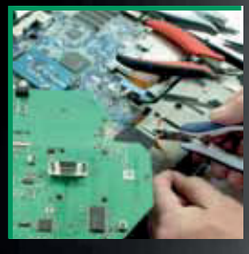
ELECTRONIC METALS

NE-Metalle Löttechnik ESD-Schutz Recycling



Systemlieferant für die Elektronikfertigung

Willkommen bei Electronic Metals.

Im neuen Katalog finden Sie auf mehr als 500 Seiten gut sortiert und sorgfältig zusammengestellt Qualitätsprodukte aus den Bereichen Löttechnik, Fertigung und Inspektion, Werkzeuge, ESD und Lot und Chemie.

Wir arbeiten eng mit ausgesuchten Herstellern zusammen, damit Sie sich auf optimale Produkte und Leistungen verlassen können.
Produkte, Leistungen und Service für individuelle und praxisnahe Lösungen.

WE TECH YOU UP!

Sprechen Sie uns an, wenn Sie Fragen, Anregungen und Kritik haben – wir sind immer ganz für Sie da. Wir freuen uns auf eine gute und partnerschaftliche Zusammenarbeit.

Ihr Xhevdet Shala
Geschäftsführer

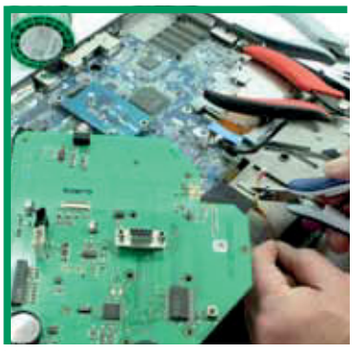
Der schnellste Weg zu uns:

Sie kennen Ihre persönlichen Ansprechpartner im Innen- wie im Außendienst noch nicht? Nutzen Sie unsere Hotline, Ihnen wird schnell und kompetent weitergeholfen.

Hotline +41 61 843 10 40
www.electronic-metals.ch
info@electronic-metals.ch

Löttechnik

Fertigung und Inspektion


Werkzeuge

ESD

Lot & Chemie

Electronic Metals ist die exklusive Vertretung der Firma Wetec in der Schweiz und in Lichtenstein.

Wetec ist ein junges Unternehmen mit langer Tradition. Das ist kein Widerspruch, weil die Firma Wetec bereits seit 1903 mit der Firma „Dönges" im Werkzeug- und später auch im Elektronikbereich tätig ist.
1987 haben sie der wachsenden Bedeutung des Elektronikmarktes Rechnung getragen, und diesen Geschäftsbereich in die Firma Wetec ausgelagert.
Seitdem ist Wetec ständig gewachsen und hat sich zu einem überregionalen Systemlieferanten für die Elektronikfertigung entwickelt. Inzwischen gehören auch viele Länder Europas zum Distributionsgebiet.

Als großes Handelsunternehmen stehen wir ständig im Mittelpunkt des Marktes. Kompetenz und Kommunikation sind deshalb die Basis für unsere erfolgreiche Arbeit. Damit das auf allen Ebenen gelingt, kümmern wir uns mit unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern um die Belange unserer Kunden. Unsere technischen Außendienstler beraten Sie gerne vor Ort. Unsere Mitarbeiter im Innendienst sorgen dafür, dass Ihre Aufträge und Anliegen stets prompt und reibungslos bearbeitet werden.
Nicht zuletzt dank der erfahrenen und fleißigen Mitarbeiter unseres Logistikzentrums können wir Ihnen sehr kurze Lieferzeiten anbieten.

Wetec-Hauptsitz in Remscheid

Das WETEC- Portfolio umfasst starke Marken

ABEBA · almit · atlas the shoe company · bimos · BOFA
BIRKENSTOCK · BOSCH · cab we identify more · CRAMOLIN · daylight
kurtz ersa · JBC · KILEWS · KNIPEX · LINDSTROM
LUXO · GLAMOX · PACE worldwide · Panasonic · PLATO
TECHSPRAY · THERMALTRONICS · STAHLWILLE Schlüssel zum Erfolg · TRESTON · UHU INDUSTRIEKLEBSTOFFE
Waldmann ENGINEER OF LIGHT. · Wolfgang Warmbier · Weller · Wera · wiha Tools that work for you

Systembelieferung

Wir sind einer der bedeutendsten Lieferanten für C-Teile in der Elektronikfertigung in der Schweiz. Unser Portfolio umfasst mehr als 100.000 bevorratete Artikel. Das macht uns zu einem starken und zuverlässigen Partner für hochwertige und wirtschaftliche Lösungen aus einer Hand.

Unser Angebot gliedert sich in die Hauptbereiche
- Löttechnik
- Fertigung und Inspektion
- Elektronikwerkzeuge
- ESD Produkte
- Lot & Chemie
- Recycling

Darüber hinaus liefern wir
- allgemeine Werkzeuge
- Maschinen
- Arbeitsschutz
- Packmittel
- Elektrotechnik
- Befestigungstechnik
- Betriebseinrichtungen und vieles andere

Bündeln Sie Ihre C-Teile auf einen Lieferanten und sparen Sie Prozesskosten. Wir beschaffen und verwalten Ihren Sonderbedarf.

Neben dem Handel und der Distribution werden zahlreiche Produkte in unserem Haus gefertigt und konfektioniert.

Lieferzeiten

Wir haben für unsere Produkte eine Devise:
Alle Lagerartikel müssen innerhalb von 24-48 Stunden bei Ihnen sein. Durch ein modernes ERP-System mit stochastischer Bedarfsermittlung werden die Lagerbestände optimal an die Gegebenheiten angepasst.

Uns finden Sie im Kanton Aargau an der Hauptrasse 70, in 5070 Frick:

Von vielen Artikeln, die wir lagermäßig führen, haben wir in diesem Katalog oft nur einen Teil abgebildet. Überall dort, wo wir ein weitaus größeres Programm führen, finden Sie diesen Button:

mehr im SHOP

YouTube

Weitere Informationen und Anwendungsvideos finden Sie in unserem YouTube-Kanal. Die entsprechenden Produkte aus unserem Shop sind direkt verlinkt.

Besuchen Sie uns auch auf Facebook

Seit einiger Zeit haben auch wir eine eigene Facebook-Seite und freuen uns über die Interaktion mit Ihnen und die sich daraus ergebenden Möglichkeiten.
Neben jeder Menge Informationen und Neuigkeiten haben Sie auf unserer Facebook-Seite die Möglichkeit, Ihre Erfahrungen, Anregungen und Kritiken mit uns und anderen zu teilen.
Wir freuen uns auf Sie!

Qualitätsanforderungen

In der Elektronikfertigung steigen die Qualitätsanforderungen stetig. Damit unsere Kunden diesem Anspruch und dieser Entwicklung gerecht werden können, bieten wir ihnen Produkte und Lösungen von höchster und zeitgemäßer Qualität. Das gelingt uns, weil wir besonders viel Wert auf die Weiterentwicklung unserer eigenen Produkte legen und hohe Anforderungen an unsere Lieferanten stellen.

Unsere Mitarbeiter werden ständig geschult, sodass sie unsere Kunden kompetent beraten und mit den neuesten Produkten versorgen können. Zu unserem Know-how-Transfer gehört aber auch, dass wir unsere Kunden mithilfe anerkannter Fachleute beraten und schulen. Wir sind nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Nicht zuletzt aufgrund unseres hohen Qualitätsanspruchs gehören viele namhaften Unternehmen seit Jahrzehnten zu unseren Kunden.

Punktgenaue und dynamische Logistik

Als Systemlieferant ist die Logistik eine Kernkompetenz unseres Handelns. Als Partner von WETEC haben wir Zugriff auf ein modernes Hochregallager mit rund 7.000m² Fläche und weit über 5.000 Palettenplätzen.
Einen großen Teil unseres überaus breiten und tiefen Produktsortiments mit über 100.000 Artikeln haben wir deshalb stets auf Lager. Wir haben unsere Abläufe so optimiert, dass Bestellungen, die bis 13:30 Uhr eingehen, noch am selben Tag verschickt werden. Wir können auch Just-in-time-Lieferungen durchführen und ermöglichen unseren Kunden nicht zuletzt durch ein Höchstmaß an Flexibilität eine lageroptimierte und reibungslose Produktion.

Recycling – unser Beitrag für die Umwelt

Die Verarbeitung von Sekundärrohstoffen und die stoffliche Verwertung von Reststoffen und Abfällen sind eine wichtige Aufgabe für die Schließung von Stoffkreisläufen und die Schaffung umweltfreundlicher Technologien.
Die Electronic Metals KW GmbH leistet dazu einen wichtigen Beitrag, indem wir blei-, zinn- und silberhaltige Stoffe – verunreinigt auch mit Kupfer – durch unseren Camiondienst bei Ihnen abholen und vergüten. Wir kaufen Rückstände aus Lötbadanlagen, Zinnabfälle, Krätzen, Lötzinnpasten, Asche, Blöcke sowie Altlötdrähte.

Unsere Betriebsnummer beim Bundesamt für Umwelt (BFU) lautet 416300097.

Unsere Mitarbeiter sind das größte Kapital

Ein hohes Maß an Zuverlässigkeit und Flexibilität haben uns innerhalb der letzten Jahre zu einem der Marktführer im Bereich Elektronikwerkzeuge und Löttechnik gemacht. Mit übersichtlichen Katalogen, guten Preisen und einer kompetenten persönlichen Beratung durch Vertriebsmitarbeiter und Techniker, wollen wir auch in Zukunft unsere Kunden von unserer Leistungsfähigkeit überzeugen.
Unser qualifiziertes und aufgestelltes Team kümmert sich gerne um Sie. Gerne besuchen und betreuen wir unsere Kunden persönlich vor Ort. Zögern Sie nicht, uns für ein persönliches Gespräch zu kontaktieren. Wir freuen uns darauf!

Kundenmagazin a:lot

Seit 2011 geben wir das Magazin a:lot heraus, das wir vier mal im Jahr kostenlos an unsere Kunden in der Schweiz verteilen.
a:lot berichtet unabhängig und informativ über Neuheiten und Trends aus der Elektronikfertigung. Dadurch haben die Leserinnen und Leser einen echten Mehrwert für ihre tägliche Arbeit. Nähere Informationen dazu unter: www.alot-magazin.de

Produktübersicht Löttechnik

18 - 31	Löt- und Entlötgeräte (Ein-Kanal)
32 - 39	Löt- und Entlötgeräte (Mehrkanal)
40 - 45	Reparaturstationen
47 - 51	Unterhitzen
52 - 53	Gaslötkolben
54 - 56	Löttöpfe
57 - 75	Handstücke und Ständer
77 - 99	Löt- und Entlötspitzen
100 - 103	Manuelle Entlöthilfen
104 - 107	Lötspitzenpflege
106 - 115	Zubehör
116 - 131	Lötrauchabsaugung

Produktübersicht Fertigung & Inspektion

136 - 139	Dosieren
140	Kompressoren
141	Schablonendrucker
141	Reflow-Lötsysteme
142	Bestückungsrahmen
143	Drehteller und Kugeltische
144 - 145	Universalschraubstock
146 - 147	Leiterplattenmagazine
148 - 150	Nutzentrenner und Zubehör
151 - 153	Bauteilbearbeitung 151
154	Labelfeeder
154 - 155	SMT-Gurtverbinder
156 - 185	Inspektion

Produktübersicht Werkzeuge

188 - 215	Seitenschneider und Zangen
216	Pinzettzangen und -scheren
217 - 241	Pinzetten
242	Druckluftwerkzeuge
242 - 244	Hilfswerkzeuge
244 - 245	Messer
246	Scheren
248 - 256	Schraubendreher
257 - 261	Drehmomentwerkzeuge
262 - 265	Bits und Bithalter
266	Schraubenschlüssel und -Sätze
267 - 275	Kabelbearbeitung
276	Servicekoffer
277	Kniehebelpressen
278 - 289	Elektro- und Akkuschrauber

Produktübersicht ESD

298 - 333	Schuhe
334 - 335	Fersenbänder und Zubehör
336 - 337	Überschuhe, Überschuhspender
338 - 344	Handschuhe
345	Einweghauben
345	Ausweistaschen
346 - 351	ESD-Bekleidung
352 - 353	Handgelenkbänder
354 - 359	Erdungsmaterial
360 - 369	Messgeräte
370	Absperrzubehör
371 - 373	Ionisiergeräte
374 - 381	Verpackungsmaterial
382 - 387	Warnschilder und Klebebänder
388	ESD-Schaumstoffe
389 - 390	Kunststoffe und Folien
391 - 413	Lagertechnik
414 - 417	Büromaterial
418 - 425	Entsorgung
426 - 432	Bodenbeläge
433 - 438	Arbeitsplatzsysteme
439	Tischbeläge
440 - 459	Stühle und Hocker

Produktübersicht Lot & Chemie

462 - 463	Barren und Massivdraht
464 - 469	Lotpasten
470 - 475	Lötdrähte
476 - 481	Flussmittel
481 - 485	Rework
486 - 492	Sprays
493 - 501	Klebstoffe
502 - 517	Reinigung
518 - 519	Abdeckmaterial

Artikelbezeichnung	Seite
A	
Abdeck-	
-klebebänder	518-519
-maske	519
-material	463, 518-519
-wachs	463
Abeba Einlegesohlen	315-317
Abeba Schuhe	298-314
Abfalleimer	418
Abfallsäcke	418
Abisolierer	267-269
Abisolierwerkzeuge	267-269
Abisolierzangen	209, 268-269
Ablagekorb	414
Ablageständer	
-Ersa	75
-JBC	62
-Weller	72
Abroller	115, 364, 380, 386-387
Abrollständer für Gurtrollen	151
Absaug-	
-arme	126-131
-düsen	131
-hauben	127, 130
-Kits	114, 117, 121, 123, 129-130
-schläuche	126, 128
-systeme	114-133
-tablett	127
-zubehör	126-131
Abschirmbeutel	375-376
Abschirmbeutel	
-Dry-Shield	376
-Freestat	375
-Highshield	375
Abschirmfolie	378
Absperrpfosten	370
Absperrsysteme	370
Abzieher für JBC Heißluftstationen	113
Aceton	510
Acrylschutzlack	485
Adapter für Bananenstecker	359
Adapter für Weller Lötspitzen	87
Adapterset für Kartuschen	138
Aderendhülsen	273
Aderendhülsenzange	270-271
Akku-Knickschrauber	284
Akku-Ladegerät	181
Akkus	181
Akkuschrauber	284
Aktenordner	414
Alleskleber	495
Allzweckschere	246
Almit	
-Flussmittel	480
-Lötdraht	470-473
Almit Lotpaste	464-465
Aluminiumband	429

Artikelbezeichnung	Seite
Anti-	
-Fatique Bodenmatten	430-432
-Oxydationsmittel	463
-Oxydations-Pellets	463
-statik-Spray	491
-statiktuch	425
Apparaterollen	413
Arbeits-	
-kleidung	346-351
-lampen	182-183
-mäntel	350-351
-platzleuchten	167-173, 435-436
-platzmatten	430-432
-platzsysteme	433-437
-splatz-Set	438
-stühle	440-454
-tische	433
Armauflage, Bosch Rexroth	437
Armlehnen	441-447, 452-454
Atemschutzmasken	469
Atlas Schuhe	330-333
Aufbauprofile für Arbeitsplätze	434
Aufkleber	382-384, 386
Auflagedeckel für Lagerbehälter	398-400
Aufstiegshilfen	459
Aushängeschilder	416
Ausheber	244
Austragegerät	500-501
Ausweistasche	345
B	
Balancer	288
Bananensteckeradapter	359
Bandspender	387
Barcode Handscanner	364
Barrenlötzinn/Barrenlot	462
Batterieladegerät	181
Batterien	180-181
Baumwollhandschuhe	343
Bauteil	
-Ausheber	243-244
-bearbeitung	151-153
-biegezangen	194-196
-pinzetten	224-225
-Schneide-/Biegegerät	151
-zähler	151
Behälter & Kästen	392-401, 438
Beistellwagen	410, 433
Bekleidung	346-351
Beläge-Boden	426, 428-432, 438
Beläge-Tisch	438-439
Bernstein Spannfix	144
Bernstein Zubehör	145
Berufsbekleidung	346-351
Berufsschuhe	305-307, 314
Besen	419
Bestückungspinzetten	225
Bestückungsrahmen	142

Artikelbezeichnung	Seite
Beutel	374-377, 379, 418
Biegegerät	151
Biegenadel	242
Biegezange	195-196
Big-Eye Lupenleuchte	166
Birkenstock Einlegesohlen	323
Birkenstock Schuhe	318-323
Bithalter	264-265
Bitratsche	265
Bits	262-263
Bit-Sets	263-263
Black Tak-Set	496
Blechhaltefeder für Megatec Zangen	204
Blechschere	246
Bockrollen	412-413
Bodenbeläge	426, 428-430, 432
-und Zubehör	428-429
Bodenbelag-	
-Kleber	427
-fliesen	428
-markierungsband	386
-matten	430-432
-reiniger	424
-ständer für Putztuchrollen	507
-versiegelungssystem	426
-wachs	424
Bofa	
-Laserabsaugung	132-133
-Lötrauchabsaugung	117-120
-Zubehör	126-128
Bohrschrauber	291
Bosch Rexroth	436-438
Bosch Rexroth Greifbehälter,	438
Brennspiritus	509
Brillenaufsatz-Lupen	156
Büro	
-artikel	414-417
-material	414-417
-stühle	440-454
Bürsten	420-421
C	
Carbostat Verpackungsmaterial	374, 377-378
Charged Plate Monitor	366
clean-o-point Ersatzschwämme	107
Clipboard	415
Clogs	300-305, 310, 320-322, 328-329
Codierbox	114
Contaclean-Spray	490
Containerkarton	401
Cramolin-Sprays	490-491
Crimpwerkzeuge	270-272
Crimpzangen	270-271
Customer-Store Container	401
Cutbend Schneide-/Biegegerät	151
Cuttermesser	244-245

Alphabetisches Inhaltsverzeichnis D bis E

Artikelbezeichnung	Seite
D	
Data Terminal für Zugangsüberwachung 360	
Dauerfersenbänder	334-335
Daylight Arbeitsplatzleuchten	168-169
Daylight Lupenleuchten	159-161
Deckel für Lagerbehälter	398-400
Delvo	284-286
Deoxidations-	
-mittel	463
-öl	463
-pellets	463
-pulver	463
Destilliertes Wasser	512
Digitale Dosiersysteme	136
Digital-Multimeter	178
Digital-Präzisions-Sekundenthermometer	176
Dispenser	112, 136
Dokumentenhüllen	415-416
Doppelkammer–Kartuschen	493-494
Doppelkammersystem-Mischer	494, 500
Doppel-	
-lötstation	32-39
-maulschlüssel	266
-ringschlüssel	266
Dosen	394
Dosier-	
-flasche	514-516
-geräte	136
-nadeln	139
-nadel-Set	139
-pistole	137, 500-501
-system	136
Drehhocker	456-457
Drehmoment-Abstützung	289
-messgeräte	288
-schlüssel	261
-schraubendreher	257-261
Drehstühle	440-454
Drehteller	143
Dreikantstangen	462
Drucker, Schablonen	141
Druckknopf	359
Druckknopf-Nietwerkzeug	359
Druckluft-	
-dosen	488, 490
-dosierpistole	137
-erzeuger	140
–Reststegtrenner	242
–Seitenschneider	242
–Spray	488, 490
-werkzeuge	242
Dry-Shield	376
Dry-Shield Beutel	376
Dry-Shield Verpackungsmaterial	376
Duallötstation	32-39
Düsen für Hot-Jet	46

Artikelbezeichnung	Seite
E	
Ecotec	
-Arbeitsplatzleuchte	168
-Lupenleuchte	158
-Mikroskop	174
-Pinzetten	217-220, 228
-Zangen	188-199
Edelstahl-Werkzeuge	293
Einkanal-Löt-/Entlötstationen	
-Ersa	30-31
-JBC	18-23
-Weller	24-29
Einlegesohlen	315-317
Einmalhandschuhe	469
Einweg-	
-fersenbänder	334
-Handgelenkband	353
-haube	345
–Überschuhe	337
Einzelbauteil-Zuführung	151
Electra Schuhe	326-329
Elefantenfuß	459
Elektrikermesser	245
Elektrikerschere	246
Elektrisches Vorformgerät	152
Elektroden	368
Elektrofeldmeter	367
Elektronik-	
-schraubendreher	250-254
-Sprays	486-492
-zangen	188-214
Elektroschrauber	278-287
-ASA	287
-Delvo	284-285
-Kilews	278-281
-Panasonic	284
-Positioniersystem	289
Elten Schuhe	324-325
Emil Otto Flussmittel	476-479
EMV-Lack-Spray	490
Energieleiste, Treston	436
Entfetter	488
Entlöt-	
-arme	49
-geräte	101-102
-geräte, manuelle	100-101
-hilfen	244
-klingen	243
Entlötkolben	
- Ersa	73-75
- JBC	59-60
- Weller	66, 69-70
Entlötlitze	102-103
Entlötpinzetten	
-Ersa	74
-JBC	59
- Weller	65

Artikelbezeichnung	Seite
Entlöt-	
-pumpe	100-101, 108
-röhrchen	98
-spitzen Ersa	im Shop
-spitzen JBC	85
-spitzen Pace	98-99
-spitzen Plato	im Shop
-spitzen Weller	92-93
-spitzenreinigungsset	107
Entlötstationen	ab 19
-Ersa	30, 38-39
-JBC	19, 21, 40, 42-43
-Weller	28, 36-37, 45
Entschäumer	487
Entsorgung	418-425
Erdungs-	
-bausteine	356, 358
-boxen	356-357
-kontaktpunkt-Aufkleber	383
-leiste	357
-leitungen	358
-material	354-359
Ersa-Ablageständer	75
-Heizplatten	51
-Löt-/Entlötkolben	73-75
-Löt-/Entlötstationen	30-31, 38-39
-Lötbäder	55
-Lötspitzen	96-98
-Zubehör	56
Ersatz-	
-fußbetten	323, 329
-klingen	244, 245
-Kontaktbänder	334
-messer	148-150
-Schneidbacken	242
Eschenbach Lupenleuchte	166
Eschenbach Mikroskope	175
ESD-	
-Arbeitsplatzsysteme	433-438
-Aufkleber	382-384, 386
-Bekleidung	346-351
-Beschichtungs-Spray	489
-Bodenbeläge	426-432
-Büromaterial	414-417
-Bürsten/-Pinsel	419-421
-Dosierflaschen	514-516
-Drehteller	143
-Eingweghauben	345
-Fersenbänder und Zubehör	334-335
-Fingerlinge	344
-Flüssigkeitsdosierer	514-516
-Folien	378, 380, 389
-Handlupen	156
-Handschuhe	338-342
-Klebebänder	384-386
-Kunststoffe	390
-Lagertechnik	391-413
-Pinzetten	228-229

Artikelbezeichnung	Seite
ESD	
-Reiniger	424, 489, 512
-Schaumstoffe	388
-Schraubendreher	248-252, 255-259, 264-265
-Schuhe	298-333
-Staubsauger	422-423
-Stühle, -Hocker, -Fußstützen	440-459
-Tischmatten	439
-Überschuhe	337
-Überschuhspender	336
-Verpackungsmaterial	374-381
-Warnschilder	382
-Werkzeuge	siehe Kapitel Werkzeuge
-Werkzeugsätze	255-256
Etagenbord, Treston	434
Etagenwagen	408-411
Etiketten	382-384, 386
-tasche	401
-entferner	492
Eurobehälter	398-400
Europaletten	391

F

Fadenzähler	157
Fälligkeitsmarke	383
Faltbox	400
Federhakengarnitur	242
Federzug	288
Feinstaubfilter	116, 121-125
Feinstaubmaske	469
Fersenbänder	334-335
Fersenbandhalter	334
Festhaltepinzetten	222, 225, 235
Feuchtigkeitsindikator	381
Fiberoptikaufsatz	183
Filter für Ionisierer	371-373
- für Lötrauchabsaugungen	116-125, 132-133
- für Staubsauger	422-423
-set	121-122
Fingerlinge	344
Fingerschalter für Dosiersystem	136
Flachbürste	420-421
Flächenabsaugung	117, 123
Flächenleuchte	172
Flachfolie	379
Flachrundzangen	198, 202, 206-210
Flachsteckhülsen	273
Flachzangen	198-199, 202, 207, 209, 216
Flaschenhalter, Bosch Rexroth	437
Fliesenbelag	429
Flüssigkeitsdosierer	514-516
Flüssigkeitsspender	514
Flussmittel-	476-480
-creme	480, 483-484
-entferner	486, 488, 492
-gel	480, 483-484
-reingungsstifte	484-485
-stifte	481-482
Flussmittelverdünner	481
Flux-Frei-Spray	491
Flux-Remover	486, 488, 492
Folien-	
-abroller	380
-beutel	374-379
-schweißgerät	380
-verpackung	374-379
Fräse	150
Freestat Verpackungsmaterial	375, 378-379
Fußbetten	323, 329
Fußstützen	458-459

G

Gasfilter	117
Gaslötkolben	52-53
Gefache	402
Getränkeflasche	515
Gewebeunterlage	427
Glasfaserreinigungsstift	485
Glasradierstift	485
Glasreiniger	486
Grafikmesser	245
Greifschale, Bosch Rexroth	438
Greifzangen	197-199, 202, 206-210
Greifzunge, Bosch Rexroth	438
Grundreiniger	424
Gurt-	
-absperrpfosten	370
-bandkassette	370
-verbinder	154-155
-verbinder-Zange	154

H

Halbschlauchfolie	378
Halbschuhe	314, 330-332
Hand-	
-elektrode	368
-feger	419
-gelenkbänder	352-353
-lotion	513
-lupen	156-157
-presszange	270
-reinigungstücher	502-503
-schuhe	338-348
-staubsauger	422-423
-stücke	siehe Lötkolben
-waschpaste	513
Hängemappe	417
Hängetafel	416
Hartbürste	420-421
Hautschutzsalbe	513
Heißklebe-	
-patronen	500-501
-pistole	500-501
-stick	500-501
Heißluftdüsen	
-Ersa	im Shop
Heißluftdüsen-	
- Gaslötkolben	52-53
- JBC	86
- Leister Hot-Jet	46
- Weller	93
Heißluft-	
-geräte	46
-kolben Ersa	74
-kolben JBC	61
-kolben Weller	67, 70-71
-set	46
-stationen Ersa	39
-stationen JBC	40-43
-stationen Weller	44-46
-unterhitze	50
Heizplatten	47-51
HellermannTyton	274
HEPA-Filter	422
Highshield Verpackungsmaterial	375-377
Hilfswerkzeuge	242-244
Hinweisschilder	382-384, 386
Hochverzinnungspaste	107
Hocker	456-457
Hot-Jet	46
Hüllen	415
Hygrometer	366

I

IC-Stangenbehälter	405
Infotafel	416
Infotafel, Bosch Rexroth	437
Infrarotheizplatten	47-51
Innensechskant-Bit	262, 263-264
Innensechskant-Einsätze	255
Inspektions-	
-leuchten	182-183
-pfeile	384
-spiegel	157
-zubehör	156-185
Ionisier-	
-geräte	371-373
-stangen	372
-messgerät	366-367
-pistole	371, 373
IPA-Reiniger	502-503, 509-510
Isolier- und Schutzstift	485
Isopropanol	509-510
Isotemp-Lack-Spray	491

J

JBC Ablageständer	62
- Absauganlagen	120, 128
- Entlötpumpen	108
- Heißluftdüsen	86
- Heißluftkolben	61
- Löt-/Entlötkolben	57-60
- Löt-/Entlötpinzetten	57, 59
- Löt-/Entlötspitzen	77-85

Alphabetisches Inhaltsverzeichnis J bis L

Artikelbezeichnung	Seite
JBC	
- Löt-/Entlötstationen	18-23, 32-33
- Lötspitzenreiniger	104-105
- Reworkstationen	40-43
- Vorheizplatten	48
- Zubehör	49, 54, 61, 106, 109-114

K

Kabel-	
-bearbeitung	267-275
-binder	275
-binderzangen	274-275
-messer	245
-scheren	197, 215, 246
-schuhe	273
Kalibrier-Einheiten	361
Kältespray	491
Kälte-Top-Spray	491
Kapton-Klebeband	518
Kapton-Klebepunkte	519
Kartonagen	381, 401, 405
Kartuschen	137-138
-Stopfen	137
-adapter	138
-pistole	500-501
-ständer	112
-verschlusskappe	138
Kästen	392-401, 405
Kästenschiene, Treston	435
Kehrbesen	419
Kehrschaufel	419
Kennzeichnungsschilder für Lagerbehälter	397
Keramik-Pinzetten	238
Keramikschere	246
Kerbzange	270
Kilews Drehmomentmessgerät	288
- Elektroschrauber	278-281
- Netzteile	282-283
- Schraubenvereinzeler	287
- Softstartmodul	283
- Zubehör	287-288
Kimwipes	505
Kisten	392-401, 405
Kittel	350-351
Klappboxen	394
Klappleiter	459
Klapptritt	459
Klebe-	
-band Aluminium	429
-Kapton	518
-Papier	518
-abroller	386-387
-bänder	384-386
-folie	389
-pistolen	500-501
-punkte	519
Kleber	427, 493-499
Kleber für Bodenbeläge	427
Kleb-Ex-Spray	490
Klebstoffe	493-499
Klebstoffentferner	487, 492
Kleinlötbäder	54-55
Kleinteilemagazin	392-395
Klemmbretter	414-415
Klettband	390
Klettband-Kabelbinder	275
Klingen	244, 245
Knarre	265
Knickschrauber	284
Kniehebelpressen	277
Knipex-Crimpwerkzeuge	269-272
-Werkzeugsets	256
-Zangen	208-215
Knopfzellen	181
Koax-Abisolierer	269
Kolopaste	483
Kombi-	
-filter	117-120, 132-133
-klingen-Sätze	255
-werkzeug	197
-zangen	197, 208
Komfortpolster	445, 448, 450
Kompaktfilter	116, 120, 123-125
Kompaktwaagen	180
Komponentenzähler	151
Kompressoren	140
Kontakt	
-bänder	335
-Chemie	492
-Spray	490
Konvektionsofen	141
Kopfband-	
-lupe	156
-hauben	345
-lampen	184-185
Krepp-Klebeband	518
Kreuzpinzetten	222, 235
Krokoklemme	359
Kugelscharnierdosen	394
Kugelschreiber	417
Kugeltische	143
Kunststoff-	
Kunststoffbehälter	392-400, 405, 438
-boxen	394-400
-Dosiernadeln	139
-pinzetten	234-237
-platten	389-390
-rollen	411-413
-schild	382, 384
Kupferband	429
Kurzmantel	351

L

Labelfeeder	154
Lackentferner Stift	485
Lack-Spray	491
Lackstift	485
Lager-	
-behälter	395-401
-kästen	392-401
-technik	391-413
-transportwagen	407-411
Laminierfolie	416
Lampen	158-173, 182-186, 435-436
Laserabsaugungen	132-133
LED-Arbeitsplatzleuchten	167-172
LED-Lupenleuchten	158-166
Leichtpaletten	391
Leister Heißluftdüsen	46
Leister Heißluftgerät	46
Leiterplatten-Schutzlack	485
-halter	47-51, 403-404
-magazine	146-147
-rahmen	146-147, 404
-reiniger	486, 488, 492
Leitfähige-Bodensysteme	428-430, 432
-Kleber	427, 497-498
-Klebstoff	427, 497-498
Lenkrollen	412-413
Leuchten	58-173, 182-186, 435-436
Leuchtlupen	156, 158-195
Leuchtmittel	164, 166, 168-169, 171, 436
Leuchtstofflampe	164, 166, 168-169, 171, 436
Lindström Zangen	203
Linearmesser	148-149
Loctite Klebstoffe	496
Löt-/Entlötstationen	
-Ersa	30, 38-39
-JBC	19-21, 40-43
-Weller	28, 36-37, 45
Lotabdeckband	518
Lötbäder	54-56
Lötdrähte	470-475
Lötdrahtspulenhalter	115
Lötdrahtvorschubsystem JBC	23
Lötdrahtvorschubsystem Weller	29
Löthilfswerkzeug	243
Lötkartuschen	77-97
-Ersa	96-98
-JBC	77-84
-Pace	98-99
-Plato	94-95, 98
-Weller	87-95
Lötkolben-	57-75
-arm	112
-Ersa	73-75
-litze	102-103
-JBC	57-62
-ständer	62, 72, 75
-ofen	141
-Weller	63-73
Lotpasten-	464-468
-drucker	141
-reiniger	509

Artikelbezeichnung	Seite
Lotpasten-	
-reinigungstücher	502
-Spachtel	468
-Zubehör	468-469
Lötpatronen	77-97
-Ersa	96-98
-JBC	77-84
-Pace	98-99
-Plato	94-95, 98
-Weller	87-95
Lötpistole	60
Lötrahmen	142
Lötrauchabsaug-Kit	114, 131
Lötrauchabsaugungen	114-131
Lötsets Weller	63-70
Lötspitzen	ab 77
-Ersa	96-98
- für Gaslötkolben	52-53
-absaugung	114
-adapter	87
-aktivator	107
-dispenser	112
-JBC	77-84
-Pace	98-99
-Plato	94-95, 98
-pflege	104-105
-reinigung	104-107
-Reinigungsschwämme	106-107
-Reinigungswolle	106
-Weller	87-95
-ständer	112
-zange	199
Lötstationen	ab Seite 18
-andere	76
-Ersa	30-31, 38-39
-JBC	18-23, 32-33
-Weller	24-29, 34-37
Löttöpfe	54-55
Löt-	
-welle	56
-zinn	470-475
-zinnabroller	115
-zinn-Recycler SEPARO	462
Luer-Lock Kartuschenadapter	138
Luftpolsterfolien	377
Luftpolstertaschen	376-377
Lupen	156-157
Lupenleuchten	158-195
Luxo Arbeitsplatzleuchten	169-171
Luxo Lupenleuchten	162-164

M

Artikelbezeichnung	Seite
Magazinschränke	392, 395
Magnastat-Lötkolben	71
Magnastat-Spitzenadapter	87
Managerschuh	308-309
Manuelle Entlöthilfen	100-103
Markierungsband	386
Matrizen	152-153
Matten	426-433, 439
Maul-Ringschlüssel	266
Mäuseklos	394
Megatec Pinzetten	217-239
Megatec Zangen	204-207
Mehrkanal-Löt-/Entlötstationen	
-Ersa	38-39
-JBC	32-33
-Weller	34-37
Mehrweg-Haube	345
Mehrzweckbehälter-Set	418
Mehrzweckpinzetten	221, 223
Messer	150, 244
Messerschutz	148-149
Messgerät	
- für Drehmomente	288
- für Ionisierer	366-367
- für Personenerdung	360-361
- für Oberflächen	362-363
- für Temperaturen	111
Messingbürste	107
Messingwolle	106
Mess-Kit Metriso	364
Messpinzette	179
Messtechnik	176-178
Metallgliederband	352
Metallisierte Beutel	375-378
Metriso 3000	364
Metriso Basic-Mess-Kit	365
Micron-Shear	192-193
Mikro-	
-Entlöt-Set	65, 69
-fasertuch	425, 505, 507
-filter	422
-Öler	516
Mikroskope	174-175
Mikroskopköpfe	174-175
Mini	
-Probe Set Model	369
-Flachrundzange	198
-Flachzange	198
-Kombizange	208
-Lötwelle	56
-Mikroskop	175
-Schrägschneider	206
-Schrägvornschneider	202
-Seitenschneider	203
-Spiralkabel	355
-Stripax	268
Montagehandschuhe	338-343
Müll-	
-beutel	418
-eimer	418
-säcke	418
Multifunktionsmodul	283
Multimeter	178

N

Artikelbezeichnung	Seite
Nachfüllgas	52-53
Nachrüstsätze	131
Nadel	139
-Spitzzange	202
-verschlusskappe	138
-vlies	426
Nano	
-Lötdraht	475
-Lötspitzen	77, 96
-Lötstationen	31-32
-Lötwerkzeuge	57, 75
Neon Stuhl	444-445
Netzteile für Elektroschrauber	282-283
Netztlötkolben	73
Nietwerkzeug für Druckknöpfe	359
Nitril-Handschuh	469
Nutzentrenner	148-150
Nylonhandschuhe	343

O

Artikelbezeichnung	Seite
Oberflächenmessgeräte	362-363
Oberflächenreiniger	424, 486, 512
Ofenreiniger	486, 510
Öffnungswerkzeug	244
Öl für Kompessoren	140
Öler	516
Ordner	414, 417
Overcoat Stift	485

P

Artikelbezeichnung	Seite
Pace Löt-/Entlötspitzen	98-99
Pace Lötstationen/Entlötstationen	76
Paletten	391
Pantoletten	298-299, 318, 326-327
Papier-	
-Klebeband	384
-korb	418
-tücher	504-505
Pellets	463
Pen-Light	182
Pentalobe-Schraubendreher	253
Perforationsschere	155
Permacel-Krepp-Papierband	518
Permastat Dokumentenhüllen	415
Permastat Verpackungsmaterial	374-379, 418
Personenschutz	469
PE-Steckschaum	388
PGT Messgeräte	360
Phillips-Schraubendreher	248-258
Pinsel	420-421,508
Pinselbürste	420-421,508
Pinzetten	217-240
Pinzetten-Sätze	240
Pinzettschere	216
Pinzettzangen	216
Plastik-Lack-Spray	491

Alphabetisches Inhaltsverzeichnis P bis S

Artikelbezeichnung	Seite
Platinenbesteck	243
Platinenhalter	47
PLCC-Ziehwerkzeug	243
Pneumatische Vorformgeräte	152
Polo-Shirt	347-328
Polster für Neon	445
Polster für Sintec	448-450
Polsterelement	445, 450
Polsterschachteln	381
Polycarbonatplatten	389
Polyesterfolie	389
Positioniersystem	289
Pozidriv-Schraubendreher	248-250, 255, 258
PP-Grid Klebeband	385
Präzisions-	
-Mehrzweckpinzetten	217-225
-messer	245
-pinzetten	217-222
-pinzetten „Soft"	230
-pinzetten „Soft-Schaum"	232
Pressen	277
Presszangen	270-271
Profilbelag	439
Protec Zangen	200-202
Prüfaufkleber	383
Prüfgeräte für Personenerdung	360-366
PU-Handschuhe	338-339
Pumpspender	514
Punkt-zu-Punkt-Elektrode	369
PU-Schaumstoff	388
Putzrollenständer	507
Putztücher	504-507
Putztuchrollen	504-505
Putztuchrollenständer	507
Putzvliestuch	504
Puzzlefliesen	428
PVC-Aufkleber	382-384, 386
PVC-Klebeband	384
Pyropen	53

Q

Quetschzangen	270-271
Quick-Lift-Gewebe	427

R

Radierstift	485
Radiozangen	210
Ratsche	265
Ratschenschlüssel	263, 265
Rauchabsaugung, Laser-	132-133
-, Löt-	116-125
-, Lötkolben-	114, 131
Reaktionsklebstoff	494, 498-499
Recycler für Lötzinn	462
Reflow-Lötsystem	141
Reflow-Ofen	141
Regalbehälter	405
Regalbeläge	439
Regalboden, Treston	434
Reiniger	424, 484-492, 502-503, 510-512
-für Flussmittelrückstände	486, 488, 492
-von Klebstoffen	487, 492, 511-513
-für Klebstoffrückstände	511
Reinigungs-	
-bürsten	107, 420-421, 508
-gerät für Lötspitzen	104-105
-mittel	424, 484-492, 502-503, 510-512
-modul	105
-Pinsel	420-421, 508
-schwämme	106-107
-spray	490, 492, 512
-stäbchen	508
-stifte	484-485
-tücher	487, 502-507
-wolle	106
Reinraum-	
-Arbeitsstühle	451
-Hocker	457
-Reinigungstuch	507
Reparaturstationen	39-46
-Ersa	39
-JBC	40-43
-Weller	44-46
Reparaturstifte	485
Reststeg-	
-fräse	150
-messer	150
-trenner	150, 199, 242
Reworkflux	483-484
Reworkpaste	480, 483-484
Reworkstationen	
-Ersa	39
-JBC	40-43
-Weller	44-46
Riefenprofilbelag	439
Ring-	
-buch	414
-elektrode	368
-kabelschuhe	273
-leuchte	175
-Maulschlüssel	266
-mechanik	414
-ordner	414
Roboterlötstation JBC	23
Rollen	411-413
Rollenwagen	406-411
Rollhocker	456-457, 459
Rollmesser	148-149
Ronden-Kapton	518
Rundbürste	420-421
Rundzangen	199, 202, 207

S

Safety Pips	361
Sandalen	319-320,323, 326-328
Saugdüsen	92-93
Sauger	422-423
Saugnapf-Set	241
Schablonen-	
-drucker	141
-reiniger	487, 511
-Reinigungstücher	487, 503
Scharnierdosen	394
Schaumstoff	294, 388
Schaumstoffschachteln	381
Scheren	197, 215-216, 246
Schiebeschachteln	381
Schilder	382-383
Schildhalter für Gurtbandpfosten	370
Schläuche zur Absaugung	120, 126-130
Schlauchfolien	378
Schlauchklemmen	126
Schlitz-Schraubendreher	248-258
Schlitztrennwände	402
Schlüsselsätze	261, 266
Schmelzklebepistole	500-501
Schmiermittel	492
Schneid- & Biegezange	194-195
Schneide-/Biegegerät	151
Schneidemaschine	151
Schneidpinzetten	221, 231, 233
Schnellhefter	417
Schnellwechselhalter	265
Schnürschuhe	307-308, 312-314, 324-325, 330-333
Schrägvornschneider	201-202, 206
Schraubendreher	248-256
- aus Titan	292
-einsätze	262-263
-sätze	248, 251-252, 254-256
-Zangen-Set	256
Schrauben-	
-schlüssel	266
-Sicherungslack	496
-spender	287
-vereinzeler	287
Schrauber	278-287
Schrauber-Positioniersystem	289
Schraubstock	144-145
Schreibbretter	414-415
Schrumpfschlauch	274
Schubladenschränk	392, 395
Schuhe	298-333
Schuhspender	336
Schuhzubehör	315-317, 323, 329, 334-337
Schutzbecher Heißluftstationen	113
Schutzgas Lötstation	46
Schutzlackstift	485
Schwämme	106-107
Schwammständer	112
Schweißgerät	380
Schwenkarm	288, 436
Schwenktafeln	416
Schwenk-Tragarm	288
Scrubs	503

Artikelbezeichnung	Seite
Sechskant-Schraubendreher	250-254
Sechskant-Stiftschlüsselsatz	261
Seitenfaltenbeutel	379, 418
Seitenfaltenhaube	418
Seitenschneider	188-193, 201-205, 211-214
Seitenschneider, Druckluft	242
Sekundenkleber	494,498-499
Sekundenthermometer	111, 176
Separo	462
Service-	
-Kit	356
-koffer	294
-tasche	276
Shadowboards	294
Shears	188-193, 212-213
Shielding Bags	375-377
Shirts	346-348
Sicherheits-	
-ablagen Ersa	75
-ablagen JBC	62
-ablagen Weller	72-73
–Clog	310
-messer	244
-sandale	311-312, 333
-schuhe	312-314, 324-325, 300-332
-stiefel	310
Sicherheitstritt	459
Sichtboxen	396-397, 405
Sichtboxen-Tischständer	397
Sichtlagerkästen	396-397, 405
Silikonüberzug	489
Silikon-Wärmeleitkleber	497
Sitz-Stopp-Rollen	450
Skalpelle	245
Skalpellklingen	245
Slipper	306, 308
SmartTweezer	179
SMD	
-Klappboxen	394
-Kleber	497, 499
-Klebstoff	497, 500
-Pinzetten	226,227
-Präzisionspinzetten	226-227
-Rollenwagen	410
-Spulenständer	404-405
-Gurtverbinder	154-155
Softstart-Modul	283
Sohlen	315-317, 323, 329
Solder Chemistry Lotpasten	466-468
Sortimentskästen	392, 395
Spachtel	468
Spannfix-Vario	144
Spannungsprüfer	176-178
Spender für Klebeband	386-387
Spiralkabel	354-355
Spiritus	509
Spitzenadapter	87
Spitzenreinigung	104-107

Artikelbezeichnung	Seite
Spitzzangen	198, 202, 206-210
Splice-	
-Rahmen	155
-Station	154
-Zange	154
-Zubehör	155
SPOT-ON	519
Sprays	486-492
Sprühflaschen	424, 487, 515
Sprühkleber	495
Sprühzerstäuber	515
Spulen-Etagenwagen	409-410
Spulenständer	404-405
Stahlmagazin	395
Ständer	
- für Ersa	75
- für JBC	62
- für Putzrollen	507
- für Weller	72-73
Standfuß Zugangsüberwachung	360
Standsitze	455
Stangenbehälter	405
Stangenzinn	462
Stativ für JBC Heißluftstationen	113
Staubbindematte	432
Staubmaske	469
Staubsauger	422-423
Steck-	
-dosenleiste	436
-schaum	388
-schlüssel-Garnitur	263, 266
-schlüssel-Satz	251, 254
-schlüssel-Schraubendreher	251, 253
Stegeinsätze	402
Stegtrenner	150, 199, 242
Stehhilfe	455
Stereomikroskope	174-175
Steuereinheiten	21, 34
Steuergeräte Delvo	286
Steuermodul Lötrauchabsaugung	109
Stickstoff-	
-Durchflussregler	110
-Generator	111
-handstück JBC	58
-Mess- und Regelsystem	110
Stiftschlüsselsatz	261
Stirex	216
Stirnlampen	184-185
Stopfen für Kartuschen	137
Storchschnabelzangen	210
Stretchfolie	380
Stretchfolienabroller	380
Stripax	269
Stripax Abisolierzange	268-269
Stubby-Schraubendreher	249
Stühle	440-454
Stuhlrollen	411, 450
Stülpdeckel	401

Artikelbezeichnung	Seite
Super-Knips	212-213
Sweatjacke	349
Sweatshirt	349

T

Tablarbehälter	404
Tafeln, Aushänge	416
Tak Pak-Set	496
Tarifold Tafeln	416
Taschenlampen	182-183
Telefonschere	246
Telefonzangen	210
Temperaturmessgerät	111
Temperaturregler	56
Teppichmesser	244
Thermo-	
-element	56
-Hygrometer	366
-meter	111, 176
Thomsit-Produkte	427
Tiefziehschrank	392
Tiefzieh-Trays	392-393
Tische	433
Tisch-	
-beläge	438, 439
-klemmen	120, 127
-leuchten	167-172
-matten	438, 439
-platte	433
-wagen	408-411, 433
Titan-Pinzetten	239, 240
Titan-Werkzeuge	292
Top Gun 3	373
Torx-	
-MagicSpring-Schraubendreher	250
-Plus-Schraubendreher	250
-Schraubendreher	248-257
Transport-	
-band für Nutzentrenner	149
-behälter	398-400
-paletten	391
-rollen	412-413
-roller	406-408
-wagen	407-411
Trays	392-393
Trennunterlage	427
Trennwände	
- für Lagerbehälter	402
- für Schubladen	395
- für Spulenständer	404
Treston	433-436
Trichterdüse	121-122, 126, 129-130
Trinkflasche	515
Trittleiter	459
Trockenmittelbeutel	381
Trockenreiniger	104-106
Trolleys	406-408, 433
T-Shirt	346

Alphabetisches Inhaltsverzeichnis U bis Z

Artikelbezeichnung	Seite
Tube Box Karton	405
Tüten	374-379, 418

U

Überschuhe	337
Überschuhspender	336
Überzugstift	485
Uhrmacherlupe	157
UHU-Klebstoffe	493-495
UK Lampen	182-185
Ultra Slim Lupenleuchte XR	160
Ultraschallreinigungsbäder	517
Umrüstsatz	359
Universal-	
-halter	264-265
-ladegerät	181
-reiniger	512
-schere	197, 246
-schraubstock	144-145
Unterheizungen	47-51
Unterhitze	47-51
Utensilientasche	276

V

Vakuumpinzetten	241
-pipetten	61, 241
-pumpen	108
-station	75
-verpackungsmaschine	380
Variocut	151
Verbinder	155
Verdünner	481
Vergaserschraubendreher	249
Verpackungs-	
-beutel	374-376
-folie	378
-klebeband	384-385
-maschine	380
-material	374-381
Verriegelungspinzetten	225
Versandschachtel	381
Verschlusskappen Dosierkartuschen	138
Versorgungseinheiten	25-27, 35-37
Verzinnungspaste	107
Vollkunststoff-Pinzetten	236-237
Vorfilter	117-120, 132-133
Vorformgeräte	152-153
Vorheizplatten	47-51
Vornschneider	193, 201-203, 206, 210

W

Waagen	180
Wachs	424, 463
Waferpinzetten	239
Wagen	406-411
Wagenrollen	412-413
Waldmann Lupenleuchten	164-165
Walking Test Kits	365, 366
Wandeinheit für Gurtbandkassette	370
Wandhalterung für Fersenbänder	334
Warmbier Schuhe	326-329
Wärmeleitkleber	497-498
Wärmeleitpaste	499
Warnaufkleber	382-384, 386
Warn-Klebeband	385
Warnschilder	382-384, 386
Wartungswerkzeug	107
Waschflasche	515
Wasserpumpenzange	214
Wattestäbchen	508
WD-40	492
Wechselklingen	255, 258
Wellenlötanlage	56
Weller	
-Ablageständer	72-73
-Absauganlagen	121-125
Weller	
-Heißluftkolben	67, 70-71
-Löt-/Entlötkolben	63-72
-Löt-/Entlötpinzetten	65, 69
-Löt-/Entlötspitzen	87-95
-Löt-/Entlötstationen	24-29, 34-37
-Lötspitzenreiniger	105
-Reworkstationen	44-45
-Vorheizplatten	50-51
-Zubehör	115
Wera	
-Bits	263
-Drehmomentschraubendreher	259
-ESD-Schraubendreher	252
Werkbänke	433
Werkstattschraubendreher	248-249
Werktische	433
Werkzeug	
-koffer	395
-mappen	255-256, 266
-sätze	251-266
-sortiment	251-266
-tasche	276
Wertstoffsammler	418
Widerstandsprüfgeräte	360-369
Wera	
-Bithalter	264-265
-Bits	262-263
-Drehmomentschraubendreher	257-259
-ESD-Schraubendreher	248-251
-Kombiklingen-Sets	255
-Präzisionsausheber	244
-Schraubendreher	253-254
-Schraubendrehersätze	251, 254
-Werkzeug-Sets	256
Winkelgetriebe	287
Wischtuch	425
Wondermask	519

Z

Zählgerät für Bauteile	151
Zählwaagen	180
Zange für Aderendhülsen	270-271
Zangen	188-216
Zangensätze	256
Zerstäuber	515
Ziehwerkzeug	243
Zinn	462
Zinnzuführungen	60
Zugangsüberwachung	360
Zusatzaufbau, Treston	435
Zusatzleuchte	173
Zwischenlagen	403

Impressum

Herausgeber Katalog Ausgabe 2018:
Wetec GmbH & Co. KG
Jägerwald 11
D-42897 Remscheid

Copyright:
Wetec GmbH & Co. KG
Vervielfältigung jeglicher Art, auch auszugsweise, darf nur mit schriftlicher Genehmigung durch die Wetec GmbH & Co. KG erfolgen.

Redaktion:
Wolfgang Schulz, Patrick Bähr, Patrick Giesa, Roland Hontheim, Birgit Zimmermann

Konzept & Layout:
Birgit Zimmermann, Roland Hontheim

Fotos:
Birgit Zimmermann, Fotolia, Industrie, Thomas Pletsch
Alle Fotos sind urheberrechtlich geschützt

Druck:
Himmer Druck, Augsburg

Dieser Katalog bietet auf über 500 Seiten, und fünf Warengruppen, ein abgestimmtes Sortiment auf höchstem Qualitätsniveau. Das Sortiment wurde gemeinschaftlich von Experten bei der Wetec GmbH, auf der Basis jahrelanger Erfahrung und unzähliger Gespräche mit Anwendern erarbeitet.
Um Ihnen die tägliche Arbeit mit dem Katalog zu erleichtern, haben wir vorn und hinten ein alphabetisches Stichwortverzeichnis eingefügt. Darüber hinaus ist ein schnelles Auffinden durch den Registerschnitt gewährleistet.

Allen Lieferungen liegen unsere Liefer- und Auftragsbedingungen zugrunde.

Kataloginhalte:
Wir haben uns bemüht, Fehler zu vermeiden. Sollten Sie dennoch welche finden, wäre es schön, wenn Sie uns diese mitteilen würden. Für eventuelle Druckfehler in diesem Katalog wird keine Haftung übernommen. Technische Änderungen in gleichbleibender oder verbesserter Form behalten wir uns vor.

Produktübersicht Löttechnik

Löt- und Entlötgeräte (Ein-Kanal)

18 - 23 JBC
24 - 29 Weller
30 - 31 Ersa

Löt- und Entlötgeräte (Mehrkanal)

32 - 33 JBC
34 - 37 Weller
38 - 39 Ersa

Reparaturstationen

40 - 43 JBC
44 - 45 Weller

Unterhitzen

47 Wetec
48 - 49 JBC
50 - 51 Weller
51 Ersa

Gaslötkolben

52 Wetec
53 Weller

Lötbäder

54 JBC
54 Weller
55 - 56 Ersa
56 Wetec

Handstücke und Ständer

57 - 62 JBC
63 - 73 Weller
73 - 75 Ersa

Löt- und Entlötspitzen

77 - 86 JBC Löt- und Entlötspitzen, Heißluftdüsen
87 - 93 Weller Lötspitzen, Saug- und Heißluftdüsen
94 - 95 Plato Lötspitzen für Weller
96 - 97 Ersa Löt- und Entlötspitzen
98 Plato Lötspitzen für Ersa
98 Plato Lötspitzen für Pace
99 Pace Löt- und Entlötspitzen

Manuelle Entlöthilfen

100 DIC Entlötgerät
100 Ersa Entlötpumpen
100 - 101 Edsyn Entlötgeräte
102 - 103 Techspray Entlötlitzen

Lötspitzenpflege

104 JBC Lötspitzenreiniger
105 Wetec Lötspitzenreiniger
105 JBC Reinigungsmodule
105 Weller Trockenreiniger

Zubehör

106 - 107 Reinigungswolle, Reinigungsschwämme
108 - 114 Diverses JBC-Zubehör
115 Diverses Weller-Zubehör

Lötrauchabsaugung

116 Wetec
117 - 120 Bofa
120 JBC
121 - 125 Weller
126 - 131 Diverses Zubehör

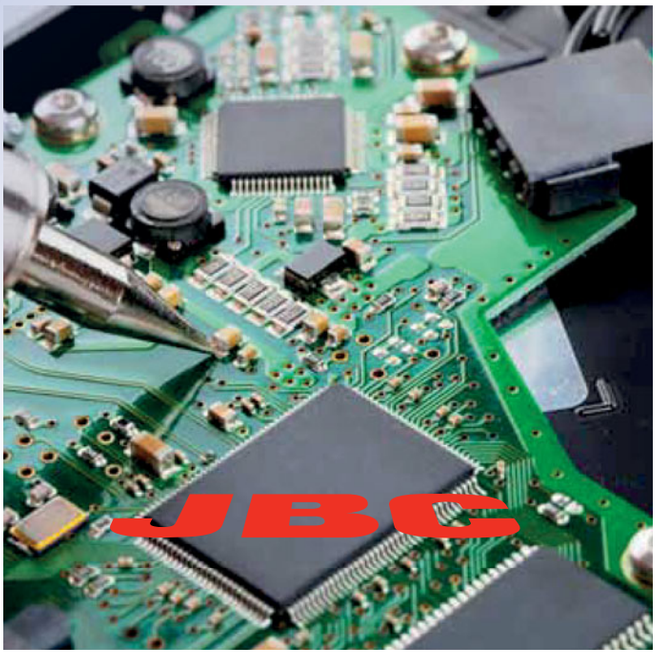
Laserabsaugung

132 - 133 Bofa
133 Weller

Die Kompakt Lötstationen von JBC

Alles was Sie benötigen, auf engstem Raum gebündelt
Alle Lötstationen der Kompakt-Reihe arbeiten mit dem exklusiven JBC Heizsystem und der intelligenten „Sleep & Hibernation-Funktion". Über das Menü können mehr als 20 Parameter personalisiert werden, um Ihren Lötprozess individuell zu steuern.
Die Stationen verfügen über einen USB-Anschluss zum Aktualisieren der Software, das Erstellen von Diagrammen und Verwalten von Parametern, direkt vom PC.
Ein integriertes Reinigungsmodul mit einer Anti-Spritzmembran, sorgt für Sauberkeit im Arbeitsbereich. Der Abstreifer hilft überschüssiges Lot von der Lötspitze zu entfernen.

Merkmale für alle Stationen:
- schneller Kartuschenwechsel
- verstellbare Elemente
- intelligentes Hitzemanagement
- Standby/Auto-off Funktion
- Kabelrückholer
- Kommunikationsmöglichkeit PC über USB-Schnittstelle
- Lötspitzenreinigung trocken und feucht möglich
- mikroprozessorgesteuert



JBC Kompakt-Lötstation CD-2BE Wetec Edition

Für allgemeine Lötaufgaben entwickelt. Die Lötstation CD-2BE kann mit den Lötkolben T245 und T210 betrieben werden.

Technische Daten:

Leistung:	140 W
Temperaturbereich:	90-450 °C
Abmessung L x B x H:	145 x 150 x 175 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit CD-2E
1 Stück Lötkolben T245-A
1 Stück Lötkartusche C245-906
1 Stück Lötkartusche C245-907
1 Stück Messingwolle CL6210
1 Stück Schwamm S0354
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801418

JBC Präzisions-Lötstation CD-2SE

Die CD-S Lötstation ist perfekt für elektronische Präzisionsanwendungen. ie Lötstation CD-S kann mit den Lötkolben T245-A und T210-A betrieben werden.

Technische Daten:

Leistung:	40 W
Temperaturbereich:	90-450 °C
Abmessung L x B x H:	150 x 175 x 145 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Kartuschen auf den Seiten 77-86

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit CD-2E
1 Stück Lötkolben T210-A
1 Stück Lötkartusche C210-001
1 Stück Lötkartusche C210-008
1 Stück Messingwolle CL6210
1 Stück Schwamm S0354
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801417

JBC Digitale-Lötstation CA-2E

Für allgemeine Lötaufgaben bei denen eine freie Hand benötigt wird. Die Lötstation CA-2E kann nur mit der Lötpistole AP250-A betrieben werden.

Technische Daten:

Leistung:	130 W
Temperaturbereich:	90-450 °C
Abmessung L x B x H:	150 x 175 x 145 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:

1 Stück Versorgungseinheit CA-2E
1 Stück Lötpistole mit Lötdrahtvorschub AP250-A
1 Stück Lötspitze C250403 (Ø 1,0 mm, gebogen)
1 Stück Zuführröhrchen Ø 1,5 mm (0016351)
1 Stück Messingwolle CL6210
1 Stück Schwamm S0354
1 Stück Zinnspule 0002801
1 Stück Innensechskant-Schraubendreher Ø 2,5 mm
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801669

JBC Kompakt-Entlötstation CS-2E

Die CS-2E Entlötstation **mit elektrischer Pumpe** für absolute Präzisionsentlötaufgaben. Die Lötstation CS-2E kann nur mit dem Mikro-Entlötkolben DS360-A betrieben werden.

Technische Daten:

Leistung:	40 W
Temperaturbereich:	180-450 °C
Abmessung L x B x H:	150 x 175 x 145 (CS), 145 x 55 x 225 (MS-A) mm
Kanäle:	1
Vakuum:	0,76 bar
Fördermenge max.:	9 SLPM
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:

1 Stück Steuereinheit CSV-2E
1 Stück Mikroentlötkolben DS360-A
1 Stück Reinigungsschwamm S0354
1 Stück Reinigungswolle Messing CL6210
1 Stück Vakuumpumpe MS-A
1 Stück Verbindungskabel Entlötpumpe
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801422

JBC Kompakt-Entlötstation CP-2E

Die CP-2E Entlötstation ist perfekt für das Auslöten von mittelgroßen und kleinen SMD Bauteilen geeignet. Die Lötstation CP-2E kann nur mit der Mikro-Entlötpinzette PA120-A betrieben werden.

Technische Daten:

Leistung:	80 W
Temperaturbereich:	90-450 °C
Abmessung L x B x H:	150 x 175 x 145 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:

1 Stück Steuereinheit CP-2E
1 Stück Entlötpinzette PA120-A
2 Stück Lötkartusche C120-002
1 Stück Reinigungswolle Messing CL6210
1 Stück Reinigungsschwamm S0354
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801421

JBC Kompakt-Entlötstation CV-2E

Die CV-2E Entlötstation **mit pneumatischer Pumpe** für absolute Präzisionsentlötaufgaben. Die Lötstation CV-2E kann nur mit dem Mikro-Entlötkolben DS360-A betrieben werden.

Technische Daten:

Leistung:	40 W
Temperaturbereich:	180-450 °C
Abmessung L x B x H:	150 x 175 x 145 (CV), 145 x 55 x 225 (MV-A) mm
Kanäle:	1
Vakuum:	0,91 bar
Fördermenge max.:	15 SLPM
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:

1 Stück Steuereinheit CSV-2E
1 Stück Mikroentlötkolben DS360-A
1 Stück Reinigungsschwamm S0354
1 Stück Reinigungswolle Messing CL6210
1 Stück Vakuumpumpe MV-A
1 Stück Verbindungskabel Entlötpumpe
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801423

JBC Steuereinheit DI-2D für 1 Werkzeug

Die Steuereinheit DI mit digitaler Temperaturanzeige ermöglicht eine höhere Präzision und Kontrolle Ihres Werkzeugs.
Diese Steuereinheit ist für den Einsatz in Fertigung und Reparatur mit leichten oder mittleren thermischen Anforderungen entwickelt worden.
Sie ermöglicht eine persönliche Konfiguration der Betriebsarten Sleep, Standby sowie der Löttemperatur. Alle Parameter können mit einem PIN gesichert werden.
Alle Werkzeuge des JBC-Sortiments können unter Verwendung der entsprechenden Ablage an alle Steuereinheiten angeschlossen werden. Dies schließt auch die Entlötkolben DR560 und DS360 mit ein, wobei in diesem Fall eine der Saugvorrichtungen MS-A oder MV-A hinzugefügt werden muss.

Kartuschen auf den Seiten 77-86

Merkmale:
- 1-Tool-Steuereinheit
- intelligentes Hitzemanagement
- Standby/Auto-off Funktion
- Kommunikationsmöglichkeit PC über USB-Schnittstelle
- mikroprozessorgesteuert

Technische Daten:

Leistung:	130 W
Temperaturbereich:	90-450 °C
Abmessung L x B x H:	90 x 105 x 180 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit DI-2D
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
800055

JBC Präzisions-Lötstation DIR-2D

Für industrielle Präzisionsanwendungen mit mittlerem Leistungsbedarf.

Merkmale:
- 1-Tool-Steuereinheit im Set
- sofort einsatzbereit

Technische Daten:

Leistung:	40 W
Temperaturbereich:	90-450 °C
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit DI-2D
1 Stück Ablageständer AD-SD
1 Stück Lötkolben T210-A
1 Stück Reinigungsmodul CL6166
1 Stück Reinigungsschwamm S0354
1 Stück Lötkartusche C210-001
1 Stück Verbindungskabel
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
800051

JBC Lötstation DIT-2D

Ideal für industrielle Anwendungen mit mittlerem oder hohem Leistungsbedarf.

Merkmale:
- 1-Tool-Steuereinheit im Set
- sofort einsatzbereit

Technische Daten:

Leistung:	130 W
Temperaturbereich:	90-450 °C
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit DI-2D
1 Stück Ablageständer AD-SD
1 Stück Lötkolben T245-A
1 Stück Reinigungsmodul CL6166
1 Stück Reinigungsschwamm S0354
1 Stück Lötkartusche C245-903
1 Stück Verbindungskabel
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
800050

JBC Mikroentlötstation DSS-2D

Geeignet für das Entlöten von durchkontaktierten Bauteilen und zur Pad-Reinigung. Das Vakuum wird über die elektrische Pumpe erzeugt.

Merkmale:
- 1-Tool-Steuereinheit im Set inklusive elektrischer Vakuumpumpe
- sofort einsatzbereit
- eignet sich zum Entlöten und säubern von Oberflächen

Technische Daten:

Leistung:	130 W
Temperaturbereich:	90-450 °C
Kanäle:	1
Vakuum:	0,76 bar
Fördermenge max.:	9 SLPM
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Best.-Nr.
800054

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit DI-2D
1 Stück Vakuumpumpe MS-A
1 Stück Ablageständer DS-SD
1 Stück Mikro-Entlötkolben DS360-A
1 Stück Reinigungsmodul CL6166
1 Stück Reinigungsschwamm S0354
1 Stück Messingbürsteneinsatz CL6217
1 Stück Verbindungskabel Ablageständer
1 Stück Verbindungskabel Entlötpumpe
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

JBC Entlötstation DIS-2D

Geeignet für das Entlöten von durchkontaktierten Bauteilen und zur Pad-Reinigung. Das Vakuum wird über die elektrische Pumpe erzeugt.

Merkmale:
- 1-Tool-Steuereinheit im Set inklusive elektrischer Vakuumpumpe
- sofort einsatzbereit
- eignet sich zum Entlöten und säubern von Oberflächen

Technische Daten:

Leistung:	130 W
Temperaturbereich:	90-450 °C
Kanäle:	1
Vakuum:	0,76 bar
Fördermenge max.:	9 SLPM
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Best.-Nr.
800052

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit DI-2D
1 Stück Entlötpumpe MS-A
1 Stück Ablageständer DR-SD
1 Stück Entlötkolben DR560-A
1 Stück Reinigungsmodul CL6166
1 Stück Reinigungsschwamm S0354
1 Stück Messingbürsteneinsatz CL6217
1 Stück Entlötkartusche C560-003
1 Stück Verbindungskabel Ablageständer
1 Stück Verbindungskabel Entlötpumpe
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

JBC Entlötstation DIV-2D

Geeignet für das Entlöten von durchkontaktierten Bauteilen und zur Pad-Reinigung. Es ist ein Druckluftanschluß am Arbeitsplatz erforderlich.

Merkmale:
- 1-Tool-Steuereinheit im Set inklusive pneumatische Vakuumpumpe
- sofort einsatzbereit
- eignet sich zum Entlöten und säubern von Oberflächen

Technische Daten:

Leistung:	130 W
Temperaturbereich:	90-450 °C
Kanäle:	1
Vakuum:	0,91 bar
Fördermenge max.:	15 SLPM
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Best.-Nr.
800053

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit DI-2D
1 Stück Entlötpumpe MV-A
1 Stück Ablageständer DR-SD
1 Stück Entlötkolben DR560-A
1 Stück Reinigungsmodul CL6166
1 Stück Reinigungsschwamm S0354
2 Stück Schlauch-Clips
1 Stück Messingbürsteneinsatz CL6217
1 Stück Entlötkartusche C560-013
1 Stück Verbindungskabel Ablageständer
1 Stück Verbindungskabel Entlötpumpe
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

JBC Hochleistungs-Lötstation HDE-2B

Die exklusive Lösung bei hohen thermischen Anforderungen und Lötanwendungen im Dauereinsatz. Bestens geeignet für die Fertigung von Solarmodulen, Mehrschicht-Leiterplatten und Bauteilen mit großen Wärmeabfuhrflächen.
Die Steuereinheit verfügt über eine Digitalanzeige und ermöglicht eine persönliche Konfiguration der Betriebsarten Sleep, Standby, sowie der Löttemperatur. Alle Parameter können mit einer PIN gesichert werden.

Merkmale:
- modulare 1-Tool-Hochleistungs-Steuereinheit
- alle HD Lötwerkzeuge mit passenden Ablagen kompatibel
- kapazitives Multifunktionsdisplay
- intuitives Menü, einfache Bedienung
- intelligentes Hitzemanagement
- einfache Softwareaktualisierung möglich
- Standby/Auto-off Funktion
- Kommunikationsmöglichkeit PC über USB-Schnittstelle
- mikroprozessorgesteuert

Technische Daten:

Leistung:	250 W
Temperaturbereich:	90-500 °C
Abmessung L x B x H:	145 x 120 x 225 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit HDE-2B
1 Stück Lötkolben T470-A
1 Stück Ablageständer HD-SD
1 Stück Lötspitzenreiniger CL6166
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
800403

JBC Lötstation AL-2A

Die Lötstation AL-2A ist die ideale Lösung für umfangreiche Lötvorgänge oder wenn eine freie Hand benötigt wird. Die Station automatisiert das Löten durch die Zuführung des Lötdrahts. Die Länge und Geschwindigkeit des Vorschubs kann ausgewählt werden. Weiterhin ist die Station mit dem exklusiven JBC Heizsystem und der intelligenten „Sleep + Hibernation"-Funktion ausgestattet.

Merkmale:
- mit automatischer Lötdrahtzuführung
- Auswahlmöglichkeit von Lödrahtmenge und Geschwindigkeit (mm/sek)
- Auswahlmöglichkeit des Arbeitszyklus (Dauerbetrieb oder schrittweise)
- Aufzeichnungsmöglichkeit der Betriebsstunden und Lötzyklen
- einfaches Wechseln der Lötdrahtspule
- fünf Fixtemperaturen speicherbar

Technische Daten:

Leistung:	130 W
Temperaturbereich:	90-450 °C
Abmessung L x B x H:	195 x 200 x 240 mm
Kanäle:	1
Draht-Ø:	0,4-1,8 mm
Kapazität:	bis 2 kg
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	nein

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit AL-2A
1 Stück Ablageständer AL-SD
1 Stück Lötkolben AL250-B
1 Stück Reinigungsmodul CL6166
1 Stück Lötkartusche C250-403
1 Stück Messingbürsteneinsatz CL6217
1 Stück Reinigungsschwamm S0354
1 Stück Lötrollenhalter
1 Stück Innensechskantschlüssel 2,5 mm
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
800240

Passende Handstücke und Kartuschen ab Seite 57

JBC Roboter-Lötstation HDRE-2B

Hochleistung für industrielle Lötanwendungen und intensive Arbeiten mit einem Lötroboter.
Die ideale Lösung bei hohen thermischen Anforderungen und Lötanwendungen im Dauereinsatz. Die Hochleistungsstation HDE kommuniziert über einen RJ12 Anschluss mit dem Roboter. Die Station arbeitet mit dem exklusiven JBC Heizsystem. Der integrierte Converter garantiert die Nutzung der „Sleep + Hibernation"-Funktion auch ohne zusätzliche Ablage.
Besonders geeignet in der Fertigung von Solarmodulen, Mehrschicht-Leiterplatten und Bauteilen mit großen Wärmeabfuhrflächen.
Das Handstück T470-SA passt dank seines drei Meter langen Kabels perfekt in jedes Roboter-System. Außerdem wird die Lötspitze mit einer Schraube fixiert, um eine Drehung zu verhindern.

Merkmale:
- modulare 1-Tool-Hochleistungs-Steuereinheit
- Roboter-Anschluss über RJ12 (RS232-Protokoll)
- kapazitives Multifunktionsdisplay
- intuitives Menü, einfache Bedienung
- intelligentes Hitzemanagement
- einfache Softwareaktualisierung möglich
- Standby/Auto-off Funktion
- Kommunikationsmöglichkeit PC über USB-Schnittstelle
- mikroprozessorgesteuert

Technische Daten:

Leistung:	250 W
Temperaturbereich:	90-500 °C
Abmessung L x B x H:	145 x 120 x 225 mm
Kanäle:	1
Temperaturstabilität:	± 1,5 °C
Roboter-Schnittstelle:	RJ12 für RS-232 Protokoll
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit HDE-2B
1 Stück Lötkolben T470-SA
1 Stück Konverter CHB-A
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Artikel
801426	JBC Roboter-Lötstation HDRE-2B
801427	Konverter CHB-A

JBC Digitales Lötdrahtvorschubsystem SF-210VA

Mit dem Lötdrahtvorschubsystem SF-210VA kann der Lötdraht automatisch aus jeder Position an die Lötstelle transportiert werden. Die Länge und Geschwindigkeit des Vorschubs kann ausgewählt werden. Es stehen drei Arbeitsmodi zur Auswahl: Dauerbetrieb, schrittweiser Betrieb oder ein individuell konfigurierter Modus. In jedem Programm können zudem drei Stufen mit unterschiedlichen Drahtlängen und Vorschubgeschwindigkeiten festgelegt werden. Insgesamt lassen sich bis zu 35 Programme einspeichern.
Die Lötdrahtzuführung verfügt über eine kleine Klinge, die den Lötdraht bis zum Fließkern perforiert. Dadurch wird eine bessere Fließströmung und Ausgasung gewährleistet, Löt- und Flussmittelspritzer während des Lötprozesses werden somit vermieden.
Das ergonomische Handstück SF280-A kann mit Drahtdurchmessern von 0,8 bis 1,5 mm betrieben werden.

Merkmale:
- Auswahlmöglichkeit von Lötdrahtmenge und Geschwindigkeit (mm/sek)
- Auswahlmöglichkeit des Arbeitszyklus (Dauerbetrieb, schrittweise oder Programm)
- bis zu 35 Programme können programmiert werden
- Lötdraht wird während des Vorschubs perforiert, dadurch fließt der Draht besser
- Löt- und Flussmittelspritzer werden während des Lötprozesses vermieden
- ergonomisches Handstück

Technische Daten:

Leistung:	30 W
Abmessung L x B x H:	150 x 120 x 115 mm
Kanäle:	1
Vorschubgeschwindigkeit:	max. 120 mm/s
Draht-Ø:	0,8-1,5 mm
Kapazität:	bis 1 kg
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit SF-210VA
1 Stück Vorschubhandstück SF280-A
1 Stück Führungsset für Draht-Ø 1,0 mm
1 Stück Spulenständer
1 Stück Schraubenschlüssel
1 Stück Innensechskantschlüssel 1,5
1 Stück Innensechskantschlüssel ,.5
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
802492

Weller 1-Kanal-Versorgungseinheit WT

Bei der Weller WT 1(H) Lötstation handelt es sich um eine 1-Kanal-Versorgungseinheit mit hoher Leistung, Funktionalität und Flexibilität. Sie ist stapelbar und gewährleistet somit mehr Fläche am Arbeitsplatz. Ihr detailliertes LC-Display ermöglicht einen nie dagewesenen Überblick aller Funktionen, schnell und einfach zu erreichen über die neue bedienungsfreundliche Menütaste.
Bei integriertem Nutzungssensor im Lötwerkzeug erfolgt eine automatische Abschaltung.

Merkmale für alle Stationen:
- modernes Bedienkonzept
- intuitive Bedienung durch klare Menüführung
- geringer Platzbedarf dank Stapelbarkeit
- Grafik-LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- hohe Funktionalität und Flexibilität - Vielzahl von Werkzeugen anschließbar
- automatische Abschaltung bei integriertem Nutzungssensor im Werkzeug
- Gehäusedeckel als zusätzliche Ablage nutzbar

Technische Daten:

Leistung:	95 W
Temperaturbereich:	50-550 °C
Abmessung L x B x H:	150 x 138 x 99 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse

Lieferumfang:
1 Stück Versorgungseinheit WT 1(H)
1 Stück Gummiablage
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Typ/Leistung
801639	WT 1/95 W
801641	WT 1H/150 W

Kartuschen auf den Seiten 87-95

mehr im SHOP

Weller 1-Kanal-Lötstation WT 1010 Set

Bei dem Weller WT 1010 Lötset handelt es sich um eine 1-Kanal-Versorgungseinheit mit Lötkolben WTP 90 und Sicherheitsablage WSR 200.

Merkmale:
- Spitzenfamilie XNT, THM

Technische Daten:

Leistung:	95 W
Temperaturbereich:	100-550 °C
Abmessung L x B x H:	149 x 138 x 101 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse
USB-Schnittstelle:	nein

Lieferumfang:
1 Stück 1-Kanal-Versorgungseinheit WT 1
1 Stück Lötkolben WTP 90
1 Stück Lötspitze XNT A
1 Stück Wechselwerkzeug
1 Stück Sicherheitsablage WSR 200
1 Stück Gummiablage
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801642

Weller 1-Kanal-Lötstation WT 1010H Set

Bei dem Weller WT 1010H Lötset handelt es sich um eine 1-Kanal-Versorgungseinheit mit Lötkolben WP 120 und Sicherheitsablage WSR 201.

Merkmale:
- Spitzenfamilie XT

Technische Daten:

Leistung:	200 W
Temperaturbereich:	50-550 °C
Abmessung L x B x H:	149 x 138 x 101 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse
USB-Schnittstelle:	nein

Lieferumfang:
1 Stück 1-Kanal-Versorgungseinheit WT 1H
1 Stück Lötkolben WP 120
1 Stück Lötspitze XT B
1 Stück Sicherheitsablage WSR 201
1 Stück Gummiablage
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801643

Weller 1-Kanal-Lötstation WT 1011H Set

Bei dem Weller WT 1011H Lötset handelt es sich um eine 1-Kanal-Versorgungseinheit mit Lötkolben WP 200 und Sicherheitsablage WSR 202.

Merkmale:
- Spitzenfamilie XHT

Technische Daten:

Leistung:	150 W
Temperaturbereich:	50-550 °C
Abmessung L x B x H:	149 x 138 x 101 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse
USB-Schnittstelle:	nein

Lieferumfang:
1 Stück 1-Kanal-Versorgungseinheit WT 1H
1 Stück Lötkolben WP 200
1 Stück Lötspitze XHT D
1 Stück Sicherheitsablage WSR 202
1 Stück Gummiablage
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801644

Weller 1-Kanal-Lötstation WT 1013 Set

Bei dem Weller WT 1013 Lötset handelt es sich um eine 1-Kanal-Versorgungseinheit mit Lötkolben WP 80 und Sicherheitsablage WSR 201.

Merkmale:
- Spitzenfamilie LT

Technische Daten:

Leistung:	95 W
Temperaturbereich:	50-550 °C
Abmessung L x B x H:	149 x 138 x 101 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse
USB-Schnittstelle:	nein

Lieferumfang:
1 Stück 1-Kanal-Versorgungseinheit WT 1
1 Stück Lötkolben WP 80
1 Stück Lötspitze LT B
1 Stück Sicherheitsablage WSR 201
1 Stück Gummiablage
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801646

Weller 1-Kanal-Lötstation WT 1012 Set

Bei dem Weller WT 1012 Lötset handelt es sich um eine 1-Kanal-Versorgungseinheit mit Lötkolben WSP 80 und Sicherheitsablage WSR 201.

Merkmale:
- Spitzenfamilie LT

Technische Daten:

Leistung:	95 W
Temperaturbereich:	50-550 °C
Abmessung L x B x H:	149 x 138 x 101 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse
USB-Schnittstelle:	nein

Lieferumfang:
1 Stück 1-Kanal-Versorgungseinheit WT 1
1 Stück Lötkolben WSP 80
1 Stück Lötspitze LT B
1 Stück Sicherheitsablage WSR 201
1 Stück Gummiablage
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801645

Weller 1-Kanal-Lötstation WT 1014 Set

Bei dem Weller WT 1013 Lötset handelt es sich um eine 1-Kanal-Versorgungseinheit mit Lötkolben WSP 80 Robust und Sicherheitsablage WSR 201.

Merkmale:
- Spitzenfamilie LT

Technische Daten:

Leistung:	95 W
Temperaturbereich:	50-550 °C
Abmessung L x B x H:	149 x 138 x 101 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse
USB-Schnittstelle:	nein

Lieferumfang:
1 Stück 1-Kanal-Versorgungseinheit WT 1
1 Stück Lötkolben WSP 80 Robust
1 Stück Lötspitze LT B
1 Stück Sicherheitsablage WSR 201
1 Stück Gummiablage
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801647

Weller Versorgungseinheit WX 1

Das Weller Multitool-Prinzip ermöglicht, für jede Applikation die optimalen Werkzeuge an die Station anzuschließen.
Die intelligenten WX Lötwerkzeuge sind parametrierbar, das bedeutet: Lötparameter können individuell eingestellt und im Werkzeug gespeichert werden. Somit sind sie an jede beliebige WX Station anschließbar und sofort einsatzbereit, eine enorme Zeitersparnis am Arbeitsplatz.
Inteligentes Powermanagement erlaubt den Anschluß unterschiedlich leistungsstarker Werkzeuge, je nach Bedarf ihrer Anwendung. Die aktiven Werkzeuge werden im Display angezeigt und ein Ringlicht im Kolben zeigt den Aufheizzyklus an.

Merkmale:

- 1-Kanal-Versorgungseinheit
- mehrsprachige Menüführung
- hohe Funktionalität
- keine Stop & Go-Ablagen notwendig durch integrierten Nutzungssensor
- höhere Genauigkeit, bessere Temperaturstabilität dank digitaler Sensorauswertung im Kolben
- Kolbenspezifische Parametrierung mittels Parameterspeicher im Kolben
- Visuelle Heizungskontrolle durch LED-Ringlicht
- modernes Bedienkonzept
- robuster Touchscreen aus antistatischem Echtglas
- intuitive Bedienung durch Dreh-Klick-Rad mit Fingerführung
- Grafik-LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung

Technische Daten:

Leistung:	200 W
Temperaturbereich:	100-550 °C
Abmessung L x B x H:	174 x 154 x 135 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:

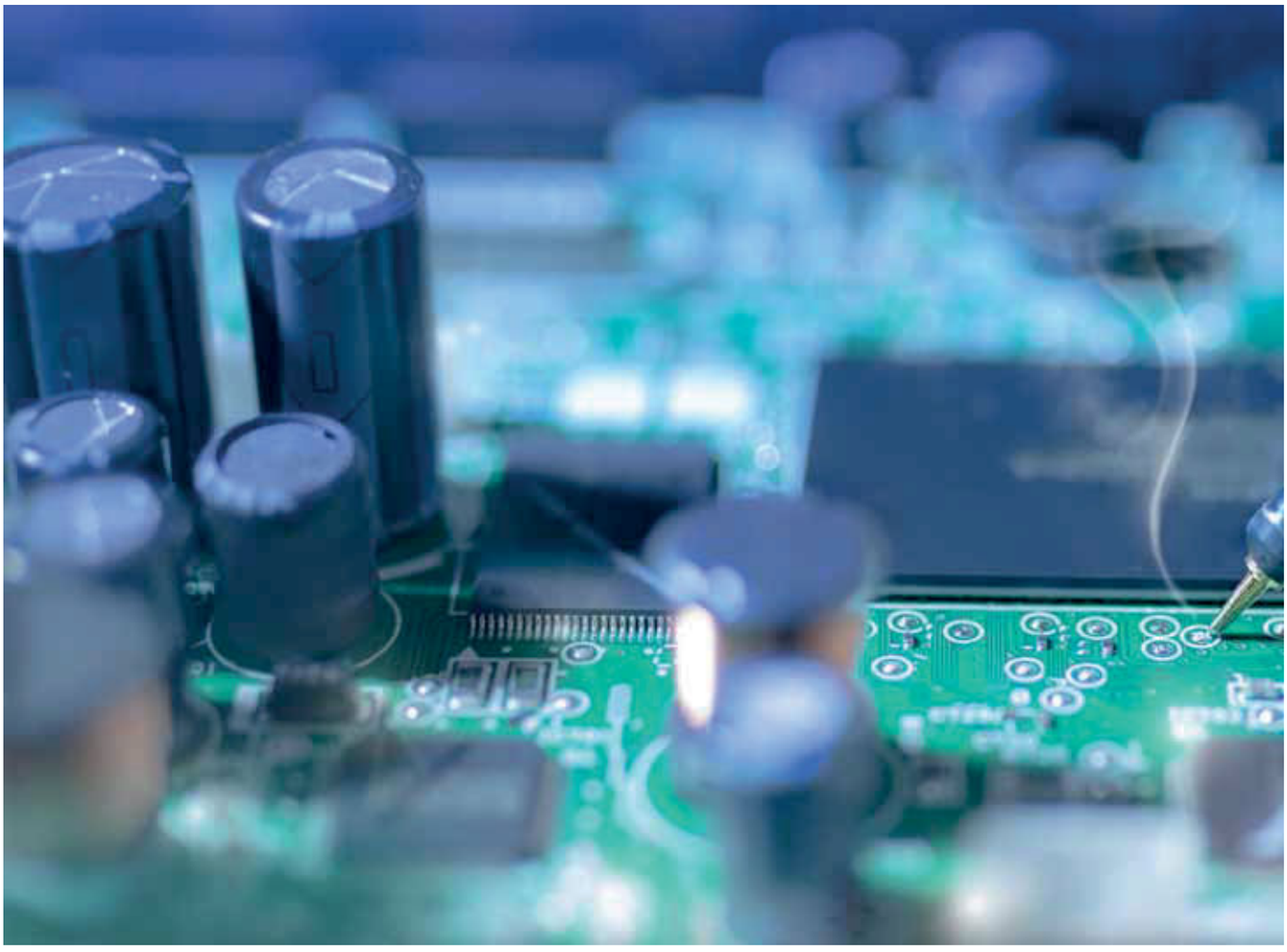
1 Stück Versorgungseinheit WX 1
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Kartuschen auf den Seiten 87-95

mehr im SHOP

Best.-Nr.

801068



Weller Lötstation WX 1010

Bei dem Weller WX 1010 Lötset handelt es sich um eine 1-Kanal-Versorgungseinheit mit Lötkolben WXP 120 und Sicherheitsablage WDH 10.

Merkmale:
- Spitzenfamilie XT

Technische Daten:

Leistung:	200 W
Temperaturbereich:	100-550 °C
Abmessung L x B x H:	170 x 151 x 130 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:
1 Stück Versorgungseinheit WX 1
1 Stück Lötkolben WXP 120
1 Stück Sicherheitsablage WDH 10
1 Stück Lötspitze XT B
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
872210

Weller Lötstation WX 1011

Bei dem Weller WX 1011 Lötset handelt es sich um eine 1-Kanal-Versorgungseinheit mit Lötkolben WXMP und Sicherheitsablage WDH 51.

Merkmale:
- Spitzenfamilie RT

Technische Daten:

Leistung:	200 W
Temperaturbereich:	100-550 °C
Abmessung L x B x H:	170 x 151 x 130 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:
1 Stück Versorgungseinheit WX 1
1 Stück Lötkolben WXMP
1 Stück Sicherheitsablage WDH 51
1 Stück Lötspitze RT 3
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
872220

Weller Lötstation WX 1012

Bei dem Weller WX 1012 Lötset handelt es sich um eine 1-Kanal-Versorgungseinheit mit Lötkolben WXP 65 und Sicherheitsablage WDH 10.

Merkmale:
- Spitzenfamilie XNT

Technische Daten:

Leistung:	200 W
Temperaturbereich:	100-550 °C
Abmessung L x B x H:	170 x 151 x 130 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:
1 Stück Versorgungseinheit WX 1
1 Stück Lötkolben WXP 65
1 Stück Sicherheitsablage WDH 10
1 Stück Lötspitze XNT A
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
872240

Weller Lötstation WTCP 51 Set

Legendäre, preiswerte Lötstation mit Magnastat-Lötsystem. Die Wahl der Löttemperatur erfolgt über spezielle Lötspitzen mit Curie-Element. Dadurch wird gewährleistet, dass weder absichtlich noch aus Versehen eine falsche Temperatur gewählt werden kann.
Die Wahl der Arbeitstemperatur erfolgt durch mehrfaches Wechseln der Lötspitze mit dem an ihr angebrachten Temperaturfühler. Die Weller Longlife-Lötspitzen umfassen die Temperaturbereiche 260 °C, 310 °C, 370 °C, 425 °C und 480 °C. Nicht für SMD-Löten geeignet.

Merkmale:
- einfache Bedienung
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Magnastat Lötkolben - Einschalten und Löten (On/Off-Löten)
- ferro-magnetisch geregelte Lötstation (Magnastat)
- Lötspitzenfamilie LT

Technische Daten:

Leistung:	55 W
Temperaturbereich:	abhängig von Lötspitze, 260-480 °C
Abmessung L x B x H:	170 x 118 x 102 mm
Kanäle:	1
USB-Schnittstelle:	nein

Lieferumfang:
1 Stück Versorgungseinheit P 51
1 Stück Lötkolben TCPS
1 Stück Sicherheitsablage KH 20
1 Stück Lötspitze LT M
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Kartuschen auf den Seiten 87-95

Best.-Nr.
803570

Weller Lötstation WS 81 Set

Kostengünstige und einfach zu bedienende digitale Lötstation. Gewünschte Löttemperatur einstellen und löten. Lötkolben bis 150 W sind anschließbar. Einstellbare Temperatur-, Zeit- und Verriegelungsfunktionen.
Bewährte Silver-Line Heizkörper Technologie mit effektiver Wärmeübertragung. Geeignet für universelle Lötaufgaben im industriellen Einsatz. Für diese Werkzeuge ist ein vielseitiges und ökonomisches Spitzenangebot lieferbar:
- effektive Wärmeübertragung
- geringer Materialaufwand der Lötspitze
- breites Lötspitzenangebot
- universeller Einsatz

Merkmale:
- einfache Bedienung
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- mit Silver-Line Heizkörper Technologie
- schnelle analoge Regelelektronik
- Schlüsselschalter zur Temperaturverriegelung
- Spitzenfamilie LT

Technische Daten:

Leistung:	95 W
Temperaturbereich:	150-450 °C
Abmessung L x B x H:	170 x 118 x 102 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	über eine 3,5 mm Schaltklinken-buchse (Grundzustand hart geerdet)
USB-Schnittstelle:	nein

Lieferumfang:
1 Stück Versorgungseinheit PU 81
1 Stück Lötkolben WSP 80
1 Stück Sicherheitsablage KH 18
1 Stück Lötspitze LT B
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
803710

Weller Entlötstation WDD 81V

Multifunktionale, digitale Entlötstation zum Anschluss an Druckluft. Der eingebaute Mikroprozessor der Entlötstation WDD 81V erkennt automatisch alle Werkzeuge der Weller Löt-/Entlötfamilie und sorgt dafür, dass das ausgewählte Werkzeug mit optimalen Regelparametern arbeitet. Die Station ist mit dem neuen Weller DSX 80 Entlötkolben ausgestattet.

Merkmale:
- automatische Werkzeugerkennung
- Saugdüsen ohne Gewinde, daher kein Festbrennen möglich
- ölfreie Druckluft wird benötigt
- Spitzenfamilie DX

Technische Daten:

Leistung:	95 W
Temperaturbereich:	50-550 °C
Abmessung L x B x H:	180 x 115 x 101 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	nein
Druckluftanschluss:	ja

Lieferumfang:
1 Stück Versorgungseinheit PUDD 81V
1 Stück Entlötkolben DSX 80
1 Stück Sicherheitsablage WDH 30
1 Stück Saugdüse DX 112
1 Stück Saugdüse DX 113
1 Stück Wartungswerkzeug
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
804110

Weller Lötdrahtvorschubsystem WTSF 80

Die Menge an Lötmittel kann für eine effiziente Anwendung vorgegeben werden. Die Vorschubbewegung ist von 1 mm/s bis 27,5 mm/s einstellbar. Kompatibel mit 0,5 mm, 0,8 mm und 1,0 mm Lötdraht-Durchmesser.

Merkmale:
- effizientes Einhandlöten
- präzise Bedienung für höchste Qualität
- integrierte Start- / Stopp- / Standby-Funktionen
- kompatibel mit Weller WD1, WD1M, WR2 und WR3M Löt- und Rework-Stationen
- Betrieb nur in Verbindung mit Weller Lötstationen möglich!

Technische Daten:

Spannung:	24 V
Leistung:	80 W
Temperaturbereich:	100-450 °C
Kanäle:	1

Lieferumfang:
1 Stück Lötdrahtvorschubsystem inklusive Lötkolben und Lötspitze LT B
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
803221

Weller Lötdrahtvorschubsystem WSF 81

Die WSF 81D ist eine Lötstation mit automatischem Lötzinnvorschubsystem. Die verwendbaren Lötdrahtdurchmesser sind in zwei Varianten unterteilt. Die WSF 81D8 eignet sich für Lötdrahtdurchmesser 0,8-1,5 mm. Die WSF 81D5 ist für Lötdrahtdurchmesser von 0,5-0,8 mm geeignet. Die Abstimmung auf die jeweiligen Drahtdurchmesser erfolgt bei beiden Stationen automatisch.
Es gibt zwei wechselbare Betriebsmodi. Durch Umschalten des Betriebsmodus und dem Verstellen des Heizelementes kann man jederzeit zwischen automatischer und permanenter Lötzinnzuführung wechseln.
Das Steuergerät beinhaltet die digitale Elektronik für Temperaturregelung und Vorschubsteuerung. In der Vorschubeinheit befindet sich ein Zinnrollenhalter für Rollen bis max. 1 kg.

Merkmale:
- umschalten zwischen automatischer und permanenter Lötzinnzuführung möglich
- präziser Vorschub des Lötdrahtes
- automatische Abstimmung des mechanischen Antriebes auf den Draht-Durchmesser
- ergonomische Konstruktion

Technische Daten:

Leistung:	95 W
Temperaturbereich:	150-450 °C
Abmessung L x B x H:	120 x 217 x 199 mm
Kanäle:	1
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	nein

Lieferumfang:
1 Stück Versorgungseinheit WSF 2
1 Stück Lötkolben WSFP 8
1 Stück Sicherheitsablage WDH 30
1 Stück Lötspitze LT BX
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Weller®

Best.-Nr.	Typ	für Drahtdurchmesser mm
804080	D5	0,5-0,8
804050	D8	0,8-1,5

Ersa Lötstation i-CON1 V

Die i-CON 1V eignet sich für alle SMT- und THT-Lötaufgaben in der Elektronikfertigung, Nacharbeit und Entwicklung. Die anschließbaren Werkzeuge erlauben eine flexible Nutzung der Station, je nach Anwendungsfall.
Das Spektrum erstreckt sich von kleinsten SMD-Chips (0201) über Standard SMD-Bauteile bis hin zu hochpoligen Bauteilen (PLCC 84) und hochmassigen Lötstellen in der THT-Technik inklusive deren Entlötung mit Lotabsaugung.

Merkmale

- Löt- und Entlötstation
- intelligentes Power Management
- Software-Updates via Micro-SD-Karte
- einfache Handhabung durch intuitive One-Touch Bedienung und das große Multifunktionsdisplay
- acht verschiedene Lötwerkzeuge anschließbar
- zusätzliche Lötwerkzeuge der VARIO Serie anschließbar
- verfügbar mit Schnittstelle zu Lötrauchabsaugung, Heizplatte und PC

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	150 x 175 x 105 mm
Spannung:	230 V
Leistung:	80 W
Sekundärspannung:	24 V
Temperaturbereich:	50-450 °C
Kanäle:	1

Best.-Nr.	Ausführung
802537	mit i-TOOL
802541	mit i-TOOL und Schnittstelle
802539	mit CHIP TOOL VARIO
802542	mit X-TOOL VARIO
800380	Ablageständer, 0A52, für i-TOOL und i-TOOL NANO
803154	Ablageständer, 0A54, für CHIP TOOL VARIO
803156	Ablageständer, 0A56, für X-TOOL VARIO

Kartuschen auf den Seiten 96-98

Ersa Lötstation i-CON PICO

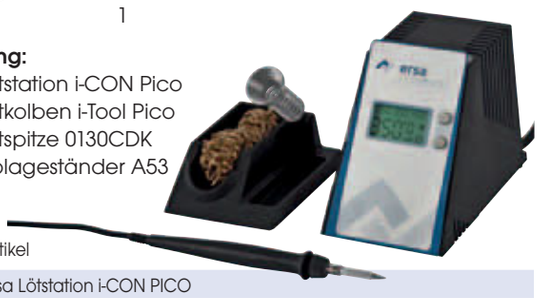
Die i-CON PICO eignet sich für alle SMT-Lötaufgaben in der Elektronikfertigung, Nacharbeit und Entwicklung. Auch THT-Lötungen bis zu einer mittleren Größe (Lötspitze 5 mm Meißel) können gut bearbeitet werden. Der i-TOOL PICO Lötkolben kann mit allen Spitzen der Serie 102 betrieben werden.

Merkmale:
- digitale Lötstation mit ultraleichtem, ergonomischen i-TOOL PICO
- kleine Stellfläche – spart wertvollen Arbeitsplatz
- drei feste oder stufenlose Temperatureinstellung(en)
- drei wählbare Energie-Level
- automatischer Standby- und Ruhezustand für geringeren Energieverbrauch und höhere Spitzenstandzeit
- große Auswahl an kostengünstigen, auswechselbaren Dauerlötspitzen (Serie 102)
- komplette Parametrisierung mittels Computersoftware und MicroSD-Karte

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Leistung:	80 W
Temperaturbereich:	150-450 °C
Abmessung L x B x H:	145 x 80 x 103 mm
Kanäle:	1

Lieferumfang:
1 Stück Lötstation i-CON Pico
1 Stück Lötkolben i-Tool Pico
1 Stück Lötspitze 0130CDK
1 Stück Ablageständer A53



Best.-Nr.	Artikel
801487	Ersa Lötstation i-CON PICO
802411	Lötkolben i-TOOL PICO

Ersa Lötstation ANALOG 60

Die ANALOG 60 eignet sich für alle Lötaufgaben in der Elektronikfertigung, Nacharbeit mit kleinem und mittlerem Wärmebedarf. Je nach Anforderung kann die antistatische oder nicht antistatische Variante der Station ausgewählt werden. Die Lötkolben BASIC TOOL und ERGO TOOL können mit Spitzen der Serie 832 und Serie 842 betrieben werden.

Merkmale:
- analoge Lötstation in nicht antistatischer oder antistatischer Ausführung mit Lötkolben BASIC TOOL oder ERGO TOOL
- Anheizleistung 190 W
- zuverlässige und langlebige PTC-Heiztechik
- frei einstellbare Lötspitzentemperatur
- große Auswahl an kostengünstigen, auswechselbaren Dauerlötspitzen (Serien 832 und 842)

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Leistung:	60 W
Temperaturbereich:	150-450 °C
Abmessung L x B x H:	124 x 152 x 92
Kanäle:	1

Lieferumfang:
1 Stück Versorgungseinheit 0ANA603
1 Stück Lötkolben BASIC TOOL/ERGO TOOL
1 Stück Ablageständer 0A42
1 Stück Lötspitze 0832CD

Best.-Nr.	Ausführung
809780	nicht antistatisch
809790	antistatisch
800269	Lötkolben ERGO TOOL
809800	Lötkolben BASIC TOOL

Ersa Lötstation RDS 80

Die RDS 80 eignet sich für alle Lötaufgaben mit mittlerem Wärmebedarf in Produktion, Nacharbeit und Entwicklung oder für ambitionierte Hobbylöter. Es sollten keine Anforderungen an ESD-Sicherheit vorliegen. Der RT 80 Lötkolben kann mit allen Spitzen der Serie 832 und Serie 842 betrieben werden.

Merkmale:
- digitale Lötstation mit robustem, kraftvollem RT 80 Lötkolben
- PTC-Heizelement mit bis zu 290 W Anheizleistung
- großes, gut lesbares Display
- drei programmierbare Festtemperaturen
- stufenlose Temperatureinstellung
- Standby- und Auto-Power-off-Funktion
- große Auswahl an kostengünstigen, auswechselbaren Dauerlötspitzen (Serien 832 und 842)

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Leistung:	80 W
Temperaturbereich:	150-450 °C
Abmessung L x B x H:	110 x 105 x 147 mm
Kanäle:	1

Lieferumfang:
1 Stück Versorgungseinheit 0RDS803
1 Stück Lötkolben RT 80
1 Stück Ablageständer RH 80
1 Stück Lötspitze 0842CD

Best.-Nr.	Artikel
809740	Ersa Lötstation RDS 80
809750	Lötkolben RT 80
809800	Lötkolben BASIC TOOL

Ersa Lötstation i-CON NANO

Die i-CON NANO erfüllt alle Anforderungen der heutigen industriellen Fertigung bei geringstem Platzbedarf. Sie ist für den Dauereinsatz in der Elektronikfertigung wie auch für spezielle Anwendungen im Labor- und Entwicklungsbereich konzipiert.

Merkmale:
- digitale Lötstation mit ultraleichtem und ergonomischen i-TOOL NANO
- kleine Stellfläche - spart wertvollen Arbeitsplatz
- drei feste oder stufenlose Temperatureinstellung(en)
- drei wählbare Energie-Level
- automatischer Stand-by und Ruhezustand für geringeren Energieverbrauch und höhere Spitzenstandzeit
- komplette Parametrisierung mittels Computersoftware und MicroSD-Karte
- ESD-sichere Ausführung
- große Auswahl an kostengünstigen, auswechselbaren Dauerlötspitzen (Serie 102)

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Leistung:	max. 80 W
Temperaturbereich:	150-450 °C
Abmessung L x B x H:	80 x 145 x 103 mm
Kanäle:	1

Lieferumfang:
1 Stück Versorgungseinheit i-CON NANO
1 Stück Lötkolben i-TOOL NANO
1 Stück Ablageständer 0A52
1 Stück Lötspitze 0102CDLF16

Best.-Nr.
809840

JBC Nano-Lötstation NANE-2B

Speziell für Anwendungen höchster Präzision. Die ideale Lösung zum Löten und Entlöten von Mikrokomponenten wie 0201-, 0402-, 01005-Chips.
Die Nano-Lötstation kann gleichzeitig mit zwei Nano Handstücken NT105 betrieben werden. Der kurze Abstand von der Spitze zum Griff bietet maximale Kontrolle auch bei Verwendung unter einem Mikroskop.

Merkmale:
- 2-Kanal Steuereinheit
- entwickelt für ultrafeine Lötarbeiten
- kapazitives Multifunktionsdisplay
- intuitives Menü, einfache Bedienung
- kombiniertes Spitzenwechel- und Reinigungssystem
- einfache Softwareaktualisierung möglich
- Kommunikationsmöglichkeit PC – Versorgungseinheit über USB
- alle Nano Lötwerkzeuge können parallel betrieben werden
- Fußschalter optional pro Kanal anschließbar
- Lötspitzenwechsel auch in heißem Zustand möglich

Technische Daten:

Leistung:	2 x 14 W
Temperaturbereich:	90-450 °C
Abmessung L x B x H:	170 x 90 x 135 mm
Kanäle:	2
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit NAE-B
2 Stück Nano-Lötkolben NT105-A
1 Set Lötspitzen (1 x C105-101, 1 x C105-103, 1 x C105-107, 1 x C105-112, 2 x C105-105, 2 x C105-113)
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Kartuschen auf Seite 77

Best.-Nr.
801429

JBC Nano-Lötstation NASE-2B

Speziell für Anwendungen höchster Präzision. Die ideale Lösung zum Löten und Entlöten von Mikrokomponenten wie 0201-, 0402-, 01005-Chips.
An der Nano-Lötstation können das Nano-Handstück NT105-A und die Nano-Pinzette NP105-A betrieben werden. Der kurze Abstand von der Spitze zum Griff bietet maximale Kontrolle auch bei Verwendung unter einem Mikroskop.

Merkmale:
- 2-Kanal Steuereinheit
- entwickelt für ultrafeine Lötarbeiten
- kapazitives Multifunktionsdisplay
- intuitives Menü, einfache Bedienung
- kombiniertes Spitzenwechel- und Reinigungssystem
- einfache Softwareaktualisierung möglich
- Kommunikationsmöglichkeit PC – Versorgungseinheit über USB
- alle Nano Lötwerkzeuge können parallel betrieben werden
- Fußschalter optional pro Kanal anschließbar
- Lötspitzenwechsel auch in heißem Zustand möglich

Technische Daten:

Leistung:	2 x 14 W
Temperaturbereich:	90-450 °C
Abmessung L x B x H:	170 x 90 x 135 mm
Kanäle:	2
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit NAE-B
1 Stück Nano-Lötkolben NT105-A
1 Stück Nano-Pinzette NP105-A
1 Paar Ersatzgriff N1738
1 Set Lötspitzen (1 x C105-101, 1 x C105-103, 2 x C105-105, 1 x C105-107, 1 x C105-112, 2 x C105-113)
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801428

JBC Steuereinheit DDE-2B

Die Station ermöglicht einen gleichzeitigen Anschluss von 2 Werkzeugen zum Löten oder Entlöten. Für ein funktionsfähiges, einfaches System benötigt man zusätzlich ein Werkzeug, eine Ablage und eine Kartusche.
Jedes Werkzeug kann mit einem Fußschalter und einem weiteren Modul, wie etwa den MSE/MVE-Entlöt-Modulen, dem KNE-Stickstoff-Mess- und Regelsystem oder dem FSE Rauchabzug verbunden werden.
Der Benutzer kann verschiedene Werkzeuge für jeden Port festlegen, ohne diese anschließen zu müssen.

Merkmale:
- modulare 2-Kanal-Steuereinheit
- kapazitives Multifunktionsdisplay
- intuitives Menü, einfache Bedienung
- einfache Softwareaktualisierung möglich
- Kommunikationsmöglichkeit PC - Versorgungseinheit über USB
- alle Lötwerkzeuge mit passenden Ablagen zu betreiben (Ausnahme Nano und HD Werkzeuge)

Technische Daten:

Leistung:	2 x 150 W
Temperaturbereich:	90-450 °C
Abmessung L x B x H:	148 x 120 x 232 mm
Kanäle:	2
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit DDE-2B
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
800726

JBC Steuereinheit DME-2A

Die DME Touchscreen Steuereinheit ermöglicht gleichzeitiges Arbeiten mit bis zu 4 Werkzeugen. Durch Nutzung des Flachbildschirms und der intuitiven Schnittstelle gelangt man schneller ins Hauptmenü und erhält auf einen Blick nützliche Informationen.
Die DME bietet verschiedene Anschlüsse für Zusatzfunktionen, wie z. B. periphere Module, umfassende Kommunikation zwischen Station und PC (einschließlich eines RJ-45 LAN-Ports zur Parameterverwaltung und -überwachung) und Kompatibilität mit Robotersystemen.
Zusätzlich ermöglicht die DME den Aufbau eines Lötnetzes durch Verknüpfung von bis zu 3 PS-Steuereinheiten.

Merkmale:
- modulare 4-Kanal-Steuereinheit
- kapazitives Multifunktionsdisplay
- intuitives Menü, einfache Bedienung
- einfache Softwareaktualisierung möglich
- Kommunikationsmöglichkeit PC - Versorgungseinheit über USB
- alle Lötwerkzeuge mit passenden Ablagen zu betreiben, Ausnahme Nano und HD Werkzeuge
- gleichzeitger Betrieb von vier Werkzeugen möglich

Technische Daten:

Leistung:	4x 160 W
Temperaturbereich:	90-450 °C
Abmessung L x B x H:	148 x 120 x 232 mm
Kanäle:	4
Potentialausgleichsbuchse:	1
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit DME-2A
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsleitung

Passende Handstücke ab Seite 57, Ablageständer ab Seite 62

Best.-Nr.
800043

JBC Roboterstation DDRE-2B

Automatisieren Sie das Lötverfahren und überwachen Sie die Einstellungen von Ihrem Roboter aus.
Für sich wiederholende Arbeiten mit Präzisionsanforderungen.

Merkmale:
- modulare 2-Kanal-Steuereinheit
- kapazitives Multifunktionsdisplay
- intuitives Menü, einfache Bedienung
- einfache Softwareaktualisierung möglich
- Roboter-Anschluss über RJ12 (RS232-Protokoll)

Technische Daten:

Leistung:	2 x 150 W
Temperaturbereich:	90-450 °C
Abmessung L x B x H:	148 x 120 x 232 mm
Kanäle:	2
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Best.-Nr.	Artikel
800872	JBC Roboterstation DDRE-2B
801427	Konverter CHB-A

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit DDE-2B
1 Stück Lötkolben T470-SA
1 Stück Konverter CHB-A
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Weller Versorgungseinheit WX 2

Das Weller Multitool-Prinzip ermöglicht für jede Applikation die optimalen Werkzeuge an die Stationen anzuschließen. Die intelligenten WX Lötwerkzeuge sind parametrierbar. Das bedeutet: Lötparameter können individuell eingestellt und im Werkzeug gespeichert werden. Somit sind sie an jede beliebige WX Station anschließbar und sofort einsatzbereit, eine enorme Zeitersparnis am Arbeitsplatz. Ein intelligentes Powermanagement ermöglicht es, eine maximale Gesamtausgangsleistung von 200 W (255 W) zu erreichen. Dieses Power-Sharing erlaubt den Anschluss unterschiedlich leistungsstarker Werkzeuge, je nach Bedarf ihrer Anwendung. Die aktiven Werkzeuge werden im Display angezeigt und ein Ringlicht im Kolben zeigt den Aufheizzyklus an.

Technische Daten:

Leistung:	200 (255) W
Temperaturbereich:	50-550 °C
Abmessung L x B x H:	174 x 154 x 135 mm
Kanäle:	2
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Merkmale:

- 2-Kanal-Versorgungseinheit
- intuitive Bedienung durch Dreh-Klick-Rad mit Fingerführung
- Grafik-LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- mehrsprachige Menüführung
- hohe Funktionalität
- keine Stop+Go-Ablagen notwendig durch integrierten Nutzungssensor
- höhere Genauigkeit, bessere Stabilität dank digitaler Sensorauswertung im Lötkolben
- kolbenspezifische Parametrierung mittels Parameterspeicher im Lötkolben
- visuelle Heizungskontrolle durch LED-Ringlicht
- robuster Touchscreen aus antistatischem Echtglas
- modernes Bedienkonzept
- USB-Schnittstelle

Lieferumfang:

1 Stück Versorgungseinheit WX 2
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Kartuschen auf den Seiten 87-95

Best.-Nr.

803420

Weller Lötstation WX 2020

2-Kanal-Versorgungseinheit mit zwei WXP 120 Lötkolben, ein gleichzeitiger Betrieb von zwei Lötwerkzeugen ist möglich.

Technische Daten:

Leistung:	200 (255) W
Temperaturbereich:	50-550 °C
Abmessung L x B x H:	174 x 154 x 135 mm
Kanäle:	2
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:

1 Stück Versorgungseinheit WX 2
2 Stück Lötkolben WXP 120
2 Stück Sicherheitsablage WDH 10
2 Stück Lötspitze XT B, Meißelform 2,4 x 0,8 mm
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.

803410

Weller Lötstation WX 2021

2-Kanal-Versorgungseinheit mit einem WXMP Mikro-Lötkolben und einer WXMT Mikro-Entlötpinzette, ein gleichzeitiger Betrieb von zwei Lötwerkzeugen ist möglich.

Technische Daten:

Leistung:	200 (255) W
Temperaturbereich:	50-550 °C
Abmessung L x B x H:	170 x 151 x 130 mm
Kanäle:	2
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:

1 Stück Versorgungseinheit WX 2
1 Stück Lötkolben WXMP
1 Stück Entlötpinzette WXMT
1 Stück Sicherheitsablage WDH 51
1 Stück Sicherheitsablage WDH 60
1 Stück Lötspitze RT 3, Meißelform 1,3 x 0,4 mm
1 Stück Entlötspitzenpaar RTW 2, Meißelform 0,7 x 0,4 mm 45°
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.

872230

Weller Versorgungseinheit WXD 2

Die Weller WXD 2 Löt- und Entlötstation ist eine kostensparende, vielseitig verwendbare Versorgungseinheit für professionelle Reparaturarbeiten an elektronischen Baugruppen in der industriellen Fertigungstechnik sowie im Reparatur- und Laborbereich.
Die übersichtliche, mehrsprachige Menüführung und das Dreh-Klick-Rad ermöglichen eine intuitive Bedienung und eine kurze Einlernzeit. Die Venturi-Einheit erzeugt über eine externe Druckluftversorgung ein konstantes Vakuum.

Merkmale:
- 2-Kanal-Versorgungseinheit
- **für den Betrieb mit externer Druckluft**
- kostenersparnis da für mehrere Anwendungen nur eine Versorgungseinheit benötigt wird
- weniger Nacharbeit durch optimalen Werkzeugeinsatz und der korrekten Arbeitstemperatur
- Betriebskosten werden gesenkt durch verlängerte Standzeiten der Entlötdüsen
- Standby-fähiges Entlötwerkzeug
- USB-Anschluss
- Potentialausgleich
- IPC konform

Technische Daten:

Leistung:	200 (255) W
Temperaturbereich:	50-550 °C
Abmessung L x B x H:	174 x 154 x 135 mm
Kanäle:	2
Vakuum:	0,55 bar
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:
1 Stück Versorgungseinheit WXD 2
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Kartuschen auf den Seiten 87-95

Weller®

Best.-Nr.
802398

Weller Löt- und Entlötstation WXD 2010

2-Kanal Löt- und Entlötstation WXD 2010 mit neuem Entlötkolben WXDP 120.

Technische Daten:

Leistung:	200 (255) W
Temperaturbereich:	50-550 °C
Abmessung L x B x H:	174 x 154 x 135 mm
Kanäle:	2
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:
1 Stück Versorgungseinheit WXD 2
1 Stück Entlötkolben WXDP 120
1 Stück Ablageständer WDH 70
1 Stück Entlötdüsenzange PDN
1 Stück Saugdüse XDS 1
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
872250

Weller Löt- und Entlötation WXD 2020

2-Kanal Löt- und Entlötstation WXD 2020 mit neuem Entlötkolben WXDP 120 und Lötkolben WXP 120.

Technische Daten:

Leistung:	200 (255) W
Temperaturbereich:	50-550 °C
Abmessung L x B x H:	174 x 154 x 135 mm
Kanäle:	2
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

Lieferumfang:
1 Stück Versorgungseinheit WXD 2
1 Stück Entlötkolben WXDP 120
1 Stück Lötkolben WXP 120
1 Stück Ablageständer WDH 70
1 Stück Ablageständer WDH 10
1 Stück Entlötdüsenzange PDN
1 Stück Saugdüse XDS 1
1 Stück Lötspitze XT B, Meißelform 2,4 x 0,8 mm
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
872260

Weller Löt- und Entlötstation WR 2000D

2-Kanal-Entlötstation mit Entlötkolben DSX 80 und Sicherheitsablage WDH 30.
Der Station WR 2 stehen zwei unabhängige werkzeugspezifische Kanäle zur automatischen Werkzeugerkennung und Aktivierung der entsprechenden Regelparameter zur Verfügung. Alle Lötwerkzeuge wie Lötkolben, Lötbäder bis 200 W, Entlötkolben bis 80 W oder Heißluftkolben bis 100 W sind anschließbar. Weller Micro-Tools können an dieser Station nicht betrieben werden.
Ein gleichzeitiger Betrieb von Heißluft und Entlöten ist nicht möglich!
Die Entlötkolben der X-Serie besitzen im Vergleich zu den herkömmlichen Entlötkolben ein verbessertes Befestigungssystem der Saugdüse. Anstelle des Schraubgewindes wird bei der X-Serie eine exzentrische Konstruktion als Schnellwechselsystem verwendet. Durch eine kurze Drehbewegung (ca. 90°) werden die Saugdüsen einfach und schnell gewechselt. Der Übergang zwischen Heizkörper und Saugdüse gewährleistet durch seine konische Ausführung eine optimale Wärmeübertragung. In Verbindung mit einer 80 W Heizung sind diese Entlötkolben besonders für Lötstellen mit großem Wärmebedarf geeignet.
Entlötkolben mit externem Zinnsammelbehälter zum Entlöten von SMD Bauteilen. Gleiche Arbeitshaltung wie bei herkömmlichen Lötkolben Elektronische Temperaturregelung und Mikro-Fingerschalter zum Aktivieren der schnell ansprechenden Vakuumpumpe.
Verschiedene Saugdüsen erhältlich.

Merkmale:

- eine Versorgungsstation für die meisten Anforderungen am Reparaturarbeitsplatz
- hohe Kostenersparnis gegenüber Einzelgeräten
- höchste Flexibilität in Ihrer Anwendung
- einzigartige Kompatibilität
- Anschluss vieler Werkzeuge möglich (außer WX Werkzeuge)
- zwei unabhängige Werkzeugkanäle mit automatischer Werkzeugerkennung garantieren den gleichzeitigen Betrieb von zwei Werkzeugen
- alle Werkzeuge sind permanent einsetzbar
- Entlötkolben mit externem Zinnsammelbehälter

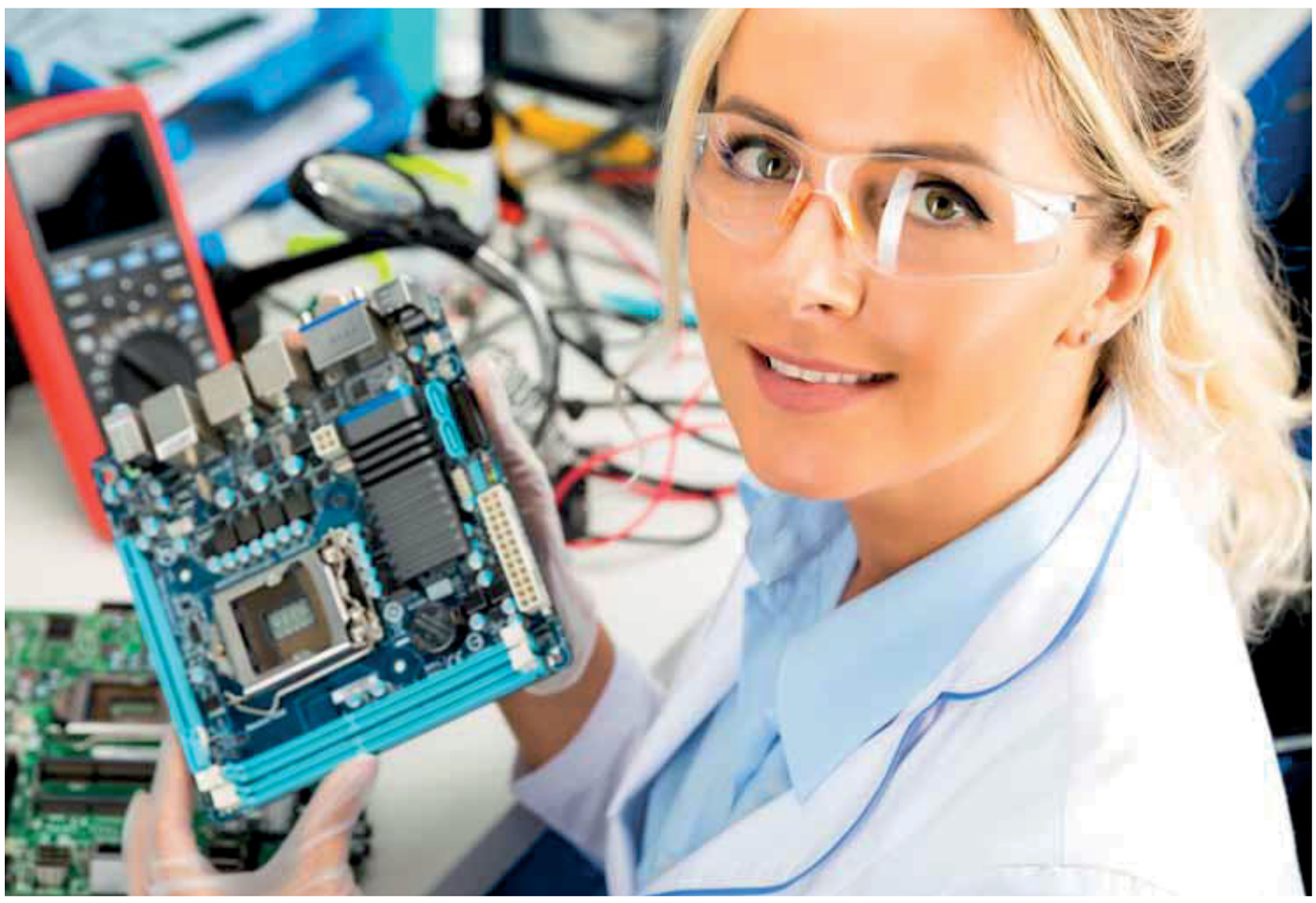
Technische Daten:

Leistung:	300 W
Temperaturbereich:	50-450 °C
Abmessung L x B x H:	273 x 235 x 102 mm
Kanäle:	2
USB-Schnittstelle:	nein
Vakuum:	0,7 bar
Fördermenge max.:	18 l/min

Lieferumfang:

1 Stück Versorgungseinheit WR 2
1 Stück Entlötkolben DSX 80
1 Stück Sicherheitsablage WDH 30
1 Stück Entlötdüse DX 113HM, Außen/Innen-Ø 2,5/1,2 mm
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
803950



Ersa Lötstation i-CON 2V

Die i-CON 2V eignet sich für alle SMT- und THT-Lötaufgaben in der Elektronikfertigung, Nacharbeit und Entwicklung. Die anschließbaren Werkzeuge erlauben eine flexible Nutzung der Station je nach Anwendung.
Das Spektrum erstreckt sich von kleinsten SMD-Chips (0201) über Standard-SMD-Bauteile bis hin zu hochpoligen Bauteilen (PLCC 84) und hochmassigen Lötstellen in der THT-Technik inklusive deren Entlötung mit Lotabsaugung.

Merkmale:
- Löt- und Entlötstation zum Anschluss und gleichzeitigen Betrieb von zwei Lötwerkzeugen
- intelligentes Power Management – 120 W werden dynamisch auf die angeschlossenen Tools verteilt
- einfache Handhabung durch intuitive One-Touch-Bedienung und das große Multifunktionsdisplay
- acht verschiedene Lötwerkzeuge anschließbar
- zusätzliche Lötwerkzeuge der VARIO Serie anschließbar
- verfügbar mit Schnittstelle zu Lötrauchabsaugung, Heizplatte und PC

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Leistung:	120 W
Sekundärspannung:	24 V
Temperaturbereich:	150-450 °C
Abmessung L x B x H:	150 x 175 x 105 mm
Kanäle:	2

	Best.-Nr.	Ausführung
1	802533	mit i-TOOL
	802536	mit i-TOOL und Schnittstelle
2	802534	mit i-TOOL, CHIP TOOL VARIO
3	802532	mit zwei i-TOOLs
	802535	mit i-TOOL, X-TOOL Vario, Vakuumeinheit

Ersa Lötstation i-CON VARIO 2

Die i-CON VARIO 2 eignet sich für alle SMT- und THT-Lötaufgaben in der Elektronikfertigung, Nacharbeit und Entwicklung. Besonders geeignet für das Löten und Entlöten von SMD-Komponenten sind der Heißluftkolben i-TOOL AIR S und die Entlötpinzette CHIP TOOL VARIO. Das Spektrum erstreckt sich von kleinsten SMD-Chips (0201) über Standard-SMD-Bauteile bis hin zu hochpoligen Bauteilen (PLCC 84) und hochmassigen Lötstellen in der THT-Technik inklusive deren Entlötung mit Lotabsaugung.

Merkmale:
- Löt- und Entlötstation zum Anschluss und gleichzeitigen Betrieb eines i-TOOL AIR S und eines weiteren Kontaktwärme-Lötwerkzeugs
- intelligentes Power Management zur dynamischen Leistungsverteilung
- extrem leise Lufversorgung für i-TOOL AIR S
- eingebaute Vakuumpumpe für Entlötwerkzeuge
- einfache Handhabung durch intuitive One-Touch-Bedienung und das große Multifunktionsdisplay
- verschiedene Löt- und Entlötwerkzeuge anschließbar
- integrierte Schnittstelle zu Lötrauchabsaugung, Heizplatte und PC
- USB-Schnittstelle

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Leistung:	max. 200 W
Temperaturbereich:	150-450 und 50-550 (i-TOOL AIR S) °C
Abmessung L x B x H:	280 x 150 x 115
Kanäle:	2
Luftstrom:	2-20 l/min

Kartuschen auf den Seiten 96-98

mehr im SHOP

	Best.-Nr.	Ausführung
1	801479	i-TOOL AIR S
	801481	i-TOOL AIR S, CHIP TOOL VARIO
2	801482	i-TOOL AIR S, i-TOOL
	801483	i-TOOL AIR S, X-TOOL
3	801484	i-TOOL AIR S, X-TOOL VARIO

Ersa Lötstation i-CON VARIO 2 HP

Die i-CON VARIO 2 HP Mehrkanal Lötstation wird standardmäßig mit dem i-Tool HighPower (250 Watt Heizleistung) ausgeliefert. Dieser Lötkolben ist ideal für sehr wärmehungrige Aufgaben, wie z. B. das Verlöten von sehr starken Kabeln, massereichen Trafos und großen Metallflächen, die extrem schnell verlötet werden müssen.

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Leistung:	max. 250 W
Temperaturbereich:	150-450 °C
Kanäle:	2

Lieferumfang:

1 Stück Versorgungseinheit 0ICV203HP
1 Stück Lötkolben i-TOOL HighPower
1 Stück Ablageständer 0A57
1 Stück Lötspitze 0242CDLF120
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.

803161

Ersa Lötstation i-CON VARIO 4

Die i-CON VARIO 4 eignet sich für alle SMT- und THT-Lötaufgaben in der Elektronikfertigung, Nacharbeit und Entwicklung. Besonders geeignet für das Löten und Entlöten von SMD-Komponenten sind der Heißluftkolben i-TOOL AIR S und die Entlötpinzette CHIP TOOL VARIO. Das Spektrum erstreckt sich von kleinsten SMD-Chips (0201) über Standard-SMD-Bauteile bis hin zu hochpoligen Bauteilen (PLCC 84) und hochmassigen Lötstellen in der THT-Technik inklusive deren Entlötung mit Lotabsaugung.

Merkmale:

- Löt- und Entlötstation zum Anschluss und gleichzeitigen Betrieb eines i-TOOL AIR S und drei weiterer Kontaktwärme-Lötwerkzeuge
- intelligentes Power Management zur dynamischen Leistungsverteilung
- extrem leise Luftversorgung für i-TOOL AIR S
- eingebaute Vakuumpumpe für Entlötwerkzeuge
- einfache Handhabung durch intuitive One-Touch-Bedienung und zwei große Multifunktionsdisplays
- verschiedene Löt- und Entlötwerkzeuge anschließbar
- integrierte Schnittstelle zu Lötrauchabsaugung, Heizplatte und PC
- USB-Schnittstelle

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Leistung:	max. 500 W
Temperaturbereich:	150-450 und 50-550 (i-TOOL AIR S) °C
Abmessung L x B x H:	280 x 300 x 115 mm
Kanäle:	4
Luftstrom:	2-20 l/min

	Best.-Nr.	Ausführung
1	801474	i-TOOL AIR S
2	801475	i-TOOL AIR S und i-TOOL
3	801476	i-TOOL AIR S, i-TOOL, CHIP TOOL VARIO
	801477	i-TOOL AIR S, i-TOOL, CHIP-TOOL VARIO, X-TOOL
4	801478	i-TOOL AIR S, i-TOOL, CHIP TOOL-, X-TOOL VARIO

JBC Reparaturstation RMSE-2D und RMVE-2D

Stationen für die Reparatur von SMD- und THT-Baugruppen. Sie arbeiten mit dem auf Schutzvorrichtungen, Abziehern und Heißluft beruhenden exklusivem JBC-System, welches die Hitze auf dem entlötenden Bauteil bündelt und gleichzeitig die übrigen Schaltkreise schützt.
Dank der übersichtlichen Anzeige sind die Stationen leicht zu bedienen. Alle Funktionen sind mit einem Zugangs-PIN verknüpft, wodurch die Station optimal auf die besonderen Funktionen jedes einzelnen Anwenders abgestimmt werden kann.
Neben den Standardkonfigurationen können alle JBC-Werkzeuge an das Löt- und Entlötmodul angeschlossen werden. Der Positionierstift arbeitet mit Vakuum und hilft beim beim Aufbringen von Komponenten.

gemeinsame Merkmale:

- Kombination aus Kontaktlöten / Entlöten sowie Heißluftreworksystem
- modulare 2-Kanal-Steuereinheit
- kapazitives Multifunktionsdisplay
- intuitives Menü, einfache Bedienung
- einfache Softwareaktualisierung möglich
- Kommunikationsmöglichkeit PC - Versorgungseinheiten über USB
- alle Lötwerkzeuge mit passenden Ablagen zu betreiben, Ausnahme Nano- und HD Werkzeuge
- Heißluftpumpe mit elektronischer Steuerung der Temperatur und des Luftdurchsatzes
- Saugpumpe für die einfache Fixierung der ICs
- Lötprofile und Arbeitsdauer programmierbar
- Betrieb von Heißlufthandstücken TE/JT möglich
- USB Schnittstelle
- stapelbare Gehäuse
- optional Fussschalter (P-005) und Stativ RWB/S/T-A

gemeinsamer Lieferumfang:

1 Stück	Steuereinheit JTE-2D
1 Stück	Steuereinheit DDE-2B
1 Stück	elektrische Vakuumpumpe MSE-A oder MVE-A
1 Set	Zubehör
1 Stück	Ablageständer JT-SD
1 Stück	Ablageständer AD-SD
1 Stück	Ablageständer DR-SD
1 Stück	Lötspitzenreiniger CL9885
1 Stück	Heißluftkolben JT-T2A
1 Stück	Handstück T245-A
1 Stück	Entlötkolben DR560-A
1 Stück	Lötspitze C245-903
1 Stück	Lötspitze C245-906
1 Stück	Reinigungsschwamm S0354
1 Stück	Reinigungsbürste CL6217
1 Set	Zubehör DR560
1 Stück	T260-A Pick and Place
1 Set	Nadeln, gebogen
1 Set	Nadeln, gerade
1 Set	Saugnäpfe
1 Stück	Reinigungsstab
1 Stück	Verbindungskabel
2 Stück	Kabelhalter
1 Stück	Ersatzfilter
1 Set	Baumwollfilter
1 Set	Filter Box
1 Stück	Visifiltergehäuse
2 Stück	Netzstecker
1 Stück	Bedienungsanleitung

Kartuschen auf Seiten 77-86

JBC Reparaturstation RMSE-2D

Merkmale:

- elekrische Saugpumpe zum Betrieb von DR und/ oder DS Entlötkolben
- **KEINE Druckluft notwendig**

Technische Daten:

Temperaturbereich:	90-450 (DDE), 150-450 (JT) °C
Abmessung:	480 x 375 x 390 mm
Kanäle:	2
Leistung:	2 x 150 (DDE), 1000 (JT) W
Spannung:	230 V
Fördermenge max.:	10-50 (JT), 9 (MSE-A) SLPM
Vakuum:	228 (JT), 570 (MSE) mmHg

Best.-Nr.

802607

JBC Reparaturstation RMVE-2D

Es ist ein zusätzlicher Druckluftregler am Arbeitsplatz erforderlich.

Merkmale:

- Druckluftventurieinheit zum Betrieb von DR und / oder DS Entlötkolben
- **Druckluft notwendig**

Technische Daten:

Temperaturbereich:	90-450 (DDE), 150-450 (JT) °C
Abmessung:	480 x 375 x 390 mm
Kanäle:	2
Leistung:	2 x 150 (DDE), 1000 (JT) W
Potentialausgleichsbuchse:	ja
Fördermenge max.:	10-45 (JT), 15 (MVE) SLPM
Vakuum:	0,30 (JT), 0,91 (MVE) bar
USB-Schnittstelle:	ja

Best.-Nr.

802654

JBC Heißluft-Reparaturstation TESE

Die Präzisions-Heißluftstation TESE ist für die schnelle und sichere Reparatur kleiner und mittlerer SMDs geeignet.
Über das Menü können bis zu 25 Parameter individuell gespeichert werden, einschließlich der Aktivierung des Werkzeugs über den Taster oder das Fußpedal (optional erhältlich).
Softwareupdates können über den USB-Anschluss eingespielt werden.

Merkmale:
- Heißluftpumpe mit elektronischer Steuerung der Temperatur und des Luftdurchsatzes
- Saugpumpe für die einfache Fixierung der ICs
- schnell und sicheres Entlöten
- bis zu 25 Lötprofile und Arbeitsdauer programmierbar
- Thermoelement kontrolliert die Temperatur auf der Leiterplatte
- automatische Temperaturabschaltung wenn der Heißluft-kolben im Ablageständer ist
- USB-Schnittstelle

Technische Daten:

Temperaturbereich:	150-450 °C
Abmessung L x B x H:	184 x 148 x 140 mm
Leistung:	300 W
Fördermenge max.:	3-17 SLPM
Vakuum:	30% / 228 mmHg

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit TESE-2A
1 Stück Ablageständer TE-SD
1 Stück Heißluftkolben TE-TB
1 Set Zubehör (nur enthalten in 802498)
1 Stück Thermoelement Typ K PH218 (nur enthalten in 802498)
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Heißluftdüsen finden Sie auf Seite 86

	Best.-Nr.	Ausführung
1	802498	mit Abziehständer und Zubehör
2	802499	ohne Abziehständer und Zubehör

JBC Hochleistungs-Heißluft-Reparaturstation JTSE

Diese leistungsstarke Hochleistungs-Heißluftstation kann alle Arten von SMDs schnell und sicher reparieren. Auch geeignet für die größten QFPs und PLCCs.
Über das Menü können über 25 Parameter individuell gespeichert werden, einschließlich der Aktivierung des Werkzeugs über den Taster oder das Fußpedal (optional erhältlich).
Softwareupdates können über den USB-Anschluss eingespielt werden.

Merkmale:
- Heißluftpumpe mit elektronischer Steuerung der Temperatur und des Luftdurchsatzes
- Saugpumpe für die einfache Fixierung der ICs
- schnell und sicheres Entlöten
- leistungsstarker Heißluftkolben
- bis zu 25 Lötprofile und Arbeitsdauer programmierbar
- Thermoelement kontrolliert die Temperatur auf der Leiterplatte
- automatische Temperaturabschaltung wenn der Heißluft-kolben im Ablageständer ist
- USB-Schnittstelle

Technische Daten:

Temperaturbereich:	150-450 °C
Abmessung L x B x H:	184 x 148 x 140 mm
Leistung:	700 W
Fördermenge max.:	10-50 SLPM
Vakuum:	30% / 228 mmHg

Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit JTSE-2A
1 Stück Ablageständer JT-SD
1 Stück Heißluftkolben JT-T2A
1 Set Zubehör (nur enthalten in 802502)
1 Stück Thermoelement Typ K PH218 (nur enthalten in 802502)
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

	Best.-Nr.	Ausführung
1	802502	mit Abziehständer und Zubehör
2	802503	ohne Abziehständer und Zubehör

JBC Reparatur-Station DDSE-2B und DDVE-2B

Zur schnellen und sicheren Reparatur von Leiterplatten.
Die Reparaturstationen DDSE-2B und DDVE-2B bieten die Komplettlösung für die schnelle und sichere Reparatur von SMD-Schaltkreisen mit Insertionselementen durch Absaugen der Lötung, das auch zur Padreinigung in SMD-Schaltungen benötigt wird.
Die Stationen nutzen alle Vorteile der JBC-Technologie, wie die außerordentliche Schnelligkeit beim Aufheizen, die Sleep-Funktion, handliche Abmessungen, sowie leichte und einfache Handhabung des Löt- und Entlötkolbens.
Abgesehen von der Standardkonfiguration mit Löt- und Entlötkolben kann bei diesen Stationen an beide Module jedes JBC-Werkzeug angeschlossen werden. Die einzige Einschränkung ist, dass nur ein Entlötkolben zugelassen wird.

Merkmale:
- modulare 2-Kanal-Steuereinheit
- kapazitives Multifunktionsdisplay
- intuitives Menü, einfache Bedienung
- einfache Softwareaktualisierung möglich
- Kommunikationsmöglichkeit PC - Versorgungseinheit über USB
- alle Lötwerkzeuge mit passenden Ablagen zu betreiben, Ausnahme Nano- und HD Werkzeuge

gemeinsame Technische Daten:

Leistung:	2 x 150 W
Temperaturbereich:	90-450 °C
Abmessung L x B x H:	148 x 120 x 232 (DDE), 145 x 55 x 225 (MVE) mm
Kanäle:	2
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

gemeinsamer Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit DDE-2B
1 Stück Reinigungsmodul CL6166
1 Stück Handstück T245-A
1 Stück Ablageständer AD-SD
1 Stück Entlötkolben DR560-A
1 Stück Ablageständer DR-SD
1 Stück Reinigungsschwamm S0354
1 Stück Messingbürsteneinsatz CL6217
1 Satz Kabelhalter
1 Stück Verbindungskabel
1 Stück Netzstecker
1 Stück Werkzeug- und Zubehör-Set
1 Stück Lötspitze C245-903
1 Stück Lötspitze C245-906
1 Stück Filter Box
1 Stück Reinigungsstab
1 Satz Baumwollfilter
1 Stück Visifiltergehäuse mit Anschlussschlauch
1 Stück Bedienungsanleitung

JBC Reparatur-Station DDSE-2B

Merkmale:
- mit elektrischer Vakuumpumpe

Technische Daten:

Vakuum:	0,76 bar
Fördermenge max.:	9 SLPM

Lieferumfang:
1 Stück elektrisches Saugmodul MSE-A

Best.-Nr.
800894

JBC Reparatur-Station DDVE-2B

Merkmal:
- mit Venturieinheit für Druckluftbetrieb (6 bar)

Technische Daten:

Vakuum:	0,91 bar
Fördermenge max.:	15 SLPM

Lieferumfang:
1 Stück pneumatisches Saugmodul MVE-A

Best.-Nr.
801067

JBC Reparatur-Station DMSE-2A und DMVE-2A

Die Steuereinheit DME verwaltet gleichzeitig bis zu 4 Werkzeuge und ist voll kompatibel zu den meisten JBC-Tools.
Die DME bietet verschiedene Anschlüsse für Zusatzfunktionen wie periphere Module, umfassende Kommunikation zwischen Station und PC (einschließlich eines RJ-45 LAN-Ports zur Parameterverwaltung und -überwachung) und Kompatibilität mit Robotersystemen.

Merkmale:
- modulare 4-Kanal-Steuereinheit
- mit elektrischer Pumpe
- kapazitives TFT-Farb-Display
- einfache Softwareaktualisierung möglich
- 8 Sprachoptionen

gemeinsame Technische Daten:

Leistung:	160 W/Werkzeug
Temperaturbereich:	90-450 °C
Abmessung L x B x H:	232 x 148 x 120 mm
Kanäle:	4
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja

gemeinsamer Lieferumfang:
1 Stück Steuereinheit DME-2A
1 Stück Reinigungsmodul CL6166
1 Stück Handstück T245-A
1 Stück Ablageständer AD-SD
1 Stück Entlötkolben DR560-A
1 Stück Ablageständer DR-SD
1 Stück Reinigungsschwamm S0354
1 Stück Messingbürsteneinsatz CL6217
1 Satz Kabelhalter
1 Stück Verbindungskabel
1 Stück Netzstecker
1 Stück Werkzeug- und Zubehör-Set
1 Stück Lötspitze C245-903
1 Stück Lötspitze C245-906
1 Stück Filter Box
1 Stück Reinigungsstab
1 Satz Baumwollfilter
1 Stück Visifiltergehäuse mit Anschlussschlauch
1 Stück Bedienungsanleitung

Kartuschen auf Seiten 77-86

JBC Reparatur-Station DMSE-2A

Merkmale:
- mit elektrischer Pumpe

Lieferumfang:
1 Stück elektrisches Saugmodul MSE-A

Best.-Nr.
801687

JBC Reparatur-Station DMVE-2A

Es ist ein zusätzlicher Druckluferzeuger am Arbeitsplatz erforderlich.

Merkmale:
- mit Venturieinheit für Druckluftbetrieb (6 bar)

Lieferumfang:
1 Stück pneumatisches Saugmodul MVE-A

Best.-Nr.
801688

Weller Heißluftstation WTHA 1

Heißluftstation für einfache Reparaturarbeiten und Erwärmungsprozesse. Die Temperatur der Heißluft wird elektronisch geregelt. Die bürstenlose Turbine sorgt für eine optimale Heißlufteinstellung.

Merkmale:
- modernes Bedienkonzept
- intuitive Bedienung durch klare Menüführung
- geringer Platzbedarf dank Stapelbarkeit
- bis zu 5 programmierbare Voreinstellungen, die automatisch in einem Profil ablaufen können
- Gehäusedeckel als zusätzliche Ablage nutzbar
- Verriegelungsfunktion

Technische Daten:

Leistung:	900 W
Temperaturbereich:	50-600 °C
Abmessung L x B x H:	210 x 160 x 125 mm

Lieferumfang:
1 Stück Heißluftstation WTHA 1
1 Stück Ablage
1 Stück Heißluftkolben
1 Stück TNR 40 Heißluft Runddüse Ø 4 mm
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Kartuschen und Düsen auf Seiten 87-95-

mehr im SHOP

Best.-Nr.
803004

Weller Heißluft-Reparaturstation WXA 2010

Das WXA 2010 Set ist die neue Druckluft-Zweikanalstation der WX-Generation. Die stufenlose, prozentuale Einstellung der Heißluft- oder Stickstoffmenge von 0 bis 20 l/min. bei 6 bar Betriebsdruck wird digital angezeigt. Mit dem optionalem Düsenprogramm ermöglicht sie die größte Flexibilität. Ein leistungsstarker WXHAP 200 Heißluftkolben (200 Watt) gewährt ein komfortables und präzises Arbeiten.

Merkmale:
- optimales Set für Heißluftarbeiten
- gleichzeitiger Betrieb von 2 Lötwerkzeugen
- Löten und Heißluft in einer Station
- geringe Gesamtbetriebskosten
- Drehrad zur Regelung der Heißluft
- externer Temperatursensor für Prozessüberwachung
- Steuerung über PC möglich
- geringer Platzverbrauch
- alle WX Werkzeuge anschließbar
- umfangreiches Düsenprogramm

Technische Daten:

Leistung:	200 W
Temperaturbereich:	150-550 °C
Abmessung L x B x H:	174 x 154 x 135 mm
Kanäle:	2
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja
Fördermenge max.:	20 l/min

Lieferumfang:
1 Stück Versorgungseinheit WXA 2
1 Stück Heißluftkolben WXHAP 200
1 Stück Sicherheitsablage WDH 30
1 Stück Heißluftdüse R04, Ø 1,2 mm
1 Stück Heißluftdüse R06, Ø 3,0 mm
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
800968

Weller Reworkstation WXR 3

Die WXR 3 Reworkstationen sind die perfekte Lösung für alle Löt-, Entlöt- und Heißluftaufgaben. Es können schwierigste Herausforderungen sicher bewältigt werden, aber auch für Standard-Arbeiten sind die WXR 3 Stationen bestens geeignet. Aufgrund der einfachen Parametrierung sämtlicher Geräte können auch große Fertigungsbetriebe schnell und sicher arbeiten. Zudem können die Stationen in einen Tracebility-Prozess integriert werden.

Technische Daten:

Leistung:	420 (600) W
Temperaturbereich:	100-450 (550) °C
Abmessung L x B x H:	273 x 235 x 102 mm
Kanäle:	3
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja
Vakuum:	0,7 bar
Fördermenge max.:	18 l/min

Merkmale:

- Rework- Löten, Entlöten und Heißluft
- All-in-one-Station
- Verwendung als Benchtop Controller z. B. für Absaugsysteme Zero Smog
- intelligentes Power Management
- alle intelligenten WX Werkzeuge können angeschlossen werden
- interner elektronischer Speicher im Werkzeug
- hintergrundbeleuchtetes Grafikdisplay
- mehrsprachige Menüführung
- Potentialausgleichsbuchse über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse an der Geräterückseite
- USB-Schnittstelle für Firmware-Update, Parametrierung und Monitoring, in die USB-Schnittstelle passt jeder handelsübliche USB-Speicherstick
- IPC konform

Lieferumfang:

1 Stück Versorgungseinheit WXR 3
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801212

Abbildung zeigt Weller Reworkstation WXR 3031

Weller Reworkstation WXR 3030

Technische Daten:

Leistung:	420 (600) W
Temperaturbereich:	100-450 (550) °C
Abmessung L x B x H:	273 x 235 x 102 mm
Kanäle:	3
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja
Vakuum:	0,7 bar
Fördermenge max.:	18 l/min
Heißluft max.:	15 l/min

Lieferumfang:

1 Stück Versorgungseinheit WXR 3
1 Stück Heißluftkolben WXHAP 200 Set
1 Stück Entlötkolben WXDP 120 Set
1 Stück Lötkolben WXP 65 Set
1 Stück Vakuumpipette WVP
1 Stück Entlötdüsenzange PDN
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Artikel
801213	Weller Reworkstation WXR 3030

Weller Reworkstation WXR 3031

Technische Daten:

Leistung:	420 (600) W
Temperaturbereich:	50-550 °C
Abmessung L x B x H:	273 x 235 x 102 mm
Kanäle:	3
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja
Vakuum:	0,7 bar
Fördermenge max.:	18 l/min
Heißluft max.:	15 l/min

Lieferumfang:

1 Stück Versorgungseinheit WXR 3
1 Stück Heißluftkolben WXHAP 200 Set
1 Stück Entlötkolben WXDP 120 Set
1 Stück Lötkolben WXP 120 Set
1 Stück Vakuumpipette WVP
1 Stück Entlötdüsenzange PDN
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Artikel
800090	Weller Reworkstation WXR 3031

Weller Reworkstation WXR 3032

Technische Daten:

Leistung:	420 (600) W
Temperaturbereich:	100-550 °C
Abmessung L x B x H:	273 x 235 x 102 mm
Kanäle:	3
Potentialausgleichsbuchse:	ja
USB-Schnittstelle:	ja
Vakuum:	0,7 bar
Fördermenge max.:	18 l/min
Heißluft max.:	15 l/min

Lieferumfang:

1 Stück Versorgungseinheit WXR 3
1 Set Heißluftkolben WXHAP 200 Set
1 Set Entlötkolben WXDV 120 Set
1 Stück Lötkolben WXP 65 Set
1 Stück Vakuumpipette WVP
1 Stück Entlötdüsenzange PDN
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Artikel
801214	Weller Reworkstation WXR 3032

Weller Heißluftstation WAD 101 Set

Digitale Heißluftstation mit exakter Temperaturregelung. Das Gerät benötigt einen Druckluftanschluss. Der ionenfreie Heißluftstrom des Pencils HAP 1 wird manuell eingestellt.

Merkmale:

- kleines und kompaktes Gehäuse, die Station lässt sich hervorragend in den Arbeitsplatz integrieren und unterstützt die Organisation von Lötprozessen
- elektronisch geregelte Heißluft-Lötstation
- optimale Lötergebnisse mit Schutzgas oder Druckluft sorgen für bauteilschonendes Löten
- einfache Einstellung der Luftmenge und Temperaturparameter
- automatische Werkzeugerkennung
- kleines Heißluftset
- für Heißluftkolben oder Lötkolben bis 100 W
- Heißluftstrom ionenfrei
- Aktivierung per Fingerschalter

Technische Daten:

Leistung:	150 W
Temperaturbereich:	50-550 °C
Abmessung:	166 x 134 x 101 mm
Kanäle:	1
USB-Schnittstelle:	nein
Fördermenge max.:	10 l/min
Luftstrom:	15 l/min

Lieferumfang:

1 Stück Versorgungseinheit PU WAD101
1 Stück Heißluftkolben HAP 1
1 Stück Sicherheitsablage KH 27
1 Stück Heißluftdüse R04, rund Ø 1,2 mm
1 Stück Wechselwerkzeug für Düsen
1 Stück Klinkenstecker 3,5 mm
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
804230

Leister Heißluftgerät Hot-Jet S

Das kompakteste Handgerät von Leister. Sein geringes Gewicht von 600 Gramm und der kleine Handgriff sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten bei grosser Leistung.

Merkmale:

- kleinstes Leister Heissluft-Handgerät
- Temperatur elektronisch stufenlos einstellbar
- Luftmenge elektronisch stufenlos einstellbar
- geräuscharm
- integrierter, flexibler Gerätestandfuß
- ohne Düse

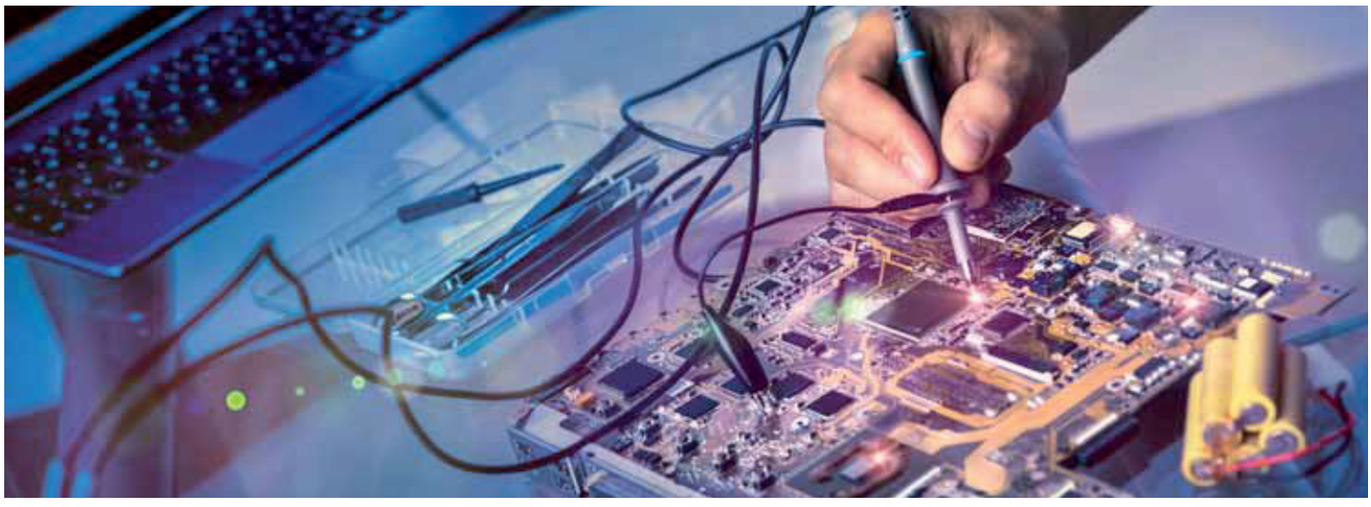
Technische Daten:

Leistung:	460 W
Abmessung L x Ø:	235 x 70 mm
Temperaturbereich:	20-600 °C
Handgriff-Ø:	40 mm

Lieferumfang:

1 Stück Hot-Jet S (ohne Düse)
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Artikel
811500	Leister Heißluftgerät Hot-Jet S
811510	Hot-Jet-S-Düse, Rund Ø 4.0 mm
811520	Hot-Jet-S-Düse, Oval 3.0 x 1.5 mm



Wetec Infrarot-Unterheizung PowerSpot PS 1

Die PowerSpot Infrarot-Unterheizung ist speziell zur schnellen und schonenden Erwärmung von Leiterplatten entwickelt worden. Besonderes Augenmerk wurde dabei auf eine möglichst homogene Temperaturverteilung gelegt. Mechanische Spannungen durch lokale Überhitzungen oder kalte Randzonen werden minimal gehalten. Dadurch eignen sich die Unterheizungen insbesondere zum Bearbeiten großflächiger Leiterplatten.
Die Unterheizung kann zudem Geräte (z. B. eine Absaugung) ansteuern oder von einem externen Gerät (SPS oder Fußtaster) angesteuert werden. Hierfür stehen Schnittstellen zur Verfügung.

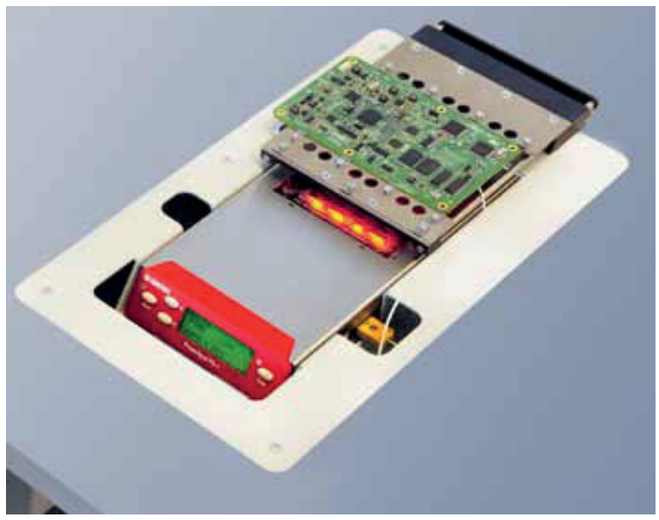
Merkmale:
- temperaturgeregelter oder leistungsgesteuerter Betrieb
- kompakte Bauform für maximale Ergonomie
- Infrarot-Heizstrahler mit geschlossener Oberfläche
- einfache Bedienung durch optimierte Menüführung
- Autoprofiler Funktion

Technische Daten:

Leistung:	50-500 W
Temperaturbereich:	50-200 °C
Abmessung L x B x H:	300 x 150 x 40 mm
Leiterplattengröße:	max. 150 x 130 mm
beheizbare Fläche:	105 x 130 mm

Lieferumfang:
1 Stück Unterheizung PowerSpot
1 Stück Sensor Typ K
4 Stück Leiterplatten Unterstützungen
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Platinenhalter nicht im Lieferumfang enthalten



Best.-Nr.	Artikel
800941	Wetec Infrarot-Unterheizung PowerSpot PS 1
800978	Tischeinbauset für PowerSpot PS_1

Wetec Platinenhalter Handy-Fix-06

Der Platinenhalter bestehen aus einer Grundplatte zum Fixieren der Leiterplattenunterstützungen und vier verstellbaren Magnethaltern für sicheres und punktgenaues Klemmen einer Leiterplatte mit hohen Bauteilen.
Die Halter ermöglichen einen flexiblen Abstand zur Heizfläche zwischen ca. 15 bis 30 mm mit den verstellbaren Magnethaltern und 55,5 mm mit den festeingestellten Magnethaltern.

Technische Daten:

Abmessung:	280 x 380 mm

Lieferumfang:
1 Stück Grundplatte
1 Stück Magnethalter

Anwendungsbeispiel siehe oben

Best.-Nr.	Ausführung
801771	mit festeingestellten Magnethaltern
800977	mit verstellbaren Magnethaltern
802292	Leiterplatten-Magnethalter, verstellbar

JBC Infrarot Vorheizplatte PHS-2B

Infrarot Wärmeübertragung erleichtert die Löt- und Entlötarbeiten. Die PH-2B ist das neue Infrarot-Vorheizgerät von JBC. Es steht im Heizbereich mit 500 W in den Abmessungen 130 x 135 mm zur Verfügung, der in zwei Heizzonen unterteilt werden kann. Temperaturanstiegsgrad, Leistung und Zeit können programmiert werden. Durch den externen Temperatursensor ist ein zielgenaues Aufheizen des Produktes ohne Schädigung möglich. Es können bis zu 20 freie Programme gespeichert werden.

Die zusätzliche Unterheizung minimiert Schädigungen des Boards durch zu hohe Löttemperaturen, der Lötvorgang wird verkürzt und die Bauteile sowie die verwendeten Lötspitzen geschont.
Der Leiterplattenhalter PH-321 ermöglicht eine perfekte Aufnahme von doppelseitig bestückten Leiterplatten.

Merkmale:
- hocheffiziente IR Strahlungswärme
- gleichmäßige Wärmeverteilung
- komplette Lösung für große Leiterplatten
- 2-stufig höhenverstellbarer Leiterplattenhalter (nur bei PHS-2KB)
- zwei getrennte Heizzonen
- leicht zu reinigende Glasfläche
- bis zu 20 mehrstufige Profile programmierbar
- temperatur- oder leistungsgesteuerter Betrieb möglich
- abgesetztes Bedienteil

Technische Daten:

Leistung:	max. 500 W
Temperaturbereich:	50-250 °C
Abmessung Außen L x B x H:	288 x 195 x 41 mm
Heizfläche L x B:	65 oder 130 x 135 mm (2 Zonen)

Lieferumfang:
1 Stück Unterheizung PHS-2B
1 Stück Fernbedienung
1 Stück Leiterplattenhalter PHS-SA (nur bei 801672 enthalten)
1 Stück Netzstecker
1 Stück Kapton Band
1 Stück Thermoelement PH218
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Ausführung
801672	mit Leiterplattenhalter
801445	ohne Leiterplattenhalter

JBC Vorheizplatte PHB-2

Die komplette Lösung, um Multilayer-Leiterplatten vorzuheizen. Qualitätsverbesserung der Lötarbeiten bei niedrigeren Temperaturen und in kürzerer Zeit.
Durch die Verwendung der Konsole können zwei unabhängige Heizzonen und der Betriebsmodus ausgewählt werden. Es können bis zu 20 freie Programme und 3 voreingestellte Temperaturprofile gespeichert werden. Sobald ein Profil ausgeführt wird kann ohne Thermoelement gearbeitet werden.

Merkmale:
- hocheffiziente IR Strahlungswärme
- gleichmäßige Wärmeverteilung
- komplette Lösung für große Leiterplatten
- zwei getrennte Heizzonen
- leicht zu reinigende Glasfläche
- bis zu 20 mehrstufige Profile programmierbar
- temperatur- oder leistungsgesteuerter Betrieb möglich
- abgesetztes Bedienteil

Technische Daten:

Leistung:	1.800 W
Temperaturbereich:	50-250 °C
Abmessung L x B x H:	426 x 446 x 41 mm
Heizfläche L x B:	180 oder 360 x 277 mm (2 Zonen)

Lieferumfang:
1 Stück Vorheizplatte PHB-2A
1 Stück Programmierkonsole PH
1 Stück Leiterplattenhalter PHB-SA (nur bei 801222 enthalten)
1 Stück Netzstecker
1 Stück Kapton Band
1 Stück Thermoelement PH218
1 Stück Bedienungsanleitung

JBC

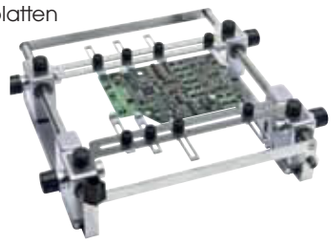
Best.-Nr.	Ausführung
801222	mit Leiterplattenhalter
801447	ohne Leiterplattenhalter

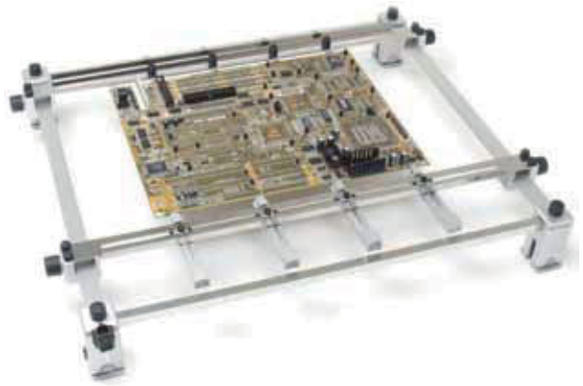
JBC Leiterplattenhalter PHS-SA

Dieser Leiterplattenhalter ist ideal für alle Arten von Leiterplatten, da sie aufgrund der vielen verstellbaren Teil perfekt angepasst werden können. Leiterplatten einer Charge können so positioniert werden, dass immer die gleiche Fläche erwärmt wird. Das heißt, sie sparen Zeit und optimieren die Arbeitsabläufe.
Der Leiterplattenhalter hat vier Steckplätze um sich mit der Infrarot-Unterhitze PHS zu verbinden und eine Einheit bildet.
Die Höhe der Unterstüzung kann von 75 mm auf 96 mm verstellt werden. Außerdem können die Gummikappen benutzt werden, um große Leiterplatten zu bearbeiten.

Merkmale:
- ideal zur Nacharbeit von Leiterplatten
- sehr viele Verstellmöglichkeiten
- höhenverstellbar

Lieferumfang:
1 Stück Leiterplattenhalter
1 Stück Inbusschlüssel
1 Stück Bedienungsanleitung





Best.-Nr.	Abmessung mm
801446	267 x 259 x 75
801448	432 x 514 x 78

JBC Entlötarm RWB-A

Nachdem die Armposition fixiert und das Betriebsprofil (Temperatur, Durchsatz und Zeit) an der Heißluftstation festgelegt worden ist, können unendlich viele Arbeitsvorgänge wiederholt werden. Durch die Beweglichkeit des Arms kann jede Stelle der zu bearbeitenden Leiterplatte erreicht werden.

Merkmale:
- fixiert den Heißluftkolben JT oder TE sicher in der Aufnahme
- umfassender Zugriff auf den gesamten Arbeitsbereich
- Vertikalbewegung des Arms passt sich an alle Arbeitsanforderungen an
- in Verbindung mit den Heizplatten PHSK und PHKA einsetzbar

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 480 x 550 x 50 mm

Lieferumfang:
1 Stück Werkzeugarm
1 Stück Grundplatte
1 Stück Madenschraube
1 Stück Inbusschlüssel
1 Set Adatper für Heißluftkolben
1 Stück Bedienungsanleitung

Rework-stationen ab Seite 40

Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten

Best.-Nr.
801449

JBC Entlötarm RWS-A, für Infrarot-Vorheizplatte PHS-2B

Der Entlötarm RWS-A wurde speziell für die JBC Infrarot-Vorheizplatte PHS-2B entwickelt.
Nachdem die Armposition fixiert und das Betriebsprofil (Temperatur, Durchsatz und Zeit) an der Heißluftstation festgelegt worden ist, können unendlich viele Arbeitsvorgänge wiederholt werden. Durch die Beweglichkeit des Arms kann jede Stelle der zu bearbeitenden Leiterplatte erreicht werden.

Merkmale:
- speziell für die JBC Infrarot-Vorheizplatte PHS-2B
- fixiert den Heißluftkolben
- umfassender Zugriff auf den gesamten Arbeitsbereich
- Vertikalbewegung des Arms passt sich an alle Arbeitsanforderungen an

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 386 x 270 x 400 mm

Lieferumfang:
1 Stück Werkzeugarm
1 Stück Grundplatte
1 Stück Madenschraube
1 Stück Inbusschlüssel
1 Set Adapter für Heißluftkolben
1 Stück Bedienungsanleitung

Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten

Best.-Nr.
801637

Weller Vorheizplatte WHP 80

Die Vorheizplatte WHP 80 dient zum Vorwärmen von bestückten Leiterplatten. Da der Bereich unter dem auszulötenden Bauteil erwärmt wird, verringert sich das Risiko thermischer Beschädigungen. Sie kann an alle Weller Stationen mit mindestens 80 Watt angeschlossen werden.

Merkmale:
- zum Anschluss an alle Weller Stationen mit mindestens 80 W

Technische Daten:

Leistung:	80 W
Temperatur:	50-200 °C
Abmessung L x B x H:	150 x 120 x 45 mm
Abmessung Heizplatte:	80 x 50 mm

Lieferumfang:
1 Stück Vorheizplatte WHP 80
1 Stück Bedienungsanleitung

Rework-stationen ab Seite 40

Best.-Nr.
815730

Weller Vorheizplatte WHP 1000

Vorheizplatten dienen der Vorwärmung von elektronischen Baugruppen. Sie erwärmen den Bereich unter dem auszulötenden Bauteil. Dadurch wird der Wärmebedarf von oben verringert und das Risiko thermischer Beschädigung durch einseitige Erwärmung reduziert. Der gesamte Reparaturprozess wird beschleunigt und sicherer.

Merkmale:
- RS 232-Schnittstelle z. B. zum Anschluss an Weller Heißluftstation
- Digitalanzeige für Soll- und Isttemperatur
- K-Thermoelement (Zubehör) anschließbar

Technische Daten:

Leistung:	1.000 W
Temperaturbereich:	50-300 °C
Abmessung L x B x H:	254 x 70 x 280 mm
Abmessung Heizplatte:	150 x 220 mm

Lieferumfang:
1 Stück Vorheizplatte WHP 1000
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
815740

Weller Vorheizplatte WHP 200

Vorheizplatten dienen der Vorwärmung von elektronischen Baugruppen. Sie erwärmen den Bereich unter dem auszulötenden Bauteil. Dadurch wird der Wärmebedarf von oben verringert und das Risiko thermischer Beschädigung durch einseitige Erwärmung reduziert. Der gesamte Reparaturprozess wird beschleunigt und sicherer.
Ein Leiterplattenhalter ist auf der Heizplatte angebracht um ein verrutschen der Platine zu gewährleisten. Ein zusätzlicher Platinenhalter wird nicht benötigt.

Merkmale:
- Digitalanzeige für Soll- und Isttemperatur
- digitale Regelelektronik
- Infrarot Hochtemperaturstrahler für schnelle und effektive Erwärmung
- 2 Easy Fix Leiterplattenhalter

Technische Daten:

Leistung:	Heizzone 200 W
Temperaturbereich:	50-400 °C
Abmessung L x B x H:	165 x 70 x 195 mm
Abmessung Heizplatte:	120 x 60 mm

Lieferumfang:
1 Stück Vorheizplatte WHP 200
2 Stück Leiterplattenhalter easyfix
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
815750

Weller Vorheizplatte WHP 3000

Mit einer beheizbaren Fläche von 120 x 190 mm (600 W Version) bzw. 190 x 245 mm (1.200 W Version). Die Infrarot-Hochtemperaturstrahler erwärmen den Bereich unter dem zu bearbeitenden Bauteil und verringern das Risiko thermischer Beschädigung.

Merkmale:
- Digitalanzeige für Soll- und Isttemperatur
- digitale Regelelektronik
- 3 Infrarot-Hochtemperaturstrahler für schnelle und effiziente Erwärmung
- 2 Heizzonen auswählbar
- externer Sensor (Zubehör) anschließbar
- RS 232-Schnittstelle z. B. zum Anschluss an Weller Heißluftstation
- 2 Leiterplattenhalter easy fix

Technische Daten:

Leistung:	600 W
Temperaturbereich:	50-400 °C
Abmessung L x B x H:	254 x 395 x 70 mm

Lieferumfang:
1 Stück Vorheizplatte WHP 3000
2 Stück Leiterplattenhalter easy fix
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Leistung W
815760	Heizzone 600
815770	Heizzone 1.200

Weller Leiterplattenhalter

Leiterplattenhalter mit Stativ für WHA 3000P, WHA 3000V und WTHA 1. Beweglicher Arm zum Heben und Senken des Heißluftkolbens der Heißluftstationen WHA 3000P, WHA 3000V oder WTHA 1. Die Vorheizplatte WHP 3000 (Zubehör) kann zur Ergänzung einfach in die Führung unterhalb des Leiterplattenhalters eingeschoben werden.

Merkmale:
- für einseitig und beidseitig bestückte Leiterplatten
- Leiterplattenfixierung in X- und Y-Richtung

Technische Daten:
max. Aufspannfläche: 310 x 320 mm

Lieferumfang:
1 Stück Leiterplattenhalter WBH
1 Stück Platinenhalter (nur bei 815780)
1 Stück Leiterplattenanschlag (nur bei 815780)
1 Stück Bedienungsanleitung (nur bei 815780)

Best.-Nr.	Typ/Ausführung
815780	WBHS/mit Stativ
815790	WBH/ohne Stativ

Ersa Heizplatte IRHP 100 A

Die Infrarotheizplatte IRHP 100 A ermöglicht das unterseitige Vorheizen von Platinen beim manuellen Löten, Entlöten und in der Nacharbeit. Die sichere und leistungsstarke Infrarot-Heiztechnologie bietet enorme Vorteile: Die Betriebssystemtemperatur der Werkzeuge kann deutlich reduziert werden, niedrigere Spitzentemperaturen verringern die Gefahr der Beschädigung der Leiterplatten, während sich die Spitzenstandzeit gleichzeitig erheblich verlängert. Die Heizplatte kann mit der i-CON1 C oder i-CON2 C gesteuert werden.

Merkmale:
- Ansteuerung über i-CON Lötstationen mit Schnittstelle
- kontaktloses Vorwärmen von Baugruppen während des bleifreien Handlötens
- vorwärmen von SMD-Bauelementen
- Reflowlöten einseitig bestückter Platinen
- aushärten und trocknen von Pasten, Lacken, Klebern etc.
- Heizplatte in sechs Stufen regelbar
- gut sichtbare Betriebsanzeige an der Heizplatte
- benötigt i-CON Regelstation mit Schnittstelle

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Leistung:	800 W
Abmessung L x B x H:	200 x 260 x 53,5 mm
Heizfläche L x B:	125 x 125 mm

Lieferumfang:
1 Stück Heizplatte IRHP 100 A
1 Stück Verbindungskabel
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
802416

Ersa Rework Heizplatte IRHP 200

Mit der Ersa Rework-Heizplatte IRHP 200 steht allen Anwendern eine kompakte und ergonomische Einheit zum Vorwärmen sämtlicher SMD-Bauelemente sowie von Baugruppen und Substraten zur Verfügung. Sie kann auch zum Reflowlöten einseitig bestückter SMD-Platinen und zum ¨Reballing von BGA-Bauelementen benutzt werden.
Die IRHP 200 ermöglicht schonendes Vorwärmen von Baugruppen durch die gleichmäßige Wärmeabgabe der IR-Strahler und ist besonders für bleifreie Anwendungen geeignet. Die separate Regelstation kann ergonomisch günstig getrennt von der Heizplatte am Arbeitsplatz positioniert werden.

Merkmale:
- kontaktloses Vorwärmen von Baugruppen während des Handlötens
- vorwärmen und trocknen von SMD-Bauelementen
- Reflowlöten einseitig bestückter Platinen
- trocknen von Pasten und Klebern
- stufenlos regelbare Heizplatte
- Regelstation RA 4500 D
- 4-stelliges LED-Display mit Menüsteuerung
- sichere Glasabdeckung der Heizstrahler
- „Vorsicht heiß!„-Anzeige auch bei abgeschaltetem Gerät

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Leistung:	max. 800 W
Temperaturbereich:	50-600 °C
Abmessung L x B x H:	300 x 250 x 90 mm
Heizelemente:	2 x 400 W
Heizfläche L x B:	260 x 135 mm

Lieferumfang:
1 Stück Heizplatte IRHP 200
1 Stück Regelstation RA 4500D
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
815860

Wetec Gaslötkolben Pro Piezo 75 Kit

Kompakter, professioneller Gaslötkolben im Blister.
Vielseitig einsetzbares und kompaktes, professionelles Lötkit mit ultraschallgeschweißtem Gasbehälter für mehr Festigkeit, Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Merkmale:
- näher an der Lötstelle durch kurze Distanz zwischen Griff und Spitze
- ultraschallgeschweißter Gastank für mehr Stabilität und Sicherheit
- hergestellt aus Butanresistenten Kunststoffen
- ProPiezo-Zündung
- Leistung stufenlos einstellbar

mehr im SHOP

Technische Daten:
Laufzeit: ca. 90 min
Leistung: 15-75 W
Aufheizzeit: ca. 30 Sek.
Länge: 178 mm

Lieferumfang:
1 Stück Gaslötkolben Pro Piezo
1 Stück Lötspitze 2,4 mm, meißelförmig

Best.-Nr.	Artikel
102872	Wetec Gaslötkolben Pro Piezo 75 Kit
811330	Nachfüllgas Gaslötkolben

Wetec Gaslötkolben Pro Piezo 75 „Basic Set„

Mobile Power - wo immer man will! Leistungsstark, mit umfangreicher Ausstattung in höchster Qualität, klein, handlich und dazu noch praktisch verpackt.
Vielseitig einsetzbares und kompaktes, professionelles Lötkit mit ultraschallgeschweißtem Gasbehälter für mehr Festigkeit, Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Merkmale:
- näher an der Lötstelle durch kurze Distanz zwischen Griff und Spitze
- ultraschallgeschweißter Gastank für mehr Stabilität und Sicherheit
- hergestellt aus Butanresistenten Kunststoffen
- Sicherheitsschalter am Kolben
- ProPiezo-Zündung
- Leistung stufenlos einstellbar

Technische Daten:
Leistung: 15-75 W
Temperatur: max. 580 °C
Laufzeit: ca. 90 min

Lieferumfang:
1 Stück Gaslötkolben Pro Piezo
1 Stück Kunststoffbox
1 Stück Lötspitze 2,4 mm, Meißelförmig
1 Stück Lötspitze 1,0 mm, Meißelförmig
1 Stück Schwammbehälter mit Schwamm
1 Stück Lötkolbenständer
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Artikel
811350	Wetec Gaslötkolben Pro Piezo 75 „Basic Set„
811360	Lötspitze, für Gaslötkolben Pro Piezo, meißelförmig, 1 mm
811370	Lötspitze, für Gaslötkolben Pro Piezo, meißelförmig, 2,4 mm
811380	Lötspitze, für Gaslötkolben Pro Piezo, meißelförmig, 3,2 mm
811390	Lötspitze, für Gaslötkolben Pro Piezo, meißelförmig, 4,8 mm
811400	Lötspitze, für Gaslötkolben Pro Piezo, Heißgasdüse
811410	Lötspitze, für Gaslötkolben Pro Piezo, Glühmesser
108148	Lötspitze, für Gaslötkolben Pro Piezo, Deflektor
811330	Nachfüllgas Gaslötkolben

Wetec Gaslötkolben SuperPro

Der große Gaslöter von Wetec findet überall dort Anwendung, wo anspruchsvolle Lötaufgaben ohne Stromversorgung zu lösen sind. Made in EU.

Merkmale:
- Leistung stufenlos einstellbar
- integrierte Piezo-Zündung
- Betrieb mit handelsüblichem Butan-Feuerzeuggas
- umfangreiche Palette an Lötspitzen als Zubehör erhältlich

Technische Daten:
Leistung: 25-130 W
Temperatur: ca. 580 °C
Abmessung: ca. 215 mm
Laufzeit: ca. 120 min

Lieferumfang:
1 Stück Gaslötkolben SuperPro
1 Stück Lötspitze 2,4 mm, Meißelförmig
1 Stück Lötspitze 1,0 mm, Meißelförmig (nur in 108151 enthalten)
1 Stück Schutzkappe
1 Stück Schwammbehälter mit Schwamm (nur in 108151 enthalten)
1 Stück Kunststoffbox (nur in 108151 enthalten)
1 Stück Bedienungsanleitung (nur in 108151 enthalten)

Best.-Nr.	Ausführung
811250	mit einer Lötspitze im Blister
108151	mit zwei Lötspitzen in Box
811260	Lötspitze für Gaslötkolben SuperPro, meißelförmig, 1 mm
811280	Lötspitze für Gaslötkolben SuperPro, meißelförmig, 3,2 mm
811300	Lötspitze für Gaslötkolben SuperPro, meißelförmig, 4,8 mm
811310	Lötspitze für Gaslötkolben SuperPro, Brennerdüse
811320	Lötspitze für Gaslötkolben SuperPro, Glühmesser
108150	Lötspitze für Gaslötkolben SuperPro, Reflektorblech
811330	Nachfüllgas Gaslötkolben

Weller Gaslötkolben Pyropen Piezo

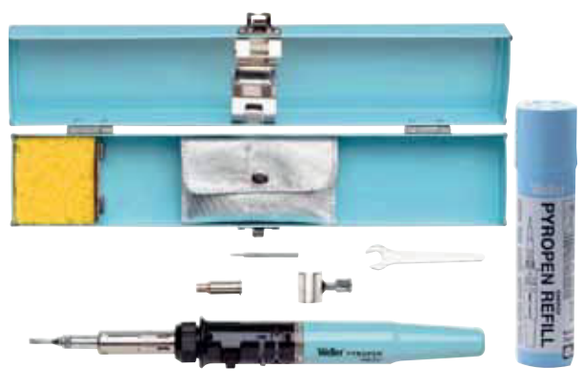
Butangas-betriebener Profi-Line Lötkolben (selbstzündend) für alle Industrieanwendungen.
Alle Pyropen benötigen sehr reines Butangas für eine optimale Temperaturregulierung.

Merkmale:
- mit Piezo-Zündung
- einfach aufladbar mit speziell gereinigtem Weller Butangas
- Sichtglas für Füllstandkontrolle
- Temperaturregelung über die Menge des Gasstroms
- Set im Metallkasten
- Spitzenfamilie 70-x-Serie

Technische Daten:

Leistung:	20-80 W
Temperaturbereich:	250-500 °C
Füllmenge:	28 ml
Betriebsdauer:	ca. 2 h

Lieferumfang:
1 Stück Gaslötkolben mit Dauerlötspitze
1 Stück Lötspitze, Meißelform 3.0 mm
1 Stück Heißluftdüse, Ø 4.9 mm
1 Stück Reflektorvorsatz für Schrumpfarbeiten Ø 6,0 mm, Breite 18,0 mm
1 Stück Gasflasche RB-TS
1 Stück Metallbox mit Schwamm und Clip



Best.-Nr.	Artikel
102543	Weller Gaslötkolben Pyropen Piezo
811430	Lötspitze für Pyropen, 1,0 mm, Nadelform
811440	Lötspitze für Pyropen, 3,0 mm, Meißelform
801908	Lötspitze für Pyropen, 2,0 mm, Rundform, abgeschrägt
801909	Lötspitze für Pyropen, 3,0 mm, Rundform, abgeschrägt
106675	Lötspitze für Pyropen, 0,5 mm, Nadelform, extra schlank
801911	Lötspitze für Pyropen, 2,0 mm, Rundform, abgeschrägt konisch
801913	Lötspitze für Pyropen, 2,0 mm, Rundform, abgeschrägt 35°
106676	Lötspitze für Pyropen, 1,0 mm, Nadelform, 30° gebogen
811460	Lötspitze für Pyropen, 7,7 mm, Meißelform
811450	Lötspitze für Pyropen, 5,0 mm, Meißelform
811470	Lötspitze für Pyropen, 3,3 mm, Heißluftdüse
811480	Lötspitze für Pyropen, 4,9 mm, Heißluftdüse
811340	Nachfüllgas für Pyropen Gaslötkolben
811330	Nachfüllgas Gaslötkolben

Weller Gaslötkolben Pyropen

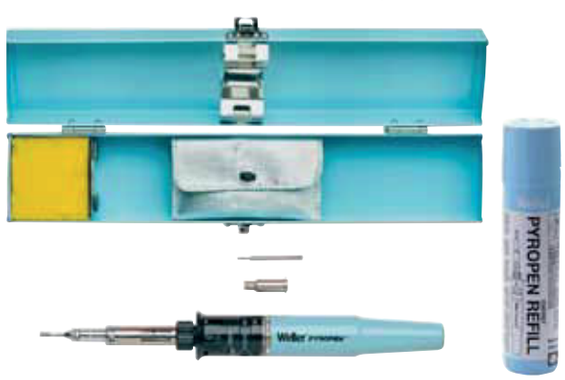
Kleiner, handlicher und mobiler Gaslötkolben. Zum Betrieb wird Butangas benötigt. Der vorgewärmte Katalysator in der Lötspitze erzeugt eine Wärmestrahlung, daher erfolgt die Temperatur in der Lötspitze ohne Flamme.
Über den Gasstrom wird die Temperatur geregelt.

Merkmale:
- für mobile, kleine Lötarbeiten
- Gasentzündung durch Feuerzeug
- einfach aufladbar mit speziell gereinigtem Weller Butangas
- Sichtglas für Füllstandkontrolle
- Temperaturregelung über die Menge des Gasstroms
- Set im Metallkasten
- Spitzenfamilie 70-x-Serie

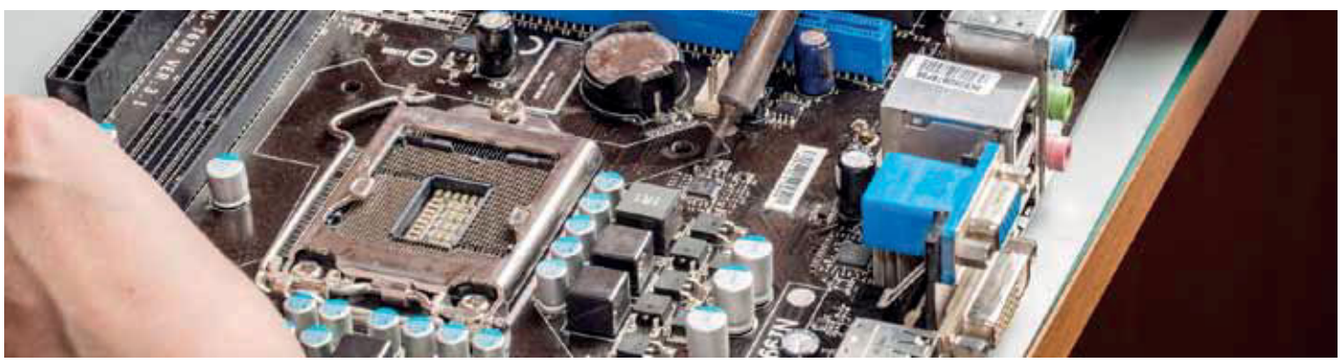
Technische Daten:

Leistung:	20-80 W
Temperaturbereich:	250-500 °C
Füllmenge:	28 ml
Betriebsdauer:	ca. 2 h

Lieferumfang:
1 Stück Gaslötkolben Pyropen
1 Stück Lötspitze, Meißelform 3,0 mm
1 Stück Heißluftdüse, Ø 4,9 mm
1 Stück Flammendüse
1 Stück Gas-Nachfüllflasche 75 ml
1 Stück Metallbox mit Schwamm und Clip



Best.-Nr.	Artikel
811420	Weller Gaslötkolben Pyropen
811430	Lötspitze für Pyropen, 1,0 mm, Nadelform
811440	Lötspitze für Pyropen, 3,0 mm, Meißelform
801908	Lötspitze für Pyropen, 2,0 mm, Rundform, abgeschrägt
801909	Lötspitze für Pyropen, 3,0 mm, Rundform, abgeschrägt
106675	Lötspitze für Pyropen, 0,5 mm, Nadelform, extra schlank
801911	Lötspitze für Pyropen, 2,0 mm, Rundform, abgeschrägt konisch
801913	Lötspitze für Pyropen, 2,0 mm, Rundform, abgeschrägt 35°
106676	Lötspitze für Pyropen, 1,0 mm, Nadelform, 30° gebogen
811460	Lötspitze für Pyropen, 7,7 mm, Meißelform
811450	Lötspitze für Pyropen, 5,0 mm, Meißelform
811470	Lötspitze für Pyropen, 3,3 mm, Heißluftdüse
811480	Lötspitze für Pyropen, 4,9 mm, Heißluftdüse
811340	Nachfüllgas für Pyropen Gaslötkolben
811330	Nachfüllgas Gaslötkolben



JBC Ablage/Löttopf CT-SA

Robuster und stabiler Halter der mit Kolben und Spitze zu einem Kleinlötbad wird. Der Stand gewährt ein sicheres Arbeiten und verhindert ein versehentliches Kippen. Der Spatel dient zur Reinigung der Oberfläche der Schmelze.
Nur in Verbindung mit den Kolben T245- und T470- und einer Steuereinheit nutzbar.

Merkmale:
- Rückstandsbehälter zum Entleeren und Reinigen leicht zu entfernen
- sicherer und einfacher Wechsel des Griffs ohne Werkzeug
- Schutzschirm gegen versehentliche Verbrennungen

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 246 x 92 x 50 mm

Lieferumfang:
1 Stück Löttopf/Ablageständer
1 Stück Spatel 17 mm
1 Stück Spatel 39 mm
2 Stück Distanzscheiben
1 Stück Inbusschlüssel
1 Stück Schale für Rückstände
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
802329

Weller Lötbad WSB 80

Handliches Lötbad zum Verzinnen von Kabelenden und zur Vorbereitung elektronischer Bauteile und Anschlussleitungen. Kann auch verwendet werden, um überschüssige Lötmittel von Bauelementen zu entfernen.

Merkmale:
- anschließbar an alle Weller 80 W Stationen
- V2A-Wanne zum Schutz gegen herabfallende Zinnreste
- für bleifreie Lote geeignet

Technische Daten:

Leistung:	80 W
Temperaturbereich:	50-450 °C
Abmessung L x B x H:	150 x 120 x 65 mm
Innen-Ø:	20 mm

Lieferumfang:
1 Stück Kleinlötbad
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801651

Weller Lötbad WSB 150

Handliches Lötbad zum Verzinnen von Kabelendenund zur Vorbereitung elektronischer Bauteile und Anschlussleitungen. Ideale Ergänzung zu allen Weller 150 W Stationen.

Merkmale:
- anschließbar an alle Weller 150 W Stationen
- V2A-Wanne zum Schutz gegen herabfallende Zinnreste
- für bleifreie Lote geeignet

Technische Daten:

Leistung:	150 W
Temperaturbereich:	50-450 °C
Abmessungen L x B x H:	175 x 120 x 54 mm
Abmessungen Lötbad L x B x H:	58 x 33 x 19 mm

Lieferumfang:
1 Stück Kleinlötbad
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
800171

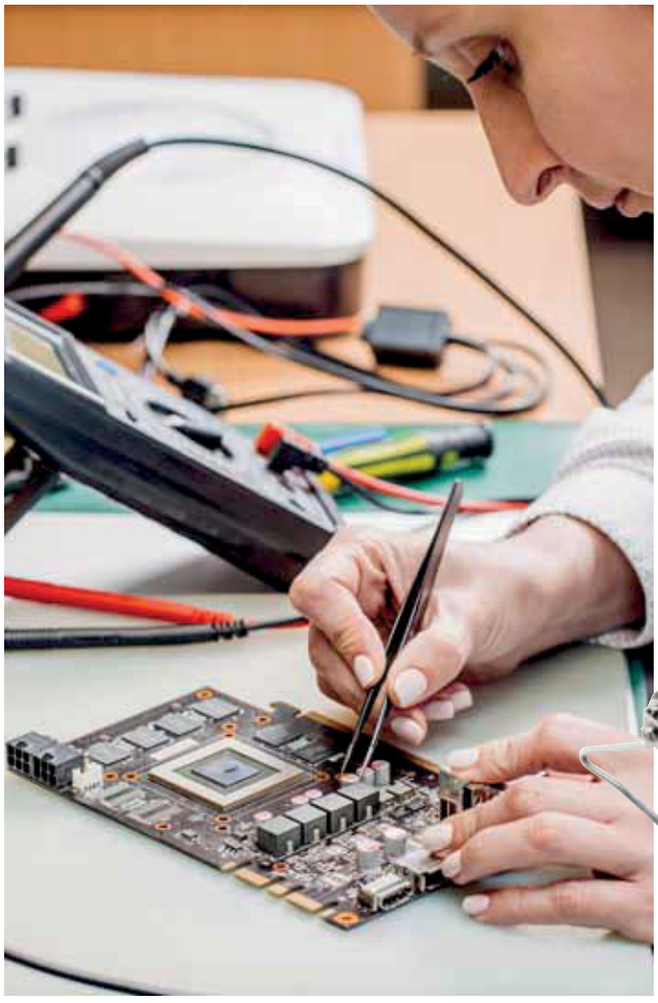
Ersa Lötbad

Ersa Lötbäder sind elektrisch beheizte Schmelztiegel für Zinn-Bleilot und ähnliche Legierungen. Die hochbelastbaren Keramikheizkörper sind auswechselbar am Tiegel montiert und zum äußeren Blechgehäuse hin wärmeisoliert. Die Lötbäder 0T02, 0T03, 0T04, 0T05, 0T06, 0T07 und 0T25 können auf halbe Leistung umgeschaltet werden.
Wegen der hohen Temperatur von ca. 600 °C eignen sich die Bäder 0T02 und 0T07 besonders zum Verzinnen von Kupferlackdrähten. Die Geräte werden mit einer 1,5 m langen Anschlussleitung geliefert. Um die Lötqualität zu erhöhen und die Oxidbildung zu reduzieren, sowie aus Gründen der Energieeinsparung empfehlen wir die Verwendung des Temperaturreglers (0RA4500D).

Merkmale:
- ideal zum Tauchverzinnen von Litzenenden
- auswechselbare Keramikheizkörper
- Leistung kann halbiert werden (bei 811570, 811580, 811590, 811600, 811610 & 811620)
- Verwendung des Temperaturreglers RA4500D wird empfohlen

Lieferumfang:
1 Stück Lötbad
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

	Best.-Nr.	Temperaturbereich/Leistung	Abmessung mm	Füllmenge g
1	811570	600 °C/240 W	Ø 25 x 47	125
2	811580	430 °C/360 W	100 x 30/15 x 55	1.000
3	811590	410 °C/400 W	52 x 52 x 84	1.900
	811600	440 °C/500 W	86 x 68/20 x 90	2.850
4	811610	560 °C/1.000 W	120 x 80 x 90	4.800
5	811620	600 °C/1.200 W	90 x 90 x 100	6.400
	811630	450 °C/1.600 W	300 x 60 x 50	7.500



Ersa Kleinlötbad

Das Kleinlötbad T 50 S wird vorzugsweise zum Tauchverzinnen von Litzenenden, Anschlussdrähten und Kabelschuhen verwendet.

Merkmale:
- zum Tauchverzinnen geeignet

Lieferumfang:
1 Stück Kleinlötbad
1 Stück Kolbenständer

kurtz ersa

mehr im SHOP

	Best.-Nr.	Temperaturbereich/Leistung	Abmessung mm	Füllmenge g
1	811680	300 °C/65 W	28 x 20 x 13	40
2	811690	340 °C/130 W	60 x 30 x 25	185

Ersa Temperaturregler RA 4500 D

kurtz ersa

Der Temperaturregler RA 4500 D kann an unterschiedlichen Lötbädern betrieben werden. Über einfache Steckverbindungen sind die Lötbäder an den Regler anschließbar. Mit fünf Arbeitsprogrammen erlaubt der RA 4500 D durch einfache Programmauswahl schnell auf unterschiedliche Lötbäder zu wechseln. Mittels Thermofühler (optional) kann die Station auch für einfache Temperaturmessungen (Pr5) verwendet werden.
Durch seine vielfältigen Funktionen und große Regelgenauigkeit - insbesondere bei Ersa Lötbädern - eignet sich der RA 4500 D besonders für den Einsatz in Fertigungsprozessen mit hohem Qualitätsanspruch.
Der Einsatz eines Mikroprozessors ermöglicht eine komfortable Bedienung und setzt neue Maßstäbe bei den Funktionen des Temperaturreglers.

Merkmale:
- Regelstation hält die Temperatur des Lötbades auf einem vorgegebenen Sollwert
- gut lesbare Digitalanzeige
- einfache Bedienung durch Taster
- verschiedene Fühlertypen anschließbar

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Leistung:	3.000 W
Temperaturbereich:	50-600 °C
Abmessung:	124 x 152 x 92 mm

Lieferumfang:
1 Stück Temperaturregler RA 4500 D, ohne Thermofühler

Bild zeigt Temperaturregler mit Thermofühler

Best.-Nr.	Artikel
811650	Ersa Temperaturregler RA 4500 D
811660	Thermofühler, für RA 4500 D, 3 mm, Longlife
811670	Thermofühler, für RA 4500 D, 8 mm, Standard

Wetec Mini-Lötwelle

Die Minilötwelle ist für bleifreie und bleihaltige Lote geeignet. Eine digitale Regelung sorgt innerhalb des Regelbereiches für eine konstante Temperatur des Lötbades. Die Düsen sind mittels Bajonettverschluss leicht austauschbar.
Über den externen Fußschalter wird die Lötwelle ausgelöst. Durch das einzigartige Pumpe-Wellen-System ist die Arbeitslotoberfläche schlackefrei. Geeignet für verschiedene Anwendungen, einschließlich des Punkt-Lötens, Aderverzinnung, PCB-Repair / Reflow, PCB-Prototyping usw.

Merkmale:
- neues Digital-Regelsystem
- für bleifreie und bleihaltige Lote geeignet
- schlackefreie Arbeitslot-Oberfläche durch einzigartiges Pumpe-Wellen-System
- konstante Temperatur des Lot-Bades, thermostatisch kontrolliert 220-410 °C (+/- 2 °C)
- Düsen mittels Bajonettverschluss leicht austauschbar
- externer Fußschalter

Technische Daten:

Leistung:	600 W
Temperaturbereich:	220-410 °C
Abmessung:	443 x 200 x 240 mm
Füllmenge:	6.000 g

Lieferumfang:
1 Stück Mini-Lötwelle
1 Stück runde Standarddüse Ø 32 mm
1 Stück Fußschalter

Reflow Lötsystem auf Seite 141

Best.-Nr.	Artikel
812020	Wetec Mini-Lötwelle
812030	Monolux Sicherheitsabdeckung, für Mini-Lötwelle SPL600240
812040	Heizelement, für Mini-Lötwelle SPL600240
812050	Thermoelement, für Mini-Lötwelle SPL600240

JBC Nano-Lötkolben NT105-A

Nano Werkzeuge sind die kleinsten Lötwerkzeuge, die zur Zeit auf dem Markt erhältlich sind. Diese Werkzeuge wurden für Arbeiten mit den kleinsten SMD-Komponenten, wie Chips 0201 und kleiner, entwickelt. Einfache Handhabung und geringes Gewicht machen sie besonders geeignet für Arbeiten mit dem Vergrößerungsglas. Die Kartuschen sind austauschbar, wie alle anderen der Advanced Serie, und haben trotz ihrer geringen Größe eine Leistung von 15W.

Merkmale:
- nur in Verbindung mit JBC NASE und NANE verwendbar
- Spitzenfamilie Serie C105

Technische Daten:
Anschlusskabel: 1,2 m

Lieferumfang:
1 Stück Nano-Lötkolben NT105-A
1 Stück Bedienungsanleitung

Passende Kartuschen auf Seite 77-86

Best.-Nr.
801010

JBC Präzisions-Lötkolben T210

Dieser Lötkolben eignet sich perfekt für feine Lötarbeiten, bei denen eine hohe Präzision benötigt wird. Die Größe des Lötkolben erlaubt die Arbeit mit konventionellen oder kleinen SMD Bauteilen, sogar unter dem Mikroskop.
Sein ergonomischer Griff und der geringe Abstand zur Lötspitze sorgen für bessere Ergebnisse und einen höheren Komfort.
Die Lötspitzen können sehr leicht mit Hilfe der Abziehvorrichtung am Ablageständer gewechselt werden.

Merkmale:
- kompatibel mit JBC-Stationen CD, DI, DDE, DME
- Spitzenfamilie Serie C210

Technische Daten:
Anschlusskabel: 1,5 m

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben T210
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Ausführung
800085	T210-A/grüner Griff
800086	T210-PA/blauer Griff

JBC Nano-Entlötpinzette NP105-B

Nano Werkzeuge sind die kleinsten Lötwerkzeuge, die zur Zeit auf dem Markt erhältlich sind. Diese Werkzeuge wurden für Arbeiten mit den kleinsten SMD-Komponenten, wie Chips 0402, 0201 und 01005 entwickelt. Einfache Handhabung und geringes Gewicht machen sie besonders geeignet für Arbeiten mit dem Vergrößerungsglas. Die Kartuschen sind austauschbar, wie alle anderen der Advanced Serie, und haben trotz ihrer geringen Größe eine Leistung von 15W. Über die Einstrellschraube am Griff können die Kartuschen vertikal verstellt werden, um größtmögliche Präzision zu gewährleisten. Durch die konkave Form der Griffschalen sind die Finger vor Abrutschen gesichert.

Merkmale:
- nur in Verbindung mit JBC NASE und NANE verwendbar
- schlankes Design
- für enge und kleine Entlötarbeiten
- Spitzen mit Zwangsführung
- Einstellmöglichkeit der Spitzen per Stellrad
- Lieferung erfolgt OHNE Lötspitzen
- Spitzenfamilie Serie C105

Technische Daten:
Anschlusskabel: 1,2 m

Lieferumfang:
1 Stück Nano-Entlötpinzette NP105-B
1 Set Griffhülsen N1738
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
800911

JBC Stickstofflötkolben T210-NA

Dieser Lötkolben eignet sich perfekt für feine Lötarbeiten bei denen eine hohe Präzision benötigt wird. Die Größe des Lötkolben erlaubt die Arbeit mit konventionellen oder kleinen SMD Bauteilen, sogar unter dem Mikroskop.
Sein ergonomischer Griff und der geringe Abstand zur Lötspitze sorgen für bessere Ergebnisse und einen höheren Komfort.
Die Lötspitzen können sehr leicht mit Hilfe der Abziehvorrichtung am Ablageständer gewechselt werden.
Benötigt zum Betrieb das Stickstoff-Mess- und Regelsystem KNE-A.

Merkmale:
- kompatibel mit JBC-Stationen CD, DI, DDE, DME, MN-A, MNE-A
- Spitzenfamilie Serie C210

Technische Daten:
Anschlusskabel: 1,5 m

Lieferumfang:
1 Stück Stickstofflötkolben T210-NA
1 Stück Düse B6647 (Ø 5,3 mm)

Best.-Nr.
801455

JBC Lötkolben T245

Diese Lötkolben für allgemeine Lötarbeiten eignet sich perfekt sowohl für SMD-Komponenten, als auch für Arbeiten mit hohem Leistungsbedarf.
Sein ergonomischer Griff und der geringe Abstand zur Lötspitze sorgen für bessere Ergebnisse und einen höheren Komfort.
Die Lötspitzen können sehr leicht mit Hilfe der Abziehvorrichtung am Ablageständer gewechselt werden.

Merkmale:
- kompatibel mit JBC-Stationen CD, DI, DDE, DME
- Spitzenfamilie Serie C245

Technische Daten:
Anschlusskabel: 1,5 m

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben T245
1 Stück Bedienungsanleitung

	Best.-Nr.	Ausführung	Typ
1	800081	Standard	T245-A
2	800082	rutschfester Griff	T245-B
	800084	blauer Griff	T245-PA
3	800083	wärmeisoliert	T245-C
	802785	wärmeisoliert, verstärktes Kabel	T245-GA

JBC Stickstofflötkolben T245-NA

Der Stickstoff-Lötkolben T245-NA bringt zusätzliche Wärme an die Lötstelle und beugt einer Oxidation der Spitze vor.
Der Stickstoffstrom muss durch den Stickstoff-Generator GN-A oder durch eine andere Sticksoffversorgung am Arbeitsplatz zur Verfügung gestellt werden.
Sein ergonomischer Griff und der geringe Abstand zur Lötspitze sorgen für bessere Ergebnisse und einen höheren Komfort.
Durch eine Schraube am Griff lässt sich die Lötspitze fixieren, um so eine Drehung zu vermeiden.

Merkmale:
- kompatibel mit JBC-Stationen DI, DDE, DME, MN-A, MNE-A
- Spitzenfamilie Serie C245

Technische Daten:
Anschlusskabel: 1,5 m

Lieferumfang:
1 Stück Stickstofflötkolben T245-NA
1 Stück Düse N2 B7243
1 Stück Düse N3 B7244
1 Stück Bedienungsanleitung

Passende Kartuschen auf Seite 77-86

Best.-Nr.
800540

JBC Komfort-Lötkolben T470

Die T470 Handstücke wurden speziell für intensive Lötarbeiten mit hohem Leistungsbedarf wie das Löten von Bauteilen auf großen Grundflächen, für die Herstellung von Solarzellen, Masseteilen und andere ähnlichen Anwendungen entwickelt.
Das Handstück verfügt über eine Schraube, die eine sichere Befestigung der Kartusche ermöglicht. Die ideale Lösung für intensive Lötarbeiten bei denen kein häufiger Kartuschenwechsel notwendig ist.
Für Lötspitzen der Serie C470 bei Verwendung einer HD/HDE-Versorgungseinheit.Für Lötspitzen der Serie C245 bei Verwendung einer Modular- oder CD-Versorgungseinheit.

Merkmale:
- kompatibel mit JBC-Stationen CD, DI, DDE, DME, HDE
- mit Justier-Schraube
- Spitzenfamilie Serie C245 und C470

Lieferumfang:
1 Stück Komfort-Lötkolben T470
1 Stück Bedienungsanleitung

	Best.-Nr.	Ausführung	Typ	Anschlusskabel m
1	800230	Standard	T470-A	1,5
2	800089	Standard, langes Kabel	T470-SA	3,0
3	800098	wärmeisoliert	T470-FA	1,5
	800099	wärmeisoliert, langes Kabel	T470-MA	3.0
4	800101	Dreieckgriff	T470-ZA	1.5

JBC Stickstoffhandstück T470-NA

Der Stickstoff-Lötkolben T470-NA bringt zusätzliche Wärme an die Lötstelle und beugt einer Oxidation der Spitze vor.
Der Stickstoffstrom muss durch den Stickstoff-Generator GN-A oder durch eine andere Sticksoffversorgung am Arbeitsplatz zur Verfügung gestellt werden.
Sein ergonomischer Griff und der geringe Abstand zur Lötspitze sorgen für bessere Ergebnisse und einen höheren Komfort.
Durch eine Schraube am Griff lässt sich die Lötspitze fixieren, um so eine Drehung zu vermeiden.

Merkmale:
- kompatibel mit JBC-Stationen DI, DDE, DME, MN-A, MNE-A
- Spitzenfamilie Serie C470

Technische Daten:
Kabellänge: 1,5 m

Lieferumfang:
1 Stück Stickstoffhandstück T470-NA
1 Stück Düse HD N1
1 Stück Düse HD N2
1 Stück Düse HD N3
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
802332

JBC Mikro-Entlötpinzette PA120-A

Speziell für das Löten und Entlöten von SMD-Komponenten. Jede Kartusche wird einzeln von einem Mikroprozessor in der Steuereinheit gesteuert, wodurch ein schnelles Aufheizen, eine hohe Genauigkeit und ein schnelles Wiederaufheizen gewährleistet wird. Die Mikro-Entlötpinzette PA120-A kann an die Steuereinheiten DI, DDE, DME und AM über den Ablageständer PA-SD angeschlossen werden, sowie direkt an die Kompaktstation CP-2D.

Merkmale:
- kompatibel mit JBC-Stationen CP, DI, DDE, DME
- Spitzenfamilie Serie C120

Technische Daten:
Leistung: max. 40 W/Lötspitze

Lieferumfang:
1 Stück Mikro-Entlötpinzette PA120-A
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801070

JBC Entlötpinzette HT470-A

Die ideale Lösung, wenn hohe thermische Leistung gefragt ist. Es werden zwei HDE Heavy Duty Stationen für den Betrieb benötigt. Jede Lötspitze wird dabei einzeln von der Versorgungseinheit versorgt, um die optimale Leistung an das Bauteil abgeben zu können.

Merkmale:
- es werden zum Betrieb zwei HDE-Einheiten benötigt
- Spitzenfamilie Serie C470

Lieferumfang:
1 Stück Entlötpinzette HT470-A
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
802333

JBC Entlötpinzette HT420-A

Speziell zum Löten und Entlöten kleiner und mittelgroßer SMDs. Auch Kartuschen zum Entfernen von Kabelisolierungen können mit dieser Pinzette verwendet werden. Jede Kartusche wird einzeln von einem Mikroprozessor in der Steuereinheit gesteuert, wodurch ein schnelles Aufheizen, eine hohe Genauigkeit und ein schnelles Wiederaufheizen gewährleistet wird.
Die Entlötpinzette HT420-A kann an die Steuereinheiten DI, DDE, DME und AM über den Ablageständer HT-SD angeschlossen werden.

Merkmale:
- kompatibel mit JBC-Stationen DI, DDE, DME
- Madenschraube zur Sicherung der Lötspitzen gegen Verdrehen
- Spitzenfamilie Serie C420

Lieferumfang:
1 Stück Entlötpinzette HT420-A ohne Lötspitzen
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801090

JBC Entlötpinzette KHT470-A, mit HDT Ständer Kit

Speziell für Anwendungen, bei denen hohe thermische Anforderungen gestellt werden.
Die Pinzette arbeitet parallel mit zwei HDE Heavy Duty Steuergeräten, um jede Lötspitze einzeln mit der vollen Leistung zu versorgen. Der geschäumte Griff dient der Wärmedämmung und sorgt für eine perfekte Kontrolle des Werkzeuges und mehr Komfort.

Merkmale:
- es werden zum Betrieb zwei HDE-Einheiten benötigt
- für hohe thermische Anforderungen
- jede Spitze wird einzeln angesteuert
- wärmegedämmte Griffe
- Spitzenfamilie Serie C470

Lieferumfang:
1 Stück Entlötpinzette HT470-A
1 Stück Ständer HDT-SD
1 Stück Anschlusskabel
1 Stück Kabelhalter
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
802322

JBC Mikro-Entlötkolben DS360-A

Der DS360-A Entlötkolben ist besonders für das Entlöten von kleinen SMD-Bauteilen, aber auch herkömmlichen Komponenten geeignet. Der Entlötkolben ist in der Lage, eine Leistung von bis zu 40 W zu erreichen.
Das exklusive JBC Heizsystem und die Saugleistung der JBC Entlötpumpen (MS/MSE oder MV/MVE) gewährleisten eine optimale Qualität der Arbeit.
Der DS360-A ist leicht, einfach zu reinigen und zu pflegen. Sowohl der Sammelbehälter als auch das Filter-Set lassen sich leicht wechseln. Die Entlötspitzen lassen sich einfach durch leichten Druck aufstecken.

Merkmale:
- kompatibel mit JBC-Stationen CV, CS, DI, DDE, DME
- Spitzenfamilie Serie C360

Lieferumfang:
1 Stück Mikro-Entlötkolben DS360-A
5 Stück Entlötspitze C360002
5 Stück Entlötspitze C360004
1 Stück Reinigungswerkzeug
2 Stück Filter
1 Stück Reinigungsbürste
2 Stück Ersatzbehälter
1 Stück Bedienungsanleitung

Passende Düsen auf Seite 85

Best.-Nr.	Artikel
801110	JBC Mikro-Entlötkolben DS360-A
801150	Reinigungswerkzeug, für Entlötkolben DS360-A

JBC Entlötkolben DR560-A

Der DR560-A Entlötkolben ist besonders für das Entlöten von kleinen SMD-Bauteilen, aber auch herkömmlichen Komponenten geeignet. Der Entlötkolben ist in der Lage, eine Leistung von bis zu 160 W zu erreichen. Das exklusive JBC Heizsystem und die Saugleistung der JBC Entlötpumpen (MS/MSE oder MV/MVE) gewährleisten eine optimale Qualität der Arbeit. Die Lotsammelkammer aus Glas ist sehr leicht zu reinigen und ermöglicht die Einschätzung eines rechtzeitigen Wechselzeitpunktes. Die Filter können ebenfalls sehr leicht ausgetauscht werden.

Merkmale:
- kompatibel mit JBC-Stationen DI, DDE, DME
- für thermisch anspruchsvolle Entlötarbeiten und zum Reinigen von SMD Pad´s
- Auswahlmöglichkeit zwischen großem Glas- und Metalllotsammelbehälter
- einfacher Spitzenwechsel
- gute Arbeitsergonomie
- sehr leichte Reinigung
- Spitzenfamilie Serie C560

Lieferumfang:
1 Stück Entlötkolben DR560-A
1 Stück Entlötspitze C560013
1 Stück Entlötspitze C560004
1 Stück Entlötspitze C560005
2 Stück Kabelhalter
1 Set Reinigungswerkzeug
2 Stück Gummidichtung
1 Set Filter
1 Stück Wechselwerkzeug
1 Stück Metallspirale für Glasrohr
1 Set Reinigungswerkzeug für lange Entlötspitzen
1 Stück Reinigungsstab
1 Stück Ersatzbehälter Metall
1 Stück Ersatzbehälter Glas
1 Stück Bedienungsanleitung

Passende Düsen auf Seite 85

Best.-Nr.
801180

JBC Handstück AL250-B, mit Zinnzufuhr

Das AL250 Handstück ist das am besten geeignete Handstück für umfassende Lötarbeiten für die eine freie Hand benötigt wird. Das AL250 führt den Lötdraht automatisch von der AL-2A Lötstation zum Handstück.
Das komfortable Tool enthält eine Anti-Rotationsschraube, um die Lötkartusche bestens auszurichten.

Merkmale:
- kompatibel mit JBC-Stationen AL-2A
- mit Zinnzufuhr
- Spitzenfamilie Serie C250

Technische Daten:
Durchmesser: 0,4-1,8 mm

Lieferumfang:
1 Stück Handstück AL250-B
1 Stück Lötspitze C250403
1 Set Zinnzuführung
1 Stück Inbusschlüssel
1 Stück Bedienungsanleitung

Passende Kartuschen auf Seite 77-86

Best.-Nr.	Artikel
800468	JBC Handstück AL250-B, mit Zinnzufuhr
800250	Zuführungsröhrchen, für AL250-B, 0,4-0,5 mm
800260	Zuführungsröhrchen, für AL250-B, 0,6-0,8 mm
800270	Zuführungsröhrchen, für AL250-B, 0,9-1,1 mm
800280	Zuführungsröhrchen, für AL250-B, 1,0-1,5 mm

JBC Handstück AP250-A, mit Zinnzufuhr

Dieses Handstück ist ideal für wiederkehrende Aufgaben. Es ermöglicht dem Nutzer das Zinn per Auslöser am Griff zu dosieren. Es ist vollständig kompatibel mit jeder JBC Station der Modular Linie und der CA Station der Compact Linie. Die Ausrichtung der Lötspitze kann mittels Schraube nachjustiert werden.

Merkmale:
- kompatibel mit JBC-Stationen CA, DI, DDE, DME
- manueller Lötdrahtvoschub
- Führungsrohr vorne ist horizontal verstellbar (Abstand zur Lötspitze einstellbar)
- hinterer Einlaß für Lötzinn ist verstärkt
- optimierte Kartuschenfixierung
- ergonomische Form
- Spitzenfamilie Serie C250

Technische Daten:
für Draht-Ø: 1,0 mm

Lieferumfang:
1 Stück Handstück AP250-A mit Zuführröhrchen Ø 1,0 mm
1 Stück Lötspitze C250403
1 Stück Lötdrahtrolle (leer) SN5450
1 Stück Zuführröhrchen Ø 1,5 mm
1 Stück Inbusschlüssel
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
802334

JBC Handstück SF280-A, mit Zinnzufuhr

Ergonomisches Handstück für das Lötdrahtvorschubsystem JBC SF-210VA. Mit dem jeweiligen Drahtführungsset können die Durchmesser 0,8, 1,0 und 1,5 mm verarbeitet werden.
Zum Vorschub kann entweder der Schalter am Handstück betätigt werden oder man nutzt das Fußpedal P-005 (optional erhältlich).

Merkmale:
- mit Zinnzufuhr

Technische Daten:
Draht-Ø: 0,8-1,5 mm

Best.-Nr.	Artikel
802494	JBC Handstück SF280-A, mit Zinnzufuhr
802495	Lötdrahtführungsset, für Handstück SF280-A, für Draht-Ø 0.8 mm

JBC Präzisionshandstück TE-TB

Das TE-TB Präzisionshandstück arbeitet mit den JBC Heißluftstationen, einschließlich TESE und TESE-Q Modellen.
Alle Arten von SMD Komponenten können schnell und sicher repariert werden, selbst die größten QFP und PLCC. Um die Wärme an einen bestimmten Bereich zu lenken, werden die TE-Düsen verwendet.

Merkmale:
- kompatibel mit JBC-Stationen TESE, JTSE
- handlicher Heißluftkolben

Technische Daten:
Leistung: 300 W

Best.-Nr.
800951

JBC Heißluft-Set JT-T2A

Das JT-T2A Präzisionshandstück arbeitet mit der JBC JTSE-2A Heißluftstation, einschließlich des JTSE-2QA Modells.
Alle Arten von SMD Komponenten können schnell und sicher repariert werden, selbst die größten QFP und PLCC. Um die Wärme an einen bestimmten Bereich zu lenken, werden die JT-Düsen verwendet.

Merkmale:
- kompatibel mit JBC-Stationen TESE, JTSE

Technische Daten:
Leistung: 700 W

Passende Düsen auf Seite 86

Best.-Nr.
800953

JBC Vakuumpipette T260-A

Vakuumpipette zum einfachen Positionieren und Abheben von SMD-Bauteilen jeder Größe. Die T260-A kann an die Heißluftstationen TE, TE-Q, JT und JT-Q angeschlossen werden.

Lieferumfang:
1 Stück Vakuumpipette T260-A
1 Set Nadeln, gerade, Ø 0,7 mm, Ø 0,9 mm, Ø 1,2 mm
1 Set Nadeln, gebogen, Ø 0,8 mm, Ø 0,9 mm, Ø 1,2 mm
1 Set Saugnäpfe Ø 4,3 mm, Ø 7 mm, Ø 10 mm
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
802278

JBC Ablageständer

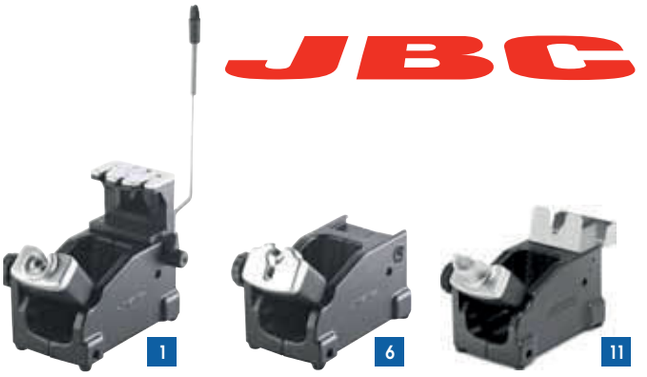
Das Ständersortiment deckt die Vielfalt der Werkzeuge von JBC ab. Die Ständer werden mit dem Werkzeug und der Steuereinheit verbunden, so können alle Vorteile die das System bietet ausgeschöpft werden. Beispielsweise die Temperaturabsenkung im Sleep-Modus, wenn sich das Werkzeug im Ständer befindet. Dadurch wird die Haltbarkeit der Spitzen verlängert und die Oxidation der Verzinnung der Spitzen verhindert.
Bei den Ständern AD-SD und DN-SE ermöglicht die Kartuschenabziehvorrichtung, ohne Arbeitsunterbrechung eine Kartusche abzuziehen und eine andere Kartusche einzusetzen.
Die Ständer können mit Ausnahme der Single- und Entry Line-Stationen, in die bereits ein Ständer integriert ist, an alle JBC-Stationen angeschlossen werden. Das Anschlusskabel ist im Lieferumfang enthalten.

Merkmale:

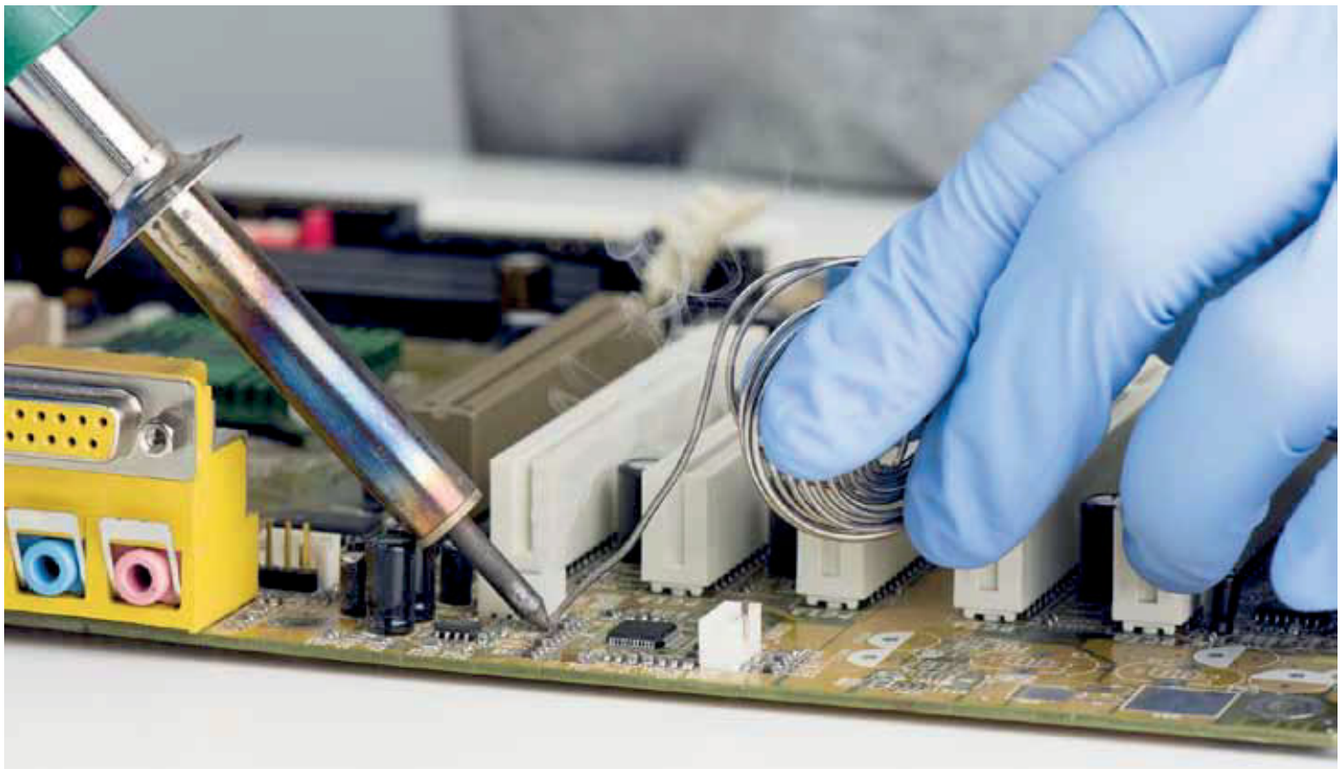
- Kabelrückholer, erlaubt den Arbeitsbereich frei von Kabeln zu halten (nur bei AD-SD)
- Kartuschenabziehvorrichtung (nur bei AD-SD und DN-SE)
- im Winkel verstellbare Werkzeugablage
- Standby-Funktion (verlängert die Lebensdauer der Lötspitze und senkt den Energieverbrauch)

Lieferumfang:

1 Stück Ablageständer
1 Stück Kabelhalter
1 Stück Anschlusskabel
1 Stück Bedienungsanleitung



	Best.-Nr.	Typ
1	800830	AD-SD, für Lötkolben T245-A/T210-A
2	801454	DN-SE, für Stickstoff-Handstück T210-NA, T245-NA, T470-NA
3	800870	PA-SD, für Entlötpinzette PA120-A
4	800890	HT-SD, für Entlötpinzette HT420-A
5	800850	AP-SD, für Lötpistole AP130-A
6	800920	AL-SD, für Handstück AL250-B
7	800950	DS-SD, für Entlötkolben DS360-A
8	800910	DR-SD, für Entlötkolben DR560-A
9	800210	HD-SD, für Lötkolben T470-A
10	802328	HDT-SD, für Entlötpinzette HT470-A
11	800960	JT-SB, für Heißluftkolben JT-T2A
12	800879	JT-SD, für Heißluftkolben JT-TA
13	800970	TE-SA, für Heißluftkolben TE
14	801616	TE-SD, für Präzisionshandstück TE-TB
15	802493	SF-SD, für Lötdrahtvorschubhandstück



Weller Lötset WTP 90 Set

Ergonomischer Lötkolben mit Power-Response Heizkörper zur schnellen Leistungsfreigabe. Besonders schnelles und präzises Erreichen der Löttemperatur. Mit der neuen 2-in-1 Sicherheitsablage. Der Anwender kann zwischen Nass- und Trockenreinigung wählen.

Merkmale:
- kompatibel mit WT Stationen
- Power-Response Heizkörper Technologie
- flexibles Arbeiten durch schnell wechselbaren Heizkörper inkl. Spitze
- sehr schnelles und präzises Erreichen der Löttemperatur
- schlanke Bauform
- für universelle Lötarbeiten
- High Mass Spitzen für anspruchsvolle Lötarbeiten
- Spitzenfamilie XNT, THM

Technische Daten:
Leistung: 90 W
Temperaturbereich: 50-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben WTP 90
1 Stück Sicherheitsablage WSR 200
1 Stück Lötspitze XNT A, Meißelform, 1,6 x 0,4 mm
1 Stück Wechselwerkzeug

mehr im SHOP

Best.-Nr.	Artikel
801648	Weller Lötset WTP 90 Set
801649	Lötkolben WTP 90
800991	Heizkörper WTP 90

Weller Lötset WXP 65

Der kleine, schnelle Lötkolben WXP 65 für die WX Stationen eignet sich hervorragend für feine Lötarbeiten mit erhöhtem Wärmebedarf.

Merkmale:
- kompatibel mit WX Stationen
- mit Power-Response Heizkörper Technologie
- Spitzenfamilie XNT

Technische Daten:
Leistung: 65 W
Temperaturbereich: 100-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben WXP 65
1 Stück Sicherheitsablage WDH 10
1 Stück Lötspitze XNT A, Meißelform, 1,6 x 0,4 mm

Weller®

Best.-Nr.	Artikel
801218	Weller Lötset WXP 65
801217	Lötkolben WXP 65

Weller Lötset WXP 80

Das Weller WXP 80 Lötset besteht aus dem Lötkolben WXP 80 und der Sicherheitsablage WDH 10. Der Weller WXP 80 Lötkolben mit Silver-Line Heizkörper Technologie zeichnet sich durch ein schnelles und präzises Erreichen der Lötspitzentemperatur aus.
Der Lötkolben eignet sich ausschließlich für die Verwendung mit den WXA Heißluftstationen, WX Lötstationen, WXD Entlötstationen und WXR Reparaturstationen.

Merkmale:
- kompatibel mit WX Stationen
- schlanke Bauform
- für universelle Lötarbeiten
- blitzschnelles und präzises Erreichen der Löttemperatur

Technische Daten:
Leistung: 80 W
Temperaturbereich: 100-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben WXP 80
1 Stück Sicherheitsablage WDH 10
1 Stück Lötspitze LT B, Meißelform, 2,4 x 0,8 mm

Best.-Nr.	Artikel
802394	Weller Lötset WXP 80
803236	Lötkolben WXP 80

Weller Lötset WXP 120

Der Allrounder mit 120 Watt. Mit ihm können Lötarbeiten von kleinen bis großen Bauteilen mit hohem Wärmebedarf abgedeckt werden. Durch die optimierte Sensorposition wird eine maximale Performance erreicht. Diese Werkzeuge bieten mit einem kostengünstigen Lötspitzenangebot eine echte Alternative zu den Mikrolötwerkzeugen.

Merkmale:
- kompatibel mit WX Stationen
- mit Power-Response Heizkörper Technologie
- Spitzenfamilie XT

Technische Daten:
Leistung: 120 W
Temperaturbereich: 100-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben WXP 120
1 Stück Sicherheitsablage WDH 10
1 Stück Lötspitze XT B, Meißelform, 2,4 x 0,8 mm

Passende Lötspitzen auf Seiten 87-95

Best.-Nr.	Artikel
803510	Weller Lötset WXP 120
803440	Lötkolben WXP 120

Weller Lötset WXP 200

Der leistungsstärkste Kolben unter den WX-Werkzeugen. Ideal für Lötarbeiten mit erhöhtem Wärmebedarf, z. B. für LED-Backplanes oder HF-Schirmungen.
Durch die optimierte Sensorposition wird eine maximale Performance erreicht. Diese Werkzeuge bieten mit einem kostengünstigen Lötspitzenangebot eine echte Alternative zu den Mikrolötwerkzeugen.

Merkmale:
- kompatibel mit WX Stationen
- mit Power-Response Heizkörper Technologie
- Spitzenfamilie XHT

Technische Daten:
Leistung: 200 W
Temperaturbereich: 100-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben WXP 200
1 Stück Sicherheitsablage WDH 31
1 Stück Lötspitze XHT D, Meißelform, 5,0 x 1,2 mm

mehr im SHOP

Best.-Nr.	Artikel
803560	Weller Lötset WXP 200
803430	Lötkolben WXP 200

Weller Lötset WXMP

Sehr feiner, schlanker Lötkolben, der sich ideal für Arbeiten unter dem Mikroskop eignet. Hohe Leistungsfähigkeit durch eine integrierte, aktive Lötspitze.
Ein optimales Werkzeug, in dem das Heizelement und der Sensor vorne in der Lötspitze integriert sind. Bei Absenkung der Lötstellentemperatur ist dadurch eine schnelle Reaktionszeit möglich. Mit diesen Werkzeugen wird die Leistung auf den Lötpunkt gebracht.

Merkmale:
- kompatibel mit WX Stationen
- mit Active-Tip Heizkörper Technologie
- Spitzenfamilie RT

Technische Daten:
Leistung: 40 (55) W
Temperaturbereich: 100-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben WXMP
1 Stück Sicherheitsablage WDH 51
1 Stück Lötspitze RT 3, Meißelform, 1,3 x 0,4 mm

Best.-Nr.	Artikel
803550	Weller Lötset WXMP
803450	Mikro-Lötkolben WXMP

Weller Lötset WXMP MS Set

Der sehr feine und schlanke Lötkolben eignet sich besonders für Arbeiten unter dem Mikroskop. Hohe Leistungsfähigkeit durch eine integrierte, aktive Lötspitze.

Merkmale:
- kompatibel mit WX Stationen
- Active Tip Heizkörper Technologie
- Millitär-Standard
- sehr schnelles und präzises Erreichen der Löttemperatur
- sehr feiner, schlanker Lötkolben
- hohe Leistungsfähigkeit durch eine integrierte, aktive Lötspitze
- für universelle Lötarbeiten
- Spitzenfamilie XNT

Technische Daten:
Leistung: 40 W (55 W mit RT 11MS)
Temperaturbereich: 100-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Mikro-Lötkolben WXMP MS
1 Stück Sicherheitsablage WDH 51
1 Stück Lötspitze RT 3MS, Meißelform, 1,3 x 0,4 mm

Best.-Nr.	Artikel
803445	Weller Lötset WXMP MS Set
801665	Mikro-Lötkolben WXMP MS

Weller Mikro-Entlöt-Set WXMT

Sehr feine, schlanke Pinzette. Optimal zum Löten und Entlöten von sehr kleinen SMD-Bauteilen.
Ein optimales Werkzeug, in dem das Heizelement und der Sensor vorne in der Lötspitze integriert sind. Bei Absenkung der Lötstellentemperatur ist dadurch eine schnelle Reaktionszeit möglich. Mit diesen Werkzeugen wird die Leistung auf den Lötpunkt gebracht.

Merkmale:
- kompatibel mit WX Stationen
- mit Active-Tip Heizkörper Technologie
- Spitzenfamilie RTW

Technische Daten:
Leistung: 80 (2 x 40) W
Temperaturbereich: 100-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Entlötpinzette WXMT
1 Stück Sicherheitsablage WDH 60
1 Paar Lötspitzen RTW 2, Meißelform, 0,7 x 0,4 mm, 45° angewinkelt

Best.-Nr.	Artikel
803540	Weller Mikro-Entlöt-Set WXMT
803460	Mikro-Entlötpinzette WXMT

Weller Entlötkolben WXDP 120

Der Weller WXDP 120 Entlötkolben ist ein schneller und leistungsstarker Hochleistungs-Entlötkolben. Er kann an die Löt-/Entlötstation WXD 2 angeschlossen werden. Der Entlötkolben WXDP 120 eignet sich besonders gut für die Nacharbeit und Reparatur an SMD- oder konventionell bestückten Leiterplatten.
Die Aufheizzeit beträgt 35 Sekunden. Seine hochwertige Sensor- und Wärmeübertragungstechnik gewährleistet ein präzises Temperaturregelverhalten. Dank des Sensors schaltet sich der Entlötkolben nur bei Bewegung ein. Bei Nichtgebrauch schaltet der Entlötkolben in den Stand-by Betrieb.

Merkmale:
- kompatibel mit Versorgungseinheiten WXD 2 und WXR 3
- Entlötkolbenset mit Exzenterbefestigung
- kurze Aufheizzeit und set-back Funktion
- Wechsel der Lötspitze mit einer Hand möglich
- programmierbarer, intelligenter WX-Entlötkolben
- anschließbar an die Versorgungseinheiten WXD 2 und WXR 3
- verwendbare Spitzenfamilie XDS, XDSL

Technische Daten:

Leistung:	120 W
Temperaturbereich:	100-450 °C

Passende Lötspitzen auf Seiten 87-95

mehr im SHOP

Lieferumfang:
1 Stück Entlötkolben WXDP 120
1 Stück Saugdüse XDS 1, Innen Ø 1,4 mm, Außen Ø 2,5 mm
1 Stück Sicherheitsablage WDH 70 (nur bei 801221)
1 Stück Saugdüse XDS 5, Innen Ø 1,8 mm, Außen Ø 3,3 mm (nur bei 801221)
1 Stück Saugdüse XDS 3, Innen Ø 1,0 mm, Außen Ø 2,3 mm (nur bei 801221)
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Ausführung
801221	mit Ablage WDH70

Weller Entlötkolben WXDV 120

Der Weller WXDV 120 Inline Entlötkolben mit integriertem Zinnsammelbehälter im Handgriff ist ideal für vertikales Arbeiten. Mit dem Entlötkolben können schwierige Entlötaufgaben problemlos bewältigt werden, wie z. B. das Entlöten auf Mulitlayern. Seine Aufheizzeit beträgt lediglich 35 Sekunden.
Der Absaugvorgang mit den Saugdüsen wird durch Betätigung des Fingerschalters ausgelöst. Mit der optional erhältlichen PDN Entlötdüsenzange geht der Wechsel der XDS Saugdüsen jetzt schnell und einfach. Auch der Kartuschenwechsel ist sehr einfach. Der WXDV 120 Entlötkolben kann an die Löt-/Entlötstation WXD 2 angeschlossen werden.

Merkmale:
- kompatibel mit Versorgungseinheiten WXD 2 und WXR 3
- ideal für vertikales Arbeiten
- zum Entlöten auf Multilayern geeignet
- schnell und leistungsstark
- enorme Energieeinsparung
- geringer Reinigungsaufwand
- geringer Verschleiß der Saugdüsen
- einfacher Kartuschenwechsel
- Setback fähig
- blaues LED Indikationslicht
- integrierter Zinnsammelbehälter
- interner Parameterspeicher (Null Toleranz)

Technische Daten:

Leistung:	120 W
Temperaturbereich:	100-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Entlötkolben WXDV 120
1 Stück Bedienungsanleitung
1 Stück Entlötdüsenzange (nur bei 802386)
1 Stück Sicherheitsablage WDH 40 (nur bei 802386)
1 Stück Saugdüse XDS 3 (nur bei 802386)
1 Stück Saugdüse XDS 5 (nur bei 802386)
1 Stück Konusreiniger (nur bei 802386)
1 Stück Wartungswerkzeug für WXDP/DSX 120

Best.-Nr.	Ausführung
801624	mit Ablage WDH 40

Weller Heißluftkolbenset WXHAP 200 Set

Der Heißluftstrom ist einstellbar und ionenfrei. Die Aktivierung des Heißluftstroms erfolgt über einen Fingerschalter. Die Ionenfalle im Heißluftkolben sorgt dafür, dass die ausströmende Heißluft frei von statischen Ladungen ist. Schlauch und Handgriff sind antistatisch. Die Temperatur der Heißluft kann über das Steuergerät WXA 2 eingestellt werden. Verschiedene Düsen sind als Zubehör erhältlich. Sowohl zum Löten als auch zum Entlöten von SMD-Bauteilen geeignet.

Merkmale:
- kompatibel mit Versorgungseinheit WXR 3
- blaues LED Indikationslicht
- interner Parameterspeicher (Null Toleranz)
- ionenfreier Luftstrom

Technische Daten:
Leistung: 200 W
Temperaturbereich: 50-550 °C

Lieferumfang:
1 Stück Heißluftkolben WXHAP 200
1 Stück Sicherheitsablage WDH 30
1 Stück Runddüse R06 Ø 3,0 mm
1 Stück Runddüse R04 Ø 1,2 mm

Best.-Nr.	Artikel
802393	Weller Heißluftkolbenset WXHAP 200 Set
803329	Heißluftkolben WXHAP 200

Weller Lötset WP 80

Lötkolben WSP 80 mit Lötspitze LT B - Lötkolben in verkürzter Bauform. Sicherheitsablage WDH 10 mit 4-stufiger Neigungsverstellung. Silver-Line Heizkörper Technologie mit effektiver Wärmeübertragung. Geeignet für universelle Lötaufgaben im industriellen Einsatz. Für diese Werkzeuge ist ein vielseitiges und ökonomisches Spitzenangebot lieferbar.
- effektive Wärmeübertragung
- geringer Materialaufwand der Lötspitze
- breites Lötspitzenangebot
- universeller Einsatz

Merkmale:
- kompatibel mit allen Weller 80 W-Versorgungseinheiten und WT Serie
- Lötkolben in verkürzter Bauform
- Sicherheitsablage mit 4-stufiger Neigungsverstellung
- mit Silver-Line Heizkörper Technologie
- Spitzenfamilie LT

Technische Daten:
Leistung: 80 W
Temperaturbereich: 50-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben WP 80
1 Stück Sicherheitsablage WDH 10
1 Stück Lötspitze LT B, Meißelform, 2,4 x 0,8 mm

Best.-Nr.	Artikel
804460	Weller Lötset WP 80
803840	Lötkolben WP 80

Weller Lötset WP 65

Der kleine, schnelle Lötkolben mit WP 65 eignet sich hervorragend für feine Lötarbeiten mit erhöhtem Wärmebedarf.

Merkmale:
- kompatibel mit PU/PUD, WD 1M, WR 2, WR 3M(E) und WT-Stationen
- Power-Response Heizkörper Technologie
- flexibles Arbeiten durch schnell wechselbaren Heizkörper inkl. Spitze
- sehr schnelles und präzises Erreichen der Löttemperatur
- schlanke Bauform
- für universelle Lötarbeiten
- High Mass Spitzen für anspruchsvolle Lötarbeiten
- Spitzenfamilie XNT

Technische Daten:
Leistung: 65 W
Temperaturbereich: 50-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben WP 65
1 Stück Sicherheitsablage WDH 10
1 Stück Lötspitze XNT A, Meißelform, 1,6 x 0,4 mm

Best.-Nr.	Artikel
801654	Weller Lötset WP 65
802396	Lötkolben WP 65

Weller Lötset WP 120

High-Power-Lötkolben der doppelt so effizient ist wie herkömmliche Lötkolben. Mit ihm können Lötarbeiten vom kleinen bis zum großen Bauteil mit hohem Wärmebedarf abgedeckt werden.
Durch die optimierte Sensorposition wird eine maximale Performance erreicht. Durch das kostengünstige Lötspitzenangebot eine echte Alternative zu den Mikrolötwerkzeugen.

Merkmale:
- kompatibel mit PUD 121, PU WAD 101IG, WD 1M, WR 2, WR 3M(E) und WT H-Stationen
- mit Power-Response Heizkörper Technologie
- optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- ideal für HF-Abschirmplatten oder Solarmodule
- Spitzenfamilie XT, XT Lötstempel

Technische Daten:
Leistung: 120 W
Temperaturbereich: 50-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben WP 120
1 Stück Sicherheitsablage WDH 10T
1 Stück Lötspitze XT B, Meißelform, 2,4 x 0,8 mm

Best.-Nr.	Artikel
804540	Weller Lötset WP 120
803900	Lötkolben WP 120

Weller Lötset WP 200

Der leistungsstärkste Kolben unter den WP-Werkzeugen. Ideal für Lötarbeiten mit hohem Wärmebedarf, z. B. für LED-Backplanes oder HF-Schirmungen.

Merkmale:
- kompatibel mit WR 2, WR 3M(E)
- Power Response Heizkörper-Technologie
- Spitzenfamilie XHT

Technische Daten:
Leistung: 200 W
Temperaturbereich: 50-550 °C

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben WP 200
1 Stück Sicherheitsablage WDH 31
1 Stück Lötspitze XHT D, Meißelform, 5,0 x 1,2 mm

Passende Lötspitzen auf Seiten 87-95

mehr im SHOP

Best.-Nr.	Artikel
800564	Weller Lötset WP 200
800567	Lötkolben WP 200

Weller Lötset WSP 150

Lötkolben speziell für Lötaufgaben, die einen extrem hohen Wärmebedarf erfordern.
Bewährte Heizkörper Technologie mit effektiver Wärmeübertragung. Geeignet für universelle Lötaufgaben im industriellen Einsatz. Für diese Werkzeuge ist ein vielseitiges und ökonomisches Spitzenangebot lieferbar.

Merkmale:
- kompatibel mit PUD 151, WR 2, WR 3M(E) und WT 1H
- für Lötaufgaben mit hohem Wärmebedarf
- mit Silver-Line Heizkörper Technologie
- Spitzenfamilie LHT

Technische Daten:
Leistung: 150 W
Temperaturbereich: 50-550 °C

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben WSP 150
1 Stück Sicherheitsablage WDH 30
1 Stück Lötspitze LHT F, Meißelform 9,3 x 2,0 mm

Weller®

Best.-Nr.	Artikel
804530	Weller Lötset WSP 150
803770	Lötkolben WSP 150

Weller Lötset WSP 80

Durch seine schlanke Bauform, die schnelle Anheizzeit und die exakte Regelung ist dieser Kolben das geeignete Werkzeug für alle modernen Lötarbeiten. Zum Anschluss an alle Stationen ab 80 W. Bewährte Heizkörper Technologie mit effektiver Wärmeübertragung. Geeignet für universelle Lötaufgaben im industriellen Einsatz. Für diese Werkzeuge ist ein vielseitiges und ökonomisches Spitzenangebot lieferbar.

Merkmale:
- kompatibel mit PU/PUD, PU WAD, WD 1(M), WR 2, WR 3M(E) & WT 1(H)
- blitzschnelles und präzises Erreichen der Löttemperatur
- schlanke Bauform
- für universelle Lötarbeiten
- mit Silver-Line Heizkörper Technologie
- Spitzenfamilie LT

Technische Daten:
Leistung: 80 W
Temperaturbereich: 50-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben WSP 80
1 Stück Sicherheitsablage KH 18
1 Stück Lötspitze LT B, Meißelform, 2,4 x 0,8 mm

Best.-Nr.	Artikel
804440	Weller Lötset WSP 80
803670	Lötkolben WSP 80

Weller Lötset WMRP

Sehr feiner, schlanker Lötkolben, der sich ideal für Arbeiten unter dem Mikroskop eignet.
Ein optimales Werkzeug in dem das Heizelement und der Sensor vorne in der Lötspitze integriert sind. Bei Absenkung der Lötstellentemperatur ist dadurch eine schnelle Reaktionszeit möglich. Mit diesen Werkzeugen wird die Leistung auf den Lötpunkt gebracht.

Merkmale:
- kompatibel mit WD 1M, WR 3M, WD 3M
- hohe Leistungsfähigkeit durch eine integrierte, aktive Lötspitze
- mit Active-Tip Heizkörper Technologie
- Spitzenfamilie RT

Technische Daten:
Leistung: 40 (55) W
Temperaturbereich: 100-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben WMRP
1 Stück Sicherheitsablage WDH 50
1 Stück Lötspitze RT 3, Meißelform, 1,3 x 0,4 mm

Best.-Nr.	Artikel
804560	Weller Lötset WMRP
803890	Lötkolben WMRP

Weller Mikro-Entlötpinzettenset WMRT

Die neue WMRT Entlötpinzette ermöglicht ein präzises Ein- und Auslöten von sehr kleinen SMD Bauteilen. Die nur mit der High-Speed Regelung der Stationen WMRS, WD 1M und WD 2M regelbaren Spitzen werden in der Ablage WMRTH beim Ablegen abgeschaltet. Ein optimales Werkzeug, in welchem das Heizelement und der Sensor vorne in der Lötspitze integriert sind. Bei Absenkung der Lötstellentemperatur ist dadurch eine schnelle Reaktionszeit möglich. Mit diesen Werkzeugen wird die Leistung auf den Lötpunkt gebracht.

Merkmale:
- kompatibel mit WD 1M, WR 3M
- sehr feine, schlanke Pinzette
- optimal zum Löten und Entlöten von sehr kleinen SMD-Bauteilen
- mit Active-Tip Heizkörper Technologie
- Spitzenfamilie RTW

Technische Daten:
Leistung: 80 (2 x 40) W
Temperaturbereich: 100-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Mikro-Entlötpinzette WMRT
1 Stück Sicherheitsablage WMRTH
1 Paar Lötspitzen RTW 2, 0,7 x 0,4 mm 45°

Best.-Nr.	Artikel
804580	Weller Mikro-Entlötpinzettenset WMRT
803910	Mikro-Entlötpinzette WMRT

Weller Entlötkolbenset DSX 80

Die Entlötkolben der X-Serie besitzen im Vergleich zu den herkömmlichen Entlötkolben ein verbessertes Befestigungssystem der Saugdüse. Anstelle des Schraubgewindes wird bei der X-Serie eine exzentrische Konstruktion als Schnellwechselsystem verwendet. Durch eine kurze Drehbewegung (ca. 90°) werden die Saugdüsen einfach und schnell gewechselt. Der Übergang zwischen Heizkörper und Saugdüse gewährleistet durch seine konische Ausführung eine optimale Wärmeübertragung. In Verbindung mit einer 80 Watt Heizung sind diese Entlötkolben besonders für Lötstellen mit großem Wärmebedarf geeignet. Externer Zinnsammelbehälter zum Entlöten von SMD Bauteilen. Gleiche Arbeitshaltung wie bei herkömmlichen Lötkolben, elektronische Temperaturregelung und Mikro-Fingerschalter zum Aktivieren der schnell ansprechenden Vakuumpumpe. Verschiedene Saugdüsen sind erhältlich.

Merkmale:
- kompatibel mit WDD 81V, WDD 161V, WR 2, WR 3M(E)
- mit Exzenterbefestigung
- mit externem Zinnsammelbehälter
- Spitzenfamilie DX

Technische Daten:
Leistung: 80 W
Temperaturbereich: 50-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Entlötkolben DSX 80
1 Stück Sicherheitsablage WDH 30
1 Stück Entlötdüse DX 112, Innen-Ø 1,0 mm
1 Stück Entlötdüse DX 113, Innen-Ø 1,2 mm
1 Stück Wartungswerkzeug
1 Satz Dichtung für Glasbehälter

Best.-Nr.	Artikel
800218	Weller Entlötkolbenset DSX 80
804010	Entlötkolben DSX 80

Weller Lötset WMP Set

Der Mikrolötkolben WMP ist besonders leicht und kann besonders durch den kurzen Abstand von Spitze zu Griff für sehr präzise und genaue Lötaufgaben verwendet werden. Die Ablage WDH 20 kann in vier Neigungsstufen verstellt werden.
Das Lötset kann an allen Weller Entlöt- und Reworkstationen verwendet werden.

Merkmale:
- kompatibel mit PU/PUD, PU WAD, WD 1(M), WR 2, WR 3M(E)
- Power Response Heizkörper-Technologie
- Spitzenfamilie NT

Technische Daten:
Leistung: 65 W
Temperaturbereich: 50-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Mikrolötkolben WMP
1 Stück Sicherheitsablage WDH 20
1 Stück Lötspitze NT 1, Rundform, Ø 0,25 x 7,4 mm

Best.-Nr.	Artikel
801652	Weller Lötset WMP Set
803237	Mikrolötkolben WMP

Weller Entlötkolben DSX 120

Schneller und leistungsstarker Hochleistungs-Entlötkolben. Er kann an alle 120 W Versorgungseinheiten angeschlossen werden.
Der Entlötkolben eignet sich besonders für horizontales Arbeiten.

Merkmale:
- kompatibel mit WDD 161V, WR 2, WR 3M(E)
- Entlötkolben für horizontales Arbeiten
- schnell und leistungsstark
- kurze Aufheizzeit und Set-back Funktion
- mit Exzenterbefestigung
- Sicherheitsablage muss separat bestellt werden
- Spitzenfamilie XDS, XDSL

Technische Daten:
Leistung: 120 W
Temperaturbereich: 50-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Entlötkolben DSX 120
1 Stück Konusreiniger
1 Satz Filter für Glasrohr
1 Stück Saugdüse XDS 1, Rundform, Innen Ø 1,4 mm, Außen 2,5 mm

Best.-Nr.	Artikel
801615	Weller Entlötkolben DSX 120
804000	Sicherheitsablage WDH30

Weller Entlötkolbenset DXV 80

Starker Entlötkolben mit internem Zinnsammelbehälter zum Auslöten bedrahteter, elektronischer Bauteile.
Die Entlötkolben der X-Serie besitzen im Vergleich zu den herkömmlichen Entlötkolben ein verbessertes Befestigungssystem der Saugdüse. Anstelle des Schraubgewindes wird bei der X-Serie eine exzentrische Konstruktion als Schnellwechselsystem verwendet. Durch eine kurze Drehbewegung (ca. 90°) werden die Saugdüsen einfach und schnell gewechselt. Der Übergang zwischen Heizkörper und Saugdüse gewährleistet durch seine konische Ausführung eine optimale Wärmeübertragung. In Verbindung mit einer 80 Watt Heizung sind diese Entlötkolben besonders für Lötstellen mit großem Wärmebedarf geeignet.
Entlötkolben mit im Handgriff integriertem Zinnsammelbehälter für vertikales Arbeiten, elektronische Temperaturregelung und Fingerschalter zum Aktivieren der schnell ansprechenden Vakuumpumpe. Verschiedene Saugdüsen sowie CSF-Entlötköpfe sind erhältlich.

Merkmale:
- kompatibel mit WDD 81V, WDD 161V, WR 2, WR 3M(E)
- mit Exzenterbefestigung
- integrierter Zinnsammelbehälter im Handgriff
- für vertikales Arbeiten
- Spitzenfamilie DX

Technische Daten:

Leistung:	80 W
Temperaturbereich:	50-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Entlötkolben DXV 80
1 Stück Sicherheitsablage WDH 40
1 Stück Entlötdüse DX 112, Innen-Ø 1,0 mm
1 Stück Entlötdüse DX 113, Innen-Ø 1,2 mm
1 Stück Wartungswerkzeug
1 Satz Filterkartuschen
1 Stück Konusreiniger
1 Stück Heizkörperbürste

Passende Lötspitzen auf Seiten 87-95

Best.-Nr.
804500

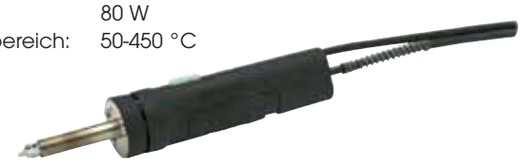
Weller Entlötkolben DXV 80

Starker Entlötkolben mit internem Zinnsammelbehälter zum Auslöten bedrahteter elektronischer Bauteile.
Die Entlötkolben der X-Serie besitzen im Vergleich zu den herkömmlichen Entlötkolben ein verbessertes Befestigungssystem der Saugdüse. Anstelle des Schraubgewindes wird bei der X-Serie eine exzentrische Konstruktion als Schnellwechselsystem verwendet. Durch eine kurze Drehbewegung (ca. 90°) werden die Saugdüsen einfach und schnell gewechselt. Der Übergang zwischen Heizkörper und Saugdüse gewährleistet durch seine konische Ausführung eine optimale Wärmeübertragung. In Verbindung mit einer 80 Watt Heizung sind diese Entlötkolben besonders für Lötstellen mit großem Wärmebedarf geeignet.
Entlötkolben mit im Handgriff integriertem Zinnsammelbehälter für vertikales Arbeiten, elektronische Temperaturregelung und Fingerschalter zum Aktivieren der schnell ansprechenden Vakuumpumpe. Verschiedene Saugdüsen sowie CSF-Entlötköpfe sind erhältlich.

Merkmale:
- kompatibel mit WDD 81V, WDD 161V, WR 2, WR 3M(E)
- mit Exzenterbefestigung
- integrierter Zinnsammelbehälter im Handgriff
- für vertikales Arbeiten
- Spitzenfamilie DX

Technische Daten:

Leistung:	80 W
Temperaturbereich:	50-450 °C



Best.-Nr.	Artikel
804510	Weller Entlötkolben DXV 80
802504	Filterkartusche, für DXV 80

Weller Heißluftkolben HAP 1 Set

HAP 1 Heißluftkolben mit Heißluftdüse R 04. Der Heißluftstrom ist einstellbar und ionenfrei. Die Aktivierung des Heißluftstroms erfolgt über einen Fingerschalter. Verschiedene Düsen sind als Zubehör erhältlich.Sowohl zum Löten als auch zum Entlöten von SMD-Bauteilen geeignet.

Merkmale:
- kompatibel mit PU WAD 101, WR 2, WR 3M(E)
- Heißluftstrom ionenfrei
- Aktivierung per Fingerschalter
- Spitzenfamilie F, R, D, Q

Technische Daten:

Leistung:	100 W
Temperaturbereich:	50-550 °C

Lieferumfang:
1 Stück Heißluftkolben HAP 1
1 Stück Sicherheitsablage WDH 30
1 Stück Heißluftdüse R04, 1,2 mm

Best.-Nr.	Artikel
804590	Weller Heißluftkolben HAP 1 Set
804240	Heißluftpencil HAP 1

Weller Heißluftkolben HAP 200 Set

Der Heißluftstrom des Heißluftkolbens HAP 200 ist einstellbar und ionenfrei. Die Aktivierung des Heißluftstroms erfolgt über einen Fingerschalter. Verschiedene Düsen sind als Zubehör erhältlich.

Merkmale:
- kompatibel mit WR 3M(E)
- Spitzenfamilie F, R, D, Q

Technische Daten:

Leistung:	200 W
Temperaturbereich:	50-550 °C
Luftmenge max.:	15 l/min

Lieferumfang:
1 Stück Heißluftkolben HAP 200
1 Stück Sicherheitsablage WDH 30
1 Stück Heißluftdüde R04, 1,2 mm
1 Stück Heißluftdüse R06, 3 mm
1 Stück Adapter M6

Best.-Nr.
803331

Weller Magnastat Lötkolben TCP 24

Der Lötkolben TCP 24 hat ein zwei adriges Kabel ohne Stecker. Er kann mit der Lötstation WTCP betrieben werden. Eine Erdung des Kolbens ist nicht möglich.

Merkmale:
- kompatibel mit WTCP 51
- 2-adriges Kabel ohne Stecker
- 2-Punktregelung mit Temperaturfühler nach Curie-Effekt
- Silver Line Heizkörper-Technologie
- Magnastat-System
- Temperaturstufen 5 = 260 °C / 6 = 310 °C / 7 = 370 °C / 8 = 425 °C / 9 = 480 °C
- keine Erdung möglich
- Spitzenfamilie LT, PT

Technische Daten:

Leistung:	50 W
Temperaturbereich:	260-480 °C

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben TCP 24
1 Stück Lötspitze LT M, Meißelform, Ø 3,2 mm
1 Stück PT7-LT-Adapter mit Spitzenhülse 370 °C

Best.-Nr.
101309

Weller Lötkolben LR 21

Durch seine Leistung von 50 W und die große Spitzenauswahl ist dieses Gerät sehr universell. Bewährte Heizkörper Technologie mit effektiver Wärmeübertragung. Geeignet für universelle Lötaufgaben im industriellen Einsatz. Für diese Werkzeuge ist ein vielseitiges und ökonomisches Spitzenangebot lieferbar.

Merkmale:
- kompatibel mit PU/PUD-Stationen, WD 1(M), WR 2, WR 3M(E)
- für alle Standard-Lötaufgaben
- mit Silver-Line Heizkörper Technologie
- Spitzenfamilie ET, LT (mit Adapter)

Technische Daten:

Leistung:	50 W
Temperaturbereich:	50-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben LR 21
1 Stück Lötspitze LT M, Meißelform, 3,2 x 1,2 mm

Best.-Nr.	Artikel
804360	Weller Lötkolben LR 21
804370	Ersatzheizelement, für LR 21

Weller Magnastat Lötkolben TCPS

Das Magnastat-System funktioniert mittels eines Dauermagneten und eines ferro-magnetischen Temperaturfühlers. Ist die Lötspitze kalt, wird der Magnet vom Temperaturfühler angezogen. In diesem Zustand ist der Schalter geschlossen und die Heizung eingeschaltet. Nähert sich der Temperaturfühler seinem Curie-Punkt (gewählte Spitzentemperatur), ändert sich sein magnetisches Verhalten und die Heizung wird ausgeschaltet. Kühlt die Spitze ab, zieht der Temperaturfühler an und der Regelkreislauf beginnt erneut. Die Wahl der Arbeitstemperatur erfolgt durch mehrfaches Wechseln der Lötspitze mit dem an ihr angebrachten Temperaturfühler. Die Weller Longlife-Lötspitzen umfassen die Temperaturbereiche 260, 310, 370, 425 und 480 °C.

Merkmale:
- 3-adriges Silikonkabel mit Stecker zum Anschluss an WTCP 51
- hart geerdet
- 2-Punktregelung mit Temperaturfühler nach Curie-Effekt
- Spitzenfamilie PT, LT

Technische Daten:

Leistung:	50 W
Temperaturbereich:	260-480 °C

Lieferumfang:
1 Stück Heißluftkolben HAP 1
1 Stück Sicherheitsablage WDH 30
1 Stück Heißluftdüse R04, 1,2 mm

Best.-Nr.	Artikel
803590	Weller Magnastat Lötkolben TCPS
803600	Magnetschalter, für TCPS
803610	Heizelement, für TCPS

Weller Sicherheitsablage

Sicherheitsablagen für alle gängigen Weller Löt-und Entlötwerkzeuge.

Weller®

1

5

9

12

2

6

10

13

3

7

11

14

4

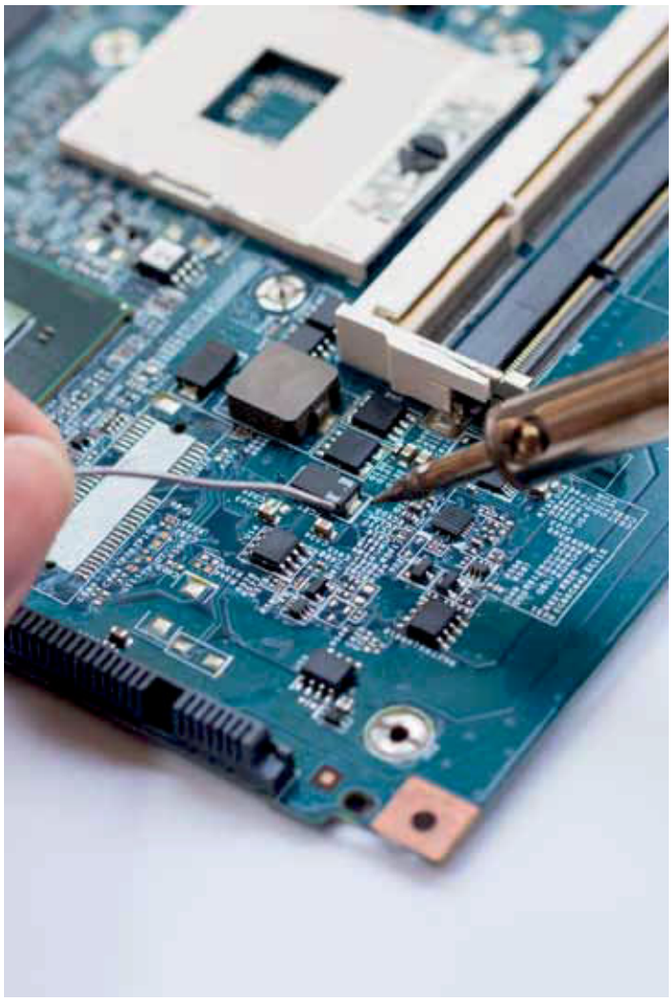
8

	Best.-Nr.	Typ
1	801663	AK 51, für WTA 50 Entlötpinzette
2	804280	AKT 30, für HAP 3000 Heißluftkolben
3	803620	KH 20, für FE 75, TCP S, LR 21, FE 75, TCP S, LR 21
4	803520	WDH 10, für WP 65, WP 120, WXP 65, WXP 120, WP 80
5	803470	WDH 10T, für WP 65, WP 80 und WP 120 Lötkolben
6	804000	WDH 30, für FE 75/FE 80, WSP 150, LR 21, TCP S, DSX 80
7	804600	WDH 30T, für FE 75, WSP 150, DSX 80, LR 21
8	803480	WDH 31, für WP 200 und WXP 200 Lötkolben
9	804520	WDH 40, für DXV 80, WXDV 120 Entlötkolben
10	803490	WDH 50, für WMRP Mikrolötkolben
11	800144	WDH 51, für WXMP Mikrolötkolben
12	803500	WDH 60, für WXMT Mikro Entlötpinzette
13	802391	WDH 70, für WXDP 120 Entlötkolben
14	803920	WMRTH, für WMRT Mikro Entlötpinzette

Weller Sicherheitsablage

2-in-1 Sicherheitsablage mit Messingwolle und Reinigungsschwamm. Der Anwender kann zwischen Nass- und Trockenreinigung wählen.

Merkmale:
- mit Spitzenaufnahme



Best.-Nr.	Typ
800571	WSR 200, für WTP 90
800578	WSR 201, für WP 65, WP 120, WXP 65, WXP 120, WP 80
800579	WSR 202, für SP 150, WP 200, WXP 200, DSX 80, DSX 120

Ersa Netzlötkolben 150 S

Der bewährte Lötkolben Ersa 150 S ist ausgelegt für Lötarbeiten mit größerem Wärmebedarf, wie zum Beispiel an Kupferleitern mit Querschnitten bis 6 mm². Weitere Einsatzgebiete findet der Ersa Standardlötkolben auch beim Löten von dünnen Blechen oder bei der Bleiverglasung.

Technische Daten:

Leistung:	150 W
Eingangsspannung:	230 V
Aufheizzeit:	180 Sek.

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben Ersa 150 S
1 Stück ERSADUR-Dauerlötspitze 0152JD
1 Stück Ablage 0A04

kurtz ersa

Best.-Nr.	Artikel
106189	Ersa Standardlötkolben 150 S
106206	Lötspitze, Serie 0152, JD/meißelförmig, abgewinkelt, 5.3 mm, 10 Stück
108267	Lötspitze, Serie 0152, JD/meißelförmig, abgewinkelt, 5.3 mm, 1 Stück
801185	Lötspitze, Serie 0152, KD/meißelförmig, 5.3 mm, 10 Stück
801187	Lötspitze, Serie 0152, KD/meißelförmig, 5.3 mm, 1 Stück

Ersa Netzlötkolben MULTI-TC

Ersa Multi-TC Power-Lötkolben mit sensorgeregelter Spitzentemperatur. Der direkt unter der innenbeheizten Lötspitze positionierte Temperaturfühler erfasst die Ist-Temperatur in unmittelbarer Nähe der Lötstelle.Das Heizsystem kann somit sofort auf den Wärmeverlust reagieren und äußerst schnell nachheizen. Infolge der hohen Anheizleistung mit innenliegendem PTC-Heizelement erfolgt ein ungewöhnlich schnelles Aufheizen. Der hohe wärmetechnische Wirkungsgrad und die große Auswahl von Lötspitzen und Einsätzen, erlauben sowohl filigrane Anwendungen in der Elektronik, als auch Anwendungsbereiche, bei denen Standardlötkolben bis 150 W Leistung Verwendung finden. Dazu gehören z. B. auch die klassische Bleiverglasung und die Tiffany-Technik.
Durch den Verzicht auf einen schweren Netztransformator und die Verwendung einer wärmebeständigen Anschlussleitung eignet sich der Ersa Multi-TC besonders für den mobilen Einsatz im Service-, Wartungs- und Reparaturbereich.

Merkmale:
- Spitzenfamilie Serie 832 / 842

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Leistung:	75 W
Temperatur:	250-450 °C

mehr im SHOP

Lieferumfang:
1 Stück Netzlötkolben MULTI-TC
1 Stück Ablage 0A18
1 Stück Lötspitze 0842CD

Best.-Nr.
811530

Ersa Lötkolben i-TOOL

Lötkolben i-Tool mit 150 W Mikro-Hochleistungsheizelement: Diese neue Heiztechnologie ermöglicht ein blitzschnelles Auf- und Nachheizen des Lötkolbens i-Tool von Raumtemperatur auf 350 °C in ca. 9 Sekunden, von Stand-by (280 °C) in ca. 3 Sekunden. Das Heizelement (010102J) und die Lötspitze (Serie 102) sind voneinander getrennt.

Merkmale:
- schnelles Auf-/Nachheizverhalten
- federleicht
- einstellbare Prozessfenster mit Prozessfensteralarm
- drei Energieleistungsstufen einstellbar
- automatischer Standby-Sensor
- Kalibrierdaten werden direkt im Werkzeug gespeichert
- für das Löten massereicher, bedrahteter Bauteile sowie ultrafeine Anwendungen geeignet
- reproduzierbare Lötergebnisse durch schnelle und präzise Temperaturregelung
- Spitzenfamilie Serie 102

Technische Daten:
Leistung: 150 W
Temperatur: 450 °C

mehr im SHOP

Lieferumfang:
1 Stück Lötkolben i-TOOL
1 Stück Lötspitze 0102CDLF16

Best.-Nr.
809910

Ersa Heißluftkolben i-TOOL AIR S

Das schlanke und leichte Handstück trägt eine 200 W leistende Heizkartusche und erlaubt so ermüdungsarmes Arbeiten. Die Heißluftmenge kann direkt am Handstück eingestellt werden und ist gut sichtbar am Display einer i-CON VARIO 2 oder i-CON VARIO 4 ablesbar. Für die optimale Erwärmung der Bauteile können verschiedene Düsen eingesetzt werden. Ein Bewegungssensor aktiviert den i-TOOL AIR S bei Entnahme aus der Ablage, mit einem Infrarot-Sensor im Handstück kann er tasterlos ein- und ausgeschaltet werden.

Merkmale:
- schmalster Heißluftkolben in seiner Leistungsklasse
- schnelles Aufheizen für schnelle Betriebsbereitschaft
- präzise Temperaturregelung für gleichbleibende Löt- und Entlötergebnisse
- feinfühlige Luftmengenregulierung direkt am Handstück
- robuste Kombination aus ESD-Kunststoff und Edelstahl
- hohe Benutzersicherheit durch Bewegungssensor
- intuitive Bedienung via Start-/Stop-Sensor und Stellrad
- Spitzenfamilie Serie 472

Technische Daten:
Leistung: 200 W
Temperaturbereich: 50-550 °C
Luftverbrauch: 2-20 l/min

Lieferumfang:
1 Stück Heißluftkolben i-TOOL AIR S
1 Stück Heißluftdüse Ø 4 mm

Best.-Nr.
802413

Ersa Entlötpinzette CHIP TOOL

Die Entlötpinzette CHIP TOOL garantiert sichere und qualitativ hochwertige Entlötergebnisse. Sie besitzt eine hochflexible, hitzebeständige und antistatische Anschlussleitung.
Der CHIP TOOL ermöglicht mit einer großen Auswahl an SMD-Entlötspitzen ein sicheres und schnelles Entfernen von kleinen Chips (0201, 0402, etc.) bis hin zu mittelgroßen PLCCs. Selbst große PLCCs mit bis zu 84 Anschlüssen können mit dem CHIP TOOL in Kombination mit der Heizplatte IRHP 100 A/IRHP 200 sicher entlötet werden.

Merkmale:
- zum Entfernen von SMT-Bauteilen auch bei engen Platzverhältnissen
- großes Spitzensortiment für unterschiedlichste Anwendungen und Bauteilgeometrien
- bewährte RESISTRONIC-Temperaturregelung für reproduzierbare Entlötergebnisse
- ergonomisch geformter Griff
- separat justierbare Entlötspitzen
- unterschiedliche Öffnungswinkel einstellbar
- Spitzenfamilie Serie 452

Technische Daten:
Leistung: 2 x 30 W
Temperaturbereich: 150-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Entlötpinzette CHIP TOOL
1 Satz Entlötspitzen 0452MDLF020

Best.-Nr.
809920

Ersa Entlötpinzette CHIP TOOL VARIO

Die Entlötpinzette CHIP TOOL VARIO zeichnet sich durch starke Leistung (2 x 40 W) sowie einen sehr kompakten Aufbau aus. Sie ist bestens für feinste Lötarbeiten an sehr kleinen SMD-Bauteilen geeignet. Die steckbaren Heizelement-Paare können am Griffstück exakt zueinander ausgerichtet werden und sind jederzeit schnell zu wechseln. Ein Umschaltelement erlaubt den Wechsel vom selbstschließenden zum selbstöffnenden Betrieb. Mit bewährtem und zuverlässigem Bewegungssensor zur Aktivierung aus dem Standby-Betrieb.

Merkmale:
- hohe thermische Leistung
- präzise Temperaturregelung und zusätzliche Kalibrierfunktion für gleichbleibende Entlötergebnisse
- separat temperaturgeregelte Lötspitzen
- Stecksystem für einfachen und schnellen Spitzenwechsel
- Justiermöglichkeit für präzise Spitzenausrichtung
- Pinzette mit umschaltbarer Klemm- und Greiffunktion
- Bewegungssensor für automatische Standby- und Abschaltfunktion
- Kalibriermöglichkeit
- Spitzenfamilie Serie 462

Technische Daten:
Leistung: 80 W
Temperaturbereich: 150-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Entlötpinzette CHIP TOOL VARIO
1 Stück Entlötspitzen 0462MDLF007

Best.-Nr.
802412

Ersa Entlötkolben X-TOOL

Der X-TOOL ist ein Hochleistungs-Entlötkolben, der speziell für schwierige Entlötarbeiten von konventionellen THT-Bauteilen auf massereichen Leiterplatten entwickelt wurde. Mit dem 120 W starken Ersa X-TOOL kann der Anwender hitzeempfindliche konventionelle Bauteile sicher entlöten. Das einzigartige Wärmespeicherkonzept garantiert kurze Verweilzeiten und die Temperaturüberwachung gewährleistet ein schnelles Nachheizen. Zum Betrieb des X-TOOL wird eine CU-Vakuumeinheit benötigt.

Merkmale:
- Wärmespeicherkonzept für kurze Verweilzeiten auf der Lötstelle
- bewährte Ersa SENSOTRONIC-Regelung für schnelles Nachheizen
- ergonomisches Griffdesign für ermüdungsfreies Arbeiten
- große Auswahl an Entlötspitzen für unterschiedlichste Lötstellengeometrien
- Spitzenfamilie Serie 722

Technische Daten:
Leistung: 120 W
Temperatur: 450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Entlötkolben X-TOOL
1 Stück Entlötspitze 0722ED1226

Best.-Nr.	Artikel
809990	Ersa Entlötkolben X-TOOL
810000	Vakuumstation, für Entlötgerät X-Tool

Ersa Entlötkolben X-TOOL VARIO

Entlöten ohne Kompromisse. Geeignet für THT-Komponenten von massereichen Leiterplatten. Leistungsstarker Entlötkolben zum sicheren Entlöten hitzeempfindlicher konventioneller Bauteile. Auch auf eng bestückten Leiterplatten einsetzbar.

Merkmale:
- ergonomisches Werkzeugdesign für noch bessere Erreichbarkeit der Lötstellen auch auf eng bestückten Leiterplatten
- ausgewogenes Griffdesign für komfortables und ermüdungsfreies Arbeiten
- Lotsammelbehälter mit großem Auffangvolumen für unterbrechungsfreies Arbeiten
- bewährte Ersa SENSOTRONIC-Regelung für schnelles Nachheizen
- große Auswahl an Entlötspitzen für unterschiedlichste Lötstellengeometrien
- Spitzenfamilie Serie 742

Technische Daten:
Leistung: 150 W
Temperaturbereich: 150-450 °C

Lieferumfang:
1 Stück Entlötkolben X-TOOL VARIO
1 Stück Entlötspitze 0742ED1225

Best.-Nr.
802415

Ersa Lötkolben i-TOOL NANO

Passender Lötkolben für die Ersa Lötstation i-CON NANO. Er besitzt ein Mikro-Hochleistungs-Heizelement und ist zum Löten aller Arten von SMT und THT Anwendungen geeignet.

Merkmale:
- mit Mikro-Hochleistungs-Heizelement
- gleiches Heizelement wie beim i-TOOL
- passend zu i-CON NANO Lötstation
- Spitzenfamilie Serie 102

Technische Daten:
Leistung: max. 80 W

Lieferumfang:
1 Stück Lötspitze 0102CDLF16

Passende Lötspitzen auf Seiten 96-98

kurtz ersa

Best.-Nr.
809850

Ersa Ablageständer

Ablageständer für Ersa Lötwerkzeuge.

Technische Daten:
Aufnahme: Trichter

	Best.-Nr.	Typ
1	803158	0A39, für RT 80
	803159	0A42, für ERGO TOOL, BASIC TOOL
	809940	0A43, für CHIP TOOL
	810030	0A44, für X-TOOL
	810020	0A48, für i-TOOL
2	800380	0A52, für i-TOOL und i-TOOL NANO
3	803153	0A53, für i-TOOL PICO
4	803154	0A54, für CHIP TOOL VARIO
	803155	0A55, für i-TOOL AIR S
5	803156	0A56, für X-TOOL VARIO

Neben den bekannten Marken wie JBC, Weller, Ersa, usw. erhalten Sie bei WETEC auch Produkte aus den umfangreichen Sortimenten anderer namhafter Hersteller, wie beispielsweise Pace, Metcal oder Thermaltronics!

Lassen Sie sich von unserem Portfolio in Bereich der Löttechnik inspirieren und schauen Sie sich in unserem Shop um, hier führen wir viele weitere Produkte der einzelnen Hersteller.

mehr im SHOP

Reparaturstation Pace MBT-350E

Best.Nr. 810770

Entlötstation Pace SODR-TEK ST-75

Best.Nr. 810780

THERMALTRONICS

Die leistungsstarken Löt- und Entlötstationen von Thermaltronics arbeiten mit der präzisen ''Curie-Heat''-Technologie und verhindert somit ein Überschwingen der Temperatur, wodurch eine Kalibrierung der Lötspitzen überflüssig ist.
Es stehen Lötspitzen mit drei verschiedenen Temperaturkoeffizienten zur Verfügung. Die Maximaltemperaturen betragen 358° C, 398° C oder 475° C und sind farblich gekennzeichnet (blau – gelb – rot).

Die Handstücke und Lötspitzen von Thermaltronics sind kompatibel zu den entsprechenden Löt- und Entlötstationen von Metcal und stellen eine hochwertige und kostengünstige Alternative dar. Gerne beraten wir Sie bei der Suche nach der richtigen Lötspitzenauswahl, ob telefonisch oder persönlich vor Ort.
Viele weitere Stationen, Zubehör und Lötspitzen sind bei uns im Shop erhältlich!

Thermaltronics Lötstation TMT-2000S

Best.Nr. 800058

Thermaltronics Reworkstation TMT-9000S

Best.Nr. 800096

mehr im SHOP

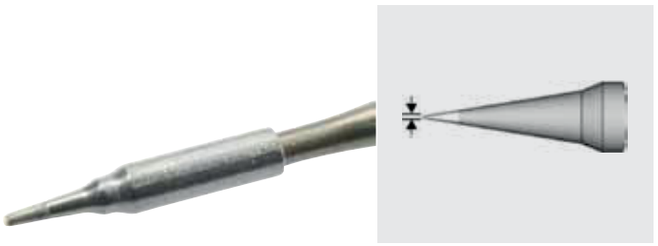
Lötspitzen der Serie C105 passend zu allen JBC Nano Kolben Seite 57

JBC Lötspitze Serie C105, Rundform

Lötspitzen der Serie C105 für die JBC Nano-Lötwerkzeuge NT105 und NP105.
Die Lötspitzen der Serie C105 sind die kleinsten und feinsten von JBC. Sie sind für das Löten und die Reparatur - mit höchster Präzision - von sehr kleinen Bauteilen konzipiert, sowie für Lötarbeiten unter dem Mikroskop.

Merkmale:
- Lötspitzen der Reihe C105 sind geeignet für die JBC Handstücke NT105 und NP105
- hervorragende Galvanisierung, gute thermische Leistung
- sehr lange Haltbarkeit bei bleifreien Legierungen

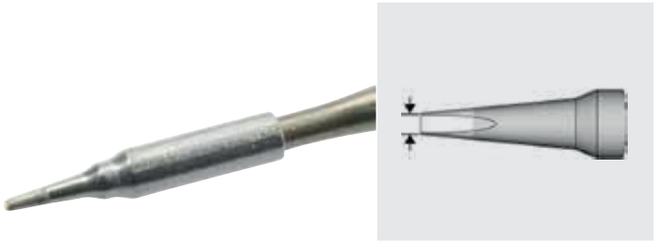
Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
802260	C105101	Ø 0,1	gerade
802270	C105103	Ø 0,3	gerade
802300	C105105	Ø 0,3	gebogen
802280	C105106	Ø 0,5	gerade
802290	C105107	Ø 0,8	gerade
802350	C105109	Ø 0,6	45° abgeschrägt
802310	C105110	Ø 0,5	gebogen
800183	C105118	Ø 0,1	gebogen
801106	C105124	Ø 0,1	gebogen, Fine-Pitch
802277	C105126	Ø 0,1	gerade



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

JBC Lötspitze Serie C105, Meißelform

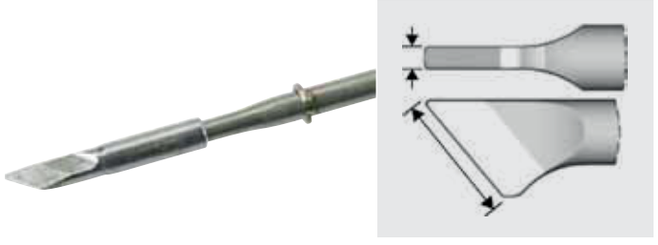
Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
802320	C105108	0,6 x 0,3	gerade
802330	C105113	1,0 x 0,3	gerade
802340	C105114	1,8 x 0,5	gerade
800181	C105116	0,2 x 0,1	gerade
800182	C105117	0,4 x 0,2	gerade
803248	C105125	0,6 x 0,3	gerade
800195	C105213	1,0 x 0,3	gerade, High Thermal
800196	C105214	1,8 x 0,5	gerade, High Thermal
800197	C105221	1,3 x 0,3	gerade, High Thermal
800198	C105222	1,6 x 0,3	gerade, High Thermal
800199	C105223	2,4 x 0,6	gerade, High Thermal



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

JBC Lötspitze Serie C105, Klingenform

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
802360	C105111	3,5 x 0,7	gerade
802370	C105112	2,5 x 0,3	gerade
800180	C105115	1,0 x 0,6	gerade, rostfrei
800184	C105120	1,0 x 0,2	gerade
800185	C105211	3,5 x 0,7	High Thermal
800194	C105212	2,5 x 0,3	High Thermal



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

JBC Entlötspitze Serie C120 Chip-Komponenten

Entlötspitzen der Serie C120 für die JBC Mikro-Entlötpinzette PA120. Die Lötspitzen der Serie C120 sind für das Löten und Entlöten von Chip-Komponenten oder Dual-In-Line Bauelemente entwickelt, um die Bearbeitungszeit zu verkürzen. Mit der Mikro-Entlötpinzette können die Spitzen entsprechend der Benutzeranforderung ausgerichtet und genutzt werden.

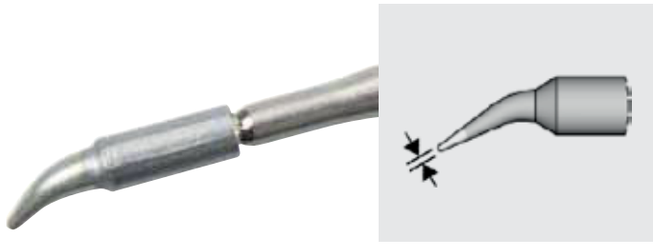
Merkmale:

- Lötspitzen der Reihe C120 sind geeignet für die JBC Mikro-Entlötpinzette PA120
- durch die hervorragende Galvanisierung haben die Spitzen eine gute thermische Leistung
- eine sehr lange Haltbarkeit bei bleifreien Legierungen
- Lötspitzen werden einzeln geliefert!

Lötspitzen der Serie C120 passend zu allen JBC PA120 Pinzetten Seite 59

Lötspitzen werden einzeln geliefert!!!

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
802600	C120002	Ø 0,2	gebogen
802580	C120004	Ø 0,7	gebogen
800200	C120006	Ø 0,5	gebogen
800201	C120011	Ø 0,6	gebogen
800202	C120012	Ø 0,7	gebogen
802570	C120902	Ø 0,3	gebogen



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

JBC Entlötspitze Serie C120 für Dual-In-Line

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
802590	C120001	0,2	gerade
802610	C120003	3,0	gerade
802620	C120005	5,0	gerade
802630	C120007	3,5	schräg, rechts
802640	C120008	3,5	schräg, links
802650	C120009	6,0	schräg, rechts
802660	C120010	6,0	schräg, links

Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

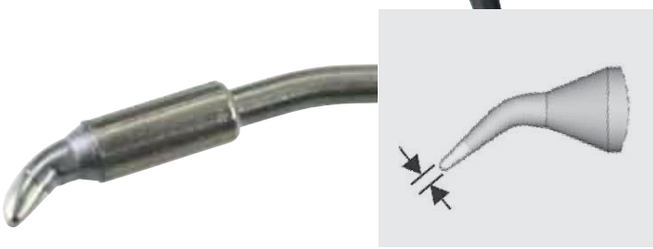
JBC Lötspitze Serie C130, Rundform

Lötspitzen der Serie C130 für die JBC Lötpistole AP130.
Die Lötspitzen der Serie C130 wurden speziell für die Verwendung in der Lötpistole AP130 entwickelt. Durch die gebogene Spitzenform erreichen sie perfekt den Lötdraht aus der Zuführung der Vorschubpistole. Die Spitzen können durch die Antirotationsschraube ausgerichtet werden.

Merkmale:

- Lötspitzen der Reihe C130 sind geeignet für die JBC Lötpistole AP130
- durch die hervorragende Galvanisierung haben die Spitzen eine gute thermische Leistung
- eine sehr lange Haltbarkeit bei bleifreien Legierungen

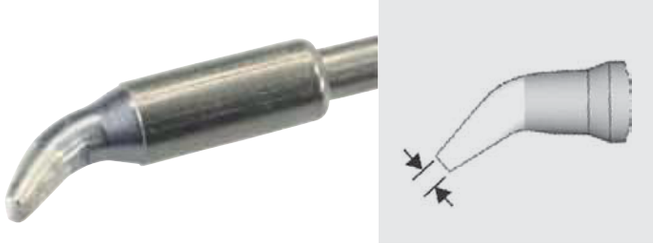
Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
802810	C130401	Ø 0,6	gebogen
802820	C130402	Ø 0,8	gebogen
802830	C130403	Ø 1,2	gebogen
802840	C130409	Ø 1,7	gebogen
802850	C130410	Ø 2,2	gebogen
802860	C130416	Ø 3,0	gebogen
802870	C130417	Ø 4,0	gebogen



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

JBC Lötspitze Serie C130, Meißelform

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
802880	C130404	1,2 x 0,7	gebogen
802890	C130405	1,8 x 0,8	gebogen
802900	C130406	2,2 x 1,0	gebogen
802910	C130418	3,2 x 1,5	gebogen
800203	C130419	4,8 x 1,5	gebogen



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

Lötspitzen der Serie C210 passend zu allen JBC T210 Kolben Seite 57

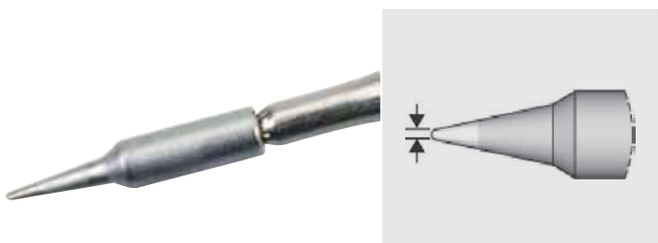
JBC Lötspitze Serie C210, Rundform

Lötspitzen der Serie C210 für das JBC Präzisions-Handstück T210. Die Lötspitzen der Serie C210 sind für feine und präzise Lötarbeiten mit mittleren Leistungsanforderungen geeignet. Aufgrund ihrer Größe sind diese Spitzen perfekt für SMD-Arbeiten, Lötarbeiten unter dem Mikroskop, sowie für herkömmliche Bauteile.

Merkmale:

- Lötspitzen der Reihe C210 sind geeignet für die JBC Handstücke T210
- durch die hervorragende Galvanisierung haben die Spitzen eine gute thermische Leistung
- sehr lange Haltbarkeit bei bleifreien Legierungen

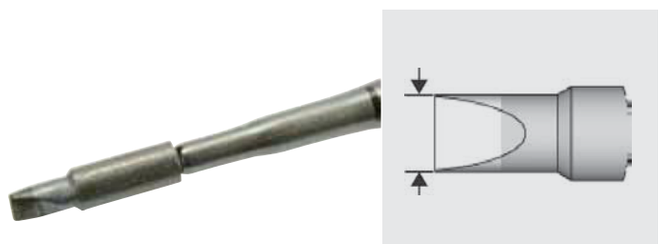
Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
802130	C210001	Ø 0,3	gerade
802220	C210002	Ø 0,2	gebogen
802150	C210003	Ø 0,6	gerade
802250	C210004	Ø 0,7	gebogen
802160	C210005	Ø 1,0	gerade
802170	C210006	Ø 1,0	abgeschrägt
802110	C210009	Ø 0,2	gerade
802230	C210010	Ø 0,3	gebogen
802140	C210013	Ø 0,5	gerade
802240	C210014	Ø 0,5	gebogen
802120	C210016	Ø 0,3	gerade, spitz
800176	C210020	Ø 0,1	gerade
802426	C210027	Ø 1,5	abgeschrägt



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

JBC Lötspitze Serie C210, Meißelform

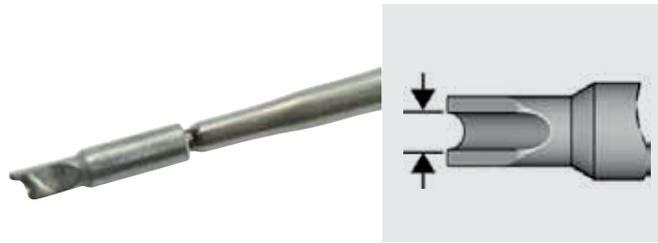
Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
802190	C210007	2,3 x 0,7	gerade
802180	C210008	1,3 x 0,6	gerade
800175	C210019	0,2 x 0,1	gerade
800177	C210021	0,6 x 0,3	gerade
800178	C210022	1,3 x 0,4	gerade
801685	C210023	0,4 x 0,2	gerade
801061	C210024	0,8 x 0,3	gerade



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

JBC Lötspitze Serie C210, Sonderform

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung/Anwendung
802200	C210012	Ø 1,0/0,7 x 0,4	Fine Pitch
801050	C210015	Ø 0,8	Koax-Winkelstecker
801052	C210017	0,7	THT-Lötungen
802210	C210018	3,4 x 0,3	klingenförmig
801686	C210025	Ø 1,1	Koax-Winkelstecker
803137	C210028	Ø 1,0	Hohlkehle, abgeschrägt
803138	C210029	Ø 1,5	Hohlkehle, abgeschrägt



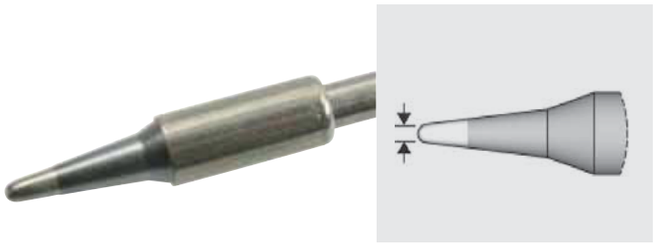
Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

JBC Lötspitze Serie C245, Rundform

Lötspitzen der Serie C245 für das JBC Präzisions-Handstück T245. Die Lötspitzen der Serie C245 sind in vielen verschiedenen Formen, Größen und Sondermodellen erhältlich. Sie eignen sich für allgemeine Lötarbeiten, SMD-Bauteile oder Anwendungen mit hohem Leistungsbedarf, wie beispielsweise Masseflächenlöten.

Merkmale:

- Lötspitzen der Reihe C245 sind geeignet für das JBC Handstück T245
- durch die hervorragende Galvanisierung haben die Spitzen eine gute thermische Leistung
- sehr lange Haltbarkeit bei bleifreien Legierungen

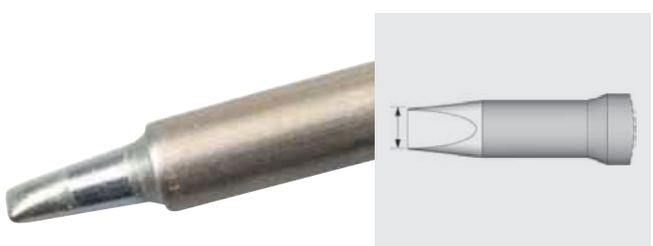


Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
801330	C245001	Ø 0,6	gerade
801530	C245029	Ø 0,4	gebogen
801290	C245030	Ø 0,3	gerade
801300	C245032	Ø 0,4	gerade
801510	C245034	Ø 0,4	gebogen
801310	C245036	Ø 0,5	gerade
802253	C245041	Ø 1,0	gerade
801750	C245056	Ø 3,5	abgeschrägt, High Thermal
801770	C245064	Ø 1,3	abgeschrägt, verzinnt
801780	C245102	Ø 2,0	abgeschrägt, verzinnt
801400	C245107	Ø 3,0	gerade, High Thermal
802255	C245109	Ø 4,3	gerade
801540	C245126	Ø 0,4	gebogen
801340	C245201	Ø 0,6	gerade, 20 mm länger
801520	C245234	Ø 0,4	gebogen, 20 mm länger
801760	C245256	Ø 3,5	abgeschrägt, 20 mm länger
801590	C245259	Ø 1,5	gebogen
801600	C245260	Ø 2,0	gebogen, High Thermal
801115	C245301	Ø 8,8	abgeschrägt
800123	C245403	Ø 1,0	gerade, High Thermal
800408	C245405	Ø 1,5	abgeschrägt, High Thermal
801610	C245627	Ø 3,0	gebogen
801620	C245628	Ø 4,0	gebogen

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
801680	C245710	Ø 1,2	abgeschrägt
800407	C245747	Ø 0,6	abgeschrägt
800124	C245748	Ø 0,6	gebogen, angeschrägt
800125	C245749	Ø 0,6	gebogen
801062	C245766	Ø 5,0	abgeschrägt
800405	C245803	Ø 1,0	gerade, 20 mm länger
801580	C245804	Ø 1,0	gebogen, 20 mm länger
801730	C245812	Ø 3,0	abgeschrägt, 20 mm länger
801710	C245845	Ø 2,2	abgeschrägt, 20 mm länger
801370	C245903	Ø 1,0	gerade
801570	C245904	Ø 1,0	gebogen
801690	C245905	Ø 1,5	abgeschrägt
801720	C245912	Ø 3,0	abgeschrägt
801550	C245929	Ø 0,6	gebogen
801320	C245930	Ø 0,5	gerade
801390	C245933	Ø 2,2	gerade
801560	C245935	Ø 0,8	gebogen
801350	C245937	Ø 0,6	gerade, High Thermal
801380	C245943	Ø 1,7	gerade
801700	C245945	Ø 2,2	abgeschrägt
801740	C245951	Ø 3,8	abgeschrägt
801360	C245957	Ø 0,8	gerade

JBC Lötspitze Serie C245 Meißelform



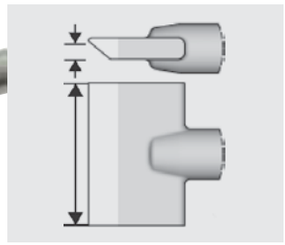
Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
800107	C245061	3,0 x 1,0	gerade
800118	C245069	5,0 x 1,7	gerade
800406	C245261	3,0 x 1,0	gerade, 20 mm länger
800103	C245406	1,2 x 0,7	gerade, High Thermal
800105	C245407	2,2 x 1,0	gerade, High Thermal
800115	C245708	4,8 x 1,5	gerade
801500	C245729	2,7 x 1,0	gerade
801410	C245731	0,6 x 0,3	gerade
801670	C245732	3,2 x 1,5	gebogen
801490	C245741	2,4 x 0,6	gerade
801420	C245742	0,8 x 0,6	gerade, High Thermal
800111	C245755	4,0 x 0,8	gerade, High Thermal
800112	C245756	4,8 x 1,0	gerade, High Thermal
800106	C245759	2,4 x 0,5	gerade, High Thermal
800122	C245761	3,0 x 1,0	gebogen
800104	C245768	1,5 x 0,3	gerade
801059	C245770	2,4 x 0,3	gerade, High Thermal
801058	C245773	0,8 x 0,3	gerade
800102	C245774	1,2 x 0,3	gerade
801060	C245775	3,2 x 1,2	gerade, High Thermal
801440	C245806	1,2 x 0,7	gerade, 20 mm länger
801480	C245807	2,2 x 1,0	gerade, 20 mm länger
800114	C245808	4,8 x 1,5	gerade, 20 mm länger
800109	C245811	3,2 x 1,2	gerade, 20 mm länger
801460	C245844	1,8 x 0,8	gerade, 20 mm länger

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
801660	C245846	2,2 x 1,0	gebogen, 20 mm länger
800119	C245862	1,2 x 0,7	gebogen, 20 mm länger
800121	C245863	1,8 x 0,8	gebogen, 20 mm länger
800117	C245866	6,6 x 1,8	gerade, 20 mm länger
801430	C245906	1,2 x 0,7	gerade
801470	C245907	2,2 x 1,0	gerade
800113	C245908	4,8 x 1,5	gerade, High Thermal
800108	C245911	3,2 x 1,2	gerade, High Thermal
801450	C245944	1,8 x 0,8	gerade
801650	C245946	2,2 x 1,0	gebogen
801630	C245962	1,2 x 0,7	gebogen
801640	C245963	1,8 x 0,8	gebogen
800116	C245966	6,6 x 1,8	gerade

JBC Lötspitze Serie C245 Klingenform

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
802615	C245138	12,0	Rundklinge
802621	C245730	10,0	Rework
800409	C245752	15,0	angewinkelt
801064	C245765	6,0 x 0,4	gerade
803249	C245776	37,0	angewinkelt
802090	C245913	21,0	angewinkelt
802080	C245914	10,0	angewinkelt
802050	C245939	6,0 x 0,4	gerade
802100	C245949	32,0	angewinkelt
802040	C245955	13,0 x 0,5	gerade



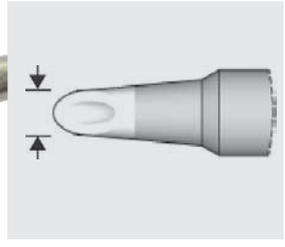
Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

mehr im SHOP

Lötspitzen der Serie C245 passend zu allen JBC T245 Kolben Seite 58

JBC Lötspitze Serie C245 Sondertypen

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung/Anwendung
802060	C245009	4,5 x 1,8	für QFP, gerade
802070	C245010	4,5 x 1,8	für PLCC, gebogen
802611	C245052	Ø 4,9	Plastik Schweißen
802254	C245053	Ø 3,8	Plastik Schweißen
802612	C245054	Ø 6,5	Plastik Schweißen
801820	C245067	2,3	Hohlkehle, gebogen
802256	C245116	3,0	Lotdepot
801111	C245117	Ø 1,45	für THT-Lötungen
802257	C245118	0,4	zum Kabel verlöten
801112	C245119	1,0	teflonbeschichtet
802258	C245121	13,0	Klinge
802259	C245122	1,5 x 0,5	Pin Lötspitze
802613	C245123/	4,0 x 12,0	Kunststoff/Stempel
802614	C245124	4,25 x 2,0	für Kunststoff
801113	C245136	7,1 x 6,5	Mikro Stick Switch
803005	C245268	1,5 x 15	Pin Lötspitze
801125	C245311	6,0 x 20	Stempel
802617	C245312	Ø 3,2	für Kunststoff
802618	C245313	Ø 4,1	für Kunststoff
801116	C245651	6,0 x 3,25	für THT-Lötungen

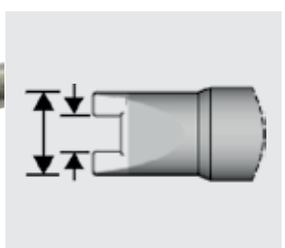


Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung/Anwendung
801117	C245654	6,0 x 2,0	für THT-Lötungen
802619	C245667	1,25	für THT-Lötungen
802337	C245669	3,0 x 5,0	für THT-Lötungen
802261	C245751	3,0 x 3,0	Ziehlötspitze
802262	C245754	3,0 x 3,0	Ziehlötspitze
802622	C245757	1,25	SMD Auslötpinzette
802263	C245758	2,0	SMD Auslötpinzette
801118	C245760	5,0/3,5	für Kabellötungen
802264	C245762	6,7 x 1,8	Pin Lötspitze
802265	C245763	Ø 4,0	Pin Lötspitze
802266	C245764	Ø 0,5	Fine Pitch
802267	C245771	1,0	meißelform, gewinkelt
802268	C245785	Ø 3,0	Hohlkehle
802451	C245790	Ø 1,8	Hohlkehle
801800	C245931	2,7	Hohlkehle, abgeschrägt
801810	C245938	3,8	Hohlkehle, abgeschrägt
801790	C245965	1,9	Hohlkehle, abgeschrägt

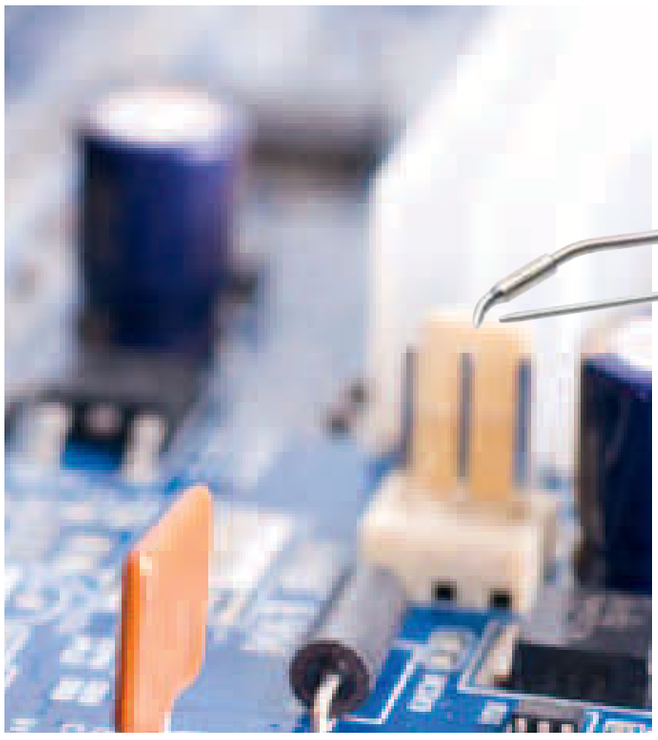
JBC SMD-Entlötspitze Serie C245

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
801830	C245016	2,0	für Chip-Komponenten
801840	C245017	2,3	für Chip-Komponenten
801850	C245018	3,5	für Chip-Komponenten
801860	C245019	4,6	für Chip-Komponenten
801632	C245150	2,2 x 3,5	für Chip-Komponenten
802020	C245215	9,5 x 18	für Dual-In-Line-IC
801950	C245220	5,4 x 6,0	für Dual-In-Line-IC
801970	C245221	5,5 x 10	für Dual-In-Line-IC
801980	C245222	7 x 13	für Dual-In-Line-IC
801870	C245223	8,5 x 8,5	für QFP/PLCC
801880	C245224	12 x 12	für QFP/PLCC
802030	C245226	15,2 x 29	für Dual-In-Line-IC
801910	C245227	17,5 x 17,5	für QFP/PLCC
801890	C245228	12,4 x 15,0	für QFP/PLCC
801930	C245247	17 x 17	für PLCC-Sockel



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
801920	C245248	11,9 x 14,5	für PLCC-Sockel
801960	C245250	5,4 x 8,0	für Dual-In-Line-IC
801940	C245303	6,5 x 6,0	für Dual-In-Line-IC
802010	C245304	9,6 x 15	für Dual-In-Line-IC
802000	C245305	9,6 x 12	für Dual-In-Line-IC
801990	C245306	9,6 x 10	für Dual-In-Line-IC
801900	C245315	15 x 15	für QFP/PLCC



JBC Lötspitze Serie C250, Rundform

Lötspitzen der Serie C250 für das JBC Handstück AL250 und AP250. Die Lötspitzen der Serie C250 wurden speziell für die Verwendung mit dem JBC Lötkolben mit automatischem Lötdrahtvorschub AL250 entwickelt. Die Spitzen können durch die Antirotationsschraube ausgerichtet werden.

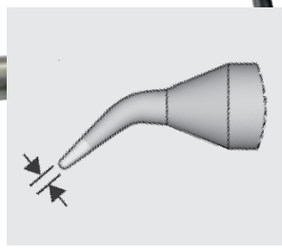
Merkmale:

- Lötspitzen der Reihe C250 sind geeignet für das JBC Handstück AL250
- durch die hervorragende Galvanisierung haben die Spitzen eine gute thermische Leistung
- eine sehr lange Haltbarkeit bei bleifreien Legierungen

Lötspitzen der Serie C250 passend zu allen JBC AL250 Kolben Seite 60

mehr im SHOP

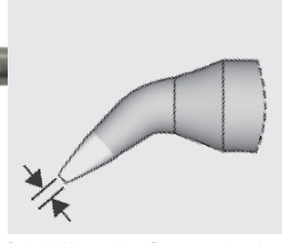
Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Form
802920	C250401	Ø 0,6	gebogen
802930	C250402	Ø 0,8	gebogen
802940	C250403	Ø 1,0	gebogen
802950	C250409	Ø 1,7	gebogen
802960	C250410/	Ø 2,2	gebogen
803060	C250414	Ø 2,2	abgeschrägt
803070	C250415	Ø 3,8	abgeschrägt
801119	C250420	Ø 0,4	gebogen



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

JBC Lötspitze Serie C250, Meißelform

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Form
802970	C250404	1,2 x 0,7	gebogen
802980	C250405	1,8 x 0,8	gebogen
802990	C250406	2,2 x 1	gebogen
803020	C250407	1,2 x 0,7	gerade
803030	C250408	2,2 x 1	gerade
803040	C250411	4,8 x 1,5	gerade
803000	C250412	4,8 x 1,5	gebogen
803050	C250413	2,2 x 1	gerade
803010	C250418	3,2 x 1,5	gebogen



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

JBC Lötspitze Serie C420

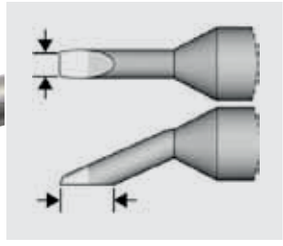
Lötspitzen der Serie C420 für die JBC Pinzette HT420-A.
Durch die hervorragende Galvanisierung haben die Spitzen eine gute thermische Leistung und eine sehr lange Haltbarkeit bei bleifreien Legierungen.

Merkmale:

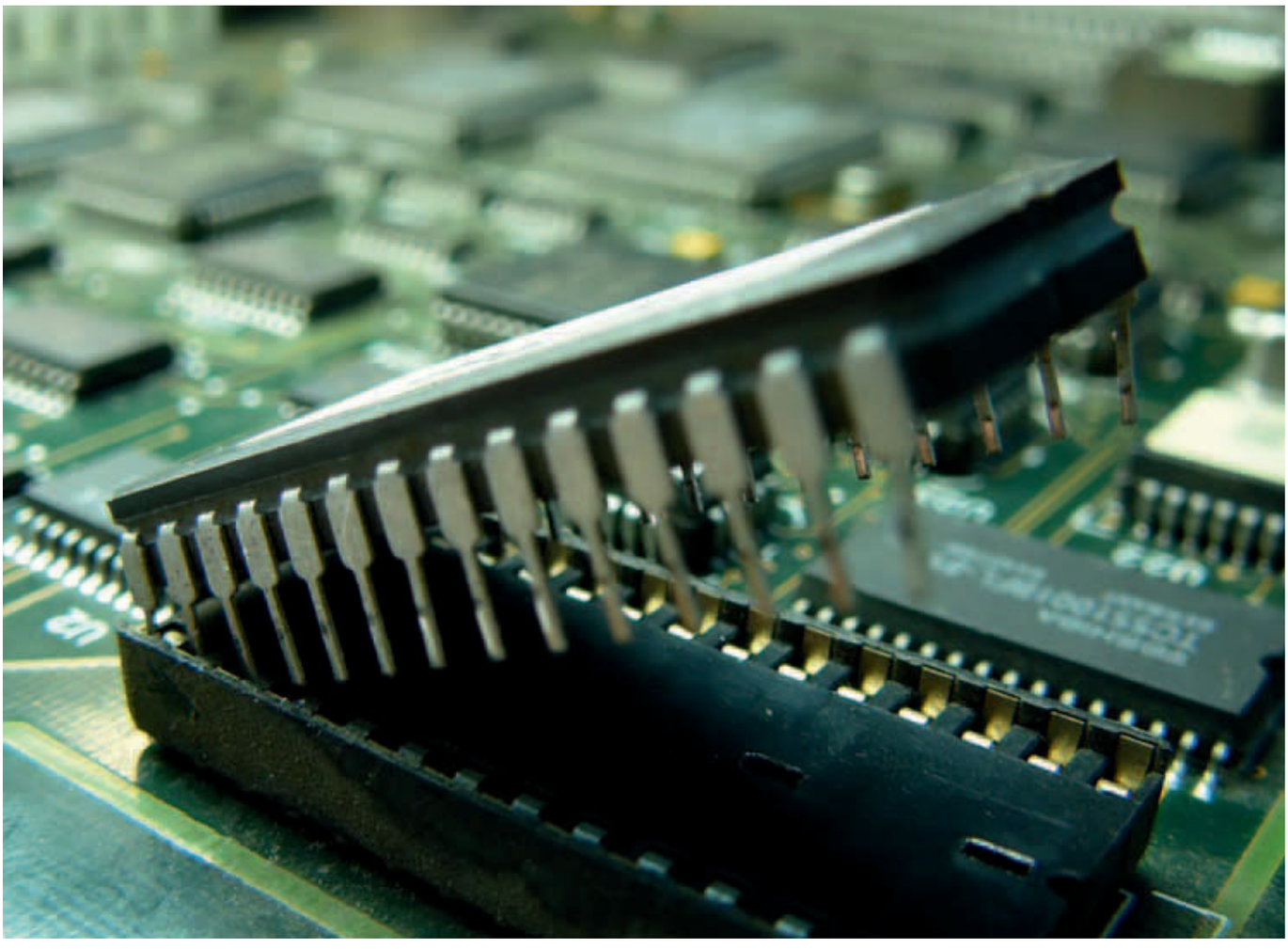
- Lötspitzen der Reihe C420 sind geeignet für das JBC Handstück HT420
- durch die hervorragende Galvanisierung haben die Spitzen eine gute themische Leistung
- sehr lange Haltbarkeit bei bleifreien Legierungen

Lötspitzen der Serie C420 passend zu allen JBC HT420 Pinzetten Seite 59

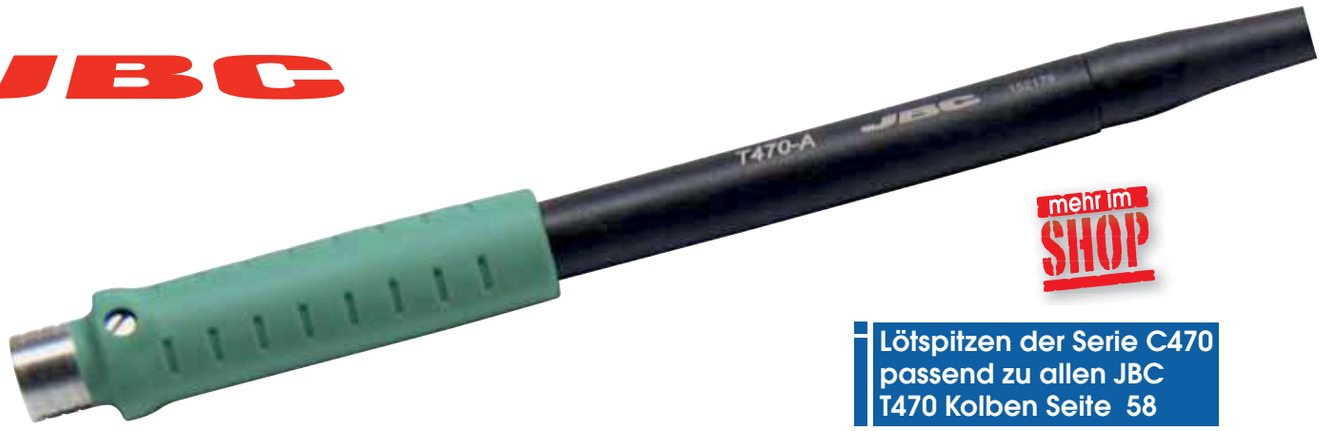
Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
802670	C420271	1,5	für Chip-Komponenten
802680	C420272	2,6	für Chip-Komponenten
802710	C420273	4,0	für Dual-In-Line-IC
802720	C420274	6,0	für Dual-In-Line-IC
802730	C420275	8,0	für Dual-In-Line-IC
802740	C420276	10,0	für Dual-In-Line-IC
802750	C420277	15,0	für Dual-In-Line-IC
802760	C420278	20,0	für Dual-In-Line-IC
802690	C420279	8,0	für QFP/PLCC
802700	C420280	11,0	für QFP/PLCC
802790	C420281	3,5	Kabelabisolierer links
802800	C420282	3,5	Kabelabisolierer rechts
802780	C420283	50,0	Klingen-Spitze
802770	C420285	22,0	für Dual-In-Line-IC
802623	C420287	2,0	für SMD Komponenten



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de



JBC



mehr im SHOP

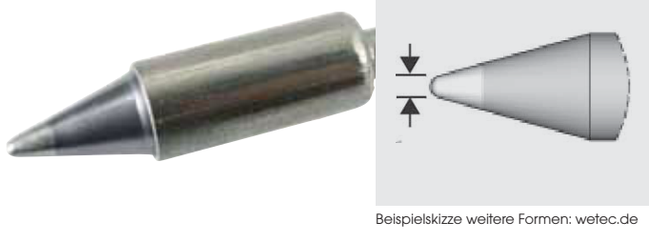
Lötspitzen der Serie C470 passend zu allen JBC T470 Kolben Seite 58

JBC Lötspitze Serie C470, Rundform

Lötspitzen der Serie C470 für das JBC Komfort Handstück T470.
Die Lötspitzen der Serie C470 sind die größten und leistungsfähigsten von JBC.
Diese Serie verfügt über eine große Auswahl an verschiedenen Formen, Größen und Sonderausführungen.

Merkmale:
- Lötspitzen der Reihe C470 sind geeignet für das JBC Handstück T470
- durch die hervorragende Galvanisierung haben die Spitzen eine gute thermische Leistung
- eine sehr lange Haltbarkeit bei bleifreien Legierungen

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
802540	C470001	Ø 1,7	gerade
802530	C470003	Ø 7,5	abgeschrägt
802550	C470008	Ø 3,5	gebogen
802520	C470019	Ø 3,5	abgeschrägt
802629	C470025	Ø 1,7	Rundform, für Kunststoff
802631	C470026	Ø 3,5	Rundform, für Kunststoff

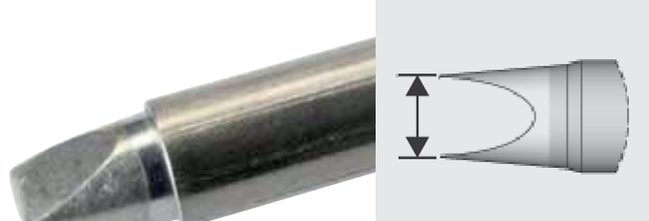


Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

JBC Lötspitze Serie C470, Meißelform

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
802430	C470002	6,0 x 1,5	gerade
802450	C470004	7,5 x 1,5	gerade
802470	C470006	10 x 2,5	gerade
802490	C470007	15,5 x 2,5	gerade
802480	C470009	5,5 x 1,5	gerade
802380	C470013	2,0 x 0,9	gerade
802400	C470014	4,0 x 1,3	meißelförmig
802440	C470015	6,0 x 1,7	gerade
802460	C470016	7,5 x 1,7	gerade
802420	C470017	5,0 x 1,2	gerade
802500	C470018	8,9 x 1,7	gebogen
802627	C470021	12 x 4	gerade, SMD Lötspitze
802628	C470022	28 x 4	gerade, SMD Lötspitze
802632	C470028	5 x 1,8	gerade, Pin Lötspitze
802510	C470034	3,5 x 1,5	gebogen

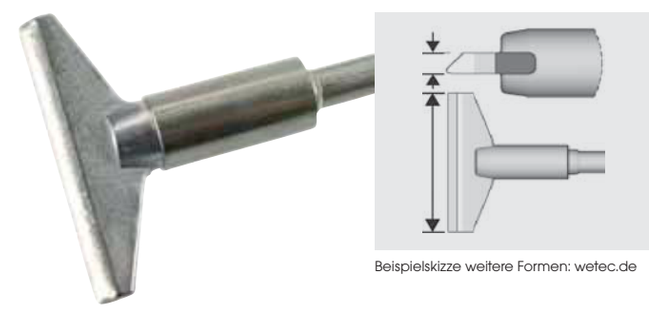
Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
802410	C470035	4,0 x 2,5	gerade
802390	C470036	2,0 x 1,0	gerade
801065	C470039	8,5 x 2,5	gerade
801066	C470040	4,0 x 1,3	gerade



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

JBC Lötspitze Serie C470, Sonderform

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
802624	C470005	Ø 15,0	Stempel
802625	C470010	Ø 12,2	Radius
801633	C470011	Ø 4,2	gebogen
802626	C470012	10,4 x 2,5	Radius
802269	C470020	Ø 3,4	Lotdepot
802560	C470023	32,2 x 2,4	klingenförmig
801634	C470027	43 x 20	Stempel
802271	C470029	14 x 3	Pin Lötspitze
802272	C470030	7,9 x 1,8	Pin Lötspitze
802273	C470031	6,0 x 1,8	Pin Lötspitze
802633	C470032	Ø 9,0	Stempel, für Kunststoff
802274	C470033	7,0 x 1,8	Pin Lötspitze
802275	C470037	12,7 x 1,9	Pin Lötspitze
802276	C470041	Ø 15,0	Pin Lötspitze
802634	C470042	Ø 4,8	Pin Lötspitze
801635	C470043	10 x 2,5	Meißelförmig mit Nut
802635	C470044	10 x 15	Stempel



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

JBC Entlötspitze Serie C360

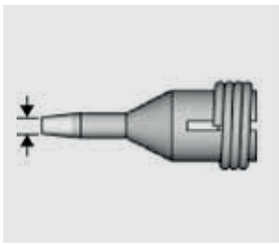
Entlötspitzen der Serie C360 für den JBC Mikro-Entlötkolben C360. Die Entlötspitzen sind für das Absaugen von Lot an durchkontaktierten Bauteilen und für die Padreinigung geeignet. Die Serie verfügt über eine große Auswahl an verschiedenen Durchmessern.

Merkmale:

- Entlötspitzen der Reihe C360 sind geeignet für den Mikro-Entlötkolben DS360
- durch die hervorragende Galvanisierung haben die Entlötspitzen eine gute thermische Leistung
- sehr lange Haltbarkeit bei bleifreien Legierungen

Lötspitzen der Serie C360 passend zu allenJBC DS360 Kolben Seite 59

Best.-Nr.	Typ	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Anwendung
803080	C360001	0,6	1,0	Pincleaning
803090	C360002	0,8	1,2	Pincleaning
803100	C360003	1,0	1,4	Pincleaning
803110	C360004	1,2	1,6	Pincleaning
803120	C360006	1,5	3,0	Pincleaning
800127	C360007	1,4	1,9	Pincleaning
803130	C360011	0,6	1,0	Padcleaning
803140	C360012	0,8	1,2	Padcleaning
803150	C360013	1,0	1,4	Padcleaning
803160	C360014	1,2	1,6	Padcleaning



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

JBC Entlötspitze Serie C560 für Pin

Entlötspitzen der Serie C560 für den JBC Entlötkolben DR560. Die Entlötspitzen sind für das Absaugen von Lot an durchkontaktierten Bauteilen und für die Padreinigung geeignet. Die Serie verfügt über eine große Auswahl an verschiedenen Durchmessern.

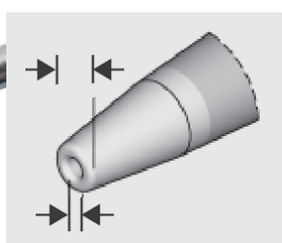
Merkmale:

- Entlötspitzen der Reihe C560 sind geeignet für den Mikro-Entlötkolben DR560
- durch die hervorragende Galvanisierung haben die Entlötspitzen eine gute thermische Leistung
- sehr lange Haltbarkeit bei bleifreien Legierungen

Lötspitzen der Serie C560 passend zu allen JBC DR560 Kolben Seite 60

mehr im SHOP

Best.-Nr.	Typ	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Anwendung
872720	C560001	0,6	1,4	Pincleaning
872730	C560002	0,8	1,8	Pincleaning
803170	C560003	1,0	2,7	Pincleaning
803180	C560004	1,3	3,2	Pincleaning
803190	C560005	1,5	3,4	Pincleaning
803200	C560006	1,9	4,2	Pincleaning
803210	C560007	2,4	4,8	Pincleaning
803230	C560009	1,3	5,0	Pincleaning
872740	C560011	0,6	1,4	Padcleaning
872750	C560012	0,8	1,8	Padcleaning
803250	C560013	1,0	2,7	Padcleaning
803240	C560014	0,8	2,5	Pincleaning
803220	C560015	3,0	5,2	Pincleaning



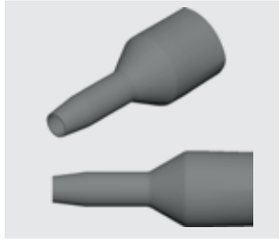
Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

JBC Heißluftdüse für Präzisionshandstück TE-TB

Die Heißluft wird durch die Düsen auf einen bestimmten Bereich geleitet, sodass benachbarte Bauteile geschützt werden.

Heißluftdüsen der Serie TN passend zu allen JBC TE-TB Kolben Seite 61

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
801618	TN9080	Ø 5,0	gerade
801617	TN9208	Ø 4,0	gerade
801619	TN9209	Ø 3,0	gerade
801621	TN9782	Ø 5,0	gebogen
801622	TN9785	Ø 4,0	gebogen
801623	TN9787	Ø 3,0	gebogen



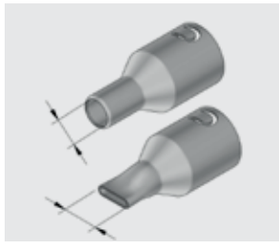
Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

JBC Heißluftdüse für Heißluftkolben JT

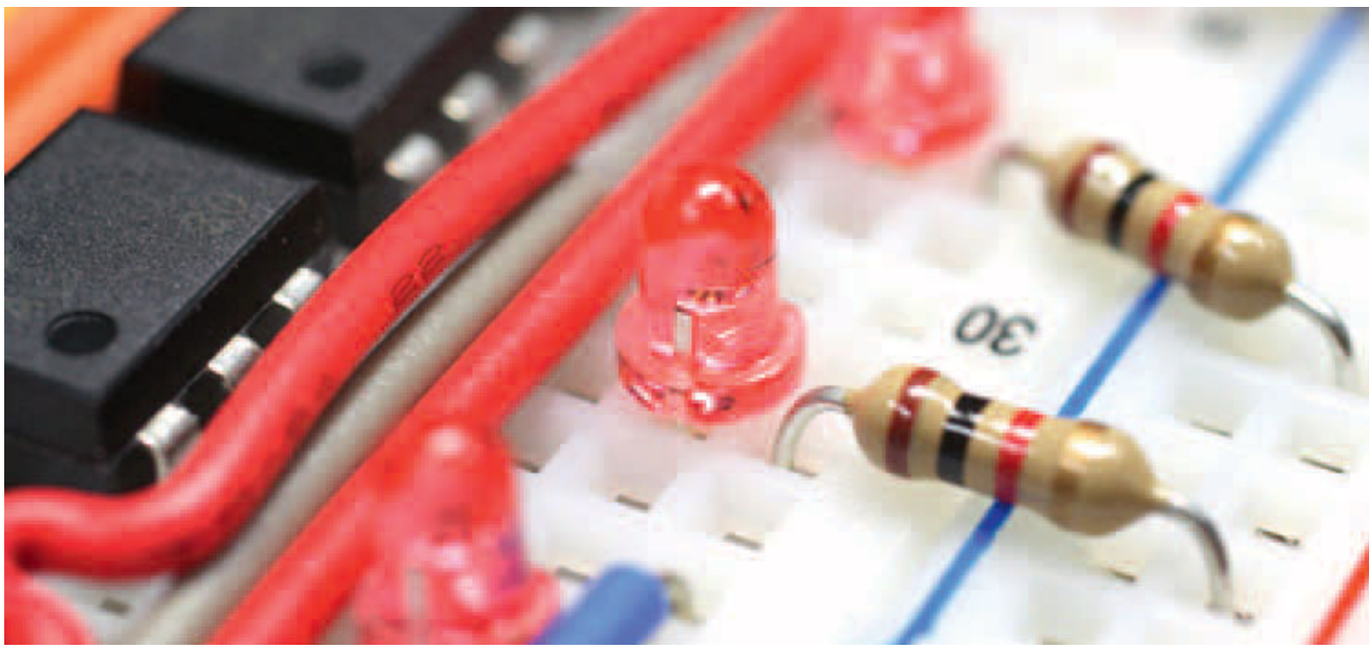
Die JT Düsen richten die Hitze auf einen bestimmten Bereich, sodass benachbarte Komponenten geschützt werden. Es werden verschiedene Formen und Durchmesser angeboten, um den Heißluftstrom zu regulieren.

Heißluftdüsen der Serie JN passend zu allen JBC JT Kolben Seite 61

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
800740	JN2012	Ø 6,0	abgewinkelt
800730	JN2015	Ø 4,0	abgewinkelt
801631	JN2020	Ø 8,0	gerade
802323	JN6633	Ø 8,0	abgewinkelt
802325	JN7637	10 x 2	Flachdüse
802326	JN7638	20 x 2	Flachdüse
802327	JN7639	30 x 2	Flachdüse
802324	JN8417	Ø 10,0	gerade



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de



Weller Lötspitzenadapter

Mit dem Lötspitzenadapter können die Lötspitzen der LT-Serie in den älteren Weller-Lötkolben verwendet werden.
PT*-/C-x-* für TCPS, TCP 12, TCP 24
ET-/EW- für LR 21
MT-/DX- für MLR 21

Merkmale:
- zur Aufnahme von Weller LT-Lötspitzen
- geeignet für ältere Weller Lötkolben

Best.-Nr.	Typ
805220	PT7-LT für TCPS, TCP 12, TCP 24
805230	PT8-LT für TCPS, TCP 12, TCP 24
805510	EW-ET für LR 21
805520	MT-LT für MLR 21

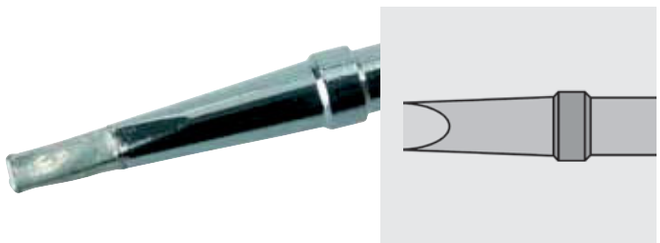
Weller Lötspitze PT, Meißelform

Bewährte Heizkörpertechnologie mit effektiver Wärmeübertragung. Geeignet für universelle Lötaufgaben im industriellen Einsatz. Für diese Werkzeuge ist ein vielseitiges und ökonomisches Spitzenangebot lieferbar.

Merkmale:
- Lötspitzen der Serie PT sind geeignet für Lötkolben MLR 80, WP 80, WSP 80, WSP 80 FE und FE 75
- mit Adapter auch für die Weller Lötkolben TCP, LR 21 und MLR 21 geeignet
- für universelle Anwendungen
- effektive Wärmeübertragung
- umfangreiches Lötspitzensortiment
- hochwertiger Heizkörperkern
- Lötspitze mit geringem Materialeinsatz (Kosten)

Passende Weller-Lötkolben auf den Seiten 63-71

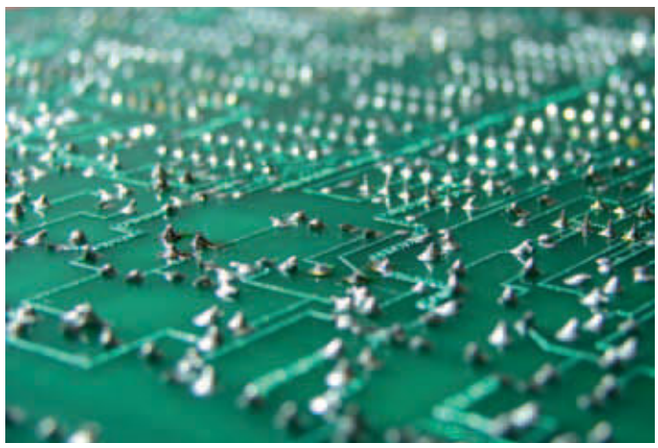
Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Temperaturbereich °C
800605	PT A6	1,6 x 0,7	310
800608	PT A7	1,6 x 0,7	370
800612	PT A8	1,6 x 0,7	425
801781	PT B6	2,4 x 0,8	310
801782	PT B7	2,4 x 0,8	370
801785	PT B8	2,4 x 0,8	425
801788	PT B9	2,4 x 0,8	480
801803	PT C7	3,2 x 0,8	370
801808	PT C9	3,2 x 0,8	480
801822	PT D7	4,6 x 0,8	370
801824	PT D8	4,6 x 0,8	425
801827	PT D9	4,6 x 0,8	480
801838	PT E8	5,6 x 1,2	425
801841	PT E9	5,6 x 1,2	480
801848	PT H6	0,8 x 0,4	310
801851	PT H7	0,8 x 0,4	370
801854	PT H8	0,8 x 0,4	425
801857	PT K6	1,2 x 0,4	310
801864	PT K8	1,2 x 0,4	425
801866	PT L6	2,0 x 1,0	310
801869	PT L7	2,0 x 1,0	370
801873	PT L8	2,0 x 1,0	425
801876	PT M7	3,2 x 1,2	370
801878	PT M8	3,2 x 1,2	425
801882	PT M9	3,2 x 1,2	480
801894	PT P7	0,8 x 0,4	370
801896	PT R7	1,6 x 0,7	370
801899	PT R8	1,6 x 0,7	425



mehr im SHOP

Weller®

Weller®



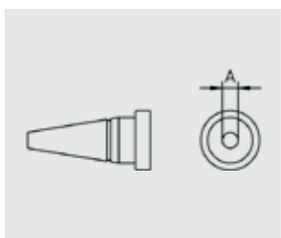
Weller Lötspitze LT, Rundform

Bewährte Heizkörpertechnologie mit effektiver Wärmeübertragung. Geeignet für universelle Lötaufgaben im industriellen Einsatz. Für diese Werkzeuge ist ein vielseitiges und ökonomisches Spitzenangebot lieferbar.

Merkmale:

- Lötspitzen der Serie LT sind geeignet für Lötkolben WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75, TCP-Lötkolben, LR 21, MLR 21 mit Adapter
- für universelle Anwendungen
- effektive Wärmeübertragung
- umfangreiches Lötspitzensortiment
- hochwertiger Heizpörperkern
- Lötspitze mit geringem Materialeinsatz (Kosten)

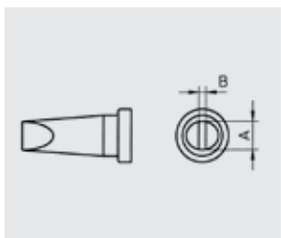
Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
803026	LT F	Ø 1,2	abgeschrägt
802511	LT CC	Ø 3,2	abgeschrägt
802508	LT 11CP	Ø 1,2	abgeschrägt, lang



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

Weller Lötspitze LT, Meißelform

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
801342	LT A	LT A/1,6 x 0,7	gerade
801345	LT B	LT B/2,4 x 0,8	gerade
801347	LT C	LT C/3,2 x 0,8	gerade
801348	LT D	LT D/4,6 x 0,8	gerade
801346	LT H	LT H/0,8 x 0,4	gerade
106672	LT K	LT K/1,2 x 0,4	gerade
801349	LT L	LT L/2,0 x 1,0	gerade
801352	LT M	LT M/3,2 x 1,2	gerade
801353	LT HX	LT HX/0,8 x 0,4	gebogen 30°
801356	LT AX	LT AX/1,6 x 0,8	gebogen
801355	LT BX	LT BX/2,4 x 0,8	gebogen
801358	LT MX	LT MX/3,2 x 1,2	gebogen
801357	LT 4X	LT 4X/1,2 x 0,4	gebogen
801354	LT ALX	LT ALX/1,6 x 0,7	gebogen
801344	LT ASL	LT ASL/1,6 x 0,45	gerade
801343	LT 1SC	LT 1SC/0,4 x 0,15	gerade



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

Passende Weller-Lötkolben auf den Seiten 63-71

Weller Lötspitze Serie XT Rundform

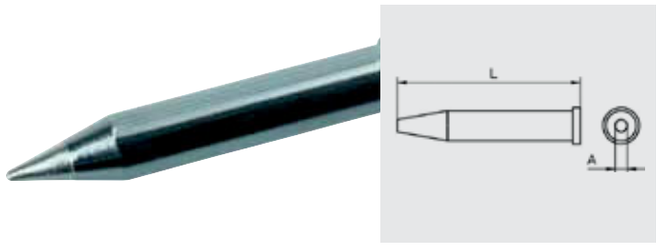
Die XT Lötspitzenserie ist ideal wenn ein hoher Wärmebedarf gefordert wird.

Merkmale:

- Lötspitzen der Serie XT sind geeignet für Lötkolben WP 120 und WXP 120
- wechselbare Lötspitzen zu günstigen Preisen
- maximale Wärmeübertragung
- schnelle Reaktionszeit

mehr im SHOP

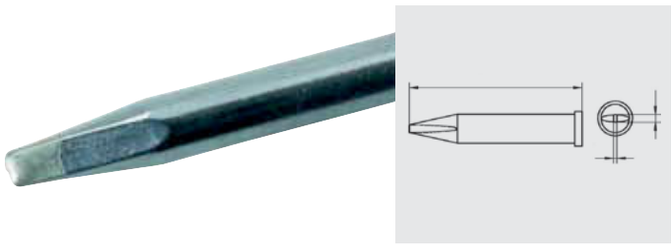
Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
805880	XT F	Ø 1,2	abgeschrägt
805840	XT O	Ø 1,0	konisch
805790	XT AA	Ø 1,6	abgeschrägt
805800	XT BB	Ø 2,4	abgeschrägt
805850	XT BS	Ø 2,4	gerade
805810	XT CC	Ø 3,2	angeschrägt
805860	XT CS	Ø 3,2	gerade
805870	XT DS	Ø 5,0	gerade



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

Weller Lötspitze Serie XT Meißelform

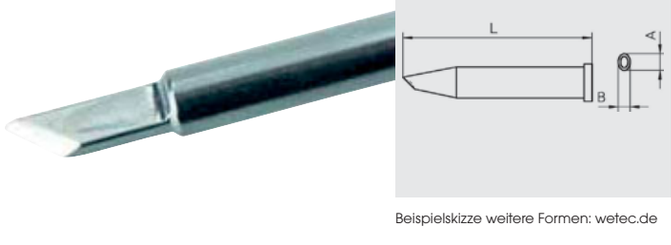
Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
805740	XT A	1,6 x 0,7	gerade
800225	XT B	2,4 x 0,8	gerade
805760	XT C	3,2 x 0,8	gerade
805770	XT D	4,6 x 0,8	gerade
805780	XT E	5,9 x 1,2	gerade
800224	XT H	0,8 x 0,4	gerade
805730	XT M	3,2 x 1,2	gerade
805710	XT AL	1,6 x 1,0	gerade
805910	XT D	45°/5,0	abgewinkelt



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

Weller Lötspitze Serie XT Sonderform

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
805830	XT GW1	Ø 2,3	Lotdepot
805835	XT GW2	Ø 3,5	Lotdepot
805820	XT KN	2 x 45	Messerspitze
805890	XT M4	36	Einschraubspitze
805900	XT M5	36	Einschraubspitze
805920	XT	6 x 40	Messspitze



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

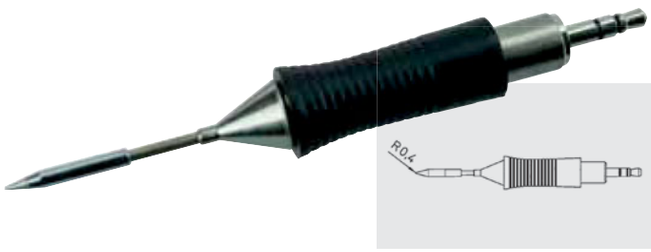
Weller Lötspitze Serie RT, Rundform

Die Weller RT Lötspitzenserie eignet sich perfekt für feinste Lötarbeiten. Sehr schnelle Wärmeübertragung, da der Heizkörper in die Nadelspitze integriert ist. Durch den kurzen Abstand von Lötspitze zu Lötstelle auch besonders unter dem Mikroskop oder Lupe zu empfehlen.

Merkmale:
- Lötspitzen der Serie RT sind geeignet für die Lötkolben WMRP und WXMP
- schneller, werkzeugloser Lötspitzenwechsel
- extrem kurze Aufheizzeit
- Energiesparen durch Standby Funktion
- optimale Reaktionszeit

Passende Weller-Lötkolben auf den Seiten 63-71

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
805930	RT 1	Ø 0,2	konisch
805950	RT 2	Ø 0,8	konisch
805990	RT 6	Ø 1,2	abgeschrägt



Weller Lötspitze Serie RT, Meißelform

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
805960	RT 3	1,3 x 0,4	gerade
805970	RT 4	1,5 x 0,4	gerade
805980	RT 5	0,8 x 0,4	gebogen
806010	RT 84	2,2 x 0,4	gerade
806020	RT 9	0,8 x 0,4	gerade
806040	RT 11	3,6 x 0,9	gerade
805940	RT 1SC	0,4 x 0,2	gerade

Weller Lötspitze Serie RT, Sonderform

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
806000	RT 7	0,9 x 2,2	Messerspitze
806030	RT 10GW	2,0 x 1,2	Lotdepot
806050	RT	26	Messspitze

Weller Lötspitze Serie RTW, Rundform

Die Weller Lötspitzenpaare der Serie RTW sind für die Entlötpinzetten WMRT und WXMT geeignet und ermöglichen ein präzises Ein- und Auslöten von sehr kleinen Bauteilen.

Passende Weller-Lötkolben auf den Seiten 63-71

Merkmale:
- Lötspitzen der Serie RTW sind geeignet für die Entlötpinzetten WMRT und WXMT
- schneller, werkzeugloser Lötspitzenwechsel
- extrem kurze Aufheizzeit
- Energiesparen durch Standby Funktion
- optimale Reaktionszeit

Lieferumfang:
1 Paar Lötspitzen

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
806460	RTW 1	Ø 0,4	gebogen
806470	RTW 6NW	Ø 0,1	gebogen, konisch

Weller Lötspitze Serie RTW, Meißelform

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
806480	RTW 2	0,7 x 0,4	gebogen
806490	RTW 3	1,0 x 3,0	gebogen
806500	RTW 4	1,0 x 6,0	gebogen

mehr im SHOP

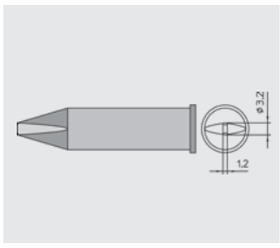
Weller Lötspitze Typ XHT Meißelform

Die Weller XHT Lötspitzenserie eignet sich besonders, wenn ein sehr hoher Wärmebedarf gefordert wird.

Merkmale:

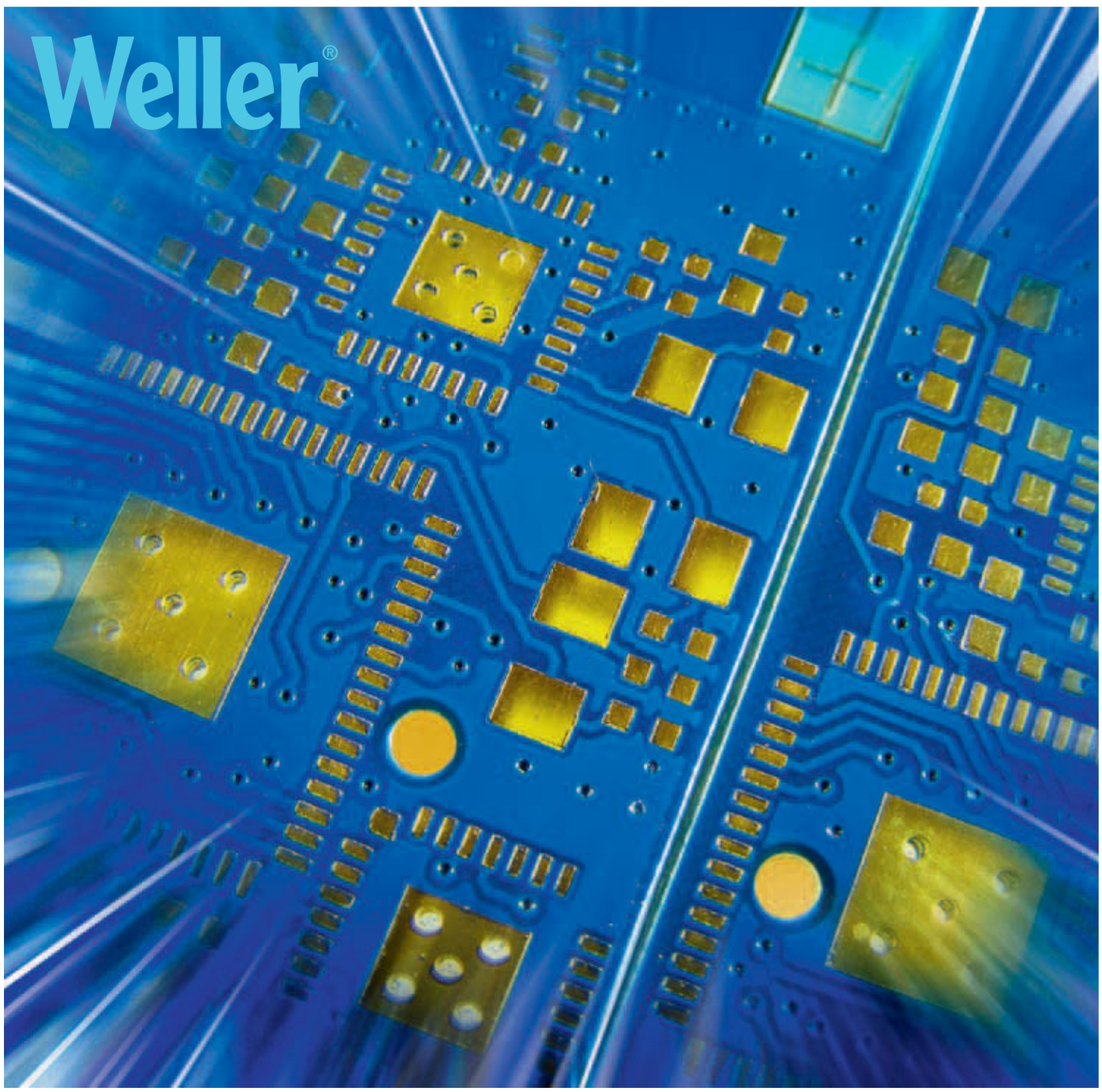
- Lötspitzen der Serie XHT sind geeignet für Lötkolben WP 200 und WXP 200
- wechselbare Lötspitzen zu günstigen Preisen
- maximale Wärmeübertragung
- Heizkörper mit optimierter Sensorposition
- schnelle Reaktionszeit

Passende Weller-Lötkolben auf den Seiten 63-71



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
871780	XHT C	3,2 x 1,2	gerade
871750	XHT D	5,0 x 1,2	gerade
871760	XHT E	7,6 x 1,5	gerade
800265	XHT F	9,3 x 2,0	gerade
871770	XHT	0,5 x 55,0	Messspitze



Weller Saugdüse Serie XDS

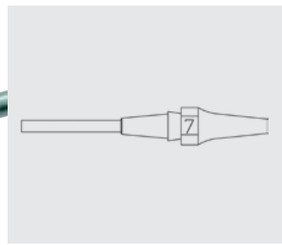
Durch den verlängerten Düsenschaft der XDS Saugdüse wird das Verkleben des Absaugrohrs vermieden. Es muss somit nicht mehr gereinigt werden. In die Saugdüse wurde ein Saugkanal integriert, die Reinigung ist nun wesentlich einfacher und schneller.

Merkmale:

- Lötspitzen der Serie XDS sind geeignet für die Entlötkolben Weller DSX 120, WXDP 120 und WXDV 120

mehr im SHOP

Best.-Nr.	Typ	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm
803079	XDS 1	1,4	2,5
872800	XDS 2	3,0	5,3
872801	XDS 3	1,0	2,3
872802	XDS 4	1,2	2,5
872803	XDS 5	1,8	3,3
872804	XDS 6	0,7	1,9
802387	XDS 7	1,2	2,7
802388	XDS 8	1,5	2,9



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

Weller Saugdüse Serie XDSL

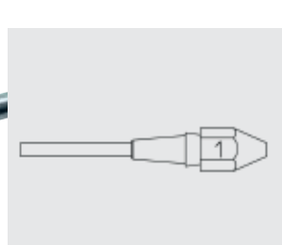
Durch das integrierte Edelstahlrohr wird die Innenwand der Spitze vor Korrosion geschützt und garantiert eine bis zu 2-fach längere Lebensdauer. Der verlängerte Düsenschaft der XDS Saugdüse vermeidet ein Verkleben des Absaugrohrs. Es muss somit nicht mehr gereinigt werden.

Merkmale:

- Lötspitzen der Serie XDSL sind geeignet für die Entlötkolben Weller DSX 120, WXDP 120 und WXDV 120

Technische Daten:
Länge: 10,5 mm

Best.-Nr.	Typ	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm
872805	XDSL 1	1,4	2,5
872806	XDSL 2	3,0	5,3
872807	XDSL 3	1,0	2,3
872808	XDSL 4	1,2	2,5
872809	XDSL 5	1,8	3,3
803096	XDSL 6	0,7	1,9
802389	XDSL 7	1,2	2,7
803099	XDSL 8	1,5	2,9



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

Weller Lötspitze Serie LHT Meißelform

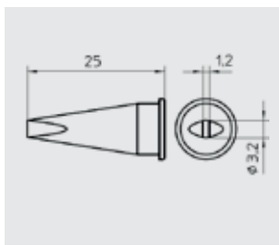
Die Weller LHT Lötspitzenserie eignet sich besonders für Lötaufgaben mit extrem hohem Wärmebedarf.

Merkmale:

- Lötspitzen der Serie LHT sind geeignet für den Lötkolben WSP 150

Passende Weller-Lötkolben auf den Seiten 63-71

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
806060	LHT C	3,2 x 1,2	gerade
806070	LHT 8	4,7 x 1,8	gerade
806080	LHT E	6,7 x 1,8	gerade
806090	LHT F	9,3 x 1,8	gerade



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

Weller Lötspitzen Serie WTA Meißelform

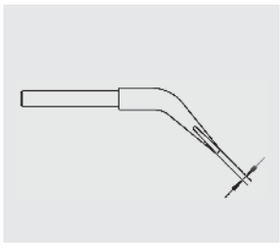
Die Weller Lötspitzenpaare der Serie WTA sind für die Entlötpinzetten WT 50 und WTA 50 geeignet und ermöglichen ein präzises Ein- und Auslöten von feinen Bauteilen.

Merkmale:

- Lötspitzen der Serie WTA sind geeignet für die Lötpinzetten Weller WT 50 und WTA 50

Lieferumfang:

1 Paar Lötspitzen



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
806410	WTA 1	1,0 x 0,5	gebogen
806420	WTA 2	3,0 x 0,5	gebogen
806430	WTA 3	6,0 x 0,5	gebogen
806440	WTA 4	12,5 x 0,5	gebogen
806450	WTA 5	18,5 x 0,5	gebogen

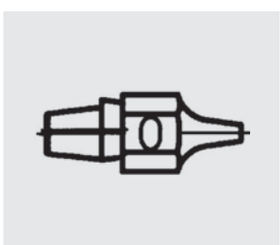
Weller Saugdüse Serie DX

Passende Weller-Lötkolben auf den Seiten 63-71

Die Entlötkolben der DX-Serie besitzen im Vergleich zu den herkömmlichen Entlötkolben ein verbessertes Befestigungssystem der Saugdüsen. Anstelle des Schraubgewindes wird bei der X-Serie eine exzentrische Konstruktion als Schnellwechselsystem verwendet. Durch eine kurze Drehbewegung werden die Saugdüsen einfach und schnell gewechselt.
Die Kontaktfläche zwischen Heizkörper und Saugdüse gewährleistet durch seine konische Ausführung eine optimale Wärmeübertragung.

Merkmale:

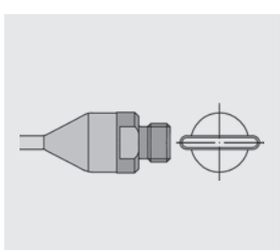
- Saugdüsen der Serie DX sind geeignet für die Entlötkolben DSX 80 und DXV 80
- mit Exzenterbefestigung für schnellen Düsenwechsel
- optimale Wärmeübertragung



Best.-Nr.	Typ	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm
802109	DX 110	0,7	1,9
802113	DX 111	0,7	2,5
109616	DX 112	1,0	2,3
800888	DX 113	1,2	2,5
800889	DX 113HM	1,2	2,5
800226	DX 114	1,8	3,3
800227	DX 115	0,7	1,9
801206	DX 116	1,2	2,7
803114	DX 117	1,5	2,9
802112	DX 118	0,7	1,5
802111	DX 119	0,7	1,1
806271	DX 120	1,1	2,5

Weller Heißluftdüse Serie HAP

Heißluftdüsen für Weller Heißluftkolben HAP 1, HAP 200 und WXHAP 200



Beispielskizze weitere Formen: wetec.de

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
806310	F02	8,0 x 1,5	Flachdüse
806320	F04	10,5 x 1,5	Flachdüse
806330	F06	12,0 x 1,5	Flachdüse
806340	FD2	1,5 x 8,0	Dualdüse
806350	FD4	1,5 x 10,0	Dualdüse
806360	R02	Ø 0,8	Runddüse
806370	R04	Ø 1,2	Runddüse
806380	R06	Ø 3,0	Runddüse
806390	R08	Ø 2,0	Runddüse gebogen
806400	R10	Ø 2,0	Runddüse, lang

Plato Lötspitze für Weller Serie PT, Rundform

Für Magnastat-Lötkolben und alle TCP-Lötkolben.
Die angegebenen Temperaturen sind Nennwerte und können entsprechend der Form der Lötspitze, dem Zustand des Lötkolbens und anderen Einflüssen variieren.

Merkmale:

- passend für Weller Magnastat Lötkolben FE50M und alle TCP-Lötkolben
- die schnelle Wärmerückgewinnung erhöht die Lötgeschwindigkeit
- Kostenreduzierung durch längere Lebensdauer
- drei Temperaturbereiche wählbar: *-7 = 370 °C / *-8 = 425 °C / *-9 = 480 °C

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
804940	PT O8	0,8	gerade
805110	PT AA8	1,6	abgeschrägt
805120	PT AA9	1,6	abgeschrägt
805140	PT BB8	2,4	abgeschrägt
805180	PT CC9	3,2	abgeschrägt

Plato Lötspitze für Weller Serie PT, Meißelform

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
804750	PT A7	1,6	gerade
804760	PT A8	1,6	gerade
804780	PT B7	2,4	gerade
804790	PT B8	2,4	gerade
804800	PT B9	2,4	gerade
804810	PT C7	3,2	gerade
804820	PT C8	3,2	gerade
804830	PT C9	3,2	gerade
804860	PT D9	4,8	gerade
804890	PT E9	5,6	gerade
804700	PT H7	0,8	gerade
804710	PT H8	0,8	gerade
804980	PT K7	1,2	lang
805030	PT L9	2,0	lang
804650	PT T8	0,6	gerade

Plato Lötspitze für Weller Serie ET, Rundform

Für Temtronic-Lötkolben und LR-Lötkolben.
Alle Spitzen-Innenflächen sind gegen Anhaften am Sensor immunisiert.

Merkmale:

- passend für Weller Lötkolben FE 50 und LR 21
- die schnelle Wärmerückgewinnung erhöht die Lötgeschwindigkeit
- Kostenreduzierung durch längere Lebensdauer

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
805400	ET F	0,8	abgeschrägt
805350	ET O	0,8	lang
805390	ET P	0,8	gerade
805340	ET S	0,4	lang
805380	ET T	0,6	gerade
805410	ET AA	1,6	abgeschrägt
805420	ET BB	2,4	abgeschrägt
805430	ET CC	3,2	abgeschrägt
805450	-	3,4	Wave-Spitze

Plato Lötspitze für Weller Serie ET, Meißelform

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
805250	ET A	1,6	gerade
805260	ET B	2,4	gerade
805270	ET C	3,2	gerade
805280	ET D	4,8	gerade
805290	ET E	5,6	gerade
805240	ET H	0,8	gerade
805310	ET K	1,2	lang
805320	ET L	2,0	lang
805330	ET M	3,2	lang
805360	ET R	1,6	gerade/schlank
805370	-	0,3	gerade

Plato Lötspitze für Weller Serie MT

Passend für Weller-Mikro-Lötkolben MLR 20, MLR 21 und FE 75.

Merkmale:

- passend für Weller Mikro-Lötkolben MLR 20, MLR 21 und FE 75
- die schnelle Wärmerückgewinnung erhöht die Lötgeschwindigkeit
- Kostenreduzierung durch längere Lebensdauer

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
805490	MT H	0,8	meißelform
805460	MT 1	0,3	rund
805470	MT 1	0,3	rund
805480	-	0,4	rund

Plato Lötspitze für Weller Serie LT, Lotdepot

Lotdepotspitzen für Weller 80 W-Kötkolben.

Merkmale:

- passend für Weller Lötkolben WSP 80, WP 80, WSP 80FE, MPR 80 und FE 75
- die schnelle Wärmerückgewinnung erhöht die Lötgeschwindigkeit
- Kostenreduzierung durch längere Lebensdauer

Best.-Nr.	Typ	Maße mm
805700	LT GW	3,1 x 2,1
805690	-	6,4 x 5,0

Plato Lötspitze für Weller Serie LT, Rundform

Lötspitze für Weller 80 W-Lötkolben.

Merkmale:

- passend für Weller Lötkolben WSP 80, WP 80, WSP 80FE, MPR 80 und FE 75
- die schnelle Wärmerückgewinnung erhöht die Lötgeschwindigkeit
- Kostenreduzierung durch längere Lebensdauer

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
805530	LT 1S	0,25	gerade
805550	LT 1L	0,25	konisch
805540	LT 1	0,25	spitz
805560	LT S	0,5	gerade
805570	-	0,8	konisch
805660	LT 4W	1,2	abgeschrägt

Passende Weller-Lötkolben auf den Seiten 63-71

Plato Lötspitze für Weller Serie LT, Meißelform

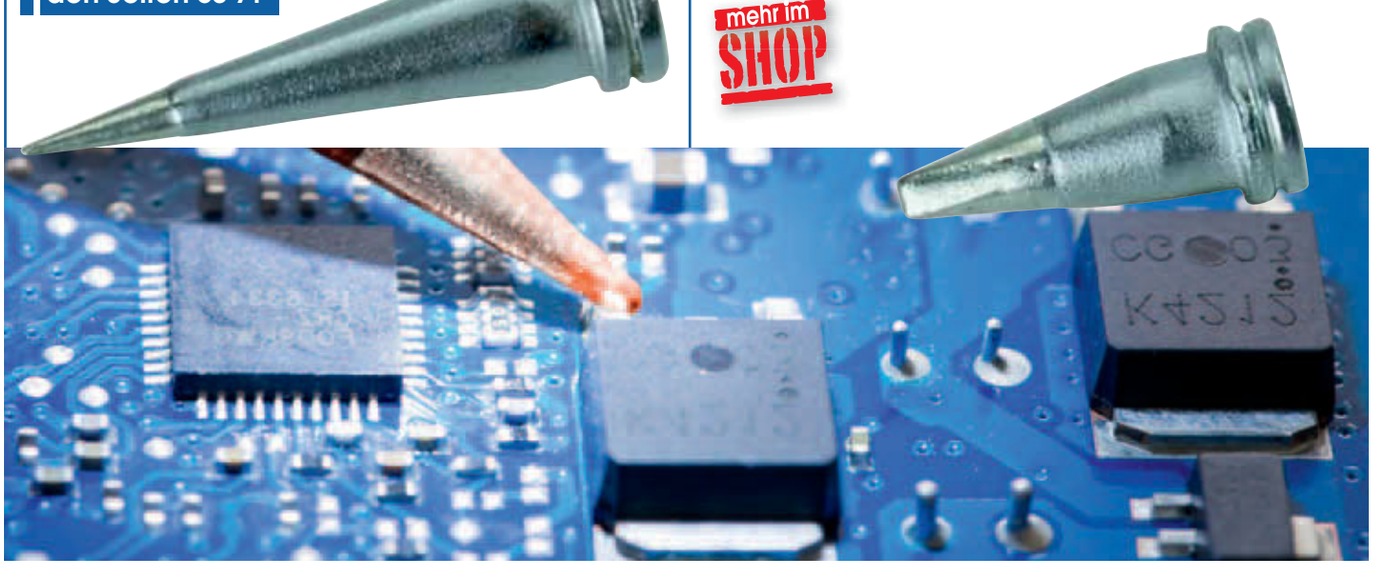
Lötspitzen für Weller 80 W-Lötkolben.

Merkmale:

- passend für Weller Lötkolben WSP 80, WP 80, WSP 80FE, MPR 80 und FE 75
- die schnelle Wärmerückgewinnung erhöht die Lötgeschwindigkeit
- Kostenreduzierung durch längere Lebensdauer

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
805590	LT A	1,6 x 0,8	gerade
805600	LT B	2,4 x 0,8	gerade
805610	LT C	3,2 x 0,8	gerade
805620	LT D	4,6 x 0,8	gerade
805580	LT H	0,8 x 0,4	gerade
805680	LT HX	0,6 x 0,4	gewinkelt
805630	LT K	1,3 x 0,5	lang
805640	LT L	2,0 x 1,0	lang
805650	LT M	3,1 x 1,2	lang
803251	LT 4X	1,2 x 0,4	gebogen

mehr im SHOP



Ersa Lötspitze Serie 0102, Rundform

Ersadur-Lötspitzen passend für alle i-CON Lötstationen mit Lötkolben i-TOOL, i-TOOL NANO oder i-TOOL PICO

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
810640	ADLF13	1,3	angeschrägt
802203	ADLF15	1,5	angeschrägt
802205	ADLF20	2,0	angeschrägt
802207	ADLF40	4,0	angeschrägt
810380	PDLF02	0,2	gerade
802196	PDLF03L	0,3	lang
810400	PDLF04	0,4	gerade
802219	PDLF04L	0,4	lang
802197	PDLF05L	0,5	lang
810420	PDLF06	0,6	gerade
803242	PDLF06L	0,6	lang
802224	PDLF07	0,7	gerade
810440	PDLF08L	0,8	lang
810460	PDLF10	1,0	gerade
810660	WDLF16	1,6	Hohlkehle
802234	WDLF35	3,5	Hohlkehle

Ersa Lötspitze Serie 0102, Meißelform

Best.-Nr.	Typ	Maßemm	Ausführung
802209	CDLF04	0,4	gerade
810480	CDLF12	1,2	gerade
810500	CDLF16	1,6	gerade
802192	CDLF18L	1,8	lang
810520	CDLF20	2,0	gerade
802195	CDLF24	2,4	gerade
810540	CDLF24L	2,4	lang
810560	CDLF32	3,2	gerade
810580	CDLF50	5,0	gerade
810600	CDLF65	6,5	gerade
802212	CDLF080C	8,0	gerade
802189	CDLF100	10,0	gerade
810620	CDLF100C	10,0	gerade
802191	CDLF120C	12,0	gerade
802193	CDLF200	20,0	40° abgeschrägt

Ersa Lötspitze Serie 0102, Sonderform

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
802226	SDLF04	0,4	spitz, gebogen
802228	SDLF06	0,6	spitz, gebogen
802198	SDLF06L	0,6	spitz, gebogen
802199	SDLF08L	0,8	spitz, gebogen
802201	SDLF18	1,8	meißel, gebogen
810700	BDLF20	2,0	PLCC-Messer
810680	WDLF23	2,3	Hohlkehle

kurtz ersa

Ersa Lötspitze Serie 842

Ersadur-Lötspitzen passend für die Ersa Lötkolben/Lötstationen Analog 60/60 A, Analog 80/80 A, Digital 80 A, Digital 2000 A mit Power Tool Lötkolben, ELS 8000/M/D, Micro-Con 60iA mit Power Tool Lötkolben, MS 6000, MS 8000/D, Multi-Pro, Multi-Sprint, Multi-TC, RDS 80, Twin 80 A mit Ergo Tool Lötkolben.

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
810140	BD	1,0	bleistiftspitz
810160	CD	2,2	meißelförmig
810180	ED	3,2	meißelförmig
810200	ID	0,4	bleistiftspitz, abgewinkelt
810220	JD	2,2	meißelförmig, abgewinkelt
810230	KD	2,2	meißelförmig
810250	SD	0,8	bleistiftspitz
810270	UD	0,4	bleistiftspitz
810290	YD	1,6	meißelförmig
801991	BDLF	1,0	bleistiftspitz, bleifrei
801993	CDLF	2,2	meißelförmig, bleifrei
801995	EDLF	3,2	meißelförmig, bleifrei
106205	KDLF	2,2	meißelförmig, bleifrei
801998	SDLF	0,8	bleistiftspitz, bleifrei
802001	UDLF	0,4	bleistiftspitz, bleifrei
802003	YDLF	1,6	meißelförmig, bleifrei

Ersa Entlötspitzenpaar Serie 452

Passend für i-CON, i-CON2 und i-CON2 C mit Chip Tool, SMT UNIT 60 AC/A mit Chip Tool oder SMD-Entlöt-Pinzette 40, DIGITAL 2000 A mit Chip Tool, MICRO-CON 60 iA mit SMD-Entlöt-Pinzette 40, REWORK 80 mit TC 40, SMD 8000 mit TC 40.

Best.-Nr.	Typ	Maße mm	Ausführung
800326	FDLF040	4,0	für SO 8GT/14GT/16GT
810320	EDLF060	6,0	für SOIC 8
800327	FDLF075	7,5	für SOIC 12/SOT 23
810330	FDLF100	10,0	für SOIC 16

Ersa Entlötspitzenpaar Serie 722

Die Entlötspitzen der Serie 722 sind geeignet für die Ersa Entlötkolben/Entlötstationen DIGITAL 2000 A mit Vakuumstation (0DIG20AXT) mit Entlötgerät X-Tool (0720ENJ), DIGITAL 2000 A mit Venturi-Einheit für externen Druckluftanschluss (0DIG20AVU) mit Entlötgerät X-Tool und X-Tool Kit 1 (XTOOLKIT1).

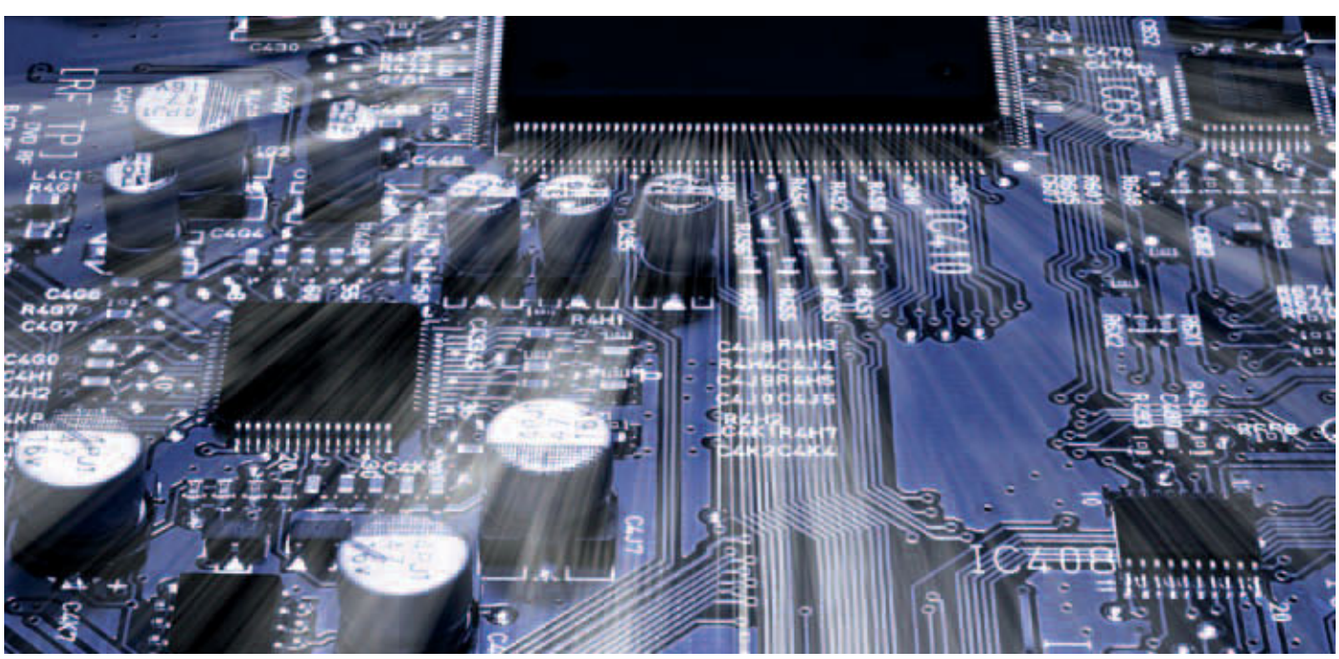
Best.-Nr.	Typ	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm
810340	EN0818	0,8	1,8
810350	EN1020	1,0	2,0
810360	EN1223	1,2	2,3
810370	EN2332	2,3	3,2

Ersa Entlötspitze Serie 742

ERSADUR-Entlötspitzen passend für die Ersa Entlötpistole X-Tool Vario.

Best.-Nr.	Typ	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm
803162	ED0616	0,6	1,6
803163	ED0616H	0,6	1,6
803164	ED0819	0,8	1,9
803165	ED0819H	0,8	1,9
803166	ED1023	1,0	2,3
803167	ED1023H	1,0	2,3
803168	ED1225	1,2	2,5
803169	ED1225H	1,2	2,5
803171	ED1529	1,5	2,9
803172	ED1529H	1,5	2,9
803174	ED2032	2,0	3,2
803175	ED2032H	2,0	3,2
803176	ED2438	2,4	3,8
803177	ED2438H	2,4	3,8

mehr im SHOP



Plato Lötspitze, Typ Ersa 602

Plato-Lötspitzen Typ ERSA 602.
Dauerlötspitzen der alten Bauform, passend für Ersa-Lötstationen MS6000/MS8000 und Lötkolben TE40, TE50, CT-60, CT-80 sowie alle neuen Lötstationen (siehe 832er-Serie). Um optimale Wärmeübertragung zu gewährleisten, sind diese Spitzen seitlich geschlitzt.

Best.-Nr.	Typ	Maße mm
810040	602 CD	2,2
810050	602 ED	3,2

Plato Adapterspitze, für Pace SX-70

Adapter zur Aufnahme der preiswerten Entlötröhrchen im Pace-Entlötkolben.

Best.-Nr.
811230

Plato Lötspitze, Typ Ersa 832

Dauerlötspitzen passend für Ersa Lötstationen ANA60, ANA60A, ANA80, ANA80A, DIG80A/930CD.

Best.-Nr.	Typ	Typ/Maße mm
810120	832 ED	3,2
810100	832 CD	2,2
810090	832 BD	1,0
810070	832 DU	0,4

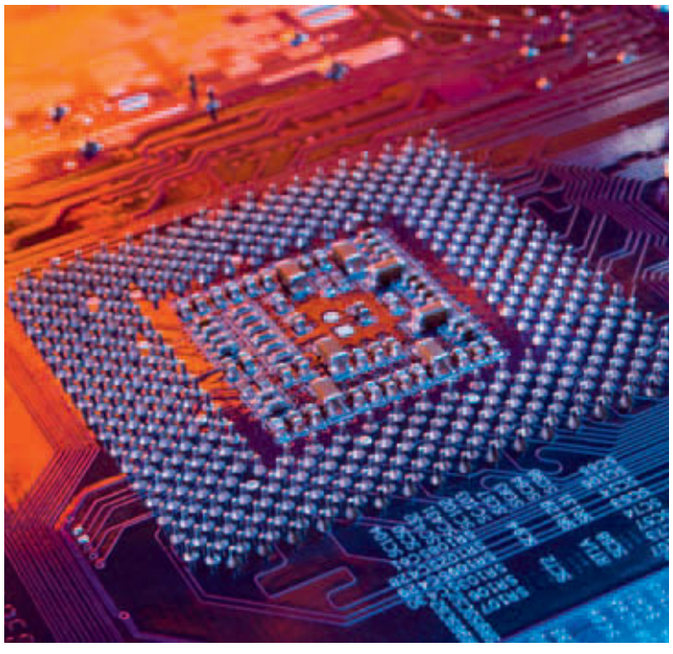
Plato Entlötröhrchen, für Pace SX Lötkolben

Passend für PACE SX-65A, SX-55A, SX-55 und SX-40A Sodr-X-Tractor. Mit Adapterspitze auch mit SX-70/80/90-Entlötkolben einsetzbar.

Merkmale:
- Long Life Lötspitzen
- für bleifreie Anwendungen geeignet

Lieferumfang:
1 Pack 10 Stück

Best.-Nr.	Ø Innen mm	ähnlich Pace Typ
801981	0,6	1121-0485
801979	0,8	1121-0253
801976	1,0	1121-0479
801982	1,0	1121-0486
801978	1,3	1121-0216
801983	1,3	-
801977	1,5	1121-0217
801984	1,5	1121-0255



Plato Lötspitze, für Pace PS

Passend für Pace PS-80 und PS-90 Lötkolben.

Merkmale:
- hohe Qualität
- lange Lebensdauer
- bleifrei

Best.-Nr.	Typ	Abmessung mm	Form
811040	ähnlich 1121-0414	1,5	Meißelform
811020	ähnlich 1121-0337	3,2	Meißelform
811030	ähnlich 1121-0357	0,4	Rundform

Pace Endura-Entlötspitze SX

Passend für PACE SX-90, SX-80, SX-70 und SX-65A Sodr-X-Tractor. Mit deutlich verbesserter Standzeit, da das Lot besser abtransportiert wird, als bei herkömmlichen Spitzen.

Merkmale:
- Standard-Ausführung Thermo-Drive
- abgesetzte Typen auch für enge Stellen geeignet

Lieferumfang:
1 Pack Endura-Entlötspitze SX (5 Stück)

Best.-Nr.	Typ/Maße mm	Ausführung
811100	1121-0624/Ø 10	Standard
811090	1121-0625/Ø 0,8	Standard
811110	1121-0626/Ø 1,5	Standard
811120	1121-0627/Ø 2,3	Standard
811130	1121-0628/Ø 0,8	abgesetzt
811140	1121-0629/Ø 1,0	abgesetzt
811150	1121-0630/Ø 1,5	abgesetzt

Pace Entlötspitze SX

Zur sicheren Altlotentfernung von SMD-Pads.

Merkmale:
- zur Padreinigung geeignet

Lieferumfang:
1 Pack Entlötspitze SX (5 Stück)

Best.-Nr.	Typ/Innen-Ø mm	Außen-Ø mm
811160	1121-0631/1,52	4,78
811180	1121-0678/0,8	2,0
811190	1121-0679/1,0	2,3
811170	1121-0680/0,5	1,8
811200	1121-0681/0,5	1,78
811210	1121-0682/0,76	2,03
811220	1121-0683/1,02	2,29

Pace Entlötspitze, für PS-90

Zum Entlöten von SOIC Bauteilen.

PLATO

Best.-Nr.	Typ/Maße mm	Ausführung
811060	1121-0390/5,05 x 5,08	SOIC-8
811070	1121-0391/5,05 x 8,99	SOIC-14
811080	1121-0392/5,05 x 10,2	SOIC-16

Pace Lötspitze, für TD-100

Passend für PACE Thermo-Drive Kolben TD-100. Selbsterhaltende Permaground-Lötspitzen.

Best.-Nr.	Typ/Maße mm	Ausführung
810910	1124-0001/Ø 0,8	konisch
810920	1124-0002/Ø 0,4	konisch
810930	1124-0003/Ø 0,4	konisch, gebogen
810940	1124-0004/Ø 0,4	konisch
810950	1124-0008/1,2	meißelform
810960	1124-0012/0,8	meißelform
810970	1124-0013/2,4	meißelform
810980	1124-0016/1,2	meißelform, gebogen
810990	1124-0019/1,6	meißelform
811000	1124-0035/3,04	Hohlkehle, gebogen 22°
811010	1124-0037/Ø 6,35	konisch

DIC Entlötgerät SC-7000Z

Dieses handliche und autarke Gerät ist eine preiswerte Alternative zu herkömmlichen Entlötgeräten.
Durch die im Handgriff integrierte, leistungsstarke Pumpe kann das Gerät wahlweise als Entlöt- oder Heißluftgerät eingesetzt werden.

Merkmale:
- präzise Temperaturregelung, mit Kontroll-LED
- 2-Stufen-Filter schützt die Pumpe optimal vor Flussmittelrückständen
- die Spitzen können durch die gerade Konstruktion nicht verstopfen
- komplett antistatisch

Technische Daten:
Leistung: 120 W
Temperaturbereich: 300-450 °C

Best.-Nr.	Artikel
811770	DIC Entlötgerät SC-7000Z
811840	Entlötspitze, für SC-7000, Ø Innen 1,0 mm, Außen-Ø 2,5 mm, 12,5 mm
811810	Entlötspitze, für SC-7000, Ø Innen 0,8 mm, Außen-Ø 2,0 mm, 14,0 mm
811820	Entlötspitze, für SC-7000, Ø Innen 0,8 mm, Außen-Ø 2,5 mm, 12,5 mm
811830	Entlötspitze, für SC-7000, Ø Innen 1,0 mm, Außen-Ø 2,0 mm, 14,0 mm
811860	Entlötspitze, für SC-7000, Ø Innen 1,5 mm, Außen-Ø 3,0 mm, 12,5 mm

Ersa Entlötpumpe VAC X

Die universelle Standard-Entlötpumpe mit Kunststoffgehäuse mit 11,3 cm^3 Saugvolumen. Die Entötpumpe ERSA VAC X zeichnet sich durch ihre hohe Saugleistung und ihre ergonomische Form aus. Der antistatische Aufbau des Gerätes erlaubt Entlötarbeiten an elektrostatisch gefährdeten Baugruppen. Mit der langen, schlanken Entlötspitze kann auch auf sehr eng bestückten Leiterplatten gearbeitet werden. Die besondere Konstruktion macht das Reinigen der Pumpe und den Austausch der Entlötspitze sehr einfach.

Merkmale:
- hohe Saugleistung
- ergonomische Form
- antistatischer Aufbau erlaubt Entlötarbeiten an elektrostatisch gefährdeten Baugruppen
- lange, schlanke Entlötspitze ermöglicht das Arbeiten auch auf sehr eng bestückten Leiterplatten
- sehr einfaches Reinigen der Pumpe und den Austausch der Entlötspitze

Technische Daten:
Saugvolumen: 11,3 cm^3

Lieferumfang:
1 Stück Entlötpumpe VAC X
1 Stück Entlötspitze VAC X2

Best.-Nr.	
101360	Ersa Entlötpumpe VAC X
803402	Entlötspitze, für VACX

Edsyn Entlötgerät Challenger SS-350

Antistatisches Entlötgerät in Metallausführung mit großer Saugleistung.

Merkmale:
- antistatisch
- Metallausführung mit Reinigungsspindel
- einfache Einhand-Bedienung
- große Saugleistung
- ausbalanciert

Technische Daten:
Länge: 229 mm

Lieferumfang:
1 Stück Entlötgerät Challenger SS-350
1 Stück Entlötspitze LS-363, Ø 3,3 mm
1 Stück O-Ring OS-130

Best.-Nr.	Artikel
811910	Edsyn Entlötgerät Challenger SS-350
811920	Ersatzspitze LS-363, für SS-350

Edsyn Entlötgerät Challenger SS-750-LS

Antistatisches Entlötgerät mit großer Saugleistung. Die verwendeten PTFE-Spitzen sind selbstreinigend.

Merkmale:
- antistatisch
- leicht und handlich
- große Saugleistung
- leichte Einhand-Bedienung
- ergonomisches Design
- Bajonettverschluss
- verstärkte Federkonstruktion, dadurch verstärkte Saugleistung

Technische Daten:
Länge: 216 mm

Lieferumfang:
1 Stück Entlötgerät Challenger SS-750-LS
1 Stück Entlötspitze LS-751, Ø 2,5 mm
1 Stück O-Ring OS-130

Best.-Nr.	Artikel
811870	Edsyn Entlötgerät Challenger SS-750-LS
811880	Ersatzspitze LS-751, für SS-750-LS

Edsyn Entlötgerät Universal US-340

Antistatisches Entlötgerät für die Einhandbedienung konzipiert. Der Auslöser kann mit dem Daumen geladen und gelöst werden. Die Hublänge kann individuell eingestellt werden.

Merkmale:
- antistatisch
- leichte Einhand-Bedienung
- selbstreinigende Spitze
- Spitze und Zylinder aus statisch leitendem Material
- Verstellmöglichkeiten der Hublänge

Technische Daten:
Länge: 216 mm

Lieferumfang:
1 Stück Entlötgerät Universal US-340
1 Stück Entlötspitze LS-197, Ø 3,2 mm
1 Stück O-Ring ODS-31

Best.-Nr.	Artikel
811980	Edsyn Entlötgerät Universal US-340
811960	Ersatzspitze, für Soldapult
811970	Ersatz-O-Ring ODS31

Edsyn Entlötgerät Deluxe DS-017

Hochleistungs-Entlötgerät mit Federspannung und Verriegelungsmöglichkeit für den Service-Bereich.

Merkmale:
- mühelose Einhand-Bedienung
- einfacher Druckknopfauslöser
- selbstreinigende Spitze
- zum schnellen Entlöten von größeren PCB-Verbindungen

Technische Daten:
Länge: 330 mm

Lieferumfang:
1 Stück Entlötgerät Deluxe DS-017
1 Stück Entlötspitze SRT-12, Ø 3,2 mm
1 Stück O-Ring ODS-31

Best.-Nr.	Ausführung
811930	Standard
811940	antistatisch
811950	Ersatzspitze, für DS-017 und US-140
811960	Ersatzspitze, für Soldapult
811970	Ersatz-O-Ring ODS31

Edsyn Entlötgerät Soldapullt III PT-209

Der PT109 ist für das tägliche Entlöten von Bauteilen konzipiert. Das leichte Gerät hat einen langen Hub, aber eine kleinere Bohrung im Vergleich zum DS-017. Das Gerät verfügt außerdem über eine einziehbare Schaftführung für ein einfaches Lagern und Transportieren.

Merkmale:
- Mikrospitze für feinste Entlötarbeiten
- leichtes Öffnen und Reinigen durch Bajonettverschluss
- platzsparend durch die Möglichkeit der Spanngriff-Verriegelung

Technische Daten:
Länge: 304 mm

Lieferumfang:
1 Stück Entlötgerät Soldapullt III PT-209
1 Stück Entlötspitze MRT-16, Ø 2,4 mm
1 Stück O-Ring OSB-32

Best.-Nr.	Artikel
811990	Edsyn Entlötgerät Soldapullt III PT-209
812000	Ersatzspitze MRT16, für PT-209
812010	Ersatz-O-Ring OSB 32, für PT-209

Techspray Unfluxed-Entlötlitze

Die Litze ohne Flussmittel.
Für alle, die wasserlösliche Flussmittel oder ihre eigenen Flussmittel für wässrige Verfahren verwenden.

Merkmale:
- OHNE Flussmittel
- farblich codierter ESD-Behälter
- vakuumverpackt

Technische Daten:
Rollenlänge: 3 m

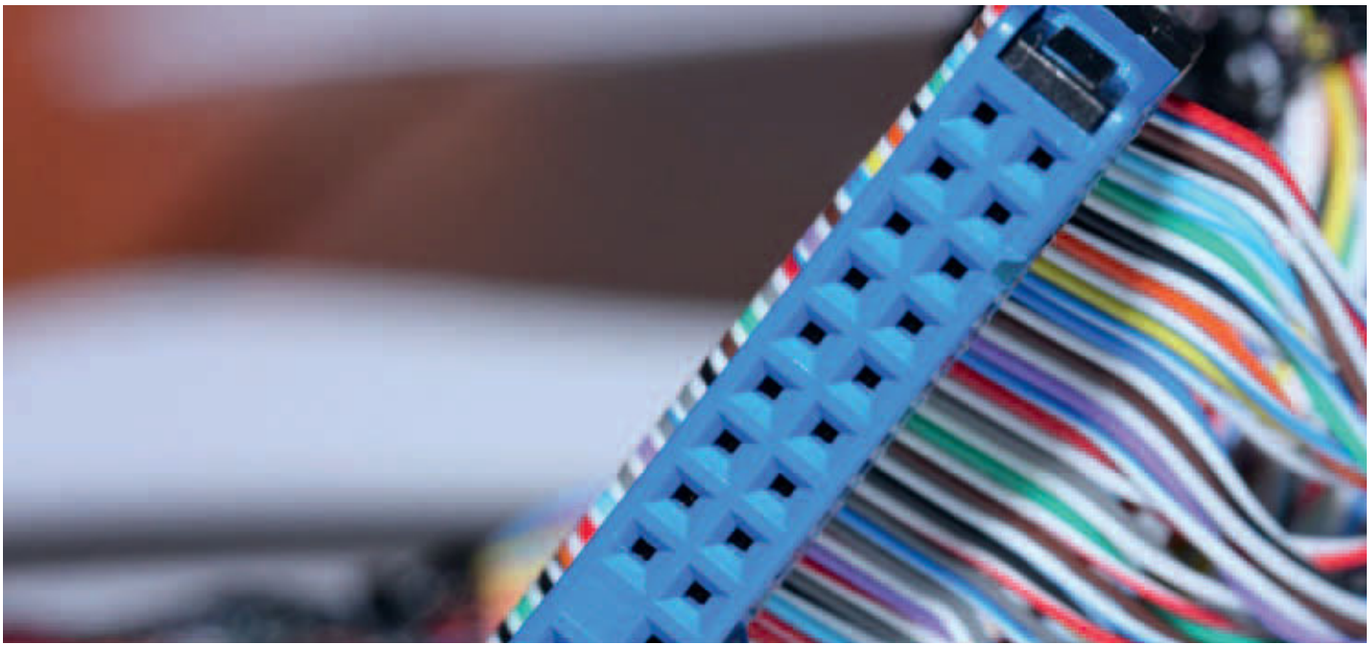
Best.-Nr.	Breite mm	Rollenlänge m	Farbcode
812190	0,9	3	weiß
812200	2,5	3	blau

Techspray Entlötlitze Premium

Für sehr schnelles Aufsaugen ist eine mit Harzflussmittel getränkte Litze ideal für hochvolumige PCB-Produktion/-Reparatur.

Merkmale:
- schnelle und sichere Lotaufnahme
- entspricht Flussmittelspezifikation MIL-F 14256D, R
- minimale Erwärmung von Bauteil/Schaltung
- farblich codierter ESD-Behälter
- große Auwahl an Breiten und Längen

Best.-Nr.	Breite mm	Rollenlänge m	Farbcode
812060	0,9	1,5	weiß
812070	0,9	3,0	weiß
812080	0,9	30,5	weiß
812090	1,4	1,5	gelb
812100	1,4	3,0	gelb
803261	1,4	30,5	gelb
802319	1,5	7,6	gelb
812110	1,9	1,5	grün
812120	1,9	3,0	grün
800944	1,9	7,6	grün
812130	1,9	30,5	grün
812140	2,5	1,5	blau
812150	2,5	3,0	blau
812160	2,5	7,6	blau
800943	2,5	30,5	braun
812180	3,3	1,5	braun
802321	3,7	30,5	braun



Techspray No-Clean Entlötlitze

Entfernt viermal mehr Lot als herkömmliche Litze.
Die verbleibenden Rückstände sind halogenfrei und nicht leitfähig, die Bauteile müssen daher nicht nachträglich gereinigt werden.

Merkmale:

- No-Clean Flussmittel
- sehr schnelle und sichere Lotaufnahme
- entspricht Flussmittelspezifikation TR-NWT-000078 und IPC-SF-818
- antistatischer farblich codierter ESD-Behälter
- vakuumverpackt, dadurch immer optimale Flussmittelqualität

Best.-Nr.	Breite mm	Rollenlänge m	Farbcode
812210	0,9	1,5	weiß
812220	0,9	3,0	weiß
812230	0,9	15,2	weiß
812240	1,4	1,5	gelb
812250	1,4	3,0	gelb
812260	1,4	7,6	gelb
812270	1,4	15,2	gelb
812280	1,9	1,5	grün
812290	1,9	3,0	grün
812300	1,9	30,5	grün
812310	2,5	1,5	blau
812320	2,5	3,0	blau
812330	2,5	7,6	blau
812340	2,5	30,5	blau
812350	3,3	1,5	braun
812360	3,3	7,6	braun
800385	4,9	1,5	rot

JBC Lötspitzenreiniger CLMB

Die schnelle und gründliche, aber schonende Spitzenreinigung von JBC.
Der CLMB ist ein automatischer Lötspitzenreiniger mit zwei motorisch angetriebenen Bürsten. Der Antrieb der Bürsten wird mittels eines elektronischen Lichtsensors gesteuert. Die Erkennung der zu reinigenden Lötspitze erfolgt automatisch. Weiche, gegenläufige Neusilberbürsten sorgen so für ein optimales Reinigungsergebnis.

Merkmale:
- optimale Reinigung der Lötspitzen
- gegenläufige weiche Neusilberbürsten
- Trockenreinigung (immer gleiche Bedingungen)
- Lötspritzer am Arbeitsplatz werden vermieden
- weniger als 1 Sekunde Reinigungszeit
- Oxidation der Lötspitze wird reduziert
- Standzeit der Lötspitze wird verlängert
- Lötqualität und Zuverlässigkeit wird gesteigert
- sensorgesteuertes Einschalten der Bürsten
- optimal auch für Lötroboter geeignet

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	185 x 100 x 115 mm
Bürsten-Ø:	50 mm
Drehzahl:	700-1.000 U/min.

Lieferumfang:
1 Stück Reinigungsgerät CLMB
2 Stück Reinigungsbürsten CLMB-A8 (bei 800139)
2 Stück Reinigungsbürsten CLMB-P1 (bei 801692)
1 Stück Netzadapter
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Ausführung
800139	A/mit Metallbürsten
801692	PA/mit metallfreien Bürsten
800142	Ersatzbürsten für CLMB, Neusilber
801359	Ersatzbürsten für CLMB, Kunststoff

JBC Junior-Lötspitzenreiniger CLMS-A

Der CLMS-A reinigt die Lötspitze in einer Sekunde und verbessert durch seine schonende Reinigung den Wärmetransfer der Lötspitze. In sehr kurzer Zeit erhalten Sie eine optimale und gleichmäßige Reinigung, dadurch erreichen Sie eine Zeitersparnis und eine Optimierung Ihrer Produktion.
Der Lötspitzenreiniger verfügt über zwei Betriebsarten. Die angetriebenen Bürsten werden durch Betätigen des Druckschalters eingeschaltet, danach laufen die Bürsten für 10 Sekunden lang. Ebenfalls haben Sie die Möglichkeit den Reiniger im Dauerbetrieb zu betreiben.

Merkmale:
- optimale Reinigung der Lötspitzen
- gegenläufige weiche Neusilberbürsten
- Trockenreinigung (immer gleiche Bedingungen)
- Lötspritzer am Arbeitsplatz werden vermieden
- weniger als 1 Sekunde Reinigungszeit
- Oxidation der Lötspitze wird reduziert
- Standzeit der Lötspitze wird verlängert
- Dauerbetrieb oder Einschaltbetrieb über Drucktaster möglich

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	95 x 91 x 114 mm
Bürsten-Ø:	34 mm
Drehzahl:	550-650 U/min.

Lieferumfang:
1 Stück Reinigungsgerät CLMS-B
2 Stück Reinigungsbürsten CLMS-A8
1 Stück Netzadapter
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Artikel
800994	JBC Junior-Lötspitzenreiniger CLMS-A
800995	Ersatzbürsten Neusilber für CLMS-A

Wetec Lötspitzenreiniger 599B

Die Lötspitze wird durch das Reinigungsgeflecht gleichmäßig und schonend gereinigt.

Merkmale:
- reinigt besser als jeder Schwamm
- es wird kein Wasser benötigt
- Temperatur an der Lötspitze bleibt erhalten
- schont die Lötspitze
- besonders geeignet für bleifreies Lot

Lieferumfang:
1 Stück Trockenreiniger 599B
1 Stück Messingwolle

Best.-Nr.	Artikel
812510	Wetec Lötspitzenreiniger 599B
800097	Lötspitzen-Reinigungswolle, Messing
800279	Lötspitzen-Reinigungswolle, Stahl

Weller Trockenreiniger WDC

Für die Reinigung der Lötspitze im Weller WDC Dry Cleaner kommt eine spezielle Spiralwolle zum Einsatz. Zur Grobreinigung wird das verunreinigte Altlot an einer Softkante in das Auffanggefäß geklopft. Die Feinreinigung erfolgt danach durch Abstreifen oder Drehen der Lötspitze in der Spiralwolle. Nach der Feinreinigung ist weiterhin eine dünne Restlotschicht vorhanden, welche eine sofortige Oxidation der Lötspitze verhindert.

Merkmale:
- Behandlung und Pflege von Lötspitzen
- Minimierung der Spitzenerosion
- Verdopplung der Lötspitzenstandzeiten
- schnelle Benetzung, auch auf schwierigen Oberflächen
- weniger Lotspritzer durch geringeres Spritzverhalten des Flussmittels

Lieferumfang:
1 Stück Trockenreiniger WDC
1 Stück Messingwolle
4 Stück Steck-Verbinder

Best.-Nr.	Artikel
804250	Weller Trockenreiniger WDC
801653	Lötspitzen-Reinigungswolle, Stahl, Weller
803530	Lötspitzen-Reinigungswolle, Messing, Weller

JBC Reinigungsmodul CL6166

JBC führt verschiedene Methoden zur Spitzenreinigung ein, entworfen für das Entfernen von Oxidation, Reststoffen, Flussmittel usw. Von allen Reinigungsmethoden ist der Schwamm der schonendste und die Bürste die aggressivste. Die Verwendung hängt davon ab, wie viel Reststoff beseitigt werden muss, was seinerseits von der Arbeitstemperatur und der Art des Lots beeinflusst wird.

Merkmale:
- Reinigungsmodul mit Trockenreinigungsgeflecht, temperaturfester Silkonkante und Schwammreinigungsoption
- hohes Eigengewicht zur sicheren Positionierung auf dem Arbeitsplatz

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 110 x 90 x 90 mm

Lieferumfang:
1 Stück Reinigungsmodul CL6166
1 Stück Lötspitzenabstreifer CL0236
1 Stück Reinigungsschwamm S0354
1 Stück Messing-Reinigungswolle CL6210
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801689

Weller Trockenreiniger WDC 2

Trockenreiniger für WDH Sicherheitsablage mit Messing Reinigungswolle.

Merkmale:
- Behandlung und Pflege von Lötspitzen
- Minimierung der Spitzenerosion
- Verdopplung der Lötspitzenstandzeiten
- schnelle Benetzung, auch auf schwierigen Oberflächen
- weniger Lotspritzer durch geringeres Spritzverhalten des Flussmittels

Weller®

Best.-Nr.	Artikel
802181	Weller Trockenreiniger WDC 2
801653	Lötspitzen-Reinigungswolle, Stahl, Weller
803530	Lötspitzen-Reinigungswolle, Messing, Weller

Lötspitzen-Reinigungswolle

Die wirksamste Methode zur Reinigung der Lötspitzen, zur Verringerung des Verschleißes und zur Beseitigung kleiner Partikel.

Merkmale:
- weiche Messingrinigungswolle zur schonenden Lötspitzenreinigung
- härtere Stahlwolle für stärker zu reinigende Lötspitzen

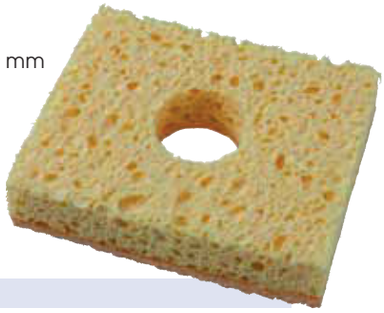
Best.-Nr.	Material	Typ
800097	Messing	JBC
800279	Stahl	JBC
803530	Messing	Weller
801653	Stahl	Weller
806780	Messing	Metcal/OKi
809880	Messing	HAKKO

Lötspitzen-Reinigungsschwamm

Ersatzschwämme für alle Weller KH Ablagehalter.

Merkmale:
- einlagig

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 70 x 55 x 16 mm
Ausführung: mit Loch



Best.-Nr.
803630

Lötspitzen-Reinigungsschwamm CS-14

In hervorragender Zellulose-Qualität.
Geschlitzte Ausführung - bei jedem Reinigungsvorgang wird die Spitze durch die Schlitze gezogen und von allen Seiten sauber abgestreift.

Merkmale:
- Typ CS-14 für Weller®
- mit drei Schlitzen
- einlagig

Best.-Nr.	L x B x H mm
800348	70 x 55 x 16

Lötspitzen-Reinigungsschwamm

Der Schwamm S1069 ist für die nicht mehr lieferbaren JBC Stationen AD2700 und AD2950. Der Schwamm S6169 passt in die meisten Ständer der JBC Classic Serie.

Best.-Nr.	Typ/Ausführung	Abmessung mm
812390	S1069/mit Loch	46 x 46
800466	S6169/ohne Loch	58 x 58

Plato Lötspitzen-Reinigungsschwamm CS-17

Großer Schwamm zum individuellen Zuschnitt, für alle Lötstationen geeignet.

Technische Daten:
Abmessung: 216 x 432 mm

Best.-Nr.
812420

Reinigungsschwamm, für JBC

Best.-Nr.	Abmessung mm
800087	36 x 69
800465	46 x 37

Ersa Lötspitzen-Reinigungsschwamm

Für Ersa Ablageständer 0A09, 0A10, 0A13, 0A16, 0A24, 0A25, 0A28, 0A29, 0A30, 0A34, 0A35, 0A36, 0A39, 0A41, 0A42, 0A43, 0A44 und 0A45

Technische Daten:
Abmessung: 55 x 55 mm
Material: Viskose

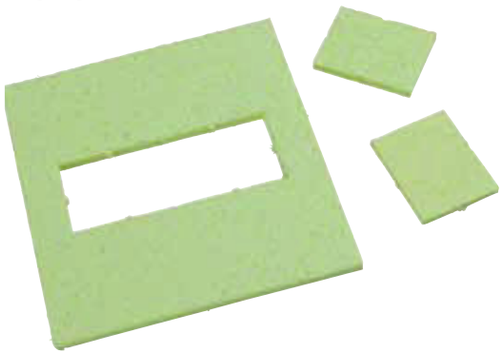
Best.-Nr.
809760

Pace Lötspitzen-Reinigungsschwamm

Für alle gängigen Pace Stationen.

Technische Daten:
Abmessung: 65 x 70 mm

Lieferumfang:
3 Stück Reinigungsschwamm



Best.-Nr.

810880

Wetec Entlötspitzenreinigungsset, einzeln

Das Set beinhaltet 12 verschieden große Reinigungselemente für Entlötspitzen.

Merkmale:
- für alle gängigen Entlötdüsen geeignet

Best.-Nr.

800193

Loctite Lötspitzenaktivator TTC-LF

Der Multicore Lötspitzenaktivator ist ein schnelles und effektives Produkt um Lötspitzen zu reinigen und neu zu verzinnen.
Die Standzeit der Lötspitze wird durch diesen Vorgang erhöht.

Merkmale:
- bleifrei
- schnelles Verzinnen von oxidierten Lötspitzen
- minimale Rückstände
- kann für bleifrei- und verbleite Prozesse angewendet werden

Technische Daten:
Inhalt: 15 g

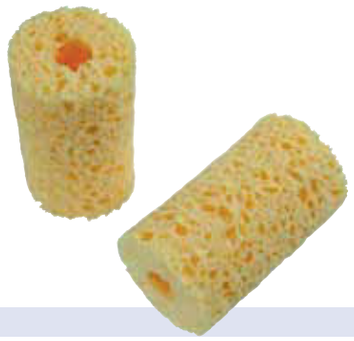
Best.-Nr.

812540

Wetec Ersatzschwämme, für clean-o-point

Hochwertige Zellulose-Schwämme im Polybeutel.

Lieferumfang:
1 Pack 8 Stück Schwämme



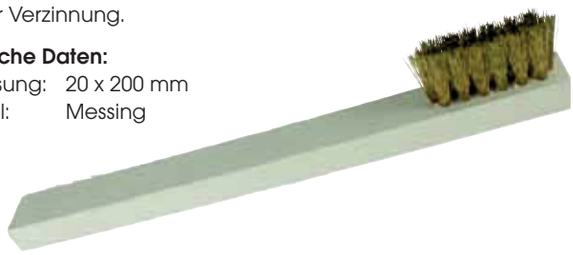
Best.-Nr.

812440

Wetec Reinigungsbürste, für Lötspitzen

Zum Reinigen von verzunderten Lötspitzen und für die Aufbearbeitung zur Verzinnung.

Technische Daten:
Abmessung: 20 x 200 mm
Material: Messing



Best.-Nr.

812450

Weller Wartungswerkzeug für DSX/DXV 80

Zum Reinigen von Saugdüsen und zum Düsenwechsel.

Merkmale:
- zum Reinigen von Saugdüsen

Lieferumfang:
1 Stück Handgriff
1 Set Reinigungsnadeln 0,6 - 0,9 - 1,4 - 1,9 mm

Best.-Nr.	Artikel
804150	Weller Wartungswerkzeug für DSX/DXV 80
812580	Ersatznadelset, Inhalt 1,9 - 1,4 - 0,9 - 0,5 mm
812600	Ersatznadelset, Inhalt 1 x 1,9 - 3 x 0,9 mm
812610	Ersatznadelset, Inhalt 1 x 1,9 - 3 x 0,6 mm

Plato Hochverzinnungspaste TT-95

Hochverzinnungspaste zum Regenerieren von nicht benetzbaren Lötspitzen.

Merkmale:
- bleifrei
- in praktischer Metalldose

Technische Daten:
Inhalt: 20 g

Best.-Nr.

812530

JBC Excellence Entlötpumpe

Saugmodule für den Entlötkolben.
Die Saugmodule sind zur Ergänzung der Entlötfunktion erforderlich. Die Steuereinheit reguliert die Temperatur und das Saugmodul saugt das Lot auf.
MVE-A Pneumatische Saugvorrichtung.
Arbeitet mit Druckluft und einem Venturi-Ventil. Dieses System bietet aufgrund seiner unmittelbaren Absorptionsfähigkeit die besten Resultate beim Entlöten. Um dieses System zu verwenden, muss Druckluft zur Verfügung stehen.
MSE-A Elektrische Saugvorrichtung.
Elektrische Vakuumpumpe mit „Overdrive"-Startfunktion. Diese Funktion ermöglicht das schnelle Aufnehmen des Lots, noch bevor es erkaltet. Diese Saugvorrichtung wird von der Steuereinheit selbst aktiviert.

Merkmale:
- nur kompatibel mit Excellence Versorgungseinheiten
- mehrere Systeme können parallel betrieben werden
- stapelbares Gehäuse
- zum Betrieb von DR oder DS Entlötkolben an DDE & DME Versorgungseinheit

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 145 x 55 x 225 mm

Lieferumfang:
1 Stück Entlötpumpe
1 Stück Anschlusskabel
1 Stück Visifiltergehäuse, inklusive Anschlußschlauch
1 Pack Filter Box (50 Stück)
1 Pack Baumwollfilter (10 Stück)
1 Pack Ersatzfilter
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Typ	Fördermenge max. slmp	Vakuum mmHg
800045	MSE-A, mit elektrischer Pumpe	9	570
800044	MVE-A, mit pneumatischer Pumpe	15	680

JBC Entlötpumpe

Saugmodule für den Entlötkolben.
Die Saugmodule sind zur Ergänzung der Entlötfunktion erforderlich. Die Steuereinheit reguliert die Temperatur und das Saugmodul saugt das Lot auf.
MV-A Pneumatische Saugvorrichtung.
Arbeitet mit Druckluft und einem Venturi-Ventil. Dieses System bietet aufgrund seiner unmittelbaren Absorptionsfähigkeit die besten Resultate beim Entlöten. Um dieses System zu verwenden, muss Druckluft zur Verfügung stehen.
MS-A Elektrische Saugvorrichtung.
Elektrische Vakuumpumpe mit „Overdrive"-Startfunktion. Diese Funktion ermöglicht das schnelle Aufnehmen des Lots, noch bevor es erkaltet. Diese Saugvorrichtung wird von der Steuereinheit selbst aktiviert.

Merkmale:
- zum Betrieb der Entlötkolben DR oder DS an der CV Station oder DI Versorgungseinheit

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 145 x 55 x 225 mm

Lieferumfang:
1 Stück Entlötpumpe
1 Stück Anschlusskabel
1 Stück Visifiltergehäuse, inklusive Anschlußschlauch
1 Pack Filter Box (50 Stück)
1 Pack Baumwollfilter (10 Stück)
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Typ	Fördermenge max. slmp	Vakuum mmHg
800340	MS-A, mit elektrischer Pumpe	9	570
800350	MV-A, mit pneumatischer Pumpe	15	680

Steuereinheiten auf Seite 33

JBC Steuermodul FSE-2A für Lötrauchabsaugung

Modul zum Ansteuern von Lötrauchabsauganlagen. Die Lötrauchabsaugung wird mit dem Modul FSE-2A verbunden und wirkt als Schalter. Nimmt man den Lötkolben aus der Ablage, wird die Lötrauchabsaugung eingeschaltet. Legt man den Lötkolben in die Ablage zurück, schaltet sich diese wieder ab.
Das Steuermodul kann an die DDE, DME und HDE Stationen angeschlossen werden. Es kann über das Fußpedal P-005 gesteuert werden.

Merkmale:
- zum Ansteuern von JBC Lötrauchabsaugungen
- für DDE, DME und HDE Stationen
- kann optional über das Fußpedal P-005 gesteuert werden

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	210 x 150 x 55 mm
Temperatur:	10-40 °C

Lieferumfang:
1 Stück Steuermodul FSE-2A
1 Stück Adapterkabel
1 Stück Verbindunskabel
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
800337

JBC Steuermodul FS500-2A für Lötrauchabsaugung

Modul zum Ansteuern von Lötrauchabsauganlagen. Die Lötrauchabsaugung wird mit dem Modul FS500-2A verbunden und wirkt als Schalter. Nimmt man den Lötkolben aus der Ablage, wird die Lötrauchabsaugung eingeschaltet. Legt man den Lötkolben in die Ablage zurück, schaltet sich diese wieder ab.
Das Steuermodul kann an die DI, DD und DM Stationen angeschlossen und über das Fußpedal P-005 gesteuert werden.

Merkmale:
- zum Ansteuern von JBC Lötrauchabsaugungen
- kann optional über das Fußpedal P-005 gesteuert werden

Technische Daten:

Leistung:	10 W
Temperatur:	10-40 °C
Abmessung L x B x H:	210 x 150 x 55 mm

Lieferumfang:
1 Stück Steuermodul FS500-2A
1 Stück Adapterkabel
1 Stück Verbindunskabel
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801451

JBC Stickstoff-Durchflussregler MN-A

Stickstoff verbessert die Qualität jeder Lötverbindung, weil es zusätzliche Wärme liefert und verhindert, dass die Spitzen oxidieren. Der Durchflussregler reguliert den Stickstoffstrom zur Lötspitze, um den Verbrauch zu optimieren.
Der Stickstoffffluss wird aktiviert, sobald das Handstück T245-NA aus dem Ständer genommen wird. Der Fluss stoppt, sobald das Handstück wieder im Ständer liegt.
Der Durchflussregler benötigt den Stickstoff-Generator GN-A oder eine bereits verfügbare Stickstoffversorgung.

Merkmale:
- Durchflussmengensteuerung für N^2 Betrieb
- benötigt Stickstoff-Generator GN-A oder eine andere Stickstoffversorgung

Technische Daten:

Leistung:	3 W
Temperatur:	10-40 °C
Abmessung Außen L x B x H:	130 x 50 x 120 mm
N2 Luftstrom:	0,5-3,5 l/min

Lieferumfang:
1 Stück Stickstoff-Durchflussregler
1 Stück Anschlusskabel
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	für Steuereinheit
801452	DDE, DME
800550	DI

JBC Stickstoff-Mess- und Regelsystem KNE-A

Steuereinheiten auf Seite 33

Dieses Kit ist die ideale Lösung für die Verbesserung der Qualität jeder Lötverbindung unter der Verwendung von Stickstoff.
Der Stickstoffffluss wird aktiviert, sobald das Handstück T245-NA aus dem Ständer genommen wird. Der Fluss stoppt, sobald das Handstück wieder im Ständer liegt.
Es wird der Stickstoffgenerator GN-A oder eine bereits verfügbare Stickstoffversorgung benötigt.

Merkmale:
- Durchflussmengensteuerung für N^2 Betrieb
- ideal für qualitativ hochwertige Lötergebnisse
- N^2 Betrieb in Verbindung mit N^2 Erzeuger MN-A oder externem Stickstoff
- zum Anschluss an die Steuereinheiten DDE und DME

Technische Daten:

Leistung:	3 W
Temperatur:	10-40 °C
N2 Druckbereich:	3-5 bar
N2 Luftstrom:	0,5-3,0 l/min

Lieferumfang:
1 Stück Stickstoff-Durchflussregler MNE-A
1 Stück Stickstofflötkolben T245-NA
1 Stück Ablageständer DN-SD
1 Stück Reinigungsschwamm S0354
1 Stück Lötkartusche C245-903
1 Stück Reinigungsmodul CL9885
1 Stück Düse B7244 N3 für Stickstofflötkolben T245-NA
1 Stück Düse B7243 N2 für Stickstofflötkolben T245-NA
1 Stück Anschlusskabel
1 Stück Verbindungskabel
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Artikel
801453	JBC Stickstoff-Mess- und Regelsystem KNE-A
800580	Stickstoff-Generator GN-A

JBC Stickstoff-Generator GN-A

Der Stickstoff-Generator GN-A führt Stickstoff zum Handstück T245-NA, um zusätzliche Wärme zu liefern. Außerdem wird die Spitzenoxidation verhindert.
Der Generator trennt den Stickstoff von der Druckluft mittels einer Hochleistungsmembran.
Das GN-A kann mit dem Durchflussregler MN-A und den Steuereinheiten DI, DD oder DM verwendet werden.

Merkmale:
- führt Stickstoff zum Handstück T245-NA
- Spitzenoxidation wird verhindert

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	355 x 85 x 90 mm
Gaskonzentration:	bis zu 99 %
Konzentrierter N2 Gasfluss:	1-2 l/min
Luftmenge:	4-6 bar

Best.-Nr.

800580

JBC Temperaturmessgerät TIA-A

Zubehör zur Temperaturüberprüfung der Lötspitzen.
Der Sensor ermöglicht eine Lötung über dem Temperaturmesspunkt, wodurch die genaue Löttemperatur ermittelt werden kann.

Merkmale:
- austauschbarer Sensor (STA-A)

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	105 x 165 x 75 mm
Temperaturbereich:	20-500 °C
Temperaturgenauigkeit:	10 °C

Lieferumfang:
1 Stück Temperaturmessgerät TIA-A
1 Stück Messkabel
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.

801456

JBC Temperaturmessgerät TID-A

Mit diesem Hochpräzisionsthermometer hat man die Lötspitzentemperatur immer sofort im Blick. Es funktioniert nur mit dem im Lieferumfang enthaltenen Sensor STD-A (Thermoelement Typ K). Auf dem Display kann die Temperatur (°C / °F) abgelesen werden. Zusätzliche Funktionen: Min/Max-Temperatur, Offset- oder Steigungstemperatur und Hold-Funktion.

Technische Daten:

Temperaturbereich:	-65.0 bis + 1.150 °C
Temperaturstabilität:	0,01%/K
Toleranz:	± 0,3 °C
Stromversorgung:	9V Batterie

Lieferumfang:
1 Stück Temperaturmessgerät TID-A
1 Stück Sensor TID-A
1 Stück Kalibrierzertifikat (nur 802655)

Best.-Nr.	Ausführung
801412	ohne Kalibrierung
802655	mit Kalibrierung
801413	Sensor STD-A, für Messgerät TID-A

802655

JBC Lötkolbenarm AL-IA

Der Lötkolbenarm ist mit einem Schlauch für das Luftgebläse ausgestattet, um das Abkühlen der Lötung zu beschleunigen. Hierfür wird das Fußpedal P-005 benötigt.

Merkmale:
- für zwei freie Hände, wenn das Fußpedal eingesetzt wird

Best.-Nr.	Artikel
800290	JBC Lötkolbenarm AL-IA
801414	Fußschalter P-005

JBC Schwammständer SE-A

Zur Reinigung der Lötspitzen.
Die große Schwammoberfläche erleichtert die Benutzung.

Merkmale:
- mit Wasserbehälter, der den Schwamm ständig feucht hält
- Wasserinhalt reicht für mehrere Tage
- zwei Plätze für 15 ml Flussmittelflaschen

Lieferumfang:
1 Stück Schwammständer

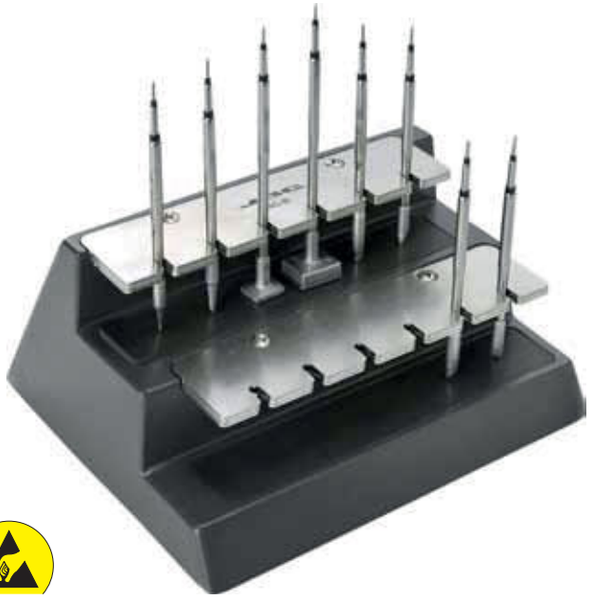
Best.-Nr.
803380

JBC Kartuschenständer SC-B

Ständer zum Abziehen und Einsetzen von bis zu zwölf Kartuschen des Typs C245. Die perfekte Sicht erleichtert die Auswahl der Kartuschenform.

Merkmale:
- Kartuschenständer für 12 Kartuschen Typ 2245-/C245-

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 165 x 135 x 87 mm



Best.-Nr.
800383

JBC Dispenser DC-A, für Lötkartuschen Serie C105 und C210

Der Dispenser dient der Aufbewahrung von Lötspitzen der Serie C105 und C210. Somit sind die Spitzen immer an einem Platz und können nicht verloren gehen.

Merkmale:
- für Ordnung am Arbeitsplatz

Lieferung erfolgt ohne Kartuschen

Best.-Nr.
800338

JBC Abzieher, manuell

Manueller Abzieher für Heißluftgeräte mit Vakuumanschluss.

Technische Daten:
Ø: 7 mm

Best.-Nr.

800454

JBC Abzieher mit Schutzbecher

JBC Heißluftstationen benutzen Abzieher für ein schnelles Entlöten. Durch die Schutzbecher wird die Hitze der Heißluft auf den gewünschten Bereich konzentriert und schützt somit die angrenzenden Bauteile.
E2052, E2064, und E2184 gehören zum Lieferumfang des JT- und TE-Abzieherpults.

Merkmale:
- für Heißluft-Reparatur-Stationen
- mit integriertem Vakuum-Abzieher

Best.-Nr.	Abmessung	Bauteil
800444	20 x 20	PLCC 52
800445	20 x 26	PLCC 64
800451	24 x 24	PLCC 80
800446	27 x 27	PLCC 68
800447	33 x 33	PLCC 84
800448	38 x 38	PLCC 100
800449	45 x 45	PLCC 124
800453	31,5 x 31,5	n/a
800452	28,5 x 28,5	n/a

JBC Stativ

Für das Entlöten mit Heißluft werden Schutzbecher und Stative für eine schnellere und bequemere Entlötarbeit genutzt. Stative erlauben dem Benutzer die entlöteten Komponenten einfach zu entfernen, da nach dem Ablösen das Bauteil durch ein Vakuum gehalten wird.

Merkmale:
- für Heißluft-Reparatur-Stationen

Best.-Nr.	Ø mm
800455	39
800456	85

JBC Schutzbecher

Die Schutzbecher sind das perfekte Zubehör, um das beste Ergebnis bei der Entlötarbeit zu erzielen.
Durch die Schutzbecher wird die Hitze der Heißluft auf den gewünschten Bereich konzentriert und schützt somit die angrenzenden Bauteile.
Der Schutzbecher sollte die passende Größe der zu entlötenden Komponente besitzen und kann hervorragend mit einem Stativ verwendet werden, um das Bauteil sauber zu entfernen.
P2220, P2235, P4000, P2230 und P4010 gehören zum Lieferumfang des JT- und TE-Abzieherpults.

Merkmale:
- für Heißluft-Reparatur-Stationen
- ohne Stativ

Passende Reparaturstationen auf den Seiten 40-43

Best.-Nr.	Form	Abmessung mm	Typ
800410	rechteckig	4,3 x 3,0	P3353
800412	rechteckig	5,2 x 7,5	P3352
800413	rechteckig	5,2 x 9,5	P3355
800414	rechteckig	6,2 x 4,2	P3356
800417	rechteckig	9,0 x 13,0	P4035
800418	rechteckig	9,5 x 19,0	P4040
800419	rechteckig	9,5 x 21,0	P4080
800421	rechteckig	10,5 x 21,0	P4045
800422	rechteckig	11,0 x 16,0	P4090
800423	rechteckig	12,0 x 17,0	P2235
800424	rechteckig	12,0 x 23,0	P1249
800426	rechteckig	13,0 x 31,5	P1593
800429	rechteckig	13,5 x 21,5	P4025
800435	rechteckig	18,0 x 29,0	P4005
800437	rechteckig	18,5 x 24,0	P1068
800441	rechteckig	33,0 x 46,0	P2672
800443	rechteckig	52,5 x 14,0	P3357
800411	quadratisch	5,2 x 5,2	P3786
800415	quadratisch	7,2 x 7,2	P3785
800416	quadratisch	8,2 x 8,2	P3784
800420	quadratisch	10,0 x 10,0	P2220
800425	quadratisch	12,5 x 12,5	P4000
800427	quadratisch	13,2 x 13,2	P3354
800433	quadratisch	15,0 x 15,0	P2230
800434	quadratisch	17,0 x 17,0	P4010
800436	quadratisch	18,5 x 18,5	P4030
800438	quadratisch	28,5 x 28,5	P2685
800439	quadratisch	31,5 x 31,5	P4085
800442	quadratisch	50,0 x 50,0	P4002

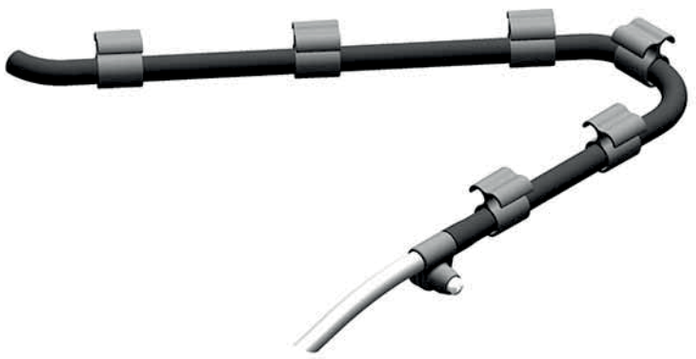
JBC Lötrauchabsaug-Kit

Absauganlagen ab Seite 116

Die Lötrauchabsaugungs-Kits für JBC Handstücke sind eine einfache und sichere Lösung, um den an der Lötstelle erzeugten Rauch direkt abzusaugen.
Sie sind so entworfen, um exakt auf die Länge der entsprechenden Lötspitze eingestellt zu werden, damit die Absaugung unmittelbar an der Lötstelle erfolgen kann.

Merkmale:
- flexible Absaugspitze
- durch Clip-System leichte Montage
- schneller Austausch zur Reinigung
- universell einstellbar
- sehr ergomomisch

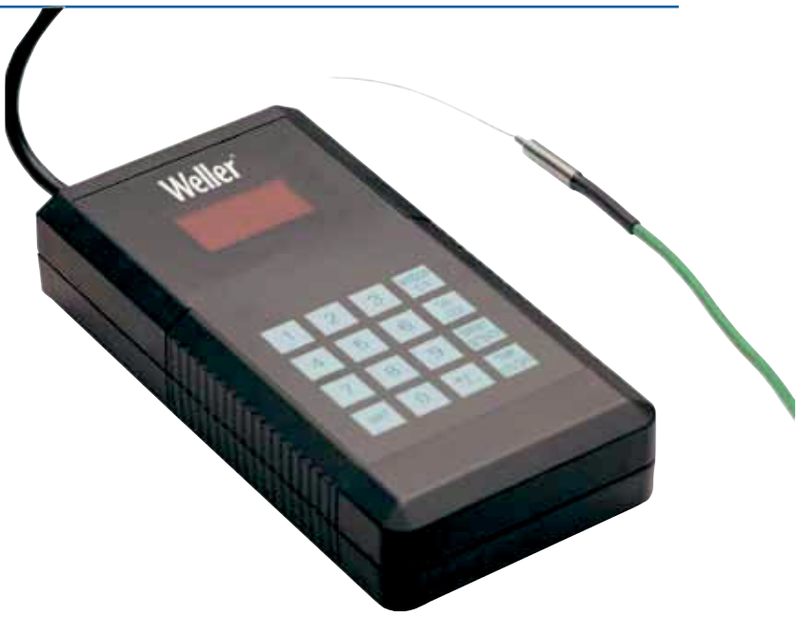
Lieferumfang:
2 Meter Silikonschlauch
6 Stück Halteclips
1 Stück Reinigungszubehör



Best.-Nr.	Ausführung	Ø mm
800136	F1204 für AP130	6,0
800132	F3435 für T245	6,0
800133	F3449 für T245	4,0
800131	F3450 für T210-A	4,0
800134	F4468 für AL250-A	6,0
800135	F6457 für T470-A	6,0

Weller Codierbox WCB 2

Die Codierbox WCB 2 ist ein externes Eingabegerät zur Programmierung von Zusatzfunktionen bei allen digitalen Weller Löt-, Heißluft- und Entlötstationen. Die Eingabe ist schnell und einfach. Durch Batteriebetrieb ist das portable Gerät unabhängig von Netzspannung. Die WCB 2 hat eine RS 232 Schnittstelle zum Anschluss an einen PC und ein integriertes Temperaturmessgerät für den Anschluss eines Thermoelements Typ K (Zubehör).
- OFFSET: Bei Abweichung von angezeigter und an der Lötspitze gemessener Temperatur kann ein Korrekturwert eingegeben werden, um wieder eine Übereinstimmung von Soll- und Istwert zu erreichen
- SETBACK: Herabsetzen der eingestellten Solltemperatur nach einer einstellbaren Zeit
- LOCK: Verriegelung der Solltemperatur
- °C/°F: Umschalten der Temperaturanzeige zwischen °C und °F
- WINDOW: Einstellen eines Sollwertfensters. Liegt die Isttemperatur innerhalb des Sollfensters, wird ein potentialfreier Kontakt geschaltet



Merkmale:
- neue Justierung der Lötstation
- Rücksetzen der Parameter auf Auslieferzustand
- integriertes Temperaturmessgerät und RS232-Schnittstelle
- Messspitzen und Düsen sind für alle Löt- und Heißluftkolben erhältlich

Technische Daten:
Batterien: 4x 1,5 V AA/Mignon

Lieferumfang:
1 Stück Codierbox WCB 2
4 Stück Batterien 1,5 V
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Artikel
804380	Weller Codierbox WCB 2
241006	Alkaline Batterie, AA/Mignon, 1,5 V

Weller Lötzinnabroller SD 1000

Schwerer, stabiler Abroller für Lötzinnrollen bis 1 kg. Mit veränderbarem Achsendurchmesser 12 und 8 mm.

Merkmale:
- geeignet für Rollen bis 1 kg mit:
- Länge 95 mm, Innen Ø > 17 mm
- Länge 70 mm, Innen Ø > 12 mm
- Länge 84 mm, Innen Ø < 12 mm

Lieferung erfolgt ohne Lötzinn

Best.-Nr.	Artikel
868570	Weller Lötzinnabroller SD 1000
868580	Anbauwinkel ABW 2

Lötdrähte ab Seite 470

Wetec Lötzinnabroller

Stabiler Lötzinnabroller, der ein gleichmäßiges und definiertes Abrollen des Lötdrahts erlaubt. Der integrierte Werkzeugständer sorgt für einen sauberen Arbeitsplatz. Das ideale Zubehör, um die Zinnzufuhr zu erleichtern.

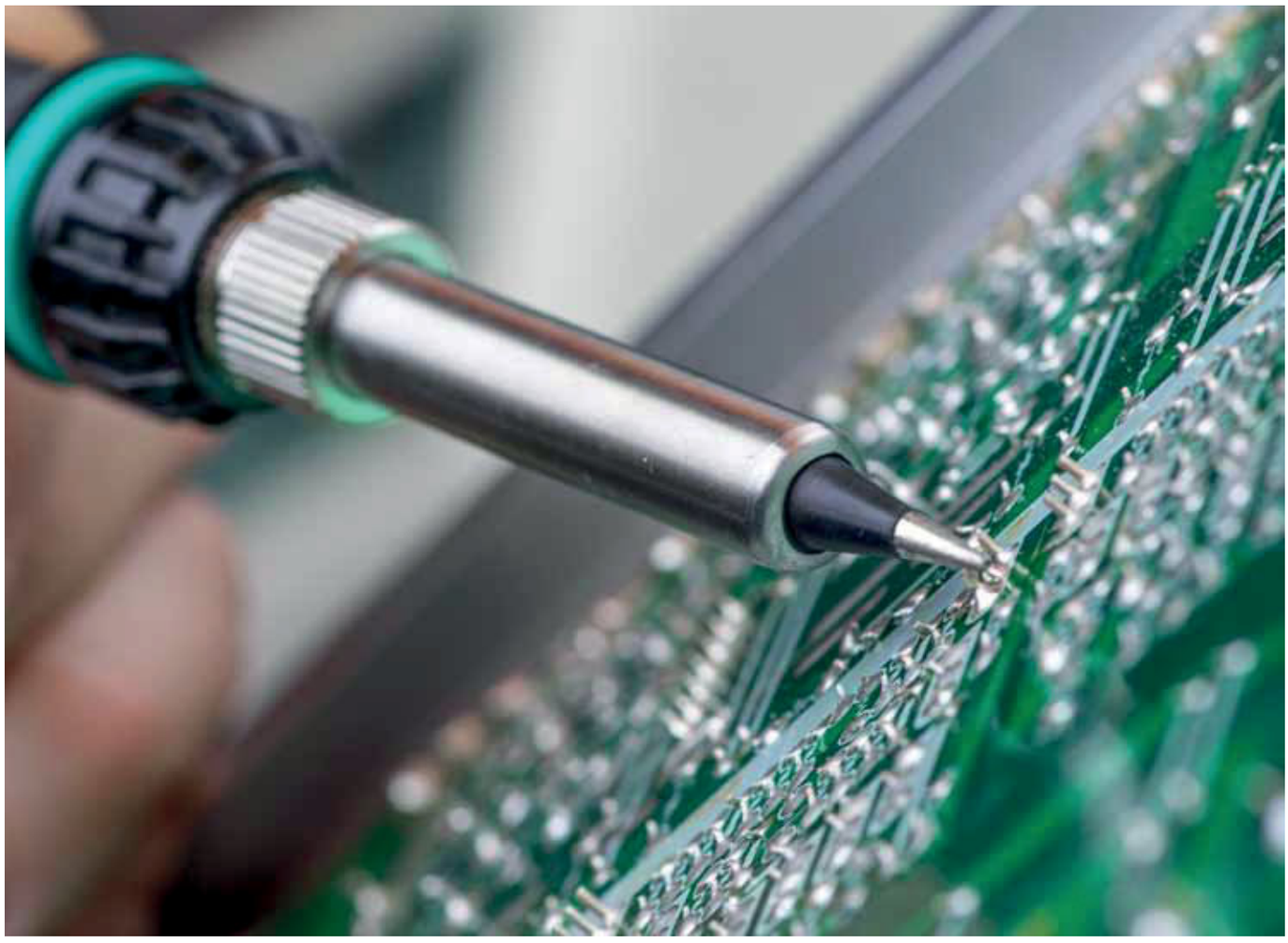
Merkmale:
- stabile Metallkonstruktion

Technische Daten:
geeignet für: Rollen bis 2,5 mm
Innen-Ø: >15 mm

Lieferumfang:
1 Stück Lötzinnabroller ohne Lötzinn

Lieferung erfolgt ohne Werkzeug und Lötzinn

Best.-Nr.
802675



Wetec Lötrauchabsaugung Zero-Fume 4ALL

Tragbare, ESD-sichere Lötrauchabsaugung mit eingebauter Turbine für bis zu 4 Arbeitsplätze (Easy-Click-Anschluss).
Die Absaugung eignet sich besonders für Anwendungen mit erhöhtem Bedarf an Gas- und Partikelfiltration, z. B. bei Verwendung von Lötbädern, beim Heißluftlöten, Löten, Kleben sowie bei Reinraum- und Laserarbeiten.
Es wird nahezu 100% Luftreinigung erreicht.
Mikroprozessorgesteuerte Einstellung der Turbinendrehzahl.
Über die RS232-Schnittstelle ist eine Fernsteuerung möglich.
Wirksamkeitsprüfung sowie Protokollierung der Filterstandzeit kann über einen USB Stick durchgeführt werden.

1

Merkmale:
- Filterstandanzeige
- schnelle und einfache Installation
- kompatibel mit Weller Easy/Click-System und Weller WX Lötstation
- stufenlos regelbar (30-100 %)
- geringer Wartungsaufwand
- leichter Filterwechsel
- Vor- und Hauptfiltersystem
- gute Mobilität durch geringes Gewicht auf Rollen
- automatische Druckregelung
- digitales Display
- USB-Schnittstelle
- Durchflussmengensensor

Technische Daten:

Leistung:	275 W
Abmessung L x B x H:	345 x 325 x 505 mm
Vakuum:	0,027 bar
Fördermenge max.:	230 m^3/h
Lautstärke:	<48 dB

Lieferumfang:
1 Stück Lötrauchabsaugung
1 Stück Schlauchanschluss gerade
1 Stück Feinstaubfilter F7
1 Stück Kompaktfilter (Partikelfilter H13, 50 % Aktivkohle/50 % Chemisorb)
bei Auswahl der Ausführung:
pro Arbeitsplatz je ein Kit 1 WF enthalten

4

2

3

Weller®

5

	Best.-Nr.	Ausführung
1	872780	nur Lötrauchabsaugung
2	800166	für einen Arbeitsplatz
3	800168	für zwei Arbeitsplätze
	801529	für drei Arbeitsplätze
	801531	für vier Arbeitsplätze
4	801436	Kompaktfilter Weller
5	801438	Feinstaubfilter F7

Bofa Lötrauchabsaugungs-Kit System 200

Absaugung für die Serienproduktion mit einer Flächenabsaugung. Leistungsstarkes System, um große Luftmassen zu filtern. Das Gerät verfügt über einen mehrstufigen HEPA-Filter und eine Filterzustandsanzeige.
Entwickelt zur Rauchabsaugung für einen Benutzer. Ideal für Produktionsstätten mit wechselnden Anforderungen und den damit verbundenen Neuausrichtungen des Arbeitsplatzes.
Das Geräte wurde hauptsächlich zur Absaugung von Rauch entwickelt, der bei Handlötarbeiten in der Elektronikindustrie entsteht.
Dieses tragbare System wird komplett mit Punktabsaugung und Installationsset angeboten, das alle notwendigen Zubehörteile für die problemlose Einrichtung von einem Arbeitsplatz enthält.
Aufgrund der minimalen Montageanforderungen kann das Gerät mit der Werkbank verschoben werden, wenn aufgrund von Produktionsanforderungen eine Umgestaltung innerhalb des Werks nötig wird.
Die geräuscharmen und umfassenden Filterungselemente sind ideal für Produktionsstätten, in denen Flexibilität gefragt ist.

Merkmale:
- für einen Arbeitsplatz
- einzigartige, abziehbare Dichtung an Montageplatte
- leicht und schnell zu montieren
- Tischbefestigung mit Steckdosenfunktion
- granulierter Aktivkohlefilter
- Anzeige für Filtersättigung
- pulverbeschichtetes Gehäuse

Technische Daten:

Leistung:	90 W
Abmessung L x B x H:	260 x 260 x 380 mm
Durchflussmenge:	90 m³/h
Schlauch-Ø:	50 mm
Schlauchlänge:	3 m
Lautstärke:	Filterleistung: 99,997 %

Lieferumfang:
1 Stück Absauganlage V200
1 Stück kombinierter HEPA-/Gasfilter
1 Stück Vorfiltermatte
1 Stück 50 mm ESD Absaugarm 900 mm mit Schrägdüse
1 Stück Absaugschlauch 2,5 m
1 Set Tischmontageset
1 Stück Netzkabel

Zubehör ab Seite 126

Best.-Nr.	Artikel
812760	Bofa Lötrauchabsaugungs-Kit System 200
813310	Vorfilter
813330	Gasfilter
813320	Kombifilter

Bofa Lötrauchabsaugungs-Kit System V250

Absaugung für die Serienproduktion mit zwei Absaugarmen, um große Luftmassen zu filtern. Das Gerät verfügt über einen mehrstufigen HEPA-Filter und eine Filterzustandsanzeige.
Geeignet für den Schutz von zwei Benutzern, die wahlweise nebeneinander oder gegenüberliegend arbeiten.
Das Gerät wurde hauptsächlich zur Absaugung von Rauch entwickelt, der bei Handlötarbeiten in der Elektronikindustrie entsteht.
Dieses tragbare System wird komplett mit Punktabsaugung und Installationsset angeboten, dass alle notwendigen Zubehörteile für die problemlose Einrichtung von einem Arbeitsplatz enthält.
Ausführung mit Geschwindigkeitsregelung:
Absaugung für die Serienproduktion mit zwei Flächenabsaugungen und kabelgebundener Fernbedienung. Diese ermöglicht das Ein-/Ausschalten, Leistungsregulierung (6-stufig) sowie Filterzustandsanzeige.

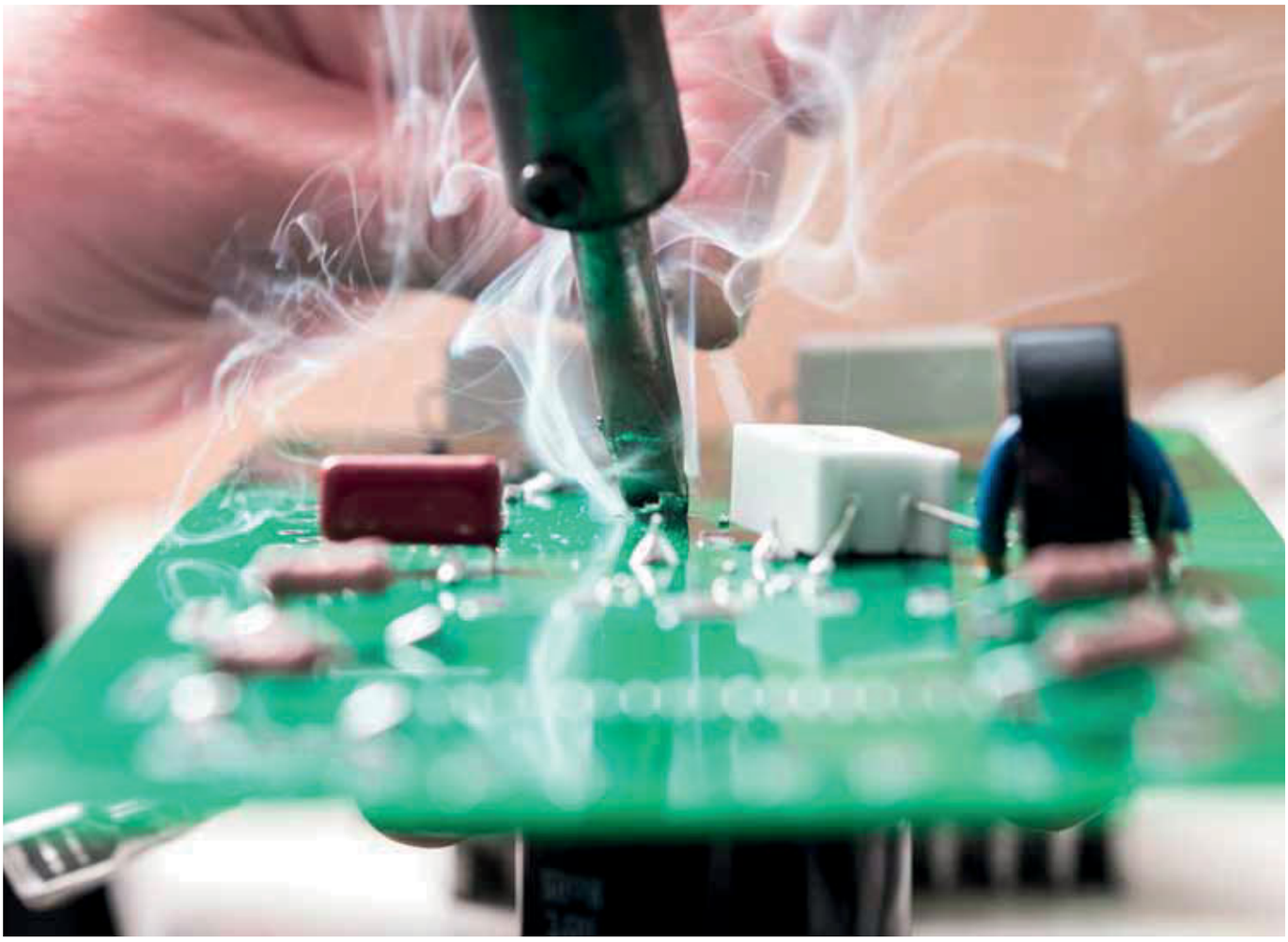
Merkmale:
- für zwei Arbeitsplätze
- einzigartige, abziehbare Dichtung an Montageplatte
- leicht und schnell zu montieren
- Tischbefestigung mit Steckdosenfunktion
- granulierter Aktivkohlefilter
- Anzeige für Filtersättigung
- pulverbeschichtetes Gehäuse

Technische Daten:

Leistung:	135 W
Abmessung L x B x H:	260 x 260 x 380 mm
Durchflussmenge:	180 m³/h
Schlauch-Ø:	50 mm
Schlauchlänge:	2,5 m
Lautstärke:	Filterleistung: 99,997 %

Lieferumfang:
1 Stück Absauganlage V250
1 Stück kombinierter HEPA-/Gasfilter
1 Stück Vorfiltermatte
2 Stück Absaugarm ESD Ø 50 mm, Länge 900 mm, mit Schrägdüse
2 Stück Absaugschlauch 2,5 m
2 Set Tischmontageset
1 Stück Fernbedienung (nur bei 801107)
1 Stück Netzkabel

	Ausführung
	ohne 6-Stufen Geschwindigkeitsregelung
	mit 6-Stufen Geschwindigkeitsregelung
	Vorfilter
813330	Gasfilter
813320	Kombifilter



Bofa Spitzenabsaugung Tip System 1

Das T1 Hochvakuumgerät dient zur Absaugung und Filterung von Rauch und Partikeln durch einen Absaugschlauch mit kleinem Durchmesser. Ideal geeignet für die Absaugung bei Lötkolben, Vakuumstiften und allen Anwendungen, die aus größter Nähe erfolgen müssen. Für einen Lötkolben geeignet.

Merkmale:
- mit eingebauter Linear-Pumpe
- für einen Lötkolben
- kompakte Bauweise
- geräuscharm
- HEPA-/Gas Filter

Technische Daten:

Leistung:	60 W
Abmessung L x B x H:	171 x 171 x 250 mm
Durchflussmenge:	20-24 l/min
Lautstärke:	Filterleistung: 99,997 %

Lieferumfang:
1 Stück Absauganlage T1
1 Stück Vorfiltermatte
1 Stück kombinierter HEPA-/Gasfilter
1 Stück Netzkabel

Best.-Nr.	Artikel
812900	Bofa Spitzenabsaugung Tip System 1
813250	Vorfilter
813260	Kombifilter

Bofa Lötrauchabsaugung Tip VT2

Ein leichtes und tragbares Gerät, das mit nur 6 bar Druckluft betrieben wird. Das Lufttrichtersystem ermöglicht die Rauchabsaugung von zwei Arbeitsplätzen.
Die Systeme T1 und VT2 sind durch ihr geringes Gewicht und die kompakte Bauweise besonders für mobile Einzelarbeitsplätze konzipiert. Alle Systeme sind schallgedämmt und für den Dauerbetrieb geeignet. Die Systeme sind mit speziellen Filtern ausgestattet, die selbst minimale schädliche Partikel aus der Luft filtern.

Merkmale:
- Druckluftabsaugsystem
- für bis zu zwei Lötkolben
- kompakte Bauweise
- geräuscharm
- HEPA/ Gas Filter

Technische Daten:

Leistung:	120 W
Abmessung:	170 x 150 x 170 mm
Durchflussmenge:	22-30 l/min
max. Lötkolbenanzahl:	2
Lautstärke:	48 dB(A)
Filterleistung:	99,997 %

Zubehör ab Seite 126

Best.-Nr.	Artikel
812910	Bofa Lötrauchabsaugung Tip VT2
813250	Vorfilter
813260	Kombifilter

Bofa Spitzenabsaugung Tip System 15

Das T15 Hochvakuumgerät dient zur Absaugung und Filterung von Rauch und Partikeln durch einen Absaugschlauch mit kleinem Durchmesser. Ideal geeignet für die Absaugung bei Lötkolben, Vakuumstiften und allen Anwendungen, die aus größter Nähe erfolgen müssen.
Es können maximal 15 Lötkolben versorgt werden.

Merkmale:
- leistungsstarkes Unterdrucksystem
- mit eingebautem Schalldämpfer
- für bis zu 15 Lötkolben
- kompakte Bauweise
- geräuscharm
- HEPA/ Gas Filter

Technische Daten:

Leistung:	370 W
Abmessung:	340 x 340 x 571 mm
Durchflussmenge:	22-30 l/min
max. Lötkolbenanzahl:	15
Schlauch-Ø:	50 mm
Lautstärke:	Filterleistung 99,997 %

Lieferumfang:
1 Stück Absauganlage T15
1 Stück Vorfiltermatte
1 Stück kombinierter HEPA-/Gasfilter
1 Stück Netzkabel

Best.-Nr.	Artikel
812920	Bofa Spitzenabsaugung Tip System 15
813300	Kombifilter
813290	Vorfilter

Bofa Lötrauchabsaugung V600

BOFAs Hochleistungsabsaugsystem kombiniert große Filterkapazitäten mit hohem Luftstrom und Luftdruck. Das Hochleistungsabsaugsystem V600 bietet Schutz gegen schädliche Dämpfe. Diese Anlage umfasst eine dreistufige Filtration, Filterzustandsanzeige und eingebaute Schalldämpfung. Eine moderne Lösung zur Abgasaufbereitung.

Best.-Nr.	Artikel
812930	Bofa Lötrauchabsaugung V600
813380	Vorfilter
813390	Kombifilter
813400	Gasfilter

Merkmale:

- für bis zu sieben Absaugarme
- Gebläse mit hohem Luftstrom und Luftdruck
- 3-Stufen-Filterung
- Filterzustandsanzeige
- eingebaute Schalldämpfung
- Filter mit hoher Lebensdauer und niedrigen Wiederbeschaffungskosten
- digitale Geschwindigkeitsregelung
- DeepPleat-Vorfilter
- max. Anzahl der Absaugarme: 7 x Ø 32 mm / 5 x Ø 50 mm / 2 x Ø 75 mm
- pulverbeschichtet

Technische Daten:

Leistung:	1.100 W
Abmessung L x B x H:	375 x 415 x 590 mm
Durchflussmenge:	350 m³/h
Filterleistung:	99,997 %
Lautstärke:	<54 dB(A)

Lieferumfang:

1 Stück Absauganlage V600
1 Stück Vorfilter
1 Stück kombinierter HEPA-/Gasfilter
1 Stück Netzkabel

JBC Lötrauchabsaugung FAE2-5A

Die FAE ist die effizienteste Lösung zur Vermeidung von Lötdämpfen. Sie saugt nur dann ab, sobald der Lötprozess beginnt. Dadurch wird Strom gespart und die Lebensdauer des Geräts und der Filter erhöht. Sie kann gleichzeitig an zwei Arbeitsplätzen eingesetzt werden.
Das Gerät verfügt über eine LED-Warnanzeige als Filterbenachrichtigung. Die Warnung wird auch auf dem Gerätedisplay angezeigt.

Best.-Nr.	Artikel
803122	JBC Lötrauchabsaugung FAE2-5A
803123	Absaugschlauch
803124	Absaugarm
803125	Ansaugstutzen
803126	Ansaugstutzen mit Tischklemme
803127	Absaugsystem, für modulare Halter
803128	Absaugsystem, für Halter der Compact Stationen
803132	Absaugarm mit Tischklemme
803129	Kompaktfilter, für Absaugung FAE2-5A
803131	Vorfilter, für Absaugung FAE2-5A
803133	Anschlussmodul, für Compact Stationen
803134	Anschlussmodul für DI, DD, DM Steuereinheiten

Merkmale:

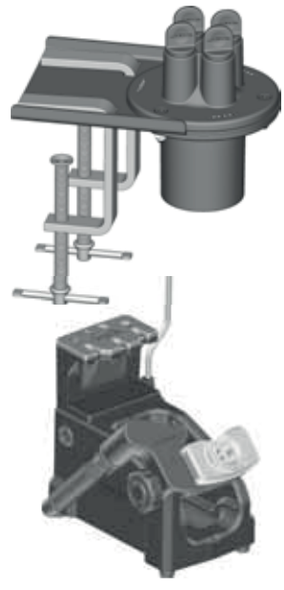
- kann gleichzeitig an zwei Arbeitsplätzen betrieben werden
- Steuerung kann über JBC-Stationen, ein Pedal, Robotersystem oder einen PC gesteuert werden
- drei vordefinierte Modi und einer zur freien Verfügung um den Luftstrom zu regeln (10-100%)

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	558 x 292 x 562 mm
Leistung:	500 W
Durchflussmenge:	290 m³/h
Schlauch-Ø:	50 mm
Schlauchlänge:	1,5 m
Lautstärke:	54 dB

Lieferumfang:

1 Stück Lötrauchabsaugung FAE2-5A
inklusive Kompaktfilter FAE2-100
2 Stück Anschlusskabel RJ12
1 Stück Reinigungsstab
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung



Weller Absaugung Zero Smog TL

Die Absaugung Zero Smog TL ist ein weiterer Schritt zur Reduzierung gesundheitsschädlicher Gase und Partikel. Durch die besonders große Filterfläche für längere Standzeiten, zeichnet sich das System auch durch den geringen Geräuschpegel und die hohe Partikelfilterung aus.

Merkmale:

- Absauggerät für den Einsatz an bis zu 2 Arbeitsplätzen
- besonders geringer Geräuschpegel
- tragbar, zur flexiblen Platzierung direkt unter oder neben dem Arbeitsplatz
- einfacher Filterwechsel
- audiovisueller Filteralarm
- schnelle und einfache Installation mit Easy-Click System
- variable Volumenstrom-Einstellung
- Aktivkohleschaumfilter für effektive Gasreinigung
- wartungsfreies, hochwertiges EC-Gebläse

Technische Daten:

Leistung:	120 W
Abmessung L x B x H:	335 x 330 x 445 mm
Vakuum:	0,03 bar
Fördermenge max.:	190 m^3/h
Lautstärke:	<50 dB(A)

Lieferumfang:

1 Stück Zero Smog TL Absauggerät
1 Stück Feinstaub-Vorfilter F7
1 Stück Kompaktfilter H13
1 Stück Absperrventil mit Tischbefestigung
1 Stück Absaugarm, flexibel und einstellbar, 1 m, Ø 60 mm
1 Stück Absaugschlauch, 3m, Ø 60 mm (nur bei KIT1)
1 Stück Düse
1 Stück Fernschalter
1 Stück Befestigungsschelle für den Absaugarm (nicht bei KIT1)
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Ausführung
801674	ohne Absaugarm
801676	Kit1, für einen Arbeitsplatz, mit Trichterdüse
801677	Kit2, für 2 Arbeitsplätze, mit abgeschrägter Düse
801678	Kit2, für 2 Arbeitsplätze, mit Trichterüse
803238	Filterset H13
813830	Filterset
801438	Feinstaubfilter
801675	Ein-/Ausschalter, für Zero Smog

Zubehör ab Seite 126

Weller Absaugung Zero Smog EL Kit 1

Das neue Weller Zero Smog EL Absauggerät ist die optimale Lösung für kleinere und kostenbewusste Lötanwendungen. Das wartungsfreie und bürstenlose EC-Gebläse gewährleistet 150 m^3/h Absaugvolumen und ein starkes Vakuum von 2.500 Pa. In Kombination mit einem Fernschalter zur Energieeinsparung und der elektronischen Filterüberwachung mit Filteralarm optimiert die Zero Smog EL den Einsatzbereich bei 1-2 Arbeitsplätzen und sorgt für einen gelungenen Gesundheitsschutz des Anwenders.
Die verstellbaren Easy-Click 60 Absaugarme ermöglichen eine flexible Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten. Einfache Installation, einfach Bedienung - einsatzbereit in weniger als 4 Minuten.

Merkmale:

- Absauggerät für den Einsatz an bis zu 2 Arbeitsplätzen
- große HEPA H13 Filteroberfläche mit 2,4 m^2 für optimale Partikelfilterung und lange Filterstandzeit
- separat wechselbarer Feinstaub-Vorfilter M5
- Aktivkohle für effektive Gasreinigung
- variable Leistungsregelung durch 4 Drehzahleinstellungen
- tragbares Absauggerät zur flexiblen Platzierung direkt unter oder neben dem Arbeitsplatz
- schnelle, einfache und stabile Installation dank Easy-Click System und Tischklemme
- Gesundheitsschutz durch elektronische Filterüberwachung und Filteralarm
- einfacher Filterwechsel
- lange Lebensdauer durch hochwertiges EC-Gasgebläse

Technische Daten:

Leistung:	120 W
Abmessung L x B x H:	335 x 330 x 445 mm
Kapazität:	max. 1-2 Arbeitsplätze
Gebläseleistung:	max. 150 m^3/h
Gebläse-Vakuum:	0,025 bar
Lautstärke:	55 db(A) in 1 m Entfernung

Lieferumfang:

1 Stück Zero Smog EL Absauggerät
1 Stück flexibler, justierbarer Absaugarm 0F15 1,5 m, Ø 60 mm
1 Stück Trichterdüse ALFA (225 x 100 mm)
1 Stück Klemme zur Tischbefestigung
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Artikel
800157	Weller Absaugung Zero Smog EL Kit 1
813830	Filterset

Weller Absauggerät MG 100S

Das Absauggerät MG 100S eignet sich besonders für Anwendungen mit einem hohen Aufkommen an Schadgasen. Über die Fernbedienung lassen sich unterschiedliche Geschwindigkeiten sowie die Alarmfunktion des Filters, auch fernab des Gerätes, einstellen. Um die Installation zu erleichtern, kann die MG 100S mit einer Aufhängung (optionales Zubehör) am Arbeitstisch angebracht werden.

Merkmale:
- für den Einsatz an bis zu 2 Arbeitsplätzen
- elektronische Filterkontrolle mit Alarmfunktion
- variable Volumenstrom-Einstellung
- umschaltbares Netzteil 100-240 V, für den weltweiten Einsatz in allen Spannungsnetzen
- großes Gasfiltervolumen
- optimierte Filterlebensdauer
- extra kleine Standfläche

Technische Daten:

Leistung:	100 W
Abmessung L x B x H:	460 x 210 x 610 mm
Vakuum:	0,023 bar
Fördermenge max.:	140 m^3/h
Lautstärke:	<52 dB(A) in 1 m Entfernung

Lieferumfang:
1 Stück Absauggerät
1 Stück Kompaktfilter MG 100S
1 Satz flexibler Absaugarm, Trichterdüse und Drosselklappe (nur bei 803222)
1 Satz flexible Absaugarme (2 Stück) mit Trichterdüsen (nur bei 803223)
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Ausführung
802179	ohne Absaugarm
803222	Kit 1 mit Absaugarm, Trichterdüse, Drosselklappe
803223	Kit 2 mit 2 Absaugarmen und Trichterdüse
803328	Partikelfilter MG 100S Standard

Zubehör ab Seite 126

Weller Lötrauchabsaugung Zero Smog 2

Das Absauggerät Zero Smog 2 Kit ist einfach zu installieren und zu bedienen. Es ist speziell für den Einsatz an 2 Arbeitsplätzen – als kleine, ökonomische Zentraleinheit - designt worden.
Im Kit sind ein ZS 2 Absauggerät, flexibler Absaugarm , Absperrventil, Trichterdüse und Absaugschlauch enthalten. Das Absaugvolumen kann mit dem Absperrventil eingestellt werden.

Merkmale:
- ökonomisches Gerät für den Einsatz an 1-2 Arbeitsplätzen
- einfacher Filterwechsel
- schnelle, einfache und kostensparende Installation
- leichtes, tragbares Absauggerät

Technische Daten:

Leistung:	200 W
Abmessung:	360 x 330 x 415 mm
Vakuum:	0,03 bar
Fördermenge max.:	190 m^3/h
Lautstärke:	50 dB(A)

Lieferumfang:
1 Stück Lötrauchabsaugung Zero Smog 2
1 Stück Partikelfilter E12
1 Stück Aktivkohlefilter
1 Stück Feinstaub-Vorfilter M5
1 Stück Kit 1 WF Trichter (nur 801024)

Best.-Nr.	Ausführung
801025	ohne Absaugarm
801024	Kit 1 WF Trichter
813820	Feinstaubfilter M5
813830	Filterset, für Zero Smog 2

Weller®

Weller Flächenabsaugung Zero Smog 4V

Das Absauggerät ZS 4V ist einfach zu installieren und kann als kompaktes, zentrales System betrieben werden. Eine leistungsfähige wartungsfreie Turbine garantiert eine kontinuierliche Rauch-Absaugung mit einer maximalen Fördermenge von bis zu 230 m^3/h. Die CFC Funktion regelt automatisch die Gebäsedrehzahl und optimiert die benötigte Saugkraft und reduziert damit die Geräuschentwicklung und den Energieverbrauch.

Merkmale:

- für den Einsatz an bis zu 4 Arbeitsplätzen
- die Constant Flow Control (CFC) Funktion garantiert eine optimal regulierte Absaugung für jeden einzelnen Arbeitsplatz, unabhängig der Anzahl der angeschlossenen Arbeitsplätze
- elektronische Filterkontrolle mit optischer und akustischer Alarmfunktion
- Effizienztest via USB Anschluss
- 4 Rollen für flexiblen Einsatz
- fernbedienbar via RS 232 Anschluss
- 4 unterschiedliche Sets erhältlich
- geringer Geräuschpegel
- USB-Schnittstelle

Technische Daten:

Leistung:	275 W
Abmessung L x B x H:	345 x 325 x 505 mm
Vakuum:	0,027 bar
Fördermenge max.:	230 m^3/h
Lautstärke:	<48 dB(A)

Lieferumfang:

1 Stück Flächenabsaugung Zero Smog 4V
1 Stück Kompaktfilter
1 Stück Feinstaubfilter F7
1 Stück Schlauchanschluss gerade

Best.-Nr.	Artikel
802417	Weller Flächenabsaugung Zero Smog 4V
801028	Schlauchanschluss gerade
801438	Feinstaubfilter F7, für Wetec Cero-Fume
801436	Kompaktfilter Weller, für Wetec Cero-Fume

Weller Zero Smog 4V Kit 2 Düse

Das Absauggerät Zero Smog 4V Kit 2 Düse ist einfach zu installieren und zu betreiben. Speziell entwickelt als kompaktes, zentrales System wird das Kit komplett mit zwei flexiblen Schläuchen, Schlauchansaugstutzen, Absaugarmen, abgeschrägten Düsen, Ventilen und Halterungen geliefert und ist zum sofortigen Einsatz am Arbeitsplatz bereit.
Eine leistungsfähige, wartungsfreie Turbine garantiert eine kontinuierliche Rauch-Absaugung mit einer maximalen Fördermenge von bis zu 230 m^3/h. Die CFC Funktion regelt automatisch die Turbinendrehzahl und optimiert die beötigte Saugkraft und senkt den Energieverbrauch.

Merkmale:

- Absauggerät für den Einsatz an bis zu 4 Arbeitsplätzen
- Constant Flow Control (CFC) Funktion garantiert eine optimal regulierte Absaugung für jeden einzelnen Arbeitsplatz, unabhängig der Anzahl der angeschlossenen Arbeitsplätze
- Effizienztest via USB Anschluss
- elektronische Filterkontrolle mit optischer und akustischer Alarmfunktion
- 4 Rollen für flexiblen Einsatz
- fernbedienbar via RS232 Schnittstelle
- geringer Geräuschpegel

Technische Daten:

Leistung:	275 W
Abmessung L x B x H:	345 x 325 x 505 mm
Vakuum:	0,027 bar
Fördermenge max.:	230 m^3/h
Lautstärke:	<48 dB(A)

Lieferumfang:

1 Stück Absaugung Zero Smog 4V Kit 2 Düse
1 Stück Kompaktfilter
1 Stück Feinstaubfilter F7
1 Stück Kit 1 WF Abgeschrägte Düse
1 Stück Schlauchanschluss gerade
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Artikel
872270	Weller Zero Smog 4V Kit 2 Düse
801438	Feinstaubfilter F7, für Wetec Cero-Fume
801436	Kompaktfilter Weller, für Wetec Cero-Fume

Weller Lötrauchabsaugung Zero Smog 6V

Die ZS 6V als Absauggerät ist extrem anwenderfreundlich, sowohl in der einfachen und schnellen Installation, als auch beim Filterwechsel. Durch ihre geringe Geräuschemission und ihre kompakte Bauweise kann sie direkt am Arbeitsbereich aufgestellt werden.
Die eingesetzen, hochwertigen Komponenten halten die Wartungskosten gering und erhöhen die Lebendsdauer. Das Gerät ist zur Verlängerung der Filtereinsatzdauer und der Energieeffizienz mit einer automatischen Drehzahlregelung (CFC) ausgestattet - unabhängig von der Anzahl der angeschlossenen Arbeitsplätze. Zur Steigerung der Filterkapazität kann ein externer Vorfilter an die ZS 6V angeschlossen werden.
Die leistungsstarke, wartungsfreie Turbine mit variabler Drehzahl ist elektronisch gesteuert und besitzt eine maximale Kapazität von 645 m^3/h.

Merkmale:

- Absauggerät für den Einsatz an bis zu 8 Arbeitsplätzen
- Constant Flow Control (CFC) Funktion garantiert eine optimal regulierte Absaugung für jeden einzelnen Arbeitsplatz, unabhängig der Anzahl der angeschlossenen Arbeitsplätze
- Effizienztest via USB Anschluss
- elektronische Filterkontrolle mit optischer und akustischer Alarmfunktion
- 4 Rollen für flexiblen Einsatz
- fernbedienbar via RS232 Schnittstelle
- geringer Geräuschpegel

Technische Daten:

Leistung:	460 W
Abmessung:	460 x 460 x 665 mm
Vakuum:	0,03 bar
Fördermenge max.:	615 m^3/h
Lautstärke:	51 dB(A)

Lieferumfang:

1 Stück Kompaktfilter (Partikelfilter H13 + Breitbandfilter)
1 Stück Feinstaub-Vorfilter F7
1 Stück Schlauchanschluss gerade
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Artikel
801027	Weller Lötrauchabsaugung Zero Smog 6V
813900	Kompaktfilter
813890	Feinstaubfilter F7
801028	Schlauchanschluss gerade

Weller Lötrauchabsaugung WFE

Das Lötrauchabsauggerät WFE benötigt saubere und ölfreie Druckluft. Der Unterdruck wird von einem wartungsfreien Druckluftwandler erzeugt. Die verschmutzte Luft wird von einem Vor- und einem Hauptfiltersystem gereinigt. Ein Druckluftreinigungsfilter entfernt zusätzlich druckluftbedingte Gerüche. Dieses hocheffiziente Filtersystem macht das WFE Absauggerät zu einem echten Luftrückführsystem.
Die FE-Lötkolben (Fume Extraction) werden direkt an das Gerät angeschlossen, weiteres Leitungszubehör ist nicht erforderlich.
Das Absaugsystem beinhaltet kein Absaugequipment, dieses wird zum Betrieb benötigt!

Merkmale:
- bis zu 2 FE Lötkolben anschließbar
- wartungsfreier Druckluftumwandler
- gute Standsicherheit durch stabile Konstruktion
- für den industriellen Dauerbetrieb geeignet
- einfacher Filterwechsel

Technische Daten:

Leistung:	6 bar
Abmessung:	140 x 140 x 200 mm
Vakuum:	0,2 bar
Fördermenge max.:	30 l/min
Lautstärke:	<39 dB(A)

Lieferumfang:
1 Stück Lötrauchabsaugung WFE
1 Stück Abluftfilter WFE
1 Stück Kompaktfilter (Partikelfilter H13 + Breitbandgasfilter)
1 Stück Feinstaubfilter F7

Best.-Nr.	Artikel
813430	Weller Lötrauchabsaugung WFE
813440	Druckluftreinigungsfilter, für WFE
813450	Hauptfilter, für Absaugsysteme WFE
813470	Feinstaubfilter, für WFE

Zubehör ab Seite 126

Weller Lötrauchabsaugung WFE P

Das Weller WFE P Absauggerät ist für die Absaugung an bis zu zwei FE-Lötkolben konzipiert. Eine elektrische, langlebige und optimal schallisolierte Vakuumpumpe sorgt für den nötigen Unterdruck und macht die WFE P damit druckluftunabhängig. Die Vakuumpumpe hat zwei Leistungsstufen die mittels Kippschalter entsprechend der Anzahl der angeschlossenen FE-Lötkolben eingestellt werden - dadurch wird Energie gespart.
Der Kondensatormotor ist wartungsfrei und hat eine integrierte Temperatursicherung, die das Gerät vor Überlastung schützt. Der Filterwechsel ist Dank des Filter-Lift-Systems schnell und bequem durchzuführen. Die FE-Lötkolben (Fume Extraction) werden direkt an das Gerät angeschlossen, weiteres Schlauzubehör ist nicht erforderlich. Das Gerät ist nicht für 24h Dauerbetrieb geeignet.
Das Absaugsystem beinhaltet kein Absaugequipment, dieses wird zum Betrieb benötigt!

Merkmale:
- bis zu 2 FE Lötkolben anschließbar
- elektrische Vakuumpumpe sorgt für den nötigen Unterdruck
- 2 Leistungsstufen für optimale Absaugung mit 2 FE Kolben
- tragbares Gerät für den zentralen Einsatz
- nicht für 24 Stunden Dauerbetrieb geeignet

Technische Daten:

Leistung:	70 W
Abmessung:	140 x 140 x 295 mm
Vakuum:	0,3 bar
Fördermenge max.:	50 l/min
Lautstärke:	<45 dB(A)

Lieferumfang:
1 Stück Lötrauchabsaugung WFE P
1 Stück Feinstaubfilter F7
1 Stück Kompaktfilter (Partikelfilter H13 + Breitbandgasfilter)

Best.-Nr.	Artikel
813590	Weller Lötrauchabsaugung WFE P
813450	Hauptfilter, für Absaugsysteme WFE
813470	Feinstaubfilter, für WFE
813460	Kompaktfilter, für Klebedämpfe

Wetec Absaugschlauch Typ SE

Spezieller hochflexibler Schlauch aus zwei Lagen PVC mit ummantelter Federstahlspirale und zusätzlicher axialer und radialer Fadenverstärkung. Die Erdung der Spirale ist möglich.

Technische Daten:

Temperaturbeständigkeit: 0-85 °C
Material: PVC
Länge: 2,5 m

Best.-Nr.	Ø Innen mm
813040	51
813050	60
813060	76

Wetec Drahtschlauchklemme, für SE

Best.-Nr.	Durchmesser mm
813080	50-70

Wetec Absaugschlauch SE51, für 50 mm Systeme, Meterware

Vielseitig einsetzbarer, hochflexibler, zugfester PVC Saugschlauch. Aus zwei Lagen PVC mit ummantelter Federstahlspirale und zusätzlicher axialer und radialer Fadenverstärkung.

Merkmale:

- hochflexibel
- fadenverstärkt
- innen weitgehend glatt
- leicht
- langlebig/hohe Standzeit
- abknicksicher
- besonders zugfest
- vakuumfest
- reißfest
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- kleinste Biegeradien
- gute Druckbeständigkeit
- ableitfähig bei Erdung der Spirale
- cadmiumfrei gemäß BGR 132

Best.-Nr.
802166

Technische Daten:

Innen-Ø: 51 mm
Außen-Ø: 57 mm
Biegeradius, in Bewegung: 51 mm
Überdruck: 1.300 bar
Unterdruck: 0,150 bar

Bofa Absaugarm

Der gängige Durchmesser für die meisten Anwendungen beträgt 50 mm. Für kleine Absaugflächen und leichte Lötaufgaben ist der Arm mit 32 mm Durchmesser geeignet, während für große Absaugflächen der Arm mit 75 mm Durchmesser zu empfehlen ist. Zur Befestigung benötigt man wahlweise die spezielle Bofa-Befestigung, welche in die Tischplatte eingebaut wird, oder eine Tischklemme zur seitlichen Montage. Bei dem 75er-Arm wird die Tischklemme mitgeliefert.

Best.-Nr.	Durchmesser mm	Ausführung
812940	32	Trichter
812950	32	Düse
802444	38	Trichter, rostfreier Stahl
802443	38	Düse, rostfreier Stahl
802442	50	Trichter, weiß, mit LED-Beleuchtung
802441	50	Trichter, schwarz, mit LED-Beleuchtung
812960	50	Trichter
812970	50	Düse
812980	50	Breitdüse
802439	75	Trichter

Bofa Absaugarm

Merkmale:
- Meterware

Technische Daten:
Schlauch-Ø: 50 mm

Best.-Nr.

802174

Bofa Absaughaube

Um den Lötrauch großflächig zu erfassen. Die Hauben ermöglichen einen Absaugbereich von bis zu 250 mm ab Vorderkante der Haube.

Best.-Nr.	Ausführung	Schlauch-Ø mm	Abmessung
813210	ESD, schwarz	50	350 x 200 x 120
813220	Standard, transparent	50	350 x 200 x 120
813230	ESD, schwarz	75	560 x 180 x 180
813240	Standard, transparent	75	560 x 180 x 180

Bofa ESD Absaugtablett

Ideal wenn wenig Platz vorhanden ist. Der entstehende Rauch wird direkt nach unten durch die Arbeitsplatte abgesaugt.

Technische Daten:
max. Absaughöhe: 100 mm

Best.-Nr.	Schlauch-Ø mm	Abmessung mm
813020	50	290 x 200
813030	75	340 x 255

Bofa Tischhalterung, für Absaugarm

Technische Daten:
Anschluss: 75 mm

Best.-Nr.

812990

Bofa Tischklemme

Merkmale:
- für Absaugarme mit Ø 32 und 50 mm
- zur Befestigung am Tisch

Best.-Nr.

813190

Bofa Tischmontageset

Merkmale:
- für Absaugarme mit Ø 32 und 50 mm
- Einbau in die Tischplatte
- Steckdosenfunktion mit Verschlussdeckel
- Ventil für die Regelung des Luftstroms

BOFA™

Best.-Nr.

813200

JBC Absaugarm

Flexibler Absaugarm der an eine Werkbank angeschlossen werden kann.

Technische Daten:
Schlauch-Ø: 50 mm

Lieferumfang:
1 Stück flexibler Absaugarm
1 Satz Schrauben
1 Stück Schablone
1 Stück Bedienungsanleitung

i Absaugung auf Seite 120

Best.-Nr.

803124

JBC Absaugschlauch

Flexibler Absaugschlauch, um die Lötrauchabsaugung FAE2-5A mit dem flexiblen Arm zu verbinden.

Technische Daten:
Schlauch-Ø: 50 mm
Länge: 1,5 m

JBC

Best.-Nr.

803123

Weller 2-Gelenk-Absaugarm

Easy-Click 60 Aluminium-Arm mit 2 Gelenken, Drosselklappe und Tischklemmen.

Best.-Nr.	Artikel
813740	Weller 2-Gelenk-Absaugarm
813791	Flexibler Absaugarm, 1.000 mm
801432	Flexibler Absaugarm, 1.500 mm
802178	Flexibler Absaugarm, 700 mm

Weller Absaugarm-Set KIT 1S Düse

Easy-Click 60 Aluminium 2-Gelenkarm mit abgeschrägter Düse und Drosselklappe.

Technische Daten:
Länge: 1,5 m

Lieferumfang:
1 Stück Schrägdüse FT-NL
3 Meter Absaugschlauch
1 Stück flexibler Absaugarm OF10
1 Stück Easy-Click 60 Absperrventil

Best.-Nr.	Artikel
813730	Weller Absaugarm-Set KIT 1S Düse
813791	Flexibler Absaugarm, 1.000 mm
801432	Flexibler Absaugarm, 1.500 mm
802178	Flexibler Absaugarm, 700 mm
813800	Absperrventil Easy-Click 60

Weller Absaugarm-Set KIT 1S WF Düse

Easy-Click 60 Aluminium Gelenk-Arm mit 1 Gelenk, Trichterdüse und Drosselklappe.

Merkmale:
- Gelenkarm mit Trichterdüse

Technische Daten:
Gesamtlänge: 1,14 m

Lieferumfang:
1 Stück ALFA Trichterdüse
3 Meter Absaugschlauch
1 Stück 0F 07 Flexibler Absaugarm
1 Stück Gelenk Absaugarm

Best.-Nr.	Artikel
802402	Weller Absaugarm-Set KIT 1S WF Düse
813800	Absperrventil Easy-Click 60

Weller Absaugarm-Kit 1 WF Düse

Easy-Click 60 Absaugarm mit abgeschrägter Düse und Drosselklappe.

Technische Daten:
Länge: 1 m
Ø: 60 mm

Lieferumfang:
3 Meter Absaugschlauch
1 Stück Easy-Click 60 Absperrventil
1 Stück FT-NL Schrägdüse
1 Stück 0F10 Flexibler Absaugarm

Best.-Nr.	Artikel
813780	Weller Absaugarm-Kit 1 WF Düse
813791	Flexibler Absaugarm, 1.000 mm
801432	Flexibler Absaugarm, 1.500 mm
802178	Flexibler Absaugarm, 700 mm
813800	Absperrventil Easy-Click 60

Weller Absaugarm-Kit 1 WF Trichter

Easy-Click 60 Absaugarm mit Trichterdüse mit Drosselklappe.

Technische Daten:
Länge: 1 m
Ø: 60 mm

Lieferumfang:
1 Stück Absaugschlauch 3 m
1 Stück Easy-Click 60 Absperrventil
1 Stück ALFA Trichterdüse
1 Stück 0F10 Flexibler Absaugarm

Best.-Nr.	Artikel
813850	Weller Absaugarm-Kit 1 WF Trichter
813800	Absperrventil Easy-Click 60

Weller Absaugarm Kit 1 WF 32 Düse

Easy-Click 60 Absaugarm mit Drosselklappe und Tischbefestigung.

Merkmale:
• für räumlich begrenzte Anwendungen

Technische Daten:
Länge: 1 m
Ø: 32 mm

Lieferumfang:
1 Stück Absaugarm WF 32
1 Stück Absaugschlauch 700-3051-ESD
1 Stück Absperrventil Easy-Click 60
1 Stück Abgeschrägte Düse

Best.-Nr.	Artikel
802403	Weller Absaugarm Kit 1 WF 32 Düse
813800	Absperrventil Easy-Click 60

Weller Trichterdüse ALFA

Easy Click 60 Trichterdüse für flexible und Gelenk-Absaugarme
Zur Befestigung an einem Aluminium Absaugarm ohne flexiblen Absaugschlauch wird der Adapter Z benötigt.

Technische Daten:
Abmessung: 230 x 100 mm

Best.-Nr.
813861

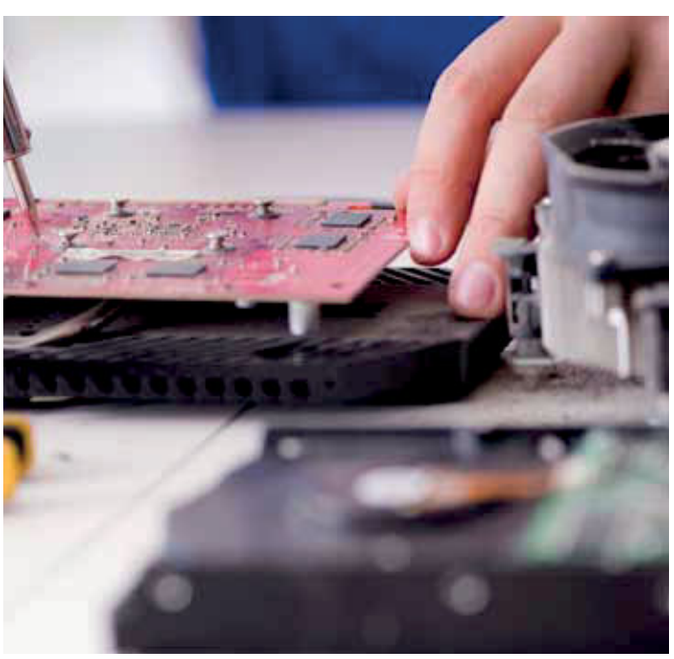
Weller Absaughaube

Absaughaube zum Absaugen von Lötdämpfen bei Heißluftarbeiten oder für Arbeiten an kleineren Leiterplatten.
Der Absaugschlauch 60 kann direkt angeschlossen werden.

Technische Daten:
Abmessung: 200 x 100 mm
Material: Metall

Lieferumfang:
1 Stück Absaughaube
1 Stück Adapter für EasyClick

Best.-Nr.
813950



Weller WF Schrägdüse

Trichterförmige Düse für flexible und Gelenk-Absaugarme.

Technische Daten:
Ø: 60 mm

Best.-Nr.

813770

Weller WT Hub

Zur Steuerung einer Zero Smog TL Einheit an einer oder zwei WT oder WX Stationen. Das Absauggerät arbeitet nur wenn der Nutzer lötet. Zum Betrieb wird das WX Verbindungskabel, Bestell-Nr. 802184 benötigt.

Merkmale:
- ermöglicht eine kosteneffiziente und synchronisierte Nutzung
- schnelle und einfache Einrichtung

Best.-Nr.	Artikel
803224	Weller WT Hub
802184	WX Verbindungskabel

Weller FE Nachrüstsatz

FE Nachrüstsatz mit Absaugröhrchen Ø 4,5 mm für Weller Lötkolben WP 80, WSP 80, WMP, WMRP/WXMP empfohlen für feine Lötaufgaben
FE Nachrüstsatz mit Absaugröhrchen Ø 6,5 mm für Weller Lötkolben WMP, MPR80, WMRP, WXMP, WSP80, WP80

Merkmale:
- Zubehör für Direktabsaugungen, z. B. WFE, WFE-P, etc.

Best.-Nr.	Rohr-Ø mm
813490	4.5
813480	6.5

Weller FE-Clip-Set, für FE-Nachrüstsatz

Für Weller Lötkolben WP 80, WSP 80, WMP, WMRP, MLR 21 oder Lötkolben mit Griffdurchmesser Ø 10-13 mm. Clip wird mit einem O-Ring am Lötkolben befestigt.

Best.-Nr.	Rohr-Ø mm
813500	4.5
813510	6.0

Bofa Laserabsaugung AD Access

Kompakte und preisgünstige Laserrauchabsaugung für Gravuren, Lasermarkierung und Codierung. Die AD Access vereint wirtschaftliches Arbeiten und gute Leistung.
Eine dreistufige Filterstandsanzeige ist das Standard-Feature zusammen mit der 3-Stufen-Filterung: DeepPleat Vorfilter, HEPA- und Aktivkohlefilter.

Merkmale:
- 3-Stufen-Filterung
- Filterzustandsanzeige
- eingebaute Schalldämpfung
- Filter mit hoher Lebensdauer und niedrigen Wiederbeschaffungskosten
- DeepPleat-Vorfilter
- pulverbeschichtet

Technische Daten:

Leistung:	135 W
Abmessung L x B x H:	320 x 310 x 512 mm
Durchflussmenge:	180 m^3/h
Schlauch-Ø:	50 mm
Lautstärke:	Filterleistung: 99,997 %

BOFA™

Best.-Nr.	Artikel
802433	Bofa Laserabsaugung AD Access
802434	Vorfilter
802435	Kombifilter

Bofa Laserabsaugung AD Nano

Das Kompaktsystem, das für die Kleinindustrie und leichte Lasercoding-Anwendungen entwickelt wurde.
Das AD Nano-Rauchabzugs- und Filtersystem wurde entwickelt, um Anwendungen mit leichter und mittlerer Belastung zu ermöglichen. Diese Kompaktsysteme eignen sich optimal für die Kleinindustrie und leichte Lasercoding-Anwendungen, während die Gegenstromfiltertechnologie die Filterleistung erhöht und eine längere Lebensdauer der Filter sicherstellt.

Merkmale:
- Gegenstrom
- Easy-Seal-Filteranbringung
- lange Lebensdauer, kostengünstige Austauschfilter
- DeepPleat DUO-Vorfilter
- geringe Stellfläche
- niedriger Geräuschpegel

Technische Daten:

Leistung:	135 W
Abmessung L x B x H:	400 x 360 x 743 mm
Durchflussmenge:	170 m^3/h
Schlauch-Ø:	50 mm
Lautstärke:	Filterleistung: 99,997 %

Best.-Nr.	Artikel
802436	Bofa Laserabsaugung AD Nano
802437	Vorfilter
802438	Kombifilter

Bofa Laserabsaugung AD Oracle

Die Bofa Laserabsaugung AD Oracle packt eine leistungsstarke Bandbreite einzigartiger Funktionen in einem kompakten Gerät zusammen.
Die revolutionäre Pumpe mit automatischer Spannungseinstellung stellt sich automatisch ein und kann somit für alle Spannungen weltweit eingesetzt werden, während die Gegenstromfilter-Technologie die Filterleistung verbessert und für eine längere Lebensdauer des Filters sorgt.
Eine automatische Durchflussregelung im geschlossenen Regelkreis ermöglicht dem Anwender die Voreinstellung der korrekten Durchflussraten für einen niedrigeren Geräuschpegel und zusätzlichen Schutz des kombinierten Filters, als auch des 2-Stufen F8 Vorfilters mit einem beeindruckenden Oberflächenbereich von 12 m^2.

Merkmale:
- automatische Spannungserkennung (90-257 V) für weltweiten Einsatz
- automatische Durchflussregelung in geschlossenem Regelkreis
- 2-Stufen F8 Vorfilter mit 12 m^2 Oberfächenbereich
- Gegenstrom
- Easy-Seal-Filtereinsatz
- kleine Grundfläche
- geringer Geräuschpegel

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	430 x 430 x 980 mm
Durchflussmenge:	380 m^3/h
Schlauch-Ø:	75 mm
Lautstärke:	Filterleistung: 99,997 %

Best.-Nr.	Ausführung
814100	pulverbeschichteter Weichstahl
814090	gebürsteter Edelstahl
813410	Vorfilter
813420	Kombifilter

Weller Absaugung Laser Line LL 200V

Weller Absauggerät Laser Line 200V zur Absaugung für geringe bis mittlere Partikelmengen beim Lasermarkieren, Gravieren und Schweißen.

Merkmale:
- konstante Durchflussregelung (CFC) garantiert eine gleichbleibende Absaugleistung unabhänging vom Verschmutzungsgrad der Filter
- Wirksamkeitprüfung über USB Port
- akustischer und optischer Filteralarm
- geringer Geräuschpegel
- für geringe bis mittlere Partikelmengen beim Laser-Markieren, Gravieren, Schweißen
- kompaktes Laser-Absauggerät für geringe bis mittlere Partikelmengen und bis zu 4 Filterstufen

Technische Daten:

Leistung:	200 W
Abmessung L x B x H:	320 x 230 x 700 mm
Vakuum:	0,027 bar
Fördermenge max.:	230 m^3/h
Lautstärke:	<52 dB(A)

Lieferumfang:
1 Stück Absaugung Laser Line LL 200V
1 Stück Kompaktfilter
1 Stück Taschenfilter
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Artikel
802418	Weller Absaugung Laser Line LL 200V
800871	Taschenfilter F7, für 2 Laser Line 200V

Produktübersicht Fertigung & Inspektion

Dosieren

136 Dosiersysteme
137 Dosierpistolen
137 - 138 Kartuschen / Stopfen
139 Dosiernadeln

Kompressoren

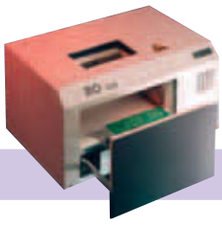
140

Schablonendrucker

141

Reflow-Lötsysteme

141



Bestückungsrahmen

142

Drehteller und Kugeltische

143

Universalschraubstock

144 - 145 Spannfix

Leiterplattenmagazine

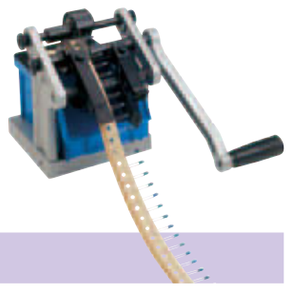
146 - 147

Nutzentrenner und Zubehör

148 - 149 Nutzentrenner
150 Stegtrenner
150 Reststegfräsen

Bauteilbearbeitung

151 Schneide-/Biegegeräte
151 Schneidemaschinen
151 Komponentenzähler
152 - 153 Vorformgeräte



Labelfeeder

154

SMT-Gurtverbinder

154 Splice-Stationen
154 Gurtverbinder-Zangen
155 Splice Rahmen
155 Verbinder
155 Perforationsscheren

Inspektion

156 ESD-Handlupen
156 Leuchtlupen
156 Kopfbandlupen
157 Fadenzähler
157 Uhrmacherlupen
157 Inspektionsspiegel
158 - 166 Lupenleuchten
167 - 171 Arbeitsplatzleuchten
172 - 173 Flächenleuchten
174 - 175 Mikroskope
176 Thermometer
176 - 178 Spannungsprüfer
178 Multimeter
179 Messpinzetten
180 Kompaktwaagen
180 - 181 Batterien und Akkus
182 - 185 UK Lampen

Wetec Digitales Dosiersystem

Die Controller der Serie TS sind mit einem digitalen Timer und einem stufenlos regelbaren Rückhaltevakuum ausgestattet, um ein Nachtropfen von niederviskosen Medien zu verhindern.

Merkmale:
- wirtschaftlich, hochpräzise und wiederholgenau
- für alle Flüssigkeiten geeignet
- baugleich OKI/Metcal DX250/DX255

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	152 x 165 x 178 mm
Spannung:	100-240 V
Zeitbereich:	0,020-60 s
Takt-Geschwindigkeit:	max. 600 Zyklen/min

Lieferumfang:
1 Stück Universalnetzteil
1 Stück Fußschalter
1 Stück Ablageständer
1 Stück Druckluftschlauch
1 Stück Kartusche (10 cc) mit Kartuschenadapter und Dosiernadelkit

Best.-Nr.	Typ/Arbeitsdruck
814180	TS-250/0-6,9 bar
814190	TS-255/0-1 bar
814350	Fingerschalter, für Dosiersysteme TS

Lotpasten ab Seite 464
Kleber ab Seite 493

Wetec Digitales Dosiersystem

Bis zu 10 verschiedene Programme können an den digitalen TS Dosiergeräten/Controllern programmiert werden. Das TS-350/TS-355 bietet ein regelbares Rückhaltevakuum um das Nachtropfen zwischen den Dosierzyklen zu verhindern. Ein integriertes Vakuummanometer überwacht die Rückhaltefunktion.

Merkmale:
- wirtschaftlich, hochpräzise und wiederholgenau
- für alle Flüssigkeiten geeignet
- 10 Profile programmierbar
- baugleich OKI/Metcal DX350/DX355

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	152 x 165 x 178 mm
Spannung:	100-240 V
Zeitbereich:	0,008-60 s
Takt-Geschwindigkeit:	max. 1.200 Zyklen/min

Lieferumfang:
1 Stück Universalnetzteil
1 Stück Fußschalter
1 Stück Ablageständer
1 Stück Druckluftschlauch
1 Stück Kartusche (10 cc) mit Kartuschenadapter und Dosiernadelkit

Best.-Nr.	Typ/Arbeitsdruck
814200	TS-350/0-6,9 bar
814210	TS-355/0-1 bar
814350	Fingerschalter, für Dosiersysteme TS

Wetec Handdosierpistole

Durch ihr geringes Gewicht bietet sie eine optimale Kontrolle und Handhabung.

Merkmale:
- für alle gängigen Kartuschen geeignet
- der Antrieb erfolgt über eine Zahnstange

Lieferumfang:
1 Stück Handdosierpistole ohne Kartusche

Lieferung erfolgt ohne Kartusche

Best.-Nr.	für Kartuschengröße cm^3
814110	10
814120	30/55

Wetec Druckluft-Dosierpistole mit Griff, manuell

Manuelle Druckluft-Dosierpistole für 310 ml Eurokartuschen und Beutel bis 400 ml.
Durch die besondere Schnellentlüftung ist ein Dosieren möglich, ohne dass Material am Ende des Arbeitsganges nachläuft. Somit kann auch z. B. ein hochviskoses Silikon sauber, wie aus einem Ventil, dosiert werden.

Merkmale:
- robustes Aluminiumgehäuse
- leichte Auslösung
- einfache Druckregulierung
- sehr gute Dosierbarkeit für präzises Arbeiten
- für hochviskose Materialien wie MS-Polymer oder Scheibenkleber

Technische Daten:

für Kartuschengröße:	310 ml
Arbeitsdruck:	6-10 bar

Lieferumfang:
1 Stück Dosierpistole
1 Stück Kartuschenadapter
1 Stück 1/4'' NPT auf Luerlock zur Kartuschenbefüllung
1 Stück Reduzierstück Eurokartusche auf 1/4'' NPT Gewinde

Best.-Nr.
814150

Wetec Kartuschen/Stopfen

Durch die hohe Fertigungsgenauigkeit des inneren Durchmessers wird ein gleichbleibendes Austragsvolumen des gesamten Kartuscheninhaltes erreicht. Die Kartuschen bestehen aus silikon- und chloridfreiem Polypropylen.

Merkmale:
- transparentes Polypropylen
- Doppelhelix-Gewinde zur sicheren Fixierung der Dosiernadel

Technische Daten:

Arbeitsdruck:	max. 6,9 bar

Lieferumfang:
1 Pack 50 Stück Kartuschen und Stopfen

Best.-Nr.	für Kartuschengröße cm^3
814321	3
814322	5
814323	10
814324	30
814325	55

Wetec Kartuschenadapter

Kartuschen-Adapter sind das Verbindungsglied zwischen Dosiersystem und Kartusche.

Technische Daten:
Arbeitsdruck: max. 6,9 bar
Schlauchlänge: 0,9 m

Lieferumfang:
1 Stück Kartuschen-Adapter
1 Stück O-Ring
0,9 Meter Schlauch
1 Stück Schnellverschlusskupplung
1 Stück Kartusche und Stopfen

Best.-Nr.	für Kartuschengröße cm³
800002	3
800003	5
800004	10
800005	30/55

Wetec Luer-Lock Kartuschenadapter

Der Adapter ist gegossen und weitgehend chemisch resistent gegen Lösungsmittel, Säuren und Harze.

Merkmale:
- zur Kartuschenbefüllung

Technische Daten:
Innendurchmesser: 3 mm
Anschlussart: Luer-Lock > 1/4" NPT

Best.-Nr.
814160

Wetec Kartuschenverschlusskappe

Verhindert das Tropfen und Austrocknen von Kartuschen mit Hilfe von Kartuschenverschlüssen.

Lieferumfang:
1 Pack 50 Stück

Best.-Nr.	für Kartuschengröße cm³
814360	3
814370	5
814380	10
814390	30/55

Wetec Nadelverschlusskappe

Passend zu allen Kartuschengrößen dienen diese Verschlusskappen zum nadelseitigen Verschließen der Kartuschen zwischen den Anwendungen.

Merkmale:
- mit Luer-Lock Verschluss
- Polypropylen

Best.-Nr.
814570

Wetec Dosiernadeln

Dosiernadeln bestehen aus einem silikon- und chloridfreien Polypropylen-Körper mit Doppelhelixgewinde und einer Edelstahl-Kanüle. Diese Dosiernadeln sind gratfrei und die elektrolytisch polierte Kanüle garantiert einen konstanten Materialfluss.

Lieferumfang:
1 Pack 50 Stück

Best.-Nr.	Ø Innen mm	Länge mm	Farbcode
802574	0,20	6,35	transparent
802573	0,50	6,35	lila
802572	0,61	6,35	pink
802571	0,84	6,35	grün
800017	0,15	12,7	lavendel
800016	0,20	12,7	transparent
800015	0,25	12,7	rot
800014	0,33	12,7	orange
800013	0,41	12,7	blau
800012	0,51	12,7	lila
800009	0,61	12,7	pink
800008	0,84	12,7	grün
800602	1,19	12,7	grau
800007	1,37	12,7	bernstein
800006	1,60	12,7	oliv
800025	0,33	25,4	orange
800024	0,41	25,4	blau
800023	0,51	25,4	lila
800022	0,61	25,4	pink
800021	0,84	25,4	grün
800019	1,37	25,4	bernstein
800018	1,60	25,4	oliv
800034	0,33	38,1	orange
800033	0,41	38,1	blau
800032	0,51	38,1	lila
800029	0,61	38,1	pink
800028	0,84	38,1	grün
800027	1,37	38,1	bernstein
800026	1,60	38,1	oliv

Wetec Kunststoff-Dosiernadeln

Konisch zulaufende Dosiernadeln mit Luer-Lock-Anschluss. Sehr gut für Lötpaste, Fett usw. geeignet.

Lieferumfang:
1 Pack 50 Stück

Best.-Nr.	Ø Innen mm	Farbcode
800042	0,20	transparent
800041	0,25	rot
800039	0,41	blau
800038	0,61	pink
800037	0,84	grün
800036	1,19	grau
800035	1,60	oliv

Wetec Dosiernadel-Set

Dieses Set beinhaltet eine Auswahl gängiger TE- und TT-Nadeln. Zusätzlich enthält es eine farbkodierte Artikel-Nummer-Referenzkarte. Die Dosiernadeln sind frei von Silikon und Chlorid.

Technische Daten:
Arbeitsdruck: max. 6,9 bar

Lieferumfang:
1 Set 150 Stück

Best.-Nr.
814630

Wetec Kompressor, flüsterleise

Durch ihre ölbetriebene Funktionsweise arbeiten die Kompressoren mit einer Lautstärke von ca. 40 dB besonders leise. Außerdem verfügen alle Geräte über eine geräteschonende Abschaltautomatik, die zur besonders hohen Langlebigkeit der Geräte beiträgt.

Technische Daten:
Spannung: 230 V
Lautstärke: 38-43 dB(A)

Lieferumfang:
1 Stück Kompressor
0,5 Liter Kompressoren-Öl
1 Stück Luftfilter inklusive Öleinfülltülle für AIR-Kompressoren
1 Stück Druckminderer mit Wasserabscheider 2xG 1/4" i, montiert
1 Stück Schnellkupplung NW 5 (2 Stück bei AIR-30A, 4 Stück bei AIR-50A)

1

2

3

mehr im SHOP

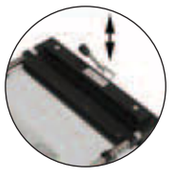
	Best.-Nr.	Ansaugleistung l	Tankinhalt l	Druck max. bar
1	814640	17	3,5	6
2	814680	30	9	8
3	814690	50	15	8
	814650	Kompressoröl		

Wetec Schablonendrucker

Diese preiswerten Tischmodelle sind mit wenigen Handgriffen einsatzbereit und universell einsetzbar. Die Schablonen werden einfach zwischen spezielle Klemmleisten montiert und brauchen keine eigenen Befestigungslöcher. Die Schablonen können somit anschließend platzsparend ohne Rahmen gelagert werden. Magnetische Leiterplattenhalter sorgen für eine bequeme Montage und ermöglichen darüber hinaus ein beidseitiges Bedrucken der Platinen ohne die Anfertigung teurer Aufnahmevorrichtungen. Die transparente Platzierungshilfe reduziert drastisch die Einrichtzeiten, so dass sich aufwendige Probedrucke erübrigen.

Merkmale:
- mit wenigen Handgriffen einsatzbereit
- universell einsetzbar
- Schablonen benötigen keine Befestigungslöcher
- einfache Montage der Leiterplatte mittels Magnethalter
- schnelle Einstellzeit durch geniales Positioniersystem

Lieferumfang:
1 Stück Drucker
1 Stück Leiterplattenhalter
1 Stück transparente Positionierhilfe
1 Stück Metallrakel

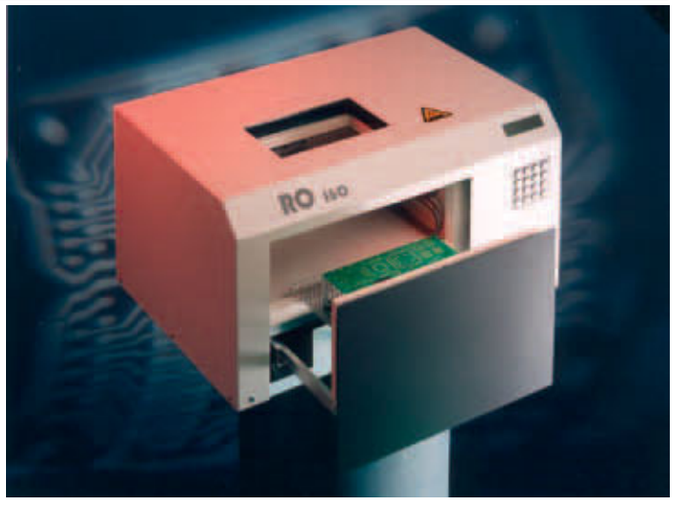


Best.-Nr.	Platinen bis mm	Schablonengröße mm	Abmessung L x B x H mm
814720	180 x 240	190 x 270	370 x 240 x 110
814740	260 x 360	265 x 380	370 x 510 x 100

Spachtel auf Seite 468

Wetec Konvektions Reflow-Lötsystem

Das Gerät wurde für die Anforderungen bei der Kleinserienproduktion oder im Prototypenbau entwickelt. Während eine Leiterplatte gelötet wird, kann schon die nächste Leiterplatte bedruckt oder bestückt werden. Durch den automatischen Ablauf des Lötvorganges müssen Sie nicht dauernd daneben stehen. Zu Beginn wird lediglich die Leiterplatte aufgelegt und Start gedrückt. Der Rest geht automatisch: reinfahren - löten - rausfahren - abkühlen. Wir empfehlen das Reflow-Lötsystem mit der Option „Schutzgasbetrieb" und „Erweiterung Messkanal" zu bestellen.



Merkmale:
- gleichmäßige Temperaturen durch innovative Konvektionstechnologie
- Überhitzung einzelner Bereiche wird durch niedrige Prozesstemperaturen verhindert
- einfache Programmierung und übersichtliche Prozesskontrolle
- automatisierter Lötprozess
- für bleifrei Löten (auch in N2-Atmosphäre, optional erhältlich)
- optional kann die Temperatur auf 350 °C angehoben werden

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Leistung:	2 (3,5 bei RO 250BF) kW
Vorheiztemperatur:	50-180 °C
Vorheizzeit:	max. 3.600 s
Löttemperatur:	90-300 °C
Lötzeit:	max. 180 s

Mini-Lötwelle auf Seite 56

Best.-Nr.	Leiterplattengröße mm	Lötfläche mm	Abmessung mm
815250	max. 200 x 160	max. 160 x 100	480 x 260 x 330
815320	max. 350 x 250	max. 250 x 200	590 x 260 x 430
815280	Stickstoffsteuerung, für Reflow-Lötsystem RO 160BF/250BF		
815300	Thermofühler, für Reflow-Lötsystem RO 160BF/250BF		

Wetec Bestückungs- und Lötrahmen PCSA

Für den Bestückungsvorgang wird der Rahmen in eine bequeme Schräglage gebracht. Anschließend werden die Leiterplatten in die verstellbaren Halteschienen eingelegt. Nach dem Einsetzen der Bauteile werden diese durch die ESD-Schaumstoff-Andruckplatte festgehalten und der Rahmen wird für den Lötvorgang um 180° gewendet.

PCSA-1
mit zwei verstellbaren Unterteilungen, kann mit maximal vier zusätzlichen Mittelschienen ausgestattet werden.

PCSA-2
mit zwei verstellbaren Unterteilungen, kann mit maximal vier zusätzlichen Mittelschienen ausgestattet werden.

PCSA-4
mit zwei verstellbaren Unterteilungen, kann mit maximal sechs zusätzlichen Mittelschienen ausgestattet werden.

Merkmale:
- sehr einfach zerlegbar
- Deckel mit ESD-Schaumstoff
- gleichzeitige Bestückung mehrerer Leiterplattenreihen mit Ergänzungsschiene möglich

Best.-Nr.	Nutzfläche mm	Typ
814750	280 x 290	PCSA-1
814780	520 x 280	PCSA-2
814810	520 x 410	PCSA-4
814760	Ergänzungsschiene, für Bestückungsrahmen PCSA-1	
814790	Ergänzungsschiene, für Bestückungsrahmen PCSA-2	
814820	Ergänzungsschiene, für Bestückungsrahmen PCSA-4	
814770	Ersatzschaum ESD, für Bestückungsrahmen PCSA-1	
814800	Ersatzschaum ESD, für Bestückungsrahmen PCSA-2	
814830	Ersatzschaum ESD, für Bestückungsrahmen PCSA-4	

Wetec Bestückungs- und Lötrahmen PC-40

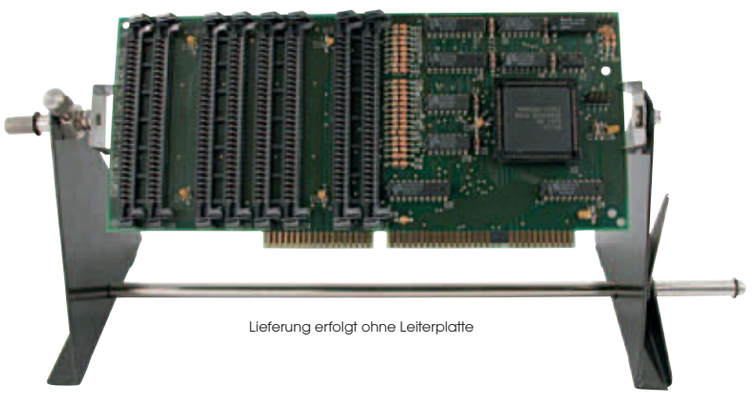
Der flexible Bestückungsrahmen für alle Reparaturaufgaben und Nacharbeiten. Der PC-40 kann auf jede Werkbank montiert werden.

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	300 x 120 x 120 mm
max. Aufspannfläche:	max. 250 mm
Drehbar:	360°

Best.-Nr.

814840



Lieferung erfolgt ohne Leiterplatte

Rework-stationen auf Seite 36 und ab Seite 39

Weller Bestückungsrahmen ESF 120ESD

Zum Halten und Fixieren der zu bearbeitenden Leiterplatten. Ideal für Reparaturarbeiten und Kleinserien. Die kräftigen Kunststoffhaltebacken fixieren die Leiterplatten zuverlässig und mit dem Klemm-Anpresskissen können bereits eingesetze Bauteile in der Platine gehalten werden.

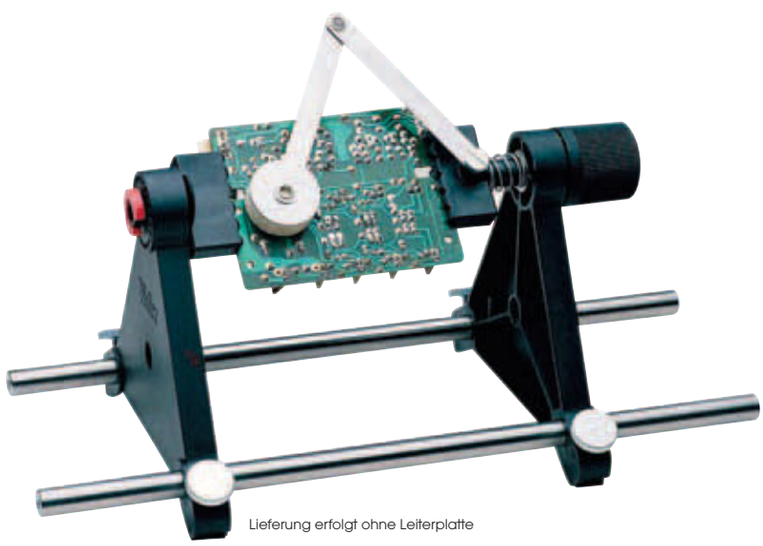
Merkmale:
- in 15°-Schritten einrastbar
- Leiterplattenhalterung durch Federkraft
- beweglicher Arm mit Klemmkissen zum Sichern der Bauteile
- hohe Standfestigkeit

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	328 x 89 x 163 mm
max. Aufspannfläche:	160 x 235 mm
Drehbar:	360°

Best.-Nr.

814850

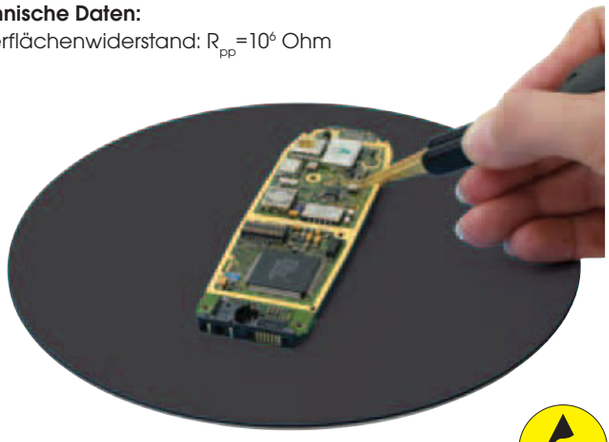


Lieferung erfolgt ohne Leiterplatte

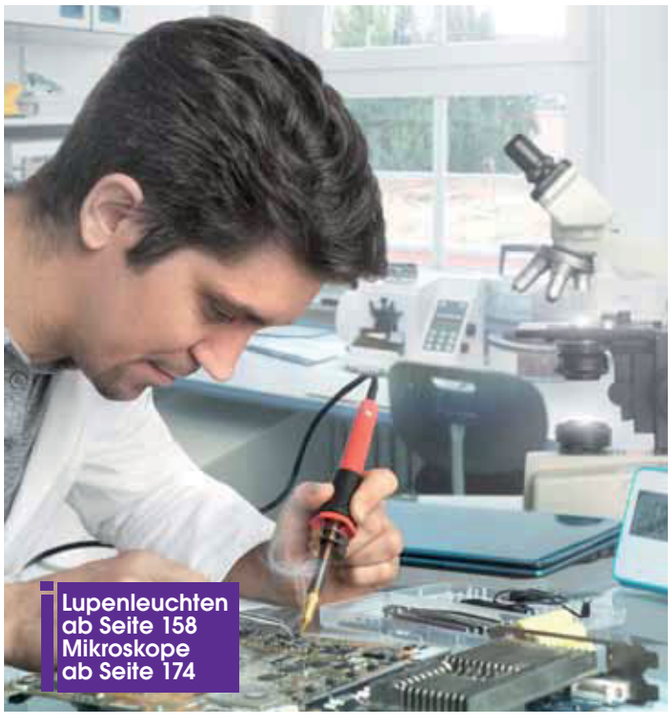
Wetec ESD Drehteller

Leitfähiger Drehteller für Arbeiten an hohen oder schweren Bauteilen.

Technische Daten:
Oberflächenwiderstand: $R_{pp}=10^6$ Ohm



Best.-Nr.	Arbeitsbereich Ø mm
800952	380
801020	500



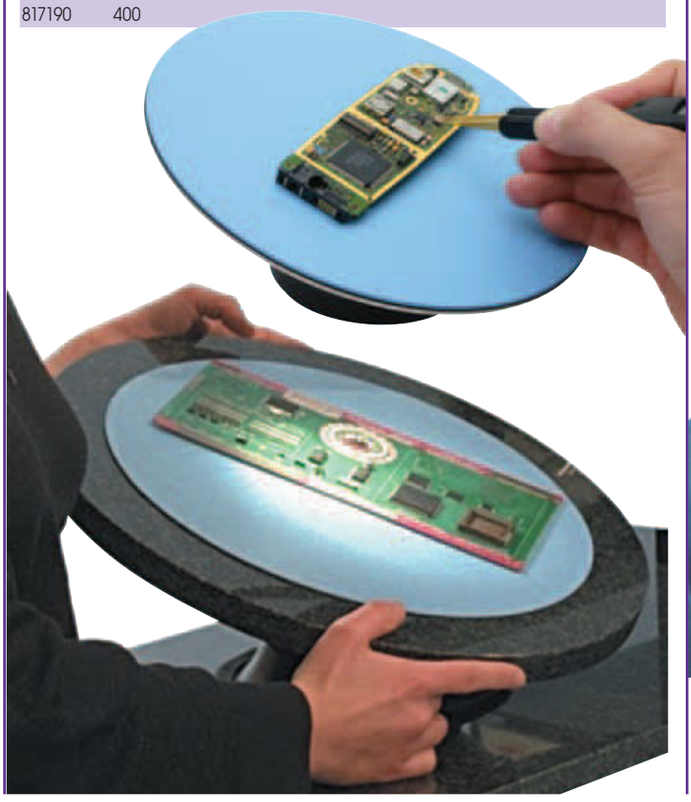
Lupenleuchten ab Seite 158
Mikroskope ab Seite 174

Wetec ESD-Kugeltisch

Die 3D Kugeltische sind handlich und sorgen durch die ergonomischen Einstellungsmöglichkeiten für eine entspannte Arbeitshaltung. Lichtreflektionen werden minimiert und durch den großen Arbeitsabstand ensteht viel Platz zum Löten.

Merkmale:
- Arbeitstisch aus Granit (bei 817190)
- Schrägsicht auf Objekte ohne Spiegel möglich
- variabel Kippen + Drehen für 3D-Sehen
- ideal für Bohrloch-Inspektionen und Schliffbilduntersuchungen
- mehr Bildinformationen durch bewegte Lichtverhältnisse
- ESD-Auflage

Best.-Nr.	Arbeitsbereich Ø mm
817180	200
817190	400



Wetec Kugeltisch Z-Serie

Diese großen Tische eignen sich besonders für Reparaturarbeiten. Die Tischplatte kann per Fußschalter durch eine Vakuumfesthaltung in beliebiger Position arretiert werden. Die beiden variablen Handauflagen erlauben entspanntes Löten. Mit den acht im Lieferumfang enthaltenen Magnethaltern kann die Platine schnell und sicher befestigt werden.

Merkmale:
- ergonomische Einstellmöglichkeiten für entspannte Arbeitshaltung
- ganz einfache Bedienung
- ermüdungsfrei
- Stereo-Zoom-Optik
- Schrägsicht auf Objekte ohne Spiegel
- variabel Kippen und Drehen für 3D-Sehen
- Lichtreflektionen werden „weggekippt"
- großer Arbeitsabstand, dadurch viel Freiraum zum Löten, etc.
- ideal für Bohrloch- Inspektion und Schliffbilduntersuchungen
- mehr Bildinformationen durch bewegte Lichtverhältnisse
- leise Vakuumpumpe
- Fußschalter
- Grundplatte mit acht Stück Magnethaltern
- zwei Handauflagen, die individuell platziert werden können
- ESD-Auflage

Lieferumfang:
1 Stück Kugeltisch
1 Stück Fußschalter
1 Stück Handauflagen

Best.-Nr.	Arbeitsbereich mm
817200	Ø 350
817210	Ø 450

Bernstein Spannfix 9-205

Der Kleinschraubstock mit Kugelgelenk zum Anschrauben für Werkbänke mit maximaler Tischplattenstärke von 80 mm. Ein kleiner Hebeldruck genügt und das eingespannte Werkstück kann in jede zweckmäßige Arbeitslage gebracht werden.

Merkmale:
- zum Anschrauben

Technische Daten:

Backenbreite:	50 mm
Spanndruck:	1.470 N
Spannweite:	70 mm
Spanntiefe:	38 mm

Best.-Nr.	Ausführung
801096	nicht ESD
814870	ESD

Bernstein Spannfix-Vario 9-250

Spanngeräte SPANNFIX auf Kugelgelenk sind nach allen Richtungen leicht drehbar sowie gut einstellbar und bieten maximale Arbeitsmöglichkeiten bei einfacher und leicht gängiger Bedienung. Eine Justierschraube am unteren Kugelsitz ermöglicht die individuelle Einstellung der Kugelbeweglichkeit. Lange Lebensdauer ist garantiert durch den hochwertigen, pulverbeschichteten Aluminium-Guss und die oberflächenveredelten Stahlteile.

Merkmale:
- robuste Ausführung
- Schraubkopf mit auswechselbaren Kunststoffbacken
- Platinenhalterung justierbar
- berührungssichere Aufnahme und fester Klemmsitz
- Universal-Spannplatte für gängige Normschrauben
- Winkeladapter ermöglicht einen noch weiteren Wendekreis

Technische Daten:

Backenbreite:	50 mm
Spanndruck:	1.470 N
Spannweite:	70 mm
Spanntiefe:	38 mm

Lieferumfang:

1 Stück	Spannfix-Fuß mit Kugelgelenk
1 Stück	Schraubkopf
1 Stück	Platinenhalterung
1 Stück	Universal-Spannplatte
1 Stück	Winkeladapter

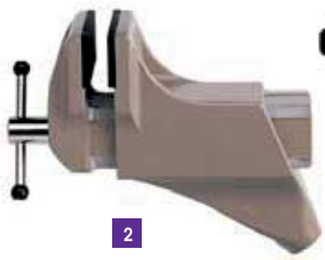
Best.-Nr.	Artikel
814860	Bernstein Spannfix-Vario 9-250

Zubehör zu Spannfix 9-205 / Spannfix-Vario 9-250

Einzelteile für unterschiedliche Zusammenstellungen der Spannfix Spanngeräte.
Durch die Einzelteile kann jedes Spanngerät individuell auf die jeweiligen Arbeiten angepasst werden.

3

1



2

6

7

5

4

	Best.-Nr.	Ausführung	
1	106876	Spannfix-Fuß mit Kugelgelenk, nicht ESD	
	801098	Schraubkopf, für Spannfix, ESD	ESD
2	106877	Schraubkopf, für Spannfix, nicht ESD	
	801100	Platinenhalterung, für Spannfix, ESD	ESD
3	801099	Platinenhalterung, für Spannfix, nicht ESD	
4	801102	Winkeladapter, für Spannfix, ESD	ESD
	801103	Abdeckplatte, für bestückte Platinen, nicht ESD	
5	802569	Universal Spannplatte, für Spannfix, nicht ESD	
	801101	Winkeladapter, für Spannfix, nicht ESD	
6	801105	Schnellwendevorrichtung, für Spannfix , ESD	ESD
7	801104	Schnellwendevorrichtung, für Spannfix , nicht ESD	
	801097	Bernstein Spannfix-Fuß mit Kugelgelenk	ESD

cab Leiterplattenmagazin Typ 60x.1/70x.1

Die stabile und verwindungssteife Rahmenkonstruktion gewährleistet einen dauerhaften Einsatz der cab-Magazine in Ihrer Produktion. Sie sind aus elektrisch leitfähigem Kunststoff gefertigt. Für hohe mechanische und thermische Beanspruchung sind die Magazine auch mit Metallseitenwänden erhältlich.

Merkmale:
- Oberflächenwiderstand nach DIN EN 61340-5-1
- Leiterplattenmagazine werden teilmontiert geliefert
- Deckel/Boden aus Aluminiumdruckguss oder Stahlblech
- stapelbar

Technische Daten:

Oberflächenwiderstand:	9 Ohm
Hitzebeständigkeit:	**Einschübe bis 60 °C**
Material:	**Polystyrol**
Einschübe:	50 Stück
Einteilung:	10 mm

Lieferumfang:
1 Stück Leiterplattenmagazin
1 Stück Transportsicherung (verhindert das Durchstecken der Leiterplatten)

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Leiterplattenbreite min/max mm	Breiteneinstellung
814880	355 x 320 x 563	40/250	Schraubklemmung
814910	400 x 320 x 563	40/250	Schraubklemmung
814940	400 x 380 x 563	40/310	Schraubklemmung
814970	355 x 320 x 563	40/250	Zahnriemen
815000	400 x 320 x 563	40/250	Zahnriemen
815030	400 x 380 x 563	40/310	Zahnriemen
815060	460 x 400 x 563	10/330	Zahnriemen

weitere Leiterplattenmagazine und Rahmen ab Seite 403

cab Leiterplattenmagazin Typ 60x.2/70x.2

Merkmale:
- Oberflächenwiderstand nach DIN EN 61340-5-1
- Leiterplattenmagazine werden teilmontiert geliefert
- Deckel/Boden aus Aluminiumdruckguss oder Stahlblech
- stapelbar
- Wendebetrieb (außer 705.2, 706.2 und 707.2)

Technische Daten:

Oberflächenwiderstand:	9 Ohm
Hitzebeständigkeit:	**Einschübe bis 130 °C**
Material:	**Polycarbonat**
Einschübe:	50 Stück
Einteilung:	10 mm

Lieferumfang:
1 Stück Leiterplattenmagazin
1 Stück Transportsicherung (verhindert das Durchstecken der Leiterplatten)

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Leiterplattenbreite min/max mm	Breiteneinstellung
814890	355 x 320 x 563	40/250	Schraubklemmung
814920	400 x 320 x 563	40/250	Schraubklemmung
814950	400 x 380 x 563	40/310	Schraubklemmung
814980	355 x 320 x 563	40/250	Zahnriemen
815010	400 x 320 x 563	40/250	Zahnriemen
815040	400 x 380 x 563	40/310	Zahnriemen
815070	460 x 400 x 563	10/447	Zahnriemen
815110	535 x 380 x 563	10/310	Zahnriemen
815090	535 x 380 x 570	10/310	Zahnriemen
815150	535 x 460 x 563	10/390	Zahnriemen
815130	535 x 460 x 570	10/390	Zahnriemen
815190	535 x 530 x 563	10/460	Zahnriemen
815170	535 x 530 x 570	10/460	Zahnriemen
815230	535 x 470 x 563	10/400	Zahnriemen
815210	535 x 470 x 570	10/400	Zahnriemen

cab Leiterplattenmagazin Typ 60x.3/70x.3

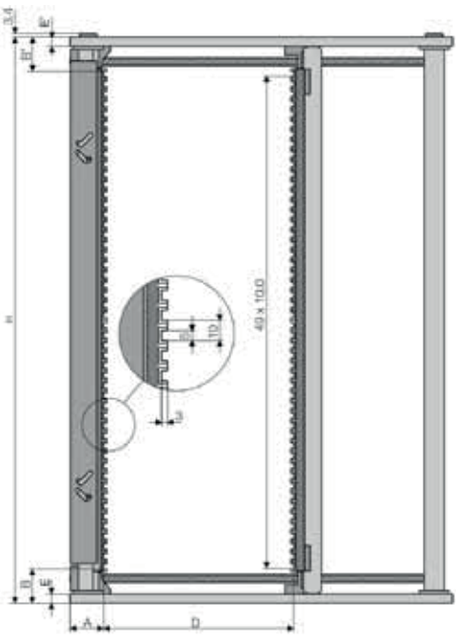
Merkmale:
- Oberflächenwiderstand nach DIN EN 61340-5-1
- Leiterplattenmagazine werden teilmontiert geliefert
- Deckel/Boden aus Aluminiumdruckguss oder Stahlblech
- stapelbar

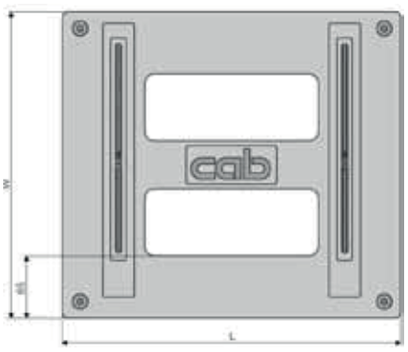
Technische Daten:

Oberflächenwiderstand:	9 Ohm
Hitzebeständigkeit:	**Einschübe bis 200 °C**
Material:	**Metall**
Einschübe:	50 Stück
Einteilung:	10 mm

Lieferumfang:
1 Stück Leiterplattenmagazin
1 Stück Transportsicherung (verhindert das Durchstecken der Leiterplatten)

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Leiterplattenbreite min/max mm	Breiteneinstellung
814900	355 x 320 x 563	40/250	Schraubklemmung
814930	400 x 320 x 563	40/250	Schraubklemmung
814960	400 x 380 x 563	40/310	Schraubklemmung
814990	355 x 320 x 563	40/250	Zahnriemen
815020	400 x 320 x 563	40/250	Zahnriemen
815050	400 x 380 x 563	40/310	Zahnriemen
815080	460 x 400 x 563	10/330	Zahnriemen
815120	535 x 380 x 563	10/310	Zahnriemen
815100	535 x 380 x 570	10/310	Zahnriemen
815160	535 x 460 x 563	10/390	Zahnriemen
815140	535 x 460 x 570	10/390	Zahnriemen
815200	535 x 530 x 563	10/460	Zahnriemen
815180	535 x 530 x 570	10/460	Zahnriemen
815240	535 x 470 x 563	10/400	Zahnriemen
815220	535 x 470 x 570	10/400	Zahnriemen





cab Nutzentrenner MAESTRO 2/2M

Der MAESTRO 2 trennt schnell und wirtschaftlich Leiterplatten mit Ritznut und ist sehr kompakt. Er ist das preiswerte Einsteigermodell für den kleinen Bedarf. Die Nutzenleiterplatte wird von Hand zwischen den Rollmessern durchgeschoben und getrennt.
Der MAESTRO 2M mit Motor trennt größere Stückzahlen ermüdungsfrei. Das untere Rollmesser wird durch einen Motor angetrieben. Die Nutzenleiterplatte wird eingeschoben, vom Rollmesser erfasst, transportiert und getrennt. Drei Geschwindigkeiten stehen zur Auswahl.

Merkmale:
- Erdung erfolgt über Druckknopf Ø 10 mm
- Sicherheitsanforderungen CE, FCC class 1

Technische Daten:

Spannung:	240 V
Abmessung H x B x T:	330 x 195 x 620 mm
Trenngeschwindigkeit:	bei 2M 100/200/300 mm/s
Trennlänge:	15-300 mm
Bestückungsseite:	Rollmesser
Lötseite:	Rollmesser

Lieferumfang:
1 Stück Nutzentrenner
1 Stück Netzkabel
1 Stück Sechskantsteckschlüssel 2 mm
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Trennvorgang
817400	von Hand
817410	mit Motorantrieb
800379	Rollmesser oben, für Maestro 2/2M/3E/4S
817430	Messerschutz oben, für Maestro 2/2M
817440	Rollmesser unten, für Maestro 2/2M
817450	Messerschutz unten, für Maestro 2/2M

cab Nutzentrenner MAESTRO 3E

MAESTRO 3E ist für kleine und für große Leiterplatten mit Ritznut geeignet.
Der Auflagetisch und die Ablage sind stufenlos auf die beste Arbeitsposition einstellbar. Der Abstand zwischen Linearmesser und Ablage kann so verändert werden, dass die Randstreifen durchfallen und aussortiert werden.

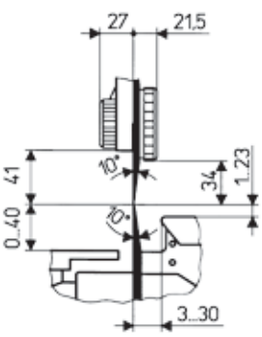
Merkmale:
- Erdung erfolgt über Druckknopf Ø 10 mm
- Sicherheitsanforderungen CE, FCC class 1

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Abmessung H x B x T:	455 x 350 x 700 mm
Trennvorgang:	von Hand
Trennlänge:	max. 450 mm
Bestückungsseite:	Rollmesser
Lötseite:	Linearmesser

Lieferumfang:
1 Stück Nutzentrenner
1 Stück Sechskantschlüssel 2 mm
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Artikel
817460	cab Nutzentrenner MAESTRO 3E
800379	Rollmesser oben, für Maestro 2/2M/3E/4S
817510	Linearmesser, für Maestro 450/370/3E
817470	Messerschutz 2 für MAESTRO 3E/4M bis Serien-Nr. 1999
817480	Messerschutz 2 für MAESTRO 3E/4M, ab Serien-Nr. 2000
817500	Messerschutz 1 für MAESTRO 3E/4M, ab Serien-Nr. 2000



cab Nutzentrenner MAESTRO 4S

Stressfreies Trennen vorgeritzter Leiterplatten. Schnell, wirtschaftlich und stressfrei werden sowohl kleine als auch große Leiterplatten mit dem MAESTRO 4S getrennt. Beim einmaligen Überfahren der Ritznut können durch Zug- und Druckspannungen empfindliche Bauteile, die nahe an der Ritznut angeordnet sind, beschädigt werden. Bereits das zweimalige Überfahren der Ritznut bei gleichzeitigem Nachstellen des Messerabstandes minimiert die Zug- und Druckspannungen erheblich. Damit wird die Qualität der bestückten Leiterplatten wesentlich verbessert.

Merkmale:

- Messerabstand wird am Bedienfeld eingegeben und motorisch eingestellt
- es können bis zu neun Programme gespeichert werden
- geeignet für Leiterplattenmaterial FR4 und Aluminium
- Trennlänge wird stufenlos über Endschalter eingestellt
- zur vorbeugenden Wartung der Messer wird die Schnittleistung angezeigt

Technische Daten:

Spannung:	100-240 V
Abmessung H x T:	434 x 425 mm
Breite:	702 (852 bei 4S/600) mm
Trennvorgang:	mit Motorantrieb
Trenngeschwindigkeit:	300 (500 bei 4S/600) mm/s
Bestückungsseite:	Rollmesser
Lötseite:	Linearmesser
Bauteilhöhe max.:	34 mm
Tiefe Ablagetisch:	200 mm
Programme:	9
Trennschritte:	1-5
Messerabstand:	0,9-0,05 mm
Lautstärke:	<70 dB(A)

Lieferumfang:

1 Stück Nutzentrenner
1 Stück Netzkabel
1 Stück Fußschalter
1 Stück Sechskantschlüssel 2 mm
1 Stück Auflagetisch inklusive Montageset
1 Stück Messeinrichtung
1 Stück Bedienungsanleitung DE/EN

Best.-Nr.	Typ	Trennlänge mm
802176	4S/450	450
800379	Rollmesser oben, für Maestro 2/2M/3E/4S	
817510	Linearmesser, für Maestro 450/370/3E	
817550	Transportband motorisch, für Maestro 4S	

cab Stegtrenner HEKTOR 2

Schonendes und schnelles Trennen von umrissgefräßten Leiterplatten. Stege werden sauber und glatt herausgeschnitten. Mit der zweiteiligen Matrize ist die Montage bzw. das Tauschen der unterschiedlich breiten Messer einfach vorzunehmen. Stegausstanzung erfolgt mit dem Druckluftzylinder.
Der Betriebsdruck ist am Gerät einstellbar. Über den Fußschalter wird der Stanzvorgang ausgelöst, wobei die Stanzabfälle im Aufnahmebehälter gesammelt werden.

Merkmale:
- Trennprinzip Stanzmesser
- Sicherheitsanforderungen CE, FCC class 1
- für Druckluftbetrieb

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Abmessung H x B x T:	170 x 220 x 255 mm
Trennvorgang:	von Hand
Trennprinzip:	Stanzmesser
Leiterplattendicke:	max. 2,5 mm
Luftanschluss:	1/4''-Kupplungsdose
Betriebsdruck:	4 bar

Lieferumfang:
1 Stück Stegtrenner mit Druckluftregler, ohne Messer
1 Stück Fußschalter
1 Stück Sechskantschlüssel 2 mm
1 Stück Sechskantschlüssel 4 mm
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Artikel	Ausführung	Nutenbreite
817730	cab Stegtrenner HEKTOR 2		
817610	Messer für Stegtrenner HEKTOR 2	1,5 T	>1,5 mm
817620	Messer für Stegtrenner HEKTOR 2	2,0 T	>2,0 mm
817640	Messer für Stegtrenner HEKTOR 2	2,5 T	>2,5 mm
817650	Messer für Stegtrenner HEKTOR 2	3,0 T	>3,0 mm
817660	Messer für Stegtrenner HEKTOR 2	1,5 L	>1,5 mm
817670	Messer für Stegtrenner HEKTOR 2	2,0 L	>2,0 mm
817680	Messer für Stegtrenner HEKTOR 2	2,4 L	>2,4 mm
817690	Messer für Stegtrenner HEKTOR 2	2,5 L	>2,5 mm
817700	Messer für Stegtrenner HEKTOR 2	3,0 L	>3,0 mm
817710	Matrize, für Stegtrenner HEKTOR 2		

Manuelle Reststegtrenner auf Seite 199 und 242

Wetec Reststegfräse DPF-200-E

Die Reststegfräse DPF-200-E ist ein manuelles System um die Bedürfnisse bei Kleinserien zu erfüllen, bei denen der Einsatz einer Zange nicht möglich ist oder eine automatische Nutzenfräsmaschine die Kosten nicht rechtfertigen würde.
Die Hauptmerkmale der DPF-200-E sind die Schneideinrichtung und die Schiene, die sehr schnell ausgetauscht werden können. Dadurch wird Stress auf der Leiterplatte minimiert.

Merkmale:
- integriertes Absaugsystem, elektrisch oder pneumatisch
- Hartmetallfräser mit spezieller Geometrie für FR4 und Aluminium
- Tisch aus laminiertem ESD Material, verzinkte Füße vorne, Lenkrollen hinten mit Feststeller
- austauschbare Führungsschiene, geschliffen mit einer Dicke von 1,5 bis 2,5 mm
- Schienenkopf aus eloxiertem Aluminium

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	650 x 650 x 950 mm
Leistung:	1,1-1,3 kW
Spannung:	230 V (optional 400 V)
Fräsbreite:	1,5-2,5 mm (je nach Fräser)
Leiterplattendicke:	max. 2,5 mm
Versorgungsdruck:	7 bar
Schlauchanschluss-Ø:	8 mm
Farbe:	lichtgrau

Lieferumfang:
1 Stück Reststegfräse DPF-200-E
1 Stück Führung
10 Stück Fräser

Best.-Nr.	Artikel
872810	Wetec Reststegfräse DPF-200-E
801537	Fräser für Nutzenfräse DPF-200-E, Ø 2,0 mm, Aluminium
801538	Fräser für Nutzenfräse DPF-200-E, Ø 2,5 mm, FR-4
801539	Fräser für Nutzenfräse DPF-200-E, Ø 2,0 mm, FR-4
801541	Führung für Nutzenfräse DPF-200-E, Breite der Führung 2,5 mm
800457	Führung für Nutzenfräse DPF-200-E, Breite der Führung 2,0 mm

Cutbend Schneide-/Biegegerät

Die bewährte Schneide- und Biegemaschine für axial gegurtete Bauteile. Das CUTBEND lässt sich schnell und einfach auf die verschiedenen Komponenten und Maße ein- und umstellen. Die ausgeklügelte Mechanik verhindert durch das leicht gestaffelte Verarbeiten der beiden Drahtenden die axiale Zugbelastung während der Verarbeitung und schont so heikle Bauteile.
Die Befestigung des CUTBEND kann durch die mitgelieferte Schraubzwinge an jedem Tisch erfolgen. Durch das reichhaltige Zubehör lässt es sich zu einem Komponentenverarbeitungssystem ausbauen. Der Einstellstern für die Übernahme der Lochabstände ab Leiterplatte ist im Lieferumfang enthalten.

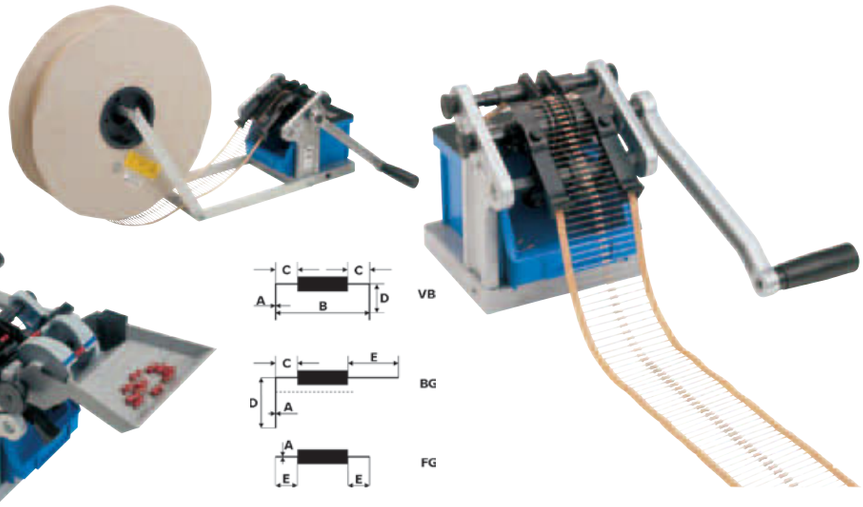
Merkmale:
- für axial gegurtete Bauteile
- kann an jeden Tisch befestigt werden
- schonende Bearbeitung der Bauteile

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	160 x 175 x 145 mm
Leistung:	bis 40.000 Bauteile/h
Kurbellänge:	160 mm
Bauteil-Ø:	max. 14 mm

Lieferumfang:
1 Stück Schneide-/Biegegerät ohne Einzelbauteile-Zuführung und Bauteilezähler
1 Stück Schraubzwinge

Best.-Nr.	Typ	Draht-Ø mm
817750	VB08	0,5-0,8
817760	VB05	0,3-0,5
817770	VB10	0,8-1,0
817780	VB12	1,0-1,2
817790	FG08 (Standard)	0,5-0,8
817800	BG08 (Standard)	0,5-0,8
817890	Messerpaar mit Schraubenset, für VB05/VB08	
817900	Messerpaar mit Schraubenset, für VB10/VB12	
817910	Abrollständer CB-109	
817810	Einzelbauteil-Zuführung CB 3000	



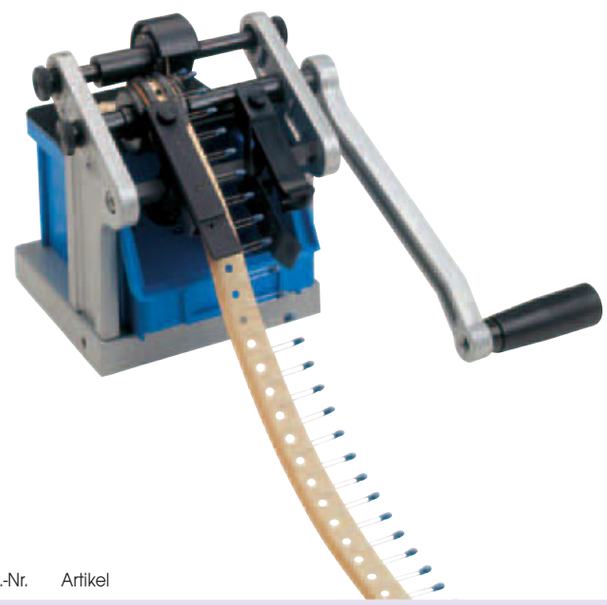
Cutbend Schneidemaschine VARIOCUT, für radiale Komponenten

Das bewährte Schneidegerät VARIOCUT schneidet radial gegurtete Bauteile aller Art auf die gewünschte Länge. Damit erübrigt sich ein Nachschneiden der Anschlussdrähte nach dem Löten.
Die Befestigung kann durch die mitgelieferte Schraubzwinge an jedem Tisch erfolgen.

Merkmale:
- geeignet für Kopftyp 12,7 mm (Standard)

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	160 x 175 x 145 mm
Leistung:	bis 40.000 Bauteile h
Kurbellänge:	160 mm



Best.-Nr.	Artikel
817820	Cutbend Schneidemaschine VARIOCUT, für radiale Komponenten
817830	Stiftrad, für Gurtlochraster VARIOCUT

Cutbend Komponentenzähler CC-15

Der universell einsetzbare elektronische Zähler CC-15 ergänzt die Komponentenbearbeitungsgeräte in idealer Weise. Er rationalisiert die Arbeit im Bereich Wareneingangskontrolle, Arbeitsvorbereitung und Inventur. Der CC-15 kann vor- und rückwärts bis 999999 zählen und ermittelt dank einstellbarem Divisor die effektive Komponentenzahl. Er ist dadurch sowohl für ein- und zweiseitig gegurtete, als auch für SMD-Bauteile geeignet.
Eine eingebaute Schnittstelle (optional) erlaubt den Ausdruck der Stückzahl auf einen Etikettendrucker. Der CC-15 lässt sich direkt auf das CUTBEND und auch auf das VARIOCUT montieren.

Merkmale:
- wiederaufladbare NiCd Zellen eingebaut

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Abmessung L x B x H:	190 x 100 x 30 mm
Anzeige:	LCD, 6-stellig (0-999.999)
Drahtstärke-Ø:	0,4-1,5 mm
Bandbreite bis:	max. 12 mm
Gurtabstände:	30-105 mm
Divisor:	1, 2, 3 und 8
Genauigkeit:	+/- 1

Lieferumfang:
1 Stück Zähler mit Sensorkopfschraube
1 Stück Grundplatte
1 Stück Gurtenführung mit Trägerschiene
1 Stück Federblech
1 Stück Netzadapter 230/9V oder 115V/9V

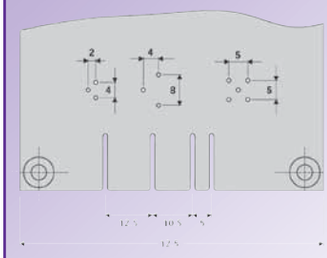
Best.-Nr.
817920

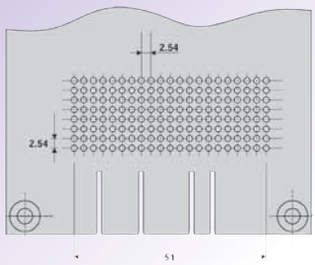
Wetec Pneumatisches Vorformgerät

Zum Biegen und Ablängen von Bauteilen. Durch austauschbare Matrizen und Distanzstücke lässt sich das Gerät an die meisten Anforderungen anpassen.

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	170 x 90 x 80 mm
Leistung:	1.000-1.500 Bauteile h
Bauteilhöhe max.:	3 mm
Bohrloch:	Ø 1,2 mm
Ösen:	Ø 1,0 mm





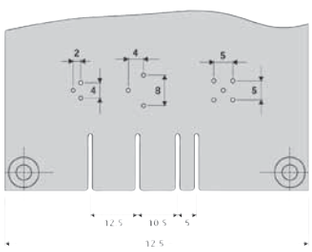
Best.-Nr.	Ausführung
817950	Standard Schneidplatte
817960	1.000 Loch Schneidplatte
817990	Matrize für Vorformgerät, Biegen und Schneiden von TO-18, 2,54 mm
818000	Matrize für Vorformgerät, Biegen und Schneiden von TO-18, 5,08 mm
818010	Matrize für Vorformgerät, Biegen und Schneiden von LEDs, 2,54 und 5,08 mm
818020	Matrize für Vorformgerät, Biegen und Schneiden von Kondensatoren, 5,08 mm
818030	Matrize für Vorformgerät, Schneiden von Kondensatoren und LEDs, 2,54 mm
818040	Matrize für Vorformgerät, Biegen und Schneiden von TO-220, 2,54 mm
818050	Matrize für Vorformgerät, 90°-Biegen und Schneiden von TO-220, 2,54 mm
818060	Matrize für Vorformgerät, Biegen und Schneiden von Oszillatoren, 7,62 mm
818070	Matrize für Vorformgerät, Biegen von TO-220 und Kondensatoren

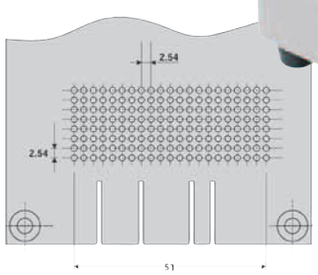
Wetec Elektrisches Vorformgerät

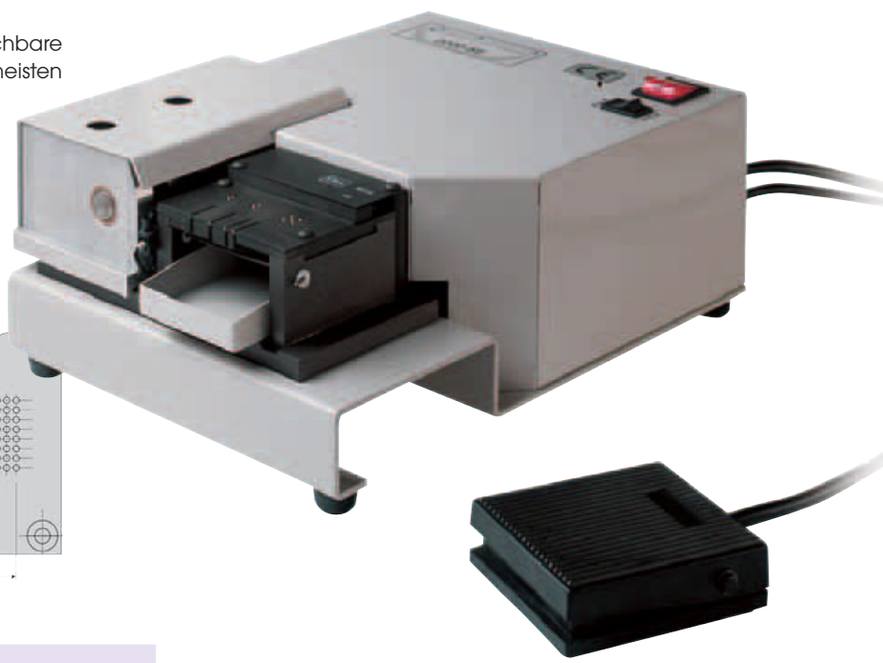
Zum Biegen und Ablängen von Bauteilen. Durch austauschbare Matrizen und Distanzstücke lässt sich das Gerät an die meisten Anforderungen anpassen.

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Abmessung L x B x H:	200 x 2.800 x 80 mm
Leistung:	1.300-1.800 Bauteile h
Bauteilhöhe max.:	3 mm
Bohrloch:	Ø 1,2 mm
Ösen:	Ø 1,0 mm







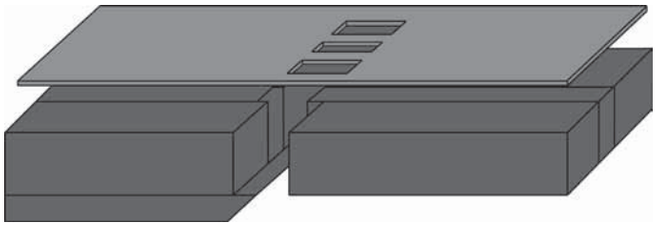
Best.-Nr.	Ausführung
817970	Standard Schneidplatte
817980	1.000 Loch Schneidplatte
817990	Matrize für Vorformgerät, Biegen und Schneiden von TO-18, 2,54 mm
818000	Matrize für Vorformgerät, Biegen und Schneiden von TO-18, 5,08 mm
818010	Matrize für Vorformgerät, Biegen und Schneiden von LEDs, 2,54 und 5,08 mm
818020	Matrize für Vorformgerät, Biegen und Schneiden von Kondensatoren, 5,08 mm
818030	Matrize für Vorformgerät, Schneiden von Kondensatoren und LEDs, 2,54 mm
818040	Matrize für Vorformgerät, Biegen und Schneiden von TO-220, 2,54 mm
818050	Matrize für Vorformgerät, 90°-Biegen und Schneiden von TO-220, 2,54 mm
818060	Matrize für Vorformgerät, Biegen und Schneiden von Oszillatoren, 7,62 mm
818070	Matrize für Vorformgerät, Biegen von TO-220 und Kondensatoren

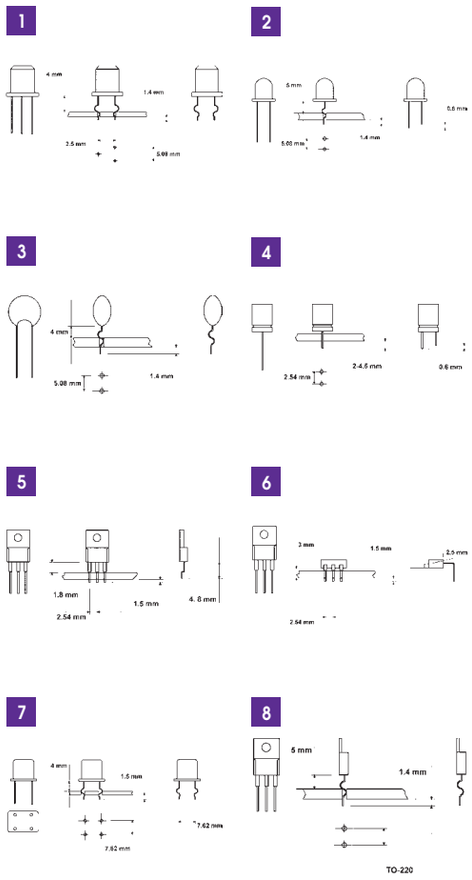
Wetec Matrize für Vorformgerät

Verschiedene Standardausführungen stehen zur Auswahl. Spezielle Versionen fertigen wir auf Anfrage an.

Merkmale:

- das Maß kann durch Aufdicken der Matrize verändert werden





	Best.-Nr.	Ausführung	Rastermaß mm
	817990	Biegen und Schneiden von TO-18	2,54
1	818000	Biegen und Schneiden von TO-18	5,08
2	818010	Biegen und Schneiden von LEDs	2,54 und 5,08
3	818020	Biegen und Schneiden von Kondensatoren	5,08
4	818030	Schneiden von Kondensatoren und LEDs	2,54
5	818040	Biegen und Schneiden von TO-220	2,54
6	818050	90°-Biegen und Schneiden von TO-220	2,54
7	818060	Biegen und Schneiden von Oszillatoren	7,62
8	818070	Biegen von TO-220 und Kondensatoren	n/a

Wetec Labelfeeder ALFa A40

Der ALFa A40 transportiert die gedruckten Aufkleber von der Rolle automatisch an die Entnahmeposition Ihres Bestückungsautomaten. Der Bestückungsautomat kann diese dann mit der Vakuum-Pipette entnehmen. Eine eindeutige Kennzeichnung der Leiterplatte ist somit bereits zu Beginn des Bestückungsprozesses möglich.
Zusätzlich zur Tastenbedienung kann der ALFa A40 über den ALFa-Commander ferngesteuert werden. Hierzu wird der ALFa A40 über USB mit einem PC gekoppelt. Über den ALFa-Commander können die Bewegungen und Vorschübe eingestellt werden. Der interne Gesamtzähler und der Tageszähler können ausgelesen oder zurückgesetzt werden.

Merkmale:
- präzise Positionierung mit IR-Lichtschranke
- keine Schnittstelle zum Automaten erforderlich
- Steuerung und Update über USB möglich
- einfache Bedienung über drei Tasten
- programmierbare Vorschublänge
- geringe Wartungskosten
- inklusive Adapter für Siplace-Bestücker
- weitere Adapter sind auf Anfrage erhältlich: Juki, Mydata

Technische Daten:

Netzspannung:	230 V/50Hz AC
Abmessung L x B x H:	545 x 90 x 88 mm
Breite des Trägerbandes:	6-42 mm
Breite des Aufklebers:	5-40 mm
Länge des Aufklebers:	6-40 mm
min. Abstand der Aufkleber:	2 mm
max. Dicke des Trägermaterials:	120 g/m²
Schnittstellen:	USB 2.0

Lieferumfang:
1 Stück Basisgerät
1 Stück Steckernetzteil
1 Stück USB Kabel
1 Stück ALFa Commander und Handbuch auf CD

Best.-Nr.
800964

Abbildung zeigt Feeder mit Siplace Adaption

Wetec Splice-Station, ESD

Gewährleistet einen sicheren Stand wenn zwei Gurte miteinander verbunden werden müssen. Alle Werkzeuge, die zum Splicen benötigt werden, haben einen sicheren Platz – dadurch kann im laufenden Vorgang gearbeitet werden.

Merkmale:
- fahrbar
- Gurtaufhänger
- Korb für Schere und Abfall
- ergonomisches Design

Lieferung ohne Zange und Schere

Best.-Nr.
800141

Wetec Gurtverbinder-Zange mit Magazin

Hochwertige Splice-Zange zum schnellen verbinden von SMT Gurtverbindern. Die Messingplättchen befinden sich im Handgriff der Zange und werden automatisch nach jedem Splicezyklus neu ausgerichtet.

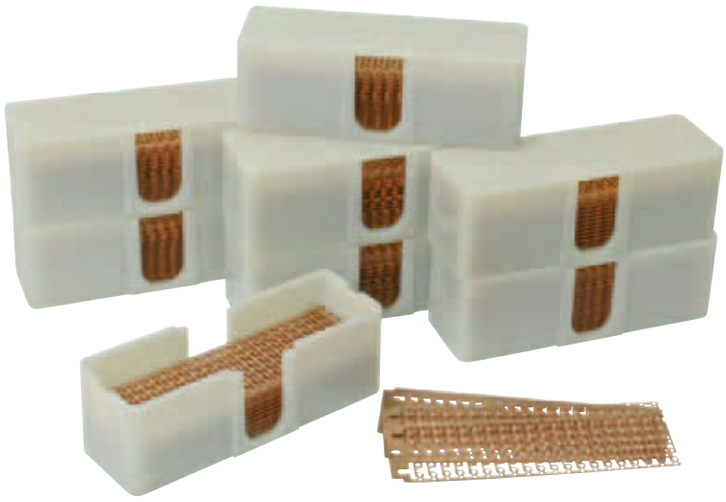
Merkmale:
- einfache Bedienung
- schnell und kosteneffizient
- 25 Stück Magazininhalt

Best.-Nr.	Artikel
818080	Wetec Gurtverbinder-Zange mit Magazin
818090	Splice Rahmen für Gurtverbinder-Zange

Wetec Splice Rahmen für Gurtverbinder-Zange

Zum Verbinden der beiden Gurtenden. Mit einem Rahmen Set können 25 Verbindungen hergestellt werden.

Lieferumfang:
8 Box mit je 20 Rahmen-Sets à 25 Clips (4.000 Clips)



Best.-Nr.
818090

Wetec Verbinder

Zum Verbinden der Abdeckbänder mittels Klebestreifen.

Technische Daten:
Gurtbreite: 8-24 mm

Best.-Nr.	Gurtbreite mm
818100	8
818110	12
818120	16
818130	24

Wetec Perforationsschere

Zum exakten Abschneiden der Gurte. Durch den Anschlag ist das Schneiden im richtigen Perforations-Abstand gewährleistet.

Merkmale:
- einfache Bedienung

Technische Daten:
für Pitch: 4 mm

Best.-Nr.	Gurtbreite mm
818150	8-32
818160	8-56

weitere Scheren auf Seite 402

Wetec ESD-Handlupe, mit LED Beleuchtung

ESD Handleuchte mit LED Beleuchtung für den schnellen Kontrolleinsatz.

Merkmale:
- leicht und handlich

Technische Daten:

Abmessung:	190 x 80 x 25 mm
Linsen:	Ø 60 mm
Vergrößerung:	225 %
Dioptrien:	5 dpt
Leuchtmittel:	5 x LED weiß / 1 x LED UV
Batteriebetrieb:	2 x AAA
Farbe:	schwarz

Best.-Nr.	Artikel
800965	Wetec ESD-Handlupe, mit LED Beleuchtung
241002	Alkaline Batterie, AAA/Micro, 1,5 V

Eschenbach Leuchtlupe powerlux

Liegt sehr gut in der Hand. Gleichmäßig helle, punktgenaue und blendfreie Ausleuchtung durch zwei SMD-LEDs.

Merkmale:
- liegt sehr gut in der Hand
- sehr einfache, intuitive Führung auf dem Lesegut durch kompakte Bauform
- gleichmäßig helle und blendfreie Ausleuchtung durch zwei SMD-LED
- punktgenaue Ausleuchtung
- geeignet für Rechts- und Linkshänder

Technische Daten:

Linsen:	Ø 58 mm
Vergrößerung:	5-fach
Dioptrien:	20 dpt
Abschaltautomatik:	nach 30 min

Lieferumfang:
1 Stück Leuchtlupe powerlux
1 Stück Hartschaumetui
3 Stück Mignon Batterien AA

Best.-Nr.	Farbtemperatur
816060	warmweiß, ca. 3.000 K
816050	kaltweiß, ca. 8.000 K
241006	Alkaline Batterie, AA/Mignon, 1,5 V

Eschenbach Kopfbandlupe laboCOMFORT

Ideale Lupe für alle Arbeiten bei der beide Hände freibleiben müssen.
Die Lupe ermöglicht mit den binokularen Linsenteilen beidäugiges, räumliches Sehen und ist auch für Brillenträger geeignet.
Der Schirm ist zu allen Seiten geschlossen, damit die Augen vor Streulicht geschützt sind und kann bei Nichtbenutzung bequem hochgestellt werden.

Merkmale:
- plankonvexe PXM®-Leichtlinse für randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildung
- der Schirm kann bei Nichtbenutzung einfach hochgeklappt werden
- verschiedene Rastmöglichkeiten für individuelle Höhenanpassung des Lupenschirms
- die Kopfbandlupe kann auch von Brillenträgern verwendet werden
- dunkelgraue, geschlossene Kunststoffabschirmung gegen Streulicht mit integrierter Linsenhalterung
- die Kopfbandlupe ist nur mit binokularen Linsenteilen verwendbar

Best.-Nr.	Vergrößerung dpt
815920	1.7x/2.5
815930	2.0x/2.5
815940	2.5x/5.0
815950	3-0x/7.75

Wetec Präzisions-Fadenzähler

Ausgestattet mit einem aplanatischen Liniensystem, erfüllt der Fadenzähler höchste optische Ansprüche! Die hier zur Verwendung kommenden Silikatglas-Linsen sind nicht nur kratzfest, sondern brillieren auch durch eine hohe Schärfentiefe und eine äußerst kontrastreiche Abbildung. Die Fassung ist schlagfest und reflexarm. Das Gehäuse besteht aus matt verchromtem Messing. In den Fadenzähler ist eine Skala eingearbeitet (Skalenlänge 10 mm, Teilung 0,1 mm).

Merkmale:
- zusammenklappbar
- aplanatische Präzisionsoptik
- robustes Gehäuse aus verchromten Messing

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	45 x 32 x 16 mm
Linsen:	Ø 16,3 mm
Vergrößerung:	8-fach

Best.-Nr.
816070

Wetec Uhrmacherlupe mit Bikonvexlinse

Technische Daten:

Linsen-Ø:	25 mm
Vergrößerung:	7,0-fach

Best.-Nr.
815960

Wetec Inspektionsspiegel

Merkmale:
- zweiteiliger Suchspiegel
- die beiden Griffteile werden ineinander gesteckt

Best.-Nr.	Material	Ø mm
815970	Kunststoff	24
815980	Metall	30

Wetec Lupenleuchte Ecotec rund

Lupenleuchte mit großer runder Linse, Linsenabdeckung und schattenfreier Ausleuchtung.

Merkmale:
- Optiker-Glaslinse

Technische Daten:

Spannung:	230 V
max. Leistung:	7 W
Linsen:	Ø 130 mm
Dioptrien:	3 dpt
Vergrößerung:	175 %
Totalausladung:	1.200 mm
Lichtquelle:	90 LEDs
Farbe:	lichtgrau

Lieferumfang:
1 Stück Lupenleuchte
1 Stück Tischklemme
1 Stück Klappdeckel für Linse

Best.-Nr.
816021

Wetec Lupenleuchte Ecotec eckig

Preiswerte Lupenleuchte mit großem, rechteckigem Blickfeld und schattenfreier Ausleuchtung.

Merkmale:
- Optiker-Glaslinse

Technische Daten:

Spannung:	230 V
max. Leistung:	9 W
Linsengröße:	175 x 108 mm
Reflektorgröße:	150 x 290 mm
Dioptrien:	3 dpt
Vergrößerung:	175 %
Totalausladung:	1.200 mm
Lichtquelle:	108 LEDs
Farbe:	lichtgrau

Lieferumfang:
1 Stück Lupenleuchte
1 Stück Tischklemme
1 Stück Klappdeckel für Linse

Best.-Nr.
816022

Daylight LED-Lupenleuchte Omega 5, ESD

Diese hochmoderne Lupenleuchte bietet vollständigen Schutz gegen statische Elektrizität und elektrostatische Entladung (ESD). Die gesamte Leuchte (Kopf, Linse, Gelenk und Arm) ist geerdet und besteht aus speziellen ableitfähigen Materialien, die statische Ladungen auf kontrollierte Weise ableiten, den Aufbau von statischer Elektrizität verhindern und somit einen umfassenden ESD-Schutz bieten.
Die ergonomisch gestaltete Lupenleuchte verfügt über eine 12,7 cm große Linse aus weißem Qualitätsglas mit 3 Dioptrien (1,75-fache Vergrößerung). 42 ultrahelle Daylight-LEDs und zwei Helligkeitsstufen sorgen für eine optimale Erkennung von Details. Das mehrfach verstellbare Kopfgelenk ermöglicht eine einfache Ausrichtung der Leuchte mit nur einer Hand. Der lange Arm mit integrierten Federn sorgt außerdem für eine mühelose Bewegung und genaue Positionierung - perfekt für alle elektronischen, industriellen und Inspektionsumgebungen.

Merkmale:

- ergonomische Lupenleuchte für den professionellen Einsatz
- 42 hochwertige Daylight-LEDs mit zwei Helligkeitsstufen
- 5.500 Lux Beleuchtungsstärke bei 15 cm Abstand
- zwei 12,7 cm große Qualitätsglaslinsen mit 3 dpt (1,75-fach)
- Quick-Lens-Swap-Linsenwechselsystem Õ kein Werkzeug erforderlich
- frei und leicht beweglicher Leuchtenarm und -kopf mit Flügelmutter zur stabilen Positionierung
- robuster Arm mit verstärkten Gelenken
- große Reichweite von max. 115 cm

Technische Daten:

Spannung:	230 V
max. Leistung:	8 W
Linsen:	Ø 127 mm
Dioptrien:	3 dpt
Vergrößerung:	175 %
Totalausladung:	1.150 mm
Lichtquelle:	42 LEDs
Farbtemperatur:	6.000 K
Helligkeit:	5.500 Lux bei 15 cm
Farbe:	schwarz

Lieferumfang:

1 Stück LED-Lupenleuchte ESD Omega 5
1 Stück Linsenabdeckung
1 Stück Vollmetall-Stift und stabile Metallklemme für Tische und Beautytrolley

Best.-Nr.
800126

Daylight LED-Lupenleuchte Omega 7, ESD

Die neue Omega 7 ESD-Lupenleuchte wurde zum Schutz gegen statische Elektrizität und elektrostatische Entladung (ESD) konzipiert. Die gesamte Leuchte (Kopf, Linse, Gelenk und Arm) ist geerdet und besteht aus speziellen ableitfähigen Materialien, die statische Ladungen auf kontrollierte Weise ableiten, den Aufbau von statischer Elektrizität verhindern und somit einen umfassenden ESD-Schutz bieten.
Diese moderne, ergonomisch gestaltete Lupenleuchte verfügt über eine 17,5 cm große Linse aus weißem Qualitätsglas mit 3 Dioptrien (1,75-fache Vergrößerung). 60 ultrahelle Daylight-LEDs und zwei Helligkeitsstufen sorgen für eine optimale Erkennung von Details. Das mehrfach verstellbare Kopfgelenk ermöglicht eine einfache Ausrichtung der Leuchte mit nur einer Hand. Der lange Arm mit integrierten Federn sorgt außerdem für eine mühelose Bewegung und genaue Positionierung - perfekt für alle elektronischen, industriellen und Inspektionsumgebungen.

Merkmale:

- ergonomische und ESD-sichere Lupenleuchte für den professionellen Einsatz
- geeignet für den Einsatz in elektrostatisch geschützten Bereichen gemäß IEC 61340-5-1 und ANSI/ESD 20:20
- 60 hochwertige Daylight-LEDs mit zwei Helligkeitsstufen (100 % und 50 %)
- 6.300 Lux Beleuchtungsstärke bei 15 cm Abstand
- 17,5 cm große, antistatisch beschichtete Qualitätsglaslinse mit 3 Dioptrien (1,75-fache Vergrößerung)
- zusätzliche ESD-sichere Schwenkarmlinse mit 12 dpt (4-fache Vergrößerung)
- Quick-Lens-Swap-Linsenwechselsystem Õ kein Werkzeug erforderlich
- frei und leicht beweglicher Leuchtenarm und -kopf mit Flügelmutter zur stabilen Positionierung
- robuster Arm mit verstärkten Gelenken
- große Reichweite von max. 118 cm

Technische Daten:

Spannung:	230 V
max. Leistung:	12 W
Linsen:	Ø 175 mm
Dioptrien:	3 dpt
Vergrößerung:	175 %
Totalausladung:	1.180 mm
Lichtquelle:	60 LEDs
Farbtemperatur:	6.000 K
Helligkeit:	6.300 Lux bei 15 cm
Farbe:	schwarz

Lieferumfang:

1 Stück LED-Lupenleuchte ESD Omega 7
1 Stück Einschlaglupe 12 Dioptrien
1 Stück Linsenabdeckung
1 Stück Vollmetall-Stift und stabile Metallklemme für Tische und Beautytrolley

Best.-Nr.
800401

Daylight LED-Lupenleuchte Ultra Slim XR

Diese professionelle LED-Lupenleuchte verfügt über eine 17,5 cm große, kristallklare Linse mit 1,75-facher Vergrößerung. Durch die XR-Technologie ist die Linse 50 % leichter. Die 60 ultrahellen Daylight-LEDs (12 W) liefern natürliches Tageslicht für eine getreue Farbwidergabe. Dank des FreeMotion-Kopfgelenks lässt sich die Leuchte einfach und genau in die gewünschte Position bringen.

Merkmale:

- 60 ultra-leuchtstarke daylight™-LEDs (3.300 Lux bei 26 cm) sorgen für schattenfreies Licht
- die Helligkeit entspricht der einer 36 W-Kompaktleuchtstoff-lampe bei nur 1/3 des Stromverbrauchs (10 W)
- Helligkeit 6.350 Lux auf 15 cm und 2.760 Lux auf 30 cm
- die Einheit des sichtbaren Lichtstromes beträgt 870 lm
- Vollspektrum-LEDs von daylight™ zeichnen sich durch gerin-gere Blendeffekte, eine geringere Wärmeentwicklung und einen niedrigeren Energieverbrauch aus
- LEDs sind extrem langlebig und müssen nie ausgetauscht werden
- einzigartige kristallklare XR-Linse™ mit 17,5 cm Durchmesser und 1,75-facher Vergrößerung (3 Dioptrien) für eine optimale Detailansicht
- Quick-Lens-Swap™-Auswechselsystem für eine sekunden-schnelle, werkzeugfreie Vergrößerungsumstellung
- zwei optionale Linsen (5 und 12 Dioptrien) separat erhältlich
- einstellbar ohne Flügelmuttern dank Free-Motion™-Kopfgelenk und Leuchtenarm mit integrierten Federn
- qualitativ hochwertiger Metallarm für optimale Flexibilität und Haltbarkeit bei hervorragender Haltekraft
- stabiler Leuchtenfuß und robuste Metallklemme für Tische und Rollwagen, große Reichweite von 130 cm

Technische Daten:

Spannung:	230 V
max. Leistung:	12 W
Linsen:	Ø 175 mm
Dioptrien:	3 dpt
Vergrößerung:	175 %
Totalausladung:	1.300 mm
Lichtquelle:	60 LEDs
Farbtemperatur:	6.000 K
Helligkeit:	6.350 Lux auf 15 cm
Farbe:	weiß

daylight™

Lieferumfang:

1 Stück LED-Lupenleuchte Ultra Slim XR
1 Stück Tischklemme

Best.-Nr.	Artikel
816111	Daylight LED-Lupenleuchte Ultra Slim XR
816180	Vergrößerung für Ultra Slim, 5 dpt
816160	Einschlaglupe für Ultra Slim, 12 dpt

Daylight LED-Lupenleuchte Deluxe XR

Die Deluxe LED-Lupenleuchte bietet eine hervorragende, klare Vergrößerung mit 3 Dioptrien und heller Beleuchtung. Diese robuste Leuchte ist besonders benutzerfreundlich und verfügt über eine sehr große Reichweite. Zu ihren besonderen Merkmalen zählen eine rechteckige Linse, wie sie von manchen Benutzern bevorzugt wird, und zwei getrennte Schalter für das LED-Licht auf jeder Seite. Dies ermöglicht eine gleichmäßige Ausleuchtung oder eine Ausleuchtung mit Schattenwurf, was für bestimmte Aufgabenstellungen sinnvoll sein kann.

Merkmale:

- helle daylight™ LEDs
- einzigartige, kristallklare 19cm XR™ Linse (1.75-fach, 3 dpt) für eine präzise Vergrößerung Ihres Arbeitsbereichs
- zwei unabhängige Schalter sorgen für eine gleichmäßige Ausleuchtung oder im Bedarfsfall für Schattenerzeugung
- das neue FreeMotion™ Kopfgelenk garantiert eine präzise und unkomplizierte Einstellung
- keine Flügelmuttern dank FreeMotion™ Kopfgelenk und integriertem Federarm
- hochwertiger Metallarm für optimale Flexibilität und Strapazierfähigkeit
- Clip-on™ Linsensystem verstärkt mit zusätzlichen Linsen ohne erforderliche Zusatzgeräte innerhalb weniger Sekunden die Vergrößerung
- Vollmetall-Stift und stabile Metallklemme für Tische und Beautytrolley
- praktische Linsenhülle zum Schutz vor Sonne und Staub
- 2 zusätzliche hochvergrößernde Linsen separat erhältlich
- spezielle Tisch- und Bodenständer separat erhältlich

Lieferumfang:

1 Stück LED-Lupenleuchte Deluxe XR
1 Stück Linsenabdeckung
1 Stück Vollmetall-Stift und stabile Metallklemme für Tische und Beautytrolley

Technische Daten:

Spannung:	230 V
max. Leistung:	11 W
Linsen:	Ø 190 mm
Dioptrien:	3 dpt
Vergrößerung:	175 %
Totalausladung:	1.230 mm
Lichtquelle:	LEDs
Farbtemperatur:	6.000 K
Helligkeit:	5.700 Lux auf 15 cm
Farbe:	weiß

Best.-Nr.	Artikel
800215	Daylight LED-Lupenleuchte Deluxe XR
816210	Vergrößerung für Deluxe XR, 5 dpt
816220	Einschlaglupe für Deluxe XR, 15 dpt
816140	Bodenständer mit Fußkreuz, für Daylight Leuchten
816150	Wandhalterung

Daylight LED-Lupenleuchte iQ

Die modern und ergonomisch gestaltete iQ LED-Lupenleuchte verfügt über eine große, kristallklare Linse mit 1,75-facher Vergrößerung und 60 ultrahellen Daylight-LEDs zur optimalen Erkennung von Details. Sie eignet sich ideal für den Einsatz in Industrie, Kliniken, Labors, Schönheitssalons und für Menschen mit Sehbehinderung. Das flexible Gelenk zwischen dem Kopf und dem Federgelenkarm ermöglicht eine mühelose Bewegung mit großer Reichweite sowie eine präzise und stabile Positionierung. Die 60 LEDs der iQ haben eine Lebenserwartung von bis zu 20.000 Stunden. Dies entspricht einer Nutzungsdauer von über 20 Jahren. Ein Austausch der Leuchtmittel ist nicht erforderlich.

Merkmale:

- 60 hochwertige Daylight-LEDs
- 4-Stufen-Dimmer
- leichte, 17,5 cm große Linse mit kratzfester Beschichtung
- „Quick-Lens-Swap"-Linsenwechselsystem für optional erhältliche 5-dpt- und 12-dpt-Linsen
- frei und leicht beweglicher Kopf und Arm, stabile Positionierung
- verstärkter Arm mit gekapselten Gelenken, stabilen Verbindungen und Seitenverkleidungen
- große Reichweite von max. 118 cm
- LEDs müssen niemals ausgetauscht werden

Technische Daten:

Spannung:	230 V
max. Leistung:	12 W
Linsen:	Ø 175 mm
Dioptrien:	3 dpt
Vergrößerung:	175 %
Totalausladung:	1.180 mm
Lichtquelle:	60 LEDs
Farbtemperatur:	6.000 K
Helligkeit:	6.330 Lux auf 15 cm
Farbe:	grau

Lieferumfang:

1 Stück LED-Lupenleuchte iQ
1 Stück Einschlaglupe 4-fach
1 Stück Tischklemme

Best.-Nr.	Artikel
800966	Daylight LED-Lupenleuchte iQ
816180	Vergrößerung für Ultra Slim, 5 dpt
816160	Einschlaglupe für Ultra Slim, 12 dpt

Luxo Lupenleuchte KFM LED T105 ESD

Die KFM LED ESD wurde speziell für die Elektronik-Industrie entworfen, wo die elektrostatischen Entladungen für elektronische Komponenten fatal sein können. Die Leuchte verfügt über zwei halbrunde LED-Module mit einem Gesamtenergieverbrauch von nur 11W. Die hohe Flexibilität zwischen dem Leuchtenkopf und dem Arm gestattet eine einfache und präzise Positionierung.

Merkmale:
- für industrielle Anwendungen
- mit zwei halbrunden LED-Module
- paralleler Dreifach-Schwenkarm

Technische Daten:

Spannung:	230 V
max. Leistung:	11 W
Linsen:	Ø 127 mm
Vergrößerung:	175/225 %
Brennweite:	330/200
Ausladung:	1.050 mm
Lichtquelle:	LED
Farbtemperatur:	4.000 K
Schutzklasse:	IP20
Farbe:	schwarz

Lieferumfang:
1 Stück Lupenleuchte KFM LED
1 Stück Tischklemme
1 Stück Textilabdeckung für Linse

Best.-Nr.	Ausführung
802648	3 dpt
802649	5 dpt
802651	Aufsatzlinse, 6 dpt, 150 %
802652	Aufsatzlinse, 4 dpt, 100 %

Luxo LED-Lupenleuchte WAVE, ESD

Die Wave-LED ESD ist eine ESD-sichere Lupenleuchte für industrielle Anwendungen, mit zwei 6W LED-Modulen und einem flexiblen selbstbalancierenden Leuchtenarm. Sie bietet eine schattenfreie Ausleuchtung mit Licht von beiden Seiten oder aber die dreidimensionale Vergrößerung durch einseitiges Licht von der linken oder rechten Seite.

Merkmale:
- inklusive flexiblen selbstbalancierenden Leuchtenarm
- schattenfreie Ausleuchtung von beiden Seiten oder dreidimensionale Vergrößerung durch einseitiges Licht

Technische Daten:

Spannung:	230 V
max. Leistung:	13 W
Linsengröße:	175 x 108 mm
Vergrößerung:	188/225 %
Brennweite:	285,5/200
Ausladung:	1.050 mm
Lichtquelle:	LED
Farbtemperatur:	4.000 K
Schutzklasse:	IP20
Farbe:	schwarz

Lieferumfang:
1 Stück Lupenleuchte WAVE ESD
1 Stück Tischklemme
1 Stück Textilabdeckung für Linse

Best.-Nr.	Ausführung
800399	3,5 dpt
802505	5 dpt
802651	Aufsatzlinse, 6 dpt, 150 %
802652	Aufsatzlinse, 4 dpt, 100 %
802676	Tischklemme, für Luxo Wave LED, weiß
802677	Tischklemme, für Luxo Wave LED, schwarz

Luxo Lupenleuchte LFM LED T100

Die LFM LED ist eine leichte Lupenleuchte mit einem kreisförmigen LED-Modul und einem Gesamtenergieverbrauch von 9,5W. Die hohe Flexibilität zwischen dem Leuchtenkopf und dem Arm gestattet eine einfache und präzise Positionierung.

Merkmale:
- für industrielle Anwendungen
- federbalancierter Arm

Technische Daten:

Spannung:	230 V
max. Leistung:	10 W
Linsen-Ø:	125 mm
Vergrößerung:	175/225 %
Brennweite:	330/200
Ausladung:	1.000 mm
Lichtquelle:	LED
Farbtemperatur:	4000 K
Schutzklasse:	IP20
Farbe:	weiß

Lieferumfang:
1 Stück Lupenleuchte
1 Stück Tischklemme
1 Stück Textilabdeckung für Linse

Best.-Nr.	Ausführung dpt
802646	3 dpt
802647	5 dpt
802651	Aufsatzlinse, 6 dpt, 150 %
802652	Aufsatzlinse, 4 dpt, 100 %

Luxo Lupenleuchte WAVE LED T105

Wave LED ist eine Lupenleuchte für industrielle Anwendungen mit zwei 6W LED-Modulen und einem flexiblem, selbstbalancierenden Leuchtenarm. Sie bietet eine schattenfreie Ausleuchtung mit Licht von beiden Seiten oder aber die dreidimensionale Vergrößerung durch einseitiges Licht von der linken oder rechten Seite.

Best.-Nr.	Ausführung
802642	3,5 dpt
802643	5 dpt
802651	Aufsatzlinse, 6 dpt, 150 %
802652	Aufsatzlinse, 4 dpt, 100 %
802676	Tischklemme, für Luxo Wave LED, weiß
802677	Tischklemme, für Luxo Wave LED, schwarz

Merkmale:
- für industrielle Anwendungen
- inklusive flexiblen selbstbalancierenden Leuchtenarm
- schattenfreie Ausleuchtung mit Licht von beiden Seiten
- alternativ dreidimensionale Vergrößerung durch einseitiges Licht

Technische Daten:

Spannung:	230 V
max. Leistung:	13 W
Linsengröße:	175 x 108 mm
Vergrößerung:	188/225 %
Brennweite:	287,5/200
Ausladung:	1.050 mm
Farbe:	weiß
Lichtquelle:	LED
Farbtemperatur:	4.000 K
Schutzklasse:	IP20

Lieferumfang:
1 Stück Lupenleuchte
1 Stück Tischklemme
1 Stück Textilabdeckung für Linse

Luxo Lupenleuchte LFM 101

Die geringe Wärmeentwicklung der Lampe und die Vielseitigkeit und robuste Konstruktion der LFM-101 machen sie zu einem tollen Werkzeug bei einem sehr wettbewerbsfähigen Preis.
Der Leuchtenkopf ist aus schlagzähem Polymer hergestellt und verbindet somit ein geringes Gewicht mit großer Robustheit. Die energiesparende 22.W Ringlampe vereint eine hohe Lichtausbeute mit minimaler Temperaturentwicklung. Standardausführung mit 3 Dioptrien-Linse und Tischklemme.

Merkmale:
- Optiker-Glaslinse

Technische Daten:

Spannung:	230 V
max. Leistung:	22 W
Linsen:	Ø 125 mm
Dioptrien:	3 dpt
Vergrößerung:	175 %
Totalausladung:	1.200 mm
Lichtquelle:	T9-C
Schutzart:	IP20
Farbe:	grau

Lieferumfang:
1 Stück Lupenleuchte
1 Stück Ring-Leuchtstofflampe 22 W
1 Stück Tischklemme

Best.-Nr.	Artikel
816230	Luxo Lupenleuchte LFM 101
803007	Leuchtstofflampe ringförmig 22 W
816240	Zusatzlinse für LFM 101, 4 dpt
816250	Zusatzlinse für LFM 101, 8 dpt

Waldmann Tevisio LED-Lupenleuchte RLLQ 48/2 R

Die TEVISIO Lupenleuchte unterstützt mit ergonomischer Perfektion anspruchsvollste Sehaufgaben. Ob in der Elektronik-, Metall- oder Uhrenbranche, ob in Montage, Werkstatt oder Inspektion: Überall, wo höchste Ansprüche an das Sehen gestellt werden, ist die TEVISIO unersetzlich.
Mit hochentwickelter LED-Technik, innovativer Gestängetechnologie und dem auf Augenabstand ideal ausgerichteten Sichtfeld steht die Lupenleuchte TEVISIO für ein Optimum an Effizienz und Ergonomie am Arbeitsplatz.

Merkmale:Merkmale:
- wartungsfreie LED-Technologie
- für eine starke, großflächige und gleichmäßige Beleuchtung
- gutes Kontrastsehen und sehr gute Farberkennung
- stufenlose Dimmung
- Varianten mit Segmentschaltung (Visualizer-Funktion) zur Erkennung feinster Strukturen und Fehler
- geschlossene Bauart zum Schutz des Benutzers und der integrierten Technik
- robustes Aluminiumgehäuse, geschlossene Bauart zum Schutz des Benutzers und der integrierten Technik
- absolut kratzfeste Glaslupe, wahlweise entspiegelt (nur bei nicht ESD-Variante) oder mit Zusatzlinse
- großes Sichtfeld für verzerrungsfreies Sehen
- etwa doppelte Vergrößerung
- einzigartig bewegliches und ausbalanciertes Gestänge mit enormem Aktionsradius

Technische Daten:

Spannung:	100-240 V
max. Leistung:	14 W
Linsen-Ø:	160 mm
Dioptrien:	3,5
Vergrößerung:	188 %
Totalausladung:	500 + 484 mm
Lichtquelle:	48 LEDs
Farbtemperatur:	4.000 K
Schutzart:	IP20
Zusatzlinsen:	Ø 31,5 mm
Zusatzlinse Dioptrien:	8

Lieferumfang:
1 Stück Tevisio LED-Lupenleuchte RLLQ 48/2 R
1 Stück Anschraubflansch, Sockel

Best.-Nr.	Ausführung	
802317	nicht ESD	
802318	ESD	⚠
816370	Tischklemme, nicht ESD	
816380	Tischklemme, ESD	⚠

Waldmann Ring LED-Lupenleuchte RLLQ 63

Die RING LED ist die Lösung für besonders kleinteilige Aufgaben. Wenn man am Industriearbeitsplatz Teile im Miniaturbereich prüfen oder präzise bearbeiten muss, ist Detailsicht erforderlich.
Die RING LED hat dafür die perfekte Linse - und mit ihren 63 LEDs auch das optimale Licht. Zusätzliches Plus: Die Leuchte überzeugt auch ästhetisch.

Merkmale:Merkmale:
- wartungsfreie LED-Technologie
- verzerrungsarme Vergrößerung bis zum Rand
- stufenlose Dimmung
- hartbeschichtete Kunststofflinse
- exakt einstellbarer Flexschlauch
- geringer Platzbedarf

Technische Daten:

Spannung:	230 V
max. Leistung:	6 W
Linsen:	Ø 72 mm
Dioptrien:	6
Vergrößerung:	250 %
Totalausladung:	248 + 400 + 139 mm
Lichtquelle:	63 LEDs
Farbtemperatur:	4.000 K
Schutzart:	IP20

Lieferumfang:
1 Stück LED-Lupenleuchte RLLQ 63
1 Stück Kunststofffuß zum Anschrauben

Best.-Nr.	Artikel
800056	Waldmann Ring LED-Lupenleuchte RLLQ 63
816370	Tischklemme
816410	Tischfuß

Waldmann LED-Lupenleuchte SNLQ 54/2

Die SNLQ bringt wortwörtlich „Licht und Schatten". Sie bietet die Möglichkeit, einen Lichteinfall mit deutlicher Schattenbildung zur Erkennung bestimmter Details anzuwenden. Aber auch rundum schattenfreies Licht - beispielsweise für Montage- und Prüfaufgaben - liefert die SNLQ. Denn diese besondere Lupenleuchte wechselt ganz einfach auf Knopfdruck die Lichtcharakteristik.

Merkmale:
- wartungsfreie LED-Technologie
- für eine starke, großflächige und gleichmäßige Beleuchtung
- sehr gute Farberkennung
- Segmentschaltung zur Erkennung feinster Strukturen und Fehler
- großes Sichtfeld für verzerrungsfreies Sehen
- absolut kratzfeste Glaslupe
- unabhängiges Einstellen von Leuchtenkopf und Lupe

Technische Daten:

Spannung:	230 V
max. Leistung:	12 W
Linsengröße:	175 x 105 mm
Dioptrien:	3
Vergrößerung:	175 %
Totalausladung:	430 + 400 mm
Lichtquelle:	LED
Farbtemperatur:	4.000 K
Schutzart:	IP20

Lieferumfang:
1 Stück Lupenleuchte
1 Stück Lupenglasabdeckung
1 Stück Vorschaltgerät

Best.-Nr.	Ausführung	Farbe
802601	ESD	schwarz
802582	nicht ESD	lichtgrau

Wetec Lupenleuchte Big Eye II

Rechteck-Lupe mit qualitativ hochwertiger 3 Dioptrienlinse in kronenweiß. Die große Linsenoberfläche erlaubt den Durchblick mit beiden Augen und gestattet so optimales Sehen und Arbeiten. Die industrielle Ausführung der verzerrungsfreien optischen Glaslinse und des äußerst stabilen Armes mit einer Ausladung von rund einem Meter, läßt diese Lupenlampe zum Industriestandard werden. Die 34 Watt Leuchtstoffröhre führt dreiseitig um die Linse und ist glanzfrei (speziell für stark reflektierende Oberflächen). Die Helligkeit kann bequem und elektronisch von 100 % bis auf 25 % geregelt werden.

Merkmale:

- dimmbar, glanzfrei
- Durchsicht mit beiden Augen
- verzerrungsfreie Optik
- geeignet für ganztägigen Gebrauch
- Farbechtheit der Vergrößerung
- frei von Parallaxfehlern
- optisches Glas, kronenweiss
- robustes und langlebiges Metallgestell
- geeignet für seitliche oder Hintertischmontage
- mit Elektroniksteuerung
- stroboskopfreies Licht durch HF
- elektronische Helligkeitsregelung
- mit Standard-10-fach Zusatzlinse

Technische Daten:

Spannung:	230 V
max. Leistung:	34 W
Linsengröße:	195 x 160 mm
Dioptrien:	3
Vergrößerung:	175 %
Totalausladung:	1.000 mm
Lichtquelle:	Röhre
Helligkeit:	regelbar von 25-100 %
Farbe:	kronenweiß

Lieferumfang:

1 Stück Lupenleuchte
1 Stück Leuchtstofflampe 34 W
1 Stück Tischklemme
1 Stück Einschlaglupe 10-fach dimmbar

Best.-Nr.	Artikel
816630	Wetec Lupenleuchte Big Eye II
816640	Leuchtstofflampe, für Big Eye II, glanzfrei
816650	Leuchtstofflampe, für Big Eye II, ultraviolett
816600	Wandmontagewinkel, für Big Eye II

Eschenbach Lupenleuchte varioLED

Die Eschenbach Lupenleuchte varioLED 27770 ist eine hochwertige Standlupe mit SMD-LED-Ringbeleuchtung. Durch das neue Ringbeleuchtungskonzept mit 36 langlebigen, hochwertigen SMD-LEDs sorgt die Leuchte für ein schattenfreies Arbeiten. Die GS-geprüfte LED-Lupenleuchte bietet sofort volle und vor allem flimmerfreie Lichtleistung. Ein einfacher Blickwechsel von Vergrößerung zur Normalsicht wird durch das ergonomische Design aufgrund der „freischwebenden'' Linse ermöglicht. Die LEDs mit Primäroptik ermöglichen eine optimale Lichtbündelung.

Merkmale:

- mit Ringbeleuchtung
- Helligkeit individuell einstellbar
- Primäroptik für optimale Lichtbündelung
- schatten- sowie flimmerfreies Arbeiten
- sofort volle Lichtleistung
- geringer Stromverbrauch durch geringe Leistungsaufnahme der LED
- Asphärische PXM®-Leichtlinse , cera-tec® beschichtet für randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildung
- aufklappbare abnehmbare Linsendeckung
- geringes Gewicht des Lupenkopfs
- Optimales Ausrichten des Lupenkopfs über 6 Gelenke gewährleistet
- GS-geprüft
- dimmbar

Technische Daten:

Spannung:	100-240 V
max. Leistung:	15 W
Linsen-Ø:	132 mm
Dioptrien:	3,55
Vergrößerung:	190 %
Totalausladung:	900 mm
Lichtquelle:	36 LEDs
Lichtstärke:	ca. 4.000 lx
Farbe:	weiß

Lieferumfang:

1 Stück Lupenleuchte Vario LED
1 Stück Tischklemme
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Artikel
816680	Eschenbach Lupenleuchte varioLED
816690	Zusatzlinse für Lupenleuchte Vario LED, 6 dpt
816700	Linsenschutzplatte, für Lupenleuchte vario LED

Wetec LED Arbeitsplatzleuchte, ESD

Die Wetec LED-Arbeitsplatzleuchte ist eine variable, lichtstarke und wirtschaftliche Alternative zu konventionellen Leuchten. Mit ihrem platzsparenden Design und einer werkzeuglosen Drehfunktion lässt sich der Lichtbedarf individuell auf einen bestimmten Tätigkeitsbereich ausrichten. Alle Leuchten sind dimmbar und das gewünschte Helligkeitsniveau lässt sich abspeichern. Mit ESD-Schutz.

Merkmale:
- modernste LED Technik
- integriertes Betriebsgerät
- Direktanschluss an 230 V
- hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Farbwiedergabe >80
- einfache Montage
- Dimmen über integrierten Taster
- Abspeichern der gewünschten Helligkeitsstufe
- schlankes uns platzsparendes Design
- Anpassen des Lichts auf den Tätigkeitsbereich

Technische Daten:

Spannung:	220-240 V
Strom:	0,15 A
Betriebstemperatur:	0-30 °C
Farbtemperatur:	4.000 K
Lichtstrom:	3.368 lm
CRI:	80
Anschlussleitung:	5 m
Schutzklasse:	IP30

Lieferumfang:
1 Stück Arbeitsplatzleuchte inklusive Anschlusskabel 4 m

	Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Leistung W	Beleuchtungsstärke Lux
	803149	536 x 51 x 51	13	531
1	803148	661 x 51 x 51	21	861
2	803147	1.171 x 51 x 51	40	1.756
	802116	976 x 51 x 51	32	1.345

Wetec Laterale LED-Arbeitsplatzleuchte, ESD

Wenn für feinste Tätigkeiten mehr Licht auf der Arbeitsfläche benötigt wird, kommt die LED Arbeitsplatzleuchte lateral ins Spiel. Über den integrierten Montagewinkel lässt sich die seitlich montierte Systemleuchte beliebig in der Höhe und im Abstrahlwinkel verbauen.

Merkmale:
- modernste LED Technik
- integriertes Betriebsgerät
- Direktanschluss an 230 V
- hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Farbwiedergabe >80
- einfache Montage
- Dimmen über integrierten Taster
- Abspeichern der gewünschten Helligkeitsstufe
- schlankes und platzsparendes Design
- anpassen des Lichts auf den Tätigkeitsbereich

Technische Daten:

Spannung:	220-240 V
Abmessung L x B x H:	465 x 51 x 65 mm
Leistung:	13 W
Beleuchtungsstärke:	531 Lux
Strom:	0,15 A
Betriebstemperatur:	0-30 °C
Farbtemperatur:	4.000 K
Lichtstrom:	3.368 lm
CRI:	80
Anschlussleitung:	5 m
Schutzklasse:	IP30

Lieferumfang:
1 Stück Arbeitsplatzleuchte inklusive Anschlusskabel 4 m

Best.-Nr.
803151

Arbeitsplatz-Systeme ab Seite 433

Wetec Arbeitsplatzleuchte Ecotec 405

Preiswerte Arbeitsplatzleuchte mit Vollmetall-Konstruktion.

Merkmale:
- Lichtquelle über 3 x Leuchtstofflampe 14 W (T5)
- Befestigung über Tischklemme

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Abmessung:	610 x 110 mm
max. Leistung:	42 W
Totalausladung:	1.000 mm
Farbe:	weiß
Lichtquelle:	T5

Lieferumfang:
1 Stück Arbeitsplatzleuchte inklusive Leuchtmittel
1 Stück Tischklemme

Best.-Nr.	Artikel
816015	Wetec Arbeitsplatzleuchte Ecotec 405
105100	Leuchtstofflampe T5, G5, 14 W, 840/coolwhite, 549 mm

Daylight Slimline LED Tischlampe

Mit ihrem schlanken Design aus hochwertigem, gebürstetem Chrom und einer hohen Beleuchtungsstärke von 2100 Lux im Abstand von 30 cm überzeugt diese LED-Tischleuchte in jedem Bereich. Bei einer Leistungsaufnahme von nur 9W bietet die Leuchte die gleiche Leuchtleistung wie eine 225W-Glühlampe. Mit ihrem 73 cm langen Arm und einer gleichmäßigen, großflächigen Ausleuchtung eignet sie sich ideal für große Arbeitsflächen. Darüber hinaus schont die daylight-Technologie die Augen, reduziert Blendeffekte und ermöglicht dank Farbkorrektur eine ausgezeichnete Farbwiedergabe beim Malen oder Betrachten von Fotos.

Merkmale:
- attraktive Slimline-Ausführung mit hochwertigem, gebürstetem Chrom-Finish
- 3 ultraleuchtstarke Vollspektrum-LED-Strips von daylight™
- hohe Leuchtleistung bei nur 9W Leistungsaufnahme
- hohe Beleuchtungsstärke (2100 Lux bei 15 cm Abstand)
- die Einheit des sichtbaren Lichtstromes beträgt 614 lm
- doppelt flexibler Arm mit 73 cm Reichweite für eine breite Lichtstreuung
- Slimline-Design mit perfekter Abstimmung von Licht und Material
- integrierter, leicht erreichbarer Ein-/Ausschalter
- höhenverstellbar von 15 bis 55 cm
- angenehmes und sicheres Licht mit geringer Wärmeabstrahlung
- hervorragende Farbwiedergabe
- mit Touchfunktion
- dimmbar

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Abmessung:	650 x 760 x 20 mm
max. Leistung:	9 W
Totalausladung:	900 mm
Farbtemperatur:	6.000 K
Lichtquelle:	LED
Helligkeit:	2.100 Lux auf 15 cm
Höhenverstellbarkeit:	15-55 cm

Lieferumfang:
1 Stück Tischlampe Slimline LED
1 Stück Metallklemme

Best.-Nr.	Artikel
800091	Daylight Slimline LED Tischlampe
816730	Tischfuß, für Tischlampe Slimline

daylight™

Daylight Arbeitsplatzleuchte Dreifach-Neon

Eine der leistungsstärksten Arbeitsleuchten auf dem Markt! Wenn Sie maximale Leuchtstärke brauchen, haben Sie hier schon die richtige Lösung gefunden. Dank des flexibel einstellbaren Arms und Leuchtenkopfs können Sie das leuchtstarke 42 Watt daylight Tageslicht (entspricht 345 W) mühelos auf Ihren Tisch, Ihre Arbeitsstation, Ihr Zeichenbrett oder Ihre Malerei richten. Die 3 flimmerfreien daylight 14-W-Energiesparröhren spenden großflächig schattenfreies Licht und bieten Ihnen so perfekte Arbeitsbedingungen. Das daylight Vollspektrumlicht sorgt für eine ausgezeichnete Farbwiedergabe und entspannte Augen, sodass Sie länger ermüdungsfrei arbeiten können. Der Leuchtenschirm kann zur optimalen Ausrichtung des leuchtstarken Lichts horizontal, vertikal und seitwärts verstellt werden. Fazit: Vermutlich die beste Arbeitsleuchte, die Sie je benutzen werden!

Merkmale:

- professionelle Hochleistungs-Arbeitsleuchte
- perfekt für das Beleuchten großer Arbeitsflächen, wenn viel schattenfreies Licht benötigt wird
- 3 leistungsstarke daylight 14-W-Energiesparröhren (entsprechen 345 W) Helligkeit 8.860 Lux auf 15 cm und 3.760 Lux auf 30 cm
- die Einheit des sichtbaren Lichtstromes beträgt 3.450 lm
- hochwertiges, flimmerfreies Licht für längeres und bequemes Arbeiten dank elektronischem Vorschaltgerät
- Daylight™ Tageslicht mit geringer Wärmeabstrahlung
- optimiert Kontrastverhältnisse und vermindert Blendeffekte
- Leuchtenschirm zur optimalen Ausrichtung vertikal, horizontal und seitwärts verstellbar
- hochwertiger Metallarm mit Innenfedern für optimale Flexibilität und Haltbarkeit
- stabiler Leuchtenarm und robuste Klemme aus Metall für sichere Arbeitsbedingungen

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Abmessung:	610 x 110 x 60 mm
max. Leistung:	42 W
Totalausladung:	980 mm
Farbtemperatur:	6.500 K
Lichtquelle:	Röhre T5
Helligkeit:	3.760 Lux auf 30 cm

Lieferumfang:

1 Stück Arbeitsplatzleuchte inklusive Leuchtmittel
1 Stück Tischklemme

Best.-Nr.	Artikel
800967	Daylight Arbeitsplatzleuchte Dreifach-Neon
105100	Leuchtstofflampe T5, G5, 14 W, 840/coolwhite, 549 mm

Luxo Arbeitsplatzleuchte L-1 LED

Die L-1 ist eine traditionelle Arbeitsplatzleuchte mit parallelem, federbalancierten Dreifachschwenkarm aus Stahl und einem Lampenschirm aus Aluminium.

Merkmale:

- mit parallelem, federbalancierten Dreifachschwenkarm
- symmetrische Lichtverteilung
- integrierter Timer, automatische Abschaltung nach 4 oder 9 Stunden zur Energieeinsparung

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Abmessung:	155 x 170 mm
max. Leistung:	7 W
Totalausladung:	1.000 mm
Farbtemperatur:	3.000 K
Lichtquelle:	LED
Schutzklasse:	IP20
Farbe:	schwarz

Lieferumfang:

1 Stück Arbeitsplatzleuchte L-1 LED
1 Stück Tischbefestigung

Best.-Nr.	Artikel
802665	Luxo Arbeitsplatzleuchte L-1 LED
802666	Tischfuß für Arbeitsplatzleuchte L-1

Luxo Arbeitsplatzleuchte Split LED

Die Split ist eine leistungsfähige Arbeitsplatzleuchte für große, anspruchsvolle Arbeitsplätze. Sie bietet doppelt soviel Lichtausbeute wie unsere traditionellen Arbeitsplatzleuchten. Die Split ist dimmbar und mit Abschaltautomatik ausgestattet, um Energie zu sparen.

Merkmale:

- erfüllt die Anforderungen an die Beleuchtungsstärke der europäischen Norm „Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen" EN 12464-1
- federbalancierter, paralleler Dreifach-Schwenkarm
- breites, gerichtetes Licht auf der Arbeitsfläche

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Abmessung:	156 x 110 mm
max. Leistung:	11 W
Totalausladung:	800 mm
Farbtemperatur:	3.200 K
Lichtquelle:	LED
Schutzklasse:	IP20
Farbe:	weiß

Lieferumfang:

1 Stück Arbeitsplatzleuchte Split
1 Stück Tischbefestigung

Best.-Nr.	Artikel
802667	Luxo Arbeitsplatzleuchte Split LED
802668	Tischfuß für Arbeitsplatzleuchte Split

Luxo Arbeitsplatzleuchte Ovelo LED

Die Ovelo ist eine LED-Arbeitsplatzleuchte mit einer besonders guten Lichtausbeute, einer abgedeckten Federkonstruktion, einer langen Reichweite und großen Flexibilität. Die Ovelo nutzt moderne, dimmbare Dioden. Außerdem verfügt Sie über einen Timer, so dass sich die Ovelo automatisch nach 4 oder 9 Stunden abschaltet, um Energie zu sparen.

Merkmale:

- besonders gute Lichtausbeute und abgedeckte Federkonstruktion
- mit automatischer Abschaltfunktion nach 4 oder 9 Stunden

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Abmessung:	147 x 132 mm
max. Leistung:	8 W
Totalausladung:	750 mm
Farbtemperatur:	3.200 K
Lichtquelle:	LED
Schutzklasse:	IP20
Farbe:	weiß

Lieferumfang:

1 Stück Arbeitsplatzleuchte Ovelo
1 Stück Tischbefestigung

Best.-Nr.	Artikel
802669	Luxo Arbeitsplatzleuchte Ovelo LED
802671	Tischfuß für Arbeitsplatzleuchte Ovelo

Luxo Arbeitsplatzleuchte Verit T-85

Die Verit ist eine vielseitige und flexible Arbeitsplatzleuchte. Der Leuchtenkopf kann in fast jede beliebige Position justiert werden. Ein elektronisches Vorschaltgerät bietet eine flimmerfreie Beleuchtung. Der federbalancierte Arm sorgt dafür, dass der Kopf immer parallel zur Arbeitsfläche bleibt und ermöglicht eine einfache Bewegung.

Merkmale:
- flexibel einsetzbar
- flimmerfreie Lichtverteilung

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Abmessung:	293 x 269 x 86 mm
max. Leistung:	13 W
Totalausladung:	850 mm
Lichtquelle:	TC-DE
Schutzklasse:	IP20
Farbe:	weiß

Lieferumfang:
1 Stück Arbeitsplatzleuchte, inklusive Leuchtmittel
1 Stück Tischbefestigung

Best.-Nr.	Artikel
816790	Luxo Arbeitsplatzleuchte Verit T-85
816800	Standfuß für Arbeitsplatzleuchte Verit T85
801023	Leuchtstofflampe DULUX S, G23, 11 W / 840, Cool White

Luxo Arbeitsplatzleuchte Calypso T66

Die Calypso ist eine flimmerfreie, ergonomische Arbeitsplatzleuchte mit ausgezeichneter Lichtverteilung und einem federbalanciertem Arm zur Beleuchtung von kleinen bis mittelgroßen Arbeitsplätzen.

Merkmale:
- Kopf bleibt immer parallel zur Arbeitsfläche ausgerichtet

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Abmessung:	210 x 50 mm
max. Leistung:	13 W
Ausladung:	660 mm
Farbtemperatur:	4.000 K
Lichtquelle:	TC-DE
Schutzklasse:	IP20
Farbe:	schwarz

Lieferumfang:
1 Stück Arbeitsplatzleuchte, inklusive Leuchtmittel
1 Stück Tischbefestigung

Best.-Nr.	Artikel
802673	Luxo Arbeitsplatzleuchte Calypso T66
802674	Tischfuß für Arbeitsplatzleuchte Calypso T66
801023	Leuchtstofflampe DULUX S, G23, 11 W / 840, Cool White

Luxo Arbeitsplatzleuchte FL-101 Plus

Die FL 101 Plus ist eine symetrische Tischleuchte, die Ihren Einsatzbereich in Werkstätten und auf anderen großen Arbeitsflächen hat, wo viel Licht erforderlich ist. Die Leuchte lässt sich individuell und leicht einstellen. Flimmerfreie Lichtverteilung.

Merkmale:
- flimmerfreie Lichtverteilung

Technische Daten:

Spannung:	230 V
Abmessung:	480 x 100 mm
max. Leistung:	24 W
Totalausladung:	1.050 mm
Lichtquelle:	TC-L
Farbe:	weiß
Schutzklasse:	IP20

Lieferumfang:
1 Stück Arbeitsplatzleuchte, inklusive Leuchtmittel
1 Stück Tischbefestigung

Best.-Nr.	Artikel
816820	Luxo Arbeitsplatzleuchte FL-101 Plus
108440	Leuchtstofflampe DULUX L LUMILUX, 2G11, 24 W/840, Cool White

TSL-Escha LED-Flächenleuchte

Die LED-Leuchte bietet eine optimale Beleuchtung der Arbeitsplätze. Diese wird gewährleistet durch konstante Lichtverhältnisse, eine sehr hohe Beleuchtungsstärke und eine in Farbe und Helligkeit, individuell einstellbare Beleuchtung. Durch eine speziell verwendete Prismentechnik erzeugt diese LED-Leuchte ein blendfreies, flächiges Licht. Dadurch wird die Leuchtdichte reduziert und Mehrfachschattenbildung auf der Arbeitsfläche verhindert. Die Lebenszeit der Leuchte beträgt durchschnittlich über 50.000 Betriebsstunden.

Merkmale:
- stufenlos dimmbar von 0-100 %
- stufenlose Einstellung der Lichtfarbe von warmweiß bis kaltweiß
- benutzerfreundliche Montage durch einfaches „einclipsen" der LED-Leuchte in die Montagehalterung
- LED-Abdeckung aus speziellem PMMA-Glas
- es wird das Netzteil 800464 zum Betrieb benötigt
- Lichtsteuerung am Leuchtenkopf
- mit Gelenkarm

Technische Daten:

Spannung:	48 V
Temperaturbereich:	-10 bis 40 °C
Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtquelle:	LED
Lichtfarbe:	3.000-6.500 K
Anschluss:	DC-Netzgeräte-Steckverbinder
Schutzklasse:	IP20

Lieferumfang:
1 Stück LED-Flächenleuchte ohne Befestigung und Steckernetzteil/Anschlussleitung
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Leuchtenmaße mm	max. Leistung W
801585	303 x 197 x 15	24
801625	564 x 197 x 15	48
800464	Netzteil mit Schalter	
800926	Anschlussleitung Netzteil	
801586	Tischklemme Aluminium/5-60 mm	
801772	Tischklemme Kunststoff/18-74 mm	

TSL-Escha LED-Flächenleuchte mit Montageschiene

Die LED-Leuchte bietet eine optimale Beleuchtung der Arbeitsplätze. Diese wird gewährleistet durch konstante Lichtverhältnisse, eine sehr hohe Beleuchtungsstärke und eine in Farbe und Helligkeit, individuell einstellbare Beleuchtung. Durch eine speziell verwendete Prismentechnik erzeugt diese LED-Leuchte ein blendfreies, flächiges Licht. Dadurch wird die Leuchtdichte reduziert und Mehrfachschattenbildung auf der Arbeitsfläche verhindert. Die Lebenszeit der Leuchte beträgt durchschnittlich über 50.000 Betriebsstunden und wird nicht durch häufiges Ein- und Ausschalten beeinflusst.

Merkmale:
- stufenlos dimmbar von 0 - 100 %
- stufenlose Einstellung der Lichtfarbe von warmweiß bis kaltweiß
- benutzerfreundliche Montage durch einfaches „einclipsen" der LED-Leuchte in die Montagehalterung
- LED-Abdeckung aus speziellem PMMA-Glas
- 3 Speichermöglichkeiten für Helligkeit und Lichtfarbe
- nahezu schattenfrei
- es wird das Netzteil 800464 und die Anschlussleitung 800926 zum Betrieb benötigt

Technische Daten:

Spannung:	48 V
max. Leistung:	48 W
Leuchtenmaße L x B x H:	564 x 197 x 15 mm
Temperaturbereich:	-10 bis 40 °C
Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtquelle:	LED
Lichtfarbe:	von ca. 3.000 bis 6.500 K
Anschluss:	M8-Industriesteckverbinder
Schutzart:	IP20

Best.-Nr.	Ausführung
801626	ohne Steuerung
800163	mit Steuerung
800464	Netzteil mit Schalter
800926	Anschlussleitung Netzteil

Arbeitsplatz-Systeme ab Seite 429

TSL-Escha LED Zusatzleuchte, drehbar

Die LED-Leuchte ist eine Hochleistungs-LED-Leuchte in einem kompakten Gehäuse. Die kompakte Bauform erlaubt eine platzsparende Montage an schwer zugänglichen Stellen, und verfügt über optionale Montagemöglichkeiten via Topfmagnet.

Merkmale:

- LED-Abdeckung aus speziellem PMMA-Glas
- es wird das Steckernetzteil 800242 zum Betrieb benötigt

Technische Daten:

Spannung:	48 V
max. Leistung:	14 W
Leuchtenmaße:	538 x 23 x 17 mm
Temperaturbereich:	-20 bis 40 °C
Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtquelle:	LED
Lichtfarbe:	3.300-6.500 K
Anschluss:	M8-Flanschstecker
Schutzklasse:	IP20

Lieferumfang:

1 Stück LED Zusatzleuchte ohne Steckernetzteil

Best.-Nr.	Artikel
800162	TSL-Escha LED Zusatzleuchte, drehbar
800242	Steckernetzteil, für LED-Zusatzleuchte

Wetec Trinokulares Stereo-Zoom-Mikroskop Ecotec T 850

Preiswertes trinokulares Zoommikroskop als Einsteigerlösung. Mit diesem Zoommikroskop sind hervorragende Kontrollen an elektronischen Baugruppen möglich. Durch den trinokularen Tubus ist eine Adaption eines Fotoapparates oder einer Kamera jederzeit möglich. Diese kostengünstige Zusammenstellung eignet sich hervorragend für den Einstieg in die optische Qualitätskontrolle. Das Stereomikroskop zeichnet sich durch die optimale optische Leistung sowie eine gute mechanische Verarbeitung aus.

Merkmale:
- trinokularer Tubus
- umschaltbar auf TV-Betrieb

Technische Daten:

Säulenlänge:	250 mm
Arbeitshöhe max.:	190 mm
Grundplatte:	200 x 250 mm
Zoomkopf:	0,7-4,5-fach
Tubus:	Binokularer 45° Schrägtubus

Lieferumfang:
1 Stück Zoom-Mikroskopkopf trinokular 0,7-4,5-fach
1 Stück 10-fach Okulare
1 Stück Stativsäule auf Grundplatte
1 Stück Staubschutzhülle

Best.-Nr.	Artikel
817080	Wetec Trinokulares Stereo-Zoom-Mikroskop Ecotec T 850
817090	Okular 20-fach, für Ecotec T 850/851
817100	Reduzieroptik 0,5-fach, für Ecotec T 850/851
817110	TV-Adapter, für Mikroskop Ecotec T 850
817120	Säule, für Ecotec T 850

Drehteller auf Seite 143

Wetec Trinokulares Stereo-Zoom-Mikroskop Ecotec T 851

Preiswertes trinokulares Zoommikroskop als Einsteigerlösung. Mit diesem Zoommikroskop sind hervorragende Kontrollen an elektronischen Baugruppen möglich. Durch den trinokularen Tubus ist eine Adaption eines Fotoapparates oder einer Kamera jederzeit möglich. Diese kostengünstige Zusammenstellung eignet sich hervorragend für den Einstieg in die optische Qualitätskontrolle. Das Stereomikroskop zeichnet sich durch die optimale optische Leistung sowie eine gute mechanische Verarbeitung aus.

Merkmale:
- Trinokulares Stereo-Mikroskop
- 3. Tubus für TV- oder Digitalkameraanschluß
- Dioptrinausgleich an beiden Okularen
- Vergrößerung optional bis 180-fach

Technische Daten:

Säulenlänge:	370 mm
Arbeitshöhe max.:	450 mm
Ausladung:	550 mm
Zoomkopf:	0,7-4,5-fach
Tubus:	Binokularer 45°-Schrägtubus

Lieferumfang:
1 Stück Zoom-Mikroskopkopf trinokular 0,7-4,5 fach
1 Stück 10-fach Okularpaar
1 Stück Stativsäule auf Grundplatte
1 Stück Staubschutzhülle

Best.-Nr.	Artikel
801543	Wetec Trinokulares Stereo-Zoom-Mikroskop Ecotec T 851
817090	Okular 20-fach, für Ecotec T 850/851
817100	Reduzieroptik 0,5-fach, für Ecotec T 850/851
817110	TV-Adapter, für Mikroskop Ecotec T 850
817120	Säule, für Ecotec T 850

Eschenbach Stereomikroskop mit LED-Ringbeleuchtung

Kompakte günstige Einsteigerlösung. Die LED-Auflicht-Ringleuchte ist stufenlos regelbar, mit hellem schattenfreien Auflicht. Montage am Umschlagrevolver, beliebig drehbar.

Merkmale:
- robustes Mikroskop mit Stereo-Kopf (45°-Schrägeinblick)
- Okulartubus mit Dioptrieneinstellung und Okularmuscheln
- koaxiale Objektivanordnung mit Umschlagrevolver 1x und 2x
- Scharfstellung über beidseitigen Grobtrieb
- stabiles Stativ aus Metall
- Flachsockel mit schwarz-weißer Kunststoffplatte für Auflicht
- stabiler Federgelenkarm (bei Artikel 816970)
- drei Feststellschrauben in den Gelenken, stufenlos verstellbar
- mit stabiler Tischklemme und aufschraubbarem Tischfuß

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	600 x 400 x 300 mm
Spannung:	230 V
Vergrößerung:	10x/20x ausbaufähig bis 40x
Okulare:	Weitfeld 10-fach
Säulenlänge:	245 mm
Säulen-Ø:	20 mm
Drehbar:	360°
Augenabstand:	einstellbar von 54-74 mm
Arbeitsabstand:	max. 84 mm

Lieferumfang:
1 Stück Mikroskopkopf komplett mit Triebkasten
1 Stück Tischstativ
1 Stück Gelenkarm (bei Artikel 816970)
1 Stück Klemmhalterung (bei Artikel 816970)
1 Stück LED-Ringbeleuchtung
1 Stück Netzadapter
1 Stück Staubschutzhaube
2 Stück Okularmuscheln
1 Stück Hakenschlüssel
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Ausführung
816960	mit Stativ
816970	mit Federgelenkarm
817030	Reduzieroptik für Stereomikroskope, 0,5-fach
817040	Vergrößerungsoptik für Stereomikroskope, 2-fach
816980	Gummi-Okularmuschel
816990	Weitfeld-Okularpaar für Stereomikroskope, 5-fach
817000	Weitfeld-Okularpaar für Stereomikroskope, 15-fach
817010	Weitfeld-Okularpaar für Stereomikroskope, 20-fach
817050	Fadenkreuzokular, Weitfeld 10.0x
817060	Metallgelenkarm, mit Tischklemme
817020	LED-Auflicht-Ringbeleuchtung

Wetec Päzisions-Mini-Mikroskop MK-30

Dieses Präzisions-Mikroskop eignet sich hervorragend für die mobile Überprüfung von Lötstellen, Anschlüssen, Bohrlöchern, etc. Das Sichtfeld wird von der Seite kontrastreich beleuchtet und in 30-facher Vergrößerung dargestellt.

Merkmale:
- japanische Präzisions-Glaslinsen
- es werden zwei Mignon/AA/LR06-Zellen benötigt

Technische Daten:

Länge:	135 mm
Vergrößerung:	30-fach

Lieferumfang:
1 Stück Mikroskop in Schutztasche, ohne Batterien

Best.-Nr.	Artikel
816000	Wetec Päzisions-Mini-Mikroskop MK-30
241006	Alkaline Batterie, AA/Mignon, 1,5 V

Wetec Digital-Präzisions-Sekundenthermometer

Das Präzisionsthermometer ist für 5 unterschiedliche Thermoelemente vom Typ J, K, N, S und T ausgelegt. Der Anschluss erfolgt über Miniatur-Thermoelement-Stecker. Das zweizeilige Display, die Folientastatur und das staubdichte Gehäuse ermöglichen einen bedienerfreundlichen und zuverlässigen Betrieb.

Merkmale:
- Fühleranschluss J, K, N, S, T (Thermoelemente)
- Analogausgang frei skalierbar
- serielle Schnittstelle
- Min-/Maxwert-Speicher, Holdfunktion
- Nullpunkt-Offset-Korrektur
- Messwertkorrektur für Oberflächenmessung zuschaltbar
- Batterie-/Netzgerätebetrieb
- Auto-Off-Funktion
- geringer Stromverbrauch

Technische Daten:

Thermoelemete:	J, K, N, S, T
Fühleranschlüsse:	1
Messbereich:	-220 bis 1.372 °C
Arbeitstemperatur:	-25 bis 50 °C
Ausgang:	3-polige Klinkenbuchse Ø 3,5 mm, konfigurierbar
Stromversorgung:	9 V Batterie, zusätzliche Netzgerätebuchse

Lieferumfang:
1 Stück Digital Präzisions-Sekundenthermometer
1 Stück 9 V Block-Batterie
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	Artikel
815900	Wetec Digital-Präzisions-Sekundenthermometer
818420	Lötspitzenfühler, Typ K
818430	Drahtfühler, Typ K
241018	Alkaline Batterie, Blockbatterie, 9 V

Wetec Spannungsprüfer, einpolig

Einpoliger Spannungsprüfer aus SAN-Kunststoff mit fest integrierter Glimmlampe und Schraubendreherklinge.

Merkmale:
- nach DIN VDE 0680-6:1977-04
- made in Germany
- mit Ansteckclip aus Metall

Technische Daten:

Spannungsbereich:	120-250 V
Klingendurchmesser:	3,0 mm
Klingenlänge:	65 mm
Gesamtlänge:	140 mm
Ausführung:	Kunststoffkappe

Best.-Nr.
830400

Schrauben-dreher ab Seite 247

Benning Spannungsprüfer Duspol expert

Die original Duspol Spannungsprüfer bieten Produktsicherheit auf höchstem Niveau!

Alle Duspol Spannungsprüfer besitzen ein direktes Anzeigesystem mit geringer Belastung der Prüfstelle. Im Bedarfsfall kann ein Lastkreis über Drucktaster zugeschaltet werden, der induktive und kapazitive Blindspannungen unterdrückt. Somit kann eindeutig zwischen energiereichen und energiearmen Stromkreisen unterschieden werden.

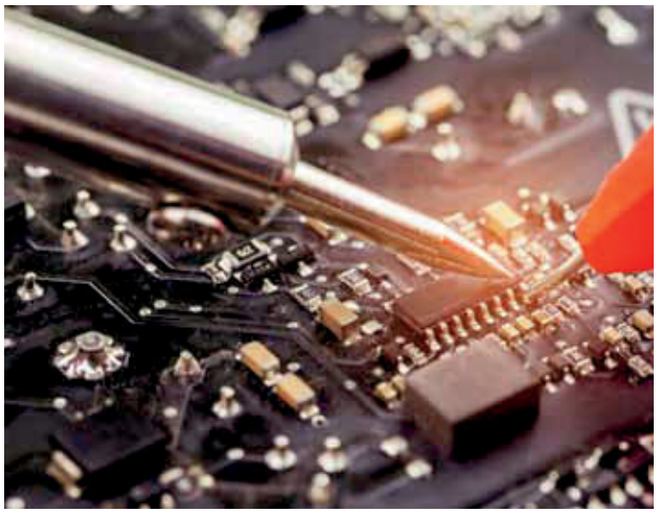
Ein zuschaltbarer Vibrationsmotor, dessen Vibrationsstärke proportional zur anliegenden Spannung ansteigt, liefert ein zusätzliches Indiz für das Vorhandensein einer Spannung.
Mit einem Duspol Spannungsprüfer erwerben Sie ein sicheres und innovatives Produkt, das von dem unabhängigen VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut geprüft und zugelassen wurde.

Merkmale:
- batterieunabhängige Spannungsanzeige ab 50 V AC/DC
- optische und akustische Durchgangsprüfung
- einpolige Außenleiterprüfung (Phase)
- Drehfeldrichtungsprüfung über grüne LED (links/rechts)
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung) mit Vibrationsalarm
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung)
- Auslösung des FI-Schutzschalters über Drucktaster
- Detektor zur berührungslosen Lokalisierung von Kabelbrüchen an offenliegenden und unter Spannung stehenden Leitungen
- robuste Gehäuseausführung mit gummierter Griffffläche für den Außeneinsatz
- geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2011-02
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V

Technische Daten:

Anzeige:	LED
Spannungsbereich AC/DC:	12-1.000 V
Spannungsbereich DC:	12-1.000 V
Durchgangs-Prüfung:	Summer und gelbe LED
Diodenprüfung:	Durchgangs-/Sperrrichtung
Drehfeldprüfung:	grüne LEDs (rechts/links)
Einpolige Außenleiterprüfung:	rote „Blitz" LED
Polaritätsprüfung:	LED (+/-)
Kabelbruchdetektor:	gelbe LED (blinkend)
Lastzuschaltung über Drucktaster:	I = 550 mA (1.000 V) 30 mA FI-Auslösung
Schutzart:	IP65
Vibrationsalarm:	ja

	Best.-Nr.	Artikel
1	200146	Benning Spannungsprüfer Duspol expert
	241002	Alkaline Batterie, AAA/Micro, 1,5 V



Benning Spannungsprüfer Duspol digital

Merkmale:
- batterieunabhängige Spannungsanzeige ab 50 V AC/DC
- optische und akustische Durchgangsprüfung
- einpolige Außenleiterprüfung (Phase)
- Drehfeldrichtungsprüfung über grüne LED (links/rechts)
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung) mit Vibrationsalarm
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung)
- Auslösung des FI-Schutzschalters über Drucktaster
- Detektor zur berührungslosen Lokalisierung von Kabelbrüchen an offenliegenden und unter Spannung stehenden Leitungen
- robuste Gehäuseausführung mit gummierter Griffffläche für den Außeneinsatz
- geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2011-02
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V

Technische Daten:

Anzeige:	LED & LCD
Spannungsbereich AC:	1-1.000 V
Spannungsbereich DC:	1-1.200 V
Durchgangs-Prüfung:	Summer und gelbe LED
Diodenprüfung:	0,3-2,0 V
Drehfeldprüfung:	grüne LEDs (rechts/links)
Einpolige Außenleiterprüfung:	rote „Blitz" LED
Polaritätsprüfung:	LED(±)
Kabelbruchdetektor:	gelbe LED (blinkend)
Lastzuschaltung über Drucktaster:	I = 550 mA (1.000 V) 30 mA FI-Auslösung
Schutzart:	IP65
Vibrationsalarm:	ja

	Best.-Nr.	Artikel
2	106875	Benning Spannungsprüfer Duspol digital
	241002	Alkaline Batterie, AAA/Micro, 1,5 V

BENNING

Benning Spannungsprüfer DUSPOL analog

Alle DUSPOL® -Spannungsprüfer besitzen ein direktes Anzeigesystem mit geringer Belastung der Prüfstelle. Im Bedarfsfall kann ein Lastkreis über Drucktaster zugeschaltet werden, der induktive und kapazitive Blindspannungen unterdrückt. Somit kann eindeutig zwischen energiereichen und energiearmen Stromkreisen unterschieden werden. Ein zuschaltbarer Vibrationsmotor, dessen Vibrationsstärke proportional zur anliegenden Spannung ansteigt, liefert ein zusätzliches Indiz für das Vorhandensein einer Spannung.

Merkmale:

- batterieunabhängige Spannungsanzeige ab 50 V AC/DC
- einpolige Außenleiterprüfung (Phase)
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung)
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung) mit Vibrationsalarm
- Auslösung des FI-Schutzschalters über Drucktaster
- Drehfeldrichtungsprüfung im Drehstromnetz
- robuste Gehäuseausführung mit gummierter Griffffläche für den Außeneinsatz
- geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2011-02
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Technische Daten:

Anzeige:	Tauchspule (beleuchtet)/LED
Spannungsbereich AC/DC:	12-1.000 V
Drehfeldprüfung:	LCD (R-Symbol)
Einpolige Außenleiterprüfung:	LCD (R-Symbol)
Polaritätsprüfung:	LED (+/-)
Kabelbruchdetektor:	gelbe LED (blinkend)
Lastzuschaltung über Drucktaster:	I = 550 mA (1.000 V) 30 mA FI-Auslösung
Vibrationsalarm:	Ja
Schutzart:	IP65
Durchgangsprüfung:	nein

Lieferumfang:

1 Stück Spannungsprüfer
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
102583

BENNING

Benning Digital-Multimeter MM1-3

Innovatives Digital-Multimeter mit Voltsensor zur berührungslosen Lokalisierung der Phasenspannung.

Merkmale:Merkmale:

- integrierter Voltsensor signalisiert Phasenspannungen über ein akustisches und rotes LED Signal
- lokalisiert Kabelbrüche und defekte Lampen in offenliegenden Leitungen von der Einspeiseseite der Phase aus
- alle Grundmessarten und Temperaturmessungen in einer äußerst kompakten Gehäuseausführung

Technische Daten:

Leistung:	1 pF bis 2 mF
Temperatur:	-20 bis 800 °C
Anzeigeumfang:	2.000
Grundgenauigkeit:	0,5 %
Spannung AC:	1 mV bis 750 V
Spannung DC:	1 mV bis 1.000 V
Strom AC:	1 mA bis 10 A
Strom DC:	1 mA bis 10 A
Widerstand:	0,1 Ohm bis 20 mOhm
Durchgang/ Diode:	ja/ja
Frequenz:	1 Hz bis 20 MHz

Lieferumfang:

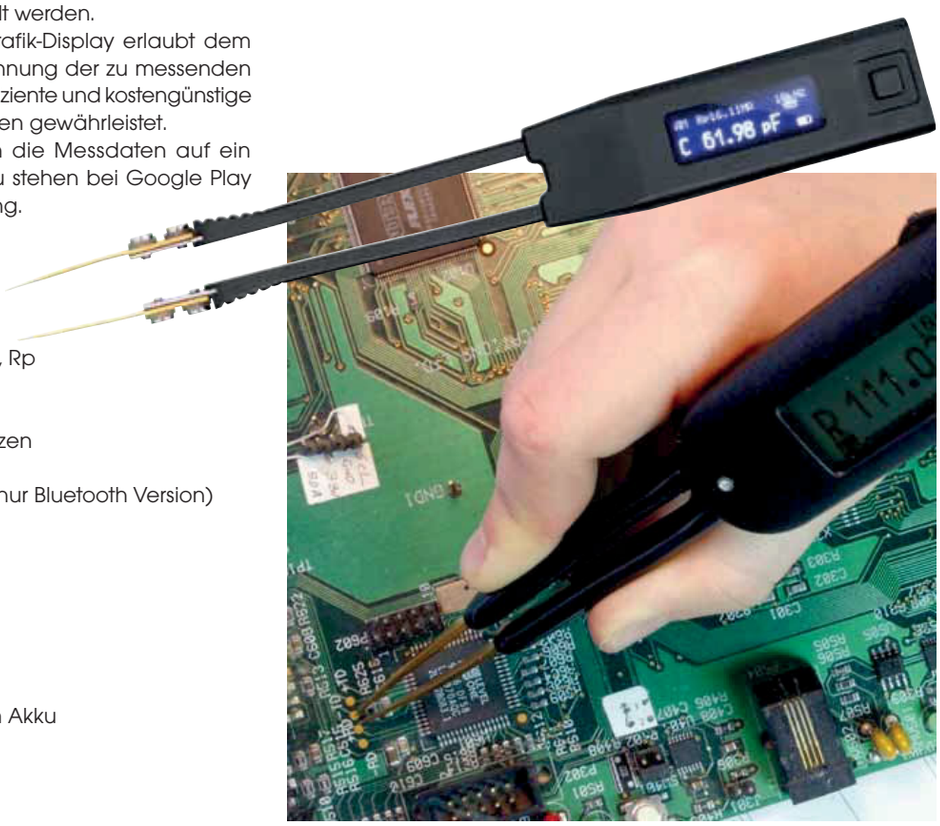
1 Stück Digital-Multimeter MM1-3
1 Stück Drahttemperaturfühler mit Adapter
1 Stück Aufhängevorrichtung, Schutztasche
1 Stück doppelt isolierte Sicherheitsmessleitung
2 Stück Micro Batterien (2 x 1,5 V Micro/AAA/LR03)

Best.-Nr.	Artikel
818460	Benning Digital-Multimeter MM1-3
241002	Alkaline Batterie, AAA/Micro, 1,5 V

Wetec Messpinzette SmartTweezer

Der SmartTweezer ST-5 ist ein digitales, automatisches R-L-C Messgerät in besonders kompakter Form. Durch die einmalige mechanische und elektronische Ausführung, kombiniert in der Form einer präzisen SMD Pinzette, können schnell und sicher SMD-Komponenten ausgewertet und beurteilt werden.
Das im Handgriff eingebaute OLED Grafik-Display erlaubt dem Benutzer sich auf die Prüfung und Erkennung der zu messenden Bauteile zu konzentrieren. So wird eine effiziente und kostengünstige Sortierung und Prüfung von Komponenten gewährleistet.
Außerdem kann die Bluetooth Version die Messdaten auf ein Smartphone oder Tablet senden. Hierzu stehen bei Google Play und im App Store die Apps zur Verfügung.

Best.-Nr.	Ausführung
818390	ohne Bluetooth
802501	mit Bluetooth
818400	Ersatzspitzenpaar, für SmartTweezer



Merkmale:
- gemessene Parameter: C, L, R, ESR, Rs, Rp
- Einhandbedienung
- zwei Displaysektoren
- auswechselbare, vergoldete Messspitzen
- inklusive Kalibrierzertifikat
- Apps verfügbar für Android und iOS (nur Bluetooth Version)

Technische Daten:

Leistung:	1 pF bis 4.999 F
Wirkwiderstand:	0,1 bis 5 mOhm
Spannung:	0,8 bis 8 V
Induktivität:	1 yH bis 499 mH

Lieferumfang:
1 Stück Messpinzette mit eingebautem Akku
1 Stück Kalibrierzertifikat
1 Stück Bedienungsanleitung
1 Stück Micro-USB-Ladekabel

Wetec Messpinzette SmartTweezer, für LEDs

Der Smart-Tweezer-LED ist eine spezielle Lösung für die Prüfung von SMDs und LEDs. Das Gerät verbindet intelligentes Design mit hoher Qualität und vergoldeten Pinzettenspitzen in einem kompakten, leichten, batteriebetriebenen LED-Tester.

Merkmale:
- komfortable Bedienung mit einer Hand
- ideal für SMD-Bauteile
- automatische LED-Polaritätserkennung und Anzeige
- Vorwärtsspannung wird angezeigt
- einstellbarer, konstanter Teststrom von 1 bis 30 mA
- visuelle LED-Helligkeitsprüfung
- visuelle LED-Farbprüfung
- OLED Display
- integrierter Li-Ion Akku

Technische Daten:

Abmessung:	148 x 20 x 15 mm
Teststrom:	0,1/1/2/5/10/20/30 mA
Testsignal:	max. 5 V
Impulsdauer:	von 10 bis1.000 ms
Akku:	Li-Ion, 180 mAh

Lieferumfang:
1 Stück SmartTweezer
1 Stück Bedienungsanleitung
1 Stück Micro-USB-Ladekabel

Best.-Nr.	Artikel
800156	Wetec Messpinzette SmartTweezer, für LEDs
818400	Ersatzspitzenpaar, für SmartTweezer

Kern & Sohn Kompaktwaage

Als Zähl- oder Kontrollwaage einsetzbar.

Merkmale:

- für nicht eichpflichtige Wägungen
- feiner Ziffernschritt
- einfache Bedienung über 4 Tasten zum Wiegen, Tarieren, Netto-Total-Wägungen
- staub- und spritzwassergeschützt
- Batteriebetrieb möglich
- Wägeplattform aus Edelstahl
- gut ablesbare Ziffern

Lieferumfang:

1 Stück Kompaktwaage
1 Stück Netzstecker

mehr im SHOP

Best.-Nr.	Ablesbarkeit/ Reproduzierbarkeit g	Wägebereich/ Mindeststückgewicht g	Wägeplatte mm
818480	0,001	40/0,002	Ø 81
818490	0,01	200/0,02	Ø 105
818500	0,01	400/0,02	Ø 105
818510	0,1	400/0,2	130 x 130
818530	0,1	2.000/0,2	130 x 130
818540	0,1	4.000/0,2	150 x 170
818550	1	4.000/2	150 x 170
818560	1	6.000/2	150 x 170
818570	0,2	6.000/0,4	150 x 170

Alkaline Batterie

Auf Batterien muss man sich im Einsatzfall verlassen können. Egal ob sie in der Helmlampe, der Taschenlampe, im Pulsoxymeter, Rauchmelder oder sogar im AED für ausreichende Energie sorgen: von der Leistungsfähigkeit der Batterien können Menschenleben abhängen.
Wir empfehlen daher grundsätzlich die Verwendung von Alkaline-Markenbatterien. Nur bei diesen Produkten kann man sicher sein, geprüfte und zuverlässige Qualität zu erhalten. Alkali- oder Alkali-Mangan-Dioxid-Batterien bieten verschiedene Vorteile im Vergleich zu Zink-Kohle-Batterien, wie z. B. bis zu zehnmal längere Ampere-Stunden-Kapazität bei hohen und kontinuierlichen Entladungsbedingungen. Mit ihrer hohen Leistungsfähigkeit bei niedrigen Temperaturen sind sie herkömmlichen, wasserhaltigen Elektrolyt-Primärzellen überlegen. Weitere signifikante Vorteile sind längere Haltbarkeit, bessere Auslaufsicherheit und überlegene Leistungsfähigkeit bei niedrigen Temperaturen.

Technische Daten:
Temperaturbelastbarkeit: -18 bis 55 °C

Best.-Nr.	Baugröße	Spannung V
241002	AAA/Micro	1,5
241006	AA/Mignon	1,5
241010	C/Baby	1,5
241014	D/Mono	1,5
241018	E-LR61/Blockbatterie	9
241022	3LR12/Flachbatterie	4,5

Produktbeispiel

mehr im SHOP

Varta Knopfzelle Lithium

Die winzigen Knopfzellen bieten hohe Energie für viele elektronische Geräte.

Merkmale:
- frei von Quecksilber
- konform mit den Batterierichtlinien der EU (2006/66/EC)
- hält extremen Temperaturen stand

Technische Daten:
Temperaturbereich: -20 bis 60 °C

	Best.-Nr.	Typ	Leistung
1	104891	CR1620	3 V, 35 mAh
2	104903	CR2016	3 V, 90 mAh
3	104904	CR2025	3 V, 170 mAh
4	104905	CR2032	3 V, 230 mAh
5	104906	CR1/3N	3 V, 170 mAh
6	101233	CR2430	3 V, 280 mAh

2

1 4 5 6

Energizer NiMH-Akku

Wiederaufladbare Akkus sind eine wirtschaftliche und ökologisch sinnvolle Alternative zu Batterien. Nickel-Metallhydrid-Zellen sind zwar weniger robust als Nickel-Cadmium-Zellen, haben dafür jedoch eine höhere Kapazität, die bei Spitzenprodukten durchaus mit Lithium-Systemen mithalten können. Der Lazy-Battery-Effekt, vergleichbar mit dem klassischen Memory-Effekt bei NiCd, ist auch hier, bei Verwendung von intelligenter Ladetechnik kein Thema. Bitte beachten Sie, dass der Betrieb bestimmter Geräte mit Akkus vom jeweiligen Hersteller beschränkt bzw. nicht zugelassen ist (z. B. ex-geschützte Helmlampen). Bei Verwendung von Akkus anstatt herkömmlicher Batterien sollte in jedem Fall die Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes vorher sorgfältig geprüft werden.

Technische Daten:
Temperaturbelastbarkeit: -20 bis 30 °C

Best.-Nr.	Baugröße	Spannung V	Kapazität mAh
241052	AAA/Micro	1,2	850
241056	AA/Mignon	1,2	2.300
241060	C/Baby	1,2	2.500
241064	D/Mono	1,2	2.500
241068	6-LR61/Blockbatterie	9	175

Produktbeispiel

Energizer Universal-Ladegerät

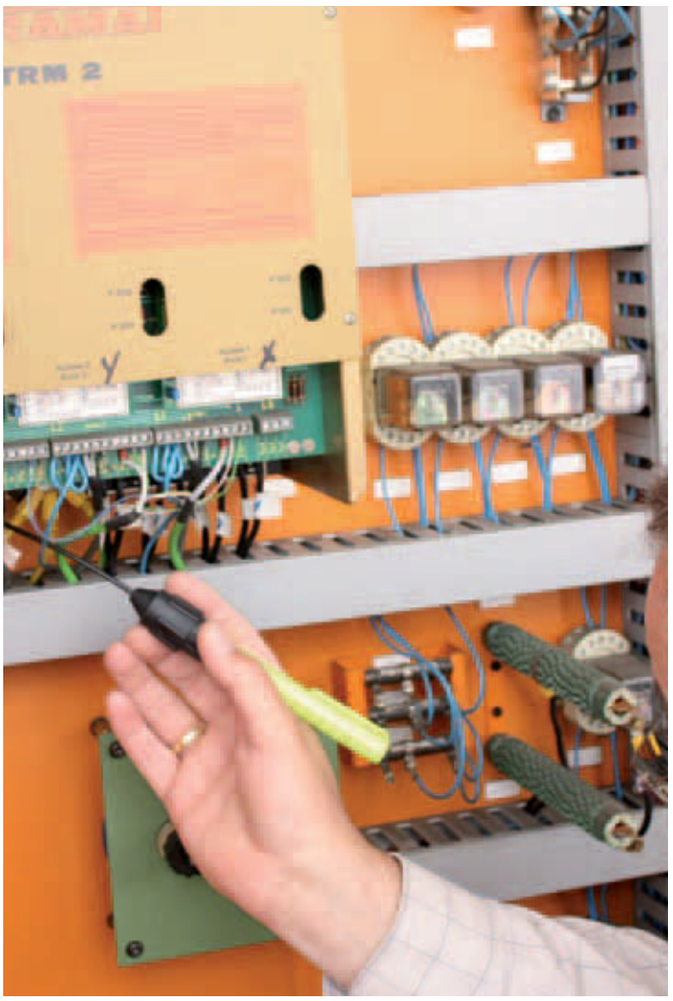
Das Energizer-Universalladegerät erkennt selbstständig die chemische Zusammensetzung, die Kapazität und ungeeignete Batterien. Das Ladegerät ist kompatibel mit allen gängigen, wiederaufladbaren Akkugrößen. Geeignet für AAA-, AA-, C-, D- und 9 V-Akkus.

Merkmale:
- für alle gängigen Batteriegrößen geeignet
- LCD-Ladestatus-Anzeige und Spannungskontrolle
- automatische Timerabschaltung (Überladungsschutz)
- erkennt ungeeignete Batterietypen

Technische Daten:
Ladezeit: max. 3-5 h

Lieferumfang:
1 Stück Univeral-Ladegerät inklusive Netzteil

Best.-Nr.
241120



Wetec Pen-Light

Praktische Stableuchte mit Clip für den Nahbereich. Robustes, schwarzes Gehäuse mit Clip.

Technische Daten:
Länge: 145 mm

Lieferumfang:
1 Stück Lampe
2 Stück AAA-Batterie

Best.-Nr.	Artikel
818700	Wetec Pen-Light
241002	Alkaline Batterie, AAA/Micro, 1,5 V

UK Minilampe 2AAA Penlight eLED

Kleine und handliche Taschenlampe in Stiftform. Ideal für Wartungs- und Inspektionsarbeiten überall da, wo Zuverlässigkeit und Ex-Schutz gefordert wird. Die kleine und leichte Lampe kann durch den am Gehäuse angespritzten Clip wie ein Kugelschreiber in der Tasche getragen werden und ist somit immer griffbereit. Die LED-Version überzeugt durch sehr lange Leuchtdauer mit einer Batterieladung. Der praktische Heckschalter sorgt dafür, dass die Lampe problemlos auch mit nur einer Hand bedient werden kann.

Merkmale:
- extrem helle LED in vorfokussiertem Qualitätsreflektor
- praktischer Heckschalter
- 100 % wasser- und staubdicht
- robustes ABS-Gehäuse
- entspricht CENELEC (CE) Anforderungen

Technische Daten:

Wasserdicht bis:	3 m
Ex-Schutz:	ATEX
Zone 1:	II 2G EX ib IIB T4 Gb / II 2D Ex ib IIIC T 60 °C Db
Batterien:	2 x AAA
Helligkeit:	35 lm
Brenndauer:	2-3 h
Abmessung L x B x H:	132 x 22 x 22 mm

Lieferumfang:
1 Stück UK 2AAA Penlight eLED
2 Stück AAA-Batterie

Best.-Nr.	Farbe
219097	schwarz
219096	neongelb
219005	Fiberoptikaufsatz, für UK 2AAA Lampen, 150 mm
219006	Fiberoptikaufsatz für 2AAA-LED ATEX 100 mm
219008	Fiberoptikaufsatz, für UK 2AAA Lampen, 500 mm

UK Underwater Kinetics

UK Minilampe 2AAA Penlight Xenon

Kleine und handliche Taschenlampe in Stiftform. Ideal für Wartungs- und Inspektionsarbeiten überall da, wo Zuverlässigkeit und Ex-Schutz gefordert wird. Die kleine und leichte Lampe kann durch den am Gehäuse angespritzten Clip wie ein Kugelschreiber in der Tasche getragen werden und ist somit immer griffbereit. Die Xenontechnologie überzeugt durch hohe Leuchtkraft. Bei der Ausführung mit praktischem Heckschalter kann die Lampe problemlos auch mit nur einer Hand bedient werden.

Best.-Nr.	Farbe	Ausführung
219085	schwarz	mit Heckschalter
219080	neongelb	mit Heckschalter
219065	schwarz	mit Drehkopfschalter
219070	neongelb	mit Drehkopfschalter
219005	Fiberoptikaufsatz, für UK 2AAA Lampen, 150 mm	
219020	Ersatzreflektor, für alle 2AAA Xenon-Lampen	
219022	Ersatzkopf (ohne Reflektor), für alle Xenon-2AAA	

Merkmale:

- extrem helle Xenonbirne in vorfokussiertem Qualitätsreflektor
- Ausführung S mit praktischem Heckschalter
- 100 % wasser- und staubdicht
- robustes ABS-Gehäuse
- entspricht CENELEC (CE) Anforderungen

Technische Daten:

Wasserdicht bis:	1 m
Ex-Schutz:	ATEX
Zone 1:	3806 II 2G Ex ib e IIC T5
Batterien:	2 x AAA
Helligkeit:	12 lm
Brenndauer:	1,5-2 h
Abmessung L x B x H:	120 x 17 x 15 mm

Lieferumfang:

1 Stück UK 2AAA Penlight
2 Stück AAA-Batterie

UK Underwater Kinetics

UK Helmlampe 4AA Xenon

Der Bestseller. Die wohl meistverkaufte und am weitesten verbreitete Helmlampe. Preiswerte und zuverlässige Xenon-Technologie für hohe Lichtausbeute. Auch diese Lampe ist, neben der Standardversion mit Drehkopfschalter, wahlweise mit Front- oder Heckschalter erhältlich und verfügt natürlich über Ex-Schutz (entspricht den Anforderungen der DIN 14649). Natürlich ist die Lampe zusätzlich über den Drehkopf ein- und ausschaltbar.

Best.-Nr.	Modell
222032	ET Heckschalter, schwarz
222026	ET Heckschalter, neongelb
241006	Alkaline Batterie, AA/Mignon, 1,5 V
222042	Ersatzreflektor, für UK 4AA EN/ES/ET/Mini Q40
219103	Ersatzgummikopf (ohne Reflektor) für UK 4AA EN/ES/ES und Mini Q40

Merkmale:

- extrem helle Xenonbirne in vorfokussiertem Reflektor
- gummierter Schalter „Ein-Aus-Momentlicht", auch mit Handschuhen gut bedienbar
- Modell ET und ES zusätzlich über den Drehkopf ein- und ausschaltbar
- 100 % wasser- und staubdicht
- robustes ABS-Gehäuse, elektrisch nicht leitend, korrosionsbeständig
- Druckausgleichsventil

Technische Daten:

Wasserdicht bis:	3 m
Ex-Schutz:	ATEX
Zone 1:	II 2G Ex eib IIC T4 / II 2D Ex ibD 21 T98°C
Batterien:	4 x AA
Helligkeit:	38 lm
Brenndauer:	4-5 h
Abmessung L x B x H:	157 x 40 x 34 mm

Lieferumfang:

1 Stück UK 4AA ET Xenon
4 Stück AA-Batterie

UK Stirnlampe 3AAA Vizion

Die UK 3AAA Vizion verfügt über die gleichen Stärken wie ihre Schwester, die ex-geschützte UK 3AAA Vizion (i). Natürlich verfügt auch sie über den herausnehmbaren und einzeln verwendbaren Einsatz, die man z. B. als Zelt- bzw. Leseleuchte verwenden kann. Das macht sie zu einer universell einsatzbaren Stirnlampe für Hobby und Freizeit, beim Campen, Trekking, Bergsteigen etc.
Die Leuchtdauer ist mit bis zu 17 Stunden außergewöhnlich lang. Erreicht wird dies auch durch den Einsatz des Thermal Recovery Systems (TRS) von UK. Hierdurch wird die Leistungsfähigkeit der Batterien insbesondere bei sehr niedrigen Temperaturen gesteigert. Die Lampe ist in zwei Stufen schaltbar. Der außergewöhnlich große Schalter kann selbst mit dicken Handschuhen perfekt bedient werden. Über einen drehbaren Filter kann die Lampe in drei Modi verwendet werden: Fokussiert, diffus und Rotlicht. Das extra große Kopfband ist sehr weich und läßt sich perfekt einstellen - außerdem kann der Winkel der Lampe am Kopf über einen großen Knopf sauber justiert werden.
Die gesamte Konstruktion besteht aus hochwertigen Materialien: ABS, Lexan, gummiertem Polyurethan und Edelstahl.

Merkmale:

- weiße Hochleistungs-LED
- gummierter Ein-/Aus-Schalter
- 100 % wasser- und staubdicht
- drei Leuchtmodi (Spot, diffus, Rotlicht) durch drehbaren Filter
- zwei Leuchtstärken einstellbar: 35 und 65 Lumen
- bis zu 17 Stunden konstante Helligkeit durch spezielle Elektronik
- entspricht CENELEC (CE) Anforderungen

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	76 x 38 x 45 mm
Wasserdicht bis:	10 m
Ex-Schutz:	nein
Batterien:	3 x AAA
Helligkeit:	35/65 lm
Brenndauer:	13-17 h

Lieferumfang:

1 Stück Stirnlampe 3AAA Vizion
1 Stück Textil-Stirnband
3 Stück AAA-Batterie

Best.-Nr.	Farbe
219560	schwarz
219119	Helmhalterung für UK Vizion, Edelstahl
219565	Ersatzband aus Textilgewebe für UK Vizion, schwarz
241002	Alkaline Batterie, AAA/Micro, 1,5 V

Underwater Kinetics

MADE IN USA

CPO

UK Stirnlampe 3AAA Vizion (i) ATEX

Die Vizion (i) mit ATEX-Zulassung ist die perfekte Stirnlampe für professionelle Anwender.
Der herausnehmbare und einzeln verwendbare Einsatz ist ein Highlight dieser neuen Lampe: Für Arbeiten an unübersichtlichen Stellen kann das Modul einzeln verwendet werden oder man nutzt es als Zelt- bzw. Leseleuchte.

Die Leuchtdauer ist mit bis zu 17 Stunden außergewöhnlich lang. Erreicht wird dies auch durch den Einsatz des Thermal Recovery Systems (TRS) von UK. Hierdurch wird die Leistungsfähigkeit der Batterien insbesondere bei sehr niedrigen Temperaturen gesteigert. Die Lampe ist in zwei Stufen schaltbar. Der außergewöhnlich große Schalter kann selbst mit dicken Handschuhen perfekt bedient werden. Über einen drehbaren Filter kann die Lampe in drei Modi verwendet werden: Fokussiert, diffus und Rotlicht. Das extra große Kopfband ist sehr weich und läßt sich perfekt einstellen - außerdem kann der Winkel der Lampe am Kopf über einen großen Knopf sauber justiert werden.
Die gesamte Konstruktion besteht aus hochwertigen Materialien: ABS, Lexan, gummiertem Polyurethan und Edelstahl.

Merkmale:
- weiße Hochleistungs-LED
- gummierter Ein-/Aus-Schalter
- 100 % wasser- und staubdicht
- drei Modi (Spot, diffus, Rotlicht) durch drehbaren Filter
- zwei Leuchtstärken einstellbar: 35 und 65 Lumen
- bis zu 17 Stunden konstante Helligkeit durch die spezielle Elektronik
- entspricht CENELEC (CE) Anforderungen

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	76 x 38 x 45 mm
Wasserdicht bis:	10 m
Ex-Schutz:	ATEX
Zone 1:	II 2G Ex ib IIC T4 / II 2D Ex ibD 21 T55°C
Batterien:	3 x AAA
Helligkeit:	35/65 lm
Brenndauer:	13-17 h

Lieferumfang:
1 Stück UK 3AAA Vizion (i) ATEX
1 Stück Gummi-Stirnband
3 Stück AAA-Batterie

Best.-Nr.	Farbe
219561	schwarz
219569	neongelb
219119	Helmhalterung für UK Vizion, Edelstahl
219567	Ersatzband aus Gummi für die UK Vizion (i), schwarz
241002	Alkaline Batterie, AAA/Micro, 1,5 V

Kann als separate Einheit verwendet werden.

COCKPIT INDEX 03

Produktübersicht Werkzeuge

Zangen

188 - 199 Ecotec by Wetec
200 - 202 Protec by Wetec
203 Lindström
204 - 207 Megatec by Wetec
208 - 215 Knipex

Pinzettzangen und -scheren

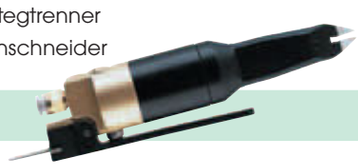
216 Pinzettzangen

Pinzetten

217 - 225 Präzisions-Mehrzweck-Pinzetten, Festhaltepinzetten, Bauteil-Präzisions-Pinzetten, Verriegelungspinzetten
226 - 227 SMD-Präzisions-Pinzetten
228 - 229 ESD-Pinzetten
230 - 233 Präzisionspinzetten „SOFT" „SOFT-SCHAUM"
234 - 235 Präzisions-Mehrzweck-Pinzetten mit auswechselbaren Spitzen
237 - 237 Vollkunststoff-Pinzetten
238 Keramik-Pinzetten
239 Titan-Pinzetten
239 Waferpinzetten
240 Pinzetten-Sätze
241 Vakuum-Pinzetten

Druckluftwerkzeuge

242 Druckluft-Reststegtrenner
242 Druckluft-Seitenschneider



Hilfswerkzeuge

242 - 244

Messer

244 Sicherheitsmesser
245 Skalpelle und Klingen
245 Kabelmesser

Scheren

246

Schraubendreher

248 - 249 Wiha ESD-Werkstatt-Schraubendreher und -Sätze
250 - 251 Wiha ESD-Schraubendreher und -Sätze
252 Wera ESD-Elektronik-Schraubendreher und -Sätze
253 - 254 Wiha Elektronik-Schraubendreher/Sätze
255 - 256 ESD-Werkzeugsätze

Drehmomentwerkzeuge

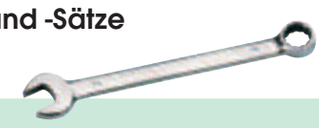
257 - 261 Drehmomentschraubendreher
261 Drehmomentschlüssel

Bits & Bithalter

262 - 265

Schraubenschlüssel und -Sätze

266



Kabelbearbeitung

267 - 269 Abisolierwerkzeuge
270 - 272 Aderendhülsen- und Crimpwerkzeuge
273 Aderendhülsen, Kabelschuhe und Flachsteckhülsen
274 Schrumpfschläuche
274 Kabelbinderzangen
275 Kabelbinder

Servicetasche

276

Kniehebelpressen

277

Elektro- und Akkuschrauber

278 - 283 Kilews
284 Panasonic
284 - 286 Delvo
287 ASA
287 - 289 Zubehör/Schraubenvereinzeler

ECOTEC

Ecotec by Wetec

Economy-Ausführung, sehr leicht und handlich.

Merkmale:

1. geringster Kraftaufwand, da der Draht scherend durchtrennt wird
2. modernste Feinstanztechnik
3. optimale Bedienbarkeit durch geringen Öffnungswinkel
4. höchste Standzeit durch spezielle Härtemethode und Schneidenanschlag
5. spezielle Öffnungsfeder für ermüdungsfreie Arbeit
6. matte Oberfläche erlaubt blendfreies Arbeiten
7. weiche Zweikomponenten-PVC-Griffe, auch mit ableitenden Griffen lieferbar
8. Blechhaltefeder hält abgeschnittenen Draht fest (Modelle mit Sicherheits-Clip)

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand der ESD-Typen: 10^7-10^9 Ohm

Die zwei Modelle, 160 und 165, sind mit besonders schlanken Griffen für zierliche Hände (Slim-Ausführung). Die Bilder zeigen den Vergleich mit Standardgriffen

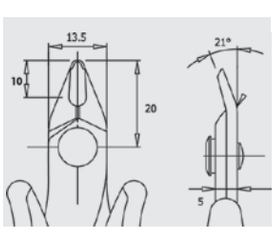
Wetec Shear 160 Ecotec

Modell mit besonders schmalen Griffen.

Technische Daten:

Länge:	132 mm
Schneidleistung Cu:	1,3 mm
Materialstärke:	2,5 mm

Best.-Nr.	Ausführung
818860	extra schlanke Standardgriffe
818870	extra schlanke ESD-Griffe



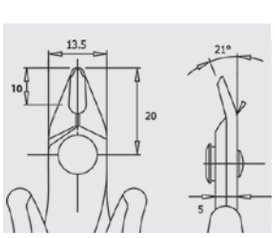
Wetec Shear 165 Ecotec mit Sicherheits-Clip

Modell mit besonders schmalen Griffen und zusätzlicher Blechhaltefeder.

Technische Daten:

Länge:	132 mm
Schneidleistung Cu:	1,3 mm
Materialstärke:	2,5 mm

Best.-Nr.	Ausführung
818880	extra schlanke Standardgriffe
818890	extra schlanke ESD-Griffe



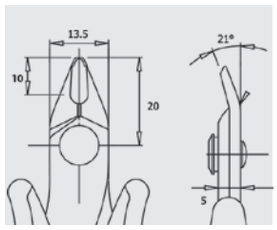
Wetec Shear 170 Ecotec

Economy-Ausführung, sehr leicht und handlich.

Technische Daten:

Länge:	138 mm
Schneidleistung Cu:	1,3 mm
Materialstärke:	2,5 mm

Best.-Nr.	Ausführung
818900	Standardgriffe
818910	ESD-Griffe



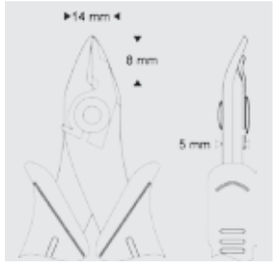
Wetec Shear 175 Ecotec mit Sicherheits-Clip

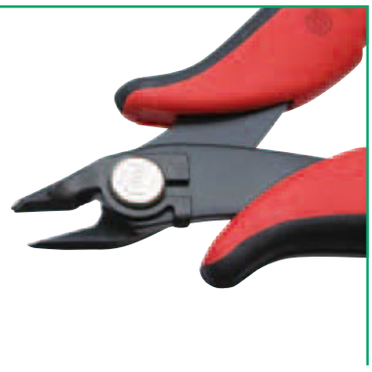
Modell mit zusätzlicher Blechhaltefeder.

Technische Daten:

Länge:	138 mm
Schneidleistung Cu:	1,3 mm
Materialstärke:	2,5 mm

Best.-Nr.	Ausführung
818920	Standardgriffe
818930	ESD-Griffe





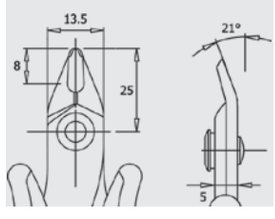
Wetec Shear 170L Ecotec

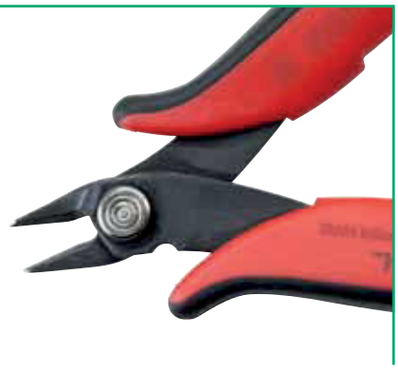
Modell mit längeren Griffen – reduziert die Kraft, die der Anwender zum Schneiden aufbringen muss.

Technische Daten:

Länge:	165 mm
Schneidleistung Cu:	1,3 mm
Materialstärke:	2,5 mm

Best.-Nr.	Ausführung
818980	längere Standardgriffe
818990	längere ESD-Griffe





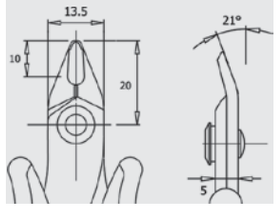
Wetec Shear 180 Ecotec

Präzisionsmodell mit exakterer Schneidengeometrie und höherer Standzeit.

Technische Daten:

Länge:	138 mm
Schneidleistung Cu:	1,3 mm
Materialstärke:	2,5 mm

Best.-Nr.	Ausführung
818940	Standardgriffe
818950	ESD-Griffe



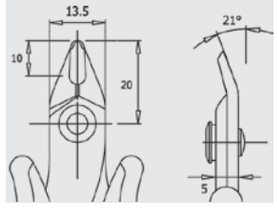
Wetec Shear 185 Ecotec mit Sicherheits-Clip

Präzisionsmodell mit exakterer Schneidengeometrie und höherer Standzeit und mit zusätzlicher Blechhaltefeder.

Technische Daten:

Länge:	138 mm
Schneidleistung Cu:	1,3 mm
Materialstärke:	2,5 mm

Best.-Nr.	Ausführung
802946	Standardgriffe
818970	ESD-Griffe



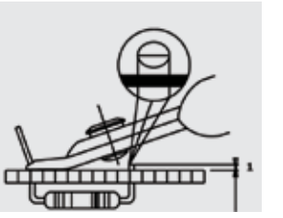
Wetec Shear 180 Ecotec mit Schneidüberstand

Spezial-Schere zum Schneiden von Bauteilbeinchen mit einem festgelegten Draht-Überstand.

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: 10^7-10^9 Ohm
Länge: 138 mm
Schneidleistung Cu: 1,3 mm
Materialstärke: 2,5 mm

Best.-Nr.	Ausführung	Drahtüberstand mm
819130	ESD-Griffe	1,0
819140	ESD-Griffe	1,5



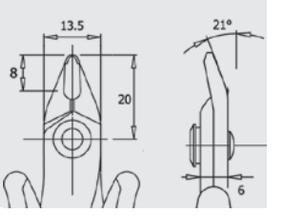
Wetec Shear 1735 Ecotec mit Sicherheits-Clip

Wie Modell 185, jedoch aus stärkerem Material.

Technische Daten:

Länge: 138 mm
Schneidleistung Cu: 1,3 mm
Materialstärke: 3,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819000	Standardgriffe
819010	ESD-Griffe



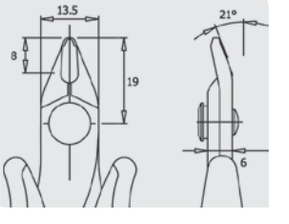
Wetec Shear 1745 Ecotec

Präzisionsmodell mit exakterer Schneidegeometrie und höherer Standzeit. Mit leichter Wate – daher für Drähte bis 2 mm Durchmesser geeignet.

Technische Daten:

Länge: 138 mm
Schneidleistung Cu: 2,0 mm
Materialstärke: 3,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819020	Standardgriffe
819030	ESD-Griffe



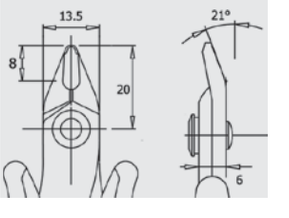
Wetec Shear 190 Ecotec

Präzisionsmodell mit exakterer Schneidegeometrie und höherer Standzeit, induktiv gehärtet.

Technische Daten:

Länge: 138 mm
Schneidleistung Cu: 1,3 mm
Schneidleistung mittelharter Draht: 1,02 mm
Materialstärke: 3,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819040	Standardgriffe
819050	ESD-Griffe



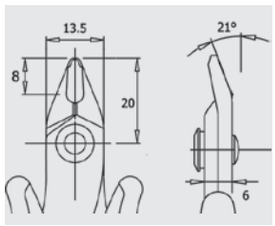
Wetec Shear 195 Ecotec mit Sicherheits-Clip

Präzisionsmodell mit exakterer Schneidegeometrie und höherer Standzeit, induktiv gehärtet. Zusätzlich mit Blechhaltefeder.

Technische Daten:

Länge:	138 mm
Schneidleistung Cu:	1,3 mm
Schneidleistung mittelharter Draht:	1,02 mm
Materialstärke:	3,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819070	ESD-Griffe



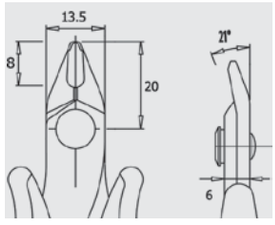
Wetec Shear 1935 Ecotec mit Sicherheits-Clip

Präzisionsmodell mit exakterer Schneidegeometrie und höherer Standzeit, induktiv gehärtet. Zusätzlich mit Blechhaltefeder, die das Wegfliegen der abgeschnittenen Drähte verhindert. Mit leichter Wate, daher für stärkere Drähte geeignet.

Technische Daten:

Länge:	138 mm
Schneidleistung Cu:	1,63 mm
Schneidleistung mittelharter Draht:	1,3 mm
Materialstärke:	3,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819080	ESD-Griffe



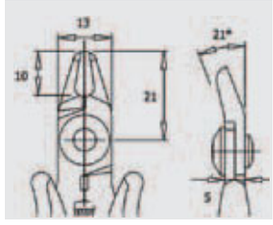
Wetec Shear 5000-SD Ecotec

Kompakte, starke Universalshear für Drähte bis 2,0 mm – mit leichter Wate.

Technische Daten:

Länge:	138 mm
Schneidleistung Cu:	2,6 mm
Materialstärke:	5,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819090	ESD-Griffe



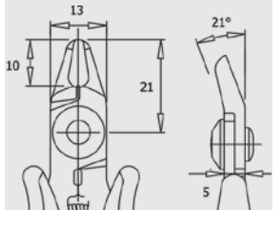
Wetec Shear TTR 5000 Ecotec

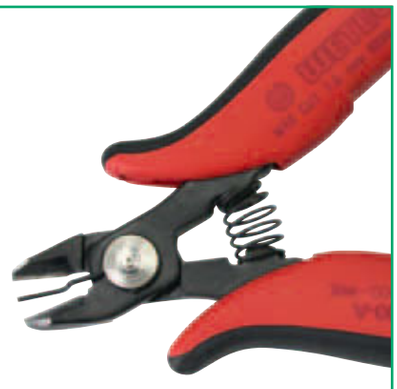
Spezial-Seitenschneider mit Schneiden aus Wolframstahl. Schneidet Eisen- und Stahldraht.

Technische Daten:

Schneidleistung Cu:	2,0 mm
Schneidleistung mittelharter Draht:	1,6 mm
Pianodraht Ø:	0,6 mm
Materialstärke:	5,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819101	Standardgriffe
819100	Standardgriffe, mit Drahthaltefeder





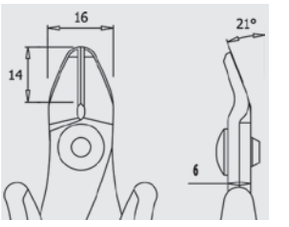
Wetec Big-Shear 1755 Ecotec

Die Big-Shear schneidet runde und flache Kabel, Koaxialkabel, Nickel-, Kovar-, Feder- und andere Drähte.
Großer Kraft-Seitenschneider mit leichter Wate.

Technische Daten:

Länge:	160 mm
Schneidleistung Cu:	2,6 mm
Materialstärke:	3,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819110	Standardgriffe
819120	ESD-Griffe



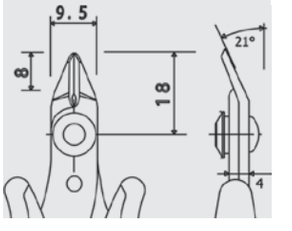
Wetec Micron-Shear 170M Ecotec

Extrem schlanke, leichte Ausführung für Arbeiten auch an den engsten diffizilsten Stellen. Besonders für SMD-Bauteile geeignet.

Technische Daten:

Länge:	130 mm
Schneidleistung Cu:	0,8 mm
Materialstärke:	2,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819160	Standardgriffe
819170	ESD-Griffe



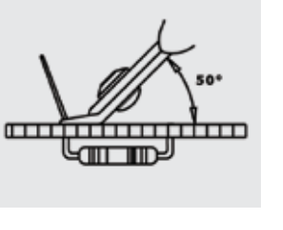
Wetec Micron-Shear 170M50 Ecotec

Extrem schlanke, leichte Ausführung für Arbeiten auch an den engsten diffizilsten Stellen. Besonders für SMD-Bauteile geeignet. Kopf um 50° abgewinkelt.

Technische Daten:

Länge:	130 mm
Schneidleistung Cu:	0,8 mm
Materialstärke:	2,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819178	Standardgriffe
819180	ESD-Griffe



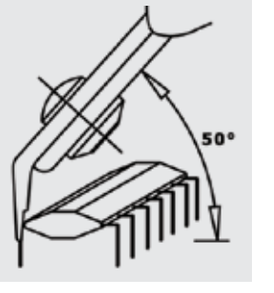
Wetec Micron-Shear 170TM Ecotec

Extrem schlanke, leichte Ausführung für Arbeiten auch an den engsten diffizilsten Stellen. Kopf um 50° abgewinkelt, zusätzlich extrem schmale abgesetzte Schneidspitzen, ideal zum Trennen von IC-Anschlussbeinchen.

Technische Daten:

Länge:	130 mm
Schneidleistung Cu:	0,65 mm
Materialstärke:	2,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
802605	Standardgriffe
819190	ESD-Griffe



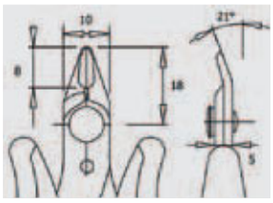
Wetec Micron-Shear 180P Ecotec

Schlanker Kopf, jedoch starke Schneiden mit extrem planem Schnitt, für diffizile Arbeiten.

Technische Daten:

Länge:	130 mm
Schneidleistung Cu:	1,0 mm
Materialstärke:	2,5 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819150	ESD-Griffe



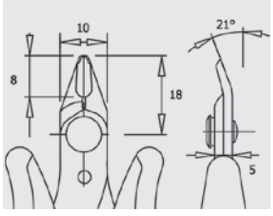
Wetec Micron-Shear 185P Ecotec mit Sicherheits-Clip

Mit schlankem Kopf und extrem planem Schnitt, für diffizile Arbeiten. Zusätzlich mit Blechhaltefeder, die das Wegfliegen der abgeschnittenen Drähte verhindert.

Technische Daten:

Länge:	138 mm
Schneidleistung Cu:	1,0 mm
Materialstärke:	2,5 mm

Best.-Nr.	Ausführung
801975	ESD-Griffe



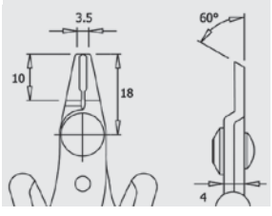
Wetec Schrägschneider 170VM Ecotec

Ideal für extrem dicht gepackte Bauteile auf Leiterplatten.

Technische Daten:

Länge:	130 mm
Schneidleistung Cu:	0,65 mm
Materialstärke:	2,0 mm
Schneide:	60° abgewinkelt

Best.-Nr.	Ausführung
802606	Standardgriffe
819200	ESD-Griffe



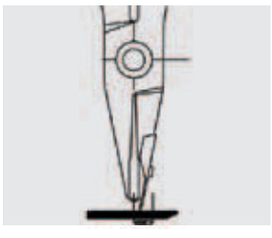
Wetec Vornschneider 5000W Ecotec

Der verstellbare Abstandhalter erlaubt es, die Schnittlänge von 0-5 mm einzustellen.

Technische Daten:

Länge:	147 mm
Schneidleistung Cu:	1,3 mm
Materialstärke:	5,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819210	ESD-Griffe



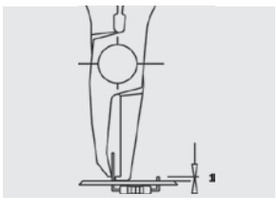
Wetec Vornschneider TR5000 Ecotec

Spezial-Zange für die Arbeit an engen Stellen, zum Schneiden mit einem festgelegten Drahtüberstand.

Technische Daten:

Schneidleistung Cu:	1,3 mm
Länge:	147 mm
Materialstärke:	5,0 mm

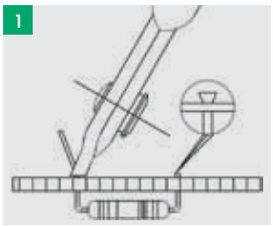
Best.-Nr.	Ausführung	Drahtüberstand mm
819220	ESD-Griffe	1,0
819230	ESD-Griffe	1,3
819240	ESD-Griffe	1,5

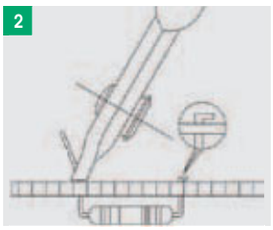


Wetec Schneid- & Biegezange Ecotec

Spezialzange, die den Draht schneidet und gleichzeitig das Drahtende gegen die Leiterplatte quetscht oder biegt.

Technische Daten:
Länge: 138 mm
Draht-Ø bis: 1,0 mm
Materialstärke: 3,0 mm



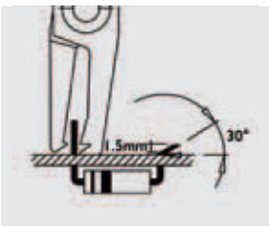


	Best.-Nr.	Ausführung	Modell
1	819250	ESD-Griffe, schneiden/quetschen	TS 180
2	819260	ESD-Griffe, schneiden/biegen	TP 180

Wetec Schneid- & Biegezange TP 5000 Ecotec

Spezialzange, die den Draht in einem Arbeitsgang schneidet und gegen die Leiterplatte biegt.

Technische Daten:
Länge: 147 mm
max. Draht-Ø: 1,0 mm
Materialstärke: 5,0 mm

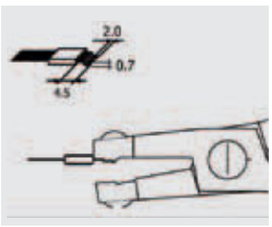


Best.-Nr.	Ausführung
819270	ESD-Griffe

Wetec Schneid- & Biegezange PNR 5000 Ecotec

Zum Biegen und Schneiden von Bauteilbeinchen in einem Arbeitsgang. Sehr variabel durch den einstellbaren Längenanschlag.

Technische Daten:
Länge: 150 mm
max. Draht-Ø: 1,0 mm
Materialstärke: 5,0 mm

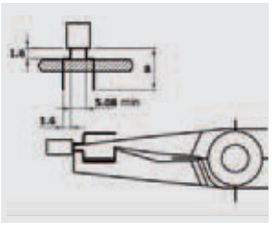


Best.-Nr.	Ausführung
819280	ESD-Griffe

Wetec Schneid- & Biegezange PTR 180-L Ecotec

Verformt den Anschlussdraht L-förmig und schneidet die Überlänge ab.

Technische Daten:
Länge: 150 mm
max. Draht-Ø: 1,0 mm
Materialstärke: 3,0 mm

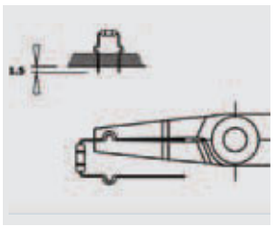


Best.-Nr.	Ausführung
819290	ESD-Griffe

Wetec Biegezange PNR 180 Ecotec

Zum Biegen von Sicken.

Technische Daten:
Länge: 145 mm
max. Draht-Ø: 1,0 mm
Materialstärke: 3,0 mm

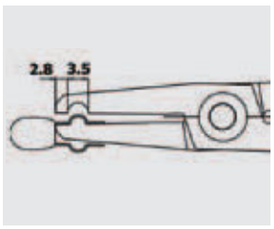


Best.-Nr.	Ausführung
819300	ESD-Griffe

Wetec Biegezange PNG 5000 Ecotec

Spezialzange zum C-förmigen Biegen der Bauteilbeinchen, der besondere Radius erlaubt das stressfreie Verformen des Drahtes.

Technische Daten:
Länge: 150 mm
max. Draht-Ø: 1,0 mm
Materialstärke: 5,0 mm

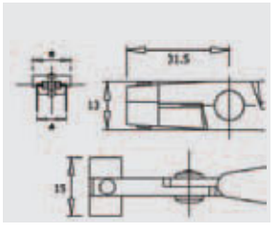


Best.-Nr.	Ausführung
819310	ESD-Griffe

Wetec Biegezange Typ PPR 5000 Ecotec

Zum U-förmigen Biegen von Bauteilbeinchen.

Technische Daten:
Länge: 150 mm
max. Draht-Ø: 0,8 mm
Materialstärke: 5,0 mm

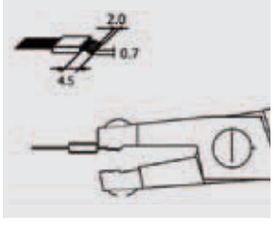


Best.-Nr.	Ausführung	Biegebreite mm
819320	ESD-Griffe	10,16
819330	ESD-Griffe	12,7
819340	ESD-Griffe	15,24

Wetec Schneid- & Biegezange PNI 5000 Ecotec

Zum Biegen und Schneiden von IC-Beinchen in einem Arbeitsgang.

Technische Daten:
Länge: 150 mm
max. Draht-Ø: 0,8 mm
Materialstärke: 5,0 mm



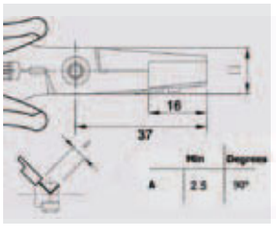
Best.-Nr.	Ausführung
819350	ESD-Griffe

Wetec Biegezange PN 5040/7 Ecotec

Zum 90°-Biegen von Bauteilbeinchen mit verstellbarem Anschlag für die Biegelänge. Die Weite von 16 mm erlaubt das Bearbeiten von Bauteilen TO-220 und TO-247.

Technische Daten:
Länge: 150 mm
max. Draht-Ø: 1,3 mm
Materialstärke: 5,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
802291	ESD-Griffe

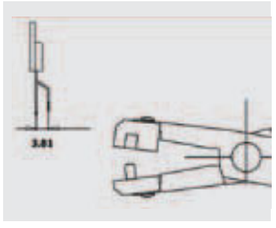


Wetec Biegezange PN 5050 Ecotec

Zum Biegen des mittleren TO-220-Beins mit einem Abstand von 3,81 mm.

Technische Daten:
Länge: 150 mm
max. Draht-Ø: 1,3 mm
Materialstärke: 5,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819370	ESD-Griffe

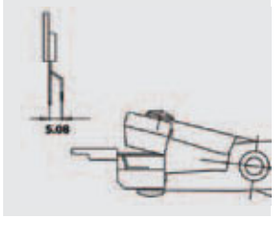


Wetec Biegezange PN 5050/3 Ecotec

Zum Biegen des mittleren TO-220-Beins mit einem Abstand von 5,08mm.

Technische Daten:
Länge: 158 mm
max. Draht-Ø: 1,3 mm
Materialstärke: 5,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819380	ESD-Griffe

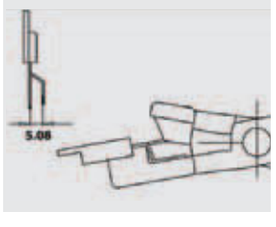


Wetec Biegezange PN 5050/4 Ecotec

Zum Biegen der beiden äußeren TO-220 und TO-247-Beine mit einem Abstand von 5,08 mm.

Technische Daten:
Länge: 158 mm
max. Draht-Ø: 1,3 mm
Materialstärke: 5,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819390	ESD-Griffe

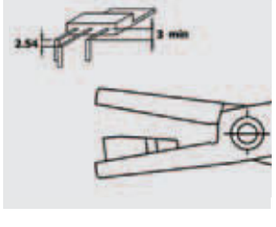


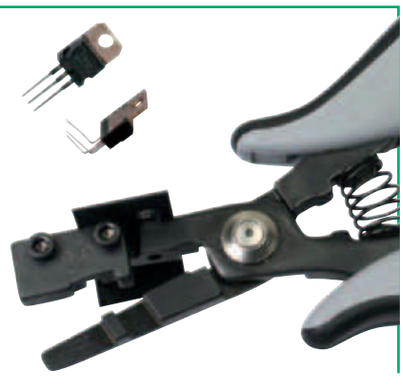
Wetec Biegezange PN 5050/6 Ecotec

Spezialbiegezange für TO-220, die Beine werden im 90°-Winkel gebogen, wobei das mittlere Bein 2,54 mm länger heraussteht.

Technische Daten:
Länge: 155 mm
max. Draht-Ø: 1,3 mm
Materialstärke: 5,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819400	ESD-Griffe





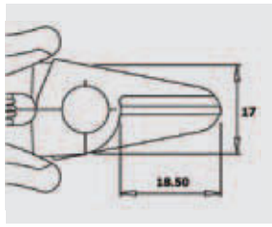
Wetec Universalschere CS 180 Ecotec

Universalschere für Standardanwendungen in der Elektronik, glatter Schnitt, für weiche Kabel und Drähte.

Technische Daten:

Länge: 150 mm
max. Draht-Ø: 1,3 mm
Materialstärke: 3,0 mm
Schneidenlänge: 18,5 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819410	ESD-Griffe



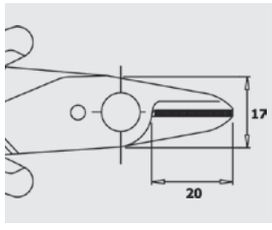
Wetec Spezialschere CCS 12NB Ecotec, für Kevlarkabel

Dieses Werkzeug hat Spezialschneiden für den glatten Schnitt durch Kevlarkabel.

Technische Daten:

Länge: 148 mm
Schneidenlänge: 20,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819430	ESD-Griffe



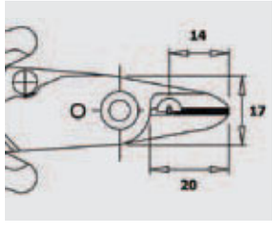
Wetec Kombischere CCS Ecotec, für Glasfaserkabel

Kombigerät zum Schneiden von Glasfaser- und Kevlarkabel und zum Abisolieren des Lichtwellenleiters (Coating-Entfernung).

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: 10^7-10^9 Ohm
Länge: 148 mm
Schneidenlänge: 20,0 mm

Best.-Nr.	LWL-Ø mm	Ausführung
819440	0,13	ESD-Griffe
819450	0,18	ESD-Griffe



Wetec Kabelschere CSP30 Ecotec

Dieses praktische Kombiwerkzeug enthält die Funktionen Schere und Zange (819480), plus Kabelabisolierer (819460 und 819470). Besonders geeignet für den Einsatz bei Arbeiten an Elektrokabeln.

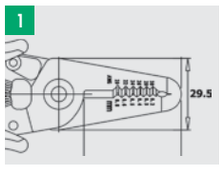
Merkmale:

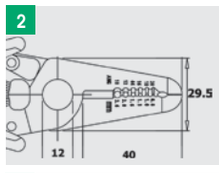
- modernste Feinstanztechnik
- matte Oberfläche erlaubt blendfreies Arbeiten
- weiche Zweikomponenten-PVC-Griffe

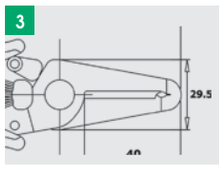
Technische Daten:

Länge: 168 mm

	Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Ausführung
1	819460	0,25-0,81	Standardgriffe
2	819470	0,81-2,59	Standardgriffe
3	819480	0,5-1,0	Standardgriffe

1


2


3


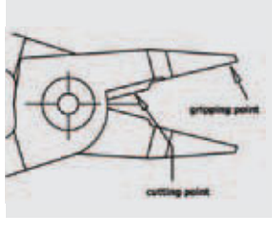
Wetec Kombiwerkzeug CS 180 X Ecotec

Kombinationswerkzeug aus Schere und feiner gezahnter Greifzange, für weiche Kabel und Drähte bis 1,6 mm Durchmesser.

Technische Daten:

Länge: 150 mm

Best.-Nr.	Ausführung
819420	ESD-Griffe

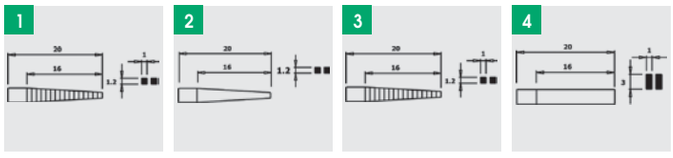


Wetec Mini-Flachzange Ecotec, kurz

Zum Halten von allen gängigen Bauteilen.

Technische Daten:
Materialstärke: 3,0 mm
Länge: 146 mm
Backenlänge: 20 mm

	Best.-Nr.	Greifflächen	Backenbreite mm	Ausführung
1	819560	geriffelt	1,2	ESD-Griffe
2	819570	glatt	1,2	ESD-Griffe
3	819580	geriffelt	3,0	ESD-Griffe
4	819590	glatt	3,0	ESD-Griffe

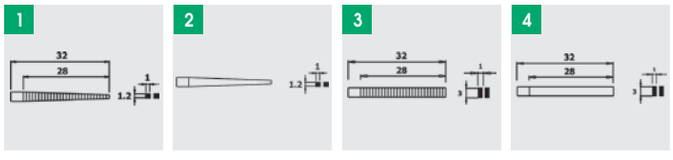


Wetec Mini-Flachzange Ecotec, lang

Zum Halten von kleinsten Teilen. Optimal auch an schwer zugänglichen Stellen.

Technische Daten:
Materialstärke: 3,0 mm
Länge: 160 mm
Backenlänge: 32 mm

	Best.-Nr.	Greifflächen	Backenbreite mm	Ausführung
1	819600	geriffelt	1,2	ESD-Griffe
2	819610	glatt	1,2	ESD-Griffe
3	819620	geriffelt	3,0	ESD-Griffe
4	819630	glatt	3,0	ESD-Griffe

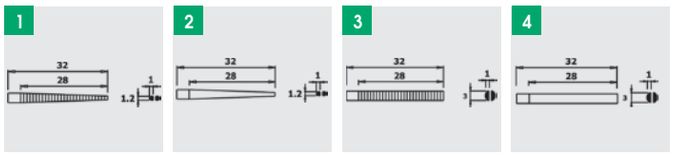


Wetec Mini-Flachrundzange Ecotec

Zum Halten von kleinsten Teilen. Optimal auch an schwer zugänglichen Stellen.

Technische Daten:
Materialstärke: 3,0 mm
Länge: 160 mm
Backenlänge: 32 mm

	Best.-Nr.	Greifflächen	Backenbreite mm	Ausführung
1	819640	geriffelt	1,2	ESD-Griffe
2	819650	glatt	1,2	ESD-Griffe
3	819660	geriffelt	3,0	ESD-Griffe
4	819670	glatt	3,0	ESD-Griffe

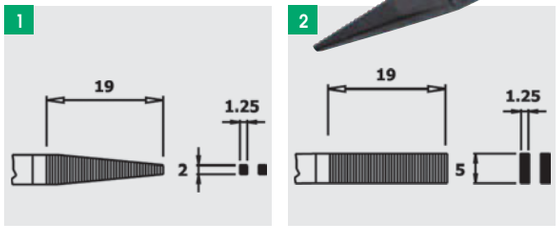


Wetec Flachzange Ecotec, kurz

Kompakte, starke Ausführung, mit geriffelten, kurzen Greifflächen.

Technische Daten:
Materialstärke: 5,0 mm
Länge: 148 mm
Backenlänge: 19 mm

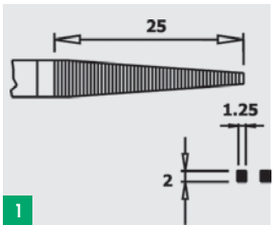
	Best.-Nr.	Greifflächen	Backenbreite mm	Ausführung
1	819680	geriffelt	2.0	ESD-Griffe
2	819690	geriffelt	5.0	ESD-Griffe



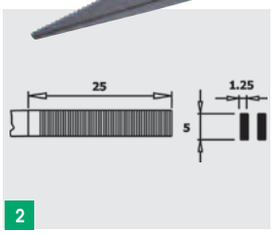
Wetec Flachzange Ecotec

Kompakte, starke Ausführung, mit geriffelten, langen Greifflächen.

Technische Daten:
Materialstärke: 5,0 mm
Länge: 154 mm
Backenlänge: 25 mm



1



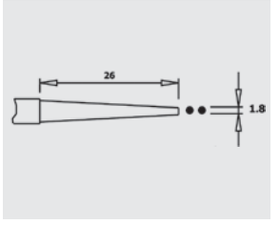
2

	Best.-Nr.	Greifflächen	Backenbreite mm	Ausführung
1	819700	geriffelt	2,0	ESD-Griffe
2	819710	geriffelt	5,0	ESD-Griffe

Wetec Rundzange Ecotec

Kompakte, starke Ausführung mit glatten Greifflächen.

Technische Daten:
Materialstärke: 5,0 mm
Backenlänge: 26 mm
Backenbreite: 1,8 mm
Greifflächen: glatt



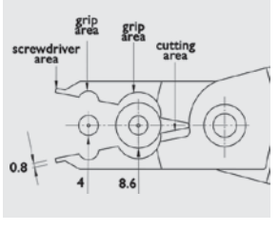
Best.-Nr.	Ausführung	Länge mm
819720	ESD-Griffe	154

Wetec Lötspitzenzange CS180 Ecotec

Spezialwerkzeug zum sicheren Wechseln von Lötspitzen auch im heißen Zustand.

Merkmale:
- Schraubendreherfunktion für geschraubte Spitzen
- Zange zum Greifen von zwei verschiedenen Spitzendurchmessern
- Seitenschneider
- identisch mit Ersa- Wechselwerkzeug

Technische Daten:
Länge: 150 mm
Draht-Ø: 1,63 mm

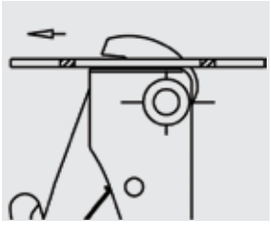


Best.-Nr.	Ausführung
812550	ESD-Griffe

Wetec Reststegtrenner DP Ecotec

Einfaches Werkzeug zum Separieren von Nutzen.

Technische Daten:
Länge: 147 mm
Länge des Isthmus: max. 2,5 mm



Best.-Nr.	Trennbreite mm
819510	1,5
819520	2,0
819530	2,3
819540	2,4
819550	2,5

PROTEC

Protec by Wetec
Seitenschneider und Zangen

Seit Jahrzehnten bewährte deutsche Fertigungstechnologie mit durchgestecktem Gewerbe.

Merkmale:

1. robustes, durchgestecktes Präzisionsgelenk
2. gesenkgeschmiedeter C60-Kohlenstoffstahl
3. garantiert hohe Standzeit und Führung ohne Spiel
4. per Hand justierte Schneiden, induktiv nachgehärtet auf 62 - 63 HRC
5. handgeläppte Spiegelpolitur – Rostschutz ohne galvanisch-chemische Behandlung
6. eingelötete, leichtgängige Blattfedern, für ermüdungsfreies Arbeiten
7. samtweiche Santopren-Handgriffe mit leitfähigem harten Kunststoff innen
8. Schneidleistung bei weichen Drähten (Cu), mittelharten Drähten (M) und harten Drähten (H) gemäß Angabe

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: 10^6-10^8 Ohm

made in Germany

Drei Schneidenformen stehen Ihnen zur Auswahl:

Schneide mit Wate
für Kupfer-, mittelharte und harte Drähte. Kein glatter Schnitt, aber sehr hohe Standzeit.

Schneide mit kleiner Wate
Standard-Wate für weiche und mittelharte Drähte. Fast glatter bündiger Schnitt.

Schneide ohne Wate
nur für weiche Drähte und weiche Kunststoffe.

Kleine Drahtkunde

weiche Drähte (Cu)
Kupfer-Drähte (auch nickellegierte), isolierte Kupferdrähte.
Zugfestigkeit ca. 220 N/mm

mittelharte Drähte (M)
weicher Stahldraht, z. B. Diodendrähte, Drahtstifte, Nägel.
Zugfestigkeit ca. 750 N/mm

harte Drähte (H)
Stahldraht, z. B. Drahtseilfaser, Federdraht.
Zugfestigkeit ca. 1.800 N/mm

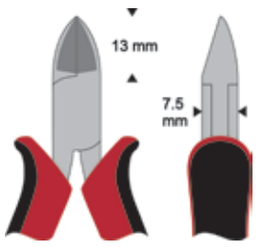
Protec Elektrikzangen gibt es auf Wunsch auch mit getauchten Griffen und einfacher Politur als preisliche Alternative.
Fragen Sie uns!

Wetec Seitenschneider Protec, ovaler Kopf

Standardausführung mit ovalem Kopf.

Technische Daten:
Länge: 120 mm

Best.-Nr.	Typ		Schneidleistung Cu/M/H mm
819730	mit Wate		1,3/0,6/0,4
819740	mit kleiner Wate		1,0/0,4/-.-
871920	mit kleiner Wate/Haltefeder		1,2/0,4/-.-
819750	ohne Wate		1,0/-.-/-.-

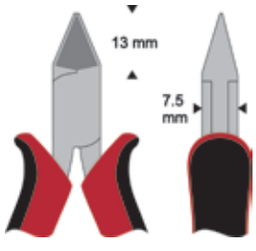


Wetec Seitenschneider Protec, spitzer Kopf

Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, schlanker, spitzer Kopf.

Technische Daten:
Länge: 120 mm

Best.-Nr.	Typ		Schneidleistung Cu/M/H mm
819760	mit Wate		1,3/0,6/0,4
819770	mit kleiner Wate		1,2/0,4/-.-
819780	ohne Wate		1,0/-.-/-.-

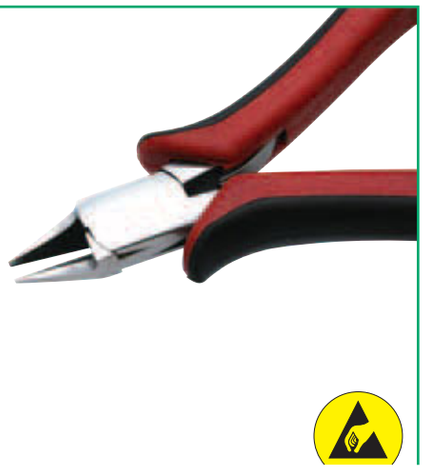


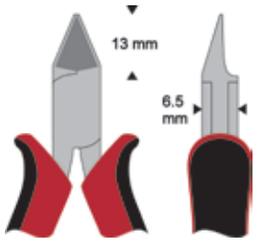
Wetec Seitenschneider Protec, abgeflachter Kopf

Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, schlanker, spitzer und zusätzlich abgeflachter Kopf.

Technische Daten:
Länge: 120 mm

Best.-Nr.	Typ		Schneidleistung Cu/M/H mm
819790	mit kleiner Wate		1,0/-.-/-.-
819800	ohne Wate		0,8/-.-/-.-



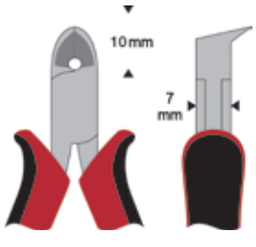


Wetec Schrägvornschneider Protec

Besonders breite Schneidbacken zum Trennen von großen Drahtdurchmessern.

Technische Daten:
Länge: 120 mm

Best.-Nr.	Typ		Schneidleistung Cu/M/H mm
819810	mit ganz kleiner Wate		1,4/0,6/-.-

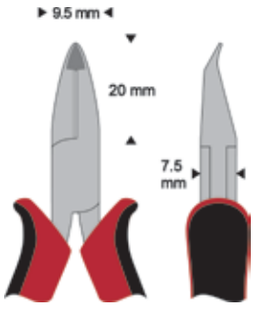


Wetec Mini-Schrägvornschneider Protec

Das ideale Werkzeug für die Nachbearbeitung von Leiterplatten, mit der feinen Schneide können bequem z. B. IC-Beinchen getrennt werden.

Technische Daten:
Länge: 125 mm
Schneidenwinkel: 30°

Best.-Nr.	Typ	Schneidleistung Cu/M/H mm
819820	ohne Wate	0,6/-,-/-,-

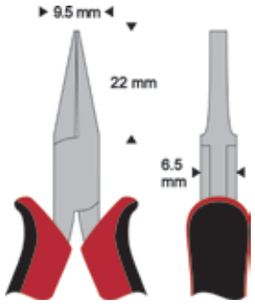


Wetec Flachzange Protec

Mit zwei verschiedenen Greifflächen zur Auswahl.

Technische Daten:
Länge: 120 mm

Best.-Nr.	Greifflächen
819830	glatt
819840	geriffelt

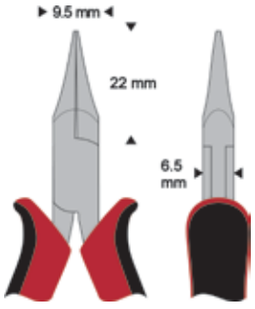


Wetec Nadel-Spitzzange Protec

Mit zwei verschiedenen Greifflächen zur Auswahl. Sehr schlanke Backen, auch für feinste Teile geeignet.

Technische Daten:
Länge: 120 mm

Best.-Nr.	Greifflächen
819850	glatt
819860	geriffelt

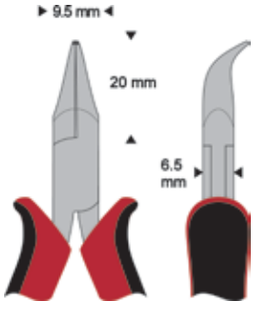


Wetec Spitzzange Protec, gebogen

Mit glatten Greifflächen, zum schonenden Bearbeiten von Drähten und Anschlüssen.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Greifflächen: glatt, 45° gebogen

Best.-Nr.
819870

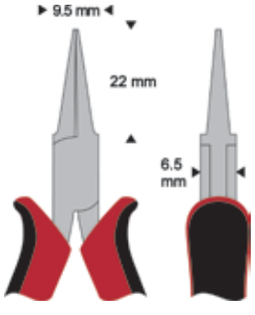


Wetec Rundzange Protec

Sehr schlanke Backen, mit glatten Greifflächen.

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: 10^6-10^8 Ohm
Länge: 120 mm
Greifflächen: glatt

Best.-Nr.
819880

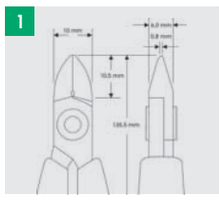


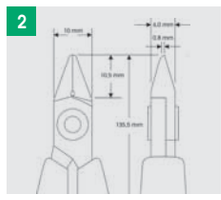
Lindström ESD-Seitenschneider

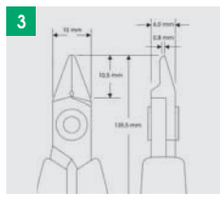
Aus Hochleistungs-Kugellagerstahl gefertigt, brüniert. Schneiden und Backen computergeschliffen, dadurch höchste Präzision und konstante Qualität.

Merkmale:
- ergonomisch verlängerte Griffe mit Öffnungsfeder
- höchste Präzision und Qualität
- Griffe aus ESD-sicherem, 2- Komponenten-Material
- mit Öffnungsfeder

Technische Daten:
Länge: 135,5 mm
Härte: 63-65 HRc







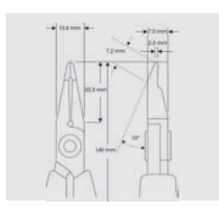
	Best.-Nr.	Typ/Kopf	Schneidleistung Cu mm
1	820230	RX 8142/oval	0,1-1,0
2	820240	RX 8145/spitz	0,1-1,0
3	820250	RX 8148/breit, abgeflacht	0,1-0,8

Lindström ESD-Mini-Seitenschneider RX 8233

Aus Hochleistungs-Kugellagerstahl gefertigt, brüniert. Schneiden und Backen computergeschliffen, dadurch höchste Präzision und konstante Qualität. Micro-Seitenschneider, ideal für Nachbesserungsarbeiten und Feinarbeiten unter Neigungen.

Merkmale:
- ergonomisch verlängerte Griffe mit Öffnungsfeder
- höchste Präzision und Qualität
- Griffe aus ESD-sicherem, 2- Komponenten-Material
- mit Öffnungsfeder

Technische Daten:
Kopf: schmal, extra lang
Länge: 149 mm
Schneidleistung Cu: 0,1-0,65 mm



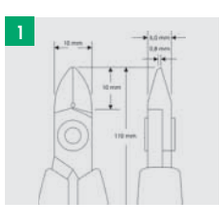
Best.-Nr.
820260

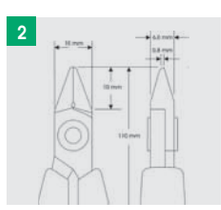
Lindström Seitenschneider

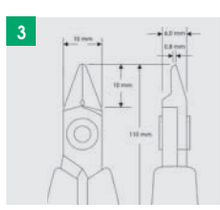
Aus Hochleistungs-Kugellagerstahl gefertigt, brüniert. Schneiden und Backen computergeschliffen, dadurch höchste Präzision und konstante Qualität.

Merkmale:
- höchste Präzision und Qualität
- Griffe aus Kunststoff
- mit Öffnungsfeder

Technische Daten:
Länge: 110 mm
Härte: 63-65 HRc







	Best.-Nr.	Typ/Kopf	Schneidleistung Cu mm
1	820270	8142/oval	0,1 - 1,0
2	820280	8145/spitz	0,1 - 1,0
3	820290	8148/breit, abgeflacht	0,1 - 0,8

MEGATEC

swissmade

Wetec Seitenschneider Megatec, die Highend Zangenserie.

Ergonomie und Spitzentechnologie ohne jeden Kompromiss

Merkmale:

1. verdeckt eingelassenes, nachstellbares Präzisions-Schraubgelenk
2. garantiert spielfreier Gang
3. perfekte Schneidengeometrie für ermüdungsfreies, leichtes Schneiden ohne Kraftaufwand
4. gefertigt aus Chrom-Silizium-Stahl 100Cr6 (Kugellagerstahl)
5. bis zu 5-fach längere Standzeit im Vergleich zu herkömmlichen Werkzeugstählen. Härte 63 - 65 HRC
6. mattsilberne, blendfreie Oberfläche
7. leichtgängige Blattfedern, für ermüdungsfreies Arbeiten
8. ESD-2-Komponentengriff: samtweiche Greiffläche außen und leitfähiger harter Kunststoff innen

Drei Schneidenformen stehen Ihnen zur Auswahl:

Schneide mit kleiner Wate
Standard-Wate für weiche und mittelharte Drähte. Fast glatter bündiger Schnitt.

Schneide ohne Wate
nur für weiche Drähte und weiche Kunststoffe. Glatter Schnitt.

Schneide völlig ohne Wate
nur für weiche Drähte und Kunststoffe. Absolut glatter Schnitt.

Kleine Drahtkunde

weiche Drähte (Cu/W): Kupfer-Drähte (auch nickellegierte), isolierte Kupferdrähte.
Zugfestigkeit ca. 220 N/mm²

mittelharte Drähte (M): weicher Stahldraht, z. B. Diodendrähte, Drahtstifte, Nägel.
Zugfestigkeit ca. 750 N/mm²

harte Drähte (H): Stahldraht, z. B. Drahtseilfaser, Federdraht.
Zugfestigkeit ca. 1.800 N/mm²

Piano-Draht (P): Federstahldraht,
Zugfestigkeit ca. 2.300 N/mm²

Wetec Blechhaltefeder, für Megatec Zangen

Die Blechhaltefeder wird über den Schneidkopf geschoben und verhindert somit zuverlässig das Wegfliegen der abgetrennten Drähte.

Merkmale:

- für alle Megatec Seitenschneider mit 10 und 12,5 mm Schneidkopfbreite geeignet
- einfaches Auf- und Abstecken der Blechhaltefeder

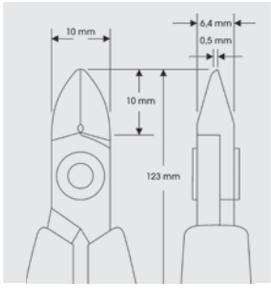
Best.-Nr.	für Schneidkopfbreite mm
819915	10,0
819916	12,5

Wetec Seitenschneider Megatec, ovaler kleinerKopf

Allround-Ausführung mit guter Schneidleistung.

Technische Daten:
Länge: 123 mm
Härte: 63-65 HRc

Best.-Nr.	Typ		Schneidleistung mm Cu	M	H
819920	kleine Wate		0,2-1,2	0,1-1,0	0,03-0,6
819930	ohne Wate		0,1-1,2	0,1-1,0	-
819940	völlig ohne Wate		0,1-1,0	0,1-0,8	-
819915	Blechhaltefeder				

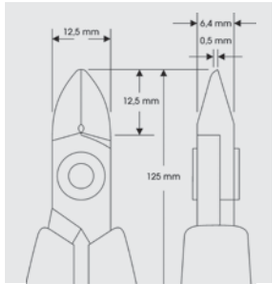


Wetec Seitenschneider Megatec, ovaler breiter Kopf

Kräftige-Ausführung mit großer Schneidleistung.

Technische Daten:
Länge: 125 mm
Härte: 63-65 HRc

Best.-Nr.	Typ	Schneidleistung mm Cu	M	H
819950	kleine Wate	0,3-1,6	0,1-1,3	0,03-0,7
819960	ohne Wate	0,2-1,6	0,1-1,2	-
819970	völlig ohne Wate	0,2-1,2	0,1-1,0	-
819916	Blechhaltefeder			

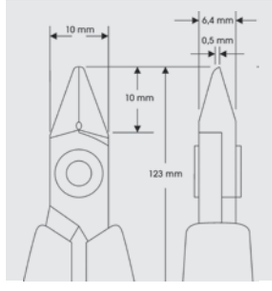


Wetec Seitenschneider Megatec, spitzer kleiner Kopf

Allround-Ausführung mit guter Schneidleistung.

Technische Daten:
Länge: 123 mm
Härte: 63-65 HRc

Best.-Nr.	Typ	Schneidleistung mm Cu	M	H
820010	kleine Wate	0,2-1,2	0,1-1,0	0,03-0,6
820020	ohne Wate	0,1-1,2	0,1-1,0	-
820030	völlig ohne Wate	0,1-1,0	0,1-0,9	-
819915	Blechhaltefeder			

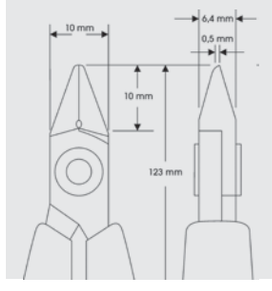


Wetec Seitenschneider Megatec, spitzer breiter Kopf

Kräftige-Ausführung mit großer Schneidleistung.

Technische Daten:
Länge: 125 mm
Härte: 63-65 HRc

Best.-Nr.	Typ	Schneidleistung mm Cu	M	H
820040	kleine Wate	0,3-1,6	0,1-1,0	0,03-0,7
820050	ohne Wate	0,2-1,6	0,1-1,2	-
820060	völlig ohne Wate	0,2-1,2	0,1-1,0	-
819916	Blechhaltefeder			

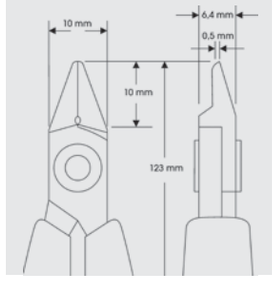


Wetec Seitenschneider Megatec, spitzer abgeflachter Kopf

Für Arbeiten an sehr schwer zugänglichen Stellen.

Technische Daten:
Länge: 123 mm
Härte: 63-65 HRc

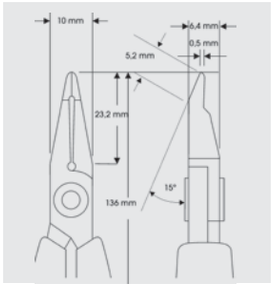
Best.-Nr.	Typ	Schneidleistung mm Cu	M	H
820070	kleine Wate	0,2-1,2	0,1-1,0	-
820080	ohne Wate	0,1-1,2	0,1-0,4	-
820090	völlig ohne Wate	0,1-0,8	0,1-0,4	-
819915	Blechhaltefeder			



Wetec Mini-Schrägschneider Megatec

Spitzer, flacher, 15° abgewinkelter Kopf, für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Technische Daten:
Länge: 136 mm
Härte: 63-65 HRc

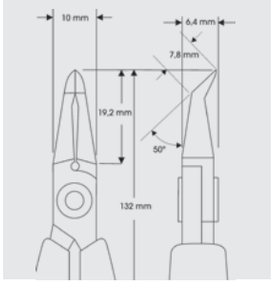


Best.-Nr.	Typ	Schneidleistung mm Cu	M	H
820100	völlig ohne Wate	0,1-0,8	0,1-0,6	-

Wetec Mini-Schrägschneider Megatec

50° abgewinkelter, schmaler Kopf, hervorragend geeignet für Arbeiten an Leiterplatten und Bauteileanschlüssen.

Technische Daten:
Länge: 132 mm
Härte: 63-65 HRc

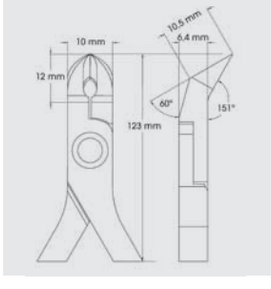


Best.-Nr.	Typ	Schneidleistung mm Cu	M	H
820110	ohne Wate	0,1-1,2	0,1-0,6	-

Wetec Schrägvornschneider Megatec

Breiter, 60° abgewinkelter Kopf für stärkere Drähte.

Technische Daten:
Länge: 130 mm
Härte: 63-65 HRc

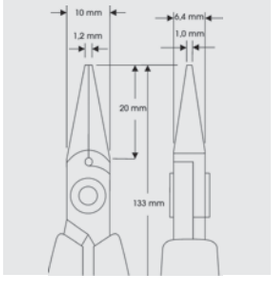


Best.-Nr.	Typ	Schneidleistung mm Cu	M	H
820120	ohne Wate	0,1-1,2	0,1-1,0	-

Wetec Spitzzange Megatec

Kurze schlanke Form, mit glatten oder geriffelten Greifflächen.

Technische Daten:
Länge: 133 mm
Härte: 63-65 HRc

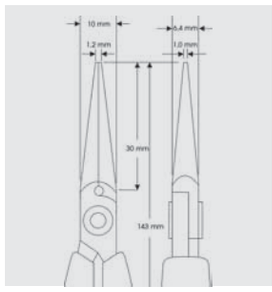


Best.-Nr.	Greifflächen
820150	glatt
820160	geriffelt

Wetec Spitzzange Megatec, lang

Lange schlanke Form, mit glatten oder geriffelten Greifflächen.

Technische Daten:
Länge: 143 mm
Härte: 63-65 HRc

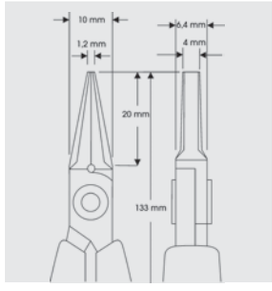


Best.-Nr.	Greifflächen
820130	glatt
820140	geriffelt

Wetec Flachzange Megatec

Kurze Form mit glatten oder geriffelten Greifflächen.

Technische Daten:
Länge: 133 mm
Härte: 63-65 HRc

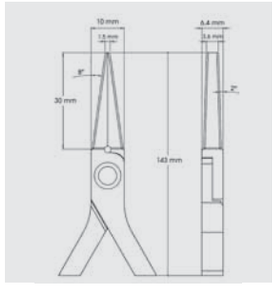


Best.-Nr.	Greifflächen
820170	glatt
820180	geriffelt

Wetec Flachzange Megatec, lang

Lange Form mit glatten oder geriffelten Greifflächen.

Technische Daten:
Länge: 143 mm
Härte: 63-65 HRc

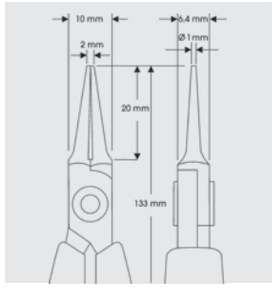


Best.-Nr.	Greifflächen
820190	glatt
820200	geriffelt

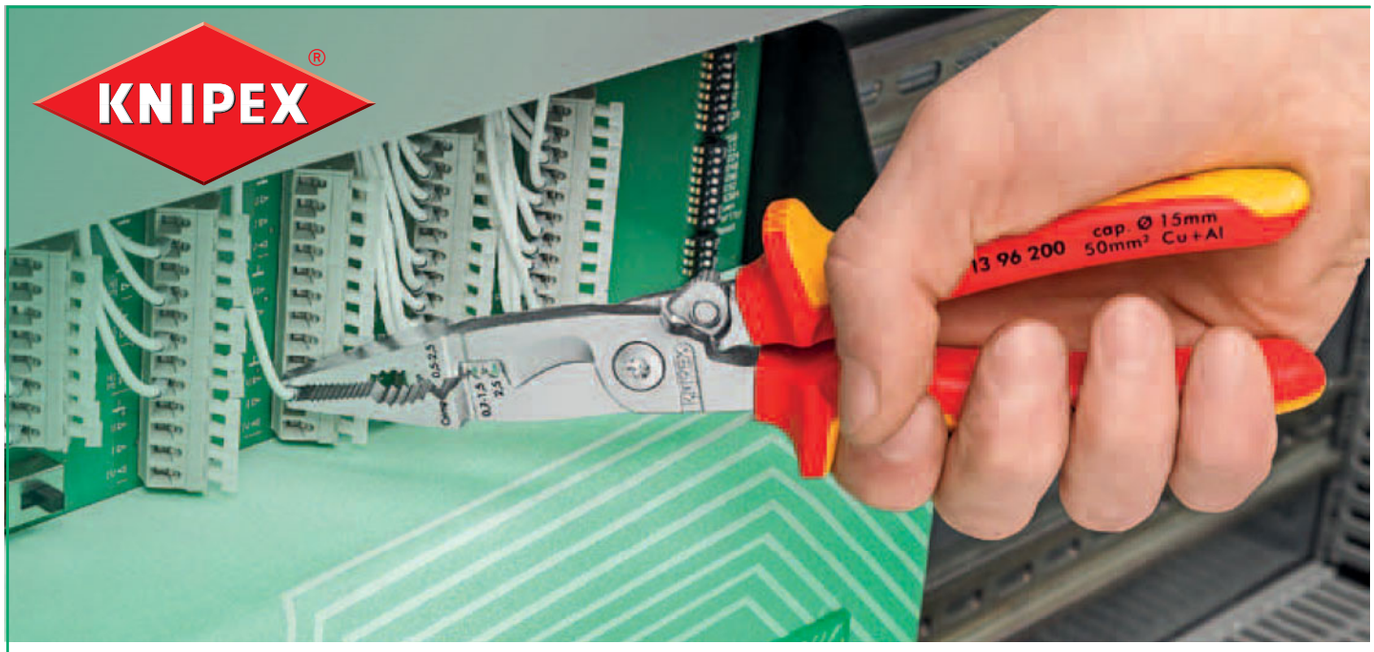
Wetec Rundzange Megatec

Konischer Kopf. Ideal um Drähte zu biegen.

Technische Daten:
Länge: 133 mm
Härte: 63-65 HRc



Best.-Nr.	Greifflächen
820210	glatt



Wir führen das komplette Knipex Programm.

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine kleine Auswahl an Zangen.

Wenn Sie hier nicht fündig werden, sprechen Sie uns bitte an!

Knipex Kombizange

Mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial für vielseitigen Einsatz, nach DIN ISO 5746.

Merkmale:
- mit Schneiden für weichen und harten Draht
- lange Schneiden für dickere Kabel
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- mit gezahnten Greifflächen
- Schneiden mit Facette

Technische Daten:
Schneidenhärte: ca. 60 HRc

Best.-Nr.	Ausführung	Griffe	Länge mm
820309	verchromt	mit Mehrkomponenten-Hülle	140
820310	verchromt	mit Mehrkomponentenhülle	160
820320	verchromt	mit Mehrkomponentenhülle	180
820321	verchromt	mit Mehrkomponentenhülle	200
820330	verchromt	VDE/isoliert mit Mehrkomponentenhülle	160
820340	verchromt	VDE/isoliert mit Mehrkomponentenhülle	180
820342	verchromt	VDE/isoliert mit Mehrkomponentenhülle	200

made in Germany

Knipex Mini-Kombizange

Die praktische Universalzange im Kompaktformat.

Merkmale:
- kompakte Kombizange für Handwerk und Hobby
- mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial für vielseitigen Einsatz
- mit Schneiden für weichen und harten Draht
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

Best.-Nr.
820300

Technische Daten:

Länge:	110 mm
Schneidleistung harter Draht:	1,6 mm
Schneidleistung mittelharter Draht:	2,5 mm
Schneidenhärte:	ca. 60 HRc

Knipex Abisolierzange

Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation. Mit Stellschraube zum Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser.

Merkmale:
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Technische Daten:

Länge:	160 mm
isoliert bis:	1.000 V
Abisolierwerte Ø:	5 mm
Leiterquerschnitt:	10 mm²

Best.-Nr.	Ausführung	Griffe
820530	verchromt	VDE/isoliert mit Mehrkkomponentenhülle

Knipex Präzisions-Elektronik-Greifzange ESD

Knipex Präzisions-Elektronikzangen sind aus hochwertigem Kugellagerstahl gefertigt und mit höchster Sorgfalt verarbeitet. Jede Öffnungsbewegung verläuft spielfrei, sanft und gleichmäßig. Jeder Arbeitsschritt wird zuverlässig und präzise ausgeführt. Das erleichtert Profis die Arbeit.
Elektrostatische Energie wird bei diesen Zangen langsam und kontrolliert durch die Griffe abgeleitet, sodass gefährdete Bauelemente durch elektrostatische Entladung geschützt werden.
Gemäß gültigen Normen, z. B. IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472

Merkmale:
- für feinste Montagearbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- zum Greifen, Halten und Biegen
- Griffe elektrisch ableitend – dissipativ
- glatt geschliffene Greifflächen, Kanten fein verrundet
- ca. 20 % weniger Gewicht als konventionelle Elektronikzangen
- geschraubtes Gelenk und sorgfältig gefertigte Gelenkflächen für gleichmäßige, reibungsarme Bewegung im gesamten Öffnungsbereich
- leichtgängige Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- ergonomisch optimierte Mehrkomponenten-Griffhüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Zange brüniert, Kopf poliert
- mit Öffnungsfeder

Best.-Nr.	Ausführung	Länge mm
803395	flache-breite Backen	130
803396	flach-runde Backen	130

Knipex Elektronik-Greifzange ESD

Präzisionszange für elektronische Montagearbeiten. Kontrolliertes und langsames Ableiten von elektrostatischer Energie durch die Griffe. Hervorragender Schutz gefährdeter Bauelemente.

Merkmale:
- Präzisionszangen für feine Montagearbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- zum Greifen, Halten und Biegen
- Griffe elektrisch ableitend – dissipativ
- durchgestecktes Präzisionsgelenk
- glatt geschliffene Greifflächen
- Kanten sorgfältig entgratet
- reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- die Spiegelpolitur bietet in Verbindung mit einem feinen Ölfilm einen guten Rostschutz
- keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile
- Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen (schwarz/grau)
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Technische Daten:

Länge:	115 mm
Backenlänge:	22,5 mm

made in Germany

	Best.-Nr.	Ausführung
1	802525	flache-breite Backen
2	802526	flach-runde Backen
3	802527	spitz-runde Backen
4	802528	flach-runde Backen, 45° gewinkelt

Knipex Storchschnabelzange

Flachrundzange, nach DIN ISO 5745.

Merkmale:
- verwindungstolerante, elastische Spitzen
- flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen
- mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Schneiden mit Facette
- gezahnte Greifflächen

Technische Daten:

Länge:	200 mm
Schneidleistung mittelharter Draht:	3,2 mm
Schneidleistung harter Draht:	2,2 mm
Schneidenhärte:	ca. 61 HRc

made in Germany

	Best.-Nr.	Ausführung	Form	Griff
	820570	verchromt	gerade	mit Mehrkomponentenhülle
1	820580	verchromt	gerade	VDE/isoliert mit Mehrkomponentenhülle
2	820590	verchromt	gebogen	mit Mehrkomponentenhülle
	820600	verchromt	gebogen	VDE/isoliert mit Mehrkomponentenhülle

Knipex Radiozange gerade

Flachrundzange mit Schneide, nach DIN ISO 5745.

Merkmale:
- geeignet für feinere Greif- und Schneidarbeiten
- spitze, flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt
- mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Schneide mit Facette

Technische Daten:

Schneidleistung mittelharter Draht:	2,5 mm
Schneidleistung harter Draht:	1,6 mm
Schneidenhärte:	ca. 61 HRc

made in Germany

Best.-Nr.	Ausführung	Griff	Länge mm
820540	verchromt	mit Mehrkomponentenhülle	140
820560	verchromt	mit Mehrkomponentenhülle	160
820550	verchromt	VDE/isoliert mit Mehrkomponentenhülle	160

Knipex Elektronik-Vornschneider ESD

Präzisionszange in der Ausführung Vornschneider für sehr exaktes Arbeiten. Kontrolliertes und langsames Ableiten von elektrostatischer Energie durch die Griffe. Hervorragender Schutz gefährdeter Bauelemente.

Merkmale:
- Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- Griffe elektrisch ableitend - dissipativ
- durchgestecktes Präzisionsgelenk
- reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Spiegelpolitur bietet in Verbindung mit einem feinen Ölfilm einen guten Rostschutz
- keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen (schwarz/grau)
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Schneiden mit kleiner Facette
- mit Öffnungsfeder

Technische Daten:
Schneidenhärte: ca. 56 HRc

made in Germany

	Best.-Nr.	Ausführung	Schneidleistung Cu/M/H mm	Länge mm
1	802529	15° gewinkelt	2,0/0,8/0,5	120
2	802531	90° gewinkelt	1,5/1,0/0,5	115
3	802514	65° gewinkelt	0,6 / - / -	120

Knipex Elektronik-Seitenschneider ESD

Präzisions-Seitenschneider für sehr feine Schneidarbeiten. Schneiden zusätzlich gehärtet (ca. 62 HRC). Kontrolliertes und langsames Ableiten von elektrostatischer Energie durch die Griffe.

Merkmale:

- für feine Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- Griffe elektrisch ableitend – dissipativ
- stabiles, durchgestecktes und spielfreies Gelenk
- reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Spiegelpolitur bietet in Verbindung mit einem feinen Ölfilm einen guten Rostschutz
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen (schwarz/grau)
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- mit Öffnungsfeder

Technische Daten:

Länge: 115 mm
Schneidenhärte: ca. 57-62 HRc

made in Germany

Best.-Nr.	Ausführung	Schneidleistung Cu/M/H mm
802538	runder Kopf, kleine Facette	0,3-1,6/1,2/0,6
802543	runder Kopf, mit Facette/Drahtklemme	0,3-1,6/1,2/0,6
802544	runder Kopf, ohne Facette	0,3-1,3/1,0/-
802547	spitzer Kopf, kleine Facette	0,3-1,3/1,0/0,5
802546	spitzer Kopf, ohne Facette	0,3-1,3/0,8/-
802548	flach ausgekehlter Kopf, kleine Facette	0,3-1,0/0,8/0,5

Knipex Präzisions-Elektronikseitenschneider ESD

Extrem hochwertig verarbeitete Präzisionszange für wirklich feine Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik mit elektrostatisch ableitenden Griffen (dissipativ).

Merkmale:

- Griffe elektrisch ableitend – dissipativ
- Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- sehr genau geschliffene, scharfe Schneiden mit sehr kleinen Facetten für exakte Schnitte an empfindlichen Elektronik-Bauteilen
- auch ohne Facette für bündiges Schneiden
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- ca. 20 % weniger Gewicht als konventionelle Elektronikzangen
- geschraubtes Gelenk mit besonders sorgfältig gefertigten Gelenkflächen für gleichmäßige, reibungsarme Bewegung im gesamten Öffnungsbereich
- leichtgängige Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- ergonomisch optimierte Mehrkomponenten-Griffhüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Zange brüniert, Kopf poliert
- mit Öffnungsfeder
- mit Drahtklemme (nur Modelle 802562 und 802561)
- Modell 802563 speziell zum Trennen von hartem Draht sowie Pianodraht

Technische Daten:

Schneidenhärte: ca. 64 HRc

made in Germany

Best.-Nr.	Ausführung	Schneidleistung Cu/M/H mm	Länge mm
802556	Mini-Kopf, kleine Facette	0,2-1,4/1,0/0,6	120
802557	runder Kopf, kleine Facette	0,2-1,7/1,3/0,7	125
802563	runder Kopf, für Pianodraht	0,3-1,7/1,3/1,0	125
802564	Mini-Kopf, ohne Facette	0,1-1,3/0,8/-	120
802559	runder Kopf, ohne Facette	0,1-1,7/1,0/-	125
802565	spitzer Kopf, kleine Facette	0,2-1,5/1,1/0,6	125
802566	spitzer Kopf, ohne Facette	0,1-1,5/0,8/-	125
802567	spitzer Kopf, bündiger Schnitt	0,1-1,3/-/-	125
802562	spitzer Kopf, Drahtklemme	0,2-1,3/0,9/0,5	125
802561	keine Facette, Drahtklemme	0,1-1,3/0,8/-	125

Knipex Electronic Super-Knips

Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik.

Merkmale:
- Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z.B. in Elektronik und Feinmechanik
- geschliffene, sehr scharfe Schneiden
- Scherschnitt mit kontrolliertem Micro-Schneidkantenversatz für ultrapräzisen Schnitt auch dünnster Drähte
- lange Lebensdauer
- exakt geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab Ø 0,2 mm
- Gelenk mit Edelstahlniet
- extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hülle

KNIPEX®

made in Germany

Kleine Drahtkunde

weiche Drähte (Cu/W): Kupfer-Drähte (auch nickellegierte), isolierte Kupferdrähte.
Zugfestigkeit ca. 220 N/mm²

mittelharte Drähte (M): weicher Stahldraht, z. B. Diodendrähte, Drahtstifte, Nägel.
Zugfestigkeit ca. 750 N/mm²

harte Drähte (H): Stahldraht, z. B. Drahtseilfaser, Federdraht.
Zugfestigkeit ca. 1.800 N/mm²

Piano-Draht (P): Federstahldraht,
Zugfestigkeit ca. 2.300 N/mm²

Knipex Electronic Super-Knips, rostfrei

Merkmale:
- INOX - aus rostfreiem Stahl
- Kopf poliert

Technische Daten:
Länge: 125 mm
Schneidenhärte: ca. 54 HRc

	Best.-Nr.	Ausführung	Schneidleistung Cu/M mm
1	820610	ohne Facette	0,2-1,6/1
2	820630	ohne Facette, mit Drahtklemme	0,2-1,6/1
3	820650	ohne Facette, 60° gewinkelt	0,2-1,0/0,6

Knipex Electronic Super-Knips

Merkmale:
- Spezial-Werkzeugstahl, mehrstufig ölgehärtet
- Zange brüniert
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet

Technische Daten:
Länge: 125 mm
Schneidenhärte: ca. 60-64 HRc

	Best.-Nr.	Ausführung	Schneidleistung Cu/M/H mm
1	820660	schmaler Kopf, ohne Facette	0,2-1,0/-/-
2	820661	schmaler Kopf, ohne Facette, mit Drahtklemme	0,2-1/-/-
3	820670	ohne Facette, mit Drahtklemme	0,2-1,6/1,2/-
	820690	kleine Facette	0,2-1,6/1,2/0,6
	820700	kleine Facette, mit Drahtklemme	0,2-1,6/1,2/0,6
	820710	für Glasfaserkabel geeignet, ohne Facette	0,2-1,6/1,2/-

Knipex Electronik-Seitenschneider Super Knips ESD

zusätzlich mit elektrostatisch ableitenden Griffen (dissipativ).

Merkmale:
- Griffe elektrisch ableitend - dissipativ
- geschliffene, sehr scharfe Schneiden ohne Facette
- Modelle 820720 und 820680 mit zusätzlich induktiv gehärteten Schneiden

Technische Daten:
Länge: 125 mm
Schneidenhärte: INOX ca. 54 HRc
Schneidenhärte: Spezial-Werkzeugstahl ca. 64 HRc

made in Germany

	Best.-Nr.	Ausführung	Schneidleistung W/M mm
1	820625	INOX	0,2-1,6/1,0
	820645	INOX, mit Drahtklemme	1,6/1,0
	820720	brüniert, ohne Drahtklemme	1,6/1,0
2	820680	brüniert, mit Drahtklemme	1,6/1,2

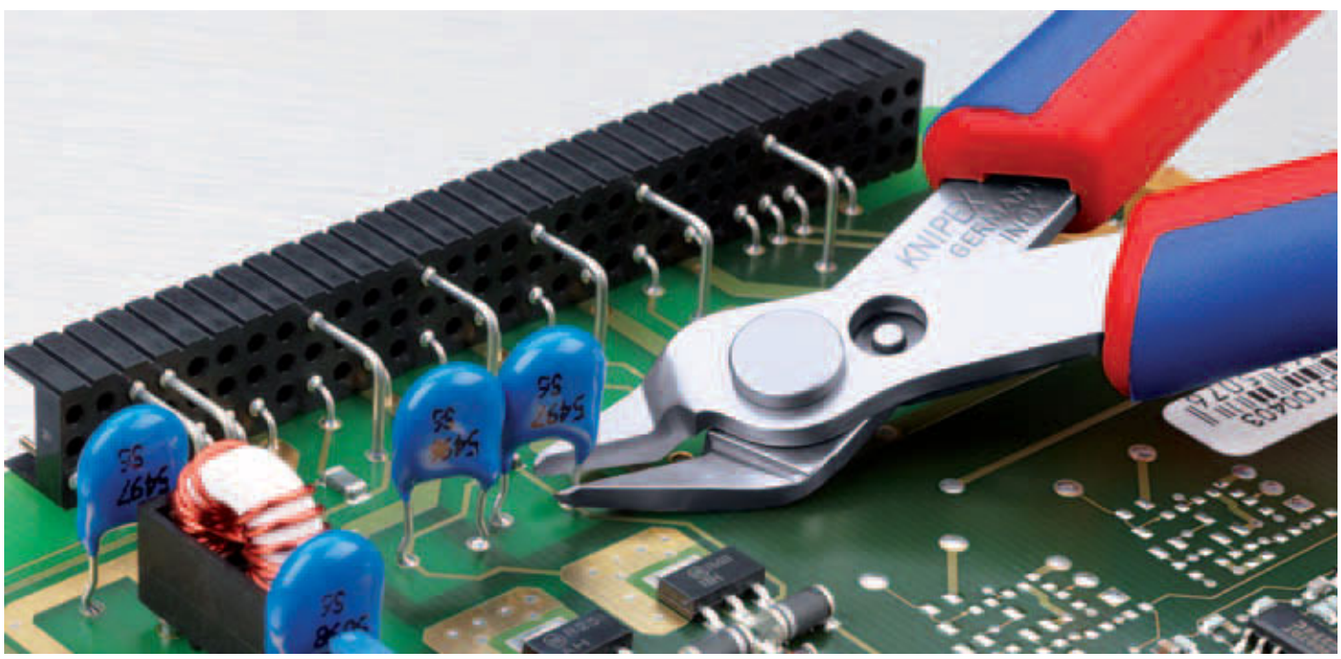
Knipex Elektronik-Seitenschneider

Präzisionszange für feinste Schneidarbeiten. DIN ISO 9654.

Merkmale:
- geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- mit scharfen, geschliffenen Schneiden für weichen und harten Draht sowie Pianodraht
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet
- Zange brüniert, mit Kunststoffhüllen

Technische Daten:
Länge: 125 mm
Schneidenhärte: ca. 64 HRc

	Best.-Nr.	Ausführung	Schneidleistung Cu/M/H/P mm
1	820470	mit kleiner Facette	0,2-1,3/0,9/0,4/0,3
	820450	mit Facette	0,2-1,3/1,0/0,6/0,4
	820460	mit Facette, mit Drahtklemme	0,2-1,3/1,0/0,6/0,4
2	820490	schmaler Kopf, mit Facette	0,2-0,8/0,5/0,3/-,-



Knipex Seitenschneider

Der unentbehrliche Seitenschneider für den vielseitigen Einsatz.

Merkmale:

- hochwertiges Material und präzise Verarbeitung für eine lange Standzeit
- Präzisionsschneiden für weichen und harten Draht
- sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Schneiden mit Facette
- Modelle mit 160 mm Länge verfügen über eine verlängerte Schneide

Technische Daten:
Schneidenhärte: ca. 62 HRc

made in Germany

Best.-Nr.	Ausführung	Griffe	Länge mm
820360	verchromt	mit Mehrkomponentenhülle	125
820380	verchromt	mit Mehrkomponentenhülle	140
820400	verchromt	mit Mehrkomponentenhülle	160
820420	verchromt	mit Mehrkomponentenhülle	180
820370	verchromt	VDE/isoliert mit Mehrkomponentenhülle	125
820390	verchromt	VDE/isoliert mit Mehrkomponentenhülle	140
820410	verchromt	VDE/isoliert mit Mehrkomponentenhülle	160
820430	verchromt	VDE/isoliert mit Mehrkomponentenhülle	180

Knipex Seitenschneider

Der unentbehrliche Seitenschneider für den vielseitigen Einsatz.

Merkmale:

- Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Schneide mit Facette
- mit Öffnungsfeder
- der unentbehrliche Seitenschneider für vielseitigen Einsatz
- hochwertiges Material und präzise Verarbeitung für eine lange Standzeit
- Präzisionsschneiden für weichen und harten Draht
- sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5749

Technische Daten:

Schneidwert weicher Draht:	Ø 3,0 mm
Schneidwert mittelharter Draht:	Ø 2,0 mm
Schneidwert harter Draht:	Ø 1,2 mm
Schneidenhärte:	ca. 62 HRc
Länge:	110 mm

Best.-Nr.	Länge mm
820440	110

made in Germany

Knipex Wasserpumpenzange Cobra

Die Hightech-Wasserpumpenzange. Nach DIN ISO 8976.

Merkmale:

- Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- Feinverstellung für optimale Anpassung an verschiedenen Werkstückgrößen
- handfreundliche Griffstellung
- gezahnte Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit
- durchgestecktes Gelenk, hohe Stabilität durch doppelte Führung
- sicheres Einrasten des Gelenkbolzens, keine unbeabsichtigte Verstellung
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

made in Germany

Best.-Nr.	Ausführung	Griffe	Länge mm
820500	poliert	mit rutschhemmendem Kunststoff	125
820510	poliert	mit rutschhemmendem Kunststoff	150
820515	poliert	mit rutschhemmendem Kunststoff	180
820520	poliert	mit rutschhemmendem Kunststoff	250
820525	poliert	mit rutschhemmendem Kunststoff	300
820526	poliert	mit rutschhemmendem Kunststoff	400
820527	poliert	mit rutschhemmendem Kunststoff	560

Knipex Kabelschere mit Öffnungsfeder

Die Kabelschere ist universell einsetzbar zum Schneiden von Kabeln. Diese werden nur gering verformt und ein Quetschen wird verhindert. Die Kabelschere verfügt über gehärtete Schneiden aus rostfreiem Stahl mit Präzisionsschliff, eine Öffnungsfeder, eine Sperrklinke sowie einen Klemmschutz. Das Schraubgelenk ist nachstellbar.

Merkmale:
- nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- geringe Verformung des Kabels
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- nachstellbares Schraubgelenk
- Scherenkörper aus Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet
- Griffe aus schlagfesten Kunststoff
- mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- in Öl gehärtet und angelassen

Technische Daten:

Kopf:	poliert
Griffe:	mit Kunststoff umspritzt
Cu-Draht Ø:	10,0 mm
AWG:	3
Länge:	165 mm

Best.-Nr.
802279

Knipex Kabelschere

Zum Schneiden von Kupfer- und Alukabel. Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff für glatte, saubere Schnitte ohne zu quetschen. Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Merkmale:
- Werkzeug verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft
- zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig
- nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Technische Daten:

Länge:	165 mm
Schneidleistung Cu mehrdrähtig:	Ø 15 mm/50 mm²
AWG:	1/0
Isolationsnorm:	IEC 60900 DIN EN 60900
isoliert bis:	1000 V

Best.-Nr.	Griffe
820350	VDE/isoliert mit Mehrkomponentenhülle

Knipex Kabelschere mit Doppelschneide

Für Kupfer- und Alukabel, kein Quetschen, keine Verformung, universell einsetzbar zum Abschneiden, Abmanteln und Abisolieren. Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Merkmale:
- isoliert nach IEC 60900, einsetzbar bis 1000 V AC/1500 V DC
- zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln
- gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können auch Kabel bis Ø 20 mm getrennt werden
- geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und spezielle Schneidengeometrie
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Technische Daten:

Länge:	200 mm
Schneidleistung Cu mehrdrähtig:	Ø 20 mm/70 mm²
AWG:	2/0
Isolationsnorm:	IEC 60900 DIN EN 60900

Best.-Nr.	Griffe
820352	VDE/isoliert mit Mehrkomponentenhülle

Stirex patentierte Pinzettzangen und -scheren

Die Stirex Pinzettzangen und -scheren wurden speziell für leichte Arbeiten in der Serienproduktion entwickelt. Sie sind federleicht und erlauben ermüdungsfreies Arbeiten. Die Werkzeuge können wahlweise wie eine Pinzette oder wie eine Zange gehandhabt werden.

Merkmale:
- superleicht für entspannten Dauereinsatz in der Serienproduktion
- ergonomische, geriffelte Hüllen
- selbstöffnend durch spezielle, besonders leichtgängige Bügelfeder
- aus gehärtetem Kohlenstoffstahl
- schmale, diagonal geriffelte Backen

Stirex Pinzettzange P-20B

Merkmale:
- superschmaler Kopf für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Technische Daten:
Backenbreite: 1,5 mm
Länge: 150 mm

Best.-Nr.
820730

Stirex Pinzettzange P1-L

Feststellbare Ausführung, dadurch z. B. als dritte Hand einsetzbar. Spannstärke durch verschiebbare Haken einstellbar.

Merkmale:
- besonders stabil durch Doppelgelenk, nur 5 mm stark
- feststellbare Ausführung

Technische Daten:
Backenbreite: 1,5 mm
Länge: 160 mm

Best.-Nr.
820770

Stirex Pinzettzange P-1B

Merkmale:
- besonders stabil durch Doppelgelenk, nur 5 mm stark

Technische Daten:
Backenbreite: 1,5 mm
Länge: 150 mm

Best.-Nr.
820750

Stirex Pinzettschere

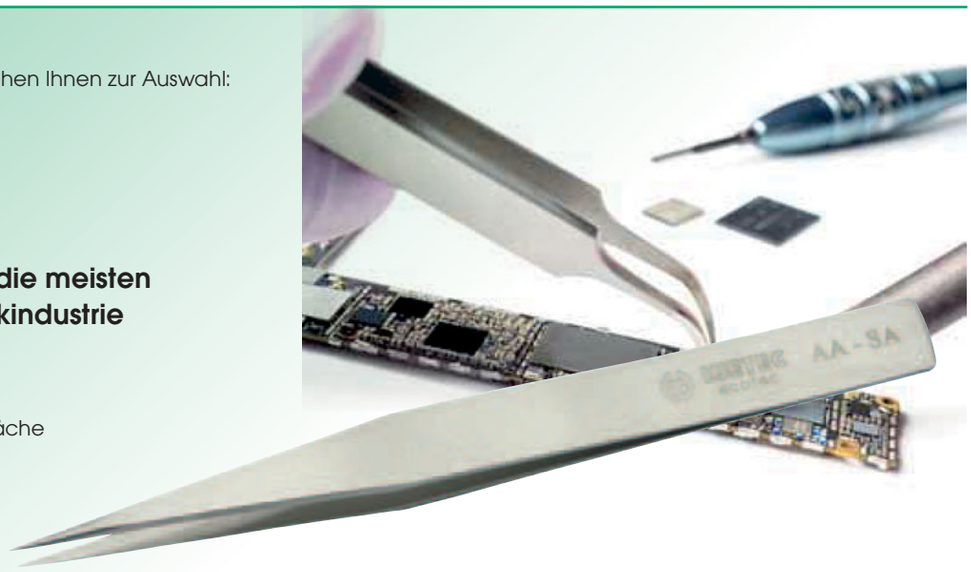
Merkmale:
- für allgemeine Anwendungen
- Präzisionsgelenk
- Schneide verchromt

Technische Daten:
Länge: 170 mm

Best.-Nr.	Ausführung
820780	S-300, glatte Schneide
820790	S-310, gezahnte Schneide

Wetec Präzisions-Pinzetten

Zwei feine Qualitäts-Pinzettenserien stehen Ihnen zur Auswahl:



ECOTEC

Die Standardausführung für die meisten Anforderungen der Elektronikindustrie

Merkmale:
- rostfrei/amagnetisch/säurefest
- matte, blendfreie, makellose Oberfläche
- polierte Kanten
- handgefertigt

MEGATEC

Die absolute Präzision aus der Schweiz

Merkmale:
- rostfrei/amagnetisch/säurefest
- matte, blendfreie, makellose Oberfläche
- polierte Kanten
- handgefertigt
- perfekte Spitzenführung
- perfekte Symmetrie/Gleichgewicht
- höchste Standzeit

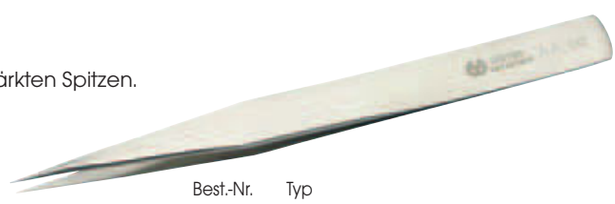
swissmade

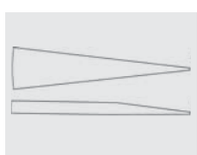
Mehrteilige Pinzettensätze siehe Seite 240

Wetec Präzisions-Pinzette AA-SA

Die universelle und Bestückungspinzette mit verstärkten Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 130 mm
Spitzenstärke: 0,3 mm
Spitzenbreite: 0,25 mm



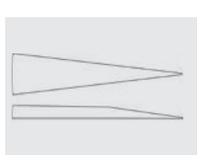


Best.-Nr.	Typ
820800	MEGATEC
820810	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 141-SA

Die universelle und Bestückungspinzette mit verstärkten, stumpfen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 130 mm
Spitzenstärke: 0,3 mm
Spitzenbreite: 0,25 mm

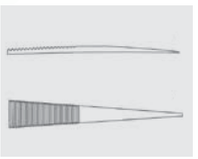


Best.-Nr.	Typ
800459	MEGATEC

Wetec Präzisions-Pinzette AC-SA

Die kurze Mehrzweckpinzette mit sehr starken Spitzen und geriffelten Griffflächen.

Technische Daten:
Länge: 110 mm
Spitzenstärke: 0,15 mm
Spitzenbreite: 0,35 mm

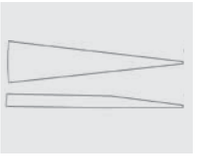


Best.-Nr.	Typ
820820	MEGATEC

Wetec Präzisions-Pinzette MM-SA

Die universelle Mehrzweckpinzette mit feinen Spitzen und schlankem Blatt.

Technische Daten:
Länge: 130 mm
Spitzenstärke: 0,15 mm
Spitzenbreite: 0,2 mm

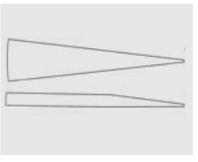


Best.-Nr.	Typ
820830	MEGATEC

Wetec Präzisions-Pinzette 0-SA

Die mit flachen, feinen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,10 mm
Spitzenbreite: 0,15 mm

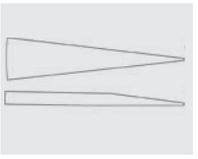


Best.-Nr.	Typ
801973	MEGATEC
801974	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 00-SA

Die Pinzette mit flachen Spitzen und verstärktem Blatt.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,5 mm
Spitzenbreite: 0,9 mm

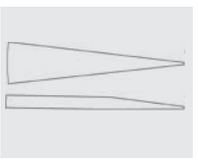


Best.-Nr.	Typ
820840	MEGATEC
820850	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 00B-SA

Die Pinzette mit flachen Spitzen, verstärktem Blatt und geriffelten Griffflächen.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,55 mm
Spitzenbreite: 0,9 mm

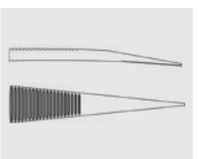


Best.-Nr.	Typ
801969	MEGATEC
801971	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 00D-SA

Die Pinzette mit flachen und gezahnten Spitzen, verstärktem Blatt und geriffelten Griffflächen.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,45 mm
Spitzenbreite: 0,9 mm

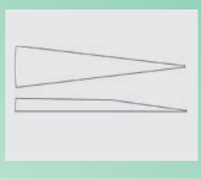


Best.-Nr.	Typ
820860	MEGATEC
820870	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 1-SA

Die kräftige Pinzette mit genauen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,1 mm
Spitzenbreite: 0,15 mm

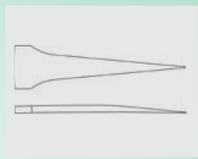


Best.-Nr.	Typ
820880	MEGATEC
820890	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 2-SA

Die starke Pinzette mit mittelfeinen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,05 mm
Spitzenbreite: 0,15 mm



Best.-Nr.	Typ
820900	MEGATEC
820910	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 2A-SA

Die flache Pinzette mit abgerundeten Spitzen.

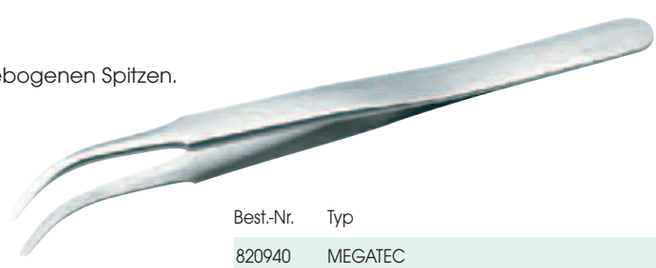
Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,05 mm
Spitzenbreite: 1,65 mm

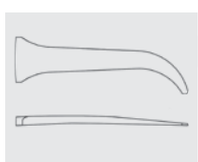
Best.-Nr.	Typ
820920	MEGATEC
820930	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 2AB-SA

Die flache Pinzette mit abgerundeten und gebogenen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,1 mm
Spitzenbreite: 1,5 mm



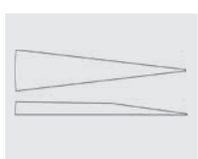


Best.-Nr.	Typ
820940	MEGATEC

Wetec Präzisions-Pinzette 3-SA

Die scharfe Pinzette mit sehr feinen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,1 mm
Spitzenbreite: 0,15 mm

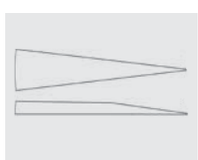


Best.-Nr.	Typ
820950	MEGATEC
820960	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 3C-SA

Die scharfe Pinzette mit feinen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 110 mm
Spitzenstärke: 0,1 mm
Spitzenbreite: 0,2 mm

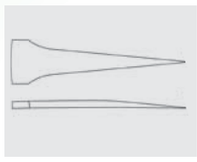


Best.-Nr.	Typ
820970	MEGATEC
820980	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 4-SA

Die feine Pinzette mit abgesetzten Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 110 mm
Spitzenstärke: 0,1 mm
Spitzenbreite: 0,1 mm

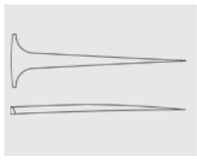


Best.-Nr.	Typ
820990	MEGATEC
821000	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 5-SA

Die extrem feine Pinzette mit abgesetzten Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 110 mm
Spitzenstärke: 0,06 mm
Spitzenbreite: 0,1 mm

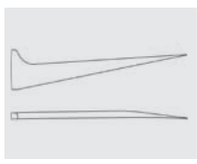


Best.-Nr.	Typ
821010	MEGATEC
821020	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 5A-SA

Die extrem feine Pinzette mit einseitig abgesetzten Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 115 mm
Spitzenstärke: 0,08 mm
Spitzenbreite: 0,13 mm

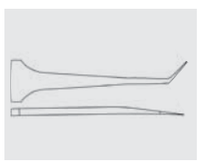


Best.-Nr.	Typ
821030	MEGATEC
821040	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 5B-SA

Die extrem feine Pinzette mit gebogenen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 110 mm
Spitzenstärke: 0,06 mm
Spitzenbreite: 0,1 mm

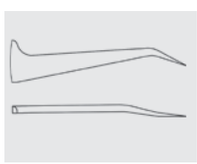


Best.-Nr.	Typ
821050	MEGATEC
802165	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 5C-SA

Die extrem feine Pinzette mit doppelt gebogenen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 115 mm
Spitzenstärke: 0,07 mm
Spitzenbreite: 0,1 mm



Best.-Nr.	Typ
821060	MEGATEC

Wetec Präzisions-Pinzette 7-SA

Die feine Pinzette mit sichelförmigen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 115 mm
Spitzenstärke: 0,09 mm
Spitzenbreite: 0,16 mm

Best.-Nr.	Typ
821070	MEGATEC
821080	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 10G-SA

Die feine Pinzette mit abgerundeten und gezahnte Spitzen, mit geriffelten Griffflächen, für den allgemeinen Gebrauch.

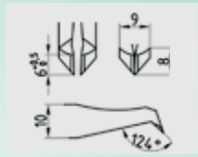
Technische Daten:
Länge: 110 mm
Spitzenstärke: 0,45 mm
Spitzenbreite: 0,55 mm

Best.-Nr.	Typ
821090	MEGATEC

Wetec Präzisions-Schneid-Pinzette 15AGW

Die Schneidpinzette.

Technische Daten:
Länge: 115 mm
Spitzenstärke: 4,75 mm
Spitzenbreite: 10 mm

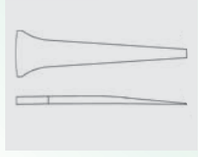


Best.-Nr.	Typ
821110	MEGATEC

Wetec Präzisions-Mehrzweck-Pinzette F-SA

Die stumpfe Pinzette mit eckigen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,08 mm
Spitzenbreite: 1,7 mm



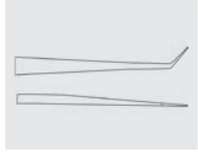
Best.-Nr.	Typ
821100	MEGATEC

Wetec Präzisions-Mehrzweck-Pinzette 65A-SA

Pinzette mit leicht gebogenen Spitzen. Für allgemeine Präzisionsarbeiten. Besonders geeignet im Bereich von Wärmequellen.

Merkmale:
- sehr lang und schlank, Super-Slim-Ausführung

Technische Daten:
Länge: 140 mm
Spitzenstärke: 0,07 mm
Spitzenbreite: 0,15 mm



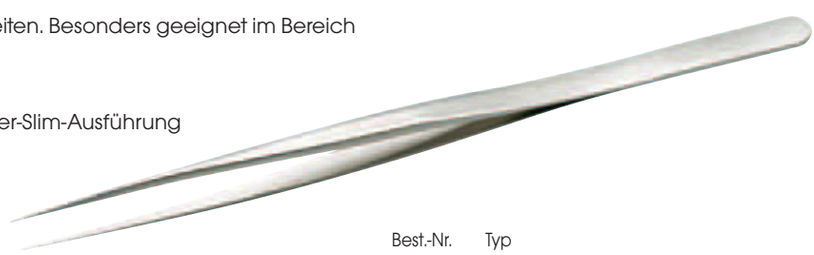
Best.-Nr.	Typ
821150	MEGATEC

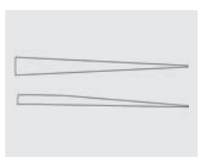
Wetec Präzisions-Pinzette SS-SA

Für allgemeine Präzisionsarbeiten. Besonders geeignet im Bereich von Wärmequellen.

Merkmale:
- sehr lang und schlank, Super-Slim-Ausführung

Technische Daten:
Länge: 140 mm
Spitzenstärke: 0,09 mm
Spitzenbreite: 0,12 mm





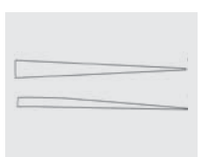
Best.-Nr.	Typ
821130	MEGATEC

Wetec Präzisions-Pinzette SSG-SA

Für allgemeine Präzisionsarbeiten. Besonders geeignet im Bereich von Wärmequellen. Ausführung: verstärkes, robustes Blatt

Merkmale:
- sehr lang und schlank, Super-Slim-Ausführung

Technische Daten:
Länge: 140 mm
Spitzenstärke: 0,12 mm
Spitzenbreite: 0,12 mm



Best.-Nr.	Typ
821140	MEGATEC

Wetec Präzisions-Festhaltepinzetten

MEGATEC

Die absolute Präzision aus der Schweiz

Merkmale:
- rostfrei/amagnetisch/säurefest
- matte, blendfreie, makellose Oberfläche
- polierte Kanten
- handgefertigt
- perfekte Spitzenführung
- perfekte Symmetrie/Gleichgewicht
- höchste Standzeit

swissmade

Wetec Präzisions-Festhaltepinzette 2AX-SA

Die flache Pinzette mit abgerundeten Spitzen.

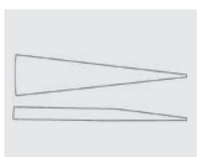
Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,05 mm
Spitzenbreite: 2 mm

Best.-Nr.
821400

Wetec Präzisions-Festhaltepinzette 3X-SA

Die scharfe Pinzette mit sehr feinen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,1 mm
Spitzenbreite: 0,2 mm

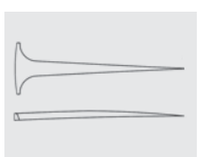


Best.-Nr.
821410

Wetec Präzisions-Festhaltepinzette 5X-SA

Die extrem feine Pinzette mit abgesetzten Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 110 mm
Spitzenstärke: 0,1 mm
Spitzenbreite: 0,1 mm



Best.-Nr.
821420

Wetec Präzisions-Festhaltepinzette 5AX-SA

Die extrem feine Pinzette mit einseitig abgesetzten Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 115 mm
Spitzenstärke: 0,1 mm
Spitzenbreite: 0,2 mm

Best.-Nr.
821430

Wetec Präzisions-Festhaltepinzette 7X-SA

Die feine Pinzette mit sichelförmigen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 115 mm
Spitzenstärke: 0,2 mm
Spitzenbreite: 0,2 mm

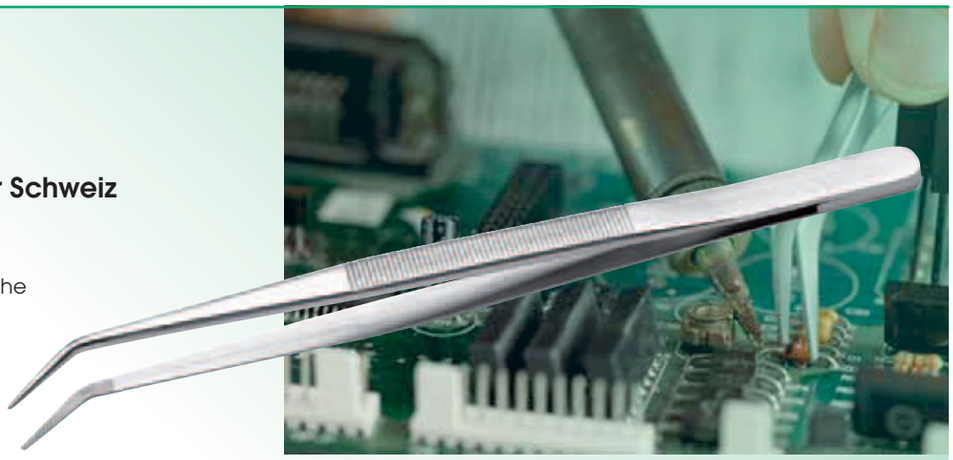
Best.-Nr.
821450

Wetec Mehrzweck-Pinzetten

MEGATEC

Die absolute Präzision aus der Schweiz

Merkmale:
- rostfrei/amagnetisch/säurefest
- matte, blendfreie, makellose Oberfläche
- polierte Kanten
- handgefertigt
- perfekte Spitzenführung
- perfekte Symmetrie/Gleichgewicht
- höchste Standzeit



swissmade

Wetec Mehrzweck-Pinzette 119-SA

Standard-Pinzette für breit gefächerte Anwendungszwecke. Mit feinen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 150 mm
Spitzenstärke: 0,45 mm
Spitzenbreite: 0,45 mm

Best.-Nr.
821460

Wetec Mehrzweck-Pinzette 122-SA

Standard-Pinzette für breit gefächerte Anwendungszwecke.
Die feine Pinzette mit gebogenen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 150 mm
Spitzenstärke: 0,3 mm
Spitzenbreite: 0,5 mm

Best.-Nr.
821510

Wetec Mehrzweck-Pinzette 119A-SA

Standard-Pinzette für breit gefächerte Anwendungszwecke.
Mit feinen, leicht gerundeten, stärkeren Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 150 mm
Spitzenstärke: 0,45 mm
Spitzenbreite: 0,4 mm

Best.-Nr.
821470

Wetec Mehrzweck-Pinzette 123-SA

Standard-Pinzette für breit gefächerte Anwendungszwecke.
Die feine Pinzette mit zweifach gebogenen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 150 mm
Spitzenstärke: 0,4 mm
Spitzenbreite: 0,45 mm

Best.-Nr.
821520

Wetec Mehrzweck-Pinzette 120A-SA

Standard-Pinzette für breit gefächerte Anwendungszwecke.
Die kurze Pinzetten mit feinen, sehr kräftigen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 110 mm
Spitzenstärke: 0,15 mm
Spitzenbreite: 0,75 mm

Best.-Nr.
821480

Wetec Mehrzweck-Pinzette 124-SA

Standard-Pinzette für breit gefächerte Anwendungszwecke.
Die feine Pinzette mit gebogenen, leicht abgerundeten Spitzen.

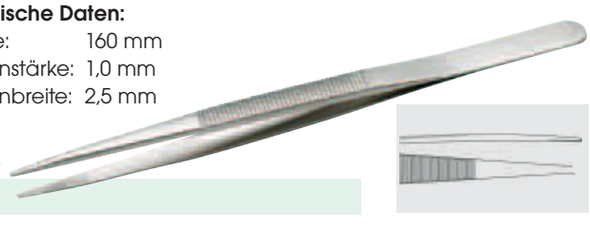
Technische Daten:
Länge: 150 mm
Spitzenstärke: 0,7 mm
Spitzenbreite: 0,8 mm

Best.-Nr.
821530

Wetec Mehrzweck-Pinzette 121-SA

Standard-Pinzette für breit gefächerte Anwendungszwecke.
Die sehr breite Pinzette mit abgerundeten Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 160 mm
Spitzenstärke: 1,0 mm
Spitzenbreite: 2,5 mm



Best.-Nr.
821490

Wetec Bauteil-Pinzetten

MEGATEC

Die absolute Präzision aus der Schweiz

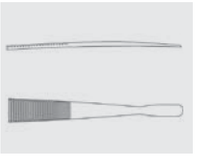
Merkmale:
- rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- matte, blendfreie, makellose Oberfläche
- polierte Kanten
- handgefertigt
- antiscratch

swissmade

Wetec Bauteil-Pinzette 125-SA

Pinzette mit spatelförmigen, sehr glatten Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,2 mm
Spitzenbreite: 4,3 mm

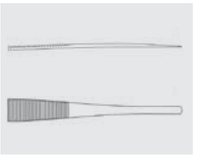


Best.-Nr.
821550

Wetec Bauteil-Pinzette 125A-SA

Pinzette mit spatelförmigen, sehr glatten und schlanken Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,4 mm
Spitzenbreite: 2,7 mm

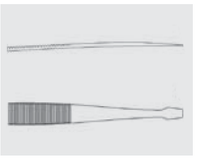


Best.-Nr.
821560

Wetec Bauteil-Pinzette 127-SA

Pinzette mit spatelförmigen, sehr glatten und eckigen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 105 mm
Spitzenstärke: 0,25 mm
Spitzenbreite: 5,2 mm

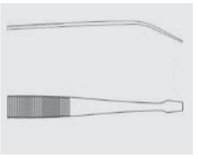


Best.-Nr.
821580

Wetec Bauteil-Pinzette 128-SA

Pinzette mit spatelförmigen, sehr glatten, eckigen und abgebogenen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 105 mm
Spitzenstärke: 0,25 mm
Spitzenbreite: 5,2 mm



Best.-Nr.
821590

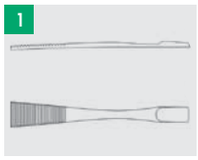
Wetec Bauteil-Pinzette

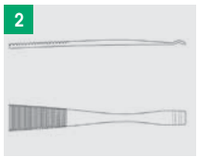
Pinzette für zylindrische Bauteile mit verschiedenen Durchmessern.

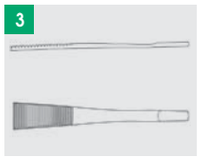
Merkmale:
- rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- matte, blendfreie, makellose Oberfläche
- polierte Kanten
- handgefertigt
- antiscratch

MEGATEC

swissmade







	Best.-Nr.	Ausführung	Länge mm	Bauteil-Ø mm
1	821600	571-SA, gerade	145	2,5-5
2	821630	572-SA, quer	145	2,5-5
3	821610	577-SA, gerade	115	2
	821640	578-SA, quer	115	2
	821670	579-SA, schräg	115	2
	821620	581-SA, gerade	115	1
	821650	582-SA, quer	115	1
	821680	583-SA, schräg	115	1

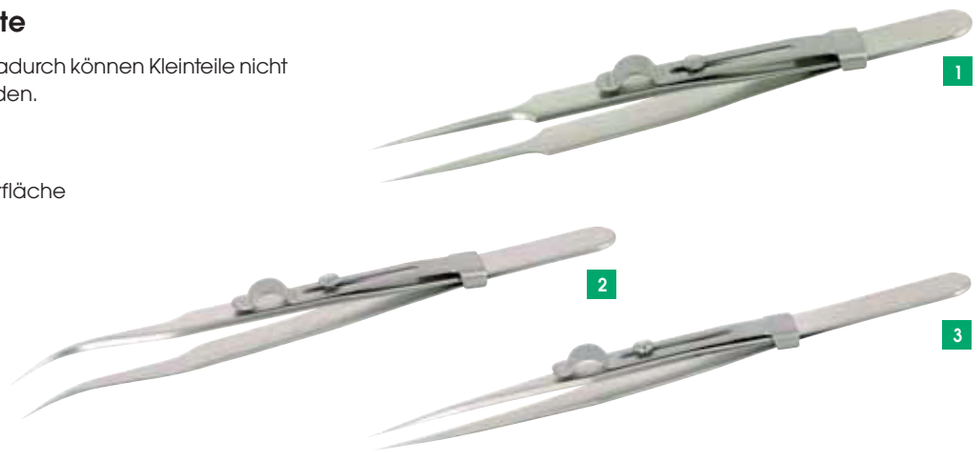
Wetec Verriegelungspinzette

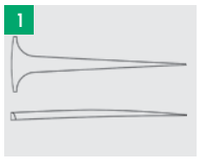
Universelle Pinzette zum Verriegeln. Dadurch können Kleinteile nicht verrutschen und sicher platziert werden.

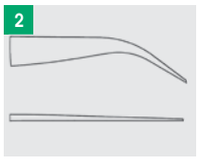
Merkmale:
- rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- matte, blendfreie, makellose Oberfläche
- polierte Kanten
- handgefertigt
- antiscratch

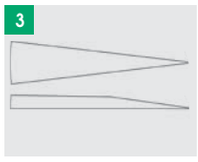
MEGATEC

swissmade

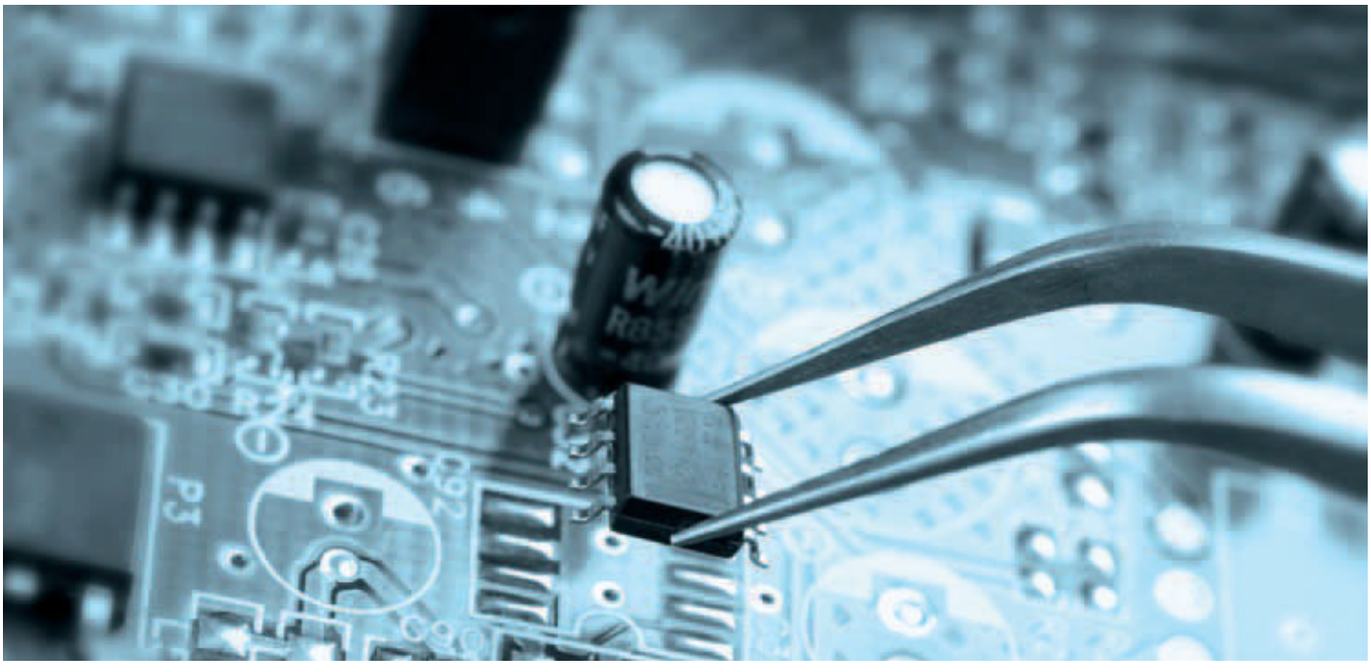








	Best.-Nr.	Ausführung	Länge mm
1	800586	5R-SA, extra feine Spitzen	110
2	800592	7R-SA, sehr feine, gebogene Spitzen	120
3	800364	3R-SA, sehr feine Spitzen	120



Wetec SMD-Präzisions-Pinzetten

MEGATEC

Die absolute Präzision aus der Schweiz

Merkmale:
- rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- matte, blendfreie, makellose Oberfläche
- polierte Kanten
- handgefertigt
- antiscratch

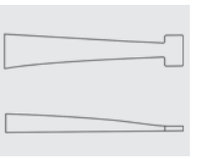
swissmade

Mehrteilige Pinzettensätze siehe Seite 240

Wetec SMD-Präzisions-Pinzette SM103-SA

Pinzette zum Greifen und Bestücken von Bauteilen in SOT-Gehäusen.

Technische Daten:
Länge: 115 mm
Spitzenstärke: 0,3 mm
Spitzenbreite: 1,6 mm

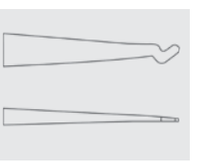


Best.-Nr.
821720

Wetec SMD-Präzisions-Pinzette SM104-SA

Zum seitlichen Greifen von Bauteilen in SOT-Gehäusen, Chip-Kondensatoren, etc.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,35 mm
Spitzenbreite: 1,7 mm

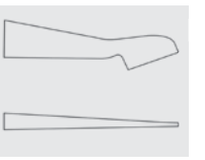


Best.-Nr.
821730

Wetec SMD-Präzisions-Pinzette SM106-SA

Zum horizontalen Bestücken von Bauteilen in SOT-Gehäusen. Flache, 4 mm lange Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,25 mm
Spitzenbreite: 3,8 mm

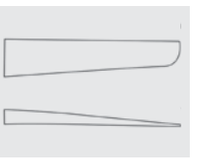


Best.-Nr.
821740

Wetec SMD-Präzisions-Pinzette SM107-SA

Zum Greifen von allen flachen Bauteilen und SMD-Gehäusen.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,15 mm
Spitzenbreite: 1,4 mm

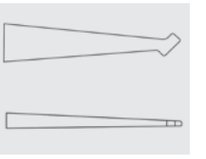


Best.-Nr.
821750

Wetec SMD-Präzisions-Pinzette SM108-SA

Die extra leichte Pinzette mit gefederten Spitzen, zum schonenden Bestücken von Bauteilen bis 1 mm Breite.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,3 mm
Spitzenbreite: 1,5 mm

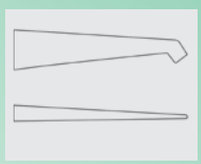


Best.-Nr.
821760

Wetec SMD-Präzisions-Pinzette SM109-SA

Die extra leichte Pinzette, zum schonenden Bestücken von Bauteilen bis 1 mm Breite.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,25 mm
Spitzenbreite: 2 mm

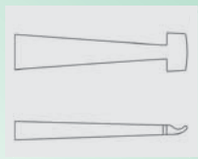


Best.-Nr.
821770

Wetec SMD-Präzisions-Pinzette SM110-SA

Die Pinzette mit Rille, zum Greifen von 1 mm Chip-Kondensatoren.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,45 mm
Spitzenbreite: 2 mm

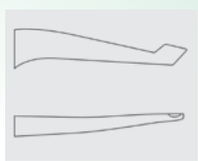


Best.-Nr.
821780

Wetec SMD-Präzisions-Pinzette SM111-SA

Die Pinzette mit Rille, zum Bestücken von 5 mm Chip-Kondensatoren mit flacher Basis.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,5 mm
Spitzenbreite: 1,5 mm

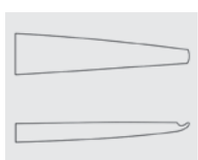


Best.-Nr.
821790

Wetec SMD-Präzisions-Pinzette SM115-SA

Die Pinzette mit Rille und 30°-Winkel zum Greifen von zylindrischen Gehäusen (bis 1 mm Durchmesser).

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,6 mm
Spitzenbreite: 0,85 mm

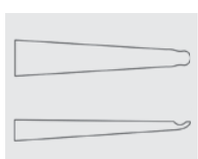


Best.-Nr.
821800

Wetec SMD-Präzisions-Pinzette SM116-SA

Die Pinzette mit Rille, zum vertikalen Bestücken von zylindrischen Gehäusen (1 mm).

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,5 mm
Spitzenbreite: 0,75 mm



Best.-Nr.
821810

Wetec SMD-Präzisions-Pinzette SM117-SA

Die Pinzette zum Bestücken von SOT-Gehäusen.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,4 mm
Spitzenbreite: 1,5 mm

Best.-Nr.
821140

Wetec Präzisions-Pinzetten ESD

ECOTEC

Merkmale:
- rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- matte, blendfreie, makellose Oberfläche
- polierte Kanten
- handgefertigt
- augenschonend
- hitzebeständig bis 120°C
- ESD-sicher

Wetec Präzisions-Pinzette AA-SA-ESD

Die universelle Mehrzweck- und Bestückungspinzette mit verstärkten Spitzen und schwarzer ESD-Beschichtung.

Technische Daten:
Länge: 130 mm
Spitzenstärke: 0,3 mm
Spitzenbreite: 0,25 mm

Best.-Nr.	Typ
821310	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 5-SA-ESD

Die extrem feine Pinzette mit abgesetzten Spitzen und schwarzer ESD-Beschichtung.

Technische Daten:
Länge: 110 mm
Spitzenstärke: 0,05 mm
Spitzenbreite: 0,15 mm

Best.-Nr.	Typ
821330	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 00-SA-ESD

Für allgemeine Präzisionsarbeiten. Besonders geeignet im Bereich von Wärmequellen, mit schwarzer ESD-Beschichtung.

Merkmale:
- sehr stabil
- mittelfeine, kräftige Spitzen

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,9 mm

Best.-Nr.	Typ
801972	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 7-SA-ESD

Die feine Pinzette mit sichelförmigen Spitzen und schwarzer ESDy-Beschichtung.

Technische Daten:
Länge: 115 mm
Spitzenstärke: 0,15 mm
Spitzenbreite: 0,1 mm

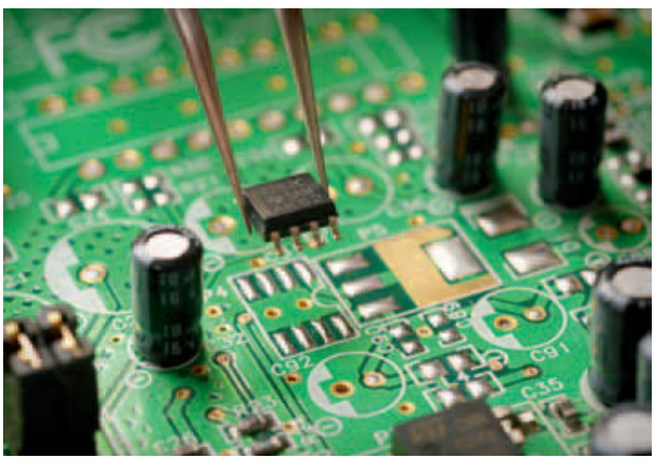
Best.-Nr.	Typ
821340	ECOTEC

Wetec Präzisions-Pinzette 3C-SA-ESD

Die Pinzette mit besonders feinen Spitzen und schwarzer ESD-Beschichtung.

Technische Daten:
Länge: 110 mm
Spitzenstärke: 0,15 mm
Spitzenbreite: 0,1 mm

Best.-Nr.	Typ
821320	ECOTEC



Wetec Präzisions-Pinzetten ESD

MEGATEC

Die absolute Präzision aus der Schweiz

Merkmale:
- rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- matte, blendfreie, makellose Oberfläche
- polierte Kanten
- handgefertigt
- augenschonend
- hitzebeständig bis 120°C
- höchste Standzeit
- ESD-sicher

swissmade

Wetec Präzisions-Pinzette 13-SA-ESD

Die SMD-Pinzette mit 45° Greifwinkel und schwarzer ESD-Beschichtung.

Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,3 mm
Spitzenbreite: 1,5 mm

Best.-Nr.	Typ
821360	MEGATEC

Wetec Präzisions-Pinzette 7ABBSA-ESD

Die SMD-Pinzette mit sichelförmigen, 2-fach gebogenen Spitzen und schwarzer ESD-Beschichtung.

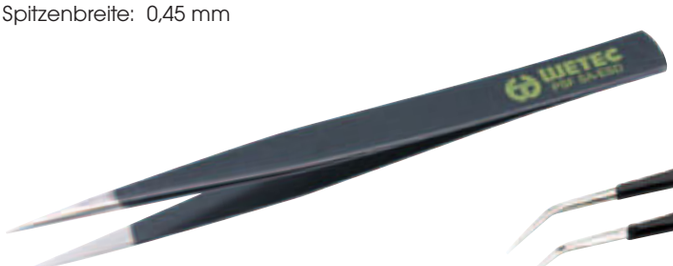
Technische Daten:
Länge: 120 mm
Spitzenstärke: 0,14 mm
Spitzenbreite: 0,19 mm

Best.-Nr.	Typ
821390	MEGATEC

Wetec Präzisions-Pinzette PSF-SA-ESD

Die SMD-Montagepinzette mit eckig-schmalen Spitzen und schwarzer ESD-Beschichtung.

Technische Daten:
Länge: 127 mm
Spitzenstärke: 0,15 mm
Spitzenbreite: 0,45 mm



Best.-Nr.	Typ
821380	MEGATEC

Wetec Präzisions-Pinzette 775-SA-ESD

Die universelle Mehrzweck- und Bestückungspinzette mit verstärkten Spitzen und schwarzer ESD-Beschichtung.

Technische Daten:
Länge: 155 mm
Spitzenstärke: 0,2 mm
Spitzenbreite: 0,35 mm

Best.-Nr.	Typ
821375	MEGATEC

Wetec Präzisions-Pinzette SSBB-SA-ESD

Für allgemeine Präzisionsarbeiten. Besonders geeignet im Bereich von Wärmequellen. Mit schwarzer ESD-Beschichtung.

Merkmale:
- sehr lang und schlank
- Spitze kurz gebogen

Technische Daten:

Länge: 140 mm
Spitzenstärke: 0,5 mm
Spitzenbreite: 0,8 mm

Best.-Nr.	Typ
821350	MEGATEC

Wetec Präzisions-Pinzetten „SOFT“

Mit Ummantelung aus DR-ESD-Kautschuk.

MEGATEC

Die absolute Präzision aus der Schweiz

Merkmale:

- rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- matte, blendfreie, makellose Oberfläche
- handgefertigt
- verbesserte Bedienbarkeit
- ergonomisches Design
- ESD-sicher

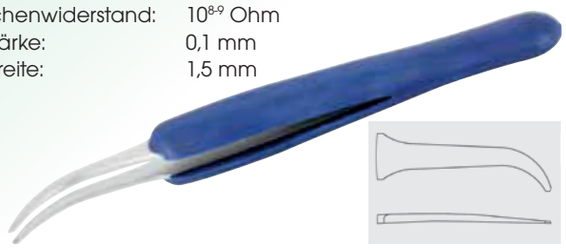
swissmade

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT“ 2AB-SA-DR

Die flache Pinzette mit abgerundeten, gebogenen Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	120 mm
Oberflächenwiderstand:	10^{8-9} Ohm
Spitzenstärke:	0,1 mm
Spitzenbreite:	1,5 mm



Best.-Nr.

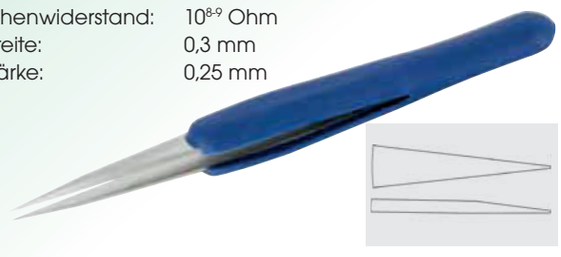
803209

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT“ AA-SA-DR

Die flache Pinzette mit scharfen, feinen Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	130 mm
Oberflächenwiderstand:	10^{8-9} Ohm
Spitzenbreite:	0,3 mm
Spitzenstärke:	0,25 mm



Best.-Nr.

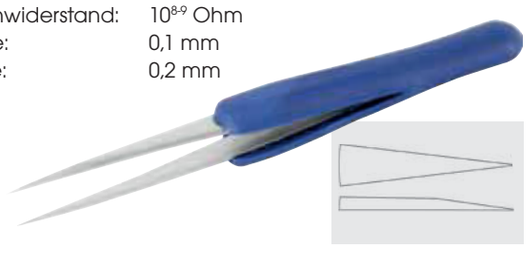
803218

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT“ 3C-SA-DR

Die scharfe Pinzette mit sehr feinen Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	110 mm
Oberflächenwiderstand:	10^{8-9} Ohm
Spitzenstärke:	0,1 mm
Spitzenbreite:	0,2 mm



Best.-Nr.

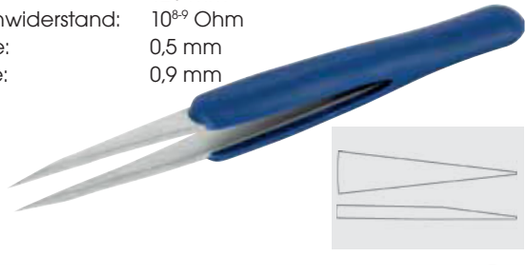
821200

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT“ 00-SA-DR

Die Pinzette mit flachen Spitzen und verstärktem Blatt.

Technische Daten:

Länge:	125 mm
Oberflächenwiderstand:	10^{8-9} Ohm
Spitzenstärke:	0,5 mm
Spitzenbreite:	0,9 mm



Best.-Nr.

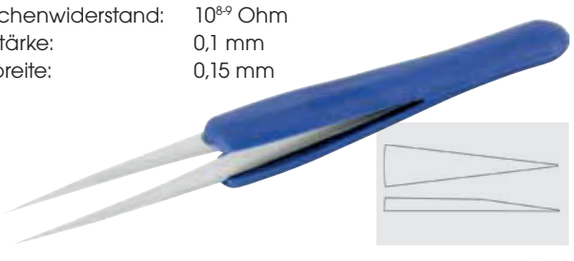
821170

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT“ 3-SA-DR

Die scharfe Pinzette mit sehr feinen Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	125 mm
Oberflächenwiderstand:	10^{8-9} Ohm
Spitzenstärke:	0,1 mm
Spitzenbreite:	0,15 mm



Best.-Nr.

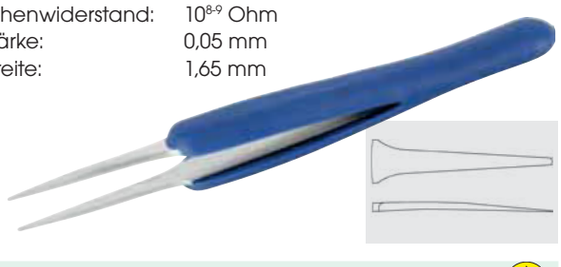
821190

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT“ 2A-SA-DR

Die flache Pinzette mit abgerundeten Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	125 mm
Oberflächenwiderstand:	10^{8-9} Ohm
Spitzenstärke:	0,05 mm
Spitzenbreite:	1,65 mm



Best.-Nr.

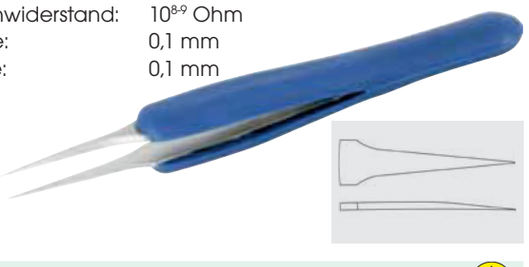
821180

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT“ 4-SA-DR

Die flache Pinzette mit extra feinen Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	110 mm
Oberflächenwiderstand:	10^{8-9} Ohm
Spitzenstärke:	0,1 mm
Spitzenbreite:	0,1 mm



Best.-Nr.

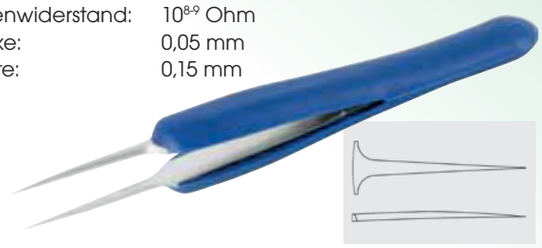
803211

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT“ 5-SA-DR

Die extrem feine Pinzette mit abgesetzten Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	115 mm
Oberflächenwiderstand:	10^{8-9} Ohm
Spitzenstärke:	0,05 mm
Spitzenbreite:	0,15 mm



Best.-Nr.

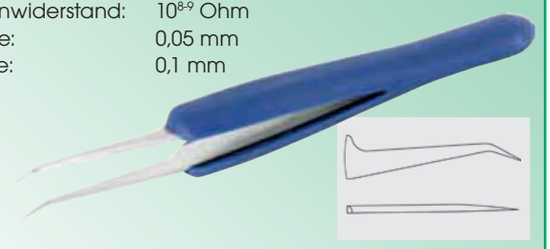
821210

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT“ 51S-SA-DR

Die Flache mit gebogenen, extra feinen Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	115 mm
Oberflächenwiderstand:	10^{8-9} Ohm
Spitzenstärke:	0,05 mm
Spitzenbreite:	0,1 mm



Best.-Nr.

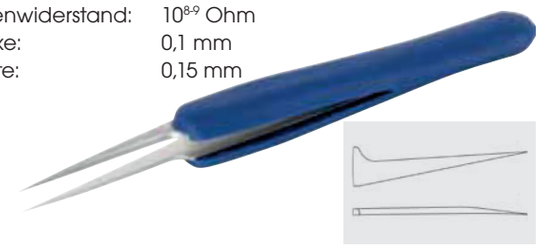
803214

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT“ 5A-SA-DR

Die Flache mit geraden, extra feinen Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	115 mm
Oberflächenwiderstand:	10^{8-9} Ohm
Spitzenstärke:	0,1 mm
Spitzenbreite:	0,15 mm



Best.-Nr.

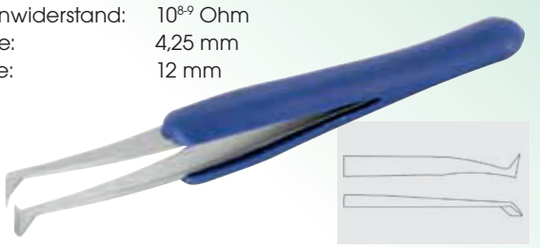
803212

Wetec Präzisions-Schneidpinzette „SOFT“ 14A-C-DR

Die Schneidpinzette mit abgewinkelten Klingen.

Technische Daten:

Länge:	115 mm
Oberflächenwiderstand:	10^{8-9} Ohm
Spitzenstärke:	4,25 mm
Spitzenbreite:	12 mm



Best.-Nr.

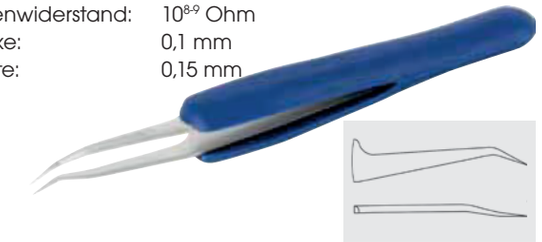
803215

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT“ 5C-SA-DR

Die flache Pinzette mit gebogenen, ultra feinen Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	115 mm
Oberflächenwiderstand:	10^{8-9} Ohm
Spitzenstärke:	0,1 mm
Spitzenbreite:	0,15 mm



Best.-Nr.

803213

Wetec Präzisions-Schneidpinzette „SOFT“ 14AGW-C-DR

Die Schneidpinzette mit abgewinkelten Klingen.

Technische Daten:

Länge:	115 mm
Oberflächenwiderstand:	10^{8-9} Ohm
Spitzenstärke:	2,1 mm
Spitzenbreite:	6 mm

Best.-Nr.

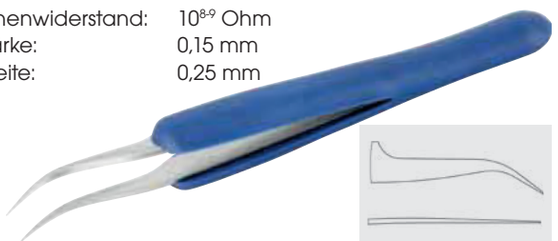
803216

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT“ 7-SA-DR

Die feine Pinzette mit sichelförmigen Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	120 mm
Oberflächenwiderstand:	10^{8-9} Ohm
Spitzenstärke:	0,15 mm
Spitzenbreite:	0,25 mm



Best.-Nr.

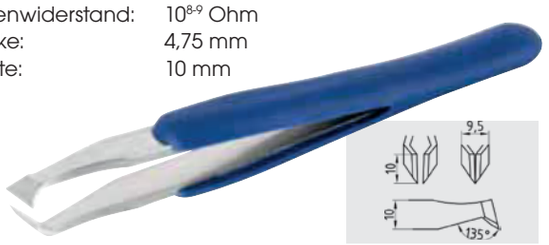
821220

Wetec Präzisions-Schneidpinzette „SOFT“ 15AGW-C-DR

Die Schneidpinzette mit abgewinkelten Klingen.

Technische Daten:

Länge:	115 mm
Oberflächenwiderstand:	10^{8-9} Ohm
Spitzenstärke:	4,75 mm
Spitzenbreite:	10 mm



Best.-Nr.

803217

Wetec Präzisions-Pinzetten „SOFT-SCHAUM“

Die Ummantelung aus PVC-Schaum ist sehr weich und elastisch und hat eine sehr gute Verschleißfestigkeit.

MEGATEC

Die absolute Präzision aus der Schweiz

Merkmale:
- rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- matte, blendfreie, makellose Oberfläche
- handgefertigt
- verbesserte Bedienbarkeit
- ergonomisches Design
- ESD-sicher
- höchster Komfort

swissmade

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT-SCHAUM“ AA-SA-DN

Die universelle Mehrzweck- und Bestückungspinzette mit verstärkten Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	130 mm
Oberflächenwiderstand:	10^8 Ohm
Spitzenbreite:	0,3 mm
Spitzenstärke:	0,25 mm

Best.-Nr.

821230

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT-SCHAUM“ 00-SA-DN

Die Pinzette mit flachen Spitzen und verstärktem Blatt

Technische Daten:

Länge:	125 mm
Oberflächenwiderstand:	10^8 Ohm
Spitzenbreite:	0,4 mm
Spitzenstärke:	0,25 mm

Best.-Nr.

821240

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT-SCHAUM“ 2A-SA-DN

Die flache Pinzette mit abgerundeten Spitzen

Technische Daten:

Länge:	125 mm
Oberflächenwiderstand:	10^8 Ohm
Spitzenbreite:	0,2 mm
Spitzenstärke:	2,2 mm

Best.-Nr.

821250

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT-SCHAUM“ 3-SA-DN

Die Pinzette mit besonders feinen Spitzen

Technische Daten:

Länge:	120 mm
Oberflächenwiderstand:	10^8 Ohm
Spitzenbreite:	0,15 mm
Spitzenstärke:	0,2 mm

Best.-Nr.

821260

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT-SCHAUM“ 3C-SA-DN

Die Pinzette mit besonders feinen Spitzen

Technische Daten:

Länge:	110 mm
Oberflächenwiderstand:	10^8 Ohm
Spitzenbreite:	0,15 mm
Spitzenstärke:	0,1 mm

Best.-Nr.

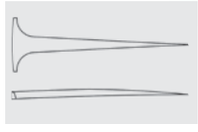
821270

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT-SCHAUM“ 5-SA-DN

Die extrem feine Pinzette mit abgesetzten Spitzen

Technische Daten:

Länge:	110 mm
Oberflächenwiderstand:	10^8 Ohm
Spitzenbreite:	0,05 mm
Spitzenstärke:	0,15 mm



Best.-Nr.

821280

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT-SCHAUM“ 7-SA-DN

Die feine Pinzette mit sichelförmigen Spitzen

Technische Daten:

Länge:	120 mm
Oberflächenwiderstand:	10^8 Ohm
Spitzenbreite:	0,15 mm
Spitzenstärke:	0,1 mm

Best.-Nr.

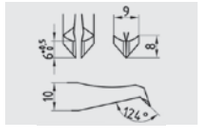
821290

Wetec Präzisions-Pinzette „SOFT-SCHAUM“ 15AGW-DN

Die Schneidpinzette

Technische Daten:

Länge:	120 mm
Oberflächenwiderstand:	10^8 Ohm
Spitzenbreite:	4,75 mm
Spitzenstärke:	10 mm



Best.-Nr.

821300

Wetec Präzisions-Pinzetten

Pinzette mit auswechselbaren Kunststoffspitzen. Ideal für die Handhabung von empfindlichen und leicht zerbrechlichen Teilen.

MEGATEC swissmade

Die absolute Präzision aus der Schweiz

Merkmale:
- rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- matte, blendfreie, makellose Oberfläche
- handgefertigt
- verbesserte Bedienbarkeit
- ergonomisches Design
- ESD-sicher
- höchster Komfort

Spitzen in verschiedenen Ausführungen und in zwei Kunststoffarten erhältlich:

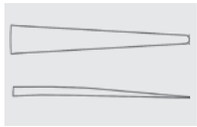
CF
- leitendes kohlefaserverstärktes PA (Carbofib), schwarz
- Oberflächenwiderstand 10^2 Ohm (keine Staubanziehung, keine Funkenbildung, keine Brand- oder Explosionsgefahr, schützt ESD empfindliche Bauteile)
- gute chemische Beständigkeit (Öl, Fett, apolare Lösungsmittel)
- temperaturstabil bis 130 °C, kurzfristig bis 190 °C
- hoher Abriebwiderstand und kratzsicher

CP
- leitendes kohlefaserverstärktes PEEK, schwarz.
- Oberflächenwiderstand 10^6 Ohm
- sehr hart und steif
- äußerst zugfest und sehr geringe Abnutzung
- ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber aggressiven Chemikalien wie Salzsäure, Salpetersäure, Flusssäure
- sehr temperaturstabil bis 260 °C, kurzfristig bis 300 °C.

Wetec Präzisions-Pinzette 2A

Flache Ausführung mit 2,0 mm breiten, abgerundeten Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 130 mm
Spitzenstärke: 0,5 mm
Spitzenbreite: 2 mm



Best.-Nr.	Ausführung
821840	CF
821870	Ersatzspitzenset für Pinzette 2A, CF

Best.-Nr.	Ausführung
821850	CP
821880	Ersatzspitzenset für Pinzette 2A, CP

Wetec Präzisions-Pinzette 2AB

Flache Ausführung mit 2,0 mm breiten, abgerundeten und gebogenen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 130 mm
Spitzenstärke: 0,5 mm
Spitzenbreite: 3 mm

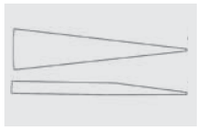
Best.-Nr.	Ausführung
821900	CF
821930	Ersatzspitzenset für Pinzette 2AB, CF

Best.-Nr.	Ausführung
821910	CP
821940	Ersatzspitzenset für Pinzette 2AB, CP

Wetec Präzisions-Pinzette 3X

Mit feinen 0,7 mm breiten Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 125 mm
Spitzenstärke: 0,7 mm
Spitzenbreite: 0,7 mm



Best.-Nr.	Ausführung
821960	CF
821990	Ersatzspitzenset für Pinezte 3/3X, CF

Best.-Nr.	Ausführung
821970	CP
822000	Ersatzspitzenset für Pinezte 3/3X, CP

Wetec Präzisions-Pinzette 5

Mit extra feinen, 0,5 mm breiten Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 130 mm
Spitzenstärke: 0,5 mm
Spitzenbreite: 0,5 mm

Best.-Nr.	Ausführung
822020	CF
822030	CP

Wetec Präzisions-Pinzette 5X

Mit 0,5 mm breiten, abgerundeten Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 125 mm
Spitzenstärke: 0,5 mm
Spitzenbreite: 0,5 mm

Best.-Nr.	Ausführung
822080	CF
822090	CP

Wetec Präzisions-Pinzette 7

Mit extra feinen 0,5 mm breiten, gebogenen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 130 mm
Spitzenstärke: 0,5 mm
Spitzenbreite: 0,5 mm

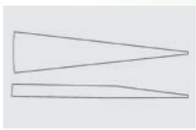
Best.-Nr.	Ausführung
822140	CF
822170	Ersatzspitzenset, für Pinzette 7, CF

Best.-Nr.	Ausführung
822150	CP
822180	Ersatzspitzenset für Pinzette 7, CP

Wetec Präzisions-Pinzette 249

Mit starken 2,0 mm breiten Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 130 mm
Spitzenstärke: 1 mm
Spitzenbreite: 2 mm



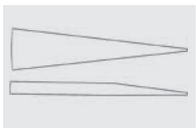
Best.-Nr.	Ausführung
822200	CF
822230	Ersatzspitzenset für Pinzette 249, CF

Best.-Nr.	Ausführung
822210	CP
822240	Ersatzspitzenset für Pinzette 249, CP

Wetec Präzisions-Pinzette 259

Mit feinen 0,5 mm breiten Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 130 mm
Spitzenstärke: 0,5 mm
Spitzenbreite: 0,5 mm



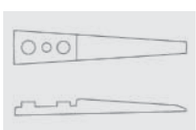
Best.-Nr.	Ausführung
822260	CF
822290	Ersatzspitzenset für Pinzette 259, CF

Best.-Nr.	Ausführung
822270	CP
822300	Ersatzspitzenset für Pinzette 259, CP

Wetec Präzisions-Pinzette 269-CF

Mit breiten 3,0 mm Spitzen.

Technische Daten:
Ausführung: CF
Länge: 130 mm
Spitzenstärke: 0,9 mm
Spitzenbreite: 3 mm



Best.-Nr.
802146

Wetec Vollkunststoff-Pinzetten

Die absolute Präzision aus der Schweiz

MEGATEC

Lieferbar in verschiedenen Kunststoff-Ausführungen :

CF
- leitendes, kohlefaserverstärktes PA (Carbofib), schwarz.
- ESD-sicher, Oberflächenwiderstand 10^2 Ohm (keine Staubanziehung, keine Funkenbildung, keine Brand- oder Explosionsgefahr)
- gute chemische Beständigkeit (Öl, Fett, apolare Lösungsmittel)
- temperaturstabil bis 130 °C, kurzfristig bis 190 °C

SV
- kohlefaserverstärktes PVDF, schwarz.
- ESD-sicher, elektrisch leitend (keine Staubanziehung, keine Funkenbildung, keine Brand- oder Explosionsgefahr)
- sterilisierbar, strahlungsbeständig
- ausgezeichnete Beständigkeit
- gegenüber aggressiven Chemikalien wie Salzsäure, Salpetersäure, Flusssäure.
- Beständig gegen Halogene und halogenierte Kohlenwasserstoffe
- temperaturstabil bis 150 °C, kurzfristig bis 200 °C

Weitere Kunststoffausführungen auf Anfrage.

Merkmale:
- kratzsicher
- hoher Abriebwiederstand

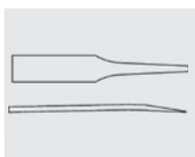
swissmade

Wetec Vollkunststoff-Pinzette 702A

Pinzette mit 2,0 mm breiten, abgerundeten Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	115 mm
Spitzenstärke:	0,5 mm
Spitzenbreite:	2 mm



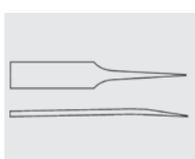
Best.-Nr.	Ausführung
822320	CF
822330	SV

Wetec Vollkunststoff-Pinzette 705

Pinzette mit 0,5 mm breiten, feinen Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	115 mm
Spitzenstärke:	0,5 mm
Spitzenbreite:	0,5 mm



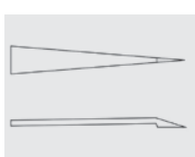
Best.-Nr.	Ausführung
822350	CF
822360	SV

Wetec Vollkunststoff-Pinzette 707

Pinzette mit 0,5 mm breiten, abgesetzten Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	115 mm
Spitzenstärke:	0,7 mm
Spitzenbreite:	0,5 mm



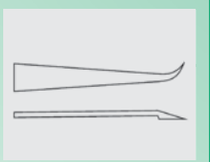
Best.-Nr.	Ausführung
822380	CF
822390	SV

Wetec Vollkunststoff-Pinzette 707A

Spezial-Pinzette mit feinen, gebogenen Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	115 mm
Spitzenstärke:	0,6 mm
Spitzenbreite:	0,5 mm



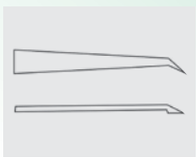
Best.-Nr.	Ausführung
822410	CF
822420	SV

Wetec Vollkunststoff-Pinzette 708

Pinzette mit 0,5 mm breiten, abgewinkelten Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	110 mm
Spitzenstärke:	0,5 mm
Spitzenbreite:	0,5 mm



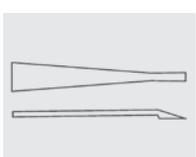
Best.-Nr.	Ausführung
822440	CF
822450	SV

Wetec Vollkunststoff-Pinzette 709

Pinzette mit 3,3 mm breiten, flachen Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	115 mm
Spitzenstärke:	0,3 mm
Spitzenbreite:	3,3 mm



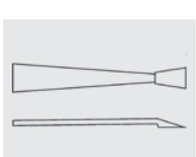
Best.-Nr.	Ausführung
822470	CF
822480	SV

Wetec Vollkunststoff-Pinzette 710

Pinzette mit 7,7 mm breiten Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	115 mm
Spitzenstärke:	0,3 mm
Spitzenbreite:	7,7 mm



Best.-Nr.	Ausführung
822500	CF
822510	SV

Wetec Keramik-Pinzetten

Mit auswechselbaren Präzisionsspitzen aus Keramik.

Die absolute Präzision aus der Schweiz

Merkmale:

- rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- gute chemische Beständigkeit
- matte, blendfreie Oberfläche
- Spitzen aus Zirkonia-Alumina Mischkeramik
- sehr hart und fest
- keine offene Porosität, sehr guter Abrieb- und Verschleißwiderstand
- sehr lange Standzeit
- sehr hohe thermische Stabilität (bis 1.000 °C) und sehr geringe Wärmeleitfähigkeit
- elektrisch isolierend
- sehr hoher Korrosionswiderstand
- chemisch beständig, beständig gegen Lot
- glatte antiscratch-Oberfläche

MEGATEC

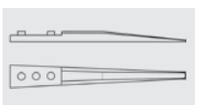
swissmade

Wetec Keramik-Pinzette 2AMZ-SA

Mit auswechselbaren, 2 mm breiten Spitzen. Mit abgerundeten Spitzen und geriffelten Griffflächen.

Technische Daten:
Länge: 140 mm
Spitzenstärke: 0,25 mm
Spitzenbreite: 2 mm

Best.-Nr.	
822560	
822570	Ersatzspitzenset

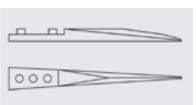


Wetec Keramik-Pinzette 72MZ-SA

Mit auswechselbaren, 0,3 mm breiten, abgerundeten Spitzen und geriffelten Griffflächen.

Technische Daten:
Länge: 135 mm
Spitzenstärke: 0,35 mm
Spitzenbreite: 0,3 mm

Best.-Nr.	
822620	
822630	Ersatzspitzenset

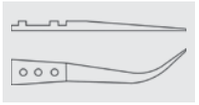


Wetec Keramik-Pinzette 7MZ-SA

Mit auswechselbaren, 0,7 mm breiten, gebogenen Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 130 mm
Spitzenstärke: 0,45 mm
Spitzenbreite: 0,7 mm

Best.-Nr.	
822580	
822590	Ersatzspitzenset

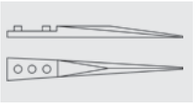


Wetec Keramik-Pinzette 73MZ-SA

Mit auswechselbaren, 0,3 mm breiten Spitzen und geriffelten Griffflächen.

Technische Daten:
Länge: 140 mm
Spitzenstärke: 0,5 mm
Spitzenbreite: 0,3 mm

Best.-Nr.	
822640	
822650	Ersatzspitzenset

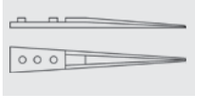


Wetec Keramik-Pinzette 71MZ-SA

Mit auswechselbaren, 0,7 mm breiten Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 135 mm
Spitzenstärke: 0,6 mm
Spitzenbreite: 0,7 mm

Best.-Nr.	
822600	
822610	Ersatzspitzenset

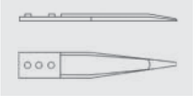


Wetec Keramik-Pinzette 74MZ-SA

Mit auswechselbaren, 1,0 mm breiten Spitzen.

Technische Daten:
Länge: 140 mm
Spitzenstärke: 0,5 mm
Spitzenbreite: 1 mm

Best.-Nr.	
822660	
822670	Ersatzspitzenset



Wetec Titan-Pinzetten

Mehrzweck- und Bestückungspinzetten aus Reintitan.

MEGATEC

Die absolute Präzision aus der Schweiz

Merkmale:
- rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- extrem leicht
- sehr hohe mechanische Belastbarkeit
- extrem hitzebeständig
- gestrahlte matte blendfreie Oberfläche
- für Elektronik und Medizintechnik geeignet

Titanwerkzeuge siehe Seite 293

Mehrteilige Pinzettensätze siehe Seite 240

Wetec Titan-Pinzette AA-TA

Universelle Mehrzweck- und Bestückungspinzette aus Reintitan.

Technische Daten:

Länge:	130 mm
Spitzenbreite:	0,3 mm
Spitzenstärke:	0,25 mm

Best.-Nr.
822680

Wetec Titan-Pinzette 5-TA

Pinzette aus Reintitan mit sehr feinen, abgesetzten Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	110 mm
Spitzenbreite:	0,06 mm
Spitzenstärke:	0,1 mm

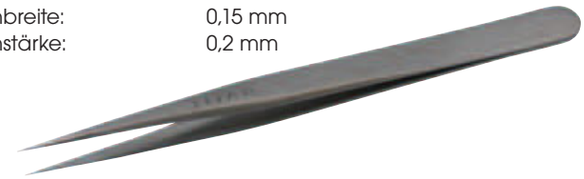
Best.-Nr.
822700

Wetec Titan-Pinzette 3-TA

Pinzette aus Reintitan mit sehr feinen Spitzen.

Technische Daten:

Länge:	120 mm
Spitzenbreite:	0,15 mm
Spitzenstärke:	0,2 mm



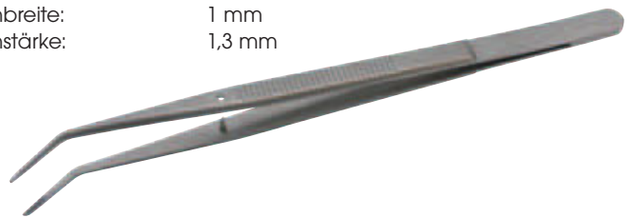
Best.-Nr.
822690

Wetec Titan-Pinzette 22B-TA

Pinzette aus Reintitan mit gebogenen Spitzen und Führungsstift.

Technische Daten:

Länge:	155 mm
Spitzenbreite:	1 mm
Spitzenstärke:	1,3 mm



Best.-Nr.
822710

Wetec Präzisions-Waferpinzette

Spezialpinzette zum Greifen von empfindlichen Halbleiter-Wafern.

Merkmale:
- rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- matte, blendfreie, makellose Oberfläche
- polierte Kanten
- handgefertigt

	Best.-Nr.	Typ	Breite mm	Länge mm
1	822730	4WL-SA	12	125
2	822750	48WF-SA	28	135

Wetec Präzisions-Pinzetten-Satz K5HP-SA

Fünfteiliger Satz mit „MEGATEC"-Präzisionspinzetten im Etui.

Merkmale:
- rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- matte, blendfreie, makellose Oberfläche
- polierte Kanten
- handgefertigt

Lieferumfang:
1 Stück Präzisionspinzetten: 00-SA, 2A-SA, 3C-SA, 5-SA, 7-SA
1 Stück Etui

swissmade

Best.-Nr.
821120

Wetec Titan-Pinzettensatz K4TA

Vierteiliger Pinzettensatz aus Reintitan.

Merkmale:
- rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- extrem leicht
- sehr hohe mechanische Belastbarkeit
- extrem hitzebeständig
- gestrahlte matte blendfreie Oberfläche
- für Elektronik und Medizintechnik geeignet

Lieferumfang:
1 Stück Titan-Präzisionspinzetten AA-TA, 3-TA, 5-TA, 22B-TA
1 Stück Etui

Best.-Nr.
822720

Wetec SMD-Pinzetten-Satz K5SMD-SA

Fünfteiliger Satz mit mit den gängigsten SMD-Pinzetten. Unsere Spezial-Pinzetten erlauben sichere, bequeme Handhabung aller SMD-Bauteile.

Merkmale:
- rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- matte, blendfreie, makellose Oberfläche
- polierte Kanten
- handgefertigt

Lieferumfang:
1 Stück SMD-Präzisionspinzetten SM103-SA, SM107-SA, SM108-SA, SM111-SA, SM115-SA

swissmade

Best.-Nr.
821830

Wetec Pinzetten-Butler

Praktischer, stabiler Pinzettenständer aus ESD-sicher beschichtetem Stahlblech.

Merkmale:
- für ca. 10 Pinzetten bis 160 mm Länge
- standsicher durch Gummifüße

Technische Daten:
Breite: 180 mm

Pinzetten nicht im Lieferumfang enthalten

Best.-Nr.
801614

Wetec Vakuum-Pinzette M Vac-Pin

Vakuum-Pinzetten eignen sich hervorragend zum Platzieren und Handeln von SMD-Bauteilen. Auch zum Aussortieren einzelner Chips zur Montage sollte die Vakuum-Pinzette eingesetzt werden, da mit ihr die Teile präzise positioniert werden können. VAC-PIN ist ergonomisch sehr gut gestaltet und sehr leicht (ca. 30 g), um ein ermüdungsfreies Arbeiten zu gewährleisten.
Der Vakuumschlauch ist aus flexiblem Silikon, um bei Berührungen mit den Lötgeräten Beschädigungen zu verhindern. Die Aufnahme der Bauelemente mit der Saugdüse wird über eine Öffnung mit dem Zeigefinger gesteuert. Zu dem Handgriff werden drei verschiedene Saugdüsen mitgeliefert. Diese können vom Benutzer zur optimalen Anpassung gebogen werden.

Lieferumfang:

1 Stück Vakuum-Pumpe
1 Stück Handstück mit Bypass
1 Satz Saugdüsen

Best.-Nr.
815810

Edsyn Vakuum-SMD-Pinzette „Pen-Vac“

Leicht zu bedienende, robuste Pinzette mit starkem Vakuum.
Zum Einsetzen, Abheben und Platzieren von SMD-Bauteilen. Komplett antistatisches Gehäuse.
Mit drei verschiedenen Nadeln und Saugnäpfen.
Typ S mit antireflektierenen Nadeln. Ideal für Mikroskopierarbeiten.

Merkmale:

- antistatisch
- starkes Vakuum

Lieferumfang:

3 Stück Nadeln
3 Stück Saugnäpfe in verschiedenen Größen

Best.-Nr.	Ausführung
822840	antireflektierend, Typ S
822830	normal

Edsyn Vakuum-SMD-Pinzette „Pixter“

Kleines, simples Hilfswerkzeug zum Abheben und Platzieren von Bauteilen. Trotz der sehr kleinen Ausführung kann der Pixter bis zu 500 g anheben. Komplett antistatische Ausführung mit zwei verschiedenen Nadeln und Saugnäpfen.

Lieferumfang:

1 Stück Vakuum-SMD-Pinzette
1 Stück Nadel gebogen
1 Stück Saugnapf Ø 3 mm

Best.-Nr.
822760

Wetec Vakuum-SMD-Pinzette „Vampire“

Sehr starke und bewährte Pinzette mit Metallgehäuse. Sie verfügt über eine hohe Saugleistung und kann bis zu 120 g schwere Bauteile anheben. Die komplette SMD-Pinzette ist elektrisch leitfähig und kann daher problemlos in ESD-Schutzzonen eingesetzt werden.

Merkmale:

- antistatisch
- starkes Vakuum
- Metallgehäuse

Lieferumfang:

1 Stück Vakuum-SMD-Pinzette
1 Stück Nadel gerade
1 Stück Nadel gebogen
3 Stück Saugnäpfe 4, 6, 9 mm
1 Stück Schmiermittel

Best.-Nr.	Artikel
822880	Wetec Vakuum-SMD-Pinzette „Vampire“
803397	Saugnapfsortiment, für Vakuum-SMD-Pinzette „Vampire“

Wetec Druckluft-Reststegtrenner DPP

Schnelles, preiswertes Gerät zum gratfreien Entfernen von Reststegen. Das Gerät ist leicht und handlich und hat auswechselbare Klingen aus Spezialstahl.

Merkmale:
- schnelles und wirtschaftliches Trennen von Leiterplatten
- auswechselbare Messer

Technische Daten:
Länge: 210 mm
Druckluftanschluss: 6-7 bar

Lieferumfang:
1 Stück Druckluft-Reststegtrenner
1 Stück Kupplung für Anschluss eines Schlauches mit Ø 6 mm
1 Stück Aufhängeöse für Balancer

Best.-Nr.	Ritznutbreite mm
818170	Ritznutbreite 2,0
818180	Ritznutbreite 2,3
818190	Ritznutbreite 2,4
818200	Ritznutbreite 2,5

Wetec Druckluft-Seitenschneider TR

Kleiner, handlicher Druckluftseitenschneider mit enormer Leistung. Für Cu-Drähte bis 1,6 mm Ø. Sehr schnelle Auslösung mit bis zu 200 Schnitten in der Minute. Der äußerst stabile Körper und die robuste Mechanik ist für den Dauereinsatz in der Fertigung konzipiert.

Merkmale:
- abgeschrägte Schneiden
- auswechselbare Messer
- für Links- und Rechtshänder geeignet
- die Bedienung kann mit Daumen oder Fingern erfolgen

Technische Daten:
Länge: 175 mm
Drahtdurchmesser bis: 1,6 mm
Druckluftanschluss: 6-7 bar

Lieferumfang:
1 Stück Druckluft-Seitenschneider
1 Stück Kupplung für Anschluss eines Schlauches mit 6 mm Ø
1 Stück Aufhängeöse für Balancer

Best.-Nr.	Wate
818210	Semi-Flush
818220	Flush
818260	Ersatz-Schneidbacken, für Druckluft-Seitenschneider TR, Semi-Flush
818270	Ersatz-Schneidbacken, für Druckluft-Seitenschneider TR, Flush

Wetec Biegenadel

Präzisionswerkzeug aus rostfreiem Stahl zum Biegen und Kratzen mit einer leicht und einer stärker abgewinkelten Nadelspitze.

Merkmale:
- geriffelter Achtkantgriff
- rostfrei

Technische Daten:
Länge: 170 mm

Best.-Nr.
823150

Wetec Federhakengarnitur

7-tlg. Satz mit fünf verschiedenen Federhaken und zwei Haltegriffen.

Merkmale:
- für viele feine Arbeiten geeignet
- zum Richten, Biegen, Kratzen

Lieferumfang:
1 Stück Federhakengarnitur im Kunststoffetui

Best.-Nr.
823210

Edsyn Halter für Entlötklingen, ST-706

Diese spezielle, hochflexible Klinge eignet sich hervorragend für kleine Reparaturarbeiten an SMD-Bauteilen.
Die Klingen werden nach Bedarf mit einer Schere zurechtgeschnitten und in dem Halter aufgenommen.
Mit einem Heißluftgerät kann die Klinge erhitzt und unter die Bauteil-Beine geschoben werden.

Best.-Nr.	Artikel
811550	Edsyn Halter für Entlötklingen, ST-706
811540	Entlötklinge RB-641, für Halter

Abbildung zeigt Halter und Klingenrolle

Wetec PLCC-Ziehwerkzeug PLC-100

Economy-Ziehwerkzeug für alle PLCC-Größen.

Merkmale:
- Haken aus gehärtetem rostfreien Stahl
- einfache Einhandbedienung
- ableitende Kunststoffgriffe
- Öffnungsfeder

Lieferumfang:
1 Stück Ziehwerkzeug

Best.-Nr.
822950

Wetec Löthilfswerkzeug MPT-1

Universalwerkzeug aus hochtemperaturstabilem PEEK (bis 300 °C), für Lötarbeiten (auch für das Bleifreilöten geeignet), Uhrmacher, Montagearbeiten, Kleberauftrag u.s.w.

Merkmale:
- kratzsicher
- verschiedene Formen erhältlich
- ESD-sicher

Technische Daten:
Länge: 150 mm

Best.-Nr.	Ausführung
823160	gerade
823170	gebogen
823180	Spachtel
823190	Satz (gerade, gebogen, Spachtel)

823190

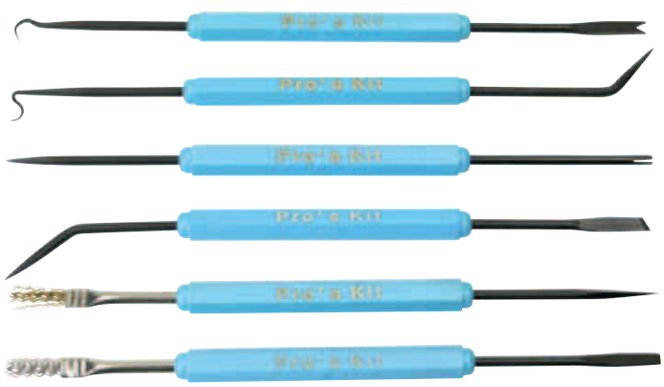
Wetec Platinenbesteck

Praktisches 12-teiliges Set mit Halte-, Hebe-, Reinigungs-, Kratz-, und Schneidewerkezeugen für die Unterstützung und Vereinfachung von Arbeiten an Elektronikplatinen.

Technische Daten:
Länge: 175 mm

Lieferumfang:
1 Satz Platinenbesteck

Best.-Nr.
823220



Weicon Multi-Opener Öffnungswerkzeug, ESD

Das ideal Werkzeug zum materialschonenden Öffnen von empfindlichen Geräten und Bearbeiten von verclipsten Gehäusen.

Merkmale:
- ideal bei der Reparatur von verklebten Displays (Smartphone/ Tablet)
- aus ableitfähigem ESD-Material
- Klinge zum Abschaben von Klebstoffresten

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	ca. 10^9 Ohm
Festigkeit:	Klinge 1.700 N/mm²
Material:	glasfaserverstärktes Polyamid
Länge:	180 mm

Best.-Nr.

803141

Edsyn Entlöthilfe

Praktisches Werkzeug zum Richten von Bauteilbeinchen und zum Abhebeln von Bauteilen.

Best.-Nr.

823200

Wiha Präzisions-Ausheber PicoFinish, ESD

Zum Entfernen festsitzender Bauteile aus Leiterplatten. Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

Merkmale:
- mit handlichem Feinschraubgriff

Technische Daten:
Länge: 145 mm

Best.-Nr.

823230

Martor Universal-Sicherheitsmesser SECUNORM PROFI

Fragen Sie sich auch, warum wir in vier Jahrzehnten die Bauweise des SECUNORM PROFI nicht wirklich verändert haben? Weil es nicht nötig war. Der Pionier von damals ist heute ein Klassiker. Zeitlos geformt, sehr robust und vielseitig einsetzbar. Auch war der „Urvater" aller TÜV-geprüften Sicherheitsmesser immer schon mit einem automatischen Klingenrückzug ausgestattet. Zum Schutz von Generationen von Anwendern.

Merkmale:
- Hohe Sicherheit
- Klingenwechsel ohne Werkzeug
- höchster Abriebschutz
- besonders ergonomisch
- 2-fach nutzbare Klinge
- für Rechtshänder
- Öse zum Befestigen
- automatischer Klingenrückzug

	Best.-Nr.	Schnitttiefe mm
1	823400	5
2	212493	20
	823402	Ersatzklingen, für Sicherheitsmesser Mizar und Profi

Martor Sicherheitsmesser SECUPRO MARTEGO

Das Sicherheitsmesser ist robust, ergonomisch, vielseitig und sehr hochwertig verarbeitet.

Merkmale:
- sehr hohe Sicherheit
- sicherer Klingenwechsel
- vollautomatischer Klingenrückzug
- höchster Abriebschutz
- besonders ergonomisch
- 4-fach nutzbare Klingen
- Soft-Grip
- für Rechts- und Linkshänder

Technische Daten:

Klingenaustrittslänge:	12 mm
Schnitttiefe:	9 mm

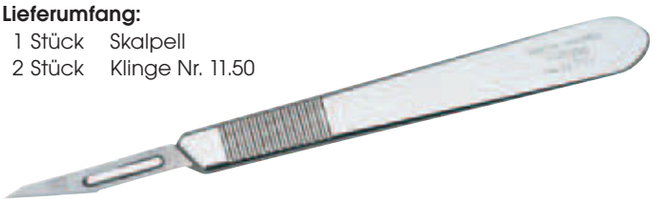
Best.-Nr.	Artikel
802286	Martor Sicherheitsmesser SECUPRO MARTEGO
803398	Ersatzklingen, für Sicherheitsmesser SECUPRO MARTEGO

Wetec Skalpell „Standard“

Präzisionsgerät aus geschmiedetem Stahl.

Merkmale:
- rostfrei verchromt
- Qualität aus Solingen

Lieferumfang:
1 Stück Skalpell
2 Stück Klinge Nr. 11.50



Best.-Nr.	Artikel
823260	Wetec Skalpell ‚Standard‘
823300	Skalpellklingen, 41,5 x 5,9 mm, 0,4 mm

Martor Skalpellklingen

Passend zu unseren Skalpellen. Hochwertige Klingen in Kunststoffdose.

Merkmale:
- Qualität aus Solingen
- 2-seitiger Schliff
- Klingen-Facette 1-fach

Lieferumfang:
10 Stück Klingen im Magazin

	Best.-Nr.	Abmessung mm	Klingenstärke mm
1	823300	41,5 x 5,9	0,4
2	823280	41,7 x 7,2	0,4
3	823282	42 x 7,5	0,4
4	823302	42,3 x 6,2	0,4

Martor Präzisionsmesser 32

Alu-Messer mit versenkbarer, dreiseitig geschliffener Klinge.
Die Klingen werden durch ein Backenfutter sicher gehalten.

Merkmale:
- robuste Bauweise
- leicht und handlich
- 2-fach nutzbare Klinge
- Clip zum Befestigen
- Klinge versenkbar
- Qualität aus Solingen

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 120 x 8 x 8 mm

Lieferumfang:
1 Stück Präzisionsmesser
1 Stück Grafikklinge Nr. 32

Best.-Nr.	Artikel
823320	Martor Präzisionsmesser 32
800374	Ersatzklingen, für Präzisionsmesser 32

Martor Präzisionsmesser Simplasto

Ein besonders leichtes Messer zum Entgraten von Kunststoff-Teilen.

Merkmale:
- Griff aus Alu
- rutschfeste Kunststoffummantelung
- Schutzkappe
- Klingenhalterung mit 2 Schrauben
- Qualität aus Solingen

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 163 x 7,5 x 17 mm

Lieferumfang:
1 Stück Präzisionsmesser
1 Stück Grafikklinge Nr. 34

Best.-Nr.	Artikel
823340	Martor Präzisionsmesser Simplasto
823350	Ersatzklingen, für Präzisionsmesser Simplasto

Dönges Präzisionsmesser-Set, 7-teilig

7-teiliges Schneidesortiment sowohl für die Elektronik als auch für Anwendungen des Grafikers geeignet. Zylindrischer Aluminium-Halter mit gummierter Griffzone für ein angenehmes und präzises Schneiden und 6 verschiedene Klingen.

Merkmale:
- Metallgehäuse
- für Rechts- und Linkshänder geeignet

Lieferumfang:
1 Stück Aluminium-Halter
6 Stück Klingen

Best.-Nr.
823935

Wetec Kabelmesser

1-teiliges Standardmesser in guter Handwerkerqualität.

Merkmale:
- zusammenklappbar
- mit Holzschalen
- Klinge mit Kerbe

Technische Daten:
Länge: 195 mm

Best.-Nr.
823370

Wetec Schere mit Keramikschneiden, ESD

Geeignet für Lötvorgänge, da einsetzbar für Temperaturen bis 1.400 °C. Kann auch bei besonders starken chemischen Anwendungen benutzt werden.

Merkmale:
- Griffe aus Edelstahl
- Silikon und chloridfrei

Technische Daten:

Länge:	11,5 cm
Temperaturbeständigkeit:	bis 1.400 °C

Best.-Nr.

801341

Wetec Spezial-Blechschere

Kleine Schere mit kurzen Backen.

Merkmale:
- vernickelte Oberfläche
- schneidet Stahlblech und Draht bis 0,4 mm

Technische Daten:
Länge: 110 mm

Best.-Nr.

823420

Wetec Elektrikerschere

Zum Schneiden von Isolierband, Kabelbindern und anderen Materialien.

Merkmale:
- schneiden und abisolieren von Leitern und Kabeln bis 22 mm
- rostfreie VA-Vanadium-Molybdaen-Legierung
- eine Schneide fein gezahnt
- ergonomische Kunststoffgriffe

Technische Daten:
Länge: 140 mm

Best.-Nr.

823440

Wetec Elektrikerschere

Elektronikschere (Telefonschere) mit einer gezahnten Schneide und Drahtschneider.

Merkmale:
- vernickelte Ausführung

Technische Daten:
Länge: 130 mm

Best.-Nr.

823430

Wetec Allzweckschere, gerade

Sowohl für harte Materialien wie dünne Bleche, als auch für weiche Werkstoffe bestens geeignet.

Merkmale:
- Ergo-Griff für ermüdungsfreies Arbeiten
- Klingen aus rostfreiem Edelstahl

Technische Daten:
Länge: 190 mm

Best.-Nr.

823450

wiha

Tools that work for you

Wir führen das komplette Wiha Programm.

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine kleine Auswahl an Schraubwerkzeugen für den Elektronikbereich.

Wenn Sie hier nicht fündig werden, sprechen Sie uns bitte an!

Wiha Schraubendreher, SoftFinish, ESD

Mit ergonomischem SoftFinish-Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz, aus ableitendem Material. Spezielle ChromTop-Spitze für besondere Maßhaltigkeit und großen Korrosionsschutz.

Merkmale:
- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- ChromTop-Klingenspitze
- durchgehend gehärtet
- höchste Qualität und Maßhaltigkeit
- ESD-sicher gem. IEC 61340-5-1

Technische Daten:
Oberflächenwiderstand: 10^6-10^9 Ohm

made in Germany

Schlitz-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße mm	mm	mm
826270	2,5	75	179
826280	3,0	100	204
826290	4,0	100	211
826300	5,5	125	236
826310	6,5	150	268

Phillips-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße	mm	mm
826320	0	60	164
826330	1	80	191
826340	2	100	218

Pozidriv-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße	mm	mm
826350	PZ0	60	164
826351	PZ1	80	191

Torx-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße	mm	mm
826370	T3	60	164
826380	T4	60	164
826390	T5	60	164
826400	T6	60	164
826410	T7	60	164
826420	T8	60	164
826430	T9	60	171
826440	T10	80	191
826450	T15	80	191
826460	T20	100	218

Wiha Schlitz/Phillips-Schraubendreher Set SoftFinish, 5-teilig, ESD

Schlitz/ Phillips-Schraubendreher

Best.-Nr.	Inhalt je ein Schraubendreher
802936	Schlitz 3,0 - 4,0, Phillips PH0 - PHO1 - PHO2

Torx-Schraubendreher

Best.-Nr.	Inhalt je ein Schraubendreher
802937	T6 - T8 - T9 - T10 - T15

Wiha Schraubendreher Stubby, SoftFinish, ESD

Mit ergonomischem SoftFinish-Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz, aus ableitendem Material. Spezielle ChromTop-Spitze für besondere Maßhaltigkeit und großen Korrosionsschutz.

Merkmale:

- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- ChromTop-Klingenspitze
- durchgehend gehärtet
- höchste Qualität und Maßhaltigkeit
- ESD-sicher gem. IEC 61340-5-1

Technische Daten:

Oberflächenwiderstand:	10^6-10^9 Ohm
Klingenlänge:	25 mm
Länge:	81 mm

made in Germany

Schlitz-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße mm
802938	4,0
802939	5,5
802941	6,5

Phillips-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße mm
802942	PH1
802943	PH2

Pozidriv-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße mm
802944	PZ1
802945	PZ2

Wiha Schraubendreher, Precision, ESD

Feinschraubgriff mit Drehkappe aus hochwertigem Kunststoff. Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt. Ideal für feine und filigrane Schraubarbeiten in Elektronik, Feinmechanik, Modellbau und Hobby.

made in Germany

Merkmale:
- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- ChromTop-Klingenspitze
- durchgehend gehärtet
- höchste Qualität und Maßhaltigkeit
- ESD-sicher gem. IEC 61340-5-1

Technische Daten:
Oberflächenwiderstand: 10^6-10^9 Ohm

Schlitz-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße mm	mm	mm
826570	1,5	40	120
826580	2,0	40	120
826590	2,5	50	145
826600	3,0	50	145
826610	3,5	60	170
826620	4,0	60	170

Phillips-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße	mm	mm
826670	PH000	40	120
826680	PH00	40	120
826690	PH0	50	145
826700	1	60	170

Pozidriv Plus-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße	mm	mm
802927	PZ1	60	170

Torx-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße	mm	mm
826830	T1	40	120
826840	T2	40	120
826850	T3	40	120
826860	T4	40	120
826870	T5	40	120
826880	T6	40	120
826890	T7	40	120
826900	T8	40	120
826910	T9	50	145
826920	T10	50	145
826930	T15	60	170
802935	T20	60	170

Torx Plus-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße	mm	mm
826940	4IP	40	120
826950	5IP	40	120
826960	6IP	40	120
826970	7IP	40	120
826980	8IP	40	120
826990	9IP	50	145
827000	10IP	50	145
827010	15IP	60	170

Torx MagicSpring-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße	mm	mm
802928	T6x40	40	120
802929	T7x40	40	120
802931	T8x40	40	120
802932	T9x50	50	145
802933	T10x50	50	145
802934	T15x60	60	170

Sechskant-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße mm	mm	mm
827090	0,7	40	120
827100	0,9	40	120
827110	1,3	40	120
827120	1,5	50	145
827130	2,0	50	145
827140	2,5	60	170
827150	3,0	60	170
827160	4,0	60	170

Sechskant-Kugelkopf-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße mm	mm	mm
827220	1,5	50	145
827230	2,0	50	145
827240	2,5	60	170
827250	60	60	170

Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße mm	mm	mm
827390	1,5	60	155
827400	2,0	60	155
827410	2,5	60	155
827420	3,0	60	155
827430	3,5	60	155
827440	4,0	60	155
827450	4,5	60	155
827460	5,0	60	155
827470	5,5	60	170

Wiha Schraubendreher-Sätze, Precision, ESD

wiha

Schlitz-/Kreuz-Schraubendreher

Best.-Nr.	Inhalt je ein Schraubendreher
827530	Schlitz 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm, Kreuzschlitz PH-00 - PH-0

Sechskant-Schraubendreher

Best.-Nr.	Inhalt je ein Schraubendreher
827520	SW 0,9 x 40 - 1,3 x 40 - 1,5 x 50 - 2 x 50 - 2,5 x 60 - 3 x 60 mm

Torx-Schraubendreher

Best.-Nr.	Inhalt je ein Schraubendreher
827540	T5 - T6 - T7 - T8 - T10 - T15

Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher

Best.-Nr.	Inhalt je ein Schraubendreher
827560	SW 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 5,0 - 5,5 mm

Wera Elektronik-Schlitzschraubendreher, ESD

Die Kraftzone (integrierte Weichzonen) sorgt für die Übertragung hoher Löse- oder Anzugsmomente, ohne den Kontakt zum Werkstück zu verlieren.

Merkmale:
- Kraftform Micro-Griff
- mit 6-kant Abrollschutz
- Black-Point-Spitze für besseren Korrosionsschutz und Passgenauigkeit
- mit Schnelldrehzone (vermeidet zeitintensives Umgreifen)
- runde Klinge
- höchste Qualität und Maßhaltigkeit

Technische Daten:
Oberflächenwiderstand: R_G=10^9 Ohm

Phillips-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße	mm	mm
802583	PH00	60	157
802584	PH0	60	157
802585	PH1	80	177

Torx-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße	mm	mm
802586	T4	40	137
802587	T5	40	137
802588	T6	40	137

Schlitz-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße mm	mm	mm
802575	1,2	40	137
802576	1,5	40	137
802577	1,8	60	157
802578	2,0	60	157
802579	2,5	80	177
802581	3,0	80	177
802596	3,5	80	177
802597	4,0	80	177

Sechskant-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße mm	mm	mm
802589	SW 5,0	60	157
802591	SW 5,5	60	157

Wera Elektronik-Schraubendreher-Satz, ESD

ESD-Schraubendreher-Satz im Rack zur Befestigung an der Wand. :

Best.-Nr.	Inhalt		
802592	6-teilig	Wandbefestigung	
		Schlitz	Größe 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2,5 mm
		Kreuzschlitz	Größe PH0 - PH1
802593	11-teilig	Kraftform-Micro-Griff	
		Falttasche	
	je 1 Stück Wechselklinge	Schlitz	Größe 1,5 - 2,0 - 3,0 mm
		Kreuzschlitz	Größe PH00, PH0 - PH1
		Torx	Größe T5 - T6
		Innen-6-kant	Größe 1,5 - 2,0 mm

Wiha Elektronik-Schraubendreher PicoFinish

Feinschraubgriff mit Drehkappe aus hochwertigem Kunststoff. Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt. Ideal für feine und filigrane Schraubarbeiten in Elektronik, Feinmechanik, Modellbau und Hobby.

Merkmale:

- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet
- ChromTop-Klingenspitze
- höchste Qualität und Maßhaltigkeit

made in Germany

Schlitz-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße mm	mm	mm
826470	0,8	40	134
826480	1,0	40	134
826500	1,5	40	134
826510	1,8	60	154
826520	2,0	40	140
826530	2,5	50	150
826540	3,0	50	150
826560	4,0	60	154

Phillips-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße	mm	mm
826630	PH000	40	134
826640	PH00	40	134
826650	PH0	75	175
826660	PH1	60	160

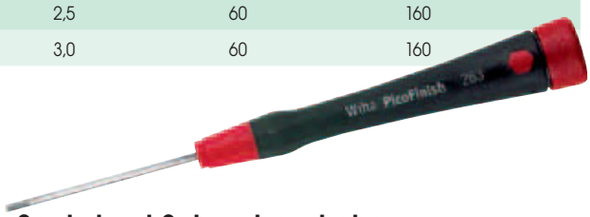
Torx-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße	mm	mm
826710	T1	40	134
826720	T2	40	134
826730	T3	40	134
826740	T4	40	134
826750	T5	40	134
826760	T6	40	134
826770	T7	40	134
826780	T8	40	140
803281	T9	50	150
826800	T10	50	150
826820	T20	60	160

wiha

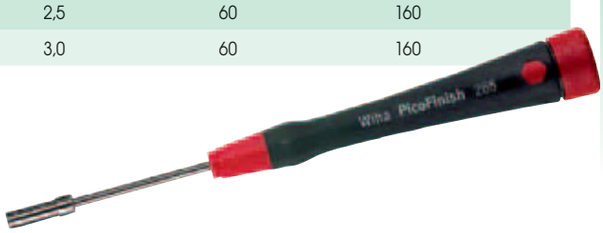
Sechskant-Kugelkopf-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße mm	mm	mm
827170	1,3	40	134
827180	1,5	50	150
827190	2,0	50	150
827200	2,5	60	160
802685	3,0	60	160



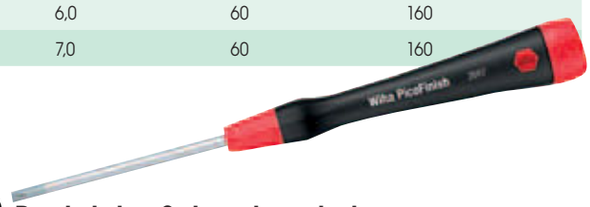
Sechskant-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße mm	mm	mm
827020	0,7	40	134
827030	0,9	40	134
826490	1,3	40	134
827050	1,5	50	144
827060	2,0	50	150
827070	2,5	60	160
802107	3,0	60	160



Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße mm	mm	mm
827260	1,5	60	160
827280	2,0	60	160
827290	2,5	60	160
827300	3,0	60	160
827310	3,2	60	160
827320	3,5	60	160
827330	4,0	60	160
827340	4,5	60	160
827350	5,0	60	160
827360	5,5	60	160
827370	6,0	60	160
827380	7,0	60	160



Pentalobe-Schraubendreher

Best.-Nr.	Klingengröße	mm	mm
803387	PL1	40	134
803388	PL2	40	134
803389	PL3	40	134
803391	PL4	40	134
803392	PL5	40	134
803393	PL6	40	140

Wiha Elektronik-Schraubendreher-Sätze, PicoFinish

Feinschraubgriff mit Drehkappe aus hochwertigem Kunststoff. Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt. Ideal für feine und filigrane Schraubarbeiten in Elektronik, Feinmechanik, Modellbau und Hobby.
Mit praktischem Kunststoffhalter zum Aufstellen oder Aufhängen.

Merkmale:
- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- ChromTop-Klingenspitze
- durchgehend gehärtet
- höchste Qualität und Maßhaltigkeit
- 6-teilig, mit Halter

made in Germany

wiha

Sechskant-Schraubendreher

Best.-Nr.	Inhalt je ein Schraubendreher
800402	SW 0,9 x 40 - 1,3 x 40 - 1,5 x 50 - 2,0 x 50 - 2,5 x 50 - 3,0 x 60 mm

Schlitz-/Kreuz-Schraubendreher

Best.-Nr.	Inhalt je ein Schraubendreher
827480	Schlitz 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm, Kreuzschlitz PH-00 - PH-0

Sechskant-Kugelkopf-Schraubendreher

Best.-Nr.	Inhalt je ein Schraubendreher
827510	0,9 - 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm

Torx-Schraubendreher

Best.-Nr.	Inhalt je ein Schraubendreher
827490	T7, T8, T9, T10, T15,T20
827500	T4, T5, T6, T8, T9

Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher

Best.-Nr.	Inhalt je ein Schraubendreher
827550	SW 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 5,0 - 5,5 mm

Wiha Kombiklingen-Satz, System 4, ESD

Hochwertiger 11-teiliger Klingensatz mit SoftFinish ESD Griff. Die ClickStop-Kugelklemmung garantiert sicheren Halt und schnellen Klingenwechsel.

Merkmale:
- hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- Klingenlängen variabel einstellbar von 18 - 90 mm
- Rolltasche aus ESD-sicherem Material
- 11-teilig

Technische Daten:
Oberflächenwiderstand: 10^6-10^9 Ohm

Lieferumfang:
1 Stück Schraubendrehergriff SoftFinish-telescopic ESD
1 Stück Kombiklinge Schlitz, Serie 269: 1,5 - 3,0, 2,0 - 3,5, 2,5 - 4,0
1 Stück Kombiklinge Kreuzschlitz, Serie 269: PH000 - PH00, PH0 - PH1
1 Stück Kombiklinge Torx, Serie 269: T6 - T8, T7 - T9
1 Stück Kombiklinge Sechskant, Serie 269: 1,5 - 1,5, 2 - 2, 2,5 - 2,5

made in Germany

Best.-Nr.
827705

Wiha Kombiklingen-Satz, System 6, ESD

Hochwertiger 6-teiliger Klingensatz mit SoftFinish ESD Griff. Die ClickStop-Kugelklemmung garantiert sicheren Halt und schnellen Klingenwechsel.

Merkmale:
- hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- Klingenlängen variabel einstellbar von 18-90 mm
- Rolltasche aus ESD-sicherem Material
- 6-teilig

Technische Daten:
Oberflächenwiderstand: 10^6-10^9 Ohm

Lieferumfang:
1 Stück Schraubendrehergriff SoftFinish-telescopic ESD, Griffläge 120 mm
1 Stück Wechselklinge SYSTEM 6 Schlitz, 3,5 - 4,5
1 Stück Wechselklinge SYSTEM 6 Schlitz, 4,0 - 6,0
1 Stück Wechselklinge SYSTEM 6 Schlitz, 5,5 - 6,5
1 Stück Wechselklinge SYSTEM 6 Phillips, PH1 - PH2
1 Stück Wechselklinge SYSTEM 6, Innensechskant 5 - Kugelkopf 5

made in Germany

Best.-Nr.
802883

Wiha Schraubendrehergriff SoftFinish-telescopic, für SYSTEM 6, ESD

Ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Click-Stop-Kugelklemmung garantiert sicheren Halt und schnellen Klingenwechsel.
Geeignet für SYSTEM 6 Wechselklingen.

Merkmale:
- IEC 61340-5-1
- ermöglicht variable Kombiklingenlängen-Einstellung

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: 10^6-10^9 Ohm
Klingenlänge: 42-114 mm
Grifflänge: 120 mm

made in Germany

Best.-Nr.
802885

Wiha Wechselklinge SYSTEM 6

Schlitz-Wechselklingen für den Griff SYSTEM 6.

Merkmale:
- Klinge aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- durchgehend gehärtet, titansilber
- gelaserte Abtriebsgrößen

Technische Daten:
Länge: 150 mm
Sechskant: 6,0 mm

Best.-Nr.	Klingenform	Klingengröße mm
802887	Schlitz/Schlitz	3,5/4,5
802888	Schlitz/Schlitz	4,0/6,0
802889	Schlitz/Schlitz	5,5/6,5
802891	Schlitz/Schlitz	8,0/8,0
802892	Phillips/Phillips	PH1/PH2
802893	Phillips/Phillips	PH2/PH3
802894	Pozidriv/Pozidriv	PZ1/PZ2
802895	Pozidriv/Pozidriv	PZ2/PZ3
802896	TORX/TORX	T6/T8
802897	TORX/TORX	T7/T9
802898	TORX/TORX	T10/T15
802899	TORX/TORX	T20/T25
802901	TORX/TORX	T30/T40

Knipex Elektronik-Zangen und Wera Schraubendreher-Satz, 8-teilig, ESD

Elektronik-Zangen und Schraubendreher-Satz für feinste Montagearbeiten an elektronischen Bauteilen in ESD-Ausführung.

Merkmale:
- Box aus schlagfestem Kunststoff

Lieferumfang:
1 Stück Elektronik-Greifzange, flach-runde Backen, 115 mm
1 Stück Elektronik-Schlitzschraubendreher 2,5 x 0,4 x 80 mm
1 Stück Elektronik-Schlitzschraubendreher 3,0 x 0,5 x 80 mm
1 Stück Elektronik-Schlitzschraubendreher 3,5 x 0,6 x 80 mm
1 Stück Elektronik-Schlitzschraubendreher 4,0 x 0,8 x 80 mm
1 Stück Elektronik-Kreuzschlitzschraubendreher PH 0 x 60 mm
1 Stück Elektronik-Kreuzschlitzschraubendreher PH 1 x 80 mm
1 Stück Elektronik-Seitenschneider, mit kleiner Facette 115 mm
1 Stück Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage

Best.-Nr.
802598

Wiha Werkzeug Set Operator Kit, 5-teilig, ESD

Die wichtigsten Werkzeuge für den Umgang mit automatischen Bestückungsmaschinen im laufenden Betrieb. Praktische Ledertasche (ESD-fähig) passt ideal in jede Arbeitsmanteltasche. Keine Verletzungsgefahr der Anwender oder Beschädigung der Arbeitskleidung durch spitze und lose Werkzeuge in der Manteltasche.

Merkmale:
- gefertigt nach IEC 61340-5-1

Lieferumfang:
1 Stück Schraubendreher Precision ESD, Schlitz 2,5
1 Stück Schraubendreher Precision ESD, Phillips PH0
1 Stück Universalpinzette Professional ESD, Typ AA, Länge 130 mm
1 Stück SMD-Gurtschere
1 Stück Staub- und Schmutzpinsel

made in Germany

Best.-Nr.
802925

Wiha Zangen Set Professional, 4-teilig, ESD

Universal-Set für alle Schneid-Arbeiten im elektronischen Bereich.

Merkmale:
- sicheres Arbeiten an empfindlichen elektronischen Bauteilen
- Robuste und platzsparende Aufbewahrung in ESD-fähiger Tasche

Lieferumfang:
1 Stück Seitenschneider, ohne Wate, Länge 115 mm
1 Stück Seitenschneider, mit Wate, Länge 115 mm
1 Stück Schrägvornschneider, mit sehr feiner Wate, Länge 110 mm
1 Stück Flachrundzange, Länge 120 mm

Best.-Nr.
802881

Wiha Werkzeug Set, 9-teilig, ESD

Die wichtigsten Werkzeuge für die Handbestückung von elektronischen Komponenten und Rework Tätigkeiten.

Merkmale:
- gefertigt nach IEC 61340-5-1
- sicheres Arbeiten an empfindlichen elektronischen Bauteilen
- Robuste und platzsparende Aufbewahrung in ESD-fähiger Tasche

Lieferumfang:
1 Stück Schraubendreher Precision ESD, Schlitz 2,0
1 Stück Schraubendreher Precision ESD, Schlitz 2,5
1 Stück Schraubendreher Precision ESD, Phillips PH00
1 Stück Schraubendreher Precision ESD, Phillips PH0
1 Stück Schraubendreher Precision ESD, Torx T5
1 Stück Schraubendreher Precision ESD, Torx T6
1 Stück Flachrundzange Professional ESD, Länge 120 mm
1 Stück Seitenschneider Professional ESD, Länge 115 mm
1 Stück Universalpinzette Professional ESD, Typ AA, Länge 130 mm

Best.-Nr.
802879

Wiha Drehmomentschraubendreher Torque-Vario-S

Zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment, in Kombination mit einer Wiha Torque 4 mm-Wechselklinge.

Merkmale:
- Drehmomentwert einstellbar über Fensterskala
- automatisch auslösend
- Drehmoment stufenlos einstellbar mit Einstellwerkzeug Torque-Setter (im Lieferumfang enthalten)
- ergonomischer Mehrkomponentengriff, extrem handlich durch leichte und kompakte Bauweise
- Optimal an Drehmomentbereich angepasste Griffgröße
- Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Technische Daten:
Genauigkeit: ± 6 %

Lieferumfang:
1 Stück Drehmomentschraubendreher in Kunststoffbox, inklusive Werksprüfprotokoll

Best.-Nr.	Messbereich Nm	Länge mm
827740	0,1-0,6	127
827750	0,4-1,0	127
827760	0,5-2,0	131
827770	0,8-5,0	138
827780	2,0-7,0	142

Wiha Drehmomentschraubendreher Torque-Vario-S, ESD

Mit variabler Drehmoment-Einstellmöglichkeit. Neues Konzept mit sehr handlichen Drehmomentschraubendrehern, die überall dort eingesetzt werden können, wo es auf genaues Arbeiten und Wiederholgenauigkeit beim Verschrauben ankommt. Das gewünschte Drehmoment kann mit beiliegendem Einstellwerkzeug stufenlos eingestellt werden. Der eingestellte Wert kann im Fenster abgelesen werden. Beim Lösen von Schrauben wird auch ein kontrolliertes Drehmoment aufgebracht, das rund 30 % größer ist, als das Schließdrehmoment.

Merkmale:
- ergonomischer Mehrkomponentengriff aus elektrostatisch ableitendem Kunststoff
- extrem handlich durch leichte & kompakte Bauweise
- Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Technische Daten:
Genauigkeit: ± 6 % (Modell 10 - 60 Ncm = ± 10 %)

Lieferumfang:
1 Stück Drehmomentschraubendreher in Kunststoffbox
1 Stück Einstellwerkzeug
1 Stück Universal-Bithalter

Best.-Nr.	Messbereich Nm	Länge mm	Genauigkeit %
800428	0,04-0,46	127	10
800431	0,1-0,6	127	6
827790	0,1-0,6	127	10
827800	0,4-1,0	127	6
827810	0,5-2,0	131	6
800432	0,8-5,0	138	6

Wiha Drehmomentschraubendreher TorqueFix

Neues Konzept mit sehr handlichen Drehmomentschraubendrehern, die überall dort eingesetzt werden können, wo es auf genaues Arbeiten und Wiederholgenauigkeit beim Verschrauben ankommt. Wird beim Verschrauben das voreingestellte Drehmoment erreicht, zeigt ein deutlich hör- und spürbares Klicksignal das Auslösen des Werkzeuges an. Beim Lösen von Schrauben wird auch ein kontrolliertes Drehmoment aufgebracht, das rund 30 % größer ist, als das Schließdrehmoment.

Merkmale:
- ergonomischer Mehrkomponentengriff
- extrem handlich durch leichte und kompakte Bauweise
- Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Technische Daten:
Genauigkeit: ± 6 %

Lieferumfang:
1 Stück Drehmomentschraubendreher in Kunststoffbox, inklusive Werksprüfprotokoll

wiha

made in Germany

Best.-Nr.	Messbereich Nm	Länge mm
827710	0,5	112
827720	0,6	112
827730	0,9	112

Wiha Mechatronischer-Drehmomentschrauben-dreher iTorque

Drehmoment komfortabel einstellbar über direkt im Griff integrierten Drehknopf. Ergonomischer Kunststoff-Metall-Verbundgriff aus hochwertigen und robusten Materialien. Optimal an Drehmomentbereich angepasste Griffgröße. Deutlich hör- und fühlbares Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts.

Merkmale:
- mechatronische Technik
- Nm-Einstellung über Display
- Kalibrieralarm (eigene Überwachung)
- hohe Lebensdauer – rekalibrierbar
- inklusive Torque Bithalter für C 6.3 bzw. E 6.3 (1/4") Aufnahme
- akustisches Signal
- optische Anzeige bei erreichen des Drehmomentes
- einfach umschaltbar – Nm -> in.lbs / Ncm -> in.oz
- EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

Technische Daten:
Genauigkeit: ± 6 %
Grifflänge: 134 mm
Griff-Ø: 34 mm

Lieferumfang:
1 Stück Drehmomentschraubendreher iTorque
1 Stück Torque-Bit-Universalhalter Wechselklinge

made in Germany

Best.-Nr.	Drehmoment Nm
800278	0,4-1,5
800461	0,8-3,0
800462	1,6-5,0

Wiha Torque Wechselklinge

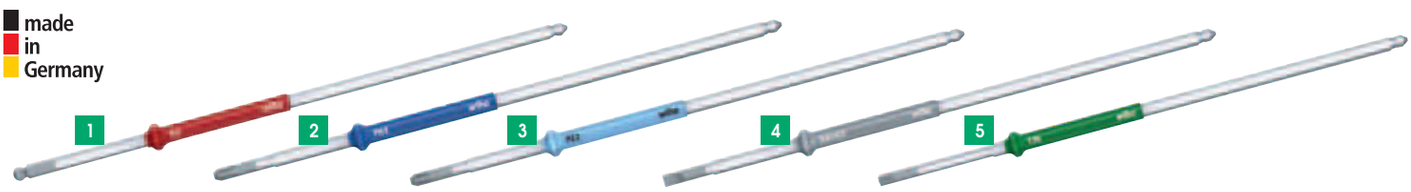
Sehr schlanke Klingengeometrie besonders gut geeignet für schwer zugängliche Anwendungen. Zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment.

Merkmale:
- mit Farbcodierung
- Klinge aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- durchgehend gehärtet, mattverchromt
- ChromTop-Klingenspitze mit höchster Maßhaltigkeit
- Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°
- zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment

Technische Daten:
Klingenlänge: 175 mm

	Best.-Nr.	Klingenform	Klingengröße mm
1	802312	Sechskant-Kugelkopf	SW 1,5
	802313	Sechskant-Kugelkopf	SW 2,0
	802314	Sechskant-Kugelkopf	SW 2,5
	802315	Sechskant-Kugelkopf	SW 3,0
	802316	Sechskant-Kugelkopf	SW 4,0
	828040	Pozidriv	PZ1
2	828010	Phillips	PH0
3	828030	Pozidriv	PZ0
4	827940	Schlitz	1,5
5	828100	TORX	T10
	828110	TORX	T15
	828120	TORX	T20

made in Germany



Wiha Drehmoment-Schraubendreher Set TorqueVario-S, ESD

Zum kontrollierten Verschrauben an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen bei vorgegebenem Drehmoment.

Merkmale:
- IEC 61340-5-1. DIN EN ISO 6789
- Drehmoment stufenlos einstellbar mit Einstellwerkzeug Torque-Setter
- ergonomischer Mehrkomponentengriff
- 13-teilig

Technische Daten:
Drehmoment: 0,4-2,0 Nm
Genauigkeit: ± 6 %

made in Germany

Lieferumfang:
1 Stück Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario-S ESD
1 Stück Bithalter, Außensechskant 1/4", Ø Sechskantklinge 4 mm
1 Stück Einstellwerkzeug
1 Stück Bit Standard, Schlitz 4,5-5,5-PH0-PH1-PZ0-PZ1-T7-T8-T9-T10
1 Stück Stabile Box, inklusive Werksprüfprotokoll

Best.-Nr.
802926

Wera Drehmoment-Schraubendreher, ESD

Die einstellbaren Drehmomentschraubendreher erlauben variable Drehmomenteinstellung bei höchster Genauigkeit. Der Anwender erhält beste Verarbeitungsqualität mit überlegener Ergonomie.

Merkmale:
- einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwerts ohne Sonderwerkzeug
- gute Ablesbarkeit des Skalenwerts
- geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6.3 und E 6.3
- variabel durch blitzschnellen Bit-Wechsel dank Rapidaptor-Technologie
- unbegrenztes Lösemoment zum Lösen festsitzender Schrauben
- mehrkomponentiger Kraftform-Griff mit Hart- und Weichzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und zur Schonung der Handfläche

Technische Daten:
Oberflächenwiderstand: 9 Ohm
Genauigkeit: ± 6 % (EN ISO 6789)

Best.-Nr.	Messbereich Nm	Länge mm
802638	0,1-3,0	142
800866	0,30-1,0	142
800865	0,90-1,60	142
828130	0,3-1,2	155
828140	1,2-3,0	155

Wetec Drehmomentschraubendreher RTD

Wird seit vielen Jahren weltweit in Produktion und Reparatur (besonders im Mobiltelefonbereich) eingesetzt. Das stabile Metallgehäuse und die ausgereifte Mechanik erlauben den problemlosen Dauereinsatz.

Merkmale:
- Rutschkupplung, dadurch kann auch beim Weiterdrehen (nach dem „Klick") das Schraubteil nicht beschädigt werden
- geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb C 6.3 und E6.3
- einfache Drehmomenteinstellung
- klare Skala
- Feststellmechanismus für das gewählte Drehmoment verhindert versehentliches Verstellen

Technische Daten:
Länge: 100 mm

Lieferumfang:
1 Stück Drehmomentschraubendreher ohne Bit

Best.-Nr.	Messbereich Nm
800868	0,02-0,15
828150	0,04-0,3
828160	0,1-0,6
800869	0,6-2,6

Wetec Drehmomentschraubendreher LTDK

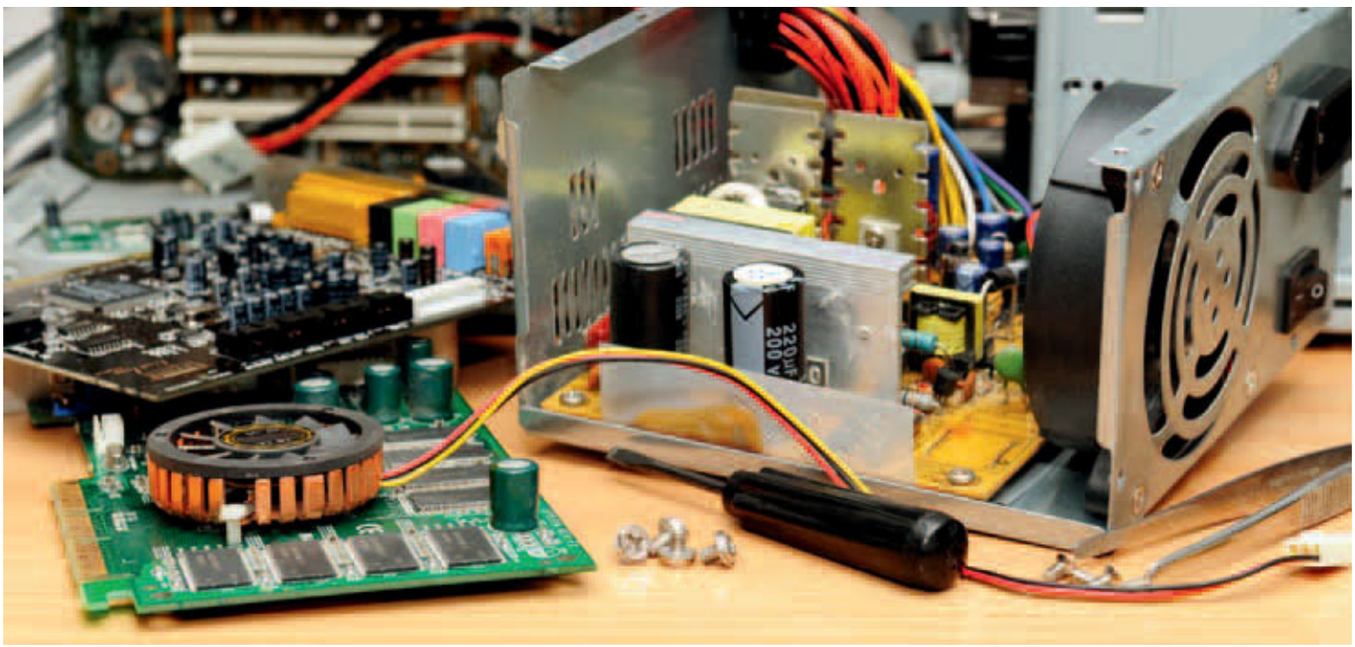
Präzisions-Drehmomentschraubendreher mit Kupplungsauslösung um ein Überdrehen zu verhindern. Unverzichtbar bei der Reparatur von Mobiltelefonen. Das stabile Metallgehäuse und die ausgereifte Mechanik erlauben den problemlosen Dauereinsatz.

Merkmale:
- geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb C 6.3 und E6.3
- ratscht beim Erreichen des eingestellten Wertes über
- kein Überziehen der Schraube
- Signal gebend (hör- und fühlbar)
- Einstellung über Mikrometerskala
- Links- und Rechtsanzug
- weitere Einheiten: ozf.in, lb.in, kgf.cm

Technische Daten:
Messbereich: 0,05-0,6 Nm
Steigung: 0,5 Nm
Länge: 110 mm
Griff-Ø: 25 mm

Lieferumfang:
1 Stück Drehmomentschraubendreher ohne Bit

Best.-Nr.
828170



Lindström Drehmomentschraubendreher MA

Diese Schrauber sind perfekt für große Montageserien geeignet, bei denen es auf Wiederholgenauigkeit ankommt. Das Drehmoment kann leicht geändert und auf den gewünschten Wert kalibriert werden. Elegantes und benutzerfreundliches Design. Das Metallgehäuse und der rutschfeste Griff erlauben den problemlosen Dauereinsatz.

Merkmale:
- geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb C 6.3 und E6.3
- Rutschkupplung, dadurch kann auch beim Weiterdrehen das Schraubteil nicht beschädigt werden
- dauergeschmierter interner Mechanismus
- gut ablesbare Fensterskala
- arretierbarer Einstellring, der nach dem Einstellen sicher einrastet

Technische Daten:
Toleranz: ± 6 %

Lieferumfang:
1 Stück Drehmomentschrauber ohne Bit

Best.-Nr.	Messbereich Nm	Länge mm
828190	0,1-0,8	115
828200	0,4-2,0	141
828210	0,5-4,5	141

Wetec Drehmomentschlüssel

Preiswerter Drehmoment-Einmaulschlüssel mit hoher Präzision.

Merkmale:
- fest eingestellt, andere Drehmomente auf Anfrage lieferbar
- geeignet für SMA-Überwurfmuttern

Technische Daten:
Messbereich: 1,0 Nm
Länge: 135 mm
Schlüsselweite: 8 mm
Genauigkeit: ± 10 %

Best.-Nr.
828280

Wiha Sechskant-Kugelkopf Stiftschlüsselsatz

Gängige Schlüsselgrößen werden im Halter übersichtlich aufbewahrt. Einfache und schnelle Bedienung durch festen Anschlagpunkt für Stiftschlüssel. Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°. Farbcodierung für eine sofortige Identifikation der Stiftschlüssel.

Merkmale:
- Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, farbcodiert
- speziell für schwer zugängliche Schrauben.
- in Anlehnung an ISO 2936

wiha

Best.-Nr.	Inhalt je ein Stiftschlüssel
827630	SW 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

made in Germany

Wiha Standard-Bit

Robuster und passgenauer standard Bit.

made in Germany

Merkmale:
- hochwertiger Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet
- Antrieb 1/4"-Sechskant
- DIN 3126 ISO 1173

Technische Daten:
Form: C 6.3
Länge: 25 mm

Best.-Nr.	Form	Größe
829020	Phillips	PH0
829030	Phillips	PH1
829040	Phillips	PH2
829050	Phillips	PH3
829060	Pozidriv	PZ0
829070	Pozidriv	PZ1
829080	Pozidriv	PZ2
829090	Pozidriv	PZ3
829100	TORX	T3
829110	TORX	T4
829120	TORX	T5
829130	TORX	T6

Best.-Nr.	Form	Größe
829140	TORX	T7
829150	TORX	T8
829160	TORX	T9
829170	TORX	T10
829180	TORX	T15
829190	TORX	T20
829200	TORX	T25
829210	TORX	T27
829220	TORX	T30
829230	TORX	T40
829240	TORX PLUS	3IP
829250	TORX PLUS	4IP

Best.-Nr.	Form	Größe
829260	TORX PLUS	5IP
829270	TORX PLUS	6IP
829280	TORX PLUS	7IP
829290	TORX PLUS	8IP
829300	TORX PLUS	9IP
829310	TORX PLUS	10IP
829320	TORX PLUS	15IP
829330	TORX PLUS	20IP
829340	TORX PLUS	25IP
829350	TORX PLUS	27IP
829360	TORX PLUS	30IP
829370	TORX PLUS	40IP
829380	Innensechskant	1,5
829390	Innensechskant	2
829400	Innensechskant	2,5
829410	Innensechskant	3
829420	Innensechskant	4
829430	Innensechskant	5
802952	Innensechskant	5,5
829440	Innensechskant	6
829450	Innensechskant	8
829460	Innensechskant	10

Wiha Standard-Bit

Robuster und passgenauer standard Bit.

made in Germany

Merkmale:
- hochwertiger Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet
- Antrieb 1/4"-Sechskant
- DIN 3126 ISO 1173

Technische Daten:
Form: E 6.3

Best.-Nr.	Form	Größe	Länge mm
829480	Phillips	PH00	70
829490	Phillips	PH00	90
829500	Phillips	PH0	50
829510	Phillips	PH0	70
829520	Phillips	PH0	90
829530	Phillips	PH1	50
829540	Phillips	PH1	70
829550	Phillips	PH1	90
829560	Phillips	PH1	110
829570	Phillips	PH1	127
829580	Phillips	PH1	150
829590	Phillips	PH2	50
829600	Phillips	PH2	70
829610	Phillips	PH2	90
829620	Phillips	PH2	110
829630	Phillips	PH2	127
829640	Phillips	PH2	150
829650	Phillips	PH3	50
829660	Phillips	PH3	70
829670	Phillips	PH3	90
829680	Phillips	PH3	110
829690	Phillips	PH3	127
829700	Phillips	PH3	150
829710	Pozidriv	PZ0	50
829470	Pozidriv	PZ00	50
829720	Pozidriv	PZ0	70
829730	Pozidriv	PZ0	90
829740	Pozidriv	PZ1	50
829750	Pozidriv	PZ1	70
829760	Pozidriv	PZ1	90
829770	Pozidriv	PZ1	110

Best.-Nr.	Form	Größe	Länge mm
829780	Pozidriv	PZ1	127
829790	Pozidriv	PZ1	150
829800	Pozidriv	PZ2	50
829810	Pozidriv	PZ2	70
829820	Pozidriv	PZ2	90
829830	Pozidriv	PZ2	110
829840	Pozidriv	PZ2	127
829850	Pozidriv	PZ2	150
829860	Pozidriv	PZ3	50
829870	Pozidriv	PZ3	70
829880	Pozidriv	PZ3	90
829890	Pozidriv	PZ3	110
829900	Pozidriv	PZ3	127
829910	Pozidriv	PZ3	150
802953	TORX	T1	50
802954	TORX	T2	50
802955	TORX	T3	50
802956	TORX	T4	50
829920	TORX	T5	50
829930	TORX	T6	50
829940	TORX	T7	50
829950	TORX	T8	50
829960	TORX	T9	50
829970	TORX	T10	50
829980	TORX	T15	50
829990	TORX	T20	50
830000	TORX	T25	50
830185	TORX	T27	50
830187	TORX	T30	50
830030	TORX	T40	50
802957	TORX PLUS	1IP	50

Best.-Nr.	Form	Größe	Länge mm
802958	TORX PLUS	2IP	50
802959	TORX PLUS	3IP	50
802961	TORX PLUS	4IP	50
830040	TORX PLUS	5IP	50
830050	TORX PLUS	6IP	50
830060	TORX PLUS	7IP	50
830070	TORX PLUS	8IP	50
830080	TORX PLUS	9IP	50
830090	TORX PLUS	10IP	50
830100	TORX PLUS	15IP	50
830110	TORX PLUS	20IP	50
830120	TORX PLUS	25IP	50
830130	TORX PLUS	27IP	50
830140	TORX PLUS	30IP	50
830150	TORX PLUS	40IP	50
830160	Innensechkant	1,5	50
830170	Innensechskant	2	50
830180	Innensechskant	2	70
830190	Innensechskant	2,5	50
830200	Innensechskant	2,5	70
830210	Innensechskant	3	50
830220	Innensechskant	3	70
830230	Innensechskant	4	50
830240	Innensechskant	4	70
830250	Innensechskant	5	50
830260	Innensechskant	5	70
830270	Innensechskant	6	50
830280	Innensechskant	6	70
830290	Innensechskant	8	50
830300	Innensechskant	8	70

Wera Hochpräzisionsbit, 851/21J, HIOS 4 mm, Phillips-Recess

Hochwertige Bits mit HIOS 4 mm-Antrieb. Optimiert für japanische PH-Schrauben.

Merkmale:
- für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess
- harte Ausführung, Größe 0: JCIS (Japanese Camera Industrial Standard)

Technische Daten:
Antrieb: HIOS 4 mm

Best.-Nr.	Größe	Klingen-Ø mm	Länge mm
801076	PH00	1,8	40
801078	PH00	1,8	60
801079	PH0	1,8	40
801082	PH0	1,8	60
801080	PH0	2,0	40
801083	PH0	2,0	60
801081	PH0	2,5	40
801084	PH0	2,5	60
801086	PH1	3,0	60

Wera Hochpräzisionsbit, 851/22J, HIOS 5 mm

Merkmale:
- für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess
- harte Ausführung

Technische Daten:
Antrieb: HIOS 5 mm

Wera
Werkzeug aus Ideen

Best.-Nr.	Größe	Klingen-Ø mm	Länge mm
801087	PH00	2.0	60
801088	PH0	2.0	60
801091	PH0	2.0	80
801089	PH0	2.5	60
801092	PH0	2.5	80
801094	PH1	3.0	60
801095	PH1	3.0	80
801093	PH1	3.0	100

Wiha Micro-Bit Set, gemischt, 65-teilig, ESD

Ideal für Modellbau, Elektronik, Feinmechanik. Alle gängigen kleinen Profilgrößen werden mit diesem Sortiment abgedeckt. ESD Feinschraub-Griff für sensibles Schrauben oder Schrauben an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen. Bit-Ratsche für kraftvolles Schrauben. Dank Schaltwinkel von nur 5° auch zur Verwendung in engsten Räumen geeignet.

Merkmale:
- umfassendes Bit-Set für alle Micro-Verschraubungen im Bereich Feinmechanik, Modellbau und Elektronik
- Bit-Ratsche für kraftvolles Schrauben
- dissipativ ableitender ESD Griff zur Vermeidung von Schäden bei Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen wie z. B. in Smartphones
- ein aufgeräumtes Ordnungssystem verringert lange Such- und Orientierungszeiten

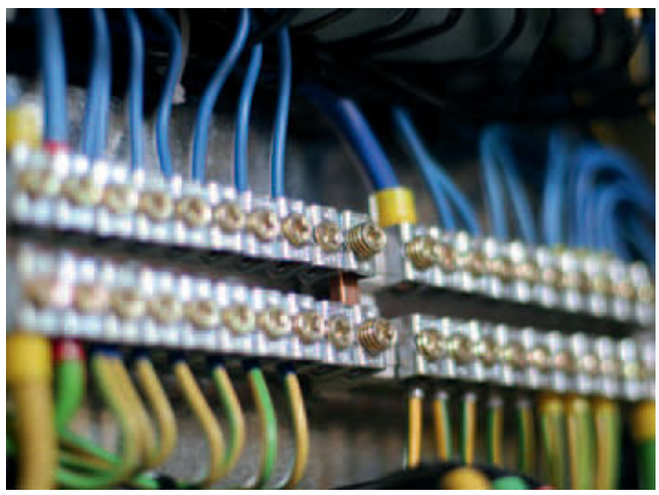
Lieferumfang:

1 Stück	Micro-Bit Schlitz 0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0
1 Stück	Micro-Bit Innensechskant 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 3/32" - 1/16" - 5/32"- 5/64" - 7/64" - 1/8" - 9/64"
1 Stück	Micro-Bit TORX T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20
1 Stück	Micro-Bit Pentalobe PL1, PL2, PL3, PL4, PL5, PL6
1 Stück	Micro-Bit Phillips PH000, PH00, PH0, PH1
1 Stück	Micro-Steckschlüssel Außensechskant 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5
1 Stück	Adapter 1/4", Außensechskant 1/4", Innensechskant 4
1 Stück	Bit-Ratsche 90 mm, Außensechskant 1/4", Länge Kombiklinge 90 mm
1 Stück	Schraubendreher Griff ESD, Außensechskant 4.0 mm, Grifflänge 110 mm
1 Stück	Verlängerung 100 mm, Außensechskant 4, Innensechskant 4

made in Germany

Best.-Nr.

802455



Wiha Bit Set SYSTEM 4, 26-teilig, ESD

Universal-Set für besonders kleine Schrauben bei elektronischen Komponenten. Flexibles Arbeiten durch variabel einstellbare Klingenlänge und schnelles Wechseln des Bit-Einsatzes.

Merkmale:
- IEC 61340-5-1
- Bithalter-Klingenlänge variabel einstellbar
- robuste und platzsparende Metallbox

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: 10^{9}-10^{9} Ohm

Lieferumfang:
1 Stück Schraubendrehergriff SoftFinish-telescopic ESD, Außensechskant 4,0
1 Stück Bithalter SYSTEM 4, Außensechskant 4,0
1 Stück Bit Schlitz, 1,5 - 2,0 - 3,0 - 4,0
1 Stück Bit Phillips, PH000, PH00, PH0, PH1
1 Stück Bit TORX, T3, T4, T5, T6, T7 , T8, T9, T10
1 Stück Bit Sechskant, Innensechskant 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0

made in Germany

Best.-Nr.
802884

Wiha Torque-Bit-Universalhalter, für Torque-Vario-S, ESD

Für Wiha ESD Drehmoment-Schraubendreher mit Längsgriff. Aufnahme von C 6,3 und E 6,3 (1/4") Bits. Zum kontrollierten Verschrauben an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen bei vorgegebenem Drehmoment.

Merkmale:
- geeignet für TorqueFix, Torque Vario-S, Torque Vario-S ESD und iTorque
- hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt
- Hülse aus rostfreiem Stahl, schwarze Kunststoffummantelung elektrostatisch ableitend.

made in Germany

Best.-Nr.
802339

Wiha Bithalter mit Sprengring 1/4“, ESD

Ergonomischer SoftFinish Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen, besonders an engen Stellen.

Merkmale:
- geeignet für die Aufnahme von 1/4“ Bits nach DIN 3126-C 6,3
- Sprengring aus rostfreiem Stahl

Technische Daten:
Länge: 57 mm
Oberflächenwiderstand: 10^{6}-10^{9} Ohm

made in Germany

Best.-Nr.
829000

Wiha Universalbithalter mit Magnet, für 1/4“ Bit

Bithalter mit Magnet für 1/4” Bits. Lieferung erfolgt in Kunststoffbox.

Merkmale:
- mit starkem Neodym-Magnet
- für Bits entsprechend DIN 3126, ISO 1173 Form C 6.3
- Antrieb DIN 3126, ISO 1173, Form E 6.3
- Hülse besteht aus Edelstahl

Technische Daten:
Länge: 58 mm

Lieferumfang:
1 Stück Universalbilthalter inklusive Kunststoffbox

made in Germany

Best.-Nr.
830420

Wiha Bithalter CentroFix Force, für 1/4“ Bit

Wenn der Bit sicher und spielfrei halten muss. Ideal für Schraubprofile (z. B. Torx) die zum Klemmen in der Schraube neigen.

Merkmale:
- Bit wird beim Einstecken automatisch verriegelt
- einfache Bit Entnahme durch Auswurffunktion
- robuste Betätigungshülse aus gehärtetem Stahl
- mit starkem Neodym-Magnet

Technische Daten:
Länge: 60 mm

made in Germany

Best.-Nr.

803394

Wera Universalhalter 895/4/1 K

Bithalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter.

Merkmale:
- geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4“
- Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1
- mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter
- passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

Technische Daten:

Aufnahme:	1/4“
Klingenlänge:	52 mm
Klingendurchmesser:	14,3 mm

Wera
Werkzeug aus Ideen

Best.-Nr.

830430

Wiha Bithalter mit Schnellwechselhalter, ESD

Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen. Ergonomischer SoftFinish Mehrkomponentengriff mit integriertem CentroFix-Bithalter, passend für alle Bits und Bitbohrer mit Form C 6.3, E 6.3 oder Doppelbits. Durch den speziellen Schließ- und Haltemechanismus ergibt sich fast kein Spiel zwischen Bit und Halter.

Merkmale:
- ESD-Bithalter 1/4‘‘
- Sprengring aus rostfreiem Stahl
- echte Einhandbedienung
- extrem hohe Rückhaltekraft der Bits (bis 20 kg)
- Oberflachenwiderstand Griff 10^{6} -10^{9} Ohm

Technische Daten:

Klingenlänge:	38 mm
Gesamtlänge:	148 mm
Oberflächenwiderstand:	10^{6}-10^{9} Ohm

made in Germany

Best.-Nr.

829010

Wera Ratsche 1/4“ Antrieb

Kompakte Bit-Ratsche mit Kraftform-Griff. Die bewährte Kraftform-Geometrie bietet perfekt geformte Anlageflächen für die Finger.

Merkmale:
- geeignet für die Aufnahme von 1/4“ Bits nach DIN 3126-C 6,3
- gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung
- feinverzahnte Knarrenmechanik

Technische Daten:
Rückholwinkel: 6°

Best.-Nr.

828990

Stahlwille Ring-Maulschlüssel OPEN-BOX

Miniaturausführung für Elektronik und Feinwerktechnik.

Merkmale:
- ISO 3318
- Chrome-Alloy-Steel
- verchromt
- passgenau

made in Germany

Best.-Nr.	Schlüsselweite mm	Länge mm
830540	3,2	75
830550	3,5	75
830560	4	85
830570	4,5	85
830580	5	95

Stahlwille Doppelmaulschlüssel-Satz ELECTRIC 12/15Pc, 15-teilig

Stark, extrem belastbar und langlebig:
Hochwertige Spezialstähle, deren Mischungen sorgfältig auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt sind, werden im Gesenk geschmiedet.
Im Durchlaufofen werden sie ohne Verzunderung und Rand entkohlung gehärtet. Der schädliche „Weichhauteffekt" wird auf diese Weise zuverlässig verhindert und das Werkzeug erhält seine volle Stabilität.
Die Abschreckung erfolgt im Ölbad. Auf diese Weise entstehen weder Spannungen, noch Verzug. Der positive Effekt sind engste Toleranzen im Schlüsselmaul, die das Verkanten oder Abrutschen im täglichen Einsatz zuverlässig verhindern.
Das Stahlwille-Qualitäts-Sicherungs-System sorgt mit definierten Kontrollen für die gleich bleibende, verlässliche Qualität der Schraubenschlüssel.

Merkmale:
- chromlegierter Stahl, verchromt
- beidseitig die gleiche Schlüsselweite, eine Seite 75° abgewinkelt.
- ausgerüstet mit dem Stahlwille Anti-Slip-Drive-Profil, das hohe Kraftübertragungen auf die Flanken von Schrauben und Muttern erlaubt, ohne diese zu beschädigen.

Lieferumfang:

15 Stück	Doppelmaulschlüssel in den Größen 3,2 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
1 Stück	Kunststofftasche

Best.-Nr.

830600

made in Germany

STAHLWILLE® Schlüssel zum Erfolg

Stahlwille Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

made in Germany

Steckschlüsselgarnitur im Softcase mit Hartschaumeinlage.

Merkmale:
- stabiles Softcase
- alle Werkzeuge sind rüttelfest eingebettet

Lieferumfang:

1 Stück	Steckschlüssel-Einsatz Nr. 40 SW 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
1 Stück	Umschaltknarre 415QR N
1 Stück	Verlängerung Nr. 405QR/2 54 mm, 405QR/6 150 mm
1 Stück	Bithalter Nr. 412
1 Stück	Bit PH1, PH2
1 Stück	Bit Inhex 4, 5, 6
1 Stück	Bit TORX T10, T15, T20, T25, T30

Best.-Nr.

111804

Wetec Präzisions-Abisolierer, verstellbar

Für PVC-, Teflon-, und Tefzelisolierte Drähte.

Merkmale:
- auch hervorragend zum Abisolieren von Wickeldrähten geeignet
- leicht und handlich
- verstellbarer Längenanschlag
- einstellbar auf 6 Drahtdurchmesser
- Gr. I: 0,12 / 0,16 / 0,2 / 0,25 / 0,3 / 0,4 mm
- Gr. II: 0,25 / 0,3 / 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,8 mm
- Gr. III: 0,3 / 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,8 / 1,0 mm

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 98 x 45 x 13 mm

Best.-Nr.	Größe	Ausführung
823590	I	Standard
823600	I	ESD
823610	II	Standard
823620	II	ESD
823630	III	Standard
823640	III	ESD

Wetec Präzisions-Abisolierer, für Lichtwellenleiter

Zur Freilegung von Lichtwellenleiter-Einzelfasern.

Merkmale:
- leicht und handlich
- verstellbarer Längenanschlag
- fest eingestellt auf einen Drahtdurchmesser
- äußerst genau auf den jeweiligen Drahtdurchmesser geschliffen

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 98 x 45 x 13 mm

Best.-Nr.	Draht-Ø mm
823650	0,18
823660	0,25
823670	0,60
823680	0,80

Wetec Präzisions-Abisolierer, verstellbar

Für PVC-, Teflon-, und Tefzelisolierte Drähte.

Merkmale:
- für die gebräuchlichsten Drähte in der Elektrik
- leicht und handlich
- verstellbarer Längenanschlag
- einstellbar auf 4 Drahtdurchmesser

Technische Daten:
Draht-Ø: 1,05/1,2/1,45/1,85 mm
Abmessung L x B x H: 98 x 45 x 13 mm

Best.-Nr.	Ausführung
823770	ESD

Wetec Präzisions-Abisolierer

Für PVC-, Teflon-, und Tefzelisolierte Drähte, Pigtails und Innenkabel.

Merkmale:
- auch hervorragend zum Abisolieren von Wickeldrähten geeignet
- leicht und handlich
- verstellbarer Längenanschlag
- fest eingestellte Präzisionsmesser
- Betätigung der Klingen durch Zusammendrücken der Griffe
- RoHS-konform

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 98 x 45 x 13 mm

Best.-Nr.	Draht-Ø	Stirnbohrung mm
823780	0,20 mm/AWG 32	0,65
823790	0,25 mm/AWG 30	0,65
823800	0,30 mm/AWG 28	0,90
823810	0,40 mm/AWG 26	1,10
823820	0,50 mm/AWG 24	1,20
823830	0,60 mm/AWG 22	1,30
823840	0,80 mm/AWG 20	1,70
823850	1,00 mm/AWG 18	2,20

Jokari Mikro-Präzisionsabisolierer, ESD

Geeignet für Leiter und Litzen mit Außenisolationen aus PVC, Teflon, KYNAR, TEFZEL, MYLAR. Für Anwendungen in Arbeitsfeldern, in denen elektrostatische Entladungen Bauteile beschädigen könnten.

Merkmale:
- Werkzeuggehäuse aus elektrostatisch ableitendem Material
- leichtes und handliches Mikro-Präzisions-Abisolierwerkzeug zum Entmanteln von Leitern und Litzen
- Abisolierbereich einstellbar
- inklusive regulierbarem Längenanschlag
- mit Schneidvorrichtung für Drähte
- Hebelklinge auswechselbar
- TÜV/GS-geprüft

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	102 x 42 x 14 mm
Gehäusematerial:	ableitendes Polyamid (PA)
Klinge:	Spezialstahl, gehärtet

Best.-Nr.	Draht-Ø
803178	0,12-0,40 mm/AWG 36-26
803179	0,25-0,80 mm/AWG 30-20
803181	0,30-1,00 mm/AWG 28-18

Wetec Abisolierzange

Automatisches Abisolierwerkzeug für Leiter mit PVC-Isolationen von 0,03-6,0 mm².

Merkmale:
- eingebauter Kabelschneider
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid
- automatische Einstellung
- einstellbare Abisolierlänge

Technische Daten:
Abisolierlänge: 3-16 mm

Best.-Nr.	Länge mm	Leiterquerschnitt mm²
823900	200	0,03-6,0

Weidmüller Abisolierzange mini-stripax

Abisolierwerkzeug für Leiter mit PVC-Isolationen von 0,08-1,0 mm (AWG 28-17).

Merkmale:
- eingebauter Kabelschneider
- Isolationsdickeneinstellung
- ergonomisches, nahezu unzerbrechliches Polyamid-Gehäuse
- automatische Messereinstellung

Technische Daten:

Länge:	135 mm
Abisolierlänge:	max. 7 mm
Kabeltyp:	feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation
Leiterquerschnitt:	0,08-1 mm²
Leiter-Ø:	0,3-1,3 mm

Best.-Nr.
823910

Weidmüller Abisolierzange Stripax

Professionelles Abisolierwerkzeug das durch eine exakte Abstimmung auf die Isolation und den Leiterquerschnitt eine fehlerfreie Verarbeitung gewährleistet.

Merkmale:
- eingebauter Kabelschneider bis Ø 6 mm
- Isolationsdickeneinstellung
- ergonomisches, nahezu unzerbrechliches Polyamid-Gehäuse
- automatische Messereinstellung
- Ausführung UL zusätzlich für UL-spezifizierte Leiter und halogenfreie Isolationsmaterialien

Technische Daten:
Länge: 200 mm
Kabeltyp: feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation
Abisolierlänge: max. 25 mm

Best.-Nr.	Leiterquerschnitt mm²	Ausführung
823920	0,08-10	Standard
803203	0,14-6	UL
823930	Ersatzmesser, für Stripax Abisolierzange	

Ideal-Industries Abisolierwerkzeug, für Koaxial-Kabel

Zum schnellen und einfachen Abisolieren von CATV-Kabeln, CB-Antennenkabeln, SO, SJ, SJT und allen anderen flexiblen Netzkabeln.

Merkmale:
- verstellbare Klingen um die Tiefe einzustellen

Technische Daten:
Kabel-Ø: 3-5,5 mm

Lieferumfang:
3 Stück gerade Ersatzklingen
1 Stück runde Ersatzklinge

Best.-Nr.
823940

Wetec Universal-Abisolierer DATA STRIP, für Datenkabel

Zum Abschneiden, Abmanteln und Abisolieren von Rund- und Flachkabeln, geschirmten und ungeschirmten Kabeln.

Merkmale:
- drei auswechselbare Messer
- einstellbare Schnitttiefe

Technische Daten:
für Kabel-Ø: 2-10 mm

Best.-Nr.
823950

Knipex Automatik-Abisolierzange

Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation. Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Merkmale:
- passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an, dadurch keine Beschädigung der Leiter
- Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolations-Materialien
- mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter
- leichtgängige Mechanik
- Messer und Kunststoff-Klemmbacken leicht auswechselbar
- geringes Gewicht
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

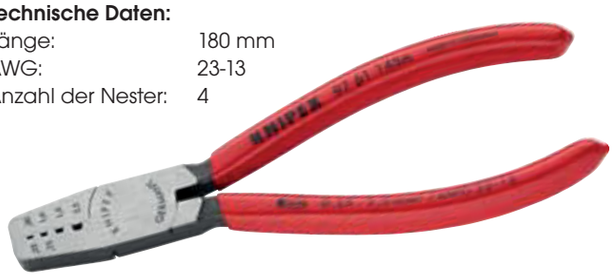
Technische Daten:
Länge: 200 mm
Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt

Best.-Nr.	Leiterquerschnitt mm²	Längenanschlag mm
803186	0,03-10	3-18
803187	2,5-16	-

Knipex Aderendhülsenzange

Merkmale:
- Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen
- zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4
- Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Technische Daten:
Länge: 180 mm
AWG: 23-13
Anzahl der Nester: 4



Best.-Nr.	Leiterquerschnitt mm²
101534	0,5-2,5

Wetec Handpresszange

Kerbzange für Aderendhülsen und nicht isolierte Kabelschuhe.

Best.-Nr.	Leiterquerschnitt mm²
823960	0,5-2,5
823990	0,5-16

Knipex Crimpzange für Aderendhülsen

für isolierte und unisolierte Aderendhülsen

Merkmale:
- für lötfreie elektrische Verbindungen
- bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zweihandbedienung für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte
- gutes Handling durch ausgewogene Schwerpunktlage, abgewinkelten Kopf und ergonomisch geformte Griffe
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Technische Daten:
Länge: 250 mm

Best.-Nr.	Leiterquerschnitt mm²	Anzahl der Nester
803197	0,25-6,0	5
803198	10/16/25	3
104229	35-50	2

Knipex Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen

Crimpzange für Aderendhülsen mit selbsteinstellender Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße.

Merkmale:
- geringere Griffweite
- zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert)
- Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten
- hoher Bedienkomfort durch handliche Bauform und geringes Gewicht
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Technische Daten:
Länge: 180 mm
Anzahl der Nester: 1

Best.-Nr.	Leiterquerschnitt mm²	Drahtzuführung
803192	0,08-10+16	seitlich
803193	0,08-10,0	seitlich
803194	0,08-10	front
803195	0,08-10+16	front

Rennsteig Aderendhülsenzange

Zum seitlichen Vercrimpen von Aderendhülsen.

Merkmale:
- automatische Selbsteinstellung auf den Querschnitt
- quadratisches Crimpprofil durch synchron angetriebene Crimpbacken
- Zwangssperre für DIN-gerechte Crimpverbindungen

Technische Daten:
für Leiterquerschnitt: 0,08-10 mm²

made in Germany

Best.-Nr.
823980

Knipex Crimpzange PreciForce

Crimpzange für Aderendhülsen mit manueller Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße.

Merkmale:
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten
- gutes Handling durch günstige Griffstellung, geringes Gewicht, kurze Bauform und ergonomisch geformte Griffe
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Technische Daten:
Länge: 220 mm

Best.-Nr.	Leiterquerschnitt mm²
803196	0,25-6

Knipex Crimpzange für Kabelschuhe

Crimpzange für unisolierte, offene Kabelschuhe und Steckverbinder.

Merkmale:
- für lötfreie elektrische Verbindungen
- bis zu 30% reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zweihandbedienung für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte
- gutes Handling durch ausgewogene Schwerpunktlage, abgewinkelten Kopf und ergonomisch geformte Griffe
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Technische Daten:
Länge: 250 mm

Best.-Nr.	Leiterquerschnitt mm²	Anzahl Nester	Anwendung
108590	0,1-2,5	4	unisolierte Steckverbinder
101999	0,5-6,0	3	unisolierte Steckverbinder
803199	0,5-10,0	4	unisolierte Presskabelschuhe
803201	16+25	2	unisolierte Kabelschuhe
803202	0,5-6,0	3	isolierte Kabelschuhe

Knipex MultiCrimp Crimpzange mit Wechselmagazin, 3 Wechseleinsätze

Crimpzange mit Rundmagazin und drei Wechseleinsätzen für unisolierte, offene Steckverbinder.

Merkmale:
- nur ein Werkzeug für die gängigsten Crimpanwendungen
- schnelles und einfaches Wechseln der Crimpeinsätze ohne Zusatzwerkzeug
- sichere und geschützte Aufbewahrung der Wechseleinsätze in einem Rundmagazin
- komfortable, leistungsstarke Crimpzange in Profi-Qualität
- zuverlässige Crimpergebnisse wie bei fest montierten Crimpeinsätzen
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet
- Rundmagazin aus Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Zange brüniert mit Mehrkomponentenhüllen

Technische Daten:
Länge: 250 mm

made in Germany

Best.-Nr.
803189

Wetec Click'n'Crimp Set „Elektrotechnik"

Patentiertes Presswerkzeugsystem für alle gängigen Kabelverbinder. Presszange mit auswechselbaren Pressprofileinsätzen, die durch eine Rasterhalterung im Zangenkörper fixiert werden, dadurch sekundenschneller Profilwechsel ohne Zuhilfenahme weiteren Werkzeugs.
Weitere Pressprofileinsätze auf Anfrage.

Merkmale:
- Zangenkörper aus 3 mm starkem Spezialstahl
- Hebelübersetzung für geringen Kraftaufwand
- nachstellbare Ratschenmechanik
- ergonomische 2-K-Griffhüllen
- komplett bestückt mit Presseinsätzen

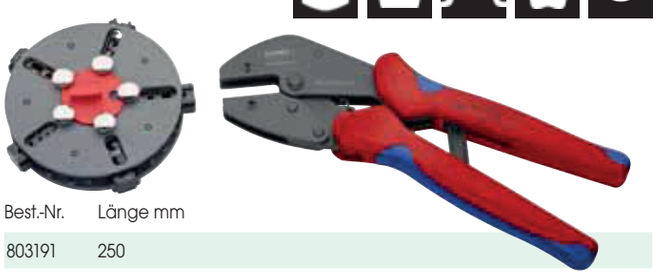
Technische Daten:
Pressprofileinsätze: für isolierte Kabelschuhe von 0,5-6 mm², für nicht isolierte Kabelschuhe 0,5-10 mm² und für Aderendhülsen von 0,5-10 mm²

Best.-Nr.
824120

Knipex MultiCrimp Crimpzange mit Wechselmagazin, 5 Wechseleinsätze

Crimpzange mit Rundmagazin für unisolierte, offene Steckverbinder 0,5 - 6 mm², isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,5 - 6 mm², Aderendhülsen 0,25 - 6 mm², unisolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,5 - 10 mm², und unisolierte Stoßverbinder 1,5 - 10/6+10 mm² Leiterquerschnitt .

Merkmale:
- nur ein Werkzeug für die gängigsten Crimpanwendungen
- schnelles und einfaches Wechseln der Crimpeinsätze ohne Zusatzwerkzeug
- sichere und geschützte Aufbewahrung der Wechseleinsätze in einem Rundmagazin
- zuverlässige Ergebnisse wie bei fest montierten Crimpeinsätzen
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet
- Rundmagazin aus Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Zange brüniert mit Mehrkomponentenhüllen
- auch für isolierte und unisolierte Aderendhülsen 10/16/25 mm²
- universeller Dorncrimpeinsatz für unisolierte Verbinder



Best.-Nr.	Länge mm
803191	250

Wetec Click'n'Crimp Set „Automotive"

Patentiertes Presswerkzeugsystem für alle gängigen Kabelverbinder. Presszange mit auswechselbaren Pressprofileinsätzen, die durch eine Rasterhalterung im Zangenkörper fixiert werden, dadurch sekundenschneller Profilwechsel ohne Zuhilfenahme weiteren Werkzeugs.
Weitere Pressprofileinsätze auf Anfrage.

Merkmale:
- Zangenkörper aus 3 mm starkem Spezialstahl
- Hebelübersetzung für geringen Kraftaufwand
- nachstellbare Ratschenmechanik
- ergonomische 2-K-Griffhüllen
- komplett bestückt mit Presseinsätzen

Technische Daten:
Pressprofileinsätze: für isolierte Kabelschuhe von 0,5-6 mm², für nicht isolierte Kabelschuhe 0,5-10 mm² und für Flachsteckhülsen mit offenen Crimpkrallen von 0,5-6 mm²

Best.-Nr.
824130

Wetec Aderendhülsen isoliert

Zum mühelosen Aufstecken auf feindrähtige Kupferleiter, verhindert Beschädigung und Aufspleißung.

Best.-Nr.	Querschnitt mm²	Länge mm	Farbcode
824160	0,25	10	violett
824170	0,25	12	violett
824180	0,34	10	rosa
824190	0,34	12	rosa
108153	0,50	12	weiß
108154	0,50	14	weiß
800728	0,50	16	weiß
108158	0,75	14	grau
108156	0,75	12	grau
108155	0,75	16	grau
108157	0,75	18	grau
108168	1,00	12	rot
108170	1,00	14	rot
108167	1,00	16	rot
108169	1,00	18	rot
824310	1,50	12	schwarz
108180	1,50	14	schwarz
108162	1,50	15	schwarz
108159	1,50	16	schwarz
108160	1,50	18	schwarz
108161	1,50	24	schwarz
108173	2,50	14	blau
108171	2,50	18	blau
108172	2,50	24	blau
108177	4,00	17	grau
108175	4,00	20	grau
108176	4,00	26	grau
108179	6,00	20	gelb
108178	6,00	26	gelb
108163	10,00	28	rot
108166	16,00	24	blau
108165	16,00	28	blau
110542	25,00	30	gelb
824490	25,00	32	gelb
108174	35,00	30	rot
824520	35,00	32	rot
824530	35,00	39	rot
108181	50,00	36	blau
824550	50,00	40	blau
824560	70,00	37	gelb
824570	70,00	43	gelb
824580	95,00	44	rot
824590	120,00	48	blau
824600	150,00	58	gelb

Wetec Ringkabelschuh DIN 46237, isoliert

Merkmale:

- aus E-Cu, galvanisch verzinnt
- von 1,0-6,0 mm² nach DIN 46237 undähnliche Ausführung
- aufgeweitete Isolierhülse aus Polyamid
- Einführtrichter ermöglicht einfaches und schnelles Einführen des Leiters

Technische Daten:
Temperaturbeständigkeit:
-60 bis 105 °C

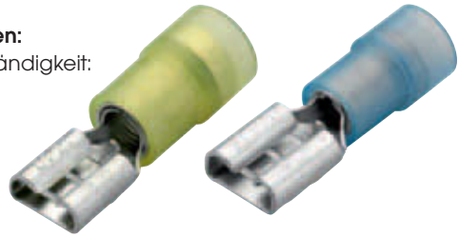
Best.-Nr.	Querschnitt mm²	Bohrung	Farbe
824610	0,1-0,5	M3	gelb
824620	0,1-0,5	M4	gelb
824630	0,1-0,5	M5	gelb
824640	0,5-1,5	M3	rot
824650	0,5-1,5	M3,5	rot
104470	0,5-1,5	M4	rot
104471	0,5-1,5	M5	rot
824680	0,5-1,5	M6	rot
824690	0,5-1,5	M8	rot
824700	0,5-1,5	M10	rot
104472	1,5-2,5	M3	blau
104473	1,5-2,5	M3,5	blau
104474	1,5-2,5	M4	blau
824740	1,5-2,5	M5	blau
104475	1,5-2,5	M6	blau
104476	1,5-2,5	M8	blau
824770	1,5-2,5	M10	blau
824780	1,5-2,5	M12	blau

Wetec Flachsteckhülse

Merkmale:

- aus CuZn, galvanisch verzinnt, Isolierhülse aus Polyamid (PA)
- mit Cu-Innenhülse zur Isolationsunterstützung
- halogenfrei

Technische Daten:
Temperaturbeständigkeit:
-60 bis 105 °C



Best.-Nr.	Querschnitt mm²	Steckbreite mm	Farbe
824790	0,1-0,5	2,8 x 0,5	gelb
824800	0,1-0,5	2,8 x 0,8	gelb
824810	0,5-1,5	2,8 x 0,5	rot
824820	0,5-1,5	2,8 x 0,8	rot
824840	0,5-1,5	4,8 x 0,8	rot
802637	0,5-1,5	6,3 x 0,8	rot
824870	1,5-2,5	2,8 x 0,8	blau
824890	1,5-2,5	4,8 x 0,8	blau
109596	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	blau
824910	1,5-2,5	8,0 x 0,8	blau
824920	2,5-6,0	6,3 x 0,8	gelb
824930	2,5-6,0	9,5 x 1,2	gelb

Wetec Schrumpfschlauch Sortiment 2:1

Zum Isolieren, Ummanteln, Bündeln usw. Aus flexiblem, strahlenvernetztem Polyolefin, dünnwandig, flammwidrig. In stabiler Sortiments-Box, 127-teilig.

Technische Daten:

Farbe:	schwarz
Schrumpftemperatur min.:	70 °C
Temperaturbeständigkeit:	-55 bis 125 °C
Durchschlagfestigkeit:	17 kV/mm
schrumpft von/bis:	1,6-12,7/0,8-6,4 mm
Schrumpfverhältnis:	2:1

Lieferumfang:

1 Satz Schrumpfschlauchsortiment, 127-teilig

Best.-Nr.
825160

HellermannTyton Kabelbinder-Verarbeitungswerkzeug MK3SP

Diese äußerst stabilen Bündelwerkzeuge garantieren eine zügige und problemlose Verarbeitung innenverzahnter Kabelbinder. Nach Erreichen der eingestellten Zugkraft wird das Bandende automatisch und bündig am Kopf abgeschnitten.

Merkmale:

- Zugkraft individuell einstellbar
- schneidet automatisch ab

Best.-Nr.	Bandbreite bis mm	Banddicke bis mm
825180	4,8	1,5

Wetec Kabelbinderzange aus Kunststoff

Leichtes, ergonomisches Werkzeug. Abtrennen der Kabelbinder durch einfache Drehbewegung.

Best.-Nr.	Bandbreite bis mm
825170	4,8

Thomas & Betts Kabelbinderzange Ty-Rap

Optimal ausgelegtes Werkzeug für die Serienfertigung. Geeignet für Kunststoff-Kabelbinder.

Merkmale:

- hochwertiges Design
- ergonomischer Griff
- maximaler Komfort
- Spannkopf 360° drehbar
- Griffweite einstellbar
- Kabelbinder wird bündig am Kopf abgeschnitten
- aus schlagfestem Polyester/Weichgummi

Lieferumfang:

1 Stück Kabelbinderzange Ty-Rap
1 Stück Ersatzklinge im Griff

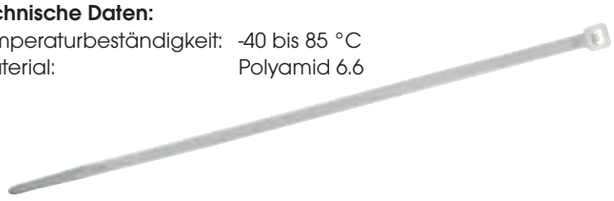
Best.-Nr.	Bandbreite bis mm
825190	4,8-7,8

Wetec Kabelbinder naturfarben

Zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen etc.

Merkmale:
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- Bindeköpfe mit stabilen Verschlüssen ermöglichen eine hohe Zugbelastung
- normale Ausführung – innenverzahnt
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Spez./Zulassungen GL, DNV, Lloyd's

Technische Daten:
Temperaturbeständigkeit: -40 bis 85 °C
Material: Polyamid 6.6



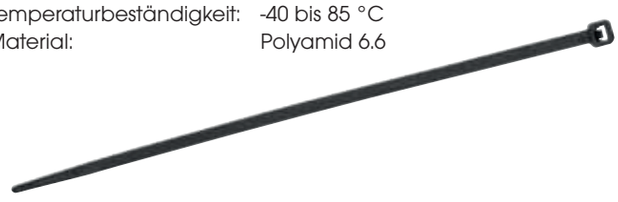
Best.-Nr.	Abmessung mm	Bündel-Ø mm	Zugfestigkeit N
102125	100 x 2,5	25	80
104777	140 x 3,6	35	180
104778	200 x 3,5	55	180
104779	360 x 4,5	102	220
104780	200 x 4,5	55	220
104781	280 x 4,5	81	220
104782	360 x 7,5	102	550
104783	450 x 7,5	133	800
104784	750 x 7,5	222	535
104785	200 x 7,5	55	550
104786	280 x 7,6	78	550
104787	340 x 7,6	99	550
104788	610 x 9,0	185	800
104789	780 x 9,0	236	800
104790	780 x 9,0	246	800
104791	920 x 9,0	270	800
104792	1.220 x 9,0	350	800
104793	1.219 x 9,0	380	800
104794	580 x 12,7	175	1.140
104795	160 x 2,5	44	80
104796	200 x 2,5	55	80
104797	360 x 3,5	102	180
104798	265 x 3,6	78	180
104799	280 x 3,5	80	180
104800	160 x 4,5	42	220
104801	180 x 4,5	52	220

Wetec Kabelbinder, schwarz, UV-beständig

Zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen etc.

Merkmale:
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- Bindeköpfe mit stabilen Verschlüssen ermöglichen eine hohe Zugbelastung
- normale Ausführung – innenverzahnt
- Entlammbarkeitsklasse UL 94 V-2

Technische Daten:
Temperaturbeständigkeit: -40 bis 85 °C
Material: Polyamid 6.6



Best.-Nr.	Abmessung mm	Bündel-Ø mm	Zugfestigkeit N
102124	100 x 2,5	25	80
104749	160 x 2,5	44	80
104750	200 x 2,5	55	80
104751	140 x 3,5	35	180
104752	180 x 4,5	52	220
104753	360 x 7,5	102	550
104754	450 x 7,5	133	800
104755	750 x 7,5	222	535
104756	200 x 7,5	55	550
104757	280 x 7,6	78	550
104758	340 x 7,6	99	550
104759	610 x 9,0	185	800
104760	780 x 9,0	246	800
104761	920 x 9,0	270	800
104762	1220 x 9,0	350	800
104763	580 x 12,5	175	1.140
104764	368 x 3,6	102	180
104765	200 x 3,5	55	180
104766	280 x 3,5	80	180
104767	360 x 4,5	102	220
104768	160 x 4,5	42	220
104769	200 x 4,5	55	220
104770	280 x 4,5	81	220

Wetec Klettband-Kabelbinder, mit Kunststofföse

Zum Bündeln, Befestigen, Anbringen und für weitere vielfältige Anwendungen.
Besonders geeignet für die Installation empfindlicher Kabel (Netzwerkverkabelungen, Telekommunikation, Lichtwellenleiter) und überall dort, wo ein häufiges Schließen und Öffnen der Binder erforderlich ist (z. B. Vormontage von Kabelbäumen).

Technische Daten:
Zugfestigkeit: 260 N/cm
Stärke: ca. 2 mm
Material: Polyamid

Best.-Nr.	Abmessung mm
825800	25 x 240
825810	25 x 300
825820	25 x 360

Merkmale:
- weiche, flexible Oberfläche für geringsten Druck auf Kabelbündel
- kein ungewolltes Beschädigen von Kabeln durch scharfe oder harte Kanten
- aus gewebtem Polyamid
- zweifarbig rot/schwarz für erleichterte Bedienung
- Gurtende hakenfrei für schnelles Öffnen des Binders
- geeignet für bis zu 10.000 Öffnungen des Binders
- schnell und ohne Werkzeug zu installieren
- hohe Zugbelastbarkeit und Scherfestigkeit
- dauerhafte, nicht ausbleichende Farben
- licht-, UV- und schweißecht
- wasser- und salzwasserbeständig
- waschbar
- angegebene Mindestzugbelastungen gelten bei mindestens 50 mm Bandüberlappung.

Wetec Werkzeug-/Utensilientasche, ESD

Merkmale:
- 3 Fächer
- ableitfähiger Kunststoff
- mit Reißverschluss
- mit ESD-Logo

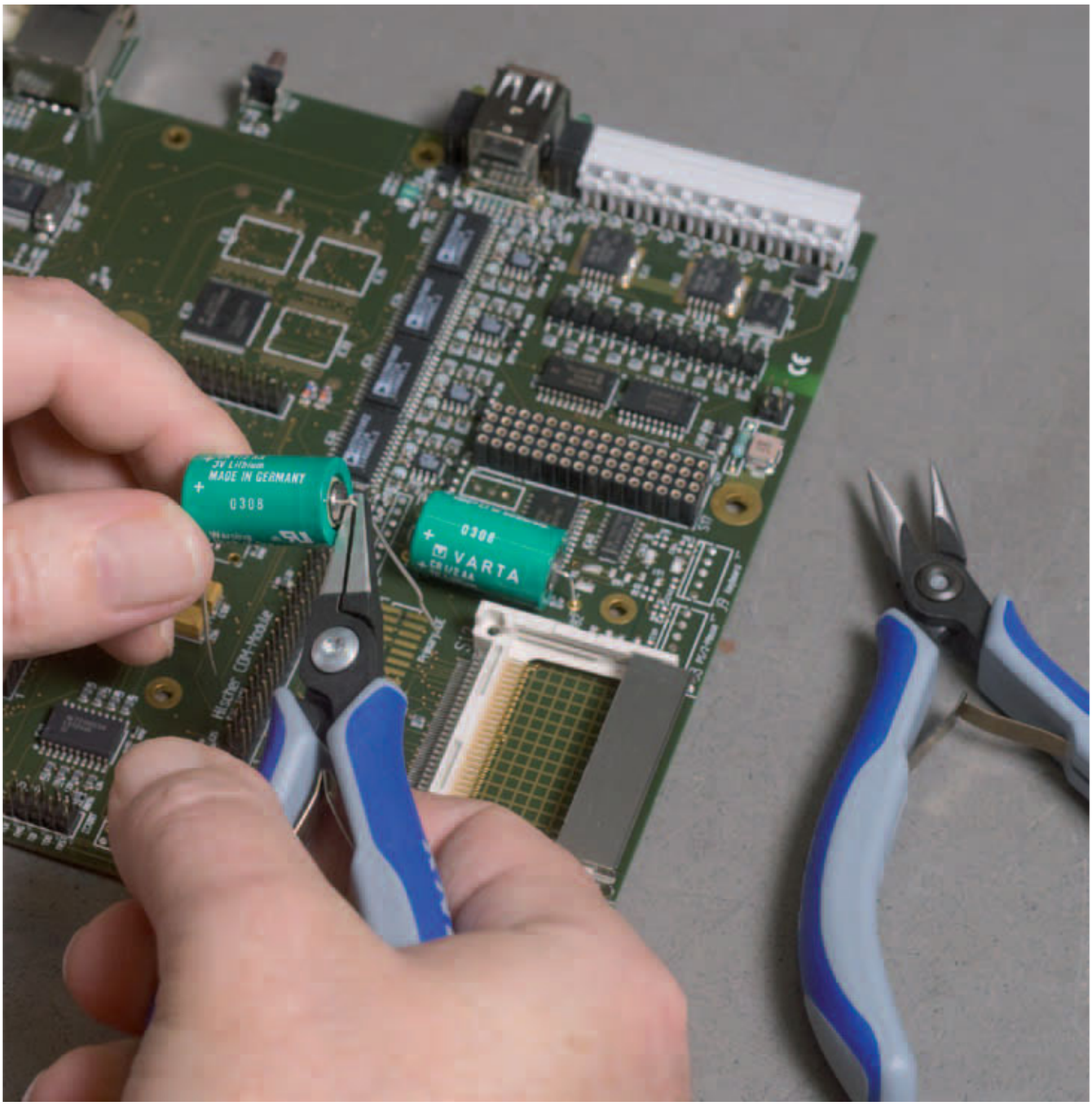
Technische Daten:

Abmessung:	300 x 200 x 45 mm
typischer Ableitwiderstand:	10^6-10^8 Ohm
Farbe:	schwarz

Transport und Lagerung ab Seite 392

Best.-Nr.

859635



Wetec Kniehebelpresse HK 500, Druckkraft 5 kN

Die Kraftübertragung erfolgt durch Kniehebelübersetzung. Diese Konstruktion ermöglicht es, bei kompakter Bauweise hohe Druckleistungen zu erreichen. Wichtig für den Arbeitseinsatz: Bei der Kniehebelübersetzung wird die maximale Druckleistung erst bei gestrecktem Kniehebel, d. h. kurz vor Hubende erreicht.

Merkmale:
- gehärtete Spindel
- lange Spindelführung für hohe Druckleistung
- Arbeitshöhe verstellbar
- Handhebel bedienerfreundlich angeordnet

Technische Daten:

Druckkraft:	5,0 kN
Hub:	40 mm
Verstellbare Arbeitshöhe:	60-150 mm
Spindel-Ø:	20 mm
Spindelbohrung/Stangendurchlass:	10H7 mm
Ausladung:	73 mm
Tischfläche:	115 x 70 mm
Höhe des Ständers:	290 mm
Grundfläche:	115 x 175 mm

Best.-Nr.

818290

Wetec Kniehebelpresse HK 800, Druckkraft 8 kN

Die Kraftübertragung erfolgt durch Kniehebelübersetzung. Diese Konstruktion ermöglicht es, bei kompakter Bauweise hohe Druckleistungen zu erreichen. Wichtig für den Arbeitseinsatz: Bei der Kniehebelübersetzung wird die maximale Druckleistung erst bei gestrecktem Kniehebel, d. h. kurz vor Hubende erreicht.

Merkmale:
- gehärtete Spindel
- lange Spindelführung für hohe Druckleistung
- Arbeitshöhe verstellbar
- Handhebel bedienerfreundlich angeordnet
- die Arbeitshöhe kann mit der Gewindespindel schnell und äußerst präzise eingestellt werden

Technische Daten:

Druckkraft:	8,0 kN
Hub:	40 mm
Verstellbare Arbeitshöhe:	50-200 mm
Spindel-Ø:	24 mm
Spindelbohrung/Stangendurchlass:	10H7 mm
Ausladung:	90 mm
Tischfläche:	120 x 160 mm
Höhe des Ständers:	410 mm
Grundfläche:	160 x 230 mm

Best.-Nr.

818300

Kilews ESD Schrauber, Serie B100

Weltweit kleinster bürstenloser Elektroschrauber in dieser Drehmomentklasse.

Merkmale:

- bürstenloser Elektromotor – wartungsfrei und langlebig
- höhere Drehzahlen bei gleichzeitig geringerer Erwärmung
- kein Kohlenstaub wird ausgestoßen, damit geeignet für Reinraumarbeitsplätze
- stufenlose Drehmomenteinstellung
- ESD-Ausführung mit geerdetem Bit

Technische Daten:

Spannung:	DC 12 V
Leistung:	25 W
Genauigkeit:	± 5 %
Länge:	165 mm
Abtrieb:	Flügelbit 4 mm

Lieferumfang:

1 Stück	Elektroschrauber inklusive Drehmomenthülse
1 Stück	ESD-Schrauberkabel, 2 Meter
1 Stück	Netzteil SKP-12HL

Best.-Nr.	Ausführung	Drehmoment Nm	Drehzahl HI/LO U/min.
800267	Hebelstart	0,008-0,14	1.000/700
800268	Hebelstart	0,008-0,14	280/200
828350	Hebelstart	0,05-0,343	1.000/700
800271	Hebelstart	0,05-0,343	280/200

Kilews ESD Schrauber, Serie BN200

Bürstenlose Elektroschrauber, optional mit Schraubzeitüberwachung, Sanftanlauf und Schraubenzählung.

Merkmale:

- ohne Netzteil, optional Netzteil SKP-32BC-60W/SKP-BC40HL3.0/SKP-BC40HL3.1
- bürstenloser Elektromotor – wartungsfrei und langlebig
- höhere Drehzahlen bei gleichzeitig geringerer Erwärmung
- kein Kohlenstaub wird ausgestoßen, damit geeignet für Reinraumarbeitsplätze
- ESD-Ausführung mit geerdetem Bit
- Sanftanlauf (Soft-Start) optional (BC40HL oder KL-SSBN Modul)
- in Verbindung mit dem Sanftanlaufmodul KL-SSBN ist auch eine Linksgewinde-Version mit Sanftanlauf und Zählfunktion im Linkslauf verfügbar (CCW-Version)
- stufenlose Drehmomenteinstellung

Technische Daten:

Spannung: DC 32 V
Leistung: 25 W
Genauigkeit: ± 3 %
Länge: 182 mm
Abtrieb: 1/4" Bit

Lieferumfang:

1 Stück Elektroschrauber inklusive Drehmomenthülse
2 Meter ESD-Schrauberkabel

Best.-Nr.	Ausführung	Drehmoment Nm	Drehzahl HI/LO U/min.
801365	Hebelstart	0,02-0,34	1.000/700
801366	Hebelstart	0,02-0,34	550/340
801367	Hebelstart	0,02-0,34	370/260
801368	Hebelstart	0,02-0,34	230/160
801369	Hebelstart	0,05-0,69	1.000/700
802962	Hebelstart	0,05-0,69	550/300
801361	Hebelstart	0,10-0,98	1.000/700

Kilews ESD Schrauber, BN500

Bürstenlose Elektroschrauber, optional mit Schraubzeitüberwachung, Sanftanlauf und Schraubenzählung.

Merkmale:

- ohne Netzteil, optional Netzteil SKP-BE32HL/SKP-32BC-60W/SKP-BC40HL3.0/SKP-BC40HL3.1
- bürstenloser Elektromotor – wartungsfrei und langlebig
- höhere Drehzahlen bei gleichzeitig geringerer Erwärmung
- kein Kohlenstaub wird ausgestoßen, damit geeignet für Reinraumarbeitsplätze
- ESD-Ausführung mit geerdetem Bit
- Schraubenzählung und Sanftanlauf (Soft-Start) optional (BC40HL oder KL-SSBN Modul)
- in Verbindung mit dem Sanftanlaufmodul KL-SSBN ist auch eine Linksgewinde-Version mit Sanftanlauf und Zählfunktion im Linkslauf verfügbar (CCW-Version)
- stufenlose Drehmomenteinstellung

Technische Daten:

Spannung: DC 24 V oder DC 32 V
Leistung: 55 W
Genauigkeit: ± 3 %
Länge: 239 mm
Abtrieb: 1/4" Bit

Lieferumfang:

1 Stück Elektroschrauber inklusive Drehmomenthülse
2 Meter ESD-Schrauberkabel

Best.-Nr.	Ausführung	Drehmoment Nm	Drehzahl HI/LO U/min.
801372	Hebelstart	0,15-1,18	1.000/700
801384	Schubstart	0,15-1,18	1.000/700
801385	Hebelstart	0,15-1,18	2.000/1.400
801386	Schubstart	0,15-1,18	2.000/1.400
802963	Hebelstart	0,15-1,18	500/300
802964	Schubstart	0,15-1,18	500/300
801387	Hebelstart	0,29-1,67	2.000/1.400
801388	Schubstart	0,29-1,67	2.000/1.400
801363	Hebelstart	0,29-1,86	1.000/500
801364	Schubstart	0,29-1,86	1.000/500

Kilews ESD Schrauber, Serie BN700

Elektroschrauber mit extra kompaktem Netzteil mit Drehzahlumschaltung.

Merkmale:
- bürstenloser Elektromotor – wartungsfrei und langlebig
- höhere Drehzahlen bei gleichzeitig geringerer Erwärmung
- kein Kohlenstaub wird ausgestoßen, damit geeignet für Reinraumarbeitsplätze
- ESD-Ausführung mit geerdetem Bit
- stufenlose Drehmomenteinstellung

Technische Daten:

Spannung:	DC 24 V oder DC 32 V
Leistung:	55 W
Genauigkeit:	± 3 %
Länge:	278 mm
Abtrieb:	1/4" Bit

Lieferumfang:

1 Stück	Elektroschrauber inklusive Drehmomenthülse
2 Meter	ESD-Schrauberkabel
1 Stück	Netzteil SKP-BE32HL

Best.-Nr.	Ausführung	Drehmoment Nm	Drehzahl HI/LO U/min.
802965	Hebelstart	0,49-2,16	2.000/1.500
802966	Schubstart	0,49-2,16	2.000/1.500
801374	Hebelstart	0,98-2,94	1.200/900
801375	Schubstart	0,98-2,94	1.200/900

Kilews ESD Schrauber, Serie BN800

Elektroschrauber optional mit Schraubzeitüberwachung, Sanftanlauf und Schraubenzählung.

Merkmale:
- ohne Netzteil, optional Netzteil SKP-40BC-HL/SKP-BC40HL3.0/ SKP-BC40HL3.1
- bürstenloser Elektromotor – wartungsfrei und langlebig
- höhere Drehzahlen bei gleichzeitig geringerer Erwärmung
- kein Kohlenstaub wird ausgestoßen, damit geeignet für Reinraumarbeitsplätze
- ESD-Ausführung mit geerdetem Bit
- Schraubenzählung und Sanftanlauf (Soft-Start), optional (BC40HL oder KL-SSBN Modul)
- in Verbindung mit dem Sanftanlaufmodul KL-SSB ist auch eine Linksgewinde-Version mit Sanftanlauf und Zählfunktion im Linkslauf verfügbar (CCW-Version)
- stufenlose Drehmomenteinstellung

Technische Daten:

Spannung:	DC 40 V
Genauigkeit:	± 3 %
Länge:	278 mm
Abtrieb:	1/4" Bit

Lieferumfang:

1 Stück	Elektroschrauber inklusive Drehmomenthülse
2 Meter	ESD-Schrauberkabel
1 Stück	Pistolengriff

Best.-Nr.	Ausführung	Drehmoment Nm	Drehzahl HI/LO U/min.
801371	Hebelstart	0,98-2,94	1.000/700
801391	Schubstart	0,98-2,94	1.000/700
801389	Hebelstart	0,98-2,94	2.000/1.600
801392	Schubstart	0,98-2,94	2.000/1.600
801393	Hebelstart	1,96-4,90	1.000/700
801394	Schubstart	1,96-4,90	1.000/700

Kilews ESD Schrauber, Serie BN900

Bei Tausenden von manuellen Verschraubungen am Tag kann schon mal die eine oder andere Schraube locker bleiben. Bisher bleibt das meistens unerkannt. Dank unserer bürstenloser Hochleistungs-Stabschrauber minimieren Sie die Fehlerzahl.

Merkmale:

- ohne Netzteil, optional Netzteil, optional Netzteil SKP-40BC-HL-800
- bürstenloser Elektromotor - wartungsfrei und langlebig
- höhere Drehzahlen bei gleichzeitig geringerer Erwärmung
- kein Kohlenstaub wird ausgestoßen, damit geeignet für Reinraumarbeitsplätze
- L: Hebelstart, P: Schubstart
- ESD-Ausführung mit geerdetem Bit
- Schraubenzählung und Sanftanlauf (Soft-Start), optional (BC40HL oder KL-SSBN Modul)
- in Verbindung mit dem Sanftanlaufmodul KL-SSB ist auch eine Linksgewinde-Version mit Sanftanlauf und Zählfunktion im Linkslauf verfügbar (CCW-Version)
- stufenlose Drehmomenteinstellung

Technische Daten:

Spannung: DC 40 V
Leistung: 260 W
Genauigkeit: ± 5 %
Länge: 306 mm
Abtrieb: 1/4" Bit

Lieferumfang:

1 Stück Elektroschrauber inklusive Drehmomenthülse
2 Meter ESD-Schrauberkabel
1 Stück Pistolengriff

Best.-Nr.	Ausführung	Drehmoment Nm	Drehzahl HI/LO U/min.
801395	Hebelstart	2-6	1.000/700
801396	Schubstart	2-6	1.000/700
801397	Hebelstart	3-9	1.000/750
801398	Schubstart	3-9	1.000/750
801399	Hebelstart	6-12	880/660
801401	Schubstart	6-12	880/660

Kilews ESD Elektroschrauber, Serie RBN

Elektroschrauber optional mit Schraubzeitüberwachung, Sanftanlauf und Schraubenzählung.

Merkmale:

- langlebiger und wartungsfreier bürstenloser Elektromotor
- kein Ausstoß von Kohlestaub und ölhaltiger Luft, damit geeignet für Reinraumarbeitsplätze
- ESD-Ausführung (antistatik) mit geerdetem Bit ist Standard
- o0ptional auch mit elektronischem Steuergerät oder mit elektronischem Steuergerät für externe Programmanwahl lieferbar

Technische Daten:

Spannung: DC 40 V
Genauigkeit: ± 5 %
Länge: 298 mm

Lieferumfang:

1 Stück Elektroschrauber inklusive Drehmomenthülse
2 Meter ESD-Schrauberkabel
1 Stück Pistolengriff

KILEWS®

Best.-Nr.	Ausführung	Drehmoment Nm	Drehzahl HI/LO U/min.
801402	Hebelstart	2-6	1.000/700
801403	Schubstart	2-6	1.000/700
801404	Hebelstart	3-9	800/560
801405	Schubstart	3-9	800/560
801406	Hebelstart	4-12	550/390
801407	Schubstart	4-12	550/390
801408	Hebelstart	6-18	350/250
801409	Schubstart	6-18	350/250
802968	Hebelstart	8-25	350/250
802969	Schubstart	8-25	350/250
802971	Hebelstart	12-35	350/250
802972	Schubstart	12-35	350/250

Kilews Netzteil für Niedervoltschrauber, für BN100 Serie

Wird für die Elektroschrauber BC2xx und BC5xx benötigt.

Merkmale:
- für Schrauber der SKD-BN100

Technische Daten:

Eingangsspannung:	AC100-240 V 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	DC9 V/DC12 V
Abmessung L x B x H:	105 x 52 x 31 mm

Best.-Nr.
871740

Kilews Netzteil für Niedervoltschrauber, für BN200/BN500 Serie

2 Drehzahlen per Umschalter, Anschluss mit 6 Pins.

Merkmale:
- für Schrauber der SKD-BN200/SKD-BN500

Technische Daten:

Eingangsspannung:	AC100-240 V 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	LO DC 24 V/HI DC 32 V
Strom:	max. 1,8 A
Abmessung L x B x H:	145 x 60 x 35 mm

Lieferumfang:

1 Stück	Netzteil
2 Meter	Anschlusskabel
1 Stück	Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
800939

Kilews Netzteil, für DC-Niedervoltschrauber, für BN500LF/PF/BN700-Serie

Geeignet für Schrauber der SKD-BN700/830LS2/500PF/LF-Serie. Anschluss mit 6 Pins.

Technische Daten:

Eingangsspannung:	AC100-240 V 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	DC24 V/DC32 V
Strom:	max. 1,8 A
Abmessung L x B x H:	200 x 80 x 66 mm

Lieferumfang:

1 Stück	Netzteil
2 Meter	Anschlusskabel
1 Stück	Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
800940

Kilews Netzteil

Durch das BC40HL Netzteil wird überwacht, ob das am Elektroschrauber eingestellte Abschaltmoment innerhalb eines einstellbaren Zeitfensters erreicht wird. Somit werden Fehler, wie falsche Schraube (zu lang / zu kurz), abgerissene Schrauben, verklemmte Schraube oder fehlende Schraube erkannt. Fehler werden vermieden und somit erhöht sich die Qualität der Produkte. Dem Anwender stehen 5 frei programmierbare Programme zur Verfügung. Alle Funktionen können über einen Schlüsselschalter gesperrt bzw. verriegelt werden.
Jede IO-Verschraubung wird gezählt und mit einer Sollstückzahl verglichen. Über eine optische und akustische Anzeige werden IO, NIO und Summen-IO angezeigt. Die Drehzahl ist in zwei Stufen einstellbar. Eine Anlauframpe (Softstart) sorgt für das leichtere Finden der ersten Gewindegänge und ist stufenlos bis 5,0 Sekunden einstellbar. Mit der Auto-Learning Funktion programmiert man das Steuergerät problemlos auf den jeweiligen Schraubfall.

Merkmale:
- Zählfunktion und Schraubzeitüberwachung
- Steuergerät für die komplette bürstenlose Schrauber-Serie von 0,02 bis 18 Nm
- E/A-Schnittstelle zur Einbindung in den Fertigungsprozess
- Auto-Learn Funktion: einfache Programmierung
- Speicher für 5 Parametersätze, Ablauf einzeln oder nacheinander
- über Schlüssel verriegelbar

Technische Daten:

Eingangsspannung:	AC 100V-240V 50/60Hz
Ausgangsspannung:	DC 40V/32V/24V 5.5A/6.9A/9.2A
Zählbereich:	1 bis 99 Schrauben
Zählmethode:	Vor- und Rückzählung einstellbar, Rückzählung bei Linkslauf
Sanftanlauf-Zeit:	0-9,9 s
Sanftanlauf-Drehzahl:	30-85 % der max. Drehzahl
Auto/Reset:	ein/aus
Eingang:	Sensor/Freigabe, Reset
Ausgang:	IO, NIO, Summen-IO
Schrauberdrehzahl:	2-Stufen HI/LO
Abmessung L x B x H:	247 x 130 x 100 mm

Lieferumfang:

1 Stück	Netzteil
2 Meter	Anschlusskabel
1 Stück	Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	für Serie	Eingänge
800057	SKD-BN200, SKD-BN500, SKD-BN800	externe Programmanwahl
801376	SKD-RBN, SKD-TBN	Start, Reverse
801362	SKD-BN200, SKD-BN500, SKD-BN800	Start, Reverse

Kilews Netzteil für DC-Niedervoltschrauber

Merkmale:

- für Schrauber der SKD-BN800, SKD-BE800, SKD-BN900 und RBN/TBN-Serie

Technische Daten:

Eingangsspannung:	AC100-240 V 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	DC 40 V
Strom:	max. 5,5 A
Abmessung L x B x H:	213 x 131 x 65 mm

Lieferumfang:

1 Stück	Netzteil
2 Meter	Anschlusskabel
1 Stück	Bedienungsanleitung

Best.-Nr.	für Schraubermodell
800938	SKD-BN800/SKD-BE800-Serie
802167	SKD-BN900/SKD-RBN/SKD-TBN

Kilews Softstart-Modul, für bürstenlose Schrauber der SKD-BN Serie

Das KL-SSB Modul wird zwischen Schrauber und Netzteil gesteckt und stellt damit einen einstellbaren Sanftanlauf (Soft-Start) zur Verfügung. Der Sanftanlauf kann über einen Schalter deaktiviert werden. Das Modul ist verwendbar mit allen BC/RBC/TBC-Elektroschraubern mit 6 Pins.

Technische Daten:

Spannung:	24/32/40 V
Sanftanlauf-Zeit:	0,1-5 s
Sanftanlauf-Geschwindigkeit:	ca. 30-100 %
Abmessung L x B x H:	95 x 58 x 35 mm

Lieferumfang:

1 Stück	Softstart-Modul KL-SSBN
3 Meter	Anschlusskabel
1 Stück	Bedienungsanleitung

Best.-Nr.
801775

Kilews Multifunktionsmodul – E/A-Schnittstelle, für BN-Serie

Softstart-Erweiterungsmodul mit E/A-Schnittstelle zum Anschluss an übergeordnete Steuerungen für Kilews bürstenlose Elektroschrauber der Serien SKD-BN, SKD-RBN und SKD-TBN.

Merkmale:

- Softstart-Modul für bürstenlose Schrauber
- Sanftanlauf einstellbar
- Eingangssignale für externen Schrauberstart (z. B. über Fußschalter) und Linkslaufaktivierung
- einstellbare Schraubzeit – der Schrauber stoppt exakt bei Erreichen der eingestellten Zeit

Technische Daten:

Eingangsspannung:	24/32/40 V
Sanftanlauf-Zeit:	0,1-5 s
Sanftanlauf-Geschwindigkeit:	ca. 30-100 %
Abmessung L x B x H:	118 x 87 x 35 mm

Lieferumfang:

1 Stück	Softstart-Erweiterungsmodul KL-SCBSN
1 Stück	Anschlusskabel 3 m
1 Stück	Bedienungsanleitung

Best.-Nr.

802967

KILEWS®

Panasonic Akku-Knickschrauber 2,4 V, ESD

Praktischer leichter Schrauber für Serienproduktion, Montage und Service.

Merkmale:
- ESD geprüft (nach EN 55014-1 und -2)
- einfache Umstellung von Stab- auf Pistolenform
- 1/4" Innensechskant
- mehrstufige Drehmomenteinstellung
- Schnellladesystem
- Zweiganggetriebe
- Rechts-/Linkslauf
- Getriebeblockierung für manuelles Anziehen

Technische Daten:

Akku-Spannung:	2,4 V
Akkukapazität:	2,8 Ah
Ladezeit:	45 min. Vollladung

Lieferumfang:
1 Stück Schrauber mit Ladegerät und Akku (Artikel 828860)
1 Stück Schrauber mit Akku, ohne Ladegerät (Artikel 828870)

Panasonic

Best.-Nr.	Ausführung
828860	mit Ladegerät und Akku
828870	ohne Ladegerät, mit Akku
828880	Ersatzakku, 2,4 V, 2,8 Ah

Panasonic Akku-Knickschrauber Panasonic, 3,6 V, ESD

Präzisions-Schrauber mit starkem Motor für die Serienproduktion, Montage und Service. Für ausreichende Beleuchtung des Arbeitsfeldes auch an dunklen Stellen sorgt die LED-Arbeitsleuchte.

Merkmale:
- ESD geprüft (nach EN 55014-1 und -2)
- 1/4" Innensechskant
- Elektronische Abschaltkupplung
- Kupplungsverriegelungskappe
- Sperrschalter
- rutschfester Gummigriff
- LED-Arbeitsleuchte
- Zweiganggetriebe

Technische Daten:

Spannung:	3,6 V
Akkukapazität:	1,5 Ah
Ladezeit:	15 min. Nutzladung / 30 min. Vollladung
Drehzahl ohne Last:	(Niedrig / Hoch) 200 / 600 U/min.
max. Drehmoment:	(Weicher / Harter Schraubfall) 1,5 / 4,4 Nm
Kupplungsdrehmoment:	ca. 0,3-2,9 Nm
Drehmomentstufen:	21
Drehmoment pro Stufe:	ca. 0,1 Nm
Abmessung L x B x H:	276 x 46 x 134 mm

Lieferumfang:
1 Stück Akkuschrauber mit einem Akku, ohne Ladesystem, ohne Koffer (Artikel 828900)
1 Stück Akkuschrauber mit zwei Akkus, Ladesystem und Koffer (Artikel 828890)

Best.-Nr.	Ausführung
828890	mit 2 Akkus, Ladesystem
828900	1 Akku, ohne Ladesystem
828910	Ersatzakku, 3,6 V, 1,5 Ah

Delvo Elektroschrauber 73er-Serie

Delvo-Elektroschrauber mit separatem Steuergerät, mit Hebelstart und Abschaltkupplung. Um ein Beschädigen der empfindlichen Schraubenköpfe zu vermeiden, beginnt der Schrauber mit einer geringen Drehzahl, die automatisch gesteigert wird.

Merkmale:
- mit Hebelstart
- Drehmoment stufenlos einstellbar
- mit Abschaltkupplung
- Bit-Aufnahme 1/4" Sechskant
- ESD-gerecht
- passendes Steuergerät DLC-1213A-GGB (6-polig)

Technische Daten:

Spannung:	36 V
Wiederholgenauigkeit:	± 3 %
Griff-Ø:	32 mm
Länge:	207 mm

Best.-Nr.	Ausführung	Drehmoment/Drehzahl U/min.
828220	ESD	0,05-0,49 Nm/700-1.000
800927	Standard	0,05-0,49 Nm/700-1.000
800928	geerd. Bit	0,05-0,49 Nm/700-1.000
800929	Reinr. ESD	0,05-0,49 Nm/700-1.000
800931	Reinraum	0,05-0,49 Nm/700-1.000
828230	ESD	0,29-1,18 Nm/700-1.000
800933	Standard	0,29-1,18 Nm/700-1.000
800934	geerd. Bit	0,29-1,18 Nm/700-1.000
800932	Reinr. ESD	0,29-1,18 Nm/700-1.000
800935	Reinraum	0,29-1,18 Nm/700-1.000
802375	Steuergerät DLC-1213, für Schrauber Serie DLV-73, 6-polig	

Delvo Elektroschrauber 74er-Serie

Delvo-Elektroschrauber mit separatem Steuergerät, mit Hebelstart und Abschaltkupplung. Um ein Beschädigen der empfindlichen Schraubenköpfe zu vermeiden, beginnt der Schrauber mit einer geringen Drehzahl, die automatisch gesteigert wird.

Merkmale:
- mit Hebelstart
- Drehmoment stufenlos einstellbar
- mit Abschaltkupplung
- Bit-Aufnahme 4 mm halbrund

Technische Daten:

Spannung:	36 V
Wiederholgenauigkeit:	± 3 %
Griff-Ø:	32 mm

Best.-Nr.	Drehmoment/Drehzahl U/min.
800936	0,02-0,2 Nm/500-750
800937	0,15-0,4 Nm/450-600
802361	Steuergerät DLC-1110, für Schrauber Serie DLV-74, ESD
802375	Steuergerät DLC-1213, für Schrauber Serie DLV-73, 6-polig

Delvo Elektroschrauber 75er-Serie

Delvo-Elektroschrauber mit separatem Steuergerät, mit Hebelstart und Abschaltkupplung, mit Drehzahl-Steuerung und Soft-Start. Im Gegensatz zu den Schraubern DLV-7321 und DLV-7331 sind alle Bedienungs- und Funktionseinheiten im Handstück integriert. Durch diese Eigenschaften sind diese Schrauber hervorragend für den Einsatz in der Serienproduktion geeignet.

Merkmale:
- Drehmoment stufenlos einstellbar
- mit Abschaltkupplung
- Bit-Aufnahme 1/4" Sechskant
- mit Hebelstart
- ohne Steuergerät

Technische Daten:

Spannung:	34 V
Wiederholgenauigkeit:	±3 %
Griff-Ø:	36 mm

Best.-Nr.	Ausführung	Drehmoment/Drehzahl U/min.
828300	ESD	0,49-1,67 Nm/1.100
800918	Standard	0,49-1,67 Nm/1.100
828310	ESD	1,18-2,65 Nm/500
800919	Standard	1,18-2,65 Nm/700
800917	ESD	1,96-4,41 Nm/500
800921	Standard	1,96-4,41 Nm/500
828400	Steuergerät DLC-4510, für Schrauber Serie DLV-75/85, ESD	

Delvo Elektroschrauber 85er-Serie

Delvo-Elektroschrauber mit separatem Steuergerät, Schubstart, Abschaltkupplung, Drehzahl-Steuerung und mit Soft-Start. Im Gegensatz zu den Schraubern DLV-7321 und DLV-7331 sind alle Bedienungs- und Funktionseinheiten im Handstück integriert. Durch diese Eigenschaften sind diese Schrauber hervorragend für den Einsatz in der Serienproduktion geeignet.

Merkmale:
- mit Schubstart
- Drehmoment stufenlos einstellbar
- mit Abschaltkupplung
- Bit-Aufnahme 1/4" Sechskant

Technische Daten:

Spannung:	34 V
Wiederholgenauigkeit:	± 3 %
Griff-Ø:	36 mm

Best.-Nr.	Ausführung	Drehmoment/Drehzahl U/min.
828320	ESD	0,49-1,67 Nm/1.100
800922	Standard	0,49-1,67 Nm/1.100
828330	ESD	1,18-2,65 Nm/700
800923	Standard	1,18-2,65 Nm/700
800924	ESD	1,96-4,41 Nm/500
800925	Standard	1,96-4,41 Nm/500

Delvo Steuergerät DLC-1110, für Schrauber Serie DLV-74, ESD

Steuergerät für die Delvo Elektroschrauber Serie DLV-73xx und DLV-74xx.

Merkmale:
- 5-polig
- stufenlose Drehzahleinstellung
- stufenlose Softstarteinstellung
- antistatische Ausführung

Technische Daten:
Ausgangsspannung: 24 V
Abmessung L x B x H: 150 x 91 x 52 mm

Lieferumfang:
1 Stück Steuergerät
1 Stück Anschlusskabel für Netzanschluss
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.

802361

Delvo Steuergerät DLC-1213, für Schrauber Serie DLV-73, ESD

Wird für Delvo-Elektroschrauber Serie DLV-73xx und DLV-74xx benötigt.

Merkmale:
- Anschluss entweder 5- oder 6-polig
- mit Softstart
- Drehzahl einstellbar

Technische Daten:
Ausgangsspannung: 36 V

Lieferumfang:
1 Stück Steuergerät
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsaneitung

Best.-Nr.	Ausführung
828290	5-polig
802375	6-polig

Delvo Steuergerät DLC-4510, für Schrauber Serie DLV-75/85, ESD

Steuergerät für die Delvo Elektroschrauber Serie DLV-75xx, 76xx, 85xx und 86xx.

Merkmale:
- mit Softstart
- Drehzahl einstellbar
- für 6-polige Stecker

Technische Daten:
Ausgangsspannung: 34 V

Lieferumfang:
1 Stück Steuergerät
1 Stück Netzstecker
1 Stück Bedienungsaneitung

Best.-Nr.

828400

Kilews Schraubenvereinzeler, einstellbar

Dieser leistungsstarke Schraubenspender ist für alle Schrauben von 1,0 bis 5,0 mm und bis 19 mm Gewindelänge geeignet. Die Schrauben werden durch ein Schaufelrad in einer Vibrator-Zuführschiene bereitgestellt. Die Entnahmeposition ist mit einer Bitführung versehen und auf verschiedene Schrauben individuell einstellbar.

Merkmale:
- erster einstellbarer Schraubenvereinzeler
- in 11 Schritten für Schraubengrößen von 1,0 bis 5,0 mm einstellbar
- maximale Schraubenlänge 19 mm
- Behälterkapazität 200 bis 220 ccm
- einstellbar auch für kopflastige Schrauben und Schrauben mit unverlierbarer Scheibe
- Kostenersparnis durch leicht einstellbare Zuführschiene
- Sensoren erkennen, ob sich eine Schraube in der Entnahmeposition befindet und schalten das Gerät automatisch ab

Technische Daten:

Eingangsspannung:	AC100V-240V 50/60Hz
Abmessung:	182 x 126 x 147 mm
Schraubengröße:	M1,0-M5,0
Schraubenlänge:	bis zu 19 mm Gewindelänge
Schraubenbehälter:	200-220 ccm

Lieferumfang:
1 Satz umfangreiches Adapterset

Best.-Nr.

828810

Kilews Winkelgetriebe 90°, Schrauber BCxx

Merkmale:
- geeignet nur für Hebelstartschrauber
- sehr einfach anzubringen
- die Winkelgetriebe haben einen eingebauten 1/4" Sechskant Wechselbithalter
- für die stärkeren Schraubermodelle steht wahlweise ein 3/8" HEX Abtrieb zur Verfügung
- die Getriebe sind wartungsfrei, langlebig und helfen auch schwer zugängliche Schrauben sicher zu verschrauben

Best.-Nr.	für Schraubermodell
800587	BC830L, BC850L, 8230L, 8240L, 8250L
800588	BC512L, BC519L

ASA Elektroschrauber, bürstenlos, ESD

Merkmale:
- Hebelstart
- ESD sicher
- langlebiger, bürstenloser Motor
- Links-/Rechtslauf Umschaltbar
- Kein Kohlestaubausstoß, damit geeignet für Reinraum-Arbeitsplätze
- stufenlose Drehmomenteinstellung
- stufenlose Drehzahleinstellung über das Netzteil
- 1/4" Sechskant Wechselbithalter

Technische Daten:

Spannung:	DC 20-30 V
Leerlaufdrehzahl:	700-1.000 U/min.
Genauigkeit:	± 3 %
Länge:	227 mm
Griff-Ø:	33 mm
für Gewindeschrauben:	2,6-4,0 mm
für selbstschneidende Schrauben:	2,3-3,5 mm

Lieferumfang:

1 Stück	Gerät (mit Stromversorgung gemäß Auswahl)
2 Stück	2 Bits
2 Meter	Anschlußkabel
1 Stück	Aufhängehaken
1 Stück	Bedienungsanleitung

Best.-Nr.

800973

Kilews Drehmomentmessgerät

Zur exakten Ermittlung des Drehmoments und zur Überprüfung des eingestellten Drehmoments. Leichtes kompaktes Gerät, für den mobilen Einsatz geeignet.

Merkmale:
- Messwert-Toleranz einstellbar inklusive IO/NIO Auswertung
- USB-Anschluss zur Datenarchivierung auf PC und Drucker (KTM-CSH mit RS-232 Schnittstelle)
- Auto-Reset Funktion
- Messrichtung für Links- und Rechtslauf
- Messeinheiten Lbf in - kgf cm - Nm
- Messmodus: Spitzenwert, 1. Spitzenwert, Echtzeitanzeige

Technische Daten:

Spannung:	1,2 V Batterie
Genauigkeit:	± 0,5 %
Ladezeit:	8 Stunden
Batteriebetrieb:	30 Stunden
Batterielebensdauer:	bis zu 300 mal aufladbar

Lieferumfang:
1 Stück Drehmomentmessegrät
1 Stück Koffer
1 Stück Kalibrier-Zertifikat

Best.-Nr.	Messbereich Nm
800092	0,01-1,50
800164	0,15-15,00

Kilews Balancer

Zur Kostensenkung und Anhebung der Produktivität ist perfekte Ergonomie am Arbeitsplatz von erheblicher Bedeutung. Ein ausgezeichnetes Ausgleichsverhalten und die extrem sichere und langlebige Ausführung machen den Balancer zum idealen Helfer in Montage und Produktion.

Merkmale:
- hochfestes Stahlseil mit elastischer Seileinzugbegrenzung
- leichter Karabinerhaken zum Aufhängen der Last
- hochfeste Spezial-Triebfeder
- stufenlos einstellbare Traglast
- Seilzugbegrenzung stufenlos einstellbar

Technische Daten:
Seilauszug: 1,2 m

Best.-Nr.	Tragkraft kg
828740	0,3-0,8
828750	0,6-1,5
828760	1,0-2,0

Wetec Schwenk-Tragarm ST-600

Merkmale:
- geeignet zum Befestigen von Drehmomentabstützungen oder anderen Werkzeugen
- 2-Punkt Befestigung an der Säule für zusätzliche Sicherheit
- Säulenlänge kann speziell an die Bedürfnisse angepasst werden

Technische Daten:

Material:	Aluminiumprofil
Ausleger:	600 mm
Schwenkbereich:	180°
Traglast:	max. 6 kg

Lieferumfang:
1 Stück Schwenk-Tragarm mit Standfuß

Bild zeigt Schwenk-Tragarm ST-600 mit Zubehör

Best.-Nr.	Ausführung	Höhe mm
800883	ohne Säule	1.200
802997	mit 2 m Säule	2.000

Wetec Karbon Teleskop-Drehmoment-Abstützung

Der Teleskoparm wird zur Abstützung der Dreh-/Reaktionsmomente eingesetzt, ohne die Bewegungsfreiheit nennenswert einzuschränken. Damit wird ein ermudüngsfreieres und handgelenkschonendes Arbeiten ermöglicht. Der eingespannte Schrauber (Elektro- oder Druckluftschrauber) lässt sich weiterhin in alle Richtungen bewegen und drehen. Es können so auch Winkel- oder Pistolenschrauber eingespannt werden.
Durch die hohe Festigkeit des Carbon Fiber sind die Arme enorm robust und leicht zugleich. Mit dem Universaladapter können die Tragarme an fast jedem Arbeitsplatz problemlos montiert werden, außerdem bieten wir auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Sonderlösungen. Unsere Drehmoment-Abstützungen sind wartungsfrei und äußerst leichtgängig. Sie werden von hinten montiert, optional auch von oben.

Merkmale:

- nimmt Dreh-/Reaktionsmomente senkrecht zur Armachse auf
- leichtes, kostengünstiges Design
- Werkzeughalter bereits enthalten
- langlebige und wartungsfreie Karbonröhren
- ergonomisches Arbeiten ohne Anstrengung
- Sonderlängen und Größen auf Anfrage ohne Zusatzkosten
- Befestigungsmöglichkeit von Balancern und Federzügen direkt am Arm

Best.-Nr.	Drehmoment Nm	Länge min./max. mm	Werkzeug-Ø mm
800882	15	800/2.000	32-48
800881	15	500/1.100	32-48
802987	40	500/1.100	32-53
802988	40	600/1.500	32-53
802989	80	500/1.100	32-53
802991	80	600/1.000	32-53
802992	80	800/2.000	32-53
802993	80	1.000/2.500	32-53

Wetec Positioniersystem

Über drei Positionsgeber kann im Schwenkbereich des Parallelarmes jede Position definiert werden. Über die PoSy3D-Elektronik werden die Position, die Reihenfolge und der Programmablauf vorgegeben. Bei der Z-Achse wird die Position mit ca. 0,5 mm ausgewertet. Theoretische Genauigkeit 0,01 mm. Diese Auswertung gibt in der Tiefenmessung exakt Hinweis, ob der Schraubvorgang richtig abgeschlossen wurde (z. B. Unterlegscheibe fehlt).

Merkmale:

- Positionserkennung der X-, Y- und Z-Achse
- Überprüfung der Einschraubtiefe (z. B. fehlende Unterlegscheibe)
- 30 Positionen speicherbar
- Ablaufreihenfolge frei oder programmierbar
- geeignet für Elektro-, EC- und Druckluftschrauber
- als PoSy3D-Schrauber mit integrierter Schrauber-Steuerung und allen Schraubsteuerungsfunktionen wie Zeitüberwachung,
- Sanftanlauf, stufenlose Drehzahl etc.
- Jeder Elektroschrauber mit entsprechenden Ansteuersignalen kann verwendet werden

Technische Daten:

Netzanschluss:	230 VAC, 50Hz
Abmessung L x B x H:	150 x 200 x 110 mm
Positionsgeber:	SSI Absolutwertgeber
Tischabmessung:	ca. 0,5 mm
Schwenkbereich:	normal ca. 500 mm, kann auf ca. 800 mm erweitert werden
Programmanwahl:	8 Programme über die Comm-Schnittstelle, über RS485 beliebig viele Programme
Schnittstellen:	SPS-Steuersignal zur Schrauberansteuerung, Comm-Schnittstelle zur Programmauswahl, RS485-Schnittstelle zur Programmierung
LCD-Anzeige:	4-zeilig

Best.-Nr.	Ausführung
828770	Positionier-Steuerelektronik
828780	kompletter Arm mit X-, Y-, Z-Geber
828790	Arm mit X-, Y-Geber
828770	Positioniersystem, Positionier-Steuerelektronik

Abbildung zeigt Beispiel für Positioniersystem

Kennen Sie schon unser weiteres Leistungsspektrum?

Fordern Sie kostenlos unsere Kataloge an oder besuchen Sie einfach unseren WebShop.

mehr im SHOP

Über 25.000 Qualitätswerkzeuge erhalten Sie bei uns im 24 Stunden Lieferservice

Dazu gehören:

- Zerspanungswerkzeuge
- Schleifmittel
- Spannwerkzeuge
- Stein- und Holzberarbeitungswerkzeuge
- Hand- und Schraubwerkzeuge
- Messtechnik
- Werkstatt- und Betriebseinrichtung

Unser weiteres Lieferprogramm

- Elektrowerkzeuge,
- Maschinen und Zubehörteile
- Arbeitsschutz
- Elektrotechnik
  und vieles andere.

Unser einmaliges Programm an Spezialwerkzeugen aus Edelstahl und Titan für besondere Anforderungen

Titan-Werkzeuge

Einsatzbereiche:
- Elektronikindustrie
- Reinraumbereich
- Pharmaindustrie
- Medizintechnik
- Chemische Industrie
- Maritime Anwendungen
- Luft- und Raumfahrt
- Sprengkörperräumung (EOD/IED)

Eigenschaften:
- 100% antimagnetisch da es keinerlei Eisen enthält (Permeabilität ca. 1.0000 ...)
- extrem hohe Festigkeit vergleichbar mit der von
- Stahl
- extreme Leichtigkeit 42% leichter als Stahl
- extreme Korrosionsbeständigkeit auch gegenüber bestimmten aggressiven Medien aus der
- chemischen Industrie
- extreme mechanische und thermische Belastbarkeit
- extrem lange Lebensdauer

MR

Titanpinzetten finden Sie ab Seite 239-240

Edelstahl-Werkzeuge

Einsatzbereiche:
- Elektronikindustrie
- Reinraumbereich
- Pharmaindustrie
- Medizintechnik
- Lebensmittelindustrie
- Fassadentechnik
- Fahrzeugbau
- Chemische Industrie
- Maritime Anwendungen und vieles mehr

Eigenschaften:
- nicht magnetisch (Magnetisierbarkeit nimmt mit steigender Kaltverfestigung zu)
- gut einsetzbar bei kryogenischen Anwendungen
- (tiefe Temperaturen)
- extreme interkristalline Korrosions- und Oxidations-
- beständigkeit
- extrem lange Lebensdauer
- autoklavierbar (Erhitzung der Werkzeuge auf über 100° C zur Keimabtötung)

WETEC SHADOWBOARDS:

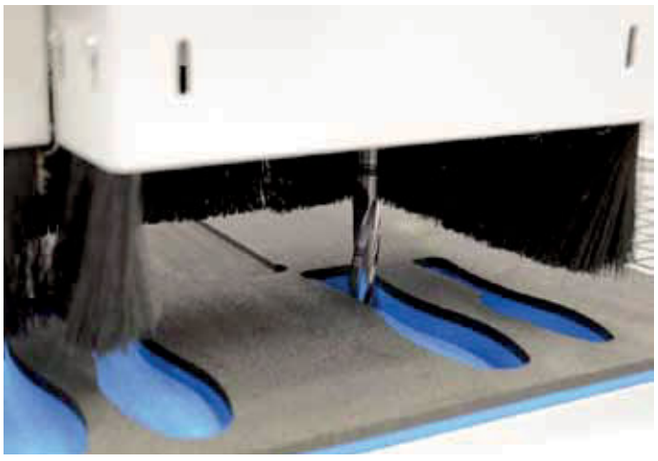
Die Vorteile unserer Shadowboards.
Alles am richtigen Platz – keine Suche nötig und nichts kann verloren gehen.
Mit unseren Schaumeinlagen wird das Arbeiten wesentlich effizienter und effektiver. Jedes Werkzeug hat seinen bestimmten Platz, der gut zu erkennen und einfach zu erreichen ist.

Wir fertigen individuelle, übersichtliche Schaumeinlagen für:

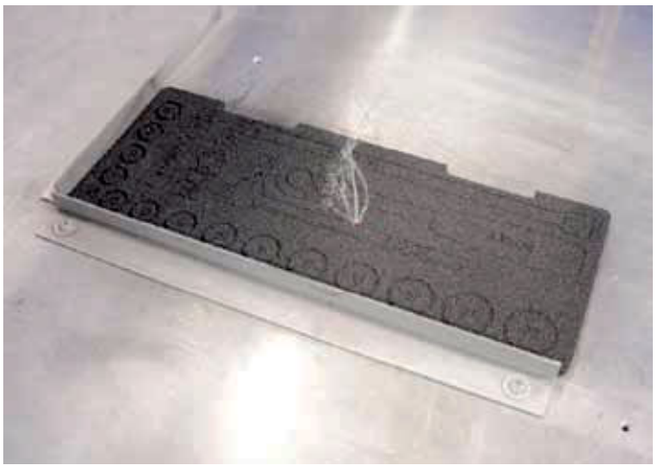
- **Arbeitsplatzorganisation**
- **Werkstattwagen**
- **Werkzeugkoffer**
- **Montagearbeitsplätze**

Oder liefern ihnen gleich die Komplettlösung mit Ihrer Wunschbestückung.

Konstruieren

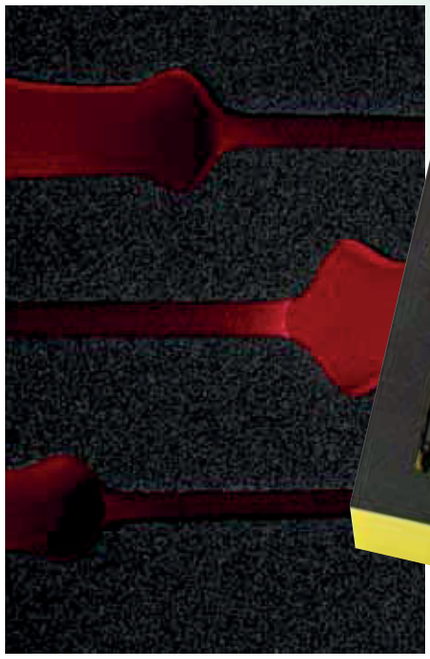


Fräsen

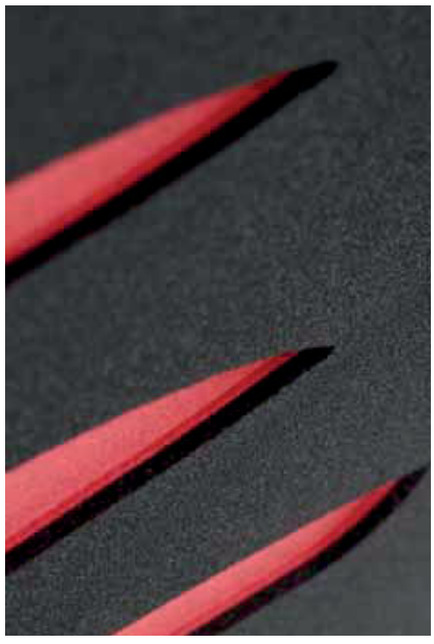


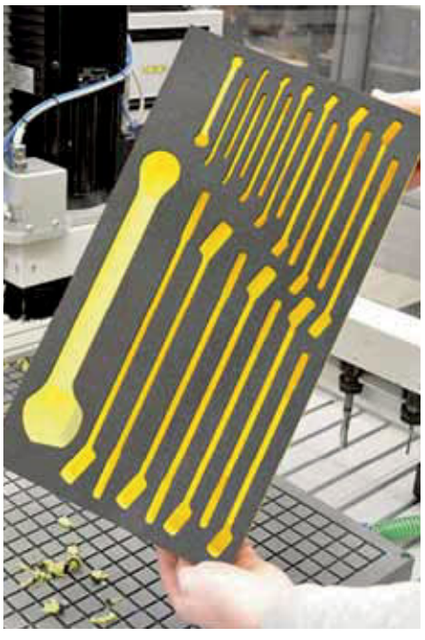
Beschriften

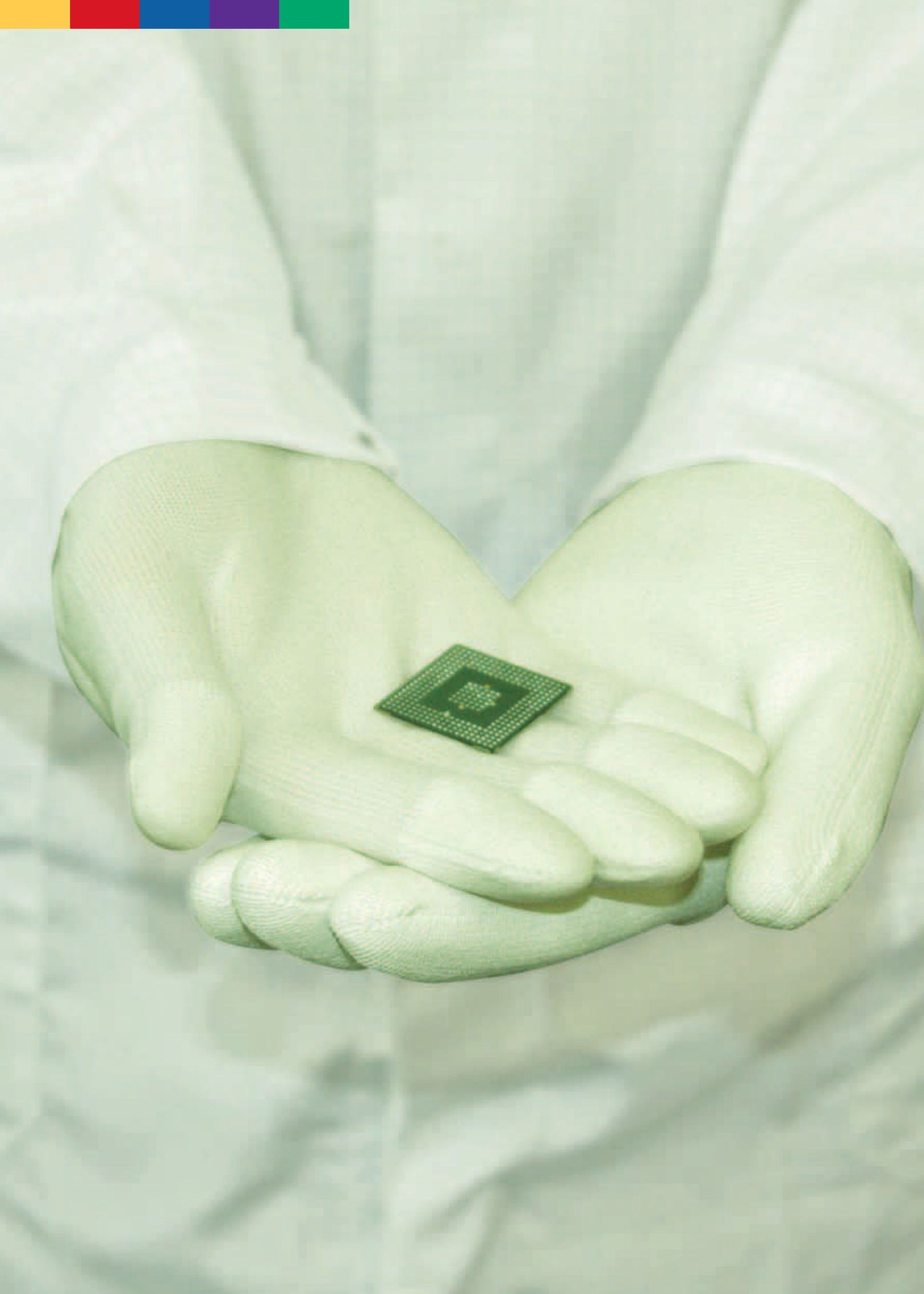
Modellbeispiele



ESD Leiterplattenhalter auf Seite 403







Produktübersicht ESD

Schuhe
298 - 333

Fersenbänder und Zubehör
334 - 335

Überschuhe und Überschuhspender
336 - 337

Handschuhe
338 - 344

Einweghauben
345

Ausweistaschen
345

ESD-Bekleidung
346 - 351

Handgelenkbänder
352 - 353

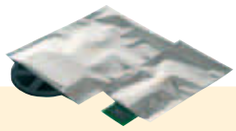
Erdungsmaterial
354 - 359

Messgeräte
360 - 369

Absperrzubehör
370

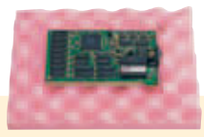
Ionisiergeräte
371 - 373

Verpackungsmaterial
374 - 381



Warnschilder, Klebebänder & Abroller
382 - 387

ESD-Schaumstoffe
388



Kunststoffe und Folien
389 - 390

Lagertechnik & Rollen
391 - 413

Büromaterial
414 - 417

Entsorgung, Bürsten & Reinigung
418 - 425

Bodenbeläge
426 - 432

Arbeitsplatzsysteme
433 - 438

Tischbeläge
439

Stühle, Hocker & Fußstützen
440 - 459

Seit über 60 Jahren produziert ABEBA Schuhe für Ihre Füße.

Dabei bietet ABEBA eine vielfältige Auswahl an ESD Schuhen, vom Clog bis zum Sicherheitsschuh. In dieser Vielfalt haben Sie die Möglichkeit, den richtigen Schuh für Ihr Einsatzgebiet auszusuchen.

Eine effektive Personenerdung durch den Einsatz von geeignetem ESD-Schuhwerk dient dem Schutz sensibler Bauteile durch die kontinuierliche Ableitung von Ladungen.

ESD Schuhe dienen zur Ableitung der elektrostatischen Aufladung über den Fußboden an das Erdpotential. Der Durchgangswiderstand des Systems Person-Schuh-Fußboden muss nach EN 61340-5-1 unter 35 MOhm liegen. Die Qualifikation der ESD-Schuhe nach E N 61340-4-3 erfolgt in Abhängigkeit der Klimaklassen 1-3.

Abeba ESD-Pantoletten

Merkmale:
- CE EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRC
- ESD-gerecht nach DIN EN 6134 0
- TÜV GS-geprüfte Sicherheit nach DIN 4843 Teil 100 Abschnitt 3.1v.8/93
- Obermaterial Velourleder
- Rutschhemmende Gummi-Laufsohle
- Lederbezogenes Korkfussbett
- Sanitized behandelt
- zwei verstellbare Ristriemen mit Schnallenverschluß
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Abeba ESD-Pantolette 4086

Zweischnaller.

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802847	34	blau
802848	35	blau
802849	36	blau
802851	37	blau
802852	38	blau
802853	39	blau
802854	40	blau
802855	41	blau

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802856	42	blau
802857	43	blau
802858	44	blau
802859	45	blau
802861	46	blau
802862	47	blau
802863	48	blau

Abeba ESD-Pantolette 4096

Zweischnaller mit feststehendem Fersenriemen.

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802831	34	blau
802832	35	blau
802833	36	blau
802834	37	blau
802835	38	blau
802836	39	blau
802837	40	blau
802838	41	blau

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802839	42	blau
802841	43	blau
802842	44	blau
802843	45	blau
802844	46	blau
802845	47	blau
802846	48	blau

Abeba ESD-Pantolette 4090

Zweischnaller mit feststehendem Fersenriemen.

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802814	34	weiß
802815	35	weiß
802816	36	weiß
802817	37	weiß
802818	38	weiß
802819	39	weiß
802821	40	weiß
802822	41	weiß

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802823	42	weiß
802824	43	weiß
802825	44	weiß
802826	45	weiß
802827	46	weiß
802828	47	weiß
802829	48	weiß

Abeba ESD-Sandale 4080/4085

Zweischnaller.

Best.-Nr.	Größe	Farbe
839730	34	weiß
839740	35	weiß
839750	36	weiß
839760	37	weiß
839770	38	weiß
839780	39	weiß
839790	40	weiß
839800	41	weiß
839810	42	weiß
839820	43	weiß
839830	44	weiß
839840	45	weiß
839850	46	weiß
839860	47	weiß
839870	48	weiß

Best.-Nr.	Größe	Farbe
839880	34	schwarz
839890	35	schwarz
802065	36	schwarz
839910	37	schwarz
839920	38	schwarz
839930	39	schwarz
839940	40	schwarz
839950	41	schwarz
839960	42	schwarz
839970	43	schwarz
839980	44	schwarz
839990	45	schwarz
840000	46	schwarz
840010	47	schwarz
802066	48	schwarz

mehr im SHOP

Abeba ESD-Clog 37520/37530

Clog mit klappbarem Fersenriemen.

Merkmale:
- CE, EN ISO 20347:2012, OB, FO,A,E, SRC
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- TÜV GS-geprüfte Sicherheit nach DIN 4843 Teil 100 Abschnitt 3.1v.8/93
- Obermaterial Mikrofaser, perforiert
- rutschhemmende TPU-Laufsohle
- Sanitized behandelt
- Fersenriemen klappbar, verstellbar
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
802864	36	weiß	802872	36	schwarz
802865	37	weiß	802873	37	schwarz
802866	38	weiß	802874	38	schwarz
802867	39	weiß	802875	39	schwarz
802868	40	weiß	802876	40	schwarz
802869	41	weiß	802877	41	schwarz
802871	42	weiß	802878	42	schwarz

Abeba ESD-Clog 37622

Hochwertiger Clog mit angenehmem Tragekomfort.

Merkmale:
- CE, EN ISO 20347:2012, OB, E,FO,A, SRC
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- TÜV GS-geprüfte Sicherheit nach DIN 4843 Teil 100 Abschnitt 3.1v.8/93
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Glattleder
- rutschhemmende TPU-Laufsohle
- auswechselbare acc Wave Einlegesohle
- Sanitized behandelt
- Fersenriemen feststehend, verstellbar
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
800949	35	weiß/blau	801497	41	weiß/blau
801492	36	weiß/blau	801498	42	weiß/blau
801494	37	weiß/blau	801499	43	weiß/blau
801495	38	weiß/blau	801501	44	weiß/blau
801493	39	weiß/blau	801502	45	weiß/blau
801496	40	weiß/blau	801503	46	weiß/blau

Abeba ESD-Clog 36902/36912

Hochwertige Sandale, handgenäht.

Merkmale:
- CE EN ISO 20347:2012 OB, A, E, SRB
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Glattleder
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- mit zwei auswechselbaren Reflexor® Einlegesohlen
- atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- drei verstellbare Ristriemen mit Klettverschluss
- Handnaht
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
844670	36	weiß	844740	36	blau
844680	37	weiß	844750	37	blau
844690	38	weiß	844760	38	blau
844700	39	weiß	844770	39	blau
844710	40	weiß	844780	40	blau
844720	41	weiß	844790	41	blau
844730	42	weiß	844800	42	blau

Abeba ESD-Clog 4040

Hochwertiger Clog mit sehr angenehmen Tragekomfort.

Merkmale:
- CE EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRC
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- TÜV GS-geprüfte Sicherheit nach DIN 4843 Teil 100 Abschnitt 3.1v.8/93
- Glattleder
- rutschhemmende Gummi-Laufsohle
- lederbezogenes Korkfußbett
- Sanitized behandelt
- Fersenriemen feststehend, verstellbar
- Ristbereich verstellbar
- Schnallenverschluss
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
845790	34	weiß	846540	42	weiß
846470	35	weiß	846550	43	weiß
846480	36	weiß	846560	44	weiß
846490	37	weiß	846570	45	weiß
846500	38	weiß	846580	46	weiß
846510	39	weiß	846590	47	weiß
846520	40	weiß	846600	48	weiß
846530	41	weiß			

Abeba ESD-Clog 4045/4050

Hochwertiger Clog mit gelochtem Blatt und sehr angenehmen Tragekomfort.

Merkmale:
- CE, EN ISO 20347:2012, OB, A,FO, SRC
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- TÜV GS-geprüfte Sicherheit nach DIN 4843 Teil 100 Abschnitt 3.1v.8/93
- Glattleder, perforiert
- rutschhemmende Gummi-Laufsohle
- lederbezogenes Korkfußbett
- Sanitized behandelt
- Fersenriemen feststehend, verstellbar
- Ristriemen verstellbar, Schnallenverschluss
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
846760	34	blau	846610	34	weiß
846850	35	blau	846620	35	weiß
846860	36	blau	846630	36	weiß
846870	37	blau	846640	37	weiß
846880	38	blau	846650	38	weiß
846890	39	blau	846660	39	weiß
846900	40	blau	846670	40	weiß
846910	41	blau	846680	41	weiß
846920	42	blau	846690	42	weiß
846930	43	blau	846700	43	weiß
846940	44	blau	846710	44	weiß
846950	45	blau	846720	45	weiß
846960	46	blau	846730	46	weiß
846970	47	blau	846740	47	weiß
846980	48	blau	846750	48	weiß

Abeba ESD-Clog 5200/5250

Hochwertiger Clog mit angenehmen Tragekomfort.

Merkmale:
- CE EN ISO 20347:2012 OB A, WRU, FO, SRC
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- TÜV GS- geprüfte Sicherheit nach DIN 4843 Teil 100 Abschnitt 3.1v.8/93
- Glattleder
- PU-Zwischensohle
- rutschhemmende Gummi-Laufsohle
- Sanitized behandelt
- Fersenriemen klappbar, verstellbar
- Deckfleck Leder
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
847080	36	weiß	847200	36	marine
847090	37	weiß	847210	37	marine
847100	38	weiß	847220	38	marine
847110	39	weiß	847230	39	marine
847120	40	weiß	847240	40	marine
847130	41	weiß	847250	41	marine
847140	42	weiß	847260	42	marine
847150	43	weiß	847270	43	marine
847160	44	weiß	847280	44	marine
847170	45	weiß	847290	45	marine
847180	46	weiß	847300	46	marine
847190	47	weiß	847310	47	marine

Abeba ESD-Clog 5300/5310

Hochwertiger Clog mit angenehmen Tragekomfort.

Merkmale:
- CE EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRC
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- TÜV GS- geprüfte Sicherheit nach DIN 4843 Teil 100 Abschnitt 3.1v.8/93
- Glattleder, perforiert
- PU-Zwischensohle
- rutschhemmende Gummi-Laufsohle
- Sanitized behandelt
- Fersenriemen klappbar, verstellbar
- Deckfleck Leder
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_G=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
847320	36	weiß	847440	36	schwarz
847330	37	weiß	847450	37	schwarz
847340	38	weiß	847460	38	schwarz
847350	39	weiß	847470	39	schwarz
847360	40	weiß	847480	40	schwarz
847370	41	weiß	847490	41	schwarz
847380	42	weiß	847500	42	schwarz
847390	43	weiß	847510	43	schwarz
847400	44	weiß	847520	44	schwarz
847410	45	weiß	847530	45	schwarz
847420	46	weiß	847540	46	schwarz
847430	47	weiß	847550	47	schwarz

Abeba ESD-Clog 35600/35602

Hochwertiger Clog mit angenehmen Tragekomfort.

Merkmale:
- CE, EN ISO 20347:2012, OB, A, FO, SRA
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- breite Passform
- Glattleder, perforiert
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- Sanitized behandelt
- Fersenriemen klappbar, verstellbar
- Deckfleck Mikrofaser
- Innenfutter Leder
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
847560	35	weiß	847650	44	weiß
847570	36	weiß	847660	45	weiß
847580	37	weiß	847670	46	weiß
847590	38	weiß	847680	47	weiß
847600	39	weiß	847690	48	weiß
847610	40	weiß	847700	49	weiß
847620	41	weiß	847710	50	weiß
847630	42	weiß	847720	51	weiß
847640	43	weiß			

Abeba ESD-Clog 38600/38602

Hochwertiger Clog mit Fersenriemen.

Merkmale:
- CE EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRA
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- breite Passform
- Glattleder, perforiert
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- Sanitized behandelt
- Fersenriemen feststehend, verstellbar
- Deckfleck Mikrofaser
- Ristbereich gepolstert mit Gummizug
- Klettverschluss
- atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
847730	35	weiß	847820	44	weiß
847740	36	weiß	847830	45	weiß
847750	37	weiß	847840	46	weiß
847760	38	weiß	847850	47	weiß
847770	39	weiß	847860	48	weiß
847780	40	weiß	847870	49	weiß
847790	41	weiß	847880	50	weiß
847800	42	weiß	847890	51	weiß
847810	43	weiß			

Abeba ESD-Clog 31130/31135

Hochwertiger Clog mit Fersenriemen.

Merkmale:
- CE EN ISO 20347:2012 OB, A, E, FO, SRA
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Glattleder
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- auswechselbare acc Wave Einlegesohle
- Sanitized behandelt
- Fersenriemen feststehend, verstellbar
- atmungsaktives Innenfutter mit Silver Point
- Ristbereich mit Gummizug
- Klettverschluss
- Sohlenerhöhung möglich
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe
848040	35	weiß
848050	36	weiß
848060	37	weiß
848070	38	weiß
848080	39	weiß
848090	40	weiß
848100	41	weiß
848110	42	weiß
848120	43	weiß
848130	44	weiß
848140	45	weiß
848150	46	weiß
848160	47	weiß
848170	48	weiß

Best.-Nr.	Größe	Farbe
847900	35	schwarz
847910	36	schwarz
847920	37	schwarz
847930	38	schwarz
847940	39	schwarz
847950	40	schwarz
847960	41	schwarz
847970	42	schwarz
847980	43	schwarz
847990	44	schwarz
848000	45	schwarz
848010	46	schwarz
848020	47	schwarz
848030	48	schwarz

Abeba ESD-Clog 31141/31142

Hochwertiger Clog mit gedämpfter ACC Einlegesohle.

Merkmale:
- CE EN ISO 20347:2012 OB, A, E, FO, SRA
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Glattleder
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- auswechselbare acc Wave Einlegesohle
- Sanitized behandelt
- Fersenriemen klappbar, verstellbar
- atmungsaktives Innenfutter mit Silver Point
- Ristbereich mit Gummizug
- Schnallenverschluss
- Sohlenerhöhung möglich
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe
848320	35	weiß
848600	36	weiß
848610	37	weiß
848620	38	weiß
848630	39	weiß
848640	40	weiß
848650	41	weiß
848660	42	weiß
848670	43	weiß
848680	44	weiß
848690	45	weiß
848700	46	weiß
848710	47	weiß
848720	48	weiß

Best.-Nr.	Größe	Farbe
848180	35	schwarz
848190	36	schwarz
848200	37	schwarz
848210	38	schwarz
848220	39	schwarz
848230	40	schwarz
848240	41	schwarz
848250	42	schwarz
848260	43	schwarz
848270	44	schwarz
848280	45	schwarz
848290	46	schwarz
848300	47	schwarz
848310	48	schwarz

Abeba ESD-Clog 36903/36913

Hochwertiger Clog, handgenäht.

Merkmale:
- CE EN ISO 20347:2012 OB, A, E, SRB
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Glattleder
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- zwei auswechselbare Reflexor® Einlegesohlen
- Fersenriemen klappbar, verstellbar
- atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Ristbereich mit Gummizug
- Schnallenverschluss
- Handnaht
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe
848730	36	weiß
848740	37	weiß
848750	38	weiß
848760	39	weiß
848770	40	weiß
848780	41	weiß
848790	42	weiß

Best.-Nr.	Größe	Farbe
848800	36	schwarz
848810	37	schwarz
848820	38	schwarz
848830	39	schwarz
848840	40	schwarz
848850	41	schwarz
848860	42	schwarz

mehr im SHOP

ABEBA®

Abeba ESD-Berufsschuh 36795/36796

Leichter ESD-Berufsschuh aus Mikrofaser.

Merkmale:
- CE, EN ISO 20347:2012, O1, FO, SRC
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Mikrofaser
- Zwischensohle Soft-PU
- rutschhemmende TPU-Laufsohle
- auswechselbare Soft Comfort Einlegesohle M
- Sanitized behandelt
- atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Ristbereich verstellbar
- Klettverschluss
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe
803282	35	weiß
803283	36	weiß
803284	37	weiß
803285	38	weiß
803286	39	weiß
803287	40	weiß
803288	41	weiß
803289	42	weiß
803290	43	weiß
803291	44	weiß
803292	45	weiß
803293	46	weiß
803294	47	weiß
803295	48	weiß

Best.-Nr.	Größe	Farbe
803296	35	schwarz
803297	36	schwarz
803298	37	schwarz
803299	38	schwarz
803300	39	schwarz
803301	40	schwarz
803302	41	schwarz
803303	42	schwarz
803304	43	schwarz
803305	44	schwarz
803306	45	schwarz
803307	46	schwarz
803308	47	schwarz
803309	48	schwarz

Abeba ESD-Berufsschuh 32700/32710

Hochwertiger Slipper mit auswechselbarem Fußbett.

Merkmale:
- CE EN ISO 20347:2012 O2, SRA
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- genarbtes Leder
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- auswechselbare Einlegesohle
- Sanitized behandelt
- atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
849310	39	weiß	849400	39	schwarz
849320	40	weiß	849410	40	schwarz
849330	41	weiß	849420	41	schwarz
849340	42	weiß	849430	42	schwarz
849350	43	weiß	849440	43	schwarz
849360	44	weiß	849450	44	schwarz
849370	45	weiß	849460	45	schwarz
849380	46	weiß	849470	46	schwarz
849390	47	weiß	849480	47	schwarz

Abeba ESD-Berufsschuh 31132/31137

Hochwertiger Slipper mit auswechselbarer acc-Einlegesohle.

Merkmale:
- CE EN ISO 20347:2012 O2, FO, SRA
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Glattleder
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- auswechselbare acc Wave Einlegesohle
- Sanitized behandelt
- atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Ristbereich mit Gummizug
- Sohlenerhöhung möglich
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
849490	35	weiß	849630	35	schwarz
849500	36	weiß	849640	36	schwarz
849510	37	weiß	849650	37	schwarz
849520	38	weiß	849660	38	schwarz
849530	39	weiß	849670	39	schwarz
849540	40	weiß	849680	40	schwarz
849550	41	weiß	849690	41	schwarz
849560	42	weiß	849700	42	schwarz
849570	43	weiß	849710	43	schwarz
849580	44	weiß	849720	44	schwarz
849590	45	weiß	849730	45	schwarz
849600	46	weiß	849740	46	schwarz
849610	47	weiß	849750	47	schwarz
849620	48	weiß	849760	48	schwarz

Abeba ESD-Schnürschuh 36900/36910

Hochwertiger Damen Schnürschuh mit auswechselbaren Reflexor Fußbetten.

Merkmale:

- CE EN ISO 20347:2012 O1, SRB
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Glattleder
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- zwei auswechselbare Reflexor® Einlegesohlen
- atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Ristbereich mit Schnürung
- Handnaht
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
850030	36	weiß	850100	36	schwarz
850040	37	weiß	850110	37	schwarz
850050	38	weiß	850120	38	schwarz
850060	39	weiß	850130	39	schwarz
850070	40	weiß	850140	40	schwarz
850080	41	weiß	850150	41	schwarz
850090	42	weiß	850160	42	schwarz

mehr im SHOP

Abeba ESD-Schnürschuh 31133/31138

Hochwertiger Schnürschuh mit auswechselbarer acc-Einlegesohle.

Merkmale:

- CE EN ISO 20347:2012 O2, FO, SRA
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Glattleder
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- auswechselbare acc Wave Einlegesohle
- Sanitized behandelt
- atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Ristbereich mit Schnürung
- Reflektorstreifen
- Sohlenerhöhung möglich
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
850170	35	weiß	850310	35	schwarz
850180	36	weiß	850320	36	schwarz
850190	37	weiß	850330	37	schwarz
850200	38	weiß	850340	38	schwarz
850210	39	weiß	850350	39	schwarz
850220	40	weiß	850360	40	schwarz
850230	41	weiß	850370	41	schwarz
850240	42	weiß	850380	42	schwarz
850250	43	weiß	850390	43	schwarz
850260	44	weiß	850400	44	schwarz
850270	45	weiß	850410	45	schwarz
850280	46	weiß	850420	46	schwarz
850290	47	weiß	850430	47	schwarz
850300	48	weiß	850440	48	schwarz

Abeba ESD-Schnürschuh 32922

Hochwertiger Herren Schnürschuh aus Kalbsleder.

Merkmale:
- CE EN ISO 20347:2012 OB, A, SRA
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Glattleder
- rutschhemmende Gummi-Laufsohle
- atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Ristbereich mit Schnürung
- Decksohle Leder
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
850450	39	schwarz	850780	44	schwarz
850740	40	schwarz	850790	45	schwarz
850750	41	schwarz	850800	46	schwarz
850760	42	schwarz	850810	47	schwarz
850770	43	schwarz			

Abeba ESD-Managerschuh 3940

Hochwertiger Damen-Slipper.

Merkmale:
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Glattleder
- atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Absatzhöhe: 60 mm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
856020	36	schwarz	856060	40	schwarz
856030	37	schwarz	856070	41	schwarz
856040	38	schwarz	856080	42	schwarz
856050	39	schwarz			

mehr im SHOP

Abeba ESD-Managerschuh 3980

Hochwertiger ESD-Damenschnürschuh.

Merkmale:
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Glattleder
- atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Ristbereich mit Schnürung
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Absatzhöhe: 60 mm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
856090	36	schwarz	856350	40	schwarz
856320	37	schwarz	856360	41	schwarz
856330	38	schwarz	856370	42	schwarz
856340	39	schwarz			

Abeba ESD-Managerschuh 3130

Hochwertiger ESD-Managerschuh.

Merkmale:
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- CE
- Kalbsleder
- antistatische Lederlaufsohle
- atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Ristbereich mit Schnürung
- Decksohle Leder

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: $R_g=10^5$-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe
856380	39	schwarz
856390	40	schwarz
856400	41	schwarz
856410	42	schwarz
856420	43	schwarz

Best.-Nr.	Größe	Farbe
856430	44	schwarz
856440	45	schwarz
803027	46	schwarz
803028	47	schwarz

Abeba ESD-Managerschuh 3120/3121

Hochwertiger ESD-Managerschuh.

Merkmale:
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- CE
- Kalbsleder
- antistatische Lederlaufsohle
- atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Ristbereich mit Schnürung
- Decksohle Leder

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: $R_g=10^5$-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe
856460	39	schwarz
856470	40	schwarz
856480	41	schwarz
856490	42	schwarz
856500	43	schwarz
856510	44	schwarz
856520	45	schwarz
856530	46	schwarz

Best.-Nr.	Größe	Farbe
856540	39	braun
856750	40	braun
856760	41	braun
856770	42	braun
856780	43	braun
856790	44	braun
856800	45	braun
856810	46	braun

ABEBA®

Abeba ESD-Sicherheitsstiefel 31853

Hochwertiger S3 Sicherheitsschuh.

Merkmale:

- CE EN ISO 20345:2011 S3, SRA
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Glattleder in ATEX Design
- Stahlkappe
- metallfreie Durchtrittsicherheit
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- auswechselbare acc Wave Einlegesole
- Sanitized behandelt
- atmungsaktives Innenfutter mit Silver Point
- Ristbereich mit Schnürung
- Reflektorstreifen
- Sohlenerhöhung möglich
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S3

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
871950	35	schwarz	872020	42	schwarz
871960	36	schwarz	872030	43	schwarz
871970	37	schwarz	872040	44	schwarz
871980	38	schwarz	872050	45	schwarz
871990	39	schwarz	872060	46	schwarz
872000	40	schwarz	872070	47	schwarz
872010	41	schwarz	872080	48	schwarz

Abeba ESD-Sicherheitsstiefel 31853

Hochwertiger S3 Sicherheitsschuh.

Merkmale:

- CE EN ISO 20345:2011 S3, SRA
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Glattleder in ATEX Design
- Stahlkappe
- metallfreie Durchtrittsicherheit
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- auswechselbare acc Wave Einlegesole
- Sanitized behandelt
- atmungsaktives Innenfutter mit Silver Point
- Ristbereich mit Schnürung
- Reflektorstreifen
- Sohlenerhöhung möglich
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S3

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
855750	36	schwarz	855820	43	schwarz
855760	37	schwarz	855830	44	schwarz
855770	38	schwarz	855840	45	schwarz
855780	39	schwarz	855850	46	schwarz
855790	40	schwarz	855860	47	schwarz
855800	41	schwarz	855870	48	schwarz
855810	42	schwarz			

Abeba ESD-Sicherheits-Clog 31042

Hochwertiger Clog mit Stahlkappe.

Merkmale:

- CE EN ISO 20345:2011 SB A, E, FO, SRA
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Glattleder
- Stahlkappe
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- auswechselbare acc Wave Einlegesohle
- Sanitized behandelt
- Fersenriemen klappbar, verstellbar
- atmungsaktives Innenfutter mit Silver Point
- Ristbereich mit Gummizug
- verstellbarer Ristriemen
- Schnallenverschluss
- Sohlenerhöhung möglich
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: SB

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
802004	35	schwarz	802012	42	schwarz
802005	36	schwarz	802013	43	schwarz
802006	37	schwarz	802014	44	schwarz
802007	38	schwarz	802015	45	schwarz
802008	39	schwarz	802016	46	schwarz
802009	40	schwarz	802018	47	schwarz
802011	41	schwarz	802019	48	schwarz

Abeba ESD-Sicherheitssandale 31795/31796

Leichter ESD-Sicherheitsschuh aus Mikrofaser.

Merkmale:
- CE, EN ISO 20345:2011, S1, SRC
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Mikrofaser
- atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Ristbereich verstellbar
- Klettverschluss
- Zwischensohle Soft-PU
- rutschhemmende TPU-Laufsohle
- Stahlkappe
- auswechselbare acc Wave Einlegesohle
- Sanitized behandelt
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
803247	35	weiß	803267	35	schwarz
803252	36	weiß	803268	36	schwarz
803253	37	weiß	803269	37	schwarz
803254	38	weiß	803270	38	schwarz
803255	39	weiß	803271	39	schwarz
803256	40	weiß	803272	40	schwarz
803257	41	weiß	803273	41	schwarz
803258	42	weiß	803274	42	schwarz
803259	43	weiß	803275	43	schwarz
803262	44	weiß	803276	44	schwarz
803263	45	weiß	803277	45	schwarz
803264	46	weiß	803278	46	schwarz
803265	47	weiß	803279	47	schwarz
803266	48	weiß	803280	48	schwarz

mehr im SHOP

Abeba ESD-Sicherheitssandale 31031/31036

Hochwertige und bequemer Sicherheitsschuh.

Merkmale:
- CE EN ISO 20345:2011S1, SRA
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Glattleder mit atmungsaktiven Air-Mesh Textileinsätzen
- Stahlkappe
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- auswechselbare acc Wave Einlegesohle
- Sanitized behandelt
- atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Doppelklettverschluss
- Sohlenerhöhung möglich
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S1

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
851250	35	weiß	851390	35	schwarz
851260	36	weiß	851400	36	schwarz
851270	37	weiß	851410	37	schwarz
851280	38	weiß	851420	38	schwarz
851290	39	weiß	851430	39	schwarz
851300	40	weiß	851440	40	schwarz
851310	41	weiß	851450	41	schwarz
851320	42	weiß	851460	42	schwarz
851330	43	weiß	851470	43	schwarz
851340	44	weiß	851480	44	schwarz
851350	45	weiß	851490	45	schwarz
851360	46	weiß	851500	46	schwarz
851370	47	weiß	851510	47	schwarz
851380	48	weiß	851520	48	schwarz

ABEBA®

Abeba ESD-Sicherheitssandale 1275

Sehr hochwertige metallfreie Sicherheitsschuhe.

Merkmale:
- CE EN ISO 20345:2011 S1, SRA
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Glattleder mit atmungsaktiven Air-Mesh Textileinsätzen
- Kunststoffkappe
- PU-Zwischensohle
- rutschhemmende Gummi-Laufsohle
- auswechselbare acc Wave Einlegesohle
- Sanitized behandelt
- atmungsaktives Innenfutter mit Silver Point
- Ristbereich mit Schnürung
- Doppelklettverschluss
- Reflektorstreifen
- Leder mit kratzfester Carbon-Beschichtung
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S1

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
852060	36	gelb/Schwarz	852120	42	gelb/schwarz
852070	37	gelb/schwarz	852130	43	gelb/schwarz
852080	38	gelb/schwarz	852140	44	gelb/schwarz
852090	39	gelb/schwarz	852150	45	gelb/schwarz
852100	40	gelb/schwarz	852160	46	gelb/schwarz
852110	41	gelb/schwarz	852170	47	gelb/schwarz

Abeba ESD-Sicherheitssandale 31378

Sehr hochwertige metallfreie Sicherheitsschuhe.

Merkmale:
- CE EN ISO 20345:2011 S1, SRA
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Velours mit atmungsaktiven Air-Mesh Textileinsätzen
- Kunststoffkappe
- PU-Zwischensohle
- rutschhemmende Gummi-Laufsohle
- auswechselbare acc Wave Einlegesohle
- Sanitized behandelt
- atmungsaktives Innenfutter mit Silver Point
- Ristbereich mit Schnürung
- Doppelklettverschluss
- Reflektorstreifen
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S1

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
852180	36	graphit	853360	42	graphit
853310	37	graphit	853370	43	graphit
853320	38	graphit	853380	44	graphit
853330	39	graphit	853390	45	graphit
853340	40	graphit	853400	46	graphit
853350	41	graphit	853410	47	graphit

mehr im SHOP

Abeba ESD-Sicherheitsschuh 1122

Hochwertige und bequemer Sicherheitsschuh.

Merkmale:
- CE EN ISO 20345:2011 S1, SRC
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Velours mit atmungsaktivem Textil
- Stahlkappe
- dämpfungsaktive PU-Zwischensohle
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- auswechselbare acc Wave Einlegesohle
- Sanitized behandelt
- atmungsaktives Innenfutter mit Silver Point
- Ristbereich mit Schnürung
- Sohlenerhöhung möglich
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S1

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
851790	36	grün/schwarz	851870	44	grün/schwarz
851800	37	grün/schwarz	851880	45	grün/schwarz
851810	38	grün/schwarz	851890	46	grün/schwarz
851820	39	grün/schwarz	851900	47	grün/schwarz
851830	40	grün/schwarz	851910	48	grün/schwarz
851840	41	grün/schwarz	851920	49	grün/schwarz
851850	42	grün/schwarz	851930	50	grün/schwarz
851860	43	grün/schwarz			

Abeba ESD-Sicherheitsschuh 31055

Hochwertiger Sicherheitsschuh in S1.

Merkmale:
- CE EN ISO 20345:2011 S1, SRA
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Glattleder mit atmungsaktiven Air-Mesh Textileinsätzen
- Stahlkappe
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- auswechselbare acc Wave Einlegesohle
- Sanitized behandelt
- atmungsaktives Innenfutter mit Silver Point
- Ristbereich mit Schnürung
- Reflektorstreifen
- Sohlenerhöhung möglich
- Kennzeichnung mit ESD Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S1

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
853420	35	schwarz/grau	853490	42	schwarz/grau
853430	36	schwarz/grau	853500	43	schwarz/grau
853440	37	schwarz/grau	853510	44	schwarz/grau
853450	38	schwarz/grau	853520	45	schwarz/grau
853460	39	schwarz/grau	853530	46	schwarz/grau
853470	40	schwarz/grau	853540	47	schwarz/grau
853480	41	schwarz/grau	853550	48	schwarz/grau

Abeba ESD-Sicherheitsschuh 31056

Hochwertiger Sicherheitsschuh in S1.

Merkmale:
- CE EN ISO 20345:2011 S1, SRA
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Glattleder mit atmungsaktiven Air-Mesh Textileinsätzen
- Stahlkappe
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- auswechselbare acc Wave Einlegesohle
- Sanitized behandelt
- atmungsaktives Innenfutter mit Silver Point
- Ristbereich mit Schnürung
- Reflektorstreifen
- Sohlenerhöhung möglich
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S1

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
853560	35	schwarz/rot	853630	42	schwarz/rot
853570	36	schwarz/rot	853640	43	schwarz/rot
853580	37	schwarz/rot	853650	44	schwarz/rot
853590	38	schwarz/rot	853660	45	schwarz/rot
853600	39	schwarz/rot	853670	46	schwarz/rot
853610	40	schwarz/rot	853680	47	schwarz/rot
853620	41	schwarz/rot	853690	48	schwarz/rot

Abeba ESD-Sicherheitsschuh 32247

Hochwertiger und bequemer Sicherheitsschuh.

Merkmale:
- CE EN ISO 20345:2011, S1P, SRC
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Velours mit atmungsaktivem Textil marine
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Stahlkappe
- dämpfungsaktive PU-Zwischensohle
- metallfreie Durchtrittsicherheit
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- auswechselbare acc Wave Einlegesohle
- Sanitized behandelt
- atmungsaktives Innenfutter mit Silver Point
- Ristbereich mit Schnürung
- Reflektorstreifen
- kratzfeste Beschichtung im Fersenbereich
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S1

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
853830	36	marine	854040	43	marine
853980	37	marine	854050	44	marine
853990	38	marine	854060	45	marine
854000	39	marine	854070	46	marine
854010	40	marine	854080	47	marine
854020	41	marine	854090	48	marine
854030	42	marine			

Abeba ESD-Sicherheitsschuh 31033/31038

Hochwertiger und bequemer Sicherheitsschuh.

Merkmale:
- CE EN ISO 20345:2011 S2 SRA
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Glattleder
- Stahlkappe
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- auswechselbare acc Wave Einlegesohle
- Sanitized behandelt
- atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Ristbereich mit Schnürung
- Reflektorstreifen
- Sohlenerhöhung möglich
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S2

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
854100	35	weiß	854240	35	schwarz
854110	36	weiß	854250	36	schwarz
854120	37	weiß	854260	37	schwarz
854130	38	weiß	854270	38	schwarz
854140	39	weiß	854280	39	schwarz
854150	40	weiß	854290	40	schwarz
854160	41	weiß	854300	41	schwarz
854170	42	weiß	854310	42	schwarz
854180	43	weiß	854320	43	schwarz
854190	44	weiß	854330	44	schwarz
854200	45	weiß	854340	45	schwarz
854210	46	weiß	854350	46	schwarz
854220	47	weiß	854360	47	schwarz
854230	48	weiß	854370	48	schwarz

Abeba ESD-Sicherheitsschuh Typ 32256

Hochwertiger Sicherheitsschuh in S3 Ausführung und breiter Passform.

Merkmale:
- CE EN ISO 20345:2011, S3, SRC
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Glattleder
- Stahlkappe
- dämpfungsaktive PU-Zwischensohle
- metallfreie Durchtrittsicherheit
- rutschhemmende PU-Laufsohle
- auswechselbare acc Wave Einlegesohle
- Sanitized behandelt
- atmungsaktives Innenfutter mit Silver Point
- Ristbereich mit Schnürung
- Reflektorstreifen
- kratzfeste Beschichtung im Zehen-und Fersenbereich
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S3

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
854380	36	schwarz	855690	43	schwarz
855630	37	schwarz	855700	44	schwarz
855640	38	schwarz	855710	45	schwarz
855650	39	schwarz	855720	46	schwarz
855660	40	schwarz	855730	47	schwarz
855670	41	schwarz	855740	48	schwarz
855680	42	schwarz			

Abeba ESD-Halbschuh 36763

Modischer Berufsschuh.

Merkmale:
- CE, EN ISO 20347:2012, O1, FO, SRC
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- zertifizierte orthopädische Einlegesohle gemäß DGUV 112-191 möglich
- Funktionsleder
- Zwischensohle Soft-PU
- rutschhemmende TPU-Laufsohle
- auswechselbare Soft Comfort Einlegesohle M
- Sanitized behandelt
- atmungsaktives Innenfutter mit Silver Point
- Ristbereich mit Schnürung
- wasserabweisend
- kratzfest
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^8 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
802049	35	marine	802057	42	marine
802051	36	marine	802058	43	marine
802052	37	marine	802059	44	marine
802053	38	marine	802061	45	marine
802054	39	marine	802062	46	marine
802055	40	marine	802063	47	marine
802056	41	marine	802064	48	marine

Abeba ESD-Einlegesohle acc Wave 3557/3558

Auswechselbare acc Wave Einlegesohle für geschlossene und offene Light Sicherheitsschuhe.

Merkmale:
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- atmungsaktives Textil
- antistatisch
- schont Muskeln, Bänder, Gelenke und die Wirbelsäule
- flächig dämpfungsaktiv, klimatisierend und komfortabel

Best.-Nr.	Größe	Schuh-Ausführung	Best.-Nr.	Größe	Schuh-Ausführung
802341	35	geschlossen	801536	35	offen
802342	36	geschlossen	801679	36	offen
802343	37	geschlossen	801681	37	offen
857700	38	geschlossen	801682	38	offen
802344	39	geschlossen	801683	39	offen
857710	40	geschlossen	801684	40	offen
802345	41	geschlossen	803029	41	offen
857720	42	geschlossen	803031	42	offen
802346	43	geschlossen	803032	43	offen
802347	44	geschlossen	803033	44	offen
802348	45	geschlossen	803034	45	offen
802349	46	geschlossen	803035	46	offen
802351	47	geschlossen	803036	47	offen
802352	48	geschlossen	803037	48	offen

Abeba ESD-Einlegesohle acc Wave 3573, für Easy Berufsschuhe

Auswechselbare acc Wave Einlegesohle für die Abeba Berufsschuhe der Clog-Serie „easy".

Merkmale:
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- atmungsaktives Textil
- antistatisch
- schont Muskeln, Bänder, Gelenke und Wirbelsäule
- flächig dämpfungsaktiv, klimatisierend und komfortabel

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
801599	35	grau	801606	42	grau
801601	36	grau	801607	43	grau
801602	37	grau	801597	44	grau
801603	38	grau	801598	45	grau
801596	39	grau	801608	46	grau
801604	40	grau	801609	47	grau
801605	41	grau	801611	48	grau

Abeba ESD-Einlegesohle 3551, für air cushion Berufsschuhe

ESD-gerechte Fußbetten für Abeba-Schuhe.

Merkmale:
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- antistatisch
- auswechselbare Einlegesohle für Schuhe mit Luftpolster-Laufsohle

mehr im SHOP

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
856960	35	grau	857030	42	grau
856970	36	grau	857040	43	grau
856980	37	grau	857050	44	grau
856990	38	grau	857060	45	grau
857000	39	grau	857070	46	grau
857010	40	grau	857080	47	grau
857020	41	grau			

Abeba ESD-Einlegesohle 3565, für Reflexor Schuhe

Auswechselbare Einlegesohle für Reflexor Damen-Berufsschuhe.

Merkmale:
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Mikrofaser „on steam"
- antistatisch
- Reflexor Massage Aktiv-Fußbett
- anregend, fördert die Durchblutung, orthopädische Bettung, komfortables Noppenfußbett

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
857090	36	anthrazit	857130	40	anthrazit
857100	37	anthrazit	857140	41	anthrazit
857110	38	anthrazit	857150	42	anthrazit
857120	39	anthrazit			

Abeba ESD-Einlegesohle 3567/3568, für Reflexor Schuhe

Auswechselbare Einlegesohle für Reflexor Damen-Berufsschuhe.

Merkmale:
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Mikrofaser „on steam"
- antistatisch
- Reflexor-Fußbett
- flach, glatt
- fördert die Durchblutung
- orthopädische Bettung

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
857230	36	weiß	857370	36	anthrazit
857240	37	weiß	857380	37	anthrazit
857250	38	weiß	857390	38	anthrazit
857260	39	weiß	857400	39	anthrazit
857270	40	weiß	857410	40	anthrazit
857280	41	weiß	857420	41	anthrazit
857290	42	weiß	857430	42	anthrazit

Abeba ESD-Einlegesohle 3566, für Reflexor Schuhe

Auswechselbare Einlegesohle für Reflexor Berufsschuhe.

Merkmale:
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Mikrofaser „on steam"
- antistatisch
- Reflexor Massage Aktiv-Fußbett
- anregend, fördert die Durchblutung, orthopädische Bettung, komfortables Noppenfußbett

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
857160	40	anthrazit	857200	44	anthrazit
857170	41	anthrazit	857210	45	anthrazit
857180	42	anthrazit	857220	46	anthrazit
857190	43	anthrazit			

Abeba ESD-Einlegesohle 3569/3570, für Reflexor Schuhe

Auswechselbare Einlegesohle für Reflexor Herren-Berufsschuhe.

Merkmale:
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Mikrofaser „on steam"
- antistatisch
- Reflexor-Fußbett
- flach, glatt
- fördert die Durchblutung
- orthopädische Bettung

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
857300	40	weiß	857440	40	anthrazit
857310	41	weiß	857450	41	anthrazit
857320	42	weiß	857460	42	anthrazit
857330	43	weiß	857470	43	anthrazit
857340	44	weiß	857480	44	anthrazit
857350	45	weiß	857490	45	anthrazit
857360	46	weiß	857500	46	anthrazit

Abeba ESD-Einlegesohle acc Wave 3553, für Static Control Schuhe

Auswechselbare acc Wave Einlegesohle für Static Control Sicherheitsschuhe.

Merkmale:
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- atmungsaktives Textil
- antistatisch
- schont Muskeln, Bänder, Gelenke und die Wirbelsäule
- flächig dämpfungsaktiv, klimatisierend und komfortabel

ABEBA®

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
858010	35	blau	858080	42	blau
858020	36	blau	858090	43	blau
858030	37	blau	858100	44	blau
858040	38	blau	858110	45	blau
858050	39	blau	858120	46	blau
858060	40	blau	803038	47	blau
858070	41	blau			

Abeba ESD-Einlegesohle acc Wave 3580/3582

Auswechselbare Einlegesohle acc Wave für anatom Sicherheitsschuhe geschlossen oder offen.

Merkmale:
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- atmungsaktives Textil
- antistatisch
- schont Muskeln, Bänder, Gelenke und Wirbelsäule
- flächig dämpfungsaktiv, klimatisierend und komfortabel

mehr im SHOP

Best.-Nr.	Größe	Schuh-Ausführung	Best.-Nr.	Größe	Schuh-Ausführung
858130	36	geschlossen	858260	36	offen
858140	37	geschlossen	858270	37	offen
858150	38	geschlossen	858280	38	offen
858160	39	geschlossen	858290	39	offen
858170	40	geschlossen	858300	40	offen
858180	41	geschlossen	858310	41	offen
858190	42	geschlossen	858320	42	offen
858200	43	geschlossen	858330	43	offen
858210	44	geschlossen	858340	44	offen
858220	45	geschlossen	858350	45	offen
858230	46	geschlossen	858360	46	offen
858240	47	geschlossen	858370	47	offen
858250	48	geschlossen	858380	48	offen
872090	49	geschlossen	872130	49	offen
872100	50	geschlossen	872140	50	offen
872110	51	geschlossen	872150	51	offen
872120	52	geschlossen	872160	52	offen

BIRKENSTOCK®

Bester Schutz vor Entladungen durch TÜV-geprüfte Sandalen und Clogs. Alle ESD-Artikel wurden vom TÜV Rheinland nach den Vorgaben von EN ISO 61340 getestet. Sie erfüllen die Anforderungen im professionellen ESD-Bereich von 0,1 bis 35 MOhm (Durchgangswiderstand).

Merkmale der ESD-Soft- und ESD-Kork-Fußbetten

- **das anatomisch geformte Fußbett sorgt für einen einzigartigen Tragekomfort**
- **das integrierte Antistatikum verhindert elektrostatische Entladungen**
- **ausgeprägte Fußbettwölbungen gewährleisten einen festen natürlichen Stand**
- **der dämpfende Kork-Latex-Kern unterstützt und entlastet den Fuß**
- **die tiefe Fersenschale stützt das Fußgewebe und hält das Fersenbein in seiner natürlichen Position**

Birkenstock ESD-Sandale Arizona

Besonders die Arbeit mit sensibler Hochfrequenztechnik und elektrischen Bauteilen erfordert ausgeprägte Schutzmaßnahmen. In Verbindung mit der professionellen ESD-Ausstattung des Arbeitsplatzes schützen die ESD-Modelle effektiv vor gefährlichen Entladungen.

Merkmale:

- anatomisch geformtes Kork-Latex-Fußbett
- verstellbare Dornschnalle aus Metall
- zwei Schuhweiten (normal/schmal)

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^5-10^7 Ohm
Material:	Birko-Flor
Decksohle:	Kork/Leder
Sohlenart:	Antistatik-EVA

made in Germany

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
800496	35	normal	schwarz	800169	35	normal	weiß	800523	35	normal	blau
800355	36	normal	schwarz	800172	36	normal	weiß	800524	36	normal	blau
800497	37	normal	schwarz	800229	37	normal	weiß	800525	37	normal	blau
800498	38	normal	schwarz	800471	38	normal	weiß	800359	38	normal	blau
800499	39	normal	schwarz	800472	39	normal	weiß	800526	39	normal	blau
800501	40	normal	schwarz	800353	40	normal	weiß	800361	40	normal	blau
800502	41	normal	schwarz	800473	41	normal	weiß	800527	41	normal	blau
800503	42	normal	schwarz	800474	42	normal	weiß	800528	42	normal	blau
800504	43	normal	schwarz	800475	43	normal	weiß	800529	43	normal	blau
800505	44	normal	schwarz	800476	44	normal	weiß	800530	44	normal	blau
800506	45	normal	schwarz	800477	45	normal	weiß	800531	45	normal	blau
800507	46	normal	schwarz	800478	46	normal	weiß	800532	46	normal	blau
800508	47	normal	schwarz	800479	47	normal	weiß	800533	47	normal	blau
800509	48	normal	schwarz	800481	48	normal	weiß	800534	48	normal	blau
800511	35	schmal	schwarz	800482	35	schmal	weiß	800535	35	schmal	blau
800512	36	schmal	schwarz	800483	36	schmal	weiß	800536	36	schmal	blau
800513	37	schmal	schwarz	800484	37	schmal	weiß	800537	37	schmal	blau
800514	38	schmal	schwarz	800485	38	schmal	weiß	800362	38	schmal	blau
800515	39	schmal	schwarz	800486	39	schmal	weiß	800538	39	schmal	blau
800516	40	schmal	schwarz	800487	40	schmal	weiß	800539	40	schmal	blau
800517	41	schmal	schwarz	800354	41	schmal	weiß	800541	41	schmal	blau
800518	42	schmal	schwarz	800488	42	schmal	weiß	800542	42	schmal	blau
800519	43	schmal	schwarz	800489	43	schmal	weiß	800543	43	schmal	blau
800356	44	schmal	schwarz	800491	44	schmal	weiß	800363	44	schmal	blau
800357	45	schmal	schwarz	800492	45	schmal	weiß	800544	45	schmal	blau
800358	46	schmal	schwarz	800493	46	schmal	weiß	800545	46	schmal	blau
800521	47	schmal	schwarz	800494	47	schmal	weiß	800546	47	schmal	blau
800522	48	schmal	schwarz	800495	48	schmal	weiß	800547	48	schmal	blau

Birkenstock ESD-Sandale Kano

ESD Sandale mit Soft-Fußbett und dämpfenden Bettungskern. Der Schuh ist komfortabel, weich und schützt durch das Antistatikum gegen elektrostatische Entladungen.

Merkmale:
- anatomisch geformtes Fußbett
- Zweiriemer mit verstellbarem Fersenriemen
- tiefe Fersenschale, für eine natürliche Haltung
- zwei Schuhweiten (normal/schmal)
- Soft-Fußbett

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^5-10^7 Ohm
Material:	Birko-Flor
Decksohle:	PU/Leder
Sohlenart:	Antistatik-PU

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
800836	39	normal	schwarz
800837	40	normal	schwarz
800838	41	normal	schwarz
800839	42	normal	schwarz
800840	43	normal	schwarz
800841	44	normal	schwarz
800842	45	normal	schwarz
800843	46	normal	schwarz
800844	36	schmal	schwarz
800365	37	schmal	schwarz
800845	38	schmal	schwarz
800398	39	schmal	schwarz
800846	40	schmal	schwarz
800847	41	schmal	schwarz
844290	42	schmal	schwarz

made in Germany

Birkenstock ESD-Sandale Bilbao

ESD Sandale mit Soft-Fußbett und dämpfenden Bettungskern. Der Schuh ist komfortabel, weich und schützt durch das Antistatikum gegen elektrostatische Entladungen.

Merkmale:
- anatomisch geformtes Fußbett
- Zweiriemer
- tiefe Fersenschale, für eine natürliche Haltung
- zwei Schuhweiten (normal/schmal)
- Soft-Fußbett

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^5-10^7 Ohm
Material:	Birko-Flor
Decksohle:	PU/Leder
Sohlenart:	Antistatik-PU

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
800848	39	normal	schwarz
800849	40	normal	schwarz
800366	41	normal	schwarz
800851	42	normal	schwarz
800852	43	normal	schwarz
800853	44	normal	schwarz
800854	45	normal	schwarz
800386	46	normal	schwarz
800855	36	schmal	schwarz
800856	37	schmal	schwarz
800387	38	schmal	schwarz
800367	39	schmal	schwarz
800857	40	schmal	schwarz
800858	41	schmal	schwarz
800859	42	schmal	schwarz

mehr im SHOP

made in Germany

Birkenstock ESD-Sandale Milano

Sandale für alle die viel auf den Beinen sind. Das durchgehende, an den Seiten etwas kompakter gestaltete, mit zwei Metallschnallen individuell verstellbare Oberteil, trägt zu einem festen Sitz bei und verleiht den Füßen Stabilität bei sämtlichen Bewegungen. Für zusätzlichen Schutz und noch besseren Halt sorgt darüber hinaus der breite Fersenriemen. Dieser lässt sich mit Hilfe einer individuell verstellbaren Dornschnalle an den Fuß anpassen.

Merkmale:

- anatomisch geformtes Kork-Latex-Fußbett
- Fersenriemen-Sandale mit drei individuell verstellbaren Dornschnallen aus Metall
- Absatzform Nullstellung
- zwei Schuhweiten (normal/schmal)

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Material: Birko-Flor
Decksohle: Veloursleder
Sohlenart: Antistatik-EVA

made in Germany

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
800617	35	normal	schwarz
800618	36	normal	schwarz
800619	37	normal	schwarz
800621	38	normal	schwarz
800622	39	normal	schwarz
800623	40	normal	schwarz
800624	41	normal	schwarz
800625	42	normal	schwarz
800626	43	normal	schwarz
800627	44	normal	schwarz
800628	45	normal	schwarz
800388	46	normal	schwarz
800629	47	normal	schwarz
800630	48	normal	schwarz
800631	35	schmal	schwarz
800632	36	schmal	schwarz
800633	37	schmal	schwarz
800634	38	schmal	schwarz
800635	39	schmal	schwarz

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
800636	40	schmal	schwarz
800637	41	schmal	schwarz
800638	42	schmal	schwarz
800639	43	schmal	schwarz
800641	44	schmal	schwarz
800642	45	schmal	schwarz
800643	46	schmal	schwarz
800644	47	schmal	schwarz
800645	48	schmal	schwarz
800646	35	normal	weiß
800647	36	normal	weiß
800372	37	normal	weiß
800390	38	normal	weiß
800391	39	normal	weiß
800648	40	normal	weiß
800649	41	normal	weiß
800651	42	normal	weiß
800652	43	normal	weiß
800653	44	normal	weiß

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
800654	45	normal	weiß
800655	46	normal	weiß
800656	47	normal	weiß
800657	48	normal	weiß
800658	35	schmal	weiß
800659	36	schmal	weiß
800661	37	schmal	weiß
800662	38	schmal	weiß
800373	39	schmal	weiß
800663	40	schmal	weiß
800664	41	schmal	weiß
800665	42	schmal	weiß
800666	43	schmal	weiß
800667	44	schmal	weiß
800668	45	schmal	weiß
800669	46	schmal	weiß
800671	47	schmal	weiß
800672	48	schmal	weiß

Birkenstock ESD-Clog Linz

Der Schuh zeichnet sich durch seine rundum geschlossene Form aus. Das Obermaterial besteht aus weichem und anschmiegsamem Naturleder. Dieses schützt den Fuß vor Schrammen und Stößen und sorgt durch seine natürlichen Eigenschaften für einen angenehmen Tragekomfort. Der Schuh ist mit einem Riemen versehen, der sich flexibel, schnell und einfach individuell verstellen lässt. Der Riemen schließt mit einem starken Klettverschluss und bietet so umfassenden Halt bei jeder Bewegung.

Merkmale:

- geschlossener Clog
- die anatomische Form bietet Zehen und Fuß ausreichend Platz
- ausgeprägte Fußbettwölbungen passen sich der natürlichen Form der Fußsohle an
- der dämpfende Korkkern wurde exakt der Form der Fußsohle nachgebildet
- die tiefe Fersenschale hält den Fuß sicher in der Bettung und fördert die natürliche Haltung
- zwei Schuhweiten (normal/schmal)

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Material: Leder
Decksohle: Veloursleder
Sohlenart: Antistatik-EVA

made in Germany

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
800801	39	normal	schwarz
800802	40	normal	schwarz
800803	41	normal	schwarz
800804	42	normal	schwarz
800805	43	normal	schwarz
800806	44	normal	schwarz
800807	45	normal	schwarz
800808	46	normal	schwarz
800809	36	schmal	schwarz
800811	37	schmal	schwarz

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
800812	38	schmal	schwarz
800813	39	schmal	schwarz
800814	40	schmal	schwarz
800815	41	schmal	schwarz
800816	42	schmal	schwarz
800785	39	normal	weiß
800786	40	normal	weiß
800787	41	normal	weiß
800788	42	normal	weiß
800789	43	normal	weiß

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
800790	44	normal	weiß
800791	45	normal	weiß
800792	46	normal	weiß
800793	36	schmal	weiß
800794	37	schmal	weiß
800795	38	schmal	weiß
800796	39	schmal	weiß
800797	40	schmal	weiß
800798	41	schmal	weiß
800799	42	schmal	weiß

Birkenstock ESD-Clog Boston

Besonders hochwertige Variante mit einem Schaft aus edlem, weichem Glattleder. Mit Hilfe des in den oberen Schaftrand integrierten Riemens und einer stabilen Metallschnalle lässt sich der Clog jedem Fuß individuell anpassen. Der geschlossene Clog bietet guten Halt trotz großer Bewegungsfreiheit im Zehenbereich und lässt empfindlichen Füßen genügend Raum zur Entfaltung.

Merkmale:

- anatomisch geformtes Kork-Latex-Fußbett
- Clog mit Riementeil, individuell verstellbare Dornschnalle aus Metall
- zwei Schuhweiten (normal/schmal)
- Absatzform Nullstellung

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^5-10^7 Ohm
Material:	Glattleder
Decksohle:	Veloursleder
Sohlenart:	Antistatik-EVA

made in Germany

mehr im SHOP

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
800673	39	normal	schwarz	800691	39	normal	weiß	800708	39	normal	blau
800674	40	normal	schwarz	800692	40	normal	weiß	800709	40	normal	blau
800675	41	normal	schwarz	800693	41	normal	weiß	800710	41	normal	blau
800676	42	normal	schwarz	800694	42	normal	weiß	800711	42	normal	blau
800677	43	normal	schwarz	800351	43	normal	weiß	800352	43	normal	blau
800349	44	normal	schwarz	800695	44	normal	weiß	800712	44	normal	blau
800678	45	normal	schwarz	800696	45	normal	weiß	800713	45	normal	blau
800679	46	normal	schwarz	800697	46	normal	weiß	800714	46	normal	blau
800681	47	normal	schwarz	800698	47	normal	weiß	800715	47	normal	blau
800682	48	normal	schwarz	800699	48	normal	weiß	800716	48	normal	blau
800683	36	schmal	schwarz	800701	36	schmal	weiß	800717	36	schmal	blau
800684	37	schmal	schwarz	800702	37	schmal	weiß	800718	37	schmal	blau
800685	38	schmal	schwarz	800703	38	schmal	weiß	800719	38	schmal	blau
800686	39	schmal	schwarz	800704	39	schmal	weiß	800721	39	schmal	blau
800687	40	schmal	schwarz	800705	40	schmal	weiß	800722	40	schmal	blau
800688	41	schmal	schwarz	800706	41	schmal	weiß	800723	41	schmal	blau
800689	42	schmal	schwarz	800707	42	schmal	weiß	800724	42	schmal	blau

Birkenstock ESD-Clog Tokio

Der Clog mit dem anatomisch geformten Birkenstock Kork-Latex-Fußbett. Das geschlossene Design des Schuhs schützt den Fuß vor Verletzungen durch Stöße. Durch den verstellbaren Riemen mit stabiler Metallschnalle am Spann lässt sich der Schuh zudem an den Fuß anpassen. Ein Fersenriemen, der sich mittels individuell verstellbarer Metallschnalle perfekt an den Fuß anpassen lässt, verleiht dem Fuß zusätzlichen Halt und einen festen Tritt.

Merkmale:

- anatomisch geformtes Kork-Latex-Fußbett
- Fersenriemen mit individuell verstellbaren Dornschnallen aus Metall
- zwei Schuhweiten (normal/schmal)

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: $R_g=10^5$-10^7 Ohm
Material: Glattleder
Decksohle: Veloursleder
Sohlenart: Antistatik-EVA

made in Germany

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
800748	39	normal	schwarz
800749	40	normal	schwarz
800751	41	normal	schwarz
800752	42	normal	schwarz
800753	43	normal	schwarz
800754	44	normal	schwarz
800755	45	normal	schwarz
800756	46	normal	schwarz
800757	47	normal	schwarz
800758	48	normal	schwarz
800759	36	schmal	schwarz
800761	37	schmal	schwarz
800762	38	schmal	schwarz
800763	39	schmal	schwarz
800764	40	schmal	schwarz
800765	41	schmal	schwarz
800766	42	schmal	schwarz

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
800767	39	normal	weiß
800768	40	normal	weiß
800769	41	normal	weiß
800770	42	normal	weiß
800771	43	normal	weiß
800772	44	normal	weiß
800773	45	normal	weiß
800774	46	normal	weiß
800775	47	normal	weiß
800776	48	normal	weiß
800777	36	schmal	weiß
800778	37	schmal	weiß
800779	38	schmal	weiß
800781	39	schmal	weiß
800782	40	schmal	weiß
800783	41	schmal	weiß
800784	42	schmal	weiß

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
800729	39	normal	blau
800731	40	normal	blau
800732	41	normal	blau
800733	42	normal	blau
800734	43	normal	blau
800735	44	normal	blau
800736	45	normal	blau
800737	46	normal	blau
800738	47	normal	blau
800739	48	normal	blau
800741	36	schmal	blau
800742	37	schmal	blau
800743	38	schmal	blau
800744	39	schmal	blau
800745	40	schmal	blau
800746	41	schmal	blau
800747	42	schmal	blau

Birkenstock ESD-Sandale Toulon

Die Sandale Toulon wird komplett aus veganen Materialien hergestellt. Durch Obermaterial aus Birko-Flor® und eine austauschbare Vlies-Decksohle ist der Schuh ideal für jedes Arbeitsumfeld geeignet. Der natürliche Bewegungsablauf wird unterstützt, da spezielle Wölbungen sich an die Fußform anpassen. Zusätzlich schützt die PU-Sohle in ESD-Ausführung vor elektrostatischen Entladungen und sorgt für höhere Sicherheit in Beruf und Freizeit. Sie schützt effektiv und gewährleistet Sicherheit bei der Arbeit mit Hochfrequenztechnik oder elektrischen Bauteilen.

Merkmale:
- anatomisch geformtes Fußbett mit Vlies
- ProFashion-Sohle, rutschhemmend, öl- und fettbeständig, besonders flexibel
- 100% Vegan
- zwei Schuhweiten (normal/schmal)

made in Germany

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^5-10^7 Ohm
Material:	Birko-Flor
Decksohle:	Naturkork/Vlies
Sohlenart:	Antistatik-PU

mehr im SHOP

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
800817	36	normal	schwarz
800818	37	normal	schwarz
800819	38	normal	schwarz
800820	39	normal	schwarz
800821	40	normal	schwarz
800822	41	normal	schwarz
800823	42	normal	schwarz
800824	43	normal	schwarz
800825	44	normal	schwarz
800826	45	normal	schwarz
800368	46	normal	schwarz

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
800827	36	normal	navy
800828	37	normal	navy
800829	38	normal	navy
800831	39	normal	navy
800395	40	normal	navy
800394	41	normal	navy
800393	42	normal	navy
800832	43	normal	navy
800833	44	normal	navy
800834	45	normal	navy
800835	46	normal	navy

BIRKENSTOCK

Birkenstock ESD-Ersatzfußbett, für Toulon

Merkmale:
- vollkommen ohne Einsatz von Leder oder sonstigen tierischen Materialien produziert und somit 100% vegan
- die anatomische Form bietet Zehen und Fuß ausreichend Platz, unterstützt die Balance und fördert die Fußgesundheit
- das integriertes Antistatikum sorgt für permanente Entladung elektrostatischer Aufladung
- ausgeprägte Fußbettwölbungen passen sich der natürlichen Form der Fußsohle an
- der dämpfende Korkkern wurde exakt der Form der Fußsohle nachgebildet
- die tiefe Fersenschale hält den Fuß sicher in der Bettung und fördert die natürliche Haltung

Technische Daten:

Fußbettart:	Naturkork/Vlies

made in Germany

Best.-Nr.	Größe	Farbe
800167	36	grau
800170	37	grau
800190	38	grau
800262	39	grau
800263	40	grau
800264	41	grau
800873	42	grau
800874	43	grau
800875	44	grau
800876	45	grau
800877	46	grau

ELTEN

Seit Jahrzehnten bietet ELTEN, seinen nationalen und internationalen Kunden in Industrie, Handel, Handwerk, Gewerbe und Institutionen, eine breite Produktpalette an modernen und funktionellen Sicherheitsschuhen.

Heute gehört ELTEN zu den führenden Herstellern von Sicherheits- und Berufsschuhen in Europa und bietet eine vielfältige Auswahl an diversen Modellen für den ESD-Bereich.

ELTEN ESD-Sicherheitsschuh Sensation Low S2

Der Sicherheitsschuh Sensation Low erfüllt die Leistungsanforderungen der Sicherheitsklasse S2. Durch die ESD-Ausstattung ist der Schuh auch für Arbeiten in ESD-sensiblen und elektrostatisch geschützten Bereichen geeignet.
Der gepolsterte Schaftrand und die gepolsterte Lasche gewährleisten einen hohen Tragekomfort und vermeiden die Bildung schmerzhafter Druckstellen.

Merkmale:
- EN ISO 20345 S2 SRC, Form A
- hydrophobiertes Textilmaterial in Jeans-Optik/hydrophobiertes Nubukleder
- Textilfutter Bioactive
- gepolsterte Lasche
- ganzflächige Einlegesohle ESD PRO grey
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- TPU/PU L10
- Stahlkappe
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S2

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
872390	37	schwarz	872450	43	schwarz
872400	38	schwarz	872460	44	schwarz
872410	39	schwarz	872470	45	schwarz
872420	40	schwarz	872480	46	schwarz
872430	41	schwarz	872490	47	schwarz
872440	42	schwarz			

ELTEN ESD-Sicherheitsschuh Shadow Low S3

Der Sicherheitsschuh SHADOW Low ESD S3 ist aus der ELTEN L10 Serie. Er entspricht den Leistungsanforderungen der Sicherheitsklasse S3. Durch die ESD-Ausstattung ist der Artikel auch für Arbeiten in ESD-sensiblen und elektrostatisch geschützten Bereichen geeignet. Der gepolsterte Schaftrand bietet hohen Tragekomfort und vermeidet die Bildung schmerzhafter Druckstellen. Die gepolsterte Lasche bietet hohen Tragekomfort und vermeidet die Bildung schmerzhafter Druckstellen. Darüber hinaus ist der SHADOW Low ESD S3 nach BGR 191 zertifiziert.

Merkmale:
- EN ISO 20345 S3, Form A
- Rindsleder
- Lederfutter
- gepolsterte Lasche
- ganzflächige Einlegesohle ESD PRO beige
- metallfreier Durchtrittschutz
- TPU/PU Sohle L10
- Stahlkappe
- Kennzeichnung mit ESD-Kennzeichen

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S3

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
872500	37	schwarz	872560	43	schwarz
872510	38	schwarz	872570	44	schwarz
872520	39	schwarz	872580	45	schwarz
872530	40	schwarz	872590	46	schwarz
872540	41	schwarz	872600	47	schwarz
872550	42	schwarz			

ELTEN ESD-Sicherheitsschuh Skater S2

Der Sicherheitsschuh SKATER ESD S2 ist aus der ELTEN L10 Serie. Er entspricht den Leistungsanforderungen der Sicherheitsklasse S2. Der gepolsterte Schaftrand bietet hohen Tragekomfort und vermeidet die Bildung schmerzhafter Druckstellen. Die gepolsterte Lasche bietet hohen Tragekomfort und vermeidet die Bildung schmerzhafter Druckstellen. Durch die ESD-Ausstattung ist der Artikel auch für Arbeiten in ESD-sensiblen und elektrostatisch geschützten Bereichen geeignet.

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
801462	37	grau	801467	43	grau
801463	38	grau	801468	44	grau
801464	39	grau	801469	45	grau
801465	40	grau	801471	46	grau
801466	41	grau	801472	47	grau
801461	42	grau	801473	48	grau

Merkmale:
- EN ISO 20345 S2 SRC, Form A
- hydrophobiertes Rindsleder
- atmungsaktives Textilfutter
- gepolsterte Lasche
- ganzflächige Einlegesohle ESD PRO grey
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- TPU/PU Sohle L10
- Stahlkappe
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S2

ELTEN ESD-Sicherheitsschuh Sensation Mid S2

Der Sicherheitsschuh ist aus der SENSATION Mid ESD S2 ELTEN L10 Serie. Er entspricht den Leistungsanforderungen der Sicherheitsklasse S2. Durch die ESD-Ausstattung ist der Artikel auch für Arbeiten in ESD-sensiblen und elektrostatisch geschützten Bereichen geeignet. Die gepolsterte Lasche bietet hohen Tragekomfort und vermeidet die Bildung schmerzhafter Druckstellen. Für gute Stabilität und Halt im Schuh sorgt die Kragenpolsterung. Darüber hinaus ist der SENSATION Mid ESD S2 nach BGR 191 zertifiziert.

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
872610	37	schwarz	872670	43	schwarz
872620	38	schwarz	872680	44	schwarz
872630	39	schwarz	872690	45	schwarz
872640	40	schwarz	872700	46	schwarz
872650	41	schwarz	872710	47	schwarz
872660	42	schwarz			

Merkmale:
- EN ISO 20345 S2 SRC, Form B
- hydrophobiertes Textilmaterial in Jeans-Optik/Hydrophobiertes Nubukleder
- Textilfutter Bioactive
- gepolsterte Lasche
- ganzflächige Einlegesohle ESD PRO grey
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- TPU/PU Sohle L10
- Stahlkappe
- Kennzeichnung mit ESD-Kennzeichen

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S2

Warmbier ESD-Trekking Sandale Electra 2030

Luftige und leichte ESD Trekking Sandale.

Merkmale:
- gute Passform
- angenehmer Tragekomfort
- Korkfußbett mit Naturgummi
- Decksohle und Obermaterial aus Leder
- PCP-freie Materialien
- ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- leitfähige Gummikontaktpunkte
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol

Technische Daten:
typischer Personenableitwiderstand: $R_{gp}=10^5$-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
803343	35	schwarz	803335	41	schwarz
803344	36	schwarz	803336	42	schwarz
801715	37	schwarz	803337	43	schwarz
803332	38	schwarz	803338	44	schwarz
803333	39	schwarz	803339	45	schwarz
803334	40	schwarz	803341	46	schwarz

Warmbier ESD-Trekking Pantolette 2032

Luftige und leichte ESD Trekking Pantolette.

Merkmale:
- gute Passform
- angenehmer Tragekomfort
- Korkfußbett mit Naturgummi
- Decksohle und Obermaterial aus Leder
- PCP-freie Materialien
- ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- leitfähige Gummikontaktpunkte
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol

Technische Daten:
typischer Personenableitwiderstand: $R_{gp}=10^5$-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
803342	36	schwarz	803352	42	schwarz
803347	37	schwarz	803353	43	schwarz
803348	38	schwarz	803354	44	schwarz
801716	39	schwarz	803355	45	schwarz
803349	40	schwarz	803356	46	schwarz
803351	41	schwarz	803357	47	schwarz

Warmbier ESD-Pantolette Electra 79450/79453

Der klassische Zweischnaller mit angenehmen Tragekomfort.

Merkmale:
- gute Passform
- angenehmer Tragekomfort
- Korkfußbett mit Naturgummi
- Decksohle und Obermaterial aus Leder
- PCP-freie Materialien
- ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- leitfähige Gummikontaktpunkte
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Personenableitwiderstand: $R_{gp}=10^5$-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
801717	35	weiß	803008	35	blau
802021	36	weiß	802035	36	blau
802022	37	weiß	802036	37	blau
802023	38	weiß	802037	38	blau
802024	39	weiß	802038	39	blau
802025	40	weiß	802039	40	blau
802026	41	weiß	802041	41	blau
802027	42	weiß	802042	42	blau
802028	43	weiß	802043	43	blau
802029	44	weiß	802044	44	blau
802031	45	weiß	802045	45	blau
802032	46	weiß	802046	46	blau
802033	47	weiß	802047	47	blau
802034	48	weiß	802048	48	blau

Warmbier ESD-Sandale Electra 621.B, metallfrei

Metallfreier Schuh, dadurch geeignet für den Durchgang durch Metalldetektoren.

Merkmale:
- gute Passform
- angenehmer Tragekomfort
- Korkfußbett mit Naturgummi
- Decksohle und Obermaterial aus Leder
- PCP-freie Materialien
- ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- leifähige Gummikontaktsohle
- mit Klettverschlüssen
- ohne Metallteile
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: $R_{gp}=10^5$-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
842870	35	blau	842940	42	blau
842880	36	blau	842950	43	blau
842890	37	blau	842960	44	blau
842900	38	blau	842970	45	blau
842910	39	blau	842980	46	blau
842920	40	blau	842990	47	blau
842930	41	blau	843000	48	blau

Warmbier ESD-Sandale Electra 79150/79153

Die Standard-Schuhserie in bewährter Qualität.

Merkmale:
- gute Passform
- angenehmer Tragekomfort
- Korkfußbett mit Naturgummi
- Decksohle und Obermaterial aus Leder
- PCP-freie Materialien
- ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- leifähige Gummikontaktsohle großflächig im Fußbett verteilt
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: $R_{gp}=10^5$-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
843010	35	weiß	843190	39	weiß
843020	36	weiß	843200	40	weiß
843030	37	weiß	843210	41	weiß
843040	38	weiß	843220	42	weiß
843050	39	weiß	843230	35	blau
843060	40	weiß	843240	36	blau
843070	41	weiß	843250	37	blau
843080	42	weiß	843260	38	blau
843090	43	weiß	843270	39	blau
843100	44	weiß	843280	40	blau
843110	45	weiß	843290	41	blau
843120	46	weiß	843300	42	blau
843130	47	weiß	843310	43	blau
843140	48	weiß	843320	44	blau
843150	35	weiß	843330	45	blau
843160	36	weiß	843340	46	blau
843170	37	weiß	845800	47	blau
843180	38	weiß	845810	48	blau

Wolfgang Warmbier®

Warmbier ESD-Clog Electra 79250/79253

Die Standard-Schuhserie in bewährter Qualität.

Merkmale:
- gute Passform
- angenehmer Tragekomfort
- Korkfußbett mit Naturgummi
- Decksohle und Obermaterial aus Leder
- PCP-freie Materialien
- ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- leifähige Gummikontaktsohle großflächig im Fußbett verteilt
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: $R_{gp}=10^5$-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Best.-Nr.	Größe	Farbe
845820	35	weiß	845960	35	blau
845830	36	weiß	845970	36	blau
845840	37	weiß	845980	37	blau
845850	38	weiß	845990	38	blau
845860	39	weiß	846000	39	blau
845870	40	weiß	846010	40	blau
845880	41	weiß	846020	41	blau
845890	42	weiß	846030	42	blau
845900	43	weiß	846040	43	blau
845910	44	weiß	846050	44	blau
845920	45	weiß	846060	45	blau
845930	46	weiß	846070	46	blau
845940	47	weiß	846080	47	blau
845950	48	weiß	846090	48	blau

Warmbier ESD-Clog Electra 79350/79353

Die Standard-Schuhserie in bewährter Qualität.

Merkmale:
- angenehmer Tragekomfort
- Obermaterial und Innenfutter aus Leder
- Korkfußbett mit Naturgummi
- verstellbarer Fersenriemen
- PCP-freie Materialien
- ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- leitfähige Gummikontaktsohle großflächig im Fußbett verteilt
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Sohlenart
846100	35	weiß	normal
846110	36	weiß	normal
846120	37	weiß	normal
846130	38	weiß	normal
846140	39	weiß	normal
846150	40	weiß	normal
846160	41	weiß	normal
846170	42	weiß	normal
846180	43	weiß	normal
846190	44	weiß	normal
846200	45	weiß	normal
846210	46	weiß	normal
846220	47	weiß	normal
846230	48	weiß	normal
846240	35	blau	normal

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Sohlenart
846250	36	blau	normal
846260	37	blau	normal
846270	38	blau	normal
846280	39	blau	normal
846290	40	blau	normal
846300	41	blau	normal
846310	42	blau	normal
846320	43	blau	normal
846330	44	blau	normal
846340	45	blau	normal
846350	46	blau	normal
846360	47	blau	normal
846370	48	blau	normal
846380	35	weiß	erhöht
846390	36	weiß	erhöht

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Sohlenart
846400	37	weiß	erhöht
846410	38	weiß	erhöht
846420	39	weiß	erhöht
846430	40	weiß	erhöht
846440	41	weiß	erhöht
846450	42	weiß	erhöht
846460	35	blau	erhöht
846770	36	blau	erhöht
846780	37	blau	erhöht
846790	38	blau	erhöht
846800	39	blau	erhöht
846810	40	blau	erhöht
846820	41	blau	erhöht
846830	42	blau	erhöht

Warmbier ESD-Clog Electra 79653

Die Standard-Schuhserie in bewährter Qualität.

Merkmale:
- gute Passform
- angenehmer Tragekomfort
- Korkfußbett mit Naturgummi
- Decksohle und Obermaterial aus Leder
- PCP-freie Materialien
- ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- leitfähige Gummikontakpunkte
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^5-10^7 Ohm

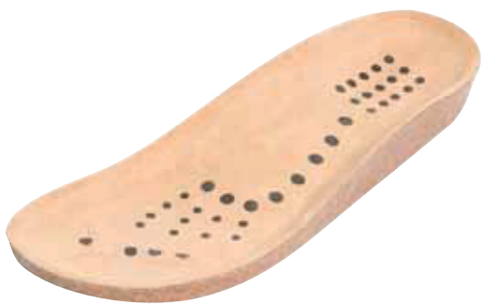
Best.-Nr.	Größe	Farbe
846840	35	blau
859470	36	blau
859480	37	blau
859490	38	blau
859500	39	blau
859510	40	blau
859520	41	blau

Best.-Nr.	Größe	Farbe
859530	42	blau
859540	43	blau
859550	44	blau
859560	45	blau
859570	46	blau
859580	47	blau
859590	48	blau

Warmbier ESD-Korkfußbett, für Electra Schuhe

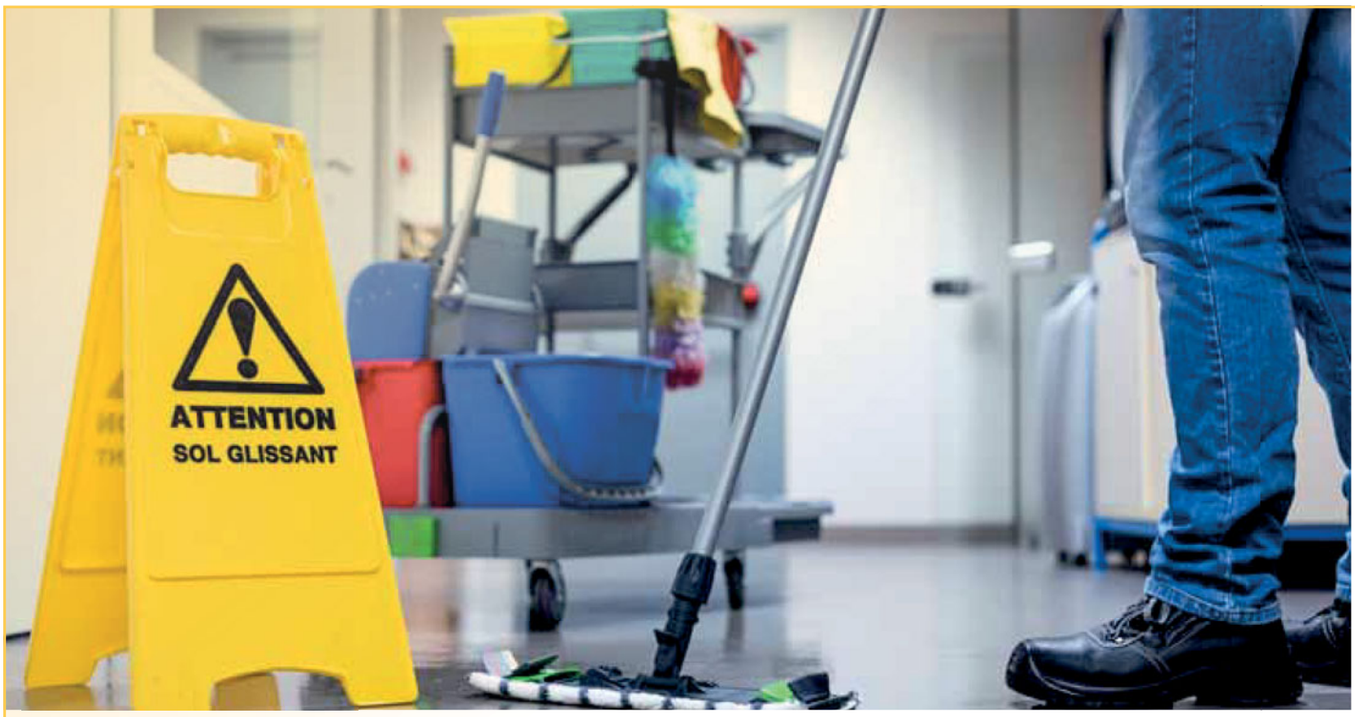
Merkmale:
- austauschbares Fußbett
- passt zu den Modellen 2030 und 2032

Technische Daten:
Material: Kork



Best.-Nr.	Größe
801714	35
801988	36
801026	37
802105	38
801045	39
802095	40
802096	41

Best.-Nr.	Größe
802097	42
802098	43
802099	44
802101	45
802102	46
802103	47
802104	48



atlas® the shoe company

Sicherheits- und Berufsschuhe sind unser täglicher Begleiter in der Arbeitswelt. Aus diesem Grund ist ein bequem sitzender Schuh wichtig für einen hohen Komfort und ein angenehmes Wohlfühlklima.

Die ATLAS Schuhfabrik ist einer der führenden Hersteller von Sicherheitsschuhen in Europa. Wir bieten Ihnen die umfangreiche Kollektion an modernen ATLAS Sicherheitsschuhen im ESD-Bereich.

ATLAS ESD-Sicherheitshalbschuh alu-tec 120

Merkmale:

- gemäß EN ISO 20345 S1 SRC
- alu-tec® Aluminiumkappe
- 3D-Dämpfungssystem
- aktiv-X Funktionsfutter
- Sicherheitsreflektoren
- clima-stream® Konzept für angenehm temperierte Füße
- carbonfaserverstärkter Spitzenschutz
- MPU® Light-Sohlentechnologie für angenehmen Laufkomfort und optimales Dämpfverhalten
- auch in W12 (extrabreit) erhältlich
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191/BGR 191)
- Innenfutter geprüft nach Öko-Tex® Standard 100

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S1

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
107557	36	10	schwarz
107558	37	10	schwarz
107559	38	10	schwarz
107560	39	10	schwarz
107561	40	10	schwarz
107562	41	10	schwarz
107563	42	10	schwarz
107564	43	10	schwarz
107565	44	10	schwarz
107566	45	10	schwarz
107567	46	10	schwarz
107568	47	10	schwarz
107569	48	10	schwarz
107570	49	10	schwarz

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
107571	36	11	schwarz
107572	37	11	schwarz
107573	38	11	schwarz
107574	39	11	schwarz
107575	40	11	schwarz
107576	41	11	schwarz
107577	42	11	schwarz
107578	43	11	schwarz
107579	44	11	schwarz
107580	45	11	schwarz
107581	46	11	schwarz
107582	47	11	schwarz
107583	48	11	schwarz
107584	49	11	schwarz

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
101317	36	12	schwarz
107544	37	12	schwarz
107545	38	12	schwarz
107546	39	12	schwarz
107547	40	12	schwarz
107548	41	12	schwarz
107549	42	12	schwarz
107550	43	12	schwarz
107551	44	12	schwarz
107552	45	12	schwarz
107553	46	12	schwarz
107554	47	12	schwarz
107555	48	12	schwarz
107556	49	12	schwarz

ATLAS ESD-Sicherheitshalbschuh TX 600

Merkmale:

- gemäß EN ISO 20345 S2 SRC
- aktiv-X Funktionsfutter
- SOFT-Nubukleder
- 3D-Dämpfungssystem
- carbonfaserverstärkter Spitzenschutz
- ESD (Ableitwiderstand < 35 MOhm)
- MPU® Light-Sohlentechnologie für angenehmen Laufkomfort und optimales Dämpfverhalten
- auch in W12 (extrabreit) erhältlich
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191/BGR 191)
- Innenfutter geprüft nach Öko-Tex® Standard 100

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S2

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
101323	36	10	blau
107049	37	10	blau
107050	38	10	blau
107051	39	10	blau
107052	40	10	blau
107053	41	10	blau
107054	42	10	blau
107055	43	10	blau
107056	44	10	blau
107057	45	10	blau
107058	46	10	blau
107059	47	10	blau
107060	48	10	blau
107076	49	10	blau
107077	50	10	blau

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
107078	36	11	blau
107079	37	11	blau
107080	38	11	blau
107081	39	11	blau
107082	40	11	blau
107083	41	11	blau
107084	42	11	blau
107085	43	11	blau
107086	44	11	blau
107087	45	11	blau
107088	46	11	blau
107089	47	11	blau
107090	48	11	blau
107091	49	11	blau
107092	50	11	blau

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
107061	36	12	blau
107062	37	12	blau
107063	38	12	blau
107064	39	12	blau
107065	40	12	blau
107066	41	12	blau
107067	42	12	blau
107068	43	12	blau
107069	44	12	blau
107070	45	12	blau
107071	46	12	blau
107072	47	12	blau
107073	48	12	blau
107074	49	12	blau
107075	50	12	blau

ATLAS ESD-Sicherheitshalbschuh SL 9405 XP Boa

Merkmale:

- gemäß EN ISO 20345 S1P SRC
- XP® metallfreie Durchtritthemmung
- Sportline Obermaterial
- alu-tec® Aluminiumkappe
- Boa® Verschlusssystem
- 3D-Dämpfungssystem
- ESD (Ableitwiderstand < 35 MOhm)
- MPU® Light-Sohlentechnologie für angenehmen Laufkomfort und optimales Dämpfverhalten
- auch in W12 (extrabreit) erhältlich
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191/BGR 191)
- Innenfutter geprüft nach Öko-Tex® Standard 100

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S1P

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
110549	36	10	schwarz
110550	37	10	schwarz
110551	38	10	schwarz
110552	39	10	schwarz
110553	40	10	schwarz
110554	41	10	schwarz
105584	42	10	schwarz
110555	43	10	schwarz
110556	44	10	schwarz
110557	45	10	schwarz
110558	46	10	schwarz
110559	47	10	schwarz
110560	48	10	schwarz
110561	49	10	schwarz

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
110564	36	12	schwarz
110565	37	12	schwarz
110566	38	12	schwarz
110567	39	12	schwarz
110568	40	12	schwarz
110569	41	12	schwarz
110570	42	12	schwarz
110571	43	12	schwarz
110572	44	12	schwarz
110573	45	12	schwarz
110574	46	12	schwarz
110575	47	12	schwarz
110576	48	12	schwarz
110577	49	12	schwarz

mehr im SHOP

ATLAS ESD-Sicherheitshalbschuh CF 4 blue

Merkmale:

- gemäß EN ISO 20345 S1 SRC
- 3D-Dämpfungssystem
- Sicherheitsreflektoren
- clima-stream® Konzept für angenehm temperierte Füße
- ESD (Ableitwiderstand < 35 MOhm)
- MPU® Light-Sohlentechnologie für angenehmen Laufkomfort und optimales Dämpfverhalten
- carbonfaserverstärkter Spitzenschutz
- auch in W12 (extrabreit) erhältlich
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191/BGR 191)
- Innenfutter geprüft nach Öko-Tex® Standard 100

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S1

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
101322	36	10	blau
107093	37	10	blau
107094	38	10	blau
107095	39	10	blau
107096	40	10	blau
107097	41	10	blau
107098	42	10	blau
107099	43	10	blau
107100	44	10	blau
107101	45	10	blau
107102	46	10	blau
107103	47	10	blau
107104	48	10	blau
107105	49	10	blau

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
107106	36	11	blau
107107	37	11	blau
107108	38	11	blau
107109	39	11	blau
107110	40	11	blau
107111	41	11	blau
107112	42	11	blau
107113	43	11	blau
107114	44	11	blau
107115	45	11	blau
107116	46	11	blau
107117	47	11	blau
107118	48	11	blau
107119	49	11	blau

Best.-Nr.	Größe	Weite	Farbe
107120	36	12	blau
107121	37	12	blau
107122	38	12	blau
107123	39	12	blau
107124	40	12	blau
107125	41	12	blau
107126	42	12	blau
107127	43	12	blau
107128	44	12	blau
107129	45	12	blau
107130	46	12	blau
107131	47	12	blau
107132	48	12	blau
107133	49	12	blau
107158	50	12	blau

atlas® the shoe company

Wir führen das komplette Atlas Programm. Auf diesen Seiten finden Sie eine kleine Auswahl. Mehr finden Sie in unserem Shop oder Sie sprechen uns an!

mehr im SHOP

ATLAS ESD-Sicherheitssandale TX 360

Merkmale:

- gemäß EN ISO 20345 S1 SRC
- mit Klettverschluss
- 3D-Dämpfungssystem
- Sicherheitsreflektoren
- clima-stream® Konzept für angenehm temperierte Füße
- ESD (Ableitwiderstand < 35 MOhm)
- MPU® Light-Sohlentechnologie für angenehmen Laufkomfort und optimales Dämpfverhalten
- carbonfaserverstärkter Spitzenschutz
- auch in W12 (extrabreit) erhältlich
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191/BGR 191)
- Innenfutter geprüft nach Öko-Tex® Standard 100

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R_g =10^5-10^7 Ohm
Sicherheitsklasse: S1

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Weite
101798	36	schwarz	10
107006	37	schwarz	10
107007	38	schwarz	10
107008	39	schwarz	10
107009	40	schwarz	10
107010	41	schwarz	10
107011	42	schwarz	10
107012	43	schwarz	10
107013	44	schwarz	10
107014	45	schwarz	10
107015	46	schwarz	10
107016	47	schwarz	10
107017	48	schwarz	10
107018	49	schwarz	10
107019	50	schwarz	10

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Weite
107020	36	schwarz	11
107021	37	schwarz	11
107022	38	schwarz	11
107023	39	schwarz	11
107024	40	schwarz	11
107025	41	schwarz	11
107026	42	schwarz	11
107027	43	schwarz	11
107028	44	schwarz	11
107029	45	schwarz	11
107030	46	schwarz	11
107031	47	schwarz	11
107032	48	schwarz	11
107033	49	schwarz	11
107034	50	schwarz	11

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Weite
107035	36	schwarz	12
107036	37	schwarz	12
107037	38	schwarz	12
107038	39	schwarz	12
107039	40	schwarz	12
107040	41	schwarz	12
107041	42	schwarz	12
107042	43	schwarz	12
107043	44	schwarz	12
107044	45	schwarz	12
107045	46	schwarz	12
107046	47	schwarz	12
107047	48	schwarz	12
107048	49	schwarz	12
107148	50	schwarz	12

Wetec Einwegfersenband, ESD

Für normale Straßenschuhe mit flachem Absatz.

Merkmale:
- leitfähiges Gewebematerial, selbstklebend

Technische Daten:
typischer Personenableitwiderstand: $R_{gp}=10^6$ Ohm

Lieferumfang:
1 Pack 100 Stück Bänder

Best.-Nr.
859690

Wetec Wandhalterung für Fersenbänder, ESD

Merkmale:
- selbstklebend

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 315 x 55 x 200 mm

Lieferumfang:
1 Stück Kunststoffwandhalterung ohne Inhalt

Best.-Nr.
859720

Wetec Dauerfersenband für Herrenschuhe, ESD

Für normale Straßenschuhe mit flachem Absatz.

Merkmale:
- lieferbar mit Klett- oder verstellbarem Clipverschluss

Technische Daten:
Sicherheitswiderstand: 1 mOhm

Best.-Nr.	Ausführung
859600	Klettverschluss
859640	Clipverschluss
859710	Ersatzkontaktband, für Dauerfersenband, ESD

Wetec Dauerfersenband für Herrenschuhe, Eco, ESD

Für normale Straßenschuhe mit flachem Absatz, reflektierendes Verschlussband.

Merkmale:
- lieferbar mit Klett- oder verstellbarem Clipverschluss

Technische Daten:
Sicherheitswiderstand: 1 mOhm

Best.-Nr.	Ausführung
859610	Klettverschluss
859650	Clipverschluss
859710	Ersatzkontaktband, für Dauerfersenband, ESD

Wetec Dauerfersenband für Damenschuhe, ESD

Für normale Straßenschuhe mit hohem Absatz.

Technische Daten:
Sicherheitswiderstand: 1 m Ohm

Best.-Nr.	Ausführung
859670	Klettverschluss
859680	Clipverschluss

Wetec Dauerfersenband für Damenschuhe, Eco, ESD

Für Straßenschuhe mit Absatz.

Merkmale:
- mit Klettverschluss

Technische Daten:
Sicherheitswiderstand: 1 mOhm

Best.-Nr.
800335

Wetec Dauerfersenband für Besucher, ESD

Für normale Straßenschuhe, mit Druckknopf. Kontaktbänder sind auswechselbar.

Merkmale:
- mit Druckknopf
- Klettverschluß
- auswechselbare Kontaktbänder

Technische Daten:
Sicherheitswiderstand: 1 mOhm

Best.-Nr.	Artikel
859660	Wetec Dauerfersenband für Besucher, ESD
859710	Ersatzkontaktband, für Dauerfersenband, ESD

Wetec automatischer Überschuh-Spender

Der innovative und absolut zuverlässige Hygomat Comfort ist mit bequemem Handlauf und großem Fassungsvermögen erhältlich (220 Überschuhe). Er verbraucht keinen Strom und ist daher standortunabhängig.
Der Hygomat Comfort kann nur mit Hygomat-Überschuhen (Bestell-Nummer 800884) verwendet werden.

Merkmale:

- kein Strom nötig, Platz für 220 Überschuhe
- für Mitarbeiter und Besucher von Labors, Krankenhäusern, Ausstellungsräumen, Produktionsstätten, Reinräumen, Schutzzonen
- kann überall und ganz einfach aufgestellt werden
- sehr benutzerfreundlich, kein Bücken, einfaches und schnelles Handling
- mit Griff zum Festhalten - für noch bequemeres Anziehen
- viermal schneller als normales Überschuhe-Anziehen
- mit Sichtfenster, damit der Füllstand jederzeit erkennbar ist
- in wenigen Sekunden mit Überschuhen nachgefüllt
- Reinraum-Zertifizierung ISO Klasse 5 nach EN ISO 14644-1

Technische Daten:

Abmessung L x B x H: 74 x 30 x 73 cm

Best.-Nr.

800585

Wetec PP-Überschuh, für Hygomat Comfort, ESD

Passende Überschuhe für den Schuhspender Hygomat Comfort. Die Überschuhe sind für alle Schuhe und Größen geeignet. Das Band des Überschuhs muss Hautkontakt haben, um den Körper zu erden.

Merkmale:
- antistatisch, da ableitbares, schwarzes Kontaktband
- für alle Schuhe und Größen geeignet
- luftdurchlässig
- Einheitsgröße

Technische Daten:
Länge: 46 cm
Material: Polypropylen-Vliesstoff
Farbe: blau

Lieferumfang:
1 Pack 100 Stück Überschuhe

Best.-Nr.
800884

Warmbier Mehrweg-Überschuhe, ableitfähig, ESD

Ableitfähige Mehrweg-Überschuhe für normale Straßenschuhe.

Merkmale:
- ableitfähige Mehrweg-Überschuhe für normale Straßenschuhe
- Obermaterial aus ableitfähigem Polyestergewebe
- austauschbares Kontaktband mit leitfähiger Karbonbeschichtung
- Laufsohle aus ableitfähigem Gummimaterial

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^6-10^7 Ohm

Lieferumfang:
1 Pack 5 Paar Überschuhe

Best.-Nr.	Größe
803009	S
838910	L
803011	XL
838920	Kontaktband für Mehrweg-Überschuhe, ESD

Warmbier Einweg-Überschuhe, ESD

Ableitfähige Einweg-Überschuhe für normale Straßenschuhe.

Merkmale:
- Kontaktband mit leitfähiger Karbonbeschichtung
- Gummiband am Schuhabschluss

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^5-10^7 Ohm
Material: Vliesstoff
Farbe: blau

Lieferumfang:
1 Pack 100 Stück

Best.-Nr.	Größe
859620	35-44
803012	45-50

Wetec Handschuhe nahtlos, ESD

Handschuhe sollten immer dann zum Einsatz kommen, wenn Handschweiß mit empfindlichen elektronischen Bauelementen in Berührung kommen kann. Dadurch können Korrosion sowie elektrostatische Ladungen vermieden werden. Unsere Handschuhe zeichnen sich besonders durch angenehme Trageeigenschaften aus. Alle Handschuhe sind nahtlos gestrickt und erlauben somit ein exaktes gefühlvolles Arbeiten. Einfache Identifikation der Handschuhe durch verschiedenfarbige Handgelenksfarben.

Merkmale:
- einzeln verpackt
- PU-beschichtete Innenhand und Fingerkuppen
- hohe Standzeit durch Kupferfaden

Technische Daten:

typischer Personenableitwiderstand:	R_g=10^8 Ohm
Reinraumklasse:	1.000
Farbe:	weiß

Lieferumfang:
1 Paar Handschuhe

Best.-Nr.	Größe
838930	S
838940	M
838950	L
838960	XL
839570	XXL

Wetec Handschuhe, genäht, ESD

Leitfähige Polyesterhandschuhe mit genoppter Innenhandfläche. Handschuhe sollten immer dann zum Einsatz kommen, wenn Handschweiß mit empfindlichen elektronischen Bauelementen in Berührung kommen kann. Dadurch können Korrosion sowie elektrostatische Ladungen vermieden werden. Unsere Handschuhe zeichnen sich besonders durch angenehme Trageeigenschaften aus. Alle Handschuhe sind nahtlos gestrickt und erlauben somit ein exaktes gefühlvolles Arbeiten. Einfache Identifikation der Handschuhe durch verschiedenfarbige Handgelenksfarben.

Merkmale:
- PU-Micro Noppen

Technische Daten:

typischer Personenableitwiderstand:	R_g=10^8 Ohm
Reinraumklasse:	100
Farbe:	weiß

Lieferumfang:
1 Pack 10 Paar Handschuhe

Einweg-handschuhe auf Seite 469

Best.-Nr.	Größe
802168	S
839030	M
839040	L
839050	XL

Wetec Handschuhe, ohne Beschichtung, ESD

Überall dort, wo statische Aufladung und Staub vermieden werden müssen, also beim Herstellen von Filmvorlagen, Leiterplatten, Hybridschaltungen oder in der Bauelementebestückung, aber auch bei der Herstellung von Magnet-Speicherplatten und CDs, kommen die hochleistungsfähigen Antistatik Handschuhe zum Einsatz. Die antistatischen Handschuhe leiten nicht nur die statische Aufladung ab, sondern verhindern auch staubanziehende elektrostatische Aufladung beim Hantieren mit empfindlichen Teilen.

Merkmale:
- antistatisch
- fusselfrei
- gute Atmungsaktivität durch beschichtungsfreien Handrücken
- hoher Tragekomfort
- waschbar (bei vollem Erhalt der Antistatik)
- einzeln verpackt

Technische Daten:

typischer Personenableitwiderstand:	R_g=10^8
Material:	Polyester mit Carbon
Maschinenwaschbar:	bis 30 °C
Farbe:	weiß

Lieferumfang:
10 Paar Handschuhe

Best.-Nr.	Größe
801439	S
801441	M
801442	L
801443	XL

Wetec Handschuhe, PU-beschichtete Fingerkuppen, ESD

ESD Handschuhe sollten immer dann zum Einsatz kommen, wenn Handschweiß mit empfindlichen elektronischen Bauelementen in Berührung kommt. Dadurch können Korrosion sowie elektrostatische Ladungen vermieden werden. Die Handschuhe zeichnen sich besonders durch angenehme Trageeigenschaften aus.
Alle Handschuhe sind nahtlos gestrickt und erlauben somit ein exaktes gefühlvolles Arbeiten. Einfache Identifikation der Handschuhe durch verschiedenfarbige Handgelenksfarben.

Merkmale:
- einzeln verpackt
- PU-beschichtete Fingerkuppen für sicheren Halt
- Antiallergene Ausführung ist mit Carbonfaden

Technische Daten:
typischer Personenableitwiderstand: R_s=10^5-10^7 Ohm
Reinraumklasse: 1.000
Farbe: weiß

Lieferumfang:
1 Paar Handschuhe

Best.-Nr.	Größe	Ausführung
801535	XS	Kupferfaden
838980	S	Kupferfaden
838990	M	Kupferfaden
838970	L	Kupferfaden
839000	XL	Kupferfaden
839010	XXL	Kupferfaden

Best.-Nr.	Größe	Ausführung
839120	XS	Carbonfaden
839130	S	Carbonfaden
839140	M	Carbonfaden
839110	L	Carbonfaden
839150	XL	Carbonfaden
839160	XXL	Carbonfaden

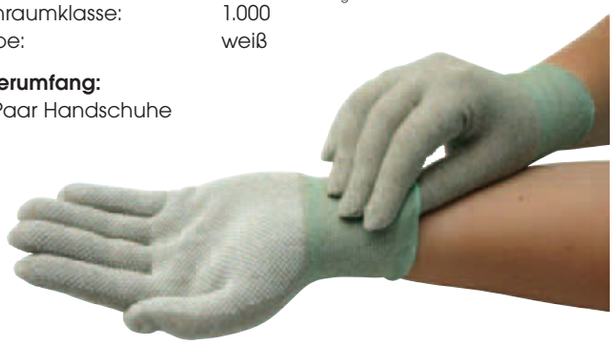
Wetec Handschuhe, PVC-Micro-Noppen, ESD

ESD Handschuhe sollten immer dann zum Einsatz kommen, wenn Handschweiß mit empfindlichen elektronischen Bauelementen in Berührung kommt. Dadurch können Korrosion sowie elektrostatische Ladungen vermieden werden. Die Handschuhe zeichnen sich besonders durch angenehme Trageeigenschaften aus.
Alle Handschuhe sind nahtlos gestrickt und erlauben somit ein exaktes gefühlvolles Arbeiten. Einfache Identifikation der Handschuhe durch verschiedenfarbige Handgelenksfarben.

Merkmale:
- einzeln verpackt
- Micro-Noppen für besonders sicheren Halt
- besonders angenehmer Tragekomfort
- mit Kupferfaden

Technische Daten:
typischer Personenableitwiderstand: R_g=10^8 Ohm
Reinraumklasse: 1.000
Farbe: weiß

Lieferumfang:
1 Paar Handschuhe



Best.-Nr.	Größe
839060	S
839070	M
839080	L
839090	XL
839100	XXL

Wetec Carbon-Schnittschutzhandschuh, ESD

Hochwertiger ESD Schnittschutzhandschuh.
Hervorragend geeignet bei der Verarbeitung von abrasiven und scharfkantigen Materialien.

Merkmale:
- mit beschichteten Fingerkuppen
- sehr gute Passform
- atmungsaktiv
- Schnittfestigkeit nach Level 3
- dissipativer ESD Handschuh mit Carbongarn
- Schnittschutz durch eingewebtes HPPE Garn
- nahtlos gestrickter Handschuh für ermüdungsfreies Arbeiten
- geringe Abnutzung

Technische Daten:

typischer Personenableit-widerstand:	R_g=10^3-10^5 Ohm
Material:	Nylon, Carbon, Spandex, High Performance Polyester Nylon
Farbe:	hellgrau

Lieferumfang:
1 Paar Handschuhe

Best.-Nr.	Größe
801074	XS
801072	S
801071	M
801077	L
801073	XL
801075	XXL

Warmbier Handschuhe, Polyester, ESD

Ableitfähige Handschuhe aus Polyester.

Merkmale:
- Polyesterhandschuhe, antiallergenic
- elektrostatisch ableitfähig

Technische Daten:

typischer Personenableit-widerstand:	R_{gp}=8 Ohm
Material:	Polyester
Farbe:	weiß

Lieferumfang:
1 Pack 10 Paar

Best.-Nr.	Größe
839210	S
839220	M
839230	L
839240	XL

Warmbier Handschuhe aus Polyester, Innenseite mit Noppen, ESD

Ableitfähige Handschuhe aus Polyester.

Merkmale:
- Polyesterhandschuhe, antiallergenic
- elektrostatisch ableitfähig
- Handinnenseite mit rutschfesten PVC-Noppen
- mit Bündchen

Technische Daten:

typischer Personenableitwiderstand:	R_{gp}=8 Ohm
Material:	Polyester
Farbe:	weiß

Lieferumfang:
1 Pack 10 Paar

Best.-Nr.	Größe
839170	S
839180	M
839190	L
803013	XL

Warmbier Handschuhe aus Polyester, rutschfeste Handinnenseite, ESD

Ableitfähige Handschuhe aus Polyester.

Merkmale:
- Polyesterhandschuhe, antiallergenic
- elektrostatisch ableitfähig
- Handinnenseite mit rutschfester PU-Beschichtung

Technische Daten:

typischer Personenableitwiderstand:	R_{gp}=8 Ohm
Material:	Polyester
Farbe:	weiß

Lieferumfang:
1 Pack 10 Paar

Best.-Nr.	Größe
839250	S
839260	M
839270	L
839280	XL

Warmbier Handschuhe aus Polyester, rutschfest, ESD

Ableitfähige Handschuhe aus Polyester.

Merkmale:
- Polyesterhandschuhe, antiallergenic
- elektrostatisch ableitfähig
- Handinnenseite mit rutschfester PU-Beschichtung
- mit Bündchen

Technische Daten:

typischer Personenableitwiderstand:	R_{gp}=8 Ohm
Material:	Polyester
Farbe:	weiß

Lieferumfang:
1 Pack 10 Paar

Best.-Nr.	Größe
839290	S
839300	M
839310	L
839320	XL

Warmbier Handschuhe, Polyester/Leder, ESD

Ableitfähige Handschuhe aus Polyester und Leder.

Merkmale:
- Lederhandschuhe mit Handrücken aus Polyester
- elektrostatisch ableitfähig
- Handinnenseite aus strapazierfähigem Leder

Technische Daten:

typischer Personenableit-widerstand:	R_{gp}=8 Ohm
Material:	Polyester/Leder
Farbe:	weiß

Lieferumfang:
1 Paar Handschuhe

Best.-Nr.	Größe
839330	S
839340	M
839350	L
839360	XL
803014	XXL

Wetec Schutzhandschuhe aus weichem Schweinsnappaleder, ESD

Der Montagehandschuh ist aus besonders flexiblem Nappaleder und eignet sich daher auch für feinmotorische Arbeiten.

Merkmale:
- ungefüttert
- Handfläche, Daumeninnenseite aus weichem Schweinsnappaleder
- eingesetzter englischer Daumen in Spezialform
- Hand- und Daumenrücken aus Nylon mit Carbonfasern
- kurze Stulpe
- verbesserte Passform und hohe Beweglichkeit durch den englischen Daumen
- besonders feinfühlig durch das feine Nappaleder

Technische Daten:

ESD-Zulassung:	SS-EN 61340
Material:	Nappaleder
Farbe:	braun/schwarz

Lieferumfang:
1 Paar Handschuhe

Best.-Nr.	Größe
800188	5
800187	6
800173	7
800189	8
800191	9
800143	10
800598	11
803015	12

Wetec Handschuhe, antiallergenic, ESD

Besonders hautfreundliche Handschuhe, ohne Beschichtung und mit Carbonfaden. Dadurch ist der Handschuh gerade für Allergiker sehr geeignet.
Alle Handschuhe sind nahtlos gestrickt und erlauben somit ein exaktes gefühlvolles Arbeiten.

Merkmale:
- antiallergenic
- aufgenähter Carbonfaden
- einzeln verpackt
- besonders angenehmer Tragekomfort

Technische Daten:

typischer Personenableit-widerstand:	R_s=10^5-10^7 Ohm
Reinraumklasse:	1.000
Farbe:	weiß

Lieferumfang:
1 Paar Handschuhe

Best.-Nr.	Größe
839640	S
839630	M
839650	L
839660	XL
839670	XXL

Wetec Nylonhandschuhe

Dünne, leichte Handschuhe aus Nylon, zum sicheren Halten und Bearbeiten von z. B. Platinen, Bauteilen etc.

Merkmale:
- nicht ESD sicher
- einzeln verpackt
- aus Nylon
- PU-beschichtete Innenhand und Fingerspitzen

Technische Daten:
Farbe: weiß

Lieferumfang:
1 Paar Handschuhe

Best.-Nr.	Größe
839580	S
839590	M
839600	L
839610	XL
839620	XXL

Wetec Handschuhe, PU-beschichtete Fingerkuppen

Dünne, leichte Handschuhe aus Nylon, zum sicheren Halten und Bearbeiten von z. B. Platinen, Bauteilen etc.

Merkmale:
- nicht ESD sicher
- einzeln verpackt
- PU-beschichtete Fingerkuppen für sicheren Halt

Technische Daten:
Reinraumklasse: 100
Farbe: weiß

Lieferumfang:
1 Paar Handschuhe

Best.-Nr.	Größe
839680	S
839690	M
839700	L
839710	XL
839720	XXL

Wetec Baumwollhandschuhe

Dünne, leichte Handschuhe zum sicheren Halten und Bearbeiten von z. B. Platinen und Bauteilen. Auch geeignet für allgemeine Arbeiten sowie Verpackungsarbeiten.

Merkmale:
- nicht ESD sicher
- angenehmer Tragekomfort
- zusätzlich verstärkt an Innenhand und Daumen
- gesäumt
- perfekt auch als Unterziehhandschuh geeignet

Technische Daten:
Material: Baumwolle
Farbe: weiß

Lieferumfang:
1 Pack 12 Paar

Best.-Nr.	Größe
839510	6
839520	7
839530	8
839540	9
839550	10
802241	12
839560	13

Wetec Fingerlinge pink, leitfähig, ESD

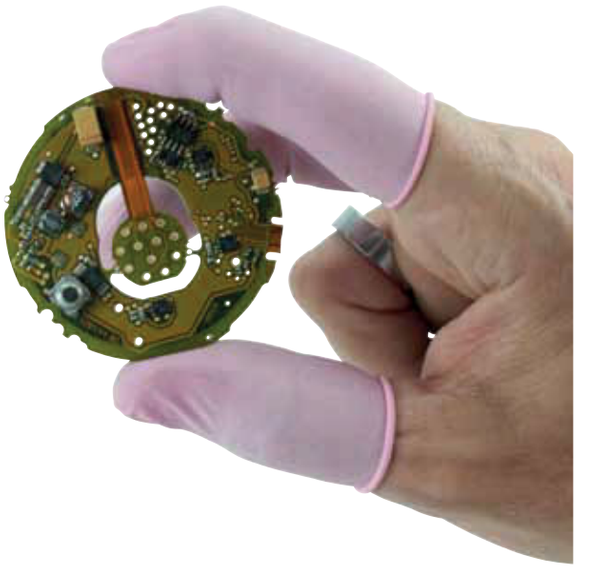
Die Fingerlinge aus Naturgummi sind nicht gepudert und daher angenehm zu tragen.

Technische Daten:

typischer Personenableitwiderstand:	R_g = 8 Ohm
Farbe:	pink
Reinraumklasse:	100
Material:	Naturgummi
Ausführung:	leitfähig

Lieferumfang:
1 Pack 1.440 Stück

Best.-Nr.	Größe
839370	S
839380	M
839390	L
839400	XL



Wetec Fingerlinge, leitfähig, ESD

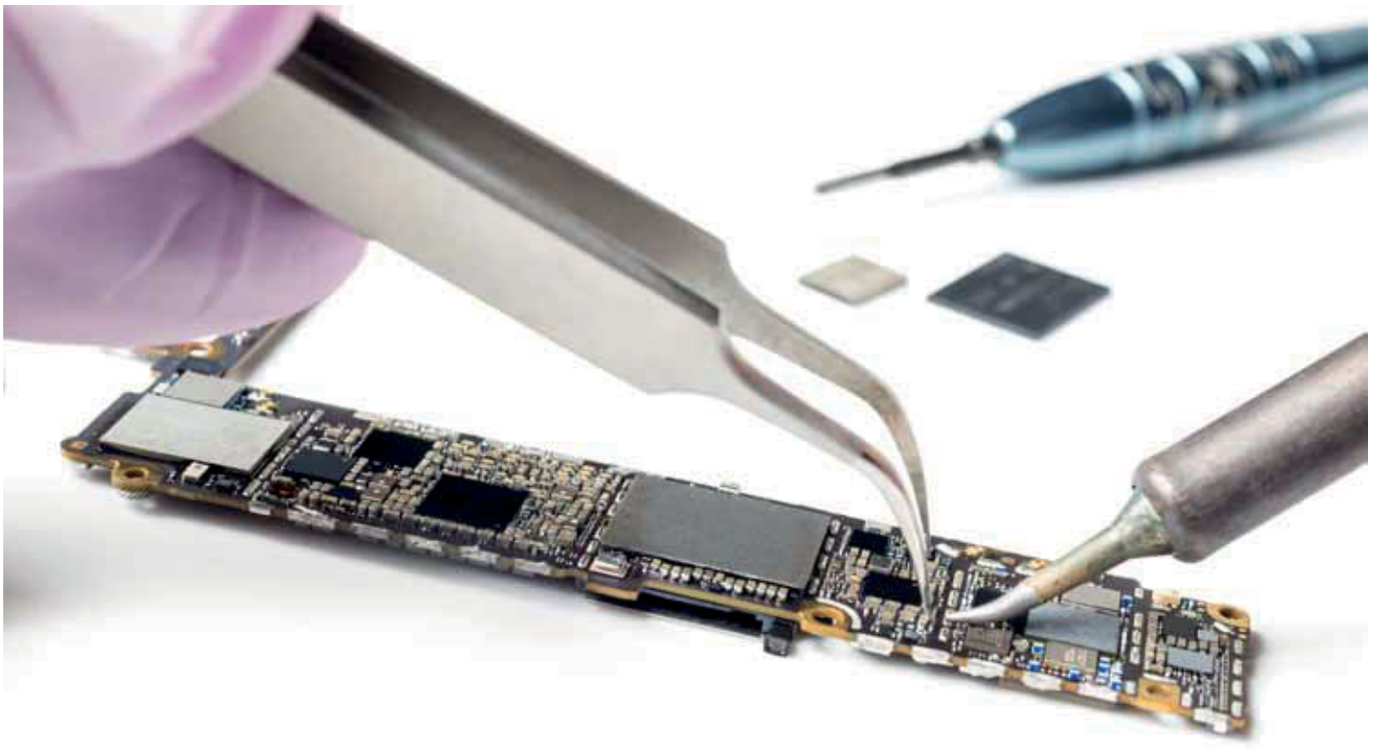
Die Fingerlinge aus Naturgummi sind nicht gepudert und daher angenehm zu tragen.

Technische Daten:

typischer Personenableitwiderstand:	R_g = 8 Ohm
Farbe:	schwarz
Reinraumklasse:	100
Material:	Naturgummi
Ausführung:	leitfähig

Lieferumfang:
1 Pack 1.440 Stück

Best.-Nr.	Größe
802153	S
839410	M
839420	L
839430	XL



Warmbier Einweghaube, ESD

Ableitfähige Einweg-Haube.

Merkmale:
- elektrostatisch ableitfähiger Vliesstoff
- atmungsaktiv

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_s=10^9$-10^{10} Ohm
Farbe: weiß

Lieferumfang:
1 Pack 10 Stück

Best.-Nr.
838900

Warmbier Mehrweg-Haube, ESD

Ableitfähige Mehrweg-Haube.

Merkmale:
- elektrostatisch ableitfähiges Polyester-Gewebe
- weitere Farben auf Anfrage

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_s=10^7$-10^9 Ohm
Farbe: weiß

Lieferumfang:
1 Pack 10 Stück

Best.-Nr.
838890

Warmbier Ausweistasche klar, ESD

Ableitfähige Ausweistasche aus PVC-IDP-STAT.

Merkmale:
- Clipverschluss
- Scheckkartenformat
- ableitfähiges PVC aus IDP-STAT®
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_s=10^9$-10^{10} Ohm
Farbe: transparent

Lieferumfang:
1 Pack 10 Stück

Wolfgang Warmbier®

Best.-Nr.
859630

Warmbier Ausweistasche, ESD

ESD-Ausweistasche aus leitfähigem Kunststoff.

Merkmale:
- Clipverschluss
- Scheckkartenformat
- dauerhaft leitfähiger Kunststoff durch Karbon
- im Längs- und Querformat tragbar

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_s=10^4$-10^5 Ohm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.
801739

Wetec ESD-T-Shirt

Modisches ESD-T-Shirt aus gewebtem Stoff.

Merkmale:
- Unisex-Ausführung
- elektrostatisch ableitfähiges Polyestergewebe
- atmungsaktiv
- leitfähige, eingewobene Fasern
- ESD Logo am Ärmel
- abgesetzte Kragen

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g =10^5-10^7 Ohm
Material:	97% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn
Stoffgewicht:	150 g/m²
Maschinenwaschbar:	bis 30 °C

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802141	XS	schwarz
802136	S	schwarz
802138	M	schwarz
802137	L	schwarz
802139	XL	schwarz
802142	XXL	schwarz
802143	XXXL	schwarz

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802809	XS	grau
802797	S	grau
802796	M	grau
802795	L	grau
802798	XL	grau
802729	XXL	grau
802731	XXXL	grau

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802807	XS	blau
802732	S	blau
802801	M	blau
802799	L	blau
802802	XL	blau
802747	XXL	blau
802803	XXXL	blau

Warmbier ESD-T-Shirt

Modisches T-Shirt aus gestricktem Stoff.

Merkmale:
- Unisex-Ausführung
- elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe
- gestrickter Stoff mit leitfähigen Fasern
- atmungsaktiv
- Ärmel mit ESD-Kennzeichen

Technische Daten:

typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand:	R_{p-p} =10^5-10^7 Ohm
Material blau/schwarz:	97 % Baumwolle, 3 % karbonisiertes Garn
Material grau:	88 % Baumwolle, 9 % Polyester, 3 % karbonisiertes Garn
Stoffgewicht:	150 g/m²
Maschinenwaschbar:	bis 40 °C

Wolfgang Warmbier®

Best.-Nr.	Größe	Farbe
803362	XS	schwarz
803360	S	schwarz
803359	M	schwarz
803358	L	schwarz
803361	XL	schwarz
803363	XXL	schwarz
803364	XXXL	schwarz
803365	XXXXL	schwarz
803366	XXXXXL	schwarz

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802121	XS	grau
802118	S	grau
802117	M	grau
801725	L	grau
802119	XL	grau
802122	XXL	grau
802123	XXXL	grau
802134	XXXXL	grau
802135	XXXXXL	grau

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802133	XS	blau
802126	S	blau
802125	M	blau
802124	L	blau
802127	XL	blau
802128	XXL	blau
802129	XXXL	blau
802131	XXXXL	blau
802132	XXXXXL	blau

Wetec ESD-Polo-Shirt, mit grauem Kragen

Modisches und luftiges Polo-Shirt aus gestricktem Stoff. Sehr robust und trotzdem angenehme Trageeigenschaften.

Merkmale:
- Unisex-Ausführung
- atmungsaktiv
- elektrostatisch ableitfähiges Polyestergewebe
- durchgehender Druckknopfverschluss
- ESD-Warnsymbol

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^7 Ohm
Material:	97% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn
Stoffgewicht:	150 g/m²
Maschinenwaschbar:	bis 60 °C

mehr im SHOP

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802804	XS	grau
802788	S	grau
802724	M	grau
802721	L	grau
802789	XL	grau
802725	XXL	grau
802791	XXXL	grau

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802805	XS	blau
802726	S	blau
802793	M	blau
802792	L	blau
802794	XL	blau
802727	XXL	blau
802728	XXXL	blau

Wetec ESD-Polo-Shirt, mit schwarzem Kragen

Modisches und luftiges Polo-Shirt aus gestricktem Stoff. Sehr robust und trotzdem angenehme Trageeigenschaften.

Merkmale:
- Unisex-Ausführung
- elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe
- abgesetzter Kragen, Ärmel und Brusttasche
- Brusttasche mit gesticktem ESD-Warnsymbol

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^7 Ohm
Material:	47% Polyester, 50% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn
Stoffgewicht:	210 g/m²
Maschinenwaschbar:	bis 40 °C

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802379	XS	grau
838540	S	grau
838550	M	grau
838530	L	grau
838560	XL	grau
838570	XXL	grau
838580	XXXL	grau

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802808	XS	blau
838600	S	blau
838610	M	blau
803045	L	blau
838620	XL	blau
838630	XXL	blau
838640	XXXL	blau

Wetec ESD-Polo-Shirt light, mit schwarzem Kragen

Modisches und luftiges Polo-Shirt aus gestricktem Stoff. Durch das geringere Stoffgewicht liegt das Polo-Shirt wie ein T-Shirt auf der Haut ohne seine Eigenschaften zu verlieren.

Merkmale:
- Unisex-Ausführung
- besonders leicht zu tragen durch T-Shirt Stoff
- atmungsaktiv
- elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe
- mit leitfähigen, eingewobenen Fasern, aufgenähtes ESD Logo
- abgesetzter Kragen, Ärmel und Brusttasche

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R_g=10^6-10^7 Ohm
Material: 97% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn
Stoffgewicht: 150 g/m²
Maschinenwaschbar: bis 40 °C

Best.-Nr.	Größe	Farbe
801666	XS	schwarz
801516	S	schwarz
800992	M	schwarz
801515	L	schwarz
801517	XL	schwarz
801518	XXL	schwarz
801519	XXXL	schwarz
801521	XXXXL	schwarz

Best.-Nr.	Größe	Farbe
801526	XS	grau
801523	S	grau
801525	M	grau
801505	L	grau
801524	XL	grau
801527	XXL	grau
801528	XXXL	grau
801667	XXXXL	grau

Best.-Nr.	Größe	Farbe
801511	XS	blau
801506	S	blau
801508	M	blau
801509	L	blau
801507	XL	blau
801512	XXL	blau
801513	XXXL	blau
801514	XXXXL	blau

Warmbier ESD-Langarm-Polo-Shirt

Modisches und luftiges Langarm Polo-Shirt aus gestricktem Stoff.

Merkmale:
- Unisex-Ausführung
- 1/2 Konfektionslänge, Langarm
- leicht, atmungsaktiv, angenehme Trageeigenschaft
- Stoff mit leitfähigen Fasern
- Brusttasche mit ESD-Kennzeichen

Technische Daten:

typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand: R_{pp}=10^5-10^7 Ohm
Material: 47% Polyester, 50% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn
Stoffgewicht: 210 g/m²
Maschinenwaschbar: bis 40 °C

Wolfgang Warmbier®

Best.-Nr.	Größe	Farbe
803369	S	schwarz
803368	M	schwarz
803367	L	schwarz
803370	XL	schwarz
803371	XS	schwarz
803372	XXL	schwarz
803373	XXXL	schwarz
803374	XXXXL	schwarz

Best.-Nr.	Größe	Farbe
838660	S	blau
838670	M	blau
838650	L	blau
838680	XL	blau
803375	XS	blau
838690	XXL	blau
838700	XXXL	blau
803376	XXXXL	blau

Warmbier ESD-Sweatjacke

Modische und luftige ESD-Sweatjacke.

Merkmale:
- Unisex-Ausführung
- Langarm
- leicht und atmungsaktiv
- ESD-Warnsymbol am Ärmel

Technische Daten:

typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand: $R_{pp}=10^6$-10^8 Ohm
Material: 43% Polyester, 50% Baumwolle, 7% karbonisiertes Garn
Stoffgewicht: 270 g/m²
Maschinenwaschbar: bis 40 °C

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802145	XS	blau
838770	S	blau
838780	M	blau
838790	L	blau
838800	XL	blau
838810	XXL	blau
838820	XXXL	blau

Warmbier ESD-Sweatshirt

Modisches und luftiges ESD-Sweatshirt.

Merkmale:
- Unisex-Ausführung
- 1/2 Konfektionslänge, Langarm
- elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe
- leicht, atmungsaktiv, angenehme Trageeigenschaften
- Stoff mit leitfähigen Fasern
- ESD-Kennzeichen auf linkem Oberarm

Technische Daten:

typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand: $R_{pp}=10^6$-10^8 Ohm
Material: 43% Polyester, 50% Baumwolle, 7% karbonisiertes Garn
Farbe: blau
Stoffgewicht: 270 g/m²
Maschinenwaschbar: bis 40 °C

mehr im SHOP

Best.-Nr.	Größe	Farbe
838710	S	blau
838720	M	blau
838730	L	blau
838740	XL	blau
838750	XXL	blau
838760	XXXL	blau

Wetec ESD-Arbeitsmantel AM-156

Bequeme, luftige Kittel aus elektrostatisch ableitfähigem Baumwollmischgewebe.

Merkmale:
- Unisex-Ausführung
- 3/4 Konfektionslänge, Langarm
- elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe
- leicht, atmungsaktiv, angenehme Trageeigenschaft
- Druckknopfverschluss, verdeckte Knopfleiste
- Brusttasche mit ESD-Kennzeichen
- zwei Seitentaschen und eine Brusttasche

Technische Daten:

typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand:	$R_p=10^6$-10^7 Ohm
Material:	63% Polyester, 33% Baumwolle, 4% karbonisiertes Garn
Stoffgewicht:	156 g/m²
Maschinenwaschbar:	bis 40 °C

mehr im SHOP

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802094	XS	hellblau
802086	S	hellblau
802088	M	hellblau
802087	L	hellblau
802089	XL	hellblau
802091	XXL	hellblau
802092	XXXL	hellblau

Best.-Nr.	Größe	Farbe
801504	XS	weiß
837720	S	weiß
837730	M	weiß
837710	L	weiß
837740	XL	weiß
837750	XXL	weiß
837760	XXXL	weiß

Best.-Nr.	Größe	Farbe
800397	XS	blau
837780	S	blau
837790	M	blau
837770	L	blau
837800	XL	blau
837810	XXL	blau
837820	XXXL	blau

Warmbier ESD-Arbeitsmantel AM-160

Leichter, atmungsaktiver Arbeitsmantel.

Merkmale:
- Unisex-Ausführung
- 3/4 Konfektionslänge, Langarm
- elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe
- leicht, atmungsaktiv, angenehme Trageeigenschaft
- Druckknopfverschluss, verdeckte Knopfleiste
- leitfähiges 4-mm-Raster
- Brusttasche mit gesticktem ESD-Kennzeichen
- zwei Seitentaschen

Technische Daten:

typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand:	$R_{p-p}=10^5$-10^7 Ohm
Material:	65% Polyester, 32% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn
Stoffgewicht:	156 g/m²
Maschinenwaschbar:	bis 60 °C

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802067	XS	weiß
801721	S	weiß
802085	M	weiß
802084	L	weiß
802069	XL	weiß
802071	XXL	weiß
802072	XXXL	weiß
802073	XXXXL	weiß
802068	XXXXXL	weiß

Best.-Nr.	Größe	Farbe
802078	XS	blau
802076	S	blau
802075	M	blau
802074	L	blau
802077	XL	blau
802079	XXL	blau
802081	XXXL	blau
802082	XXXXL	blau
802083	XXXXXL	blau

Wetec ESD-Arbeitsmantel AM-75, Kurzmantel

Qualitativ sehr hochwertiger und bequemer, luftiger Kittel aus elektrostatisch ableitfähigem Baumwollmischgewebe.

Merkmale:
- Unisex-Ausführung
- atmungsaktiv
- durchgehender Druckknopfverschluss
- karbonisierte Nylonfasern mit 5 mm Raster
- ESD-Kennzeichen auf der Brusttasche
- zwei Seitentaschen

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Material: 63% Polyester, 33% Baumwolle, 4% karbonisiertes Garn
Stoffgewicht: 156 g/m²
Maschinenwaschbar: bis 60 °C

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Ausführung
837840	S	weiß	langarm
837850	M	weiß	langarm
837830	L	weiß	langarm
837860	XL	weiß	langarm
837870	XXL	weiß	langarm
837880	XXXL	weiß	langarm
837900	S	weiß	kurzarm
837910	M	weiß	kurzarm
837890	L	weiß	kurzarm
837920	XL	weiß	kurzarm
837930	XXL	weiß	kurzarm
837940	XXXL	weiß	kurzarm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Ausführung
837950	S	blau	langarm
837960	M	blau	langarm
837970	L	blau	langarm
837980	XL	blau	langarm
837990	XXL	blau	langarm
838000	XXXL	blau	langarm
838010	S	blau	kurzarm
838020	M	blau	kurzarm
838030	L	blau	kurzarm
838040	XL	blau	kurzarm
838050	XXL	blau	kurzarm
838060	XXXL	blau	kurzarm

Best.-Nr.	Größe	Farbe	Ausführung
838130	S	grau	langarm
838140	M	grau	langarm
838150	L	grau	langarm
838160	XL	grau	langarm
838170	XXL	grau	langarm
838180	XXXL	grau	langarm
838070	S	grau	kurzarm
838080	M	grau	kurzarm
838090	L	grau	kurzarm
838100	XL	grau	kurzarm
838110	XXL	grau	kurzarm
838120	XXXL	grau	kurzarm

Warmbier ESD-Arbeitsmantel AM-120

Sehr leichter und angenehm zu tragender ESD-Arbeitsmantel.

Merkmale:
- Unisex-Ausführung
- 3/4 Konfektionslänge
- für saubere Produktionsbereiche
- elektrostatisch ableitfähiges Polyestergewebe
- leicht, angenehme Trageeigenschaften
- Druckknopfverschluss, verdeckte Knopfleiste
- leitfähiges 4-mm-Raster
- Brusttasche mit gesticktem ESD-Kennzeichen
- zwei Seitentaschen

Technische Daten:

typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand: R_{pp}=10^7-10^9 Ohm
Material: 98% Polyester, 2% karbonisiertes Garn
Stoffgewicht: 120 g/m²
Maschinenwaschbar: bis 40 °C

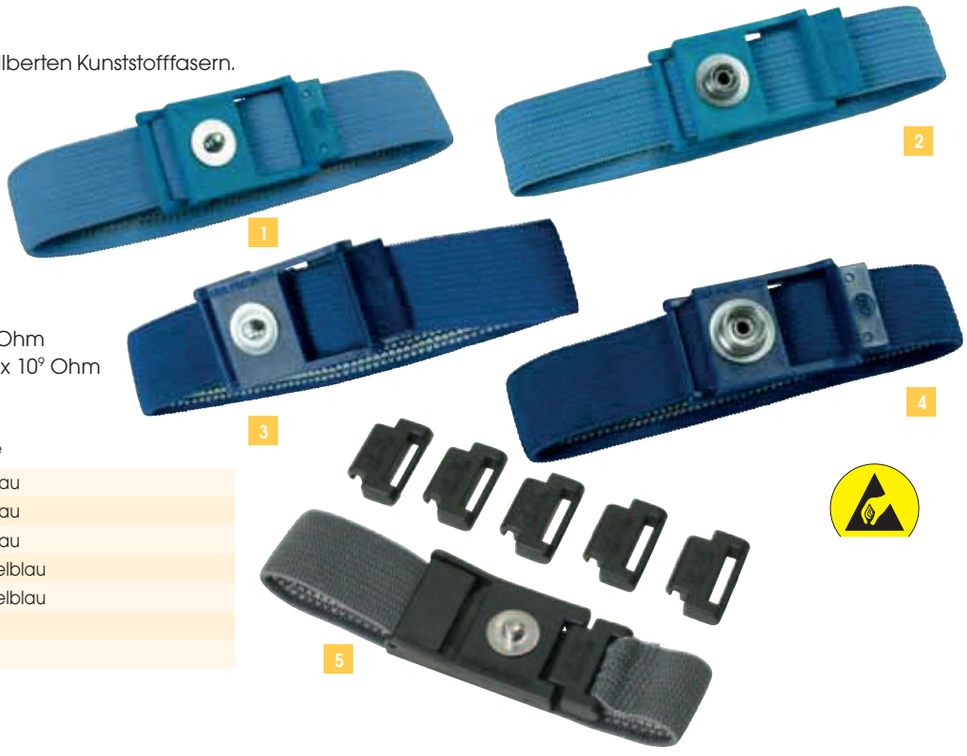
Best.-Nr.	Größe	Farbe
838190	S	weiß
838200	M	weiß
838210	L	weiß
838220	XL	weiß
838230	XXL	weiß
838240	XXXL	weiß

Wetec Handgelenkband, ESD

Das Standardband mit eingewebten, versilberten Kunststofffasern.

Merkmale:
- Anschluss über Druckknopf
- verstellbar
- elastisch
- antiallergisch
- waschbar
- langlebig

Technische Daten:
typischer Widerstand Innenseite: R=3 Ohm
typischer Widerstand Außenseite: R >1 x 10^9 Ohm



	Best.-Nr.	Anschlussart DK mm	Farbe
1	859730	3	hellblau
2	859740	7	hellblau
	859750	10	hellblau
3	859760	3	dunkelblau
4	859770	10	dunkelblau
5	859780	3	grau
	859790	10	grau

Wetec Handgelenkband ECO, ESD

Flexibles Handgelenkband aus Nylon zur vorübergehenden Personenerdung im Servicebereich.

Merkmale:
- verstellbar
- elastisch
- anitallergisch
- auswechelbares Band

	Best.-Nr.	Anschlussart DK mm	Farbe
1	859810	3	rot
2	859820	10	rot
3	859830	3	grau
	859840	10	grau

Wetec Metallgliederarmband, ESD

Äußerst haltbares Metallgliederarmband mit Kunststoffgliedern zum Verlängern.

Merkmale:
- verstellbar
- austauschbare Kunststoffglieder
- isolierende Epoxydharzbeschichtung auf der Außenseite

Technische Daten:
Farbe: schwarz
typischer Widerstand Innenseite: R 3 Ohm
typischer Widerstand Außenseite: R >1 x 10^9 Ohm

Lieferumfang:
1 Stück Metallgliederarmband inklusive drei Kunststoffglieder

Best.-Nr.	Anschlussart DK mm
859850	3
859860	10

Wetec Handgelenkband One Touch, ESD

Das Handgelenkband One Touch erlaubt ein schnelles und passgenaues Einstellen auf jedes Handgelenk und ein einfaches Öffnen ohne mechanische Belastung - was die Haltbarkeit enorm erhöht.

Merkmale:
- verstellbar
- elastisch
- antiallergenic
- mit Easy Fastening System

Best.-Nr.	Anschlussart DK mm	Farbe
859920	4	schwarz
859930	10	schwarz

Warmbier Metallgliederband antiallergenic, Typ Speidel, ESD

100 % antiallergisches Band.

Merkmale:
- elastisch
- isolierende Epoxidharzbeschichtung auf der Außenseite
- antiallergenic

Technische Daten:
typischer Widerstand Innenseite: R=3 Ohm
typischer Widerstand Außenseite: R=>1 x 10^9 Ohm

Best.-Nr.	Anschlussart DK mm	Farbe
859870	3	schwarz
859880	10	schwarz

Warmbier Einweg-Handgelenkband mit Metallclip, ESD

Flexibles Handgelenkband aus Nylon zur vorübergehenden Personenerdung im Servicebereich.

Merkmale:
- schwarzes Nylonband mit Befestigungsschlaufe
- Metallclip aus rostfreiem Stahl zur Kontaktierung
- zur Verwendung in Bereichen bis maximal 250 V

Technische Daten:
typischer Personenableitwiderstand: R_{gp}=10^6-10^7 Ohm
Länge: 1,5 m
Breite: 12,5 mm
Farbe: schwarz

Lieferumfang:
1 Pack 100 Stück

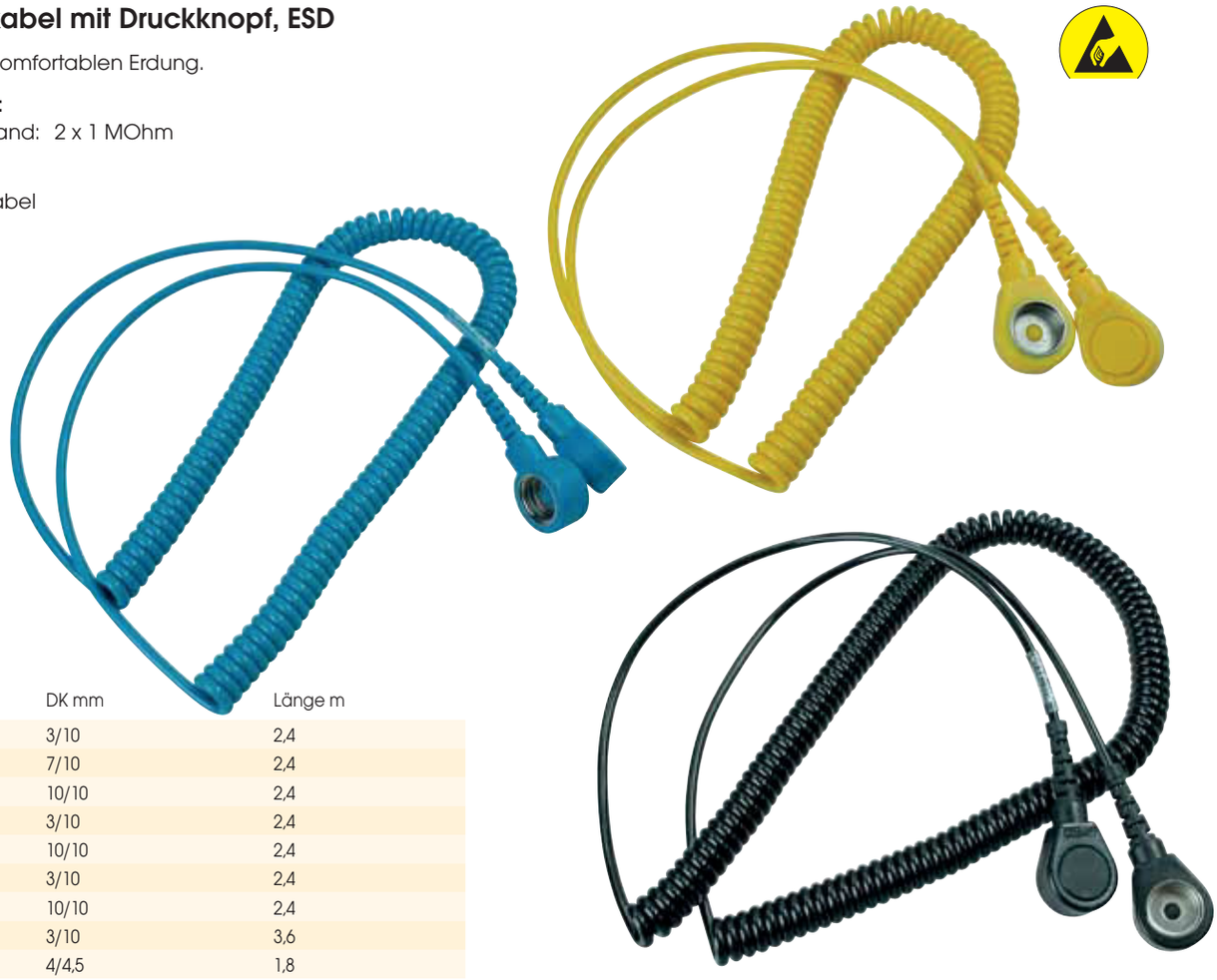
Best.-Nr.
859940

Wetec Spiralkabel mit Druckknopf, ESD

Zur sicheren und komfortablen Erdung.

Technische Daten:
Sicherheitswiderstand: 2 x 1 MOhm

Lieferumfang:
1 Stück Spiralkabel



Best.-Nr.	Farbe	DK mm	Länge m
859950	hellblau	3/10	2,4
859960	hellblau	7/10	2,4
859970	hellblau	10/10	2,4
859980	schwarz	3/10	2,4
860000	schwarz	10/10	2,4
860010	gelb	3/10	2,4
860020	gelb	10/10	2,4
871930	schwarz	3/10	3,6
859990	schwarz	4/4,5	1,8

Wetec Spiralkabel mit Bananenstecker, ESD

Zur sicheren und komfortablen Erdung.

Merkmale:
- hochelastisch

Technische Daten:
typischer Widerstand: R=1 x 10^6 Ohm
Sicherheitswiderstand: 2 x 1 MOhm
Länge: 2,4 m
Anschlussart: 3 mm Druckknopf/Bananenstecker

Tischmatten ab Seite 438

Best.-Nr.	Farbe	DK mm
860040	hellblau	3
860050	hellblau	7
860060	hellblau	10
860070	schwarz	3
860080	schwarz	10
860090	gelb	3
860100	gelb	10

Wetec Spiralkabel mit abgewinkelter Buchse, ESD

Erdungskontaktanschluss mit abgewinkelter Buchse für 3M System.

Merkmale:
- ultraleicht, hochelastisch

Technische Daten:
typischer Widerstand: R = 1 x 10^6 Ohm
Sicherheitswiderstand: 1 MOhm
Länge: 1,8 m
Anschlussart DK: 3 mm
Anschlussart: Buchse 4 mm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.
860110

Wetec Mini-Spiralkabel, ESD

Zur sicheren und komfortablen Erdung.

Merkmale:
- ultraleicht, hochelastisch

Technische Daten:
typischer Widerstand: R = 2 x 10^6 Ohm
Sicherheitswiderstand: 2 x 1 MOhm
Farbe: schwarz
Länge: 2,4 m

Best.-Nr.	Anschlussart
860120	3/10 mm Druckknopf
860130	3 mm Druckknopf/Bananenstecker

Warmbier Service-Kit, ESD

Arbeitsplatzunterlage für den mobilen Einsatzbereich.

Merkmale:
- strapazierfähiges, ableitfähiges Vinylmaterial
- Arbeitsmatte kantenumsäumt mit 2 Taschen
- Transporttasche mit Druckverschluss

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: $R_{gp}=10^6$-10^7 Ohm
Abmessung Matte: 650 x 600 mm

Lieferumfang:
1 Stück Arbeitsmatte
1 Stück Transporttasche
1 Stück Spiralkabel mit verstellbarem Handgelenkband
1 Stück 3 m Erdungsleitung mit großer Krokoklemme (VDE)

Abbildung ähnlich

Best.-Nr.
108272

Wetec Erdungsbox mit Erdungsleitung, ESD

Zur schnellen Erdung von Tisch- und Bodenbelägen.

Merkmale:
- als Erdungsanschlusspunkt (EBP-Earth Bonding Point) für Personenerdung

Technische Daten:
Länge der Leitung: 2 m
Anschlussart: 4 mm Öse
Sicherheitswiderstand: 1 MOhm
Farbe: gelb

Best.-Nr.
801985

Wetec Erdungsbox, abgewinkelt, ESD

Zur schnellen Erdung von Tisch- und Bodenbelägen.

Merkmale:
- als Erdungsanschlusspunkt (EBP-Earth Bonding Point) für Personenerdung

Technische Daten:
Länge der Leitung: 2 m
Anschlussart: 4 mm Öse
Sicherheitswiderstand: 1 MOhm
Farbe: gelb

Best.-Nr.	Anschlussart
860170	3 x 10 mm DK
860180	2 x 10 mm DK, 1 x 4 mm Sicherheitsbuchse

Wetec Erdungsbaustein, ESD

Für die direkte Erdung von Tisch- und Bodenbelägen, zentralen Erdungsleisten oder Personen.

Merkmale:
- Blindstecker zum Anschluss an Schuko-Steckdose
- ohne Kabel

Technische Daten:
Sicherheitswiderstand: 1 mOhm

Best.-Nr.	Anschlussart
860250	3 x 10 mm DK
860190	2 x 10 mm DK, 1 x M5
860200	2 x 10 mm DK, 1 x 4 mm Bananensteckerbuchse

Warmbier Erdungsbox, ESD

Verschiedene Anschlussmöglichkeiten stehen zur Wahl.

Merkmale:
- als Erdungsanschlusspunkt (EBP-Earth Bonding Point) für Personenerdung

Technische Daten:
Sicherheitswiderstand: 1 MOhm/Anschluss
Anschlussart: Öse 4 mm

	Best.-Nr.	Anschlussart
1	860140	2 x 10 mm DK, 1 x 4 mm Sicherheitsbuchse
2	860150	3 x 10 mm DK
3	860160	1 x 10 mm DK, 2 x 4 mm Sicherheitsbuchse
	802358	2 x Buchse für 3M-System, 1 x 10 mm DK

Warmbier Zentrale Erdungsleiste, ESD

Klemmleiste zum Anschluss von maximal 7 Erdungsleitungen, mit Schraubanschlüssen für Kabelschuhe mit 4 mm Öse.

Merkmale:
- geeignet für die Kontaktierung von Erdungsleitungen an ESD- oder Schutzerde
- Kunststoffabdeckung
- Kennzeichnung mit ESD-Logo

Wolfgang Warmbier®

Bodenbeläge ab Seite 430

Best.-Nr.
860210

Warmbier zentrale Erdungsleiste zur Fußbodenerdung, ESD

Erdungsleiste zum Anschluss von Fußbodenerdungsbändern bis 32 mm Breite.

Merkmale:
- 4 mm Bananensteckerbuchse zur Kontaktherstellung der Messleitung (COM) eines Widerstandsprüfgerätes (Hochohmmeter)
- abnehmbarer Schutzdeckel mit EPA-Logo
- Befestigung mit einer Schraube

Lieferumfang:
1 Stück Klemmenblock mit Bananensteckerbuchse
1 Stück Schutzdeckel
1 Stück Dübel und Schraube
1 Stück Kupferband (2.000 x 20 x 0,18 mm)

Best.-Nr.
801711

Warmbier Erdungsbaustein, ESD

Für die direkte Erdung von Tisch- und Bodenbelägen, zentralen Erdungsleisten oder Personen.

Merkmale:

- Blindstecker für Schuko-Steckdose

	Best.-Nr.	Anschlussart	Sicherheitswiderstand MOhm
1	860220	10 mm DK/2,4 m Spiralkabel	1
2	860230	4 mm Öse/2 m Glattkabel	ohne
3	860240	Bananensteckerbuchse, ohne Kabel	ohne

860230 860240

Wetec Erdungsleitung, ESD

Standardleitungen für Tisch- oder Bodenbeläge.

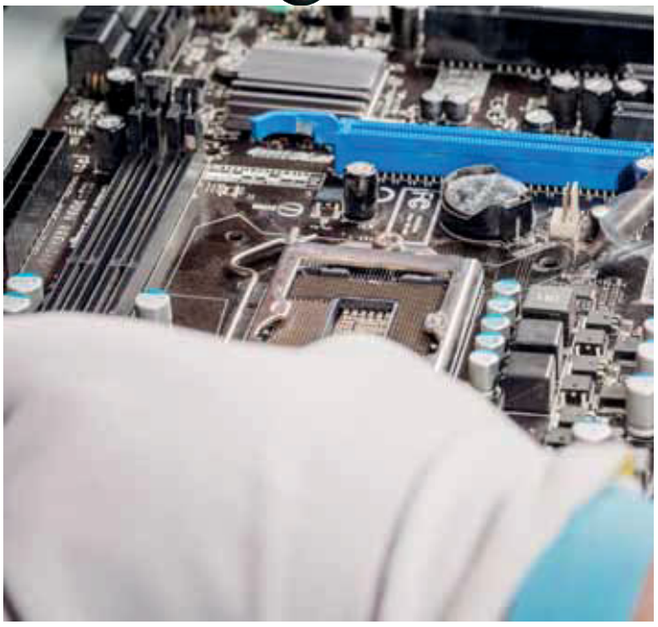
	Best.-Nr.	Anschlussart	Länge m	Sicherheitswiderstand MOhm
1	860350	10 mm DK/10 mm DK	1	1
2	860260	10 mm DK/Öse 4 mm	1,5	1
	860270	10 mm DK/Öse 4 mm	3	1
	860280	10 mm DK/Bananenstecker	1,5	1
	860290	10 mm DK/Bananenstecker	3	1
3	860300	10 mm DK/10 mm DK	1,5	1
	860310	10 mm DK/10 mm DK	1,5	ohne
	860320	10 mm DK/Bananenstecker	3	1
	860340	10 mm DK/Öse 5,5 mm	3	1

Warmbier Erdungsleitung mit Schutzkappe, ESD

Erdungsleitungen mit Schutzkappe für Tisch-/Bodenbeläge.

Technische Daten:

Sicherheitswiderstand: 1 MOhm
Durchmesser: 43 mm



Best.-Nr.	Anschlussart	Länge m
802357	10 mm DK/4 mm Öse	4,5
801986	10 mm DK/4 mm Öse	1,8

Wetec Isolierte Krokoklemme, ESD

Technische Daten:
Anschlussart: Bananensteckerbuchse/10 mm DK

Best.-Nr.

860360

Wetec Bananensteckeradapter, ESD

Isolierte Version mit Bananensteckerbuchse und 2 x Druckknopf.

Best.-Nr.	Ausführung
860370	10 mm DK/4 mm DK
860380	10 mm DK/10 mm DK, stapelbar

Wetec Druckknopf

Vernickelter Druckknopf zur Selbstmontage mit dem Nietwerkzeug. Das Anschlussteil kann aber auch z. B. direkt an ein Blech geschraubt werden.

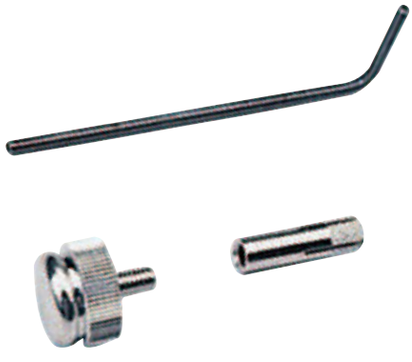
Merkmale:
- Unterteil komplett

Best.-Nr.	Größe
860390	10 mm

Wetec Umrüstsatz, ESD

Die Spreizschraube wird in der Buchse verspannt und dann der Adapter aufgeschraubt.

Merkmale:
- von 4 mm Bananensteckerbuchse auf 10 mm Druckknopf-System

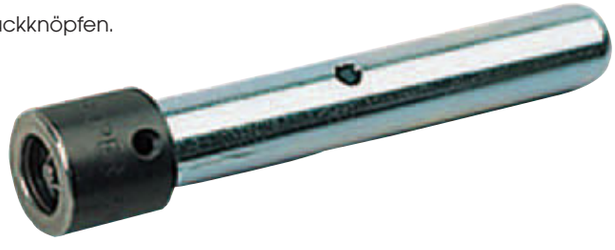


Best.-Nr.

860400

Wetec Nietwerkzeug, für Druckknöpfe 10 mm

Einfaches Werkzeug zum Einschlagen von 10 mm Druckknöpfen.



Best.-Nr.

860410

Warmbier Zugangsüberwachung PGT 120, ESD

Der Personal-Grounding-Tester kontrolliert die Personenableitwiderstände bei Handgelenk- und/oder Schuhwerk-Erdung. Das PGT120.COM hat zusätzlich eine RS232 Schnittstelle, die zur Weiterverarbeitung der Messwerte und Prüfergebnisse im ASCII-Format dient.

Merkmale:

- Testergebnis wird optisch und akustisch signalisiert
- Spannungsversorgung über Batterie oder Steckernetzteil
- Prüfung der Handgelenkbanderdung
- getrennte Prüfung des Personenableitwiderstandes über linken und rechten Schuh
- „Hands-free-Modus'' bei Verwendung von z. B. Drehkreuzen
- die unteren Grenzwerte können deaktiviert werden
- als Tisch- und Wandgerät (Wandkonsole als Option) einsetzbar
- Grenzwerte über Dipschalter einstellbar
- potentialfreier Wechselkontakt für externe Funktionen
- Datenerfassung und Weiterbearbeitung am PC (nur für PGT 120.COM)

Technische Daten:

Prüfspannung: 30/50/100 V/DC
Abmessung L x B x H: 200 x 150 x 65 mm

Lieferumfang:

1 Stück PGT120 oder PGT120.COM
1 Stück Schuhwerkelektrode für getrennte Messung
1 Stück Werkskalibrierungszertifikat
1 Stück Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)
1 Stück 9V Batterie (nur PGT120)
1 Stück Steckernetzteil 230 VAC

Best.-Nr.	Ausführung
860480	PGT 120 ohne Schnittstelle
860510	PGT 120.COM mit Schnittstelle
860490	Wandkonsole aus Edelstahl für PGT 120/PGT 120.COM
860500	Kalibrier-Einheit für PGT 120/120.COM
860520	Prüfplatzmatte für PGT 120
241018	Alkaline Batterie, Blockbatterie, 9 V

Warmbier Data Terminal mit Drucker, für PGT120.COM

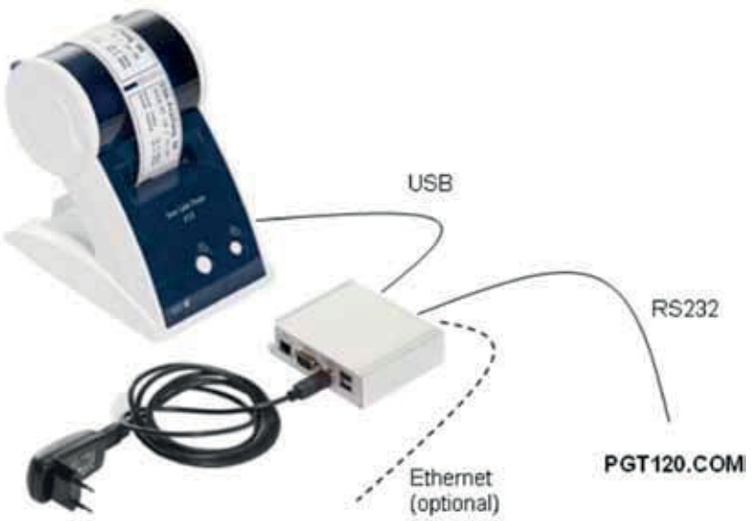
Das „Data Terminal", bestehend aus einem Steuergerät und einem Etikettendrucker, protokolliert die Messdaten des Personnel Grounding Testers PGT120.COM. Bei positiver Prüfung kann ein Etikett mit Prüfergebnis und Messwerten gedruckt werden.

Merkmale:

- Ausdruck von selbstklebenden Etiketten mit Prüfergebnis, Datum und Messwerten bei IOMessung
- Speicherung der Messergebnisse über einen Zeitraum von vier Wochen
- optionale Möglichkeiten über einen PC bei Anschluss an ein Netzwerk
- Listenansicht der Messdaten mit farblicher Hervorhebung bei Fehlmessungen
- Ausdruck der Messwerte als Liste
- einfache Konfiguration des Terminals über WEB-Oberfläche
- Spracheinstellung deutsch/englisch

Lieferumfang:

1 Stück Data Terminal mit Netzteil
1 Stück Etikettendrucker mit Netzteil
2 Rolle Etiketten à 310 Stück (36 x 67 mm)
1 Stück Bedienungsanleitung deutsch/englisch



Best.-Nr.	Artikel
800867	Warmbier Data Terminal mit Drucker, für PGT120.COM
801595	Ersatzetiketten auf Rolle

Warmbier Standfuß, ESD

Standfuß für PGT120 mit Halterung.

Merkmale:

- Pfostenrohr aus pulverbeschichtetem Stahl
- Gusseisenbodenplatte in schwarz
- Halter für PGT120 Gerät aufsteckbar
- Standardwandkonsole 7100.PGT120.WK kann auf Halter montiert werden

Technische Daten:

Farbe: gelb
Höhe: 960 mm
Fuß-Ø: 350 mm

Lieferumfang:

1 Stück Pfostenrohr mit Bodenplatte

Best.-Nr.	Artikel
802363	Warmbier Standfuß, ESD
860490	Wandkonsole aus Edelstahl für PGT 120/PGT 120.COM
802364	Halterung für PGT120, aufsteckbar
802365	Bodenmatte mit gelber Anlaufkante

Warmbier Kalibrier-Einheit für PGT 120/120.COM

Kalibriereinheit für Zugangsüberwachung PGT 120 und PGT 120. COM.

Merkmale:
- die Kalibriereinheit enthält Widerstände mit den Grenzwerten für die Überprüfung des Personnel Grounding Testers PGT 120 (7100.PGT120)
- arbeitet ohne Batterie und ohne externe Spannungsversorgung
- über einen Drehschalter können alle Grenzwerte überprüft werden
- zum Messen der Prüfspannung wird ein Standard Multimeter benötigt

Lieferumfang:
1 Stück Kalibrier-Einheit

Best.-Nr.
860500

Warmbier Safety Pips K, mit Meldekontakt, ESD

Handliches Gerät zur permanenten Überwachung einer Erdung von Handgelenkbandsystemen.

Merkmale:
- mit 10 mm Druckknopf-Anschluss
- optisches Warnsignal und Signal über Meldekontakt

Technische Daten:
Messbereich: 1 MOhm (100 pF + 2 MOhm) Gutbereich
Messgröße: Kapazitive Messung der Impedanz
Betriebsart: Steckernetzteil 230 V AC

Lieferumfang:
1 Stück Safety Pips K
1 Stück Werkskalibrierschein

Best.-Nr.	Artikel
860540	Warmbier Safety Pips K, mit Meldekontakt, ESD
860580	Halterung, für Safety Pips
860590	Zusatzmodul, für Safety Pips K, mit Meldekontakt

Warmbier Safety Pips, ESD

Handliches Gerät zur permanenten Überwachung von Handgelenkbandsystemen.

Merkmale:
- mit 10 mm Druckknopfanschluss
- kapazitive Messung der Impedanz
- optisches und akustisches Warnsignal

Technische Daten:
Messbereich: 1 MOhm (100 pF + 2 MOhm) Gutbereich
Betriebsart: Batterie

Lieferumfang:
1 Stück Safety Pips, ohne Netzteil
1 Stück Werkskalibrierschein

Best.-Nr.	Artikel
860530	Warmbier Safety Pips, ESD
860570	Netzgerät, für Safety Pips und Safety Pips Standardversion
860580	Halterung, für Safety Pips
241068	NiMH-Akku, Block, 9 V

Warmbier Kalibrier-Einheit, für Safety Pips, ESD

Kalibrier-Einheit für Safety Pips / Safety Pips K inkl. Werkskalibrierschein.

Merkmale:
- enthält Widerstände und Kapazitäten mit den Grenzwerten für die Überprüfung aller Safety Pips Versionen
- arbeitet ohne Batterie und ohne externe Spannungsversorgung
- über einen Drehschalter können alle Grenzwerte überprüft werden

Lieferumfang:
1 Stück Kalibrier-Einheit
1 Stück Werkskalibrierschein

Best.-Nr.
860560

Warmbier Oberflächenmessgerät SRM 110, ESD

Handliches Taschengerät zur Überprüfung von elektrostatisch leitfähigen/ableitfähigen Oberflächen.

Merkmale:
- integrierte Balkenelektrode aus Metall (Anschluss von externen Elektroden möglich)

Technische Daten:

Messbereich:	10^3-10^{12} Ohm
Messspannung:	Leerlaufspannung 100 V
Betriebsart:	Batteriebetrieb
Anzeige:	LED

Lieferumfang:

1 Stück	Messgerät SRM 110
1 Stück	Aufbewahrungstasche
1 Stück	Erdungsleitung
1 Stück	Kalibrierschein

Best.-Nr.

860600

Warmbier Oberflächenmessgerät SRM 200, ESD

Taschengerät zur Überprüfung von leitfähigen/ableitfähigen Oberflächen. Anzeige der Prüfwerte auf LCD-Display.

Merkmale:
- Balkenelektrode mit leitfähigem Gummi
- mit Datenspeicher und USB-Schnittstelle zum PC
- Anschluss von zwei externen Elektroden möglich
- eingebauter Temperatur- und Luftfeuchte-Fühler
- Anzeige der Prüfwerte auf LCD-Display

Technische Daten:

Messbereich:	10^3-10^{12} Ohm
Messspannung:	Leerlaufspannung 100 V
Betriebsart:	Akkubetrieb

Lieferumfang:

1 Stück	Messgerät
1 Stück	leitfähiger Tragekoffer
1 Stück	Erdungsleitung
1 Stück	USB-Kabel
1 Stück	Werkskalibrierschein
1 Stück	Auslesesoftware für gespeicherte Prüfdaten

Best.-Nr.

860610

Warmbier Oberflächenmessgerät SRM 200/EFM 51 Starterkit, ESD

Starterkit zur Messung von leitfähigen/ableitfähigen Oberflächen sowie von elektrostatischen Feldern und elektrostatischen Aufladungen

Merkmale:
- im ableitfähigen Koffer
- Balkenelektrode mit leitfähigem Gummi
- mit Datenspeicher und USB-Schnittstelle zum PC
- Anschluss von zwei externen Elektroden möglich
- eingebauter Temperatur- und Luftfeuchte-Fühler

Lieferumfang:

1 Stück	Messgerät SRM 200
1 Stück	Messgerät EFM51
1 Stück	leitfähiger Tragekoffer
1 Stück	Erdungsleitung
1 Stück	Kalibrierschein

Best.-Nr.

801766

Wetec Oberflächenmessgerät SRM L100, ESD

Preiswertes Gerät zur Überprüfung von elektrostatisch leitfähigen oder isolierenden Oberflächen.

Merkmale:
- LED-Punktanzeige

Technische Daten:

Messbereich:	R_g=10^3-10^{12} Ohm
Messspannung:	9 V
Betriebsart:	Batterie
Genauigkeit:	± 10 %
Abmessung L x B x H:	130 x 70 x 25 mm

Lieferumfang:

1 Stück	Oberflächenmessgerät
1 Stück	Batterie
1 Stück	Messkabel
1 Stück	Tasche
1 Stück	Bedienungsanleitung
1 Stück	Werkskalibrierschein

Best.-Nr.

860620

Warmbier Metriso 3000, ESD

Das Mess-Kit Metriso 3000 besteht aus dem digitalem Hochohmmeter Metriso 3000 mit aufsteckbarem Temperatur- und Luftfeuchtefühler sowie zwei Messelektroden, einer Handelektrode und einem leitfähigem Tragekoffer mit dissipativem rosa Schaumstoff.

Merkmale:

- zur Messung von Punkt-zu-Punkt- und Ableitwiderständen nach DIN EN 61340-4-1 und DIN EN 61340-2-3 (VDE0300 Teil 4-1/2-3)
- zur Messung des Systemwiderstandes Mensch/Schuhe/Bodensystem nach DIN EN 61340-4-5 (VDE 0300 Teil 4-5)
- integrierter Datenspeicher ermöglicht die Speicherung von 50.000 Messwerten, welche über eine USB-Schnittstelle zum PC ausgelesen werden können
- aufsteckbarer Temperatur- und Luftfeuchtefühler
- Displayanzeigesprache auswählbar zwischen deutsch/englisch/französisch/spanisch
- Protokollier-Software „ETC'' zur Datenerfassung, Protokollierung und Verwaltung
- menügeführte Messung mit Auswahl des ESD-Kontrollelements sowie automatischer Vorgabe von Grenzwerten
- die Verwendung eines Barcode Scanners ermöglicht es, Messstellen automatisch vor der Messung zu erfassen
- Niederohm Messbereich 1 Ohm-10 kOhm zur Überprüfung von Erdungsmaßnahmen
- eingebauter 10 MOhm Widerstand zur Prüfung des Gerätes vor einer Messung
- Guardanschluss verhindert Verfälschungen der Messergebnisse bei Hochohmmessungen

Technische Daten:

Messspannung:	DC 10 V, 100 V, 500 V
Widerstand:	1 Ohm bis 1,2 Ohm
Temperatur:	-10 bis 70 °C
Luftfeuchte:	10 bis 90 %
Betriebsart:	Batterie

Lieferumfang:

1 Stück	Digitales Hochohmmeter Metriso 3000
1 Stück	USB-Kabel (nur 860635)
1 Stück	Software „ETC'' auf CD-ROM (nur 860635)
1 Stück	Temperatur- und Luftfeuchtefühler (nur 860635)
2 Stück	Messelektroden Modell 850 nach DIN EN 61340-4-1/2-3 (nur 860635)
1 Stück	Handelektrode Modell 45 nach DIN EN 61340-4-5 (nur 860635)
1 Satz	Messleitungen
1 Stück	leitfähiger Tragekoffer (nur 860635)
1 Stück	Bedienungsanleitung deutsch/englisch/französisch

Best.-Nr.	Ausführung
801757	mit Messleitungen
860635	komplett
860660	Kabeltrommel, für Metriso 2000/3000
801756	Messleitungssatz, für Metriso 2000/3000, ESD
802362	Barcode Handscanner, für Metriso 3000

Warmbier Barcode Handscanner, für Metriso 3000, ESD

Laser Barcode-Scanner für das Metriso 3000. Er dient zur automatischen Erfassung von Messstellen und liest die gängigen 1D und 2D Codes. Der Scanner verfügt über eine gut sichtbare 4-Punkt Zielvorrichtung mit Zielkreuz. Die Lesebestätigung erfolgt optisch und akustisch.Der Scanner ist nur am Metriso 3000 verwendbar!

Merkmale:

- liest die gängigen 1D und 2D Codes
- 4-Punkt Zielvorrichtung mit Zielkreuz
- optische und akustische Lesebestätigung

Technische Daten:

Auflösung:	1D Linear 0,102 mm, Data Matrix 0,178 mm, PDF417 0,127 mm
Lesewinkel:	Pitch ± 40°, Roll (Tilt) 180°, Skew (Yaw) ± 40°
Lichtquelle:	Zieleinrichtung
Kabellänge:	ca. 1,8 m

Best.-Nr.
802362

Warmbier Kabeltrommel, für Metriso 2000/3000

Messleitung, aufgewickelt auf eine Kunststoff-Trommel. Der Anschluss an das eine Ende der Messleitung ist über eine in die Trommel integrierte Buchse möglich, das andere Ende ist mit einem Bananenstecker ausgerüstet. Die Trommelachse mit Griff ist steckbar, so dass die Trommel platzsparend aufbewahrt werden kann.

Merkmale:

- mit Abroller für Bodenmessung

Technische Daten:

Länge: 50 m

Best.-Nr.
860660

Warmbier Metriso B530 Basic-Mess-Kit, ESD

Metriso® B530 Basic Mess-Kit, bestehend aus dem digitalem Hochohmmeter Metriso® B530, 2 Messelektroden Modell 870 mit einer Verlängerungsstange und einer Handelektrode. Lieferung erfolgt in einem leitfähigen Tragekoffer mit ableitfähigem rosa Schaumstoff.

Merkmale:

- zur Messung von Punkt-zu-Punkt- und Ableitwiderständen nach DIN EN 61340-4-1 und DIN EN 61340-2-3 (VDE 0300 Teil 4-1/2-3)
- zur Messung des Systemwiderstandes Mensch/Schuhe/Bodensystem nach DIN EN 61340-4-5 (VDE 0300 Teil 4-5)
- zusätzlicher Niederohm Messbereich 1 Ohm-10 kOhm zur Überprüfung von Erdungsmaßnahmen
- Messwertanzeige digital und analog, als Bargraph oder Pointer
- optische Signalisierung des Spannungsmessbereiches mit roter und grüner LED
- mit zwei Modell 870-Elektroden nach DIN EN 61340-4-1 Ed. 2.0/ DIN EN 61340-2-3 mit Verlängerungsset und einer Handelektrode nach DIN EN 61340-4-5

Technische Daten:

Messspannung:	DC 10 V, 100 V, 500 V
Messbereich Widerstand:	1 Ohm bis 199 GOhm
Betriebsart:	Batteriebetrieb
Abmessung L x B x H:	140 x 225 x 130 mm

Best.-Nr.	Ausführung
801758	Mess-Kit Basic mit Messleitungen
801691	Mess-Kit komplett

Lieferumfang:

1 Stück	digitales Hochohmmeter Metriso B530
1 Satz	Messleitungen
1 Stück	Bedienungsanleitung Deutsch/Englisch/Französisch
2 Stück	Messelektroden Modell 870 nach DIN EN 61340-4-1/2-3 (nur 801691)
1 Stück	Handelektrode Modell 45 nach DIN EN 61340-4-5 (nur 801691)
1 Set	Verlängerungsset für Elektrode 870 (nur 801691)
1 Stück	leitfähiger Tragekoffer (nur 801691)
1 Stück	Werkskalibrierschein (nur 801691)

Warmbier Walking Test Kit EFM 51, ESD

Durch Aufsetzen des Messkopfes MK51 kann das EFM 51 für die Verifikationsmessung der Körperspannung (Begehtest) nach IEC 61340-4-5 verwendet werden.

Merkmale:

- Messkopf MK51 wird speziell auf das EFM51-Gerät einjustiert
- angezeigt wird der positive oder negative „PEAK"-Wert der gemessenen Körperspannung

Technische Daten:

Messart:	Influenzprinzip (Feldmühlenprinzip)
Messbereich:	bis 4 kV beim Walking Test
Betriebsart:	Batteriebetrieb

Lieferumfang:

1 Stück	EFM 51 mit Messkopf MK51 in leitfähigem Koffer
1 Stück	leitfähiger Standfuß
1 Stück	Teflon-isolierte Messleitung
1 Stück	Handelektrode
1 Stück	Steckerladegerät für 9 V Akkus
1 Stück	zusätzlicher 9 V Akku

Best.-Nr.
802369

Warmbier Walking Test Kit WT5000, ESD

Das Walking Test Kit dient überwiegend zur Messung von Personenaufladungen und deren grafischer Darstellung. Mit der Software „Digilloscope" lassen sich die fünf höchsten Peak-Werte automatisch markieren und der Mittelwert wird berechnet.

Merkmale:
- Logarithmische LED-Anzeige bis 5.000 V, mit Peak Hold, LED-Anzeige der Spannungspolarität
- Akkubetrieb (Ladegerät im Lieferumfang)
- Spannungsversorgung über Druckerschnittstelle

Technische Daten:

Messbereich:	± 5.000 V
Eingangswiderstand:	1 MOhm
Eingangskapazität:	< 5 pF
Ausgang:	Analog ± 5 V
Abtastfrequenz:	max. 15 kHz
Auflösung:	12 bit

Lieferumfang:
- 1 Stück Elektrometer WT5000 inklusive Akkus
- 1 Stück A/D-Wandler inklusive Messsoftware
- 1 Stück Netzstecker
- 1 Stück Handelektrode
- 2 Stück Messleitungen und Steckverbinder
- 1 Stück leitfähiger Tragekoffer
- 1 Stück Bedienungsanleitung
- 1 Stück Werkskalibrierschein

Best.-Nr.	Artikel
800336	Warmbier Walking Test Kit WT5000, ESD
860690	A/D-Wandler, USB-Stick mit BNC-Verbindungsleitung
860680	Kalibrierung für WT5000 (inklusive Zertifikat)

Warmbier Charged Plate Monitor CPM74, ESD

Messgerät zur Messung der Effekitivität von Ionisierungsgeräten und deren Offset-Spannungen. Bestimmung der Entladezeit eines vorgewählten Spannungsschwellenwertes zu einem niedrigeren Spannungswert (Standart ± 1.000 V auf ± 100 V). Zur Messung des Spannungspotentials auf einer integrierten Plattenelektrode (150 x 150 mm) mittels eingebautem Elektrofeldmeter.

Merkmale:
- entspricht IEC 61340-4-7
- Speicherung der Messdaten auf CPM
- abnehmbare Plattenelektrode, um den Hochspannungsmesskopf adaptieren zu können
- Hochspannungsmesskopf zur direkten Spannungsmessung bis 2 kV

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 152 x 152 x 152 mm

Lieferumfang:
- 1 Stück Messgerät
- 1 Stück Steckernetzteil
- 1 Stück Erdungsleitung
- 1 Stück leitfähiger Transportkoffer
- 1 Stück Software
- 1 Stück Werkskalibrierschein
- 1 Stück Bedienungsanleitung deutsch/englisch

Best.-Nr.	Artikel
860760	Warmbier Charged Plate Monitor CPM74, ESD
860770	Hochspannungsmesskopf, für CPM74

Warmbier Digitaler Thermo-Hygrometer TF-530

Digitales Thermo-Hygrometer, ideal zur schnellen und präzisen Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Merkmale:
- MAX / MIN / HOLD-Funktion
- Hintergrundbeleuchtung
- automatische Abschaltung
- Stativgewinde 1/4''

Technische Daten:

Messbereich:	Temperatur -30 bis 70 °C, Luftfeuchte 0-100 %
Abmessung L x B x H:	165 x 52 x 35 mm

Lieferumfang:
- 1 Stück Messgerät
- 1 Stück 9 V-Batterie
- 1 Stück Ledertasche
- 1 Stück Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)

Wolfgang Warmbier®

Batterien ab Seite 180

Best.-Nr.
801768

Simco Elektrofeldmeter FMX-004, ESD

Handliches, mobiles Elektrofeldmeter mit Digitalanzeige zum Messen von elektrischen Feldern und elektrostatischen Aufladungen. Die gemessene Feldstärke (V/m) wird automatisch über die eingestellte Messdistanz in das Spannungspotential (V) umgerechnet. Es ist außerdem geeignet, um von sehr niedriger Spannung bis zu 200 V die Leistung von Ionisierern zu testen, inklusive „Charge Plate".

Merkmale:

- Fokussierring aus LED Lichtern, um einen optimalen Messabstand herzustellen
- großes LCD-Display
- schnell wiederholbare Messungen durch Continuous Mode möglich
- Hold Mode, um Werte auch an schwer erreichbaren Stellen ablesen zu können
- Digital Zero Mode, um den angezeigten Wert auf Null zu setzen
- Ion Balance Mode, um die Leistung von Ionisierern zu testen

Technische Daten:

Messbereich:	bis 30 kV (positiv/negativ)
Messentfernung:	25 mm ± 0,5 mm
Genauigkeit:	± 10 %
Ansprechzeit:	0,4 s
Betriebsart:	Batterie

Lieferumfang:

1 Stück Elektrofeldmeter FMX-004
1 Stück Bedienungsanleitung

Best.-Nr.

800261

Warmbier Elektrofeldmeter EFM 51, ESD

Handliches, mobiles Elektrofeldmeter mit Digitalanzeige zum Messen von elektrischen Feldern und elektrostatischen Aufladungen. Die gemessene Feldstärke (V/m) wird automatisch über die eingestellte Messdistanz in das Spannungspotential (V) umgerechnet.

Merkmale:

- gemessene Feldstärke (V/m) wird im Modus „Distance" automatisch über die eingestellte Messdistanz in das Oberflächenpotenzial (V) umgerechnet
- im zusätzlichen Modus „Field Strength" wird die tatsächliche Feldstärke (V/m) angezeigt

Technische Daten:

Messart:	Influenzprinzip (Feldmühlenprinzip)
Messbereich:	0 bis ± 160 kV (Modus Distance)
	0-800 kV/m (Modus Field Strength)
Betriebsart:	Batteriebetrieb

Lieferumfang:

1 Stück Elektrofeldmeter EFM 51
1 Stück Aufbewahrungstasche
1 Stück Erdungsleitung
1 Stück Werkskalibrierschein
1 Stück Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)

Best.-Nr.	Artikel
860840	Warmbier Elektrofeldmeter EFM 51, ESD
860830	Kalibrierung (inkl. Zertifikat)

Warmbier Elektrofeldmeter EFM 51 mit Charged Plate Set, ESD

Handliches Gerät zur Messung der Effektivität von Ionisiergeräten und deren Offset-Spannungen.

Merkmale:

- bestimmt die Entladezeit von ± 1.000 Volt auf ± 100 Volt
- Messung des Spannungspotentials auf einer auf das EFM51 aufsteckbaren Plattenelektrode (75 x 150 mm)
- für den Einsatz in Maschinen geeignet

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	75 x 150 x 125 mm
Messart:	Influenzprinzip (Feldmühlenprinzip)
Messbereich:	0 bis ± 160 kV (Modus Distance)
	0-800 kV/m (Modus Field Strength)
Betriebsart:	Batterie

Lieferumfang:

1 Stück Elektrofeldmeter EFM 51
1 Stück Werkskalibrierschein
1 Stück leitfähiger Tragekoffer
1 Stück Hochspannungsgenerator ± 1.200 Volt
1 Stück Standfuß
1 Stück Ladungsplatte
1 Stück Erdungsleitung
1 Stück Steckerladegerät für 9 Volt Akkus
1 Stück 9 Volt Akku
1 Stück Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)

Best.-Nr.	Artikel
860810	Warmbier Elektrofeldmeter EFM 51 mit Charged Plate Set, ESD
860830	Kalibrierung (inkl. Zertifikat)
860820	Nachrüstset Charged Plate Set (ohne EFM51), ESD

Warmbier Handelektrode Modell 45, ESD

Zur Messung - Systemwiderstand Mensch/Schuhe/Boden - und für Begehtest nach DIN EN 61340-4-5.

Merkmale:
- Handelektrode aus elektropoliertem Edelstahl

Technische Daten:
Ø: 25 mm
Länge: 75 mm

Best.-Nr.
860720

Warmbier Elektrode Modell 870, ESD

Für Ableit- und Punkt-zu-Punkt-Widerstandsmessung.

Merkmale:
- entspricht DIN EN 61340-4-1/DIN EN 61340-2-3
- leitfähiger Kontaktgummi (R isolierter Haltegriff

Technische Daten:
Widerstand: Elektrode R=<100 Ohm
Ø: 63,5 mm

Best.-Nr.	Artikel
802367	Warmbier Elektrode Modell 870, ESD
802368	Verlängerung Set, für Elektrode Modell 870, ESD

Warmbier Elektrode Modell 850, ESD

Für Ableit- und Oberflächenwiderstandsmessung.

Merkmale:
- entspricht DIN EN 61340-4-1/DIN EN 61340-2-3
- für Ableit- und Punkt-zu-Punkt-Widerstandsmessung
- leitfähiger Kontaktgummi
- isolierter Haltegriff

Technische Daten:
Widerstand: Elektrode R= <150 Ohm
Ø: 63,5 mm

Best.-Nr.
860700

Warmbier Ringelektrode Modell 880, ESD

Für Oberflächen- und Volumenwiderstandsmessung.

Merkmale:
- entspricht DIN EN 61340-2-3
- leitfähige Kontaktgummifläche (R Normgewicht 2,5 kg, kann durch separates Gewicht (z.B. Elektrode Modell 850) erreicht werden

Technische Daten:
Widerstand: Elektrode R=<30 Ohm

Lieferumfang:
1 Stück Ringelektrode 880
1 Stück Edelstahlplatte
1 Stück isolierende Platte
1 Stück blaue Guard-Leitung
1 Stück leitfähiger Koffer
1 Stück Werkskalibrierschein

Best.-Nr.
860710

Warmbier Punkt-zu-Punkt-Elektrode 860, ESD

Für Ableit- und Oberflächenwiderstandsmessung.

Merkmale:
- für Punkt-zu-Punkt- und Ableitwiderstandsmessungen von vertikalen Flächen mit definiertem Abstand von 30 cm
- zum Anschluss an ein Hochohmmeter
- leitfähiger Kontaktgummi (R=

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 385 x 85 x 70 mm
Kontaktgummi: Ø 63,5 mm

Lieferumfang:
1 Stück Elektrode 860
1 Stück Werkskalibrierschein

Best.-Nr.
860750

Warmbier Mini Probe Set Model 840 im Koffer, ESD

Handliches Gerät zur Oberflächenwiderstandsmessung auf Kleinverpackungen.

Merkmale:
- entspricht IEC 61340-2-3
- für Punkt-zu-Punkt-Widerstandsmessungen auf Kleinverpackungen, (z. B. SMD-Blistergurte, Transportbänder, Tiefziehtrays etc.)
- Messungen in Vertiefungen möglich
- gleichmäßiger Andruck durch gefederte Elektrodenstifte
- leitfähiger Kontaktgummi
- wechselbarer Messkopf

Lieferumfang:
1 Stück Zweipunktelektrode Modell 840 im leitfähigen Tragekoffer
1 Stück Werkskalibrierschein

Best.-Nr.
860730

Warmbier Gurtabsperrpfosten, ohne Gurtbandkassette, ESD

Durch das patentierte Gurtsystem kann man eine schnelle und wirkungsvolle Absperrung von EPA-Bereichen erzeugen.

Merkmale:
- Pfostenrohr aus pulverbeschichtetem Stahl
- Gusseisenbodenplatte

Technische Daten:
Höhe: 960 mm
Fuß-Ø: 350 mm

Best.-Nr.	Farbe
863750	schwarz
801707	gelb

Warmbier Wandeinheit für Gurtbandkassette, ESD

Merkmale:
- schwarzes Stahlgehäuse, pulverbeschichtet
- gelbes Polyester-Gurtband
- beidseitiger schwarzer Aufdruck: „ESD PROTECTED AREA" oder „ESD GESCHÜTZTER BEREICH"

Technische Daten:
Gurtbreite: 50 mm

Lieferumfang:
1 Stück Wandeinheit inklusive Wandclip

Best.-Nr.	Gurtlänge m	Ausführung
863770	2,3	deutsch/englisch
803018	2,3	englisch
803019	3,6	deutsch/englisch
803021	3,6	englisch
863790	Wandclip	

Warmbier Gurtbandkassette für Pfostenrohr, ESD

Gurtbandkassette mit patentierter, integrierter Rücklaufbremse. Durch eine spezielle Technologie fällt das Gurtband bei Freigabe herab und wird langsam und sicher in den Pfosten eingezogen.

Merkmale:
- auswechselbare Gurtbandkassette mit Zentrifugalbremssystem
- gelbes Polyester-Gurtband
- beidseitiger schwarzer Aufdruck „ESD PROTECTED AREA oder ESD GESCHÜTZER BEREICH"
- mit Sicherheitsclip gegen unbefugtes Öffnen

Technische Daten:
Gurtbreite: 50 mm

Best.-Nr.	Gurtlänge m	Ausführung
863710	2,3	deutsch/englisch
803017	2,3	englisch
801705	3,6	deutsch/englisch
801706	3,6	englisch
863730	leere Kassette (Dummy)	

Warmbier Schildhalter DIN A4, für Gurtbandpfosten, ESD

Merkmale:
- für Gurtbandpfosten
- schwarzer Metallrahmen mit Befestigungsflansch
- ableitfähige, transparente Schilderhalterung aus Polycarbonat

Technische Daten:
Format: DIN A4

Lieferumfang:
1 Stück Schildhalter, ohne Hinweisschild

Best.-Nr.
863760

Wetec Ionisierpistole G7R-E, ESD

Das Leichtgewicht unter den Ionisierpistolen. Nicht nur das Design ist erstklassig, sondern auch der hohe Luftstrom, der Staub und Ladung entfernt. In der Pistole ist ein sehr helles LED-Licht integriert, wodurch Staubpartikel besser zu sehen sind.

Merkmale:
- Piezo-Hochfrequenz AC-Modul
- sehr leicht

Technische Daten:

Anschluss:	24 VDC
Druckluftanschluss:	1-6 bar
Ozonerzeugung:	0,05 ppm (Abstand 5 cm bei 3 bar)
Abmessung L x B x H:	150 x 105 x 36 mm

Lieferumfang:
1 Stück Ionisierpistole inklusive Netzteil

Best.-Nr.
800277

Simco Ionisierergerät AEROSTAT PC, ESD

Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen an Arbeitsplätzen oder im Servicebereich.

Merkmale:
- eingebaute Reinigungsbürste für Emitter-Elektroden
- Gebläse mit stufenloser Drehzahlregelung und zuschaltbarem Heizelement (angenehme Lufttemperatur)
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf ± 5 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC-Wechselspannungstechnik)

Technische Daten:

Ionisationsbereich:	30 x 150 cm
Ozonerzeugung:	0,005 ppm (Abstand 15 cm)
Abmessung B x H x T:	14 x 21,9 x 8,3 cm

Best.-Nr.	Artikel
860850	Simco Ionisierergerät AEROSTAT PC, ESD
860870	Filter, für Ionisierer AEROSTAT Guardian/PC

Simco Ionisiergerät MinION2, ohne Netzteil, ESD

Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen an Arbeitsplätzen mit geringem Platzangebot.

Merkmale:
- integriertes Gebläse mit stufenlos einstellbarem Luftstrom
- effektive Ionisierung durch Hochspannung (Steady State DC Technik)
- automatische Selbstbalancierung ± 5 V
- bis zu drei Geräte können über ein Steckernetzgerät versorgt werden
- zweistufiges Gebläse mit Ausschalter
- geeignet für den Einbau in Maschinen

Technische Daten:

Ionisationsbereich:	30 x 120 cm
Ozonerzeugung:	< 0,01 ppm (Abstand 15 cm)
Abmessung B x T x H:	98 x 60 x 136 mm
Spannung:	24 V DC / 230 V AC über Steckernetzgerät

Best.-Nr.	Artikel
860880	Simco Ionisiergerät MinION2, ohne Netzteil, ESD
860890	Schwenkarm, für Ionisierer minION, inklusive Befestigungswinkel, ESD
860900	Netzteil, für Ionisiergerät minION2

Simco Ionisiergerät AEROSTAT XC, Tischmodell, ESD

Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen an Arbeitsplätzen.

Merkmale:
- eingebaute Reinigungsbürste für Emitter-Elektroden
- Gebläse mit stufenloser Drehzahlregelung und zuschaltbarem Heizelement (angenehme Lufttemperatur)
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf +/- 5 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC-Wechselspannungstechnik)
- Ozonerzeugung 0.005 ppm (Abstand 15 cm)

Technische Daten:
Ionisationsbereich: 90 x 180 cm
Ozonerzeugung: 0,005 ppm (Abstand 15 cm)
Abmessung L x B x H: 207 x 390 x 207 mm

Best.-Nr.	Artikel
860910	Simco Ionisiergerät AEROSTAT XC, Tischmodell, ESD
860920	Filterkit, für Ionisiergerät AEROSTAT XC

Simco Ionisiergerät AEROSTAT Guardian, Overhead, ESD

Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen an Arbeitsplätzen durch „Overhead" Montage.

Merkmale:
- eingebaute Reinigungsbürste für Emitter-Elektroden
- Gebläse bestehend aus drei Lüftern mit stufenloser Drehzahlregelung und zuschaltbarem Heizelement (angenehme Lufttemperatur)
- äußere Gebläse mit Diffusor
- separat schaltbare, eingebaute Arbeitsplatzbeleuchtung (2 X 13 W Leuchtstofflampen)
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf ± 5 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC-Wechselspannungstechnik)

Technische Daten:
Ionisationsbereich: 60 x 120 cm
Ozonerzeugung: 0,02 ppm (Abstand 30 cm)
Abmessung L x B x H: 170 x 1.080 x 100 mm

Arbeitsplatz-systeme ab Seite 433

Best.-Nr.	Artikel
860950	Simco Ionisiergerät AEROSTAT Guardian, Overhead, ESD
860870	Filter, für Ionisierer AEROSTAT Guardian/PC

Simco Ionisiergerät AEROSTAT Guardian CR2, ESD

Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen an Arbeitsplätzen durch „Overhead" Montage.

Merkmale:
- eingebaute Reinigungsbürste für Emitter-Elektroden
- Gebläse bestehend aus zwei oder drei Lüftern mit stufenloser Drehzahlregelung
- Schlüsselschalter zur Verriegelung der Gebläseeinstellung
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf ± 5 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC-Wechselspannungstechnik)

Technische Daten:
Ozonerzeugung: 0,02 ppm (Abstand 30 cm)
Ionisationsbereich: 60 x 90 cm
Reinraumklasse: 10

Best.-Nr.	Abmessung B x H x T mm	Ausführung
860940	810 x 100 x 170	2 Gebläse
860930	1.090 x 100 x 170	3 Gebläse
860870	Filter, für Ionisierer AEROSTAT Guardian/PC	

Simco Ionisierstange Ion Force, ESD

Ionisierstange für Reinraumbereiche in verschiedenen Längen. Zur Anwendung in Verbindung mit dem Pulse Flow-Controler PFC 20. Der PFC 20 kann bis zu 20 Emitter-Paare mit Hochspannung versorgen.

Merkmale:
- Neutralisation elektrostatischer Aufladung in Raumbereichen mit vorhandenem Luftstrom (z. B. Laminarflowboxen)
- Betriebsart „Steady State'' oder „pulsierend''

Technische Daten:
Abmessung: 2,5 x 3 cm x Länge der Stange
Reinraumklasse: 10

Lieferumfang:
1 Stück Hochspannungskabel, Länge 2,3 m

Best.-Nr.	Länge mm	Ausführung
860970	355	7 Emitter
860980	508	7 Emitter
860990	813	11 Emitter
861000	1.118	15 Emitter
861010	1.422	19 Emitter
861020	1.702	19 Emitter

Simco Ionisierpistole Top Gun 3, ESD

Sehr flexibler Ionisierer, auch für schwer zugängliche Stellen geeignet.

Merkmale:

- Neutralisation elektrostatischer Aufladung bei Reinigungsprozessen
- sehr leichte ergonomische Luftpistole
- Luftzufuhr über Druckluftsystem (Bereich 1 bis 6,8 bar)
- Anwendung in der Elektronikindustrie wie auch in Reinräumen
- auswechselbarer Filter (0,01 µm) am Luftauslass gewährleistet reinste Luft
- Luftstrom einstellbar durch Ventil in der Luftpistole
- elektrische Aktivierung der Ionisation und des Luftstromes
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf 0 ±15 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC-Wechselspannungstechnik)

Technische Daten:

Ozonerzeugung: 0,001 ppm (Abstand 45 cm)
Abmessung L x B x H: Controller 164 x 132 x 85 mm

Best.-Nr.	Schlauchlänge m
861280	2,1
861290	4,2

Simco Ionisierdüse Orion mit flexiblem Schwanenhals und Fußschalter, ESD

Mit der Orion Ionisierpistole können Sie elektrostatisch geladene Teile gleichzeitig säubern und neutralisieren. Dabei verhindern Sie die Wiederanziehung der abgeblasenen Teilchen. Die Orion erzeugt einen Luftstrom mit positiven und negativen Ionen. Wenn dieser Luftstrom auf eine elektrostatisch geladene Fläche gerichtet wird, findet ein Elektronenaustausch statt, wodurch die Fläche neutralisiert und gereinigt wird.

Merkmale:

- zur Neutralisation elektrostatischer Aufladungen
- sehr kompakte Luftpistole
- Luftzufuhr über Druckluftsystem (Bereich 1 bis 6,8 bar)
- Anwendung in der Elektronikindustrie wie auch in Reinräumen
- auswechselbarer Filter (0,01 µm) am Luftauslass gewährleistet reinste Luft
- elektrische Aktivierung der Ionisation und des Luftstromes
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf 0 ±15 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC-Wechselspannungstechnik)

Technische Daten:

Abmessung B x H x T: 132 x 164 x 85 mm
Ozonerzeugung: 0,001 ppm (Abstand 45 cm)
Schlauchlänge: Controller zur Pistole 2,1 m

Best.-Nr.
861350

Warmbier Permastat Verpackungsbeutel, ESD

Permastat ist das geprüfte und sichere EPA-Verpackungsmaterial.

Merkmale:
- verschweißbar
- ableitfähige Polyethylenfolie
- recyclebar
- Standardaufdruck Typenbezeichnung, ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und LOT-Nr.

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand: $R_S=10^{10}$-10^{11} Ohm
Stärke: 0,1 mm
Farbe: rosa

Lieferumfang:
1 Pack 100 Beutel

Best.-Nr.	Abmessung L x B mm
861370	100 x 150
861380	130 x 200
861390	150 x 225
861400	200 x 250
861410	250 x 300
861420	300 x 400
861430	400 x 500
861440	400 x 600
861450	500 x 600

Warmbier IDP-Stat Verpackungsbeutel, ESD

IDP-Stat ist die dauerhaft ableitfähige Verpackungsfolie für Ihren EPA-Bereich.

Merkmale:
- dauerhaft ableitfähige Folie IDP-STAT®
- verschweißbar
- recyclebar
- Standardaufdruck Typenbezeichnung, ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und LOT-Nr.

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand: $R_S=10^{9}$-10^{10} Ohm
Stärke: 0,07 mm
Farbe: orange

Lieferumfang:
1 Pack 100 Beutel

Best.-Nr.	Abmessung L x B mm
861810	100 x 150
861820	130 x 200
861830	150 x 225
861840	200 x 250
861850	250 x 300
861860	300 x 400
861870	400 x 500

Warmbier Permastat Verpackungsbeutel, ESD

Das geprüfte und sichere EPA-Verpackungsmaterial. Dissipative und wiederverschließbare Verpackungsbeutel.

Merkmale:
- mit Druckverschluss
- ableitfähige Polyethylenfolie
- recyclebar
- Standardaufdruck mit Typenbezeichnung, ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und LOT-Nr.

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand: $R_S=10^{10}$-10^{11} Ohm
Farbe: rosa

Lieferumfang:
1 Pack 100 Beutel

Best.-Nr.	Abmessung L x B mm	Stärke mm
861470	80 x 120	0,1
861460	80 x 120	0,06
861490	100 x 150	0,1
861480	100 x 150	0,06
861510	120 x 170	0,1
861500	120 x 170	0,06
861530	150 x 225	0,1
861520	150 x 225	0,06
861550	200 x 250	0,1
861540	200 x 250	0,06
861570	250 x 300	0,1
861560	250 x 300	0,06
861590	300 x 400	0,1
861580	300 x 400	0,06

Warmbier Carbostat Verpackungsbeutel, ESD

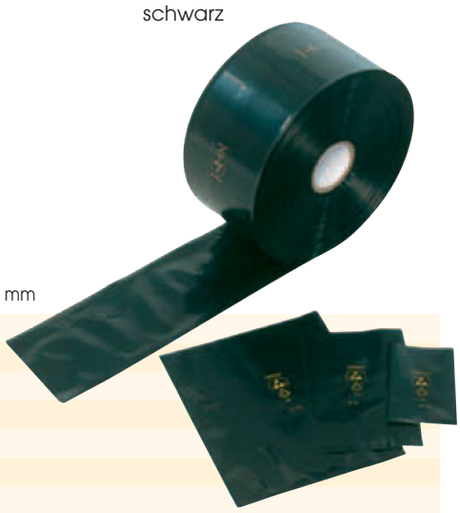
Carbostat ist die elektrostatisch ableitfähige Copolymerfolie für Ihren EPA-Bereich.

Merkmale:
- dauerhaft volumenleitfähige Folie
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Felder
- verschweißbar
- recyclebar
- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD Warnsymbol, Recycle-Symbol, LOT-Nr.

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand: $R_S=10^{4}$-10^{5} Ohm
Stärke: 0,08 mm
Farbe: schwarz

Lieferumfang:
1 Pack 100 Beutel



Best.-Nr.	Breite x Länge mm
861990	100 x 150
862000	130 x 200
862010	150 x 225
862020	200 x 250
862030	250 x 300
862040	300 x 400
862050	350 x 450
862060	400 x 500
862070	500 x 600

Warmbier Highshield Abschirmbeutel, ESD

Wiederverschließbare Highshield Verpackungsbeutel mit Druck.

Merkmale:
- Außenlayer dissipatives Polyester
- Innenlayer dissipatives Polyethylen
- Zipper-Verschluss
- Metallisierung und Aluminiumbedampfung
- Standardaufdruck Typenbezeichnung, ESD-Warnsymbol, Recycel-Symbol, LOT-Nr.
- metallisierte Abschirmbeutel mit Druckverschluss

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^9$-10^{10} Ohm
elektrostatische Abschirmung:	< 10 nJ (Energy Test)
Farbe:	silber

Lieferumfang:
1 Pack 100 Beutel

passende Verpackungsmaschine auf Seite 380

Best.-Nr.	Breite x Länge mm
862120	76 x 127
862140	127 x 203
862160	203 x 254
862170	203 x 305
862180	254 x 305
862190	254 x 356
862210	305 x 457
862220	356 x 457
862230	457 x 457

Wetec Freestat Abschirmbeutel, ESD

Komplett abgeschirmte ESD-Verpackung für höchste Sicherheit.

Merkmale:
- Außenlayer dissipatives Polyester
- Innenlayer dissipatives Polyethylen
- Metallisierung und Aluminiumbedampfung
- Standardaufdruck Typenbezeichnung, ESD-Warnsymbol, Recycel-Symbol, LOT-Nr.
- verschweißbar

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^9$-10^{10} Ohm
Stärke:	0,07 mm ± 10%
elektrostatische Abschirmung:	< 15 nJ (Energy Test)
Farbe:	silber

Lieferumfang:
1 Pack 100 Beutel

Best.-Nr.	Breite x Länge mm
862240	76 x 127
862250	102 x 102
862260	102 x 152
862270	102 x 600
862280	127 x 203
801629	152 x 203
862290	152 x 254
862300	152 x 660
862310	203 x 254
862330	203 x 406
862340	203 x 457
862320	203 x 305
862350	254 x 305
862360	254 x 356
862370	254 x 660
862380	279 x 381
862390	305 x 305
862400	305 x 406
862410	305 x 457
862420	356 x 457
862430	406 x 457
862440	457 x 457
862450	457 x 508
862460	457 x 609
862470	508 x 609

Wetec Freestat Abschirmbeutel, ESD

Komplett abgeschirmte ESD-Verpackung für höchste Sicherheit. Aufgrund der elektrostatisch abschirmenden Folie werden die Produkte vor Aufladung geschützt.

Merkmale:
- leitfähige, vergrabene Aluminium-Abschirmschicht zwischen zwei Polymer-Kunststoffschichten
- Zipper-Verschluss
- Standardaufdruck Typenbezeichnung, ESD-Warnsymbol, Recycle-Symbol, LOT-Nr.
- metallisierte Abschirmbeutel mit Druckverschluss

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^{10}$-10^{12} Ohm
elektrostatische Abschirmung:	< 10 nJ (Energy Test)
Farbe:	silber

Lieferumfang:
1 Pack 100 Beutel

Best.-Nr.	Breite x Länge mm
862130	152 x 102
801488	112 x 117
862150	152 x 254
862200	305 x 406

Warmbier Dry-Shield, Verpackungsbeutel, ESD

Dry-Shield ist die komplett abgeschirmte Verpackung für höchste ESD-Sicherheit, mit Feuchtigkeitsschutz.

Merkmale:
- entspricht MIL-B81705 Typ 1, Klasse 1
- Abschirmbeutel mit Feuchtigkeitsschutz und definierter Wasserdampfdurchlässigkeit
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Entladung und Felder
- definierte Wasserdampfdurchlässigkeit durch Multilayer aus ableitfähiger Polyesterfolie, Aluminiumbedampfung und ableitfähiger Polyethylenfolie
- vakuumierbar und verschweißbar
- Standardaufdruck ESD-Warnsymbol, Feuchtigkeitssymbol, Typenbezeichnung, Recycle-Symbol, LOT-Nr.

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	R_s=10^9-10^{10} Ohm
EMI-Abschirmung:	>40 dB
Elektrostatische Abschirmung:	E = <10 nJoule
Farbe:	silber

Lieferumfang:
1 Pack 100 Beutel

Best.-Nr.	Breite x Länge mm
862570	102 x 660
862580	152 x 660
803022	254 x 305
862590	254 x 660
862600	406 x 660
862610	457 x 457

Warmbier Abschirmbeutel Dry-Shield-JEDEC, ESD

Dry-Shield-JEDEC ist die komplett abgeschirmte Verpackung für höchste ESD-Sicherheit, mit Feuchtigkeitsschutz und definierter Wasserdampfdurchlässigkeit..

Merkmale:
- entspricht JEDEC-STD-033 B
- definierte Wasserdampfdurchlässigkeit durch Multilayer aus Nylon, Aluminium und Polyethylen
- vakuumierbar und verschweißbar
- Standardaufdruck ESD-Kennzeichnung, Feuchtigkeitssymbol, Typenbezeichnung, Recycle-Symbol, LOT-Nr

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	R_s=10^9-10^{10} Ohm
EMI-Abschirmung:	>40 dB
elektrostatische Abschirmung:	E = <10 nJoule
Farbe:	silber

Lieferumfang:
1 Pack 100 Beutel

Best.-Nr.	Breite x Länge mm
862620	102 x 660
862630	152 x 660
862640	254 x 660
862650	406 x 660
862660	457 x 457

Warmbier Permastat Luftpolstertasche, ESD

Permastat ist das geprüfte, günstige und sichere EPA-Verpackungsmaterial.

Merkmale:
- dreilagiger Folienaufbau
- ableitfähige Luftpolsterfolie
- Außen- und Innenlayer glatt
- recyclebar

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	R_s=10^{10}-10^{11} Ohm
Materialstärke:	120 µm
Farbe:	rosa

Lieferumfang:
1 Pack 500 Beutel

Best.-Nr.	Breite x Länge mm	Ausführung
861730	100 x 150	50 mm Klappe
861740	130 x 200	50 mm Klappe
861750	150 x 225	50 mm Klappe
861760	200 x 250	50 mm Klappe
861770	250 x 300	50 mm Klappe

Wolfgang Warmbier®

Warmbier Luftpolstertaschen Highshield, ESD

Highshield ist die komplett abschirmende ESD-Verpackung für höchste Sicherheit. Abschirmbeutel Typ „Metal-In".

Merkmale:
- abschirmende Luftpolsterfolie
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Entladung und Felder
- dreilagiger Folienaufbau
- Außenseite Highshield Folie, glatt
- Innenseite Permastat Folie, glatt
- verschweißbar
- recyclebar

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^9$-10^{10} Ohm
elektrostatische Abschirmung:	E < 5 nJoule
Farbe:	silber

Best.-Nr.	Abmessung L x B
862520	100 x 150 mm + 50 mm Klappe
862530	130 x 200 mm + 50 mm Klappe
862540	150 x 225 mm + 50 mm Klappe
862550	200 x 250 mm + 50 mm Klappe
862560	250 x 300 mm + 50 mm Klappe

Warmbier Carbostat Luftpolsterfolie, ESD

Carbostat ist die elektrostatisch ableitfähige Copolymerfolie für Ihren EPA-Bereich.

Merkmale:
- dauerhaft volumenleitfähige Folie
- dreilagiger Folienaufbau
- verschweißbar
- Außen- und Innenlayer glatt
- recyclebar

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^4$-10^5 Ohm
Rollenlänge:	100 m
Materialstärke:	160 µm
Farbe:	schwarz

Best.-Nr.	Rollenbreite mm
862080	300
862090	400
862100	600
862110	1.200

Wetec Luftpolsterfolie, ESD

Das geprüfte und sichere EPA-Verpackungsmaterial.

Merkmale:
- dissipative Polyethylenfolie
- verschweißbar
- recyclebar

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^{10}$-10^{11} Ohm
Farbe:	rosa

Best.-Nr.	Breite x Länge	Folienaufbau
861800	600 mm x 100 m	3-lagig
861700	400 mm x 100 m	2-lagig
861710	600 mm x 100 m	2-lagig
861720	1.200 mm x 100 m	2-lagig

Warmbier Luftpolsterfolie Highshield, ESD

Komplett abgeschirmte Verpackung für höchste ESD-Sicherheit. Abschirmbeutel Typ „Metal-In".

Merkmale:
- abschirmende Luftpolsterfolie
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Entladung und Felder
- dreilagiger Folienaufbau
- Außenseite Highshield Folie, glatt
- Innenseite Permastat Folie, glatt
- verschweißbar
- recyclebar

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^9$-10^{10} Ohm
Rollenlänge:	100 m
elektrostatische Abschirmung:	E < 5 nJoule
Farbe:	silber

Best.-Nr.	Rollenbreite mm
862480	300
862490	400
862500	600
862510	1.200

Warmbier Permastat Schlauchfolie, ESD

Permastat ist das geprüfte und sichere EPA-Verpackungsmaterial.

Merkmale:
- ableitfähige Polyethylenfolie
- verschweißbar
- recyclebar
- Standardaufdruck Typenbezeichnung, ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und LOT-Nr.

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^{10}$-10^{11} Ohm
Rollenlänge:	250 m
Stärke:	0,10 mm
Farbe:	rosa

Best.-Nr.	Rollenbreite mm
861600	100
861610	130
861620	150
861630	200
861640	250
861650	300
861660	400
861670	500

Wetec Freestat Abschirm-Schlauchfolie, ESD

Merkmale:
- Außenlayer dissipatives Polyester
- Innenlayer dissipatives Polyethylen
- Metallisierung Aluminiumbedampfung
- ohne Standardaufdruck
- verschweißbar

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	$R_S=10^{10}$-10^{11} Ohm
Stärke:	0,08 mm
elektrostatische Abschirmung:	<25 nJ (Energy Test)
Farbe:	silber

Best.-Nr.	Rollenbreite mm
803054	200
803135	250
803136	400

Warmbier Carbostat Schlauchfolie, ESD

Carbostat ist die elektrostatisch ableitfähige Copolymerfolie für Ihren EPA Bereich.

Merkmale:
- dauerhaft volumenleitfähige Folie
- schützt gegen elektrostatische Felder
- verschweißbar
- recyclebar
- Standardaufdruck Typenbezeichnung, ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol, LOT-Nr.

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^{4}$-10^{5} Ohm
Stärke:	0,08 mm
Farbe:	schwarz

Best.-Nr.	Breite x Länge
861900	100 mm x 500 m
861910	130 mm x 500 m
861920	150 mm x 500 m
861930	200 mm x 500 m
861940	250 mm x 500 m
861950	300 mm x 500 m
861960	400 mm x 250 m
861970	500 mm x 250 m
861980	600 mm x 250 m

Warmbier Permastat Halbschlauchfolie, ESD

Permastat ist das geprüfte und sichere EPA-Verpackungsmaterial.

Merkmale:
- seitlich geschlitzt
- ableitfähige Polyethylenfolie
- verschweißbar
- recyclebar
- Standardaufdruck Typenbezeichnung, ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und LOT-Nr.

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^{10}$-10^{11} Ohm
Stärke:	0,15 mm
Rollenlänge:	250 m
Farbe:	rosa

Best.-Nr.
861680

Warmbier IDP-STAT Halbschlauchfolie, ESD

IDP-Stat ist die dauerhaft ableitfähige Verpackungsfolie für Ihren EPA Bereich.

Merkmale:
- dauerhaft ableitfähige Folie IDP-STAT®
- verschweißbar
- recyclebar
- Standardaufdruck Typenbezeichnung, ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und LOT-Nr.

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^9$-10^{10} Ohm
Rollenlänge:	250 m
Stärke:	0,09 mm
Farbe:	orange

Best.-Nr.
861890

Warmbier Permastat Flachfolie, ESD

Permastat ist das geprüfte und sichere EPA-Verpackungsmaterial.

Merkmale:
- ableitfähige Polyethylenfolie
- verschweißbar
- recyclebar
- Standardaufdruck Typenbezeichnung, ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und LOT-Nr.

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^{10}$-10^{11} Ohm
Rollenlänge:	500 m
Stärke:	0,04 mm
Farbe:	rosa

Best.-Nr.
861690

Wetec Freestat Seitenfaltenbeutel, ESD

Freestat ist das geprüfte, günstige und sichere EPA-Verpackungsmaterial.
Die PE-Folie schützt optimal vor Feuchtigkeit, Verschmutzung und mechanischen Einflüssen.

Merkmale:
- für Euro-Norm-Behälter
- permanente dissipative Polyethylenfolie
- verschweißbar
- recyclebar
- mit ESD-Warnsymbol
- Recycle-Symbol

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^{10}$-10^{11} Ohm
Stärke:	60 µm
Farbe:	rosa

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Stärke µm	VPE Stück
861780	400 x 300 x 550	60	20
802172	400 x 300 x 550	50	300
861790	600 x 400 x 700	60	20

Wetec Stretchfolie, ESD

Elektrostatisch dissipative Verpackungsfolie aus Polyolefin.

Merkmale:
- dissipative Polyethylenfolie
- recyclebar

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^{10}$-10^{11} Ohm
Kern-Ø:	50 mm
Stärke:	25 µm
Farbe:	rosa

Best.-Nr.	Breite x Länge m
862920	500 mm x 300
862930	500 mm x 1.000
863010	Stretchfolienabroller, ESD

Wetec Stretchfolienabroller, ESD

Bewährtes Profi-Gerät mit hervorragender Handhabung.

Merkmale:
- eingebaute Bandbremse

Technische Daten:

für Folienbreite:	450-500 mm
für Kern-Ø:	38-76 mm

Best.-Nr.
863010

Wetec Vakuumverpackungsmaschine mit Edelstahlgehäuse, ESD

Verpackungsbeutel ab Seite 374

Schnelles Arbeiten, da das Vakuum nur in der Verpackung erzeugt wird und nicht in einer Kammer. Ebenfalls wird die Produktlänge nicht durch eine Kammer begrenzt.

Merkmale:
- Doppelschweißung (oben/unten)
- Rückbegasungseinrichtung
- Vakuumpumpe sensor- oder zeitgesteuert
- Abspeicherung von bis zu 8 Programmen
- Reinraum geeignet

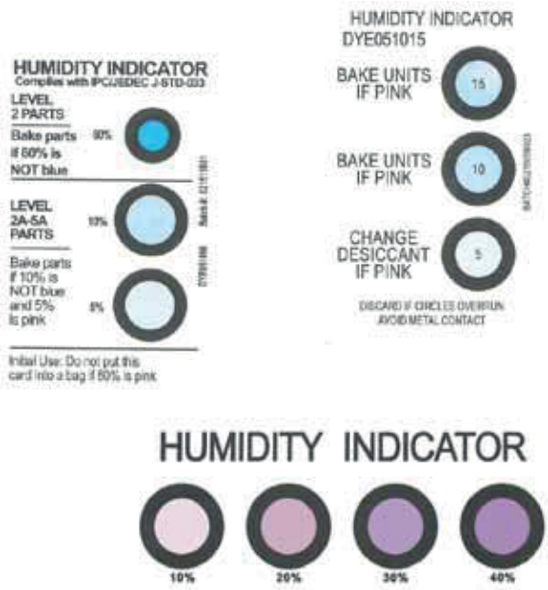
Technische Daten:

Spannung:	230 V
Leistung:	1,8-4,0 kW
Arbeitsdruck:	5-7 bar
Schweißkufenbreite:	5/10 mm
Vakuum:	max. ca. -80Kpa bei Verwendung der Ejektor-Vakuumpumpe
Vakuumerzeugung:	zeitgesteuert/Vakuumsensor gesteuert
Vakuumanzeige:	LCD-Anzeige für das Vakuum

Best.-Nr.	Schweißbalkenlänge mm
800955	450
800158	600
803143	Ersatzschweissdraht, für Vakuumverpackungsmaschine AZ-450E-D

Wetec Feuchtigkeitsindikator

Feuchtigkeits-Teststreifen mit Messbereich 5-60 %, zur Kontrolle der relativen Luftfeuchtigkeit innerhalb der verschweißten Verpackung.



Best.-Nr.	Messbereich %
801668	5/10/15
862670	5/10/60
862680	10/20/30/40
862690	10/20/30/40/50/60

Wetec Trockenmittelbeutel

Diese Beutel verhindern sicher Korrosionsschäden an Platinen, Instrumente und Geräten. Eine Trockenmitteleinheit ist die Menge Trockenmittel, die im Gleichgewicht mit Luft bei 23 °C mindestens 3 g bei 20 % und 6 g bei 40% relativer Feuchte an Wasserdampf absorbieren kann. PA aus staubdichtem Natronpapier für normale Einsatzzwecke.

Merkmale:
- nach DIN 55473 A (staubarm)

Lagerbehälter ab Seite 398

Technische Daten:
Temperaturbereich: bis 50 °C
Feuchtigkeit: effizient von 15 % bis 50 % HR

Best.-Nr.	Inhalt g	VPE
862700	35	400 Stück/Pack
862710	12	1.000 Stück/Pack

Warmbier Versandschachtel Safeshield, ESD

Safeshield-Versandschachteln weisen eine hohe elektrostatische Abschirmung auf und sind für die innerbetriebliche Lagerung sowie für den externen Versand von gefährdeten Elektronikkomponenten hervorragend geeignet.

Merkmale:
- abschirmende Wellpappe
- hohe Abschirmeigenschaft durch leitfähigen Innenlayer
- Innen- und Außendecke permanent ableitfähig und abriebfest
- gute mechanische Eigenschaften
- recyclebar
- wiederverwendbar
- korrosionsfrei
- frei von Schwermetallen
- Aufdruck ESD-Kennzeichnung mit Warnhinweis in deutsch und englisch, RESY-Symbol
- flachliegende, raumsparende Anlieferung

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_s=10^9$-10^{10} Ohm
Elektrostatische Abschirmung: E= < 0,5 nJoule
Farbe: blau

PE-Schaum auf Seite 388

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Ausführung	Materialstärke mm
863320	95 x 30 x 15	PE-Schaum	6
863380	100 x 60 x 15	PE-Schaum	6
863390	100 x 120 x 15	PE-Schaum	6
863330	178 x 127 x 38	ohne PU-Schaum	-
863340	250 x 191 x 38	ohne PU-Schaum	-
863350	250 x 191 x 64	ohne PU-Schaum	-
863360	267 x 216 x 64	ohne PU-Schaum	-
863400	420 x 220 x 40	ohne PU-Schaum	-
863410	400 x 300 x 65	ohne PU-Schaum	-

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Ausführung	Materialstärke mm
863440	178 x 127 x 38	PU-Schaum	15
863450	178 x 127 x 38	PU-Schaum	20
863370	200 x 150 x 50	PU-Schaum	20
863460	250 x 191 x 38	PU-Schaum	20
863470	250 x 191 x 64	PU-Schaum	20
863480	267 x 216 x 64	PU-Schaum	30
863490	420 x 220 x 40	PU-Schaum	20
863500	400 x 300 x 65	PU-Schaum	30

Warmbier Warnschild, ESD

Merkmale:
- selbstklebend
- zweisprachig deutsch/englisch

Technische Daten:
Abmessung: 26 x 105 mm
Kern-Ø: 40 mm

Lieferumfang:
1 Rolle 1.000 Aufkleber

Wolfgang Warmbier®

Best.-Nr.
863820

Warmbier Warnschild, ESD

Merkmale:
- selbstklebend
- Papier auf Rolle

Technische Daten:
Abmessung: 36 x 75 mm
Kern-Ø: 40 mm

Lieferumfang:
1 Rolle 1.000 Aufkleber

Best.-Nr.	Sprache
863800	deutsch
863810	englisch

Warmbier Kunststoffschild zum Aufhängen, ESD

Kunststoffschild zum Aufhängen und Markieren von EPA-Bereichen.

Merkmale:
- beidseitig bedruckt
- zum Aufhängen

Technische Daten:
Abmessung: 300 x 500 mm
Stärke: 5 mm

Best.-Nr.	Ausführung
863970	deutsch
863980	englisch

Warmbier Warnaufkleber „ESD-Arbeitsplatz“, ESD

Zum schnellen und sicheren Markieren von EPA-Bereichen.

Merkmale:
- selbstklebende PVC-Folie
- deutsch/englisch

Technische Daten:
Abmessung: 40 x 90 mm

Lieferumfang:
1 Pack 100 Stück

Best.-Nr.
863990

Wetec EPA-Aufkleber, ESD

Merkmale:
- selbstklebende PVC-Folie

Technische Daten:
Abmessung: 30 x 25 mm

Lieferumfang:
1 Bogen 50 Aufkleber

Best.-Nr.
863860

Wetec Prüfaufkleber für Fälligkeitsmarke, ESD

Merkmale:
- selbstklebende PVC-Folie

Technische Daten:
Abmessung: 60 x 35 mm

Lieferumfang:
1 Bogen 30 Aufkleber

Best.-Nr.

863880	Wetec Prüfaufkleber für Fälligkeitsmarke, ESD

Warmbier Fälligkeitsmarke „nächste Überprüfung“

Selbstklebende Plakette für den Aufkleber Best.-Nr. 863880.

Merkmale:
- selbstklebend

Technische Daten:
Abmessung: 15 x 15 mm
Material: PVC

Lieferumfang:
1 Bogen 30 Aufkleber

Best.-Nr.	Zeitbereich
802147	Fälligkeitsmarke „nächste Überprüfung“, 2017
802148	Fälligkeitsmarke „nächste Überprüfung“, 2018
803023	Fälligkeitsmarke „nächste Überprüfung“, 2019

Warmbier Papieraufkleber, ESD

Merkmale:
- selbstklebend
- dreisprachig deutsch/englisch/französisch

Technische Daten:
Abmessung: 26 x 138 mm
Kern-Ø: 40 mm

Lieferumfang:
1 Rolle 1.000 Aufkleber

Best.-Nr.

863830

Warmbier Papieraufkleber, rund, ESD

Merkmale:
- selbstklebend

Technische Daten:
Durchmesser: 6 mm
Kern-Ø: 76 mm

Lieferumfang:
1 Rolle 4.000 Aufkleber

Best.-Nr.

863840

Warmbier ESD Aufkleber, ESD

Aufkleber zum eindeutigen Markieren von EPA-Bereichen.

Merkmale:
- selbstklebende Folie

Technische Daten:
Material: PVC
Farbe: gelb

Best.-Nr.	Ausführung	Abmessung mm
863940	deutsch	300 x 500
863950	englisch	300 x 500
801729	deutsch	150 x 300
803024	englisch	150 x 300

Warmbier PVC-Aufkleber, rund, ESD

Merkmale:
- selbstklebend

Technische Daten:
Durchmesser: 10 mm

Lieferumfang:
1 Bogen 250 Aufkleber

Best.-Nr.

863850

Wetec Erdungskontaktpunkt-Aufkleber, ESD

Merkmale:
- selbstklebende PVC-Folie

Technische Daten:
Abmessung: 20 x 40 mm

Lieferumfang:
1 Bogen 30 Aufkleber

Best.-Nr.

863870

Warmbier Warnaufkleber, ESD

Kunststoffschild zum Aufhängen und markieren im EPA-Bereich.

Merkmale:
- deutsch/englisch
- selbstklebend

Technische Daten:
Material: PVC
Farbe: rot

Best.-Nr.	Abmessung mm
803025	150 x 300
863960	300 x 500

Wetec Inspektionspfeile

Zur Kennzeichnung von fehlerhaften- und defekten Lötstellen auf Platinen.

Lieferumfang:
1 Bogen 576 Aufkleber

Best.-Nr.	Farbe
863920	rot
863930	gelb

Warmbier ESD-PVC-Aufkleber, ESD

Merkmale:
- selbstklebendes Dreieck

Technische Daten:
Seitenlänge: 12,5 mm
Kern-Ø: 76 mm

Lieferumfang:
1 Rolle 1.000 Aufkleber

Best.-Nr.
802381

Wetec Papier-Klebeband, ESD

Umweltfreundliches Papier-Klebeband.

Merkmale:
- Kraftpapier
- umweltfreundlich, biologisch abbaubar
- mit handelsüblichen Hand- und Automatikabrollern verwendbar
- klebt sicher auf Verpackungen und anderen Materialier
- minimiertes Aufladungsverhalten
- Beschriftung mehrsprachig

Technische Daten:
Kern-Ø: 76 mm
Rollenlänge: 66 m

Best.-Nr.	Rollenbreite mm
863510	38
863520	50

Warmbier PVC-Klebeband IDP, ESD

PVC-Band mit dissipativer Oberfläche.

Merkmale:
- dauerhaft ableitfähig IDP-STAT®
- ESD-Kennzeichnung
- minimiertes Aufladungsverhalten

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: R_S=10^8-10^{10} Ohm
Kern-Ø: 76 mm
Rollenlänge: 66 m

Best.-Nr.
863590

Warmbier Warn-Klebeband, ESD

Kapton-Klebeband auf Seite 518

Zellophanklebeband mit dissipativer Oberfläche.

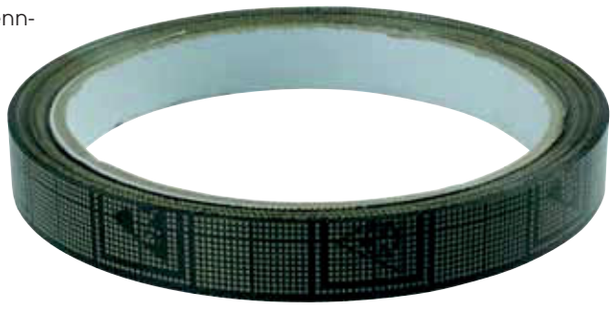
Merkmale:
- ableitfähiges, transparentes Zellophanklebeband
- roter Balkenaufdruck
- ESD-Warnsymbol
- minimiertes Aufladungsverhalten

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^{10}$-10^{11} Ohm
Kern-Ø:	76 mm
Rollenlänge:	66 m

Best.-Nr.
863600

Wetec Klebeband PP-Grid, ESD



Zum Verschließen von Verpackungsbeuteln oder zum Kennzeichnen von Kästen geeignet.

Merkmale:
- ESD-Warnsymbol
- minimiertes Aufladungsverhalten
- Grid-Muster

Technische Daten:

Kern-Ø:	76 mm
Länge:	36 m

Best.-Nr.	Rollenbreite mm
863530	12
863540	19
863550	24
863560	50

Warmbier Klebeband, ESD

Merkmale:
- Zellulose Klebeband
- transparent
- minimiertes Aufladungsverhalten

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^{9}$-10^{10} Ohm
Länge:	50 m
Kern-Ø:	76 mm

Best.-Nr.
801727

Warmbier Bodenmarkierungsaufkleber ESD-Messpunkt

Merkmale:
- Beschriftung deutsch/englisch

Technische Daten:
Außen-Ø: 130 mm
Innen-Ø: 70 mm
Materialstärke: 300 µ
Material: PVC-Folie

Lieferumfang:
1 Pack 10 Stück

Best.-Nr.
801728

Warmbier Bodenmarkierungsaufkleber

Zum sicheren und schnellen Markieren von EPA-Bereichen.

Technische Daten:
Abmessung: 150 x 75 mm
Materialstärke: 300 µ
Material: PVC-Folie

Lieferumfang:
1 Pack 10 Stück

Best.-Nr.
864000

Wetec Bodenmarkierungsband „ESD Protected Area“, ESD

Strapazierfähiges Vinyl-Klebeband zum Kennzeichnen von ESD geschützten Bereichen.

Merkmale:
- ESD-Warnsymbol und Aufschrift „ESD Protected Area“
- strapazierfähig
- starke Hafteigenschaften
- lässt sich wieder lösen

Technische Daten:
Kern-Ø: 76 mm
Materialstärke: 130 µm

Bodenbeläge ab Seite 426

Best.-Nr.	Rollenbreite mm	Rollenlänge m
863610	50	33

Warmbier Bodenmarkierungsband, ESD

Zur Kennzeichnung von ESD-geschützen Bereichen.

Merkmale:
- ESD-Warnsymbol und Aufschrift „ESD Protected Area“
- starke Hafteigenschaften
- schmutzabweisend
- unempfindlich gegen Reinigungsmittel
- PP- oder PVC-Folie
- selbstklebend

Technische Daten:
typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand: $R_{p\text{-}p}$ = 10^6-10^8 Ohm

Best.-Nr.	Rollenlänge m	Stärke µm
863580	25	300
863570	66	70

Wetec Klebebandspender, ESD

Leitfähiger Klebebandspender.

Merkmale:
- mit schwarzer Epoxy-Beschichtung

Technische Daten:
für Kern-Ø: 76 mm

Best.-Nr.	Rollenbreite mm
863640	15
863650	25
863660	50
863700	100

Wetec Klebebandabroller, ESD

Der schwere Klebeband-Abroller hat einen guten Stand und ist aus leitfähigem Kunststoff gefertigt. Es sind standardmäßig zwei Kerne, für große und kleine Klebeband-Durchmesser im Lieferumfang enthalten.

Merkmale:
- schwere Ausführung
- sicherer Stand

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_s=10^5-10^9 Ohm
Abmessung L x B x H:	225 x 63 x 95 mm
für Kern-Ø:	25 und 76 mm

Lieferumfang:
1 Stück Klebebandabroller mit zwei Kernen

Best.-Nr.
863670

Wetec Klebebandabroller SL7336

Spezialabroller für eine bis drei Rollen Klebeband. Die einzelnen Walzen können bis zu einer Bandbreite von 25 mm beliebig bestückt werden. Die Bänder werden in unterschiedlichen Höhen bereitgehalten, so dass eine Entnahme problemlos möglich ist. Der Metallständer steht durch sein Eigengewicht sehr sicher, eine Schaumgummifläche verhindert zusätzlich das Verrutschen.

Merkmale:
- für bis zu drei Rollen

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	220 x 135 x 95 mm
max. Rollenbreite:	3 x 25 mm
für Kern-Ø:	76 mm

Passende Kaptonbänder auf Seite 518

Best.-Nr.
863680

Wetec Klebebandabroller A690, automatisch

Das Gerät ist serienmäßig mit einer foto-elektrischen Abschneidevorrichtung ausgerüstet. Über die Tastatur erfolgt die Längeneinstellung. Die Bandlänge ist programmierbar in Millimeterschritten.

Merkmale:
- Bandlänge in Millimeterschritten programmierbar
- foto-elektrische Abschneidevorrichtung
- stabile Bauweise

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	210 x 135 x 150 mm
Bandbreite:	9-50 mm
Bandlänge:	20-999 mm
Rollen-Ø:	max. 160 mm

Best.-Nr.
863630

Wetec Klebebandabroller A900, automatisch

Stabiler Bandspender zum automatischen Ablängen von bis zu zwei Rollen gleichzeitig. Die vorgegebenen Längen können über die Select-Taste aufgerufen oder über den Automatik-Zyklus aufeinander folgend gespendet (abgearbeitet) werden. Zusätzlich kann die Stückzahl der zu spendenden Längen programmiert werden.

Merkmale:
- Bandlänge in Millimeterschritten programmierbar
- bis zu 6 unterschiedliche Längen programmierbar
- Längen-Stückzahleinstellung über Tastatur
- schneidet Filament, Kapton, Glasfaser und sogar labile Bänder
- stabile Bauweise
- komplett antistatisch

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	213 x 116 x 140 mm
Bandbreite:	6-60 mm
Bandlänge:	5-999 mm
Rollen-Ø:	max. 300 mm

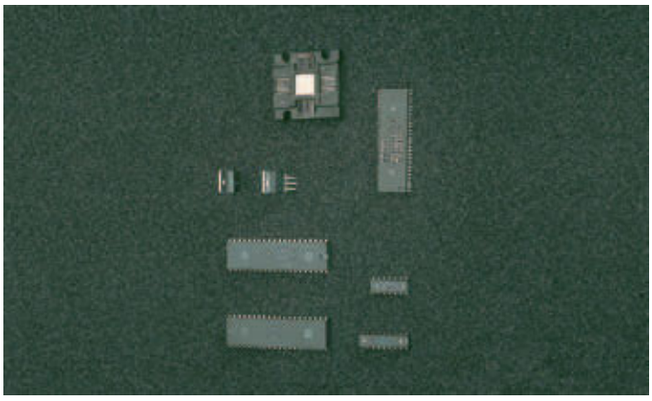
Best.-Nr.
800377

Warmbier PE-Steckschaum, ESD

Hartes Polyethylenmaterial, auch als Zwischenlage einsetzbar.

Merkmale:
- dauerhaft ableitfähig durch Karbon
- vernetzt, geschlossenzellig
- abriebfest, korrosionsfrei
- harte Ausführung
- Ausstattung von Behälterböden
- Zwischenlage

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: Seite ohne Haut $R_S=10^7$-10^8 Ohm, Seite mit Haut $R_S=10^5$-10^6 Ohm
Farbe: schwarz



Best.-Nr.	Abmessung L x B mm	Stärke mm
863020	1.000 x 1.000	3
863030	1.100 x 1.500	3
863040	253 x 353	6
863050	300 x 300	6
863060	353 x 553	6
863070	1.000 x 1.000	6
863080	1.100 x 1.500	6
863090	253 x 353	10
863100	353 x 553	10
863110	1.000 x 1.000	10
863120	1.100 x 1.500	10

Lagerbehälter ab Seite 398

Warmbier PU-Schaumstoff, ESD

Weiches Polyurethanmaterial, passend zu Safeshield Versandschachteln.

Merkmale:
- elektrostatisch ableitfähig
- offenzellig
- weiche Ausführung
- kundenspezifische Abmessungen auf Anfrage

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: $R_S=10^{10}$-10^{11} Ohm
Farbe: rosa

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Ausführung
863130	178 x 127 x 15	glatt
802376	178 x 127 x 20	glatt
863150	178 x 127 x 15	Profil 1:1
863160	178 x 127 x 20	Profil 1:1
863170	250 x 191 x 15	glatt
863180	250 x 191 x 20	glatt
802377	250 x 191 x 20	Profil 1:1
863200	267 x 216 x 20	glatt
863210	267 x 216 x 30	Profil 1:1
863220	420 x 220 x 15	glatt
863230	420 x 220 x 20	Profil 1:1
863240	400 x 300 x 20	glatt
863250	400 x 300 x 30	Profil 1:1
802378	553 x 353 x 20	glatt
863260	353 x 253 x 20	Profil 1:1
863270	553 x 353 x 20	Profil 1:1

Warmbier PU-Schaumstoff, ESD

Weiches Polyurethanmaterial.

Merkmale:
- dauerhaft leitfähig durch Karbon
- offenzellig
- weiche Ausführung
- glattes Profil

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_S=10^4$-10^5 Ohm
Farbe: schwarz

Individuelle ESD Schaumeinlagen Seite 294 und 295

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm
863280	253 x 353 x 6
863290	553 x 353 x 6

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm
803042	253 x 353 x 10
803041	553 x 353 x 10

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm
863300	253 x 353 x 15
863310	553 x 353 x 15

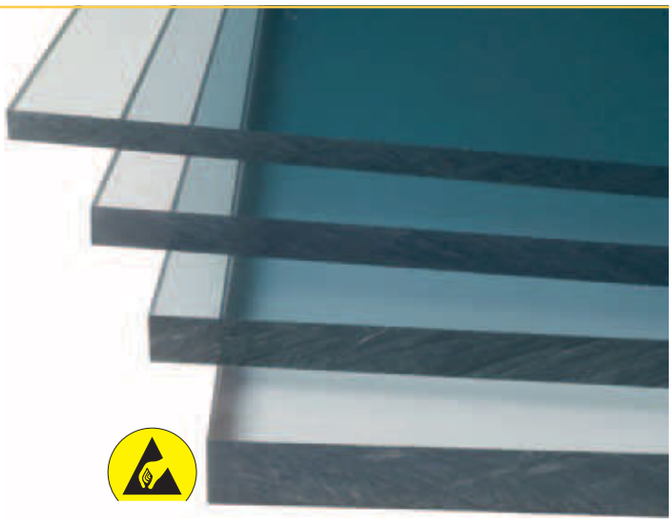
Warmbier Polycarbonatplatten DPC-300, ESD

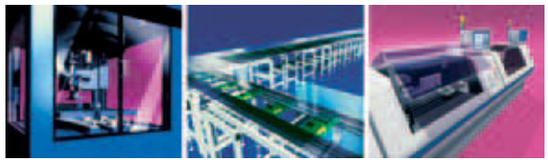
Kunststoffplatten Typ DPC-300 mit ableitfähiger Oberflächenbeschichtung finden Anwendung z. B. bei Maschinenverglasungen, Transportband-Abdeckungen, Reinraumverglasungen, Schutzhauben.

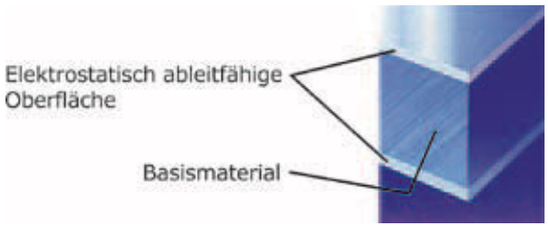
Merkmale:
- hohe Schlagfestigkeit
- gute mechanische Bearbeitbarkeit
- verformbar
- reinraumgeeignet
- Oberflächenschutz, transparente Folie
- kundenspezifische Zuschnitte auf Anfrage
- Sonderdicken, Sonderfarben, Sonderabmessungen auf Anfrage

Technische Daten:

typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand:	$R_{p-p}=10^5$-10^7 Ohm
Material:	Polycarbonat
Farbe:	transparent







Best.-Nr.	Abmessung L x B mm	Stärke mm
864600	2.000 x 1.000	3
864610	2.000 x 1.000	4
864620	2.000 x 1.000	5
864630	2.000 x 1.000	6
864640	2.000 x 1.000	8
864650	2.000 x 1.000	10

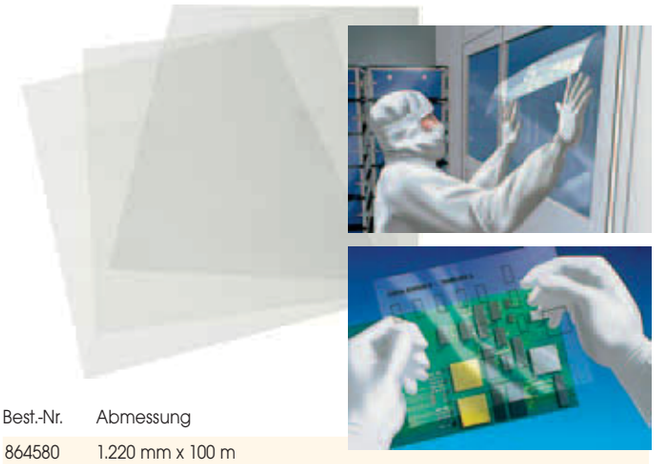
Warmbier Polyesterfolie DPF-SK-100, selbstklebend, ESD

Transparente, selbstklebende Polyesterfolie mit einer ableitfähigen Oberflächenbeschichtung

Merkmale:
- zur nachträglichen Verklebung auf glatten, isolierenden Oberflächen geeignet
- einseitig ableitfähige Polyesterfolie
- selbstklebend
- abriebfest
- kundenspezifische Zuschnitte auf Anfrage

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_{p-p}=10^6$-10^8 Ohm
Materialstärke:	0,1 mm
Farbe:	transparent



Best.-Nr.	Abmessung
864580	1.220 mm x 100 m
864590	DIN A4 (100 Stück)

Warmbier Polyesterfolie DPF-100, ESD

DPF-100 ist eine transparente Polyesterfolie mit einer beidseitig, ableitfähigen Oberflächenbeschichtung.

Merkmale:
- abriebfest
- kopierfähig
- kundenspezifische Zuschnitte auf Anfrage

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_{p-p}=10^6$-10^8 Ohm
Materialstärke:	0,1 mm
Farbe:	transparent

Best.-Nr.	Abmessung
864660	1.220 mm x 100 m
864670	DIN A4 (100 Stück)

Wetec Leitfähiger Kunststoff, beige, Zuschnitt, ESD

Durch die Zugabe eines leitfähigen Additives entstand ein neuartiges Material für den ESD-Bereich. Rußfrei und feuchtigkeitsunempfindlich besonders gut einsetzbar in Bereichen, in denen elektronische Baugruppen nicht verschmutzt werden und keine Schäden durch statische Aufladungen entstehen dürfen. Für mechanische Bearbeitung sehr gut geeignet. Mühelos lassen sich Baugruppenträger, Werkstückaufnahmen oder ähnliches fertigen.

Merkmale:
- elektrisch leitfähig
- rußfrei
- gute Festigkeit
- gute mechanische Bearbeitung (bohren, drehen, fräsen)
- kundenspezifische Zuschnitte aus Anfrage

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_s=10^9$-10^{11} Ohm
Einsatzbereich:	-30 °C bis 100 °C (kurzzeitig bis 140 °C)
Farbe:	weiß/beige

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm
867910	500 x 70 x 25

Warmbier Klettband, ESD

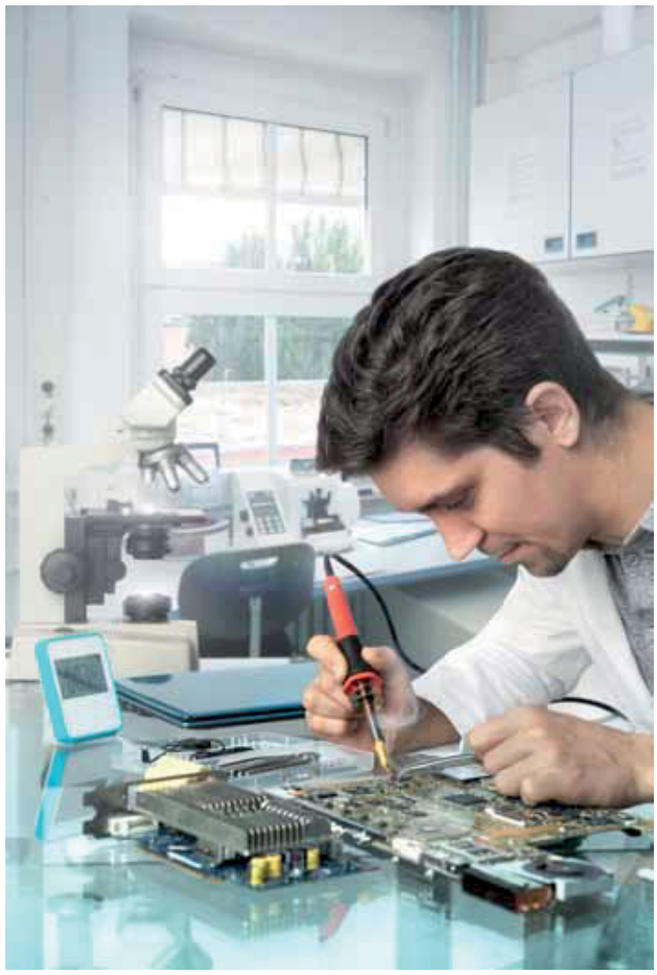
Ableitfähiges Klett-Band für Magazinstangen.

Technische Daten:

typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand: $R_{p-p}=10^4$-10^6 Ohm
Länge: 710 mm

Wolfgang Warmbier®

Best.-Nr.
863620



Wetec Palette mit geschlossenem Deck, ESD

Die ESD-Palette schützt durch die geschlossene Oberfläche die Ware bei Lagerung und Transport und lässt sich zudem durch das glatte Deck besonders einfach reinigen. Empfindliche elektronische Waren werden dank speziellem, elektrisch-leitfähigem Material vor Aufladungen geschützt.

Merkmale:
- geschlossenes Oberdeck
- mit unterbrochenem Sicherungsrand
- hoheTragkraft

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^4$-10^{10} Ohm
Außenmaße L x B x H:	1.200 x 800 x 152 mm
Ausführung:	mit 3 Kufen, ohne Stahlrohr
Belastbarkeit:	statisch 1.500, dynamisch 3.500 kg
Farbe:	schwarz
Material:	ESD PP

Best.-Nr.

800165

Wetec Leichtpalette, ESD

Die ESD-Leichtpalette zeichnet sich durch ihr besonders geringes Eigengewicht aus. Dennoch überzeugt sie durch eine hohe Belastbarkeit und kann daher für weltweite Exporte genutzt werden. In der elektrisch-leitfähigen ESD-Version ist sie besonders für die Lagerung und den Transport von Elektronik-Komponenten geeignet.

Merkmale:
- platzsparend ineinander stapelbar
- geringes Eigengewicht
- für weltweiten Export geeignet

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^4$-10^{10} Ohm
Außenmaße L x B x H:	1.200 x 800 x 150 mm
Ausführung:	mit 9 Füßen
Belastbarkeit:	statisch: 2.000, dynamisch: 1.000 kg
Farbe:	schwarz
Material:	ESD PP

Best.-Nr.

866160

Wetec Schubladenschrank, ESD

Praktischer Schrank aus elektrostatisch volumenleitfähigem Kunststoff.

Merkmale:
- dauerhaft volumenleitfähiger Kunststoff durch Karbon
- stapelbar

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_S=10^4$-10^5 Ohm
Farbe: schwarz

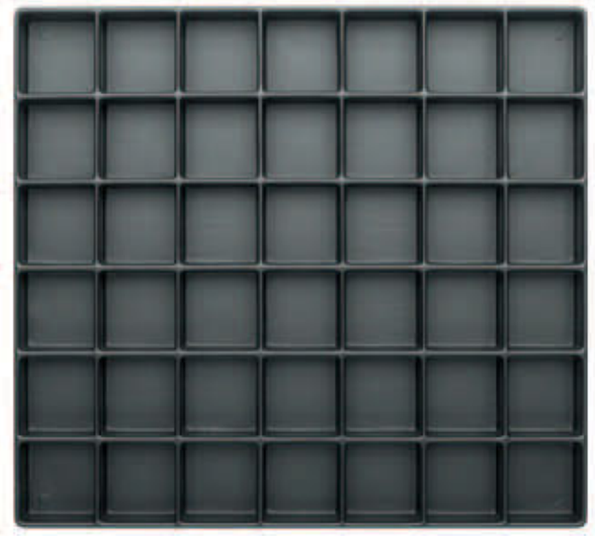
Best.-Nr.	Schubladen Stück	Außenmaße B x T x H mm
864710	6	273 x 265 x 187
864960	6	265 x 355 x 205
864750	6	266 x 365 x 305
864790	4	266 x 365 x 305

Wetec Tiefzieh-Tray 20 mm, ESD

Geeignet als Einlage für Schubladenschrank Best.-Nr. 864710.

Merkmale:
- dauerhaft leitfähige Schubladeneinteilung
- volumenleitfähiges Polystyrol
- stapelbar

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_S=10^4$-10^5 Ohm
Abmessung L x B x H: 261 x 238 x 20 mm
Farbe: schwarz
Material: Polystyrol (PS)



Best.-Nr.	Fächer Stück	Fachabmessung mm
864680	16	61 x 56
864690	18	62 x 36
864700	42	34 x 36

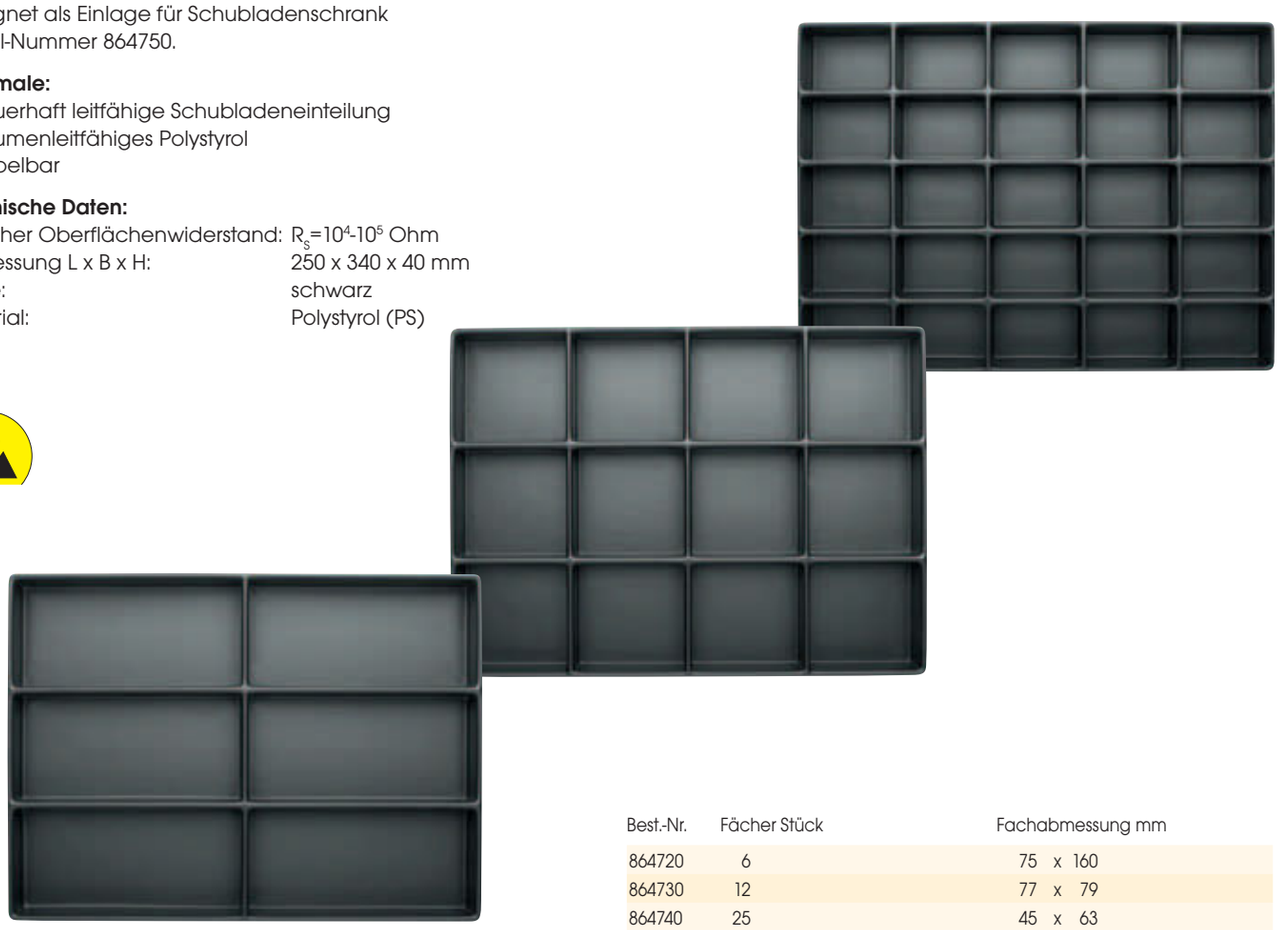
Wetec Tiefzieh-Tray 40 mm, ESD

Geeignet als Einlage für Schubladenschrank
Bestell-Nummer 864750.

Merkmale:
- dauerhaft leitfähige Schubladeneinteilung
- volumenleitfähiges Polystyrol
- stapelbar

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^4$-10^5 Ohm
Abmessung L x B x H:	250 x 340 x 40 mm
Farbe:	schwarz
Material:	Polystyrol (PS)



Best.-Nr.	Fächer Stück	Fachabmessung mm
864720	6	75 x 160
864730	12	77 x 79
864740	25	45 x 63

Wetec Tiefzieh-Tray 60 mm, ESD

Geeignet als Einlage für Schubladenschrank Best.-Nr. 864750 und 864790.

Merkmale:
- volumenleitfähiges Polystyrol
- stapelbar

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^4$-10^5 Ohm
Abmessung L x B x H:	250 x 340 x 62 mm
Farbe:	schwarz
Material:	Polystyrol (PS)

Best.-Nr.	Fächer Stück	Fachabmessung
864760	4	116 x 160 mm
864780	6	75 x 160
864770	9	75 x 105

Wetec SMD-Klappbox, ESD

Passend zu Schubladenschrank, Bestell-Nummer 864960 oder zur losen Verwendung.

Merkmale:
- elektrostatisch volumenleitfähiger Kunststoff
- durch Stecksystem kombinierbar
- selbsttätig schließender Deckel
- schwarzer oder transparenter Deckel lieferbar

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: R_S=10^4-10^5 Ohm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Typ	Deckelfarbe
864800	16 x 12 x 15	klein	schwarz
864810	37 x12 x 15	mittel	schwarz
864820	41 x 37 x 15	groß	schwarz
864830	68 x 57 x 15	maxi	schwarz
864840	16 x 12 x 15	klein	transparent
864850	37 x12 x 15	mittel	transparent
864860	41 x 37 x 15	groß	transparent
864870	68 x 57 x 15	maxi	transparent

Wetec IDP-SMD-Klappbox, ESD

Passend zu Schubladenschrank, Bestell-Nummer 864960 oder zur losen Verwendung. Aus dauerhaft volumenleitfähigem IDP.

Merkmale:
- elektrostatisch volumenleitfähiges IDP
- durch Stecksystem kombinierbar
- selbsttätig schließender Deckel
- gelber oder transparenter Deckel lieferbar

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: R_S=10^9-10^{10} Ohm
Farbe: gelb

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Typ	Deckelfarbe
864880	16 x 12 x 15	klein	gelb
864890	37 x12 x 15	mittel	gelb
864900	41 x 37 x 15	groß	gelb
864910	68 x 57 x 15	maxi	gelb
864920	16 x 12 x 15	klein	transparent
864930	37 x12 x 15	mittel	transparent
864940	41 x 37 x 15	groß	transparent
864950	68 x 57 x 15	maxi	transparent

Warmbier Kugelscharnierdosen, ESD

Aus elektrostatisch volumenleitfähigem Kunststoff.

Merkmale:
- dauerhaft volumenleitfähiger Kunststoff durch Karbon
- mit dauerhaft ableitfähigem PE-Steckschaum
- Deckel mit ESD-Kennzeichnung

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: R_S=10^4-10^5 Ohm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm
865410	55 x 38 x 14
865420	70 x 45 x 14
865440	77 x 55 x12
865450	117 x 90 x 21
865430	130 x 32 x 14
865460	138 x 44 x 14

Raaco Stahlmagazin 918-02, ESD

Leitfähiges Magazin mit 18 Schubladen. Jede Schublade kann mit Trennwänden (als Zubehör erhältlich) in 3 Fächer unterteilt werden.

Merkmale:
- aus verzinktem Stahlblech
- Schubladenmaße L x B x H: 154 x 91 x 60 mm

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: $R_S=10^4$-10^5 Ohm
Außenmaße L x B x H: 150 x 306 x 417 mm

Lieferumfang:
1 Stück Magazin inklusive Erdungskabel

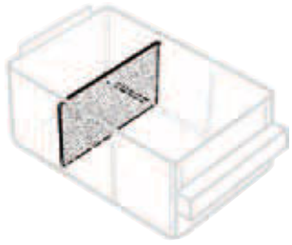
Best.-Nr.	Ausführung
864980	18 Schubladen

Raaco Trennwand für Schubladen, ESD

ESD-Trennwände zur Unterteilung der Schubladen.

Technische Daten:
Material: ESD-PP

Lieferumfang:
24 Stück für Schublade Type 150-02
48 Stück für Schublade Type 150-01
60 Stück für Schublade Type 150-00



Best.-Nr.	für Schublade
865050	Type 150-02
865060	Type 150-01
865070	Type 150-00

Raaco Stahlmagazin, ESD

Leitfähiges Magazin. Jede Schublade kann mit Trennwänden (als Zubehör erhältlich) in 3 Fächer unterteilt werden.

Merkmale:
- aus verzinktem Stahlblech

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: $R_S=10^4$-10^5 Ohm
Außenmaße L x B x H: 150 x 306 x 552 mm

Best.-Nr.	Ausführung	für Schublade	Schubladenmaße L x B x H mm
865020	24 Schubladen	Type 150-02	154 x 91 x 60
865030	48 Schubladen	Type 150-01	153 x 67 x 41
865040	60 Schubladen	Type 150-00	153 x 55 x 41

Raaco Sortimentskasten, ESD

ESD-Sortimentskasten mit festen Einteilungen unterschiedlicher Größe, inklusive Schiebeverschlüssen. Sicherungsprofile im Deckel verhindern ein Verrutschen des Inhalts.

Merkmale:
- volumenleitfähiges Polystyrol
- stapelbar

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_S=10^4$-10^5 Ohm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Fächer
865080	260 x 338 x 57	15
865090	260 x 338 x 57	32

Raaco Werkzeugkoffer Compact 15, ESD

Praktische Kunststoffbox aus schlagfestem, leitfähigem Material, mit Tragebügel und zusätzlichem Einsatz für Kleinmaterial.

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_S=10^4$-10^5 Ohm
Farbe: schwarz
Material: ESD-PP

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm
865120	425 x 215 x 170

Warmbier Sichtlagerkasten, ESD

Aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polypropylen.

Merkmale:
- dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- stapelbar
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol und Recycle-Symbol
- klassische Form
- Rückseite mit Einfassgriff
- 803043 und 801747 sind mit Tragestab ausgerüstet

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_s=10^4$-10^5 Ohm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Außenmaße L x B x H mm
802161	95 x 100 x 50
802159	175 x 100 x 75
802158	235 x 145 x 125
803044	350 x 200 x 145
801747	350 x 200 x 200
803043	500 x 300 x 200

Warmbier Sichtlagerkästen FA, ESD

Formschöne, ergonomische Sichtlagerkästen aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polypropylen.

Merkmale:
- dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- stapelbar
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: $R_s=10^4$-10^5 Ohm
Farbe: schwarz

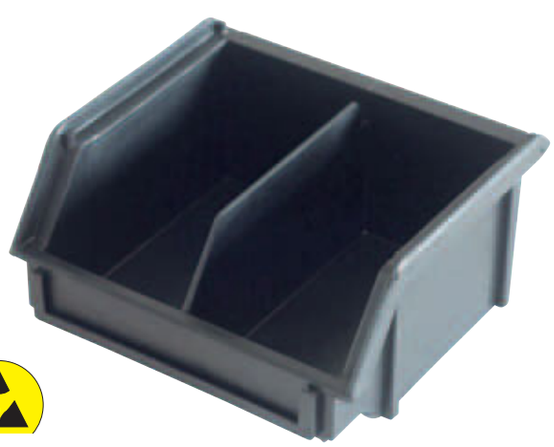
Best.-Nr.	Außenmaße L x B x H mm
865630	175 x 100 x 75
865640	235 x 145 x 125
865650	350 x 200 x 145

Warmbier Sichtlagerkasten mit Zwischensteg, ESD

Aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polypropylen.

Merkmale:
- dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- stapelbar
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol und Recycle-Symbol
- klassische Form
- Rückseite mit Einfassgriff

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_s=10^4$-10^5 Ohm
Abmessung L x B x H: 95 x 100 x 50 mm
Farbe: schwarz



Best.-Nr.
802162

UTZ Sichtlagerkästen, ESD

Die ESD-Sichtlagerkästen sind praktische Behälter für die Aufbewahrung von Kleinteilen. Sie schützen den Inhalt vor elektrostatischer Entladung.

Merkmale:
- stapelbar
- leitfähiges Polypropylen (PP)
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol und Recycle-Symbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: $R_S=10^4$ - 10^5 Ohm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Nutzhöhe mm
865570	90 x 102 x 54	44
865580	170 x 95 x 77	67
865590	230 x 147 x 132	108
865600	350 x 210 x 145	185
865610	350 x 210 x 200	156
865620	500 x 310 x 200	183

Warmbier IDP-STAT-Sichtlagerkasten, ESD

Aus dauerhaft volumenleitfähigem Polypropylen.

Merkmale:
- aus Inherently Dissipative Polymer (IDP-STAT®)
- stapelbar
- Kennzeichnung mit ESD- Warnsymbol, Recycle-Symbol, Lot-Nr.

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_S=10^9-10^{10} Ohm

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Farbe
865680	95 x 100 x 50	rot
865670	175 x 100 x 75	rot
865660	235 x 145 x 125	rot
803046	350 x 200 x 145	rot
865710	95 x 100 x 50	gelb
865700	175 x 100 x 75	gelb
865690	235 x 145 x 125	gelb
803047	350 x 200 x 145	gelb

Raaco Sichtboxen-Tischständer, ESD

ESD-Tischständer mit 16 Sichtboxen: 8 x Typ 2-80, 8 x Typ 3-160.

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_S=10^4-10^5 Ohm
Farbe: schwarz

Lieferumfang:
1 Stück Tischständer inklusive Erdungskabel

Best.-Nr.	Außenmaße L x B x H mm
865520	305 x 500 x 388

Warmbier Kennzeichnungsschilder

Lieferumfang:
1 Pack 100 Stück Kennzeichnungsschilder

Arbeitsplatz-systeme ab Seite 433

Best.-Nr.	für Sichtlagerkasten
865720	803043
865730	801747
865740	803044/803046/803047
865750	802158/865660/865690
865760	802159/865670/865700
865770	802161/865680/865710
865780	865780/865650
865790	865650
865800	865640
865810	865630

Raaco Sichtbox für Tischständer, ESD

ESD-Sichtboxen für ESD-Tischständer 865520.

Technische Daten:
Farbe: schwarz
Material: ESD-PP

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Typ
865530	133 x 125 x 50	2
865540	173 x 125 x 75	3
865550	228 x 12 x 101	4

Wetec Lagerbehälter Economy, ESD

Leitfähige Transport-Stapelkästen besonders geeignet zur Lagerung und Transport von Elektronikbauteilen.

Merkmale:
- stapelbar
- Paletten-Modulmaße

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_S=10^4-10^6 Ohm
Farbe: schwarz

Bild zeigt Durchfass-Version

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Griffart
866180	300 x 200 x 75	Unterfass
866190	300 x 200 x 145	Unterfass
866200	400 x 300 x 120	Unterfass
866210	400 x 300 x 145	Unterfass
866220	400 x 300 x 175	Unterfass
866260	600 x 400 x 120	Unterfass
866270	600 x 400 x 145	Unterfass
866280	600 x 400 x 175	Unterfass
866290	600 x 400 x 210	Durchfass
866300	600 x 400 x 270	Durchfass
866310	600 x 400 x 320	Durchfass
866230	400 x 300 x 210	Durchfass
866240	400 x 300 x 270	Durchfass
866320	800 x 600 x 210	Durchfass
866330	800 x 600 x 320	Durchfass

Wetec Lagerbehälter, mit Unterfassgriff, ESD

Die ESD-Behälter aus elektrisch leitfähigem Kunststoff wurden speziell für die sichere Lagerung und den Transport von empfindlichen Elektronik-Komponenten entwickelt. Sie verhindern zuverlässig elektrostatische Aufladungen und leiten bereits vorhandene Aufladungen ab.

Merkmale:
- Boden und Seiten geschlossen
- Handgriffe geschlossen, mit Radius
- Bodenausführung glatt
- auch mit Deckel stapelbar
- besonders robust

Transportroller ab Seite 406

Technische Daten:
Oberflächenwiderstand: 10^4-10^{10} Ohm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Außenmaße L x B x H mm
872794	400 x 300 x 75
802152	400 x 300 x 90
872791	400 x 300 x 120
872792	400 x 300 x 170
872793	400 x 300 x 220
802151	400 x 300 x 270
802157	600 x 400 x 75
872795	600 x 400 x 120
872796	600 x 400 x 170
872797	600 x 400 x 220
872798	600 x 400 x 270
802155	600 x 400 x 320
802156	600 x 400 x 420

Wetec Deckel für Lagerbehälter Economy, ESD

Verschlussdeckel zu Lagerbehälter Economy.

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_S=10^4-10^6 Ohm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Abmessung L x B mm
866340	300 x 200
866350	400 x 300
866360	600 x 400
866370	800 x 600

Wetec Auflagedeckel, ohne Scharnier, ESD

Technische Daten:
Oberflächenwiderstand: 10^4-10^{10} Ohm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Abmessung L x B mm
801776	400 x 300
801777	600 x 400

UTZ Lagerbehälter Standard, ESD

Aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polypropylen.

Merkmale:
- stapelbar
- Unterfassgriff
- Paletten-Modulmaße

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_S=10^4-10^5 Ohm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Griffart
866410	400 x 300 x 120	Unterfass
866420	400 x 300 x 170	Unterfass
866430	400 x 300 x 220	Unterfass
866440	400 x 300 x 320	Unterfass
866450	600 x 400 x 75	Unterfass
866460	600 x 400 x 120	Unterfass
866470	600 x 400 x 150	Unterfass
866480	600 x 400 x 170	Unterfass
866490	600 x 400 x 220	Unterfass
866510	600 x 400 x 280	Unterfass
866520	600 x 400 x 325	Unterfass
866530	600 x 400 x 420	Unterfass

UTZ Deckel für Lagerbehälter Standard, ESD

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_S=10^4-10^5 Ohm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Abmessung L x B mm
800328	400 x 300
866550	600 x 400

Warmbier Lagerbehälter IDP-STAT, ESD

Elektrostatisch ableitfähige Lagerbehälter aus Polypropylen.

Merkmale:
- dauerhaft elektrostatisch ableitfähiges Polypropylen
- aus Inherently Dissipative Polymer (IDP-STAT®)
- stapelbar
- Paletten-Modulmaße
- mit ESD-Kennzeichnung
- geschlossener Griff

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: $R_S = 10^9 - 10^{10}$ Ohm
Griffart: Unterfass

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Farbe
802483	300 x 200 x 120	rot
802484	400 x 300 x 120	rot
866700	400 x 300 x 170	rot
866820	400 x 300 x 220	rot
802485	400 x 300 x 320	rot
866710	600 x 400 x 120	rot
866830	600 x 400 x 170	rot
866720	600 x 400 x 220	rot

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Farbe
803048	300 x 200 x 120	gelb
803049	400 x 300 x 120	gelb
866730	400 x 300 x 170	gelb
866800	400 x 300 x 220	gelb
803051	400 x 300 x 320	gelb
866740	600 x 400 x 120	gelb
866750	600 x 400 x 220	gelb
866810	600 x 400 x 170	gelb

Warmbier Hakendeckel, für Lagerbehälter IDP-STAT, ESD

Elektrostatisch ableitfähige Lagerbehälter aus Polypropylen.

Merkmale:
- dauerhaft elektrostatisch ableitfähiges Polypropylen
- aus Inherently Dissipative Polymer (IDP-STAT®)
- mit ESD-Symbol

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_S = 10^9 - 10^{10}$ Ohm

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Farbe
866760	400 x 300 x 10	rot
866770	600 x 400 x 10	rot
866780	400 x 300 x 10	gelb
866790	600 x 400 x 10	gelb

Warmbier Faltbox, ESD

Leifähige Faltboxen zur Lagervolumenreduzierung.

Merkmale:
- dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Faltboxen mit geschlossenen Seiten

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_S = 10^4 - 10^5$ Ohm
Farbe: schwarz
Höhe: gefaltet ca. 70 mm
Höhe: im Stapel ca. 60 mm
Lagervolumenreduzierung: ca. 68 %

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm
866850	400 x 300 x 220
866840	600 x 400 x 220

Warmbier Auflagdeckel für Faltbox, ESD

Merkmale:
- dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- mit Aussparungen für Umreifungsbänder
- mit ESD-Kennzeichnung

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: $R_S = 10^4 - 10^5$ Ohm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Abmessung mm
801742	400 x 300
802419	600 x 400

Warmbier Etikettentasche IDP-STAT, ESD

Etikettentasche mit Vorder- und Rückseite aus IDP-STAT

Merkmale:
- Scheckkartenformat
- Vorder- und Rückseite aus IDP-STAT-Folie
- selbstklebend

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_g=10^9$-10^{10} Ohm
Abmessung L x B x H: 118 x 80 x 0,25 mm
Farbe: transparent

Lieferumfang:
1 Pack 10 Stück

Best.-Nr.

801741

Wolfgang Warmbier®

Hans Kolb Customer-Store-Container, ESD

Container für Fertigung, Lager und Versand. Außen mit feuchtigkeitsabweisender und kratzfester Beschichtung.

Merkmale:
- stapelbar
- verwendbar mit oder ohne Deckel
- Stülpdeckel für Customer Store müssen separat bestellt werden

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: $R_S=10^7$-10^8 Ohm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Innenmaße L x B x H mm
865890	362 x 251 x 60
865900	362 x 251 x 100
865910	362 x 251 x 139
865920	362 x 251 x 220
865930	551 x 362 x 60
865940	551 x 362 x 100
865950	551 x 362 x 139
865960	551 x 362 x 172
865970	551 x 362 x 220
865980	550 x 365 x 400

Hans Kolb Stülpdeckel Customer Store, ESD

Deckel für die Customer-Store-Container, ESD.

Merkmale:
- stapelbar
- diverse Farben lieferbar

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: $R_S=10^7$-10^8 Ohm

Best.-Nr.	Innenmaße L x B x H mm
865990	392 x 281 x 30
866000	581 x 392 x 40

mehr im SHOP

Warmbier Gefache, ESD

Kurz- und Längsstege für Lagerbehälter, zur individuellen Zusammenstellung.

Merkmale:
- dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen (PP)
- für Standard-Lagerbehälter, Abmessung: 600 x 400 mm
- Hohlkammerprofil
- hohe Abriebfestigkeit
- variables Stecksystem mit Längs- und Kurzstegen
- Schlitzabstand 23 mm bei Längsstegen, 20 mm bei Kurzstegen

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_{p-p}=10^4$-10^5 Ohm
Materialdicke:	3 mm
Flächengewicht:	550 g/m²
Einzelfachabmessung:	23 x 20 mm
Fachreihen:	max. 20 x 14 = 280 Einzelfächer

Best.-Nr.	Ausführung	Abmessung L x B x H mm
803379	Kurzsteg	253 x 80 x 3
801743	Kurzsteg	253 x 120 x 3
803378	Kurzsteg	253 x 180 x 3
803381	Kurzsteg	353 x 80 x 3
801752	Kurzsteg	353 x 120 x 3
802163	Kurzsteg	353 x 180 x 3
803382	Längssteg	553 x 80 x 3
801753	Längssteg	553 x 120 x 3
802164	Längssteg	553 x 180 x 3

Warmbier Standardgefache für Lagerbehälter 600 x 400 mm, ESD

Standardgefache für Lagerbehälter 600 x 400 mm.

Merkmale:
- dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen
- für Standard-Lagerbehälter mit der Abmessung 600 x 400 mm
- Hohlkammerprofil
- hohe Abriebfestigkeit
- variables Stecksystem mit 15 Längs- und 21 Kurzstegen

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_{p-p}=10^4$-10^5 Ohm
Materialdicke:	3 mm
Flächengewicht:	550 g/m²

Best.-Nr.	Höhe mm
801754	80
803052	120
802421	180

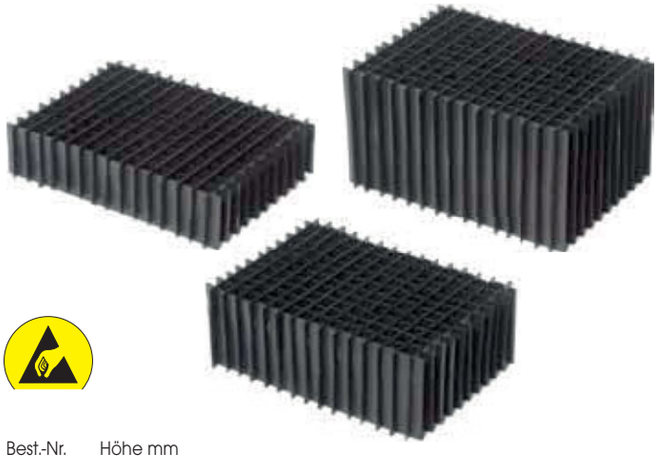
Warmbier Standardgefache für Lagerbehälter 400 x 300 mm, ESD

Standardgefache für Lagerbehälter 400 x 300 mm.

Merkmale:
- dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen
- für Standard-Lagerbehälter mit der Abmessung 600 x 400 mm
- Hohlkammerprofil
- hohe Abriebfestigkeit
- variables Stecksystem mit 11 Längs- und 15 Kurzstegen

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_{p-p}=10^4$-10^5 Ohm
Materialdicke:	3 mm
Flächengewicht:	550 g/m²



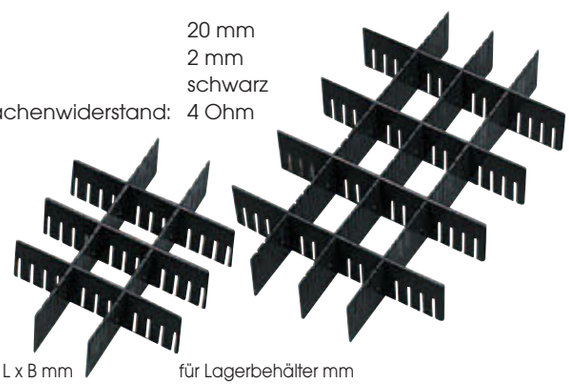
Best.-Nr.	Höhe mm
802423	80
803053	120
802422	180

Wetec Leitfähige Schlitztrennwände, ESD

Die Trennwände ermöglichen eine schnelle und flexible Einteilung von Normlagerbehältern. Mit verschiedenen Höhen und einer Teilung von 20 mm sind fast alle Unterteilungsvarianten möglich.

Technische Daten:

Teilung:	20 mm
Materialstärke:	2 mm
Farbe:	schwarz
spezifischer Oberflächenwiderstand:	4 Ohm



Best.-Nr.	Abmessung L x B mm	für Lagerbehälter mm
866010	255 x 45	400 x 300
866020	355 x 45	400 x 300/600 x 400
866030	555 x 45	600 x 400
866040	255 x 70	400 x 300
866050	355 x 70	400 x 300/600 x 400
866060	555 x 70	600 x 400
866070	255 x 90	400 x 300
866080	355 x 90	400 x 300/600 x 400
866090	555 x 90	600 x 400
866100	255 x 120	400 x 300
866110	355 x 120	400 x 300/600 x 400
866120	555 x 120	600 x 400
866130	255 x 180	400 x 300
866140	355 x 180	400 x 300/600 x 400
866150	555 x 180	600 x 400

Wetec Zwischenlagen für Lagerbehälter, ESD

Aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polypropylen.

Merkmale:
- Hohlkammerprofil
- hohe Abriebfestigkeit

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	R_S=10^4-10^5 Ohm
Stärke:	3 mm
Farbe:	schwarz

Best.-Nr.	Abmessung L x B mm
866560	353 x 253
866570	553 x 353

Wetec Leiterplattenhalter, L-förmig, ESD

L-förmiger Ständer, der für bis zu 48 Leiterplatten unterschiedlicher Größe geeignet ist. Die leichte Schrägstellung sichert die Platine zusätzlich und lässt etwaige Flüssigkeitsrückstände abtropfen.

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_S=10^3-10^5 Ohm
Nutabstand:	10 mm
Nuttiefe:	3 mm
Leiterplattendicke:	865130 max. 3,0 mm, 865150 3,0 mm, 865140 2,2 mm
Temperaturbelastbarkeit:	max. 75 °C

Best.-Nr.	Abmessung mm	Ausführung
865130	210 x 275 x 95	25 Nuten
865140	350 x 270 x 130	25 Nuten

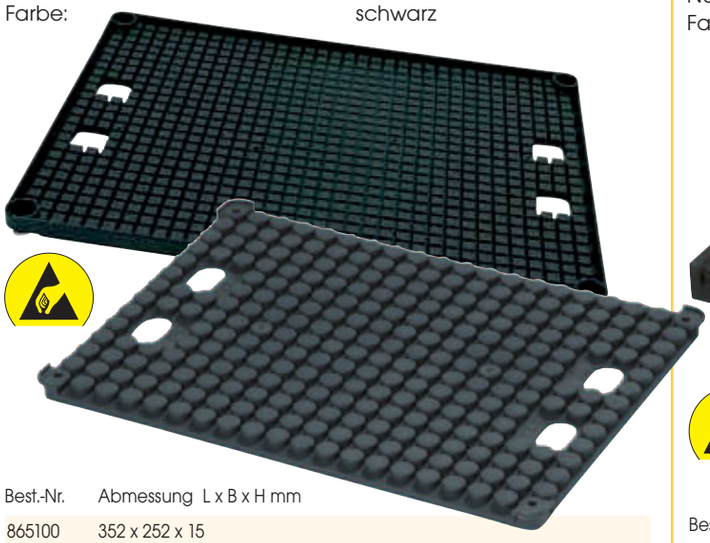
UTZ Leiterplattenhalter, ESD

Ideal für die Zwischenlagerung von bestückten und unbestückten Leiterkarten in Produktions- oder Prüfbereichen. Passend in Standard Lagerbehälter 600 x 400 mm oder 400 x 300 mm.

Merkmale:
- dauerhaft ableitfähiger Kunststoff aus Karbon
- maximal 19 Leiterplatten in Längsrichtung oder 13 Leiterplatten in Querrichtung
- mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	R_{p-p}=10^4-10^5 Ohm
Rasterabstand:	8 mm
Leiterplattendicke:	max. 1,6 mm
Farbe:	schwarz



Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm
865100	352 x 252 x 15
865110	355 x 255 x 14

Warmbier Leiterplattenhalter aus Schaumstoff, ESD

Dauerhaft ableitfähiger Polyethylenschaumstoff - Typ Hart. Für die Ablage von Leiterplatten.

Merkmale:
- abgeschrägte Ecken
- ableitfähig

Technische Daten:

typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand:	R_{p-p}=10^7-10^8 Ohm
Abmessung L x B x H:	355 x 255 x 25 mm
Nutenzahl:	25
Nutenbreite:	3 mm
Nuttiefe:	12 mm
Farbe:	schwarz

Individuelle ESD Schaumeinlagen Seite 294 und 295

Best.-Nr.
865160

Wetec Leiterplattenrahmen, ESD

Die Leiterplattenrahmen verfügen über ein einfaches Montagesystem zur Handhabung von Leiterkarten. Sie werden aus einem einspritzbedruckten leitfähigen Copolymer- Polypropylen hergestellt. Dank der einzigartigen Flexibilität des Einspannsystems können die Seiten- oder Mittelwände über die gesamte Länge der Aluprofilschienen verschoben und so jeder Leiterkartengröße angepasst werden.

Merkmale:
- gleich aufgebaute Systeme stapelbar
- Einschub einseitig, um die Leiterkarte gegen Durchrutschen zu sichern
- Aluprofillänge passend für Euro Behälter 600 x 400 mm oder 400 x 300 mm
- alle Seitenwände werden mit Befestigungsmaterial geliefert

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_s=10^6-10^7 Ohm
Temperaturbelastbarkeit: max. 100 °C
Nutenbreite: 2,5 mm
Nuttiefe: 3 mm
Rasterabstand: 15,3 mm

weitere Leiterplattenmagazine auf Seite 146-147

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Ausführung	Anzahl Nuten
865200	350 x 190 x 35	Seitenwand	22
865210	350 x 190 x 35	Mittelwand	22 + 22
865220	250 x 95 x 30	Seitenwand	15
865240	352 x 53 x -	Aluprofil (Paar)	keine
865230	552 x 53 x -	Aluprofil (Paar)	keine

UTZ Tablarbehälter, ESD

Erlaubt das seitliche Einschieben von Tablaren. Die Tablare rasten ein, so das der Behälter sicher transportiert werden kann. In dem Behälter können 5 x 22, 2 x 55 und 1 x 80 sowie 1 x 105 und 1 x 22 mm-Tablare untergebracht werden.

Merkmale:
- stapelbar
- Paletten-Modulmaße

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_s=10^4-10^5 Ohm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm
865820	600 x 400 x 220
865830	600 x 400 x 425

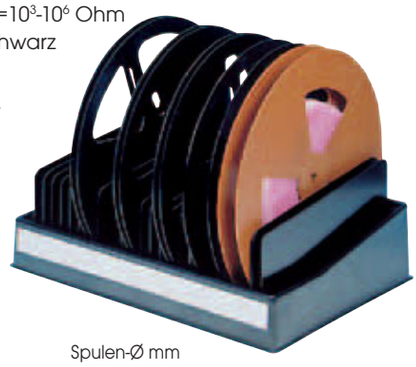
Wetec SMD-Spulenständer, ESD

Aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polystyrol.

Merkmale:
- durchgehende Kennzeichnungsschiene

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^3-10^6 Ohm
Farbe: schwarz

Lieferumfang:
1 Stück SMD-Spulenständer
25 Stück Zwischenstege

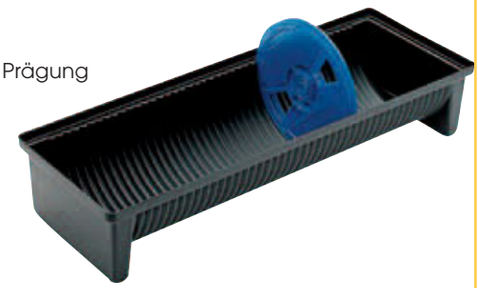


Best.-Nr.	Abmessung L x B	Spulen-Ø mm
865310	450 x 240	250
865320	455 x 315	330

Wetec SMD-Spulenständer, ESD

Geeignet für Transportwagen, Lagerregale, Lagerbehälter und Paternoster-Magazine.

Merkmale:
- leer stapelbar
- ESD-Warnsymbol Prägung
- Recycle-Symbol



Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: R_g=10^4-10^5 Ohm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Spulen-Ø mm
865250	362 x 188 x 110	180
865260	600 x 200 x 106	180
865270	560 x 365 x 178	330

Wetec Trennwand für Spulenständer, ESD

Aus elektrostatisch volumenleitfähiges Polystrol.

Merkmale:
- dauerhaft volumenleitfähiges Polystyrol durch Karbon

Technische Daten:
typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand: R_{p-p}=10^4-10^5 Ohm
Stärke: 2 mm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Abmessung L x B mm	Spulen-Ø mm
865280	180 x 180	180
865290	330 x 165	330
865300	330 x 330	330

Wetec SMD-Spulenständer Metall, ESD

Flexible Metallkonstruktion aus verzinktem Stahlblech. Die Bügel sind aus Federstahl gefertigt.

Merkmale:
- geeignet für Spulendurchmesser von 180-330 mm
- Edelstahlbügel sehr variabel steckbar
- leitfähige Schaumstofffüße

Technische Daten:
Farbe: silber
Lochabstand: 15 mm

Best.-Nr.	Abmessung LxBxH mm	Spulen-Ø mm
865330	315 x 250 x 170	180-330
865340	475 x 250 x 170	180 - 330
865350	950 x 250 x 170	180 - 330

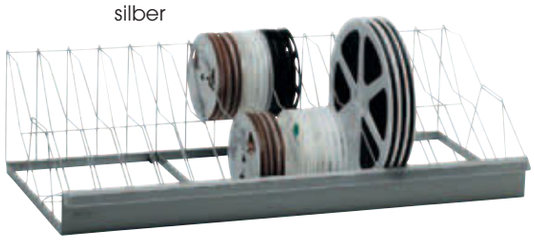
Treston SMD-Spulenständer RR, ESD

Spulenständer aus Metall.

Merkmale:
- für 7''- 13'' und 15'' SMD-Spulen
- mit antistatischer Etikettenfolie

SMD-Rollenwagen auf Seite 410

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 960 x 462 x 254 mm
Spulen-Ø: 180-330 mm
Tragfähigkeit: 50 kg
Fächer: 15 Stück
Farbe: silber



Best.-Nr.
865360

Hans Kolb SMD-Spulenständer Reel Box, ESD

Spulenständer aus ableitender Wellpappe. Außen mit wasserabweisender und kratzfester Beschichtung.

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: R_g=10^7-10^9 Ohm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Spulen-Ø mm
865370	380 x 180 x 100	180
865380	355 x 286 x 220	380

Warmbier IC-Stangenbehälter aus Safeshield, ESD

Safeshield-Versandschachteln weisen eine hohe elektrostatische Abschirmung auf und sind für die innerbetriebliche Lagerung sowie für den externen Versand von gefährdeten Elektronikkomponenten hervorragend geeignet.

Merkmale:
- abschirmende Wellpappe
- hohe Abschirmeigenschaft durch leitfähiges Innenlayer
- Innen- und Außendecke permanent ableitfähig und abriebfest
- gute mechanische Eigenschafte
- wieder verwendbar, recyclebar
- korrosionsfrei
- frei von Schwermetallen
- ESD-Warnsymbol mit Warnhinwei RESY-Symbol
- flachliegende, raumsparende Anlieferung

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: Innen-/Außenecke R_s=10^9-10^{10} Ohm
Elektrostatische Abschirmung: < 0,5 nJoule

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm
863420	630 x 95 x 95
863430	630 x 195 x 95

Wetec IC-Stangen- und Regalbehälter, ESD

Aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polypropylen.

Merkmale:
- mit Beschriftungsfeld

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_s=10^4-10^5 Ohm
Farbe: schwarz
Material: Polypropylen Copolymer (PPC)

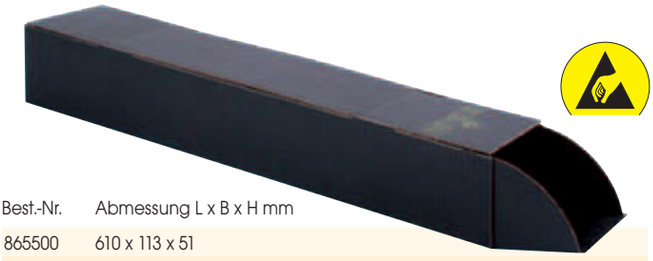
Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm
872180	500 x 160 x 100
865470	650 x 160 x 100

Hans Kolb Tube Box, für IC-Stangen, ESD

Geschlossene Box für IC-Stangen aus ableitender Wellpappe.

Merkmale:
- außen mit feuchtigkeitsabweisender und kratzfester Beschichtung
- mit ESD-Warndruck

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: R_s=10^7-10^8 Ohm
Farbe: schwarz



Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm
865500	610 x 113 x 51
865510	600 x 113 x 101

Wetec Transportroller, ESD

Stabiler Transportroller mit einem leitfähigen Kunststoffrahmen.
Der Rahmen hat eine sehr hohe Tragfähigkeit und wartungsfreie Leichtlauf-Lenkrollen.
Passend für Lagerbehälter 600 x 400 mm oder 2 Stück 400 x 300 mm.

Merkmale:
- stabiler Kunststoffrahmen
- vier wartungsfreie Leichtlauf-Lenkrollen, gute Rolleigenschaften
- hochwertige, leichtgängige Räder
- hohe Stabilität
- auf Euro-Maß abgestimmt

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_s=10^3-10^5 Ohm
Außenmaße L x B:	620 x 420 mm
Belastbarkeit:	100 kg
Rollen-Ø:	100 mm
Farbe:	schwarz

Best.-Nr.
867060

Wetec Transportrolli offen, ESD

Hochwertiger Transportrolli für Lagerbehälter 600 x 400 mm.

Merkmale:
- galvanisch verzinkte Metallkonstruktion
- 2 leitfähige Lenkrollen mit Radfeststeller, 2 Bockrollen
- gute Rolleigenschaften
- mit ESD-Kennzeichnung
- Selbstmontage

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_{gp}=10^3-10^5 Ohm
Abmessung L x B x H:	615 x 415 x 135 mm
Belastbarkeit:	150 kg
Rollen-Ø:	75 mm
Farbe:	silber

Best.-Nr.
867080

Warmbier Transportrolli, ESD

Für alle Standard-Lagerbehälter.

Merkmale:
- verzinkte Metallkonstruktion
- 4 lose, zweiachsig kugelgelagerte Gelenkrollen, 2 Stück mit Feststeller
- leitfähige Gummirollen
- ruhige Rolleigenschaften
- Selbstmontage
- mit ESD-Kennzeichnung

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_{gp}=10^3-10^5 Ohm
Belastbarkeit:	150 kg
Rollen-Ø:	100 mm
Farbe:	silber

Best.-Nr.	Abmessung L x B mm	für Lagerbehälter
867070	615 x 410	600 x 400
802425	810 x 610	800 x 600
801751	Zugstange, für Transportrolli	

Wetec Transportrolli doppelstöckig, ESD

Für alle Standard-Lagerbehälter. Grundflächen passend für 4 Stück 400 x 300 mm oder 2 Stück 600 x 400 mm.

Merkmale:
- verzinkte Metallkonstruktion
- vier Lenkrollen
- ruhige Rolleigenschaften

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_s=10^3-10^5 Ohm
Abmessung L x B x H:	610 x 410 x 500 mm
Belastbarkeit:	bis 200 kg
Rollen-Ø:	75 mm
Farbe:	silber

Best.-Nr.

867110

Warmbier Transportrolli für Lagerbehälter, ESD

Doppelstockversion, verzinkt

Merkmale:
- Metallkonstruktion galvanisch verzinkt
- obere Ablage 2-stufig neigungsverstellbar
- leitfähige, spurlose Vollgummi-Lenkrollen (zwei Rollen mit Feststeller)
- ruhige Rolleigenschaften
- zur Selbstmontage
- mit ESD-Kennzeichnung

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_{gp}=10^3-10^5 Ohm
Abmessung L x B x H:	615 x 415 x 505 mm
Belastbarkeit:	150 kg
Rollen-Ø:	75 mm
Abstand zwischen den Ebenen:	360 mm

Lieferung erfolgt ohne Behälter

Best.-Nr.

801749

Warmbier Transportwagen mit Stoßbügel, für Lagerbehälter, ESD

Für alle Standard-Lagerbehälter. Grundfläche passend für 2 Stück 400 x 300 mm oder 1 Stück 600 x 400 mm.

Merkmale:
- verzinkte Metallkonstruktion mit Bügelgriff
- vier lose, zweiachsig kugelgelagerte Gelenkrollen
- leitfähige Gummirollen
- ruhige Rolleigenschaften
- mit ESD-Kennzeichnung
- zur Selbstmontage

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_{gp}=10^3-10^5 Ohm
Abmessung:	615 x 410 mm
Rollen-Ø:	100 mm
Belastbarkeit:	150 kg
Farbe:	silber

Lagerbehälter ab Seite 398

Best.-Nr.

867100

Warmbier Transportwagen mit Klappbügel, ESD

Platzsparende Edelstahl-Rohrkonstruktion mit Klappbügel.

Merkmale:
- Edelstahl-Rohrkonstruktion
- 4 leitfähige Vollgummi-Lenkrollen, 2 mit Feststeller
- Ladefläche mit ableitfähigem Riefenprofilbelag
- zur Selbstmontage
- mit ESD-Kennzeichnung

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_{gp}=10^3-10^5 Ohm
Abmessung L x B x H:	825 x 520 x 950 mm
Rollen-Ø:	100 mm
Belastbarkeit:	100 kg

Best.-Nr.

802448

Warmbier Transportwagen mit Stoßbügel, ESD

Verzinkte Metallkonstruktion mit Stoßbügel und einer Ablage.

Merkmale:
- vier leitfähige Lenkrollen, zwei Stück mit Feststeller
- Ablage ausgestattet mit Riefenprofil-Belag
- für Transport von Leiterplattenmagazinen geeignet
- zur Selbstmontage

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_{gp}=10^6-10^7 Ohm
Abmessung L x B x H:	950 x 540 mm
Höhe der Ablage:	180 mm
Rollen-Ø:	100 mm
Belastbarkeit:	125 kg

Best.-Nr.

867410

Warmbier Transportwagen, mit zwei Ablagen, ESD

Verzinkte Metallkonstruktion mit Haltegriff und zwei Ablagen. Eine dritte Ablage ist optional erhältlich.
Die Ablagen sind ausgestattet mit ESD-Tischbelag.

Merkmale:
- verzinkte Metallkonstruktion
- leitfähige Vollgummi-Bereifung
- ruhige Rolleigenschaften
- vier leitfähige Lenkrollen, zwei Stück mit Feststeller
- zur Selbstmontage
- mit ESD-Kennzeichnung

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_{gp}=10^6-10^7 Ohm
Abmessung L x B:	740 x 430 mm
höchste Ablage:	730 mm
Nutzbare Fachhöhe:	520 mm
Rollen-Ø:	100 mm
Belastbarkeit:	150 kg

mittleres Fach optional

Best.-Nr.	Artikel
867390	Warmbier Transportwagen, mit zwei Ablagen, ESD
867400	Ablageboden, ESD

Treston Tischwagen SAP 507, ESD

Der höhenverstellbare Treston ESD Tischwagen SAP 507 ESD eignet sich besonders als Zubehör für die Arbeitstische der Serien TP und TPH. Das Untergestell besteht aus pulverbeschichteten Stahlprofilen in RAL 7035 (lichtgrau).
Die Tischplatte hat einen Spanplattenkern und ist mit ESD-Laminat beschichtet. Sie ist beständig gegen Hitze, Lötzinn, Säuren und Lösungsmittel.
Die Unterplatte AT 507 ESD bitte separat bestellen.

Merkmale:
- erfüllt Norm IEC61340-5-1 Standard
- Höhenverstellung durch Inbusschrauben
- mit 4 Lenkrollen, davon zwei mit Feststeller
- Reinraumgeeignet

Treston Tische ab Seite 433

Technische Daten:

Oberflächenwiderstand Tischplatte:	10^6-10^8 Ohm
Ableitwiderstand Tischplatte:	10^6-10^9 Ohm
Tischfläche:	500 x 700 mm
Höhenverstellung:	650-900 mm
Tragfähigkeit:	150 kg
Rollen-Ø:	100 mm

Best.-Nr.
802308

Wetec Tischwagen, ESD

Rahmenprofil mit dauerhaft geschützter Oberfläche.

Merkmale:
- Pulverbeschichtung RAL 7024 graphitgrau
- schlag- und kratzfest, Traglast je Etagenboden 80 kg
- 2 leitfähige Lenkrollen mit Radfeststeller, 2 Bockrollen
- Ladeflächen aus elektrisch leitfähigen Dekorspanplatten

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_s=10^4-10^6 Ohm
Traglast:	250 kg
Rollen-Ø:	125 mm

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Ladeflächen
866860	975 x 525 x 1.010	2
866880	975 x 525 x 1.010	3
866870	1.125 x 625 x 1.010	2
866890	1.125 x 625 x 1.010	3

Wetec Etagenwagen, ESD

Rahmenprofil mit dauerhaft geschützter Oberfläche.

Merkmale:
- Pulverbeschichtung RAL 7024 graphitgrau
- schlag- und kratzfest, Traglast je Etagenboden 80 kg
- 2 leitfähige Lenkrollen mit Radfeststeller, 2 Bockrollen

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_s=10^4-10^6 Ohm
Traglast:	250 kg
Rollen-Ø:	160 mm

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Böden
866900	910 x 500 x 990	3
866940	910 x 500 x 1.530	3
866980	910 x 500 x 1.530	5
866910	1.060 x 600 x 990	3
866920	1.060 x 700 x 990	3
866950	1.060 x 600 x 1.530	3
866990	1.060 x 600 x 1.530	5
866960	1.060 x 700 x 1.530	3
867000	1.060 x 700 x 1.530	5
866930	1.260 x 800 x 990	3
866970	1.260 x 800 x 1.530	3
867010	1.260 x 800 x 1.530	5
867020	Zusatzboden für Etagenwagen, ESD, 850 x 500 mm	
867030	Zusatzboden für Etagenwagen, ESD, 1.000 x 600 mm	
867040	Zusatzboden für Etagenwagen, ESD, 1.000 x 700 mm	
867050	Zusatzboden für Etagenwagen, ESD, 1.200 x 800 mm	

Wetec Beistellwagen, ESD

Beistellwagen mit zwei Ladeflächen für Eurobehälter. Stabile Winkelstahl-Konstruktion.

Merkmale:
- pulverbeschichtet, elektrisch leitfähig
- Böden aus Dekorspanplatte
- 2 Lenkrollen mit Feststeller, 2 Bockrollen

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_s =10^6-10^8 Ohm
Abmessung L x B x H:	675 x 415 x 635 mm
Ladefläche L x B:	605 x 410 mm
Ablagen:	2
Traglast:	250 kg
Rollen-Ø:	125 mm
Farbe:	lichtgrau RAL 7024

Best.-Nr.	Abmessung L x B mm	Ablagen mm
867090	600 x 400	2

Treston SMD-Rollenwagen RRT, ESD

Stabile Metallkonstruktion mit 3 Etagen. Passend für die Rollenständer RR-ESD. Die Stahlteile sind mit leitfähiger Pulverfarbe beschichtet. (Profile dunkelgrau RAL 7005, Ständer hellgrau RAL 7035). Die vier Etagenböden sind aus gelochtem Stahl (RAL 7035).

Merkmale:
- vier Lenkrollen mit Feststeller
- leitfähige Vollgummi-Bereifung
- drei Etagen für Rollenständer und Unterplatte
- RR-ESD Rollenständer bitte separat bestellen (Best.nr. 865360)

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^3-10^5 Ohm
Farbe:	grau
Rollen-Ø:	125 mm
Belastbarkeit:	200 kg

Spulenständer auf Seite 405

Best.-Nr.	Abmessung B x T x H mm
867150	1.100 x 530 x 1.780
865360	SMD-Spulenständer RR, ESD

Warmbier Transportwagen mit Haltegriffen, ESD

Verzinkte Metallkonstruktion mit Haltegriffen.

Merkmale:
- 4 Ablageböden, 3 davon verstellbar
- 4 leitfähige Gummirollen, 2 Lenkrollen mit Feststeller
- mit ESD-Kennzeichnung
- zur Selbstmontage

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_{gp}=10^3-10^5 Ohm
Verstellraster:	25 mm
Rollen-Ø:	100 mm
Tragkraft:	Fach 80 kg

Lagerbehälter ab Seite 398

Lieferung erfolgt ohne Zubehör

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Ablagen mm
867160	740 x 540 x 1.280	625 x 405
867170	1.040 x 540 x 1.280	925 x 405
867180	Ablageboden für Transportwagen, ESD, 625 x 405 mm	
867190	Ablageboden für Transportwagen, ESD, 925 x 405 mm	

Warmbier Transportwagen, mit drei Ablagen, ESD

Verzinkte Metallkonstruktion mit zwei Haltegriffen und drei Ablagen.

Merkmale:
- drei Ablagen, ausgestattet mit Tischbelag
- vier leitfähige Lenkrollen, zwei Stück mit Feststeller
- Vollgummi-Bereifung
- ruhige Rolleigenschaften
- zur Selbstmontage
- mit ESD-Kennzeichnung

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_{gp}=10^6-10^7 Ohm
Abmessung L x B:	950 x 540 mm
höchste Ablage:	770 mm
Nutzbare Fachhöhe:	260 mm
Rollen-Ø:	125 mm
Belastbarkeit:	250 kg

Bild zeigt montierten Wagen

Best.-Nr.

867200

Wetec Leitfähige Stuhl-Doppelrolle

Leitfähige Stuhl-Doppelrolle.

Merkmale:
- elektrisch ableitfähig
- lastabhängig gebremst
- Polyurethanbandage

Stühle ab Seite 441

Technische Daten:

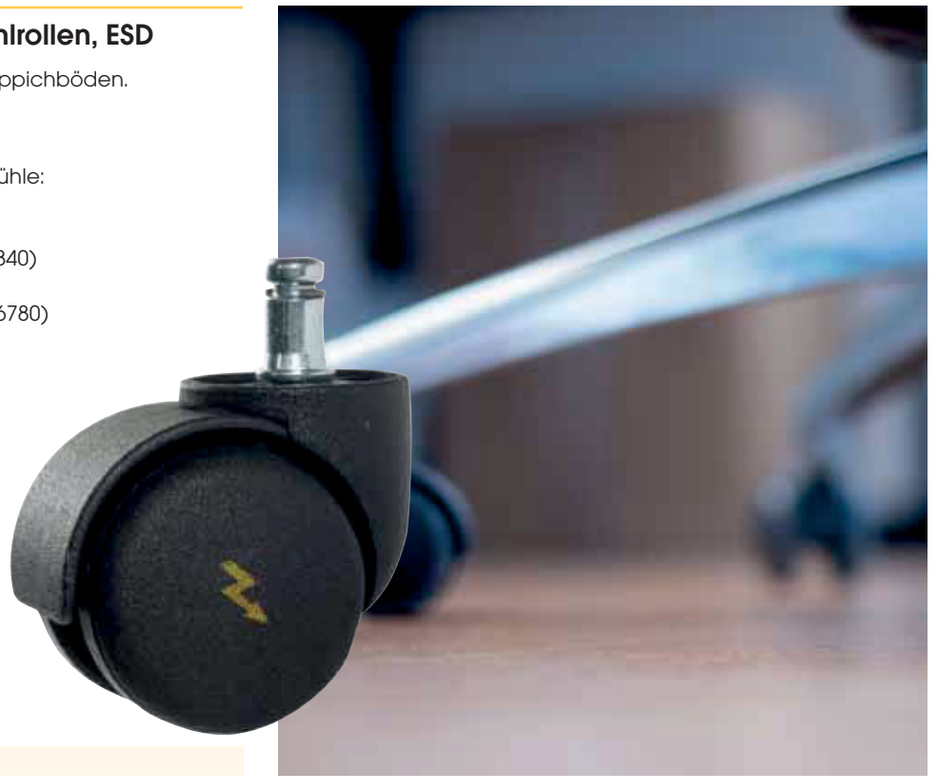
typischer Ableitwiderstand:	R=10^4 Ohm
Durchmesser:	50 mm
Material:	Polyamid

Best.-Nr.	Typ mm	VPE Stück
867440	Steckbolzen 10 x 22	1
867430	Steckbolzen 11 x 22	1
837130	Steckbolzen 11 x 22	5

Warmbier Leitfähige harte Stuhlrollen, ESD

Für die Verwendung auf z. B. weichen Teppichböden.

Merkmale:
- leitfähig
- geeignet für die folgenden ESD-Drehstühle:
- Business Chair (Typ 1700.BS.S)
- Comfort Plus (Best.nr. 803145)
- Comfort Standard (Best.nr. 836830/836840)
- Economy Plus (Typ 1700.ESP.S)
- Economy Standard (Best.nr. 836770/836780)
- Industrial PU-Chair (Best.nr. 837560)
- Vinyl Chair (Best.nr. 837550)



Best.-Nr.

801699

Wetec Transportlenkrolle mit Anschraubplatte, ESD

Grund solide verarbeitete Rolle, tausendfach bewährtes Produkt in der Industrie und in der Produktion.

Merkmale:
- Vollgummibereifung
- elektrisch leitfähig
- verzinkte Stahlblechfelge, Rollenlager
- Radachse verschraubt
- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- Gabelkopf mit doppelreihigem Kugelkranz
- PAK und RoHS konform

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R=<10^4 Ohm
Härte:	ca. 85 (±3) Shore
Materialstärke:	3,0 mm
Farbe:	schwarz

Best.-Nr.	Durchmesser mm	Ausführung	Tragfähigkeit kg
867460	80	ohne Feststeller	50
867470	100	ohne Feststeller	70
867480	125	ohne Feststeller	100
867490	160	ohne Feststeller	150
867500	200	ohne Feststeller	205
867510	80	mit Feststeller	50
867520	100	mit Feststeller	70
867530	125	mit Feststeller	100
867540	160	mit Feststeller	150
867550	200	mit Feststeller	205

Wetec Transportbockrolle, ESD

Grund solide verarbeitete Transportbockrolle mit Anschraubplatte, tausendfach bewährtes Produkt in der Industrie und in der Produktion.

Merkmale:
- Vollgummibereifung
- elektrisch leitfähig
- verzinkte Stahlblechfelge, Rollenlager
- Radachse verschraubt
- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- Gabelkopf mit doppelreihigem Kugelkranz
- PAK und RoHS konform

mehr im SHOP

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R=<10^4 Ohm
Härte:	ca. 85 (±3) Shore
Farbe:	schwarz
Materialstärke:	3,0 mm (Befestigungsplatte)

Best.-Nr.	Durchmesser mm	Ausführung	Tragfähigkeit kg
867560	80	mit Anschraubplatte	50
867570	100	mit Anschraubplatte	70
867580	125	mit Anschraubplatte	100
867590	160	mit Anschraubplatte	150
867600	200	mit Anschraubplatte	205

Wetec Transportlenkrolle mit Rückenloch, ohne Feststeller, ESD

Bewährte Transportlenkrolle mit Rückenloch.

Merkmale:
- Vollgummibereifung
- elektrisch leitfähig
- verzinkte Stahlblechfelge
- Rollenlager
- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- Gabelkopf mit doppelreihigem Kugelkranz
- PAK & RoHS konform

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R=<10^4 Ohm
Härte: ca. 85 (±3) Shore
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Durchmesser mm	Tragfähigkeit kg	mit Rückenloch mm
867610	80	50	12,2
867620	100	70	13,0
867630	125	100	12,5

Wetec Transportlenkrolle mit Rückenloch, mit Feststeller, ESD

Bewährte Transportlenkrolle mit Rückenloch.

Merkmale:
- Vollgummibereifung
- elektrisch leitfähig
- verzinkte Stahlblechfelge
- Rollenlager
- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- Gabelkopf mit doppelreihigem Kugelkranz
- PAK & RoHS konform

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R=<10^4 Ohm
Härte: ca. 85 (±3) Shore
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Durchmesser mm	Tragfähigkeit kg	mit Rückenloch mm
867660	80	50	12,2
867670	100	70	13,0
867680	125	100	12,2

Wetec Apparaterolle, ESD

Elektrisch leitfähige Stahlblechrolle für unzählige Einsatzmöglichkeiten. Langlebig verarbeitet und leichtgängig mit Kugellager. Die thermoplastische Gummibandage ist spurfrei, nicht ausölend und hoch abriebfest.

Merkmale:
- mit Innensechskantschraube
- elektrisch leitfähig
- Rad mit thermoplastischer Gummibandage
- Kunststofffelge, Kugellager
- Radachse verschraubt
- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- Gabelkopf mit doppelreihigem Kugelkranz
- leichtgängiger und solider Radfeststeller

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R=<10^3 Ohm
Material: Polyamid
Farbe: grau

Best.-Nr.	Durchmesser mm	Tragfähigkeit kg	Ausführung
867710	50	40	ohne Feststeller
867720	75	60	ohne Feststeller
867730	100	80	ohne Feststeller
867740	125	100	ohne Feststeller
867750	50	40	mit Feststeller
867760	75	60	mit Feststeller
867770	100	80	mit Feststeller
867780	125	100	mit Feststeller

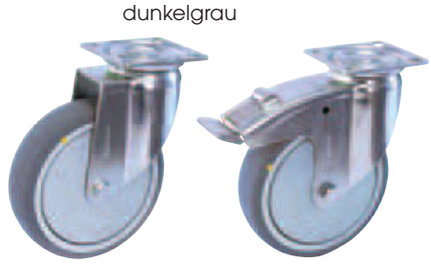
Wetec Lenkrolle mit Anschraubplatte, ESD

Diese Transportrolle ist ein robuster Leichtläufer. Mit ihrer elektrischen Leitfähigkeit ist diese Rolle ideal für Einsatzbereiche in Pharmazie, Autobau und der Elektroindustrie. Die thermoplastische Gummibandage bietet zusätzlich noch einen leisen spurlosen Lauf. Sie ist kontaktverfärbungsfrei und abriebfest.

Merkmale:
- elektrisch leitfähig
- Kunststofffelge grau, Fadenschutz, Präzisions-Kugellager
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi
- Radachse verschraubt
- Gehäuse aus Stahlblech
- Gabelkopf mit doppelreihigem Kugelkranz
- PAK & ROHs konform

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R=<10^3 Ohm
Tragfähigkeit: 80 kg
Härte: ca. 85 Shore
Farbe: dunkelgrau



Best.-Nr.	Durchmesser mm	Ausführung
867790	50	ohne Feststeller
867800	75	ohne Feststeller
867810	100	ohne Feststeller
867820	125	ohne Feststeller
867830	50	mit Feststeller
867840	75	mit Feststeller
867850	100	mit Feststeller
867860	125	mit Feststeller

Wetec Ringordner, ESD

DIN A4 Ringordner aus elektrostatisch dissipativem Karton.

Merkmale:
- elektrostatisch ableitfähiger Vollkarton
- Kantenschutz
- Beschriftungsrücken
- mit ESD-Kennzeichnung

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	R_S=10^9-10^{10} Ohm
Format:	DIN A4
Farbe:	schwarz

Best.-Nr.	Ausführung	Breite mm
864070	4 Ringe	45
864080	4 Ringe	68
864090	2 Ringe	68
864100	2 Ringe	74

Wetec Klemmbrett, ESD

Ableitfähiges Klemmbrett für DIN A4.

Merkmale:
- hohe Klemmkraft

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	R_S=10^4-10^6 Ohm
Abmessung L x B x H:	320 x 230 x 1 mm
Material:	Aluminium
Farbe:	hellgrau

Best.-Nr.
864180

Warmbier Ablagekorb, stabelbar, ESD

DIN A4 Ablagekorb aus volumenleitfähigem Kunststoff.

Merkmale:
- volumenleitfähiger Kunststoff
- Längsformat
- stapelbar
- mit ESD-Kennzeichnung

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	R_S=10^3-10^5 Ohm
Abmessung L x B x H:	350 x 260 x 55 mm
Farbe:	schwarz
Format:	DIN A4

Best.-Nr.
864240

Wetec Ringmechanik

Die Spezialleiste kann leicht mit zwei Schrauben montiert werden. Zum Beispiel für das Anbringen von Arbeitsanweisungen am Arbeitsplatz.

Merkmale:
- Leisten aus vernickeltem Stahlblech
- stabile Mechanik
- Aufreißöffnung

Technische Daten:

Ring-Ø:	39 mm
Breite:	26 mm

Best.-Nr.	Ringe	Länge mm
864010	2	124
864020	4	290

Warmbier Clipboard mit Deckel, PVC IDP-STAT, ESD

Merkmale:
- PVC-Weichfolie mit Pappverstärkung
- Außen- und Innenseite mit elektrostatisch ableitfähiger IDP-STAT® Folie
- Rückensteg versehen mit Kugelschreiberaussparung
- Drahtbügelklemme
- mit ESD-Kennzeichnung

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	R_S=10^9-10^{10} Ohm
Format:	DIN A4
Abmessung B x H:	245 x 315 mm
Stärke:	3,5 mm

Best.-Nr.	Farbe
803055	gelb
802382	schwarz

Warmbier Dokumentenhüllen IDP-STAT, DIN A4, ESD

Merkmale:
- 2 Seiten offen ohne Lochrand
- dauerhaft elektrostatisch ableitfähige Polypropylenfolie
- aus Inherently Dissipative Polymer (IDP)
- genarbte Oberfläche
- Standardaufdruck mit ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und LOT-Nr.
- recyclebar

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	R_S=10^9-10^{10} Ohm
Dicke:	0,09 mm
Format:	DIN A4
Farbe:	klar, transparent

Lieferumfang:
1Pack 100 Stück

Best.-Nr.
802383

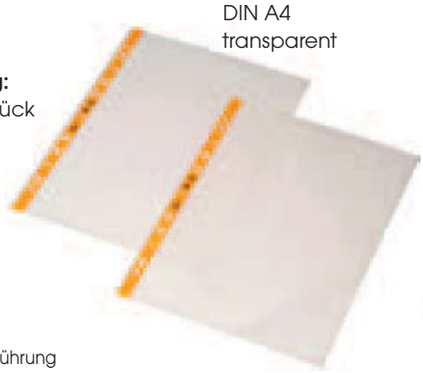
Warmbier IDP-STAT-Dokumentenhüllen, mit Lochrand, ESD

Merkmale:
- 1 Seite offen
- aus dauerhaft ableitfähiger Polypropylenfolie
- recyclebar
- Standardaufdruck mit ESD-Warnsymbol, Recyclezeichen, LOT-Nr.

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	R_S=10^9-10^{10} Ohm
Dicke:	0,09 mm
Format:	DIN A4
Farbe:	transparent

Lieferumfang:
1 Pack 100 Stück



Best.-Nr.	Ausführung
864130	mit Lochrand

Warmbier Dokumentenhüllen IDP-STAT PP, ESD

Merkmale:
- 2 Seiten offen ohne Lochrand
- dauerhaft ableitfähige Dokumentenhülle aus PVC
- aus Inherently Dissipative Polymer (IDP)
- Standardaufdruck mit ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und LOT-Nr.
- recyclebar

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	R_S=10^9-10^{10} Ohm
Dicke:	0,25 mm
Format:	DIN A4
Farbe:	klar, transparent

Lieferumfang:
1Pack 100 Stück

Best.-Nr.
864140

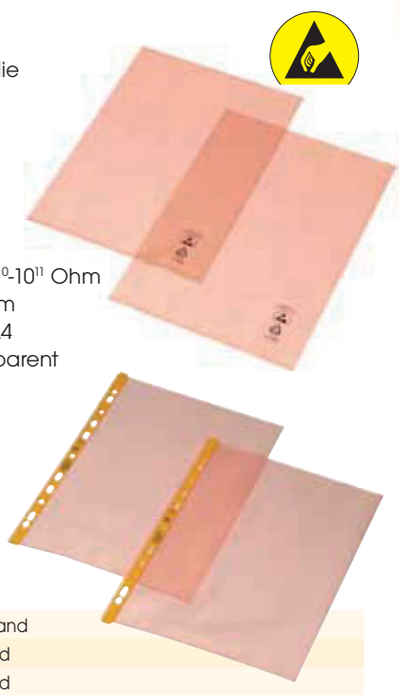
Warmbier Dokumentenhülle Permastat, ESD

Merkmale:
- 1 Seite offen
- ableitfähige Polyethylenfolie
- recyclebar
- Standardaufdruck mit ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol, LOT-Nr.

Technische Daten:

typischer Oberflächen-widerstand:	R_S=10^{10}-10^{11} Ohm
Dicke:	0,1 mm
Format:	DIN A4
Farbe:	transparent

Lieferumfang:
1Pack 100 Stück



Best.-Nr.	Farbe	Ausführung
864220	rosa	ohne Lochrand
864200	rosa	mit Lochrand
864210	klar	mit Lochrand

Warmbier Wandhalter TARIFOLD IDP-STAT, mit 10 Schwenkhaltern, ESD

Haltersystem mit Schwenktafeln zur schmutzfreien Aufbewahrung von Informationsblättern oder Arbeitsanweisungen.

Merkmale:
- Edelstahlhalter für Wandmontage
- Aufnahme für 10 Schwenktafeln
- IDP-STAT® Folienmaterial
- dauerhaft ableitfähige IDP-Folie
- mit ESD-Kennzeichnung

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^9$-10^{10} Ohm
Format:	DIN A4
Farbe:	klar, transparent
Rahmenfarbe:	schwarz

Best.-Nr.	Artikel
864030	Warmbier Wandhalter TARIFOLD IDP-STAT, mit 10 Schwenkhaltern, ESD
864040	Wandhalter Tarifold, ESD
864050	Tischständer Tarifold IDP-STAT, ESD
864120	Schwenktafel TARIFOLD IDP-STAT, ESD

Warmbier Schwenktafel TARIFOLD IDP-STAT, ESD

Merkmale:
- IDP-Stat® Folienmaterial
- dauerhaft ableitfähige IDP-Folie
- mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^9$-10^{10} Ohm
Format:	DIN A4
Farbe:	klar, transparent
Rahmenfarbe:	schwarz

Lieferumfang:
1 Pack 10 Stück

Best.-Nr.
864120

Warmbier Hängetafel TARIFOLD IDP-STAT, ESD

IDP-STAT Folienmaterial für den EPA Bereich.

Merkmale:
- IDP-Stat® Folienmaterial
- dauerhaft ableitfähige IDP-Folie
- mit ESD Kennzeichnung

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^9$-10^{10} Ohm
Farbe:	klar, transparent
Rahmenfarbe:	schwarz

Lieferumfang:
1 Pack 10 Stück

Best.-Nr.
864110

Warmbier Laminierfolie, ESD

Merkmale:
- dauerhaft ableitfähige Laminierfolie aus Polyester
- recyclebar

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	$R_S=10^5$-10^6 Ohm
Farbe:	transparent

Lieferumfang:
1 Pack 50 Stück

Best.-Nr.	Format
803383	DIN A3
864230	DIN A4

Warmbier Schnellhefter IDP-STAT, ESD

Merkmale:
- dauerhaft ableitfähiger Schnellhefter aus PVC
- Vorder- und Rückendeckel transparent
- Heftstreifen blau oder gelb
- IDP-Stat® Folienmaterial
- Metallhaftzunge
- Standardaufdruck mit ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol, LOT-Nr.
- recyclebar

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_S=10^9$-10^{10} Ohm
Format: DIN A4

Lieferumfang:
1 Pack 25 Stück

Best.-Nr.	Farbe
864150	blau/transparent
803384	gelb/transparent

Warmbier Hängemappe IDP-STAT, ESD

Merkmale:
- dauerhaft ableitfähige Hängemappe aus PVC
- IDP-Stat® Folienmaterial
- Standardaufdruck mit ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und LOT-Nr.
- recyclebar

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_S=10^9$-10^{10} Ohm
Format: DIN A4
Farbe: transparent

Lieferumfang:
1 Pack 25 Stück

Best.-Nr.
864160

Wetec Kugelschreiber mit Großraummine, ESD

Ableitfähiger Kugelschreiber für Ihren EPA-Bereich.

Merkmale:
- dauerhaft ableitfähiger Kunststoff
- Mine mit blauer Tinte

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_S=10^9$ Ohm
Farbe: schwarz/gelb

Best.-Nr.
864170

Warmbier Mehrzweckbehälter-Set, ESD

Merkmale:
- entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1
- elektrostatisch volumenleitfähiges Polypropylen
- Fahrwagen mit 4 leitfähigen Rollen
- Kennzeichnung mit ESD- Warnsymbol, Recycle- Symbol
- recyclebar

Technische Daten:

typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand:	R_{p-p}=10^4-10^5 Ohm
Abmessung L x B x H:	510 x 490 x 725 mm
Volumen:	90 l
Farbe:	schwarz

Lieferumfang:
1 Stück leitfähiger Behälter
1 Stück leitfähiger Deckel
1 Stück leitfähiger Fahrwagen

Best.-Nr.
801736

Wetec Großer Papierkorb, ESD

Großer Abfalleimer aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polyethylen. Nicht für nasse Abfälle geeignet.

Merkmale:
- nur für trockene Abfälle geeignet
- aus leitfähigem PE
- ESD-Warnsymbol

Technische Daten:

Inhalt:	112 l
typischer Ableitwiderstand:	Rs=10^4-10^5 Ohm
Abmessung L x B x H:	400 x 400 x 700 mm

Best.-Nr.
801965

Wetec Papierkorb, ESD

Papierkörbe aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polypropylen.

Merkmale:
- dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- mit ESD-Warnsymbol
- recyclebar

Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: R_{p-p}=10^4-10^5 Ohm

Best.-Nr.	Volumen l	Abmessung mm	Höhe mm
864260	14	Ø 300	320
864290	35	Ø 395	420
864250	40	330 x 330	530
864300	60	280 x 555	590

Warmbier Müllbeutel PERMASTAT, ESD

Aus elektrostatisch dissipativem Polyethylen.

Merkmale:
- langfristig ableitfähige Polyethylenfolie
- mit ESD-Warnsymbol
- Recycle-Symbol

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	R_s=10^{10}-10^{11} Ohm
Farbe:	rosa

weitere Verpackungsbeutel ab Seite 374

Best.-Nr.	Volumen l	Abmessung L x B mm	Anzahl Stück
864330	30	300 + 200 x 600	500
864340	120	380 + 320 x 1.100	100
864360	120	700 x 1.100	100
802372	190	500 + 400 x 1.200	100
864350	600	750 + 750 x 1.800	75

Warmbier Seitenfaltenhaube PERMASTAT, ESD

Merkmale:
- elektrostatisch ableitfähige Polyethylenfolie
- für Paletten und Gitterboxen
- recyclebar

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_s=10^{10}-10^{11} Ohm
Materialdicke:	0,15 mm
Farbe:	rosa

Lieferumfang:
1 Pack 40 Stück/Rolle

Best.-Nr.	Abmessung H x B x T mm
802374	900 x 1.250 x 850
802373	1.450 x 1.250 x 850

Warmbier Kehrbesen, ESD

Merkmale:
- elektrostatisch leitfähige Borsten
- Besen mit Aluminiumstiel
- mit ESD-Symbol

Technische Daten:
Stiellänge: 1.480 mm
Borstenlänge: 35 mm

Bodenbeläge und Tischmatten ab Seite 430

Best.-Nr.	Breite mm
801419	400
801424	500

Wetec Kehrschaufel-Set, ESD

Das Set besteht aus einer verschließbaren ESD-Kehrschaufel die sich beim Absetzen auf den Boden automatisch öffnet und einem ESD-Besen mit verstellbarem Winkel.

Merkmale:
- elektrostatisch leitfähige Borsten
- Besen mit leitfähigem Aluminiumstiel
- Schaufel aus leitfähigem Kunststoff
- mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
Borstenlänge: 45 mm
Bürstenlänge: 190 mm
Bürstenbreite: 30 mm
Stiellänge: 760 mm
Farbe: schwarz

Lieferumfang:
1 Stück Besen
1 Stück Schaufel

Best.-Nr.
864370

Warmbier Kehrschaufel, ESD

Merkmale:
- elektrostatisch volumenleitfähiger Kunststoff
- mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
Breite: 290 mm
Tiefe: 190 mm
Farbe: schwarz

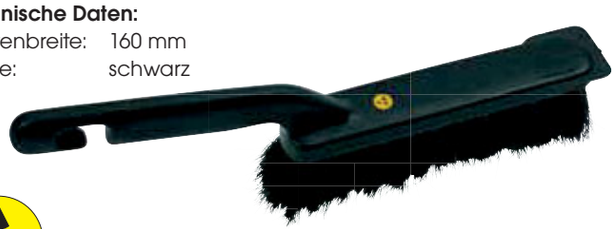
Best.-Nr.
864440

Warmbier Handbesen, ESD

Aus elektrostatisch volumenleitfähigen Kunststoff und leitfähigen Naturborsten.

Merkmale:
- elektrostatisch volumenleitfähiger Kunststoff
- zur Reinigung von Tischmatten
- mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
Bürstenbreite: 160 mm
Farbe: schwarz



Best.-Nr.
864450

Wetec Handfeger, ESD

Leitfähiger Handfeger mit Naturborsten. Zum Reinigen von ESD-Arbeitsplätzen. Die Nutzung von leitfähigen Pinseln vermeidet statische Aufladungen an ESD gefährdeten Bauteilen.

Merkmale:
- mit leitfähigen Fasern

Technische Daten:
Bürstenlänge: 920 mm
Bürstenbreite: 300mm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.
836380

Wetec leitfähige Pinsel, ESD

Leitfähige Pinsel aus Naturborsten, in Standardqualität. Zum Reinigen von Platinen und anderen Werkstücken. Die Nutzung von leitfähigen Pinseln vermeidet statische Aufladungen an ESD gefährdeten Bauteilen.

Merkmale:
- mit leitfähigen Fasern

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: Rgp=10^6-10^7 Ohm
Ausführung: hart

Best.-Nr.	Breite mm
836300	12
836310	18
836320	25
836330	37
836340	50
836350	70

Wetec Hartbürste, ESD

Zum Reinigen von Platinen und anderer Werkstücke. Die Nutzung von leitfähigen Bürsten vermeidet statische Aufladungen an ESD gefährdeten Bauteilen.

Merkmale:
- mit leitfähigen Fasern

Technische Daten:
typischer Ableit-
widerstand: Rgp=10^6-10^7 Ohm
Abmessung: 23 x 70 mm

Best.-Nr.
800375

Warmbier Flachbürste hart, ESD

Leitfähige Bürste mit Naturborsten, in hoher Qualität. Zum Reinigen von Platinen und anderen Werkstücken. Die Nutzung von leitfähigen Bürsten vermeidet statische Aufladungen an ESD gefährdeten Bauteilen.

Merkmale:
- elektrostatisch, volumenleitfähiger Kunststoff-Griff
- eingearbeitete Naturborsten, die mit leitfähigen Fasern vermischt sind
- mit ESD Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^6-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Breite mm
836400	12,5
836410	19
836420	25
836430	38
836440	50

Warmbier Reinigungs-Pinsel, ESD

Leitfähiger Pinsel mit Naturborsten. Zum Reinigen von Platinen und anderen Werkstücken. Die Nutzung von leitfähigen Pinseln vermeidet statische Aufladungen an ESD-gefährdeten Bauteilen.

Merkmale:
- elektrostatisch, volumenleitfähiger Kunststoff-Griff
- eingearbeitete Naturborsten, die mit leitfähigen Fasern vermischt sind
- mit ESD-Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^6-10^7 Ohm
Ausführung: hart

Best.-Nr.	Breite mm
836450	3
836460	6

Warmbier Hartbürste, ESD

Leitfähige Flachbürste mit Naturborsten. Zum Reinigen von Platinen und anderen Werkstücken. Die Nutzung von leitfähigen Bürsten vermeidet statische Aufladungen an ESD gefährdeten Bauteilen.

Merkmale:
- elektrostatisch, volumenleitfähiger Kunststoff-Griff
- eingearbeitete Naturborsten, die mit leitfähigen Fasern vermischt sind
- mit ESD Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^6-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Breite mm
836490	30
836500	60

Wetec Reinigungs-Hartbürste, ESD

Leitfähige Flachbürste mit Naturborsten. Zum Reinigen von Platinen und anderen Werkstücken. Die Nutzung von leitfähigen Bürsten vermeidet statische Aufladungen an ESD gefährdeten Bauteilen.

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^6-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Breite mm
836480	80

Wetec Rundbürste, ESD

Leifähige Rundbürste mit Naturborsten. Zum Reinigen von Platinen und anderen Werkstücken. Die Nutzung von leitfähigen Bürsten vermeidet statische Aufladungen an ESD gefährdeten Bauteilen.

Merkmale:
- mit leitfähigen Fasern

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: Rgp=10^6-10^7 Ohm
Borstenlänge: 6/12 mm
Borstendurchmesser: 7 mm
Material: Aluminium

Best.-Nr.
836390

Warmbier Flachbürste, ESD

Leitfähige Flachbürste mit Naturborsten. Zum Reinigen von Platinen und anderen Werkstücken. Die Nutzung von leitfähigen Bürsten vermeidet statische Aufladungen an ESD gefährdeten Bauteilen.

Merkmale:
- elektrostatisch, volumenleitfähiger Kunststoff-Griff
- eingearbeitete Naturborsten, die mit leitfähigen Fasern vermischt sind
- mit ESD Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^6-10^7 Ohm
Breite: 140 mm
Ausführung: weich

Best.-Nr.
836470

Warmbier Pinsel, gelbe Borsten, ESD

Merkmale:
- strapazierfähige, dauerhaft, ableitfähige Borsten aus Nylon

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^9-10^{10} Ohm
Ausführung: hart

Reinigungsmittel ab Seite 486

Best.-Nr.	Breite mm
836560	3
836570	6

Warmbier Pinsel, weich, mit Aufhängeöse, ESD

Leitfähige Pinsel mit Naturborsten, in hoher Qualität. Zum Reinigen von Platinen und anderen Werkstücken. Die Nutzung von leitfähigen Pinseln vermeidet statische Aufladungen an ESD gefährdeten Bauteilen.

Merkmale:
- elektrostatisch volumenleitfähiges Material
- eingearbeitete Naturborsten, die mit leitfähigen Fasern vermischt sind
- mit ESD Warnsymbol

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^6-10^7 Ohm
Länge: 25 mm

Best.-Nr.
802371

Warmbier Bürste, gelbe Borsten, ESD

Merkmale:
- strapazierfähige, dauerhaft, ableitfähige Borsten aus Nylon

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^9-10^{10} Ohm
Breite: 80 mm
Ausführung: hart

Best.-Nr.
836580

Warmbier Flachbürste, gelbe Borsten, ESD

Merkmale:
- strapazierfähige, dauerhaft, ableitfähige Borsten aus Nylon

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^9-10^{10} Ohm
Ausführung: hart

Best.-Nr.	Breite mm
836510	12,5
836520	19
836530	25
836540	38
836550	50

Warmbier Hartbürste, gelbe Borsten, ESD

Merkmale:
- strapazierfähige, dauerhaft, ableitfähige Borsten aus Nylon

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^9-10^{10} Ohm

Best.-Nr.	Breite mm
836590	30
836600	60

Wetec Staubsauger EPA-CLEAN, ESD

Durch die Super-Silent-Technologie ist der geräuscharme Motor mit schwingungsgedämpfter Lagerung extrem leise auf der niedersten Stufe.
Für höchste Ansprüche an Hygiene und Reinheit steht ein 4-fach Filtersystem mit Micro-Vliesfilterbeutel, Dauer-Feinstaubfilter, Motorschutzfilter und HEPA-Filter zur Verfügung.

Merkmale:
- Gehäuse und Zubehör ableitfähig
- HEPA-Filter H13
- umlaufendes Stoßband zum Schutz vor Beschädigungen
- ableitfähige Doppel-Lenkrollen für optimale Mobilität
- Ein-Hand-Entriegelung zur Entleerung
- Halterung und Saugrohr-Parkstellung
- Zubehörhalterung mit Fugendüse und Polsterdüse ist abnehmbar
- Kabelhalter zur Kabelaufwicklung, einklappbar

made in Germany

reddot design award

Technische Daten:

Leistung:	800 W
Abmessung L x B x H:	380 x 370 x 370 mm
Schlauchlänge:	2,5 m
Aktionsradius:	15 m
Kabellänge:	12 m
Volumen:	8 l
Lautstärke:	54 dB
Unterdruck max.:	24 kPa
Luftmenge max.:	32 l/s

Lieferumfang:

1 Stück	Fugendüse
1 Stück	Polsterdüse
1 Stück	Staubbeutel
1 Stück	Bodendüse
5 Stück	ableitfähige Doppellenkrollen

Best.-Nr.	Artikel
800400	Wetec Staubsauger EPA-CLEAN, ESD
802188	Staubsaugerbeutel aus Micro-Vlies

Wetec Staubsauger Typ 7350, ESD

Staubsauger im leitfähigen Kunststoffkoffer mit Tragegurt. Leitfähiger Staubsauger für den Servicebereich zum Reinigen von Schaltschränken, Computern, Kopierern, Laserdruckern etc. Der Sauger kann im Tragekoffer verwendet werden. Der Sauger verfügt über einen leistungsstarken Bypassmotor und wird mit einem H13-Filterbeutel, der selbst kleinste Staubpartikel auffängt, ausgeliefert. Besonders geeignet ist der Sauger für den mobilen Einsatz, da das kompakte Design einen einfachen Transport sicherstellt. Ein Zerlegen der angeschlossenen Schläuche und Saugdüsen ist nach dem Einsatz für den Transport nicht nötig.

Merkmale:
- leichtes, kompaktes Gerät
- Gehäuse aus leitfähigem Polypropylen

Technische Daten:

Motorleistung:	500 W
Vakuum:	14 kPa
Saugleistung:	1.600 l/min

Lieferumfang:

1 Stück	Saug-Düsenset
1 Stück	Filterbeutel H13
1 Stück	3 m Netzkabel

Best.-Nr.	Ausführung
864460	ohne Saugleistungsregelung
864470	mit Saugleistungsregelung
864480	Verlängerungsschlauch, ESD
864530	Staubsaugerbeutel, 5er Pack
864540	Staubsaugerbeutel, 10er-Pack
864550	Microfilter
864560	HEPA-Microfilter
864520	Aufsatzbürste, hart, ESD
864570	Fugendüse, ESD
864510	Saugrohr, gerade, ESD
802289	Saugrohr mit Düse, Supersoft, ESD
802288	Bürstenset für Staubsauger, ESD
864490	Abgewinkeltes Saugrohr, ESD

Wetec Handstaubsauger PVB6, ESD

Praktischer Handstaubsauger für den mobilen Einsatz.
Die Saugeinheit ist praktisch in einem Koffer mit Schallisolation eingelassen, wodurch der Staubsauger nur eine Lautstärke von 69 dB erreicht.
Zustäzlich wird der Saugermotor durch Lufteinlässe im Koffer mit Frischluft gekühlt. Der Sauger kann somit im Koffer betrieben werden. Ideal für mobile Einsätze geeignet.
Durch den besonderen Filterbeutel ist der Staubsauger sowohl für Tonerpulver, als auch für Feinstäube geeignet.
Der Sauger, das Zubehör und der Koffer sind ableitfähig.

Merkmale:
- Bypass Motor um Überhitzung zu vermeiden
- komplett mit Schlauch und langer runder Fugendüse
- Low-Cost-Filterbeutel, H13-klassifiziert
- Sauger und Koffer sind ableitfähig
- für Tonerpulver geeignet

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	430 x 210 x 350 mm
Leistung:	500 W
Schlauchlänge:	2,5 m
Kabellänge:	3 m
Durchflussmenge:	1.600 l/min
Lautstärke:	69 dB(A)
Vakuum:	14 kPa

Lieferumfang:

1 Stück	Handstaubsauger
2,5Meter	Saugschlauch
1 Stück	Rüsseldüse
1 Stück	Staubbürste
1 Stück	Rohrdüse
1 Stück	Filter
1 Stück	Koffer

Best.-Nr.	Artikel
801017	Wetec Handstaubsauger PVB6, ESD
802481	Staubsaugerbeutel H13, für PVB6, 10er-Pack
802482	Staubsaugerbeutel H13, für PVB6, 30er-Pack

Wetec EPA-Staubsauger I250, ESD

Der EPA Staubsauger mit außerordentlicher Saugleistung, speziell entwickelt für den industriellen Einsatz, zeichnet sich durch seine Stabilität und Langlebigkeit aus. Das System ist für Nass- und Trockensaugen geeignet. Ein leichtgängiges Fahrgestell macht den mobilen Einsatz problemlos möglich. Der drei Meter lange Saugschlauch lässt einen großen Aktionsradius zu.

Merkmale:
- geeignet für Nass- und Trockensaugen
- kompakte und robuste Konstruktion
- ESD zertifiziert

Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	580 x 520 x 890 mm
Leistung:	1.200 W
Saugleistung:	160 m^3/h
Vakuum:	22 kPa

Lieferumfang:

1 Stück	EPA-Staubsauger
3 Meter	Saugschlauch
1 Stück	Bodendüse
1 Stück	Wanddüse

Best.-Nr.
800078

Warmbier Bodenreiniger, ESD

Spezielles Reinigungsmittel für normal verschmutzte ESD-Böden.

Merkmale:
- erhält die notwendigen Widerstandswerte
- sehr gute Reinigung von normaler Verschmutzung

Wolfgang Warmbier®

Best.-Nr.	Inhalt l
836150	5

Warmbier Grundreiniger, ESD

Spezielles Reinigungsmittel für ESD-Böden. Entfernt normale Verschmutzungen und auch das ESD-Bodenwachs sicher und effektiv.

Merkmale:
- Grundreiniger für ESD-Böden
- erhält die notwendigen Widerstandswerte
- sehr gute Reinigung von normaler Verschmutzung
- zur Reinigung des Bodens vor der Versiegelung

Technische Daten:
Verbrauch: ca. 1 Liter/10 m^2

Best.-Nr.	Inhalt l
836180	5

Warmbier Bodenwachs, ESD

Ableitfähiger, flüssiger Bodenwachs für isolierende Bodenmaterialien wie PVC, Linoleum und Parkett geeignet.

Merkmale:
- seidig glänzende Oberfläche
- kostengünstige Problemlösung
- einfache, schnelle Auftragung mit handelsüblichen Reinigungsgeräten
- regelmäßige Nachbehandelung notwendig

Technische Daten:
typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand: $R_{p-p}=10^7$-10^9 Ohm
Verbrauch: ca. 1 Liter/40 m^2 (je nach Bodenbeschaffenheit)

Best.-Nr.	Inhalt l
836170	5

Warmbier Reiniger, ESD

Spezielles Reinigungsmittel für dissipative und leitfähige Oberflächen.

Merkmale:
- erhält die notwendigen Widerstandswerte
- sehr gute Reinigung von Schmutz- und Getränkeflecken, Bleistift- und Filzstiftstrichen sowie Druckerschwärze
- einfache Anwendung durch Sprühflasche

Best.-Nr.	Inhalt l	Ausführung
836190	1	Sprühflasche
836200	5	Nachfüllkanister

Wetec Antistatik-Mikrofasertuch, für den Einsatz ohne Flüssigkeiten, ESD

Dieses antistatische Reinigungstuch besteht aus einem hochleitfähigen Mischgewebe aus zwei unterschiedlichen Fasern. Das weiche Mikrofaser-Basisgewebe verfügt über hunderttausende winziger Taschen, die Staub- und Schmutzpartikel aufnehmen. Eingewebte spezielle leitfähige Fasern sorgen für eine hohe Oberflächenleitung und garantieren damit eine effiziente Ableitung statischer Aufladungen. Im Gegensatz zur antistatischen Behandlung von Tüchern mit leitenden Flüssigkeiten oder Imprägnierungen bleibt die Antistatik-Wirkung bei den Kinetronics-Tüchern stets in vollem Umfang erhalten. Darüber hinaus ist es waschbar, sodass es immer wieder verwendet werden kann.

Merkmale:
- ideal zur Reinigung von Leiterplatten, CD´s, Bildschirmen, Objektiven, Touchscreens
- verhindert die Bildung staubanziehender Aufladungen
- Tuch ist waschbar, weich und fusselfrei

Technische Daten:
Abmessung: 250 x 450 mm

Best.-Nr.
801338

Wetec Antistatik-Mikrofasertuch, für den Einsatz mit Flüssigkeiten, ESD

Dieses Antistatiktuch ist speziell auf die Verwendung mit Flüssigkeiten und Reinigungslösungen optimiert. Das Tuch selbst ist nicht getränkt oder imprägniert. Die antistatische Wirkung wird durch leitende Gewebebestandteile gewährleistet, deren Wirksamkeit über die Nutzungszeit konstant bleibt. Die Schmutzaufnahme wird durch hunderttausende winziger Taschen im Mikrofasergewebe unterstützt. Das Tuch ist hervorragend für die antistatische Feuchtreinigung sensibler Oberflächen geeignet. Dabei wird der Aufbau einer neuen Ladung wirksam verhindert.

Merkmale:
- kann mit Glasreiniger oder anderen alkoholbasierten Reinigungslösungen verwendet werden
- ideal zur Reinigung von Leiterpatten, Linsen, Objektiven, Kunststoff, Bildschirmen, Touchscreens
- Tuch ist waschbar, weich und fusselfrei

Technische Daten:
Abmessung: 250 x 450 mm

Best.-Nr.
801339

Warmbier Wischtuch, ESD

Ableitfähige ESD-Wischtücher für die Reinigung oder Trocknung von Schablonen, Leiterplatten, optischen Bauteilen oder Maschinenteilen.

Merkmale:
- ableitfähige ESD-Wischtücher für die Anwendung mit üblichen Reinigungsmitteln
- keine Metall- oder Karbonfasern
- nicht waschbar

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	$R_s=10^8$-10^9 Ohm
Abmessung:	230 x 230 mm
Material:	Polyester
Farbe:	rosa

Lieferumfang:
1 Pack 50 Stück Wischtücher

weitere Reinigungstücher ab Seite 502

Best.-Nr.
836290

Warmbier Bodenbelag ECOSTAT MEGA, ESD

Kautschukbelagsystem zur losen Verlegung im „Do-it-yourself"-Verfahren.

Merkmale:
- zweischichtiger Verbundbelag
- volumenableitfähig
- abriebfest
- dauerelastisch
- stuhlrollengeeignet, je nach Untergrundbeschaffenheit
- leitfähiger Rücken
- selbstliegend (nicht verklebt)
- Zuschnitte auf Anfrage

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^6-10^8 Ohm
Material: Kautschuk

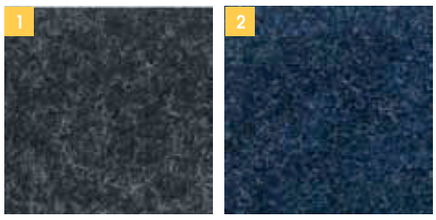
Best.-Nr.	Abmessung m	Stärke mm
832330	1,22 x 10	3,5

Warmbier Bodenbelag ECOSTAT DF CENTRA-NV, ESD

Strapazierfähige Polyamid-Rollenware, speziell für den Einsatz in Büros und Laboren mit ESD-Anforderungen.

Merkmale:
- konstantes elektrisches Verhalten, bei vollflächiger Verklebung mit speziellem, leitfähigem Nadelvliesskleber Thomsit T412 und entsprechender Untergrundvorbereitung mit Ableitfinish Thomsit R762
- pflegeleicht
- Polyamid mit dorix®-Faser
- gute Verschleißeigenschaften
- stuhlrollengeeignet - je nach Untergrundbeschaffenheit
- Rollenware
- weitere Farben auf Anfrage

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_G=10^6-10^8 Ohm
Material: Nadelvlies aus Polyamid



	Best.-Nr.	Abmessung m	Farbe
1	803056	2,0 x 25 - 35	anthrazit
	832362	2,0 x 25 - 35	hellgrau
2	801708	2.0 x 25 - 35	royalblau

Warmbier Bodenbelag ECOSTAT-DUO 2.0 PVC, ESD

Bodenbelagsystem zur losen Verlegung im „Do-it-yourself"-Verfahren.

Merkmale:
- zweischichtiger Verbundbelag
- volumenableitfähig
- abriebfest
- dauerelastisch
- stuhlrollengeeignet, je nach Untergrundbeschaffenheit
- leitfähiger Rücken
- selbstliegend (nicht verklebt)
- Zuschnitte auf Anfrage

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^6-10^8 Ohm
Material: PVC

Best.-Nr.	Abmessung m	Stärke mm
801205	1,5 x 10	2,0

Warmbier Bodenversiegelungssystem ECOSTAT-DF POLYCAN WL 2

Zweikomponenten-Bodenversiegelung im „Do-it-yourself"-Verfahren.

Merkmale:
- entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1
- elektrostatisch ableitfähig
- Applikation erfolgt ohne Leitschicht
- lösungsmittelfreie, pigmentierte Versiegelung auf Epoxydharz-Basis
- seidenglänzende, leicht strukturierte Oberfläche
- Sonderfarbtöne auf Anfrage
- für mittlere mechanische Beanspruchung geeignet
- bei Renovierungen, Einrichtungen von EPA´s und Neubauten
- auf alten und neuen Beschichtungen, sowie auf mineralischen und zementgebundenen Untergründen anwendbar
- einfaches Nacharbeiten oder Ausbessern
- einfache Applikation durch Aufwalzen

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^5-10^7 Ohm
Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Verbrauch: ca. 1 kg für 2,5 m² Fäche
(bei zweimaliger Applikation)

Lieferumfang:
1 Stück Bodenversiegelungssystem
1 Stück Aluminiumwinkel zur Erdung des Bodenversiegelungssystems

Best.-Nr.	Inhalt kg
832240	10

Thomsit Trennunterlage Thomsit TF 201

Dimensionsstabile und immer lose zu verlegende Trennlage für die sichere Verlegung von PVC- und CV- Belägen in Bahnen auf Problemuntergründen. Auf beheizten Fußbodenkonstruktionen einsetzbar, wenn rollende Belastungen unterbleiben.

Merkmale:
- zur losen Verlegung
- maßbeständige, dampfdichte Trennunterlage
- zur losen Verlegung auf problematischen Untergründen
- sofort belegreif
- Be- und Entlüftungsfunktion
- für mittlere mechanische Beanspruchung

Technische Daten:
Abmessung B x L: 2,0 x 35 m
Materialstärke: 1,3 mm

Best.-Nr.
832250

Thomsit Quick-Lift-Gewebe

Beidseitig klebstoffbeschichtetes Spezialgewebe zur Verlegung von Bodenbelägen in Wiederaufnahmetechnik.

Merkmale:
- mit eingebauter Sollbruchstelle
- Oberseite stark haftend für sichere Fixierung
- verhindert Wellen, Beulen und Blasen
- Unterseite schwächer haftend
- für leichte Wiederaufnahme

Technische Daten:
Abmessung B x L: 0,8 x 25 m

Best.-Nr.
832220

Thomsit PVC-Kleber Thomsit K 112, ESD

Sehr emissionsarmer, leitfähiger Dispersions-Spezialklebstoff für leitfähige PVC-Beläge in Bahnen und Platten und für leitfähige Kautschukbeläge in Bahnen (bis 3,5 mm Dicke) und Platten (bis max. 2,0 mm Dicke).

Merkmale:
- hell und leitfähig
- besonders klebstark
- gebrauchsfertig
- leitfähig nach DIN
- ohne Lösemittel

Technische Daten:
elektrischer Widerstand: 5 Ohm
Verbrauch: ca. 330 g/m²
Belastbarkeit: nach 24 h

Best.-Nr.	Inhalt kg
832280	12

Thomsit Kleber T415 Aquatack, ESD

Zum Verkleben für ECOSTAT-DF CENTRA-NV Nadelvlies.

Merkmale:
- hell und leitfähig
- besonders klebstark
- breites Anwendungsspektrum
- sehr hohe Endklebkraft

Technische Daten:
elektrischer Widerstand: 5 Ohm
Verbrauch: ca. 450 g/m²
Belastbarkeit: nach 24 h

Best.-Nr.	Inhalt kg
832270	14

Thomsit Kleber Thomsit K 188 E

Sehr emissionsarmer, hochwertiger und äußerst klebstarker Dispersionsklebstoff für homogene und heterogene PVC-Beläge in Bahnen und Platten, Kautschukbeläge bis 2,5 mm Dicke mit glatter, geschliffener Rückseite in Bahnen und Platten und textiler Bodenbeläge mit Latex-, PVC- und PUR-Schaumrücken.

Merkmale:
- extra starker Tack
- Klebung im Nass-, Haft- und Kontaktverfahren möglich
- hervorragende Benetzung auch bei schwierigen Beläger
- sehr sparsam im Verbrauch

Technische Daten:
Verbrauch: ca. 150-300 g/m², je nach Zahnung
Belastbarkeit: nach 24 h

Best.-Nr.	Inhalt kg
832290	20

Warmbier Bodenbelag ECOSTAT-CF Puzzle-Klicksystem

Der leitfähige Ecostat Bodenbelag als Puzzle-Klicksystem zur losen Verlegung im „do-it-yourself"-Verfahren.

Merkmale:
- zweischichtiger Verbundbelag in Fliesenform
- volumenableitfähig
- abriebfest
- leitfähiger, elastischer Rücken der sich dem Untergrund anpasst
- Rückseite mit Waffelstruktur für Verlegung auf problematischen Untergründen (z.B. bei Restfeuchte)
- stuhlrollengeeignet
- staplergeeignet
- Mehrfachnutzen
- selbstliegend, nicht verklebt
- leichte Bearbeitung mit Holzwerkzeug
- während der Verlegung begehbar, dadurch sehr geringe Ausfallzeiten

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^4-10^5 Ohm
Abmessung: 469 x 469 mm
Stärke: 8,5 mm
Farbe: grau

Lieferumfang:
1 VE 12 Fliesen

Best.-Nr.	Ausführung	Verpackungseinheit
803403	Standard	12 Fliesen
803404	mit ESD-Logo	1 Fliese

Wolfgang Warmbier®

Warmbier ECOSTAT-CF Puzzle Rampeneckverbindung

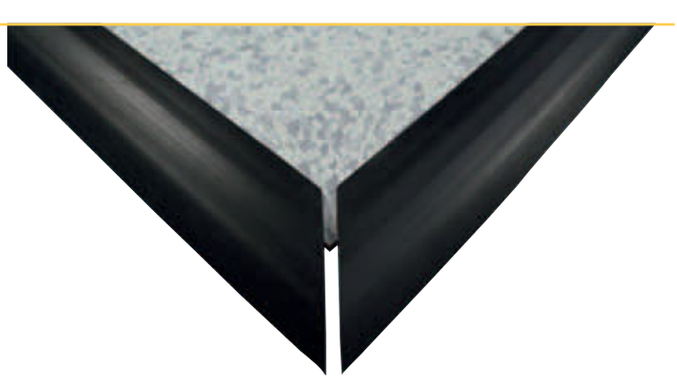
Der leitfähige Ecostat Bodenbelag als Puzzle-Klicksystem zur losen Verlegung im „do-it-yourself"-Verfahren.

Merkmale:
- optionale Rampeneckverbindung
- selbstklebend ausgerüstet

Technische Daten:
Abmessung: 711 x 65 mm

Lieferumfang:
2 Stück Rampeneckverbindungselemente

Best.-Nr.
803406



Warmbier ECOSTAT-CF Puzzle Rampenelement

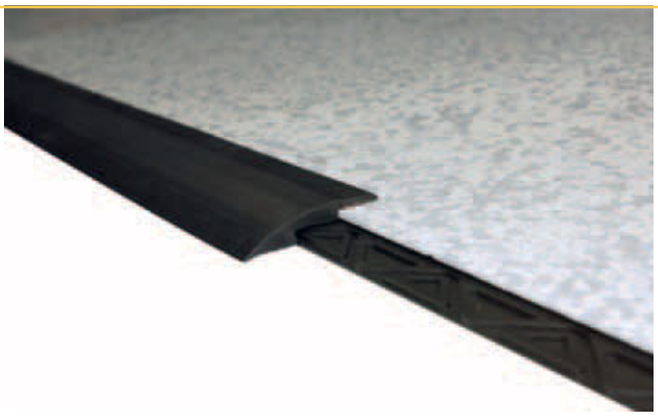
Der leitfähige Ecostat Bodenbelag als Puzzle-Klicksystem zur losen Verlegung im „do-it-yourself"-Verfahren.

Merkmale:
- optionales Rampenelement
- selbstklebend ausgerüstet

Technische Daten:
Abmessung: 1220 x 65 mm

Lieferumfang:
1 Stück Rampenelement

Best.-Nr.
803405



Wetec Aluminiumband

Alternative Erdungsmöglichkeit bei Verlegung grösserer Flächen statt Erdung über Druckknopfsystem.

Merkmale:
- Rein-Aluminium mit Acrylkleber

Technische Daten:
Rollenbreite: 50 mm
Rollenlänge: 50 m
Materialstärke: 0,15 mm

Best.-Nr.
832300

Wetec Kupferband

Weichkupferband mit elektrisch leitendem Kleber, für EMI/RFI und statische Abschirmung. Geeignet zur Erdung von Bodenbelägen, die verklebt werden müssen.

Merkmale:
- selbstklebend
- lötbar

Technische Daten:
Breite: 10 mm
Länge: 66 m
Zugfestigkeit: 40 N/cm
Temperaturbelastbarkeit: 155 °C

Best.-Nr.
832260

Wetec Bodenbelag für Steharbeitsplätze, ESD

Spezielles Bodensystem für Steharbeitsplätze auf harten Fußböden im ESD-Bereich zur Entlastung von Muskeln und Gelenken.

Erdungs-leisten/-boxen ab Seite 356

Merkmale:
- ergonomisch
- weichelastische Dämpfung
- Noppenstruktur
- angenehmer Stehkomfort
- wärme- und trittschallisolierend
- stoß- und rutschhemmend
- Kanten flach auslaufend
- verbesserte Dreh- und Steheigenschaften
- auf Kundenwunsch in jede Richtung durch Verklebung erweiterbar
- Kundenspezifische Zuschnitte auf Anfrage

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Material:	ableitfähiger PUR Integralweichschaum
Brandschutzklasse:	B1
Anschlussart:	10 mm Druckknopf
Farbe:	schwarz
Noppendurchmesser:	14 mm

Best.-Nr.	Abmessung mm
832530	650 x 950 x 13

Warmbier Standardbodenmatte ECOSTAT DUO-2.0 PVC, ESD

Kautschukbodenmatte zur losen Verlegung, fertig konfektioniert.

Merkmale:
- zweischichtiger Verbundbelag
- volumenableitfähig
- abriebfest
- dauerelastisch
- stuhlrollengeeignet - je nach Untergrundbeschaffenheit
- Mehrfachnutzen
- leitfähiger Rücken
- selbstliegend (nicht verklebt)

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_{gp}=10^6-10^8 Ohm
Materialstärke:	2,0 mm
Material:	PVC
Farbe:	grau

Lieferumfang:

1 Stück	Standardbodenmatte mit gerundeten Ecken, 2 x 10 mm Druckknopf
1 Stück	Erdungsleitung

Best.-Nr.	Abmessung L x B mm
832350	1.500 x 1.200
832340	1.500 x 2.000

Warmbier Gehkomfort Matte ECOSTAT, ESD

Ableitfähiger Bodenbelag für Steharbeitsplätze in EPA's mit hartem Fußboden, zur Entlastung von Muskeln und Gelenken.

Merkmale:

- ergonomisch
- weichelastische Dämpfung
- Noppenstruktur
- angenehmer Stehkomfort
- wärme- und trittschallisolierend
- stoß- und rutschhemmend
- Kanten flach auslaufend
- verbesserte Geh-, Dreh- und Steheigenschaften
- Lauffläche durch Puzzle-Technik schnell und beliebig verlängerbar
- kleinster Verbund sind zwei Endstücke
- kundenspezifische Abmessungen auch in Puzzle-Technik in jede Richtung auf Anfrage möglich

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Material:	ableitfähiger PUR Integralweichschaum
Brandklasse:	B1
Anschlussart:	10 mm Druckknopf
Farbe:	schwarz
Noppendurchmesser:	8 mm

Best.-Nr.	Ausführung mm
832540	Endstück: 650 x 940 x 13
832550	Mittelstück: 650 x 910 x 13

Wetec Diamond-Star Bodenmatte, ESD

Statisch ableitende Matte mit ergonomischem Nutzen durch Vinyl Schaum gegen Ermüdungserscheinungen. Langlebige laminierte Oberfläche auf Mikrozellen-Vinylbasis, die einen hervorragenden Anti-Ermüdungseffekt darstellt. Ausgestattet mit „RedStop" rutschfester Unterlage, um das Verrutschen der Matten zu verhindern.

Merkmale:

- erfüllt IEC61340-4-1
- Rutschfestigkeit R10 nach DIN 51130 und BG-rule BGR181
- abgeschrägte Seiten sorgen für stolperfreien Zugang
- ergonomisch
- elastisch
- stoßdämpfend
- frei von DOP, DMF, ozonabbauenden Substanzen, silikon- und schwermetallfrei

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^9 Ohm
Materialstärke:	14 mm
Brandschutzklasse:	S1
Farbe:	schwarz

Best.-Nr.	Abmessung L x B mm	Ausführung
832500	910 x 1.500	Matte
832510	910 x 3.000	Matte
832520	910 x 22.800	Rolle

Wetec Anti-Fatique Bodenmatte

Statisch ableitende Matte mit hohem ergonomischem Nutzen. Die aufgeraute Oberfläche ist rutschhemmend und ist einfach zu reinigen. Vier abgeschrägte Seiten sorgen für stolperfreien Zugang.

Merkmale:
- erfüllt IEC61340-4-1
- Rutschfestigkeit R9 nach DIN 51130 und BG-rule BGR181
- geeignet für leichte Beanspruchung in trockenen Bereichen
- frei von DOP, DMF und ozonabbauenden Substanzen, silikon- und schwermetallfrei
- elastisch
- stoßdämpfend

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	R_g=10^6-10^9 Ohm
Materialstärke:	9,4 mm
Farbe:	grau

Best.-Nr.	Abmessung L x B mm	Ausführung
832570	910 x 1.500	Matte
832580	910 x 18.300	Rolle

Wetec Leitfähiges Bodensystem, ESD

Das besondere Einsatzsystem der Elemente ermöglicht eine einfache Montage, Reinigung und Pflege. Diese Matten sind besonders für den elektronischen Sektor sowie für die Sprengstoffindustrie geeignet.

Merkmale:
- schall- und schwingungsdämpfend
- einfache und schnelle Montage durch festgelegte Rastermaße
- durch spezielles Einhängesystem absolut sicher und unverrutschbar
- Oberflächenstruktur bietet hervorragenden Schutz gegen Ausrutschen bzw. Ausgleiten

Technische Daten:

typischer Oberflächenwiderstand:	R_g=10^4-10^5 Ohm
Material:	Niederdruck Polyäthylen

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Ausführung
832700	400 x 800 x 25	Bodenelement
832710	400 x 120 x 25	Randabschluss
832720	120 x 120 x 25	Eckabschluss

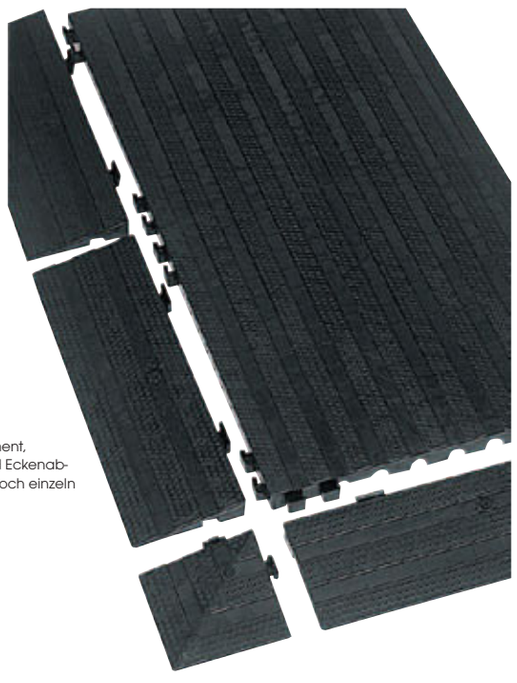


Bild zeigt Bodenelement, Randabschlüsse und Eckenabschlüsse, müssen jedoch einzeln bestellt werden

Wetec Staubbindematte

Die Staubbindematte wird direkt vor oder hinter eine Tür gelegt um Schmutz und Staub von Schuhsohlen und Rollen aufzunehmen. Ist die oberste Schicht gesättigt, wird sie einfach abgezogen und die nächste Folie steht zur Verfügung.

Merkmale:
- selbstklebende PE Folie
- 30 einzelne Schichten
- hohe Klebekraft zur Bindung kleinster Partikel

Technische Daten:

Abmessung L x B:	1.200 x 650 mm
Farbe:	weiß

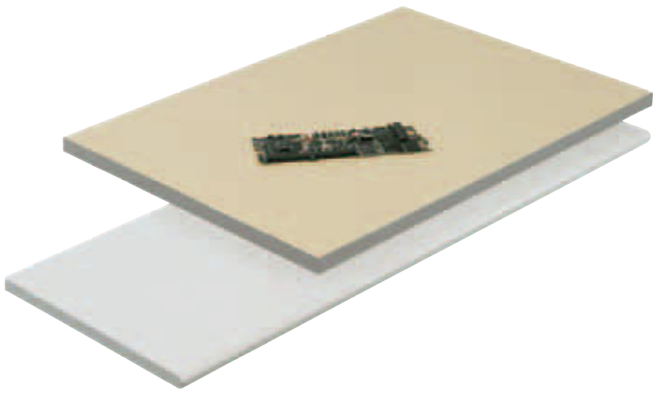
Best.-Nr.
836280

Wetec Tischplatte, ESD

Zum Nachrüsten für den Fertigungs-, Büro-, Labor- und Lagerbereich.

Merkmale:
- volumenleitfähige Spanplatte
- ableitfähiger HPL-Schichtstoff (0,8 mm) auf der Oberseite leitfähig verklebt
- Kantenumleimer
- kundenspezifische Maße nach Wunsch
- Standardtischplatten auf Anfrage

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: $R_g = 10^6$-10^7 Ohm
Farbe: RAL7035, lichtgrau



Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm
832600	500 x 700 x 28
832610	500 x 1.000 x 28
832620	500 x 1.200 x 28
832630	700 x 1.000 x 28
832640	700 x 1.200 x 28
832650	700 x 1.500 x 28
832660	700 x 1.800 x 28
832670	900 x 1.200 x 28
832680	900 x 1.500 x 28
832690	900 x 1.800 x 28

Treston Arbeitstisch WB, höhenverstellbar, ESD

Das ergonomische Arbeitsplatzsystem.
Die Höhenverstellung 700-1.100 mm ist in drei Varianten erhältlich:
1. Handkurbel (Tragfähigkeit ca. 200 kg Flächenbelastung)
2. Inbusschraube (Tragfähigkeit ca. 250 kg Flächenbelastung)
3. Elektromotor (Tragfähigkeit ca. 200 kg Flächenbelastung, Verstellgeschwindigkeit: 19 mm/s)

Merkmale:
- die verwendeten Rohstoffe entsprechen dem internationalen IEC 61340-5-1 Standard
- alle Tische stufenlos höhenverstellbar
- der L-Fuß bietet große Bewegungsfreiheit
- vielseitiges Zubehör für die Gestaltung individueller und ergonomischer Sitz- und Steharbeitsplätze
- Ausgangspunkt für die Höhenverstellung ist ein stabiles Gleitgestell aus Aluminium
- Untergestell aus grau pulverbeschichteter Stahlkonstruktion mit Ausgleichsfüßen

Technische Daten:
Farbe: RAL7035, lichtgrau
Höhenverstellbar: 700-1.100 mm
Sicherheitswiderstand: 1 MOhm
Stärke Arbeitsplatte: 26 mm

Best.-Nr.	Abmessung L x B mm	Höhenverstellbarkeit
835270	800 x 1.500	Inbusschraube
835280	800 x 1.800	Inbusschraube
835290	800 x 1.500	Handkurbel
835300	800 x 1.800	Handkurbel
835310	800 x 1.500	Elektromotor
835320	800 x 1.800	Elektromotor

Treston Trolley Ergo, ESD

Ergo Wagen bietet zusätzlichen Arbeitsplatz. Die Bodenplatte ist separat zu bestellen. Die Höhenverstellung erfolgt mit Hilfe eines Innensechskant.

Technische Daten:
Abmessung L x B: 750 x 500 mm
Höhenverstellbar: 650-900 mm
Rollen-Ø: 100 mm
Tragfähigkeit: 150 kg

Tischbeläge ab Seite 439

Best.-Nr.
803385

Treston Aufbauprofile AL2X, ESD

Merkmale:
- für die Montage von Zubehör

Lieferumfang:
2 Stück senkrechtes Aluminiumprofil
1 Stück waagerechtes Aluminiumprofil

Best.-Nr.	für Tischbreite mm
835340	1.500
835350	1.800

Treston Rahmen AKK, ESD

Merkmale:
- nur montierbar an Aufbauprofile AL2X

Technische Daten:
Nutzhöhe: 500 mm

Lieferumfang:
1 Stück senkrechtes Aluminiumprofil
1 Stück waagerechtes Aluminiumprofil

Best.-Nr.	für Tischbreite mm
835360	1.500
835370	1.800

Treston Etagenbord ALH, ESD

Merkmale:
- montierbar an Aufbauprofile AL2X

Technische Daten:
Tragfähigkeit: 50 kg
Material: ESD-Laminat
Materialstärke: 25 mm

Best.-Nr.	Abmessung L x B mm	für Tischbreite mm
835380	1.500 x 310	1.500
835390	1.800 x 310	1.800

Treston Regalboden ASH, ESD

Zur Montage an den Rahmen AKK.

Merkmale:
- Tiefe, Höhe und Neigung stufenlos verstellbar
- Gleitkante vorne

Sichtlager-kästen ab Seite 396

Best.-Nr.	für Tischbreite mm	Abmessung B x L mm
835400	1.500/1.800	400 x 660
835410	1.800	400 x 960

Lieferung ohne Aufbau und Kästen

Treston Kästenschiene BP, ESD

zur Montage an den Rahmen AKK.

Merkmale:
- Aluminiumprofile für Sichtlagerkästen und Greifschalen

Best.-Nr.	für Tischbreite mm	Abmessung mm
835420	1.500/1.800	400 x 685
835430	1.800	400 x 985

Lieferung ohne Aufbau und Kästen

Treston Zusatzaufbau HSB, für Arbeitsplatzleuchten

Zusatzaufbau zum Aufhängen von Arbeitsplatzleuchten und Werkzeugen.

Merkmale:
- mit zwei horizontalen Schienen

Technische Daten:
Material: Stahlblech

Lieferumfang:
1 Stück Zusatzaufbau HSB, ohne Arbeitsplatzleuchte

Best.-Nr.	für Tischbreite mm
835440	1.500
835450	1.800

Lieferung ohne Leuchte

Treston Arbeitsplatzleuchte OL, ESD

Arbeitsplatzleuchte mit hoher Lichtausbeute.

Merkmale:
- energiesparend und langlebig
- kein Stroboskop-Effekt
- Befestigung am Zusatzaufbau

Technische Daten:
Länge: 1.200 mm
Leuchtstoffröhren: 2 x 54 W

Lupenleuchten ab Seite 158

Arbeitsplatz-leuchten ab Seite 167

Best.-Nr.
835480

Lieferung ohne Aufbau

Treston Arbeitsplatzleuchte SL, ESD

Arbeitsplatzleuchte mit hoher Lichtausbeute. Montage am Aufbauprofil AL2X.

Merkmale:
- energiesparend und langlebig
- kein Stroboskop-Effekt
- bitte Befestigungsset SL-HKC separat bestellen

Technische Daten:
Länge: 590 mm
Leuchtstoffröhren: 2 x 24 W

Best.-Nr.	Artikel
835490	Treston Arbeitsplatzleuchte SL, ESD
835500	Befestigungsset für SL224, ESD

Treston Schwenkarm AKV, ESD

Merkmale:
- neigbare Fläche mit Bremse
- zur Montage an Aufbauprofil AL2X

Technische Daten:
Armlänge: 590 mm
Abmessung L x B: 460 x 210 mm

Best.-Nr.
835510

Treston Energieleiste CJK, ESD

Energieleiste mit folgender Kombination:
E1 Doppelsteckdose
E2 Schalter
E3 Automatiksicherung 10 A
E4 Automatiksicherung/Fehlerstromschutzschalter 10 A/30 mA
E5 Notausschalter
E6 Datenanschluss/abgeschirmt für Cat.6-Kabel

Technische Daten:
Länge der Anschlussleitung: 3 m

Best.-Nr.	Tischbreite mm	Breite mm
835520	1.500/1.800	633
835530	1.800	970

Bosch Rexroth Systemleuchte SL 72 economic, Schuko, ESD

Qualitativ hochwertiges, blendfreies Licht.

Merkmale:
- für den Einsatz an ESD-Arbeitsplätzen geeignet
- mit Netzkabel (4 m) mit Schuko- oder GST-Stecker
- Befestigung an einer Strebenverlängerung oder an einer Aufhängung

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 900 x 120 x 60 mm
Schutzart: IP20 IEC 529
Farbe: RAL7037, staubgrau

Lieferumfang:
1 Stück Systemleuchte SL 72
1 Stück Befestigungssatz
1 Stück Netzkabel (4m)
1 Stück Netzstecker
2 Stück Leuchtmittel TC-L 36 Watt

Best.-Nr.	Artikel
835590	Bosch Rexroth Systemleuchte SL 72 economic, Schuko, ESD
803386	Leuchtstofflampe 840 2

Bosch Rexroth Systemleuchte SL 36, ESD

Blendfreies Licht in höchster Qualität. Güteklasse A nach DIN 5035-T2.

Merkmale:
- für den Einsatz an ESD-Arbeitsplätzen geeignet

Technische Daten:
Abmessung L x B x H: 497 x 120 x 60 mm
Schutzart: IP20 IEC 529
Farbe: RAL7037, staubgrau

Lieferumfang:
1 Stück Systemleuchte SL 36
1 Stück Befestigungsstz
1 Stück Leuchtmittel TC-L 36 Watt

Arbeitsplatz-leuchten ab Seite 167

Best.-Nr.	Artikel
835600	Bosch Rexroth Systemleuchte SL 36, ESD
835610	Netzkabel, für Systemleuchte SL 36
835620	Verbindungskabel GST/GST EU, für Systemleuchte SL 36
803386	Leuchtstofflampe 840 2

Bosch Rexroth Infotafel, ESD

Für die Informationsbereitstellung am Arbeitsplatz, Materialwagen oder am Supermarktregal.

Merkmale:
- hohe Stabilität
- in Hoch- und Querformat montierbar
- für den Einsatz an ESD-Arbeitsplätzen
- zweiseitige Ausführung mit 4-fach-Ringmechanik

Technische Daten:
Format: DIN A4

Lieferumfang:
1 Stück Infotafel
1 Stück Befestigungssatz

weitere Schwenktafeln auf Seite 416

Best.-Nr.
835660

Bosch Rexroth Armauflage, ESD

Weiche Auflageflächen schützen Handgelenke und Arme.Die Einwirkung von UV-Strahlung, Wärme, Abrieb und Chemikalien kann die ESD-Leitfähigkeit mindern. Daher ist die jährliche Überprüfung empfehlenswert.

Merkmale:
- zur Entlastung der Arme bei Montagearbeiten

Technische Daten:
Abmessung L x B: 250 x 110 mm
Farbe: schwarz
Material: PUR Weichschaum

Best.-Nr.
835720

Bosch Rexroth Flaschenhalter, ESD

Zur Aufbewahrung von Flaschen und eckigen Getränkebehältern.

Technische Daten:
Farbe: RAL7037, lichtgrau

Trinkflasche auf Seite 515

Best.-Nr.
835710

Bosch Rexroth Greifzunge, ESD

Vereinzeln von vermischt angebotenen Teilen auf ergonomisch gestalteter Entnahmefläche.

Merkmale:
- schnelles und sicheres Greifen durch gerillte Oberfläche

Technische Daten:
Material: ABS Kunststoff
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm
835730	277 x 90 x 54
835740	277 x 131 x 54

Bosch Rexroth Greifbehälter, ESD

Bereitstellung von Kleinteilen am Arbeitsplatz oder im Materialwagen.

Merkmale:
- einfaches und sicheres Greifen durch ergonomisch gestaltete Oberfläche
- kombinierbar mit Greifzunge und Abdeckung

Technische Daten:
Material: ABS Kunststoff
Farbe: schwarz

Lieferumfang:
1 Stück Greifbehälter ohne Abdeckung

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Best.-Nr. Abdeckung
835780	173 x 82 x 50	835820
835790	173 x 123 x 50	835830
835800	173 x 123 x 100	835840
835810	245 x 173 x 100	835850

Bosch Rexroth Greifschale, ESD

Platzsparende Bereitstellung von Kleinteilen, zum Beispiel unterhalb der Materialzuführung.

Merkmale:
- integrierte Abstreiflippe zur leichteren Entnahme der Kleinteile
- Befestigung am Einhängeprofil oder Behälterfix

Technische Daten:
Material: ABS Kunststoff
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm
835750	82 x 86 x 50
835760	123 x 86 x 50
835770	173 x 86 x 50

Wetec Arbeitsplatz-Set, ESD

Komplett-Set, zur ESD-gerechten Ausrüstung eines Arbeitsplatzes

Lieferumfang:
1 Stück Tischmatte 610 x 1.220 x 2 mm
1 Stück Bodenmatte aus Synthesekautschuk 1.220 x 2.500 x 3,5 mm
1 Stück zentrale Erdungsklemmleiste für 6 Schraubanschlüsse
1 Stück Erdungsbaustein mit 4 mm Öse für Schuko-Steckdose
1 Stück Erdungsbox für 2 x 10 mm Druckknopf-Anschluss
1 Stück Sicherheitsbuchse 4 mm
2 Stück Erdungsleitung mit 10 mm Druckknopf-Anschluss
1 Stück verstellbares Handgelenkband
1 Stück Spiralkabel 2,4 m

Best.-Nr.
832590

Lieferung erfolgt ohne Tisch

Wetec Tischbelag, ESD

Der Standard-Belag für die Elektronikfertigung.

Merkmale:
- zweischichtiger Verbundbelag
- verschleißarmer Synthesekautschuk
- lötzinn- und hitzebeständig
- halogenfrei
- dauerelastisch
- volumenleitfähig
- leitfähiger Rücken

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^6-10^7 Ohm
Materialstärke: 2,0 mm

Best.-Nr.	Abmessung L x B mm	Farbe	Ausführung
835920	610 x 900	beige	Matte, gerundete Ecken
835910	610 x 1.220	beige	Matte, gerundete Ecken
835950	610 x 10.000	beige	Rolle
835940	1.000 x 10.000	beige	Rolle
835930	1.220 x 10.000	beige	Rolle
835970	610 x 900	platingrau	Matte, gerundete Ecken
835960	610 x 1.220	platingrau	Matte, gerundete Ecken
836000	610 x 10.000	platingrau	Rolle
835990	1.000 x 10.000	platingrau	Rolle
835980	1.220 x 10.000	platingrau	Rolle
836020	610 x 900	spangrün	Matte, gerundete Ecken
836010	610 x 1.220	spangrün	Matte, gerundete Ecken
836040	610 x 10.000	spangrün	Rolle
803142	1.000 x 10.000	spangrün	Rolle
836030	1.220 x 10.000	spangrün	Rolle
836060	610 x 900	hellblau	Matte, gerundete Ecken
836050	610 x 1.220	hellblau	Matte, gerundete Ecken
836090	610 x 10.000	hellblau	Rolle
836080	1.000 x 10.000	hellblau	Rolle
836070	1.220 x 10.000	hellblau	Rolle

Warmbier Regalbelag ECOSTAT, ESD

Rollenware zum einfachen Ausstatten von Regalböden.

Merkmale:
- zweischichtiger Verbundbelag
- verschleißarmer Synthesekautschuk
- lötzinn- und hitzebeständig
- abriebfest
- halogenfrei
- dauerelastisch
- volumenableitfähig
- Zuschnitte auf Anfrage

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^6-10^7 Ohm
Materialstärke: 1,5 mm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Abmessung L x B mm
836120	400 x 10.000
836110	610 x 10.000
836100	1.220 x 10.000

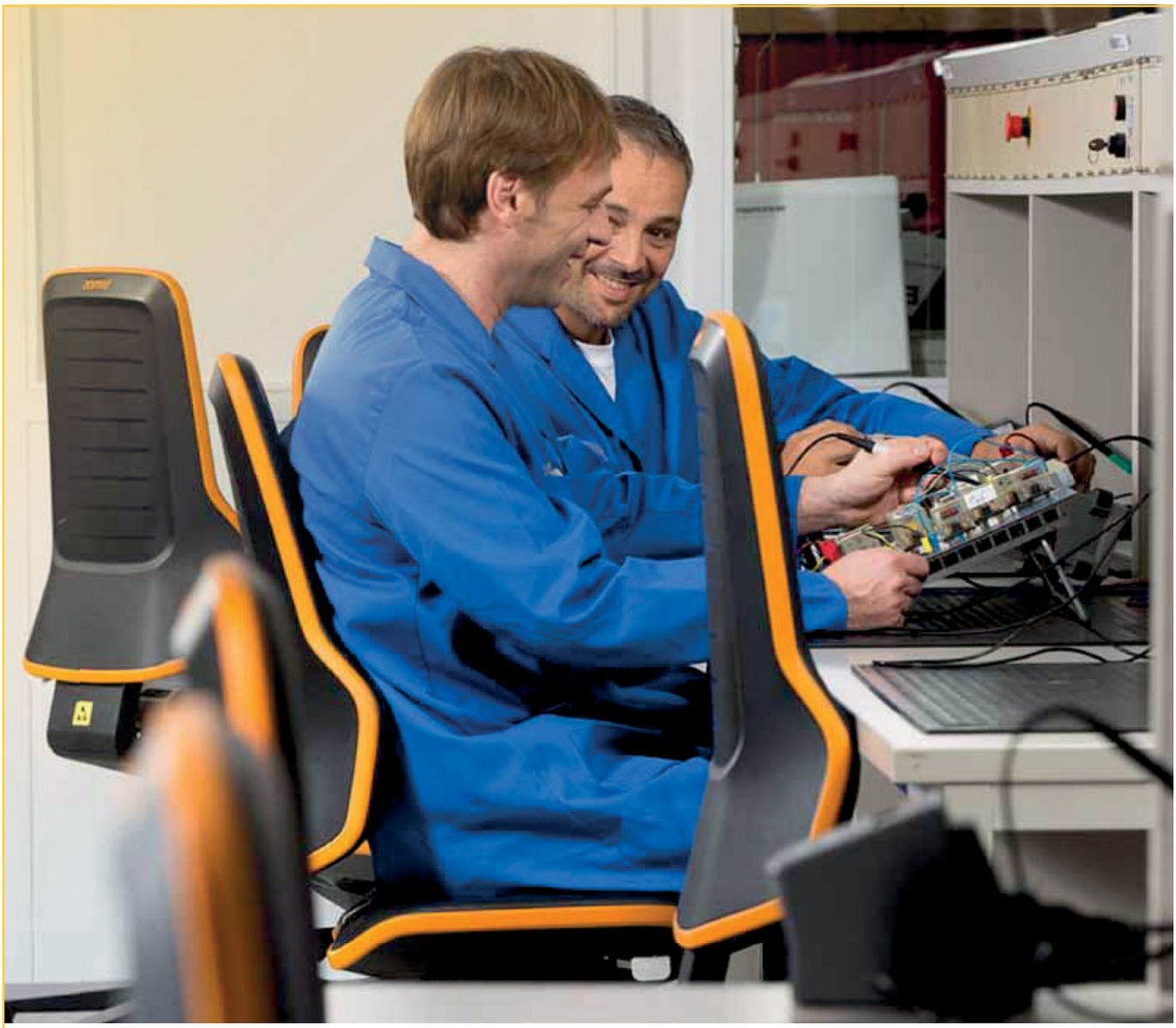
Wetec Riefenprofilbelag, ESD

Volumenableitfähiger Belag als Rollenware für Transportwagen und Regale.

Merkmale:
- dauerhaft leitfähig durch Karbon
- Belag für Transportwagen und Regale
- feingeriefter, verschleißfester Synthesekautschuk
- rutschhemmend
- Zuschnitte auf Anfrage

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^6-10^7 Ohm
Materialstärke: 3 mm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Abmessung mm
836160	1.200 x 10.000



Die Permanentkontakt-Rückenlehne

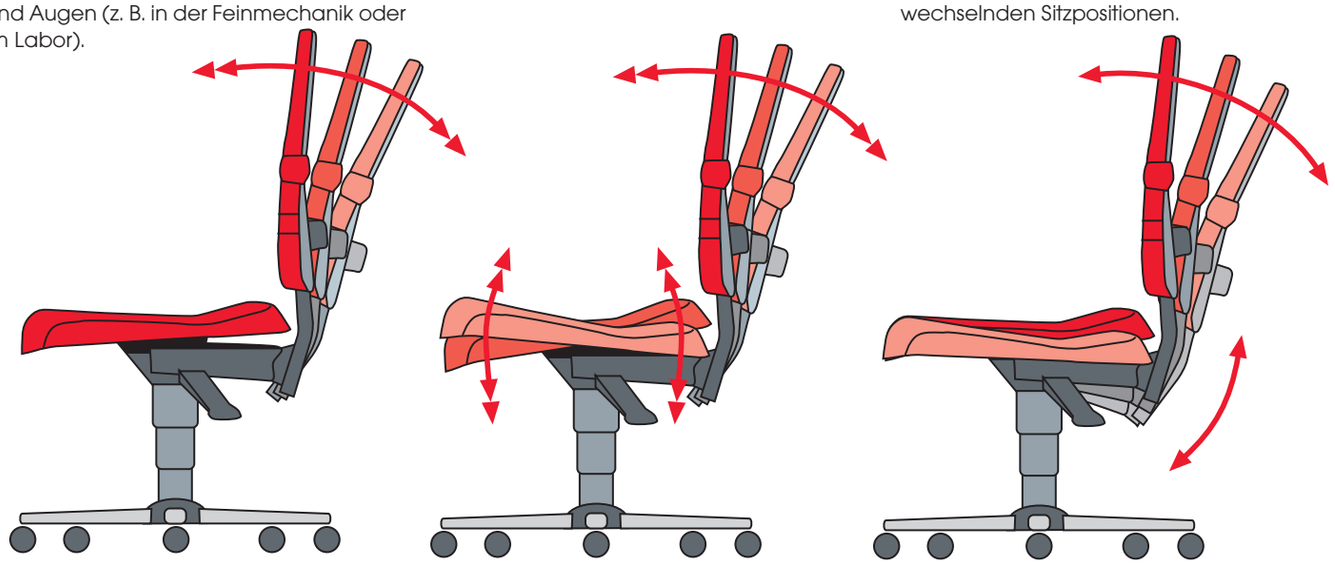
Folgt dem Menschen bei seinen Bewegungen und sorgt dafür, dass der Rücken stets ideal gestützt bleibt. Die Gewichtsregulierung gewährleistet, dass sich Lehnenwiderstand und Körpergewicht stets die Waage halten. Die Permanentkontakt-Rückenlehne eignet sich besonders für überwiegend nach vorn geneigtes Arbeiten mit geringem Abstand zwischen Werkstück und Augen (z. B. in der Feinmechanik oder im Labor).

Die Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigungsverstellung

Passt sich in der Neigungsfeder der jeweiligen Sitzhaltung an oder ist wahlweise in jeder Position fixierbar. Die zusätzliche Sitzneigungsverstellung ist besonders für die überwiegend vorgeneigte Arbeitshaltung empfehlenswert, da eine Abstützung der Lendenwirbel und ein optimaler Körperöffnungswinkel gewährleistet wird.

Die Synchrontechnik

Sorgt für ein aktives, dynamisches Sitzen inklusive Gewichtsregulierung. Sitz und Rücken begleiten den Körper in jeder Bewegung. Hierbei stellt sich ein Gefühl ein, dass sich wohl am besten als „schwereloses Gleiten" beschreiben lässt.
Die Synchrontechnik entfaltet ihre Stärke in büroähnlichen Arbeitssituationen, bei Arbeiten am Bildschirm und bei häufig wechselnden Sitzpositionen.



Wetec Arbeitsstuhl ERGO 4ALL, ESD

Der Stuhl hat eine Synchrontechnik, die für ein aktives, dynamisches Sitzen inklusive Gewichtsregulierung konzipiert wurde. Sitz und Lehne liegen immer am Körper an. Durch die Höhenverstellung des Rückenteils können Sie Ihren Lendenwirbel optimal stützen. Das Komfortpolster sorgt für ein angenehmes Sitzgefühl - den ganzen Tag!

Merkmale:

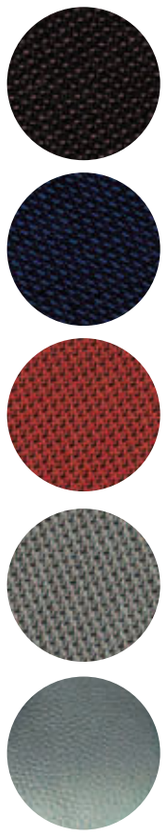
- leitfähig nach EN 61340-5-1
- leitfähige Rückenschale und Komfortpolster
- Alu-Fußkreuz mit fünf volumenleitfähigen Rollen
- Synchrontechnik mit Gewichtsregulierung
- Rückenlehnen-Höhenverstellung
- by bimos

Technische Daten:

Sitzhöhe:	490-630 mm
Sitzbreite:	460 mm
Sitztiefe:	440 mm
Rückenlehnenhöhe:	530 mm
Ø Fußkreuz:	680 mm

Best.-Nr.	Farbe
800914	schwarz
800915	blau
800916	rot
802722	grau
802723	schwarz (Kunstleder)
837110	Ringarmlehnen

made in Germany



Farbmuster

ESD

Bimos Arbeitsstuhl TopTec 1 mit Gleiter, ESD

made in Germany

bimos

Solide und preisgünstig - der ESD-Stuhl TopTec ist die Basislösung für den ESD-Arbeitsplatz. Er verfügt über alle Standard-Schutzeigenschaften, um elektrostatische Aufladung zu verhindern und erlaubt eine einfache Einstellung auf die jeweiligen Nutzerbedürfnisse. Der ESD-Stuhl eignet sich ideal für Arbeitsplätze, an denen sowohl zeitweise gestanden als auch gesessen wird. Dabei verfügt er über eine großzügige Sitzfläche und eine hohe Rückenlehne.

Merkmale:

- leitfähig nach EN 63140-5-1
- Sitzhöhenverstellung
- Rückenlehnen-Höhenverstellung
- Permanentkontakt-Rückenlehne
- Stahlfußkreuz mit 5 leitfähigen Gleitern
- ESD Doutec-Polster
- Rückenschale nicht ableitend

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	440-590 mm
Sitzbreite:	460 mm
Sitztiefe:	470 mm
Rückenlehnenhöhe:	460 mm
Ø Fußkreuz:	680 mm

Best.-Nr.	Farbe
802714	schwarz
802715	blau
802716	rot
802717	grau
802718	schwarz (Kunstleder)
837110	Ringarmlehnen
801613	Multifunktions-Armlehne, für NEON Stühle, ESD

Bimos Arbeitsstuhl TopTec 2 mit Rollen, ESD

Merkmale:

- wie oben, jedoch Stahlfußkreuz mit 5 leitfähigen Rollen

Best.-Nr.	Farbe
836670	schwarz
836680	blau
836700	rot
836690	grau
836710	schwarz (Kunstleder)
837110	Ringarmlehnen

made in Germany

ESD

Bimos Arbeitsstuhl AluTec, ESD

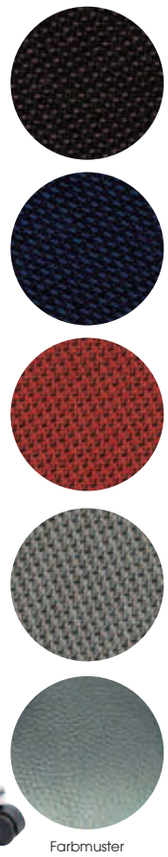
made in Germany

Der Günstige für gute Leistung. Der Drehstuhl TopTec ist eine einfache, solide und preisgünstige Basis für den ESD-Bereich. Er verfügt über sämtliche Standardfunktionen und lässt sich durch den Benutzer einfach einstellen. Mit Alu-Fusskranz, speziell für den Bürobereich.

Merkmale:
- Sitzhöhenverstellung
- Rückenlehnen-Höhenverstellung
- Permanentkontakt-Rückenlehne
- Stahlfußkreuz mit 5 leitfähigen Rollen
- ESD Doutec-Polster

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	440-590 mm
Sitzbreite:	460 mm
Sitztiefe:	470 mm
Rückenlehnenhöhe:	460 mm
Ø Fußkreuz:	680 mm



Farbmuster

Best.-Nr.	Farbe
802336	schwarz
836720	blau
837110	Ringarmlehnen

Bimos Arbeitsstuhl HighTec, ESD

made in Germany

Kleiner Preis, große Leistung. Der Arbeitsstuhl HighTec ist das günstige Einstiegsmodell für richtiges Sitzen in der Produktion. Seine standardmäßige Permanentkontakt-Rückenlehne unterstützt die sitzende Arbeit. Dabei geben die großzügigen Sitzflächen und Rückenlehnen zusätzlichen Halt. Mit seiner Auswahl an unterschiedlichen Bezügen passt sich der HighTec auch optisch fast jeder Arbeitsumgebung an. Das macht ihn zum einfachen Arbeitsstuhl für beinahe alle Anwendungen.

Merkmale:
- Sitzhöhenverstellung
- Rückenlehnen-Höhenverstellung
- Permanentkontakt-Rückenlehne
- Stahlfußkreuz mit 5 leitfähigen Gleitern
- Fußring als Aufstiegshilfe
- ESD Doutec-Polster erhältlich in den Farben schwarz, blau, grau und rot

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	580-850 mm
Sitzbreite:	460 mm
Sitztiefe:	470 mm
Rückenlehnenhöhe:	460 mm
Ø Fußkreuz:	680 mm

Best.-Nr.	Farbe
836730	schwarz
836740	blau
836750	rot
836760	grau
802719	schwarz (Kunstleder)
837110	Ringarmlehnen

Bimos Arbeitsstuhl Neon 1, mit Gleiter, ESD

Auch an ESD-Arbeitsplätzen Spitze: Wenn es bei ableitfähigen Arbeitsstühlen um höchste optische Ansprüche in Verbindung mit Ergonomie und Komfort geht, führt kein Weg am ESD-Stuhl Neon vorbei. Wie alle ESD-Ausführungen von Bimos übertrifft er die gängige Norm bei Weitem. In Kombination mit seinem ausgezeichneten Design schlägt der ESD-Stuhl die Brücke zwischen höchsten technischen Anforderungen und nachhaltiger Freude beim Sitzen.

Merkmale:
- leitfähig nach EN 63140-5-1
- erhältlich mit Permanentkontakt-Rückenlehne oder Synchrontechnik
- hochwertige Sitzmechanik, made in Germany
- Sitzhöhen-, Neig-, Tiefenverstellung
- Rückenlehnenhöhenverstellung
- wechselbare leitfähige Komfortpolster
- bauteilübergreifende Gesamtableitung
- volumenleitfähige Kunststoff-Rückenlehne und Sitzschale
- leitfähig beschichtete Stahlteile
- volumenleitfähige Gleiter
- anpassungsfähig
- körpergerecht und ergonomisch
- pflegeleicht und abwaschbar
- widerstandsfähig und robust
- bedarfsgerecht konfigurierbar
- langlebig
- ESD-Armlehnen optional erhältlich

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	440-590 mm
Sitzbreite:	460 mm
Sitztiefe:	470 mm
Rückenlehnenhöhe:	460 mm
Ø Fußkreuz:	680 mm

Lieferumfang:
1 Stück Arbeitsstuhl Neon 1 ohne Polsterelement

made in Germany

reddot design award

Best.-Nr.	Ausführung	Farbe
802698	Permanentkontakt	blau
802699	Permanentkontakt	grau
802697	Permanentkontakt	orange
802701	Permanentkontakt	grün
802702	Synchrontechnik	blau
802703	Synchrontechnik	grau
802704	Synchrontechnik	orange
802705	Synchrontechnik	grün
801613	Multifunktions-Armlehne, für NEON Stühle, ESD	

Bimos Arbeitsstuhl Neon 2 mit Rollen, ESD

Merkmale:
- wie Neon 1, jedoch mit volumenleitfähigen Rollen

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	450-620 mm
Sitzbreite:	470 mm
Sitztiefe:	420-480 mm
Rückenlehnenhöhe:	570 mm
Ø Fußkreuz:	700 mm

Lieferumfang:
1 Stück Arbeitsstuhl Neon 2 ohne Polsterelement

made in Germany

Best.-Nr.	Ausführung	Farbe
800904	Permanentkontakt	blau
800912	Permanentkontakt	grau
800895	Permanentkontakt	orange
800896	Permanentkontakt	grün
800899	Synchrontechnik	blau
800901	Synchrontechnik	grau
800902	Synchrontechnik	orange
800903	Synchrontechnik	grün
801613	Multifunktions-Armlehne, für NEON Stühle, ESD	
801612	Sitz-Stopp-Rollen	

Bimos Arbeitsstuhl Neon 3, Aufstiegshilfe/Gleiter, ESD

Merkmale:
- wie Neon 1, jedoch mit zusätzlicher Aufstiegshilfe

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	590-870 mm
Sitzbreite:	470 mm
Sitztiefe:	420-480 mm
Rückenlehnenhöhe:	570 mm
Ø Fußkreuz:	700 mm

Lieferumfang:
1 Stück Arbeitsstuhl Neon 3 ohne Polsterelement

Best.-Nr.	Ausführung	Farbe
802707	Permanentkontakt	blau
802706	Permanentkontakt	grau
802708	Permanentkontakt	orange
802709	Permanentkontakt	grün
802711	Synchrontechnik	blau
800897	Synchrontechnik	grau
802712	Synchrontechnik	orange
802713	Synchrontechnik	grün
801613	Multifunktions-Armlehne, für NEON Stühle, ESD	

made in Germany

Bimos Polster für Arbeitsstuhl Neon, ESD

Ein ESD Neon besteht stets aus zwei Grundelementen: dem Stuhl und dem Polster-Set. Durch dieses innovative 1+1-System lassen sich die Polster von ESD Neon mit nur einem Klick an die jeweilige Arbeitsumgebung anpassen (Achtung: Der Stuhl ist nur mit Polster-Element besitzbar).
Trotz der hohen technischen Anforderungen des ESD-Bereichs an die Materialeigenschaften stehen bei ESD Neon gleich drei verschiedene Polster-Varianten zur Verfügung: widerstandsfähige Integralpolster, die auch mechanischen Belastungen standhalten, pflegeleichtes Kunstleder, das weich und abwaschbar ist, und robuste und atmungsaktive Stoff-Polster.

Merkmale:
- ESD-sicher
- ableitfähig
- abwaschbar
- atmungsaktiv
- komfortabel
- weich
- strapazierfähig
- austauschbar

Lieferumfang:
1 Satz Polster für Sitz- und Rückenfläche

Best.-Nr.	Material	Farbe
800905	Stoff	schwarz
800906	Stoff	blau
800907	Stoff	grau
800913	Integralschaum	schwarz
800908	Kunstleder Magic	schwarz

Bimos Drehstuhl Basic 1 mit Gleiter, ESD

Der Allrounder unter den ESD-Stühlen. ESD Basic ist die wirtschaftliche Sitzlösung für den ESD-Arbeitsplatz und besticht durch ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Seine körpergerechte Ergonomie, sein hoher Nutzerkomfort und sein zuverlässiger ESD-Schutz nach EN 61340-5-1 bieten alle wesentlichen Merkmale eines leistungsstarken Arbeitsstuhls für die Elektronik-Industrie.

Merkmale:
- leitfähig nach EN 61340-5-1
- Sitzhöhenverstellung
- Rückenlehnen-Höhenverstellung
- Permanentkontakt-Rückenlehne
- Stahlfußkreuz mit 5 leitfähigen Gleitern
- Polster erhältlich in den Farben schwarz, blau, rot und grau
- bei Synchrontechnik erhöht sich die Sitzhöhe um 20 mm

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	470-610 mm
Sitzbreite:	460 mm
Sitztiefe:	440 mm
Rückenlehnenhöhe:	430 mm
Ø Fußkreuz:	680 mm

Best.-Nr.	Farbe	Ausführung
802736	schwarz	Permanentkontakt
802737	blau	Permanentkontakt
802738	rot	Permanentkontakt
802739	grau	Permanentkontakt
802741	Kunstleder	Permanentkontakt
802742	schwarz	Permanentkontakt/Neigung
802743	blau	Permanentkontakt/Neigung
802744	rot	Permanentkontakt/Neigung
802745	grau	Permanentkontakt/Neigung
802746	Kunstleder	Permanentkontakt/Neigung
802748	schwarz	Synchrontechnik
802749	blau	Synchrontechnik
802751	rot	Synchrontechnik
802752	grau	Synchrontechnik
802753	Kunstleder	Synchrontechnik
837110	Ringarmlehnen	
801613	Multifunktions-Armlehne, für NEON Stühle, ESD	
837120	Multifunktions-Armlehne, ESD	

Bimos Drehstuhl Basic 2 mit Rollen, ESD

ESD Basic ist mit leitfähigen Bezügen ausgestattet. Ein stabiles, flach auslaufendes Fünffuß-Untergestell aus epoxydharz-beschichtetem Profilstahlrohr sorgt für sicheren Halt.

Merkmale:
- leitfähig nach EN 61340-5-1
- Sitzhöhenverstellung
- Rückenlehnen-Höhenverstellung
- Permanentkontakt
- Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigung
- Synchrontechnik mit Gewichtsregulierung
- Stahlfußkreuz mit 5 leitfähigen Gleitern
- Polster erhältlich in den Farben schwarz, blau, rot und grau
- bei Synchrontechnik erhöht sich die Sitzhöhe um 20 mm

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	470-610 mm
Sitzbreite:	460 mm
Sitztiefe:	440 mm
Rückenlehnenhöhe:	430 mm (bei Permanentkontakt), 530 mm (bei Sitzneigung & Synchron)
Ø Fußkreuz:	680 mm

Best.-Nr.	Farbe	Ausführung
836870	schwarz	Permanentkontakt
836880	blau	Permanentkontakt
836890	rot	Permanentkontakt
836900	grau	Permanentkontakt
802733	Kunstleder	Permanentkontakt
836910	schwarz	Permanentkontakt/Neigung
836920	blau	Permanentkontakt/Neigung
836930	rot	Permanentkontakt/Neigung
836940	grau	Permanentkontakt/Neigung
802734	Kunstleder	Permanentkontakt/Neigung
836950	schwarz	Synchrontechnik
836960	blau	Synchrontechnik
836970	rot	Synchrontechnik
836980	grau	Synchrontechnik
802735	Kunstleder	Synchrontechnik
837110	Ringarmlehnen	
801613	Multifunktions-Armlehne, für NEON Stühle, ESD	
837120	Multifunktions-Armlehne, ESD	

Bimos Drehstuhl Basic 3 Gleiter/Aufstieg, ESD

ESD Basic ist mit leitfähigen Bezügen ausgestattet. Ein stabiles, flach auslaufendes Fünffuß-Untergestell aus epoxydharz-beschichtetem Profilstahlrohr sorgt für sicheren Halt.

Merkmale:

- leitfähig nach EN 61340-5-1
- Sitzhöhenverstellung
- Rückenlehnen-Höhenverstellung
- Permanentkontakt-Rückenlehne
- Stahlfußkreuz mit 5 leitfähigen Gleitern
- Polster erhältlich in den Farben schwarz, blau, rot und grau
- bei Synchrontechnik erhöht sich die Sitzhöhe um 20 mm

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	620-870 mm
Sitzbreite:	460 mm
Sitztiefe:	440 mm
Rückenlehnenhöhe:	430 mm
Ø Fußkreuz:	680 mm

made in Germany

Best.-Nr.	Farbe	Ausführung
802754	schwarz	Permanentkontakt
802755	blau	Permanentkontakt
802756	rot	Permanentkontakt
802757	grau	Permanentkontakt
802758	Kunstleder	Permanentkontakt
802759	schwarz	Permanentkontakt/Neigung
802761	blau	Permanentkontakt/Neigung
802762	rot	Permanentkontakt/Neigung
802763	grau	Permanentkontakt/Neigung
802764	Kunstleder	Permanentkontakt/Neigung
802765	schwarz	Synchrontechnik
802766	blau	Synchrontechnik
802767	rot	Synchrontechnik
802768	grau	Synchrontechnik
802769	Kunstleder	Synchrontechnik
837110	Ringarmlehnen	
801613	Multifunktions-Armlehne, für NEON Stühle, ESD	
837120	Multifunktions-Armlehne, ESD	

bimos

Farbmuster

Bimos Arbeitsstuhl Sintec 1 mit Gleiter, ESD

bimos

Der ESD Sintec ist mit Sitz- und Rückenschalen aus volumenleitfähigem Kunststoff ausgestattet. Leitfähige Schnellwechselpolster machen ihn zu einem individuellen ESD-Arbeitsstuhl. Ein stabiles, flach auslaufendes Fünffuß-Untergestell aus Profilstahlrohr sorgt für soliden Stand und zuverlässige Ableitung auftretender Spannungen. Die Farbe aller ESD Sintec-Gestelle ist schwarz.

Merkmale:
- leitfähig nach EN 61340-5-1
- Permanentkontakt-Rückenlehne
- ergonomischer Sitz
- Permanentkontakt-Rückenlehne (bei 837050)
- Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigung (bei 837060)
- Synchrontechnik mit Gewichtsregulierung (bei 837070)
- wechselbare Polsterelemente
- Rückenlehnen-Höhenverstellung
- Stahl-Fußkreuz
- Polster muss separat bestellt werden

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	430-580 mm
Sitzbreite:	480 mm
Sitztiefe:	430 mm
Rückenlehnenhöhe:	420 mm
Ø Fußkreuz:	680 mm

Lieferumfang:
1 Stück Arbeitsstuhl Sintec 1 ohne Polster

made in Germany

Best.-Nr.	Ausführung
837050	Permanentkontakt
837060	Permanentkontakt/Neigung
837070	Synchrontechnik
837150	Komfortpolster, für Sintec, ESD

Bimos Arbeitsstuhl Sintec 2 mit Rollen, ESD

Zuverlässiger ESD-Schutz trifft auf flexibles Sitzen: Mit seinen leitfähigen Oberflächen und seinen volumenleitfähigen Materialien verfügt der ESD-Stuhl Sintec über herausragende Eigenschaften für den Einsatz am ESD-Arbeitsplatz. Seine ausgezeichnete ergonomische Qualität, sein Komfort und seine individuellen Funktionen machen den ESD-Stuhl für jede Arbeitssituation zur idealen Sitzlösung.

Merkmale:
- leitfähig nach EN 61340-5-1
- Permanentkontakt-Rückenlehne
- ergonomischer Sitz
- Permanentkontakt-Rückenlehne (bei 837020)
- Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigung (bei 837030)
- Synchrontechnik mit Gewichtsregulierung (bei 837040)
- wechselbare Polsterelemente
- Rückenlehnen-Höhenverstellung
- Stahl-Fußkreuz
- Polster muss separat bestellt werden

Passende Polster dazu auf Seite 450

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	430-580 mm
Sitzbreite:	480 mm
Sitztiefe:	430 mm
Rückenlehnenhöhe:	420 mm
Ø Fußkreuz:	680 mm

Lieferumfang:
1 Stück Arbeitsstuhl Sintec 2 ohne Polster

made in Germany

Best.-Nr.	Ausführung
837020	Permanentkontakt
837030	Permanentkontakt/Neigung
837040	Synchrontechnik
837150	Komfortpolster, für Sintec, ESD

Bimos Arbeitsstuhl Sintec 3 mit Gleiter, ESD

Der ESD Sintec ist mit Sitz- und Rückenschalen aus volumenleitfähigem Kunststoff ausgestattet. Leitfähige Schnellwechselpolster machen ihn zu einem individuellen ESD-Arbeitsstuhl. Ein stabiles, flach auslaufendes Fünffuß-Untergestell aus Profilstahlrohr sorgt für soliden Stand und zuverlässige Ableitung auftretender Spannungen. Die Farbe aller ESD Sintec-Gestelle ist schwarz.

Merkmale:
- leitfähig nach EN 61340-5-1
- Permanentkontakt-Rückenlehne
- ergonomischer Sitz
- Permanentkontakt-Rückenlehne (bei 837080)
- Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigung (bei 837090)
- Synchrontechnik mit Gewichtsregulierung (bei 837100)
- wechselbare Polsterelemente
- Rückenlehnen-Höhenverstellung
- Stahl-Fußkreuz
- Polster muss separat bestellt werden

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	580-850 mm
Sitzbreite:	480 mm
Sitztiefe:	430 mm
Rückenlehnenhöhe:	420 mm
Ø Fußkreuz:	680 mm

Passende Polster dazu auf Seite 450

Best.-Nr.	Ausführung
837080	Permanentkontakt
837090	Permanentkontakt/Neigung
837100	Synchrontechnik
837150	Komfortpolster, für Sintec, ESD

made in Germany

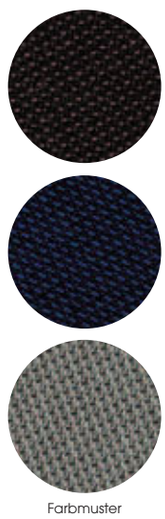
Bimos Arbeitsstuhl Sintec 160, ESD

Die Sintec-Serie gibt es auch in einer verstärkten Ausführung, für Mitarbeiter bis 160 kg. Diese ESD Ausführung ist schon mit den austauschbaren Polster-Elementen ausgestattet und hat ein Aluminium-Fußkreuz mit weichen Rollen für harte Böden.

Merkmale:
- ergonomischer Sitz
- austauschbare Sitzbezüge
- Permanentkontakt-Rückenlehne
- Rückenlehne Höhenverstellbar
- Armlehnen Breitenverstellung (optional)

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	490-640 mm



Farbmuster

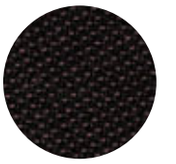
Best.-Nr.	Farbe
836990	schwarz
837000	blau
837010	grau

made in Germany

ESD

Bimos Komfortpolster, für Sintec, ESD

Pflegeleicht, abwaschbar, robust und beständig gegen leichte Säuren und Laugen sowie gegen mechanische Einwirkungen. Strukturierte Oberfläche für guten Klimakomfort.
Der Bezug erhöht die Sitzhöhe um 20 mm. Problemlos nachrüstbar.



Farbmuster

Merkmale:
- Integralschaum, schwarz
- leitfähig
- schnelles und einfaches Anbringen durch Einhaken
- jederzeit nachrüstbar
- mehr Individualität und Flexibilität am Arbeitsplatz
- erhöht die Sitzhöhe um 20 mm

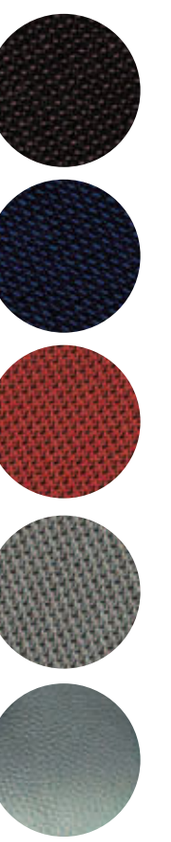
Technische Daten:
typischer Oberflächenwiderstand: $R_g=10^6$-10^8 Ohm

Lieferumfang:
1 Satz Polster für Sitz- und Rückenfläche

Best.-Nr.
837150

Bimos Polster für Arbeitsstuhl Sintec, ESD

Weiches, atmungsaktives Textil-Polster bestehend aus strapazierfähigem Bezugsstoff.



Farbmuster

Merkmale:
- leitfähig
- schnelles und einfaches Anbringen durch Einhaken
- jederzeit nachrüstbar
- mehr Individualität und Flexibilität am Arbeitsplatz
- erhöht die Sitzhöhe um 20 mm
- abwaschbar
- atmungsaktiv
- komfortabel
- weich
- strapazierfähig
- austauschbar

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand:
$R_g=10^6$-10^8 Ohm

Lieferumfang:
1 Satz Polster für Sitz- und Rückenfläche

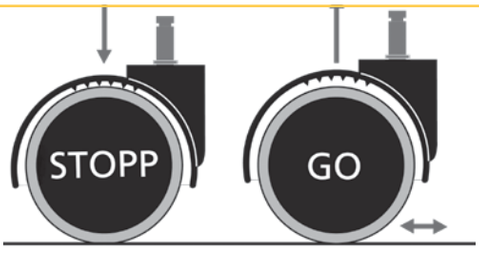
Best.-Nr.	Material	Ausführung
837160	Stoff schwarz	ohne Lendenbausch
837170	Stoff blau	ohne Lendenbausch
837180	Stoff rot	ohne Lendenbausch
837190	Stoff grau	ohne Lendenbausch
837200	Kunstleder	ohne Lendenbausch
837210	Stoff schwarz	Lendenbausch
837220	Stoff blau	Lendenbausch
837230	Stoff rot	Lendenbausch
837240	Stoff grau	Lendenbausch
837250	Kunstleder schwarz	Lendenbausch

Bimos Sitz-Stopp-Rollen, ESD

Weiche ESD Sitz-StoppRollen für harte Böden.

Merkmale:
- für ESD Neon, ESD Sintec, ESD Basic, ESD Unitec, ESD Hocker, ESD Flex, Reinraum Plus, Reinraum Basic, Reinraum Hocker

Lieferumfang:
1 Satz 5 Stück



Best.-Nr.
837140

Bimos Reinraumstuhl Basic 2 mit Rollen, ESD

Der Reinraumstuhl für ein Mehr an Komfort und Leistung - Reinraum Plus verfügt über eine geschlossene Konstruktion der Sitz- und Rückenlehnen-Abdeckung und verschließt so alle beweglichen Teile der Stuhlmechanik. Seine idealen Reinraumeigenschaften und seine elektrostatische Ableitfähigkeit kombiniert er mit optimaler Ergonomie und bestem Sitzkomfort.

Merkmale:

- leitfähig nach EN 61340-5-1
- Reinraumklasse 3 nach EN ISO 14644-1
- desinfektionsmittelbeständig und GMP-gerecht
- Permanentkontakt-Rückenlehne
- Sitzneigungsverstellung
- Rückenlehnenhöhenverstellung
- Aluminium-Fußkreuz poliert

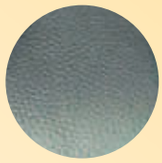
Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	470-610 mm
Sitzbreite:	460 mm
Sitztiefe:	440 mm
Rückenlehnenhöhe:	530 mm
Ø Fußkreuz:	650 mm
Farbe:	schwarz

made in Germany

Best.-Nr.

837610



Farbmuster

Bimos Reinraumstuhl Basic 3 mit Gleiter und Aufstieg, ESD

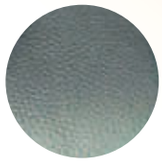
Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	620-870 mm
Sitzbreite:	460 mm
Sitztiefe:	440 mm
Rückenlehnenhöhe:	530 mm
Ø Fußkreuz:	650 mm
Farbe:	schwarz

made in Germany

Best.-Nr.

837620



Farbmuster

bimos

Warmbier Drehstuhl Comfort, Standard mit Rollen, ESD

Der Drehstuhl verfügt über einen hervorragenden, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

Merkmale:
- 5-Stern-Fußkreuz aus verchromtem Aluminium mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- asynchroner Mechanismus
- Sitz und dynamische Rückenlehne individuell einstellbar
- strapazier- und leitfähiger Polsterbezug aus Textil für Sitz und Rückenlehne in den Farben blau und grau
- leitfähige Kunststoffschale der Rückenlehne mit ESD-Kennzeichnung
- lastabhängig gebremste, weiche Rollen
- GS- geprüft

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^5-10^7 Ohm
Sitzhöhe: 430-570 mm

Best.-Nr.	Farbe
836830	blau
836840	grau
803121	schwarz
801699	Leitfähige harte Stuhlrollen, ESD
836800	Armlehnen, für Drehstühle Comfort/Economy und Vinyl, ESD

Warmbier Drehstuhl Comfort Chair Hochstuhl-version mit Gleiter, ESD

Der Drehstuhl verfügt über einen hervorragenden, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

Merkmale:
- Fußring als Aufstiegshilfe
- Sicherheitsgasfeder
- asynchroner Mechanismus
- Sitz und dynamische Rückenlehne individuell einstellbar
- strapazier- und leitfähiger Polsterbezug aus Textil für Sitz und Rückenlehne
- leitfähige Kunststoffschale der Rückenlehne mit ESD-Kennzeichnung
- Fußkreuz mit 5 leitfähigen Gleitern

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^6-10^8 Ohm

Best.-Nr.	Farbe
836850	blau
836860	grau
801699	Leitfähige harte Stuhlrollen, ESD
836800	Armlehnen, für Drehstühle Comfort/Economy und Vinyl, ESD

Warmbier Drehstuhl Comfort Plus mit Rollen, ESD

Der hochwertige Drehstuhl Comfort Plus verfügt durch seine Formschaumpolster über einen perfekten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

Merkmale:

- 5-Stern-Fußkreuz aus Aluminium poliert mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- verstellbare Rückenhöhe
- verstellbare Sitzhöhe, -tiefe und -neigung
- Mechanismus mit Synchrontechnik sorgt für aktiv-dynamisches Sitzen
- Sitz und dynamische Rückenlehne individuell einstellbar
- hochwertige Formschaumpolster für perfekten Sitzkomfort
- strapazier - und leitfähiger Polsterbezug in Farbe schwarz
- leitfähige Kunststoffschale der Rückenlehne
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol
- lastabhängig gebremste, weiche Rollen
- GS geprüft

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: $R_{gp}=10^5$-10^7 Ohm
Sitzhöhe: 430-540 mm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Artikel
803145	Warmbier Drehstuhl Comfort Plus mit Rollen, ESD
801699	Leitfähige harte Stuhlrollen, ESD
803146	Armlehnen, für Stuhl Comfort Plus, ESD

Warmbier Drehstuhl Economy, Standard, ESD

Preiswerter ESD Drehstuhl in Standardausführung.

Merkmale:

- ohne Armlehnen
- 5-Stern-Fußkreuz aus verchromtem Aluminium mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- strapazier- und leitfähiger Polsterbezug aus Textil für Sitz und Rückenlehne in den Farben blau und grau
- leitfähige Kunststoffschale der Rückenlehne mit ESD-Kennzeichnung
- lastabhängig gebremste, weiche Rollen
- GS-geprüft

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: $R_{gp}=10^5$-10^7 Ohm

Best.-Nr.	Farbe
836770	blau
836780	grau
801699	Leitfähige harte Stuhlrollen, ESD
836800	Armlehnen, für Drehstühle Comfort/Economy und Vinyl, ESD

Warmbier Drehstuhl Economy Hochstuhlversion mit Gleiter, ESD

Preiswerter ESD Drehstuhl in Standardausführung.

Merkmale:
- Fußkreuz mit 5 leitfähigen Gleitern
- Fußring als Aufstiegshilfe
- Sicherheitsgasfeder
- strapazier- und leitfähiger Polsterbezug aus Textil für Sitz und Rückenlehne
- leitfähige Kunststoffschale der Rückenlehne mit ESD-Kennzeichnung

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^5-10^7 Ohm
Sitzhöhe: 640-760 mm

Best.-Nr.	Farbe
836810	blau
836820	grau
801699	Leitfähige harte Stuhlrollen, ESD
801702	Sitzhöhenverlängerung für Drehstuhl Comfort Standard, 160 mm

Warmbier Arbeitsstuhl Industrial PU, ESD

Der Drehstuhl verfügt über einen sehr guten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

Merkmale:
- 5-Stern-Fußkreuz aus verchromtem Aluminium
- Sicherheitsgasfeder
- Synchronverstellung der Sitz- und Rückenlehne
- strapazier- und leitfähiger PU-Integralschaum für Sitz- und Rückenfläche
- PU-Integralschaum ist problemlos zu reinigen
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol
- lastabhängig gebremste, weiche Rollen

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^7-10^8 Ohm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Ausführung	Sitzhöhe mm
837560	Rollen	380-510
837580	Gleiter/Fußring	540-800
801699	Leitfähige harte Stuhlrollen, ESD	
837570	Armlehnensatz, für Industrial PU-Stuhl, ESD	

Warmbier Drehstuhl Vinyl mit Rollen, ESD

Der Drehstuhl Typ Vinyl verfügt über einen sehr guten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

Merkmale:
- für saubere Produktionsbereiche
- 5-Stern-Fußkreuz aus verchromtem Aluminium mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- strapazier- und leitfähiger Vinylbezug für Sitz und Rückenlehne
- Rückenlehne mit ESD-Kennzeichnung
- lastabhängig gebremste, weiche Rollen

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_{gp}=10^5-10^7 Ohm
Sitzhöhe: 510-640 mm
Farbe: schwarz

Best.-Nr.	Artikel
837550	Warmbier Drehstuhl Vinyl mit Rollen, ESD
836800	Armlehnen, für Drehstühle Comfort/Economy und Vinyl, ESD

Warmbier Standsitz, ESD

Ableitfähiger, höhenverstellbarer Standsitz.

Merkmale:

- ableitfähiges, stabiles Standrohr mit rutschfesten Bodengleitern
- arretierbare Sitzhöhenverstellung
- ableitfähige, strapazierfähige Sitzfläche aus PU-Integralschaum
- Drehbewegung der Sitzfläche gewährleistet guten Körperkontakt
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_{gp}=10^8-10^9 Ohm
Sitzhöhe:	600-850 mm
Neigungsverstellbereich:	15°
Drehbar:	16°
Farbe:	schwarz

Best.-Nr.

837700

Bimos Stehhilfe, ESD

Perfekter Rückhalt für den Alltag - dauerhaftes Arbeiten an Steharbeitsplätzen in der Industrie belastet den Körper. Die Industrie-Stehhilfen von Bimos entlasten die Wirbelsäule und stellen sich durch die umfangreiche Auswahl an Fußvarianten auf nahezu jeden Steharbeitsplatz und seine Anforderung ein.

Merkmale:

- leitfähig nach EN 61340-5-1
- standfester, extrem flacher Tellerfuß
- integrierter Tragegriff
- Metallteile epoxydharzbeschichtet

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	650-850 mm
Sitzbreite:	370 mm
Sitztiefe:	240 mm
Ø Fußkreuz:	470 mm
Drehbar:	360°
Neigungswinkel:	um 10° nach vorne
Farbe:	schwarz

Best.-Nr.

837690

Bimos Stehhilfe Fin, ESD

Die Revolution der Steharbeit: Fin ist mit keiner anderen Stehhilfe auf dem Markt vergleichbar. Er verbindet alle Anforderungen von Steharbeitsplätzen in Industrie, Forschung, Handel und Office. Fin entlastet, ist bequem, komfortabel und absolut intuitiv in seiner Nutzung. Mit Robustheit, Mobilität und nicht zuletzt durch ihre Designqualität setzt die Stehhilfe neue Maßstäbe.

Merkmale:

- leitfähig nach EN 61340-5-1
- Sitzfläche um jeweils 20° schwenkbar
- Gasfeder
- ESD-Gleiter
- Komfort-Sitz aus Soft Touch-PU-Schaum
- ergonomischer Sitzwinkel
- Komfort Tragegriffe
- robustes leitfähiges Aluminium Gestell
- pflegeleicht und abwaschbar
- Aluminium-Standfuß
- langlebig

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	620-850 mm
Sitzbreite:	490 mm
Sitztiefe:	145 mm
Ø Fußkreuz:	525 x 355 mm
Farbe:	schwarz

Best.-Nr.

800077

Bimos Stehhilfe Flex 3 mit Gleiter und Fußring, ESD

Wer lange und monoton steht, benötigt Unterstützung, denn für den Körper ist statisches Dauerstehen eine Extrembelastung. Unsere klassischen Stehhilfen stützen den Körper und entlasten die Wirbelsäule. Durch ihre vielfältigen Fußvarianten findet sich für fast jede Anwendung die passende Ausführung. Dabei sind Bimos Industrie-Stehhilfen extrem robust und halten auch dem härtesten Einsatz stand.

Merkmale:

- leitfähig nach EN 61340-5-1
- Aluminium-Fußkreuz poliert
- mit leitfähigen Gleitern

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	510-780 mm
Sitzbreite:	360 mm
Sitztiefe:	380 mm
Ø Fußkreuz:	640 mm
Sitzfläche:	drehbar 360°

Best.-Nr.

802171

Bimos Hocker, ESD

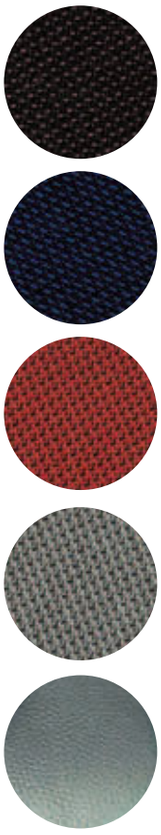
An jedem ESD-Arbeitsplatz optimal unterstützt: Ob bei erhöhten Sitzpositionen, dauerhaften Stehtätigkeiten, kurzem Sitzen oder häufigem Wechsel der Tätigkeit - auf die richtige Unterstützung kommt es an. Die ESD-gerechten Arbeitshocker von Bimos bieten selbst unter extremen Bedingungen wertvolle Entlastung für den Körper und bestechen genau wie die ESD-Stühle durch unkomplizierte Einstellmöglichkeiten.

Merkmale:

- leitfähig nach EN 63140-5-1
- bedienungsfreundliche Ringauslösung
- Stahl-Fußkreuz

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand: R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzbreite: 400 mm
Sitztiefe: 400 mm
Ø Fußkreuz: 680 mm



Farbmuster

Best.-Nr.	Ausführung	Farbe	Sitzhöhe mm
802771	Gleiter	schwarz	460-630
802772	Gleiter	blau	460-630
802773	Gleiter	rot	460-630
837670	Gleiter	grau	460-630
802774	Gleiter	Kunstleder	460-630
802775	Rollen	schwarz	460-630
802776	Rollen	blau	460-630
802777	Rollen	rot	460-630
837660	Rollen	grau	460-630
802778	Rollen	Kunstleder	460-630
802779	Gleiter und Fußring	schwarz	570-850
802782	Gleiter und Fußring	blau	570-850
802783	Gleiter und Fußring	rot	570-850
837680	Gleiter und Fußring	grau	570-850
802784	Gleiter und Fußring	Kunstleder	570-850

made in Germany

Bimos Reinraum-Hocker 2 mit Rollen, ESD

Reinraum ESD-Hocker. Beste Reinraum-Eigenschaften, bestätigt durch Fraunhofer Reinraum-Qualifikation.

Merkmale:
- leitfähig nach EN 61340-5-1
- Reinraumklasse 4 nach EN ISO 14644-1
- desinfektionsmittelbeständig und GMP-gerecht
- bedienungsfreundliche Ringauslösung
- Aluminium-Fußkreuz poliert

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	460-630 mm
Sitzbreite:	400 mm
Sitztiefe:	400 mm
Ø Fußkreuz:	650 mm
Farbe:	schwarz

made in Germany

Best.-Nr.
837600

Bimos Reinraum-Hocker 3 mit Gleiter und Fußring, ESD

Der Reinraumstuhl für ein Mehr an Komfort und Leistung - Reinraum Plus verfügt über eine geschlossene Konstruktion der Sitz- und Rückenlehnen-Abdeckung und verschließt so alle beweglichen Teile der Stuhlmechanik. Seine idealen Reinraumeigenschaften und seine elektrostatische Ableitfähigkeit kombiniert er mit optimaler Ergonomie und bestem Sitzkomfort.

Merkmale:
- leitfähig nach EN 61340-5-1
- Reinraumklasse 4 nach EN ISO 14644-1
- desinfektionsmittelbeständig und GMP-gerecht
- bedienungsfreundliche Ringauslösung
- Aluminium-Fußkreuz poliert

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_g=10^6-10^8 Ohm
Sitzhöhe:	570-850 mm
Sitzbreite:	400 mm
Sitztiefe:	400 mm
Ø Fußkreuz:	650 mm
Farbe:	schwarz

made in Germany

Best.-Nr.
837630

Warmbier Rollhocker Vinyl mit Rollen, ESD

Ableitfähiger und höhenverstellbarer Rollhocker aus Vinyl.

Merkmale:
- für saubere Produktionsbreiche
- höhenverstellbar
- 5-Stern-Fußkreuz aus verchromtem Aluminium
- Sicherheitsgasfeder
- strapazier- und leitfähiger Vinylbezug
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol
- lastabhängig gebremste, weiche Rollen

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_{gp}=10^5-10^7 Ohm
Farbe:	schwarz
Sitzhöhe:	500-640 mm
Sitzfläche Ø:	340 mm

Best.-Nr.	Artikel
837650	Warmbier Rollhocker Vinyl mit Rollen, ESD
801699	Leitfähige harte Stuhlrollen, ESD

Bimos Fußstütze, ESD

Ableitfähige Fußstütze, höhenverstellbar durch Gasfeder. Unterstützt ergonomischen Sitzkomfort.

Merkmale:
- stabile Konstruktion
- Trittfläche mit leitfähiger Gummiauflage
- ableitfähige Gleiter

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^6-10^8 Ohm
Höhenverstellbar: 100-340 mm
Neigungsverstellbereich: 8°-25°

Best.-Nr.
836620

Wetec Fußstütze, ESD

Ableitfähige Fußstütze, verstellbar.

Merkmale:
- stabile Metallkonstruktion
- TÜV- und GS-geprüft nach DIN 4556
- unterstützt ergonomischen Sitzkomfort
- Höhe und Neigung einstellbar
- Gummifüße
- ableitfähiger, rutschfester Belag
- Erdungskabel mit 10 mm Druckknopf/BS

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^6-10^8 Ohm
Maße: Trittplatte 450 x 350 mm
Höhe: vorne 30-110 mm, hinten 60-175 mm

Lieferumfang:
1 Stück Fußstütze inklusive Erdungskabel

Best.-Nr.
836610

Wetec ESD-Fußstütze Basic 950

Bequeme, schnelle und sichere Einstellung mit nur einem Fuß zu bedienen. Mit Anti-Rutsch-Trittfläche für festen Halt.

Merkmale:
- mit Gleitschutzprofil für festen Halt
- mit verstellbarem Neigungswinkel
- Höhenverstellung mit Handbedienung
- nach ESD Norm IEC 61340

Technische Daten:
typischer Ableitwiderstand: R_g=10^6-10^9 Ohm
Verstellbereich: 50-230 mm

Best.-Nr.
836630

Wetec ESD-Fußstütze Basic 952

Bequeme, schnelle und sichere Einstellung der Fußstütze mit nur einem Fuß.

Merkmale:
- Anti-Rutsch-Füße, für jeden Fußbodentyp geeignet
- mit verstellbarem Neigungswinkel (0-30°) der Standfläche
- mit Gleitschutzprofil für festen Halt
- Höhenverstellung mit Fußbedienung
- nach ESD Norm IEC 61340

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	Rg=10^6-10^9 Ohm
Verstellbereich:	80-290 mm
Belastbarkeit:	100 kg
Neigungswinkel:	0°-48°
Abmessung B x T:	420 x 315 mm

Best.-Nr.
801638

Wetec Sicherheitstritt, ESD

Stabile, klappbare Aluminiumleiter mit 2, bzw. 3 Stufen in kompletter elektrostatischer Ausführung. Hervorragende Standsicherheit durch das patentierte „Kick-Stop"-System, selbst wenn ruckartig von der Leiter gegangen wird.

Merkmale:
- freier Auf- und Abgang
- fußgerechte Auftrittsfläche
- geringes Gewicht

Technische Daten:

Zulässige Belastung:	150 kg
Aufstiegwinkel:	<50°

Best.-Nr.	Anzahl Stufen	Arbeitshöhe max. m
836640	2	2,45
836650	3	2,5

Warmbier Aufstiegshilfe, ESD

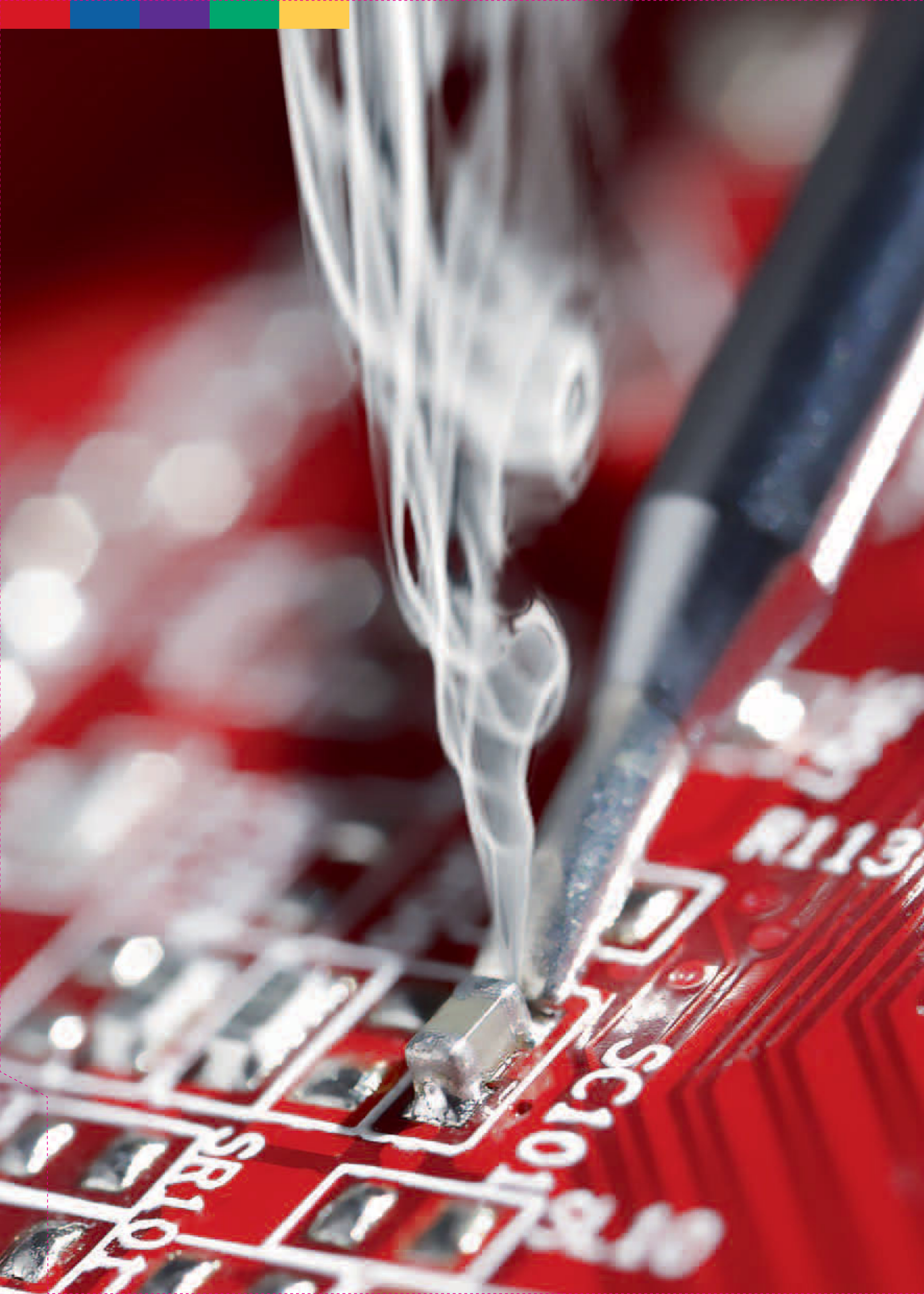
Ableitfähige Aufstiegshilfe.

Merkmale:
- stabile Metallkonstruktion mit 3 leitfähigen, gefederten Metallrollen
- ableitfähiger Bodenbelag auf den Standflächen

Technische Daten:

typischer Ableitwiderstand:	R_{gp}=10^4-10^6 Ohm
Abmessung oben/unten:	28 x 400/33 x 200 mm
Farbe:	schwarz

Best.-Nr.
836660



Produktübersicht Lot & Chemie

Barren und Massivdraht

462 Barrenlötzinn
462 Lötzinn-Recycler
463 Abdeckmittel

Lotpasten

464 - 465 Almit
466 - 468 Solder Chemistry
468 - 469 Zubehör

Lötdrähte

470 - 473 Almit
474 - 475 Wetec

Flussmittel

476 - 479 Emil Otto
480 Almit

Rework

481 - 484 Flussmittelstifte
485 Reparaturstifte

Sprays

486 DCT
486 - 489 Techspray
490 - 491 Cramolin
492 weitere

Klebstoffe

493 - 495 UHU
496 - 498 Loctite
499 weitere
499 Wärmeleitprodukte
500 - 501 Heißklebepistolen

Reinigung

502 - 507 Reinigungstücher
508 Reinigungsstäbchen
508 Reinigungsbürsten
509 - 512 Reinigungsmittel
513 Pflegeprodukte
514 - 516 Dosierflaschen
517 Ultraschallbäder

Abdeckmaterial

518 Klebebänder
519 Klebepunkte
519 Abdeckmasken

Wetec Lötzinn

Seit Jahrzehnten führen wir Lötzinn in hochwertigen bleifreien sowie bleihaltigen Legierungen als Stange oder als Barren mit und ohne Öse.
Bleifreie Legierungen bestehen in Ihrem Hauptbestandteil aus Zinn, dem weitere Metalle hinzugefügt werden. Die Zusammensetzung der jeweiligen Metalle nimmt Einfluss auf die Eigenschaften des Lotes, wie z. B. Fließeigenschaften oder Ablagerungen auf der Lötoberfläche.
Der große Vorteil von bleifreien Legierungen ist der Verzicht auf das giftiges Blei im Lötzinn, wobei bleifreies Lot dadurch einen höheren Schmelzpunkt hat.
Bleihaltige Legierungen wiederum bestehen hauptsächlich aus Blei und zählen zu den „Klassikern" im Bereich des Lötzinns, jedoch finden Sie in der Industrie kaum noch Verwendung. Ihren Vorteil haben bleihaltige Legierungen im besseren Fließverhalten und in der geringeren Schmelztemperatur.
Die jeweiligen Schmelzpunkte entnehmen Sie bitte der Tabelle weiter unten.
Wenn auf den folgenden Seiten die richtige Legierung nicht dabei ist oder eine andere benötigt wird, helfen wir gern weiter. Sprechen Sie uns an, wir beraten gerne auch persönlich!

Schmelzpunkte der Legierungen:

Legierung bleifrei	Schmelzpunkt
Sn100NiGe	232 °C
Sn100	227 °C
Sn99,9+	227 °C
Sn99,45Ag0,06Cu0,4Ni0,04	227 °C
Sn99Cu1	227 °C
Sn99,3Cu0,7N+	227 °C
Sn99Cu0,7Ag0,3Ni0,05	217-227 °C
Sn99Ag0,3Cu0,7	227 °C
Sn97,4Ag2,6	221-224 °C
Sn97Ag3,0	217-219 °C
Sn96,5Ag3,0Cu0,5	217-220 °C
Sn96,2Ag3,8	217-219 °C
Sn95,5Ag3,8Cu0,7	217-219 °C

Legierung verbleit	Schmelzpunkt
Sn63Pb37P	183 °C

mehr im SHOP

Wetec Barrenlötzinn bleifrei

Auf der Basis der bewährten Elyt-Technologie, bei der eine elektrolytische Raffinationsstufe zwischengestaltet ist, stellen wir bleifreie Lote mit einem sehr hohen Reinheitsgrad her.

Merkmale:
- bleifrei
- frei von Verunreinigungen
- geeignet für die Erstbefüllung
- geeignet für Wellenlötanlagen

lead free

Best.-Nr.	Legierung	Form kg
803311	SnAg2,6	Dreikantstange 0,25
803312	Sn100	Dreikantstange 0,25
803314	Sn99,3Cu0,7NiGe	Dreikantstange 0,25
803313	Sn99Cu0,7Ag0,3Ni0,0,5	Dreikantstange 0,25
802603	Sn100NiGe	Barren 3,5
800100	Sn99,3Cu0,7	Dreikantstange 0,25
867920	Sn95,5Ag3,8Cu0,7	Dreikantstange 0,25
867930	Sn95,5Ag3,8Cu0,7	Barren 1
867940	Sn96,2Ag3,8	Dreikantstange 0,25
867950	Sn96,5Ag3,0Cu0,5	Dreikantstange 0,25
867960	Sn96,5Ag3,0Cu0,5	Barren 1
867970	Sn97Ag3,0	Dreikantstange 0,25
867980	Sn99Ag0,3Cu0,7	Dreikantstange 0,25
868000	Sn99,45Ag0,06Cu0,4Ni0,04	Dreikantstange 0,25
868010	Sn99,45Ag0,06Cu0,4Ni0,04	Barren 1
868020	Sn99,9+	Dreikantstange 0,25

Wetec Barrenlötzinn verbleit

Spezial-Barrenlötzinn mit einem Anteil von 40 ppm Phosphor. Ideal bei turbulent laufender Welle und erhöhter Krätzebildung. Durch den Zusatz von Phosphor wird die Oxydation eingeschränkt.

Merkmale:
- verbleit
- höchste metallische Reinheit

Pb

Technische Daten:
Phosphorgehalt: ca. 40 ppm

Best.-Nr.	Legierung	Form kg
868030	Sn63Pb37P	Dreikantstange 0,25
868040	Sn63Pb37P	Barren 1

Wetec Lötzinn-Recycler SEPARO

Der Lötzinn-Recycler SEPARO wurde konzipiert, um aus der entstehenden Krätze das Restlot für die Wiederverwendung zu separieren. Der SEPARO nutzt das spezifische Gewicht der zu trennenden Materialien beim Aufschmelzprozess.
Die zurückgewonnene Legierung lagert sich im unteren Bereich des Schmelztiegels ab, nachdem sie durch einen Filter geflossen ist, während die Schlacke an die Oberfläche schwimmt. Das Lot wird nach der Trennung zu kleinen Barren gegossen. Die chemischen und physikalischen Eigenschaften bleiben vollständig erhalten, daher kann es dem Produktionsprozess direkt wieder zugeführt werden.

Technische Daten:

Leistung:	2 kW
Krätzeaufnahme:	bis ca. 15 kg
Lotrückgewinnung:	bis 70 % (Gewicht)
Abmessung L x B x H:	460 x 260 x 630 mm

Best.-Nr.
800974

Wetec Abdeckwachs

Das synthetische Hartwachs in Pastillenform wird zum Abdecken des Pumpenschachtes in Lötanlagen verwendet.

Technische Daten:

Inhalt:	1 kg
Dichte:	0,87-1,0 g/cm³
Viskosität:	dynamisch < 20 Pa.s (120°)
Flammpunkt:	>200 °C
Zündtemperatur:	>350 °C
Tropfpunkt:	108-114 °C

Best.-Nr.

868100

Wetec De-Oxidationsöl

De-Oxidationsöl für SnPb(Ag) und bleifreie Lötbäder unter 270 °C. Das Öl wird auf die Krätze eines Lötbads aufgetragen und trennt gutes Lot von Oxiden. Die meisten Verunreinigungen schmelzen nicht wieder auf, was ein saubereres, flüssigeres Lot ergibt. Dadurch verbessert sich die Wärmeübertragung und die Brückenbildung wird verringert.

Merkmale:

- Reduzierung von Lotverbrauch
- sauberes Lot das besser fließt
- kleineres Risiko auf Brückenbildung
- bessere Wärmeübertragung

Technische Daten:

Inhalt:	1 l
Dichte:	0,890 g/ml
Flammpunkt:	>200 °C
Zündtemperatur:	>270 °C

Best.-Nr.

868070

Wetec Anti-Oxydations-Pellets

Die Pellets bestehen aus einer SnP-Legierung mit einem speziellen Anti-Oxydationszusatz und reduzieren die Krätzebildung in Lötbädern.

Merkmale:

- bleifrei
- gleichmäßige Qualität
- sehr geringe Krätzebildung
- glänzende Lotverbindungen
- niedrige Viskosität
- gute Benetzungsfähigkeit

Lieferumfang:

1 Beutel 250 g

Best.-Nr.

868050

Emil Otto De-Oxidationsaufstreupulver

Dieses Spezialpulver reduziert die Krätzebildung auf Lotbädern indem es auf die vorhandene Oxidschicht aufgestreut wird. Auf der Lotoberfläche entsteht ein bräunlicher Schwamm der nach der Abkühlung erstarrt und der Entsorgung zugeführt werden kann

Merkmale:

- halogenfreies Aufstreupulver
- sehr einfache Anwendung

Technische Daten:

Inhalt:	150 g

Best.-Nr.

868060

almit

Willkommen in der Welt des Lötens

Neben den bewährten Produkten, forscht und entwickelt Almit ständig an neuen und innovativen Lösungen, die Ihnen einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil bringen.
Die Produkte sind exakt individuell abgestimmt und stehen für höchste Qualität – sowohl Lotpasten als auch Lötdrähte (ab Seite 470).
Von der perfekten Paste für flexible Träger bis zur optimalen Langzeitzuverlässigkeit – für jede Anforderung die richtige Lösung.

mehr im SHOP

Almit Lotpaste bleifrei, LFM 48W SUC-UI

Die Paste ermöglicht es, vom Löten unter Stickstoff auf stickstofffreies Löten umzustellen.

Merkmale:

- O^2 Reflow, wenig Lunker & hohe Vorheiztemperatur
- gleichbleibende Pastenmenge und Druckqualität
- gute Benetzung auch unter normaler O^2 Atmospäre
- formstabil auf allen Teilen
- Stickstoff wird nicht benötigt, wodurch laufende Kosten gesenkt werden können
- Reduzierung des Energieverbrauchs trägt zur Verringerung der CO^2-Produktion bei
- gute Benetzung auf Nickel Oberflächen
- kann BGA Benetzungsprobleme und „Head-In-Pillow" Defekte beseitigen
- hohe Zuverlässigkeit durch No Clean Flussmittel

lead free

Technische Daten:

Legierung:	Sn-3,0Ag-0,5Cu
Flussmittelklasse:	ROL0
Flussmittel:	SUC-UI
Flussmittelanteil:	11,5 %
Schmelzbereich:	217-220 °C

Best.-Nr.	Korngröße µm	Inhalt g
801306	10-28	Dose 500
801305	20-38	Dose 500

Almit Lotpaste bleifrei, LFM-48 GT(R)

Die Almit Lotpaste der GT Reihe verfügt unter anderem über sehr gute Kohäsionseigenschaften, weshalb sie sehr gut für pin-in-paste Anwendungen geeignet ist. Das Lot zieht sich außergewöhnlich gut entlang der Anschlussbeinchen in die Durchkontaktierungen zurück.

Merkmale:

- hohe Vorheiztemperatur, perfektes Druckbild

lead free

Technische Daten:

Legierung:	Sn-3,0Ag-0,5Cu
Flussmittelklasse:	ROL1
Flussmittel:	GT R
Flussmittelanteil:	12 %
Schmelzpunkt:	217-220 °C

Best.-Nr.	Korngröße µm	Inhalt g
801304	10-28	Dose 500
801302	20-38	Dose 500
801303	25-45	Dose 500

Lotpasten-reiniger ab Seite 502

Almit Lotpaste bleifrei, SJM-03W NH(IMT)

Perfekte Performance im SMT-Prozess!
Sie denken, Lötfehler beim SMT-Prozess lassen sich nicht vermeiden? Nein, das stimmt nicht! Entdecken Sie die Lotpasten GT-R und NH-IMT. Sie garantieren eine optimale Benetzung auf verschiedensten Oberflächenmaterialien und minimieren Lötfehler.
Verringert Defekte während des SMT Prozesses. Bessere Benetzung auf schwer benetzbaren Metallen. Großes Prozessfenster und für PIP designed. Sehr guter Druck auf kleinen Geräten und verbesserte Einstellungen für das Drucken mit Unterbrechungen.

Merkmale:
- verhält sich wie L1 Paste, perfekt auch nach langer Standzeit
- optimale Benetzung
- sehr großer Anwendungsbereich
- für PIP/THR designed
- sehr guter Druck auf kleinsten Strukturen
- RoHS-konform
- geeignet u.a. für Kupfer, Nickel, Messing, Phosphor Bronze

Technische Daten:

Legierung:	Sn-0,3Ag-0,7Cu-2Bi-0,01Fe
Flussmittelklasse:	ROL0
Flussmittel:	NH IMT
Flussmittelanteil:	11,5 %
Schmelzbereich:	210-225 °C

lead free

Best.-Nr.	Korngröße µm	Inhalt g
803152	20-38	Dose 500

Almit Lotpaste bleifrei, SJM-03W GT(R)-S

Die bleifreie No Clean Lotpaste der GT Reihe verfügt über eine höhere Lötstellenfestigkeit als Standard SAC bzw. TSC Legierungen. Die Almit Lotpaste der GT Reihe verfügt unter anderem über sehr gute Kohäsionseigenschaften, weshalb sie sehr gut für pin-in-paste Anwendungen geeignet ist. Das Lot zieht sich außergewöhnlich gut entlang der Anschlussbeinchen in die Durchkontaktierungen zurück.

Merkmale:
- hohe Vorheiztemperatur, perfektes Druckbild
- optimale Benetzung
- sehr großer Anwendungsbereich
- für PIP/THR designed
- sehr guter Druck auf kleinsten Strukturen
- RoHS-konform
- geeignet unter anderem für Kupfer, Nickel, Messing, Phosphor Bronze

lead free

Technische Daten:

Legierung:	Sn-0,3Ag-0,7Cu-2,0Bi-0,01Fe
Flussmittelklasse:	ROL1
Flussmittel:	GT R
Flussmittelanteil:	12 %
Schmelzbereich:	210-225 °C

Reinigungs-tücher ab Seite 502

Best.-Nr.	Korngröße µm	Inhalt g
802545	20-38	Dose 500

Almit Lotpaste bleihaltig, SRC HM1 RMA Ag2 V16L

Homogen gemischtes Flussmittel garantiert einen stabilen Lötprozess in allen Anwendungsbereichen. Beide, das Flussmittel und die Legierung des Lotdrahtes spielen eine wichtige Rolle bei der Sicherstellung der idealen Lötbedingungen.

Merkmale:
- hervorragende Druckeigenschaften
- Hochleistungs-Lotpaste mit hervorragenden Benetzungseigenschaften
- erhältlich in verschiedenen bleihaltigen Zusammensetzungen für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten

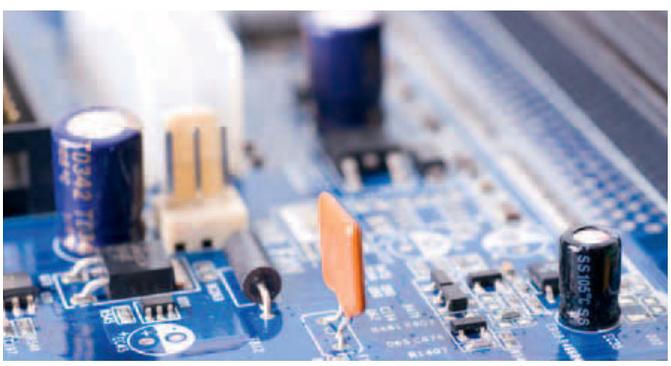
Pb

Technische Daten:

Legierung:	Sn-2,0Ag-36,0Pb
Flussmittelklasse:	ROL1
Flussmittel:	SRC-HM1-RMA
Flussmittelanteil:	9,5 %
Schmelzbereich:	179-190 °C

Dosier-systeme ab Seite 136

Best.-Nr.	Korngröße µm	Inhalt g
801283	20-38	Dose 500
801284	25-45	Dose 500



Almit Lotpaste bleihaltig, SRC HM1 RMA Ag2

Sämtliche Vorteile, die Almit Lotpasten beim Schablonendruck bieten, gelten auch für Dosierpasten bei der manuellen Anwendung mit Handkolben oder der automatischen Anwendung im Dosierautomaten. Durch die strikte Einhaltung der genau spezifizierten Korngröße lässt sich die Lotpaste auch durch sehr feine Nadeln gleichmäßig dosieren. Die genau abgestimmte Mischung der Paste, garantiert eine konstante Verarbeitbarkeit während des gesamten Produktionsprozesses.
Homogen gemischtes Flussmittel garantiert einen stabilen Lötprozess in allen Anwendungsbereichen. Beide, das Flussmittel und die Legierung des Lotdrahtes spielen eine wichtige Rolle bei der Sicherstellung der idealen Lötbedingungen.

Merkmale:
- lange Standzeit auf der Schablone
- Hochleistungs-Lotpaste mit hervorragenden Benetzungseigenschaften
- erhältlich in verschiedenen bleihaltigen Zusammensetzungen für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten

Technische Daten:

Legierung:	Sn-2,0Ag-36,0Pb
Flussmittelklasse:	ROL1
Flussmittel:	SRC-HM1-RMA
Flussmittelanteil:	12 %
Schmelzbereich:	179-190 °C

Pb

Best.-Nr.	Korngröße µm	Inhalt g
800886	20-38	Kartusche 5cc, 20
800510	20-38	Kartusche 10cc, 40
800983	20-38	Kartusche 30cc, 100
800520	20-38	Kartusche 500
800982	20-38	mit Kolben 10cc, 40

Solder Chemistry Lotpaste bleifrei No Clean, BLF-02

Die bleifreie Lotpaste BLF 02 ist ein ausgereiftes High-Tech-Produkt, dass für alle bleifreien SMT-Anwendungen geeignet ist. Ihrer Entwicklung liegen nicht nur die neuesten Erkenntnisse in der Lötchemie, langjährige Erfahrungen auf dem SMT-Gebiet, eine dauerhafte Zusammenarbeit mit den Benutzern von Dampfphasenlötanlagen inbegriffen, sondern auch die sorgfältige und strenge Beachtung der Richtlinien von ISO-, EN-, IPC- und MIL-Normen zugrunde.

Merkmale:

- Typ RE-L1
- hervorragende Konturenstabilität
- keine Lotkugel- oder Spritzerbildung
- langzeitige Verarbeitbarkeit und lange Standzeit
- hohe Temperaturstabilität
- feststoffarme Paste mit nur 4,6 % Rückstand
- die Rückstände entsprechen der RE-L0 Klassifizierung
- enthält Korrosionsinhibitoren
- hervorragende Druckqualität
- hinterlässt keine teerartigen Rückstände in der Lötanlage
- lötet problemlos auch auf leicht korrodierten Oberflächen
- eine Lagerung im Kühlschrank ist nicht notwendig

lead free

Technische Daten:

Legierung:	Sn96,5Ag3,0Cu0,5
Schmelzpunkt:	217 °C
Flussmittelanteil:	11 %
Metallgehalt:	89 %

Reinigungstücher ab Seite 502

Best.-Nr.	Körnung µm	Typ	Inhalt g
868600	25-45	Dose	500
868610	25-45	Semco	650
868620	25-45	Semco	1.000

Solder Chemistry Lotpaste bleifrei No Clean, BLF-03

Die BLF03 ist ein konsequent weiterentwickeltes High-Tech-Produkt, das für alle sogenannten bleifreien SMT-Anwendungen bestens geeignet ist. Ihrer Entwicklung liegen nicht nur langjährige Erfahrungen auf dem SMT-Gebiet, sondern auch die sorgfältige und strenge Beachtung der Richtlinien von ISO-, EN-, IPC-, und MIL-Normen zugrunde.

Merkmale:

- Typ RE-L0
- hervorragende Konturenstabilität
- keine Lotkugel- oder Spritzerbildung
- enorm langzeitige Verarbeitbarkeit und lange Lagerzeit
- hohe Temperaturstabilität
- klarer, geringer Rückstand mit nur 4,5 %, begünstigt den „in circuit"-Test
- No Clean-Paste
- enthält Korrosionsinhibitoren
- eine hervorragende Druckqualität
- eine enorm hohe Klebekraft
- für „fine und super fine pitch" Anwendungen
- einwandfreie Lötergebnisse mit allen gängigen Lötprofilen
- eine Lagerung im Kühlschrank ist nicht notwendig

lead free

Technische Daten:

Legierung:	Sn96,5Ag3,0Cu0,5
Schmelzpunkt:	217 °C
Flussmittelanteil:	11 %
Metallgehalt:	89 %

Best.-Nr.	Körnung µm	Typ	Inhalt g
868640	25-45	Dose	500
868650	25-45	Semco	650
868660	25-45	Semco	1.000

Solder Chemistry Lotpaste bleifrei No Clean, SC-126

Die Lotpaste SC 126 ist ein ausgereiftes High-Tech-Produkt, das für alle SMT-Anwendungen bestens geeignet ist. Ihrer Entwicklung liegen nicht nur die neusten Erkenntnisse in der Lötchemie, langjährige Erfahrung auf dem SMT-Gebiet, eine dauerhafte Zusammenarbeit mit den Benutzern von Dampfphasenlötanlagen inbegriffen, sondern auch die sorgfältige und strenge Beachtung der Richtlinien von DIN-, SC-, IPC und MIL-Normen zugrunde.

Merkmale:
- Typ RE-L1
- hervorragende Konturenstabilität
- keine Lotkugel- oder Spritzerbildung
- hohe Temperaturstabilität
- langzeitige Verarbeitbarkeit und lange Standzeit
- feststoffarme Paste mit nur 4,6 % Rückstand
- enthält Korrosionsinhibitoren
- hervorragende Druckqualität, stundenlang
- hinterlässt keine teeartigen Rückstände in der Lötanlage
- lötet auch auf leicht korrodierten Oberflächen
- eine Lagerung im Kühlschrank ist nicht notwendig

Technische Daten:

Legierung:	Sn42Bi58
Schmelzpunkt:	138 °C
Flussmittelanteil:	11 %
Metallgehalt:	89 %

lead free

Best.-Nr.	Körnung µm	Typ	Inhalt g
868710	25-45	Dose	200
868720	25-45	Dose	500

Dosier-systeme ab Seite 136

Solder Chemistry Lotpaste bleifrei No Clean, BLF-04

Die Lotpaste BLF 04 ist als neustes Produkt gezielt für alle sogenannten bleifreien SMT-Anwendungen entwickelt worden. Obwohl dank der Anwendung von modernen chemischen Mitteln wie Kunststoffen und -harzen, Aktivatorensystemen etc. alle unsere bisherigen Lotpasten von Anfang an sehr gut mit den bleifreien Legierungen kombinierbar waren, haben die letzten Erkenntnisse beim Bleifreilöten zu dieser Neuentwicklung beigetragen. Eine sorgfältige und strenge Beachtung der Richtlinien von ISO-, EN-, IPC- und MIL-Normen lag auch ihr selbstverständlich zugrunde.

Merkmale:
- Typ RE-L0
- hervorragende Konturenstabilität
- keine Lotkugel- oder Spritzerbildung
- langzeitige Verarbeitbarkeit und lange Standzeit
- hohe Temperaturstabilität
- exzellente Resistenz gegen Feuchtigkeit. Sehr lange Klebrigkeit
- bildet sehr homogene, lunkerfreie Lötstellen
- hervorragende Druckqualität, stundenlang
- stabile Viskosität
- feststoffarme Paste mit nur 5,8 % Rückstand bei 89 % Metallgehalt
- die Rückstände entsprechen der RE-L0 Klassifizierung
- hinterlässt keine teerartigen Rückstände in der Lötanlage
- lötet problemlos auch auf leicht korrodierten Oberflächen
- eine Lagerung im Kühlschrank ist nicht notwendig

Technische Daten:

Legierung:	Sn96,5Ag3,0Cu0,5
Schmelzpunkt:	217 °C
Flussmittelanteil:	11 %
Metallgehalt:	89 %

lead free

Best.-Nr.	Körnung µm	Typ	Inhalt g
868680	25-45	Dose	500
868690	25-45	Semco	650
868700	25-45	Semco	1.000

Solder Chemistry Lotpaste bleihaltig No Clean, SC-170

Die Lotpaste SC 170 ist ein ausgereiftes High-Tech-Produkt, das für alle SMT-Anwendungen bestens geeignet ist. Ihrer Entwicklung liegen nicht nur langjährige Erfahrung auf dem SMT-Gebiet, sondern auch die sorgfältige und strenge Beachtung der Richtlinien von DIN-, EN-, IPC-, und MIL-Normen zugrunde.

Merkmale:

Pb

- Typ RE-L0
- hervorragende Konturenstabilität
- keine Lotkugel- oder Spritzerbildung
- langzeitige Verarbeitbarkeit und lange Standzeit
- hohe Temperaturstabilität
- wasserklarer, geringer Rückstand (4,5 %) begünstigt den „in-circuit"-Test
- enthält Korrosionsinhibitoren
- eine hervorragende Druckqualität
- 24 Stunden Standzeit
- für „fine und super fine pitch" Anwendungen
- einwandfreie Lötergebnisse mit allen gängigen Lötprofilen
- eine Lagerung im Kühlschrank ist nicht notwendig

Schablonen-drucker ab Seite 141

Technische Daten:

Legierung:	Sn62Pb36Ag2
Schmelzpunkt:	179 °C
Flussmittelanteil:	11 %
Metallgehalt:	89 %

Best.-Nr.	Körnung µm	Typ	Inhalt g
868730	20-45	Dose	200
868740	20-45	Dose	500

Solder Chemistry Lotpaste bleifrei, BLF-02

Bleifreie Dosierpaste zum Hand- oder automatischen Dosieren.

Merkmale:
- DIN ISO 9454 TYP RE-L1
- Rückstände entsprechen FSW-32-Klassifizierung
- inkl. Stößel und Dosiernadel zum Handdosieren

Technische Daten:

Legierung:	L-Sn96,5Ag3,0Cu0,5
Schmelzpunkt:	221 °C
Flussmittelanteil:	11 %
Korngröße:	25-45 µm

Best.-Nr.	Ausführung	Inhalt/Kartuschengröße
868870	Handdosieren	10g/5 ml
868880	Handdosieren	20g/10ml
868890	automatisch Dosieren	10g/5 ml
868900	automatisch Dosieren	20g/10ml
868910	automatisch Dosieren	30g/10ml

Almit Lotpasten-Spachtel, EGB/ESD

Ergonomisch geformter ESD-Spachtel. Die Form garantiert, dass Sie die Lotpaste restlos aus der Dose heraus bekommen.

Merkmale:
- ergonomisch geformt
- komplette Entleerung der Dosen garantiert

Technische Daten:
Abmessung B x L: 42 x 186 mm

Best.-Nr.
800600

Wetec Spachtel, Edelstahl

Spachtel aus rostfreiem Edelstahl mit spülmaschinenfestem Kunststoffheft.

Merkmale:
- austenitischer, säurebeständiger 18/10 CrNi-Stahl
- schwach magnetisch
- auch hervorragend für Lotpaste geeignet

Best.-Nr.	Breite mm
868790	40
802781	60

Dönges Nitril-Einmalhandschuh 100 Stück

Dieser aus Nitril gefertigte Handschuh wurde speziell für Arbeiten entwickelt, bei denen die Gefährdung eines Kontakts mit Chemikalienspritzern besteht. Puderfrei, blau gefärbt, sehr gutes Nassgrip-Verhalten durch texturierte Oberfläche, Rollrand, links und rechts passend.

Merkmale:
- gutes Fingerspitzen- und Tastgefühl
- hoher Tragekomfort
- gute Reißfestigkeit
- zertifiziert für den Umgang mit Lebensmitteln nach EN 1186

Technische Daten:

Norm:	EN 1186
Materialstärke:	ca. 0,12 mm
Schutzstufe:	PSA Kategorie 1

Lieferumfang:
100 Stück Einmalhandschuh im Spenderkarton

mehr im SHOP

Best.-Nr.	Größe	Ausführung
256232	S	puderfrei
256212	M	puderfrei
256222	L	puderfrei
256223	XL	puderfrei

Weitere Handschuhe ab Seite 338

3M Feinstaubmaske, mit Ausatemventil

Die 3M Atemschutzmaske ermöglicht einen professionellen Schutz zu einem wirtschaftlichen Preis. Mit ihrer traditionellen Passform schützt sie vor Feinstäuben und Nebeln - dabei trägt sie sich leicht und angenehm. Ein komfortables sowie unkompliziertes Aufsetzen ermöglicht ihr vorgeformter Maskenkörper. Dank ihrer flexiblen Nasenbügel passt sich die Maske optimal der Gesichtsform an. Höchsten Atemkomfort bietet ihr 3M Cool Flow Ausatemventil: Es lässt Atemwärme und Feuchtigkeit hervorragend entweichen. Der geringe Atemwiderstand wird durch das innovative Filtermedium ermöglicht, das darüber hinaus für sicheren Schutz sorgt. Besonders praktisch ist die farbcodierte Bebänderung der Maske: Anhand der blauen Bänder erkennt man direkt ihre Schutzstufe.

Merkmale:
- 3M™ Advanced Electret Filtermedium
- vorgeformter Maskenkörper, flexibler Nasenbügel
- mit 3M™ Cool-Flow Ausatemventil
- maximale Filterleistung bei gleichzeitiger Minimierung von Atemwiderständen
- optimale Anpassung an die Gesichtsform
- Sicherheit und Produktivität
- zum schnellen Aufsetzen der Maske
- zum schnellen Erkennen der Schutzstufe

Best.-Nr.	Schutzstufe
868850	FFP1
868860	FFP2

Almit gehört zu den Pionieren in der Entwicklung und Produktion von Lötdrähten. Mehrere ausgezeichnete Erfindungen wie Lotmittel für Aluminium oder ein Lot zum Verbinden von Nickel-Chrom-Drähten mit Bi-Metallen waren die Basis für ein schnelles und stetiges Wachstum der Firma.
Vom Topseller bis zur Höchstleistung in Langzeitzuverlässigkeit – für jede Anforderung die richtige Lösung.

mehr im SHOP

Almit Lötdraht bleifrei, SR-LA SUPER LFM-23-S

Die Hochleistungslegierung ohne Silber - LFM-23 S überzeugt mit den besten Eigenschaften einer SnCuNi-Legierung. Hochwertig, zuverlässig und kostengünstig. Mit einem entscheidenden Plus: Eine innovative Eisen-/Gallium-Verbindung in LFM-23 S reduziert die Oxidation und minimiert den Eisenabtrag an der Lötspitze. Die Lötspitzenstandzeit kann sich um das 5-fache erhöhen und trägt so dazu bei, die Kosten in der Fertigung zu reduzieren.

Merkmale:
- mit 5x höherer Lötspitzenstandzeit (im Vergleich zu einer herkömmlichen SnCuNi-Legierung)
- ohne Silber
- hervorragende Löteigenschaften
- mit innovativer Eisen-/Gallium-Verbindung
- höhere Kriechfestigkeit durch Zugabe eines speziellen Nickel-Anteils
- bessere Benetzungseigenschaften
- RoHS-konform

Technische Daten:

Legierung:	Sn-0,6Cu-0,05Ni-0,035Fe-Ga
Flussmittelklasse:	ROM1
Flussmittel:	SR-LA Super
Flussmittelanteil:	3,5 %
Schmelzbereich:	228-229 °C

lead free

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
803185	0,3	500
803184	0,5	500
803183	0,8	500
803182	1,0	500
803239	1,2	500

Almit Lötdraht bleifrei, SR-LA LFM-48-M

Der neue Allrounder! Einsatz für alle Fälle - mit dem SR-LA von Almit haben Sie einen echten Universal-Lötdraht mit halogenaktiviertem Flussmittel für die verschiedensten Anwendungen zur Verfügung. Entwickelt speziell für niedrig-silberhaltige Legierungen, zeigt der SR-LA hervorragende Benetzungseigenschaften und besonders wenig Flussmittelspritzer. Ein weiterer Vorteil: Der SR-LA ist auch zum Einsatz bei sehr niedrigen Löttemperaturen bestens geeignet. Nicht benetzbare Lötspitzen gehören mit dieser Legierung der Vergangenheit an. Spezielle Additive halten die Lötspitze benetzbar und reduzieren den Lötspitzenverschleiß auf ein Minimum.

Merkmale:
- Anwendungsbereich im Kolbenlöten und Induktionslöten
- niedrige Löttemperaturen möglich
- vielseitig einsetzbar
- hervorragende Benetzungseigenschaften
- sehr wenig Flussmittelspritzer
- RoHS-konform

Technische Daten:

Legierung:	Sn-3,0Ag-0,5Cu
Flussmittelklasse:	ROM1
Flussmittel:	SR-LA
Flussmittelanteil:	3,5 %
Schmelzbereich:	217-220 °C

lead free

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
801296	0,3	500
801288	0,5	500
801285	0,8	500
801293	1,0	500
801292	1,2	500

Almit Lötdraht bleifrei, Gummix SB RMA LFM-48

GUMMIX Serie - Topseller aus guten Gründen! Dass die GUMMIX-Serie ein echter Topseller ist, hat seine Gründe: GUMMIX ist ein echtes Hochleistungsflussmittel, das Flussmittelspritzer entweder ganz verhindert oder auf ein absolutes Minimum reduziert und außerdem ein Ablösen von Flussmittelresten verhindert.
Entdecken Sie die überragenden Eigenschaften der GUMMIX-Serie, besonders auch für den Einsatz auf flexiblen Platinen.

Merkmale:
- Anwendungsbereiche im Laserlöten und Kolbenlöten
- hohe Temperaturfestigkeit
- minimale Flussmittelspritzer
- kein Ablösen der Flussmittelreste
- für flexible Platinen geeignet
- vielseitig einsetzbar
- RoHS-konform

Technische Daten:

Legierung:	Sn-3,0Ag-0,5Cu
Flussmittelklasse:	REL1
Flussmittel:	GUMMIX SB RMA
Flussmittelanteil:	3,5 %
Schmelzbereich:	217-220 °C

lead free

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
801244	0,3	500
801237	0,5	500
801236	0,8	500
801239	1,0	500
801242	1,2	500

Almit Lötdraht bleifrei, Gummix 21Zeta

Die neueste Generation der Topseller-Serie GUMMIX! Eine Meisterleistung der almit Entwicklungsabteilung: Was Sie bisher bei der GUMMIX-Serie überzeugt hat, wurde noch weiter verbessert - mit dem GUMMIX-21 Zeta. Keiner produziert zum Beispiel so wenig Flussmittelspritzer wie der GUMMIX-21 Zeta. Überzeugen Sie sich selbst! Diese Gummix Variante ist auch sehr gut geeignet für das Handlöten. Die Flussmittelreste sind temperaturstabil bis -20 °C, das heißt, sie werden nicht brüchig und bleiben flexibel. Diese Legierung erhöht die Lötspitzenstandzeit sehr stark. Bei Almit-internen Test erzielten wir eine Standzeit von ca. 30.000 Lötungen bei einer Löttemperatur von 350 °C.

Merkmale:
- Anwendungsbereiche im Laserlöten und Kolbenlöten
- geeignet für niedrig-silberhaltige Legierungen
- beste Eigenschaften in der GUMMIX-Serie
- keiner produziert weniger Flussmittelspritzer (im Vergleich zu anderen GUMMIX-Produkten)

Technische Daten:

Legierung:	Sn-0,3Ag-0,7Cu-2,0Bi-0,035Fe
Flussmittelklasse:	REL1
Flussmittel:	GUMMIX-21 Zeta
Flussmittelanteil:	3,5 %
Schmelzbereich:	210-226 °C

lead free

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
800996	0,3	500
800997	0,5	500
800998	0,8	500
800999	1,0	500
801268	1,2	500
801267	2,0	500

Passende Lötzinnabroller dazu ab Seite 115

Almit Lötdraht bleifrei, SR37 LFM-48 S

Probleme der Spitzenerosion bei Verwendung von bleifreiem Lötdraht sind fast vollständig beseitigt durch eine Kombination eines Flussmittels mit guten Benetzungseigenschaften und einer Legierung, speziell entwickelt, um die Spitzenerosion zu minimieren. Durch die Reduzierung der Lötspitzenwechsel sind beträchtliche Kosteneinsparungen möglich.

Merkmale:
- Anwendungsbereiche im Kolbenlöten und Induktionslöten
- besonders geeignet für Ni-Oberflächen
- perfekte Lötergebnisse mit niedrigen Temperaturen
- perfekte Lötergebnisse bei kürzeren Lötzeiten

Technische Daten:

Legierung:	Sn-3,0Ag-0,5Cu
Flussmittelklasse:	REM1
Flussmittel:	SR 37
Flussmittelanteil:	3,5 %
Schmelzbereich:	217-221 °C

lead free

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
801228	0,3	500
801002	0,5	500
801003	0,8	500
801004	1,0	500
801227	1,2	500

Almit Lötdraht bleifrei, SRS RMA-NC SJM

Herausragende Benetzungseigenschaften mit hervorragender Zuverlässigkeit (RMA konform), einsetzbar in sehr vielen Anwendungen. Legierung mit erhöhter Zug- und Reißfestigkeit. Lötspitzenschonende Legierung. Diese Legierung erhöht die Lötspitzenstandzeit sehr stark. Bei Almit-internen Tests erzielten wir eine Standzeit von ca. 30.000 Lötungen bei einer Löttemperatur von 350 °C.

Merkmale:
- Anwendungsbereiche im Kolbenlöten und Induktionslöten
- durchkontaktierte Platinen
- chlor- und bromfreier Lotdraht

Technische Daten:

Legierung:	Sn-0,3Ag-0,7Cu-2,0Bi-0,035Fe
Flussmittelklasse:	ROL1
Flussmittel:	SRS-RMA-NC
Flussmittelanteil:	3,5 %
Schmelzbereich:	210-226 °C

lead free

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
801317	0,3	500
801313	0,5	500
800984	0,8	500
801319	1,0	500
801316	1,2	500

Passende Lötzinnabroller dazu ab Seite 115

Almit Lötdraht bleifrei, NHR-TH SJM-03-S

Der patentierte SJM-03 Lötdraht weist eine 3-fach höhere Festigkeit gegen Risse auf als herkömmliche Lötdrähte. Charakteristisch für die Legierung der SJM-Serie sind die herausragenden Benetzungs- und Verarbeitungseigenschaften (RMA-konform). Damit sind sie ideal geeignet für das Löten auf durchkontaktierten Platinen.

Merkmale:
- Anwendungsbereiche im Kolbenlöten und Induktionslöten
- besonders geeignet für durchkontaktierte Platinen
- hohe Lötstellenfestigkeit
- 100% halogenfrei
- lötspitzenschonende Legierung
- keine Rissbildung

Technische Daten:

Legierung:	Sn-0,3Ag-0,7Cu-2,0Bi-0,035Fe
Flussmittelklasse:	ROL0
Flussmittel:	NHR-TH
Flussmittelanteil:	3,5 %
Schmelzbereich:	210-226 °C

lead free

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
801326	0,3	500
801325	0,5	500
801328	0,8	500
801331	1,0	500
801332	1,2	500

Almit Lötdraht bleifrei, SR-LA SJM-03-S

Der neue Allrounder! Einsatz für alle Fälle - mit dem SR-LA von Almit haben Sie einen echten Universal-Lötdraht mit halogenaktiviertem Flussmittel für die verschiedensten Anwendungen zur Verfügung. Entwickelt speziell für niedrig-silberhaltige Legierungen, zeigt der SR-LA hervorragende Benetzungseigenschaften und besonders wenig Flussmittelspritzer. Ein weiterer Vorteil: Der SR-LA ist auch zum Einsatz bei sehr niedrigen Löttemperaturen bestens geeignet. Nicht benetzbare Lötspitzen gehören mit dieser Legierung der Vergangenheit an. Spezielle Additive halten die Lötspitze benetzbar und reduzieren den Lötspitzenverschleiß auf ein Minimum.
Legierung mit erhöhter Zug- und Reißfestigkeit, lötspitzenschonende Legierung.

Merkmale:
- Anwendungsbereiche im Kolbenlöten und Induktionslöten
- lötspitzenschonende Legierung
- vielseitig einsetzbar
- hervorragende Benetzungseigenschaften
- sehr wenig Flussmittelspritzer
- auch für niedrige Temperaturen geeignet
- RoHS-konform

Technische Daten:

Legierung:	Sn-0,3Ag-0,7Cu-2,0Bi-0,035Fe
Flussmittelklasse:	ROM1
Flussmittel:	SR-LA
Flussmittelanteil:	3,5 %
Schmelzbereich:	210-226 °C

lead free

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
803225	0,3	500
801006	0,5	500
801007	0,8	500
801008	1,0	500
803241	1,2	500

Almit Lötdraht bleihaltig, Gummix-19

GUMMIX Serie - Topseller aus guten Gründen! Dass die GUMMIX-Serie ein echter Topseller ist, hat seine Gründe: GUMMIX ist ein echtes Hochleistungsflussmittel, das Flussmittelspritzer entweder ganz verhindert oder auf ein absolutes Minimum reduziert und außerdem ein Ablösen von Flussmittelresten verhindert.
Entdecken Sie die überragenden Eigenschaften der GUMMIX-Serie, besonders auch für den Einsatz auf flexiblen Platinen.

Merkmale:

- Anwendungsbereiche im Laserlöten, Kolbenlöten und Induktionslöten
- geeignet für schwer zu benetzende Oberflächen
- minimale Flussmittelspritzer
- kein Ablösen der Flussmittelreste
- für flexible Platinen geeignet
- vielseitig einsetzbar
- RoHS-konform

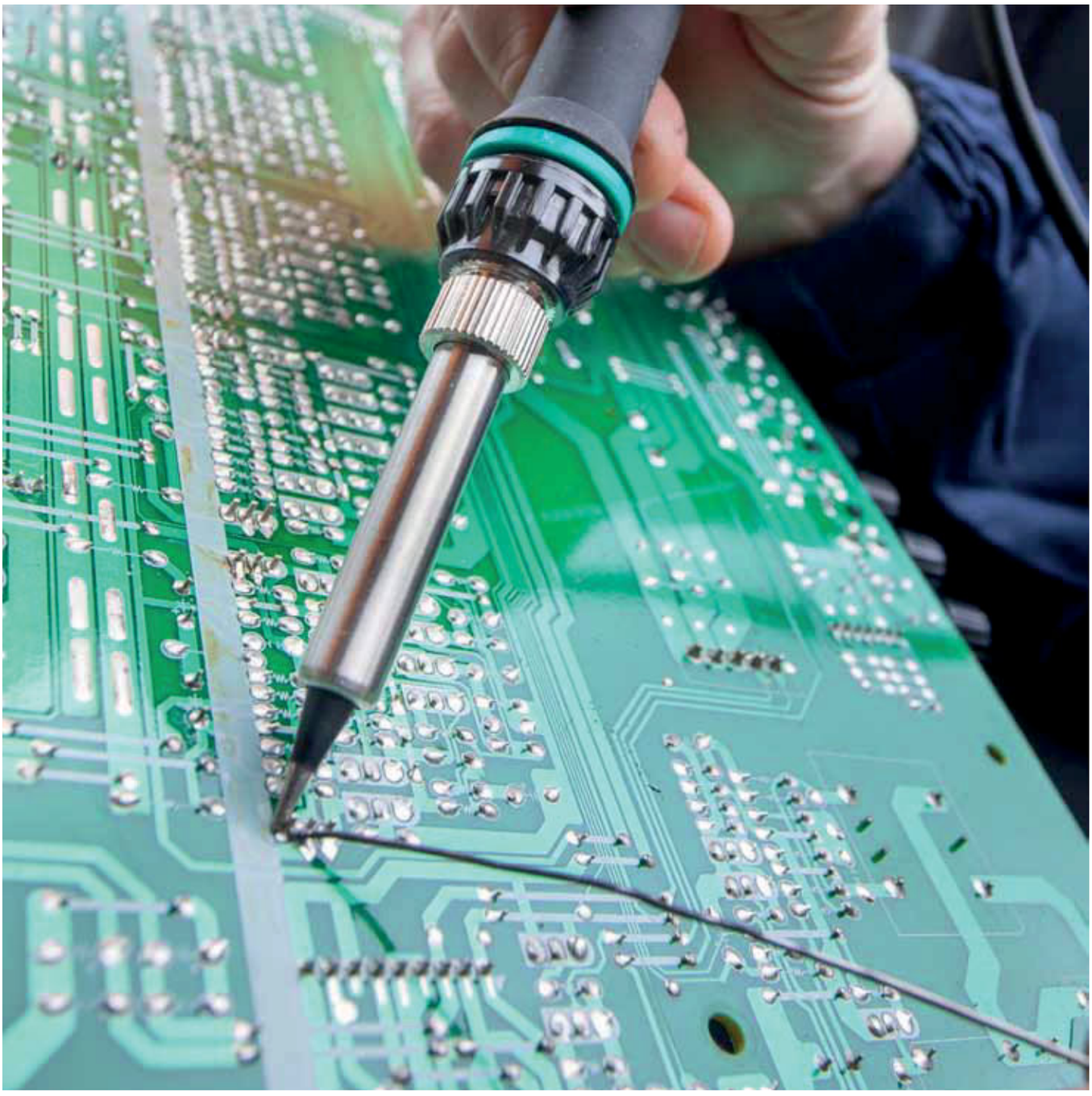
Technische Daten:

Legierung:	Sn-40.0Pb
Flussmittelklasse:	REM1
Flussmittel:	GUMMIX-19
Flussmittelanteil:	2,2 %
Schmelzbereich:	183-190 °C

lead free

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
802688	0,5	500
802694	0,8	1.000
802692	1,0	1.000
802691	1,2	1.000

almit



Wetec Lötdraht bleifrei

3-seeliger Qualitäts-Lötdraht für die Mikroelektronik, in bleifreier Legierung.

Merkmale:

- made in Germany
- gleichmäßige Qualität
- sehr geringe Krätzebildung
- glänzende Lotverbindungen
- niedrige Viskosität
- gute Benetzungsfähigkeit
- No Clean

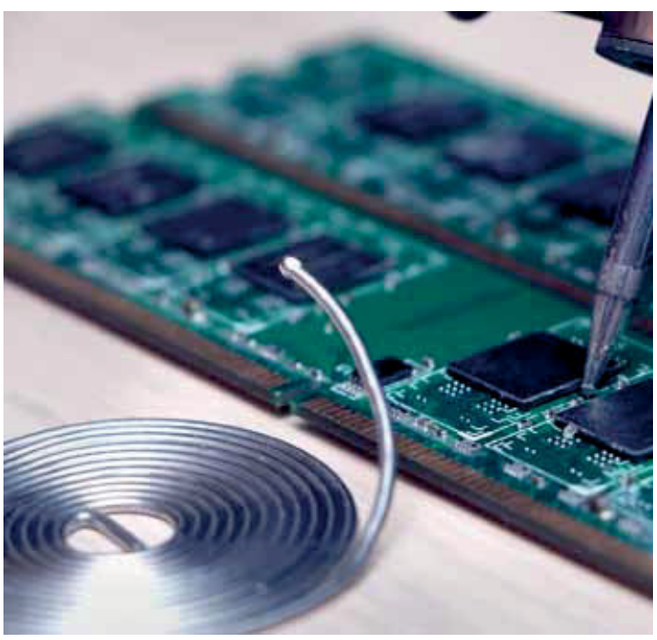
made in Germany

mehr im SHOP

Wetec Lötdrähte bestehen aus qualitativ hochwertigen Legierungen und werden aus hochreinen Metallen hergestellt. Sowohl bleifreie als auch bleihaltige Produkte stehen Ihnen in einer Vielzahl von unterschiedlichen Legierungen und Flussmittelfüllungen zur Verfügung.

Alle unsere Lötdrähte werden in Deutschland produziert.

Sie können Ihren Draht nicht finden? Viele weitere Legierungen, Spulengrößen und Durchmesser sind auf Anfrage bzw. unter www.wetec.de erhältlich! Bitte fragen Sie uns an!



Wetec Lötdraht bleifrei, Silver+ 26

Technische Daten:

Legierung: Sn96,5Ag3Cu0,5
Flussmittelklasse: ROM1
Flussmittelanteil: 2,5 %
Schmelzbereich: 217-219 °C

lead free

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
868190	0,5	250
868200	0,75	500
868210	1,0	500
868220	1,5	1.000

Wetec Lötdraht bleifrei, Silver+ 34

Technische Daten:

Legierung: Sn96,5Ag3Cu0,5
Flussmittelklasse: ORL0
Flussmittelanteil: 2,5 %
Schmelzbereich: 217-219 °C

lead free

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
868270	0,3	100
868280	0,5	250
868290	0,75	500
868300	1,0	500

Wetec Lötdraht bleifrei, Silver 26

Technische Daten:

Legierung: Sn99Ag0,3Cu0,7
Flussmittelklasse: ROM1
Flussmittelanteil: 2,5 %
Schmelzbereich: 217-227 °C

lead free

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
868310	0,5	250
868320	0,75	500
868330	1,0	500

Wetec Lötdraht bleifrei, Silver 34

Technische Daten:

Legierung: Sn99Ag0,3Cu0,7
Flussmittelklasse: ORL0
Flussmittelanteil: 2,5 %
Schmelzbereich: 217-227 °C

lead free

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
868380	0,3	100
800174	0,5	250
868400	0,75	500
868410	1,0	500

Wetec Lötdraht bleifrei, Silver High 32

Technische Daten:

Legierung:	Sn95,5Ag3,8Cu0,7
Flussmittelklasse:	ROL0
Flussmittelanteil:	2,5 %
Schmelzbereich:	217-219 °C

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
102580	0,3	100
103440	0,3	250
103441	0,5	100
103439	1,0	500

Wetec Lötdraht bleifrei, Nano+ 26

Technische Daten:

Legierung:	Sn99,7CuAgN+
Flussmittelklasse:	ROM1
Flussmittelanteil:	2,5 %
Schmelzbereich:	227 °C

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
868420	0,5	250
868430	0,75	500
868440	1,0	500

Passende Lötzinnabroller dazu ab Seite 115

Wetec Lötdraht bleifrei, Silver High 34

Technische Daten:

Legierung:	Sn95,5Ag3,8Cu0,7
Flussmittelklasse:	ORL0
Flussmittelanteil:	2,5 %
Schmelzbereich:	217-219 °C

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
103437	0,75	500
802602	0,75	1.000
102581	1,0	100

Wetec Lötdraht bleifrei, Nano+ 32

Technische Daten:

Legierung:	Sn99,7CuAgN+
Flussmittelklasse:	ROL0
Flussmittelanteil:	3,5 %
Schmelzbereich:	227 °C

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
868450	0,3	100
868460	0,5	250
868470	0,75	500
868480	1,0	500

Wetec Lötdraht bleifrei, Silver High 32

Technische Daten:

Legierung:	Sn95,5Ag3,8Cu0,7
Flussmittelklasse:	ROL0
Flussmittelanteil:	3,5 %
Schmelzbereich:	217-219 °C

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
103438	0,5	500
868240	0,5	250

Wetec Lötdraht bleifrei, Nano+ 34

Technische Daten:

Legierung:	Sn99,7CuAgN+
Flussmittelklasse:	ORL0
Flussmittelanteil:	2,5 %
Schmelzbereich:	227 °C

mehr im SHOP

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
868490	0,3	100
868500	0,5	250
868510	0,75	500
868520	1,0	500

Wetec Lötdraht bleihaltig, WE-26

Einseeliger Qualitäts-Lötdraht für die Mikroelektronik, in bleihaltiger Legierung.

Merkmale:

- made in Germany
- sehr gute Fließeigenschaften
- gut aktivierter Lötdraht
- keine Korrosion auf NE-Metallen
- Harzflussmittel DIN ISO 9454 1.1.2.B

Technische Daten:

Legierung:	Sn60Pb40
Flussmittelklasse:	ROM1
Flussmittelanteil:	2,5 %
Schmelzbereich:	185 °C

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
868530	0,5	250
868540	1,0	1.000

Wetec Lötdraht bleihaltig, WE-32

Einseeliger Qualitäts-Lötdraht für die Mikroelektronik, in bleihaltiger Legierung.

Merkmale:

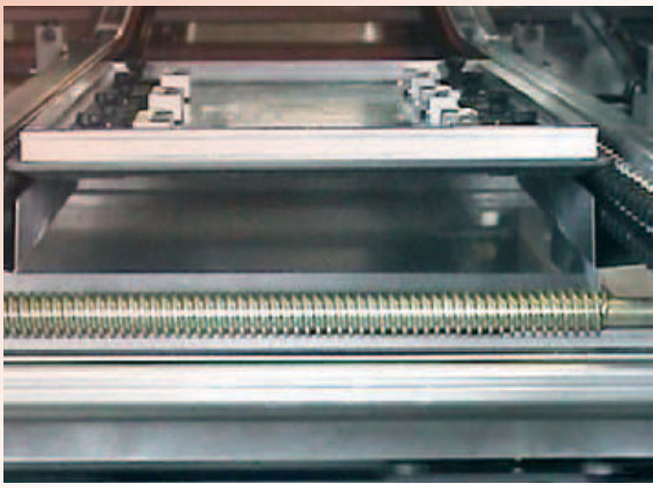
- made in Germany
- sehr gute Fließeigenschaften
- gut aktivierter Lötdraht
- keine Korrosion auf NE-Metallen
- Halogenfrei aktivierter Lötdraht
- keine Korrosion
- Harzfluss- DIN ISO 9454 1.1.3.B

Technische Daten:

Legierung:	Sn60Pb38Cu2
Flussmittelklasse:	ROL0
Flussmittelanteil:	2,5 %
Schmelzbereich:	183 °C

Best.-Nr.	Draht-Ø mm	Spulengröße g
868550	0,5	250
868560	1,0	1.000

Zuverlässige Produkte und eine hohe Kundenorientierung sind über die Jahre zum Aushängeschild von Emil Otto geworden. Die Herstellung erfolgt nach modernsten Standards, das Qualitäts- und Umweltmanagement ist seit vielen Jahren zertifiziert. Somit werden sämtliche Kundenvorgaben erfüllt und man geht flexibel auf Kundenwünsche ein. Spezialprodukte oder Produktanpassungen werden in Zusammenarbeit mit Anlagenherstellern und Instituten entwickelt und umgesetzt.
Um eine permanent gleichbleibende Qualität zu liefern, investiert Emil Otto kontinuierlich in seine Produktentwicklung. Ein hohes chemisches Know-how, die langjährige Erfahrung der Mitarbeiter und eine hohe Kundenorientierung garantieren Ihnen Produkte von höchster Qualität.
Als Vertriebspartner von Emil Otto bieten wir Ihnen eine umfassende Beratung und Service rund um die Produkte. Lassen Sie sich von der Qualität von Emil Otto und der jahrelangen Erfahrung überzeugen.



EMIL OTTO

Emil Otto Flussmittel EO-B-001B

Neben der Verwendung auf Wellenlötmaschinen kann das EO-Flussmittel EO-B-001 auch für das Selektiv- und Handlöten eingesetzt werden. In diesem Zusammenhang kann die Applikation mittels Pinsel erfolgen. In der Praxis hat sich gezeigt, dass bei sachgemäßer Anwendung auf das Waschen der mit diesem Flussmittel gelöteten Leiterplatten verzichtet werden kann.

Merkmale:
- universelles Flussmittel für viele Lötprozesse wie Wellen-, Selektiv- und Handlöten, Kabelkonfektionierung
- sehr gute Löteigenschaften
- sehr breites Prozessfenster
- hoher Oberflächenwiderstand der Flussmittelreste (SIR) (auch bei Haustest)
- Transport- und Lagersicherheit auch bei Kälte
- alkoholbasierendes Flussmittel für die Wellenlötung mit halogenfreien Aktivatoren und sehr geringen Harzteil
- WEEE/RoHS-konform
- DIN EN 61190-1-1: (IEC OR/L0) bzw. Typ 2.1.3.A gem ISO9454

Technische Daten:

Farbe:	farblos bis hellgelb, klar
Feststoffgehalt:	3,0 Gewichtsprozent
Dichte bei 20° C:	0,796 (+/- 0,003) g/cm³
Säurezahl:	18,0-21,0 mg KOH/g
Aktivatoren:	Di-Carbonsäuren
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Flussmittelklasse:	ORL0

Best.-Nr.	Inhalt l
801383	5
801382	20

Emil Otto Flussmittel EO-B-002B

Wie alle Multifluxe kann das EO-B-002B sowohl zum Wellen- (Sprühfluxen) als auch zum Selektiv-, Hand- und Tauchlöten eingesetzt werden. Lötergebnisse und Sauberkeit sind sehr gut. Selbst auf reiner Kupferoberfläche werden gute Ergebnisse erzielt.
Bei sachgemäßer Anwendung kann auf das Waschen der mit diesem Flussmittel gelöteten Leiterplatten verzichtet werden.

Merkmale:
- breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- breites Prozessfenster, sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall
- sehr gutes Rückstandsverhalten

Technische Daten:

Farbe:	farblos bis hellgelb, klar
Feststoffgehalt:	3,0 Gewichtsprozent
Dichte bei 20° C:	0,794 (+/- 0,003) g/cm³
Säurezahl:	23,0-26,0 mg KOH/g
Aktivatoren:	Di-Carbonsäuren, sehr geringer Harzanteil
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Flussmittelklasse:	ORL0

Passender Verdünner dazu Seite 481

Best.-Nr.	Inhalt l
802657	10

Emil Otto Flussmittel EO-B-002B

Bei EO-B-002 handelt es sich um ein Flussmittel für die Wellenlötung mit alkoholischem Lösemittelsystem und absolut halogenfreien Aktivatoren. Die Bedingungen zur Einstufung als Typ „OR/L0" wurden erfüllt.

Merkmale:

- universelles Flussmittel für viele Lötprozesse wie Wellen-, Selektiv- und Handlöten, Kabelkonfektionierung
- sehr gute Löteigenschaften, sehr kräftige Aktivierung
- sehr breites Prozessfenster
- hoher Oberflächenwiderstand der Flussmittelreste (SIR) (auch bei Haustest)
- Transport- und Lagersicherheit auch bei Kälte
- alkoholbasierendes Flussmittel mit halogenfreien Aktivatoren
- WEEE/RoHS-konform
- DIN EN 61190-1-1: (IEC 0R/L0) bzw. Typ 2.2.3.A gem ISO9454

Technische Daten:

Farbe:	farblos bis hellgelb, klar
Feststoffgehalt:	3,0 Gewichtsprozent
Dichte bei 20° C:	0,794 (+/- 0,003) g/cm³
Säurezahl:	23,0-26,0 mg KOH/g
Aktivatoren:	Di-Carbonsäuren
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Flussmittelklasse:	ORL0

Best.-Nr.	Inhalt l
801381	5
801379	20

Emil Otto Flussmittel EO-G-001

Bei EO-G-001 handelt es sich um ein wasserbasierendes Flussmittel für das Selektivlöten. In der Praxis hat sich gezeigt, dass bei sachgemäßer Anwendung auf das Waschen der mit diesem Flussmittel gelöteten Leiterplatten weitestgehend verzichtet werden kann. Generell sollten aber mit wasserbasierenden Flussmitteln gelötete Baugruppen, die nachfolgend lackiert oder vergossen werden, vorher auf Verträglichkeit der Überzugsmedien mit den Flussmittelrückständen geprüft werden.

Merkmale:

- DIN EN61190-1-1: (IEC OR/L0) bzw. Typ 2.1.3.A gem. ISO 9454
- nicht brennbar, somit Vorteile bei Transport, Lagerung und Handling
- auf Welle und Selektivanlage einsetzbar
- gute Löteigenschaften, sehr gute Benetzung, gleichmäßiger Fluxfilm
- gute Verdunstung, Rückstände mit hohem SIR auch im Selektivprozess
- breites Prozessfenster
- geringerer Verbrauch und preiswerter als alkoholbasierte Flussmittel
- kaum Umweltbelastungen
- harzfrei
- halogenfrei

Technische Daten:

Farbe:	farblos, klar
Feststoffgehalt:	3,5 Gewichtsprozent
Dichte bei 20° C:	1,00-1,020 g/cm³
Säurezahl:	28,0-32,0 mg KOH/g
Aktivatoren:	Di-Carbonsäuren
Lösungsmittel:	Wasser
Flammpunkt:	keiner
Flussmittelklasse:	ORL0

Best.-Nr.	Inhalt l
801542	20

Emil Otto Flussmittel GSP-2533RX No Clean

Bei diesem feststoffarmen Flussmittel handelt es sich um eine Optimierung des bewährten Typs GSP-2533. Trotz des niedrigen Festkörpergehalts von nur 2,5 % wird auch für bleifreie Lotlegierungen eine ausreichende Aktivität erreicht. Die Applikation kann auf jede gebräuchliche Weise vorgenommen werden.
In der Praxis hat sich gezeigt, dass bei sachgemäßer Anwendung auf das Waschen der mit diesem Flussmittel gelöteten Leiterplatten weitestgehend verzichtet werden kann.

Merkmale:

- DIN ISO 9454 1.2.3 (F-SW33)
- sehr sauberes Ergebnis
- für Doppelwelle
- zum Löten von SMD-Bauteilen
- mit Kunstharz, hohe elektrische Sicherheit
- geringer Verbrauch
- sehr gute Benetzungseigenschaften

Best.-Nr.	Inhalt l
800204	5
800205	20

Technische Daten:

Farbe:	farblos bis rötlich, klar
Feststoffgehalt:	2,5 Gewichtsprozent
Dichte bei 20° C:	0,794 (+/- 0,003) g/cm³
Säurezahl:	22,0-25,0 mg KOH/g
Aktivatoren:	Di-Carbonsäuren
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Flussmittelklasse:	REL0

Emil Otto Flussmittel WB35/SOX No Clean

Das Flussmittel WB35/SOX besitzt trotz des extrem niedrigen Festkörperanteils von nur 3,5 % eine hohe Aktivität. Man kann es daher für das Verarbeiten von Leiterplatten in jeder herkömmlichen, lötfähigen Qualität heranziehen. Die Applikation erfolgt mittels Sprühfluxer.
In der Praxis hat sich gezeigt, dass bei sachgemäßer Anwendung auf das Waschen der mit diesem Flussmittel gelöteten Leiterplatten weitestgehend verzichtet werden kann. Generell müssen aber mit wasserbasierenden Flussmitteln gelötete Baugruppen, die nachfolgend lackiert oder vergossen werden, vorher auf Verträglichkeit der Überzugsmedien mit den Flussmittelrückständen geprüft werden. Bei Einsatz wässriger FM-Systeme kann auch die IC-Prüfung mittels Nadeladaptern beeinträchtigt werden.

Merkmale:
- DIN ISO 9454 2.2.3 (F-SW34)
- wasserbasierend
- kein Gefahrgut, umweltschonend
- hervorragende Lötergebnisse
- zum Löten von SMD-Bauteilen
- mit Kunstharz, hohe elektrische Sicherheit
- geringer Verbrauch
- zum Sprühen
- halogenfrei

Technische Daten:

Farbe:	farblos, klar
Feststoffgehalt:	3,5 Gewichtsprozent
Dichte bei 20° C:	1,00-1,02 g/cm³
Säurezahl:	28,0-32,0 mg KOH/g
Aktivatoren:	Di-Carbonsäuren
Lösungsmittel:	Wasser
Flammpunkt:	keiner
Flussmittelklasse:	ORL0

Best.-Nr.	Inhalt l
800206	5
869060	20

Emil Otto Flussmittel WB35/SOX-DT No Clean

Das Flussmittel WB35/SOX-DT besitzt trotz des extrem niedrigen Festkörperanteils von nur 3.5 % eine hohe Aktivität und zeichnet sich durch hervorragende Benetzungseigenschaften aus. Man kann es daher für das Verarbeiten von Leiterplatten in jeder herkömmlichen, lötfähigen Qualität heranziehen. Die Applikation erfolgt mittels Sprühfluxer.

Merkmale:
- wasserbasierend
- kein Gefahrgut, umweltschonend
- hervorragende Lötergebnisse
- zum Löten von SMD-Bauteilen
- mit Kunstharz, hohe elektrische Sicherheit
- geringer Verbrauch
- verbesserte Benetzungseigenschaften
- gesteigerte Aktivität
- zum Sprühen

Technische Daten:

Farbe:	farblos, klar
Feststoffgehalt:	3,5 Gewichtsprozent
Dichte bei 20° C:	1,00-1,02 g/cm³
Säurezahl:	28,0-32,0 mg KOH/g
Aktivatoren:	Di-Carbonsäuren
Lösungsmittel:	Wasser
Flammpunkt:	keiner
Flussmittelklasse:	ORL0

Best.-Nr.	Inhalt l
869070	5
869080	20

Emil Otto Flussmittel GSP-2533RX-OVAP NoClean

Bei diesem feststoffarmen Flussmittel handelt es sich um eine spezielle, preiswerte Variante des bewährten GSP-2533RX.Trotz des niedrigen Festkörpergehalts von nur 2,5 % wird auch für bleifreie Lotlegierungen eine ausreichende Aktivität erreicht. GSP-2533RX-OVAP ist zur Schaumfluxapplikation nicht geeignet!
In der Praxis hat sich gezeigt, dass bei sachgemäßer Anwendung auf das Waschen der mit diesem Flussmittel gelöteten Leiterplatten weitestgehend verzichtet werden kann. Das GSP Flussmittel zeichnet sich durch erhöhte Widerstandswerte und sehr saubere Oberflächen aus. Die IC-Prüfung mit Nadeladaptern wird nur sehr selten beeinträchtigt.

Merkmale:
- DIN ISO 9454 1.2.3 (F-SW33)
- sehr sauberes Ergebnis
- für Doppelwelle
- zum Löten von SMD-Bauteilen
- mit Kunstharz, hohe elektrische Sicherheit
- geringer Verbrauch
- sehr gute Benetzungseigenschaften

Technische Daten:

Farbe:	farblos bis rötlich, klar
Feststoffgehalt:	2,5 Gewichtsprozent
Dichte bei 20° C:	0,794 (+/- 0,003) g/cm³
Säurezahl:	22,0-25,0 mg KOH/g
Aktivatoren:	Di-Carbonsäuren mit Synthetikharz
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Flussmittelklasse:	REL0

Best.-Nr.	Inhalt l
869130	5
869140	20

Emil Otto Flussmittel S-250

S-250/FR(O) zeichnet sich durch extrem saubere Oberflächen der gelöteten Baugruppen aus und ist trotz des niedrigen Festkörpergehalts von nur 2,5 % durch eine auch für bleifreie Lotlegierungen ausreichende Aktivität gekennzeichnet.

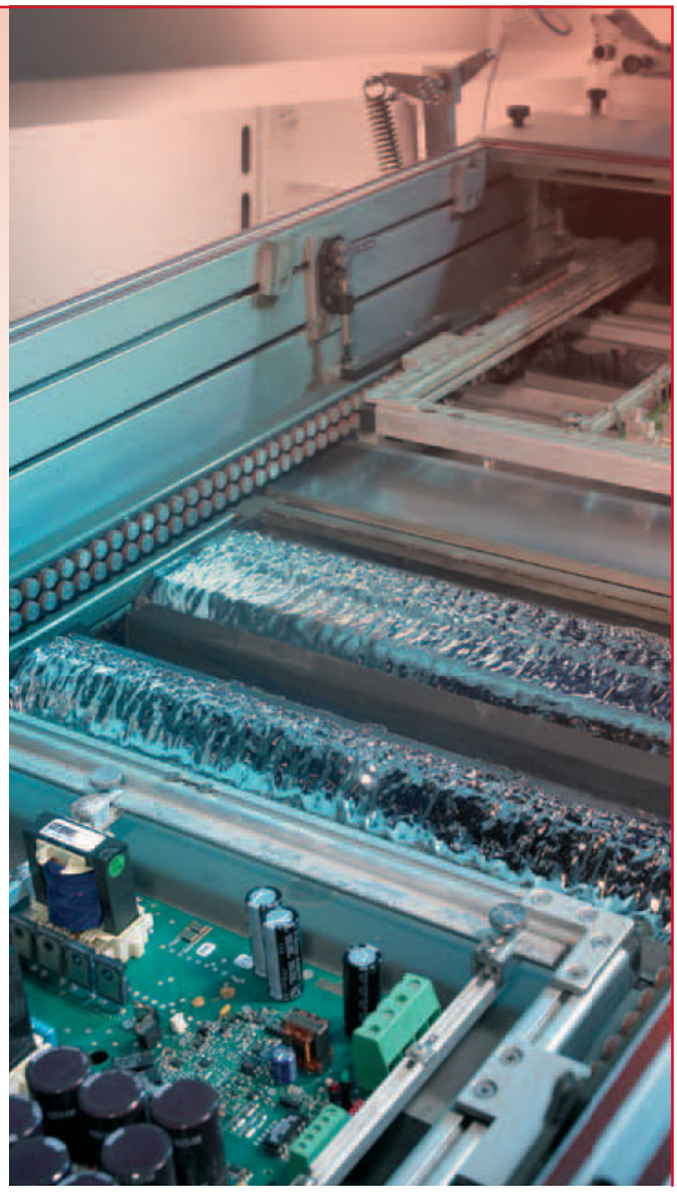
Merkmale:
- DIN EN 61190-1-1 (IEC RE/L0) Typ 1.2.3.A nach ISO 9454
- für bleifreie Lötungen geeignet
- extrem sauberes Ergebnis
- auf Waschen kann verzichtet werden
- halogenfreie Aktivatoren
- geringer Kunstharzanteil

Technische Daten:

Farbe:	farblos bis hellgelb, klar
Feststoffgehalt:	2,5 Gewichtsprozent
Dichte bei 20° C:	0,794 (+/- 0,003) g/cm³
Säurezahl:	21,0-25,0 mg KOH/g
Aktivatoren:	Di-Carbonsäuren
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Flussmittelklasse:	REL0

Passender Reiniger dazu ab Seite 488

Best.-Nr.	Ausführung	Inhalt l
869150	FR/zum Sprühen und Schäumen	5
869160	FR/zum Sprühen und Schäumen	20
869170	FRO/zum Sprühen	5
869180	FRO/zum Sprühen	20



Emil Otto Flussmittel SD-35

Bei dem Flussmittel SD-35 handelt es sich um ein halogenfreies Produkt mit reduziertem Alkoholanteil. SD-35 enthält einen Feststoffgehalt von 3.5 % und zeichnet sich durch hervorragende Löteigenschaften aus. Die gewählte Kombination von Alkohol und Wasser ermöglicht es, die Vorteile beider Lösemittel optimal zu nutzen. SD-35 besitzt eine hohe Aktivität und ist für die Verarbeitung bleifreier und verbleiter Lote geeignet.
Die Applikation erfolgt durch sprühen. In der Praxis hat sich gezeigt, dass bei sachgemäßer Anwendung auf das Waschen der mit diesem Flussmittel gelöteten Leiterplatten verzichtet werden kann, da die Oberflächen der gelöteten Platinen sehr sauber sind. Die IC-Prüfung mit Nadeladaptern wird nicht beeinträchtigt.

Merkmale:
- teilwasserbasierend
- hervorragende Lötergebnisse
- zum Löten von SMD-Bauteilen
- ohne Kunstharz
- geringer Verbrauch
- verbesserte Benetzungseigenschaften
- gesteigerte Aktivität
- zum Sprühen, Jetten und Dropfluxen geeignet
- DIN EN 61190-1-1 (IEC OR/L0) Typ 2.1.3.A gemäß ISO 9454

Best.-Nr.	Inhalt l
801015	5
801014	20

Technische Daten:

Farbe:	farblos, klar
Feststoffgehalt:	3,5 Gewichtsprozent
Dichte bei 20° C:	0,87 (+/- 0,01) g/cm³
Säurezahl:	28,0-32,0 mg KOH/g
Aktivatoren:	Di-Carbonsäuren
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole und Wasser
Flammpunkt:	12 °C
Flussmittelklasse:	ORL0

EMIL OTTO

Almit Flussmittel RC-15 SH RMA

Flussmittel RC-15SH RMA für Reparatur und Nacharbeit, No Clean.

Merkmale:
- No Clean, ideal für BGA- und Flip Chip Montage und Nacharbeit
- kann mittels Flussmittelstift oder mit einem Pinsel aufgetragen werden
- auch mit geringerem Feststoffanteil für Sprühfluxer lieferbar
- sehr gute Benetzung

Technische Daten:

Inhalt:	1.000 ml
Farbe:	dunkel, gelb
Feststoffgehalt:	3.0 %
Dichte bei 20° C:	0,815 g/cm³
Flammpunkt:	10-12 °C
Flussmittelklasse:	ROL1

Best.-Nr.

802173

Almit Flussmittel BM-5000

15 ml Flasche mit Pinselverschluß, gefüllt mit Flussmittel BM-5000 RMA, No Clean.

Merkmale:
- No Clean
- Flasche mit Pinselverschluss

Technische Daten:

Inhalt:	15 ml
Farbe:	hell, gelb
Feststoffgehalt:	27 %
Dichte bei 20° C:	0,925 (+/- 0,005) g/cm³
Flammpunkt:	>120 °C
Flussmittelklasse:	REL1

Best.-Nr.

801336

Almit Flussmittelgel BM-1 RMA

Die perfekt abgestimmte Ergänzung für Produktion und Reparatur. Almit Flussmittel sind so beschaffen, dass eine Kristallisation vermieden wird. Dies ist die Voraussetzung, um die Spezifikationen zur Anwendung in der Luft- und Raumfahrt-Industrie zu erfüllen.

Merkmale:
- No Clean, ideal für BGA- und Flip Chip Montage und Nacharbeit
- kann über Schablone oder mittels Dispenser, maschinell oder manuell aufgetragen werden
- sehr gute Benetzung

Technische Daten:

Farbe:	hell, gelb
Feststoffgehalt:	60 %
Dichte bei 20° C:	1,081 (+/- 0,005) g/cm³
Flammpunkt:	>160 °C
Flussmittelklasse:	ROL0

Best.-Nr.	Inhalt
801337	5cc Kartusche mit 6 g
801335	30cc Kartusche mit 25 g

Wetec Flussmittelverdünner

Gebrauchsfertiger Verdünner für Flussmittel auf Isopropanolbasis. Der Verdünner ist geeignet zum Ausgleich von Verdunstungsverlusten, insbesondere notwendig beim Einsatz von Schaumflussmitteln, um die richtige Flussmittelkonzentration wieder herzustellen. Außerdem eignet sich der Verdünner auch als Lösemittel für Harz- und Säurerückstände.

Merkmale:
- ideal zum Reinigen von Lotpasten
- entfernt auch Farbe und Öle
- entspricht Type VD 500

Technische Daten:

Inhalt:	25 l
Farbe:	farblos, klar
Dichte bei 20° C:	0,785 g/cm³
Flammpunkt:	21 °C
Isopropylalkohol:	99 %

Best.-Nr.
869720

Wetec No Clean-Flussmittelstift X32-10i

Sehr gut geeignet für die Reparatur von SMD-Boards und Keramik-Substraten. Flussmittel, bzw. Reiniger können durch leichten Druck auf die variable Spitze punktgenau und schnell aufgetragen werden.

Merkmale:
- DIN ISO 9454 2.2.3.A
- halogenfrei
- feststoffarm
- exakte, punktgenaue Anwendung
- sicher, schnell und kosteneffizient
- austauschbare Spitzen

Technische Daten:

Inhalt:	10 ml
Farbe:	farblos
Feststoffgehalt:	2,5 %
Dichte bei 25° C:	0,812 (+/- 0,002) g/cm³
Säurezahl:	16 mg KOH/g
Flammpunkt:	12 °C
Flussmittelklasse:	REM0

Best.-Nr.	Artikel
869270	Wetec No-Clean-Flussmittelstift, X32-10i
869280	Ersatzspitze, für Flussmittel-/Reinigungsstifte

JBC Flussmittel FL

Spezielles Flussmittel für das erneute Löten von reparierten Schaltungen.

Merkmale:
- auf Wasserbasis

Best.-Nr.	Inhalt ml
800138	5
800137	15
800381	500

Bonkote Flussmittelstift 102

Flussmittelstift zum Befüllen. Durch die feine Spitze ist punktgenaues Auftragen des Flussmittels gewährleistet. Unverzichtbar in jedem Reparaturbetrieb.

Merkmale:
- ohne Inhalt, zur eigenen Befüllung

Technische Daten:
Füllmenge: 7 ml

Best.-Nr.	Artikel
869210	Bonkote Flussmittelstift 102
869220	Ersatzpinsel, zum Flussmittelstift 102

Almit Flussmittelstift mit BM-5000 RMA

Flussmittelstift mit weicher Pinselspitze, gefüllt mit Flussmittel BM-5000 RMA.

Merkmale:
- weiche Pinselspitze
- Stift bereits gefüllt
- No Clean

Technische Daten:

Inhalt:	8 ml
Farbe:	hell, gelb
Feststoffgehalt:	27 %
Dichte bei 20° C:	0,925 (+/- 0,005) g/cm³
Flammpunkt:	>120 °C
Flussmittelklasse:	REL1

Best.-Nr.

801764

Emil Otto Flussmittel Dosierstift FA-334

Mit dem EO-Flux-Dosierstift FA-334 kann Flussmittel präzise auf die zu lötenden Stellen appliziert werden. Der EO-Flux-Dosierstift FA-334 besteht aus einer Kunststoffhülse, einem speziellen Druck-Dosiersystem mit Filzspitze und einer Verschlusskappe. Das Flussmittel befindet sich in der Kunststoffhülse und wird über die Filzspitze aufgetragen. Durch das Druck-Dosiersystem wird ein besonders sorgfältiger und gezielter Flussmittelauftrag ermöglicht.

Merkmale:
- gute Benetzbarkeit und Verdunstung
- gute Löteigenschaften
- breites Prozessfenster
- transport-und lagersicher auch im Winter
- Test nach Hausnorm bestanden, damit geringeres Risiko bei Flussmittelrückständen
- breite Anwendungsmöglichkeiten
- leichte Handhabung
- kein Auslaufen und kein Verschütten des Flussmittels möglich
- schnelle und kostengünstige Reparaturen
- Flussmittel mit niedrigem Feststoffgehalt

Best.-Nr.

802696

Technische Daten:

Inhalt:	8 ml
Farbe:	farblos bis hellgelb, klar
Feststoffgehalt:	3,0 Gew.- %
Dichte bei 20° C:	0,800 (+/- 0,003) g/cm³
Säurezahl:	18,0-21,0 mg KOH/g
Aktivatoren:	Carbonsäuren
Lösungsmittel:	Mischung einwertiger Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Flussmittelklasse:	ORL0

Techspray Flussmittelstift No Clean

Dieser No Clean-Flussmittelstift eignet sich, um qualitativ hochwertige Reparaturen schnell und kosteneffizient durchzuführen.

Merkmale:
- DIN ISO 9454 2.2.3.A
- IPC Standard 7711
- ANSI J Standard 001C
- exakte, punktgenaue Anwendung
- ausgezeichnete Benetzung
- für verbleites und bleifreies Lot geeignet

Technische Daten:

Inhalt:	11,5 ml
Farbe:	klar, durchsichtig
Flammpunkt:	11,6 °C
VOC:	797 g/l
Siedepunkt:	80 °C

Best.-Nr.

869300

Wetec Kolopaste Nr. 8

Eignet sich für das Reparaturlöten in der SMT sowie für das Kolben- und Bügellöten. Andere Aufschmelzverfahren wie Heißluft und IR sind möglich. Die Paste ist geeignet zum Dispenserauftrag. Die äußerst geringe Aktivierung bedingt ein sehr gutes Isolationsverhalten der Flussmittelrückstände nach dem Löten.

Merkmale:
- DIN ISO 9454 1.1.3.B
- halogenfrei

Technische Daten:

Inhalt:	10 ml
Feststoffgehalt:	55 %
Dichte bei 20° C:	0,91 g/cm³
Flammpunkt:	13 °C
Zündtemperatur:	425 °C
Viskosität:	10 mg/s
Wassergehalt:	<0,5 %

Lieferumfang:
1 Stück Kartusche mit Stößel und Dosiernadel

Best.-Nr.
869230

Ersa Flussmittelcreme FMKANC32-005

Merkmale:
- EN29454/1.1.3C (F-SW32, DIN 8511)
- schwach aktiviert
- No Clean

Technische Daten:

Inhalt:	5 ml
Farbe:	farblos
Feststoffgehalt:	3,75 %
Dichte bei 20° C:	1,025 g/cm³
Flammpunkt:	113 °C
Flussmittelklasse:	ROM0

Lieferumfang:
1 Stück Kartusche inklusive Stößel
1 Stück Kunststoffdosiernadel Ø 0,6 mm

Best.-Nr.
802239

Wetec Rework-Paste Multifix 450

Spezielle Flussmittelpaste, optimal für bleifreie Lötungen und BGA/SMD-Reparaturen.
Multifix 450 ist speziell für Nacharbeiten und Reparatur entwickelt worden und eignet sich sowohl zum manuellen als auch zum automatischen Dispensen. Die äußerst geringe Aktivierung bedingt ein sehr gutes Isolationsverhalten der Flussmittelrückstände nach dem Löten. Die Rückstände sind schnell hart, trocken und nicht klebrig.

Merkmale:
- DIN ISO 9454 1.1.2.B
- halogenfrei
- No Clean
- zum Dispensen

Dosierkartuschen ab Seite 137

Technische Daten:

Inhalt:	5 ml
Farbe:	weiß
Feststoffgehalt:	55 %
Dichte bei 20° C:	0,82 g/cm³
Säurezahl:	68 mg KOH/g
Flammpunkt:	>100 °C
Wassergehalt:	Viskosität: 300 Pa

Lieferumfang:
1 Stück Kartusche inklusive Stößel

Best.-Nr.
869240

Solder Chemistry Reworkflux RF10

Das SC Rework Flux wurde speziell für SMT-Reparaturen entwickelt, wobei die Anwendung aller anderen Handlötapplikationen gleichfalls zu empfehlen ist. Die Hauptkomponenten dieses Flussmittels sind modifizierte Harze in Verbindung mit einem absolut halogenfreien Aktivatorensystem. Diese Basis garantiert allerbeste No Clean-Eigenschaften und daraus resultierende exzellente Lötergebnisse. Minimale, wasserklare, nach dem Löten verbleibende Rückstände weisen sehr hohe Oberflächenwiderstände (SIR) auf.

Merkmale:
- DIN ISO 9454 2.2.3.B
- minimale, wasserklare Rückstände
- halogenfrei

Technische Daten:

Inhalt:	10 ml
Farbe:	gelb
Feststoffgehalt:	ca. 42 %
Dichte bei 20° C:	0,9 g/cm³
Flammpunkt:	240 °C
pH-Wert:	ca. 4-6
Siedepunkt:	150 °C

Lieferumfang:
1 Stück Kartusche inklusive Stößel

Best.-Nr.
869260

Solder Chemistry Rework Flux RF10W, wasserlöslich

Die wasserlösliche Flussmittelpaste Rework-Flux RF10W wurde speziell für den Einsatz in SMT-Reparaturen und andere Handlötanwendungen entwickelt. Die Hauptkomponenten dieses Flussmittels sind spezielle Harze und Detergentien in Verbindung mit einem halogenfreien Aktivatorensystem. Auf dieser Basis erreichen Sie allerbeste Reinigungseigenschaften und exzellente Lötergebnisse. Das Entfernen der Flussmittelrückstände ist zwingend notwendig und kann ohne Zugabe von Reinigern durchgeführt werden.

Merkmale:
- minimale, wasserklare Rückstände
- Rückstände mit Wasser abwaschbar
- Top-Optik nach der Reparatur

Technische Daten:

Inhalt:	10 ml
Farbe:	weißlich
Feststoffgehalt:	ca. 78 %
Dichte bei 20 °C:	0,9 g/cm³
Flammpunkt:	240 °C
pH-Wert:	5-7

Lieferumfang:
1 Stück Kartusche inklusive Stößel

Best.-Nr.
869250

Wetec No Clean-Reinigungsstift, Ex-Flux

Reiniger zum Entfernen von Flussmittel-, Öl- und Schmierrückständen, außerdem zum Entfernen von Lotpasten-Rückständen an schwierigen Stellen.

Merkmale:
- exakte, punktgenaue Anwendung
- sicher, schnell und kosteneffizient
- austauschbare Spitzen

Technische Daten:

Inhalt:	10 ml
Farbe:	farblos
Dichte bei 20 °C:	0,95 g/cm³
Flammpunkt:	ca. 100 °C
VOC:	90 %
Siedepunkt:	217-224 °C

Best.-Nr.	Artikel
869290	Wetec No-Clean-Reinigungsstift, Ex-Flux
869280	Ersatzspitze, für Flussmittel-/Reinigungsstifte

Techspray Flussmittelreinigungsstift

Bietet eine bequeme Entfernung von Flussmittelrückständen.

Merkmale:
- schnelles Entfernen von Flussmitteln
- punktgenaue Anwendung
- schnelle Verdunstung

Technische Daten:

Inhalt:	11,5 ml
Farbe:	klar, durchsichtig
Flammpunkt:	-26,1 °C
Siedepunkt:	80 °C

Best.-Nr.
869310

ITW Chemtronics Isolier- und Schutzstift

CircuitWorks® Isolier- und Schutzstift für präzises Aufbringen einer widerstandsfähigen, konturgetreuen Schutzschicht aus Acryl.
Anwendungsbereiche:
- Isolierung und Schutz der mit Leitstiften hergestellten Leiterbahnen
- Reparatur dauerhafter Lötmasken
- Vermeidung von Kurzschlüssen und Funkenüberschlag

Merkmale:
- einfach anzuwenden, einteiliges System
- harter, widerstandsfähiger Überzug
- hohe Durchschlagfestigkeit trägt zum Schutz vor elektrostatischer Entladung bei
- schnelle Trocknung bei Zimmertemperatur
- schützt vor Feuchtigkeit und Abriebschäden
- erfüllt die Anforderungen von MIL-I-46058C undIPC-CC-830A
- transparenter, grüner oder blauer Überzug

Technische Daten:

Inhalt:	4,9 g
Flammpunkt:	4 °C
VOC:	630 g/l

Best.-Nr.	Farbe
802186	grün
802187	klar

Techspray Überzugstift Overcoat

Grüner Acrylschutzlack isoliert die Leiterplatte und die Bauteile gegen Hochspannungsschläge. Bietet ausgezeichneten Schutz vor Feuchtigkeit und Pilzbefall.

Merkmale:
- repariert Schutzlackschichten
- verhindert Kurzschlüsse und Funkenüberschlag
- enthält Opti/Scan für die Schwarzlicht-Prüfung

Technische Daten:

Inhalt:	5 ml
Farbe:	hell, farblos
Flammpunkt:	4,4 °C
Siedepunkt:	110 °C
VOC:	465 g/l

Best.-Nr.
869350

ITW Chemtronics Lackentferner Stift

CircuitWorks Stift zur präzisen Entfernung von Silicon-, Acryl- und Urethan-Überzügen von Leiterplatten. Entfernt die meisten Typen konturgetreuer Überzüge.

Merkmale:
- punktgenaue Reinigung genau abgegrenzter Bereiche auf Leiterplatten
- kontrollierte und exakte Applikation
- schnelle Verdunstung
- geringe Oberflächenspannung für bessere Benetzung
- geringer VOC-Anteil

Technische Daten:

Farbe:	klar, durchsichtig
Flammpunkt:	38,9 °C
Dichte (relativ):	0,79
Verdunstung:	<1
Viskosität:	>1
VOC:	Wasserlöslichkeit: geringfügig

Best.-Nr.
801673

Läufer Glasfaserstift 1021

Besonders geeignet zum Entfernen von Rostflecken, Flussmittelrückständen und hartnäckigen Verunreinigungen auf Leiterplatten.

Merkmale:
- leicht auswechselbarer Fasereinsatz
- nicht überdrehbar

Lieferumfang:
1 Stück Glasfaserstift

Abbildung zeigt Stift und Ersatzpackung

Best.-Nr.	Artikel
869190	Läufer Glasfaserstift 1021
869200	Ersatzspitzen, für Glasradierstift 1021

DCT Flux-Remover4

Entwickelt für die manuelle Reinigung. Der Flux-Remover4 ermöglicht eine effektive Reinigung von Leiterplatten bzw. Lötstellen. Effektiv und schnell wirksam reinigt er problemlos Flussmittel nach dem Lötprozess von Fett und Staub. Der Flux-Remover4 wird inklusive Reingungsbürstenaufsatz geliefert.

Merkmale:
- hervorragende Reinigungsergebnisse
- Sprühdose mit Bürste
- einfache Anwendung
- alkoholbasierend
- hohe Kompatibilität der Komponenten
- schnell flüchtig
- hinterlässt keine Rückstände
- spülbar/No Clean-Flussmittel
- bleihaltig/bleifrei geeignet
- geruchsarm
- kostengünstig

Technische Daten:

Inhalt:	400 ml
Farbe:	farblos, klar
Dichte bei 20 °C:	0,8 kg/l
Flammpunkt:	<10 °C
Zündtemperatur:	>200 °C
pH-Wert:	nicht bestimmt
VOC:	100 %

Best.-Nr.

801011

Techspray Eco-Shine Glas- und Oberflächenreiniger

Reinigt Glas, Edelstahl, Chrom, Spiegel, Fliesen, Kunststoff, Keramik, Emaille und hinterlässt eine streifenfreie Oberfläche. Entfernt effektiv Fingerabdrücke, leichte Öle und andere Verschmutzungen.
Aus 100% natürlich gewonnenen und nachhaltigen Inhaltsstoffen.

Merkmale:
- reinigt streifenfrei
- nicht brennbar
- ozonfrei
- korrosionsfrei, niedriger pH-Wert
- für die meisten Kunststoffe und lackierten Oberflächen geeignet
- biologisch abbaubar
- geringes VOC, kein GWP

Technische Daten:

Inhalt:	950 ml
Farbe:	farblos, klar
Dichte bei 25 °C:	0,99
Flammpunkt:	keiner
Siedepunkt:	96 °C
pH-Wert:	7,5-8,5
VOC:	2,1 %

Tischbeläge auf Seite 439

Best.-Nr.

801123

DCT Re-Flow-Cleaner94

Entwickelt für die manuelle Reinigung. Der leistungsstarke, wasserbasierende Reiniger eignet sich optimal zur Entfernung von Flussmittelresten aus Reflow-, Dampfphasen- und Wellenlötanlagen, Sprühfluxern und anderen Geräten. Er zeichnet sich durch eine einfache Anwendung und hohe Materialverträglichkeit aus und kann noch in der Abkühlphase der Maschinen angewendet werden.

Merkmale:
- vielseitige und einfache Nutzung
- wasserbasierend
- hohe Kompatibilität des Materials
- geringe Geruchsbelästigung und Reizung
- hinterlässt keine Rückstände
- spülbar/No Clean-Flussmittel
- bleihaltig/bleifrei geeignet
- kostengünstig
- benutzerfreundlich
- kein Gefahrgut

Technische Daten:

Farbe:	gelblich, klar
Dichte bei 20 °C:	0,98 kg/l
Flammpunkt:	keiner
Zündtemperatur:	nicht brennbar
pH-Wert:	10-11
VOC:	34 %

mehr im SHOP

Best.-Nr.	Inhalt l
801012	1
801013	5

Techspray Entschäumer DF1

Reduziert das Schäumen und verlängert die Lebensdauer des Lötbads. Kann mit 15 % DI-Wasser verdünnt werden.

Merkmale:
- effektiv bei allen Verarbeitungstemperaturen
- verlängert die Lebensdauer des Bads
- silikon- und partikelfrei
- nicht brennbar

Technische Daten:

Inhalt:	473 ml
Farbe:	gelblich
Dichte bei 25 °C:	0,96
Flammpunkt:	>100 °C
VOC:	91 %

Best.-Nr.
801124

Techspray Eco-Stencil Schablonenreiniger

Effiziente Reinigung aller Arten Lotpaste auf Schablonen oder Boards. Hervorragende Alternative zu IPA-Reinigern, die aus Sicherheits- oder Umweltschutzgründen nicht eingesetzt werden dürfen.

Merkmale:
- schnelle und zuverlässige Pastenreinigung
- reinigt auch ausgehärtete Kleber
- nicht brennbar
- biologisch abbaubar
- verdunstet schnell

Technische Daten:

Farbe:	farblos, klar
Dichte bei 25 °C:	0,99
Flammpunkt:	96 °C
Siedepunkt:	100 °C
pH-Wert:	5-6
VOC:	2,7 %, 26,5 g/l

Best.-Nr.	Ausführung
869870	Dose mit 100 Tüchern
869860	950 ml Sprühflasche

Techspray Schablonenreiniger Eco-Stencil AQ

Geeignet für Ultraschall- und Spraysysteme. Eco-Stencil AQ bietet eine hohe Reinigungsleistung mit einer sehr geringen Umweltbelastung. Entfernt effektiv alle Arten von Lotpasten und nicht ausgehärteten Klebstoffen.
Eco-Stencil AQ bietet eine kostengünstige, aber leistungsstarke Reinigungslösung. Es kann in allen gängigen Reinigungsgeräten verwendet werden.

Merkmale:
- nicht brennbar
- reinigt nicht ausgehärtete Kleber und Pasten
- geeignet für alle Lotpasten
- ungefährlich für Schablonen, Platinen und Reinigungsgeräte
- biologisch abbaubar
- geringes VOC, kein GWP
- ozonfrei
- halogenfrei

Technische Daten:

Inhalt:	3,8 l
Farbe:	klar
Dichte bei 25 °C:	1,0
Flammpunkt:	keiner
Siedepunkt:	97 °C
pH-Wert:	9,56
VOC:	8,0 %

Best.-Nr.
801126

Techspray Flussmittelentferner Ecoline

Entfernt Flussmittelrückstände, die bei Fertigung, Nachbereitung oder Reparatur gedruckter Schaltungen zurückbleiben. Eine Bürstenreinigung ist nicht erforderlich und spart somit Zeit und Material.

Merkmale:
- leistungsstarker Reiniger
- für bleifreie Verfahren
- ideal für empfindliche Kunststoffe
- ohne ozonschädigende Stoffe
- rückstandsfrei

Technische Daten:

Inhalt:	400 ml
Farbe:	klar, farblos
Dichte bei 25 °C:	0,71
Flammpunkt:	-5,56 °C

Lieferumfang:
1 Stück Flussmittelentferner mit Bürstenkopf

Best.-Nr.

869460

Techspray Leiterplattenreiniger Flux Remover G3

Allzweck-Flussmittelentferner. Kann auch als Allzweckreiniger für leichte Öle, Silikone, Fette etc. benutzt werden.

Merkmale:
- für alle harzhaltigen Flussmitteltypen geeignet
- nicht brennbar, nicht korrosiv
- schnelle und rückstandsfreie Verdunstung

Technische Daten:

Inhalt:	473 ml
Farbe:	hell, farblos
Dichte bei 25 °C:	1,22
Flammpunkt:	keiner
Siedepunkt:	39 °C

Lieferumfang:
1 Stück Flussmittelentferner mit Bürstenkopf

mehr im SHOP

TECHSPRAY

Best.-Nr.

869410

Techspray Druckluft Duster

Druckluft bläst Staub, mikroskopisch kleine Teile, Flusen, Metalloxidablagerungen und andere Verschmutzungen weg, die empfindliche Elektronik beschädigen können. Wenn diese Verschmutzungen in den Weg von Lüftern und Transportern im Gerät gelangen, kann es zu Überhitzung führen.

Merkmale:
- nicht brennbar
- nicht ozonschädigend
- wasserfrei
- sicher auf Kunststoffen

Technische Daten:

Inhalt:	284 ml

Best.-Nr.

803235

Techspray ESD-Beschichtungs-Spray Licron

Permanente ESD-sichere Beschichtung.

Merkmale:
- für nahezu alle glatten und porösen Oberflächen geeignet
- kristallklar
- anwendbar bei 0-100 % Feuchtigkeit

Technische Daten:

Inhalt:	287 ml
Oberflächenwiderstand:	R_G=10^7-10^9 Ohm
Farbe:	farblos
Dichte bei 25 °C:	0,79
Flammpunkt:	22,2 °C
Siedepunkt:	83 °C
pH-Wert:	8,5

Best.-Nr.

836230

Techspray Silikonüberzug Fine-L-Kote SR

Schützt vor Feuchtigkeit, Schimmelpilz und Chemikalien. Das flexible Material ist geeignet bei Vibrationen, Bewegung und schnellen Temperaturwechseln. Durch Opti/Scan ist eine Kontrolle mit Schwarzlicht möglich.

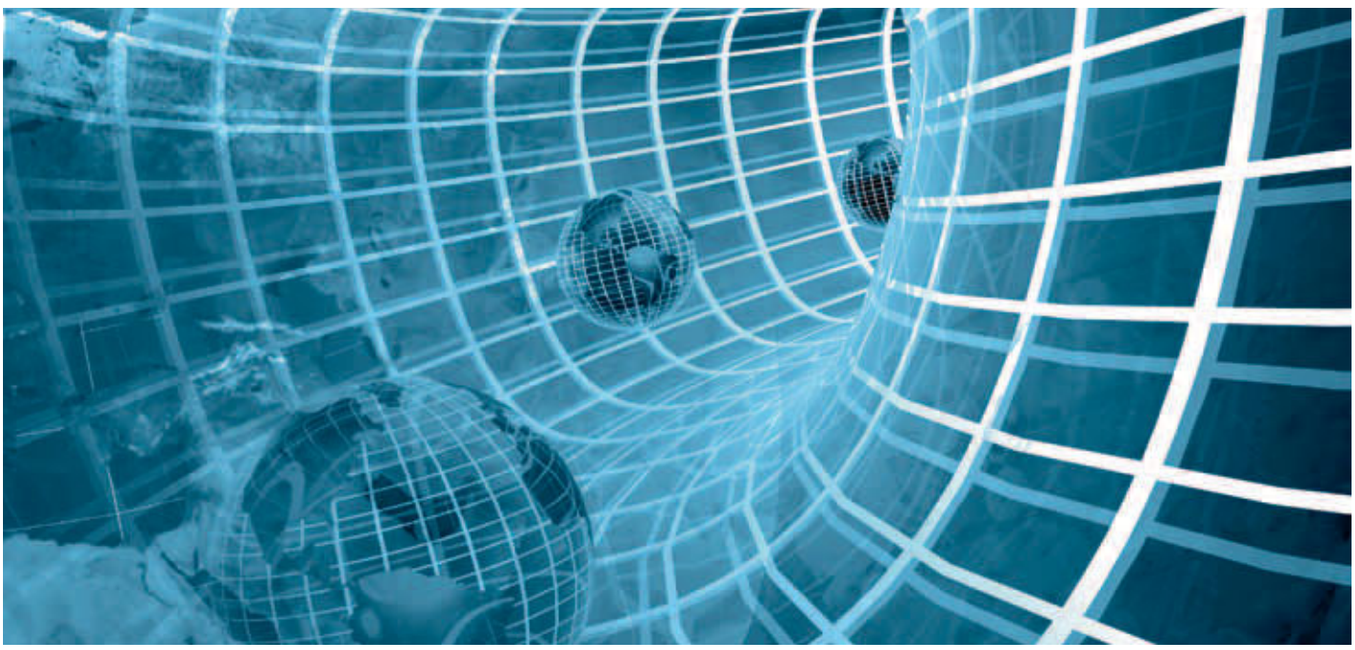
Merkmale:
- Silikonbasis
- lösungsmittelbeständig
- UL-Registriert
- flexibel
- enthält Opti/Scan

Technische Daten:

Inhalt:	355 ml
Farbe:	farblos bis hellgelb
Dichte bei 25 °C:	0,83
Flammpunkt:	-12,2 °C
Siedepunkt:	79 °C

Best.-Nr.

869440



Cramolin Reiniger-Spray

Universeller Reiniger für die Elektronik. Die Wirkung von Cramolin Reiniger beruht auf besonders hochwertigen, wirksamen und speziell abgestimmten Lösungsmitteln. Die Inhaltsstoffe verdunsten schnell und vollkommen rückstandsfrei. Aufgrund der besonderen Wirkstoffzusammensetzung ist Cramolin Reiniger sehr universell einsetzbar.

Merkmale:
- hohe Verdunstungsgeschwindigkeit
- keine Rückstände
- gute Kunststoffverträglichkeit

Technische Daten:

Inhalt:	400 ml
Farbe:	farblos, klar
Dichte bei 20 °C:	0,67 g/cm³
Flammpunkt:	<0 °C
Oberflächenspannung:	22 mN/m

Best.-Nr.
869500

Cramolin Kleb-Ex-Spray

Beseitigt mühelos und sicher Haftetiketten. Kleb-Ex macht die Entfernung von Haftetiketten aus Papier leicht. Der Wirkstoff dringt in das Papier ein und hebt die Haftkraft des Klebers auf. Die Kleberrückstände können problemlos mit einem Tuch oder Papier abgewischt werden. Aufgrund der starken Lösungsmittelwirkung werden einige wenige Werkstoffe, z. B. Polystyrol angegriffen.
Im Zweifel empfiehlt sich ein Test auf einer kleinen bzw. nicht sichtbaren Fläche.

Merkmale:
- farblos
- riecht angenehm nach Orange
- mittlere Verdunstungsgeschwindigkeit
- gute Werkstoffverträglichkeit (außer Polystyrol, Polyamid)

Technische Daten:

Inhalt:	200 ml
Farbe:	farblos
Dichte:	0,69 g/cm³

Best.-Nr.
869520

Cramolin EMV-Lack-Spray

Wirksame Abschirmung von elektromagnetischen Einflüssen. EMV-Lack ist ein hochleitfähiger Überzug auf Kupferbasis zur Abschirmung von elektromagnetischen Wellen. Er schützt vor elektromagnetischen Interferenzen (EMI) und vor elektrostatischen Entladungen (ESE). EMV-Lack ist leicht zu verarbeiten und hat eine hohe Stabilität, selbst bei widrigen Umwelteinflüssen wie z. B. Wärme und Nässe. Er haftet gut, greift Materialien nicht an und trocknet rasch.

Merkmale:
- nach 10 min staubtrocken, nach 30 min Handhabung möglich

Technische Daten:

Inhalt:	200 ml
Farbe:	kupferfarben
Oberflächenwiderstand:	<0,5 Ohm/mm² bei 0,2 µm Schichtstärke
Dämpfung:	50-70 dB bei 50 µm (ASTM ES 7-83)
Einsatztemperatur:	-40 bis 95 °C
Reichweite:	1-2 m² Dose bei 50 µm Schichtstärke

CRAMOLIN
LÖSUNG PER KNOPFDRUCK

Best.-Nr.
869570

Cramolin Contaclean-Spray

Contaclean beseitigt wirksam Oxid- und Sulfidschichten von metallischen Kontaktflächen aller Art. Gleichzeitig sorgen spezielle Inhaltsstoffe für einen anhaltenden Gleit- und Korrosionsschutz. Fehlererzeugende Übergangswiderstände werden abgebaut. Spannungsverluste entfallen. Die einwandfreie Funktionsfähigkeit aller elektromagnetischen Kontakte bleibt langfristig erhalten.

Merkmale:
- Reduzierung des Übergangswiderstandes gute Materialverträglichkeit
- es bleibt ein öliger Schutzfilm zurück

Technische Daten:

Inhalt:	400 ml
Farbe:	rötlich
Geruch:	charakteristisch
Dichte bei 25° C:	bei 25 °C 0,73 g/cm³
Temperaturbereich:	bis 80 °C

Best.-Nr.
869560

Cramolin Druckluft-Top-Spray

Zur Reinigung an schwer zugänglichen Stellen. Druckluft-Top entfaltet hohen Druck, ist ergiebig und nicht brennbar. Es hinterlässt keine Spuren und greift keine Materialien an. Die bewährte und sichere Art der Staubentfernung.

Merkmale:
- nicht brennbar
- hinterlässt keine Spuren
- greift keine Materialien an
- vollständige Verdunstung

Technische Daten:

Inhalt:	400 ml
Dichte bei 25 °C:	1,20 g/cm³
Druck:	4,8 bar
Flammpunkt:	keiner
ODP:	0 mbar

Best.-Nr.
869510

Cramolin Plastik-Lack-Spray

Klarlack zur Isolierung, Versiegelung und Abdichtung. Cramolin Plastik enthält einen hochwertigen Acrylharzlack. Er überzieht Oberflächen mit einem gegenüber Säuren, Laugen, Alkoholen, Feuchtigkeit und widrigen Umwelteinflüssen beständigen Schutzfilm. Cramolin Plastik bleibt im breiten Temperaturspektrum von -70 °C bis +120 °C wirksam. Der Lack haftet auf Metall, Kunststoff, Holz, Pappe, Glas usw. Er tropf nicht und ist durchlötbar. Cramolin Plastik enthält einen UV-Indikator zur Qualitätskontrolle und entspricht MIL-I-460580 „Type Acrylic Resin".

Merkmale:
- nach 25 min staubtrocken, nach 48 h durchgehärtet
- enthält einen UV-Indikator zur Qualitätskontrolle
- entspricht MIL-I-460580 „Type Acrylic Resin"

Technische Daten:

Inhalt:	400 ml
Farbe:	farblos
Geruch:	nach Lösungsmittel
Dichte bei 20° C:	0,88 g/cm³
Viskosität:	12s (DIN 53211)
Temperaturbeständigkeit:	-70 bis 120 °C
Durchschlagfestigkeit:	21 kV/mm
Relative Dielektrizätszahl:	3,09 (DIN 53483)
Oberflächenwiderstand:	5 x 10^{14} Ohm
Durchgangswiderstand:	10^{14} Ohm
Reichweite:	5-8 m²

Best.-Nr.
869540

Cramolin Isotemp-Lack-Spray

Besonders temperaturfester Silikon-Isolierlack. Isotemp ist ein hitze-, feuchtigkeits- und witterungsbeständiger Isolierlack. Seine Wirksamkeit bleibt selbst bei Temperaturen bis 500 °C bestehen. Außerdem ist er schwer entflammbar, gut haftend und elastisch. Isotemp ist zur Abdichtung gegen Feuchtigkeit und als Imprägnierung geeignet. Der Lack vernetzt gut bei Raumtemperatur und ist rasch wirksam.

Merkmale:
- rasch wirksam
- schwer entflammbar
- gut haftend, elastisch

Technische Daten:

Inhalt:	200 ml
Farbe:	gelblich, leicht trüb
Dichte bei 25° C:	0,80 g/cm³
Viskosität:	220-330 mPas
Temperaturbeständigkeit:	-45 bis 500 °C
Durchschlagfestigkeit:	110 kV/mm
Relative Dielektrizätszahl:	3,09 (DIN 53483)
Durchgangswiderstand:	7,5 x 10^{16} Ohm

Best.-Nr.
869550

Cramolin Flux-Frei-Spray

Flux-Frei ist ein milder, aber wirksamer Reiniger, der selbst hartnäckige Rückstände von Lötflussmitteln problemlos beseitigt. Dabei ist es unerheblich, ob die Flussmittel auf Kolophoniumbasis aufgebaut oder wasserlöslich sind. Flux-Frei ist farblos und hinterlässt keinerlei Rückstände. Die gebräuchlichen Werkstoffe werden nicht angegriffen. Eine Anwendung auf PVC und Polystyrol sollte jedoch vermieden werden. Zur Intensivreinigung auch mit Pinseladapter lieferbar.

Merkmale:
- rückstandsfreie Verdunstung
- Werkstoffverträglichkeit gut (außer Polystyrol, PVC)
- mittlere Verdunstungsgeschwindigkeit

Technische Daten:

Inhalt:	400 ml
Farbe:	farblos, klar
Geruch:	typisch, mild
Dichte bei 25 °C:	0,84 g/cm³
Oberflächenspannung:	22 nN/m

Best.-Nr.	Artikel
869580	Cramolin Flux-Frei-Spray
869590	Pinseladapter, für Flux-Frei

Cramolin Kälte-Top-Spray

Zur thermischen Fehlerdiagnose. Kälte-Top gewährleistet eine rasche und zuverlässige Kühlung bis -50 °C, ist nicht brennbar , verdunstet sofort und rückstandslos. Kälte-Top ist materialverträglich, die bewährte und sichere Kältequelle für alle Einsatzgebiete.

Merkmale:
- vollständige Verdunstung
- geruchlos

Technische Daten:

Inhalt:	400 ml
Dichte bei 25 °C:	1,20 g/cm³
Erreichbare Temperatur:	min. -50 °C
Flammpunkt:	keiner

Best.-Nr.
869530

Cramolin Antistatik-Spray

Wirksame Vermeidung elektrostatischer Aufladungen. Cramolin Antistatik vermeidet wirksam elektrostatische Aufladungen bei Kunststoffen aller Art. Die Staubanziehung wird deutlich verringert. Unangenehme und für die Datenspeicherung gefährliche statische Entladungen entfallen. Der transparente Film ist für Mensch und Materialien ungefährlich.
Eine Prüfung nach DIN IEC 93 ergab: Herabsetzung des Oberflächenwiderstandes auf Werte unter 10^9 Ohm.

Merkmale:
- farblos
- schnelle Trocknung

Technische Daten:

Inhalt:	200 ml
Farbe:	farblos
Dichte bei 20 °C:	0,79 g/cm³
Oberflächenwiderstand:	max. 10^9 Ohm

Best.-Nr.
836270

WD-40 Vielzweck-Schmiermittel

Das weltberühmte Universalschmiermittel. Beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche, startet nasse Motoren, löst festgefressene Teile und schützt vor Korrosion. Entfernt hartnäckigen Schmutz, Teer, Fett, Klebstoffreste usw. Mit Smart Straw kann flexibel zwischen großflächigem und präzisem Sprühen gewechselt werden.

Merkmale:
- silikon-, harz- und PTFE-frei
- löst verrostete Schrauben und Muttern
- unterkriecht Feuchtigkeit, Harz, Teer und Schmutz
- reinigt und schmiert alle Arten von Werkzeugen
- löst festsitzende und schwergängige Verbindungen
- hinterlässt einen dünnen Schutzfilm und schützt vor Korrosion

Technische Daten:

Farbe:	hellbraun, trüblich
Geruch:	charakteristisch
Dichte bei 25° C:	0,80
Viskosität bei 40° C:	2,5 cSt
Flammpunkt:	43 °C
Siedepunkt:	149 °C
VOC:	65,5 % (Aerosol), 67,2 % (Bulk)

Best.-Nr.	Inhalt ml	Ausführung
869490	400	Sprühkopf
211419	300	Sprühröhrchen
114803	500	Sprühröhrchen

ACC Silicones Reiniger ACC50

PCB-Reiniger um alle Flussmittelrückstände und Klebstoffe schnell und effizient zu entfernen.

Merkmale:
- reinigt No Clean Flussmittelrückstände, auch bleifrei
- entfernt SMD Kleber, Fette und Öle, Silikone, Lack
- greift keine Kunststoffe und lackierten Flächen an
- geringe Geruchsbelästigung
- mit antistatischer Bürste
- drehbar, für schwer zugängliche Bereiche

Technische Daten:

Inhalt:	400 ml
Geruch:	mild, leicht süßlich
Dichte:	bei 25 °C 0,79 g/ml
Flammpunkt:	<0 °C

Best.-Nr.

800209

Kontakt-Chemie Etikettenferner Solvent 50

SOLVENT 50 ist der hochwirksame Löser für Papieretiketten auf Basis natürlicher Orangenterpene. Er durchdringt das Etikettenpapier und löst den Klebstoff, sodass Etiketten in einem Zug rückstandsfrei abzulösen sind. SOLVENT 50 entfernt auch klebrige Rückstände aller Art wie Teerflecken oder Klebstoffreste von Vignetten. Durch den natürlichen Orangenduft ist er angenehm zu verarbeiten. Nicht anwenden auf lösemittelempfindlichen Kunststoffen wie z. B. PMMA.

Merkmale:
- frei von CKW und FCKW
- beschädigt nicht den Untergrund
- Lösemittel verdunstet rückstrandsfrei ab
- kann auf Metall, vielen Kunststoffen, Glas, Kartonagen oder Papier angewendet werden
- sehr gute Lösekraft
- eignet sich ausgezeichnet zum Entfernen von Baumharz, Kaugummi, Klebstoffreste und Teer

Technische Daten:

Inhalt:	200 ml
Farbe:	farblos bis gelb
Geruch:	stark nach Orange
Dichte bei 20° C:	0,74 g/cm³
Siedepunkt:	55-190 °C
Verdunstungszahl:	94 (Ether=1)
Flammpunkt:	<0 °C

mehr im SHOP

Best.-Nr.

114714

UHU – die Klebstoffmarke

UHU verfügt über 80 Jahre Erfahrung in der Entwicklung hochwertiger Klebstoffe für verschiedenste Einsatzgebiete. Sei es für Kinder, Eltern aber auch für Heimwerker und den professionellen Einsatz in Handwerk und Industrie. Das bedeutet hohe Qualität, Produkte herzustellen und zu vertreiben, die sich durch eine lange Lebensdauer, herausragende Produktleistung und sicheren Gebrauch für den Verbraucher auszeichnen und die Umwelt so wenig wie möglich belasten.

Auch zukünftig wird UHU daran arbeiten, innovative und hochwertige Produkte zu entwickeln und die Bedürfnisse von Kunden in konkrete Lösungen umzusetzen, um eine noch bessere Produktleistung zu erzielen.

Die Entwicklung immer besserer und sicherer Produkte unter Berücksichtigung der Interessen zukünftiger Generationen ist zugleich Herausforderung und Selbstverpflichtung. Daher spielt das Thema Nachhaltigkeit eine wichtige Rolle und umweltbewusstes Handeln ist schon lange ein fester Bestandteil in der Unternehmenspolitik.

Entsprechende Maßnahmen werden in allen Bereichen – angefangen bei der Produktentwicklung über den Produktionsprozess bis hin zur Verwendung und Entsorgung durch den Verbraucher – umgesetzt. UHU arbeitet stetig daran, die Gesundheit der Mitarbeiter sowie von Millionen Verbrauchern in aller Welt und die Umwelt bestmöglich zu schützen.

Die UHU Nachhaltigkeitspolitik stützt sich auf vier wichtige Säulen:

- Qualitätsprodukte
- innovative Verpackungen
- saubere Produktion
- engagierte und motivierte Menschen

UHU® INDUSTRIEKLEBSTOFFE

UHU Plus Endfest 300

UHU PLUS ENDFEST 300 ist ein lösungsmittelfreier Zweikomponenten-Klebstoff auf Epoxidharz-Basis, der hochfeste Klebebindungen an zahlreichen Werkstoffen ermöglicht. UHU PLUS ENDFEST hat eine UL Zulassung.

Merkmale:

- Zweikomponenten-Klebstoff auf Epoxidharz-Basis für höchste Belastungen
- Mischungsverhältnis Binder : Härter = Volumen 1:1
- Härtezeit und Endfestigkeit sind temperaturabhängig
- Klebung ist schlagfest und beständig gegen Alterung und Feuchtigkeitseinwirkung

Technische Daten:

Farbe Binder/Härter:	opak/honigfarben
Konsistenz Binder/Härter:	hochviskos/mittelviskos
Viskosität Binder/Härter:	40.000/30.000 mPas
Dichte Binder/Härter:	ca. 1,2/ca. 0,96 g/cm³
Flammpunkt Binder/Härter:	ca. 210/ca. 110 °C
Temperaturbereich:	-40 bis 100 °C
Topfzeit:	90 min
Festkörpergehalt:	100 %

Best.-Nr.	Inhalt	Verpackung
871410	Tube Binder/Härter 33 g	Blister
871400	Tube Binder/Härter 163 g	Faltschachtel
871420	915 g Binder	Dose
871430	740 g Härter	Dose
801533	5.000 g Binder	Eimer
801534	5.000 g Härter	Eimer
871490	50 ml	Doppelkammerkartusche

UHU Plus Schnellfest

UHU plus schnellfest ist ein lösungsmittelfreier Zweikomponenten-Klebstoff auf Epoxidharz-Basis, der besonders Klebeverbindungen an zahlreichen Werkstoffen ermöglicht.

Merkmale:

- lösungsmittelfreier 2-Komponenten-Epoxidharzklebstoff
- für schnelle, hoch belastbare Verklebungen auf kleinen Flächen
- Mischungsverhältnis 1:1 (Volumen)
- klebt Metalle, Glas, Porzellan, Keramik, Holz, Marmor, Stein, Beton, Duroplast, glasfaserverstärkte Kunststoffe, Hart-PVC,
- Gummi, Hartschaum-Kunststoffe, z.B. Styropor®
- nicht geeignet für Klebungen auf großen Glasflächen, PE, PP

Technische Daten:

Farbe:	farblos, klar
Konsistenz:	mittelviskos
Viskosität Binder/Härter:	30.000/15.000 mPas/sec.
Dichte Binder/Härter:	ca. 1,18/ca. 1,14 g/cm³
Flammpunkt Binder/Härter:	ca. 220/ca. 110 °C
Temperaturbereich:	-40 bis 100 °C
Topfzeit:	bei 20 °C 5 min
Festkörpergehalt:	100 %

Passende Dosierpistolen dazu ab Seite 500

Best.-Nr.	Inhalt	Verpackung
871440	Tube Binder/Härter 35 g	Blister
871450	885 g Binder	Dose
871460	855 g Härter	Dose
871500	50 ml	Doppelkammerkartusche

UHU Plus Sofortfest

UHU PLUS SOFORTFEST ist ein lösungsmittelfreier Zweikomponenten-Klebstoff auf Epoxidharz-Basis, der besonders schnelle Klebeverbindungen an zahlreichen Werkstoffen ermöglicht.

Merkmale:

- in praktischer Doppelkammerkartusche
- Mischungsverhältnis Binder : Härter = Volumen 1:1
- Verarbeitungszeit (Topfzeit) bis zu 2 Minuten, Handfestigkeit wird nach 5 Minuten erreicht
- die Endfestigkeit liegt bei 800 N/cm2
- Klebung trocknet transparent, ist schlagfest und beständig gegen Alterung und Feuchtigkeitseinwirkung

Technische Daten:

Inhalt:	50 ml
Farbe:	farblos, klar
Konsistenz:	mittelviskos
Viskosität Binder/Härter:	30.000/17.500 mPas/sec.
Dichte Binder/Härter:	ca. 1,18/ca. 1,13 g/cm³
Flammpunkt Binder/Härter:	ca. 220/ca. 110 °C
Temperaturbereich:	-40 bis 80 °C
Topfzeit:	ca. 1-2 min
Festkörpergehalt:	100 %

Passende Dosierpistolen dazu ab Seite 500

INDUSTRIEKLEBSTOFFE

Best.-Nr.	Artikel
802311	UHU PLUS SOFORTFEST
871550	Austragegerät
871610	Doppelkammersystem-Mischer, kurz, gerade, 77 mm
871620	Doppelkammersystem-Mischer, mittel, gerade, 98 mm
871630	Doppelkammersystem-Mischer, lang, gerade, 138 mm
871600	Doppelkammersystem-Mischer, kurz, gebogen, 70 mm

UHU Sekundenkleber blitzschnell Präzision

UHU SEKUNDENKLEBER blitzschnell PRÄZISION erlaubt durch das sogenannte „easy tip system" einen superleichten und präzisen Klebstoffauftrag. Glasklarer Einkomponenten-Reaktionsklebstoff auf Basis von Cyanacrylat, der in Sekunden bis Minuten hochfeste Klebungen an zahlreichen Werkstoffen ermöglicht.

Merkmale:

- extrem starker Sekundenkleber mit „easy tip system"
- präzise dosierbar
- einfache und saubere Handhabung
- standsicherer und stoßfester Container

Technische Daten:

Inhalt:	3 g
Farbe:	farblos, klar
Konsistenz:	dünnflüssig
Viskosität:	ca. 0,5 dPa ' s
Dichte:	1,07 g/cm³
Flammpunkt:	80 °C

mehr im SHOP

Best.-Nr.
871910

UHU Sekundenkleber CA 202

UHU CA 202 ist ein Einkomponenten-Reaktionsklebstoff auf Basis von Cyanacrylat, der keine stechenden Dämpfe entwickelt. Dies ist insbesondere bei klebstoffintensiven Fertigungsprozessen oder präzisen manuellen Tätigkeiten sehr vorteilhaft.

Merkmale:

- dampfdruckfreier, flüssiger CA-Kleber
- entwickelt keine stechenden Dämpfe
- klebt fast alle festen und flexiblen Materialien, auch für Styropor® geeignet
- fließt in kleinste Ecken und Spalten
- Handfestigkeit nach 10 - 120 Sekunden, abhängig vom Material, der Klebstoffmenge und der Luftfeuchtigkeit

Technische Daten:

Farbe:	farblos, klar
Konsistenz:	dünnflüssig
Viskosität:	ca. 0,50 dPa ' s
Dichte:	1,07 g/cm³
Flammpunkt:	125 °C
Temperaturbereich:	-10 bis 80 °C
Topfzeit:	Teile sofort zusammenfügen

Best.-Nr.	Inhalt g
871640	20
871650	50
871660	500

UHU Alleskleber Kraft Flex+ Clean

UHU ALLESKLEBER KRAFT FLEX + CLEAN ist ein Kraft-Universalkleber für superschnelle, superstarke, transparente und saubere Klebungen. Er klebt zuverlässig und mit außergewöhnlicher Klebekraft (sowohl im Nass- als auch im Klebeverfahren). Der Alleskleber ist besonders geeignet für sichtbare Klebefugen und transparente Materialien.

Merkmale:

- der transparente Kraft-Universalkleber auf Polyurethan-Basis
- besonders geeignet für sichtbare Klebefugen und transparente Klebungen
- sowohl im Einseiten- (Nassklebung) als auch im Zweiseiten-Klebeverfahren (Kontaktklebung) einsetzbar
- bei Kontaktklebung erfolgt nach 10 bis max. 20 Minuten Ablüftzeit Soforthaftung
- Klebefilm bleibt elastisch, ist weitgehend UV-beständig und versprödet nicht
- für harte und flexible Materialien (besonders Weich-PVC, z. B. Teichfolie nicht für Styropor®) geeignet
- lässt sich auch unter Wasser verarbeiten
- beständig gegen Wasser, Öl, Fett, verdünnte Säuren, Laugen und Alkohol

Technische Daten:

Farbe:	farblos, klar
Konsistenz:	mittelviskos
Viskosität:	70-90 dPa ˙ s
Dichte:	0,92 g/cm³
Flammpunkt:	ca. - 8 °C
Temperaturbereich:	-30 bis 70 °C
Festkörpergehalt:	ca. 25 %

Best.-Nr.
802309

UHU Sprühkleber, 3 in 1

UHU Sprühkleber 3 in 1 ist ein universeller Klebstoff für Flächenklebungen. Er klebt schnell und sauber Karton, Metallfolien, Leder, Filz, Schaumstoffe, viele Kunststoffe, Gewebe, Textilstoffe, Styropor® etc. mit sich selbst und mit vielen anderen Materialien. Gleichmäßiges Sprühbild. Klebstoffdüse verklebt nicht.

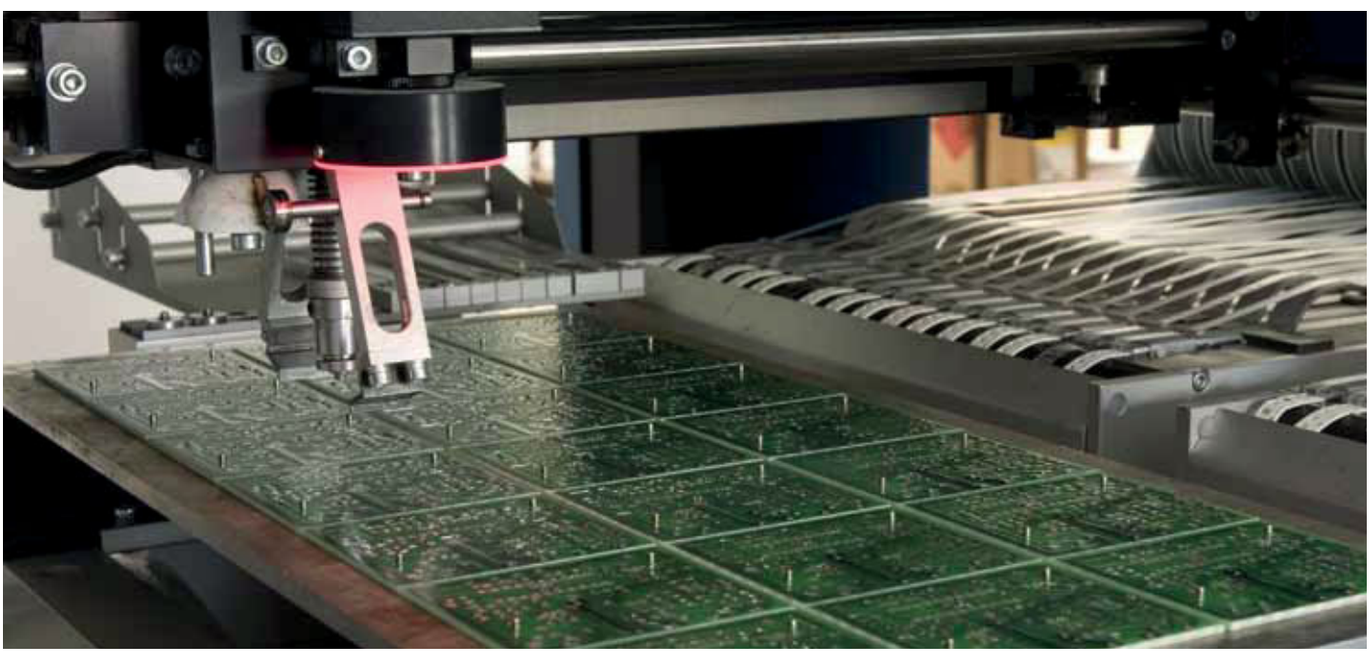
Merkmale:

- universeller Klebstoff für Flächenklebungen, auch für Styropor®
- klebt permanent - beidseitiger Auftrag mit Ablüften, korrigierbar - einseitiger Auftrag ohne Ablüften,
- wieder ablösbar - einseitiger Auftrag mit Ablüften
- Gleichmäßiges Sprühbild - extra starker Klebstoffauftrag
- nicht geeignet für PE, PP

Technische Daten:

Farbe:	leicht gelblich
Konsistenz:	Aerosol
Viskosität:	<1.000 mPas
Dichte:	ca. 0,75 ohne Treibgas g/cm³
Flammpunkt:	<0 °C
Temperaturbeständigkeit:	-40 bis 50 °C
Festkörpergehalt:	ca. 16 %
Verbrauch:	ca. 200 ml/m²

Best.-Nr.	Inhalt ml
871530	200
871540	500



Loctite Cyanacrylat Kleber Black Tak-Set, Typ 4105

Zähelastischer Sofortklebstoff zur Zugentlastung und zur Montage großer Bauteile. Black Tak härtet bei Raumtemperatur schnell aus und erzielt schlagzähe, hochtemperaturbeständige Verbindungen. Beständig gegen Stoßbelastung (Fallversuch), Spaltbelastung und Spannungen durch Temperaturschock.

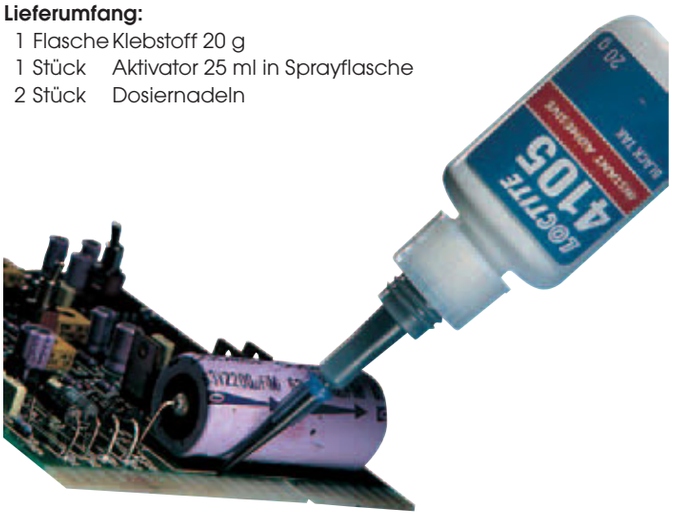
Merkmale:
- Montage von großen Bauteilen auf Leiterplatten
- Zugentlastung von großen Bauteilen, vermeidet Spannungen an den Anschlussdrähten von Bauteilen mit hohem Profil
- Zugentlastung an Kabelverbindungen
- Verstärkung von Anschlussdrähten

Technische Daten:

Farbe:	schwarz
Konsistenz:	flüssig
Dichte bei 20 °C:	1,1 g/cm³
Flammpunkt:	80-93 °C
Siedebeginn:	>149 °C

Lieferumfang:

1 Flasche	Klebstoff 20 g
1 Stück	Aktivator 25 ml in Sprayflasche
2 Stück	Dosiernadeln



Best.-Nr.
871130

Loctite Cyanacrylat Kleber Tak Pak-Set, Typ 382

Sofortklebstoff zur Befestigung von Drähten und zur Montage von Bauteilen, Tak Pak erzielt hervorragende Verbindungen auf Werkstoffen, die in der Leiterplattenmontage verwendet werden. Der hochviskose Tak Pak-Sofortklebstoff härtet mit Aktivator innerhalb von Sekunden bei Raumtemperatur aus. Beständig gegen hohe Temperaturen und Temperaturwechselbeanspruchungen.

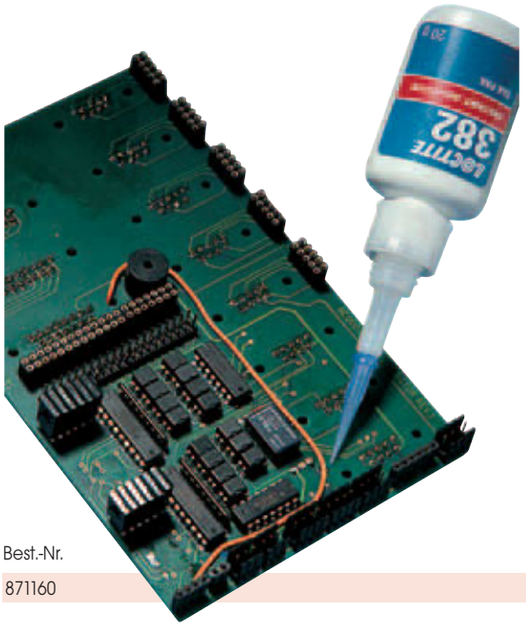
Merkmale:
- Sichern und Befestigen von Drähten
- Montieren von Bauteilen

Technische Daten:

Farbe:	farblos
Konsistenz:	flüssig
Dichte bei 20 °C:	0,68 g/cm³
Flammpunkt:	80-93 °C
Siedebeginn:	>149 °C

Lieferumfang:

1 Flasche	Klebstoff 10 g
1 Stück	Aktivator 25 ml in Sprayflasche
2 Stück	Dosiernadeln



Best.-Nr.
871160

Loctite Varnistop Schrauben-Sicherungslack, Typ 7400

Varnistop ist eine Sicherungsbeschichtung mit ausgezeichneten Hafteigenschaften auf Metall- und Kunststoffverschlüssen. Varnistop trocknet bei Raumtemperatur in weniger als 5 Minuten. Vollständige Aushärtung wird bei Raumtemperatur nach etwa 6 Stunden erreicht.

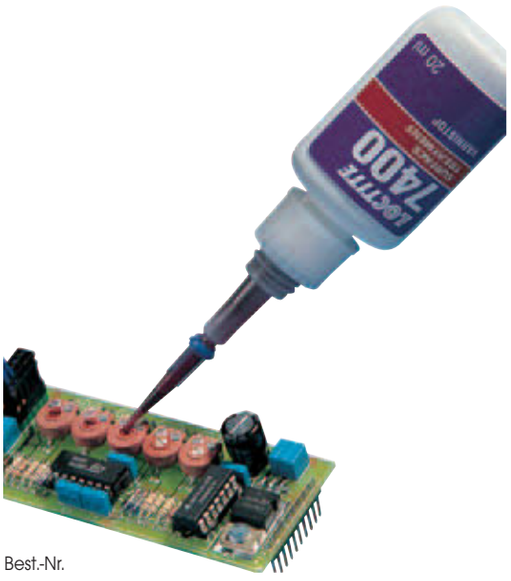
Merkmale:
- Verwendung als Garantiesiegel
- Sichern von Potentiometer-Voreinstellungen
- visuelle Kontrolle des Abgleichs von Spulen

Technische Daten:

Farbe:	rot
Konsistenz:	flüssig
Dichte bei 20 °C:	0,97 g/cm³
Flammpunkt:	12 °C
Siedebeginn:	114 °C

Lieferumfang:

1 Stück	Beschichtungsmaterial 20 ml
2 Stück	Dosierspitzen



Best.-Nr.
871140

Loctite Silikon Wärmeleitkleber Tempflex-Set, Typ 5145

Tempflex ist eine korrosionsfreie Kleb- und Dichtmasse zum Abdichten, Verkleben, Schützen und zur Zugentlastung. Die einkomponentige, durchsichtige Paste härtet bei Raumtemperatur aus und bildet im ausgehärteten Zustand eine hochfeste, flexible Struktur. Das Produkt hat eine sehr gute Adhäsion auf Metallen, Kunststoffen, Keramik und Glas. Es wurde für spezielle elektrotechnische Anwendungen im industriellen und militärischen Bereich, sowie für die Kfz-Industrie entwickelt.

Merkmale:
- Freigabe MIL A 46146B, Grupell, Typ 1
- Zugentlastung
- Verkleben von Leiterplatten in Gehäusen
- Versiegeln und Abdichten von elektronischen Geräten und Komponenten
- Reparieren von Silikondichtungen

Technische Daten:

Farbe:	transparent
Konsistenz:	pastös
Dichte:	n/a
Flammpunkt:	n/a
Siedebeginn:	n/a

Lieferumfang:

1 Tube	Kleb- und Dichtmasse 40 ml
2 Stück	Dosierspitzen
1 Stück	Hebelstück zur bequemen Entleerung der Tube

Best.-Nr.
871170

Loctite SMD-Klebstoff

Hervorragend geeignet für Highspeed-Dispensing.

Merkmale:
- sehr hohe Nassfestigkeit
- sehr gut zu dosieren
- über Highspeed-Dispenser mit bis zu 50.000 dots/h
- besonders hohe Tropfentiefe möglich
- zum Rakeln und Dispensen geeignet

Technische Daten:

Farbe:	dunkelrot
Konsistenz:	gelartig, viskos
Dichte bei 20 °C:	1,1 g/cm³
Flammpunkt:	>93 °C
Siedepunkt:	>93 °C

Passende Dosiersysteme dazu ab Seite 136

Best.-Nr.	Typ	Kartusche	Inhalt ml
871210	3612	Siemens	9
871190	3609	EFD	10
802282	3609	EFD	30
871200	3609	Euro	300
871230	3616	Euro	300

Loctite Epoxid Wärmeleitklebstoff, Typ 3880

Das Produkt 3880 eignet sich zum Verkleben von Metall, Keramik, Gummi und Kunststoff.

Merkmale:
- Kleben statt Löten
- Einkomponenten-Klebstoff
- elektrisch leitfähig
- härtet sehr schnell aus

Technische Daten:

Inhalt:	10,6 g
Farbe:	silber
Konsistenz:	pastös
Dichte bei 20 °C:	2,44 g/cm³
Flammpunkt:	>93 °C
Siedepunkt:	>140 °C
Aushärtungszeit:	10 min (125 °C), 3 min (175 °C), 6 min (150 °C)
Wärmeleitfähigkeit:	2 W/mK

Best.-Nr.
871180

Loctite Methacrylat Wärmeleitkleber Output-Set, Typ 315

Output ist ein wärmeleitfähiger Klebstoff zur Montage von elektronischen Bauteilen auf Kühlkörpern und Leiterplatten. Die hohe Wärmeleitfähigkeit bewirkt eine ausgezeichnete Wärmeableitung für temperaturempfindliche Bauteile. Das Produkt bewirkt durch seine Viskosität einen konstanten Spalt von 0,15 mm zwischen den zu verklebenden Bauteilen, dadurch wird eine elektrische Isolierung zwischen ihnen sichergestellt. Die definierte Festigkeit erlaubt Reparaturen.

Merkmale:
- wärmeleitfähiger Klebstoff auf Basis von Methacrylat
- zur Montage von Bauteilen auf Kühlkörper
- selbstnivellierender Spalt von 0,15 mm

Technische Daten:

Farbe:	blau
Konsistenz:	pastös
Dichte:	1,6-1,7 g/cm³
Flammpunkt:	>93,3 °C
Siedepunkt:	>150 °C
Durchschlagfestigkeit:	26 kV/mm
Endfest:	nach 4-12 h
Wärmeleitfähigkeit:	0,66 W/mK

Best.-Nr.	Inhalt ml
871250	25
871260	300

Loctite Sekundenkleber, Typ 401

Sofortklebstoff – universell einsetzbar. Niedrige Viskosität. Ideal für den Einsatz auf porösen Oberflächen. LOCTITE 401 ist ein Sofortklebstoff zum Verbinden von Werkstoffen bei Anwendungen, bei denen eine gleichmäßige Spannungsverteilung und hohe Zug- bzw. Scherfestigkeit gefordert werden. Das Produkt erzielt schnelle Klebungen mit einer Vielzahl von Materialien wie Metallen, Kunststoffen und Elastomeren. LOCTITE 401 ist auch zum Kleben von porösen Materialien wie Holz, Papier, Leder und Textilien geeignet. Perfekt für alle schnellen Reparaturen sowie für kleine Notfallreparaturen aller Art.

Merkmale:
- universell einsetzbarer Sofortklebstoff
- sehr hohe Festigkeit bei kleinen Spalten
- klebt die unterschiedlichsten Materialverbindungen (Metalle, Gummi, Holz, Pappe, Keramik sowie die meisten Kunststoffe) mit- und untereinander

Technische Daten:

Farbe:	farblos bis gelblich
Konsistenz:	flüssig
Dichte:	1,1 g/cm³
Flammpunkt:	80-93 °C
Siedebeginn:	>149 °C

Best.-Nr.
802281

Loctite Sekundenkleber, Typ 460

LOCTITE 460 ist ein transparentes, farbloses, niedrigviskoses, geruchs- und ausblüharmes Produkt auf Alkoxyethylbasis, das schnelle Klebungen (5 bis 20 Sekunden) mit einer Vielzahl von Materialien wie Metallen, Kunststoffen und Elastomeren erzielt.
Es ist besonders für Anwendungen, bei denen keine ausreichende Belüftung vorhanden ist sowie zum Kleben von porösen oder absorbierenden Materialien geeignet.

Merkmale:
- geruchsarm
- ausblüharm
- niedrige Viskosität
- gut geeignet für poröse Materialien

Technische Daten:

Farbe:	klar, farblos
Konsistenz:	flüssig
Dichte bei 20° C:	1,1 g/cm³
Flammpunkt:	80 °C
Aushärtungszeit:	mindestens 24 h

Best.-Nr.
802284

Wetec SMD-Kleber 2035Z

Thixotrope einkomponentiger Epoxidkleber für Oberflächenmontage elektronischer Bauteile auf SMD-Leiterplatten. Dosierbar und geeignet für Siebdruck/Schablonendruck. Er zieht keine Fäden und hat formstabile Klebepunkte. Der ausgehärtete Klebstoff hat sehr gute elektrische Eigenschaften und Wärmewiderstand während des Lötens.

Merkmale:
- für größere Komponenten wie ICs
- Klebstoffreste können mit Isopropylalkohol gereinigt werden
- für Siebdruck und Schablonendruck geeignet

Technische Daten:

Farbe:	rot
Nassklebekraft:	1.200 Pa
Viskosität:	65 Pa ˙ s
Dosiertemperatur:	30-40 °C

Best.-Nr.	Inhalt ccm
802683	5
802684	10

Shin-Etsu Wärmeleitpaste G747

Ausgezeichnete Beständigkeit gegen thermische Oxidation neben hervorragenden elektrischen Eigenschaften über einen weiten Temperaturbereich. Die Paste eignet sich zum Verguss von Transistoren, Gleichrichtern, Thyristoren und für Kühlkörper.
Ebenfalls kann die Paste zum Abdichten von Thermoelementen benutzt werden.

Merkmale:
- sehr gute Wärmeleitfähigkeit
- zum Vergießen geeignet
- hoher Tropfpunkt
- geringe Trennung von Öl und flüchtigen Bestandteilen
- gute Beständigkeit gegen thermische Oxidation
- keine Aushärtung bei Temperaturen bis -50 °C

Technische Daten:

Inhalt:	1.000 g
Spezifisches Gewicht:	2,81
Temperaturbereich:	-50 bis 150 °C
Wärmeleitfähigkeit:	1,09 W/mK

Best.-Nr.
871670

Weicon 1K-Reaktionsklebstoff VA100

Weicon Contact VA 100 ist ein Universaltyp für die Verklebung von Metallen, Kunststoffen und Gummi, sowohl mit- als auch untereinander. VA 100 eignet sich ideal für den „Do-it-yourself" Bereich, kann aber auch in vielen Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen.

Merkmale:
- Cyanacrylatklebstoff für Gummi und Kunststoffe
- mittelviskos
- etwas längere Aushärtung

Technische Daten:

Inhalt:	20 g
Farbe:	farblos, klar
Konsistenz:	flüssig
Viskosität:	60-120 mPas
Flammpunkt:	82,5 °C
Siedepunkt:	214 °C
max. Spaltfüllvermögen:	0,15 mm
Endfestigkeit:	nach 24 h

Best.-Nr.
871680

Armack Wärmeleitpaste T12

Wärmeableitendes Füllmittel zwischen den Kontaktflächen der Halbleiter und Kühlkörper. Die Paste trocknet nicht aus, wird nicht hart und schmilzt nicht.

Merkmale:
- chemisch neutral

Technische Daten:

Hitzebeständig:	bis 200 °C
Farbe:	weiß, undurchsichtig

871700

Best.-Nr.	Inhalt g	Verpackung
871700	35	Tube
871710	100	Tube
871720	500	Dose

UHU Austragegerät

Austragegerät für UHU Doppelkammersystem. Passend für alle 50 ml Kartuschen. Das 2-Komponenten-Klebstoff-Doppelkammersystem in der 50 ml Variante eignet sich bestens für einen dauerhaften Klebstoffeinsatz und reproduzierbare Klebungen. Für einen erfolgreichen Start benötigen Sie das Austragegerät (einmalige Anschaffung), eine Klebstoff-Kartusche sowie eine Auswahl an statischen Mischern. Wir empfehlen immer einen kleinen Bestand an Mischern zu lagern, da der gemischte Klebstoff nach der Anwendung aushärtet und ein neuer Mischer aufgesetzt werden muss. Die Klebstoff-Kartusche ist durch den codierten Verschluss über mehrere Klebungen hinweg haltbar.

Merkmale:

- ergonomische Hebelmechanik
- günstige Hebelwirkung
- einfache Aufnahme der Kartusche
- feindosierter Vorschub
- kein Nachlaufen des Klebstoffs

Best.-Nr.	Artikel
871550	UHU Austragegerät
871600	Doppelkammersystem-Mischer, kurz, gebogen, 70 mm
871610	Doppelkammersystem-Mischer, kurz, gerade, 77 mm
871620	Doppelkammersystem-Mischer, mittel, gerade, 98 mm
871630	Doppelkammersystem-Mischer, lang, gerade, 138 mm

Steinel Heißklebepistole Gluematic 3002

Die elektronisch geregelte Heißklebepistole Gluematic 3002 für Haushalt, Hobby und Handwerk bietet viel Schmelzleistung für wenig Geld. Das handliche Gerät ist intuitiv verständlich, ein zuverlässiger Helfer für zahlreiche Aufgaben.
Für Heißklebesticks Ø 11 mm geeignet.

Merkmale:

- hohe Förderleistung
- wechselbare Düsen
- elektronische Temperatursteuerung durch moderne PTC-Heiztechnik
- einfache Handhabung dank mechanischer Vorschubeinrichtung für Klebesticks
- Klebestelle fest und belastbar schon nach kurzer Zeit
- Klebeset im attraktiven Kunststoffkoffer erhältlich

Technische Daten:

Spannung:	240 V
Abmessung L x B x H:	185 x 30 x 160 mm
Leistung Arbeitsphase:	45 W
Leistung Aufheizphase:	200 W
Leistung Ruhephase:	16 W
Förderleistung:	16 g/min
Klebestick-Ø:	11 mm
max. Sticklänge:	250 mm
Aufschmelztemperatur:	206 °C
Aufheizzeit:	7 min

Lieferumfang:

1 Stück	Heißklebepistole
1 Stück	Koffer
3 Stück	ULTRA Power Klebesticks

Best.-Nr.	Artikel
871310	Steinel Heißklebepistole Gluematic 3002
871320	Heißklebesticks 500 g

Bühnen Schmelzklebepistole HB 220

Die HB 220 ist die Schmelzklebepistole für 12 mm Sticks und hat eine besonders hohe Schmelzleistung. Neben der besonderen Standfestigkeit durch den integrierten und abnehmbaren Ständer verfügt die HB 220 über eine Temperaturregelung und eine Hubbegrenzung für einen exakt wiederholbaren Schmelzklebstoffauftrag. Zudem lässt sich so der Abstand zwischen Abzugs- und Handgriff für alle Handgrößen individuell einstellen.

Merkmale:

- besonders geeignet für Non-Stop-Einsatz und sehr große Klebstoffmengen
- mechanische Hubbegrenzung für exakt wiederholbaren Heißkleberauftrag
- ermüdungsfreies Arbeiten durch langen Abzug
- wechselbare Düse
- separater Ständer optional

Technische Daten:

Spannung:	240 V
Abmessung:	225 x 195 x 35 mm
Leistungsaufnahme:	220 W
Arbeitstemperatur:	140-220 °C
Klebestick-Ø:	12 mm
max. Sticklänge:	200-300 mm
Schmelzleistung:	0,7-1,2 kg/h

Lieferumfang:

1 Stück Klebepistole HB 220 im Koffer
1 Stück Werkzeug
1 Stück Ersatzdüse

Best.-Nr.	Artikel
871360	Bühnen Schmelzklebepistole HB 220
871320	Heißklebesticks 500 g

Weicon Dosierpistole Easy-Mix

Robuste, bruchfeste Konstruktion aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Polyamid) in Verbindung mit einem Transporthebel aus Metall.

Merkmale:

- für 2 K-Kleber 50 ml Kartuschen
- für alle gängigen Doppelkammersysteme 1:1
- nicht für UHU-Kartuschen geeignet

Best.-Nr.
871730

Wetec Lotpastenreinigungstücher

Zum universellen Reinigen von Lotpasten- und Flussmittel-Rückständen. Einfache Entnahme der Tücher durch Spezialverschluss, daher bleiben die Tücher länger feucht. Entfernt außerdem die meisten Arten Farbe, Paste, leichte Öle und verunreinigende Stoffe, die in der Elektronikindustrie vorkommen.
In drei Varianten erhältlich - optimal abgestimmt auf den Einsatzzweck.

Merkmale:
- fusselfreies Original DuPont-Tuch
- schnell verflüchtigend
- nicht aggressiv
- geringer Geruch
- Allzweckreiniger
- Typ DI zusätzlich mit 30 % deionisiertem Wasser
- bleibt lange feucht

Technische Daten:

Geruch:	alkoholartig
Schmelzpunkt:	-88 °C
Siedepunkt:	82-83 °C
Flammpunkt:	12 °C
Zündtemperatur:	425 °C
Dichte bei 20 °C:	0,785 g/cm³
Viskosität:	bei 20 °C 2,43 mPas
Isopropylalkohol:	99 %

Lieferumfang:
1 Dose 50 Tücher

mehr im SHOP

Best.-Nr.	Typ
869780	IPA
869790	IPA/Deionisiertes Wasser

Wetec Schablonenreinigungstücher SR 180

Speziell für die Reinigung von Druckschablonen entwickelt.

Merkmale:
- fusselfreies Original-DuPont-Tuch
- reinigt auch stark getrocknete Lotpastenreste
- geringer Bedarf, weil langsam verdunstend
- greift die Paste nicht an
- trocknet die Paste nicht aus

Technische Daten:

Geruch:	alkoholartig
Schmelzpunkt:	-89 °C
Siedepunkt:	82 °C
Flammpunkt:	<21 °C
Zündtemperatur:	425 °C
Dichte bei 20 °C:	0,785 g/cm³
Viskosität:	2 mPas

Lieferumfang:
1 Dose 50 Tücher

Best.-Nr.
869840

Wetec Feuchte Handreinigungstücher

Befreit die Hände, Werkzeug und Maschinen absolut mühelos von gröbsten Verschmutzungen. Ob Öl, Fett, Schmiere, Kleber, Teer, Tinte oder Kohle. Gründliche Handreinigung ohne Wasser.

Merkmale:
- im Spendereimer
- perforiert

Technische Daten:

Abmessung:	26 x 30 cm/Tuch
Farbe:	blau

Lieferumfang:
1 Dose 75 Tücher

Best.-Nr.
869880

Techspray Reinigungstücher getränkt

Für alle gängigen Reinigungsaufgaben.
99,8 % reiner Isopropylalkohol (IPA) zum Reinigen und Entfernen von Flussmittelrückständen, Leichtöl und mineralischen Rückständen.

Merkmale:
- hohe Reinigungswirkung
- schnelle und rückstandsfreie Verdunstung
- greift keine Kunststoffe an
- nicht ätzend

Technische Daten:

Farbe:	hell, farblos
Geruch:	alkoholisch
Flammpunkt:	11,7 °C
Siedebeginn:	82 °C
VOC:	787,000 g/l
pH-Wert:	7
Isopropylalkohol:	99,8 %

Best.-Nr.	Ausführung
869810	Einzeltuch
869820	Spenderbox à 100 Tücher

ITW Feuchte Reinigungstücher Scrubs

Mobiles und sehr effektives Hand- und Teilereinigungssystem. Entfernt schnell, gründlich und schonend ohne Wasser stärkste Verschmutzungen wie Fette, Öle, Kleber, Teer, Wachs, Ruß, Farbe, Tinte, Dichtungsmittel, Polyurethan (PU) etc. Nach der Handreinigung haben die Tücher noch genügend Reinigungskraft für die effektive Reinigung von Werkzeugen und Ausrüstungen. Noppenseite für starke Verschmutzungen. Sanfte Seite für schonende Handreinigung. Antibakteriell und rückfettend. Biologisch abbaubar

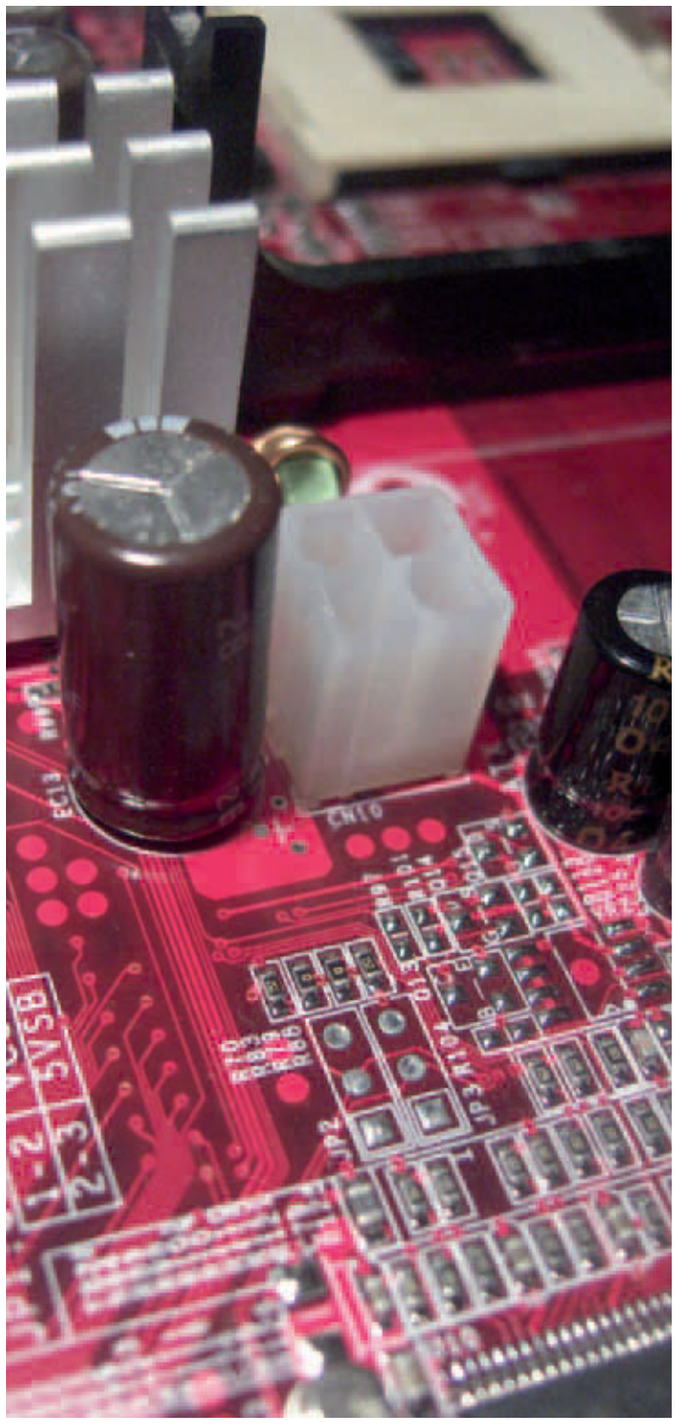
Merkmale:
- getränkte Tücher in undurchsichtiger, weißer Flüssigkeit
- biologisch abbaubar
- entfernt schnell, gründlich und schonend ohne Wasser
- die Reinigungslösung wirkt antibakteriell, rückfettend und schnell trocknend
- einfache Entnahme der Tücher
- sehr große Tücher (26,7 x 31,1 cm)

Technische Daten:

Farbe:	blau
Geruch:	Orange
Abmessung:	27 x 31 cm / Tuch
Flammpunkt:	keiner
Siedepunkt:	100 °C
VOC:	0,0914 g/Eimer
pH-Wert:	7,8
Spezifisches Gewicht:	0,98 g/ml
Verdunstung:	>1

Lieferumfang:
1 Stück Eimer mit 72 Tüchern

Best.-Nr.
869885



Wetec Reinigungstuch, auf Rolle

Weiße Industriepapierputzrolle für leichte Wischvorgänge.

Merkmale:
- 2-lagig
- saugfähig
- reißfest
- perforiert
- lagenverleimt
- fusselfrei

Technische Daten:
Farbe: weiß

Best.-Nr.	Inhalt	Abmessung cm
869940	Rolle à 1.000 Tücher	28 x 38

Wetec Reinigungstuch WypAll

Saugstarkes, watteweiches, weißes Vliesstofftuch zum Reinigen und Aufnehmen großer Flüssigkeitsmengen (wie z.B. Reiniger, Lösungsmittel, Wasser, etc.). Einzeltuch mit 1/4-Falzung, Rolle perforiert.

Merkmale:
- angenehm weich und besonders fusselarm
- hoch abriebfest (auch im feuchten Zustand)
- sehr großes Saugvolumen
- aus Zellstoff/Latex-Gemisch

Best.-Nr.	Inhalt	Abmessung cm
870000	Rolle à 750 Tücher	31 x 34
869990	Box à 1.008 Tücher	33 x 33
869980	Pack à 56 Tücher	36 x 36

Wetec Putzvliestuch Dry-Soft

Das Reinigungstuch Dry-Soft besteht aus reinem Zellstoff.

Merkmale:
- umweltfreundlich
- extraweich und fusselfrei
- weitgehend lösungsmittelresistent
- enorm saugfähig, nassfest

Technische Daten:
Farbe: weiß

Best.-Nr.	Inhalt	Abmessung cm
869970	Pack à 600 Tücher	34 x 37

Wetec Reinigungstuch SLN Soft

Flusenfreies Tuch für die High-Tech-Industrie.

Merkmale:
- flusenfrei
- sehr saugfähig
- lösungsmittelbeständig

Technische Daten:
Farbe: weiß

Best.-Nr.	Inhalt	Abmessung cm
870010	Pack à 50 Tücher	33 x 34

Wetec Mikrofasertuch ZigZag

High-Tech Reinigungstuch mit hervorragenden Reinigungseigenschaften. Eignet sich, um Brillen, Linsen, Monitore, Mobiltelefone und sonstige glatte Oberflächen zu reinigen.

Merkmale:
- super Hi-Mikrofaser
- hohe Stoffdichte
- gezackte Kante
- einzeln verpackt
- flusenfrei

Technische Daten:
Farbe: weiß

ESD-Reinigungstücher auf Seite 425

Best.-Nr.	Inhalt	Abmessung cm
870020	1 Tuch	18 x 18
870030	1 Tuch	20 x 20

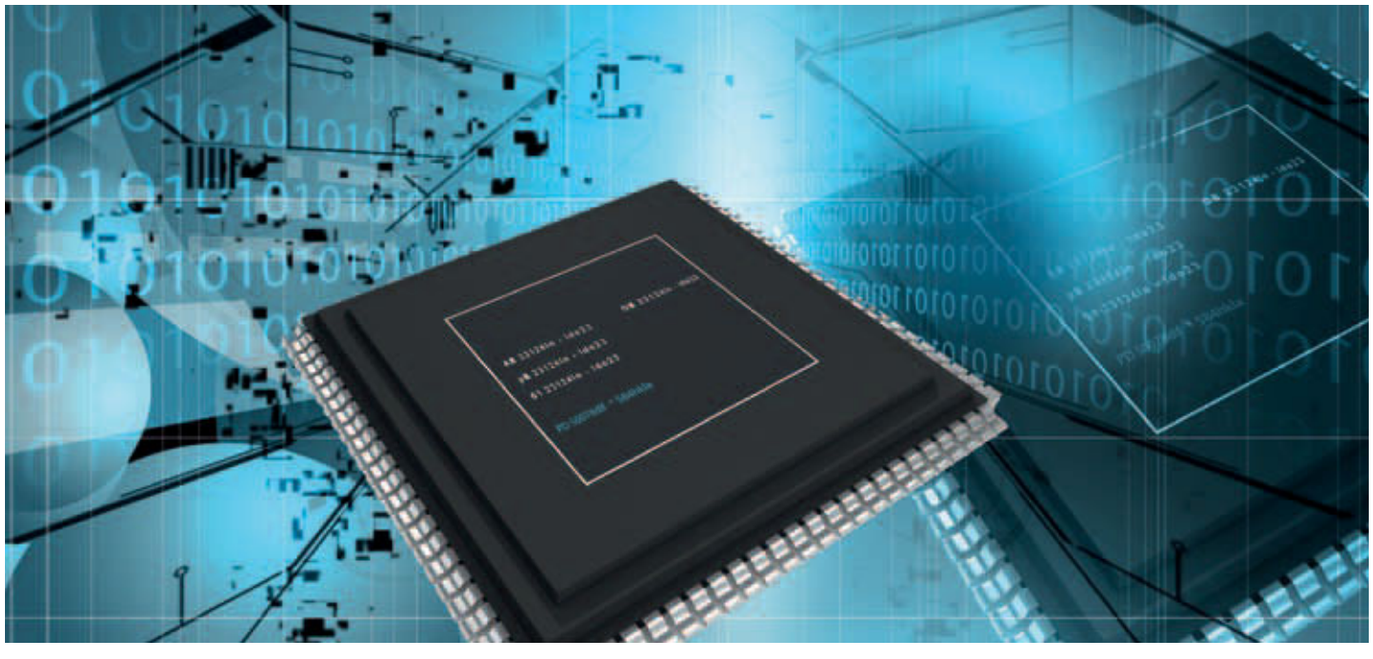
Kimwipes Präzisionstuch

Weißes, leichtes Präzisions-Wischtuch, absolut staub- und fusselfrei. Besonders geeignet für Elektronik, Optik, Labor etc.
Einzeltuch in Spenderbox

Merkmale:
- aus 100% reinen Fasern, besonders saugfähig und weich
- optimal zur Reinigung von Optiken, Filtern, Pipetten oder Objektträgern
- chemisch neutral, fusselarm
- 1-lagigw

Technische Daten:
Farbe: weiß

Best.-Nr.	Inhalt	Abmessung cm	Typ
870080	280 Tücher	11 x 21	7225
870070	196 Tücher	30 x 30	7551



Techspray Präzisionstuch Techclean Wiper

Hergestellt aus hochwertigsten Materialien.

Merkmale:
- sehr hohe Saugfähigkeit
- fusselfrei
- Reinraum-Zertifiziert

Technische Daten:

Farbe:	weiß
Material:	Zellstoff/Polyester
Reinraumklasse:	100

Best.-Nr.	Inhalt	Abmessung cm
870040	Pack à 100 Tücher	23 x 23

Techspray Präzisionstuch Techclean Absorbwipe

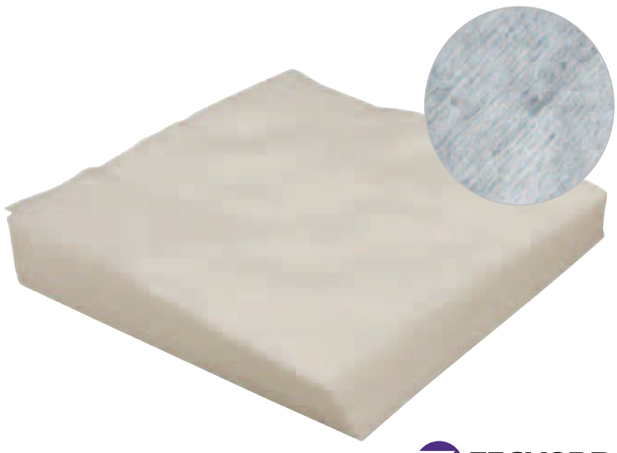
Dieses Tuch saugt das 6-fache des Eigengewichts auf.

Merkmale:
- extrem weich
- für sensible Produkte

Technische Daten:

Farbe:	weiß
Material:	Polyester
Reinraumklasse:	100

Best.-Nr.	Inhalt	Abmessung cm
870050	Pack à 100 Tücher	10 x 10
870060	Pack à 100 Tücher	23 x 23



TECHSPRAY

Techspray Präzisionstuch Techclean Purwipe

Dieses Polyester-Wischtuch ist abwaschbar und für die SMT-Schablonenreinigung und die PCB-Nacharbeit gedacht. Es ist reißfest und franst nicht aus.

Merkmale:
- sehr geringe Partikel
- reißfest

Technische Daten:

Farbe:	weiß
Material:	Polyester
Reinraumklasse:	100

Best.-Nr.	Inhalt	Abmessung cm
802294	Pack à 100 Tücher	23 x 23

Techspray Präzisionstuch Techclean Twillwipe

Reinigungstuch für raue Oberflächen. Das Tuch besteht zu 100% aus Baumwolle. Dadurch ist es reißfest und franst nicht aus. Es eignet sich außerdem für statisch-sensible Bereiche.

Merkmale:
- dicht gewebt
- reißfest
- geringe statische Aufladung

Technische Daten:

Abmessung:	14,5 x 14,5 cm
Farbe:	weiß
Material:	Baumwolle
Reinraumklasse:	10 und 100

Best.-Nr.	Inhalt	Abmessung cm
801133	Pack à 100 Tücher	14,5 x 14,5

Techspray Reinraum-Reinigungstuch Techclean Wiper

Wasserabweisendes Tuch mit großer Saugkraft. Ideal für Produktions- und Wartungsanwendungen.

Merkmale:
- hohe Saugfähigkeit
- wirtschaftlich

Technische Daten:

Abmessung:	23 x 23 cm
Farbe:	blau
Material:	Zellulose/Polyester
Reinraumklasse:	100

ESD-Reinigungstücher auf Seite 425

Best.-Nr.	Inhalt	Abmessung cm
802295	Pack à 300 Tücher	23 x 23

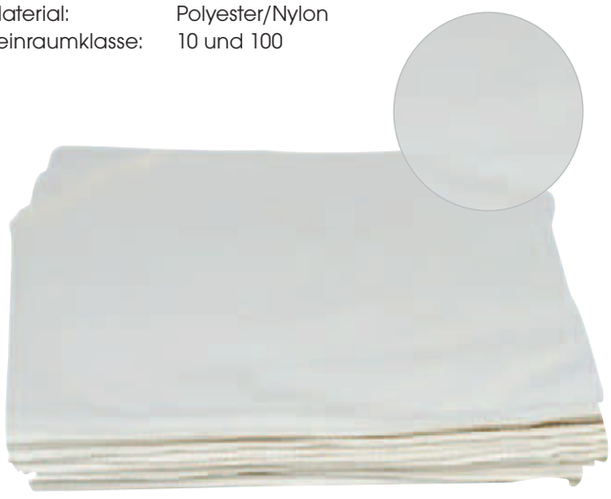
Techspray Mikrofasertuch Techclean

Reinigt und poliert Glas und Kunststoff. Ideal zum Entfernen von Fingerabdrücken und leichten Verschmutzungen.

Merkmale:
- reinigt und poliert Glas oder Kunststoff
- fusselarm
- waschbar (Weichspüler vermeiden)

Technische Daten:

Abmessung:	20,3 x 20,3 cm
Farbe:	weiß
Material:	Polyester/Nylon
Reinraumklasse:	10 und 100



Best.-Nr.	Inhalt	Abmessung cm
801134	Pack à 50 Tücher	23 x 23

Wetec Bodenständer für Putztuchrollen

Bodenständer für Putztuchrollen bis 40 cm breite. An die einseitge Hängevorrichtung kann ein Müllbeutel angebracht werden.

Merkmale:
- für Putzrollen bis 40 cm Breite

Best.-Nr.	Ausführung	Abmessung cm
869960	mit Hängevorrichtung	48 x 67 x 67
869950	ohne Hängevorrichtung	42 x 87 x 54

Techspray Reinigungsstäbchen

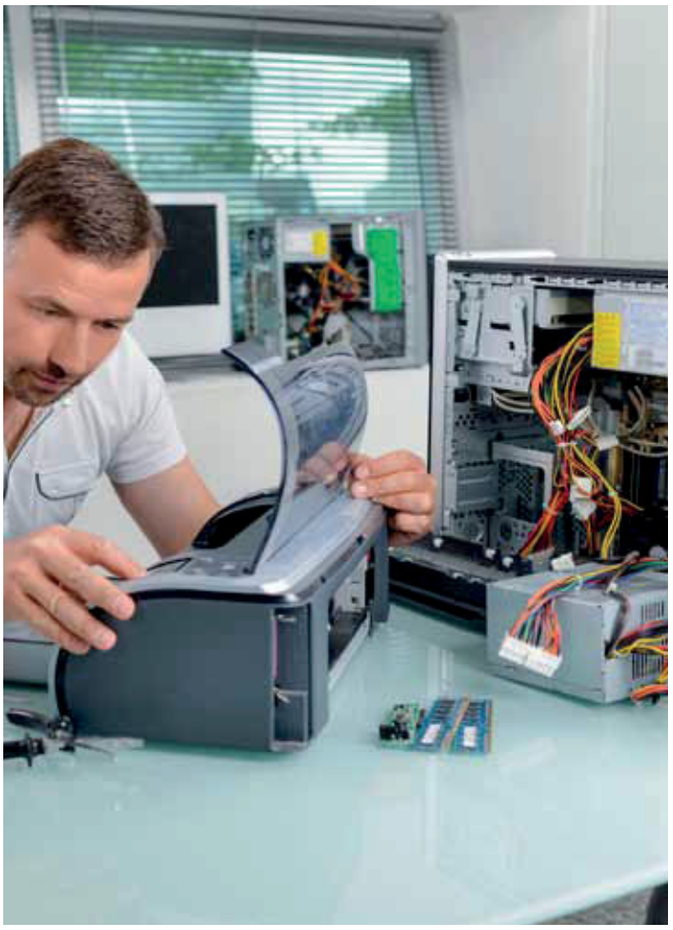
Für eine Vielzahl von Reinigungs- und Wartungsarbeiten. Die Baumwolle ist dicht gewickelt und gereinigt, um sicherzustellen, dass die Verunreinigung minimal ist. Die Stäbchen 870090 und 870100 sind für grobe Reinigungsarbeiten, 870110 für eine präzise Reinigung.

Merkmale:
- fusselfrei
- weitgehend lösungsmittelresistent
- enorm saugfähig, nassfest

Technische Daten:
Material: Baumwolle

Lieferumfang:
1 Pack 100 Stück Reinigungsstäbchen 870090
1 Pack 100 Stück Reinigungsstäbchen 870100
1 Pack 30 Reinigungsstäbchen 870110

Best.-Nr.	Griffmaterial	Ausführung	Abmessung L x B mm
870100	Holz	1 seitig	136,5 x 4,8
870090	Holz	2 seitig	127 x 4,8
870110	Papier	2 seitig	54 x 3,2



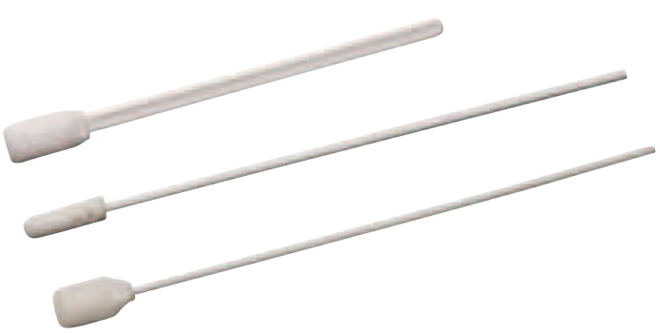
Techspray Reinigungsstäbchen

Für eine Vielzahl von Reinigungs- und Wartungsarbeiten. Der Schaum wird auf die Stäbchen heiß versiegelt, um eine Kontamination mit Fremdpartikeln auf der zu reinigenden Oberfläche zu verhindern. Zudem ist so sichergestellt, dass auch bei aggressiven Reinigungsmitteln der Schaumkopf fest sitzt.

Merkmale:
- Kopf thermisch gebunden
- hohe Saugfähigkeit
- geringe Partikelanzahl
- gewickelte Baumwolle im Schaum für optimale Saugfähigkeit
- biegsamer Griff

Technische Daten:
Material: Polyurethanschaum

Lieferumfang:
1 Pack 50 Stück Reinigungsstäbchen



Best.-Nr.	Spitzenbreite mm	Grifflänge mm
870150	4,8	102
870140	12,7	127
870130	6,4	152
870120	11,1	152

Techspray Pinselbürste

High-Tech Bürsten zur Reinigung und Beschichtung. Die Borsten werden mit 5 t Druck mit dem Metallbürstengriff verbunden, um einen Borstenverlust zu vermeiden.

Merkmale:
- hochwertige Borsten
- vor Borstenverlust gesichert
- Präzisionsbürstenkopf zur Reinigung und Beschichtung

ESD-Pinsel ab Seite 420

Best.-Nr.	Ausführung	Breite/Länge mm
801132	Ziegenhaar, einseitig	3,18 x 88,9
801131	Pferdehaar, einseitig	9,5 x 114
801128	Pferdehaar, beidseitig	4,7 x 114
801129	Pferdehaar, beidseitig	9,5 x 114

Wetec Lotpastenreiniger IPA

Zum universellen Reinigen von Lotpasten- und Flussmittel-Rückständen. Entfernt außerdem die meisten Arten Farbe, Paste, leichte Öle und verunreinigende Stoffe, die in der Elektronikindustrie vorkommen.

Technische Daten:

Inhalt:	5 l
Farbe:	klar
Geruch:	alkoholartig
Siedepunkt:	82 °C
Flammpunkt:	Zündtemperatur: 425 °C
Dichte bei 20 °C:	0,785 g/cm³
Viskosität:	2 mPas
Isopropylalkohol:	99 %

Best.-Nr.
869710

AHK Brennspiritus in Sicherheitsflasche

Hochreine Premiumqualität und daher **geruchsneutral**

Merkmale:

- zum Reinigen, Entfetten und Verdünnen
- zum Betrieb von Spirituskochern
- Flasche mit Auslaufschutz und Kindersicherung

Best.-Nr.	Inhalt l
103008	0,75

Epple Isopropanol 99 %, Ultra IPA Reiniger

Lösungs- und Reinigungsmittel auf Alkohol-Basis. Es eignet sich zur Reinigung unterschiedlichster, besonders auch empfindlicher Oberflächen.

Merkmale:

- gefahrauslösender Stoff
- leichtentzündlich, reizend
- Kohlenwasserstoffverbindung C3 H7 OH
- einsetzbar in der Elektronikindustrie z. B. gegen Löt- und Flußmittelrückstände
- nur für Glasfasertechnik
- Produkt für FTTH (Fiber to the Home)
- reinigt und entkeimt in einem

Technische Daten:

Inhalt:	250 ml
Farbe:	transparent
Geruch:	charakteristisch
Siedepunkt:	82 °C
Flammpunkt:	12 °C
Zündtemperatur:	425 °C
Dichte bei 20 °C:	0,79 g/cm³
Viskosität:	11s 4mm
Isopropylalkohol:	99 %

Best.-Nr.
102992

E-COLL Brennspiritus

Brennspiritus eignet sich durch den hohen Alkoholanteil hervorragend zum Reinigen und Entfetten, zur Verdünnung von Lacken, als Lösungsmittel und Frostschutz.

Merkmale:

- 94% Vol.-Äthylalkohol denaturiert
- zum Reinigen und Entfetten von Glas, Kunststoff, Chrom, Gummi
- zur Verdünnung von Spirituslacken
- als Frostschutzmittel in Scheibenwaschanlagen (1:2)

Technische Daten:

Inhalt:	1 l
Farbe:	farblos
Geruch:	alkoholartig
Dichte bei 20 °C:	0,807 g/cm³
Viskosität:	1,2 mPas
Flammpunkt:	12 °C
Siedepunkt:	78 °C
Zündtemperatur:	>363 °C
pH-Wert:	7

Best.-Nr.
869700

E-COLL Aceton

Niedrig siedendes Lösemittel mit ausgezeichneter Lösekraft für Acetat-, Nitrocellulose- und Methacryatlacke.

Merkmale:
- hohe Wasserlöslichkeit
- leicht entzündlich
- starke Löse- und Reinigungskraft
- zur Lackverdünnung
- als Abbeizmittel
- löst stark ölige, fettige und verharzte Verschmutzungen
- Hilfsmittel bei der Verarbeitung von Kunststoffen

Technische Daten:

Inhalt:	1 l
Farbe:	farblos
Geruch:	aromatisch
Dichte bei 20 °C:	0,6-0,7 g/ml
Viskosität:	3,3 mm/s
Flammpunkt:	-18 °C
Siedebeginn:	56 °C
pH-Wert:	5-6

Best.-Nr.
869740

Techspray SMT Reiniger Eco-Oven

Reiniger für Reflow-Öfen und Wellenlötanlagen. Der Ofenreiniger ist effizienter als normale IPA-Reiniger und erhöht die Lebensdauer der Komponenten. Eingebackene Flussmittelreste können mühelos entfernt werden.

Merkmale:
- schnelle Reinigung von Flussmittelresten
- kann auf warmen Oberflächen verwendet werden
- nicht brennbar
- biologisch abbaubar
- verdunstet schnell

Technische Daten:

Geruch:	schwach ätherisch
Siedepunkt:	100 °C
Dichte:	bei 25 °C 1,00
VOC:	2,2 %, 21,8 g/l

Best.-Nr.	Inhalt ml
869890	950
801127	3.800
802664	18.900

Techspray Isopropylalkohol

Für alle gängigen Reinigungsaufgaben.
99,8 % reiner Isopropylalkohol (IPA) zum Reinigen und Entfernen von Flussmittelrückständen, Leichtöl und mineralischen Rückständen.

Merkmale:
- hohe Reinigungswirkung
- schnelle und rückstandsfreie Verdunstung
- greift keine Kunststoffe an
- nicht ätzend

Technische Daten:

Inhalt:	473 ml
Farbe:	farblos
Geruch:	alkoholisch
Siedebeginn:	82 °C
Flammpunkt:	11,7 °C
VOC:	787,000 g/l
Isopropylalkohol:	99,8 %

TECHSPRAY

Best.-Nr.
869830

Wetec Reiniger für SMD-Kleber

Verdünnungs- und Lösungsmittel. Alternativ zu Loctite Reiniger 7360. Eignet sich hervorragend zur Entfernung von nicht ausgehärteten Klebstoffen auf der Platine sowie zum Reinigen von Nadeln, Ventilen und Schablonen.

Merkmale:
- zur Entfernung von nicht ausgehärtetem SMD-Kleber

Technische Daten:

Inhalt:	1.000 ml
Farbe:	farblos
Geruch:	angenehm
Siedepunkt:	57 °C
Flammpunkt:	-10 °C
Zündtemperatur:	455 °C
Dichte bei 20 °C:	0,93 g/cm³

Best.-Nr.
869730

Loctite Reiniger Typ 7360, für SMD-Kleber

Loctite 7360 Reiniger eignet sich hervorragend zur Entfernung von nicht ausgehärteten Klebstoffen auf der Platine sowie zum Reinigen von Nadeln, Ventilen und Schablonen.

Merkmale:
- lösemittelhaltig
- geruchsarm
- gering flüchtig

Technische Daten:

Inhalt:	500 ml
Farbe:	farblos
Konsistenz:	flüssig
Dichte:	1,092 g/cm³
Viskosität:	2,5 mPas
Flammpunkt:	>100 °C
Siedepunkt:	196-225 °C

mehr im SHOP

Best.-Nr.
869690

Solder Chemistry Schablonenreiniger SR 180

Der Schablonenreiniger wäscht die Schablone tatsächlich „poren-tief", ohne der Paste zu schaden, was beim Reinigen mit Alkohol und ähnlichen Lösungsmitteln häufig der Fall ist.
Dadurch, dass der Schablonenreiniger rasch und gründlich auch stark eingetrocknete Lotpastenreste löst und sehr langsam verdunstet, benötiget man für das Reinigen von Schablonen nur kleinste Mengen. Aus diesem und ökonomischen Gründen ist es ratsam, bei grober und großflächiger Verschmutzung erst eine Vorreinigung mit Alkohol durchzuführen.

Merkmale:
- löst auch stark getrocknete Lotpastenreste
- geringer Bedarf, da langsam verdunstend
- für automatische Reinigungssysteme geeignet
- greift die Paste nicht an
- trocknet die Paste nicht aus

Technische Daten:

Farbe:	transparent
Konsistenz:	flüssig
Dichte bei 20 °C:	0,95 g/cm³
Viskosität:	9,7 mPas
Siedebeginn:	224-298 °C
Flammpunkt:	140 °C
Zündtemperatur:	225 °C

Weitere Schablonen-reiniger auf Seite 487

Best.-Nr.	Inhalt l
869670	1
869680	5

UHU Universalreiniger

Professioneller Sprühreiniger zur Vorbereitung von Klebeflächen und zur rückstandsfreien Reinigung von Oberflächen vor der weiteren Bearbeitung. Entfernt porentief Fett, Öl, Schmutzreste, Ruß, Staub und andere Verunreinigungen von Metall, Glas, Keramik und Kunststoffen.

Merkmale:
- reinigt Metalle, Glas, Keramik, Kunststoffe etc.
- entfernt porentief Fett, Schmutzreste, Ruß, Staub
- ideal zur Vorbereitung von Klebeflächen, die eine fettfreie Oberfläche erfordern
- universell einsetzbar, verdunstet rückstandsfrei

Technische Daten:

Inhalt:	500 ml
Farbe:	farblos
Konsistenz:	Aerosol
Dichte:	0,6-0,8 mg/ml
Flammpunkt:	Zündtemperatur: >300 °C

Best.-Nr.

871590

Techspray Oberflächenreiniger Zero Charge

Zero Charge Cleaner Matten- und Tischreiniger. Entfernt Flussmittelrückstande von ESD-Matten und Tischplatten. Der Reiniger hinterlässt eine antistatische Oberfläche, um Aufladungen zu vermeiden.

Merkmale:
- verjüngt ESD-Matten
- ammoniakfrei
- nicht ätzend
- nicht aggressiv zur Oberfläche
- hinterlässt keinen leitenden Film

Technische Daten:

Inhalt:	950 ml
Farbe:	blau

Best.-Nr.

836250

Weitere Reiniger ab Seite 468

Wetec Destilliertes Wasser

Das destillierte Wasser ist entionisiert, chemisch rein nach VDE 0510.

Merkmale:
- geprüfte Qualität
- zum Befeuchten von Schwämmen
- es entstehen keine Kalkablagerungen
- ständige Qualitätskontrollen
- entmineralisiert, entspricht der DIN 43530 Teil IV und EN 285

Best.-Nr.	Menge l
871290	5
871300	20

Techspray Handlotion Zero Charge

Verbessert den Kontakt zwischen Personen und Handgelenk- bzw. Fußbändern. Hält die Haut weich und fettet nicht.

Merkmale:
- mit Aloe Vera und Vitamin A und E
- enthält kein Silikon oder Lanolin
- nicht fettend, hinterlässt keine Fingerabdrücke

Technische Daten:

Inhalt:	237 ml
Farbe:	weiß
pH-Wert:	7,2

Best.-Nr.
836260

Wetec Handwaschpaste FAST ORANGE

FAST ORANGE® ist eine vollständig biologisch abbaubare Handwaschpaste, welche die Hände blitzschnell mit und auch ohne Wasser reinigt. FAST ORANGE® entfernt problemlos selbst hartnäckigste Verschmutzungen wie Fett, Öl oder Klebstoffe, ohne dabei das natürliche Gleichgewicht der Haut zu stören. FAST ORANGE® pflegt die Haut auch bei häufiger Anwendung durch seine Aloe-Vera Bestandteile langanhaltend.

Merkmale:
- gründliche Handreinigung ohne Wasser - überall und zu jeder Zeit
- stark gegen Schmutz, sanft zur Haut
- angenehmer Zitrusduft beseitigt unangenehme Gerüche

Technische Daten:

Geruch:	nach Orange
Flammpunkt:	>93 °C
pH-Wert:	7,0
Dichte bei 25 °C:	1,01 g/cm³

Best.-Nr.	Ausführung
869910	Flasche 440 ml
869900	Pumpkanister 3,8 l

Hautschutzsalbe LINDESA F

Hautschutzsalbe LINDESA® F schützt beim Umgang mit wässrigen Lösungen (Säuren, Laugen, Salzlösungen), Alkoholen, Bohremulsion, Kühlmitteln, bei Arbeiten mit Zement und Kalk.

Merkmale:
- stark fettend
- mit Bienenwachs
- parfümiert
- silikonfrei

Technische Daten:
Inhalt: 100 ml

Best.-Nr.
802682

Wetec Flüssigkeitsspender mit Pumpe, ESD

Mit Einhandbedienung – ein leichter Druck auf den Spendekopf pumpt die Flüssigkeit in die Mulde. Eine Verunreinigung des Inhalts wird vermieden, außerdem wird das Verdampfen und Verschütten verhindert.

Merkmale:
- Pumpmechanismus aus rostfreiem Stahl
- chemikalienbeständiges Teflonröhrchen im Inneren
- geeignet für die meisten Flüssigkeiten wie Lösemittel, Kaltreiniger, Öle
- reduziert Abfall
- wird ohne Inhalt geliefert

Technische Daten:
Inhalt: 180 ml
Oberflächenwiderstand: 10^7-10^9 Ohm

Lieferumfang:
1 Stück Flüssigkeitsspender

Best.-Nr.

870440

Wetec Flüssigkeitsdosierer IC Blue, ESD

ESD-sichere Dosierflaschen für Flussmittel, Schmier- und Reinigungsmittel.

Merkmale:
- geeignet für Reinräume
- wird ohne Inhalt geliefert

Technische Daten:
Inhalt: 60 ml
Oberflächenwiderstand: 10^5-10^{10} Ohm

Lieferumfang:
1 Stück Dosierflasche mit Nadel

Best.-Nr.	Nadel-Ø mm
870290	0,23
870300	0,58
802114	1,19

Wetec Flüssigkeitsdosierer IC Blue, ESD

ESD-sichere Dosierflaschen für Flussmittel, Schmier- und Reinigungsmittel.

Merkmale:
- mit Stiftspitze zum punktgenauen Dosieren
- wird ohne Inhalt geliefert

Technische Daten:
Inhalt: 60 ml
Oberflächenwiderstand: 10^5-10^{10} Ohm

Lieferumfang:
1 Stück Dosierflasche mit Spitze

Best.-Nr.

870310

Wetec Dosierflasche IC Blue, ESD

ESD-sichere Dosierflaschen für Flussmittel, Schmier- und Reinigungsmittel.

Merkmale:
- zum Dosieren und Quetschen
- wird ohne Inhalt geliefert

Technische Daten:
Inhalt: 230 ml
Oberflächenwiderstand: 10^5-10^{10} Ohm

Lieferumfang:
1 Stück Dosierflasche

Best.-Nr.
870330

Wetec Waschflasche IC Blue, ESD

Die nicht fettende Flasche reagiert nicht mit Lösungsmitteln, Alkoholen sowie TCE.

Merkmale:
- ESD-sicher

Technische Daten:
Inhalt: 450 ml
Oberflächenwiderstand: 10^5-10^{10} Ohm

Lieferumfang:
1 Stück Waschflasche, ohne Inhalt

Best.-Nr.
802115

Wetec Sprühzerstäuber IC Blue, ESD

Sprühflasche zum gleichmäßigen Benetzen größerer Flächen.

Merkmale:
- ESD-sicher
- wird ohne Inhalt geliefert

Technische Daten:
Oberflächenwiderstand: 10^5-10^{10} Ohm

Lieferumfang:
1 Stück Sprühflasche

Best.-Nr.	Inhalt ml
870340	450
870350	900

Wetec Getränkeflasche IC Blue, ESD

ESD-gerechte Getränkeflasche.

Merkmale:
- wird ohne Inhalt geliefert

Technische Daten:
Inhalt: 900 ml
Oberflächenwiderstand: 10^5-10^{10} Ohm

Lieferumfang:
1 Stück Trinkflasche

Best.-Nr.
870360

Wetec Flüssigkeitsdosierer

Zum Dosieren von Flüssigkeiten. Hervorragend zum Anfeuchten der Lötspitzenreinigungsschwämme geeignet.

Merkmale:
- mit gebogener Dosierspitze
- ermöglichen besonders feine Dosierung
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- abgewinkeltes Spritzrohr mit feiner Spitze
- Lieferung ohne Inhalt

Technische Daten:
Temperaturbeständigkeit: -20 bis 70 °C
Innen-Ø: der Füllöffnung 18 mm

Lieferumfang:
1 Stück Dosierflasche

Best.-Nr.	Inhalt ml
870370	500
870380	1.000

Wetec Mikro-Öler, ESD

Praktisches Werkzeug zum Auftrag von Schmierstoffen auf kleine bewegliche Teile. Ebenso als Miniaturspatel für Klebstoffe bei der Montage von elektronischen Bauteilen geeignet. Ideal für die Arbeit mit kleinen mechanischen und elektronischen Komponenten.

Merkmale:
- hochpräzise, spachtelförmige Edelstahl-Mikrospitzen
- vier unterschiedliche Spitzenformen
- Spitzen werden mit einer Kappe geschützt

Technische Daten:
Länge: 60 mm

Best.-Nr.	Spitzen-Ø mm	Farbe
803204	0,2	schwarz
803205	0,3	blau
803206	0,5	grün
803207	0,7	rot
803208	0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,7	schwarz, blau, grün, rot

Plato Flüssigkeitsdosierer

Zum Dosieren von Flussmitteln, Schmier- und Reinigungsmitteln, Klebern, usw.
Spezielles auslaufsicheres Pos-a-loc-System.

Merkmale:
- Lieferung ohne Inhalt

Technische Daten:
Inhalt: 59 ml

Lieferumfang:
1 Stück Dosierflasche mit Nadel

Best.-Nr.	Nadel-Ø mm
870190	0,25
870200	0,5

Plato Flüssigkeitsdosierer, ESD

Mit Hüllen aus permanent statisch schutzwirksamem Kunststoff. Die Hüllen entsprechender MIL-STD-2000 und der Reinraumklasse 10.000.

Merkmale:
- Lieferung ohne Inhalt

Technische Daten:
Inhalt: 59 ml
Oberflächenwiderstand: 10^7-10^9Ohm

Lieferumfang:
1 Stück Dosierflasche mit Nadel

Best.-Nr.	Nadel-Ø mm
870230	0,25
870240	0,5

Elma Hochleistungs-Ultraschallbad

Ob im Labor, in Industriebetrieben oder Servicewerkstätten - mit ihrer funktionellen Ausstattung und mit einer Ultraschallfrequenz von 37 kHz sind die Elmasonic S Geräte bestens für unterschiedliche Reinigungsaufgaben gerüstet. Mit der Sweep-Funktion wird eine homogene Schallfeldverteilung durch kontinuierliche Verschiebung der Schalldruckmaxima gewährleistet.
Die in den Geräten verwendete Degas-Funktion beschleunigt effizient die Entgasung der Reinigungsflüssigkeit, besonders nach dem Neuansatz. Autodegasbetrieb vor Reinigungsstart bzw. Degas für spezielle Aufgaben ist manuell zuschaltbar. Die eingebaute Heizung sorgt für einen schnelleren Reinigungsablauf. Der Soll- und Istwert der Flüssigkeitstemperatur wird mittels LED-Anzeige gut erkennbar dargestellt (nicht bei S10/H).

Merkmale:

- effiziente 37 kHz Ultraschall-Leistungsschwinger
- Reinigungswanne aus kavitationsfestem Edelstahl
- anwendungsfreundliche und übersichtliche Bedieneinheit, abgedichtet
- LED-Anzeige für Ultraschallfunktion
- Drehschalter zur bequemen Vorwahl der Reinigungszeit
- Daue rbetrieb oder Kurzzeitbetrieb zwischen 1 und 30 Minuten einstellbar
- der Reinigungsprozess kann sofort oder temperaturgesteuert gestartet werden
- zuschaltbare Sweep-Funktion für optimierte Schallfeldverteilung durch Frequenzmodulation
- Degas-Funktion zur schnelleren Entgasung
- zeitgesteuerte ≥Autodegas -Funktion wählbar
- trockenlaufsichere Heizung
- Temperatureinstellung mit Drehschalter von 30 bis 80 °C in 5 °C-Schritten wählbar
- LED-Anzeige für Heizungsfunktion
- abnehmbares Netzkabel mit Kaltgerätestecker

Technische Daten:

Spannung:	220-240 V
Ultraschall-Frequenz:	37 kHz
Material:	Edelstahl
Schutzklasse:	IP20

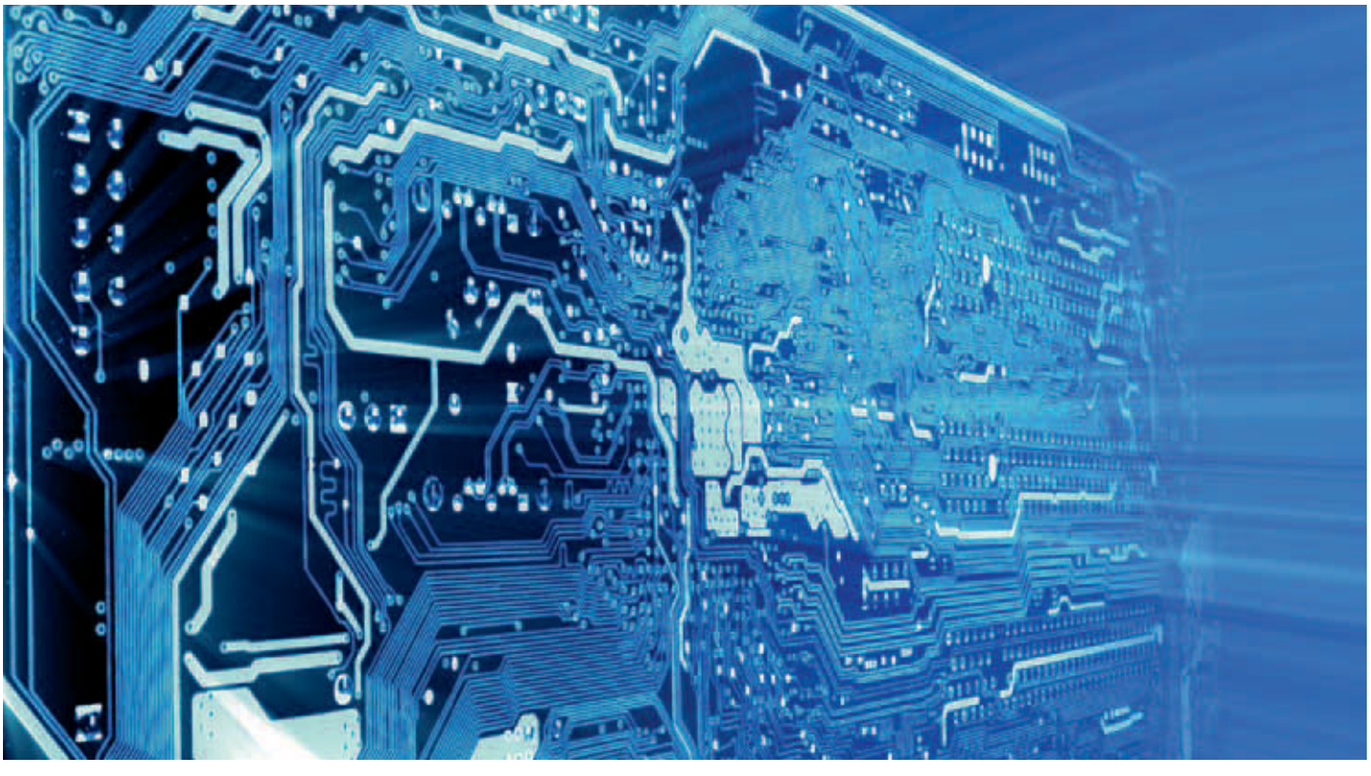
Lieferumfang:

1 Stück Ultraschallbad ohne Korb und Deckel

Best.-Nr.	Wannen-Innenmaße B x T x H mm	Füllvolumen l	Heizleistung W
870450	190 x 85 x 60	max. 0,8	60
870460	151 x 137 x 100	max. 1,75	60
870470	240 x 137 x 100	max. 2,75	200
870480	505 x 137 x 100	max. 6,9	600

Lieferung erfolgt ohne Deckel

Best.-Nr.	
870490	Einhängekorb für Ultraschallbad, S10/H (870490)
870500	Einhängekorb für Ultraschallbad, S15/H (870460)
870510	Einhängekorb für Ultraschallbad, S30/H (870470)
870520	Einhängekorb für Ultraschallbad, S70/H (870480)
870530	Deckel für Ultraschallbad, S10/H (870450)
870540	Deckel für Ultraschallbad, S15/H (870460)
870550	Deckel für Ultraschallbad, S30/H (870470)
870560	Deckel für Ultraschallbad, S70/H (870480)



Wetec Hochtemperaturbeständiges Lotabdeckband, ESD

Das antistatische, hochtemperaturbeständige Klebeband für Leiterplatten und Conformal Coating. Es basiert auf einer hochtemperaturbeständigen Polyamidfolie, beschichtet mit einem speziellen oberflächig-leitfähigen Kleber. Keine Entstehung von statischer Aufladung während des Abzuges von der Rolle sowie bei der Aufbringung des Bandes auf und dem Abziehen des Bandes von der Leiterplatte.

Merkmale:
- widersteht Löttemperaturen bis 300 °C und hinterlässt keinerlei Kleberrückstände
- ideal für den Einsatz bei Imprägnierbeschichtung mit erhöhten Temperaturen

Technische Daten:

Rollenlänge:	33 m
Kern-Ø:	76 mm
Materialstärke:	0,060 mm
Oberflächenwiderstand:	Kleber 10^3-10^4 Ohm
Zugfestigkeit:	100 N/cm
Farbe:	braun
Temperaturbeständig bis:	kurzzeitig 300 °C
Reißdehnung:	70 %

Best.-Nr.	Breite mm
802658	6
802659	8
802661	12
802662	19
802663	25

Wetec Kapton-Klebeband

Das Kapton Klebeband ist ein hochtemperaturbeständiges Spezial-Abdeckband. Kurzzeitig bis 300 °C, dauerhaft bis 180 °C belastbar. Speziell zum Abdecken während des Wellenlöt- oder Reflowprozesses geeignet.

Merkmale:
- rückstandsfrei nach dem Lötvorgang zu entfernen
- original DuPont-Basismaterial

Technische Daten:

Rollenlänge:	33 m
Kern-Ø:	76 mm
Materialstärke:	0,06 mm
Wärmeklasse:	H (180 °C)
Zugfestigkeit:	45 N/cm
Farbe:	goldbraun transparent
Temperaturbeständig bis:	kurzzeitig 300 °C

Best.-Nr.	Breite mm
870830	3
870840	4
870850	6
870860	8
870870	9
815910	10
870880	12
870885	13

Best.-Nr.	Breite mm
870890	15
870900	18
870910	19
800216	20
870920	25
870930	30
800217	40
870940	50

Passende Klebeband-abroller dazu ab Seite 386

Permapack Permacel-Krepp-Papierband

Imprägniertes Papier-Kreppband, mit hitzebeständigem Kleber. Dauerhaft temperaturbelastbar bis 180 °C über 3 Stunden, kurzzeitig sogar bis zu 280 °C.

Merkmale:
- rückstandsfrei nach dem Lötvorgang zu entfernen
- widersteht Temperaturzyklen bis 148 °C bis zu 1,5 Stunden ohne Materialzerstörung
- lange Haltbarkeit
- gute Dehnung – maximale Anpassungsfähigkeit um Ecken und unebene Flächen
- Band verhindert Lackaufbau an den Rändern

Technische Daten:

Rollenlänge:	55 m
Kern-Ø:	76 mm
Materialstärke:	0,163 mm
Temperaturbeständig bis:	kurzzeitig 280 °C

Best.-Nr.	Breite mm
871060	6
871070	9
871080	12
871090	15

Best.-Nr.	Breite mm
871100	19
871110	24
871120	30
800219	50

Wetec Kapton-Klebepunkte

Die Kapton Klebepunkte sind ein Hochtemperatur-Abdeck-Material. Es wird beim Wellenlöt- und Reflow-Prozess eingesetzt. Der Silikonkleber sorgt für ein sauberes und sicheres Entfernen nach der Verarbeitung.

Merkmale:
- geschlitzter Inliner zum problemlosen Abnehmen der Punkte

Technische Daten:

Rollenlänge:	1.000 (Stück)
Kern-Ø:	76 mm
Materialstärke:	0,065 mm
Wärmeklasse:	H (180 °C)
Zugfestigkeit:	50 N/cm
Farbe:	bronze
Durchschlagfestigkeit:	7,0 kV/mm

Lieferumfang:
1 Rolle à 1.000 Klebepunkte

Best.-Nr.	Klebepunkte-Ø mm
870970	4
870980	6
870990	8
871000	9
871010	10

Best.-Nr.	Klebepunkte-Ø mm
871020	12
871030	14
871040	16
871045	18
871050	20

Techspray Abdeckmaske Wondermask P

Abdeckmaske für das Wellenlöten.
Die ausgehärtete Abdeckmaske kann auch für Überzüge und Versiegelungen eingesetzt werden. Im Gegensatz zu natürlichen Latexmasken enthält es kein Ammoniak und wirkt nicht korrosiv gegen Kupfer, Gold, Silber und vorverzinnten Oberflächen.
Zusätzlich treten keine Stabilitätsprobleme auf. Bei der Anwendung ist das Produkt pinkfarben, nach dem Aushärten ist es durchsichtig rot.

Merkmale:
- schnell trocknend
- ohne Ammoniak, geruchsneutral
- nicht korrosiv
- synthetisches Latex
- rückstandsfreie Entfernung nach Aushärten möglich

Technische Daten:

Farbe:	pink/rot
Viskosität:	28.000-30.000 cps
Trocknungszeit (Raumtemperatur):	60 min

Best.-Nr.	Inhalt ml
870950	237
870960	3.800

Loctite Abdeckmaske Spot-On

Die Abdeckmaske dient dazu, Ausschnitte auf der Leiterplatte von Flussmittel und Lötzinn freizuhalten. Dies können sowohl einzelne Kontakte und Löcher als auch ganze Flächen auf der Platine sein. Sie ist besonders zu empfehlen, wenn später mit einem Kolophonium-Flussmittel gearbeitet wird. Die Abdeckmaske wird mit einer Quetschflasche unverdünnt auf die freizuhaltende Fläche aufgetragen und kann nach dem Lötvorgang einfach und ohne Rückstände abgezogen werden.

Merkmale:
- empfehlenswert bei Einsatz mit einem Kolophonium-Flussmittel
- nach dem Trocknen einfach zu entfernen
- hinterlässt keine Rückstände

Technische Daten:

Inhalt:	250 ml
Farbe:	weiß
Viskosität:	150.000 cps
Trocknungszeit (Raumtemperatur):	120 min
Festkörpergehalt:	46 %
Spezifisches Gewicht:	0,98 g/cm³
pH-Wert:	9,0

Best.-Nr.
870820

Artikelbezeichnung	Seite
A	
Abdeck-	
-klebebänder	518-519
-maske	519
-material	463, 518-519
-wachs	463
Abeba Einlegesohlen	315-317
Abeba Schuhe	298-314
Abfalleimer	418
Abfallsäcke	418
Abisolierer	267-269
Abisolierwerkzeuge	267-269
Abisolierzangen	209, 268-269
Ablagekorb	414
Ablageständer	
-Ersa	75
-JBC	62
-Weller	72
Abroller	115, 364, 380, 386-387
Abrollständer für Gurtrollen	151
Absaug-	
-arme	126-131
-düsen	131
-hauben	127, 130
-Kits	114, 117, 121, 123, 129-130
-schläuche	126, 128
-systeme	114-133
-tablett	127
-zubehör	126-131
Abschirmbeutel	375-376
Abschirmbeutel	
-Dry-Shield	376
-Freestat	375
-Highshield	375
Abschirmfolie	378
Absperrpfosten	370
Absperrsysteme	370
Abzieher für JBC Heißluftstationen	113
Aceton	510
Acrylschutzlack	485
Adapter für Bananenstecker	359
Adapter für Weller Lötspitzen	87
Adapterset für Kartuschen	138
Aderendhülsen	273
Aderendhülsenzange	270-271
Akku-Knickschrauber	284
Akku-Ladegerät	181
Akkus	181
Akkuschrauber	284
Aktenordner	414
Alleskleber	495
Allzweckschere	246
Almit	
-Flussmittel	480
-Lötdraht	470-473
Almit Lotpaste	464-465
Aluminiumband	429
Anti-	
-Fatique Bodenmatten	430-432
-Oxydationsmittel	463
-Oxydations-Pellets	463
-statik-Spray	491
-statiktuch	425
Apparaterollen	413
Arbeits-	
-kleidung	346-351
-lampen	182-183
Arbeits-	
-mäntel	350-351
-platzleuchten	167-173, 435-436
-platzmatten	430-432
-platzsysteme	433-437
-splatz-Set	438
-stühle	440-454
-tische	433
Armauflage, Bosch Rexroth	437
Armlehnen	441-447, 452-454
Atemschutzmasken	469
Atlas Schuhe	330-333
Aufbauprofile für Arbeitsplätze	434
Aufkleber	382-384, 386
Auflagedeckel für Lagerbehälter	398-400
Aufstiegshilfen	459
Aushängeschilder	416
Ausheber	244
Austragegerät	500-501
Ausweistasche	345
B	
Balancer	288
Bananensteckeradapter	359
Bandspender	387
Barcode Handscanner	364
Barrenlötzinn/Barrenlot	462
Batterieladegerät	181
Batterien	180-181
Baumwollhandschuhe	343
Bauteil	
-Ausheber	243-244
-bearbeitung	151-153
-biegezangen	194-196
-pinzetten	224-225
-Schneide-/Biegegerät	151
-zähler	151
Behälter & Kästen	392-401, 438
Beistellwagen	410, 433
Bekleidung	346-351
Beläge-Boden	426, 428-432, 438
Beläge-Tisch	438-439
Bernstein Spannfix	144
Bernstein Zubehör	145
Berufsbekleidung	346-351
Berufsschuhe	305-307, 314
Besen	419
Bestückungspinzetten	225
Bestückungsrahmen	142
Beutel	374-377, 379, 418
Biegegerät	151
Biegenadel	242
Biegezange	195-196
Big-Eye Lupenleuchte	166
Birkenstock Einlegesohlen	323
Birkenstock Schuhe	318-323
Bithalter	264-265
Bitratsche	265
Bits	262-263
Bit-Sets	263-263
Black Tak-Set	496
Blechhaltefeder für Megatec Zangen	204
Blechschere	246
Bockrollen	412-413
Bodenbeläge	426, 428-430, 432
-und Zubehör	428-429
Bodenbelag-Kleber	427
Bodenbelagfliesen	428
Bodenbelag-	
-markierungsband	386
-matten	430-432
-reiniger	424
Bodenbelag-	
-ständer für Putztuchrollen	507
-versiegelungssystem	426
-wachs	424
Bofa	
-Laserabsaugung	132-133
-Lötrauchabsaugung	117-120
-Zubehör	126-128
Bohrschrauber	291
Bosch Rexroth	436-438
Bosch Rexroth Greifbehälter,	438
Brennspiritus	509
Brillenaufsatz-Lupen	156
Büro	
-artikel	414-417
-material	414-417
-stühle	440-454
Bürsten	420-421
C	
Carbostat Verpackungsmaterial	374, 377-378
Charged Plate Monitor	366
clean-o-point Ersatzschwämme	107
Clipboard	415
Clogs	300-305, 310, 320-322, 328-329
Codierbox	114
Contaclean-Spray	490
Containerkarton	401
Cramolin-Sprays	490-491
Crimpwerkzeuge	270-272
Crimpzangen	270-271
Customer-Store Container	401
Cutbend Schneide-/Biegegerät	151
Cuttermesser	244-245
D	
Data Terminal für Zugangsüberwachung	360
Dauerfersenbänder	334-335
Daylight Arbeitsplatzleuchten	168-169
Daylight Lupenleuchten	159-161
Deckel für Lagerbehälter	398-400
Delvo	284-286
Deoxidations-	
-mittel	463
-öl	463
-pellets	463
-pulver	463
Destilliertes Wasser	512
Digitale Dosiersysteme	136
Digital-Multimeter	178
Digital-Präzisions-Sekundenthermometer	176
Dispenser	112, 136
Dokumentenhüllen	415-416
Doppelkammer–Kartuschen	493-494
Doppelkammersystem-Mischer	494, 500
Doppel-	
-lötstation	32-39
-maulschlüssel	266
-ringschlüssel	266
Dosen	394
Dosier-	
-flasche	514-516
-geräte	136
-nadeln	139

Artikelbezeichnung	Seite
Dosier-	
-nadel-Set	139
-pistole	137, 500-501
-system	136
Drehhocker	456-457
Drehmoment-Abstützung	289
Drehmomentmessgeräte	288
Drehmoment-	
-schlüssel	261
-schraubendreher	257-261
Drehstühle	440-454
Drehteller	143
Dreikantstangen	462
Drucker, Schablonen	141
Druckknopf	359
Druckknopf-Nietwerkzeug	359
Druckluft-	
-dosen	488, 490
-dosierpistole	137
-erzeuger	140
–Reststegtrenner	242
–Seitenschneider	242
–Spray	488, 490
-werkzeuge	242
Dry-Shield	376
Dry-Shield Beutel	376
Dry-Shield Verpackungsmaterial	376
Duallötstation	32-39
Düsen für Hot-Jet	46

E

Artikelbezeichnung	Seite
Ecotec	
-Arbeitsplatzleuchte	168
-Lupenleuchte	158
-Mikroskop	174
-Pinzetten	217-220, 228
-Zangen	188-199
Edelstahl-Werkzeuge	293
Einkanal-Löt-/Entlötstationen	
-Ersa	30-31
-JBC	18-23
-Weller	24-29
Einlegesohlen	315-317
Einmalhandschuhe	469
Einweg-	
-fersenbänder	334
-Handgelenkband	353
-haube	345
–Überschuhe	337
Einzelbauteil-Zuführung	151
Electra Schuhe	326-329
Elefantenfuß	459
Elektrikermesser	245
Elektrikerschere	246
Elektrisches Vorformgerät	152
Elektroden	368
Elektrofeldmeter	367
Elektronik-	
-schraubendreher	250-254
-Sprays	486-492
-zangen	188-214
Elektroschrauber	278-287
-ASA	287
-Delvo	284-285
-Kilews	278-281
-Panasonic	284
-Positioniersystem	289
Elten Schuhe	324-325
Emil Otto Flussmittel	476-479
EMV-Lack-Spray	490
Energieleiste, Treston	436
Entfetter	488
Entlöt-	
-arme	49
-geräte	101-102
-geräte, manuelle	100-101
-hilfen	244
Entlötklingen	243
Entlötkolben	
- Ersa	73-75
- JBC	59-60
- Weller	66, 69-70
Entlötlitze	102-103
Entlötpinzetten	
-Ersa	74
-JBC	59
- Weller	65
Entlöt-	
-pumpe	100-101, 108
-röhrchen	98
-spitzen Ersa	im Shop
-spitzen JBC	85
-spitzen Pace	98-99
-spitzen Plato	im Shop
-spitzen Weller	92-93
-spitzenreinigungsset	107
Entlötstationen	ab 19
-Ersa	30, 38-39
-JBC	19, 21, 40, 42-43
-Weller	28, 36-37, 45
Entschäumer	487
Entsorgung	418-425
Erdungs-	
-bausteine	356, 358
-boxen	356-357
-kontaktpunkt-Aufkleber	383
-leiste	357
-leitungen	358
-material	354-359
Ersa-Ablageständer	75
-Heizplatten	51
-Löt-/Entlötkolben	73-75
-Löt-/Entlötstationen	30-31, 38-39
-Lötbäder	55
-Lötspitzen	96-98
-Zubehör	56
Ersatz-	
-fußbetten	323, 329
-klingen	244, 245
-Kontaktbänder	334
-messer	148-150
-Schneidbacken	242
Eschenbach Lupenleuchte	166
Eschenbach Mikroskope	175
ESD-	
-Arbeitsplatzsysteme	433-438
-Aufkleber	382-384, 386
-Bekleidung	346-351
-Beschichtungs-Spray	489
-Bodenbeläge	426-432
-Büromaterial	414-417
-Bürsten/-Pinsel	419-421
-Dosierflaschen	514-516
-Drehteller	143
-Eingweghauben	345
-Fersenbänder und Zubehör	334-335
ESD-	
-Fingerlinge	344
-Flüssigkeitsdosierer	514-516
-Folien	378, 380, 389
-Handlupen	156
-Handschuhe	338-342
-Klebebänder	384-386
-Kunststoffe	390
-Lagertechnik	391-413
-Pinzetten	228-229
-Reiniger	424, 489, 512
-Schaumstoffe	388
-Schraubendreher	248-252, 255-259, 264-265
-Schuhe	298-333
-Staubsauger	422-423
-Stühle, -Hocker, -Fußstützen	440-459
-Tischmatten	439
-Überschuhe	337
-Überschuhspender	336
-Verpackungsmaterial	374-381
-Warnschilder	382
-Werkzeuge	siehe Kapitel Werkzeuge
-Werkzeugsätze	255-256
Etagenbord, Treston	434
Etagenwagen	408-411
Etiketten	382-384, 386
-tasche	401
-entferner	492
Eurobehälter	398-400
Europaletten	391

F

Artikelbezeichnung	Seite
Fadenzähler	157
Fälligkeitsmarke	383
Faltbox	400
Federhakengarnitur	242
Federzug	288
Feinstaubfilter	116, 121-125
Feinstaubmaske	469
Fersenbänder	334-335
Fersenbandhalter	334
Festhaltepinzetten	222, 225, 235
Feuchtigkeitsindikator	381
Fiberoptikaufsatz	183
Filter für Ionisierer	371-373
- für Lötrauchabsaugungen	116-125, 132-133
- für Staubsauger	422-423
-set	121-122
Fingerlinge	344
Fingerschalter für Dosiersystem	136
Flachbürste	420-421
Flächenabsaugung	117, 123
Flächenleuchte	172
Flachfolie	379
Flachrundzangen	198, 202, 206-210
Flachsteckhülsen	273
Flachzangen	198-199, 202, 207, 209, 216
Flaschenhalter, Bosch Rexroth	437
Fliesenbelag	429
Flüssigkeitsdosierer	514-516
Flüssigkeitsspender	514
Flussmittel-	476-480
-creme	480, 483-484
-entferner	486, 488, 492
-gel	480, 483-484
-reingungsstifte	484-485
-stifte	481-482
Flussmittelverdünner	481

Artikelbezeichnung	Seite
Flux-Frei-Spray	491
Flux-Remover	486, 488, 492
Folien-	
-abroller	380
-beutel	374-379
-schweißgerät	380
-verpackung	374-379
Fräse	150
Freestat Verpackungsmaterial	375, 378-379
Fußbetten	323, 329
Fußstützen	458-459

G

Gasfilter	117
Gaslötkolben	52-53
Gefache	402
Getränkeflasche	515
Gewebeunterlage	427
Glasfaserreinigungsstift	485
Glasradierstift	485
Glasreiniger	486
Grafikmesser	245
Greifschale, Bosch Rexroth	438
Greifzangen	197-199, 202, 206-210
Greifzunge, Bosch Rexroth	438
Grundreiniger	424
Gurt-	
-absperrpfosten	370
-bandkassette	370
-verbinder	154-155
-verbinder-Zange	154

H

Halbschlauchfolie	378
Halbschuhe	314, 330-332
Hand-	
-elektrode	368
-feger	419
-gelenkbänder	352-353
-lotion	513
-lupen	156-157
-presszange	270
-reinigungstücher	502-503
-schuhe	338-348
-staubsauger	422-423
-stücke	siehe Lötkolben
-waschpaste	513
Hängemappe	417
Hängetafel	416
Hartbürste	420-421
Hautschutzsalbe	513
Heißklebe-	
-patronen	500-501
-pistole	500-501
-stick	500-501
Heißluftdüsen	
-Ersa	im Shop
Heißluftdüsen-	
- Gaslötkolben	52-53
- JBC	86
- Leister Hot-Jet	46
- Weller	93
Heißluft-	
-geräte	46
-kolben Ersa	74
-kolben JBC	61
-kolben Weller	67, 70-71
-set	46

Artikelbezeichnung	Seite
Heißluft-	
-stationen Ersa	39
-stationen JBC	40-43
-stationen Weller	44-46
-unterhitze	50
Heizplatten	47-51
HellermannTyton	274
HEPA-Filter	422
Highshield Verpackungsmaterial	375-377
Hilfswerkzeuge	242-244
Hinweisschilder	382-384, 386
Hochverzinnungspaste	107
Hocker	456-457
Hot-Jet	46
Hüllen	415
Hygrometer	366

I

IC-Stangenbehälter	405
Infotafel	416
Infotafel, Bosch Rexroth	437
Infrarotheizplatten	47-51
Innensechskant-Bit	262, 263-264
Innensechskant-Einsätze	255
Inspektions-	
-leuchten	182-183
-pfeile	384
-spiegel	157
-zubehör	156-185
Ionisier-	
-geräte	371-373
-stangen	372
-messgerät	366-367
-pistole	371, 373
IPA-Reiniger	502-503, 509-510
Isolier- und Schutzstift	485
Isopropanol	509-510
Isotemp-Lack-Spray	491

J

JBC Ablageständer	62
- Absauganlagen	120, 128
- Entlötpumpen	108
- Heißluftdüsen	86
- Heißluftkolben	61
- Löt-/Entlötkolben	57-60
- Löt-/Entlötpinzetten	57, 59
- Löt-/Entlötspitzen	77-85
JBC	
- Löt-/Entlötstationen	18-23, 32-33
- Lötspitzenreiniger	104-105
- Reworkstationen	40-43
- Vorheizplatten	48
- Zubehör	49, 54, 61, 106, 109-114

K

Kabel-	
-bearbeitung	267-275
-binder	275
-binderzangen	274-275
-messer	245
-scheren	197, 215, 246
-schuhe	273
Kalibrier-Einheiten	361
Kältespray	491
Kälte-Top-Spray	491
Kapton-Klebeband	518
Kapton-Klebepunkte	519

Artikelbezeichnung	Seite
Kartonagen	381, 401, 405
Kartuschen	137-138
-Stopfen	137
-adapter	138
-pistole	500-501
-ständer	112
-verschlusskappe	138
Kästen	392-401, 405
Kästenschiene, Treston	435
Kehrbesen	419
Kehrschaufel	419
Kennzeichnungsschilder für Lagerbehälter	397
Keramik-Pinzetten	238
Keramikschere	246
Kerbzange	270
Kilews Drehmomentmessgerät	288
- Elektroschrauber	278-281
- Netzteile	282-283
- Schraubenvereinzeler	287
- Softstartmodul	283
- Zubehör	287-288
Kimwipes	505
Kisten	392-401, 405
Kittel	350-351
Klappboxen	394
Klappleiter	459
Klapptritt	459
Klebe-	
-band Aluminium	429
-Kapton	518
-Papier	518
-abroller	386-387
-bänder	384-386
-folie	389
-pistolen	500-501
-punkte	519
Kleber	427, 493-499
Kleber für Bodenbeläge	427
Kleb-Ex-Spray	490
Klebstoffe	493-499
Klebstoffentferner	487, 492
Kleinlötbäder	54-55
Kleinteilemagazin	392-395
Klemmbretter	414-415
Klettband	390
Klettband-Kabelbinder	275
Klingen	244, 245
Knarre	265
Knickschrauber	284
Kniehebelpressen	277
Knipex-Crimpwerkzeuge	269-272
-Werkzeugsets	256
-Zangen	208-215
Knopfzellen	181
Koax-Abisolierer	269
Kolopaste	483
Kombi-	
-filter	117-120, 132-133
-klingen-Sätze	255
-werkzeug	197
-zangen	197, 208
Komfortpolster	445, 448, 450
Kompaktfilter	116, 120, 123-125
Kompaktwaagen	180
Komponentenzähler	151
Kompressoren	140
Kontakt	
-bänder	335
-Chemie	492

Alphabetisches Inhaltsverzeichnis K bis M

Artikelbezeichnung	Seite
Kontakt-Spray	490
Konvektionsofen	141
Kopfband-	
-lupe	156
-hauben	345
-lampen	184-185
Krepp-Klebeband	518
Kreuzpinzetten	222, 235
Krokoklemme	359
Kugelscharnierdosen	394
Kugelschreiber	417
Kugeltische	143
Kunststoff-	
Kunststoffbehälter	392-400, 405, 438
-boxen	394-400
-Dosiernadeln	139
-pinzetten	234-237
-platten	389-390
-rollen	411-413
-schild	382, 384
Kupferband	429
Kurzmantel	351

L

Artikelbezeichnung	Seite
Labelfeeder	154
Lackentferner Stift	485
Lack-Spray	491
Lackstift	485
Lager-	
-behälter	395-401
-kästen	392-401
-technik	391-413
-transportwagen	407-411
Laminierfolie	416
Lampen	158-173, 182-186, 435-436
Laserabsaugungen	132-133
LED-Arbeitsplatzleuchten	167-172
LED-Lupenleuchten	158-166
Leichtpaletten	391
Leister Heißluftdüsen	46
Leister Heißluftgerät	46
Leiterplatten-Schutzlack	485
-halter	47-51, 403-404
-magazine	146-147
-rahmen	146-147, 404
-reiniger	486, 488, 492
Leitfähige-Bodensysteme	428-430, 432
-Kleber	427, 497-498
-Klebstoff	427, 497-498
Lenkrollen	412-413
Leuchten	58-173, 182-186, 435-436
Leuchtlupen	156, 158-195
Leuchtmittel	164, 166, 168-169, 171, 436
Leuchtstofflampe	164, 166, 168-169, 171, 436
Lindström Zangen	203
Linearmesser	148-149
Loctite Klebstoffe	496
Löt-/Entlötstationen	
-Ersa	30, 38-39
-JBC	19-21, 40-43
-Weller	28, 36-37, 45
Lotabdeckband	518
Lötbäder	54-56
Lötdrähte	470-475
Lötdrahtspulenhalter	115
Lötdrahtvorschubsystem JBC	23
Lötdrahtvorschubsystem Weller	29
Löthilfswerkzeug	243
Lötkartuschen	77-97
-Ersa	96-98
-JBC	77-84
-Pace	98-99
-Plato	94-95, 98
-Weller	87-95
Lötkolben-	57-75
-arm	112
-Ersa	73-75
-litze	102-103
-JBC	57-62
-ständer	62, 72, 75
-ofen	141
-Weller	63-73
Lotpasten-	464-468
-drucker	141
-reiniger	509
Lotpasten-	
-reinigungstücher	502
-Spachtel	468
-Zubehör	468-469
Lötpatronen	77-97
-Ersa	96-98
-JBC	77-84
-Pace	98-99
-Plato	94-95, 98
-Weller	87-95
Lötpistole	60
Lötrahmen	142
Lötrauchabsaug-Kit	114, 131
Lötrauchabsaugungen	114-131
Lötsets Weller	63-70
Lötspitzen	ab 77
-Ersa	96-98
- für Gaslötkolben	52-53
-absaugung	114
-adapter	87
-aktivator	107
-dispenser	112
-JBC	77-84
-Pace	98-99
-Plato	94-95, 98
-pflege	104-105
-reinigung	104-107
-Reinigungsschwämme	106-107
-Reinigungswolle	106
-Weller	87-95
-ständer	112
-zange	199
Lötstationen	ab Seite 18
-andere	76
-Ersa	30-31, 38-39
-JBC	18-23, 32-33
-Weller	24-29, 34-37
Löttöpfe	54-55
Löt-	
-welle	56
-zinn	470-475
-zinnabroller	115
-zinn-Recycler SEPARO	462
Luer-Lock Kartuschenadapter	138
Luftpolsterfolien	377
Luftpolstertaschen	376-377
Lupen	156-157
Lupenleuchten	158-195
Luxo Arbeitsplatzleuchten	169-171
Luxo Lupenleuchten	162-164

M

Artikelbezeichnung	Seite
Magazinschränke	392, 395
Magnastat-Lötkolben	71
Magnastat-Spitzenadapter	87
Managerschuh	308-309
Manuelle Entlöthilfen	100-103
Markierungsband	386
Matrizen	152-153
Matten	426-433, 439
Maul-Ringschlüssel	266
Mäuseklos	394
Megatec Pinzetten	217-239
Megatec Zangen	204-207
Mehrkanal-Löt-/Entlötstationen	
-Ersa	38-39
-JBC	32-33
-Weller	34-37
Mehrweg-Haube	345
Mehrzweckbehälter-Set	418
Mehrzweckpinzetten	221, 223
Messer	150, 244
Messerschutz	148-149
Messgerät	
- für Drehmomente	288
- für Ionisierer	366-367
- für Personenerdung	360-361
- für Oberflächen	362-363
- für Temperaturen	111
Messingbürste	107
Messingwolle	106
Mess-Kit Metriso	364
Messpinzette	179
Messtechnik	176-178
Metallgliederband	352
Metallisierte Beutel	375-378
Metriso 3000	364
Metriso Basic-Mess-Kit	365
Micron-Shear	192-193
Mikro-	
-Entlöt-Set	65, 69
-fasertuch	425, 505, 507
-filter	422
-Öler	516
Mikroskope	174-175
Mikroskopköpfe	174-175
Mini	
-Probe Set Model	369
-Flachrundzange	198
-Flachzange	198
-Kombizange	208
-Lötwelle	56
-Mikroskop	175
-Schrägschneider	206
-Schrägvornschneider	202
-Seitenschneider	203
-Spiralkabel	355
-Stripax	268
Montagehandschuhe	338-343
Müll-	
-beutel	418
-eimer	418
-säcke	418
Multifunktionsmodul	283
Multimeter	178

Artikelbezeichnung	Seite
N	
Nachfüllgas	52-53
Nachrüstsätze	131
Nadel	139
-Spitzzange	202
-verschlusskappe	138
-vlies	426
Nano	
-Lötdraht	475
-Lötspitzen	77, 96
-Lötstationen	31-32
-Lötwerkzeuge	57, 75
Neon Stuhl	444-445
Netzteile für Elektroschrauber	282-283
Netztlötkolben	73
Nietwerkzeug für Druckknöpfe	359
Nitril-Handschuh	469
Nutzentrenner	148-150
Nylonhandschuhe	343
O	
Oberflächenmessgeräte	362-363
Oberflächenreiniger	424, 486, 512
Ofenreiniger	486, 510
Öffnungswerkzeug	244
Öl für Kompessoren	140
Öler	516
Ordner	414, 417
Overcoat Stift	485
P	
Pace Löt-/Entlötspitzen	98-99
Pace Lötstationen/Entlötstationen	76
Paletten	391
Pantoletten	298-299, 318, 326-327
Papier-	
-Klebeband	384
-korb	418
-tücher	504-505
Pellets	463
Pen-Light	182
Pentalobe-Schraubendreher	253
Perforationsschere	155
Permacel-Krepp-Papierband	518
Permastat Dokumentenhüllen	415
Permastat Verpackungsmaterial	374-379, 418
Personenschutz	469
PE-Steckschaum	388
PGT Messgeräte	360
Phillips-Schraubendreher	248-258
Pinsel	420-421,508
Pinselbürste	420-421,508
Pinzetten	217-240
Pinzetten-Sätze	240
Pinzettschere	216
Pinzettzangen	216
Plastik-Lack-Spray	491
Platinenbesteck	243
Platinenhalter	47
PLCC-Ziehwerkzeug	243
Pneumatische Vorformgeräte	152
Polo-Shirt	347-328
Polster für Neon	445
Polster für Sintec	448-450
Polsterelement	445, 450
Polsterschachteln	381
Polycarbonatplatten	389
Polyesterfolie	389
Positioniersystem	289
Pozidriv-Schraubendreher	248-250, 255, 258
PP-Grid Klebeband	385
Präzisions-	
-Mehrzweckpinzetten	217-225
-messer	245
-pinzetten	217-222
-pinzetten „Soft"	230
-pinzetten „Soft-Schaum"	232
Pressen	277
Presszangen	270-271
Profilbelag	439
Protec Zangen	200-202
Prüfaufkleber	383
Prüfgeräte für Personenerdung	360-366
PU-Handschuhe	338-339
Pumpspender	514
Punkt-zu-Punkt-Elektrode	369
PU-Schaumstoff	388
Putzrollenständer	507
Putztücher	504-507
Putztuchrollen	504-505
Putztuchrollenständer	507
Putzvliestuch	504
Puzzlefliesen	428
PVC-Aufkleber	382-384, 386
PVC-Klebeband	384
Pyropen	53
Q	
Quetschzangen	270-271
Quick-Lift-Gewebe	427
R	
Radierstift	485
Radiozangen	210
Ratsche	265
Ratschenschlüssel	263, 265
Rauchabsaugung, Laser-	132-133
-, Löt-	116-125
-, Lötkolben-	114, 131
Reaktionsklebstoff	494, 498-499
Recycler für Lötzinn	462
Reflow-Lötsystem	141
Reflow-Ofen	141
Regalbehälter	405
Regalbeläge	439
Regalboden, Treston	434
Reiniger	424, 484-492, 502-503, 510-512
-für Flussmittelrückstände	486, 488, 492
-von Klebstoffen	487, 492, 511-513
-für Klebstoffrückstände	511
Reinigungs-	
-bürsten	107, 420-421, 508
-gerät für Lötspitzen	104-105
-mittel	424, 484-492, 502-503, 510-512
-modul	105
-Pinsel	420-421, 508
-schwämme	106-107
-spray	490, 492, 512
-stäbchen	508
-stifte	484-485
-tücher	487, 502-507
-wolle	106
Reinraum-	
-Arbeitsstühle	451
-Hocker	457
Reinraum–Reinigungstuch	507
Reparaturstationen	39-46
-Ersa	39
-JBC	40-43
-Weller	44-46
Reparaturstifte	485
Reststeg-	
-fräse	150
-messer	150
-trenner	150, 199, 242
Reworkflux	483-484
Reworkpaste	480, 483-484
Reworkstationen	
-Ersa	39
-JBC	40-43
-Weller	44-46
Riefenprofilbelag	439
Ring-	
-buch	414
-elektrode	368
-kabelschuhe	273
-leuchte	175
-Maulschlüssel	266
-mechanik	414
-ordner	414
Roboterlötstation JBC	23
Rollen	411-413
Rollenwagen	406-411
Rollhocker	456-457, 459
Rollmesser	148-149
Ronden-Kapton	518
Rundbürste	420-421
Rundzangen	199, 202, 207
S	
Safety Pips	361
Sandalen	319-320,323, 326-328
Saugdüsen	92-93
Sauger	422-423
Saugnapf-Set	241
Schablonen-	
-drucker	141
-reiniger	487, 511
-Reinigungstücher	487, 503
Scharnierdosen	394
Schaumstoff	294, 388
Schaumstoffschachteln	381
Scheren	197, 215-216, 246
Schiebeschachteln	381
Schilder	382-383
Schildhalter für Gurtbandpfosten	370
Schläuche zur Absaugung	120, 126-130
Schlauchfolien	378
Schlauchklemmen	126
Schlitz-Schraubendreher	248-258
Schlitztrennwände	402
Schlüsselsätze	261, 266
Schmelzklebepistole	500-501
Schmiermittel	492
Schneid- & Biegezange	194-195
Schneide-/Biegegerät	151
Schneidemaschine	151
Schneidpinzetten	221, 231, 233
Schnellhefter	417
Schnellwechselhalter	265
Schnürschuhe	307-308, 312-314, 324-325, 330-333
Schrägvornschneider	201-202, 206
Schraubendreher	248-256

Alphabetisches Inhaltsverzeichnis S bis T

Artikelbezeichnung	Seite
Schraubendreher	
- aus Titan	292
-einsätze	262-263
-sätze	248, 251-252, 254-256
-Zangen-Set	256
Schrauben-	
-schlüssel	266
-Sicherungslack	496
-spender	287
-vereinzeler	287
Schrauber	278-287
Schrauber-Positioniersystem	289
Schraubstock	144-145
Schreibbretter	414-415
Schrumpfschlauch	274
Schubladenschränk	392, 395
Schuhe	298-333
Schuhspender	336
Schuhzubehör	315-317, 323, 329, 334-337
Schutzbecher Heißluftstationen	113
Schutzgas Lötstation	46
Schutzlackstift	485
Schwämme	106-107
Schwammständer	112
Schweißgerät	380
Schwenkarm	288, 436
Schwenktafeln	416
Schwenk-Tragarm	288
Scrubs	503
Sechskant-Schraubendreher	250-254
Sechskant-Stiftschlüsselsatz	261
Seitenfaltenbeutel	379, 418
Seitenfaltenhaube	418
Seitenschneider	188-193, 201-205, 211-214
Seitenschneider, Druckluft	242
Sekundenkleber	494,498-499
Sekundenthermometer	111, 176
Separo	462
Service-	
-Kit	356
-koffer	294
-tasche	276
Shadowboards	294
Shears	188-193, 212-213
Shielding Bags	375-377
Shirts	346-348
Sicherheits-	
-ablagen Ersa	75
-ablagen JBC	62
-ablagen Weller	72-73
–Clog	310
-messer	244
-sandale	311-312, 333
-schuhe	312-314, 324-325, 300-332
-stiefel	310
Sicherheitstritt	459
Sichtboxen	396-397, 405
Sichtboxen-Tischständer	397
Sichtlagerkästen	396-397, 405
Silikonüberzug	489
Silikon-Wärmeleitkleber	497
Sitz-Stopp-Rollen	450
Skalpelle	245
Skalpellklingen	245
Slipper	306, 308
SmartTweezer	179
SMD-Klappboxen	394
SMD-Kleber	497, 499

Artikelbezeichnung	Seite
SMD	
-Klebstoff	497, 500
-Pinzetten	226,227
-Präzisionspinzetten	226-227
-Rollenwagen	410
-Spulenständer	404-405
-Gurtverbinder	154-155
Softstart-Modul	283
Sohlen	315-317, 323, 329
Solder Chemistry Lotpasten	466-468
Sortimentskästen	392, 395
Spachtel	468
Spannfix-Vario	144
Spannungsprüfer	176-178
Spender für Klebeband	386-387
Spiralkabel	354-355
Spiritus	509
Spitzenadapter	87
Spitzenreinigung	104-107
Spitzzangen	198, 202, 206-210
Splice-	
-Rahmen	155
-Station	154
-Zange	154
-Zubehör	155
SPOT-ON	519
Sprays	486-492
Sprühflaschen	424, 487, 515
Sprühkleber	495
Sprühzerstäuber	515
Spulen-Etagenwagen	409-410
Spulenständer	404-405
Stahlmagazin	395
Ständer	
- für Ersa	75
- für JBC	62
- für Putzrollen	507
- für Weller	72-73
Standfuß Zugangsüberwachung	360
Standsitze	455
Stangenbehälter	405
Stangenzinn	462
Stativ für JBC Heißluftstationen	113
Staubbindematte	432
Staubmaske	469
Staubsauger	422-423
Steck-	
-dosenleiste	436
-schaum	388
-schlüssel-Garnitur	263, 266
-schlüssel-Satz	251, 254
-schlüssel-Schraubendreher	251, 253
Stegeinsätze	402
Stegtrenner	150, 199, 242
Stehhilfe	455
Stereomikroskope	174-175
Steuereinheiten	21, 34
Steuergeräte Delvo	286
Steuermodul Lötrauchabsaugung	109
Stickstoff-	
-Durchflussregler	110
-Generator	111
-handstück JBC	58
-Mess- und Regelsystem	110
Stiftschlüsselsatz	261
Stirex	216
Stirnlampen	184-185
Stopfen für Kartuschen	137

Artikelbezeichnung	Seite
Storchschnabelzangen	210
Stretchfolie	380
Stretchfolienabroller	380
Stripax	269
Stripax Abisolierzange	268-269
Stubby-Schraubendreher	249
Stühle	440-454
Stuhlrollen	411, 450
Stülpdeckel	401
Super-Knips	212-213
Sweatjacke	349
Sweatshirt	349

T

Tablarbehälter	404
Tafeln, Aushänge	416
Tak Pak-Set	496
Tarifold Tafeln	416
Taschenlampen	182-183
Telefonschere	246
Telefonzangen	210
Temperaturmessgerät	111
Temperaturregler	56
Teppichmesser	244
Thermo-	
-element	56
-Hygrometer	366
-meter	111, 176
Thomsit-Produkte	427
Tiefziehschrank	392
Tiefzieh-Trays	392-393
Tische	433
Tisch-	
-beläge	438, 439
-klemmen	120, 127
-leuchten	167-172
-matten	438, 439
-platte	433
-wagen	408-411, 433
Titan-Pinzetten	239, 240
Titan-Werkzeuge	292
Top Gun 3	373
Torx-	
-MagicSpring-Schraubendreher	250
-Plus-Schraubendreher	250
-Schraubendreher	248-257
Transport-	
-band für Nutzentrenner	149
-behälter	398-400
-paletten	391
-rollen	412-413
-roller	406-408
-wagen	407-411
Trays	392-393
Trennunterlage	427
Trennwände	
- für Lagerbehälter	402
- für Schubladen	395
- für Spulenständer	404
Treston	433-436
Trichterdüse	121-122, 126, 129-130
Trinkflasche	515
Trittleiter	459
Trockenmittelbeutel	381
Trockenreiniger	104-106
Trolleys	406-408, 433
T-Shirt	346
Tube Box Karton	405
Tüten	374-379, 418

Artikelbezeichnung	Seite
U	
Überschuhe	337
Überschuhspender	336
Überzugstift	485
Uhrmacherlupe	157
UHU-Klebstoffe	493-495
UK Lampen	182-185
Ultra Slim Lupenleuchte XR	160
Ultraschallreinigungsbäder	517
Umrüstsatz	359
Universal-	
-halter	264-265
-ladegerät	181
-reiniger	512
-schere	197, 246
-schraubstock	144-145
Unterheizungen	47-51
Unterhitze	47-51
Utensilientasche	276
V	
Vakuumpinzetten	241
-pipetten	61, 241
-pumpen	108
-station	75
-verpackungsmaschine	380
Variocut	151
Verbinder	155
Verdünner	481
Vergaserschraubendreher	249
Verpackungs-	
-beutel	374-376
-folie	378
-klebeband	384-385
-maschine	380
-material	374-381
Verriegelungspinzetten	225
Versandschachtel	381
Verschlusskappen Dosierkartuschen	138
Versorgungseinheiten	25-27, 35-37
Verzinnungspaste	107
Vollkunststoff-Pinzetten	236-237
Vorfilter	117-120, 132-133
Vorformgeräte	152-153
Vorheizplatten	47-51
Vornschneider	193, 201-203, 206, 210
W	
Waagen	180
Wachs	424, 463
Waferpinzetten	239
Wagen	406-411
Wagenrollen	412-413
Waldmann Lupenleuchten	164-165
Walking Test Kits	365, 366
Wandeinheit für Gurtbandkassette	370
Wandhalterung für Fersenbänder	334
Warmbier Schuhe	326-329
Wärmeleitkleber	497-498
Wärmeleitpaste	499
Warnaufkleber	382-384, 386
Warn-Klebeband	385
Warnschilder	382-384, 386
Wartungswerkzeug	107
Waschflasche	515
Wasserpumpenzange	214
Wattestäbchen	508
WD-40	492
Wechselklingen	255, 258
Wellenlötanlage	56
Weller	
-Ablageständer	72-73
-Absauganlagen	121-125
Weller	
-Heißluftkolben	67, 70-71
-Löt-/Entlötkolben	63-72
-Löt-/Entlötpinzetten	65, 69
-Löt-/Entlötspitzen	87-95
-Löt-/Entlötstationen	24-29, 34-37
-Lötspitzenreiniger	105
-Reworkstationen	44-45
-Vorheizplatten	50-51
-Zubehör	115
Wera	
-Bits	263
-Drehmomentschraubendreher	259
-ESD-Schraubendreher	252
Werkbänke	433
Werkstattschraubendreher	248-249
Werktische	433
Werkzeug	
-koffer	395
-mappen	255-256, 266
-sätze	251-266
-sortiment	251-266
-tasche	276
Wertstoffsammler	418
Widerstandsprüfgeräte	360-369
Wera	
-Bithalter	264-265
-Bits	262-263
-Drehmomentschraubendreher	257-259
-ESD-Schraubendreher	248-251
-Kombiklingen-Sets	255
-Präzisionsausheber	244
-Schraubendreher	253-254
-Schraubendrehersätze	251, 254
-Werkzeug-Sets	256
Winkelgetriebe	287
Wischtuch	425
Wondermask	519
Z	
Zählgerät für Bauteile	151
Zählwaagen	180
Zange für Aderendhülsen	270-271
Zangen	188-216
Zangensätze	256
Zerstäuber	515
Ziehwerkzeug	243
Zinn	462
Zinnzuführungen	60
Zugangsüberwachung	360
Zusatzaufbau, Treston	435
Zusatzleuchte	173
Zwischenlagen	403

Impressum

Herausgeber Katalog Ausgabe 2018:
Wetec GmbH & Co. KG
Jägerwald 11
D-42897 Remscheid

Copyright:
Wetec GmbH & Co. KG
Vervielfältigung jeglicher Art, auch auszugsweise, darf nur mit schriftlicher Genehmigung durch die Wetec GmbH & Co. KG erfolgen.

Redaktion:
Wolfgang Schulz, Patrick Bähr, Patrick Giesa, Roland Hontheim, Birgit Zimmermann

Konzept & Layout:
Birgit Zimmermann, Roland Hontheim

Fotos:
Birgit Zimmermann, Fotolia, Industrie, Thomas Pletsch
Alle Fotos sind urheberrechtlich geschützt

Druck:
Himmer Druck, Augsburg

Dieser Katalog bietet auf über 500 Seiten, und fünf Warengruppen, ein abgestimmtes Sortiment auf höchstem Qualitätsniveau. Das Sortiment wurde gemeinschaftlich von Experten bei der Wetec GmbH, auf der Basis jahrelanger Erfahrung und unzähliger Gespräche mit Anwendern erarbeitet.
Um Ihnen die tägliche Arbeit mit dem Katalog zu erleichtern, haben wir vorn und hinten ein alphabetisches Stichwortverzeichnis eingefügt. Darüber hinaus ist ein schnelles Auffinden durch den Registerschnitt gewährleistet.

Allen Lieferungen liegen unsere Liefer- und Auftragsbedingungen zugrunde.

Kataloginhalte:
Wir haben uns bemüht, Fehler zu vermeiden. Sollten Sie dennoch welche finden, wäre es schön, wenn Sie uns diese mitteilen würden. Für eventuelle Druckfehler in diesem Katalog wird keine Haftung übernommen. Technische Änderungen in gleichbleibender oder verbesserter Form behalten wir uns vor.

Liefer- und Auftragsbedingungen

Liefer- und Auftragsbedingungen

Stand: 1.4.2017

I. Maßgebende Bedingungen

1. Die Rechtsbeziehungen für alle Lieferungen und Leistungen durch die Wetec Werkzeughandel und technischer Bedarf GmbH & Co. KG (Lieferant) an Unternehmen (Besteller) richten sich nach diesen Bedingungen und etwaigen sonstigen Vereinbarungen.

2. Änderungen und Ergänzungen bedürfen der Schriftform. Andere Allgemeine Geschäftsbedingungen gelten auch dann nicht, wenn ihnen im Einzelfall nicht ausdrücklich widersprochen wurde. Diese Liefer- und Auftragsbedingungen gelten auch für alle künftigen Lieferungen und Leistungen durch den Lieferanten an den Besteller, selbst wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Sie gelten nur gegenüber Unternehmern i.S.v. § 14 BGB.

II. Bestellung

1. Die Angebote des Lieferanten sind freibleibend und unverbindlich. Beschaffenheitsvereinbarungen, Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantien bedürfen der Schriftform.

2. Soweit nichts anderes bestimmt ist, hat die Lieferung unversichert auf Kosten und Gefahren des Bestellers an die vom Besteller genannte oder zu nennende Empfangs- oder Verwendungsstelle zu erfolgen. Die Gefahr geht mit der Übergabe an die zur Ausführung des Transports bestimmten Person auf den Besteller über. Dies gilt auch für den Fall einer Bringschuld des Lieferanten.

3. Im Fall der Bring- und Schickschuld ist der Lieferant berechtigt, Transportmittel und Transportweg zu bestimmen. Abweichende Vereinbarungen bedürfen der Schriftform.

III. Preise und Zahlung

1. Alle vom Lieferanten genannten Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer (soweit diese nicht ohnehin bereits ausgewiesen ist). Die Kosten für Verpackung, Versand und Versicherungen sind in den Preisen nicht enthalten und vom Besteller separat zu entrichten, es sei denn, der Lieferant bestätigt deren Übernahme ausdrücklich schriftlich.

2. Die Zahlung erfolgt, soweit nicht ausdrücklich abweichendes vereinbart ist, innerhalb von 10 Kalendertagen ab Rechnungsdatum mit 2% Skonto, innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungseingang netto. Dies gilt auch bei Annahme verfrühter Lieferungen. Der Lieferant ist jederzeit berechtigt, ohne Angabe von Gründen eine Lieferung Zug-um-Zug zu verlangen.

3. Die Zahlung erfolgt, soweit nicht etwas anderes vereinbart worden ist, durch Überweisung oder Scheck. Schecks werden nur erfüllungshalber entgegengenommen.

4. Bei mangelhafter Lieferung ist der Besteller berechtigt, die Zahlung wertanteilig bis zur ordnungsgemäßen Erfüllung zurückzuhalten.

5. Der Lieferant ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Bestellers berechtigt, seine Forderungen gegen diesen abzutreten oder durch Dritte einziehen zu lassen.

6. Der Besteller ist zur Aufrechnung nur hinsichtlich solcher Gegenansprüche berechtigt, die rechtskräftig festgestellt worden sind, eine entscheidungsreife Gegenforderung betreffen, vom Lieferanten unbestritten sind oder bezüglich derer der Lieferant ausdrücklich schriftlich der Aufrechnung zugestimmt hat. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers besteht ebenfalls nur in den in Satz 1 genannten Fällen.

7. Zurückbehaltungsrechte und Aufrechnungsbefugnis des Lieferanten unterliegen keinen Beschränkungen. Es gelten insoweit die gesetzlichen Regelungen.

IV. Geheimhaltung

1. Die Vertragspartner verpflichten sich, alle nicht offenkundigen kaufmännischen und technischen Einzelheiten, die ihnen durch die Geschäftsbeziehungen bekannt werden, als Geschäftsgeheimnis zu behandeln. Zeichnungen, Modelle, Schablonen, Muster und ähnliche Gegenstände dürfen unbefugten Dritten nicht überlassen oder sonst zugänglich gemacht werden. Die Vervielfältigung solcher Gegenstände ist nur im Rahmen der betrieblichen Erfordernisse und der urheberrechtlichen Bestimmungen zulässig. Diese Verpflichtungen haben über die Beendigung der Lieferbeziehung hinaus Bestand. Unterlieferanten werden vom Lieferanten entsprechend verpflichtet.

2. Die Vertragspartner dürfen nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung mit ihrer Geschäftsverbindung werben.

V. Liefertermine und –fristen, Liefermodalitäten

1. Vereinbarte Termine und Fristen sind nur verbindlich, wenn diese durch den Lieferanten schriftlich und ausdrücklich als verbindlich bestätigt werden.

2. Ein bestätigter Liefertermin steht unter dem Vorbehalt der richtigen, vollständigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung. Bei endgültiger Nichtbelieferung des Lieferanten durch seinen Vertragspartner steht beiden Parteien das Recht zu, vom Vertrag insoweit zurückzutreten. Die Haftung (Abschnitt XI) des Lieferanten entfällt in den Fällen der Sätze 1 und 2 nur, wenn sich die mangelhafte, verspätete oder gänzlich ausgebliebene Selbstbelieferung nicht als Folge einer vom Lieferanten zu vertretenden Pflichtverletzung darstellt.

3. Maßgebend für die Einhaltung des Liefertermins oder der Lieferfrist ist mangels anderweitiger schriftlicher Vereinbarung die rechtzeitige Bereitstellung der Ware zum Versand im Falle der Schickschuld, zur Lieferung im Falle der Bringschuld und zur Abholung im Falle der Holschuld und die entsprechende Mitteilung an den Besteller.

4. Vorzeitig angelieferte Ware muss vom Besteller angenommen werden. Ein Vorbehalt der Rücksendung auf Kosten des Lieferanten ist nicht vereinbart und bedarf einer ausdrücklichen schriftlichen Vereinbarung zwischen den Parteien. Lagert der Besteller die Ware bis zum vereinbarten Liefertermin ein, trägt er die hierfür anfallenden Kosten. Die Einlagerung erfolgt auf seine Gefahr.

5. Teillieferungen sind zulässig, soweit sich für den Besteller hieraus keine unzumutbaren Nachteile ergeben.

VI. Lieferverzug, Schadenspauschalierung

1. Im Fall des Lieferverzugs ist der Anspruch des Bestellers im Fall einfacher Fahrlässigkeit auf den Ersatz des typischerweise vorhersehbaren Schadens begrenzt. Im Übrigen gilt für die Haftung auf Verzugsschäden Abschnitt XI.

2. Befindet sich der Besteller in Annahmeverzug und hat der Lieferant dem Bestelle eine angemessene Frist zur Annahme der Ware gesetzt, die ergebnislos verstrichen ist, oder hat der Besteller die Annahme ernsthaft und endgültig verweigert, so ist der Lieferant berechtigt, vom geschlossenen Vertrag zurück zu treten und Schadensersatz zu verlangen. Der Schadensersatzanspruch des Bestellers beläuft sich auf pauschalierte 10% des Nettopreises für die nicht abgenommene Ware, es sei denn, der Besteller hat seine Pflichtverletzung nicht zu vertreten. Der Besteller ist berechtigt, dem Lieferanten nachzuweisen, dass ein Schaden geringeren Umfangs als mit der Pauschale vereinbart oder gar kein Schaden entstanden ist. In diesem Fall ermäßigt sich der Schadensersatzanspruch entsprechend oder gerät insgesamt in Wegfall. Das Recht des Lieferanten, den Schaden konkret zu berechnen und aufgrund konkreter Berechnung auch einen über der Pauschale liegenden Schadensersatzanspruch geltend zu machen, bleibt unberührt.

VII. Höhere Gewalt

Höhere Gewalt, Arbeitskämpfe, Unruhen, behördliche Maßnahmen und sonstige unvorhersehbare, unabwendbare und schwerwiegende Ereignisse befreien die Vertragspartner für die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Wirkung von den Leistungspflichten. Dies gilt auch, wenn diese Ereignisse zu einem Zeitpunkt eintreten, in dem sich der betroffene Vertragspartner in Verzug befindet. Die Vertragspartner sind verpflichtet, im Rahmen des Zumutbaren unverzüglich die erforderlichen Informationen zu geben und ihre Verpflichtungen den veränderten Verhältnissen nach Treu und Glauben anzupassen.

VIII. Qualität und Dokumentation

Änderungen des Liefergegenstandes bedürfen nicht der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Bestellers, soweit sie vom Besteller gewünscht oder dem Stand der Technik entsprechend sachdienlich sind.

IX. Mängel, Mängelanzeige und Anzeigefristen

1. Zwischen den Parteien gilt § 377 HGB uneingeschränkt mit den sich hieraus ergebenden Pflichten für die Eingangskontrolle des Bestellers. Der Lieferant übernimmt durch seine Warenausgangskontrolle nicht die Wareneingangskontrolle des Bestellers. Er übernimmt auch im Übrigen keine dem Besteller gem. § 377 HGB obliegenden Verpflichtungen.

2. Versandbedingte Mängel und Unstimmigkeiten in den Begleitpapieren sowie alle übrigen Mängel wird der Besteller, soweit sie offen zutage liegen, innerhalb von drei Werktagen ab Ablieferung rügen. Die Rügefrist für bei einer ordnungsgemäßen Untersuchung zutage tretende Mängel beträgt sechs Werktage ab Ablieferung, für verdeckte Mängel beträgt sie sechs Werktage ab Entdeckung.

3. Die vom Lieferanten gelieferte Ware ist frei von Sachmängeln, wenn ihre Kenndaten innerhalb der allgemein anerkannten und der fertigungsbedingten Toleranzen liegen.

X. Mängelrechte

1. Sollte sich die Ware als mangelhaft erweisen, kann der Besteller, wenn die jeweiligen gesetzlichen Voraussetzungen vorliegen und soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, Folgendes verlangen (Abschnitt IX bleibt unberührt):
a) Die Wahl zwischen Nachbesserung und Nachlieferung trifft der Lieferant nach billigem Ermessen. Nachbesserung und Nachlieferung erfolgen stets nur auf Kulanz und ohne Anerkennung einer Rechtspflicht.
b) Soweit der Besteller das Wahlrecht ausübt, beschränkt sich sein Nacherfüllungsanspruch auf die gewählte Variante der Nacherfüllung, bis sich diese Variante als undurchführbar erweist oder der Lieferant die Durchführung der Nacherfüllung nach der gewählten Variante verweigert. Das Recht des Käufers, wegen Fehlschlagens der Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen Minderung, Rücktritt oder Schadensersatz geltend zu machen, bleibt unberührt.
c) Bei einer über die Lieferung mangelhafter Ware hinausgehenden schuldhaften Pflichtverletzung (z.B. bei einer Aufklärungs-, Beratungs- oder Untersuchungspflicht) kann der Besteller Ersatz des daraus resultierenden Mangelfolgeschadens sowie des vom Besteller seinem Kunden gemäß Gesetz erstatteten Mangelfolgeschadens nach Maßgabe von Abschnitt XI verlangen. Mangelfolgeschaden ist der Schaden, den der Besteller durch die Lieferung mangelhafter Ware an anderen Rechtsgütern als an der Ware selbst erlitten hat.
d) Soweit der Besteller aufgrund eines Mangels Schadensersatzansprüche geltend macht, finden ergänzend zu diesem Abschnitt die Regelungen in Abschnitt XI Anwendung.

2. Die Regelungen über den Rückgriff des Unternehmers gemäß § 478 BGB bleiben von der Regelung gemäß Ziffer 1 unberührt.

3. Dem Lieferanten sind die von ihm zu ersetzenden Teile auf Verlangen und auf seine Kosten vom Besteller unverzüglich zur Verfügung zu stellen.

4. Mängelansprüche entstehen nicht, wenn der Fehler auf Verletzung von Bedienungs-, Wartungs- und Einbauvorschriften, ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung und natürlichen Verschleiß sowie vom Besteller oder Dritten vorgenommene unsachgemäße Eingriffe in den Liefergegenstand zurückzuführen ist.

5. Die Mängelrechte des Bestellers verjähren
- in vier Jahren, wenn der Kaufgegenstand in einem Bauwerk oder in einer Sache besteht, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat,
- im Übrigen mit Ablauf von 12 Monaten.

6. Ziffer 5 lässt die Verjährung von Rückgriffsansprüchen gemäß § 479 BGB unberührt. Im Übrigen gelten für die Verjährung, insbesondere für den Beginn der Verjährung, die gesetzlichen Vorschriften. Die Regelung in Abschnitt X Ziffer 1a Satz 2 bleibt unberührt.

7. Bei mangelhaften Lieferungen bleiben Ansprüche des Bestellers aus Produkthaftungsgesetz, unerlaubter Handlung und Geschäftsführung ohne Auftrag von diesem Abschnitt X unberührt. Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantien müssen ausdrücklich schriftlich im Einzelnen als solche bezeichnet werden.

XI. Haftung
1. Eine Verpflichtung des Lieferanten zum Schadensersatz setzt grundsätzlich ein Verschulden des Lieferanten oder ein ihm zuzurechnendes Verschulden hinsichtlich des von ihm verursachten Schadens voraus. Die Verjährungsregel des § 438 BGB findet auch für den Ersatz von Schäden, die infolge des Mangels an einem sonstigen gegenüber jedermann geschützten Rechtsgut (z.B. Eigentum, Körper etc) des Bestellers oder eines Dritten dem Besteller entstehen, Anwendung, soweit § 438 BGB grundsätzlich auf den Vertrag Anwendung findet. Abschnitt X.5 und X.6 Satz 1 und 2 gelten insoweit entsprechend. Zur Haftung dem Grunde und der Höhe nach sind die nachfolgenden Ziffern dieses Abschnitts zu beachten.

2. Der Lieferant haftet für schuldhaft verursachte Personenschäden unbeschränkt. Im Übrigen haftet er auf Schadensersatz nur bei vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzungen seiner selbst, seiner gesetzlichen Vertreter sowie der Personen, derer er sich zur Erfüllung seiner Verbindlichkeiten bedient. Bei leicht fahrlässiger Pflichtverletzung der vorgenannten Personen haftet der Lieferant auf Schadensersatz nur, wenn die Pflichtverletzung Ausdruck einer Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist. Eine wesentliche Vertragspflicht im vorgenannten Sinn ist eine solche, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf. Im Fall leichter Fahrlässigkeit ist die Haftung der Höhe nach auf den vertragstypischen Schaden beschränkt.

3. Wird der Besteller aufgrund verschuldensunabhängiger Haftung nach Dritten gegenüber nicht abdingbarem Recht in Anspruch genommen, tritt der Lieferant gegenüber dem Besteller nur insoweit ein, wie er gegenüber dem Besteller nach den gesetzlichen Regelungen unter Berücksichtigung dieser Verkaufsbedingungen einzustehen hat. Für den Schadensausgleich zwischen Besteller und Lieferant finden die Grundsätze des § 254 BGB entsprechende Anwendung. Dies gilt auch für den Fall einer direkten Inanspruchnahme des Lieferanten.

4. Die Ersatzpflicht ist ausgeschlossen, soweit der Besteller seinerseits die Haftung gegenüber seinem Abnehmer wirksam beschränkt hat. Dabei wird der Besteller bemüht sein, Haftungsbeschränkungen in rechtlich zulässigem Umfang auch zugunsten des Lieferanten zu vereinbaren.

5. Ansprüche des Bestellers sind soweit ausgeschlossen, wie der Schaden zurückzuführen ist auf dem Besteller zuzurechnende Verletzungen von Bedienungs-, Wartungs- und Einbauvorschriften, ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, natürlichen Verschleiß oder fehlerhafte Reparatur.

6. Der Besteller wird den Lieferanten, falls er diesen nach den vorstehenden Regelungen in Anspruch nehmen will, unverzüglich und umfassend informieren und konsultieren. Er hat dem Lieferanten Gelegenheit zur Untersuchung des Schadenfalls zu geben. Über die zu ergreifenden Maßnahmen, insbesondere bei Vergleichsverhandlungen, werden sich die Vertragspartner abstimmen.

7. Die Haftungsbeschränkungen und –ausschlüsse gemäß Ziffer 1 bis 6 dieses Abschnitts gelten in gleichem Umfang zugunsten der gesetzlichen Vertreter, der leitenden und nicht leitenden Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen sowie der Subunternehmer des Lieferanten.

XII. Schutzrechte
1. Der Lieferant haftet für Ansprüche, die sich bei vertragsgemäßer Verwendung der Liefergegenstände aus der Verletzung von Schutzrechten und Schutzrechtsanmeldungen (Schutzrechte) ergeben, nur im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen unter Berücksichtigung der Haftungsregelungen in diesen Verkaufsbedingungen (Abschnitt XI).

2. Er stellt den Besteller und seine Abnehmer insbesondere nicht von allen Ansprüchen aus der Benutzung solcher Schutzrechte frei, soweit er nicht gemäß Ziffer 1 eintrittspflichtig ist.

3. Der Lieferant haftet insbesondere nicht, soweit er die Liefergegenstände nach vom Besteller übergebenen Zeichnungen, Modellen oder diesen gleichkommenden sonstigen Beschreibungen oder Angaben des Bestellers hergestellt hat und nicht weiß oder im Zusammenhang mit den von ihm entwickelten Erzeugnissen nicht wissen muss, dass dadurch Schutzrechte verletzt werden.

4. Die Vertragspartner verpflichten sich, sich unverzüglich von bekannt werdenden Verletzungsrisiken und angeblichen Verletzungsfällen zu unterrichten und sich Gelegenheit zu geben, entsprechenden Ansprüchen einvernehmlich entgegenzuwirken.

5. Der Besteller wird auf Anfrage des Lieferanten die Benutzung von veröffentlichten und unveröffentlichten eigenen und von lizenzierten Schutzrechten und Schutzrechtsanmeldungen an dem Liefergegenstand mitteilen.

6. Soweit der Lieferant gemäß Ziffern 1 bis 5 eintrittspflichtig ist und soweit nicht ausdrücklich schriftlich anders vereinbart, haftet der Lieferant nur bei der Verletzung in Deutschland geschützter Schutzrechte.

XIII. Vertragsstrafen, pauschalierter Schadensersatz
Unabhängig von der Schadensart (Mängelansprüche, Schadensersatz statt oder neben der Leistung, Produkthaftung, etc) muss der Besteller den ihm entstandenen Schaden konkret berechnen. Eine Pauschalierung des Schadensersatzanspruches scheidet aus, Vertragsstrafen sind zwischen den Parteien nicht vereinbart. Die Vereinbarung von Schadenspauschalen und Vertragsstrafen kann nur individualvertraglich erfolgen und bedarf der Schriftform.

XIV. Eigentumsvorbehalt
1. Der Lieferant liefert an Besteller nur auf der Basis des nachstehend näher geschilderten Eigentumsvorbehaltes. Dies gilt auch für alle zukünftigen Lieferungen, auch wenn sich der Lieferant nicht stets ausdrücklich hierauf beruft.

2. Bis zur vollständigen Bezahlung aller Ansprüche aus der Geschäftsverbindung einschließlich entstandener Nebenkosten (Diskontspesen, Refinanzierungs- oder Umkehrwechsel-Zinsen etc) bleiben die Liefergegenstände Eigentum des Lieferanten, auch wenn sie zum Weiterverkauf bestellt worden sind oder dem Besteller ein Zahlungsziel gewährt worden ist (Vorbehaltsware). Die Vorbehaltsware darf nur im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr weitergegeben werden.

3. Durch Verarbeitung dieser Waren erwirbt der Besteller kein Eigentum an den ganz oder teilweise hergestellten Sachen; die Verarbeitung erfolgt unentgeltlich ausschließlich für den Lieferanten. Sollte dennoch der Eigentumsvorbehalt durch irgendwelche Umstände erlöschen, so sind sich Lieferant und Besteller schon jetzt darüber einig, dass das Eigentum an den Sachen mit der Verarbeitung auf den Lieferanten übergeht, der die Übereignung annimmt. Der Besteller bleibt deren unentgeltlicher Verwahrer. Bei der Verarbeitung mit noch in Fremdeigentum stehenden Waren erwirbt der Lieferant Miteigentum an den neuen Sachen. Der Umfang dieses Miteigentums ergibt sich aus dem Verhältnis des Rechnungswertes der von uns gelieferten Ware zum Rechnungswert der übrigen Ware.

4. Der Besteller tritt hiermit die Forderung aus einem Vertrag über die Weitergabe der Vorbehaltsware (in der Regel aber nicht ausschließlich den Kaufpreisanspruch) einschließlich Umsatzsteuer an den Lieferanten ab, und zwar auch insoweit, als die Ware verarbeitet ist. Der Lieferant nimmt hiermit die Abtretung an. Erhält der Besteller eine solche Forderung durch Zahlung auf sein Bankkonto beglichen, tritt er hiermit seine Forderung gegen die Bank an den Lieferanten ab, der hiermit die Abtretung annimmt. Enthält das Verarbeitungsprodukt neben der Vorbehaltsware des Verkäufers nur solche Gegenstände, die entweder dem Besteller gehören oder aber nur unter dem so genannten einfachen Eigentumsvorbehalt geliefert worden sind, so tritt der Besteller die gesamte Kaufpreisforderung an den Lieferanten ab. Im anderen Falle, d. h. beim Zusammentreffen der Vorauszession an mehrere Lieferanten, steht dem Lieferanten ein Bruchteil der Forderung zu, entsprechend dem Verhältnis des Rechnungswertes ihrer Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verarbeiteten Gegenstände.

5. Der Lieferant verpflichtet sich, auf Verlangen des Bestellers die ihr nach den vorbestehenden Bedingungen zustehenden Sicherheiten nach Wahl des Lieferanten freizugeben, soweit der realisierbare Wert der Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt.

6. Der Besteller verpflichtet sich, solange das Eigentum noch nicht auf ihn übergegangen ist, die bestellte Ware pfleglich zu behandeln. Insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Diebstahl-, Feuer-, Bruch- und Wasserschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Der Lieferant ist berechtigt, diese Versicherung auf Kosten des Bestellers vorzunehmen. Müssen Wartungs- und Inspektionsarbeiten durchgeführt werden, hat der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig auszuführen. Solange das Eigentum noch nicht übergegangen ist, hat der Besteller den Lieferanten unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn der gelieferte Gegenstand gepfändet oder sonstigen Eingriffen Dritter ausgesetzt ist.

7. Der Besteller ist während der Dauer des Eigentumsvorbehalts nicht berechtigt den Liefergegenstand zu verpfänden oder zur Sicherung zu übereignen.

XV. Allgemeine Bestimmungen
1. Stellt ein Vertragspartner seine Zahlungen ein oder wird das Insolvenzverfahren über sein Vermögen oder ein außergerichtliches Vergleichsverfahren beantragt, so ist der andere berechtigt, für den nicht erfüllten Teil vom Vertrag zurückzutreten.

2. Sollte eine Bestimmung dieser Bedingungen und etwaiger weiterer getroffener Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird dadurch die Gültigkeit des Vertrages im Übrigen nicht berührt. Die Vertragspartner sind verpflichtet, die unwirksame Bestimmung durch eine ihr im wirtschaftlichen Erfolg möglichst gleichkommende Regelung zu ersetzen.

3. Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).

4. Der Erfüllungsort richtet sich nach den gesetzlichen Bestimmungen. Abweichende Vereinbarungen können nur individualvertraglich getroffen werden und bedürfen der Schriftform.

5. Gerichtsstand für sämtliche gerichtlichen Verfahren, ist Remscheid, sofern der Besteller Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. Dem Lieferanten steht das Recht zu, den Besteller nach seiner Wahl auch an dessen allgemeinem Gerichtsstand oder einem sonstigen eröffneten Gerichtsstand in Anspruch zu nehmen.

ELECTRONIC METALS
NE-Metalle Löttechnik ESD-Schutz Recycling

Schweizer Vertretung
Electronic Metals KW GmbH
Hauptstrasse 70/Postfach 67
CH - 5070 Frick
Tel. 061/843 10 40
Fax. 061/843 10 38
E-Mail: info@electronic-metals.ch
Internet: www.electronic-metals.ch