

ESD  PROTECT®



**Die Marke für  
ESD-Produkte!**

**ESD-Schutz**

KOVACS GmbH  
Kohlstatt 8 • 85302 Gerolsbach

Telefon: 08445 92948-10 • Fax: 08445 92948-12



Erdungssysteme 4



Personenerdungssysteme: Fersenbänder, Handgelekbänder, Kabel 6



Test- und Messgeräte 12



Eingangsanlagen 21



Ionisatoren 24



Tisch- und Bodenbeläge, Puzzlematten, Beschichtungen 38



Kennzeichnung: Etiketten, Schilder, Kelbebänder und Abroller 54



Verpackung 58



Behälter und Magazine, Lagerkästen 67



Flüssigkeitsbehälter 85



Arbeitsplatzsysteme 87



Drehstühle, Hocker, Fußstützen 115



Bekleidung: Shirts, Kittel, Handschuhe, Schuhe und Fußbetten 124



EPA-Absperrsysteme, Bodenmarkierungsband 161



Bürobedarf 162



Bürsten und Pinsel 168



Transparente Kunststoffmaterialien 170



Transportsysteme: ESD-Wagen und Rollen 171



Lack und Farbe 175



Reinigung und Pflege 176



Schraubtechnik, Schraubendreher 180



Werkzeug 195



**Erdungsbaustein**



23.0.60280

Erdungsbaustein gelb, mit 3 Anschlüssen, Anschlussstecker groß mit Kunststoff-Haltestiften, 1 MOhm Sicherheitswiderstand je Anschluss.

Artikel-Nr.	Größe DK	Anzahl DK	Widerstand
23.0.60280	10 mm	3	1MOhm

**Erdungsbox mit 3 Anschlüssen**



Erdungsbox mit 3 Anschlüssen seitlich montiert, flache Bauart (Tiefe 17 mm) als zentraler Erdungsanschlusspunkt, Erdungsleitung 2 m mit Schrauböse M4 / Anschlussstecker, 1 MOhm Sicherheitswiderstand je DK = Druckknopf.  
L x B x T: 110 x 38 x 17 mm

Artikel-Nr.	Größe DK	Anschluss	Kabellänge
23.0.60289	3 x 10 mm	Schrauböse M4	2,00 m



Erdungsbox mit 3 Anschlüssen, im Winkel seitlich montiert, als zentraler Erdungsanschlusspunkt, Erdungsleitung 3 m mit Schrauböse M4 / Anschlussstecker, 1 MOhm Sicherheitswiderstand je DK = Druckknopf.  
L x B x T: 72 x 37 x 38 mm

Artikel-Nr.	Größe DK	Anschluss	Kabellänge
23.0.60285	3 x 10 mm	Schrauböse M4	3,00 m

**Erdungsbausteine**



Erdungsbaustein 1 Anschluss, glattes Kabel 1,5 m lang, Anschlussstecker mit Kunststoff-Haltestiften, 1 MOhm Sicherheitswiderstand

Artikel-Nr.	Größe DK	Widerstand	Kabellänge
23.4.2200.101	10 mm	1 MOhm	1,50 m
23.4.2200.102	4 mm	1 MOhm	1,50 m
23.4.2200.103	Öse M4	1 MOhm	1,50 m

**Erdungsbausteine**



Erdungsbaustein 1 Anschluss, Spiralkabel 2,40 m lang, Anschlussstecker mit Kunststoff-Haltestiften, 2 MOhm Sicherheitswiderstand.

Artikel-Nr.	Größe DK	Widerstand	Kabellänge
23.4.2200.111	10 mm	2 MOhm	2,40 m
23.4.2200.113	Öse M4	2 MOhm	2,40 m

**Zentrale Erdungsbox**



Klemmleiste zum Anschluss von max. 7 Erdungsleitungen mit Schraubösen M4, für die Kontaktierung von Erdungsleitungen an ESD- oder Schutzzerde geeignet.

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.4.2200.B	Zentrale Erdungsbox

**Erdungsanschluss-Set für Bodenbeläge**



Erdungsanschluss-Set für Bodenbeläge zur Wandmontage, mit Testpunkt (4 mm Buchse) und 2 m selbstklebendem Kupferband, zum Erden einer Fläche bis 10 x 20 m. Erdungsleitung 3 m mit Öse.

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.210320	Erdanschluss-Set für Bodenbeläge

**Dauerfersenband / Zehenband** standard



- extra breite Gummibänder
- reißfester doppellagiger Gummi mit innenliegender Netzschicht
- 1 Megaohm Vorwiderstand.
- entspricht den Anforderungen der EN 61340-5

Artikel-Nr.	Kontaktpunkte	Farbe
23.0.70004	Ferse	blau
23.0.70008	Zehe	schwarz

**Dauerfersenband**



- extra breite Gummibänder
- reißfester doppellagiger Gummi mit innenliegender Netzschicht
- Schnappverschluss
- Rg 10<sup>6</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm,
- entspricht den Anforderungen der EN 61340-5

Artikel-Nr.	Kontaktpunkte	Farbe
23.0.70050	Ferse	blau

**Dauerfersenband**



- kein sichtbares Karbon, ideal für Reinräume
- kein Abfärben an Schuhen und Boden
- hochwertiger Klettverschluss
- Rg 10<sup>6</sup>-10<sup>7</sup> Ohm
- entspricht den Anforderungen der EN 61340-5

Artikel-Nr.	Kontaktpunkte	Farbe
23.0.70007	Ferse	blau-gelb

**Dauerfersenband**



- Dauerfersenband mit hochwertigem Klettverschluss
- Rg 10<sup>6</sup>-10<sup>7</sup> Ohm
- entspricht den Anforderungen der EN 61340-5

Artikel-Nr.	Kontaktpunkte	Farbe
23.0.70030	Ferse	schwarz
23.0.70031	Zehen	schwarz

**Dauerfersenband** (Damen)



- Dauerzehenband für normale Straßenschuhe mit hohem Absatz
- 1 MOhm / 1,5 MOhm Sicherheitswiderstand
- entspricht den Anforderungen der EN 61340-5

Artikel-Nr.	Kontaktpunkte	Farbe
23.0.70032	Zehen	blau

**Fußsohlennetz**



Flexibles, dehnbare Fußsohlennetz, passend für sämtliche Schuhgrößen, Kontaktpunkte an Sohle und Absatzbereich, Neopren-Gummi ohne Kohlenstoff, hinterlässt keine Abfärbungen am Schuh oder am Fußboden, 1 Megaohm Vorwiderstand.

Artikel-Nr.	Größe	Farbe
23.0.70060	S	gelb
23.0.70061	M	gelb
23.0.70062	L	gelb
23.0.70063	XL	gelb

**Einwegfersenband**



Leitfähiges Polyesterband, selbstklebend, für Besucher mit normalen Straßenschuhen, gelb/schwarz, Typischer Personenableitwiderstand RG = 10<sup>5</sup> - 10<sup>6</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Bandlänge	VPE
23.0.70033	30 cm	50
23.0.70001	30 cm	100

**Wandhalterung**



Anschraubbare Wandhalterung aus Kunststoff für stets griffbereite Einweg-Fersenbänder.

Artikel-Nr.	Bandlänge	VPE
23.0.70003	Wandhalterung gelb	1

**Handgelenkband**

Elastisch, über die Schließe verstellbar, **optimale** Ableitfähigkeit durch silberimprägnierte Polypropylen-Fasern und Kontaktfläche aus massivem Edelstahl, Schließe in verschiedenen Farben, entspricht der EN 61340-5-1.



Artikel-Nr.	Anschluss	Farbe
23.0.60000	4 mm	blau
23.0.60001	10 mm	blau
23.0.60002	4 mm	rot
23.0.60003	10 mm	rot
23.0.60004	4 mm	lila
23.0.60020	10 mm	lila
23.0.60006	4 mm	gelb
23.0.60007	10 mm	gelb
23.0.60008	4 mm	grün
23.0.60009	10 mm	grün

**Handgelenkband anti-mikrobiell**

- aus elastisch-weichem Gewebe,
- über die Schließe verstellbar
- eingewebte versilberte Kunststofffasern
- anti-mikrobiell, geruchsneutral

Entspricht der EN 61340-5-1



Artikel-Nr.	Breite DK	Farbe
23.0.60030	4 mm	hellblau
23.0.60060	10 mm	hellblau
23.0.60032	4 mm	dunkelblau

**Handgelenkband anti-allergisch**

- aus elastisch-weichem Gewebe,
- über die Schließe verstellbar
- kein Metallkontakt zur Haut, anti-allergisch

Entspricht der EN 61340-5-1



Artikel-Nr.	Breite DK	Farbe
23.0.60155	4 mm	blau
23.0.60158	10 mm	blau
23.0.60156	4 mm	rot
23.0.60159	10 mm	rot
23.0.60157	4 mm	gelb
23.0.60160	10 mm	gelb
23.0.60161 (100 Stück)	10 mm	gelb
23.0.60089	4 mm	burgund

**Handgelenkband anti-allergisch**

- elastisches Gewebe,
- eingewebte leitfähigen Fasern
- kein Metallkontakt zur Haut
- an der Schließe verstellbar, mit Haltenocken
- auch in anti-allergischer Ausführung

Entspricht der EN 61340-5-1



Artikel-Nr.	Breite DK	Ausführung
23.0.60062	4 mm	
23.0.60061	10 mm	
23.0.60063	4 mm	anti-allergisch
23.0.60064	10 mm	anti-allergisch

**Handgelenkband metall, anti-allergisch**

Innenseite aus medizinischem Edelstahl, für Allergiker geeignet. Einfache Größeneinstellung am Band oder Flexband in den Größen S, M, L. Langlebig und leicht zu reinigen. Entspricht der EN 61340-5-1



Artikel	Band	Größe	Breite DK
23.0.60148	verstellb.		4 mm
23.0.60106	verstellb.		10 mm
23.0.60150	verstellb.	XL	4 mm
23.0.60108	verstellb.	XL	10 mm
23.0.60024	Flex	S	4 mm
23.0.60021	Flex	S	10 mm
23.0.60025	Flex	M	4 mm
23.0.60022	Flex	M	10 mm
23.0.60026	Flex	L	4 mm
23.0.60023	Flex	L	10 mm

**Einweg-Erdungsarmband**

Einmal-Handgelenkbänder sind eine effektive, günstige Alternative für die Personenerdung bei einmaliger Verwendung. 25 cm Klebstoff (wasserbasierter Acrylklebstoff) hält den um 360° um das Handgelenk gewickelten leitfähigen Streifen in Kontakt mit der Person und sorgt so für optimale Erdung.



Artikel-Nr.	Material	Länge
23.0.60099	Papier	90 cm
23.0.60084	Vinyl	90 cm mit Krokodilklemme

**Spiralkabel hochelastisch**



- hochelastisches Spiralkabel
- Farbe schwarz
- 1 MOhm Sicherheitswiderstand
- für hohen Benutzerkomfort und lange Haltbarkeit
- Alle Erdungsleitungen sind an beiden Enden verstärkt, um die Lebensdauer des Erdungskabels zu erhöhen
- Erhältlich in verschiedenen Längen und Ausführungen
- Entspricht der EN 61340-5-1



Krokodilklemme für Bananenstecker

23.0.60212

Artikel-Nr.	DK mm	Farbe	Länge	Widerstand
23.0.60318	10/10	schwarz	1,80 m	1 MOhm
23.0.60334	10/4	schwarz	1,80 m	1 MOhm
23.0.60317	inv. Ban./10	schwarz	1,80 m	1 MOhm
23.0.60316	Ban./10	schwarz	3,65 m	1 MOhm
23.0.60308	Ban./10	schwarz	1,80 m	1 MOhm
23.0.60339	inv. Ban./4	schwarz	1,80 m	1 MOhm
23.0.60332	Ban./4	schwarz	3,65 m	1 MOhm
23.0.60341	Ban./4	schwarz	1,80 m	1 MOhm
23.0.60212	Krokodilklemme für Bananenstecker			

**Standard Spiralkabel**



- 2,5 mm Kabel-Durchmesser
- Farbe gelb oder schwarz
- 1 bis 2,2 MOhm Serien-Widerstand
- Entspricht den Anforderungen der EN 61340-5

Artikel-Nr.	DK mm	Farbe	Länge	Widerstand
23.0.60220	10/10	gelb	1,00 m	1 MOhm
23.0.60221	4/4	gelb	2,00 m	1 MOhm
23.0.60222	10/4	schwarz	2,00 m	1 MOhm
23.0.60223	10/4	gelb	2,00 m	2,2 MOhm
23.0.60224	10/4	gelb	2,00 m	--
23.0.60225	10/10	schwarz	2,00 m	1 MOhm
23.0.60226	10/10	gelb	2,00 m	1 MOhm
23.0.60227	10/10	gelb	2,00 m	2,2 MOhm
23.0.60228	10/10	gelb	2,00 m	--
23.0.60229	10/4	gelb	2,00 m	1 MOhm
23.0.60230	10/10	schwarz	3,00 m	1 MOhm

**Budget Spiralkabel**



- entspricht Industrie-Standard
- einfaches, kostengünstiges Kabel
- Farbe blau

Artikel-Nr.	DK mm	Farbe	Länge
23.0.60366	Ban./4	blau	1,80 m
23.0.60365	Ban./10	blau	1,80 m
23.0.60364	4/10	blau	2,40 m
23.0.60363	10/10	blau	2,40 m

**Erdungsleitung für Tisch- u. Bodenmatten**



23.0.60488

Abgeflachter Stecker verhindert das Stolpern über den Anschlusspunkt.

Artikel-Nr.	Größe DK	Widerstand	Kabellänge
23.0.60474	10 mm	1MOhm	4,50 m
23.0.60488	10 mm	1MOhm	4,50 m
23.0.60286	M 5 Ring	1MOhm	4,50 m

**Erdungsleitung für Tischmatten**



23.0.60358

23.0.60272

Artikel-Nr.	Größe DK	Widerstand	Kabellänge
23.0.60272	10 mm	--	0,25 m
23.0.60273	10 mm	1MOhm	0,70 m
23.0.60270	10 mm	1MOhm	1,50 m
23.0.60271	10 mm	1MOhm	1,50 m
23.0.60358	10 mm	1MOhm	3,00 m

**Druckknöpfe / Adapter**



23.0.60275

23.4.2280 800

23.0.60212

23.4.2280 774

23.0.60277

23.0.80008



23.0.60208

23.0.80012

23.0.80010



23.230630

23.0.80020



23.0.80014

Artikel-Nr.	Größe DK
23.0.80008	10 mm DK für multi-layer Tischmatten mit konductiver Innenschicht
23.0.60275	Einnietwerkzeug
23.4.2280 800	Locheisen mit Aluplatte 80x80x10mm zum Stanzen von Löchern für Druckknopfneten in Tisch- und Bodenbeläge aus geschmiedetem Eisen mit gehärteter Schneide
23.0.80012	10mm Adapter von Socket to Stud
23.0.80010	10mm Adapter von Stud to Socket
23.0.60208	10 mm Bananenstecker-Adapter stapelbar
23.0.60212	Krokodilklemme
23.4.2280 774	Krokodilklemme groß, VDE isoliert
23.0.80020	10 mm Bananenstecker Adapter
23.0.60277	10 mm Druckknopf
23.230630	10 mm Druckknopf Unterteil (Kugel+Nietteil) (VPE 100)
<b>Druckknopf Universal Kit:</b>	
- Druckknopf-Kugelteil 10 mm	
- Druckknopf -Federteil 10 mm	
23.0.80014	- kurze + Schraube, - Unterlegscheibe, - EPA-Bonding Etikett - Schraub-Unterteil

Permanent-Überwachungssystem

Einzelstation



- Überwachung in Echtzeit durch Wave Distortion Technology, nicht umgehbar
- Akustischer und optischer Alarm bei Fehler
- Kalibrierung nach europäischen Standards
- Anschlussart: Erdungskabel DK 4 / 10 mm (Parkposition = DK 4 mm)
- Erdung erfolgt über das Netzteil

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.99129	Permanent-Überwachungssystem

Permanent-Überwachungssystem

Doppelstation



23.0.99073-4      23.0.99073-10

Permanent-Überwachung für Handgelenkbänder mit **1-poligem Anschluss**.

- Überwachung in Echtzeit durch Wave Distortion Technology, nicht umgehbar,
- Akustischer und optischer Alarm bei Fehler Kalibrierung nach europäischen Standards
- Parkposition = DK 4 mm oder 10 mm
- Erdung erfolgt über das Netzteil

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.99073-10	Doppelstation, Anschluss Parkposition 10 mm
23.0.99073-4	Doppelstation, Anschluss Parkposition 4 mm

Kalibrierungseinheit



Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.50512	Kalibrierungseinheit Dauerüberwachungssystem

Permanent-Überwachungssystem

Doppelstation



Permanent-Überwachungssystem für 2 **Doppelleiter-Handgelenkbänder**/ Erdungskabel und 2 Tischmatten/Tischplatten. Permanente Überwachung der Körperspannung und des Widerstandswertes der Erdung.

- Lieferumfang:
- Überwachungsmonitor
  - 2 x Anschlussboxen
  - Netzteil
  - Kompatibel mit EMIT SIM Software (Seite 106)



Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.50515	Permanent-Überwachungssystem

Handgelenkband-Teststation



Handliches Handgelenkband-Testgerät mit zusätzlicher Überprüfung des Erdungspotentials entsprechend EN 61340-5-1.

Nachdem das Handgelenkband angeschlossen ist (mittels 10 mm DK oder 4 mm Bananenstecker), kann durch Drücken des Test-Buttons die Messung gestartet werden. Gemessen wird, ob der richtige Widerstand eingehalten wird und die Ableitung von Haut zur Erde fehlerfrei funktioniert. Ebenfalls werden schlecht sitzende, abgenutzte, korrierte oder verschmutzte Armbänder erkannt, deren Funktionsweise beeinträchtigt ist.

Widerstandswerte:  
Hoch: 35 MOhm (3.5 x 10<sup>7</sup> Ohm)  
Niedrig: 750 KOhm (7.5 x 10<sup>5</sup> Ohm)

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.99143	Handgelenkband-Teststation

Combo-Tester



23.0.99000

Kombinierter Handgelenkband- und Fußerdungstester

Prüfgerät für die schnelle, **mobile** und häufige Prüfung von ESD-Personen-erdungssystemen.

Kombiniert eine einzigartige Zweifachschaltung für eine höhere Präzision, wodurch auf separate Handgelenkband- und Fußerdungs-Prüfgeräte verzichtet werden kann. 750 kΩ - 35 MΩ.

Prüfparameter werkseitig eingestellt, Anpassung durch den Benutzer möglich. Einfache Bedienung: grünes Licht für OK, rotes Licht und akustischer Alarm geben an, dass der Widerstand des Signalkreises zu niedrig oder zu hoch ist. Prüfgerät arbeitet entweder mit 9-V-Batterie (mitgeliefert) oder speziellem AC-Adapter. Kalibrierungseinheit 23.0.99090 ist separat erhältlich, um die Kalibrierung des Prüfgeräts zu vereinfachen. Abmessungen: 140 x 40 x 80 mm.



23.0.99013



23.0.99090



23.0.99065



23.0.99004

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.99000	Combo Tester mit 10mm-Anschluss
23.0.99004	Combo Tester mit Ständer und Fußplatte
23.0.99013	Fußplatte einzeln, <b>1-polig</b>
23.0.99090	Kalibrierungseinheit für den Combo Tester
23.0.99065	Netzteil 220 V

Personenerdungs-Teststation



Schuhwerktestgerät

Teststation zur Wandbefestigung zum Überprüfen der Personenerdung über Schuhwerk.

- Das Testergebnis wird optisch und akustisch signalisiert. Ein zusätzlicher potenzialfreier Relais-Kontakt ermöglicht die Ansteuerung z.B. eines Türöffners oder eines Drehkreuzes zur Zutrittskontrolle
- Spannungsversorgung erfolgt über eine integrierte Batterie oder ein Steckernetzteil
- gleichzeitige Prüfung von rechtem und linkem Schuh durch getrennte Messkreise möglich
- hochwertige 2-polige Schuhelektrode
- Messbereich niedrig:  $10^5$ - $10^6$  Ohm
- Messbereich hoch:  $10^7$ - $10^9$  Ohm

23.0.50412  
inkl. 2-poliger Schuhelektrode



Schuh- und Handgelenkbandtestgerät

Teststation zur Wandbefestigung zum Überprüfen der Personenerdung über Schuhwerk und/oder Handgelenkerdung.

- Das Testergebnis wird optisch und akustisch signalisiert. Ein zusätzlicher potenzialfreier Relais-Kontakt ermöglicht die Ansteuerung z.B. eines Türöffners oder eines Drehkreuzes zur Zutrittskontrolle,
- Spannungsversorgung erfolgt über eine integrierte Batterie oder ein Steckernetzteil,
- Prüfung der Handgelenkbanderdung,
- gleichzeitige Prüfung von rechtem und linkem Schuh durch getrennte Messkreise möglich
- hochwertige 2-polige Schuhelektrode
- Messbereich niedrig:  $10^5$ - $10^6$  Ohm
- Messbereich hoch:  $10^7$ - $10^9$  Ohm

23.0.50413  
inkl. 2-poliger Schuhelektrode



Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.50412	Schuhwerktestgerät + Fußplatte im Set
23.0.50413	Handgelenkband- u. Schuhwerktestgerät
23.0.50406	2-polige Schuhelektrode
23.0.50422	Limit Comparator for Dual Independent Testers
23.0.99023	Netzteil 220 V

Armband-/Schuhteststation

Teststation zur Wandbefestigung zum Überprüfen der Personenerdung über Schuhwerk und/oder Handgelenkerdung. Die Teststation, die den Anforderungen der IEC 61340 entspricht, erkennt selbsttätig ob nur Schuhwerk, nur Handgelenkerdung oder Schuhwerk in Verbindung mit Handgelenkerdung getestet wird und legt automatisch den geforderten Messbereich entsprechend IEC 61340 zugrunde. Die Messung des Schuhwerks erfolgt für beide Schuhe separat.

Die Anzeige des Messwertes erfolgt für Handgelenkerdung und Schuhwerk getrennt über Leuchtbandanzeigen. Der Pass-Bereich der Leuchtbandanzeige zeigt zusätzlich die Tendenz des Messwertes an. Das Frontdisplay, in dem die Bedienungsanleitung enthalten ist, kann auf Wunsch individuell gestaltet werden. Die Teststation verfügt standardmäßig über ein Relais zur Betätigung von Türöffnern o.ä. Vorgegebene Grenzwerte von 35 MOhm/70 MOhm oder 100 MOhm sind einstellbar.

Abmessungen:

Testgerät:	400 x 300 x 50 mm
Schuhelektrode:	400 x 386 x 4 mm
Versorgung:	Batterie 9 V oder Netzgerät
Messspannung:	15 Volt
Messbereiche:	0,75 - 35 MOhm (Armband) 0,05 - 35 MOhm (Schuhwerk)
Anschlüsse:	
Druckknopfanschluss:	10,3 + 4,5 mm Bananenstecker, invertierter Bananenstecker
Lieferumfang:	Testgerät, Schuhelektrode, Verbindungsleitung



Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.210 1181D	Armband- und Schuhteststation
23.1.199 1184	Netzgerät

Schuh-Teststation

Die Schuh-Test-Station prüft die Funktionsfähigkeit von ESD-Schuhwerk entsprechend IEC 61340. Die Teststation führt hierbei selbstständig eine Messung des Schuhwerks durch, sobald man auf der Schuhmesselektrode steht. Die Anzeige der Messung erfolgt akustisch als auch optisch (HIGH, PASS, LOW).

Die Bedienungsanleitung ist auf dem übersichtlichen, zur Wandmontage vorbereiteten Gerät aufgedruckt. Die Teststation ist mit einem Relais zur Betätigung eines Türöffners o.ä. ausgerüstet, bei dem die Öffnungsdauer von 1 bis 60 Sekunden eingestellt werden kann. Der Grenzwert HIGH kann von 20 - 100 MOhm und der Grenzwert LOW von 0,05 - 0,5 MOhm durch einfaches Auflegen des gewünschten Widerstandes auf der Schuhmesselektrode programmiert werden.



Abmessungen Testgerät:	290 x 280 x 55 mm
Versorgung:	Netzgerät (inkl.)
Messspannung:	15 Volt
Messbereiche:	HIGH 20-100 / LOW 0,05 - 0,5 MOhm (Grenzwerte können in den Bereichen selbst programmiert werden)
Lieferumfang:	Testgerät, Schuhelektrode, Verbindungsleitung, Netzgerät

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.206 6488	Schuhteststation



EMIT SmartLog V5™



Handgelenkband- und Schuhteststation der neuen Generation:

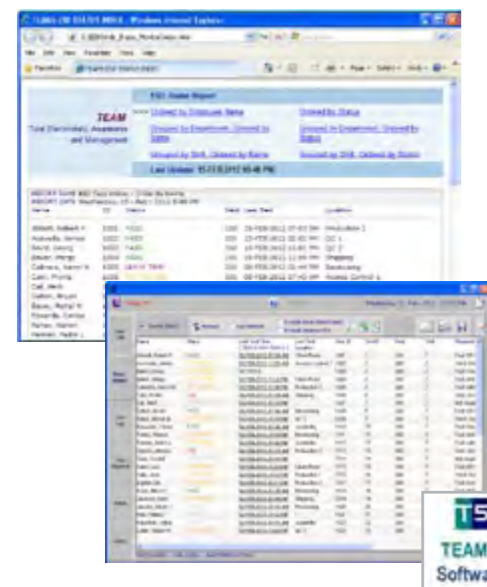
Das patentierte EMIT SmartLog V5™ System wurde zur schnellen, häufigen und genauen Testung des ESD-Personenerdungszubehörs geschaffen. Die Testergebnisse werden elektronisch im SmartLog V5™ gespeichert und können zwecks Auswertung leicht auf einen PC übertragen werden. Misst die Widerstandswerte eines Handgelenkbandes oder ESD-Schuhwerks unabhängig voneinander innerhalb von 2 Sekunden.

- ESD-Personenkontrolle und Zutrittskontrolle programmierbar
- genaue Testergebnisse, gemäß den Anforderungen des Operators
- als Einzelgerät oder Netzwerktester einsetzbar
- Kompaktes Edelstahlgehäuse
- Ethernet-Schnittstelle für Netzwerk-Kommunikation
- CCD Barcode-Scanner
- Fußplatten-Detektorschaltung
- verbesserte Relais-Aktivierungsgeschwindigkeit
- 5 Jahre Garantie
- individuell programmierbare Sprachmitteilungen
- inkl. Fußplatte und Netzkabel



Zubehör: Ständer

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.50763	EMIT SmartLog V5™ Testgerät mit 10mm Adapter, ohne Software
23.0.50415	Ständer für EMIT SmartLog V5™, schwere Ausführung, schwarz pulverbeschichtet
23.0.50493	Software TEAM5™
23.0.50491	Software TEAM5™ Enterprise



Team5 Software:

Die Team5 Software ermöglicht im Zusammenhang mit dem EMIT SmartLog V5™ System über die Ethernet-Schnittstelle die komfortable Verwaltung der gemessenen ESD-Daten auf einem externen Windows-PC,

- genaue Testergebnisse, gemäß den Anforderungen des Operators
- als Einzelgerät oder Netzwerktester einsetzbar
- Kompaktes Edelstahlgehäuse
- Ethernet-Schnittstelle für Netzwerk-Kommunikation
- CCD Barcode-Scanner
- Fußplatten-Detektorschaltung
- verbesserte Relais-Aktivierungsgeschwindigkeit



Armband-/Schuhteststation



mit Tastatur



mit Transponder

Das Prüfen und Dokumentieren von Erdungsarmbändern und Schuhwerk in der Elektronikfertigung kostet täglich wertvolle Produktionszeit. Je nach Betriebsgröße gehen durch herkömmliches Messen und Registrieren täglich viele teure Produktionsstunden verloren. Mit den neuen Safe-STAT® 4000 Teststationen wird auf das eigentliche Prüfen beschränkt. Nebenbei werden Personennummer, Widerstandswert, Datum, Uhrzeit sowie Temperatur und Luftfeuchtigkeit registriert.

Das Gerät erkennt selbständig ob Armband oder Schuh (links und rechts) gemessen wird. All diese Messwerte werden im Sekundenbereich registriert, ohne den Benutzer weiter zu beeinträchtigen. Der jeweilige Nutzer kann sich an den großen Leuchtdioden -LOW, PASS, HIGH- orientieren und ggf. daran, dass bei -PASS- eine Tür automatisch geöffnet wird oder am LCD-Display, das neben dem Namen bzw. der Personalnummer und den Widerstandswerten auch eine Textzeile für individuelle Nachrichten an den Anwender darstellt.

Die registrierten Messwerte werden in einer Datei auf einem Server abgelegt und stehen somit für die sofortige oder spätere Weiterverarbeitung zur Verfügung. Für jeden Mitarbeiter kann ein individuelles Benutzerprofil hinterlegt werden, das die Eingabe von personenbezogenen Widerstandswerten ermöglicht. Es kann festgelegt werden ob eine Person „nur Armband“, „nur Schuhwerk“, „Armband und Schuhwerk“ testen muss oder „freien Zutritt“ hat. Ist ein Mitarbeiter nicht in der Datenbank aufgeführt, hat er automatisch keinen Zutritt. Außerdem können einzelne Mitarbeiter vom Zutritt bestimmter Bereiche ausgeschlossen werden.

Es können mehrere Safe-STAT® 4000 Teststationen miteinander kombiniert und somit ein vernetztes Zutrittskontrollsystem aufgebaut werden. Entsprechend den jeweiligen Anforderungen gibt es die Safe-STAT® 4000 Teststationen wahlweise mit eingebautem RFID-Modul, mit Tastatur zur manuellen Eingabe der Personennummer oder anderen Eingabesystemen.

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.209 1165	Safe-STAT® 4000 mit Tastatur
23.1.209 1166	Safe-STAT® 4000 mit Transponder

Transponder Armbänder



Die für das Safe-STAT 4000 mit Transponderleser benötigten Transponder können in das Erdungsarmband eingelegt werden.

Diese Transponder sind auch einzeln, als Anhänger oder in einem separaten Armband verfügbar.

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.191 148-T	(1) Erdungsarmband mit eingearbeitetem Transponder
23.1.101 1195	(2) Separates Transponderarmband
23.1.101 1196	(3) Transponder-Anhänger
23.1.101 1197	(4) Transponder einzeln

Static Check



- zeigt die elektrostatische Aufladung bis zu 5000 Volt,
- zur Überprüfung und Überwachung der elektrostatischen Aufladung von Personen

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.99137	Static Check

Micro Meg Tester



- Handliches Taschengrät zur Überprüfung von elektrostatisch leitfähigen/ableitfähigen Oberflächen.
- Messbereich  $10^5$  bis  $10^{10}$  Ohm
- inkl. Erdungskabel

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.99035	Micro Meg Tester

EMIT Elektrofildmeter



Handlicher, mobiler Elektrofildmeter mit Digitalanzeige zur Messung von elektr. Feldern und elektrostatischen Aufladungen.

**Mit analogem Ausgang zur Aufzeichnung der Messdaten.**

Messbereich:  $\pm 0$  bis  $\pm 1.99$  kV (niedrig),  
 $\pm 0$  bis  $\pm 19.99$  kV (hoch).

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.50597	Elektrofildmeter
23.0.50598	Elektrofildmeter-Kit (50597+50566+50567)
23.0.50567	Charge Plate
23.0.50566	Charger / Hochspannungsgenerator +/- 1100 V

EP-770 Elektrofildmeter



Handlicher, mobiler Elektrofildmeter mit großer Digitalanzeige zur Messung von elektr. Feldern und elektrostatischen Aufladungen.

Messbereich:  $\pm 0$  bis  $\pm 1.49$  kV (niedrig),  
 $\pm 1.0$  bis  $\pm 20.00$  kV (hoch).

Messbereich für die Ionen-Balance: 0 bis  $\pm 200$  V

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.EP-770	Feldstärkenmessgerät
23.EP-770 kit	Set: Feldstärkenmessgerät und Charge Plate

Surface Resistance Test Kit



Handlicher, mobiler Elektrofildmeter mit großer Digitalanzeige zur Messung des Oberflächenwiderstands sowie Temperatur und rel. Luftfeuchte.

Messbereich:  $10^3$  bis  $10^{12}$   $\Omega$   
 Messspannung: 10 V / 100 V +/- 5%  
 Messperiode: 15 - 20 Sek. pro Messung  
 Temperaturmessung: F /  $^{\circ}C$  +/- 5%  
 Luftfeuchtemessung: 5 - 95 % RH +/- 10%

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.99105	Surface Resistance Test Kit
23.0.99110	Adapter

EP-800 Megohmmeter



Messelektroden-Set zur Messung des Oberflächenwiderstands, der Temperatur und rel. Luftfeuchte. Kofferset mit Messgerät, 2 Elektroden, Metallplatte (142x67mm).

Messbereich:  $10^3$  bis  $10^{12}$   $\Omega$   
 Messspannung: 10 V / 100 V  
 Temperaturmessung: 0-37,7 $^{\circ}C$   
 Luftfeuchtemessung: 10 - 90 % RH

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.EP-800	Megohmmeter Test Kit

ESD-Protect Floor Prüfgerät



Das ESD-Protect FLOOR Prüfgerät dient dem schnellen, normkonformen Überprüfen von ableitfähigen Boden- und Tischbelägen, Stühlen und Rollwagen. Auch Systemprüfungen (Schuhe-Boden) können auf einfachste Weise durchgeführt werden. Der verstellbare Nylontragriemen erlaubt ein normales, ermüdungsfreies Arbeiten im Stehen (ohne dauerndes Bücken).

Messbereiche:  $\leq 1 \times 10^9 \Omega$  (+0%/-10%),  $\leq 1 \times 10^8 \Omega$ ,  
 $\leq 3.5 \times 10^7 \Omega$ ,  $1 \times 10^6 \Omega$ ,  $\leq 1 \times 10^7 \Omega$  ( $\pm 5\%$ )

(Der Bereich  $\leq 1 \times 10^6 \Omega$  kann durch den Bereich  $\leq 2.5 \times 10^7 \Omega$  ersetzt werden)

Sonstige Anzeigen: Personensicherheit:  $\geq 5 \times 10^4 \Omega$ , « Low Bat »  
 Messspannung: 100V DC (stabilisiert)  
 Gewicht: 2.3 Kg  
 Elektrode: D= 63 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.13S-4050-K	Prüfgerät inkl. 9V Batterie, Kalibrierzertifikat, Gebrauchsanweisung und Tragkoffer, 2,5 m Erdleitung
23.13S-4901-K	Kreis-Elektrode für Oberflächenwiderstandsmessung (d= 63 mm)
23.13S-H25-S	Hand-Haspel mit 25 m Messleitung, 4 mm Sicherheitsstecker



**Ringelektroden-Set**



- Zylindrische Ringelektrode, Ø 65 mm,
- Gewicht 2,5 kg,
- mit leitfähigem Carbon-Kontaktgummi (R<500 Ohm),
- Lieferung incl. Koaxialkabel und Transportkoffer.

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.222003	Ringelektroden-set inkl. Kabel, Koffer und 1 Elektrode
23.0.222002	Ringelektrode einzeln

**Ringelektroden-Set**



- Zylindrische Ringelektrode, Ø 63 mm,
- Gewicht 2,3kg,
- mit leitfähigem Carbon-Kontaktgummi (R<500 Ohm),
- Lieferung incl. 2 Elektroden und Transportkoffer.

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.222008	Ringelektrode einzeln
23.0.222009	Set mit 2 Elektroden und Koffer

**Handelektrode**



Handelektrode aus verzinktem Stahl, zur Messung des Systemwiderstands Mensch/Schuhe/Boden und Begehtest nach DIN EN 61340-4-5.

Durchmesser: 25 mm  
Länge: 75 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.209 6443	Handelektrode

**Miniprobe-Set**



- Für Oberflächenwiderstandsmessung auf Kleinverpackungen (z.B. SMD Blistergurte, Transportbänder, Tiefziehtrays etc.)
- Messung in Vertiefungen möglich
- Gleichmäßiger Andruck durch gefederte Elektrodenstifte
- Leitfähiger Kontaktgummi
- wechselbarer Messkopf

Lieferumfang:  
Zweipunktelektrode im leitfähigen Tragekoffer, Kalibrierzertifikat

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.209 6444	Miniprobe-Set

**Klammerelektrode**



- für Kleider und Textilien
- Kontaktflächen: 25x50mm
- Anschluss: 4mm Sicherheitsbuchse
- nach nach IEC 61340-4-9

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.135-4902-KL	Klammerelektrode, VPE: 2 Stück

**Elektrische Pendeltür**

Eingangsanlagen können mit allen Teststationen betrieben werden, die einen potentialfreien Ausgang haben (Relais), wie z.B. die Armband- und Schuhteststation 23.1.199 1181 und die Armband- und Schuhteststation EP-4000. Die in der Abbildung gezeigte Eingangsanlage wird über eine Schuhteststation in Ampelform gesteuert, welche fest in die Hauptsäule integriert ist und mit dieser eine Einheit bildet. Über die in der Bodenplatte integrierte Schuhmesselektrode wird selbstständig eine Messung durchgeführt, sobald eine Person diese betritt. Bei positivem Messergebnis zeigt die Ampel grün an und der Zutritt wird gewährt.



**Elektrische Pendeltür mit Schuh-Test-Station in Ampelform**

Diese Art der Zugangssperre ist optimal geeignet wenn nur ein Zugang zur EPA für Personal und Ware vorhanden ist. Der Schwenkbügel öffnet sich immer in Laufrichtung des Bedieners. Somit kann diese Eingangsanlage optimal in Bereichen mit nur einem Ein- und Ausgang genutzt werden. Die Anlage kann aber wahlweise auch als reiner Ein- bzw. Ausgang konfiguriert werden.

Abbildung zeigt Schaltsäule mit Ampelanlage, Schuhkontaktmatte mit integriertem Sohlenreiniger und Rampenelementen.

Technische Daten:  
Türbügellänge: max 900 mm, beliebig zu kürzen  
Gesamte Sperransicht: ca. 1.100 mm  
Personendurchsatz: bis zu 30/min  
Versorgungsspannung: 220-230 V / 50 Hz  
Stromaufnahme: ca. 100 W  
Gehäuse: Edelstahl, gebürstet

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.EFA WJ50	elektr. Pendeltür mit Schuhteststation in Ampelform
23.1.EFA WJ50-G	elektr. Pendeltür ohne Teststation

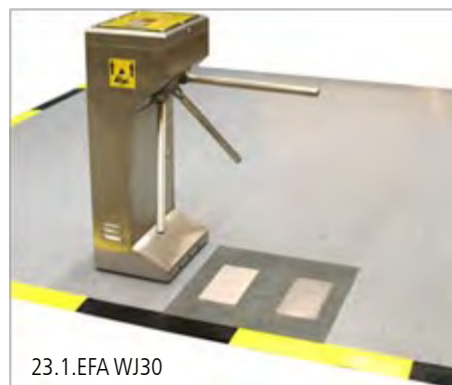


Montagebeispiel mit 2 Pendeltüren rechts und links, Ampelstation und 2 Schuhteststationen.

**Wir liefern auch Eingangsanlagen nach Ihren individuellen Wünschen.** (siehe Beispiele)



Dreiarmsperre EP-6000



23.1.EFA WJ30

Als Messgerät dient eine Schuh-Test-Station, die in das Gehäuse der Drei-Arm-Sperre integriert wird. Durch Betätigung eines Tasters werden beide ESD-Schuhe einzeln über die in der Bodenplatte integrierten Schuhmesselektroden gemessen. Sowohl beim Ein- als auch beim Ausgang werden durch Piktogramme die jeweiligen Laufrichtungen angezeigt.

Durch eine einfache Befestigung des Messgerätes im Gehäuse der Drei-Arm-Sperre ist ein unkomplizierter Wechsel zwischen links- und rechtsstehender Anlage möglich. Auch der Austausch des Testgerätes ist jederzeit möglich. Somit ist die Anlage leicht aufzurüsten.

Technische Daten:

Türbügellänge:	max 950 mm
Lichte Durchgangsbreite:	ca. 515 mm
Personendurchsatz:	bis zu 40/min
Versorgungsspannung:	220-230 V / 50 Hz
Stromaufnahme:	ca. 25 W
Gehäuse:	Edelstahl, gebürstet

Weitere einsetzbare Messgeräte auf den nachfolgenden Seiten.

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.EFA WJ30	Dreiarmsperre EP 6000 mit integr. Schuhteststation
23.1.EFA WJ30-G	Dreiarmsperre EP 6000 ohne Teststation

Dreiarmsperre EP 6000 Messgeräte



23.1.EFA WJ30-AS

Als Messgerät dient eine Armband- und Schuh-Test-Station, die in das Gehäuse der Drei-Arm-Sperre integriert wird. Durch Betätigung eines Tasters werden beide ESD-Schuhe einzeln über die in der Bodenplatte integrierten Schuhmesselektroden und das angeschlossene Armband gemessen. Die Station erkennt selbsttätig ob nur Schuhwerk, nur Handgelenkerdung oder Schuhwerk in Verbindung mit Handgelenkerdung getestet wird und legt automatisch den geforderten Messbereich entsprechend IEC 61340 zugrunde. Optional kann die Messung von Armband und/oder Schuhwerk festgesetzt werden. Sowohl beim Ein- als auch beim Ausgang werden durch Piktogramme die jeweiligen Laufrichtungen angezeigt.

Technische Daten:

Messspannung:	15 V
Messbereich:	0,75 - 35 MOhm (Armband)
	0,75 - 100 MOhm (Schuhwerk)



23.1.EFA WJ30-4000

Als Messgerät dient die Safe-STAT@4000-Test-Station, die in das Gehäuse der Drei-Arm-Sperre integriert wird. Durch Betätigung eines Tasters werden beide ESD-Schuhe einzeln über die in der Bodenplatte integrierten Schuhmesselektroden und das angeschlossene Armband gemessen. Sowohl beim Ein- als auch beim Ausgang werden durch Piktogramme die jeweiligen Laufrichtungen angezeigt.

Technische Daten:

Messspannung:	15 V
Messbereich:	0,75 - 35 MOhm (Armband)
	0,75 - 100 MOhm (Schuhwerk)

Dreiarmsperre EP 6000 Messgeräte



23.1.EFA WJ30-B

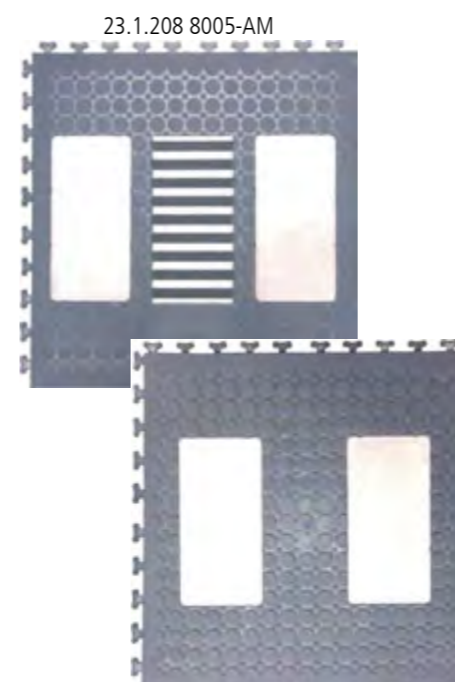
Als Messgerät dient eine Schuh-Test-Station, die in das Gehäuse der Drei-Arm-Sperre integriert wird. Die Teststation führt hierbei selbstständig eine Messung des Schuhwerks durch, sobald man auf der Schuhmesselektrode steht. Die Messung wird **berührungslos** (ohne Handkontakt) durchgeführt. Sowohl beim Ein- als auch beim Ausgang werden durch Piktogramme die jeweiligen Laufrichtungen angezeigt.

Technische Daten:

Messspannung:	15 V
Messbereich:	0,75 - 100 MOhm

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.EFA WJ30-AS	Dreiarmsperre EP 6000 + integr. Schuh-u.Armbandteststation
23.1.EFA WJ30-4000	Dreiarmsperre EP 6000 + integr. SafeStat 4000
23.1.EFA WJ30-B	Dreiarmsperre EP 6000 + integr. Schuhteststation

Schuhkontaktmatten



23.1.208 8005-AM

23.1.208 8005-AO

Schuhkontaktmatte mit Sohlenreiniger zur Integration in Safe-STAT® ESD-Bodenpuzzle

- mit 2 Elektroden zur Messung des Schuhwerks
- optional mit integriertem Sohlenreiniger zur Verbesserung der Widerstandswerte des Schuhwerks
- einzeln, mit schwarzen/gelben Rampen oder im Verbund mit Safe-STAT®-Puzzlebelag verlegbar (siehe Abbildung Drei-Arm-Sperre)

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.208 8005-AM	Schuhkontaktmatte mit Sohlenreiniger
23.1.208 8005-AO	Schuhkontaktmatte ohne Sohlenreiniger
23.1.208 8005-RPG	ESD-Bodenpuzzlerampenelement, pos. Verzahnung, gelb
23.1.208 8005-RPS	ESD-Bodenpuzzlerampenelement, pos. Verzahnung, schwarz
23.1.208 8005-RNG	ESD-Bodenpuzzlerampenelement, neg. Verzahnung, gelb
23.1.208 8005-RNG	ESD-Bodenpuzzlerampenelement, neg. Verzahnung, schwarz



EMIT Mini-Ionisiergerät



Sehr kompaktes Gerät, 13,3 cm (H) x 8,9 cm (B) x 4,3 cm (T). Niedrige Offset-Spannung, Rückmeldesignal. Zweistufiges Gebläse. Gleichbleibend stabile Ionisation, (DESCO- Patent 4,974,115), Selbstbalancierung der Offset-Spannung ± 20 V, geringe Ozon-Emission (unter 0,05 ppm)

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.50640	Mini-Ionisiergerät / <b>Edelstahl</b>

EMIT Zero-Volt Ionisiergerät



Tisch-Ionisiergerät, 24,1 cm (H) x 15,2 cm (B) x 7,9 cm (T). Hochwertige Edelstahlausführung. Mit Schnittstelle für EMIT-Überwachungssoftware. Niedrige Offset-Spannung (< ±50V), Rückmeldesignal. Zweistufiges Gebläse. Gleichbleibend stabile Ionisation, Selbstbalancierung der Offset-Spannung ± 5 bis ± 20 V.

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.50670	Tisch-Ionisiergerät / <b>Edelstahl</b>

Ionisier-Tischgerät



Stabile Gleichstromionisation und patentierter Ausgleich über Rückmeldesignale zur Erzielung eines Ionenausgleichs und hoher Ausgangsleistung. Leichter Zugang zu Wartungszwecken - Einfache und schnelle Demontage zur Reinigung und zum Austausch der Impulsquellen. Automatischer Ausgleich des Ionisationssystems zur Erreichung der maximalen Betriebszeit und Optimierung des Ausgangs. Anwenderprogrammierbare Ausgleichsalarme und Spannungsabweichungsfunktionen. Bei 30 cm von 1000 auf 100 Volt in weniger als 1,5 Sekunden Entladezeit. Ausgleich von ±5 Volt Spannungsabweichung.

- Maße: BxHxT 15 x 24 x 8 cm
- Flächenabdeckung 60 x 90 cm
- Lüfteranzahl/-drehzahl: 1

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.92290	Tischgerät, 220 V

EMIT SIM Software



Smart Ionisation Monitoring

- **EMIT-SIM-Software zum Anzeigen und Aufzeichnen der Aktivitäten von EMIT Smart Products, wie z.B.**
  - Zero Volt Ionisierer
  - Zero Volt Monitore / Zero Volt Monitor Solo
  - Programmierbare Monitore
  - Niedervolt-Monitore
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows XP, Windows Vista, Windows 7 (32-bit und 64-bit)
- EMIT Sim nutzt die Seriennummer-Verfolgung für die Re-Kalibrierung eines jeden Gerätes.
- Die Überwachung erfolgt über ein 2 wire serial RS-485 daisy-chained bus. Die Kabellänge einer jeden Schleife darf nicht länger als max. 1.200 m sein.

Zuverlässige Überwachung

Ionisierer und Monitore haben manchmal Störungen, die vom Arbeiter nicht bemerkt werden. Die SIM Software zeichnet alle Fehler auf und zeigt sie an. Die Geräte müssen nicht mehr täglich vom Personal überprüft werden. Automatischer e-mail Alarm an den Supervisor möglich.

Schnell zu identifizierende Fehlertypen

Alle Fehler und Störmeldungen werden automatisch aufgezeichnet. Mit Hilfe des Protokolls können alle außergewöhnlichen Ereignisse nachvollzogen werden, die während des Zusammenbaus eines fehlerhaften Produktes aufgetreten sind.

Verwaltung von Kalibrierungs- und Wartungsterminen

Wartungsintervalle können individuell eingerichtet werden. Automatische Benachrichtigung auf dem Bildschirm, wenn ein oder mehrere Geräte kalibriert oder gewartet werden müssen.



Bestellung auf Anfrage.

ZVM Solo Status							
Location	Name	Operator	Supervisor	MAT	TOOL	Charge	
Assembly	Albert	PASS	PASS	FAIL	PASS	PASS	
Lab	Rob	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	
Assembly	Paul	PASS	NOT CONNECTED	PASS	PASS	PASS	
Assembly	Chris	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	
Lab	Mark	FAIL	NOT CONNECTED	FAIL	PASS	PASS	
Lab	Jim	FAIL	PASS	PASS	PASS	PASS	
Assembly	Diane	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	
Lab	Peter	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	
Assembly	Carlos	NOT CONNECTED	NOT CONNECTED	PASS	PASS	PASS	
Lab	Sandy	NO RESPONSE	NO RESPONSE	NO RESPONSE	NO RESPONSE	NO RESPONSE	

EP-116



- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen an Arbeitsplätzen
- Betriebsspannung: 230 VAC / 50 Hz
- Stromverbrauch: 0.08 A or 0.04 A, Limited power ≤ 15 w
- Gebläse mit stufenloser Drehzahlregelung
- Ionisationsbereich: 300 mm x 300 mm
- Maße: 180mm(L) x 75mm(W) x 200mm(H)
- Gewicht: 1.8 kg
- Ionenbalance: 0V± 5V

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.EP-116	Tischmodell, schwarz

Aerostat PC mobiles Tischmodell



- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen an Arbeitsplätzen oder im Servicebereich
- Ionisationsbereich 30 x 150 cm
- eingebaute Reinigungsbürste für Emitter-Elektroden
- Gebläse mit stufenloser Drehzahlregelung und zuschaltbarem Heizelement
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung ± 5 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC - Wechselspannungstechnik)
- Ozonerzeugung 0,005 ppm (Abstand 15 cm)
- ISO 7 / Reinraumklasse 10000
- Abmessung: 140 x 219 x 83 mm (BxHxT)

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.3.4003368	Tischmodell, 230 V 50 Hz
23.3.100810	Filter, VPE
23.3.4710017	Filterrahmen/Halterung

EP-109



- Entspricht den Anforderungen der IEC 61340-5-1 / DIN EN 61340-4-7 / ANSI/ESD STM3.1
- Regulierbares Gebläse mit zuschaltbarem Heizelement
- als Tisch- oder als Overhead-Gerät verwendbar
- Halterung mit Verstellerschrauben zur Einstellung des Luftstroms.
- manuelle Reinigung der Emitter-Elektroden
- charakteristischer Ionisationsbereich 80 cm x 120 cm
- charakteristische Entladezeiten von 1000Volt auf 100Volt ESD
- Betriebsspannung: 230 VAC / 50 Hz
- Leistungsaufnahme: Je nach Einstellung zwischen 350 W bis 750 W
- Betriebstemperaturbereich: 0-50°C
- Maße: 460 mm(L) x 225 mm(B) x 190 mm(H)
- Gewicht: ca. 7.5 kg
- Luftvolumen: Je nach Gebläseeinstellung von 120 m³/h bis 205m³/h
- Ionengleichgewicht / Offsetspannung: 0V ± 10V

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.EP-109	Tischmodell, weiß,

Aerostat XC Tischmodell



- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen an Arbeitsplätzen
- Ionisationsbereich 90 x 180 cm
- eingebaute Reinigungsbürste für Emitter-Elektroden
- dreistufiges Gebläse mit zuschaltbarem Heizelement (angenehme Lufttemperatur)
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung ± 5 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC - Wechselspannungstechnik)
- Ozonerzeugung 0,005 ppm (Abstand 15 cm)
- ISO 7 / Reinraumklasse 10000
- Abmessung: 390 x 207 x 115 mm (BxHxT)

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.3.4002667	Tischmodell, 230 V 50 Hz
23.3.5051321	Luftfilter-Kit

Overhead-Ionisierer



23.0.92260

Hängend montierter Ionisator für ungünstige Umgebungsbedingungen. Ionisator mit minimaler Verschmutzung für den Einsatz in Reinräumen, Neutralisierung der Isolatoren durch schnelle statische Entladung. Mühelos gleitende Impulsgeberkassetten zur Erleichterung von Reinigung und Austausch. Durch die Reinigung abseits von Arbeitsstation und Produkt keine Ausfallzeit der Arbeitsstation. Mehrere leistungsstarke Lüfter gewährleisten noch gleichmäßigeren und größeren Arbeitsbereich. Optimale Ausnutzung der Arbeitsfläche durch hängende Montage. Blinksignal an der Frontplatte weist auf erforderliche Reinigung hin. Ausgleich von ±10 Volt Spannungsabweichung. Lieferung ohne Kabel.



23.0.92261

Artikel-Nr.	Maße BxHxT	Flächenabdeckung
23.0.92260	61 x 15 x 5 cm	61 x 76 cm
23.0.92261	122 x 15 x 5 cm	122 x 152 cm

EMIT Overhead-Ionisierer



- Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen an Arbeitsplätzen durch „Overhead“-Montage
- Ionisationsbereich ca. 0,60 m x 1,50 m,
- Lüfter 3-fach einstellbar: low/medium/high,
- hörbarer und sichtbarer Alarm durch tri-color LED.
- Kompatibel mit EMIT-SIM-Software



Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.50681	Overhead Ionisierer, 220 V

EMIT Overhead-Ionisierer



- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen an Arbeitsplätzen
- Gehäuse aus hochwertigem Edelstahl
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung ± 5 V
- optional: Infrarot-Fernbedienung zur Steuerung der Offset-Spannung
- schnelle Entladezeiten (von 1.000 V auf 100 V in 3,1 Sek)
- Kompatibel mit EMIT-SIM-Software



Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.50671	Null-Volt Overhead Ionisierer, 2 Lüfter, 220 V
23.0.50672	Null-Volt Overhead Ionisierer, 3 Lüfter, 220 V
23.0.50669	Infrarot-Fernbedienung

Zubehör



23.0.92261



23.0.92261

Artikel-Nr.	Maße BxHxT	Flächenabdeckung
23.0.50658		Reinigungspatrone für Ionisierspitzen, 20 Stück
23.0.50668		Ersatz-Emissionselektroden, 8 Stück

Aerostat GUARDIAN Overhead



- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen an Arbeitsplätzen durch „Overhead“ Montage
- Ionisationsbereich 60 x 120 cm
  - eingebaute Reinigungsbürste für Emitter-Elektroden
  - Gebläse bestehend aus drei Lüftern mit stufenloser Drehzahlregelung und zuschaltbarem Heizelement (angenehme Lufttemperatur)
  - separat schaltbare, eingebaute Arbeitsplatzbeleuchtung (2 x 13 Watt Leuchtstoffröhren)
  - Selbstbalancierung der Offset-Spannung ± 5 V
  - Ionisation basierend auf Hochspannung (AC - Wechsellspannungstechnik)
  - Ozonerzeugung 0,02 ppm (Abstand 30 cm)
  - ISO 7 / Reinraumklasse 10000
  - Abmessung: 1086 x 102 x 171 mm (BxHxT)

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.3.4004261	Overhead-Gerät, 230 V 50 Hz
23.3.4710017	Filterrahmen (3 Stück erforderlich)
23.3.4100810	Filter VPE 6 Stück

Aerostat CR 2000 Overhead



- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen an Arbeitsplätzen durch „Overhead“ Montage
- Ionisationsbereich 60 x 90/120 cm
  - eingebaute Reinigungsbürste für Emitter-Elektroden
  - Gebläse bestehend aus zwei bzw. drei Lüftern mit stufenloser Drehzahlregelung
  - Schlüsselsatz für Verriegelung der Gebläseeinstellung
  - Selbstbalancierung der Offset-Spannung ± 5 V
  - Ionisation basierend auf Hochspannung (AC - Wechsellspannungstechnik)
  - Ozonerzeugung 0,02 ppm (Abstand 30 cm)
  - ISO 5 / Reinraumklasse 100
  - Abmessung: 1086 x 102 x 171 mm (BxHxT)

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.3.4008730	Reinraummodell mit 2 Lüftern, 230 V 50 Hz
23.3.4008705	Reinraummodell mit 3 Lüftern, 230 V 50 Hz

**EMIT Ion Python (mit Fußschalter)**



- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen bei Reinigungsprozessen
- sehr leichte ergonomische AirGun (Luftpistole)
- Luftzufuhr über Druckluftsystem
- Austauschbare Filter
- Luftstrom einstellbar durch Ventil in der AirGun Pistole
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf 0 ± 20 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC - Wechselfeldspannungstechnik)
- geringe Ozonerzeugung < 0,005 ppm

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.50623	Pistole mit Schlauch
23.0.50621	Mit Fußschalter und flexiblem Schwanenhals

**Top Gun TG (mit Fußschalter)**



- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen bei Reinigungsprozessen
- sehr leichte ergonomische AirGun (Luftpistole)
- Luftzufuhr über Druckluftsystem (Bereich 1 bis 6,8 bar)
- Anwendung in der Elektronikindustrie wie auch in Reinräumen
- Austauschbare Filter (0,01µm) am Luftauslass gewährleistet „reinste Luft“
- Luftstrom einstellbar durch Ventil in der AirGun Pistole
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf 0 ± 15 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC - Wechselfeldspannungstechnik)
- Ozonerzeugung 0,001 ppm (Abstand 45 cm)
- AirGun/Schlauch/Kabel ableitfähig
- ISO 6 / Reinraumklasse 1000

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.3.4005106	Pistole mit Schlauch und ca. 18 cm Kabel (7")
23.3.4006600	Pistole mit Schlauch und ca. 35,5 cm Kabel (14")
23.3.4012200	Pistole mit Schlauch 18 cm und optischem Sensor
23.3.4012203	Pistole mit Schlauch 35,5 cm und optischem Sensor
23.3.4007005	Mit Fußschalter und flexiblem Schwanenhals
23.3.4012206	Mit Fußschalter, Schwanenhals und optischem Sensor
23.3.5050696	Filter (2 Stück)

**ORION (mit Fußschalter)**



- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen bei Reinigungsprozessen
- Luftzufuhr über Druckluftsystem (Bereich 1 bis 6,8 bar)
- Anwendung in der Elektronikindustrie wie auch in Reinräumen
- Austauschbare Filter (0,01µm) am Luftauslass gewährleistet „reinste Luft“
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf 0 ± 15 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC - Wechselfeldspannungstechnik)
- Ozonerzeugung 0,001 ppm (Abstand 45 cm)
- AirGun/Schlauch/Kabel ableitfähig
- ISO 5 / Reinraumklasse 100

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.3.4009046	Düse mit Schlauch und ca. 18 cm Kabel (7")
23.3.4009246	Mit Fußschalter und flexiblem Schwanenhals
23.3.5050696	Filter (2 Stück)

**Snake Ionizer EP-209**



- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen bei Reinigungsprozessen
- ISO 5 / Reinraumklasse 100
- Luftzufuhr regelbar
- Stromverbrauch max.0.2A / 0.1A
- Arbeitstemperaturbereich 0-50°C
- Gewicht 0.8 kg
- 3 m Kabel
- Maße Transformator 200 mm(L) x 135 mm(B) x 89 mm(H)
- Luftdruck max. 4,9 bar
- Luftgeschwindigkeit 10 m/sec
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf 0 ± 30 V oder weniger

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.EP-209	Snak Ionizer

**Ionizing Air Gun EP-210FC**



- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen bei Reinigungsprozessen
- Ergonomisches Pistole Design
- Lieferung mit Kabel und AC-Adapter

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.EP-210FC	Air Gun

**EMIT Chargebuster Ion Gun**



- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen bei Reinigungsprozessen
- Ergonomisches Pistole Design
- Flexibler, leichter Luftschlauch/ Netzkabel Niederspannung
- Starke Abblasleistung
- IsoStat®-Technologie
- Robuste ableitfähige Materialien
- Ozonerzeugung < 0,005 ppm
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung ± 30 V
- Maximaler Druck: 7,0 bar
- Abmessungen: Pistole 203 x 25 x 76 mm (LxBxH);  
Konsole 216 x 41 x 76 mm (LxBxH)

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.50644	Pistole mit Schlauch (2,13 m)
23.0.50646	Ersatzfilter, VPE 3 Stück



IONforce / PULSE FLOW

PULSE FLOW Controller



- Verwendung im „laminaren Luftstrom“ (z.B. Laminarflow Boxen)
- oder bei geringem Abstand zum neutralisierendem Objekt
- Einsetzbar bis Reinraumklasse 10
- Verminderung von Staubanziehung auf Oberflächen
- Platzsparendes Design, einfache Wartung
- Betriebsart „Steady State“ oder „pulsierend“
- Mehrere Ionisierstangen können mit einem Steuergerät verbunden werden
- Emitterspitzen: Wolfram (ISO 6 / Reinraumklasse 1000), CVD Silicone Carbide/Siliziumkarbid (ISO 3 / Reinraumklasse 1)
- Abmessung: 25 x 30 x 355-1702 mm (BxHxT)
- Kabellänge 2,3 m, Material: Polycarbonat und rostfreier Stahl

**PULSE FLOW Controller:**

- Ionisierungssteuergerät für IONforce
- Steady State Modus oder 5 verschiedene Pulsarten wählbar
- Abmessung: 146 x 419 x 127 mm (BxHxT)
- Ionisation basierend auf Hochspannung (DC - Gleichspannungstechnik)

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.3.4011443	IONforce Ionisierstange 14"/356 mm, 7 Wolfram Emitter
23.3.4011442	IONforce Ionisierstange 14"/356 mm, 7 Siliziumkarbid Emitter
23.3.4011445	IONforce Ionisierstange 20"/508 mm, 7 Wolfram Emitter
23.3.4011444	IONforce Ionisierstange 20"/508 mm, 7 Siliziumkarbid Emitter
23.3.4011447	IONforce Ionisierstange 32"/813 mm, 11 Wolfram Emitter
23.3.4011446	IONforce Ionisierstange 32"/813 mm, 11 Siliziumkarbid Emitter
23.3.4011449	IONforce Ionisierstange 44"/1118 mm, 15 Wolfram Emitter
23.3.4011448	IONforce Ionisierstange 44"/1118 mm, 15 Siliziumkarbid Emitter
23.3.4011451	IONforce Ionisierstange 56"/1423 mm, 19 Wolfram Emitter
23.3.4011450	IONforce Ionisierstange 56"/1423 mm, 19 Siliziumkarbid Emitter
23.3.4011453	IONforce Ionisierstange 67"/1702 mm, 19 Wolfram Emitter
23.3.4011452	IONforce Ionisierstange 67"/1702 mm, 19 Siliziumkarbid Emitter
23.3.5050548	Hochspannungsverlängerungskabel 2,10 m
223.3.5050533	Hochspannungsverlängerungskabel 5,40 m
23.3.5050534	Hochspannungsverlängerungskabel 3,60 m
23.3.5050538	Hochspannungsverteiler 2 zu 1, Adapter Pulsebar zu Controller
23.3.5050539	Hochspannungsverteiler 4 zu 1, Adapter Pulsebar zu Controller
23.3.4005185	PULSE FLOW Controller PFC 20

SCORPION Ionisierstange



- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen in Reinraumbereichen mit vorhandenem Luftstrom (z.B. Laminarflowboxen) ESD
- Integrierte Steuerung, Hochspannung wird in der Stange erzeugt
- Einstellungen und Abgleich über Fernbedienung
- Betriebsart „Steady State Mode DC“ oder „Pulse Mode DC“
- Mehrere Ionisierstangen können miteinander verbunden werden
- Emitterspitzen: Wolfram (ISO 6 / Reinraumklasse 1000), CVD Silicone Carbide (ISO 3 / Reinraumklasse 1)
- Spannungsversorgung 24 Volt DC
- Abmessung: 43 x 70 x 458-1625 mm (BxHxT)

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.3.4011546	ScorplON Ionisierstange 18"/458 mm, 7 Wolfram Emitter
23.3.4011553	ScorplON Ionisierstange 18"/458 mm, 7 Siliziumkarbid Emitter
23.3.4011547	ScorplON Ionisierstange 24"/610 mm, 7 Wolfram Emitter
23.3.4011554	ScorplON Ionisierstange 24"/610 mm, 7 Siliziumkarbid Emitter
23.3.4011548	ScorplON Ionisierstange 36"/915 mm, 11 Wolfram Emitter
23.3.4011555	ScorplON Ionisierstange 36"/915 mm, 11 Siliziumkarbid Emitter
23.3.4011549	ScorplON Ionisierstange 44"/1118 mm, 15 Wolfram Emitter
23.3.4011556	ScorplON Ionisierstange 44"/1118 mm, 15 Siliziumkarbid Emitter
23.3.4011550	ScorplON Ionisierstange 64"/1625 mm, 19 Wolfram Emitter
23.3.4011557	ScorplON Ionisierstange 64"/1625 mm, 19 Siliziumkarbid Emitter
23.3.4011551	ScorplON Ionisierstange 74"/1880 mm, 19 Wolfram Emitter
23.3.4011558	ScorplON Ionisierstange 74"/1880 mm, 19 Siliziumkarbid Emitter
23.3.4011574	ScorplON 3 Fernbedienung
23.3.5051329	ScorplON Steckernetzgerät

ScorplON™



Das Modell ScorplON™ mit seiner aerodynamischen Form ist speziell geeignet für den Einsatz im Laminarluftstrom. Die Justierung der Ionenbalance kann bequem über die Fernbedienung durchgeführt werden. Reinraumtauglich (Klasse 1)

- Balance: einstellbar
- Dimensionen (Stab): H = 71mm x B = 43mm
- Funktionsprinzip: Steady-State oder Pulse DC
- Speisung: 24V DC
- Betriebsanzeige: grüne LED
- Alarmanzeige: rote LED

Artikel-Nr.	Länge	Spitzen
23.15S-SCORP-18	46 cm	7
23.15S-SCORP-24	61 cm	7
23.15S-SCORP-36	91 cm	11
23.15S-SCORP-44	112 cm	15
23.15S-SCORP-64	163 cm	19
23.15S-SCORP-RC	Fernbedienung (notwendig für die Justierung)	
23.15S-SCORP-PS	Netzgerät zu ScorplON	

CABX-Ionisierstab mit Luftunterstützung



Einfach zu installieren!  
Keine Hochspannungskabel notwendig, da die Hochspannung direkt im Stab generiert wird.

- Balance:  $<\pm 30V$
- Entladezeit:  $<1s$  bei 700mm und 3 Bar
- Luftdruck: 0-5 Bar
- Luftdurchfluss pro Düse: 9-10 l/min bei 3 Bar
- Emitterspannung: 10kV / 200Hz (HDC-AC)
- Emitterspitze aus Wolfram (Spitzen aus Silicon oder Glas sind optional erhältlich)
- Speisung: 24V DC / 3.6VA
- Dimensionen (Stab): H = 92mm x B = 29mm
- Gewicht: 650g bei L = 600mm

Artikel-Nr.	Länge
23.15S-CABX	350 - 3100 mm (in 250mm-Schritten)

Power-Bar Ionisierstab+Luftunterstützung



Mit der „Power Bar“ haben Sie die Möglichkeit über eine grosse Distanz zu ionisieren. Durch die mechanische Kraft des Luftstromes, werden auch Staubpartikel effizient entfernt.

Durch die mitgelieferte Halterung kann die Blasrichtung des Stabes sehr einfach verstellt werden, ohne die Fixierung zu lösen. Die Emitterspitzen können einfach ausgetauscht werden.

- Balance:  $<\pm 30V$
- Entladezeit:  $<1s$  bei 400mm
- Luftdruck: 0.2 - 2 Bar
- Luftdurchfluss pro Düse: 3.1 l/min
- Emitterspannung: AC 7.0kV / 50Hz (über SAT-11)
- Standard-Kabellänge: 1m (weitere Längen auf Anfrage)
- Dimensionen (Stab): H = 58mm x B = 32mm
- Gewicht (Stab): 0.75kg bei L = 810mm

Artikel-Nr.	Länge
23.15S-SSPB	310 - 1810 mm (in 100mm-Schritten)

Einbau-Ionisierstab in Maschinen

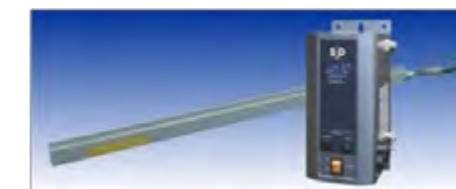


Dieser Ionisierstab ist dank seinen kleinen Abmessungen hervorragend geeignet zum Einbau in Maschinen.

- Balance:  $<\pm 100V$  (nicht für ESD-gefährdete Elektronikbauteile)
- Entladezeit: 0.1s bei 20mm
- Emitterspannung: AC 7.0kV / 50Hz
- Standard-Kabellänge: 1m (weitere Längen auf Anfrage)
- Dimensionen: H = 25mm x B = 20mm

Artikel-Nr.	Länge
23.15S-BJS	keine Angabe

Slim-Bar



Dieser Ionisierstab ist dank seinen kleinen Abmessungen hervorragend geeignet zum Einbau in Maschinen.

- Balance:  $<\pm 100V$  (nicht für ESD-gefährdete Elektronikbauteile)
- Entladezeit: 0.1s bei 20mm
- Emitterspannung: AC 7.0kV / 50Hz
- Standard-Kabellänge: 1m (weitere Längen auf Anfrage)
- Dimensionen: H = 25mm x B = 13mm
- Gewicht: 280g bei L = 600mm

Artikel-Nr.	Länge
23.15S-SSBHCS	100 - 1600 mm (in 50mm Schritten)

Hochspannungsgenerator SAT 11



Hochspannungsgenerator SAT-20 mit 2 Hochspannungsausgängen.

- Abmessungen: 150 x 230 x 180mm
- Gewicht: 6kg
- Ausgangsspannung: 7.0kVAC/50Hz
- mit Ausschaltfunktion und Alarmausgang bei Fehlströmen
- max. Ausgangsstrom: 5mA
- maximale Last: Total der Stablängen + Total der Kabellängen ≤12m
- (Ein Verzweigungsstück entspricht einer Kabellänge von 1m)

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.15S-SAT-11	Hochspannungsgenerator

Hochspannungsgenerator SAT 20



Hochspannungsgenerator SAT-20 mit 2 Hochspannungsausgängen.

- Abmessungen: 150 x 230 x 180mm
- Gewicht: 6kg
- Ausgangsspannung: 7.0kVAC/50Hz
- mit Ausschaltfunktion und Alarmausgang bei Fehlströmen
- max. Ausgangsstrom: 5mA
- maximale Last: Total der Stablängen + Total der Kabellängen ≤12m
- (Ein Verzweigungsstück entspricht einer Kabellänge von 1m)

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.15S-SAT-20	Hochspannungsgenerator

Verzweigungsstück



Verzweigungsstück zur Speisung mehrerer Stäbe:

Um mehrere Stäbe mit nur einem Hochspannungsgenerator zu speisen kann ein Verzweigungsstück zwischengeschaltet werden.

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.15S-SV2	zur Speisung von 2 Stäben
23.15S-SV3	zur Speisung von 3 Stäben
23.15S-SV4	zur Speisung von 4 Stäben

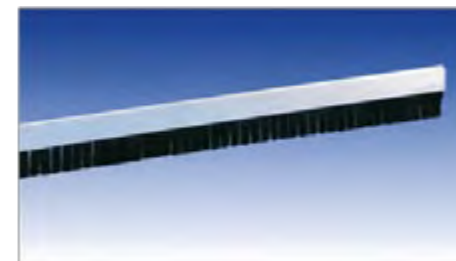
Hochspannungskabel



Zur Verwendung der Verzweigungsstücke wird zusätzlich ein Hochspannungskabel benötigt

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.15S-HV05	Hochspannungskabel 0,5 m
23.15S-HV10	Hochspannungskabel 1,0 m
23.15S-HV15	Hochspannungskabel 1,5 m
23.15S-HV20	Hochspannungskabel 2,0 m

Passive Entladebürsten



Zur Vorentladung von diversen grossflächigen Materialien.

- Trägermaterial: Aluminium leitfähig
- Borsten: Kohlenfasern
- Gesamthöhe: 32mm
- Breite: 3mm
- Längen: 10 - 200cm (in 1cm Schritten)

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.15S-A20-10	Entladebürste 10 cm mit 2m Erdleitung
23.15S-A20-L	Packung á 50 Stück

Reinigungspatronen



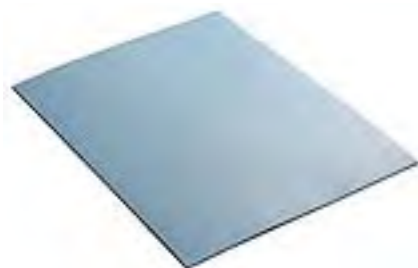
Speziell zur effizienten und bequemen Reinigung von Ionisierspitzen entwickelte Reinigungspatronen mit integriertem Polyesterputzer.

Patrone vor der Anwendung mit den Fingern zerdrücken und die verschmutzte Ionisierspitze mit dem Isopropyl-Alkohol (91%) durchtränkten Tupfer reinigen. Auch für die Anwendung in Reinräumen geeignet.

Ionisatoren vor Reinigung vom Netz trennen!

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.15S-TX-10	Packung á 10 Stück
23.15S-TX-50	Packung á 50 Stück

**ESD-Tischbelag Statfree-Euro T2**



Tischbelag aus Nitril-Butadienkautschuk, hitzebeständig (Lötzinnspritzer), zweischichtig, leicht strukturierte Oberfläche, niederohmiger Unterzug, bleifrei und RoHS-konform.

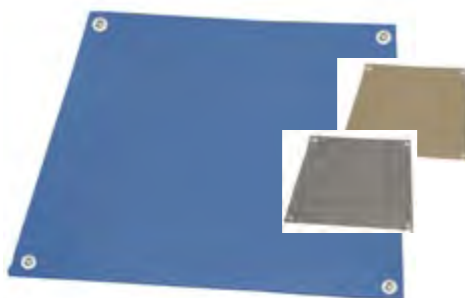
Technische Daten:

- Farbe: blau oder grau
- Stärke: 1,8 mm
- Ableitwiderstand:  $10^6$ -  $10^9$  Ohm
- Verlegung: lose oder verkleben

**Kundenspezifische Zuschnitte aller Tischbeläge auf Anfrage.**

Artikel-Nr.	Typ	Ausführung	Abmessungen	Farbe
23.0.80582	Tischbelag Statfree-Euro T2	Matte	0,60 x 0,90 m	blau
23.0.80583	Tischbelag Statfree-Euro T2	Matte	0,60 x 1,20 m	blau
23.0.80584	Tischbelag Statfree-Euro T2	Matte	0,60 x 0,90 m	grau
23.0.80585	Tischbelag Statfree-Euro T2	Matte	0,60 x 1,20 m	grau
23.0.80657	Tischbelag Statfree-Euro T2	Rollenware	0,60 x 12,20 m	blau
23.0.80658	Tischbelag Statfree-Euro T2	Rollenware	0,76 x 12,20 m	blau
23.0.80659	Tischbelag Statfree-Euro T2	Rollenware	1,20 x 12,20 m	blau
23.0.80660	Tischbelag Statfree-Euro T2	Rollenware	0,60 x 12,20 m	grau
23.0.80661	Tischbelag Statfree-Euro T2	Rollenware	0,76 x 12,20 m	grau
23.0.80662	Tischbelag Statfree-Euro T2	Rollenware	1,20 x 12,20 m	grau

**ESD-Tischbelag Statfree- DLR™**



Tischbelag aus zweischichtigem Gummi, glatte Oberfläche, hitzebeständig (Lötzinnspritzer), niederohmiger Unterzug, bleifrei und RoHS-konform.

Technische Daten:

- Farbe: blau, grau, beige
- Stärke: 2,0 mm
- **DK-Anschluss nach Wunsch**
- Ableitwiderstand:  $10^6$ -  $10^8$  Ohm
- Verlegung: lose oder verkleben

**Kundenspezifische Zuschnitte aller Tischbeläge auf Anfrage.**

Artikel-Nr.	Typ	Ausführung	Abmessungen	Farbe
23.0.80400	Tischbelag DLR™	Matte	0,60 x 0,90 m	blau
23.0.80401	Tischbelag DLR™	Matte	0,60 x 0,90 m	grau
23.0.80403	Tischbelag DLR™	Matte	0,60 x 0,90 m	beige
23.0.80404	Tischbelag DLR™	Matte	0,60 x 1,20 m	blau
23.0.80406	Tischbelag DLR™	Matte	0,60 x 1,20 m	grau
23.0.80407	Tischbelag DLR™	Matte	0,60 x 1,20 m	beige
23.0.80408	Tischbelag DLR™	Rollenware	1,00 x Laufmeter	grau
23.0.80409	Tischbelag DLR™	Rollenware	1,00 x Laufmeter	blau
23.0.80410	Tischbelag DLR™	Rollenware	1,00 x Laufmeter	beige
23.0.80412	Tischbelag DLR™	Rollenware	1,22 x Laufmeter	blau
23.0.80414	Tischbelag DLR™	Rollenware	1,22 x Laufmeter	grau

**ESD-Tischbelag Statfree-0**



Tischbelag aus Vinyl, dissipativ, gepolstert, absorbiert Erschütterungen, weiches, biegsames Material, bleifrei und RoHS-konform

Technische Daten:

- Farbe: blau
- Stärke: 9,5 mm
- Ableitwiderstand:  $10^6$ -  $10^8$  Ohm

**Kundenspezifische Zuschnitte aller Tischbeläge auf Anfrage.**

Artikel-Nr.	Typ	Ausführung	Abmessungen	Farbe
23.0.80530	Tischbelag Statfree-0	Rollenware	0,60 x 18,30 m	blau

**ESD-Tischmatte Pro-Mat**



Feste zweischichtige Faserplatte, glatte Oberfläche, ideal für Regalböden oder Rollwagen, hitzebeständig (Lötzinnspritzer), niederohmiger Unterzug, bleifrei und RoHS-konform.

- Farbe: schwarz
- Stärke: 1,5 mm
- DK-Anschluss 2 x 10 mm male/female
- Ableitwiderstand:  $10^6$ -  $10^8$  Ohm

Artikel-Nr.	Typ	DK-Ausführung	Abmessungen	Farbe
23.0.37670	Tischmatte Pro-Mat	male	0,30 x 0,90 m	schwarz
23.0.37673	Tischmatte Pro-Mat	male	0,44 x 0,90 m	schwarz
23.0.39792	Tischmatte Pro-Mat	female	0,44 x 0,90 m	schwarz
23.0.37676	Tischmatte Pro-Mat	male	0,60 x 0,90 m	schwarz
23.0.39858	Tischmatte Pro-Mat	female	0,60 x 0,90 m	schwarz
23.0.37675	Tischmatte Pro-Mat	male	0,60 x 1,51 m	schwarz
23.0.39800	Tischmatte Pro-Mat	female	0,60 x 1,51 m	schwarz
23.0.37674	Tischmatte Pro-Mat	male	0,60 x 1,20 m	schwarz
23.0.39796	Tischmatte Pro-Mat	female	0,60 x 1,20 m	schwarz

**ESD-Tischmatte TEK-MATE**



Tischmatte aus statisch ableitendem Schaum, zweischichtig, kann auch als Transportverpackung genutzt werden, mit 10-mm Druckknopfanschluss

- Farbe: schwarz
- Abmessungen: 0,30 m x 0,45 m
- Ableitwiderstand:  $10^6$ -  $10^8$  Ohm

Artikel-Nr.	Typ	Ausführung	Abmessungen	Farbe
23.0.37800	Tischmatte TEK-MATE	mit 10mm DK	0,30 x 0,45 m	blau

**ESD-Tischbelag EP-Alfaplan S**

Rollenware



Tischbelag aus Synthetikgummi, hitzebeständig (Lötzinnlötlösung), zweischichtig, niederohmiger Unterzug, VDE-gerecht.

Technische Daten:

- Farbe: beige
- Stärke: 2,0 mm
- Ableitwiderstand:  $10^7 - 10^8$  Ohm
- Verlegung: lose oder verkleben



Tischbelag aus Synthetikgummi, hitzebeständig (Lötzinnlötlösung), zweischichtig, niederohmiger Unterzug, VDE-gerecht.

Technische Daten:

- Farbe: grau
- Stärke: 2,0 mm
- Ableitwiderstand:  $10^7 - 10^8$  Ohm
- Verlegung: lose oder verkleben



Tischbelag aus Synthetikgummi, hitzebeständig (Lötzinnlötlösung) zweischichtig, niederohmiger Unterzug, VDE-gerecht.

Technische Daten:

- Farbe: olivgrün
- Stärke: 2,0 mm
- Ableitwiderstand:  $10^7 - 10^8$  Ohm
- Verlegung: lose oder verkleben,



Tischbelag aus Synthetikgummi, hitzebeständig (Lötzinnlötlösung), zweischichtig, niederohmiger Unterzug, VDE-gerecht.

Technische Daten:

- Farbe: hellblau
- Stärke: 2,0 mm
- Ableitwiderstand:  $10^7 - 10^8$  Ohm
- Verlegung: lose oder verkleben

**Kundenspezifische Zuschnitte aller Tischbeläge auf Anfrage.**

Artikel-Nr.	Typ	Rollenabmessungen	Farbe
23.1.189 204P 0,90	Tischbelag EP-Alfaplan S	0,90 x 10,00 m	grau
23.1.189 203B	Tischbelag EP-Alfaplan S	1,00 x 10,00 m	beige
23.1.189 204P 1,00	Tischbelag EP-Alfaplan S	1,00 x 10,00 m	grau
23.1.189 204B	Tischbelag EP-Alfaplan S	1,22 x 10,00 m	beige
23.1.189 204P	Tischbelag EP-Alfaplan S	1,22 x 10,00 m	grau
23.1.189 204N	Tischbelag EP-Alfaplan S	1,22 x 10,00 m	olivgrün
23.1.189 204H	Tischbelag EP-Alfaplan S	1,22 x 10,00 m	hellblau

**ESD-Tischbelag „Duostat“**



Synthetikgummi, zweischichtig.

Technische Daten:

- Stärke: 2,0 mm
- Ableitwiderstand:  $10^8 - 10^{10}$  Ohm
- Verlegung: lose oder verkleben
- Farbe: steingrau
- Oberfläche: glänzend oder matt



Synthetikgummi, zweischichtig.

Technische Daten:

- Stärke: 2,0 mm
- Ableitwiderstand:  $10^8 - 10^{10}$  Ohm
- Verlegung: lose oder verkleben
- Farbe: grün
- Oberfläche: matt

**ESD-Tischbelag „Standard“**

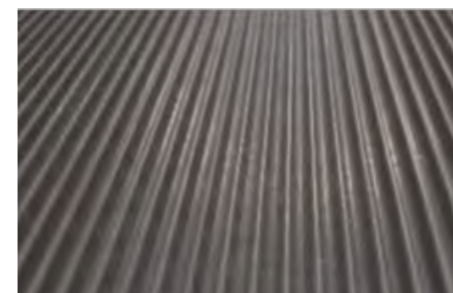


Tischbelag aus Synthetikgummi, einschichtig

Technische Daten:

- Stärke: 2,0 mm
- Ableitwiderstand:  $<10^5$  Ohm
- Verlegung: lose oder verkleben
- Farbe: schwarz

**Riffelgummimatte**



Tischbelag aus Synthetikgummi, geräuschkämmend, materialschonend

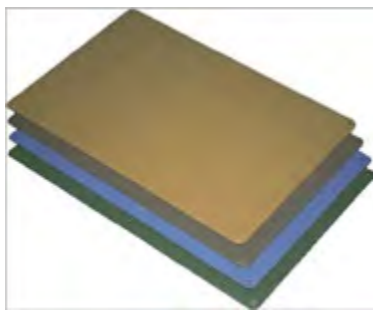
Technische Daten:

- Stärke: 3,0 mm
- Ableitwiderstand:  $10^6 - 10^8$  Ohm
- Temperatur-Einsatzbereich: -20°C bis +80°C
- Farbe: schwarz
- Oberfläche: feingerippt

**Kundenspezifische Zuschnitte aller Tischbeläge auf Anfrage.**

Artikel-Nr.	Typ	Rollenabmessungen	Farbe
23.1.193 543S-M	Duostat	0,90 x 10,00 m	steingrau-matt
23.1.193 543S-G	Duostat	0,90 x 10,00 m	steingrau-glänzend
23.1.193 543G	Duostat	1,00 x 10,00 m	grün
23.1.186 170	Standard	1,22 x 10,00 m	schwarz
23.1.101 2788	Riffelgummi-Matte	1,20 x 10,00 m	schwarz

Tischmatten EP-Alfaplan S



Zweischichtige ESD-Tischmatte aus Synthetikgummi, hitzebeständig (Lötzinnpritzer), zweischichtig, niederohmiger Unterzug, VDE-gerecht.

Technische Daten:

- Material: EP-Alfaplan S
- Ableitwiderstand: ca. 10<sup>7</sup> - 10<sup>8</sup> Ohm
- Druckknopfanschlüsse: 2 x 4,5 oder 10,3 mm

Artikel-Nr.	Farbe	Abmessung mm	DK-Anschluss	Artikel-Nr.	Farbe	Abmessung mm	DK-Anschluss
23.1.184 110B 4,5	beige	600 x 900	2 x 4,5 mm	23.1.184 110B 4,5	beige	600 x 1200	2 x 4,5 mm
23.1.184 110P 4,5	platingrau	600 x 900	2 x 4,5 mm	23.1.184 110P 4,5	platingrau	600 x 1200	2 x 4,5 mm
23.1.184 110G 4,5	olivgrün	600 x 900	2 x 4,5 mm	23.1.184 110G 4,5	olivgrün	600 x 1200	2 x 4,5 mm
23.1.184 110H 4,5	hellblau	600 x 900	2 x 4,5 mm	23.1.184 110H 4,5	hellblau	600 x 1200	2 x 4,5 mm
23.1.184 110B 10,3	beige	600 x 900	2 x 10,3 mm	23.1.184 110B 10,3	beige	600 x 1200	2 x 10,3 mm
23.1.184 110P 10,3	platingrau	600 x 900	2 x 10,3 mm	23.1.184 110P 10,3	platingrau	600 x 1200	2 x 10,3 mm
23.1.184 110G 10,3	olivgrün	600 x 900	2 x 10,3 mm	23.1.184 110G 10,3	olivgrün	600 x 1200	2 x 10,3 mm
23.1.184 110H 10,3	hellblau	600 x 900	2 x 10,3 mm	23.1.184 110H 10,3	hellblau	600 x 1200	2 x 10,3 mm

827 Anti-Stat POP™



- ableitende Tischmatte aus Vinyl, absorbiert elektrostatische Aufladungen
- glatte, robuste und verschleißfeste Oberfläche, leicht zu reinigen
- optional: 10mm-Druckknopfanschluss
- elektrostatische Aufladung erfüllt ISO 6356 und EN 1815
- Typischer Oberflächenwiderstand: R<sub>g</sub> 10<sup>7</sup> Ohm, R<sub>p</sub> 10<sup>8</sup> Ohm
- Maße: 0,76 m x 1,22 / 0,91 m x 1,22 m
- Gewicht: 3 kg/m<sup>2</sup>
- Dicke: 6,4 mm
- Farbe: blau
- frei von toxischen Inhaltsstoffen DOP und DMF



Kundenspezifische Zuschnitte aller Tischbeläge auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
23827R3040BU	ESD-Tischmatte 0,76 x 1,22 m	blau
23.827R3640BU	ESD-Tischmatte 0,91 x 1,22 m	blau
23.827C0030BU	ESD-Rollenware, 0,76 m breit	blau
23.827C0036BU	ESD-Rollenware, 0,91 m breit	blau

Service-Set



Das leichte und handlich zusammenlegbare Service - Set beinhaltet alles, was ein Servicetechniker zum schnellen Einrichten eines ESD-gerechten Arbeitsplatzes benötigt. Standardmäßig mit 10 mm Druckknopfanschlüssen ausgerüstet.

- Servicematte und Verpackungshülle, antistatisch
- Erdungsarmband, verstellbar
- Erdungskabel zur Verbindung Servicematte-Armband
- Erdungsleitung mit Bananenstecker und Krokodilklemme zur Verbindung Servicematte-Masse

Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessung mm	Packmaß mm
23.1.190 100 N	Service-Set	600 x 600	175 x 200 x 33

Noraplan Sentica ED



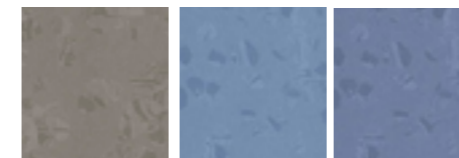
6512



6508

6516

6520



6521

6529

6530

**Kautschukbelag** mit einem changierenden Grundton aus harmonisch aufeinander abgestimmten Farbkomponenten. Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

- **Einschichtig**, 2.0 mm dick, ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung
- Trittschallverbesserungsmaß: 6 dB.
- elektrostatisch ableitend (electrostatic **dissipative** = ed)
- Erdableitwiderstand nach EN 1081: 10<sup>6</sup> - 9 x 10<sup>7</sup> Ohm.
- Widerstand zu EPA Erde nach ESD STM 7.1 und IEC 61340-4-1: 10<sup>6</sup> - 9 x 10<sup>7</sup> Ohm (im verlegten Zustand unter Umgebungsbedingungen bei 23°C (± 2°C) und ≥ 25% r. F.).
- Aufladungsspannung nach ESD STM 97.2 und IEC 61340-4-5 (getestet mit definiertem ESD-Schuhwerk): < 10 Volt.
- Isolationswiderstand für den Personenschutz nach VDE 0100/Teil 600: 5 x 10<sup>4</sup> Ohm
- Verlegung: verkleben

Artikel-Nr.	Ausführung	Maße m
23.1702+Farbe	Rollenware (15 m)	1,22 x 15
23.2702+Farbe	Fliesen, 15 St. im Karton =5,58 m <sup>2</sup>	0,61 x 0,61

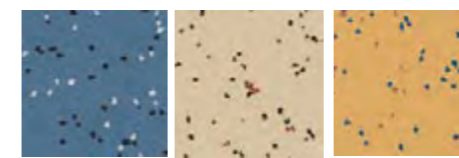
Noraplan Stone ED



1150

1146

2099



1279

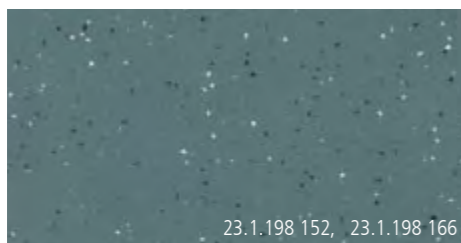
1385

2372

- **Einschichtig**, 2.0 mm dick, mit reflexbrechender Oberflächenstruktur.
- Dezentres, richtungsfreies Korndesign.
- Elektrostatisch ableitend (electrostatic **dissipative** = ed)
- Erdableitwiderstand nach EN 1081: 10<sup>6</sup> - 9 x 10<sup>7</sup> Ohm.
- Widerstand zu EPA Erde nach ESD STM 7.1 und IEC 61340-4-1: 10<sup>6</sup> - 9 x 10<sup>7</sup> Ohm (im verlegten Zustand unter Umgebungsbedingungen bei 23°C (± 2°C) und ≥ 25% r. F.).
- Erdableitwiderstand des Systems Fußboden/leitfähiges Schuhwerk (R < 5 MW) nach ESD STM 97.1 und IEC 61340-4-5: £ 3,5 x 10<sup>7</sup> Ohm.
- Aufladungsspannung nach ESD STM 97.2 und IEC 61340-4-5 (getestet mit definiertem ESD-Schuhwerk): < 10 Volt.
- Isolationswiderstand für den Personenschutz nach VDE 0100/Teil 600: 5 x 10<sup>4</sup> Ohm.
- Verlegung: verkleben

Artikel-Nr.	Ausführung	Maße m
23.1702+Farbe	Rollenware (15 m)	1,22 x 15
23.2702+Farbe	Fliesen, 15 St. im Karton =5,58 m <sup>2</sup>	0,61 x 0,61

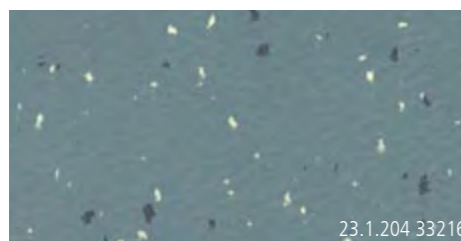
EP-Safe Bodenbelag



SEP-Safe Synthetikgummi, **zweischichtig**

Technische Daten:  
 Stärke: 3,5 mm  
 Farbe: platingrau  
 Ableitwiderstand:  $10^7 - 10^8$  Ohm  
 Verlegung: lose oder verkleben

23.1.198 152, 23.1.198 166

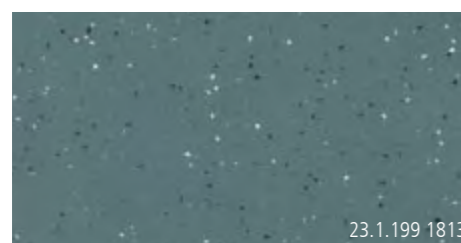


Safe-STAT® Synthetikgummi, **zweischichtig**

Technische Daten:  
 Stärke: 2,5 mm  
 Farbe: hellgrau, ab 500 m<sup>2</sup> auch in anderen Farben erhältlich  
 Ableitwiderstand:  $10^5$  Ohm  
 Verlegung: lose oder verkleben

23.1.204 33216

„Granit“ Bodenbelag



Synthetikgummi, **einschichtig**, elektr. leitfähig

Technische Daten:  
 Stärke: 2 mm  
 Farbe: dunkelgrau, ab 500 m<sup>2</sup> auch in anderen Farben erhältlich  
 Ableitwiderstand:  $10^5$  Ohm  
 Verlegung: verkleben

23.1.199 1813



Synthetikgummi, **einschichtig**, elektr. leitfähig

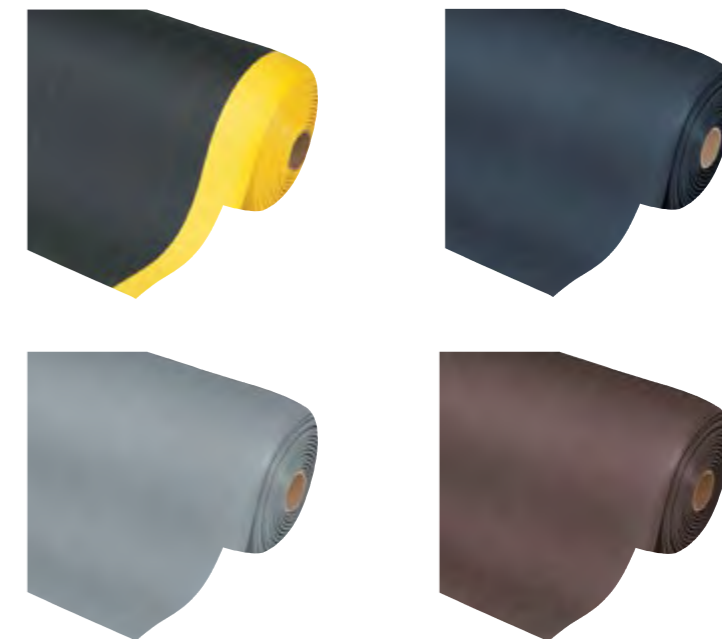
Technische Daten:  
 Stärke: 2 mm  
 Farbe: hellgrau, ab 500 m<sup>2</sup> auch in anderen Farben erhältlich  
 Ableitwiderstand:  $10^7$  Ohm  
 Verlegung: verkleben

23.1.199 1812

Artikel-Nr.	Typ	Rollenabmessungen	Stärke	Farbe	Ableitwiderstand	Verlegung
23.1.198 152	EP-Safe	1,22 x 10,00 m	3,5 mm	platingrau	$10^7 - 10^8$ Ohm	lose oder verkleben
23.1.198 166	EP-Safe	1,50 x 10,00 m	3,5 mm	platingrau	$10^7 - 10^8$ Ohm	lose oder verkleben
23.1.204 33216	EP-Safe	1,90 x 10,00 m	2,5 mm	hellgrau	$10^7 - 10^8$ Ohm	lose oder verkleben
23.1.199 1813	Granit	1,90 x 10,00 m	2,0 mm	platingrau	$10^7$ Ohm	verkleben
23.1.199 1812	Granit	1,90 x 10,00 m	2,0 mm	hellgrau	$10^7$ Ohm	verkleben
23.1.380 360 CGT	Anti-Fatigue	0,91 x 18,00 m	9,5 mm	grau	$<10^9$ Ohm	lose

825 Cushion Stat™

Anti-Ermüdungsmatte 0,91 m x 1,50 m  
 oder Rollenware 0,91 m x 18,30 m



- **Ableitende Anti-Ermüdungsmatte** aus Vinyl
- für Steharbeitsplätze, ergonomisch, elastisch, stoßdämpfend, rutschfest
- optional: 10mm-Druckknopfanschluss
- Elektrostatische Aufladung entspricht ISO 6356 und EN 1815
- Erfüllt IEC 61340-4-1, gemessener Widerstand  $R_g 10^6 - 10^9$  Ohm,  $R_p 10^6 - 10^9$  Ohm
- empfohlener Einsatz: leichte Beanspruchung, trockene Umgebung, Fertigungsstrassen, Computerräume, Kopieräume Montagelinien, Computer- und Kopieräume
- Gewicht: 3 kg/m<sup>2</sup>
- Stärke: 9,4 mm
- Farben: grau, schwarz, braun, gelb
- frei von toxischen Inhaltsstoffen DOP und DMF

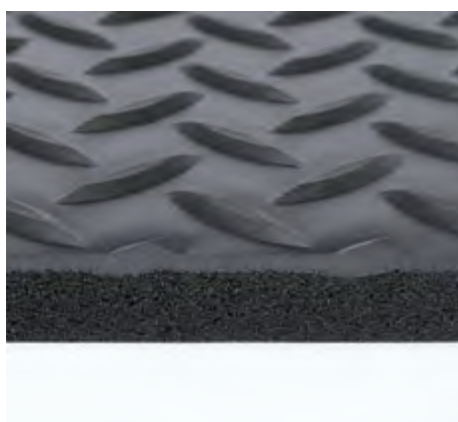
Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
23.825S0035GR	ESD-Bodenmatte Cushion Stat 0,91 x 1,50 m	grau
23.825S0035BL	ESD-Bodenmatte Cushion Stat 0,91 x 1,50 m	schwarz
23.825S0035BR	ESD-Bodenmatte Cushion Stat 0,91 x 1,50 m	braun
23.825S0035BY	ESD-Bodenmatte Cushion Stat 0,91 x 1,50 m	schwarz/gelb
23.825R0036GR	ESD-Rollenware Cushion Stat 0,91 x 18,30 m	grau
23.825R0036BL	ESD-Rollenware Cushion Stat 0,91 x 18,30 m	schwarz
23.825R0036BR	ESD-Rollenware Cushion Stat 0,91 x 18,30 m	braun
23.825R0036BY	ESD-Rollenware Cushion Stat 0,91 x 18,30 m	schwarz/gelb
23.825C0036GR	Meterware 0,91 m breit	grau
23.825C0036BL	Meterware 0,91 m breit	schwarz
23.825C0036BR	Meterware 0,91 m breit	braun
23.825C0036BY	Meterware 0,91 m breit	schwarz/gelb

826 Diamond Stat™

Anti-Ermüdungsmatte 0,91 m x 1,50 m  
oder Rollenware 0,91 m x 18,30 m



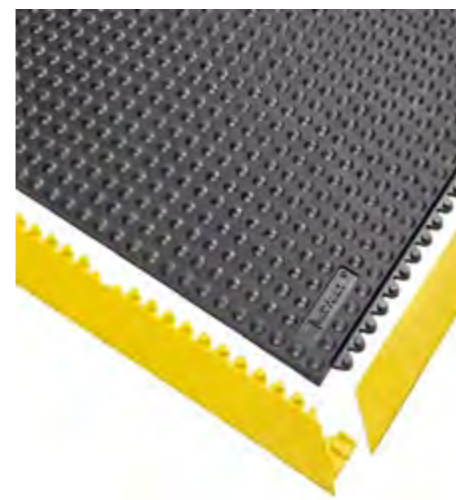
Kabel und 10mm Druckknopf inklusive.



- **antistatische Anti-Ermüdungsmatte** aus doppellagigem Vinyl
- für Steharbeitsplätze, ergonomisch, elastisch, stoßdämpfend, rutschfest
- geliefert mit vier abgeschrägten Sicherheitskanten
- ausgestattet mit einem 10mm Druckknopf und einem Erdungskabel
- Elektrostatische Aufladung entspricht ISO 6356 und EN 1815
- Erfüllt IEC 61340-4-1, gemessener Widerstand  $R_g 10^6 - 10^9 \text{ Ohm}$ ,  $R_p 10^6 - 10^9 \text{ Ohm}$
- empfohlener Einsatz: hohe Beanspruchung, trockene industrielle Bereiche, Montagelinien, CNC-Maschinen-Arbeitsplätze
- Gewicht: 6,5 kg/m<sup>2</sup>
- Dicke: 14,3 mm
- Farbe: schwarz
- frei von toxischen Inhaltsstoffen DOP und DMF
- ausgestattet mit RedStop™ rutschfeste Unterlage um die Verschiebung der Matten zu verhindern
- Rutschfeste Tränenblech-Oberfläche R10 nach DIN51130
- REACH konform und Silikonfrei

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
23.826S0023BL	ESD-Bodenmatte Diamond Stat 0,60 x 0,91 m	schwarz
23.826S0035BL	ESD-Bodenmatte Diamond Stat 0,91 x 1,50 m	schwarz
23.826S0312BL	ESD-Bodenmatte Diamond Stat 0,91 x 3,00 m	schwarz
23.826R0375BL	ESD-Rollenware Diamond Stat 0,91 x 22,80 m	schwarz
23.826C0036BL	ESD-Meterware, 0,91 m breit	schwarz

463 Skywalker™ HD ESD DIF



- Ergonomische, **antistatische Stecksystemmatte mit genoppter Oberfläche**
- Für hohe Beanspruchung und industrielle Umgebungen
- Flexible Steck-Gummifliesen 91 cm x 91 cm können mühelos in alle Richtungen verlegt werden
- ESD, antistatisch dissipativ
- gemessener Widerstand  $10^5 - 10^7 \Omega$ .
- Erfüllt IEC61340-41 (Kategorie DIF)
- Stärke: 13 mm
- Gewicht: 10 kg pro Matte
- Farbe: schwarz
- Optimales Design für sicheren Stehkomfort am Arbeitsplatz (R10 nach DIN51130)
- Zubehör: Kantenleisten mit positiver oder negativer Verzahnung in schwarz oder gelb



Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
23.463S0033BL	ESD-Bodenpuzzle-Element Skywalker 91 cm x 91 cm	schwarz
23.461M003BL	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit positiver Verzahnung	gelb
23.461M003BL	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit positiver Verzahnung	schwarz
23.461F003YL	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit negativer Verzahnung	gelb
23.461F003BL	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit negativer Verzahnung	schwarz



450 Skywalker™ Maßanfertigung



- Garantiert optimalen ergonomischen Effekt bei relativ statischen Stehpositionen.
- Ergonomisch gestaltete Noppen-Oberfläche sorgt für sicheres Stehen und Entlastung bei Ermüdungserscheinungen.
- Geprüft auf Rutschfestigkeit R11 nach DIN51130 und BGR181.
- Reinigen durch Abfegen oder Absaugen
- Stärke 14 mm, Gewicht 4,8 kg pro m<sup>2</sup>.
- Einfache Installation mit Hilfe von Notrax® Premium Glue.
- SkyWalker Rampensystem kombinierbar mit abgeschrägten Seiten ist eine kluge Lösung für die Sicherheit.
- Ermöglicht die Gestaltung von Außen- und Innenecken.



Anwendung:  
- Mittlere Beanspruchung - trockene Bereiche

Abmessungen:  
- Fliesen: 91 cm x 91 cm, Matte: 65 cm x 91 cm  
- Kantenleisten: 91 cm (pos./neg. Verzahnung)  
- Maßanfertigungen auf Anfrage möglich, pro m<sup>2</sup>

Farben:  
- grau, schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
23.450S0000EB	ESD-Bodenpuzzle-Element Skywalker 91 cm x 91 cm	schwarz
23.450S0023EB	ESD-Bodenmatte Skywalker 65 cm x 91 cm	schwarz
23.461M003BL	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit positiver Verzahnung	gelb
23.461M003BL	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit positiver Verzahnung	schwarz
23.461F003YL	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit negativer Verzahnung	gelb
23.461F003BL	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit negativer Verzahnung	schwarz
23.086S0041BL	Skywalker Spezial-Kleber	100 g

457 SkyStep™ Gummimatte ESD

mit Anti-Ermüdungseigenschaften



- Aus 100% Naturgummi-Mischung und ESD antistatisch dissipativ
- Gemessener Widerstand 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ω
- Zwei Abmessungen: 60 x 90 cm und 90 x 120 cm
- 13 mm dick
- Rutsch-Widerstandsklasse R9 entsprechend der DIN 51130

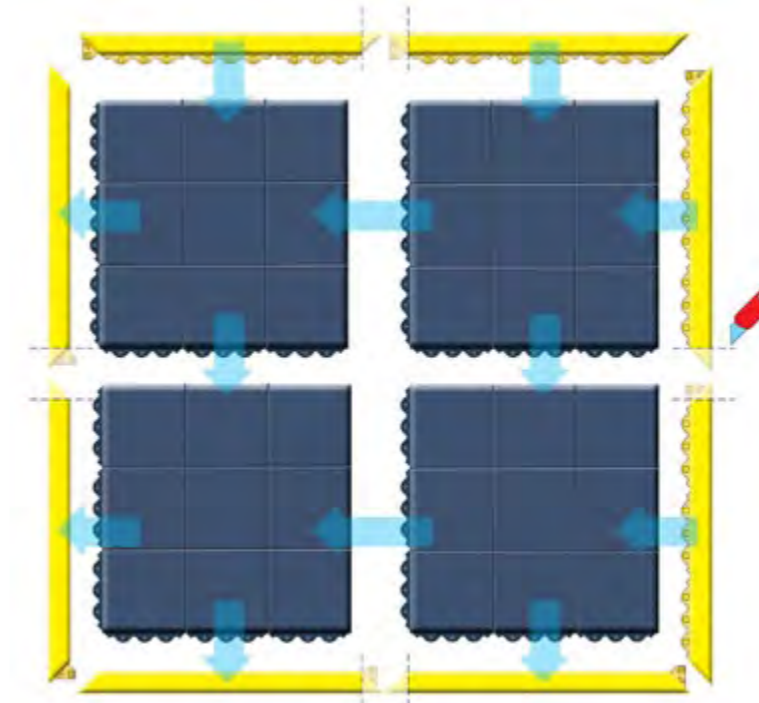
Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
23.457S0023BL	ESD-Bodenmatte SkyStep 0,60 x 0,90 m	schwarz
23.457S0034BL	ESD-Bodenmatte SkyStep 0,90 x 1,20 m	schwarz



661 S Niru® Bodenpuzzle



Kabel und 10mm Druckknopf separat erhältlich.



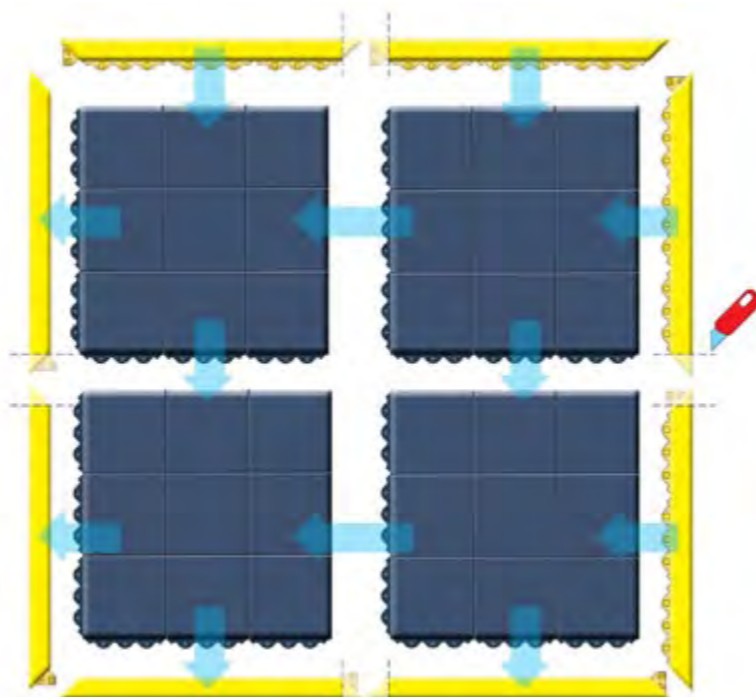
- Die **statische Aufladung** wird langsam durch die ganze Matte **abgeleitet (dissipativ)**,
- aus 100% Nitril Gummi-Mischung
- Standardmaß 91 cm x 91 cm, individuell zusammensteckbar
- elastisch federnde Gummimischung gegen Ermüdungserscheinungen
- optional: 10mm-Druckknopfanschluss
- rutschhemmende Orangenhaut-Oberfläche, geprüft auf Rutschfestigkeit R9 nach DIN 51130 und BGR181
- Brandklasse Bfl-S1, entsprechend der DIN EN 13501 and Klasse 1 nach ASTM E648-03 (NFPA 253)
- Erfüllt IEC 61340-4-1, gemessener Widerstand Rg 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm, Rp 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm,
- empfohlener Einsatz: Industrieböden, für hohe Beanspruchung, trockene Umgebung
- Gewicht: 14,5 kg/m<sup>2</sup>
- Stärke: 19 mm
- Zubehör: Kantenleisten mit positiver oder negativer Verzahnung in schwarz oder gelb

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
23.661S0033BL	ESD-Bodenpuzzle-Element 91 cm x 91 cm	schwarz
23.551M0003YL	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit positiver Verzahnung	gelb
23.551M0003BL	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit positiver Verzahnung	schwarz
23.551F0003YL	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit negativer Verzahnung	gelb
23.551F0003BL	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit negativer Verzahnung	schwarz

665 S Niru® Bodenpuzzle



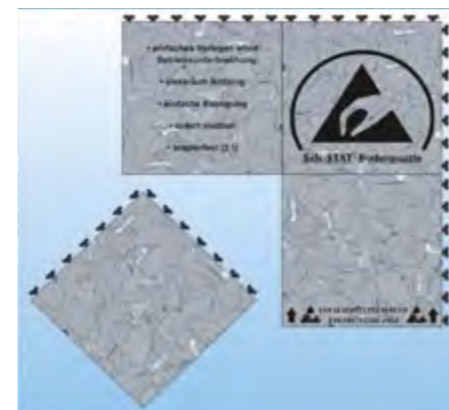
Kabel und 10mm Druckknopf separat erhältlich.



- gedacht für Ladungen an Maschinen. **Elektrizität wird schneller abgetragen, direkt ableitend (konduktiv)**
- aus 100% Nitril Gummi-Mischung
- Standardmaß 91 cm x 91 cm, individuell zusammensteckbar
- elastisch federnde Gummimischung gegen Ermüdungserscheinungen
- optional: 10mm-Druckknopfanschluss
- rutschhemmende Orangenhaut-Oberfläche, geprüft auf Rutschfestigkeit R9 nach DIN 51130 und BGR181
- Brandklasse Bfl-S1, entsprechend der DIN EN 13501 and Klasse 1 nach ASTM E648-03 (NFPA 253)
- Erfüllt IEC 61340-4-1, gemessener Widerstand  $R_g 10^6 - 10^9 \text{ Ohm}$ ,  $R_p 10^6 - 10^9 \text{ Ohm}$
- empfohlener Einsatz: Industrieböden, hohe Beanspruchung, trockene Umgebung
- Gewicht: 14,5 kg/m<sup>2</sup>
- Stärke: 19 mm
- Zubehör: Kantenleisten mit positiver oder negativer Verzahnung in schwarz oder gelb
- Zubehör: Anschlusskabel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
23.665S0033BL	ESD-Bodenpuzzle-Element 91 cm x 91 cm	schwarz
23.551M0003YL	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit positiver Verzahnung	gelb
23.551M0003BL	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit positiver Verzahnung	schwarz
23.551F0003YL	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit negativer Verzahnung	gelb
23.551F0003BL	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit negativer Verzahnung	schwarz
23.051SF-G0100	Anschlusskabel 4,50 m, abgeflichtete Kappe, Ringabschluss	schwarz
23.051SF-G0200	Anschlusskabel 4,50 m, abgeflichtete Kappe, 10mm DK	schwarz

ESD-Bodenpuzzlematten



Durch die besondere Konstruktion sowie ein unsichtbares, thermisch verschweißbares Verbindungssystem ermöglicht das neue EP-Safe ESD Bodenpuzzle eine schnelle Verlegung von großen Flächen Industrieböden, ohne den Untergrund zuvor aufwändig instandsetzen zu müssen. Es ist vielseitig einsetzbar, so kommen unter anderem Produktions- und Werkstätten, Logistikbereiche, Messestände und –Hallen, ESD-geschützte Bereiche und weitere Einsatzgebiete in der Elektronikindustrie als Verwendungsbereich infrage.

Es kann ebenso auf schadhafte, verölten und maroden Unterböden verlegt werden, solange die Fläche relativ eben ist. Auch die Belegung von Böden mit erhöhter Restfeuchte ist problemlos möglich. Eine einfache, lose Verlegung unter laufendem Betrieb ohne Stillstandszeiten, Geruchsbelastungen und Staub ist durch die speziellen Eigenschaften des Bodenpuzzles ebenfalls gegeben.

Sofort nach der Verlegung ist die neue Bodenfläche begehb- und befahrbar und hält dabei eine Belastung von bis zu 5 Tonnen durch Gabelstapler aus. Eine rutschfeste und angenehme Steh- und Gehfläche sowie die Möglichkeit, den Boden zur Umnutzung in anderen Räumen wiederaufzunehmen, runden die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des neuen EP-Safe ESD Bodenpuzzles ab.

Hinweise zur Erdung des ESD-Bodenpuzzles:

Zur Erdung des Bodenbelages wird ein Kupferband (alle 5 m) lose unter den Belag gelegt und über 1 MOhm Widerstand mit Masse verbunden. Bei der Erdung mit einem Druckknopf wird das Kupferband mit einem Druckknopf an dem Belag befestigt und über einen Erdungsbaustein geerdet.



ESD-Bodenpuzzle EP-Safe Mittelelemente



ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit positiver Verzahnung. ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit negativer Verzahnung.

Abmessungen: 608 x 608 mm  
 Stärke: 10,5 mm  
 Fläche / Flächengewicht: 0,3697 m<sup>2</sup> / 12,4 kg/m<sup>2</sup>  
 Farbe: hellgrau / dunkelgrau  
 Verschleißverhalten: Gruppe M

Ableitwiderstand: 10<sup>6</sup> Ohm  
 Brandverhalten: Bfl-S1 (EN 13501-1)  
 Material: Vinyl  
 Walking Test: Personenaufladung U<sub>smax</sub> <70 V

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
23.1.208 6205	ESD-Bodenpuzzle-Element	hellgrau
23.1.208 6207	ESD-Bodenpuzzle-Element	dunkelgrau
23.1.208 8005-RPG	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit positiver Verzahnung	gelb
23.1.208 8005-RPS	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit positiver Verzahnung	schwarz
23.1.208 8005-RNG	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit negativer Verzahnung	gelb
23.1.208 8005-RNS	ESD-Bodenpuzzle-Rampenelement mit negativer Verzahnung	schwarz

ESD-Haftfolienmatten

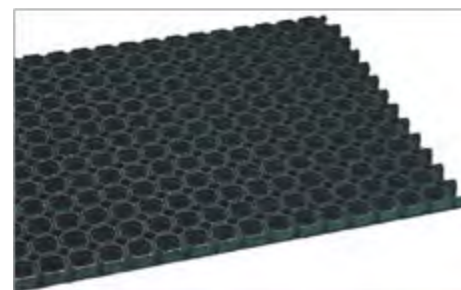


Haftfolienmatte zur Reinigung von Schuhsohlen oder Rädern. 30 Lagen zäher Polyethylenfolie, die mit einer Beschichtung mit Haftmaterial versehen sind, gewährleisten eine wirksame Partikelbeseitigung. Ist die oberste Folie verschmutzt, wird diese einfach an der gekennzeichneten Ecke abgezogen.

Abmessungen: 600 mm x 900 mm  
Anzahl Lagen: 30  
Farbe: blau

Artikel-Nr.	Beschreibung	Anzahl Lagen	VPE
23.1.199 981ESD	Haftfolienmatte	30	1

ESD-Gitterrost



Gitterroste aus elektrisch leitfähigem Kautschuk, für eine sichere Ableitung elektrostatischer Ladungen. Besonders für Arbeitsplätze im Nass- und Schmutzbereich. Die elastischen Eigenschaften des Materials beugen einer Stehermüdung vor. 5 mm hohe rutschhemmende Noppen auf der Rückseite ermöglichen einen ungehinderten Abfluss von Flüssigkeiten. Auch als ableitfähiger Schmutzfänger im Eingangsbereich.

Material: Kautschuk, leitfähig  
Ableitwiderstand: 10<sup>6</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm  
Farbe: schwarz  
Abmessungen: 1500 mm x 1000 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung	Dicke	VPE
23.1.199 970	Gitterrost	23 mm	1

Erdungsanschluss-Set für Bodenbeläge



Erdungsanschluss-Set für Bodenbeläge zur Wandmontage, mit Testpunkt (4 mm Buchse) und 2 m selbstklebendem Kupferband, zum Erden einer Fläche bis 10 x 20 m. Erdungsleitung 3 m mit Öse.

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.210320	Erdanschluss-Set für Bodenbeläge

Kupferband



**Kupferband** zur Erdung von ESD-Tisch- und Bodenbelägen.  
Dicke: 0,1 mm  
Breite: 10 mm oder 11 mm  
Länge: beliebig oder 20 m

Artikel-Nr.	Breite	Länge	Ausführung
23.1.184 010	10 mm	beliebig bis 20 m	standard
23.1.197 1596	11 mm	20 m	selbstklebend

Doppelseitiges Klebeband



**Doppelseitiges Acryl-Klebeband** zum Befestigen und Verbinden von ESD-Tisch- und Bodenbelägen.

Artikel-Nr.	Breite	Länge	Ausführung
23.0.80300	51 mm	228 m	doppelseitig klebend

ESD-Bodenbeschichtung



**Richtig entspannt!**

Hochwertiger ESD-Schutz mit Bodenbeschichtungssystemen von STEULER-KCH

Unsere Leistungen für Ihr Projekt:

- mit Ihnen gemeinsam analysieren wir die baulichen Voraussetzungen
- mit Ihnen gemeinsam erarbeiten wir eine für das Projekt technisch und wirtschaftlich passende Ausführung
- wir produzieren das notwendige Material im ausgewählten Farbton (Sonderfarben möglich)
- unser geschultes Fachpersonal führt die Applikation aus
- Sie erhalten mit der Bauabnahme eine vollständige Dokumentation der ESD-Eigenschaften Ihrer Bodenbeschichtung, auf Wunsch auch durch ein unabhängiges Fachinstitut
- Wir stehen Ihnen auch nach der Fertigstellung als Ansprechpartner zur Verfügung



Bodenbeschichtungssysteme:

**System Alkadur ESD-HC:**

- glatte, geschlossene Oberfläche (seidenglänzend)
- dauerhaft sichere Einhaltung der Vorgaben gemäß DIN EN 61340 für Ableitwiderstand, Systemwiderstand Mensch-Schuh-Boden und Personenaufladung im System Mensch-Schuh-Boden
- bei sehr geringer Luftfeuchtigkeit ( $\geq 12\%$ ) einsetzbar
- chemisch beständig
- mechanisch belastbar
- helle Farbtöne möglich
- keine speziellen Pflege- oder Reinigungsmaßnahmen zur Erhaltung der leitfähigen Eigenschaften notwendig

**System Alkadur ES-LF:**

- rutschhemmende Oberfläche
- dauerhaft sichere Einhaltung der Vorgaben gemäß DIN EN 61340 für Ableitwiderstand, Systemwiderstand Mensch-Schuh-Boden und Personenaufladung im System Mensch-Schuh-Boden
- bei geringer Luftfeuchtigkeit ( $\geq 25\%$ ) einsetzbar
- chemisch beständig
- mechanisch belastbar
- keine speziellen Pflege- oder Reinigungsmaßnahmen zur Erhaltung der leitfähigen Eigenschaften notwendig

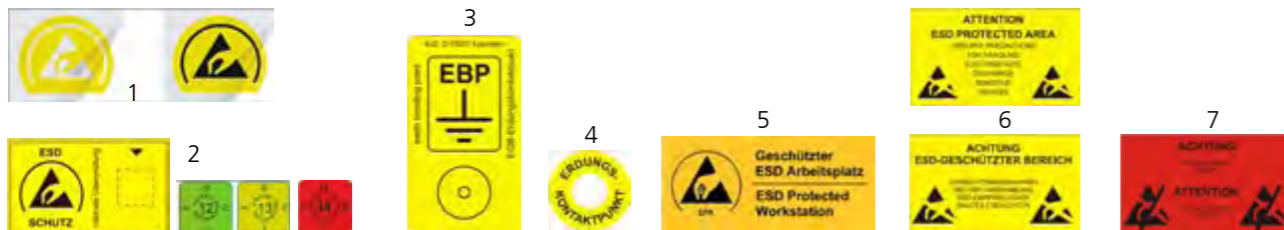
Die ESD-bezogenen Eigenschaften sind über Prüfzertifikate unabhängiger Werkstoff-Prüforganisationen nachgewiesen.

ESD-Etiketten



Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen	Aufrollrichtung	Stück/Rolle
1	23.1.191 757 Papier, ESD-Logo nach DIN 61340	6 x 6 mm	längs	2000
2	23.1.191 2526 Papier, ESD-Logo nach DIN 61340	7 x 9 mm	quer	1000
3	23.1.191 750 Papier, ESD-Logo nach DIN 61340, Warnhinweis deutsch	37 x 74 mm	längs	1500
4	23.1.191 756 Papier, ESD-Logo nach DIN 61340, Warnhinweis deutsch	37 x 74 mm	quer	1000
5	23.1.191 751 Papier, ESD-Logo nach DIN 61340, Warnhinweis englisch	37 x 74 mm	längs	1500
6	23.1.191 752 Papier, ESD-Logo nach DIN 61340, Warnhinweis deutsch und englisch	26 x 105 mm	längs	1000
7	23.1.191 753 Papier, ESD-Logo nach DIN 61340, Warnhinweis deutsch, englisch, französisch	26 x 138 mm	längs	800

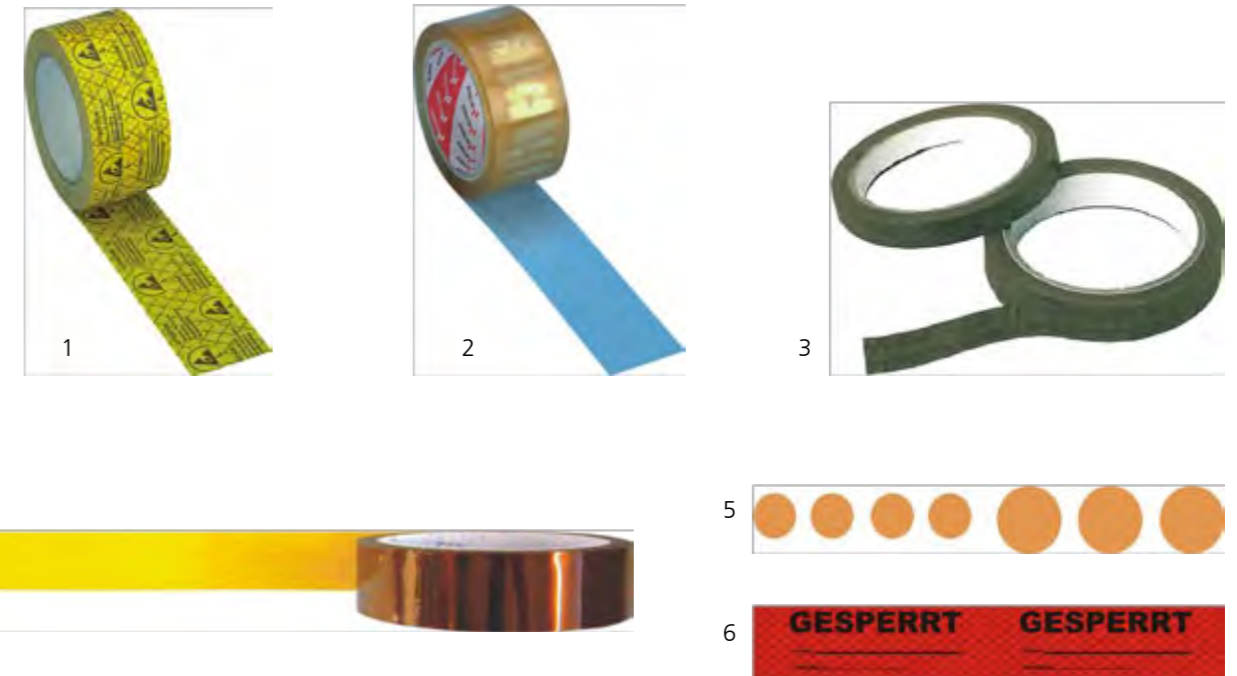
ESD-Kennzeichnungsschilder



Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen	Menge
1	23.1.199 793 Trockentransferetikett, gelb/transparent, mit EGB-Symbol	50 x 36 mm	1 Stück
	23.1.101 794 Trockentransferetikett, gelb/transparent, mit EGB-Symbol	20 x 16 mm	25 Stück auf Karte
	23.1.103 795 Trockentransferetikett, gelb/schwarz, mit EGB-Symbol	20 x 16 mm	25 Stück auf Karte
2	23.1.102 765 ESD-Prüfkennzeichnungsschild, PVC-Folie	60 x 35 mm	32 Stück auf Bogen
	23.1.209 775 Etikett in grün 2012	15 x 15 mm	30 Stück auf Bogen
	23.1.210 776 Etikett in orange 2013	15 x 15 mm	30 Stück auf Bogen
	23.1.211 777 Etikett in rot 2014	15 x 15 mm	30 Stück auf Bogen
3	23.1.191 759 PVC-Unterdruckschild zur Kennzeichnung des Erdungskontaktpunktes	22 x 38 mm	Karten á 8 Stück
4	23.1.197 804 PVC-Unterdruckschild zur Kennzeichnung des Erdungskontaktpunktes	Ø 30 mm	Karten á 12 Stück
5	23.4.2850.4090.de ESD-geschützter Arbeitsplatz, PVC-Folie, selbstklebend, abriebfest	40 x 90 mm	1 Stück
	23.1.191 755 ESD-geschützter Bereich, PVC, selbstklebend, deutsch	300 x 500 mm	1 Stück
	23.1.191 755E ESD-geschützter Bereich, PVC, selbstklebend, englisch	300 x 500 mm	1 Stück
6	23.1.191 762 ESD-geschützter Bereich, Hartplastik mit Aufhängebohrung, einseitig bedruckt, dt	300 x 500 mm	1 Stück
	23.1.191 762E ESD-geschützter Bereich, Hartplastik mit Aufhängebohrung, beidseitig bedruckt, engl.	300 x 500 mm	1 Stück
	23.1.191 763 ESD-geschützter Bereich, Hartplastik mit Aufhängebohrung, beidseitig bedruckt	300 x 500 mm	1 Stück
7	23.1.205 785 EPA-Ausgangsschild, PVC, selbstklebend, einseitig bedruckt, dt/engl.	300 x 500 mm	1 Stück
	23.1.205 786 EPA-Ausgangsschild, Hartplastik mit Aufhängebohrung, einseitig bedruckt, dt/engl.	300 x 500 mm	1 Stück

Klebebänder

Mit antistatischen Klebebändern von ESD-PROTECT werden Ladungen und daraus resultierende Beschädigungen von Bauteilen, die beim abziehen herkömmlicher Klebebänder entstehen können, vermieden. Alle Klebebänder sind umweltfreundlich, da sie keine den Recyclingsprozess beeinträchtigenden Bestandteile wie z.B. Silikone enthalten.



Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen
1	23.1.195 005 Papierklebeband, antistatisch, gelb, bedruckt mit 3-sprachigem Warnhinweis	50 mm x 50 m
	23.1.195 005-PP PP-Klebeband, antistatisch, gelb, bedruckt mit 3-sprachigem Warnhinweis	50 mm x 50 m
2	23.1.195 012 Klebeband, antistatisch, transparent, unbedruckt	12 mm x 66 m
	23.1.195 025 Klebeband, antistatisch, transparent, unbedruckt	24 mm x 66 m
	23.1.195 050 Klebeband, antistatisch, transparent, unbedruckt	48 mm x 66 m
3	23.1.102 012 Grid-Klebeband, ableitfähige PP-Oberfläche, ESD-Warnsymbol, minimiertes Aufladungsverhalten	12 mm x 34 m
	23.1.102 018 Grid-Klebeband, ableitfähige PP-Oberfläche, ESD-Warnsymbol, minimiertes Aufladungsverhalten	18 mm x 34 m
	23.1.102 024 Grid-Klebeband, ableitfähige PP-Oberfläche, ESD-Warnsymbol, minimiertes Aufladungsverhalten	24 mm x 34 m
	23.1.102 048 Grid-Klebeband, ableitfähige PP-Oberfläche, ESD-Warnsymbol, minimiertes Aufladungsverhalten	48 mm x 34 m
4	23.1.206 867 Kapton Klebeband, kupferfarben, antistatisch	25 mm x 33 m
5	23.1.209 33535 Kapton Klebepunkte, kupferfarben, antistatisch	6 mm / 15000 pro Rolle
	23.1.209 33536 Kapton Klebepunkte, kupferfarben, antistatisch	9 mm / 15000 pro Rolle
6	23.1.101 753-R PVC-Klebeband, rot, leitfähig, bedruckt mit „GESPERRT“	50 mm x 66 m

Klebebänder



Artikel-Nr.	Beschreibung	Kern $\varnothing$ mm	Abmessungen
1	23.0.72413 antistat. Klebeband, transparent, mit ESD-Symbol und gelben Streifen	76	12 mm x 65,80 m
	23.0.72414 antistat. Klebeband, transparent, mit ESD-Symbol und gelben Streifen	76	18 mm x 65,80 m
	23.0.72415 antistat. Klebeband, transparent, mit ESD-Symbol und gelben Streifen	76	24 mm x 65,80 m
	23.0.72416 antistat. Klebeband, transparent, mit ESD-Symbol und gelben Streifen	76	48 mm x 65,80 m
2	23.0.72400 antistat. Klebeband, transparent	25	12 mm x 32,90 m
	23.0.72401 antistat. Klebeband, transparent	25	18 mm x 32,90 m
	23.0.72402 antistat. Klebeband, transparent	25	24 mm x 32,90 m
	23.0.72403 antistat. Klebeband, transparent	76	12 mm x 65,80 m
	23.0.72404 antistat. Klebeband, transparent	76	18 mm x 65,80 m
	23.0.72405 antistat. Klebeband, transparent	76	24 mm x 65,80 m
3	23.0.72406 antistat. Klebeband, transparent	76	48 mm x 65,80 m
	23.0.72409 antistat. Klebeband, transparent, mit schwarzen ESD-Symbolen	76	12 mm x 65,80 m
	23.0.72410 antistat. Klebeband, transparent, mit schwarzen ESD-Symbolen	76	18 mm x 65,80 m
	23.0.72411 antistat. Klebeband, transparent, mit schwarzen ESD-Symbolen	76	24 mm x 65,80 m
	23.0.72412 antistat. Klebeband, transparent, mit schwarzen ESD-Symbolen	76	48 mm x 65,80 m
	23.0.71157 antistat. Klebeband, transparent, mit schwarzen ESD-Symbolen	76	12 mm x 66,00 m
	23.0.71158 antistat. Klebeband, transparent, mit schwarzen ESD-Symbolen	76	19 mm x 66,00 m
	23.0.71159 antistat. Klebeband, transparent, mit schwarzen ESD-Symbolen	76	25 mm x 66,00 m
	23.0.71160 antistat. Klebeband, transparent, mit schwarzen ESD-Symbolen	76	50 mm x 66,00 m
4	23.0.71130 antistat. Klebeband, metallic, unbedruckt, hitzebeständiges Polyamid	76	6 mm x 32,90 m
	23.0.71131 antistat. Klebeband, metallic, unbedruckt, hitzebeständiges Polyamid	76	12 mm x 32,90 m
	23.0.71132 antistat. Klebeband, metallic, unbedruckt, hitzebeständiges Polyamid	76	18 mm x 32,90 m
	23.0.71133 antistat. Klebeband, metallic, unbedruckt, hitzebeständiges Polyamid	76	24 mm x 32,90 m
5	23.0.71124 antistat. Kreppband	76	12 mm x 54,80 m
	23.0.71125 antistat. Kreppband	76	18 mm x 54,80 m
	23.0.71126 antistat. Kreppband	76	24 mm x 54,80 m
	23.0.71128 antistat. Kreppband	76	48 mm x 54,80 m
6	23.0.71120 antistat. leitfähiges Klebeband, Rasterdruck, mit schwarzen ESD-Symbolen	76	12 mm x 36,00 m
	23.0.71121 antistat. leitfähiges Klebeband, Rasterdruck, mit schwarzen ESD-Symbolen	76	18 mm x 36,00 m
	23.0.71122 antistat. leitfähiges Klebeband, Rasterdruck, mit schwarzen ESD-Symbolen	76	24 mm x 36,00 m
	23.0.71123 antistat. leitfähiges Klebeband, Rasterdruck, mit schwarzen ESD-Symbolen	76	48 mm x 36,00 m
7	23.0.71161 antistat. Klebeband, halb-transparent	76	12 mm x 66,00 m
	23.0.71162 antistat. Klebeband, halb-transparent	76	25 mm x 66,00 m

ESD-Abroller



Handelsübliche Abroller erzeugen aufgrund ihrer isolierenden Eigenschaften sehr hohe Ladungen. ESD-sichere Geräte, die mit hoch abriebfestem Leitlack beschichtet sind (Oberflächenwiderstand <math><10^3 \text{ Ohm}</math>), schaffen hier Abhilfe.

- 1 Handabroller, ESD-gerecht, mit Stahlmesser für Kerndurchmesser 25+76 mm
- 2 Tischabroller, für Klebebandbreite bis 50 mm und Kerndurchmesser 76 mm schwere Ausführung für sicheren Stand
- 3 Haftetikettenspender. für Etikettenbreite bis 100 mm schwere Ausführung für sicheren Stand
- 4 Tischabroller, für Klebebandbreite bis 50 mm und Kerndurchmesser 76 mm. Mit Erdungsleitung, Edelstahlkonstruktion, 2 separate Spulen für 2 Bandarten (max. 2 x 25 mm breit), schwere Ausführung, verrutscht nicht
- 5 Tischabroller aus ESD-Kunststoff, schwere Ausführung, gute Standfestigkeit, mit 2 Kernen, 25 mm und 76 mm Kerndurchmesser

Artikel-Nr.	Beschreibung
1	23.1.194 12400 Handabroller für Klebebandbreite 15 mm
	23.1.194 12402 Handabroller für Klebebandbreite 25 mm
	23.1.194 12404 Handabroller für Klebebandbreite bis 50 mm
2	23.1.194 12407 Tischabroller für Klebebandbreite bis 50 mm
3	23.1.194 41252-N Haftetikettenspender bis 100 mm Etikettenbreite
4	23.0.71137 Tischabroller mit Erdungsleitung
5	23.EP-1047 Tischabroller für Klebebandbreite bis 25 mm

**Pink Poly Bags**



23.0.90885

Ableitfähige PE-Verpackungsbeutel, verschweißbar, dissipativ, aminfrei, transparent, recyclebar.  
 Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD-Warnsymbol und LOT-Nr.  
 Typischer Oberflächenwiderstand Rs: 10<sup>10</sup> bis 10<sup>11</sup> Ohm,  
 T1000: < 2 s bei 50% Luftfeuchte und 22°C, mit ESD-Logo

Farbe: pink transparent, VPE: 100 Stück

Artikel-Nr.	Maße (mm)	Beschreibung
23.0.90874	75 x 125	verschweißbar
23.0.90875	100 x 150	verschweißbar
23.0.90876	125 x 200	verschweißbar
23.0.90877	150 x 200	verschweißbar
23.0.90878	150 x 255	verschweißbar
23.0.90879	200 x 255	verschweißbar
23.0.90880	255 x 355	verschweißbar
23.0.90885	100 x 155	70 MU, dissipativ
23.0.90886	150 x 200	70 MU, dissipativ
23.0.90887	150 x 255	70 MU, dissipativ

Artikel-Nr.	Maße (mm)	Beschreibung
23.0.90888	200 x 255	70 MU, dissipativ
23.0.90889	150 x 255	70 MU, dissipativ
23.0.90890	255 x 355	70 MU, dissipativ
23.0.90891	305 x 405	70 MU, dissipativ
23.0.90892	305 x 455	70 MU, dissipativ
23.0.90893	610 x 915	70 MU, dissipativ
23.0.90881	100 x 150	mit Zipper
23.0.90882	125 x 200	mit Zipper
23.0.90883	125 x 200	mit Zipper
23.0.90884	255 x 355	mit Zipper



23.0.90874

**Luftpolstertasche - und Folie**



**Luftpolstertasche, rosa, antistatisch**

Ableitfähige Polyethylen-Verpackungsbeutel, recyclebar, Rs: 10<sup>10</sup> bis 10<sup>12</sup> Ohm, T1000: < 2 s bei 50% Luftfeuchte und 22°C, mit ESD-Logo

**Luftpolsterfolie, rosa, antistatisch**

- Permanent ableitfähige PE-Folie, 3-lagig, aminfrei, verschweißbar, recyclebar, Polycarbonat - verträglich, Oberflächenwiderstand ca. 10<sup>11</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Maße (mm)	Beschreibung
23.0.90870	90 x 110	Luftpolstertasche ohne Zipper
23.0.90871	130 x 185	Luftpolstertasche ohne Zipper
23.0.90872	180 x 235	Luftpolstertasche ohne Zipper
23.0.90873	280 x 360	Luftpolstertasche ohne Zipper
23.1.444 8232	300 x 100	Luftpolsterfolie, Rolle mit 30 m <sup>2</sup>
23.1.444 8231	400 x 100	Luftpolsterfolie, Rolle mit 40 m <sup>2</sup>
23.1.444 8230	600 x 100	Luftpolsterfolie, Rolle mit 60 m <sup>2</sup>
23.1.444 8229	1200 x 100	Luftpolsterfolie, Rolle mit 120 m <sup>2</sup>
23.1.444 8229-K	1200 x 75	Luftpolsterfolie, Rolle mit 90 m <sup>2</sup>

**Statshield® Metallisierte Beutel**

**„Metal in“**



VPE 100 Stück

Metallisierte, transparente Abschirmbeutel Typ „metal in“, ableitfähiges Polyester, Aluminiumbedampfung, ableitfähiges Polyethylen, Seitenschweißnaht, verschweißbar oder wiederverschließbar mit Zipper.

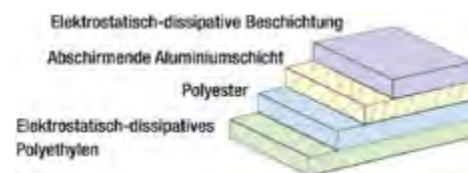
Standardaufdruck: ESD-Warnsymbol, Typenbezeichnung

- Außenlayer - ableitfähiges Polyester
  - Oberflächenwiderstand RS = 10<sup>10</sup> - 10<sup>11</sup> Ohm
  - Metallisierung - Aluminiumbedampfung
  - Innenlayer - ableitfähiges Polyethylen
  - Oberflächenwiderstand RS = 10<sup>10</sup> - 10<sup>11</sup> Ohm
  - Elektrostatische Abschirmung <10nJ (Energy Test) ESD
  - mehrschichtiger Aufbau, transparent, bleifrei
  - hohe Abschirmung gegen Feldinduktion, geringste triboelekt. Aufladung
  - kontrollierte Ableitung vorhandener Ladungen ohne Spontanentladung.
- Abschirmbeutel entsprechen den elektrischen und physikalischen Anforderungen von folgenden Standards:  
 EN61340-5-1, ANSI/ESD S20.20, ANSI/ESD S541, EIA 541, EIA-625, MIL-HDBK-263, MIL-STD-1686, und EIA-583.

Artikel-Nr.	Maße (mm)	Beschreibung
23.0.90500	75 x 125	verschweißbar
23.0.90502	100 x 150	verschweißbar
23.0.90504	100 x 760	verschweißbar
23.0.90506	125 x 200	verschweißbar
23.0.90507	150 x 200	verschweißbar
23.0.90508	150 x 255	verschweißbar
23.0.90510	150 x 760	verschweißbar
23.0.90512	200 x 255	verschweißbar
23.0.90514	200 x 305	verschweißbar
23.0.90515	200 x 405	verschweißbar
23.0.90516	225 x 305	verschweißbar
23.0.90518	255 x 355	verschweißbar
23.0.90520	255 x 610	verschweißbar
23.0.90522	280 x 380	verschweißbar
23.0.90523	305 x 355	verschweißbar
23.0.90524	305 x 405	verschweißbar
23.0.90526	305 x 455	verschweißbar
23.0.90527	355 x 455	verschweißbar
23.0.90528	380 x 455	verschweißbar
23.0.90529	405 x 455	verschweißbar
23.0.90530	455 x 455	verschweißbar
23.0.90532	455 x 610	verschweißbar
23.0.90533	610 x 760	verschweißbar
23.0.90534	405 x 610	verschweißbar

Artikel-Nr.	Maße (mm)	Beschreibung
23.0.90600	75 x 125	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90602	100 x 150	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90604	100 x 735	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90606	125 x 200	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90607	150 x 200	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90608	150 x 255	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90610	150 x 735	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90612	200 x 255	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90614	200 x 305	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90616	255 x 305	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90618	255 x 355	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90620	255 x 610	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90622	280 x 380	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90624	305 x 405	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90626	305 x 455	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90627	355 x 455	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90628	380 x 455	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90630	455 x 455	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90632	455 x 610	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90633	505 x 505	mit Zipper, wiederverschließbar

„Metal out“



Metallisierte, transparente (40% Lichtdurchlass) Abschirmbeutel Typ „metal out“, abriebfeste Beschichtung, Aluminiumbedampfung, ableitfähiges Polyester, ableitfähiges Polyethylen, Seitenschweißnaht, verschweißbar oder wiederverschließbar mit Zipper.

Standardaufdruck: ESD-Warnsymbol, Typenbezeichnung.

- Außenlayer - abriebfeste Beschichtung
- Metallisierung - Aluminiumbedampfung
- Zwischenlayer - ableitfähiges Polyester
- Oberflächenwiderstand  $R_S = 10^{10} - 10^{11}$  Ohm
- Innenlayer - ableitfähiges Polyethylen
- Oberflächenwiderstand  $R_S = 10^{10} - 10^{11}$  Ohm
- Elektrostatische Abschirmung <10nJ (Energy Test) ESD
- mehrschichtiger Aufbau, transparent, bleifrei
- hohe Abschirmung gegen Feldinduktion, geringste triboelektrische Aufladung
- kontrollierte Ableitung vorhandener Ladungen ohne Spontanentladung geeignet für Baugruppen mit Batterien und Akkus.

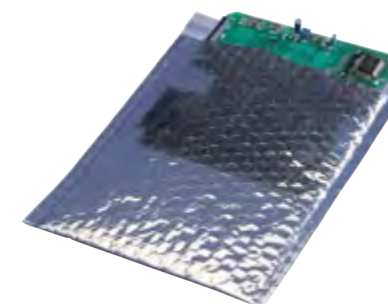
Abschirmbeutel entsprechen den elektrischen und physikalischen Anforderungen von folgenden Standards:

EN61340-5-1, ANSI/ESD S20.20, ANSI/ESD S541, EIA 541, EIA-625, MIL-HDBK-263, MIL-STD-1686, und EIA-583.

Artikel-Nr.	Maße (mm)	Beschreibung	Artikel-Nr.	Maße (mm)	Beschreibung
23.0.90300	75 x 125	verschweißbar	23.0.90400	75 x 125	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90302	100 x 150	verschweißbar	23.0.90402	100 x 150	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90304	100 x 760	verschweißbar	23.0.90404	100 x 760	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90306	125 x 200	verschweißbar	23.0.90406	125 x 200	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90308	150 x 255	verschweißbar	23.0.90408	150 x 255	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90310	150 x 760	verschweißbar	23.0.90410	100 x 735	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90312	200 x 255	verschweißbar	23.0.90412	200 x 255	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90314	200 x 305	verschweißbar	23.0.90414	200 x 305	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90316	255 x 305	verschweißbar	23.0.90416	255 x 305	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90318	255 x 355	verschweißbar	23.0.90418	255 x 355	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90320	255 x 610	verschweißbar	23.0.90420	255 x 610	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90322	280 x 380	verschweißbar	23.0.90422	280 x 380	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90324	305 x 405	verschweißbar	23.0.90424	305 x 405	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90326	305 x 455	verschweißbar	23.0.90426	305 x 455	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90328	380 x 455	verschweißbar	23.0.90428	380 x 455	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90330	455 x 455	verschweißbar	23.0.90430	455 x 455	mit Zipper, wiederverschließbar
23.0.90332	455 x 610	verschweißbar	23.0.90432	455 x 610	mit Zipper, wiederverschließbar

Statshield® Metallisierte Beutel

„Metal in“



Luftpolster-Abschirmbeutel

- Schutzeigenschaft wie ein „Faradayscher Käfig“
- Luftpolster schützen Inhalt vor mechanischen Einwirkungen
- halb-transparent, mit Einstecklasche
- Oberflächenwiderstand Innenschicht:  $R_S = 10^{10}$  bis  $10^{12}$  Ohm
- Oberflächenwiderstand Außenschicht:  $R_S = 10^9$  bis  $5 \times 10^{11}$  Ohm
- Standard: EN 61340-5-1

Artikel-Nr.	Maße (mm)	Beschreibung	VPE
23.0.90960	100 x 150	25 mm Lasche	10
23.0.90961	150 x 255	25 mm Lasche	10
23.0.90962	200 x 255	25 mm Lasche	10
23.0.90963	255 x 305	50 mm Lasche	10
23.0.90964	305 x 405	50 mm Lasche	10
23.0.90965	355 x 455	50 mm Lasche	10
23.0.90966	455 x 455	50 mm Lasche	10

Statshield® Abschirmbeutel Dry Shield



Abschirmbeutel mit Feuchtigkeitsschutz und definierter Wasserdampfdurchlässigkeit,

- entspricht JEDEC-STD-033B und ANSI/ESD S20.20, EN 61340-5-1 getestet mit IEC 61340-2-3 und ANSI/ESD STM11.3,
- EMI-Abschirmung > 40 db
- definierte Wasserdampfdurchlässigkeit durch Multilayer aus Nylon, Aluminium und Polyethylen
- vakuumierbar, verschweißbar
- RoHS-konform, ESD-Symbol

Artikel-Nr.	Maße (mm)	VPE	Artikel-Nr.	Maße (mm)	VPE
23.0.90700	125 x 200	100	23.0.90712	305 x 455	100
23.0.90702	150 x 255	100	23.0.90714	380 x 455	100
23.0.90704	200 x 255	100	23.0.90715	405 x 455	100
23.0.90706	255 x 305	100	23.0.90716	455 x 455	100
23.0.90709	255 x 660	100	23.0.90718	455 x 610	100
23.0.90708	255 x 610	100			

Statshield® Feuchtigkeitsschutzbeutel

Abschirmbeutel mit Feuchtigkeitsschutz

- entspricht JEDEC-STD-033B und ANSI/ESD S20.20, EN 61340-5-1 getestet mit IEC 61340-2-3 und ANSI/ESD STM11.3,
- EMI-Abschirmung > 40 db
- Feuchtigkeitsschutz durch Multilayer aus dissipativer Polyolefinfolie und metallisierter Polyesterfolie
- vakuumierbar, verschweißbar
- RoHS-konform, ESD-Symbol



Artikel-Nr.	Maße (mm)	VPE
23.0.90750	255 x 505	100
23.0.90751	255 x 760	100
23.0.90752	305 x 505	100
23.0.90753	355 x 405	100
23.0.90754	405 x 455	100
23.0.90755	455 x 505	100

Feuchtigkeitsindikator / Trockenmittel



**Feuchtigkeitsindikator:**  
zeigt in Verbindung mit Trockenmitteln den Feuchtigkeitsgrad innerhalb einer Verpackung an.

**Trockenmittelbeutel:**  
Diese Beutel verhindern sicher Korrosionsschäden an Platinen, Bauteilen, Instrumenten und Geräten. Verwendung innerhalb der Schutzbeutel. Die Beutel sind wiederverwendbar durch Ofentrocknung.

Artikel-Nr.	Beschreibung	VPE
23.0.90664	Feuchtigkeitsindikator 5%, 10% 15% rH,	VPE 125
23.0.90665	Feuchtigkeitsindikator 5%, 10% 60% rH,	VPE 125
23.0.90669	Feuchtigkeitsindikator 6 Werte, 10-60%,	VPE 200
23.0.90668	Trockenmittelbeutel	VPE 450

ESD-Verpackungsbeutel

Verpackungsmaterial aus elektrostatisch volumenleitfähigem, verschweißbarem Copolymer-Material, recyclebar, schwarz.

- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD-Warnsymbol und LOT-Nr.
- triboelektrische Aufladungen werden verhindert
- bietet oft ausreichende Abschirmeigenschaften, leitet vorhandene Ladungen ab
- Typischer Oberflächenwiderstand  $R_s = 10^4 - 10^5 \text{ Ohm}$



Artikel-Nr.	Abmessungen mm	VPE
23.0.90800	100 x 100	100
23.0.90801	100 x 150	100
23.0.90802	100 x 305	100
23.0.90803	125 x 200	100
23.0.90804	150 x 200	100
23.0.90805	150 x 255	100
23.0.90806	200 x 255	100
23.0.90807	200 x 305	100
23.0.90808	255 x 305	100
23.0.90809	305 x 405	100
23.0.90810	405 x 455	100
23.0.90811	455 x 610	100

ESD-Schlauchfolie

Schlauchfolie aus elektrostatisch volumenleitfähigem, verschweißbarem Copolymer-Material, recyclebar. Farbe: schwarz, 0,07 mm dick. 1 Rolle = 500m

Typischer Oberflächenwiderstand  $R_s = 10^3 - 5 \times 10^5 \text{ Ohm}$

Artikel-Nr.	Abmessungen mm
23.0.90812	200 mm x 500 m
23.0.90813	305 mm x 500 m



Abdeckfolie



Häufig gibt es in der Elektronikfertigung das Problem, größere Gegenstände der Arbeitsplätze an einem Stück ESD-gerecht abzudecken. Daher bieten wir jetzt eine spezielle, antistatische Abdeckfolie an, welche zum Beispiel Maschinen oder Elektronik gegen Staub und Schmutz schützt, ohne dass die ESD-Sicherheit vernachlässigt wird.

Technische Daten:  
 Stärke: 60 µm  
 Rollenbreite: 4800 mm (4 x gefaltet á 1200 mm)  
 Rollenlänge: 50 m  
 Oberflächenwiderstand: ca.  $10^9 - 10^{11} \text{ Ohm}$

Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite	Länge	Dicke
23.1.206 1646	Abdeckfolie	4,80 m	50 m	60 µm

Luftpolsterfolie



Luftpolsterfolie, rosa, antistatisch:

- Permanent ableitfähige PE-Folie,
- 3-lagig
  - aminfrei
  - verschweißbar
  - recyclebar
  - Polycarbonat - verträglich
  - Oberflächenwiderstand ca.  $10^{11} \text{ Ohm}$

Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite	Länge	Rolle
23.1.444 8232	Luftpolsterfolie	300 mm	100 m	30 m <sup>2</sup>
23.1.444 8231	Luftpolsterfolie	400 mm	100 m	40 m <sup>2</sup>
23.1.444 8230	Luftpolsterfolie	600 mm	100 m	60 m <sup>2</sup>
23.1.444 8229-K	Luftpolsterfolie	1200 mm	75 m	90 m <sup>2</sup>

Luftpolsterfolie



Elektrostatisch volumenleitfähige Copolymerfolie:

- 3-lagig
- schwarz
- verschweißbar
- recyclebar
- Außen- und Innenlayer glatt
- Oberflächenwiderstand ca.  $10^4 - 10^5 \text{ Ohm}$

Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite	Länge	Rolle
23.1.444 8542	Luftpolsterfolie	300 mm	100 m	30 m <sup>2</sup>
23.1.444 8241	Luftpolsterfolie	400 mm	100 m	40 m <sup>2</sup>
23.1.444 8240	Luftpolsterfolie	600 mm	100 m	60 m <sup>2</sup>
23.1.444 8239	Luftpolsterfolie	1200 mm	100 m	120 m <sup>2</sup>



ESD-Spannband



Wiederverwendbare antistatische Spannänder mit Klettverschluss und leitfähigen Fasern zum „Verschnüren“ von IC-Stangen und anderen ESD-Verpackungen.

Artikel-Nr.	Farbe	Breite	Länge	Widerstand
23.1.103 3844-(Farbe)	schwarz (S)	25 mm	500 mm	10 <sup>5</sup> Ohm
23.1.197 1495-(Farbe)	rot (R)	20 mm	600 mm	10 <sup>6</sup> Ohm
23.1.204 6451-(Farbe)	orange (O) gelb (G)	25 mm	700 mm	10 <sup>10</sup> Ohm

Bitte Bestellnummer immer mit der jeweiligen Farbe ergänzen, z.B. 23.1.204 6451-G

ESD-Klettband / Kabelbinder



1 Doppelseitiges ESD-Klettband mit Flausch- und Hakenseite Rücken am Rücken. Farbe schwarz.



2 Selbstklebendes schwarzes ESD-Klettband mit Flausch- oder Hakenseite.



3 ESD-Kabelbinder mit D-Ring-Klettverschluss, 1,9 cm breit, individuelle Längen auf Kundenwunsch lieferbar

Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite	Länge	Widerstand
1 23.1.211 7127	Klettband doppelseitig	20 mm		
23.1.211 7142	Klett-Hakenband	30 mm	25 m	10 <sup>7</sup> Ohm
2 23.1.211 7143	Klett-Flauschband	30 mm		
23.0.35653	Kabelbinder	19 mm	45,7 cm	
23.0.35653	Kabelbinder	19 mm	50,8 cm	
3 23.0.35653	Kabelbinder	19 mm	61,0 cm	
23.0.35653	Kabelbinder	19 mm	76,2 cm	

Stretchfolie



Elektrostatistisch dissipative Stretchfolie zum Sichern und Verpacken.

Ausgezeichnete Reißdehnung und hohe mechanische Festigkeit.

Technische Daten:

Oberflächenwiderstand: 10<sup>10</sup> - 10<sup>11</sup> Ohm  
 Farbe: rosa  
 Gewicht: ca. 3 kg

Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite	Länge	Dicke	Gewicht
23.1.205 1178	Stretchfolie	500 mm	300 m	0,020 mm	3,0 kg
23.1.207 1313	Abroller für Rollenbreite 300, 400, 450 und 500 mm				

Versandschachteln mit Warndruck



CORTRONIC® Versandschachtel aufgestellt inkl. je einem elektrisch leitfähigen Noppen- und PU-Steckschaum.

Artikel-Nr.	Ausführung	Innenmaß mm
23.5.01-TVS	aufgestellt	40 x 40 x 15
23.5.02-TVS	aufgestellt	62 x 62 x 25
23.5.05-TVS	flachliegend	100 x 55 x 25
23.5.10-TVS	flachliegend	183 x 127 x 38
23.5.15-TVS	flachliegend	178 x 127 x 64
23.5.20-TVS	flachliegend	190 x 135 x 40
23.5.30-TVS	flachliegend	250 x 191 x 38
23.5.40-TVS	flachliegend	250 x 191 x 64
23.5.45-TVS	flachliegend	250 x 191 x 110
23.5.50-TVS	flachliegend	267 x 216 x 64
23.5.55-TVS	flachliegend	300 x 300 x 100
23.5.57-TVS	flachliegend	380 x 280 x 60
23.5.60-TVS	flachliegend	420 x 220 x 40
23.5.65-TVS	flachliegend	420 x 220 x 65

Einsätze für TVS



Noppenschaum: Höhe 20 mm, dissipativ = rosa, schwarz = elektrisch leitfähig

Flatpac: dissipativ, mit Stretch-Folie auf PE-Basis

Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung
23.5.05-NS as	Noppenschaum	23.5.05-DFP	Flatpac
23.5.10-NS as	Noppenschaum	23.5.10-DFP	Flatpac
23.5.15-NS as	Noppenschaum	23.5.15-DFP	Flatpac
23.5.20-NS as	Noppenschaum	23.5.20-DFP	Flatpac
23.5.30-NS as	Noppenschaum	23.5.30-DFP	Flatpac
23.5.40-NS as	Noppenschaum	23.5.40-DFP	Flatpac
23.5.45-NS as	Noppenschaum	23.5.45-DFP	Flatpac
23.5.50-NS as	Noppenschaum	23.5.50-DFP	Flatpac
23.5.55-NS as	Noppenschaum	23.5.55-DFP	Flatpac
23.5.57-NS as	Noppenschaum	23.5.57-DFP	Flatpac
23.5.60-NS as	Noppenschaum	23.5.60-DFP	Flatpac
23.5.65-NS as	Noppenschaum	23.5.65-DFP	Flatpac



Fixierleisten dissipativ, konfektioniert in passender TVS.

Artikel-Nr.	Innenmaß mm
23.5.10-FL as	127 x 20 x 20
23.5.02-FL as	191 x 20 x 20

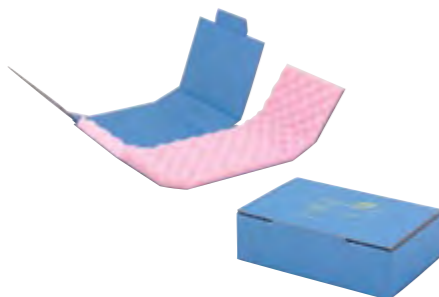
Versandschachteln mit Warndruck



Korrvu Conductiv

CORTRONIC® Versandschachtel inkl. Fixierfolie.

Artikel-Nr.	Innenmaß mm
23.5.20-KC	125 x 107 x 25
23.5.30-KC	160 x 127 x 34
23.5.40-KC	235 x 175 x 45
23.5.50-KC	282 x 228 x 70
23.5.60-KC	360 x 245 x 70



COR-PACK mit Warndruck

CORTRONIC® Versandschachtel mit dissipativem Noppenschaum (20 mm) oder EL-Schaum.

Artikel-Nr.	Innenmaß mm
23.5.05-TCP	150 x 115 x 40
23.5.10-TCP	200 x 140 x 50
23.5.20-TCP	280 x 140 x 100



Versandschachtel konstruktiv mit Warndruck Euro 1 und Euro 2

CORTRONIC®

Artikel-Nr.	Innenmaß mm
23.5.10-TKVS	135 x 195 x 25
23.5.20-TKVS	135 x 195 x 65
23.5.30-TKVS	268 x 190 x 45



Versandschachtel für E-Proms mit Warndruck

CORTRONIC® Versandschachtel mit elektrisch leitfähigem Steckschaum (6 mm PE) oder Noppenschaum (10 mm).

Artikel-Nr.	Innenmaß mm
23.5.05-TEP	95 x 30 x 15
23.5.10-TEP	100 x 60 x 15
23.5.15-TEP	100 x 60 x 30
23.5.20-TEP	120 x 100 x 15
23.5.30-TEP	155 x 70 x 25

Container für Fertigung und Lager

Aus Wellpappe, innen und außen elektrostatisch leitfähig beschichtet und versiegelt, außen mit wasserabweisender und kratzfester Beschichtung recyclebar, Farbe schwarz, typischer Oberflächenwiderstand:  $R_s = 10^5 - 10^6$  Ohm



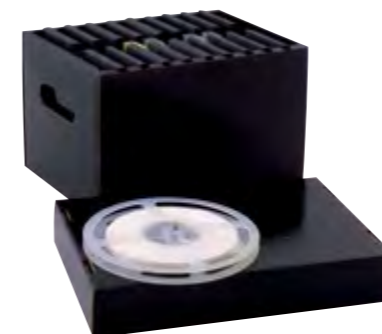
Reel Box CORSTAT™

Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Rollen Ø mm
23.5.10-CRB	380 x 180 x 100	180, max. 16 Reel
23.5.30-CRB	355 x 286 x 220	380, max. 5 Reel



Reel B-Box CORSTAT™

Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Rollen mm
23.5.10-CRBB	377 x 182 x 182	180, max. 14 Reel
23.5.30-CRBB	377 x 325 x 330	330, max. 10 Reel



Reel B-Box CORSTAT™

Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Rollen Ø mm
23.5.10-CRC	278 x 180 x 180	180, max. 10 Reel
23.5.30-CRC	410 x 382 x 392	380, max. 10 Reel

Container für Fertigung und Lager

Außen mit feuchtigkeitsabweisender und kratzfester Beschichtung, Standardfarbe schwarz.



Tube Box geschlossen CORSTAT™ für IC-Stangen, mit Warndruck

Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Außenmaß mm
23.5.05-CTB	600 x 95 x 45	610 x 113 x 51
23.5.10-CTB	590 x 95 x 95	600 x 113 x 101



Tube Box Fifo CORSTAT™ für IC-Stangen

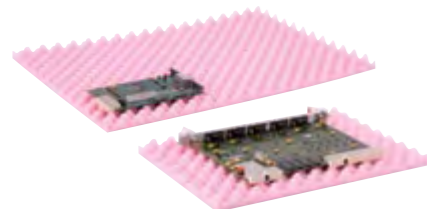
Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Außenmaß mm, mit Deckel
23.5.10-CFI	600 x 50 x 100	623 x 75 x 106



Lagerbox offen CORSTAT™

Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Außenmaß mm
23.5.05-CLBO	180 x 62 x 65	202 x 70 x 70
23.5.10-CLBO	285 x 150 x 110	305 x 159 x 115
23.5.15-CLBO	292 x 109 x 122	313 x 116 x 127
23.5.20-CLBO	580 x 65 x 65	600 x 73 x 66
23.5.30-CLBO	592 x 109 x 122	611 x 117 x 127
23.5.40-CLBO	592 x 153 x 70	611 x 161 x 75
23.5.45-CLBO	590 x 200 x 180	609 x 209 x 185
23.5.50-CLBO	615 x 100 x 130	634 x 108 x 135

Noppenschaum



PU-Schaumstoff, elektrostatisch dissipativ, offenzellig, weiche Ausführung, Farbe: rosa, passend für Versandschachteln.

Artikel-Nr.	Maße mm
23.5.03 bis 15-CSC	361 x 250 x 20
23.5.17 bis 40	550 x 361 x 20

Container für Fertigung, Lager u. Versand



Stegcontainer CORTRONIC® mit Warndruck

Durch Entnahme von Längsstege bietet sich die Möglichkeit, die Fachbreiten zu verdoppeln. Stege dissipativ.

Für 30, 40, 45 und 50 TSC wird Klebeband benötigt (23.5.10-KB, separat erhältlich).

Artikel-Nr.	Innenmaß mm L x B x H	Fachgrößen mm L x B x H	Anzahl Fächer	Anzahl Kurzstege	Anzahl Längsstege
23.5.10-TSC	270 x 169 x 195	130 x 24 x 195	12	1	5
		265 x 24 x 195	6		5
23.5.15-TSC	372 x 388 x 84	109 x 18 x 84	60	19	4
		165 x 18 x 84	40	19	3
23.5.20-TSC	386 x 386 x 176	110 x 30 x 175	30	4	9
		168 x 30 x 175	20	3	9
		340 x 30 x 175	10	2	9
		* 353 x 30 x 175	10	2	9
23.5.30-TSC	386 x 386 x 358	168 x 35 x 350	18	8	3
		340 x 35 x 350	9	8	2
23.5.40 TSC	424 x 272 x 281	178 x 18 x 280	22	3	10
		365 x 18 x 280	11	2	10
		* 117 x 22 x 280	30	16	3
		* 238 x 22 x 280	15	16	2
23.5.45-TSC	493 x 390 x 166	178 x 45 x 166	20	9	3
		360 x 45 x 166	10	9	2
23.5.48-TSC	562 x 355 x 150	123 x 24 x 150	44	5	10
		165 x 24 x 150	33	4	10
		250 x 24 x 150	22	3	10
		515 x 24 x 150	11	2	10
23.5.50-TSC	562 x 355 x 329	123 x 24 x 325	44	5	10
		165 x 24 x 325	33	4	10
		250 x 24 x 325	22	3	10
		515 x 24 x 325	11	2	10

23.5.10-KB Klebeband schwarz, 66 m lang, 50 mm breit

\* Spezialstege



Zwischenlage für 48 / 50-TCS, CSC, MB, dissipativ, mit 2 Ecken diagonal gestanzt.

Artikel-Nr.	Maße mm
23.5.05-DZW	357 x 246
23.5.10-DZW	550 x 350

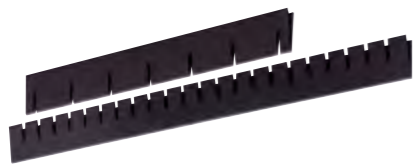
Multibox



CORTRONIC® + CORTEC

Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Außenmaß mm
23.5.10-MB	565 x 365 x 109	591 x 391 x 114
23.5.20-MB	565 x 365 x 209	591 x 391 x 214

Multibox-Stegeinsätze



für 23.5.10 - 20-MB,  
Stege einzeln erhältlich und deshalb individuelle Fachgrößen möglich.

Artikel-Nr.	Fachgröße mm L x B x H	max. Anzahl Fächer	Anzahl Kurzstege	Anzahl Längsstege
100/200-MBK oder L Steghöhe ist Art.-Nr.	50 x 20 x 100-200	138	22	7
Anzahl Schlitze				
Kurzsteg	352 100-200	7		
Längssteg	552 100-200	22		

Multibox-Stülpedeckel



CORTRONIC® + CORTEC

Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Außenmaß mm
23.5.10-20-MBD	593 x 393 x 50	603 x 397 x 53

Auf Anfrage:

- Schiebeschachtel
- Rasterschaum und Schaumstanzeile
- Facheinsätze
- Konfektionierte Verpackungen

Customer-Store-Container, farbig



CORTRONIC® verwendbar mit und ohne Deckel

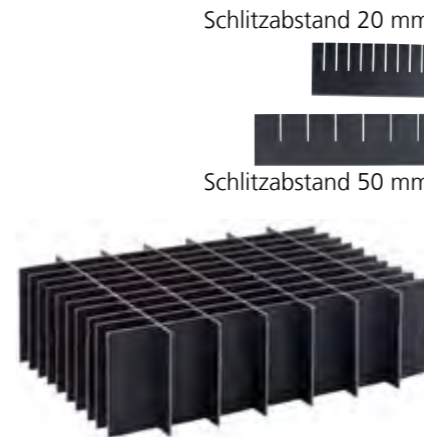
Artikel-Nr.	Innenmaß mm ohne Stapelnase	Außenmaß mm ohne Stapelnase
23.5.03-CSC	362 x 251 x 60	389 x 278 x 67
23.5.05-CSC	362 x 251 x 100	389 x 278 x 107
23.5.10-CSC	362 x 251 x 139	389 x 278 x 146
23.5.15-CSC	362 x 251 x 220	389 x 278 x 227
23.5.17-CSC	551 x 362 x 60	578 x 389 x 67
23.5.19-CSC	551 x 362 x 100	578 x 389 x 107
23.5.20-CSC	551 x 362 x 139	578 x 389 x 146
23.5.30-CSC	551 x 362 x 172	578 x 389 x 179
23.5.35-CSC	551 x 362 x 220	578 x 389 x 227
23.5.36-CSC	550 x 365 x 300	578 x 389 x 307
23.5.40-CSC	550 x 365 x 400	578 x 389 x 410

CORTRONIC® Customer-Store-Stülpedeckel



Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Außenmaß mm
23.5.03-15-CSCD	392 x 281 x 30	399 x 299 x 35
23.5.17-40-CSCD	581 x 392 x 40	599 x 399 x 45

Stegeinsätze Vollpappe



Schlitzabstand 20 mm

Schlitzabstand 50 mm

CORSTAT™ Stegeinsatz für kleine Boxen

Artikel-Nr.	Fachgröße mm L x B x H	max. Anzahl Fächer	Anzahl Kurzstege	Anzahl Längsstege
23.5.03-CSCK oder L Containernamen ist Art.-Nr.	50 x 20 x 60*	77	6	10
Anzahl Schlitze				
Kurzsteg	249 60*	10		
Längssteg	360 60*	6		

\*oder 100, 139, 220

Stege sind einzeln erhältlich und deshalb sind individuelle Fachgrößen möglich.  
Gesteckt oder ungesteckt lieferbar.

CORSTAT™ Stegeinsatz für große Boxen

Artikel-Nr.	Fachgröße mm L x B x H	max. Anzahl Fächer	Anzahl Kurzstege	Anzahl Längsstege
23.5.17-CSCK oder L Containernamen ist Art.-Nr.	50 x 20 x 60*	160	11	15
Anzahl Schlitze				
Kurzsteg	360 60*	15		
Längssteg	549 60*	11		

\*oder 100, 139, 172, 220

Stege sind einzeln erhältlich und deshalb sind individuelle Fachgrößen möglich.  
Gesteckt oder ungesteckt lieferbar.

Stegeinsatz



CORSTAT™  
CTR Stegeinsätze Vollpappe

Artikel-Nr.	Größe mm komplett L x B x H	Fachgröße mm	Anzahl Kurzstege	Anzahl Längsstege
23.5.05-CTR Satz	295 x 228 x 28	20 x 21	12	9
23.5.20-CTR Satz	497 x 228 x 28	20 x 20	21	14

CSC-Einsätze „Box in Box“



CORSTAT™, für 23.5.17-CSC und 23.5.19-CSC

Für CORTRONIC Customer-Store-Container; aus Wellpappe, innen und außen elektrostatisch leitfähig beschichtet und versiegelt, außen mit wasserabweisender und kratzfester Beschichtung recyclebar, Farbe schwarz, typischer Oberflächenwiderstand:  $R_s = 10^5 - 10^6$  Ohm

Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Anzahl Boxen pro Container
23.5.17-CB1/8	162 x 19 x 56	8
23.5.17-CB1/4	256 x 162 x 56	4
23.5.19-CB1/8	163 x 128 x 95	8
23.5.19-CB1/4	265 x 163 x 95	4

Tray / Tablett stapelbar



CORSTAT™  
Tray, wahlweise mit oder ohne Schaum, as = dissipative oder el = leitfähig, optional mit Kunststoffverstärkung für Stapelnase passend für CSC. TCS, MB.

Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Außenmaß mm
23.5.05-CTR	297 x 230 x 28	351 x 246 x 31
23.5.06-CTR	297 x 230 x 55	351 x 246 x 60
23.5.07-CTR	305 x 243 x 40	358 x 259 x 43
23.5.20-CTR	499 x 330 x 28	550 x 346 x 31
23.5.25-CTR	499 x 330 x 40	550 x 346 x 43
23.5.30-CTR	499 x 330 x 70	550 x 346 x 73

Abdeckung aus Vollpappe  
23.5.20-30-CTR D 593 x 343



Stapelbehälter mit Standardboden



Alle Behälter mit ESD-Kennzeichen gem. IEC 61340-5-1



BLACKLINE®-Stapelbehälter mit Standardboden, abgestimmt auf die Palettennorm 1200x800 / 1200x1000, sind universell (d.h. auch gemischt) stapelbar. Robuste und solide Konstruktion, optimales Nutzvolumen dank geringster Aushebeschräge von lediglich 2 mm, bei jeder Behälterhöhe!

Die Öffnungen im Behälterrind dienen zur Verbindung mit anderen Systemkomponenten wie z.B. Deckel, Printorama etc.

Ab Höhe 88 mm mit Muschelgriffen. Die absolute Maßhaltigkeit garantiert das sichere Zusammenpassen alter und neuer Behälter. Die Belastbarkeit im Stapel beträgt durchschnittlich 500 kg.

BLACKLINE®-Behälter sind mit LOGLINE®-Behältern voll kompatibel.

BLACKLINE®-Stapelbehälter in 3 Grundgrößen, 300x200, 400x300 und 600x400 mm. In diversen Höhen, ab 44 bis 400 mm Stapelhöhe.



300x200 mm



400x300 mm



600x400 mm

Artikel-Nr.	Außenmaß mm	Stapelhöhe mm	Innenmaß mm	Nutzhöhe mm	Inhalt l	ca. Gewicht g
23.6.3204.000.992	300 x 200 x 053	44	260 x 160 x 041	31	1,8	290
23.6.3208.000.992	300 x 200 x 100	88	260 x 160 x 085	72	3,5	530
23.6.3213.000.992	300 x 200 x 145	133	260 x 160 x 130	117	5,4	705
23.6.4304.000.992	400 x 300 x 053	44	360 x 260 x 041	31	3,8	625
23.6.4308.900.992	400 x 300 x 100	88	360 x 260 x 085	72	8,0	960
23.6.4313.900.992	400 x 300 x 145	133	360 x 260 x 130	117	12,1	1130
23.6.4320.000.992	400 x 300 x 212	200	360 x 260 x 197	184	18,5	1535
23.6.4326.000.992	400 x 300 x 278	266	360 x 260 x 262	249	24,5	1890
23.6.4332.000.992	400 x 300 x 320	308	360 x 260 x 304	291	28,0	2000
23.6.6404.617.992	600 x 400 x 056	44	560 x 360 x 041	28	8,25	1080
23.6.6408.000.992	600 x 400 x 100	88	560 x 360 x 085	72	17,0	1790
23.6.6413.000.992	600 x 400 x 145	133	560 x 360 x 129	116	26,0	2100
23.6.6420.000.992	600 x 400 x 212	200	560 x 360 x 196	183	39,0	2635
23.6.6426.000.992	600 x 400 x 278	266	560 x 360 x 262	249	52,8	3100
23.6.6432.000.992	600 x 400 x 320	308	560 x 360 x 304	291	60,0	3400
23.6.6440.000.992	600 x 400 x 412	400	560 x 360 x 396	383	80,0	4660

Stapelbehälter flacher Boden



Alle Behälter mit ESD-Kennzeichen gem. IEC 61340-5-1

BLACKLINE®-Stapelbehälter mit flachem Boden sind besonders geeignet für ruhigen Transport auf Förderanlagen, wie Rollenbahnen, Kugeltischen etc., sowie für BLACKLINE®-Kofferausrüstung.

Behälter mit flachem Boden sind beliebig stapelbar, können jedoch nicht auf 2 Behälter des nächstkleineren Grundmaßes gestapelt werden. Sie weisen im übrigen die gleichen Merkmale wie die Stapelbehälter mit Standardboden auf.

BLACKLINE®-Behälter mit flachem Boden in 4 Grundgrößen, 200x150, 300x200, 400x300 und 600x400 mm. In diversen Höhen, ab 44 bis 400 mm Stapelhöhe.

Artikel-Nr.	Außenmaß mm	Stapelhöhe mm	Innenmaß mm	Nutzhöhe mm	Inhalt l	ca. Gewicht g
23.6.2108.007.992	200 x 150 x 053	88	155 x 106 x 096	84	1,6	240
23.6.2113.007.992	200 x 150 x 145	133	155 x 106 x 142	129	2,7	375
23.6.3208.007.992	300 x 200 x 100	88	254 x 154 x 096	83	3,75	520
23.6.3213.007.992	300 x 200 x 145	133	254 x 154 x 141	128	5,5	720
23.6.4304.007.992	400 x 300 x 053	44	354 x 254 x 049	40	4,4	540
23.6.4308.907.992	400 x 300 x 100	88	354 x 254 x 096	83	8,7	1030
23.6.4313.907.992	400 x 300 x 145	133	354 x 254 x 141	128	12,8	1200
23.6.4313.097.992	400 x 300 x 145	133	354 x 254 x 141	128	12,8	815 light*
23.6.4320.007.992	400 x 300 x 212	200	354 x 254 x 208	1995	19,2	1610
23.6.4326.007.992	400 x 300 x 278	266	354 x 254 x 274	261	25,2	1975
23.6.4332.007.992	400 x 300 x 320	308	354 x 254 x 316	303	29,0	2100
23.6.6408.007.992	600 x 400 x 100	88	554 x 354 x 096	83	19,0	1650
23.6.6413.007.992	600 x 400 x 145	133	554 x 354 x 141	128	28,0	2050
23.6.6413.097.992	600 x 400 x 145	133	554 x 354 x 141	128	28,0	1210 light*
23.6.6420.007.992	600 x 400 x 212	200	554 x 354 x 208	195	41,0	2550
23.6.6426.007.992	600 x 400 x 278	266	554 x 354 x 273	260	55,0	3070
23.6.6432.007.992	600 x 400 x 320	308	554 x 354 x 316	303	62,0	3400
23.6.6440.007.992	600 x 400 x 412	400	554 x 354 x 407	393	82,0	4605

\* Light-Version

VISTA-Behälter



BLACKLINE®-VISTA-Behälter in 3 Größen, kompatibel mit allen Standardbehältern. Sicht- und Grifföffnung an Frontseite, verschließbar mit transparenten oder leitfähigen Fenstern. Solides Aufhängesystem, trägt 25 kg.

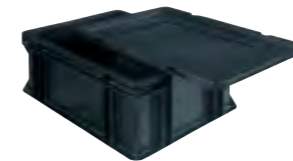
Verstärkter Rippenboden für hohe Gewichte und ausgezeichnete Förderbarkeit auf Rollenbahnen. Auf Wunsch liefern wir Aufhängerracks, fahrbar oder als Tischgestell.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß mm	Innenmaß mm
23.6.2113.550.992*	VISTA-Lagersichtbehälter	200 x 150 x 053	155 x 106 x 096
23.6.3213.550.992*	VISTA-Lagersichtbehälter	200 x 150 x 145	155 x 106 x 142
23.6.4313.550.992*	VISTA-Lagersichtbehälter	300 x 200 x 100	254 x 154 x 096
23.6.9980.059.000*	Frontschieber F32/21, transp.	300 x 200 x 145	254 x 154 x 141
23.6.9980.060.000*	Frontschieber F43, transp.	400 x 300 x 053	354 x 254 x 049
23.6.9980.073.000*	VISTA-Etikette per %	400 x 300 x 100	354 x 254 x 096

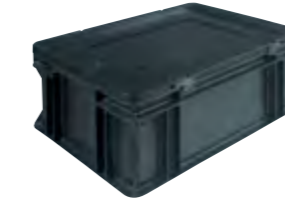
\* Lieferung auf Anfrage

Stapelbehälter Schwerlastboden

BLACKLINE®-Deckel für alle BLACKLINE®-Behälter, in 3 Größen und 3 verschiedenen Ausführungen. Die Stapelbarkeit der Behälter bleibt auch bei aufgesetztem Deckel gewährleistet.



Deckel zum lose auflegen, ohne Befestigungselemente, Code: 000



Deckel mit 4 Drehverschlüssen, Code: 044



Scharnierdeckel mit 2 Drehverschlüssen, Code: 032



Scharnierdeckel innen liegendem Dokumentenfach (DIN A4)



Deckelscharnier



Alle Behälter mit ESD-Kennzeichen gem. IEC 61340-5-1



Drehverschluss (paar)



Plombe zur Sicherung der Drehverschlüsse.

Artikel-Nr.	Größe mm	Beschreibung
23.6.3200.000.992	300 x 200	Deckel lose
23.6.4300.000.992	400 x 300	Deckel lose
23.6.6400.000.992	600 x 400	Deckel lose
23.6.3200.032.992	300 x 200	Scharnierdeckel mit 2 Drehverschlüssen
23.6.4300.032.992	400 x 300	Scharnierdeckel mit 2 Drehverschlüssen
23.6.6400.032.992	600 x 400	Scharnierdeckel mit 2 Drehverschlüssen
23.6.3200.044.992	300 x 200	Deckel mit 4 Drehverschlüssen
23.6.4300.044.992	400 x 300	Deckel mit 4 Drehverschlüssen
23.6.6400.044.992	600 x 400	Deckel mit 4 Drehverschlüssen
23.6.4300.932.992	400 x 300	Scharnierdeckel mit innenliegendem Dokumentenfach für A4-Format
23.6.6400.932.992	600 x 400	Scharnierdeckel mit innenliegendem Dokumentenfach für A4-Format
23.6.9980.011.992		Deckelscharnier
23.6.9980.012.994		Drehverschlusspaar
23.6.9980.141.000		Deckelplombe

Standardkoffer



BLACKLINE®-Koffer, ideal für Produktverpackung, Produktpräsentation, Field-Service, Reparaturset etc.

Standardausführung mit flachem Boden, komfortablem Handgriff und Scharnierdeckel.

Sortiment in drei Normgrößen, je in verschiedenen Höhen.

Beispiele für individuelle Innenausrüstungen wie vorperforierter Schaumstoff, Printorama® Secondo oder Tiefzieheinsatz als Präsentationsverpackung.

Artikel-Nr.	Außenmaß mm	Nutzmaß innen mm
23.6.3204.390.992	300 x 200 x 063	260 x 160 x 039
23.6.3208.397.992	300 x 200 x 110	254 x 154 x 095
23.6.3213.397.992	300 x 200 x 154	254 x 154 x 139
23.6.4304.397.992	400 x 300 x 063	354 x 254 x 048
23.6.4308.397.992	400 x 300 x 110	354 x 254 x 095
23.6.4313.397.992	400 x 300 x 154	354 x 254 x 139
23.6.4313.387.992	400 x 300 x 154	354 x 254 x 139 Light Version
23.6.4320.397.992	400 x 300 x 221	354 x 254 x 206
23.6.4326.397.992	400 x 300 x 287	354 x 254 x 272
23.6.6408.397.992	600 x 400 x 111	554 x 354 x 095
23.6.6413.397.992	600 x 400 x 155	554 x 354 x 139
23.6.6420.397.992	600 x 400 x 221	554 x 354 x 206
23.6.6426.397.992	600 x 400 x 288	554 x 354 x 272

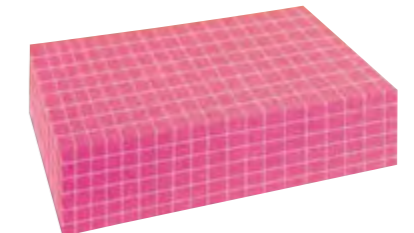
Zubehör für Behälter und Koffer



Koffer mit verstärktem Deckel und Schloss.



Schaumstoffzuschnitte genoppt.



Vorperforierter antistatischer Schaumstoff.



Schaumstoffzuschnitte, leitfähig, 15 mm dick.



Plombe zur Sicherung der Drehverschlüsse.



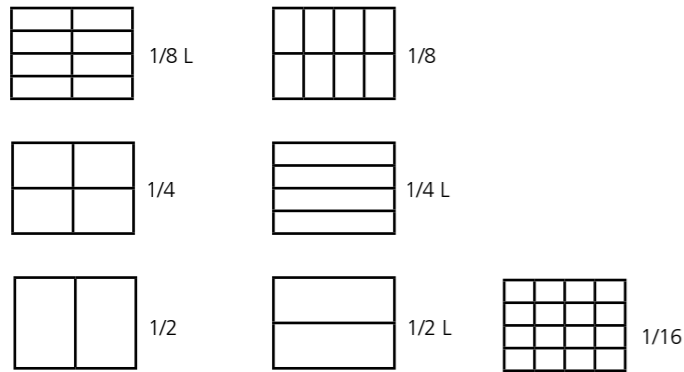
Koffergriff zur individuellen Montage an BLACKLINE®-Behältern.

Artikel-Nr.	Größe mm	Bezeichnung
Option	600 x 400 / 400 x 300	verstärkter Deckel mit Schloss
23.6.2535.030.992	252 x 352 x 30	Noppenschaumstoff 1:1, pink-antistatisch, lose
23.6.2535.031.992	252 x 352 x 30	Noppenschaumstoff 1:1, pink-antistatisch, eingeklebt
23.6.3555.030.992	352 x 552 x 30	Noppenschaumstoff 1:1, pink-antistatisch, lose
23.6.3555.031.992	352 x 552 x 30	Noppenschaumstoff 1:1, pink-antistatisch, eingeklebt
23.6.2636.085.992	260 x 360 x 85	Rasterschaumstoffblock für 4308, perforiert, pink, antistatisch
23.6.3656.085.992	360 x 560 x 85	Rasterschaumstoffblock für 6408, perforiert, pink, antistatisch
23.6.2636.006.000	258 x 358 x 06	PUR-Schaumstoff, lose
23.6.2636.006.001	258 x 358 x 06	PUR-Schaumstoff, eingeklebt
23.6.3656.006.000	358 x 558 x 06	PUR-Schaumstoff, lose
23.6.3656.006.001	358 x 558 x 06	PUR-Schaumstoff, eingeklebt
23.6.2636.015.000	258 x 358 x 15	PUR-Schaumstoff, lose
23.6.2636.015.001	258 x 358 x 15	PUR-Schaumstoff, eingeklebt
23.6.3656.015.000	358 x 558 x 15	PUR-Schaumstoff, lose
23.6.3656.015.001	358 x 558 x 15	PUR-Schaumstoff, eingeklebt
23.6.9980.141.000	transparent	Deckel-Plombe per %
23.6.63.9980.128.000	schwarz	Koffergriff 95, lose
23.6.63.9980.129.000	schwarz	Griffhalter zu Koffergriff 95
23.6.63.9980.828.000	schwarz	Koffergriff 95, montiert

Einsatzbehälter

Variobox 110

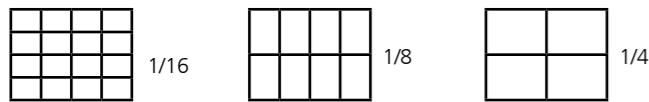
Unterteilung von Behälter mit Grundmaß 600 x 400 mm, Einheitshöhe 110 mm, alle 7 Größen mit innen umlaufendem Pflückradius, 2 Griffleisten.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß mm	Innenmaß mm
23.6.1308.110.392	Variobox 1/16	137 x 087 x 110	132 x 082 x 105
23.6.1713.110.392	Variobox 1/8	174 x 137 x 110	168 x 131 x 105
23.6.2717.110.392	Variobox 1/4	274 x 174 x 110	268 x 168 x 105
23.6.2708.110.392	Variobox 1/8 L	274 x 087 x 110	268 x 082 x 105
23.6.5508.110.392	Variobox 1/4 L	550 x 087 x 110	544 x 081 x 105
23.6.3527.110.392	Variobox 1/2	350 x 274 x 110	344 x 268 x 105
23.6.5517.110.392	Variobox 1/2 L	550 x 174 x 110	544 x 168 x 105
23.6.9980.048.000	Etikettenhalter	104 x 074	

Variobox 55

Unterteilung von Behälter mit Grundmaß 400 x 300 mm, Einheitshöhe 55 mm, in 3 Größen, mit großem Pflückradius an Vorderseite, Griffleiste mit integriertem Etikettenhalter an Rückseite.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß mm	Innenmaß mm
23.6.0609.055.392	Variobox 1/16	064 x 089 x 055	060 x 084 x 052
23.6.1309.055.392	Variobox 1/8	128 x 089 x 055	124 x 084 x 052
23.6.1318.055.392	Variobox 1/4	128 x 178 x 055	124 x 173 x 053
23.6.9980.151.000	Beschriftungsstreifen	055 x 9,5	

Einsatzbehälter



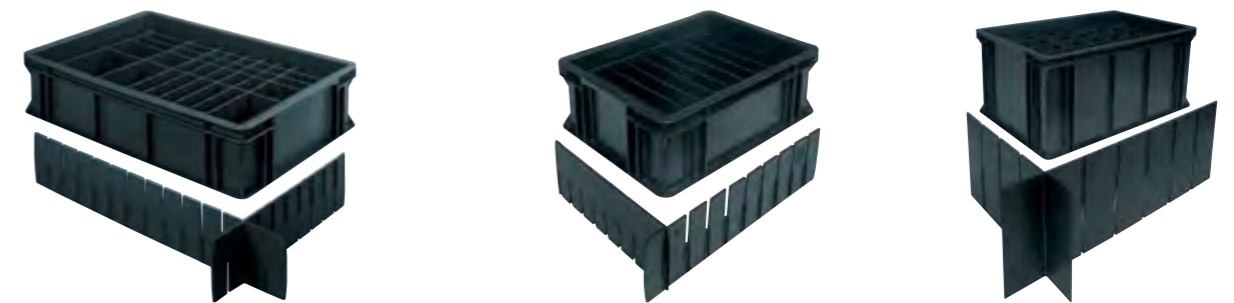
Einsatzbehälter USA, Kleinbehälter mit oder ohne Deckel, glatte Innen- und Außenwände. Der Innenraum ist mit Trennwand in 2-4 Fächer unterteilbar. 10 Stück passen in Behälter 6408.

Einsatzbehälter schachtelbar, eindrehschachtelbare Behälter in 2 Größen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß mm	Innenmaß mm
23.6.1711.055.992	Modell USA	179 x 112 x 055	173 x 106 x 052
23.6.1042.002.992	Trennwand zu 1711	109 x 042	
23.6.1711.011.992	Deckel zu 1711	179 x 112	
23.6.1608.070.992	Modell schachtelbar	160 x 087 x 070	
23.6.2612.070.992	Modell schachtelbar	260 x 120 x 070	

Trenneinsätze

Steckbare Einsätze für die individuelle Behälterunterteilung in Normlängen, passend in BLACKLINE®-Behälter.



Trenneinsätze 3610/5610, Höhe 100 mm, kleinste Teilung 32 x 37 mm, passend in Behälter 600 x 400 ab 133 mm Höhe.

Trenneinsätze 2610/3610, Höhe 100 mm, kleinste Teilung 32 x 32 mm, passend in Behälter 400 x 300 ab 133 mm Höhe.

Trenneinsätze 3620/5620, Höhe 100 mm, kleinste Teilung 68 x 76 mm, passend in Behälter 600 x 400 ab 266 mm Höhe.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße in mm	min. Teilung mm*
23.6.2610.003.992	Trenneinsatz 300	258 x 100	30
23.6.3610.003.992	Trenneinsatz 400	358 x 100	36
23.6.5610.003.992	Trenneinsatz 600	558 x 100	40
23.6.3620.003.992	Trenneinsatz 400	358 x 200	71
23.6.5620.003.992	Trenneinsatz 600	558 x 200	80

\* Für die Kalkulation der Nutzmaße sind jeweils 7mm vom Teilungsmaß abzuziehen.

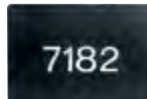


Beschriftungsmöglichkeiten



Wir beschriften Ihre Behälter ganz nach Ihren individuellen Wünschen im Heißprägeverfahren, 1 bis 4- oder mehrfarbig, 1-seitig bis 4-seitig; als werbewirksame Beschriftung Ihrer Behälter, für logistische Zwecke oder als Verpackungskennzeichnung mit diversen Warnsignalen.

Unsere Möglichkeiten: Beschriftung mit Normbuchstaben in 1, 2, 3 oder 4 cm Höhe, Firmenlogo anhand Ihrer Vorlage, Nummerierung (auch fortlaufend) mit Normziffern in 1, 2 oder 3 cm Höhe.



Artikel-Nr.	Beschriftungsart	Farbe
23.6.63.9981.000.001	Beschriftung 1-seitig	1-farbig
23.6.63.9981.000.002	Beschriftung 2-seitig	1-farbig
23.6.63.9981.000.004	Beschriftung 4-seitig	1-farbig
23.6.63.9981.001.001	Nummerierung 1-seitig	1-farbig
23.6.63.9981.001.002	Nummerierung 1-seitig	1-farbig
23.6.63.9981.001.004	Nummerierung 1-seitig	1-farbig

Sichtlagerkästen



Rippenfreies Design, Greiföffnung, Aufhängevorrichtung, Beschriftungsstreifen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß mm
23.6.9073.900.920	Sichtlagerkasten	350 x 206 x 150
23.6.9074.900.920	Sichtlagerkasten	250 x 148 x 130
23.6.9075.900.920	Sichtlagerkasten	170 x 105 x 075
23.6.9076.900.920	Sichtlagerkasten	096 x 105 x 045

- Stabil stapelbar
- Der gewellte Boden und die große Öffnung sorgen für komfortables Greifen
- Aus leitfähigem Polypropylen. Oberflächenwiderstand  $10^3 - 10^6 \Omega/\text{sq}$ .
- Volumenwiderstand  $10^3 - 10^6 \Omega \times \text{cm}$
- Temperaturbeständig -20 bis + 70°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß TxBxH mm	VPE	Etiketten
23.1015-4 ESD	Sichtlagerkasten	165 x 105 x 75	60	E-10
23.1520-4 ESD	Sichtlagerkasten	192 x 149 x 105	45	E-15
23.1525-4 ESD	Sichtlagerkasten	250 x 149 x 130	30	E-15
23.1930-4 ESD	Sichtlagerkasten	300 x 186 x 156	24	E-20
23.1940-4 ESD	Sichtlagerkasten	400 x 186 x 156	24	E-20
23.1950-4 ESD	Sichtlagerkasten	500 x 186 x 182	12	E-20
23.3050-4 ESD	Sichtlagerkasten	500 x 310 x 182	8	E-20

Große Sichtlagerkästen



Diese Sichtlagerkästen liefern wir auf Anfrage.

- Aus leitfähigem Polypropylen. Oberflächenwiderstand  $10^3 - 10^6 \Omega/\text{sq}$ .
- Volumenwiderstand  $10^3 - 10^6 \Omega \times \text{cm}$
- Temperaturbeständig -20 bis + 70°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß TxBxH mm	VPE
23.1015-4 ESD	Sichtlagerkasten	490 x 185 x 250	96
23.3149-4 ESD	Sichtlagerkasten	490 x 310 x 250	12

Lagerkästen



- Große Lagerkästen für den internen und externen Transport.
- Zwei Größen: 18 und 36 Liter.
- Stabil und staubdicht stapelbar.
- Aus leitfähigem Polypropylen. Oberflächenwiderstand  $10^3 - 10^6 \Omega/\text{sq}$ .
- Volumenwiderstand  $10^3 - 10^6 \Omega \times \text{cm}$
- Temperaturbeständig -40 bis + 65°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß TxBxH mm	VPE
23.10-18L-4 ESD	Lagerkasten	535 x 232 x 150	4
23.10-36L-4 ESD	Sichtlagerkasten	508 x 323 x 280	3

Greifschalen



- Ideale Entnahmebehälter für die manuelle Montage von Kleinteilen
- Aus leitfähigem Polystyrol (PS).
- Oberflächenwiderstand  $10^3 \dots 10^6 \Omega/\text{sq}$ .
- Volumenwiderstand  $10^3$  bis  $10^6 \Omega \times \text{cm}$
- Temperaturbeständig -40 bis + 55°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß TxBxH mm	VPE
23.30-1L-4 ESD	Greifschale	160 x 99 x 70	60
23.30-2L-4 ESD	Greifschale	160 x 198 x 70	30
23.30-23L-4 ESD	Greifschale 3-fach unterteilt	160 x 198 x 70	30

Schubladen mit gewelltem Boden



- Die Schubladen mit gewelltem Boden sind speziell auf das metrische Regalsystem abgestimmt
- Tiefen: 300, 400, 500 und 600 mm
- Gewellter Boden ermöglicht leichtes Aufnehmen
- Bei gleicher Breite stapelbar, auch bei unterschiedlicher Länge
- Material: leitfähiges Polypropylen (PP).
- Oberflächenwiderstand  $10^3 - 10^6 \Omega/\text{sq}$ .
- Volumenwiderstand  $10^3 - 10^6 \Omega \times \text{cm}$
- Temperaturbeständig -20 bis + 70°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß TxBxH mm	VPE
23.3010-4 ESD	Schublade	300 x 92 x 82	30
23.3020-4 ESD	Schublade	300 x 186 x 82	15
23.4010-4 ESD	Schublade	400 x 92 x 82	30
23.4015-4 ESD	Schublade	400 x 132 x 100	15
23.4020-4 ESD	Schublade	400 x 186 x 82	15
23.5010-4 ESD	Schublade	500 x 92 x 82	30
23.5015-4 ESD	Schublade	500 x 132 x 100	20
23.5020-4 ESD	Schublade	500 x 186 x 82	15
23.6015-4 ESD	Schublade	600 x 132 x 100	15
23.6020-4 ESD	Schublade	600 x 186 x 82	15

Schublade mit glattem Boden



- Mit dieser Schublade nutzen Sie den vorhandenen Raum optimal aus und gestalten ein übersichtliches Lager mit schnellem Zugriff
- Durch die Innenlänge von 613 mm ideal für lange Teile wie z.B. ICStangen und Glasröhren.
- Nicht stapelbar
- Material: leitfähiges Polystyrol (PS).
- Oberflächenwiderstand  $10^3 - 10^6 \Omega/\text{sq}$ .
- Volumenwiderstand  $10^3 - 10^6 \Omega \times \text{cm}$
- Temperaturbeständig -40 bis + 65°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß TxBxH mm	VPE
23.1562-4 ESD	Lagerkasten	625 x 140 x 90	20

Einzel-Schubladen



- Ideale Entnahmebehälter für die manuelle Montage von Kleinteilen.
- Material: leitfähiges Polystyrol (PS).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß TxBxH mm	VPE
23.30-1L-4 ESD	Einzel Schubladen	170 x 49 x 40	96
23.30-2L-4 ESD	Einzel Schubladen	170 x 92 x 62	45

Dosen, Deckel, Kleinbehälter



Dose mit Filmscharnierdeckel aus einem Stück. Deckelfilmscharnier und Schnappverschluss. Auf Wunsch sind passende Schaumstoffeinlagen lieferbar.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß mm	Innenmaß mm
23.6.1308.014.992	Dose mit Deckel	136 x 087 x 19	136 x 080 x 14
23.6.1308.030.992	Dose mit Deckel	136 x 087 x 35	130 x 080 x 35
23.6.1308.050.992	Dose mit Deckel	136 x 087 x 55	130 x 080 x 50
23.6.1814.080.992	Dose mit Deckel	180 x 140 x 60	178 x 133 x 78
23.6.2212.060.992	Dose mit Deckel	225 x 125 x 60	221 x 121 x 55



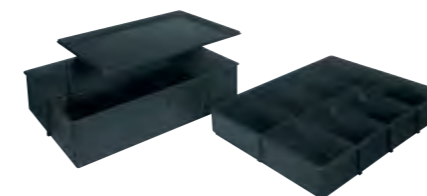
Chip-Box, Dose mit Filmscharnierdeckel und Schaumstoffeinlage aus geschlossenzelligem Steckschaum. Für Aufbewahrung und Versand von elektronischen Bauteilen. Innenmaße 130 x 80 x 14 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß mm	Innenmaß mm
23.6.2647.000.992	Chip-Box, + Steckschaum	136 x 087 x 019	130 x 080 x 014
23.6.9980.082.000	Steckschaum	130 x 079 x 007	



Mini-Behälter: praktischer stapelbarer Mini-Behälter für die Aufbewahrung von Komponenten und Kleinteilen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß mm	Innenmaß mm
23.6.0806.026.992	Kleinbehälter	080 x 060 x 26,6	072 x 052 x 25
23.6.1208.026.992	Kleinbehälter	120 x 080 x 26,6	112 x 072 x 25
23.6.1208.053.992	Kleinbehälter	120 x 080 x 53,2	112 x 072 x 52



Stapelbox: praktische Box mit Deckel, unterteilbar in 2 bis 8 Fächer. Das Innennutzmaß ist abgestimmt auf das Papierformat A4. In 2 Höhen lieferbar.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß mm	Innenmaß mm
23.6.3325.050.992*	Stapelbox	328 x 248 x 50	316 x 236 x 42
23.6.3325.080.992*	Stapelbox	328 x 248 x 80	316 x 236 x 72
23.6.3325.000.992*	Deckel	328 x 248	
23.6.3004.002.992*	Trennwand lang	322 x 039	
23.6.2004.002.992*	Trennwand kurz	242 x 039	

\* Lieferung auf Anfrage

Kleinteilemagazin



Das Kleinteilemagazin ist in Modulbauweise aufgebaut. Vier verschiedene Elemente können in beliebiger Kombination ohne Werkzeug fest zusammengefügt werden.

Alle Magazine sind untereinander beliebig kombinierbar, Schubladen mit Etikettenhalter, aus elektrisch leitfähigem PP (Oberflächenwiderstand <math>< 10^4 \text{ Ohm}</math>).

Elemente/VPE: 12

Artikel-Nr.	Schubladen pro Einheit	Innenabmessungen
1 23.1.188 054	4	40 x 20 x 120 mm
2 23.1.188 052	2	40 x 43 x 120 mm
3 23.1.188 102	2	87 x 20 x 120 mm
4 23.1.188 101	1	87 x 20 x 120 mm
Tiefzieheinsätze zum Unterteilen der Schubladen des Magazins 23.1.188 054		
5 23.1.196 255	VPE 6	60 x 40 x 20 mm
6 23.1.196 934	VPE 12	40 x 40 x 20 mm

Polystat-Stapelbehälter



Der Hohlkammeraufbau gibt dem Polystat-Stapelbehälter bei minimalem Eigengewicht eine maximale Steifigkeit. Durch die flache Anlieferung benötigen die Behälter ein Minimum an Platz vor der eigentlichen Verwendung. Die Behälter sind entweder leitfähig (schwarz) oder antistatisch (blau). Die Griffe sind aus leitfähigem Material (schwarz). Diese Behälter sind die ideale Lösung für die Kommissionierung von Waren aller Art im Elektronikbereich, sowohl im internen und externen Transport und für die Lagerhaltung.

Artikel-Nr.	Maße (mm) L x B x H	Materialstärke	Farbe	Widerstand
23.1.209 5082	250 x 350 x 85	4 mm	blau	$10^{10}$ Ohm
23.1.209 5094	550 x 350 x 85	4 mm	blau	$10^{10}$ Ohm
23.1.209 5095	550 x 350 x 250	4 mm	blau	$10^{10}$ Ohm
23.1.209 5081	250 x 350 x 85	4 mm	schwarz	$10^6$ Ohm
23.1.209 5075	550 x 350 x 85	4 mm	schwarz	$10^6$ Ohm
23.1.209 5079	550 x 350 x 150	4 mm	schwarz	$10^6$ Ohm
23.1.209 5080	550 x 350 x 250	4 mm	schwarz	$10^6$ Ohm
23.1.209 569	2020 x 2020 Bogenware	2 mm	schwarz	$10^6$ Ohm
23.1.209 571	2000 x 2000 Bogenware	4 mm	schwarz	$10^6$ Ohm

Dispenser-Ausführungen



**One Touch:**  
Die Pumpe bietet eine Öffnung in der Mitte der Schale, damit die Flüssigkeit zurück in die Flasche sickert und eine Verdunstung vermieden wird.



**Take Along:**  
Die Pumpe entspricht in ihren Eigenschaften der Pumpe One Touch, verfügen aber zusätzlich über eine Verriegelung um einen sicheren Transport zu gewährleisten.



**Pure Touch:**  
Die Pumpe hat ein spezielles pilzförmiges Ventil, welches verhindert, dass Flüssigkeiten in den Behälter zurücklaufen und damit den Inhalt kontaminieren.



**Pure Take:**  
Die Pumpe entspricht in ihren Eigenschaften der Pumpe Pure Touch, verfügen aber zusätzlich über eine Verriegelung um einen sicheren Transport zu gewährleisten.

durAstatic™ Dispenser



- geprägtes ESD-Symbol
- keine flüchtigen Additive
- reduziert Kontaminierungsrisiken für die Inhalte
- dauerhaft antistatisch

Typischer Ableitwiderstand RG =  $10^4 - 10^{11}$  Ohm

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.35282	One-Touch, 120 ml
23.0.35283	One-Touch, 180 ml
23.0.35284	One-Touch, 240 ml
23.0.35287	Take-Along, 180 ml
23.0.35288	One-Touch, Aufdruck „Aceton“, 240 ml
23.0.35285	Pure-Touch, 180 ml
23.0.35286	Pure-Take, 180 ml

MENDA-Dispenser



ESD Dispenser one-touch, dissipativ, mit rostfreier Finger-Tip Pumpe, zur Aufbewahrung von Flüssigkeiten

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.35291	leitfähige Flasche, 60 ml, 26 ga Dosiernadel mit Gewinde
23.0.35292	leitfähige Flasche, 60 ml, 20 ga Dosiernadel mit Gewinde
23.0.35293	leitfähige Flasche, 60 ml, 16 ga Dosiernadel mit Gewinde
23.0.35337	One-Touch, 180 ml
23.0.35531	Pure-Touch, 180 ml
23.0.35808	Pure-Take, 180 ml
23.0.35716	Take-Along, 180 ml
23.0.35280	One-Touch, 120 ml
23.0.35281	One-Touch, 240 ml

**durAstatic™ Dispenser**

ESD Dosierflaschen, permanent static dissipativ/E9, gelb, Typischer Ableitwiderstand RG = 10<sup>8</sup> - 10<sup>10</sup> Ohm



Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.35360	One-Touch, 120 ml
23.0.35354	One-Touch, 180 ml
23.0.35367	One-Touch, 240 ml
23.0.35559	Pure-Touch, mit Schwanenhals, 120 ml
23.0.35540	Pure-Touch, 180 ml
23.0.35720	Take-Along, 180 ml
23.0.35815	Pure-Take, 180 ml
23.0.35359	Ableitende Waschflasche mit Schwanenhals
23.0.35436	Pure-Touch, mit Schwanenhals, 480 ml
23.0.35377	Sprühflasche, 240 ml

**MENDA-Dispenser**

Dunkelbraune Glasflasche zum Schutz vor Lichteinfluss zur Aufbewahrung von Flüssigkeiten, mit Edelstahlpumpe (One-Touch, Pure-Touch) Farbe: braun transparent.



Leitfähige Kunststoffflaschen (HDPE) zur Aufbewahrung von Flüssigkeiten, mit Edelstahlpumpe (Pure-Take) Farbe: schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.35315	One -Touch, 120 ml, Glas, braun transparent
23.0.35112	Pure -Touch, 120 ml, Glas, braun transparent
23.0.35807	Pure-Take, 180 ml, Kunststoff, schwarz

**Dispenser One-Touch**

Leitfähige Kunststoffflaschen (HDPE) zur Aufbewahrung von Flüssigkeiten Farbe: weiß



Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.35305	One-Touch, 120 ml
23.0.35309	One-Touch, 180 ml
23.0.35312	One-Touch, 240 ml
23.0.35504	Pure-Touch, 60 ml
23.0.35505	Pure-Touch, 120 ml
23.0.35508	Pure-Touch, 180 ml
23.0.35510	Pure-Touch, 240 ml
23.0.35803	Pure-Take, 120 ml
23.0.35805	Pure-Take, 180 ml
23.0.35701	Take-Along, 60 ml
23.0.35702	Take-Along, 120 ml
23.0.35703	Take-Along, 180 ml
23.0.35704	Take-Along, 240 ml
23.0.35396	Pure-Touch, 240 ml, Aufrdruck „Isopropanol“

**Individuelle Systemlösungen**

Als item-Systempartner bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Arbeitsplatzsysteme, ganz nach Ihren Bedürfnissen an. Die Arbeitsplatzsysteme sind optional elektrisch oder mechanisch höhenverstellbar. Gerne beraten wir Sie vor Ort.



**Arbeitstisch E**

Der neue item-Arbeitstisch E - speziell für Ihren betrieblichen Arbeitsplatz in Fertigung, Wartung und Kundendienst.

Die optionale Höhenverstellung des Tisches (mechanisch oder elektrisch) ist einfach zu bedienen und inklusive einer Memory-Funktion. Sie ermöglicht eine flexible, dem jeweiligen Benutzer individuell angepasste Einstellung der Arbeitshöhe.

Zwei Tischsäulen im hinteren Bereich des Tisches und die Lagerung der Arbeitsplatte auf profilierten Stahlträgern: Diese Bauform weist eine besonders großzügige Beinfreiheit für den Benutzer auf. Die Belastung der Arbeitsfläche darf bis zu 2.000 N betragen.

Der Arbeitstisch E ist in drei Breiten und zwei Tiefen erhältlich. Die Arbeitsfläche ist in den vier Material-Qualitäten lieferbar: kunststoffbeschichtet, hartlaminiert (HPL), **hartlaminiert/ESD ableitfähig** oder Buche Multiplex.

Aus der breiten Zubehörpalette können Sie zahlreiche nützliche Erweiterungen mit Ihrem Arbeitstisch E kombinieren. Lösungen für die Medienversorgung, Beleuchtung des Arbeitsplatzes, Schwenkarmer, vielfältiges ESD-Zubehör sowie Befestigungssysteme für PC und Werkzeuge.



Abmessung Tischplatte Breite x Tiefe x Dicke	Material Tischplatte:
1200 x 600 x 30 mm	hartlaminiert/ESD
1200 x 750 x 30 mm	hartlaminiert/ESD
1500 x 600 x 30 mm	hartlaminiert/ESD
1500 x 750 x 30 mm	hartlaminiert/ESD
1800 x 600 x 30 mm	hartlaminiert/ESD
1800 x 750 x 30 mm	hartlaminiert/ESD



Arbeitstisch F

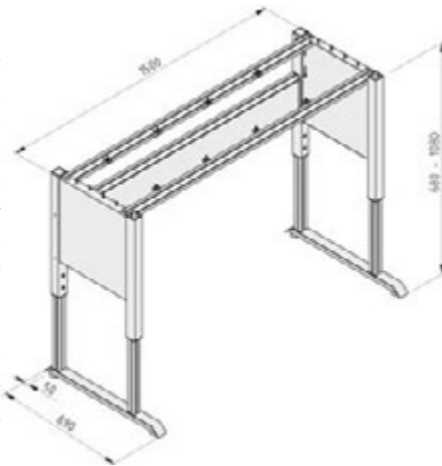


Der neue Arbeitstisch F - einfach, flexibel, wirtschaftlich und ergonomisch. Stufenlos manuell höhenverstellbar und dadurch flexibel einsetzbar als Sitz- oder Steharbeitsplatz - das sind unsere Tische der Bauform F.

Auch unter Materialfluss-Aspekten sind unsere Arbeitstische F bestens in Ihre Fertigungslinien integrierbar.

Wählen Sie Ihren individuellen Arbeitstisch aus unserem Standard-Lieferprogramm in drei möglichen Breiten, zwei Tiefen und vier verschiedenen Arbeitsflächen, auch in ESD-ableitfähiger Ausführung.

Neue, innovative Lösungen für die Medienversorgung, Licht am Arbeitsplatz, Schwenkarme für die ergonomische Bereitstellung von Kleinteilen, vielfältiges ESD-Zubehör sowie unterschiedliche Befestigungssysteme für PC und Werkzeuge runden den Arbeitstisch F ab.



Arbeitstisch 4E



Der neue item-Arbeitstisch 4E - für Arbeitsplätze, die hohe Stabilität und Tragkraft erfordern.

Neben einer einfach zu bedienenden elektrischen Höhenverstellung (optional) der Arbeitsfläche ist eine besonders hohe Belastbarkeit bis zu 4.000 N der entscheidende Vorteil der Baureihe 4E.

Die Arbeitsplatte wird von 4 Säulen getragen. Diese Bauform ist besonders für die Aufnahme/Ablage schwerer Gegenstände und Werkzeuge konzipiert.

Der Arbeitstisch 4E ist bereits als Standard in drei Breiten und zwei Tiefen erhältlich.

Alle Zubehörelemente des neuen item-Arbeitsplatzprogramms können zur Konfiguration ihres Arbeitstisches 4E kombiniert werden.

Individuelle Systemlösungen

Als ELABO-Systempartner bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Arbeitsplatzsysteme, ganz nach Ihren Bedürfnissen an. Gerne beraten wir Sie vor Ort.



Primus One ESD



- Hintere Tischbeine als Systemprofilsäule mit integriertem Kabelkanal
- Versenkbare Kabelklappe zentral angeordnet
- Großvolumige Kabelwanne mit Zugriff von vorn.
- Bei Reihenaufstellung Möglichkeit zur Durchverkabelung
- Niveausteller zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Optional mit Höhenverstellung – auch nachrüstbar
- Individuelle Farbgebung möglich
- Systemsäule hinten erweiterungsfähig
- Vordere Tischbeine zurückversetzbar für mehr Beinfreiheit
- Elektrische Absicherung des Arbeitsplatzes
- ESD Monitoring mit Warnmeldung bei Unterbrechung
- Optimale Arbeitsplatzbeleuchtung mit moderner LED Technik

Lieferumfang:  
Systemtisch mit Kabelklappe und Kabelwanne

Zubehör:  
Profilplatten in den Farben verkehrsrot (RAL3020), signalblau (RAL5005), schwarzgrau (RAL7021), Weitere Farben gegen Aufpreis lieferbar.

Steckdoseneinsätze, Tischhalterungen, Unterschränke, Safety Module, Profilplatten mit Steckdosen, PC Halter 78-3T

Empfohlene Ergänzungsprodukte: Tischaufsätze, Ablageboards

Artikel-Nr.	Abmaße	Rollcontainer	Säulen-Bstückung	Safety-Box
23.SL-3A	2000 x 900 mm	K2-1E+K9-2R	6 Schukosteckdosen, Einschaltfeld 1-phasig und optional ESD Monitoring	Orgaschublade mit LED Leuchte 6000k
23.SL-3B	1800 x 900 mm	K2-1E+K9-2R		
23.SL-3D	1500 x 900 mm	K2-1E+K9-2R		

Eco Tec ESD



- Tischgestell ist werkzeuglos um 60 mm höhenstellbar
- Tische haben durch eine verstärkte H-Zarge ein Traglast von bis zu 150 kg
- Tischplatte ist bis zu 180 °C hitzebeständig
- Tischplattenoberfläche ist resistent gegen Lösungsmittel, schwache Säuren, sowie Laugen, Öle und Benzin
- Unterschänke sind wahlweise als Hängeunterschänke, Rollcontainer oder als bodenständige Ausführung lieferbar
- Profilplatte lichtgrau

Lieferumfang:  
Eco Tec Tisch (ohne Aufbau)

Zubehör:  
Unterschrank, Aufbaugesstell, Regalaufbauten, Laborwagen und vieles mehr.

Artikel-Nr.	Abmaße	Unterschrank	Aufbaugesstell Artikel-Nr.
23.SL-1A	2000 x 900 mm	E5-4E,	01-5F
23.SL-1B	1800 x 900 mm	Schubfächer mit den Maßen	01-5R
23.SL-1D	1500 x 900 mm	3 HE+ 3 HE +4 HE ESD	01-5S

TaMas ESD



- Höhenverstellung stufenlos regelbar mit einer Höhe von 410 mm
- Neigbare Funktionsfachböden die in individuellen Höhen montiert werden kann
- Optimale Ausleuchtung durch eine TaMas – Systemleuchte
- Elektrifizierung mit Steckdosenleiste und Not-Aus
- Stufenlose Einstellung aller Ablagen für eine optimalen Ergonomie

Lieferumfang:  
TaMas Tisch, Trägertraverse bestückt mit zwei mal 5 facher Steckdosenleiste und einem Not-Aus, einer Boxenschiene, einen Schwenkarm mit Abstellplatte, 2 Funktionsfachböden und einer Systemleuchte

Farbe:  
Tischplatte und Zwischenelemente lichtgrau = RAL 7035  
Systemteile und Metallteile basaltgrau = RAL 7012

Artikel-Nr.	Abmaße	Funktionsfachböden
23.SL-2A	1950 x 950 mm	2 Stück, jeweils mit einer Tiefe von 300 mm und 500 mm
23.SL-2B	1500 x 950 mm	
23.SL-2D	1050 x 950 mm	

WB-Arbeitstisch



- Die Arbeitshöhe kann wahlweise durch Inbusschrauben, Handkurbel oder durch Elektromotor fast geräuschlos zwischen 700 und 1100 mm verstellt werden. Geschwindigkeit des Elektromotors 19 mm/s.
- Ausgangspunkt für die Höhenverstellung ist ein stabiles Gleitgestell aus Aluminium.
- Untergestell pulverbeschichtete Stahlkonstruktion in RAL 7035, mit Ausgleichfüßen.
- Tischplatte 26 mm, Spanplattenkern, beschichtet mit ESD-Laminat.
- Die Erdung erfolgt über einen Sicherheitswiderstand (1 Megaohm).
- Tragfähigkeit des Schraubentisches: 250 kg/Flächenbelastung.
- Tragfähigkeit des Kurbeltisches: 200 kg/Flächenbelastung. Mit Kabelwanne.
- Tragfähigkeit des Elektromotortisches: 200 kg/Flächenbelastung. Mit Kabelwanne.

Artikel-Nr.	Tiefe x Breite mm	Höhenverstellung durch
23.WB 811 ESD	800 x 1073	Schrauben
23.WB 815 ESD	800 x 1500	Schrauben
23.WB 818 ESD	800 x 1800	Schrauben
23.WB 811 C ESD	800 x 1073	Handkurbel
23.WB 815 C ESD	800 x 1500	Handkurbel
23.WB 818 C ESD	800 x 1800	Handkurbel
23.WB 811 EL ESD	800 x 1073	Elektromotor
23.WB 815 EL ESD	800 x 1500	Elektromotor
23.WB 818 EL ESD	800 x 1800	Elektromotor

WB-Seitenplatte



Montage an dem Untergestell des WB-Tisches, wahlweise rechts oder links und in gleicher Höhe wie die Tischplatte oder darunter. Die Seitenplatte passt für WB-Schraubentisch, -Kurbeltisch und -Motortisch.

Artikel-Nr.	Tiefe x Breite mm	Tragfähigkeit kg
23.WB 804 ST ESD	800 x 400	50

WB-Eckplatte



- Eine Eckplatte zur Verbindung von 2 WB-Schraubentischen (90°-Winkel)
- Sitzbreite 500 mm, Seitenmaße ca. 800 x 800 mm und Außenmaße 1153 x 1153 mm
- Eckplatte passt nicht für Kurbeltisch und -Motortisch.

Artikel-Nr.	Tiefe x Breite mm	Tragfähigkeit kg
23.WB 1212 CT ESD	1153 x 1153	50

**WB-Winkeltisch**



- Der Arbeitswinkel kann wahlweise durch Inbusschrauben, Handkurbel oder durch Elektromotor von 0 bis 20°verstellt werden.
- Tragfähigkeit ca. 100 kg.
- Die Arbeitshöhe kann wahlweise durch Inbusschrauben, Handkurbel oder durch Elektromotor fast geräuschlos zwischen 700 und 1100 mm verstellt werden. Geschwindigkeit des Elektromotors 19 mm/s.
- Ausgangspunkt für die Höhenverstellung ist ein stabiles Gleitgestell aus Aluminium.
- Untergestell pulverbeschichtete Stahlkonstruktion in RAL 7035, mit Ausgleichfüßen.
- Tischplatte 26 mm, Spanplattenkern, beschichtet mit ESD-Laminat.
- Die Erdung erfolgt über einen Sicherheitswiderstand (1 Megaohm).

Artikel-Nr.	Tischplatte T x B mm	Arbeitswinkel durch	Arbeitshöhe durch
23.WB 815 TILT ESD	800 x 1500	Inbusschrauben	Inbusschrauben
23.WB 815 TIKLT C ESD	800 x 1500	Handkurbel	Inbusschrauben
23.WB 815 TILKT EL ESD	800 x 1500	Elektromotor	Inbusschrauben

**CTR-Wagen**



- Höhenverstellung durch Inbusschrauben zwischen 690 und 990 mm. Untergestell pulverbeschichtete Stahlkonstruktion in RAL 7035.
- Tischplatte 26 mm, Spanplattenkern, beschichtet mit ESD-Laminat.
- Unterplatte als Standardausführung
- Leitfähige Lenkrollen Ø 100 mm, davon 2 mit Feststeller
- Tragfähigkeit ca. 75 kg/ Ebene.

Artikel-Nr.	Tiefe x Breite mm	Tragfähigkeit kg
23.CTR 705 ESD	700 x 500	150

**AL2X-Aufbauprofile**



- Aufbauprofile für die Montage von Zubehör
- Umfasst 2 senkrechte und 1 waagerechtes Aluminium-Profil
- 3 Befestigungen für Kabel (CC8)

Artikel-Nr.	Maße mm	Passend für
23.AL2X 110 W	1063 x 900	23.WB 811 ESD
23.AL2X 150 W	1489 x 900	23.WB 815 ESD
23.AL2X 180 W	1789 x 900	23.WB 818 ESD

**AKK-Rahmen**



- Rahmen für die Kombination mit Aufbauprofilen AL2X
- Umfasst 1 senkrechtes Profil und 1 waagerechtes Aluminium-Profil
- Nutzhöhe 500 mm.

Artikel-Nr.	Maße mm	Passend für Tischbreite mm
23.AKK 150	690 + 690	1073
23.AKK 180	690 + 990	1800

**ALH-Etagenbord**



- Höhenverstellbares Etagenbord 26 mm (wie Tischplatte: Spanplatten kern, beschichtet mit ESD-Laminat)
- Tragfähigkeit ca. 50 kg
- Montage an AL2X-Aufbauprofilen.

Artikel-Nr.	Maße mm	Passend für Tischbreite mm
23.ALH 110 ESD	310 x 1073	1073
23.ALH 150 ESD	310 x 1500	1500
23.ALH 180 ESD	310 x 1800	1800

**ASH-Regalboden**



- Tiefe, Höhe und Neigung stufenlos verstellbar.
- Regalboden 26 mm (wie Tischplatte) Spanplattenkern, beschichtet mit ESD-Laminat
- Gleitkante vorne
- Tragfähigkeit ca. 35 kg
- Montage am Rahmen AKK und Aufbauprofilen AL2X

Artikel-Nr.	Maße mm	Passend für Tischbreite mm
23.ASH 70 ESD	400 x 660	1500, 1800
23.ASH 100 ESD	400 x 960	1073, 1800

**BP-Kästenprofil**



- Schiene aus Aluminium für TRESTON-Sichtlagerkästen: 1015, 1520, 1525 und 1930-4ESD.
- Tragfähigkeit ca. 15 kg.
- Montage Rahmen (Rahmen AKK und Aufbauprofilen AL2X)

Artikel-Nr.	Maße mm	Passend für Tischbreite mm
23.BP 70 ESD	685	1500, 1800
23.BP 100 ESD	985	1073, 1800

**BP-Kästenprofil**



- Pulverbeschichtetes Stahlblech
- Löcher 9 x 9 mm, im Raster 38 mm.
- Rahmen AKK und Aufbauprofilen AL2X

Artikel-Nr.	Maße mm	Passend für Tischbreite mm
23.ARL 70	500 x 669	1500, 1800
23.ARL 100	500 x 967	1073, 1800

**HSB-Zusatzaufbau**



- Zum Aufhängen von Werkzeugen und zur Befestigung von Arbeitsplatzleuchten.
- Montage an den Aufbauprofilen AL2X.

Artikel-Nr.	Maße mm
23.HSB 110	1073
23.HSB 150	1500
23.HSB 180	1800

**AKV-Schwenkarm**



- Neigbare Fläche mit Bremse
- Tragfähigkeit max. 15 kg.
- Arm 590 mm
- Aus Stahl, ableitende Pulverbeschichtung
- Montage an den Aufbauprofilen AL2X

Artikel-Nr.	Maße mm	Passend für Tischbreite
23.AKV 400 ESD	210 x 460	23.WB815 ESD

**WKA-Tastaturhalter**



- Drehbarer Tastaturhalter mit Schwenkarm aus Stahl, ableitende Pulverbeschichtung
- Tragfähigkeit max. 15 kg
- Armlänge 220 mm

Artikel-Nr.	Maße mm	Passend für
23.WKA ESD	220 x 500	WB

**WDA-Dokumentenhalter**



- Halter mit Schwenkarm für max. A3 Dokumente.
- Aus Stahl, ableitende Pulverbeschichtung.
- Armlänge 220 mm
- Neigung 75°

Artikel-Nr.	Maße mm	Passend für
23.WDA ESD	440 x 300	WB

**WBCT-Kabelwanne**



- Montage unter dem Tisch.
- Motortisch hat eine Kabelwanne als Standardausführung

Artikel-Nr.	Maße mm	Passend für Tischbreite mm
23.WBCT 110	64 x 204 x 948	1073
23.WBCT 150	64 x 204 x 1375	1500
23.WBCT 180	64 x 204 x 1675	1800

**CC-Befestigungsset für Kabel**



- Ermöglicht das Ordnen der Leitungen am Profil.
- Montage ohne Schrauben am Aluminiumprofil,
- Nutenbreite 8 mm

Artikel-Nr.	Set
23.CC 8	5 Stück

**CJK-Energieleiste**



- Mit 3 m Zuleitung, Doppelsteckdose und Schalter
- Weitere Ausstattung muss separat bestellt werden.
- Ausführung gemäß den europäischen CE-Standards.
- Das fertige Energieleistenpaket CJK 70 SET ist mit 3 Doppelsteckdosen und Ein-Aus-Schalter ausgestattet.
- Montage am Rahmen (AL2X-Aufbauprofile + AKK-Rahmen)

Artikel-Nr.	Energieleiste mit je 1x Schalter und ...	Passend für Tischbreite mm	Maße mm
23.CJK 70 D	1x Doppelsteckdose	1500	631
23.CJK 100 D	1x Doppelsteckdose	1800	931
23.CJK 70 Set	3 x Doppelsteckdose	1500, 1800	631



TP-Arbeitstisch



- Höhenverstellung durch Inbusschrauben zwischen 650 und 900 mm
- Untergestell aus pulverbeschichteten Stahlprofilen nach RAL 7045
- Tischplatte 26 mm, Spanplattenkern, beschichtet mit ESD-Laminat
- Die Erdung erfolgt über einen Sicherheitswiderstand (1 Megaohm).

Artikel-Nr.	Tiefe x Breite mm	Tragfähigkeit kg
23.TP 510 ESD	500 x 1000	150
23.TP 510 ESD	700 x 1000	300
23.TP 510 ESD	700 x 1200	300
23.TP 510 ESD	700 x 1500	300
23.TP 510 ESD	700 x 1800	300
23.TP 510 ESD	900 x 1500	300
23.TP 510 ESD	900 x 1800	300

TPH-Arbeitstisch mit Etagenbord



- Höhenverstellung durch Inbusschrauben zwischen 650 und 900 mm
- Untergestell aus pulverbeschichteten Stahlprofilen nach RAL 7045
- Tischplatte 26 mm, Spanplattenkern, beschichtet mit ESD-Laminat
- Die Erdung erfolgt über einen Sicherheitswiderstand (1 Megaohm).

Artikel-Nr.	Tiefe x Breite mm	Tragfähigkeit kg
23.TPH 712 ESD	700 x 1200	300
23.TPH 715 ESD	700 x 1500	300
23.TPH 718 ESD	700 x 1800	300
23.TPH 915 ESD	900 x 1500	300
23.TPH 918 ESD	900 x 1800	300

TPW-gewinkelter Anbautisch



- Wir liefern auch alle Arbeitstische als gewinkelte Anbautische
- Lagergrößen in der Tabelle
- Höhenverstellung durch Inbusschrauben zwischen 650 und 900 mm
- Untergestell aus pulverbeschichteten Stahlprofilen nach RAL 7045
- Tischplatte 26 mm, Spanplattenkern, beschichtet mit ESD-Laminat
- Die Erdung erfolgt über einen Sicherheitswiderstand (1 Megaohm).

Artikel-Nr.	Tiefe x Breite mm	Tragfähigkeit kg
23.TPH 712 ESD	700 x 1200	300

TP KK-Ecktisch



- Ein robuster Ecktisch zur Verbindung von 2 TPW-Tischen (90°-Winkel)
- Der Ecktisch umfasst eine Eckplatte, 2 H-Füße und einen Fuß in der Mitte
- Tragfähigkeit 150 kg, Flächenbelastung.
- Zwei Größen.

Artikel-Nr.	Tiefe x Breite mm	Passend für Tischtiefe mm
23.TP 707 KK ESD	1100 x 1100	700
23.TP 909 KK ESD	1300 x 1300	900

TPH KK-Ecktisch



- Ein robuster Ecktisch zur Verbindung von 2 TPH-Tischen (90°-Winkel)
- Der Ecktisch umfasst eine Eckplatte, 2 H-Füße und einen Fuß in der Mitte
- Tragfähigkeit 150 kg, Flächenbelastung.
- Zwei Größen.

Artikel-Nr.	Tiefe x Breite mm	Passend für Tischtiefe mm
23.TPH 707 KK ESD	1100 x 1100	700
23.TPH 909 KK ESD	1300 x 1300	900

SAP-Tischwagen



- Höhenverstellung durch Inbusschrauben zwischen 650 und 900 mm
- Höhenverstellung durch Inbusschrauben zwischen 650 und 900 mm
- Untergestell aus pulverbeschichteten Stahlprofilen nach RAL 7045
- Tischplatte 26 mm, Spanplattenkern, beschichtet mit ESD-Laminat.
- Mit 4 Lenkrollen Ø100 mm, davon 2 leitfähig und 2 mit Feststeller
- Tragfähigkeit ca. 150 kg.
- AT-Unterplatte bitte separat bestellen

Artikel-Nr.	Beschreibung	Tiefe x Breite mm	Tragfähigkeit kg
23.SAP 507 ESD Set	Tischwagen mit Unterplatte	500 x 700	150
23.SAP 710 ESD Set	Tischwagen mit Unterplatte	700 x 1000	150
23.SAP 507 ESD	Tischwagen ohne Unterplatte	500 x 700	150
23.SAP 710 ESD	Tischwagen ohne Unterplatte	700 x 1000	150
23.SAP 715 ESD	Tischwagen ohne Unterplatte	700 x 1500	150
23.SAP 507 ESD	Unterplatte	500 x 700	30
23.SAP 710 ESD	Unterplatte	700 x 1000	30

**TH-Kästenbord**



- Für Sichtlagerkästen und Greifschalen
- Neigung und Höhe verstellbar
- Aus Stahl, ableitende Pulverbeschichtung.
- Max. 30 kg

Artikel-Nr.	Tiefe x Breite mm	Passend für Tischbreite mm
23.TH 150 ESD	145 x 1419	1500
23.TH 800 ESD	145 x 1719	1800

**BP-Kästenprofil**



- Schiene aus Aluminium
- Passend für TRESTON-Sichtlagerkästen: 1015, 1520, 1525 und 1930

Artikel-Nr.	Maße mm	Passend für Tischbreite mm
23.BP 120 ESD	1115	1200
23.BP 150 ESD	1415	1500
23.BP 180 ESD	1715	1800

**SH-Etagenbord**



- Zusätzliches 26 mm ESD-Etagenbord.
- Passend für TPH Arbeitstisch mit Etagenbord

Artikel-Nr.	Maße mm	Passend für Tischbreite mm
23.SH 120 ESD	310 x 1200	1200
23.SH 150 ESD	310 x 1500	1500
23.SH 180 ESD	310 x 1800	1800

**SH-Etagenbord**



- Löcher 9 x 9 mm im Raster 38 mm
- Aus Stahlblech
- Befestigung an TPH-Tischen durch Halter RK 1
- Kann auch an die Wand gehängt werden

Artikel-Nr.	Maße mm	Passend für Tischbreite mm
23.RL 120	750 x 1200	1200
23.RL 150	750 x 1500	1500
23.RL 180	750 x 1800	1800
RK1	Halter-Set an TPH-Tischen	RL

**KT-Zusatzaufbau**



- Für Installation von Beleuchtung und Werkzeugen
- Soll beides montiert werden, muss eine zusätzliche C-Profilschiene bestellt werden.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Passend für Tischbreite mm
23.KT 120	Zusatzaufbau	1200
23.KT 150	Zusatzaufbau	1500
23.KT 180	Zusatzaufbau	1800
23.SPR 150	zusätzliche C-Profilschiene	1500
23.SPR 180	zusätzliche C-Profilschiene	1800

**TPHCT-Kabelwanne**



- Montage zwischen senkrechten C-Profilen
- Fungiert auch als Verstärkungsprofil
- Aus pulverbeschichteter Stahllochplatte

Artikel-Nr.	Maße mm	Passend für Tischbreite mm
23.TPHCT 120	45 x 205 x 1115	1200
23.TPHCT 150	45 x 205 x 1415	1500
23.TPHCT 180	45 x 205 x 1715	1800
23.CC 12	Befestigungsset für Kabel, 5 Stück	

**CKV-Schwenkarm**



- Neigbare Fläche mit Bremse
- Fläche 210 x 460 mm
- Arm 590 mm
- Aus Stahl, ableitende Pulverbeschichtung.
- Montage am C-Profil

Artikel-Nr.	Maße mm	Passend für
23.CKV 400 ESD	210 x 460	TPH

**TJK-Energieleisten**



Die fertigen Energieleistenpakete TJK 120 D, TJK 150 D, TJK 180 D sind mit 3 m Zuleitung, Doppelsteckdose und Ein-Aus-Schalter ausgestattet. Weitere Ausstattung bitte separat bestellen. Alle Ausführungen gemäß den europäischen CE-Standards.  
Die fertigen Energieleistenpakete TJK 150 SET und TJK 180 SET sind mit 3 m Zuleitung, 3 Doppelsteckdosen und Ein-Aus-Schalter ausgestattet. Alle Ausführungen gemäß den europäischen CE-Standards.

Artikel-Nr.	Energieleiste mit je 1x Schalter und ...	Passend für Tischbreite mm	Maße mm
23.TJK 70 D	1x Doppelsteckdose	1200	1058
23.TJK 100 D	1x Doppelsteckdose	1500	1358
23.TJK 70 Set	1 x Doppelsteckdose	1800	1658
23.TJK 150 Set	3 x Doppelsteckdose	1500	1358
23.TJK 180 Set	3 x Doppelsteckdose	1800	1658

ML-Schubladenblöcke

- Aus grau pulverbeschichtetem Stahlblech (RAL 7045), ableitende Pulverbeschichtung,
- Zentralverschluss
- Griffe aus Aluminium über die gesamte Breite
- Kugelgelagerte Teleskopauszüge, Auszieftiefe 405 mm
- Mit Halterung
- Die Belastbarkeit der Schubladen beträgt ca. 30 kg
- Innenmaße (T x B): 500 x 406 mm.

Bitte beachten Sie:

- Nicht für TP/TPH/SAP-Einheiten mit 500 mm Tiefe geeignet
- Wir empfehlen Modelle ML 01 und ML 02 für WB-Arbeitstische, für die Montage wird zusätzlich die Sichtblende MLS benötigt



Artikel-Nr.	Beschreibung	Schubladen Außenhöhe mm	Außenmaße T x B x H mm
23.ML 01 ESD	Schubladenblock	1 x 140	580 x 453 x 142
23.ML 02 ESD	Schubladenblock	1 x 60, 2 x 120	580 x 490 x 351
23.ML 03 ESD	Schubladenblock	1 x 60, 2 x 120	580 x 490 x 532
23.ML 04 ESD	Schubladenblock auf Rollen	1 x 60, 2 x 120, 1 x 180	580 x 490 x 670
23.ML 05 ESD	Schubladenblock	1 x 120, 1 x 360	580 x 490 x 532
23.ML 06 ESD	Schubladenblock mit 110 mm Sockel	1 x 60, 2 x 120, 2 x 180	580 x 490 x 762
23.MLX 1 ESD	Schubladeneinsatz, 7 feste Fächer Höhe 50 mm, leitfähig		
23.MLX 2/50 ESD	Schubladeneinsatz, 1 Rahmen, 3 Schlitzbleche, 15 Trennbleche, Höhe 38 mm, verzinktes Stahlblech		
23.MLX 2/100 ESD	Schubladeneinsatz, 1 Rahmen, 3 Schlitzbleche, 15 Trennbleche, Höhe 68 mm, verzinktes Stahlblech		
23.MLS	Sichtblende, zur Befestigung der Schubladenblöcke unter WB-Tische		

LMC leichte Schubladenblöcke

Vier neue schmale Schubladenblöcke für die Aufbewahrung persönlicher Gegenstände am Arbeitsplatz. Modernes Industriedesign. Besonders für begrenzte Platzkapazitäten geeignet.

- Die Vorderwände und die Griffe der Schubladenblöcke sind abgerundet.
- Stahlrahmen mit ableitender Pulverbeschichtung, hellgrau in RAL 7035
- Vorderwand aus geformter MDF-Platte
- Belastbarkeit ca. 20 kg je Schublade
- Gleitschienen bis 75 % Öffnung
- Zentralverschluss
- Mit Halterung
- Maße der Schubladen: Außenhöhe 100 mm, Innenmaße T x B x H: 425 x 302 x 70 mm.
- Passend für: WB/TP/TPH-Tische, SAP/CTR/WTR-Wagen
- Zubehör: LMCK2 -Sichtblende zur Befestigung der Schubladenblöcke unter WB-Tischen.



Artikel-Nr.	Beschreibung	Schubladen Außenhöhe mm	Außenmaße T x B x H mm
23.LMC 01 ESD	Schubladenblock	1 x 100	460 x 370 x 140
23.LMC 02 ESD	Schubladenblock	2 x 100	460 x 370 x 345
23.LMC 04 ESD	Schubladenblock	4 x 100	460 x 370 x 455
23.LMC 04D ESD	Schubladenblock auf Rollen	1 x 100	460 x 370 x 455
23.LMC K2	Sichtblende, zur Befestigung der Schubladenblöcke unter WB-Tische		

**HKS 100/200 ESD-Etagenschrank**



Hochwertiger Universalschrank für Verkaufsraum, Fertigung und Lager. Profilgeformte und zusammengeschweißte Konstruktion aus kaltgewalztem Stahlblech.

Das Gehäuse und die Türen sind hellgrau (RAL 7038) und mit ableitender Pulverbeschichtung lackiert.

Die Höhe der Etage kann in der Höhe verstellt werden.  
Standard: Schloß mit 2 Schlüsseln, Robuste Doppeltüren, 2-4 Etagenborde

Artikel-Nr.	Beschreibung	Außenmaße T x B x H mm
23.HKS 100 ESD	Etagenschrank mit 2 Etagen	435 x 835 x 997
23.HKS 200 ESD	Etagenschrank mit 4 Etagen	435 x 835 x 2000
23.HS 48 ESD	Etagenbord	396 x 786 x 32
23.RLHKS 48 ESD	Lochplatte	783 x 500
23.HSV 48 ESD	Schubladen	394 x 744 x 107

**HK 100/180 ESD-Etagenschrank**



Universalschrank für leichtere Lagerung, wird zur Verringerung der Transportkosten zerlegt geliefert: mit beigefügter Montageanleitung ist der Schrank schnell aufgebaut. Konstruktion aus perlgrau lackiertem Stahlblech.

Die Höhe jeder Etage kann im 50 mm Raster verstellt werden.

Außenmaße T x B x H: 460 x 900 x 1015/1830 mm  
Zubehör: Etagenbord HK49 K ESD und Lochplatte RLHK49

Artikel-Nr.	Beschreibung	Außenmaße T x B x H mm
23.HK 100 ESD	Etagenschrank mit 2 Etagen	460 x 900 x 1015
23.HK 180 ESD	Etagenschrank mit 3 Etagen	460 x 900 x 1800
23.HK 49 ESD	Etagenbord	385 x 910
23.RLHK 49 ESD	Lochplatte	880 x 550

**NT 500 ESD-Tastaturhalter**



Tastaturauszug mit Handablage und einer links/rechts herausziehbaren Mausplatte, Montage unter dem Tisch, Maße T x B x H: 250 x 500 x 110 mm.

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.NT 500 ESD	Tastaturhalter

**CPU PC-Halter**



Verstellbare Halter für die senkrechte oder waagerechte Montage eines Computers.  
- Breite 130...240 mm und Höhe 395...500 mm oder  
- Breite 340...460 mm und Höhe 180...285 mm  
- Montage unter dem Tisch

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.CPU	PC-Halter

**MH-Flachbildschirmhalter**



- Dieser Halter trägt LCD-Monitore bis zu einem Gewicht von 15 kg.  
- Standardausführung: Adapter mit Befestigungslöchern 75 x 75 mm/100 x 100 mm.  
- Passend für AL2X-Profil, WTR-Wagenprofil, TPH-Tischprofil. Zur Befestigung an Tischen der TPH-Serie bitte separaten Halter/Adapter MH-HKC bestellen.0...285 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.MH	Flachbildschirmhalter
23.HKC-MA/MH	Halter/Adapter für TPH-Tische

**MA-Flachbildschirmschwenkarm**



- Schwenkarm trägt LCD-Monitore bis zu einem Gewicht von 10 kg.  
- Der doppelgliedrige Arm ist um 180° schwenkbar und der Abstand des Monitors vom Profil beträgt 95...425 mm.  
- Standardausführung: Adapter mit Befestigungslöchern 75 x 75/ 100 x 100 mm. Montage an den Aufbauprofilen.  
- Passend für AL2X-Profil, WTR-Wagenprofil, TPH-Tischprofil. Zur Befestigung an Tischen der TPH-Serie bitte separaten Halter/Adapter MH-HKC bestellen.

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.MA	Flachbildschirmschwenkarm
23.HKC-MA/MH	Halter/Adapter für TPH-Tische

CH-Flaschenhalter



Ein praktischer Flaschenhalter für Arbeitstische. Er paßt für Ø 80 mm Flasche oder Becher. Halter kann leicht ans Aluminiumprofil geschraubt werden. Aus schwarzem Polypropylen. Passend für: AL2X-, WTR-Profile.

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.CH	Tastaturhalter

OL-Arbeitsplatzleuchte



- Gestell aus silbergrauem Aluminiumprofil
- Mattes Raster für blendfreie Beleuchtung
- Lichtwinkel verstellbar.
- Mit 3 m Zuleitung und Ein- Aus-Schalter
- Länge: 1200 mm
- Kapselungsklasse: IP 20
- Zwei Leuchtstoffröhren: 54W
- Mit Befestigung. Einfache Befestigung an den Zusatzaufbauten der TRESTON-Tische WB/TPH/HDB/HDBL
- OL 254 ist auch lieferbar mit Dimmer (OL 254 D)

Artikel-Nr.	Länge mm	Mit Dimmer
23.OL 254	1200	nein
23.OL 254 D	1200	ja

SL-Seitenleuchte



Bei erhöhtem Lichtbedarf sind die Seitenleuchten SL 224 die ideale Ergänzung zur Leuchte OL 254. In dieser Kombination erhalten Sie eine schattenfreie Ausleuchtung der Arbeitsfläche. Konstruktion wie OL 254.

- Kapselungsklasse: IP 20
- Zwei Leuchtstoffröhren: 24W
- Einfache Befestigung am Profil der WB/HDB/HDBL-Tische, mit Befestigung.
- Zubehör: SL-HKC -Halter, wird zur Montage der Seitenleuchte am C-Profil des TPH-Tisches benötigt.

Artikel-Nr.	Länge mm
23.SL 224	590
23.SL HKC	Halter

ESD-Lupenleuchte W.A.V.E



Die Wave ESD ist speziell für die Elektroindustrie entwickelt worden, bei der statische Ladungen Schäden an den elektronischen Komponenten hervorrufen könnten. Um gegen statische Ladungen gesichert zu sein, ist der Leuchtenkopf mit einem dissipativen Polyurethan vergütet und alle Metallteile sind mit einem speziellen Epoxidpulver überzogen.

Wave ESD ist die ideale Lupenleuchte für industrielle Anwendungen. Es ist die einzige Leuchte, die alternativ schattenfreie Ausleuchtung mit Licht von beiden Seiten oder aber die dreidimensionale Vergrößerung durch einseitiges Licht von der linken oder rechten Seite bietet. Diese 3D Technik wird besonders bei Arbeiten an Platinen oder anderen schwierigen Objekten geschätzt.

Hervorragende Sichtverhältnisse

Durch die Ausleuchtung von einer Seite wird die Tiefenwahrnehmung verbessert und die Objekterkennung erleichtert. Die große rechteckige Linse, 175x108 mm, erlaubt das komfortable Sehen mit beiden Augen. Die dünne Frontkante um die Linse ermöglicht den kontinuierlichen Augenkontakt mit dem Objekt unter der Vergrößerung bzw. davor. Das spezielle Gelenk am Leuchtenkopf ermöglicht eine einfache Positionierung horizontal, vertikal und lateral.

Standardlieferung mit 3,5 Dioptrien-Linse und Tischklemme.

- Optikerlinse = 1,75x / 3,5 dpt
- Kopf: H x B x T = 50 x 285 x 155 mm
- L Gelenkarm = 940 mm, L Kabel = 1,75 m
- Schutzart IP 20
- mit 2 einzeln zuschaltbaren Lupenbeleuchtungen
- inkl. AH-Befestigung und Leuchtmittel (2 x 7 W)

Zubehör:

1. Zusatzeinschwenklinse 10 Dioptrien, Ø 30 mm
2. Metall-Tischeinlassbuchse Typ E, chromfarben (bis 45 mm)
3. Metall-Aufschraubkonsole Typ C, lichtgrau
4. AH-Metall-Schraubbefestigung (Standard), Spannweite 60 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
23.WAS025262	ESD-Lupenleuchte WAVE	schwarz
23.SPD024706	Zusatzeinschwenklinse	
23.BRK700068	Metall-Tischeinlassbuchse	lichtgrau
23.BRK025142	Metall-Aufschraubkonsole	lichtgrau
23.BRK014906	AH-Metall-Schraubbefestigung 60 mm	lichtgrau



ZL3-Lupenleuchte



- 6 dimmbare Power LED's, 3 an jeder Seite der Leuchte die rechte und linke Seite ist individuell dimmbar (10 Dimm-Intervalle)
- Speicherung der zuletzt vorgenommenen Einstellung (Memory-Funktion) Das Vergrößerungsglas besitzt eine Stärke von 3 DPT, der Durchmesser beträgt 127 mm
- Material: UV-beständiges Polycarbonat, eloxiertes Aluminium, Glas
- Durch die verstellbare Tischklammer ist eine individuelle Anbringung an Tischplatten 18-70mm möglich.
- Einfache Positionierung durch eine Kabellänge von 2 Metern, inklusive SCHUKO-Stecker, Lichtstärke: max. 2800 Lux

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.ZL 3 ESD	Lupenleuchte

ESD-Regal



**Regalausführung:**

- Abmessungen: Höhen: 2000 / 2500 mm
- Breiten: 1000 / 1300 mm
- Tiefen: 400 / 500 / 600 mm
- Weitere Abmessungen auf Anfrage.

**- Außenmaße:**

- Breiten: Grundregal 1060 / 1360 mm
- Anbauregal 1010 / 1310 mm
- Regaltiefe: + 35 mm

**- Belastung:**

- bis 190 kg pro Fachboden
- bis 1600 kg Feldlast
- Alle Angaben gelten bei gleichmäßig verteilter Last.
- Weitere Belastungen auf Anfrage.

- Verzinkte Oberfläche und zusätzliche ESD-Beschichtung.
- Definierter Ableitwiderstand  $10^4$  bis  $10^9 \Omega$ .
- Erfüllung der DIN 61340-5-1.
- Böden im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos).
- Kantungshöhe der Fachböden 40 mm.
- Längsstabilisierung durch Diagonalstreben.

Artikel-Nr.	Ausführung	Höhe	Tiefe	Bodenbreite	Fachlast
23.HKG 20410 ESD	Grundregal mit 5 Böden, Feldlast 1600 kg	2000 mm	400 mm	1000 mm	145 kg
23.HKG 20510 ESD	Grundregal mit 5 Böden, Feldlast 1600 kg	2000 mm	500 mm	1000 mm	140 kg
23.HKG 20610 ESD	Grundregal mit 5 Böden, Feldlast 1600 kg	2000 mm	600 mm	1000 mm	140 kg
23.HKA 20410 ESD	Anbauregal mit 5 Böden, Feldlast 1600 kg	2000 mm	400 mm	1000 mm	145 kg
23.HKA 20510 ESD	Anbauregal mit 5 Böden, Feldlast 1600 kg	2000 mm	500 mm	1000 mm	140 kg
23.HKA 20610 ESD	Anbauregal mit 5 Böden, Feldlast 1600 kg	2000 mm	600 mm	1000 mm	140 kg
23.HKG 25410 ESD	Grundregal mit 6 Böden, Feldlast 1000 kg	2500 mm	400 mm	1000 mm	145 kg
23.HKG 25510 ESD	Grundregal mit 6 Böden, Feldlast 1000 kg	2500 mm	500 mm	1000 mm	140 kg
23.HKG 25610 ESD	Grundregal mit 6 Böden, Feldlast 1000 kg	2500 mm	600 mm	1000 mm	140 kg
23.HKA 25410 ESD	Anbauregal mit 6 Böden, Feldlast 1000 kg	2500 mm	400 mm	1000 mm	145 kg
23.HKA 25510 ESD	Anbauregal mit 6 Böden, Feldlast 1000 kg	2500 mm	500 mm	1000 mm	140 kg
23.HKA 25610 ESD	Anbauregal mit 6 Böden, Feldlast 1000 kg	2500 mm	600 mm	1000 mm	140 kg
23.HKG 20413 ESD	Grundregal mit 5 Böden, Feldlast 1600 kg	2000 mm	400 mm	<b>1300 mm</b>	180 kg
23.HKG 20513 ESD	Grundregal mit 5 Böden, Feldlast 1600 kg	2000 mm	500 mm	<b>1300 mm</b>	185 kg
23.HKG 20613 ESD	Grundregal mit 5 Böden, Feldlast 1600 kg	2000 mm	600 mm	<b>1300 mm</b>	190 kg
23.HKA 20413 ESD	Anbauregal mit 5 Böden, Feldlast 1600 kg	2000 mm	400 mm	<b>1300 mm</b>	180 kg
23.HKA 20513 ESD	Anbauregal mit 5 Böden, Feldlast 1600 kg	2000 mm	500 mm	<b>1300 mm</b>	185 kg
23.HKA 20613 ESD	Anbauregal mit 5 Böden, Feldlast 1600 kg	2000 mm	600 mm	<b>1300 mm</b>	190 kg
23.HKG 25413 ESD	Grundregal mit 6 Böden, Feldlast 1000 kg	2500 mm	400 mm	<b>1300 mm</b>	180 kg
23.HKG 25513 ESD	Grundregal mit 6 Böden, Feldlast 1000 kg	2500 mm	500 mm	<b>1300 mm</b>	185 kg
23.HKG 25613 ESD	Grundregal mit 6 Böden, Feldlast 1000 kg	2500 mm	600 mm	<b>1300 mm</b>	190 kg
23.HKA 25413 ESD	Anbauregal mit 6 Böden, Feldlast 1000 kg	2500 mm	400 mm	<b>1300 mm</b>	180 kg
23.HKA 25513 ESD	Anbauregal mit 6 Böden, Feldlast 1000 kg	2500 mm	500 mm	<b>1300 mm</b>	185 kg
23.HKA 25613 ESD	Anbauregal mit 6 Böden, Feldlast 1000 kg	2500 mm	600 mm	<b>1300 mm</b>	190 kg

PH-Grundregal



- Stabiles, leitfähiges Fachbodenregal zur Lagerung von Elektronikbauteilen
- Einfache Montage. Tiefe: 400, 500 oder 600 mm
- Fachbodenregal mit Zubehör aus Stahlprofil,
- ableitende Pulverbeschichtung
- Hellgrau in RAL 7035
- Das Grundregal umfasst 2 Regalstützen vorne, Regalstützen hinten, 6 verstellbare Böden, 1 Rückstreben-Paar (1000 x 966 mm), 4 Seitenstreben und 1 Erdungskit (1 Megaohm)

Artikel-Nr.	T x B x H mm	Tragfähigkeit kg
23.PH 410 ESD	400 x 1000 x 2020	150
23.PH 510 ESD	500 x 1000 x 2020	200
23.PH 610 ESD	600 x 1000 x 2020	200

PHG-Anbauregal



Das Anbauregal umfasst 1 Regalstütze vorne, 1 Regalstütze hinten, 6 verstellbare Böden, 1 Rückstreben-Paar, 4 Seitenstreben und 1 Erdungskit (1 Megaohm).

- Einfache Montage. Tiefe: 400, 500 oder 600 mm
- Aus Stahlprofil, ableitende Pulverbeschichtung Hellgrau in RAL 7035

Artikel-Nr.	T x B x H mm	Tragfähigkeit kg
23.PH 410 L ESD	400 x 1000 x 2020	150
23.PH 510 L ESD	500 x 1000 x 2020	200
23.PH 610 L ESD	600 x 1000 x 2020	200

H-Fachboden



- Böden
- Aus Stahlprofil, ableitende Pulverbeschichtung Hellgrau in RAL 7035

Artikel-Nr.	Maße mm
23.H 410 L ESD	400 x 1000
23.H 510 L ESD	500 x 1000
23.H 610 L ESD	600 x 1000

**Drehständer**



- Passend für 12 Magazine 551/554 ESD (bitte separat bestellen)
- Umfasst den kugelgelagerten Drehkranz mit Drehsockel, 3 Böden und Abdeckung
- Die Erdung erfolgt über einen Sicherheitswiderstand (1 Megaohm)
- Belastbarkeit ca. 400 kg
- Maße mit Magazinen T x B x H: 500 x 500 x 1730 mm

Beispiel-Kombination im Bild  
 - Drehständer 23.12-550 ESD  
 - 6 x Magazin 23.551 ESD  
 - 6 x Magazin 23.554 ESD

Artikel-Nr.	Maße mm
23.12-550 ESD	Drehständer ohne Magazine

**PTP-5-Tischdrehständer**



- Passend für 2 Magazine 23.291/294 ESD oder 23.551/554 ESD, (bitte separat bestellen)
- Umfasst einen kugelgelagerten Drehkranz und ein Deckelblech
- Mit Erdungsleitung
- Belastbarkeit: ca. 50 kg
- Maße mit Magazinen T x B x H:  
 - 310 x 360 x 300 mm (23.291/294 ESD)  
 - 310 x 360 x 560 mm (23.551/554 ESD)

Artikel-Nr.	Maße mm
23.PTP-5 ESD	Tischdrehständer ohne Magazine

**16-300 Drehständer**



- Passend für 16 Schubladenmagazine 23.0830/1630 ESD, (bitte separat bestellen)
- Umfasst den kugelgelagerten Drehkranz mit Drehsockel und 4 Böden
- Mit Erdung (1 Megaohm)
- Belastbarkeit ca. 800 kg
- Maße mit Magazinen T x B x H: 700 x 700 x 1680 mm

Artikel-Nr.	Maße mm
23.16-300 ESD	Drehständer ohne Magazine

**16-400 Drehständer**



- Passend für 16 Schubladenmagazine 23.0840/1640 ESD, (bitte separat bestellen)
- Umfasst den kugelgelagerten Drehkranz mit Drehsockel und 4 Böden
- Mit Erdung (1 Megaohm)
- Belastbarkeit ca. 800 kg
- Maße mit Magazinen T x B x H:  
 - 800 x 800 x 1680 mm

Artikel-Nr.	Maße mm
23.16-400 ESD	Drehständer ohne Magazine

**Einseitiger Magazinstander**



- Ständer für 4 Kleinteilmagazine der Serie 550, (bitte die Magazine separat bestellen)
- Gestell aus Stahlprofil, ableitende Pulverbeschichtung,
- hellgrau in RAL 7035 und 3 Aluminiumschienen
- Tragfähigkeit ca. 50 kg
- Außenmaße T x B x H: 420 x 760 x 1585 mm.

Artikel-Nr.	Maße mm
23.BS 550 ESD	Magazinstander ohne Magazine

**Zweiseitiger Magazinstander**



- Ständer für 8 Kleinteilmagazine der Serie 550, (bitte die Magazine separat bestellen)
- Konstruktion wie beim einseitigen Ständer
- Tragfähigkeit ca. 100 kg
- Außenmaße T x B x H: 600 x 760 x 1585 mm.

Artikel-Nr.	Maße mm
23.BS 550 T ESD	Magazinstander ohne Magazine

Magazinwagen



- Wagen für 8 Magazine der Serie 550, (bitte die Magazine separat bestellen)
- Gestell aus Stahlprofil, ableitende Pulverbeschichtung, hellgrau in RAL 7035 und 3 Aluminiumschienen
- Mit Unterplatte 12 mm Spanplattenkern, beschichtet mit ESD-Laminat und Lenkrollen (Ø 100 mm), davon 2 leitfähig und 2 mit Feststeller
- Tragfähigkeit ca. 150 kg
- Außenmaße T x B x H: 600 x 760 x 1700 mm

Artikel-Nr.	Maße mm
23.BT 550 T ESD	Magazinwagen ohne Magazine

Einseitiger Kastenständer



- Passend für Sichtlagerkästen, (bitte die Sichtlagerkästen separat bestellen)
- Gestell aus Stahlprofil, ableitende Pulverbeschichtung, hellgrau in RAL 7035 und 8 Aluminiumschienen in Breite 740 mm
- Tragfähigkeit ca. 120 kg
- Außenmaße T x B x H: 420 x 820 x 1585 mm
- Passend für Sichtlagerkästen
- 7 Stück 23.015-4ESD oder
- 5 Stück 23.1520-4ESD oder
- 5 Stück 23.1525-4ESD oder
- 4 Stück 23.1930-4ESD

Artikel-Nr.	Maße mm
23.BS 160 L ESD	Kastenständer ohne Sichtlagerkästen

Zweiseitiger Kastenständer



- Passend für Sichtlagerkästen, (bitte die Sichtlagerkästen separat bestellen)
- Konstruktion wie beim einseitigen Ständer
- Tragfähigkeit ca. 240 kg
- Außenmaße T x B x H: 600 x 820 x 1585 mm
- Passend für Sichtlagerkästen
- 7 Stück 23.015-4ESD oder
- 5 Stück 23.1520-4ESD oder
- 5 Stück 23.1525-4ESD oder
- 4 Stück 23.1930-4ESD

Artikel-Nr.	Maße mm
23.BS 160 TA ESD	Kastenständer ohne Sichtlagerkästen

Kästenwagen



- Konstruktion wie beim zweiseitigen Ständer, aber mit Unterplatte 12 mm Spanplattenkern, beschichtet mit ESD-Laminat und Lenkrollen (Ø 100 mm), davon 2 leitfähig und 2 mit Feststeller
- Tragfähigkeit ca. 150 kg
- Außenmaße T x B x H: 600 x 820 x 1700 mm
- Passend für Sichtlagerkästen
- 7 Stück 23.015-4ESD oder
- 5 Stück 23.1520-4ESD oder
- 5 Stück 23.1525-4ESD oder
- 4 Stück 23.1930-4ESD

Artikel-Nr.	Maße mm
23.BT 170 ESD	ohne Sichtlagerkästen

Montageständer



- Dreistöckiger Montageständer aus Stahlblech, ableitende graue Pulverbeschichtung (RAL 7035)
- Für Schwenkarme AKV 400/ KKV 400 geeignet
- Außenmaße T x B x H: 200 x 455 x 290 mm
- Zubehör: Sichtlagerkästen und Greifschalen
- Passend für:
- 12 Sichtlagerkästen 23.1015-4ESD oder
- 12 Sichtlagerkästen 23.30-1L-4ESD oder
- 6 Greifschalen 23.30-2L-4ESD oder
- 6 Greifschalen 23.30-23L-4ESD

Artikel-Nr.	Maße mm
23.EPL 12 ESD	ohne Sichtlagerkästen

Kleinteilemagazin



- Magazin mit 24 Schubladen, Typ 23.L-61-4ESD
- Schubladengröße T x B x H: 170 x 69 x 40 mm
- Rahmengröße T x B x H: 180 x 310 x 290 mm
- Magazin hat einen Rahmen mit Etagenböden und enthält leitfähige Schubladen mit Etiketten
- Rahmen aus leitfähigem Polypropylen (PP), Etagenböden aus verzinktem Stahl und Schubladen aus leitfähigem Polystyrol (PS). Mit Anschluss für Erdungsleitung

Artikel-Nr.	Schubladen Anzahl x Schubladentyp	Rahmen T x B x H mm
23.291-4 ESD	24 x 23.L-61-4 ESD	180 x 310 x 290



**Kleinteilemagazin**



- Magazin mit 12 Schubladen, Typ 23.L-64-4ESD
- Schubladengröße T x B x H: 170 x 92 x 62 mm
- Rahmengröße T x B x H: 180 x 310 x 290 mm
- Magazin hat einen Rahmen mit Etagenböden und enthält leitfähige Schubladen mit Etiketten
- Rahmen aus leitfähigem Polypropylen (PP), Etagenböden aus verzinktem Stahl und Schubladen aus leitfähigem Polystyrol (PS). Mit Anschluss für Erdungsleitung

Artikel-Nr.	Schubladen Anzahl x Schubladentyp	Rahmen T x B x H mm
23.294-4 ESD	12 x 23.L-64-4 ESD	180 x 310 x 290

**Kleinteilemagazin**



- Magazin mit 48 Schubladen, Typ 23.L-61-4ESD
- Schubladengröße T x B x H: 170 x 69 x 40 mm
- Rahmengröße T x B x H: 180 x 310 x 550 mm
- Magazin hat einen Rahmen mit Etagenböden und enthält leitfähige Schubladen mit Etiketten
- Rahmen aus leitfähigem Polypropylen (PP), Etagenböden aus verzinktem Stahl und Schubladen aus leitfähigem Polystyrol (PS). Mit Anschluss für Erdungsleitung

Artikel-Nr.	Schubladen Anzahl x Schubladentyp	Rahmen T x B x H mm
23.551-4 ESD	48 x 23.L-61-4 ESD	180 x 310 x 550

**Kleinteilemagazin**



- Magazin mit 24 Schubladen, Typ 23.L-64-4ESD
- Schubladengröße T x B x H: 170 x 92 x 62 mm
- Rahmengröße T x B x H: 180 x 310 x 550 mm
- Magazin hat einen Rahmen mit Etagenböden und enthält leitfähige Schubladen mit Etiketten
- Rahmen aus leitfähigem Polypropylen (PP), Etagenböden aus verzinktem Stahl und Schubladen aus leitfähigem Polystyrol (PS). Mit Anschluss für Erdungsleitung

Artikel-Nr.	Schubladen Anzahl x Schubladentyp	Rahmen T x B x H mm
23.554-4 ESD	24 x 23.L-64-4 ESD	180 x 310 x 550

**Schubladenmagazin**



- Magazin hat einen Stahlrahmen mit Etagenböden aus verzinktem Stahl und enthält leitfähige Polypropylen-Schubladen mit Schutzscheiben (nicht leitfähig) und Etiketten
- Der Rahmen ist dunkelgrau in RAL 7045
- Mit Anschluss für Erdungsleitung
- Mit 8 Schubladen, Typ 23.3020-4ESD
- Schubladengröße T x B x H: 300 x 186 x 82 mm
- Rahmengröße T x B x H: 300 x 400 x 395 mm

Artikel-Nr.	Schubladen Anzahl x Schubladentyp	Rahmen T x B x H mm
23.0830 ESD	8 x 23.3020-4 ESD	300 x 400 x 395

**Schubladenmagazin**



- Magazin hat einen Stahlrahmen mit Etagenböden aus verzinktem Stahl und enthält leitfähige Polypropylen-Schubladen mit Schutzscheiben (nicht leitfähig) und Etiketten
- Der Rahmen ist dunkelgrau in RAL 7045
- Mit Anschluss für Erdungsleitung
- Mit 8 Schubladen, Typ 23.4020-4ESD
- Schubladengröße T x B x H: 300 x 92 x 82 mm
- Rahmengröße T x B x H: 300 x 400 x 395 mm

Artikel-Nr.	Schubladen Anzahl x Schubladentyp	Rahmen T x B x H mm
23.1630 ESD	16 x 23.3010-4 ESD	300 x 400 x 395

**Schubladenmagazin**



- Magazin hat einen Stahlrahmen mit Etagenböden aus verzinktem Stahl und enthält leitfähige Polypropylen-Schubladen mit Schutzscheiben (nicht leitfähig) und Etiketten
- Der Rahmen ist dunkelgrau in RAL 7045
- Mit Anschluss für Erdungsleitung
- Mit 8 Schubladen, Typ 23.4020-4ESD
- Schubladengröße T x B x H: 400 x 186 x 82 mm
- Rahmengröße T x B x H: 400 x 400 x 395 mm

Artikel-Nr.	Schubladen Anzahl x Schubladentyp	Rahmen T x B x H mm
23.0840 ESD	8 x 23.4020-4 ESD	400 x 400 x 395

Schubladenmagazin



- Magazin hat einen Stahlrahmen mit Etagenböden aus verzinktem Stahl und enthält leitfähige Polypropylen-Schubladen mit Schutzscheiben (nicht leitfähig) und Etiketten
- Der Rahmen ist dunkelgrau in RAL 7045
- Mit Anschluss für Erdungsleitung
- Mit 8 Schubladen, Typ 4020-4ESD
- Schubladengröße T x B x H: 400 x 92 x 82 mm
- Rahmengröße T x B x H: 400 x 400 x 395 mm

Artikel-Nr.	Schubladen Anzahl x Schubladentyp	Rahmen T x B x H mm
23.1640 ESD	16 x 23.4010-4 ESD	400 x 400 x 395

Schubladenmagazin



- Diese Magazine können frei im Raum stehen
- Der Metallrahmen enthält Schubladen mit Schutzscheiben und Etiketten
- Rahmen aus ableitendem, pulverbeschichtetem Stahl, hellgrau in RAL 7035. Schubladen aus leitfähigem Polypropylen (PP)
- Schutzscheiben sind nicht leitfähig
- Mit Ausgleichfüßen
- Tragfähigkeit ca. 30 kg/Boden, ca. 240 kg/ Magazin
- Mit 24 Schubladen, Typ 23.4020-4ESD
- Schubladengröße T x B x H: 400 x 186 x 82 mm (Modell 2440)
- Schubladengröße T x B x H: 400 x 92 x 82 mm (Modell 4840)
- Rahmengröße T x B x H: 410 x 605 x 870 mm

Artikel-Nr.	Schubladen Anzahl x Schubladentyp	Rahmen T x B x H mm
23.2440 ESD	24 x 23.4020-4 ESD	410 x 605 x 870
23.4840 ESD	48 x 23.4010-4 ESD	410 x 605 x 870

Rollschrank



- Vier Lenkrollen Ø 100 mm, davon 2 leitfähig und 2 mit Feststeller
- Tragfähigkeit des Magazines mit Lenkrollen ca. 150 kg
- Rollschrank ohne Schubladen, bitte separat bestellen
- Abbildung zeigt Rollschrank mit Schubladenmagazin 23.2440 ESD

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.PS-LH ESD	Rollschrank ohne Schubladen

ESD-Stuhl „Premitec“



**Der Komfortable für optimale Leistung**

ESD-Einflüsse können den reibungslosen Produktionsprozess beeinträchtigen und spezifische Produkteigenschaften elektronischer Komponenten verändern oder gar zerstören. ESD Premitec ist für die speziellen Anforderungen der Elektronikindustrie konzipiert und gewährt sicheren ESD-Schutz.

**Ein weiterer Vorteil:**

Ergonomische Funktionsdetails wie die körpergerechte Synchrontechnik mit Sitzneigeverstellung oder die optionale Lordosenstütze mit Air-Pressurre sind auf die Bewegungsabläufe des arbeitenden Menschen ausgerichtet und fördern dynamisches Sitzen.

**Individuell einstellbar:**

Die stufenlose Rückenlehnen-Höhenverstellung ermöglicht eine individuelle Anpassung an die Lendenwirbelsäule. Mit Hilfe der Sitzhöhen- und Sitztieferverstellung ist der Stuhl für große und kleine Menschen gleichermaßen geeignet. Dank der Sitzneigungsverstellung sowie der Synchrontechnik mit Gewichtsregulierung unterstützt ESD Premitec dynamisches Sitzen und passt sich der Arbeitssituation



Premitec 1 mit Gleiter



Premitec 2 mit Rollen



Premitec 3 mit Gleiter und Aufstiegshilfe



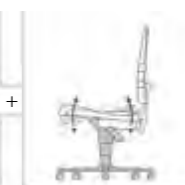
Sitzhöhenverstellung



Rückenlehnenhöhenverstellung



Sitztieferverstellung

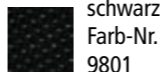
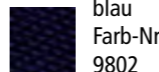
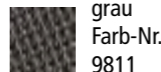
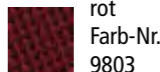


Sitzneigungsverstellung



Synchrontechnik mit Gewichtsregulierung

**Oberflächen und Farben für Polster-Elemente Stoff Duotec ESD**

 schwarz Farb-Nr. 9801	 blau Farb-Nr. 9802	 grau Farb-Nr. 9811	 rot Farb-Nr. 9803
--	---	---	--

Artikel-Nr.	Beschreibung	Ausführung	Sitzhöhenverstellbereich
34.9303E-Farbnr.	Premitec 1 mit Gleiter	Stoff Duotec, Farbnummer siehe oben	440 - 590 mm
34.9303E-2571	Premitec 1 mit Gleiter	Kunstleder Skai schwarz	440 - 590 mm
34.9308E-Farbnr.	Premitec 2 mit Rollen	Stoff Duotec, Farbnummer siehe oben	440 - 590 mm
34.9308E-2571	Premitec 2 mit Rollen	Kunstleder Skai schwarz	440 - 590 mm
34.9313E-1100	Premitec 3 mit Gleiter und Aufstiegshilfe	Stoff Duotec, Farbnummer siehe oben	440 - 590 mm
34.9313E-2571	Premitec 3 mit Gleiter und Aufstiegshilfe	Kunstleder Skai schwarz	440 - 590 mm

ESD-Stuhl „Neon“



Neon schafft etwas, das im Bereich der Arbeitsstühle bisher als unmöglich galt: Er passt sich der Arbeitssituation ebenso gut an wie dem Menschen und ist dabei in höchstem Maße komfortabel. Trotz seiner idealen industriellen Eignung macht Neon keine Abstriche im Hinblick auf seine ergonomischen Eigenschaften.

Die vielen Einstellungsmöglichkeiten, die notwendig sind, um einen Stuhl perfekt anzupassen, können nur dann ihren Sinn erfüllen, wenn sie auch genutzt werden. Hierzu ist es unumgänglich, dass sich ein Stuhl intuitiv bedienen lässt. Dies ist umso wichtiger, da in Fertigungsbereichen häufig mehrere Personen denselben Stuhl nutzen. Trotz seines Maximums an Einstellungsoptionen erklärt sich Neon aufgrund der intelligenten Gestaltung seiner Bedienelemente bereits auf den ersten Blick.

Bei ESD Neon sind sämtliche Kunststoff- und Metallteile schwarz. Der Grund hierfür liegt in der Ableitfähigkeit, die bei jedem Bauteil von Neon gegeben ist. Hierfür werden auch Kunststoffe mit Kohlenstoffpartikeln versetzt und damit leitfähig gemacht. Das wohl auffälligste Merkmal von ESD Neon ist sein Flexband. Diese besteht aus weichem Kunststoff und schützt den Stuhl ebenso wie dessen Umgebung. Der Stuhl selbst besteht aus einer massiven Stahlkonstruktion mit Aluminiumfußkreuz. Neon ist wahlweise mit lastabhängig gebremsten Rollen für harte Böden oder abriebfesten Bodengleitern lieferbar. Für die hohe Ausföhrung stehen außerdem die optionalen Sitz-Stopp-Rollen zur Verfügung. Sämtliche Gleiter und Rollen sind volumenleitfähig.

**Ausführung und Material:**

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 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.



**Polsterwechsel einfach gemacht:**

Der Polsteraustausch bei Neon erfolgt dank des 1+1-Systems denkbar einfach: Die Polster-elemente werden einfach eingehängt und mit einem Klick fixiert. Um das Herausnehmen eines Elements maximal einfach zu gestalten, besitzt jedes Polster einen kleinen Griff.



**Die Permanentkontakt-Rückenlehne ...**

... folgt dem Menschen bei seinen Bewegungen und sorgt dafür, dass der Rücken stets ideal gestützt bleibt. Die Gewichtsregulierung gewährleistet, dass sich Lehnwiderstand und Körpergewicht stets die Waage halten.

Sie 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 Synchrontechnik ...**

... sorgt für ein aktives, dynamisches Sitzen inklusive Gewichtsregulierung. Sitz und Rücken begleiten den Körper in seiner Bewegung. Hierbei stellt sich ein Gefühl ein, das 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.



**Höhenverstellung**

Die Höhenverstellung dient der Anpassung an Körpergröße und Arbeitsplatzhöhe. Mit bis zu 280 mm ist das Einstellspektrum bei Neon besonders groß.

**Sitzneigeverstellung**

Viele Arbeiten in der Produktion geschehen in leicht erhöhter und nach vor geneigter Haltung. Eine entsprechend geneigte Sitzfläche gewährleistet einen Sitzwinkel von mindestens 90° bei gleichzeitigem Kontakt zur Rückenlehne.

**Sitztiefeverstellung**

Die Sitztiefeverstellung passt die Tiefe des Sitzes an die Körpergröße an und ermöglicht so eine optimale Auflagefläche für die Oberschenkel. Der Kontakt von Lehne und Rücken und somit dessen Unterstützung bleiben immer erhalten.

**Rückenlehnenhöhenverstellung**

Die Rückenlehnenhöhenverstellung sorgt dafür, dass der Mensch – vor allem im Lendenwirbelbereich – ideal gestützt wird; egal wie groß er ist.

**Gewichtsregulierung**

Durch den individuell einstellbaren Gegendruck der Rückenlehne können leichte und schwere Menschen korrekt sitzen.



**4D-Armlehnen**

Zur Oberkörper- und Armentlastung sind die 4D-Armlehnen von Neon in der Höhe, der Breite und der Tiefe einstellbar und lassen sich darüber hinaus schwenken.



**Fußstütze und Aufstiegshilfe**

Die Aufstiegshilfe läuft sowohl bei der Sitzhöhenverstellung als auch bei der Sitzdrehung mit und ist daher immer genau an der richtigen Stelle. Die extragroße Trittfläche bietet guten Halt, ist höhenverstellbar und um 90° nach oben klappbar.

Artikel-Nr.	Beschreibung (nur STUHL ohne Polster)	Ausführung	Sitzhöhenverstellbereich
34.9560E-Farbe Flexband	ESD Neon 1 mit Gleiter	Permanentkontakt inkl. Ergonomiepaket	450 - 620 mm
34.9570E-Farbe Flexband	ESD Neon 1 mit Gleiter	Synchrontechnik inkl. Ergonomiepaket	450 - 620 mm
34.9803E-Farbe Flexband	ESD Neon 2 mit Rollen	Permanentkontakt inkl. Ergonomiepaket	450 - 620 mm
34.9813E-Farbe Flexband	ESD Neon 2 mit Rollen	Synchrontechnik inkl. Ergonomiepaket	450 - 620 mm
34.9801E-Farbe Flexband	ESD Neon 3 mit Gleiter+Aufstiegshilfe	Permanentkontakt inkl. Ergonomiepaket	590 - 870 mm
34.9811E-Farbe Flexband	ESD Neon 3 mit Gleiter+Aufstiegshilfe	Synchrontechnik inkl. Ergonomiepaket	590 - 870 mm

**Flexband:**

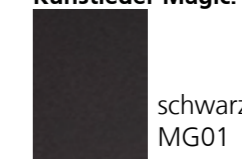


Artikel-Nr.	Beschreibung (nur POLSTER)	Farbe
34.9588E-TL01	Stoff Taff	schwarz
34.9588E-TL02	Stoff Taff	blau
34.9588E-TL03	Stoff Taff	grau
34.9588E-MG01	Kunstleder Magic	schwarz
34.9588E-2000	Integralschaum	schwarz

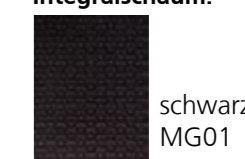
**Stoff Taff:**



**Kunstleder Magic:**



**Integralschaum:**



ESD-Stuhl „Sintec“



ESD Sintec zeichnet sich durch herausragende Eigenschaften für zuverlässigen ESD-Schutz aus: Er ist mit leitfähigen Oberflächen sowie volumenleitfähigen Materialien hergestellt. Die ausgezeichnete körpergerechte Ergonomie und die individuellen Funktionen machen ihn für jede Arbeitsplatzsituation zum idealen Stuhl.

ESD Sintec verbindet die perfekte Unterstützung der Arbeit mit hohem Sitzkomfort. Die Rückenlehne wird nach oben hin schmaler und gewährleistet dadurch viel Bewegungsfreiheit für die Arme. Höchste Flexibilität bietet ESD Sintec dank auswechselbarer Polster-Elemente. All dies macht ESD Sintec zu unserem Bestseller im ESD-Bereich.

**Ausführung und Material:**

Der ESD Sintec ist mit Sitz- und Rückenschalen aus volumenleitfähigem Kunststoff ausgestattet. Leitfähige Schnellwechsellpolster machen ihn zu einem individuellen ESD-Arbeitsstuhl. Ein stabiles, flach auslaufendes Fünf- fuß-Untergestell aus Profilstahlrohr sorgt für soliden Stand und zuverlässige Ableitung auftretender Spannungen. Die Farbe aller ESD Sintec-Gestelle ist Schwarz.



Sintec 1 mit Gleiter



Sintec 2 mit Rollen



Sintec 3 mit Gleiter und Aufstiegshilfe



Sitzhöhen- verstellung

Rückenlehnenhöhen- verstellung

Permanentkontakt- rückenlehne

Permanentkontakt- rückenlehne mit Sitz- neigungsverstellung

Synchrontechnik mit Gewichtsregulierung

Artikel-Nr.	Beschreibung	Ausführung	Sitzhöhen- verstellbereich
34.9800E-1100	Sintec 1 mit Gleiter	Permanentkontakt	430 - 580 mm
34.9810E-1100	Sintec 1 mit Gleiter	Permanentkontakt mit Sitzneigung	430 - 580 mm
34.9820E-1100	Sintec 1 mit Gleiter	Synchrontechnik mit Gewichtsregulierung	430 - 580 mm
34.9803E-1100	Sintec 2 mit Rollen	Permanentkontakt	430 - 580 mm
34.9813E-1100	Sintec 2 mit Rollen	Permanentkontakt mit Sitzneigung	430 - 580 mm
34.9823E-1100	Sintec 2 mit Rollen	Synchrontechnik mit Gewichtsregulierung	430 - 580 mm
34.9801E-1100	Sintec 3 mit Gleiter und Aufstiegshilfe	Permanentkontakt	580 - 850 mm
34.9811E-1100	Sintec 3 mit Gleiter und Aufstiegshilfe	Permanentkontakt mit Sitzneigung	580 - 850 mm
34.9821E-1100	Sintec 3 mit Gleiter und Aufstiegshilfe	Synchrontechnik mit Gewichtsregulierung	580 - 850 mm

ESD-Sintec Wechsellpolster



**Integralschaum-Polster**

Pflegeleicht, abwaschbar, robust und beständig gegen leichte Säuren und Laugen sowie gegen mechanische Einwirkungen. Strukturierte Oberfläche für guten Klimakomfort.



**Stoff-Polster**

Weiches, atmungsaktives Textilpolster bestehend aus strapazierfähigem Bezugsstoff.



**Stoff-Polster mit Lendenbausch**

Weiches, atmungsaktives Textilpolster bestehend aus strapazierfähigem Bezugsstoff.

**Kunstlederpolster**

Rutsch- und reißfestes Polster mit Stamskin Top.

**Kunstlederpolster+Lendenbausch**

Rutsch- und reißfestes Polster mit Stamskin Top.

**Ausführung und Material:**

Je nach Einsatzbereich können alle ESD Sintec-Arbeitsstühle mit Polstern aus Stoff, Kunstleder oder besonders strapazierfähigem Integralschaum versehen werden. Der Austausch erfolgt durch einfaches Einhängen. Dieses innovative und zugleich äußerst simple Prinzip ermöglicht es, den Arbeitsstuhl auf die individuelle Arbeitsplatzsituation anzupassen.

Alle ESD Sintec-Wechsellpolster weisen einen hervorragenden Sitzkomfort und beste ESD-Eigenschaften auf.

**ESD Sintec-Wechsellpolster:**

- leitfähig
- schnelles und einfaches Anbringen durch Einhängen
- jederzeit nachrüstbar
- mehr Individualität und Flexibilität am Arbeitsplatz
- erhöht die Sitzhöhe um 20 mm

**Oberflächen und Farben für Polster-Elemente Stoff Duotec ESD, Kunstleder Skai ESD und Integralschaum ESD**

	schwarz Farb-Nr. 9801		blau Farb-Nr. 9802		grau Farb-Nr. 9811		rot Farb-Nr. 9803		Kunstleder Skai Farb-Nr. 2571 (schwarz)		Integralschaum Farb-Nr. 2000 (schwarz)
--	-----------------------------	--	--------------------------	--	--------------------------	--	-------------------------	--	---	--	--

Artikel-Nr.	Beschreibung	Ausführung / Farbe
34.9865E-2000	Sintec Integralschaum-Polster	schwarz
34.9875E-Farbnummer	Sintec Stoffpolster	Stoff Duotec, Farbnummer siehe oben
34.9875E-2571	Sintec Kunstlederpolster	Kunstleder Skai schwarz
34.9876E-Farbnummer	Sintec Stoffpolster mit Lendenbausch	Stoff Duotec, Farbnummer siehe oben
34.9876E-2571	Sintec Kunstlederpolster mit Lendenbausch	Kunstleder Skai schwarz

ESD-Stuhl „Basic“



**Der bewährte Allrounder für den ESD-Bereich**

ESD Basic ist die wirtschaftliche ESD-Variante, die ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis bietet: Mit körpergerechter Ergonomie, hohem Nutzer-Komfort und zuverlässigem ESD-Schutz mit Ableitwiderstand nach EN 61340-5-1 bietet er alle wesentlichen Merkmale, die ein leistungsstarker Arbeitsstuhl in der Elektronik-Industrie aufweisen muss.

**Ausführung und Material:**

ESD Basic ist mit leitfähigen Bezügen ausgestattet. Ein stabiles, flach auslaufendes Fünffuß-Untergestell aus epoxydharzbeschichtetem Profilstahlrohr sorgt für sicheren Halt. Das Gestell ist wahlweise in schwarz oder lichtgrau lieferbar.



Basic 1 mit Gleiter



Basic 2 mit Rollen



Basic 3 mit Gleiter und Aufstiegshilfe



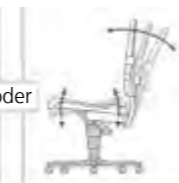
Sitzhöhenverstellung



Rückenlehnenhöhenverstellung



Permanentkontakt-rückenlehne



Permanentkontakt-rückenlehne mit Sitzneigungsverstellung



Synchrontechnik mit Gewichtsregulierung

**Oberflächen und Farben für Polster-Elemente Stoff Duotec ESD und Kunstleder Skai ESD**

- schwarz  
 Farb-Nr. 9801
- blau  
 Farb-Nr. 9802
- grau  
 Farb-Nr. 9811
- rot  
 Farb-Nr. 9803
- Kunstleder Skai  
 Farb-Nr. 2571 (schwarz)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Ausführung	Höhe Rückenlehne	Sitzhöhenverstellbereich
34.9150E-Farbnr.	Basic 1 mit Gleiter	Permanentkontakt	430 mm	470 - 610 mm
34.9154E-Farbnr.	Basic 1 mit Gleiter	Permanentkontakt mit Sitzneigung	530 mm	470 - 610 mm
34.9157E-Farbnr.	Basic 1 mit Gleiter	Synchrontechnik mit Gewichtsregulierung	530 mm	470 - 610 mm
34.9151E-Farbnr.	Basic 2 mit Rollen	Permanentkontakt	430 mm	470 - 610 mm
34.9155E-Farbnr.	Basic 2 mit Rollen	Permanentkontakt mit Sitzneigung	530 mm	470 - 610 mm
34.9158E-Farbnr.	Basic 2 mit Rollen	Synchrontechnik mit Gewichtsregulierung	530 mm	470 - 610 mm
34.9152E-Farbnr.	Basic 3 mit Gleiter und Aufstiegshilfe	Permanentkontakt	620 mm	580 - 850 mm
34.9156E-Farbnr.	Basic 3 mit Gleiter und Aufstiegshilfe	Permanentkontakt mit Sitzneigung	870 mm	580 - 850 mm
34.9159E-Farbnr.	Basic 3 mit Gleiter und Aufstiegshilfe	Synchrontechnik mit Gewichtsregulierung	870 mm	580 - 850 mm

ESD-Stuhl „Unitec“



**Der Günstige für gute Leistung**

Der ESD Unitec ist eine einfache, solide und preisgünstige Basis für den ESD-Bereich. Er verfügt über sämtliche Standardfunktionen und lässt sich einfach einstellen. ESD Unitec eignet sich ideal für Arbeitsplätze, an denen zeitweise sowohl gestanden als auch gesessen wird. Unitec verfügt über eine großzügige Sitzfläche und eine hohe Rückenlehne. In vielen Bereichen wird eine Rundum-Ableitfähigkeit nicht gefordert. Im Gegensatz zu anderen ESD-Modellen haben wir daher beim ESD-Unitec auf leitfähige Kunststoffteile und leitfähig beschichtete Stahlteile verzichtet. Die Ableitfähigkeit über das Polster zum leitfähigen Boden wird dadurch jedoch nicht beeinträchtigt.

**Ausführung und Material:**

Die Polster des ESD Unitec sind in allen Bezugsvarianten ableitfähig. Der ESD Unitec hat ein flach auslaufendes, stabiles Fünffuß-Untergestell (5 volumenleitfähige Rollen oder Gleiter) aus Profilstahlrohr. Die Verbindung vom Polster zu den Rollen/Gleitern ist durchgängig leitfähig. Die Farbe des Gestells ist schwarz.



Basic 1 mit Gleiter



Basic 2 mit Rollen



Basic 3 mit Gleiter und Aufstiegshilfe



Sitzhöhenverstellung



Rückenlehnenhöhenverstellung



Permanentkontakt-rückenlehne

**Oberflächen und Farben für Polster-Elemente Stoff Duotec ESD und Kunstleder Skai ESD**

- schwarz  
 Farb-Nr. 9801
- blau  
 Farb-Nr. 9802
- grau  
 Farb-Nr. 9811
- rot  
 Farb-Nr. 9803
- Kunstleder Skai  
 Farb-Nr. 2571 (schwarz)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Ausführung	Sitzhöhenverstellbereich
34.9650E-Farbnr.	Unitec 1 mit Gleiter	Stoff Duotec, Farbnummer siehe oben	440 - 590 mm
34.9650E-2571	Unitec 1 mit Gleiter	Kunstleder Skai schwarz	440 - 590 mm
34.9653E-Farbnr.	Unitec 2 mit Rollen	Stoff Duotec, Farbnummer siehe oben	440 - 590 mm
34.9653E-2571	Unitec 2 mit Rollen	Kunstleder Skai schwarz	440 - 590 mm
34.9651E-Farbnr.	Unitec 3 mit Gleiter und Aufstiegshilfe	Stoff Duotec, Farbnummer siehe oben	580 - 850 mm
34.9651E-2571	Unitec 3 mit Gleiter und Aufstiegshilfe	Kunstleder Skai schwarz	580 - 850 mm

ESD-Stehhilfe



Gasfeder-Höhenverstellung von 650 bis 850 mm. Um 360° drehbare Sitzfläche aus leitfähigem Integralschaum. Tragegriff. Flacher, leitfähig beschichteter Tellerfuß. Sitzneigeverstellung um 10° nach vorne.

Artikel-Nr.	Ausführung
34.9454E-2000	Integralschaum ESD

ESD-Hocker



Mit leitfähigem Stoff- oder Kunstlederpolster. Leitfähige Rollen oder Gleiter.

Farben für Polster-Elemente Stoff Duotec ESD und Kunstleder Skai ESD

 schwarz Farb-Nr. 9801	 blau Farb-Nr. 9802	 grau Farb-Nr. 9811	 rot Farb-Nr. 9803
 Kunstleder Skai Farb-Nr. 2571 (schwarz)			

Artikel-Nr.	Ausführung	Sitzhöhenverstellbereich
34.9467E-Farbnr.	mit Gleiter	460 - 630 mm
34.9468E-Farbnr.	mit Rollen	460 - 630 mm
34.9469E-Farbnr.	mit Gleiter und Fußring	570 - 850 mm

ESD-Rollhocker



Trotz seines geringen Eigengewichts steht dieser Rollhocker durch seine auf Stahlfedern gelagerten Rollen und seinem dicken Gummiring ab einer Belastung von 5 kg unverrückbar fest.

Material:	Metall
Farbe:	schwarz
Höhe unbelastet:	435 mm
Ableitwiderstand:	ca. 10 <sup>8</sup> Ohm

Der neue Kunststoff-Rollhocker ist im Vergleich zu üblichen Aufstiegshilfen aus Metall mit einem Gewicht von nur 2,5 kg besonders leicht und doch stabil (Tragkraft von 150 kg). Weitere Vorteile sind, dass das volumenleitfähige Kunststoffmaterial nicht so leicht verkratzt wie lackierte Oberflächen und weder rosten noch verbeulen kann. Dank der gefederten Rollen ist dieser Hocker im unbelasteten Zustand leicht verschiebbar und bereits ab einem Druck von 5 kg trittfest und rutschsicher fixiert.

Material:	PP
Farbe:	schwarz
Höhe unbelastet:	410 mm
Durchmesser:	283 mm
Max. Last:	150 kg
Ableitwiderstand:	ca. 10 <sup>4</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.100 2590	Rollhocker Metall
23.1.211 33193	Rollhocker Kunststoff



ESD-Fußstütze



Die Fußstützen wurden unter speziellen ergonomischen Gesichtspunkten entwickelt, fördern somit den richtigen Sitz und entspannen die gesamte Beinmuskulatur.

Diese Fußstütze besteht aus einem robusten Metallgehäuse mit leitfähiger Kunststoffbeschichtung. Ein leitfähiger Belag erhöht die Trittsicherheit. Die Höhe ist dreifach verstellbar.

Technische Daten:	
Abmessungen:	385 x 310 x 130 mm
Gewicht:	2,5 kg
Ableitwiderstand:	ca. 10 <sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.100 2593	ESD-Fußstütze

ESD-Fußstütze



Ein stabiler Stahlrahmen trägt diese komfortable Fußstütze. Durch eine eingebaute Gasfeder läßt sich diese Fußstütze durch einfache Fußbedienung stufenlos von 20 mm bis 280 mm verstellen.

Technische Daten:	
Material:	Kunststoff
Abmessungen:	450 x 395 x 430 mm
Gewicht:	6 kg
Ableitwiderstand:	ca. 10 <sup>4</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.101 2594	ESD-Fußstütze

ESD-Fußstütze



Höhenverstellbereich von 100 bis 340 mm. Neigungsverstellbereich 8° bis 25°. Trittfläche mit leitfähiger Gummiauflage.

Artikel-Nr.	Ausführung
34.9455E-217	leitfähige Gleiter

**Qualitätsprüfung ESD-Bekleidung**

Unsere Produkte werden unter Verwendung eines dokumentierten Qualitätsmanagementsystems konfektioniert. In diesem Rahmen unterliegen unsere ESD-Produkte strengen Qualitätskontrollen.

Von Vorlieferanten angelieferte Gewebe werden regelmäßig, zusätzlich zu den abgestimmten Ausgangsprüfungen beim Lieferanten, noch einmal geprüft, bevor sie in der Produktion verarbeitet werden.

Unsere nach AQL-Richtlinien gefertigten Produkte werden regelmäßig in einer Klimakammer bei 25% Luftfeuchte konditioniert und im Anschluss sowohl nach dem Oberflächenwiderstand als auch nach der Ableitzeit beurteilt. Die beiden Messmethoden werden in der neuen E DIN IEC 61340-4-9 und in der amerikanischen ESD Norm ANSI/ESD STM 2.1 beschrieben.

**Corporate Design**

Alle ESD-Bekleidungsteile können individuell mit Ihrem Firmenlogo und/oder den Namen der Mitarbeiter bestickt werden.

**Lebensdauer der ESD-Produkte**

Um die Lebensdauer der Produkte zu bestimmen, spielen viele Faktoren eine Rolle, z.B.

- die mechanische Beanspruchung am Arbeitsplatz
- die Waschmechanik im Waschprozess
- die verwendeten Chemikalien im Waschprozess
- das Trocknungsverfahren

Die in unserem Hause bereits erfolgten Messungen an gebrauchten Produkten zeigen, dass unsere Qualitäten CONDUCTEX® und POWERTEX®, bei sachgerechtem Gebrauch und sachgerechter Pflege, auch nach mehr als 50 Waschzyklen ihre volle Funktionsfähigkeit behalten. Für unsere Qualität NAPTEX® gilt dies auch für mehr als 100 Waschzyklen.

Gewebe	Zusammensetzung	Gewicht/m <sup>2</sup>	Oberflächenwiderstand
NAPTEX®	62 % Polyester 32 % Baumwolle, 6% Stahl	ca. 175 g	10 <sup>5</sup> -10 <sup>6</sup> Ohm
NAPTEX® mit FC Ausrüstung	62 % Polyester 32 % Baumwolle, 6% Stahl	ca. 190 g	
CONDUCTEX®	69 % Polyester 27 % Baumwolle, 4% Stahl	ca. 130 g	10 <sup>6</sup> -10 <sup>7</sup> Ohm
CLEANTEX®	62 % Polyester 32 % Baumwolle, 6% Stahl	ca. 100 g	
POWERTEX®	69 % Polyester 27 % Baumwolle, 4% Carbon	ca. 190 g	10 <sup>8</sup> -10 <sup>9</sup> Ohm
Maschenware CONDUCTEX®	95 % Baumwolle, 5% Carbon	ca. 160 g	
Maschenware CONDUCTEX®	48 % Polyester, 48 % Baumwolle, 4 % Stahl	ca. 190 g	
Maschenware POWERTEX®	93 % Baumwolle, 7 % Carbon	ca. 160 g	

**Herren-Polo-Shirt, kurzarm**



ESD-Poloshirt CONDUCTEX,

Single-Jersey, 96% Baumwolle, 4% CONDUCTEX ableitend Baumwolle, Qualität CONDUCTEX®

geprüft nach EN 61340-5-1

Artikel-Nr.	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.08011 86004 002 10	weiß	160 g	XS - 3XL
25.08011 86004 002 50	silbergrau	160 g	XS - 3XL
25.08011 86004 002 45	navy	160 g	XS - 3XL
25.08011 86004 000 2031	royal-blau / silbergrau	160 g	XS - 3XL
25.08011 86004 000 2043	navy / grau	160 g	XS - 3XL
25.08011 86004 000 2064	silbergrau / navy	160 g	XS - 3XL
25.08011 86004 000 2061	silbergrau / rot	160 g	XS - 3XL
25.08011 86004 000 2186	schwarz / silbergrau	160 g	XS - 3XL

**Damen-Polo-Shirt, kurzarm**



ESD-Poloshirt CONDUCTEX,

Single-Jersey, 96% Baumwolle, 4% CONDUCTEX ableitend Baumwolle, Qualität CONDUCTEX®

geprüft nach EN 61340-5-1

Artikel-Nr.	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.08011 86013 001 10	weiß	160 g	XS - 3XL
25.08011 86013 001 50	silbergrau	160 g	XS - 3XL
25.08011 86013 001 45	navy	160 g	XS - 3XL
25.08011 86013 000 2031	royal-blau / silbergrau	160 g	XS - 3XL
25.08011 86013 000 2064	silbergrau / navy	160 g	XS - 3XL
25.08011 86013 000 2186	schwarz / silbergrau	160 g	XS - 3XL

**Polo-Shirt, langarm**



Baumwolle, Qualität CONDUCTEX®

geprüft nach EN 61340-5-1

Artikel-Nr.	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.08011 86008 000 2042	navy / silbergrau	160 g	XS - 3XL
25.08011 86008 000 2031	royal-blau / silbergrau	160 g	XS - 3XL
25.08011 86008 000 2064	silbergrau / navy	160 g	XS - 3XL

**Herren-T-Shirt, kurzarm**



Baumwolle, Qualität CONDUCTEX®  
Bequeme Halsweite; moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet;  
ESD-Logo auf linkem Oberarm.

geprüft nach EN 61340-5-1

Artikel-Nr.	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.08010 86002 000 50	silbergrau	160 g	XS - 3XL
25.08010 86002 000 41	royal-blau	160 g	XS - 3XL
25.08010 86002 000 45	navy	160 g	XS - 3XL
25.08010 86002 000 46	schwarz	160 g	XS - 3XL

**Sweatshirt-Jacke**



- unisex
- Kragen, Ärmelabschluss und Bund marineblau
- Kleidergröße: XS
- Farbe: silbergrau/marine oder einfarbig grau
- Single-Jersey, 95% Baumwolle, 5% CONDUCTEX® ableitend

geprüft nach EN 61340-5-1

Artikel-Nr.	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.08014 86012 000 2064	silbergrau / marine	300 g	XS - 3XL
25.08014 86012 001 50	silbergrau	300 g	XS - 3XL

**CONDUCTEX®-Unisex-Mantel, langarm**



1-farbig; Modell ist ohne Seitennähte geschnitten; Reverskragen; vordere Kante mit einseitig verdecktem Druckknopfverschluss; 1 aufgesetzte Brusttasche links; 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen; 2 Brustabnäher beim Damenmantel; ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm; Ärmelsaum regulierbar über Druckknopfverschluss. Qualität CONDUCTEX®, geprüft nach EN 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Modell	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.08005 48019 000 41	Damen	weiß	135 g	XS - 3XL
25.08005 48019 000 50	Damen	royal	135 g	XS - 3XL
25.08005 48019 000 41	Herren	pastellblau	135 g	XS - 3XL
25.08005 48011 000 10	Herren	weiß	135 g	XS - 3XL
25.08005 48011 000 41	Herren	royal	135 g	XS - 3XL
25.08005 48011 000 471	Herren	pastellblau	135 g	XS - 3XL

**CONDUCTEX®-Unisex-Mantel, kurzarm**



1-farbig; Modell ist ohne Seitennähte geschnitten; Reverskragen; vordere Kante mit einseitig verdecktem Druckknopfverschluss; 1 aufgesetzte Brusttasche links; 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen; 2 Brustabnäher beim Damenmantel; ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm; Kurzarm gesäumt. Qualität CONDUCTEX®, geprüft nach EN 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Modell	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.08005 48019 005 10	Damen	weiß	135 g	XS - 3XL
25.08005 48019 005 41	Damen	royal	135 g	XS - 3XL
25.08005 48011 011 10	Herren	weiß	135 g	XS - 3XL
25.08005 48011 011 41	Herren	royal	135 g	XS - 3XL

**CONDUCTEX®-Damenmantel, kurzarm**



1-farbig oder 2-farbig; Modell ist mit formenden Teilungsnähten geschnitten; Reverskragen; vordere Kante mit einseitig verdecktem Druckknopfverschluss; 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen; ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm; Ärmelsaum, 1 Revertasche und 1 Taschenbeleg in 2. Farbe abgesetzt. Qualität CONDUCTEX®, geprüft nach EN 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Modell	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.08005 48027 000 10	Damen	weiß	175 g	XS - 3XL
25.08005 48027 001 2003	Damen	weiß/royal	175 g	XS - 3XL
25.08005 48027 001 2004	Damen	weiß/rot	175 g	XS - 3XL

**CONDUCTEX®-Damenmantel, langarm**



1-farbig oder 2-farbig; Modell ist mit formenden Teilungsnähten geschnitten; Reverskragen; vordere Kante mit einseitig verdecktem Druckknopfverschluss; 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen; ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm; Ärmelsaum regulierbar über Druckknopfverschluss. Qualität CONDUCTEX®, geprüft nach EN 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Modell	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.08005 48028 000 10	Damen	weiß	175 g	XS - 3XL
25.08005 48028 001 2003	Damen	weiß/royal	175 g	XS - 3XL
25.08005 48028 001 2004	Damen	weiß/rot	175 g	XS - 3XL



**NAPTEX®-Unisex-Mantel, langarm**



Mit Reverskragen, vordere Kante mit einseitig verdeckten Druckknöpfen, 1 Brusttasche links, 2 Seitentaschen mit schrägem Eingriff, Ärmelsaum ohne Verstellmöglichkeit, ohne Seitennähte, großes ESD-Abzeichen auf dem linken Oberarm, Qualität NAPTEX®, geprüft nach EN 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Modell	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.08001 48005 000 10	Damen	weiß	175 g	XS - 3XL
25.08001 48000 000 10	Herren	weiß	175 g	XS - 3XL

**NAPTEX®-Unisex-Mantel, langarm**



Mit Reverskragen, vordere Kante mit einseitig verdeckten Druckknöpfen, 1 Brusttasche links, 2 Seitentaschen mit schrägem Eingriff, Ärmelsaum ohne Verstellmöglichkeit, ohne Seitennähte, großes ESD-Abzeichen auf dem linken Oberarm, Qualität NAPTEX®, geprüft nach EN 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Modell	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.08001 48005 000 41	Damen	royal-blau	175 g	XS - 3XL
25.08001 48005 000 50	Damen	silbergrau	175 g	XS - 3XL
25.08001 48000 000 41	Herren	royal-blau	175 g	XS - 3XL
25.08001 48000 000 471	Herren	pastellblau	175 g	XS - 3XL
25.08001 48000 000 50	Herren	silbergrau	175 g	XS - 3XL

**NAPTEX®-Unisex-Mantel, kurzarm**



1-farbig; Modell ist ohne Seitennähte geschnitten; Reverskragen; vordere Kante mit einseitig verdecktem Druckknopfverschluss; 1 aufgesetzte Brusttasche links; 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen; 2 Brustabnäher beim Damenmantel; ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm; Kurzarm gesäumt. Qualität NAPTEX®, geprüft nach EN 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Modell	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.08001 48005 007 10	Damen	weiß	175 g	XS - 3XL
25.08001 48005 007 41	Damen	royal	175 g	XS - 3XL
25.08001 48005 007 50	Damen	silbergrau	175 g	XS - 3XL
25.08001 48002 000 10	Herren	weiß	175 g	XS - 3XL
25.08001 48002 000 41	Herren	royal	175 g	XS - 3XL
25.08001 48002 000 50	Herren	silbergrau	175 g	XS - 3XL

**NAPTEX® Herrenmantel, langarm**



Mit Reverskragen, vordere Kante mit einseitig verdeckten Druckknöpfen, 1 Brusttasche links, 2 Seitentaschen mit schrägem Eingriff, Ärmel mit Stickbündchen, ohne Seitennähte, großes ESD-Abzeichen auf dem linken Oberarm, Qualität NAPTEX®

geprüft nach EN 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.08001 48000 012 10	weiß	175 g	XS - 3XL
25.08001 48000 012 41	blau	175 g	XS - 3XL

**NAPTEX®-Damenmantel, kurzarm**



1-farbig oder 2-farbig; Modell ist mit formenden Teilungsnähten geschnitten; Reverskragen; vordere Kante mit einseitig verdecktem Druckknopfverschluss; 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen; ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm; Ärmelsaum, 1 Revertasche und 1 Taschenbeleg in 2. Farbe abgesetzt. Qualität NAPTEX®, geprüft nach EN 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Modell	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.08001 48010 001 10	Damen	weiß	175 g	XS - 3XL
25.08001 48010 002 2003	Damen	weiß/royal	175 g	XS - 3XL
25.08001 48010 000 2004	Damen	weiß/rot	175 g	XS - 3XL

**NAPTEX®-Damenmantel, langarm**



1-farbig oder 2-farbig; Modell ist mit formenden Teilungsnähten geschnitten; Reverskragen; vordere Kante mit einseitig verdecktem Druckknopfverschluss; 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen; ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm; Ärmelsaum regulierbar über Druckknopfverschluss. Qualität NAPTEX®, geprüft nach EN 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Modell	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.08001 48026 000 10	Damen	weiß	175 g	XS - 3XL
25.08001 48026 001 2003	Damen	weiß/royal	175 g	XS - 3XL
25.08001 48026 001 2004	Damen	weiß/rot	175 g	XS - 3XL

Bekleidung NAPTEX®

Bekleidung CLEANTEX®

**NAPTEX-Parka**



Mit fest eingenähter Wetterschutz-Membrane und NAPTEX-Steppfutter mit Kordeldurchzug und Stoppfern, Höhenregulierung am Hinterkopf mit Lasche und Klettverschluss, Verschlussseite mit Reißverschluss, Übertritt und Regenrinne mit Druckknöpfen, 1 Brusttasche links mit Patte und verdecktem Reißverschluss, 2 Seitentaschen mit Patten und verdecktem Reißverschluss, Blasebalfalte jeweils nur außen, in Taille Tunnel mit Kordel, Kordel mit Stoppfern verstellbar, Ärmel mit Lasche und verstellbarem Klettverschluss, Stickabzeichen „ESD“ auf linker Brustpatte, Qualität NAPTEX®

geprüft nach EN 1149-1 sowie EN 61340-5-1

Artikel-Nr.	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.08002 18003 000 41	royal blau	180 g	S - 3XL

**NAPTEX-Blouson**



Mit Umlegekragen, hochgeschlossen und offen zu tragen, Verschlussseiten mit einseitig verdeckten Druckknöpfen, 1 verstärkte Brusttasche links mit Patte und verdeckten Druckknöpfen, 1 Beutellinnentasche links mit Druckknopf, 2 verstärkte Seitentaschen mit Patten und verdeckten Druckknöpfen, 1 Armtasche links, 2-teiliger Ärmel mit Armbord und verdeckten Druckknöpfen verstellbar, ESD-Abzeichen auf Armtasche, Qualität NAPTEX®

geprüft nach EN 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.08001 18000 000 41	royal blau	180 g	44 - 64

**NAPTEX-Hose**



Mit angeschnittenem Bund, 2 Flügeltaschen, 1 verstärkte Gesäßtasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen, 1 verstärkte Zollstocktasche mit schrägem Eingriff, Schlitz mit Reißverschluss, Bund mit Knopfverschluss, ESD-Abzeichen an Flügeltasche, Qualität NAPTEX®

geprüft nach EN 61340-5-1.

Auf Anfrage auch in weiß erhältlich!

Artikel-Nr.	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.08001 28000 000 41	royal blau, weiß auf Anfrage	180 g	44 - 64

**CLEANTEX® Mantel, langarm**



**Als Damen- und Herrenmantel verfügbar.** Mit abgerundetem Stehbord, vordere Kante mit verdeckten Druckknöpfen, 1 Brusttasche links mit abgenähtem Kulifach, 2 Druckknöpfe oberhalb der Brusttasche für Namensschild, 2 Seitentaschen, Ärmel mit Strickbündchen, kleines ESD-Abzeichen auf dem linken Arm, Qualität CLEANTEX®, geprüft nach EN 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe	
25.06002 46003 000 10	Herren	weiß	100 g	XS - 3XL
25.06002 46004 000 10	Damen	weiß	100 g	XS - 3XL



**Als Herrenmantel verfügbar.** Mit abgerundetem Stehbord, vordere Kante mit verdeckten Druckknöpfen, 1 Brusttasche links mit abgenähtem Kulifach, 2 Druckknöpfe oberhalb der Brusttasche für Namensschild, 2 Seitentaschen, Ärmel mit Druckknöpfen zum Verstellen, ESD-Abzeichen auf dem linken Oberarm, Qualität CLEANTEX®, geprüft nach EN 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe	
25.06002 46002 000 10	Herren, mit DK	weiß	100 g	XS - 3XL

**CLEANTEX® Overall**



Stehkragen mit Druckknopfverschluss; vordere Kante mit Metall-Reißverschluss; 1 Kugelschreibertasche auf linker Brustseite; Raglanärmel mit Strickbündchen; Taillenregulierung durch Lochgummi mit beidseitig verstellbarem Knopf; 1 Beintasche links; 1 Handytasche auf rechtem Oberschenkel; Beinabschluss mit Strickbündchen; ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm; 2 Druckknöpfe für Namensschild.geprüft nach EN 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.06002 36001 000 10	weiß	100 g	XS - 3XL

ESD Unisex-Mantel EP-898A



- Unisex, 3/4 Länge
- 5 mm Gitter
- Farben: weiß und blau
- Lightweight, breathable and comfortable
- Easy snap fastening, hidden Nickel free snaps
- Brusttasche links mit ESD-Symbol
- 2 Hüfttaschen
- entspricht IEC 61340-5-1
- $R_s = 10^6 - 10^7$  Ohm
- 65% Polyester, 33% Baumwolle, 2% karbonisierte Fasern
- karbonisierte Fasern im 5-mm-Abstand
- Gewicht/m<sup>2</sup>: 156 g
- maschinenwaschbar bis 40C
- behält die ESD-Eigenschaften für 100 Wäschen
- Größen: XS - 3XL

Artikel-Nr.	Farbe	Gewicht/m <sup>2</sup>	Größe
25.EP-898A-W	weiß	156 g	XS - 3XL
25.EP-898A-HB	hellblau	156 g	

Safe-STAT® Teststation



Die Safe-STAT® Kleidungs-Teststation wurde mit dem Ziel entwickelt, ESD-Kleidung im täglichen Einsatz schnell und unkompliziert auf deren Funktionsfähigkeit hin zu überprüfen. Das Kleidungsstück wird an einem Befestigungspunkt in der Mitte der Station aufgehängt und die beiden Ärmel in die dafür vorgesehenen Metall-Haldebügel eingeführt. Durch Betätigung des Testknopfes wird die Widerstandsmessung durchgeführt. Die Teststation wird mit zweisprachiger Bedienungsanleitung, die auf der Gerätefront aufgedruckt ist, ausgeliefert (deutsch/englisch). Bei Bedarf sind weitere Sprachen möglich. Die Station ist für die Wandmontage vorgesehen.

Abmessungen: 420 x 297 x 237 mm (BxHxT)  
 Versorgung: Batterie, 9 Volt  
 Gewicht: 3 kg  
 Lieferumfang: Wandhalterung (ohne Resistivity Meter)

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.210 3686	Wandhalterung <u>ohne</u> Resistivity Meter
23.1.186 108	Resistivity Meter

ESD-Handschuhe



Ein geschmeidiger, verschleißfester ESD-Handschuh zur Ableitung von statischer Elektrizität. Sehr guter Griff. Chrom- und silikonfrei.

Material Microthan®/Nylon/Kohlefasern  
 Qualität Höchste Qualität  
 Größe 6, 7, 8, 9, 10  
 Verpackung 6/60

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.91091	ESD-Handschuh Modell Tegera

ESD-Handschuhe



- antistatisch, Ableitwiderstand  $10^7$  Ohm,
- mit 4 mm Druckknopfanschluss für Erdungsleitung
- Polyester mit eingewebten Carbonfasern

Artikel-Nr.	Größe	Modell	Farbe
23.0.72602	S	Damen	weiß
23.0.72601	M	Damen	weiß
23.0.72600	L	Damen	weiß
23.0.72605	S	Herren	weiß
23.0.72604	M	Herren	weiß
23.0.72603	L	Herren	weiß
23.0.72606	XL	Herren	weiß

ESD-Handschuhe



Modell Nürnberg: Innenhand mit PVC-Noppen beschichtet  
 Modell Hamburg: unbeschichtet  
 Modell Bremen: Fingerkuppen aus Polyurethan  
 Verpackungseinheit: 10 Paar

Artikel-Nr.	Größe	Modell	Farbe
25.08009 76003 000 10	S-XL	Nürnberg	weiß
25.08009 76004 000 10	S-XL	Hamburg	weiß
25.08009 76006 000 10	S-XL	Bremen	weiß

ESD-Handschuhe



- antistatisch, Ableitwiderstand  $10^5$  bis  $10^8$  Ohm
- mit PU-beschichteter Handinnenfläche und Fingerkuppen
- staubarm, u.a. geeignet für Einsatz in der Photo-Industrie

Artikel-Nr.	Größe	Farbe
23.0.35669	XS	grau
23.0.35670	S	grau
23.0.35671	M	grau
23.0.35672	L	grau
23.0.35673	XL	grau

ESD-Handschuhe



- antistatisch, Ableitwiderstand  $10^5 - 10^8$  Ohm,
- beschichtete Fingerkuppen
- ableitendes Textilgewebe

Artikel-Nr.	Größe	Farbe
23.0.72610	S	grau
23.0.72611	M	grau
23.0.72612	L	grau
23.0.72613	XL	grau

**Abeba® Manager-Berufsschuhe**



- Obermaterial, Innenfutter und Decksohle aus Kalbsleder,
- Lederlaufsohle mit ableitfähigen TPU-Einsätzen und flächig ableitfähigen Absätzen,
- Aus optischen Gründen ohne seitliches ESD-Symbol
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.3110	schwarz	39-46



Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.3120	schwarz	39-46
25.3121	braun	39-46



Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.3130	schwarz	39-46



Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.3140	schwarz	39-46

**Abeba® Sicherheitsschuh**



mit Stahlkappe

- Obermaterial Leder, Innenfutter Leder
- Schnürung
- Stahlkappe (200 J nach DIN EN 12568)
- rutschhemmende Gummisohle
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.33230	schwarz	36-48

**Abeba® Business-Lady-Berufsschuhe**



- Obermaterial, Innenfutter und Decksohle aus Kalbleder
- Lederlaufsohle mit ableitfähigen TPU-Einsätzen und flächig ableitfähigen Absätzen
- Aus optischen Gründen ohne seitliches ESD-Symbol
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.3980	schwarz	36-42



Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.3940	schwarz	36-42



Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.3990	schwarz	36-42

**Abeba® Autoklavierbare Clogs**



- Rutschhemmend Laufsohle nach EN ISO 20347:2007, SRA
- Autoklavierbar bei 121°C, 15 min, 2-3 bar
- Waschbar bei 60°C
- Klappbare Fersenriemen
- ESD Symbol
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.39600	weiß	36-42
25.39610	blau	39-46
25.39630	orange	36-42
25.39620	grün (ohne Abbildung)	39-46

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- Rutschhemmende PU-Laufsohle nach EN ISO 20345:2007
- Glattleder
- Innenfutter mit Silver Point
- Verstellbarer Fersenriemen mit Klettverschluss
- Gummizug im Ristbereich
- Stahlkappe
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Auswechselbare Einlegesohle mit Geldämpfung, Art. Nr. 25.3563
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.31030	weiß	35-48
25.31035	schwarz	35-48
25.3563	Einlegesohle mit Gel, offen	35-48

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- Rutschhemmende PU-Laufsohle nach EN ISO 20345:2007
- Obermaterial: Lorica - Microfaser
- Verstellbarer Fersen- und Ristriemen mit Klettverschluss
- Stahlkappe
- Spezialfutter Silvertex
- Auswechselbare ACC-Wave-Einlegesohle Art.-Nr. 25.3582
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)

- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.32125	schwarz	36-52
25.3582	ACC-Wave-Einlegesohle offen	36-47

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- auswechselbare acc-Einlegesohle (3580)
- Leder-Nubuk
- Schnürung
- Reflektorstreifen
- Stahlkappe (200 J nach DIN EN 12568)
- rutschhemmende PU/PU-Sohle
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)

- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.32147	schwarz/blau	36-50
25.3580	ACC-Wave-Einlegesohle geschl.	36-47

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- Rutschhemmende PU-Laufsohle nach EN ISO 20345:2007
- Leder/Textil, schwarz, Stahlkappe
- Verstellbarer Schnellverschluss
- Reflektorstreifen
- Auswechselbare ACC-Wave-Einlegesohle, Art. Nr. 25.3580
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)

- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.32189	schwarz	36-52
25.3580	ACC-Wave-Einlegesohle geschl.	36-52

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- Rutschhemmende PU-Laufsohle nach EN ISO 20345:2007
- Glattleder, schwarz, Stahlkappe
- Spezialfutter feuchtigkeitsabsorbierend
- Auswechselbare Einlegesohle mit Geldämpfung, Art. Nr. 25.3562
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)

- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.31037	schwarz	35-48
25.3562	Einlegesohle mit Gel, geschlossen	35-48

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- Rutschhemmende PU-Laufsohle nach EN ISO 20345:2007
- Glattleder, schwarz, Stahlkappe
- Spezialfutter feuchtigkeitsabsorbierend
- Auswechselbare Einlegesohle mit Geldämpfung, Art. Nr. 25.3562
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)

- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.31036	schwarz	35-48
25.3562	Einlegesohle mit Gel, geschlossen	35-48

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- Rutschhemmende PU-Sohle nach EN ISO 20345:2007
- Schlaufen-Schnür-System
- Kunststoffkappe
- Nubuk, Graphit
- 1 auswechselbare Einlegesohle, Art. Nr. 25.3553
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)

- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.31366	graphit	36-47
25.3553	ACC-Wave-Einlegesohle geschl.	36-47

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- Rutschhemmende PU-Sohle nach EN ISO 20345:2007
- Verstellbare Klettverschlüsse
- Kunststoffkappe
- Leder, schwarz
- 1 auswechselbare Einlegesohle, Art. Nr. 25.3553
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.1275	schwarz	36-47
25.3553	ACC-Wave-Einlegesohle geschl.	36-47

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- Rutschhemmende PU-Sohle nach EN ISO 20345:2007
- Schlaufen-Schnür-System
- Kunststoffkappe
- Leder, schwarz
- 1 auswechselbare Einlegesohle, Art. Nr. 25.3553
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.1272	schwarz	36-47
25.3553	ACC-Wave-Einlegesohle geschl.	36-47

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- Rutschhemmende PU-Sohle nach EN ISO 20345:2007
- Schlaufen-Schnür-System
- Stahlkappe
- Nubuk, schwarz/grün
- 1 auswechselbare Einlegesohle, Art. Nr. 25.3580
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.1122	schwarz	36-50
25.3580	ACC-Wave-Einlegesohle geschl.	36-50

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- Rutschhemmende PU-Sohle nach EN ISO 20345:2007
- Schlaufen-Schnür-System
- Spezialfutter feuchtigkeitsabsorbierend
- Stahlkappe
- Glattleder, schwarz
- Auswechselbare Einlegesohle mit Geldämpfung, Art. Nr. 25.3562
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.31038	schwarz	35-48
25.3562	Einlegesohle mit Gel, geschlossen	35-48

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- eingearbeitetes Fußbett
- Obermaterial Leder, Innenfutter Leder
- verstellbarer, feststehender Fersenriemen
- verstellbarer Ristriemen
- Stahlkappe (200 J nach DIN EN 12568)
- rutschhemmende PU-Sohle
- antistatisch bzw. ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.31000	weiß	36-46

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- Einlegesohle mit Gel-Dämpfung (3562)
- Glattleder, Spezialfutter Silver Point
- 2-fach Klettverschluss, verstellbar
- Stahlkappe (200 J nach DIN EN 12568)
- rutschhemmende Spezialsohle
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.31031	weiß	35-48
25.3562	Einlegesohle mit Gel, geschlossen	36-46

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- Glattleder mit atmungsaktiven Air-Mesh Textileinsätzen
- Auswechselbare Einlegesohle mit Geldämpfung Art.-Nr. 25.3562
- Innenfutter mit Silver Point
- Stahlkappe
- Sicherheitsschuh nach EN ISO 20345 bis 20347:2007-S1
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.31058	weiß	35-48
25.3562	Einlegesohle mit Gel, geschlossen	35-48

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- Glattleder mit Funktionstextil
- Flüssigkeitsundurchlässig und atmungsaktiv
- Auswechselbare ACC-Wave-Einlegesohle, Art.-Nr. 25.3580
- Ristbereich verstellbar
- Stahlkappe
- Sicherheitsschuh nach EN ISO 20345 bis 20347:2007-S1
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.32174	weiß	36-50
25.3580	ACC-Wave-Einlegesohle geschl.	36-50

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- Glattleder
- Auswechselbare Einlegesohle Art.-Nr. 25.3555
- Spezialfutter feuchtigkeitsabsorbierend, antibakteriell
- Schlaufen-/Schnürsystem
- Stahlkappe
- Sicherheitsschuh nach EN ISO 20345 bis 20347:2007-S2
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.31033	weiß	35-48
25.3555	Noppen-Einlegesohle	35-48

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- Obermaterial Loric, atmungsaktiv
- Auswechselbare ACC-Wave-Einlegesohle Art.-Nr. 25.3580
- Schlaufen-/Schnürsystem
- Stahlkappe
- Sicherheitsschuh nach EN ISO 20345 bis 20347:2007-S1
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.2626	weiß	36-52
25.3580	ACC-Wave-Einlegesohle	36-52

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- Nubuk/Textil
- Auswechselbare ACC-Wave-Einlegesohle, Art.-Nr. 25.3580
- Reflektorstreifen
- Stahlkappe
- Sicherheitsschuh nach EN ISO 20345 bis 20347:2007-S1
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.32145	schwarz	36-50
25.3580	ACC-Wave-Einlegesohle	36-50

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- Glattleder/Textil
- Auswechselbare ACC-Wave-Einlegesohle, Art.-Nr. 25.3580
- Metallfreie durchtrittssichere Zwischensohle
- Reflektorstreifen
- Stahlkappe
- Sicherheitsschuh nach EN ISO 20345 bis 20347:2007-S1
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.32243	schwarz	36-48
25.3580	ACC-Wave-Einlegesohle	36-48

**Abeba® Sicherheitsschuhe**



- Obermaterial Loric, atmungsaktiv
- Auswechselbare ACC-Wave-Einlegesohle, Art.-Nr. 25.3580
- 2 verstellbare Klettverschlüsse im Ristbereich
- Stahlkappe
- Sicherheitsschuh nach EN ISO 20345 bis 20347:2007-S1
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.32615	schwarz	36-50
25.3580	ACC-Wave-Einlegesohle	36-50

**Abeba® Retrostyle**



- Glattleder
- Laufsohle mit Brush-finish
- Innenfutter mit Silver Point
- Auswechselbare Einlegesohle Art. 25.3551
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.32650	schwarz	35-47
25.32640	braun	35-47
25.32630	blau	35-47
25.3551	Einlegesohle	35-47

**Abeba® Halbschuhe**



- Rutschhemmende Luftpolstersohle nach EN ISO 20347:2007
- Glattleder
- Weiß
- Auswechselbare Einlegesohle, Art. Nr. 25.3551
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.32600	weiß	35-47
25.32610	schwarz	39-47
25.3551	Einlegesohle	35-47

**Abeba® Halbschuhe**



- Rutschhemmende PU-Luftpolstersohle nach EN ISO 20347:2007
- Spezialfutter, feuchtigkeitsabsorbierend
- Glattleder perforiert
- Auswechselbare Einlegesohle, Art. Nr. 2590.3551
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.32300	weiß	35-47
25.32310	schwarz	39-47
25.3551	Einlegesohle	35-47

**Abeba® Halbschuhe**



- Rutschhemmende Gummisohle nach EN ISO 13287:2007
- Decksohle Leder
- Innenfutter Kalbsleder
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.32923	schwarz	39-47

**Abeba® Halbschuhe**



- Rutschhemmende Gummisohle nach EN ISO 13287:2007
- Decksohle Leder
- Innenfutter Kalbsleder
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.32922	schwarz	39-47

**Abeba® Halbschuhe**



- Obermaterial Rindsleder
- Innenfutter Kalbleder
- Schwarz
- TR-Laufsohle
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.32430	schwarz	40-47

**Abeba® Clogs / Slings / Pantoletten**



- Rutschhemmende Gummisohle nach EN ISO 20347:2007
- Glattleder perforiert
- Verstell- und klappbarer Fersenriemen
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.5300	weiß	36-47
25.5310	schwarz	36-47
25.3551	Einlegesohle	35-47

**Abeba® Clogs / Slings / Pantoletten**



- Rutschhemmende Gummisohle nach EN ISO 20347:2007
- Glattleder perforiert
- Korkfußbett
- Verstellbarer Fersenriemen
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.4045	schwarz	34-48
25.4050	weiß	34-48

**Abeba® Clogs / Slings / Pantoletten**



- Rutschhemmende Gummisohle nach EN ISO 20347:2007
- Leder
- Korkfußbett
- Zwei verstellbare Ristriemen (Klettverschluss)
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.4085	schwarz	34-48
25.4080	weiß	34-48

**Abeba® Clogs / Slings / Pantoletten**



auch in Übergröße

- Rutschhemmende PU-Laufsohle nach EN ISO 20347:2007
- Glattleder
- Verstell- und klappbarer Fersenriemen
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.38210	schwarz	35-47
25.38212	schwarz / Übergröße	48-51



**Abeba® Clogs / Slings / Pantoletten**



- Glattleder mit Funktionstextil
- Verstellbarer Fersenriemen
- Flüssigkeitsundurchlässig und atmungsaktiv
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.5245	schwarz	36-47

**Abeba® Clogs / Slings / Pantoletten**



- Auswechselbares Reflexor® Fußbett Art.-Nr. 25.3572
- Verstellbarer Fersenriemen
- Gummizug im Ristbereich
- Nubuk
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.36872	schwarz	36-43
25.3572	Reflexor® Fußbett	36-43

**Abeba® Clogs / Slings / Pantoletten**



- 2 auswechselbare Reflexor® Fußbetten Art.-Nr. 25.3566 + 25.3570
- Verstellbarer, klappbarer Fersenriemen
- Glattleder, perforiert
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.5840	schwarz	40-46
25.3570	Reflexor® Fußbett	40-46
25.3566	Reflexor® Fußbett	40-46

**Abeba® Clogs / Slings / Pantoletten**



- Glattleder
- fest eingearbeitetes Fußbett
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.31092	schwarz	36-42

**Abeba® Clogs / Slings / Pantoletten**



- Deckfleck Leder
- Verstellbarer, klappbarer Fersenriemen
- Glattleder perforiert
- Keilabsatz, 45 mm
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm



Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.5008	weiß	36-42
25.5009	schwarz	36-42

**Abeba® Fußbetten**



- ACC - Klimasystem
- Luftzirkulation unter der gesamten Fußfläche
- Unverzögerlicher Feuchtigkeitsabtransport
- Rücktrocknung über Nacht
- Der Fuß bleibt kühler und trockener
- Einlegesohle für Schuhe mit Luftpolster-Laufsohle

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.3551	grau	35-47

**Abeba® Fußbetten**



- ACC - Klimasystem
- Luftzirkulation unter der gesamten Fußfläche
- Unverzögerlicher Feuchtigkeitsabtransport
- Rücktrocknung über Nacht
- Der Fuß bleibt kühler und trockener
- ACC-Wave Clima Comfort Einlegesohle
- Schont Muskeln, Bänder, Gelenke und Wirbelsäule
- Auswechselbar

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.3553	weiß	36-47

**Abeba® Fußbetten**



- ACC - Klimasystem
- Luftzirkulation unter der gesamten Fußfläche
- Unverzögerlicher Feuchtigkeitsabtransport
- Rücktrocknung über Nacht
- Der Fuß bleibt kühler und trockener
- ACC - Noppen Einlegesohle
- Schont Muskeln, Bänder, Gelenke und Wirbelsäule
- Flächig dämpfungsaktiv
- Klimatisierend und komfortabel

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.3555	grau	35-48

**Abeba® Fußbetten**



- Comfort-Fußbett mit Gel-Dämpfungssystem
- Grau
- für Reflexor Berufsschuhe

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.3562	grau, für geschlossene Schuhe	35-48
25.3563	grau, für offene Schuhe	35-48

- Reflexor-Massage-Aktiv-Fußbett, stimuliert die Reflexzonen
- Orthopädische Bettung
- Anregend, fördert die Durchblutung



Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.3565	grau, für Damenschuhe	36-46
25.3566	grau, für Herrenschuhe	36-46

**Abeba® Fußbetten**



- Reflexor-Massage-Aktiv-Fußbett, stimuliert die Reflexzonen
- Orthopädische Bettung
- Anregend, fördert die Durchblutung

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.3567	weiß, für Damenschuhe	36-42
25.3568	grau, für Damenschuhe	36-42
25.3569	weiß, für Herrenschuhe	40-46
25.3570	grau, für Herrenschuhe	40-46

**Abeba® Fußbetten**



- ACC-Wave Clima Comfort Einlegesohle
- Schont Muskeln, Bänder, Gelenke und Wirbelsäule
- Flächig dämpfungsaktiv
- Klimatisierend und komfortabel

Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.3580	weiß, für geschlossene Schuhe	36-52
25.3582	weiß, für offene Schuhe	36-52

- Reflexor®-Massage-Aktiv-Fußbett, stimuliert die Reflexzonen
- anregend, fördert die Durchblutung
- orthopädische Bettung
- für Reflexor XXL Berufsschuhe



Artikel-Nr.	Farbe	Größe
25.3572	grau	36-43

**Pantolette BIRKOFLOR®P220**



- Original BIRKENSTOCK-Fußbett
- Atmungsaktiv
- Gute Passform
- Angenehmer Tragekomfort
- Obermaterial: BirkoFlor®
- Ableitfähige PU-Laufsohle
- Verstellbare Ristriemen
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Form	Größe
25.571068	basalt	schmal	36-42
25.571060	basalt	normal	39-46
25.571038	weiß	schmal	36-42
25.571030	weiß	normal	39-46
25.571058	blau	schmal	36-42
25.571050	blau	normal	39-46
25.571048	schwarz	schmal	36-42
25.571040	schwarz	normal	39-46

**Sandale BIRKOFLOR®S440**



- Integriertes Antistatikum, TÜV geprüft nach DIN EN ISO 61340.
- Anatomische Form.
- Dämpfender Kork-Kern.
- Tiefe Fersenschale.
- Fersenriemen.
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Form	Größe
25.574068	basalt	schmal	35-48
25.574060	basalt	normal	35-48
25.574038	weiß	schmal	35-48
25.574030	weiß	normal	35-48
25.574058	blau	schmal	35-48
25.574050	blau	normal	35-48
25.574048	schwarz	schmal	35-48
25.574040	schwarz	normal	35-48

**Pantolette BIRKOFLO®P220 WB**



- Integriertes Antistatikum, TÜV geprüft nach DIN EN ISO 61340.
- Anatomische Form.
- Dämpfender Kork-Kern.
- Tiefe Fersenschale.
- Weichbettung.
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm



Artikel-Nr.	Farbe	Form	Größe
25.571538	weiß	schmal	35-48
25.571530	weiß	normal	35-48
25.571148	schwarz	schmal	35-48
25.571140	schwarz	normal	35-48

**Pantolette BIRKOFLO®P250**



- Integriertes Antistatikum, TÜV geprüft nach DIN EN ISO 61340.
- Anatomische Form.
- Dämpfender Kork-Kern.
- Tiefe Fersenschale.
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm



Artikel-Nr.	Farbe	Form	Größe
25.500338	weiß	schmal	36-42
25.500330	weiß	normal	39-46
25.500348	schwarz	schmal	36-42
25.500340	schwarz	normal	39-46

**Pantolette BIRKOFLO®S410**



- Integriertes Antistatikum, TÜV geprüft nach DIN EN ISO 61340.
- Anatomische Form.
- Dämpfender Kork-Kern.
- Tiefe Fersenschale.
- Fersenriemen
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm



Artikel-Nr.	Farbe	Form	Größe
25.500238	weiß	schmal	36-42
25.500230	weiß	normal	39-46
25.500248	schwarz	schmal	36-42
25.500240	schwarz	normal	39-46

**Damen-Sandalette BIRKOFLO®P100**



- Integriertes Antistatikum, TÜV geprüft nach DIN EN ISO 61340.
- Anatomische Form.
- Dämpfender Kork-Kern.
- Tiefe Fersenschale.
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Form	Größe
25.500138	weiß	schmal	36-42
25.500148	schwarz	schmal	36-42
25.500158	summer night-blue	schmal	36-42

**Damen-Sandale BIRKOFLO®S100**



- Integriertes Antistatikum, TÜV geprüft nach DIN EN ISO 61340.
- Anatomische Form.
- Dämpfender Kork-Kern.
- Tiefe Fersenschale.
- Fersenriemen.
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Form	Größe
25.500438	weiß	schmal	36-42
25.500448	schwarz	schmal	36-42

**Pantolette BIRKOFLO®P300**



- Original BIRKENSTOCK-Fußbett
- Atmungsaktiv
- Gute Passform
- Angenehmer Tragekomfort
- Obermaterial: BirkoFlor®
- Ableitfähige PU-Laufsohle
- Verstellbare Ristriemen
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol
- Typischer Personenableitwiderstand Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Farbe	Form	Größe
25.578148	schwarz	schmal	36-42
25.578140	schwarz	normal	39-46
25.578158	blau	schmal	36-42
25.578150	blau	normal	39-46
25.578138	weiß	schmal	36-42
25.578130	weiß	normal	39-46

Clogs C100 / C100 WB



Leder



Leder



Leder

- Integriertes Antistatikum, TÜV geprüft nach DIN EN ISO 61340.
- Anatomische Form.
- Dämpfender Kork-Kern.
- Tiefe Fersenschale.
- Fersenriemen.
- Atmungsaktiv. (Gilt nur für Birkoflor-Modelle)



Birkoflor



Birkoflor



Birkoflor

Artikel-Nr.	Farbe	Form	Größe
25.576148	schwarz Leder	schmal	36 -42
25.576140	schwarz Leder	normal	39 -48
25.576088	schwarz Leder, Weichbett	schmal	36 -42
25.576080	schwarz Leder, Weichbett	normal	39 -48
25.576138	weiß Leder	schmal	36 -42
25.576130	weiß Leder	normal	39 -48
25.576188	weiß Leder, Weichbett	schmal	36 -42
25.576180	weiß Leder, Weichbett	normal	39 -48
25.576128	blau Leder	schmal	36 -42
25.576120	blau Leder	normal	39 -48
25.576288	blau Leder, Weichbett	schmal	36 -42
25.576280	blau Leder, Weichbett	normal	39 -48
25.576048	schwarz Birkoflor	schmal	36 -42
25.576040	schwarz Birkoflor	normal	39 -48
25.576038	weiß Birkoflor	schmal	36 -42
25.576030	weiß Birkoflor	normal	39 -48
25.576028	navy Birkoflor	schmal	36 -42
25.576020	navy Birkoflor	normal	39 -48

Clogs C115



- Integriertes Antistatikum, TÜV geprüft nach DIN EN ISO 61340.
- Anatomische Form.
- Dämpfender Kork-Kern.
- Tiefe Fersenschale.
- umklappbarer Fersenriemen.

Artikel-Nr.	Farbe	Form	Größe
25.584036	weiß	schmal	36-48
25.584034	weiß	normal	36-48
25.584046	schwarz	schmal	36-48
25.584044	schwarz	normal	36-48

Clogs C130



Leder



Leder



Leder

- Integriertes Antistatikum, TÜV geprüft nach DIN EN ISO 61340.
- Anatomische Form.
- Dämpfender Kork-Kern.
- Tiefe Fersenschale.
- Atmungsaktiv. (Gilt nur für Birkoflor-Modelle)



Birkoflor



Birkoflor



Birkoflor

Artikel-Nr.	Farbe	Form	Größe
25.575148	schwarz Leder	schmal	36 -42
25.575140	schwarz Leder	normal	39 -48
25.575138	weiß Leder	schmal	36 -42
25.575130	weiß Leder	normal	39 -48
25.575128	blau Leder	schmal	36 -42
25.575120	blau Leder	normal	39 -48
25.575228	blau Leder, Weichbett	schmal	36 -42
25.575220	blau Leder, Weichbett	normal	39 -48
25.575048	schwarz Birkoflor	schmal	36 -42
25.575040	schwarz Birkoflor	normal	39 -48
25.575038	weiß Birkoflor	schmal	36 -42
25.575030	weiß Birkoflor	normal	39 -48
25.575028	navy Birkoflor	schmal	36 -42
25.575020	navy Birkoflor	normal	39 -48

Clogs G500



- Integriertes Antistatikum, TÜV geprüft nach DIN EN ISO 61340.
- Vergrößerte Auftrittfläche, verbesserte Standeigenschaften.
- Federleicht und schrittdämpfend.
- Gegossene, nicht gestanzte Sohle: kein Abfärben auf dem Boden.

Artikel-Nr.	Farbe	Form	Größe
25.584718	weiß	schmal	36-42
25.584710	weiß	normal	39-46
25.584728	schwarz	schmal	36-42
25.584720	schwarz	normal	39-46

Pantolette Art / Rom / Web



Modell Art



Modell Rom



Modell Web

Bequeme Pantolette mit durch Klettverschluss verstellbaren Ristriemen, teils mit verstellbarem Fersenriemen, Obermaterial Rindsleder; herausnehmbare DryStep-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Laufsohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch.

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.12144-262	Art	35-38
25.12144-263	Art	39-46
25.12143-262	Rom	35-38
25.12143-263	Rom	39-46
25.12144-262	Web	35-38
25.12144-263	Web	39-46

Sandale Cosmos Black



Bequeme Pantolette mit durch Klettverschluss verstellbaren Ristriemen, teils mit verstellbarem Fersenriemen, Obermaterial Rindsleder; herausnehmbare DryStep-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Laufsohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch.

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.12155-293	Art	39-47

Monica / Isa Soft / Sonya 2



Modell Monica



Modell Isa Soft



Modell Sonya 2

Damen-Clog, verstellbarer Fersenriemen, erhöhter Absatz; auswechselbare Sievi Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Sohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch. EN ISO 20347 : A E FO

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.12208-212	Monica	35-42
25.12327-502	Isa Soft	35-41
25.12161-282	Sonya 2	36-42

Mark / Nico



Modell Mark

Herren-Halbschuh, Obermaterial Rindsleder; auswechselbare Sievi Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Sohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch; EN ISO 20347 : O1

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.12010-103	Mark	40-48
25.12011-103	Nico	40-48



Modell Nico

Pro / Cable



Modell Pro

Herren-Schnürschuh, Obermaterial Rindsleder; auswechselbare Sievi Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Sohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch; EN ISO 20347 : O2

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.12138-453	Pro	35-42
25.12661-453	Cable	35-42



Modell Cable

Street / Tom



Modell Street

Modischer Herren-Schnürschuh mit farbigen Applikationen, Obermaterial Rindsleder; auswechselbare Sievi Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Sohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch; EN ISO 20347 : O1

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.12193-463	Street	39-47
25.12364-463	Tom	39-47



Modell Tom

**Damenschuh Olivia / Petra**



Modell Olivia

Zeitloser Damen-Schuh mit Ziernähten, Obermaterial Rindsleder; auswechselbare Sievi Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Sohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch; EN ISO 20347 : O1

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.12010-103	Olivia	35-42
25.12011-103	Petra	35-42



Modell Petra

**River**



Modell River

Herrn-Slipper, Obermaterial Nubukleder; auswechselbare Sievi Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Sohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch; EN ISO 20347 : O1

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.12266-463	River	39-47

**Spider Soft**



Sportlicher Herren-Halbschuh; Obermaterial Spezialleder mit Polyamid-Intarsien; 3D-dry-Futter; auswechselbare Sievi Gel Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Sohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch; EN ISO 20345 : O1

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.12108-162	Spider-Soft	36-38
25.12108-163	Spider Soft	39-47

**Isa / Riff / Riff White SBAE**



Modische Sicherheits-Clog mit Fersenriemen, Obermaterial Rindsleder, Stahlkappe; stoßdämpfende FlexStep-Sohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch; EN ISO 20345:SB A E

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.52933-502	Isa SBAE	35-41
25.52933-502	Riff SBAE	35-38
25.52933-503	Riff SBAE	39-47
25.52933-502	Riff White SBAE	35-38
25.52933-503	Riff White SBAE	39-47

**Solar S1**



Sicherheits-Schuh mit Klettverschluss, Obermaterial beschichtetes Rindsleder, Blattlochung, Stahlkappe, 3D-dry-Futter; auswechselbare Sievi Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Sohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch; EN ISO 20345:S1

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.52212-103	Solar XL S1	39-47

**Sporter S2**



Sportiver Sicherheitsschuh, Obermaterial geschliffenes Nubukleder; 3D-dry-Futter; auswechselbare Sievi Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Sohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch; EN ISO 20345:S2

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.52602-123	Sporter S2	39-47

**Actor S3**



Sportiver Sicherheitsschuh, Obermaterial geschliffenes Nubukleder; 3D-dry-Futter; auswechselbare Sievi Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Sohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch; EN ISO 20345:S2

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.52615-323	Actor S3	39-47

Relax S1 / Relax+ S1P



Klassische Sicherheits-Sandale mit Klettverschluss, geschlossene Fersenkappe; 3D-dry-Futter; auswechselbare Sievi Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Laufsohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch. EN ISO 20345:S1

Modell Relax (XL)+ zusätzlich mit Nageleintrittschutz.

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.52236-142	Relax S1	35-39
25.52236-103	Relax S1	39-47
25.52235-342	Relax+ S1P	36-38
25.52235-353	Relax XL+ S1P	39-47



Spider 5 S1 / S1P



Dreifarbige Sicherheits-Sandale mit Klettverschluss, geschlossene Fersenkappe; Obermaterial Spezialleder mit MicroLight-Material und seitlichen Netzeinsätzen zur Belüftung; 3D-dry-Futter; auswechselbare Sievi Gel-Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Laufsohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch. EN ISO 20345:S1

Modell Spider 5 S1P zusätzlich mit Nageleintrittschutz.

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.52109-163	Spider 5 S1	39-47
25.52109-363	Spider 5 S1P	39-47

Spider 2 S1 / S1P



Sportlicher Sicherheitsschuh; Aluminium-Zehenkappe; Obermaterial Spezialleder mit MicroLight-Material und seitlichen Netzeinsätzen zur Belüftung; 3D-dry-Futter; auswechselbare Sievi Gel-Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Laufsohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch. EN ISO 20345:S1

Modell Spider 2 S1P zusätzlich mit Nageleintrittschutz.

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.52108-163	Spider 2 S1	39-47
25.52107-363	Spider 2 S1P	39-47

Matrix S3



Sportlicher Sicherheitsschuh mit Aluminium-Zehenschutzkappe, Obermaterial Microfiber-Material mit optimaler Atmungsfähigkeit, 3D-dry-Futter; auswechselbare Sievi Gel Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Sohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch; EN ISO 20345:S3

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.52145-363	Matrix S3	39-47

Promo 1 S1



Klassische Sicherheits-Sandale mit Klettverschluss, geschlossene Fersenkappe; Obermaterial beschichtetes Rindsleder; 3D-dry-Futter; auswechselbare Sievi Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Laufsohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch. EN ISO 20345:S1

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.52162-103	Promo 1 S1	39-47

Promo 2 S2



Klassischer Sicherheitsschuh mit Aluminium-Zehenschutzkappe; Obermaterial beschichtetes Rindsleder; 3D-dry-Futter; auswechselbare Sievi Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Laufsohle, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch. EN ISO 20345:S2

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.52164-103	Promo 12 S2	39-47

SieviAir F2000



Modische Sicherheits-Sandale mit Kunststoff-Zehenschutz; Obermaterial geschliffenes Nubukleder; 3D-dry-Futter; auswechselbare Sievi Gel Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Sohle mit patentierter SieviAir-Konstruktion, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch; EN ISO 20345:SB S E

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.52510-183	SieviAir F2000	39-47

## SieviAir F2000



Modische Sicherheits-Sandale mit Kunststoff-Zehenschutz; Obermaterial geschliffenes Nubukleder; 3D-dry-Futter; auswechselbare Sievi Gel Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Sohle mit patentierter SieviAir-Konstruktion, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch; EN ISO 20345:SB S E

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.52510-183	SieviAir F2000	39-47

## SieviAir Galaxy 1 S1



Modische Sicherheits-Sandale mit Kunststoff-Zehenschutz; Obermaterial geschliffenes Nubukleder; 3D-dry-Futter; auswechselbare Sievi Gel Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Sohle mit patentierter SieviAir-Konstruktion, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch; EN ISO 20345:S1

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.52702-183	SieviAir Galaxy 1 S1	39-47

## SieviAir Galaxy 2 S1



Formschöner Sicherheitsschuh mit Kunststoff-Zehenschutz; Obermaterial geschliffenes Nubukleder; 3D-dry-Futter; auswechselbare Sievi Gel Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Sohle mit patentierter SieviAir-Konstruktion, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch; EN ISO 20345:S1

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.52704-183	SieviAir Galaxy 2 S1	39-47

## SieviAir Galaxy 3 S1



Formschöner Sicherheitsschuh mit Kunststoff-Zehenschutz; Obermaterial geschliffenes Nubukleder; 3D-dry-Futter; auswechselbare Sievi Gel Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Sohle mit patentierter SieviAir-Konstruktion, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch; EN ISO 20345:S1

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.52712-183	SieviAir Galaxy 3 S1	39-47

## SieviAir Focus 1 S1



Sicherheitsschuh mit Kunststoff-Zehenschutz; Klettverschluss; Obermaterial geschliffenes Nubukleder; 3D-dry-Futter; auswechselbare Sievi Gel Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Sohle mit patentierter SieviAir-Konstruktion, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch; EN ISO 20345:S1

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.52516-183	SieviAir Focus 1 S1	39-47

## SieviAir Focus 2 S1



Sicherheitsschuh mit Kunststoff-Zehenschutz; Obermaterial geschliffenes Nubukleder; 3D-dry-Futter; auswechselbare Sievi Gel Comfort-Einlegesohle; stoßdämpfende FlexStep-Sohle mit patentierter SieviAir-Konstruktion, öl- und chemikalienbeständig, antistatisch; EN ISO 20345:S1

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.52518-183	SieviAir Focus 2 S1	39-47

## Dry Step Fußbett

Passend für Sievi-Sandalen Art, Rom, Web:

- lässt Feuchtigkeit effektiv entweichen und hält so die Füße trocken
- maschinenwaschbar bei 40°C



Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.99610-003	SieviAir Focus 2 S1	39-46

## Sievi Comfort Fußbett

Das Obermaterial aus Polyamid leitet Fußfeuchtigkeit zum unteren Teil der Sohle. Ihre Füße haben ein trockenes und angenehmes Gefühl. Die Ausformung im Fersenbereich gibt dem Fersenpolster optimalen Halt. Die Einlegesohle ist antistatisch und erfüllt die ESD-Anforderungen. Sie ist atmungsfähig und maschinenwaschbar 40 °C.

Erhältlich in zwei verschiedenen Weiten:  
normale Weite 10 und XL-Leisten Weite 12.



Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.99520-002	Sievi Comfort	35-38
25.99520-003	Sievi Comfort	39-48
25.99522-003	Sievi Comfort XL	39-50



Sievi Comfort Fußbett



Das Obermaterial aus Polyamid leitet Fußfeuchtigkeit zum unteren Teil der Sohle. Ihre Füße haben ein trockenes und angenehmes Gefühl. Die Ausformung im Fersenbereich gibt dem Fersenpolster optimalen Halt. Die Einlegesohle ist antistatisch und erfüllt die ESD-Anforderungen. Sie ist atmungsfähig und maschinenwaschbar 40 °C. Erhältlich in zwei verschiedenen Weiten: normale Weite 10 und XL-Leisten Weite 12.

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.99520-002	Sievi Comfort	35-38
25.99520-003	Sievi Comfort	39-48
25.99522-003	Sievi Comfort XL	39-50

Sievi Comfort Fußbett



Unter dem behaglichen Obermaterial gibt es eine stoßdämpfende Gel-Polsterung, die den Fuß gegen Aufprallstöße und Belastungen schützt. Die Ausformung im Fersenbereich gibt dem Fersenpolster optimalen Halt.

Die Einlegesohle besteht aus drei Schichten:  
 - weiches und behagliches Obermaterial  
 - atmungsfähige, feuchtigkeitsabsorbierende schnell trocknende Zwischenschicht  
 - leichte, formbehaltende und stoßdämpfende EVA-Unterschicht.

Die Einlegesohle ist antistatisch und erfüllt die ESD-Anforderungen. Handwäsche wird empfohlen. Erhältlich in zwei verschiedenen Weiten: normale (10) und XL (12).

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.99525-002	Sievi Gel Comfort	35-38
25.99525-003	Sievi Gel Comfort	39-48
25.99527-003	Sievi Gel Comfort XL	39-48

Sievi Comfort Fußbett



Die Sievi Gel Comfort Plus -Einlegesohle beinhaltet alle guten Eigenschaften von Sievi Gel Comfort-Sohlen. Außerdem verbessert die Sievi Balance-Fußgewölbestütze die Gehstabilität und Kontrolle des Fußes. Sievi Gel Comfort Plus -Einlegesohlen passen genau zu den Sievi Sicherheits- und Berufsschuhen. Im Sortiment sind für normale wie auch für die breiten XL-Schuhe perfekt passende Einlegesohlen.

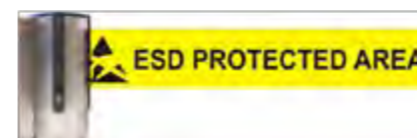
Sievi Gel Comfort Plus -Einlegesohlen gibt es in zwei verschiedenen Varianten zum Stützen des Mittelfußes.  
 - Neutral Arch: Personen mit niedrigem oder neutralem Mittelfußgewölbe  
 - High Arch: Personen mit hohem Mittelfußgewölbe

Artikel-Nr.	Modell	Größe
25.99534-002	Sievi Gel Comfort Plus	35-38
25.99534-003	Sievi Gel Comfort Plus	39-48
25.99536-003	Sievi Gel Comfort Plus XL	39-48

EPA-Absperrsystem

Zur variablen und sicheren Absperrung ESD-geschützter Bereiche ist das EPA-Gurtabsperrsystem besonders gut geeignet. Um eine Verwirrung der Besucher beim Verlassen der EPA auszuschließen, sind Absperrgurte nur einseitig bedruckt, also die Hinweise zur EPA nur von außerhalb erkennbar. Um einer Unterfahrung der EPA Gurtabsperrung zu vermeiden, ist das System auch mit zwei Absperrgurten erhältlich. Die Gurtbänder selbst sind zweisprachig bedruckt und bis zu 4 m lang. Um der Konstruktion eine gute Stabilität zu verleihen, sind die rund 7kg schweren Füße der Gurtrollenständer 350mm breit. Außerdem verfügen sie an der Unterseite über Gummiringe, um ein Verrutschen der Ständer und eine Beschädigung des Unterbodens auszuschließen.

Absperrsystem-Wandeinheit



Edelstahlgehäuse, inkl. Wandclip als Gegenstück, Polyester Gurtband, Farbe: gelb, mit einseitigem Aufdruck "ESD PROTECTED AREA - ESD GESCHÜTZTER BEREICH"; zur Wandverschraubung.

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.208 20548	Wandeinheit, 4 m Gurtlänge

Gurtabsperrpfosten



Pfostenrohr aus pulverbeschichtetem Stahl,

Technische Daten:  
 Farbe: gelb  
 Fuß mit Abdeckung, Farbe: schwarz  
 Pfostenhöhe: 1000 mm  
 Fußdurchmesser: 350 mm  
 Gewicht gesamt: ca. 12,5 kg  
 Gewicht Fußplatte: ca. 7 kg  
 Länge einfacher Gurt (3 Anschlüsse): 4 m  
 Länge doppelter Gurt (6 Anschlüsse): 2 m  
 mit einseitigem Aufdruck "ESD PROTECTED AREA - ESD GESCHÜTZTER BEREICH"

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.209 20569	Gurtabsperrpfosten, einfacher Gurt
23.1.209 20570	Gurtabsperrpfosten, doppelter Gurt

Schildhalter DIN A4



Schildhalter DIN A4 für Gurtbandpfosten  
 Edelstahlrahmen (29,5 x 21,5 x 2,3 cm) mit Befestigungsflansch für Gurtpfosten zur Aufnahme von DIN A4 Blättern. (Mit Warnhinweisschild)

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.208 20539-S	Schildhalter für Pfosten mit einem Gurt
23.1.208 20538-D	Schildhalter für Pfosten mit zwei Gurten
23.1.208 20538-M	Schildhalter mit Magnethalter für alle Pfosten

Bodenmarkierungsband



Selbstklebend, trittfest, putzmittelresistent.

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.195 075	Bodenmarkierungsband 70 mm x 15 m

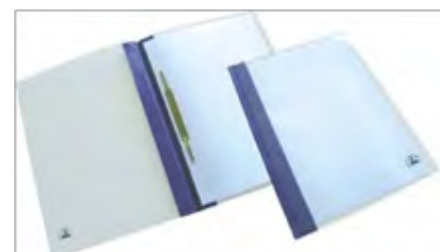
Dokumentenhülle A4



- Dissipative transparente DIN A4 Einsteckhüllen mit/ohne Lochung.
- kein Ankleben der Dokumente an der Hülle
- Rs: <math>10^{22}</math> Ω

Artikel-Nr.	Format	Ausrichtung	Löcher	VPE
23.0.91226	A4	2 Seiten offen	keine	100
23.0.91227	A4	1 Seite offen	4	10
23.0.91225	A4	1 Seite offen	11	100

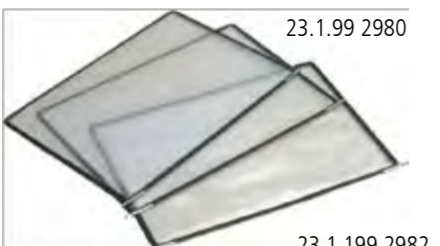
Schnellhefter



- Recyclebar
- Metallheftzüge
- Format: DIN A4
- Verpackungseinheit: 25 St.
- Standardaufdruck: ESD-Warnsymbol, Recycle-Symbol, LOT.Nr.
- Oberflächenwiderstand:  $10^{10} - 10^{11}$  Ohm
- Farbe: blau mit transparenter Frontfolie

Artikel-Nr.	Beschreibung	VPE
23.1.201 500	Schnellhefter	25

ESD-Schwenktafeln



23.1.99 2980

DIN A4 Schwenktafeln mit ESD-Warnsymbol aus antistatischem Folienmaterial.

- Farbe: klar, transparent
- Rahmenfarbe: schwarz
- Oberflächenwiderstand:  $10^{10}$  Ohm
- VPE: 10 Schwenktafeln

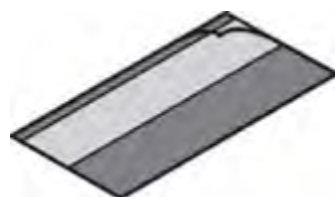


23.1.199 2982

23.1.199 2981

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.199 2980	Schwenktafel
23.1.199 2981	Edelstahl-Halter zur Wandmontage inkl. 10 Schwenktafeln
23.1.199 2982	Tischständer

Lieferscheintaschen



Dissipativ, selbstklebend, transparent, mattiert, weitere Größen auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Maße mm
23.5.05-LT	140 x 100
23.5.10-LT	210 x 100

Klemmbrett



Einband aus strukturierter PVC-Folie, permanent antistatisch, ESD-Symbol, Farbe: hellblau

Typischer Oberflächenwiderstand bei Ausführung PVC:  
Rs=  $10^{11}$  Ohm, T1000: <math>< 2</math> sec

Typischer Oberflächenwiderstand bei Ausführung Kunstleder-Optik:  
Rs=  $10^5 - 10^9$  Ohm

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.0.91240	PVC-KlemmbrettDIN A4, standard
23.0.91241	PVC-KlemmbrettDIN A4, mit Deckel
23.EP-1054	DIN A4 Klemmbrett, Kunstleder-Optik, Farbe schwarz

Ringordner



23.0.91223

23.EP-1019-45 23.EP-1019-75

Einband aus strukturierter PVC-Folie, permanent antistatisch, ESD-Symbol, Farbe: hellblau

Typischer Oberflächenwiderstand (hellblau)  
Rs=  $10^{11}$  Ohm, T1000: <math>< 4</math> sec

Typischer Oberflächenwiderstand (schwarz)  
Rs=  $10^5 - 10^9$  Ohm

Artikel-Nr.	Format	Ringe	Rückenbreite
23.0.91220	DIN A4	2	25 mm
23.0.91223	DIN A4	2	50 mm
23.0.91221	DIN A4	4	25 mm
23.0.91224	DIN A4	4	38 mm
23.0.91222	DIN A4	4	50 mm
23.EP-1019-45	DIN A4	2	45 mm
23.EP-1019-75	DIN A4	2	75 mm

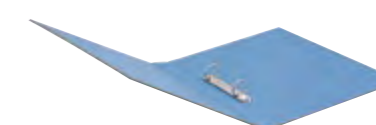
Ordner und Schnellhefter



23.5.EP-1053



23.5.10-DSH



23.5.DF

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.5.10-DRO	Ringordner, blau DIN A4, dissipativ
23.5.DF	Hängeordner, schwarz, dissipativ
23.5.10-DSH	Schnellhefter, schwarz, dissipativ
23.EP-1053	Ringordner mit Klemmleiste innen, 20 mm dick, DIN A4

Tacker / Kugelschreiber



Artikel-Nr.	Format	Widerstand
23.EP-1057	ESD-Tacker	$R_s = 10^5 - 10^9 \text{ Ohm}$
23.EP-1040	ESD-Kugelschreiber	$R_s = 10^5 - 10^9 \text{ Ohm}$

ESD-Taschenrechner



- Material: ABS
- Typischer Oberflächenwiderstand  $R_s = 10^5 - 10^9 \text{ Ohm}$

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.EP-1041	ESD-Taschenrechner

ESD-Maus und Tastatur



- Material: ABS
- Typischer Oberflächenwiderstand  $R_s = 10^5 - 10^9 \text{ Ohm}$
- USB-Port

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.EP-1044	ESD-Maus mit opt. Sensor
23.EP-1043	ESD-Tastatur

ESD-Scanner



- Material: ABS
- Typischer Oberflächenwiderstand  $R_s = 10^5 - 10^9 \text{ Ohm}$

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.EP-1058	ESD-Scanner

ESD-Lineal / Clip



- Lineal:
- Material: ABS
  - Farbe: transparent
  - Länge: 30 cm
  - Typischer Oberflächenwiderstand  $R_s = 10^5 - 10^9 \text{ Ohm}$



- Clip:
- Material: ABS
  - Farbe: transparent
  - Größe M, L
  - Typischer Oberflächenwiderstand  $R_s = 10^5 - 10^9 \text{ Ohm}$

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.EP-1045	ESD-Lineal
23.EP-1045-M	ESD-Clip, Größe M
23.EP-1045-L	ESD-Clip, Größe L

ESD-Messer/Schere



- Material: ABS
- Typischer Oberflächenwiderstand  $R_s = 10^5 - 10^9 \text{ Ohm}$



Artikel-Nr.	Beschreibung
23.EP-1048	ESD-Messer
23.EP-1046	ESD-Schere

ESD-Spiralband



Spiralbänder können aufgrund ihrer Struktur auch um bereits montierte Kabelstränge gewickelt werden. Einzelne Leitungen können an jeder Stelle herausgeführt werden. Das Material gewährleistet den Schutz der umhüllten Kabel vor äußerlichen mechanischen Einwirkungen. Durch die ableitfähigen Eigenschaften verhindert es die Entstehung gefährlicher Spannungspotenziale. Die ESD-Spiralbänder sind somit bestens für die Bündelung und die Führung von Leitungen bei mechanischer Beanspruchung in der Kabelkonfektion, im Automobilbereich, im Schaltschrank- und Anlagenbau sowie in ESD-Schutzzonen geeignet.

- Material: PE  
 Farbe: Transparent  
 Durchmesser außen: 6 mm  
 Durchmesser innen: 4 mm  
 Durchmesser Kabelbündel: 5 - 20 mm  
 Länge: 10 Meter  
 Oberflächenwiderstand:  $10^9 \text{ Ohm}$   
 Wanddicke: 1 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.208 1628	ESD-Spiralband

Stehsammler



Mit dem antistatischen Stehsammler ist es jetzt auch im ESD-Bereich möglich, Unterlagen, Kataloge oder Fachzeitschriften bis zum Format DIN A4 bequem und übersichtlich unterzubringen. Der robuste Stehsammler aus permanent antistatischem Vinyl ist abwaschbar, durch ein ESD-Symbol gekennzeichnet und entspricht der DIN EN 61340.

Farbe: hellblau  
 Abmessungen: 320 x 245 x 80 mm  
 Oberflächenwiderstand: 10<sup>11</sup> Ohm



Farbe: schwarz  
 Ausführung: 3 Fächer in einem Sammler  
 Oberflächenwiderstand: 10<sup>5</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm

Farbe: schwarz  
 Ausführung: 3 Fächer in einem Sammler, mit Schublade  
 Oberflächenwiderstand: 10<sup>5</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.206 1664	Stehsammler hellblau
23.AE-1055	Stehsammler 3 in 1

Ablageschale



Die ESD-Ablageschalen entsprechen der üblichen Büroausstattung und lassen sich zur besseren Stabilität zu einer festen Einheit miteinander verbinden.

Technische Daten:  
 Material: PS, ABS  
 Farbe: schwarz  
 Oberflächenwiderstand: 10<sup>4</sup> Ohm

Außenabmessungen Model 1: 334 x 258 x 63 mm

Innenabmessungen Model 2: 330 x 240 x 60 mm



Artikel-Nr.	Beschreibung	VPE
23.6.3526.060.392	ESD-Briefablagekorb	1
23.1.199 975	ESD-Ablageschale	1

Leitfähige Laminierfolie



Antistatische Laminierfolie eignet sich zum Einlaminiere von Dokumenten mit herkömmlichen Laminiergeräten. Die Dokumente werden dadurch geschützt und stabil und erhalten eine ESD-sichere Oberfläche.

Technische Daten:  
 Material: PET  
 Foliendicke: 0,10 mm  
 Ableitwiderstand: 10<sup>4</sup> - 10<sup>5</sup> Ohm  
 Abmessungen: 304 x 217 mm 304 x 434 mm  
 passend für: DIN A4 DIN A3

Artikel-Nr.	Beschreibung	VPE
23.1.199 2751	Laminierfolie DIN A4	50
23.1.199 2752	Laminierfolie DIN A3	50

ESD-Ausweishülle



Elektrostatische Aufladungen herkömmlicher Ausweishüllen (oft weit über 1.000 Volt) bilden eine oft unterschätzte Gefahrenquelle in ESD-Schutzonen. Eine ESD-Ausweishülle ermöglicht es, statische Aufladungen zu vermeiden, ohne auf den Vorteil der Ausweishülle verzichten zu müssen.

- Ausweishülle geschlossen aminfrei, transparent, dauerhaft antistatisch.
- Mit oder ohne leitfähigem Befestigungsclip auf der Rückseite,
- horizontale oder vertikale Ausführung
- Befestigungsband mit Druckknopfmechanismus
- Dissipativ RTT: 1 X 10<sup>10</sup> Ohm
- mit schwarzem ESD-Logo

Artikel-Nr.	Maße mm (Breite x Höhe)
23.0.35010	68 x 94, mit Clip
23.0.35011	98 x 94, mit Clip
23.0.35012	108 x 75, mit Clip
23.0.35013	110 x 86, mit Clip
23.0.35014	68 x 111, mit Schlitz für Umhängeband
23.0.35015	100 x 78, mit Schlitz für Umhängeband
23.0.35016	98 x 94, mit Schlitz für Umhängeband und Zipper
23.0.35017	102 x 86 mit Schlitz für Umhängeband und Zipper
23.0.35067	Umhängeband mit Druckknöpfen, 68,6 cm lang

ESD-Wattestäbchen AE-976



Artikel-Nr.	Beschreibung	VPE
23.AE-976	ESD-Wattestäbchen	100

Dissipative Nylon Bürsten

Im Gegensatz zu herkömmlichen Bürsten entstehen bei Verwendung dieser leitfähigen Bürsten durch Reinigungsarbeiten keine statischen Aufladungen an ESD-gefährdeten Flachbaugruppen.

- Eingearbeitete, permanent ableitfähige Nylonborsten aus hochwertigem 6.12 Nylon
- Volumenleitfähiger Kunststoffgriff aus Polypropylen (mit Karbon)
- Gelbe Borsten, 0,4 mm Durchmesser
- Sehr elastisch, haltbar und abriebfest
- Zum Reinigen ESD-gefährdeter Baugruppen
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol

Typischer Ableitwiderstand RG = 10<sup>9</sup> - 10<sup>10</sup> Ohm



Artikel-Nr.	Beschreibung
1 23.0.35685	Pinsel
2 23.0.35686	Pinsel
3 23.0.35687	Pinsel
4 23.0.35688	Reinigungsbürste
5 23.0.35689	Handbürste

Konduktive Bürsten

Im Gegensatz zu herkömmlichen Bürsten entstehen bei Verwendung dieser leitfähigen Bürsten durch Reinigungsarbeiten keine statischen Aufladungen an ESD-gefährdeten Flachbaugruppen.

Die leitfähigen Bürsten bestehen aus einem elektrostatisch volumenleitfähigen Kunststoffgriff und eingearbeiteten Naturborsten, die mit leitfähigen Fasern vermischt sind. Die Bürsten sind in den verschiedensten Ausführungen und Größen lieferbar.

Typischer Ableitwiderstand Rg = 10<sup>6</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm



Artikel-Nr.	Beschreibung
1 23.0.35690	Pinsel
2 23.0.35691	Reinigungsbürste
3 23.0.35692	Reinigungsbürste
4 23.0.35693	Pinsel
5 23.0.35694	Pinsel
6 23.0.35695	Handbürste

Konduktive Bürsten und Pinsel



Artikel-Nr.	Beschreibung	Borstenfläche	Borstenlänge	Widerstand
1 23.1.196 1443	Handbürste	40 x 150 mm	14 mm	ca. 10 <sup>5</sup> Ohm
2 23.1.196 1492	Handbürste	40 x 150 mm	20 mm	ca. 10 <sup>5</sup> Ohm
3 23.1.198 1480	Handbürste klein	20 x 70 mm	12 mm	ca. 10 <sup>5</sup> Ohm
4 23.1.204 6400	Handbürste	40 x 110 mm	22 mm	ca. 10 <sup>3</sup> Ohm
5 23.1.206 1430	Handbürste	24 x 65 mm	15 mm	ca. 10 <sup>5</sup> Ohm
6 23.1.206 6408	Pinsel	50 x 15 mm	25 mm	ca. 10 <sup>9</sup> Ohm
7 23.1.204 6401	Pinsel	75 x 20 mm	60 mm	ca. 10 <sup>10</sup> Ohm
8 23.1.204 6402	Pinsel	50 x 15 mm	50 mm	ca. 10 <sup>8</sup> Ohm
9 23.1.204 6403	Pinsel	38 x 8 mm	25 mm	ca. 10 <sup>10</sup> Ohm
10 23.204 6406	Reinigungsbürste	20 x 110 mm	20 mm	ca. 10 <sup>5</sup> Ohm
11 23.1.211 3184	Reinigungsbürste	15 x 90 mm	22 mm	ca. 10 <sup>10</sup> Ohm
12 23.1.204 6407	Reinigungsbürste	15 x 70 mm	20 mm	ca. 10 <sup>5</sup> Ohm
13 23.1.198 1498	Reinigungsbürste	10 x 35 mm	15 mm	ca. 10 <sup>5</sup> Ohm
14 23.1.196 1493	Pinsel lang, einreihig	25 x 3 mm	25 mm	ca. 10 <sup>4</sup> Ohm
15 23.1.196 1499	Pinsel kurz, einreihig	25 x 3 mm	15 mm	ca. 10 <sup>4</sup> Ohm
16 23.1.201 1490	Pinsel lang, einreihig	25 x 12 mm	20 mm	ca. 10 <sup>10</sup> Ohm

**Polyesterfolie**

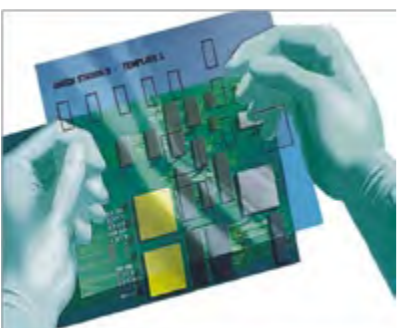


Polyesterfolie, selbstklebend, antistatisch, transparent, mit einer speziellen, abriebfesten Oberflächenbeschichtung zum nachträglichen antistatischen Ausrüsten glatter isolierender Oberflächen.

Technische Daten:  
 Breite: 1200 mm  
 Länge: 1 - 100 m  
 Stärke: 0,1 mm  
 Oberflächenwiderstand: 10<sup>6</sup> Ohm - 10<sup>8</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Breite	Länge	Dicke
23.C-199 2136	1200 mm	1 - 100 m	0,1 mm

**Polyesterfolie**



Polyesterfolie, beidseitig ableitfähig, transparent. Kopierfähige, abriebfeste, ableitfähige Polyesterfolie (Overheadfolie). auch für Laserdrucker geeignet.

Breite: 1200 mm  
 Länge: 1 - 100 m  
 Dicke: 0,1 mm  
 Oberflächenwiderstand: 10<sup>6</sup> Ohm - 10<sup>8</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Breite	Länge	Dicke
23.1.201 2952	1200 mm	1 - 100 m	0,1 mm

**Weich-PVC-Folie, antistatisch**



Transparent, mit leitfähiger Gitterstruktur. Für Schutzhauben und Vorhänge. In kundenspezifischen Abmessungen erhältlich, Konfektionierung auf Anfrage.

Breite: 1200 mm, 1370 mm  
 Länge: 1 - 30 m  
 Dicke: 0,5 mm, 0,3 mm  
 Oberflächenwiderstand: 10<sup>5</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Breite	Länge	Dicke
23.1.199 2750G-0,5	1200 mm	1 - 30 m	0,5 mm
23.1.199 2750G-0,3	1370 mm	1 -30 m	0,3 mm

**Weich-PVC-Folie, antistatisch**



Transparent, für Schutzhauben und Vorhänge. In kundenspezifischen Abmessungen erhältlich, Konfektionierung auf Anfrage.

Breite: 1200 mm, 1370 mm  
 Länge: 1 - 30 m  
 Dicke: 0,5 mm, 0,3 mm  
 Oberflächenwiderstand: 10<sup>9</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Breite	Länge	Dicke
23.1.199 2750-0,5	1200 mm	1 - 30 m	0,5 mm
23.1.199 2750-0,3	1370 mm	1 -30 m	0,3 mm

**ESD-Wagen**



Schiebebügelwagen, Stirnwandwagen, Tischwagen und Etagenwagen in elektrisch leitfähiger Ausführung • ESD=Electrostatic Discharge • ESD-Wagen schützen hochwertige Produkte vor Schäden durch elektrische Entladung • Baukasten-System in Steck- und Schraubkonstruktion • Pulverbeschichtet schiefergrau RAL 7015 • Böden aus hellgrauer elektrisch leitfähiger Holzwerkstoffplatte nach DIN 68765 • 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Vollgummi-Bereifung auf verzinkten Stahlblechfelgen, Naben mit Rollenlager • elektrisch leitfähig • Lenkrollen mit Feststeller.

Elektrisch leitfähige Ausführung, (ESD = Electrostatic Discharge). Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, elektrisch leitfähig pulverbeschichtet, dunkelgrau. Schraub- und Steckkonstruktion. Böden aus elektrisch leitfähiger Holzwerkstoffplatte nach DIN 68765, hellgrau. 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Vollgummi-Bereifung, 160 x 40 bzw. 200 x 50 mm, Naben mit Rollenlager. Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen).



Schiebebügelwagen  
 Ladeflächenhöhe:  
 Vollgummi 160 Ø = 220 mm,  
 Vollgummi 200 Ø = 270 mm.



Stirnwandwagen  
 Stirnwände aus Drahtgitter  
 50x50x4 mm,  
 Stirnwandhöhe: 500 mm



Tischwagen  
 Vollgummi-Bereifung  
 160 x 40 mm.  
 Etagenhöhen: 220/865 mm.



Tischwagen  
 Etagenhöhen:  
 Vollgummi: 270/590/905 mm.  
 Tragkraft obere und mittlere  
 Ladefläche: 200 kg.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Tragkraft kg	Raddurchmesser mm	Außenmaße LxBxH mm	Ladefläche LxB mm	Eigengewicht kg
23.9500	ESD-Schiebebügelwagen	400	160	970 x 500 x 950	850 x 500	24
23.9501	ESD-Schiebebügelwagen	500	200	1120 x 600 x 990	1000 x 600	30
23.9502	ESD-Schiebebügelwagen	500	200	1120 x 700 x 990	1000 x 700	33
23.9503	ESD-Schiebebügelwagen	500	200	1320 x 800 x 990	1200 x 800	38
23.9510	ESD-Stirnwandwagen	400	160	970 x 500 x 950	850 x 500	26
23.9511	ESD-Stirnwandwagen	500	200	1120 x 600 x 990	1000 x 600	34
23.9512	ESD-Stirnwandwagen	500	200	1120 x 700 x 990	1000 x 700	37
23.9513	ESD-Stirnwandwagen	500	200	1320 x 800 x 990	1200 x 800	43
23.9400	ESD-Tischwagen	400	160	1040 x 500 x 865	850 x 500	38
23.9401	ESD-Tischwagen	500	200	1190 x 600 x 905	1000 x 600	47
23.9402	ESD-Tischwagen	500	200	1190 x 700 x 905	1000 x 700	52
23.9403	ESD-Tischwagen	500	200	1390 x 800 x 905	1200 x 800	61
23.9420	ESD-Tischwagen	400	160	1040 x 500 x 865	850 x 500	51
23.9422	ESD-Tischwagen	500	200	1190 x 700 x 905	1000 x 700	70
23.9423	ESD-Tischwagen	500	200	1390 x 800 x 905	1200 x 800	82

ESD-Tischwagen

Stahlrohr und Profilstahl, geschweißt, elektrisch leitfähig pulverbeschichtet, dunkelgrau. Schraub- und Steckkonstruktion. Böden und Kästen aus elektrisch leitfähiger Holzwerkstoffplatte nach DIN 68765, hellgrau. Böden mit 5 mm hohem Rand, Kästen mit 45 mm hohem Rand.

2 Lenk- und 2 Bockrollen, Vollgummi-Bereifung, Raddurchmesser 125 mm, Naben mit Rollenlager, elektrisch leitfähig. Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen).

Gesamtlänge: 980/1130 mm, Gesamthöhe: 1020 mm, Kasten-Innenabmessungen: 810 x 445 x 45 mm, 960 x 545 x 45 mm, Tragkraft obere und mittlere Ladefläche 80 kg.



23.1840 und 1841



23.1850 und 1851



23.1860 und 1861



23.1870 und 1871



23.1880 und 1881

Artikel-Nr.	Beschreibung	Tragkraft kg	Ladefläche L x B mm	Anzahl Böden	Etagenhöhe mm	Eigengewicht kg
23.1840	ESD-Tischwagen	250	850 x 500	2	195, 820	30
23.1841	ESD-Tischwagen	250	1000 x 600	2	195, 820	39
23.1850	ESD-Tischwagen	250	850 x 500	3	195, 508, 820	39
23.1851	ESD-Tischwagen	250	1000 x 600	3	195, 508, 820	54
23.1860	ESD-Tischwagen	250	850 x 500	2	195, 820	29
23.1861	ESD-Tischwagen	250	1000 x 600	2	195, 820	36
23.1870	ESD-Tischwagen	250	850 x 500	2	195, 820	30
23.1871	ESD-Tischwagen	250	1000 x 600	2	195, 820	38
23.1880	ESD-Tischwagen	250	850 x 500	3	195, 508, 820	39
23.1881	ESD-Tischwagen	250	1000 x 600	3	195, 508, 820	48

ESD-Etagenwagen

Elektrisch leitfähige Ausführung (ESD = Electrostatic Discharge). Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, elektrisch leitfähig pulverbeschichtet, dunkelgrau. Schraub- und Steckkonstruktion. Böden aus elektrisch leitfähiger Holzwerkstoffplatte nach DIN 68765, hellgrau. 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Vollgummi-Bereifung, Naben mit Rollenlager, elektrisch leitfähig.

Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen). Tragkraft pro Einlegeboden 80 kg.



Einlegekästen anstatt Einlegeböden, Kästen aus elektrisch leitfähiger Holzwerkstoffplatte nach DIN 68765, hellgrau. Tragkraft pro Einlegekasten 80 kg. Kastenhöhe 60 mm, lichte Höhe 45 mm.

Bestell-Nr. mit „K“ und Anzahl der Kästen ergänzen, zum Beispiel „23.9100 K3“.

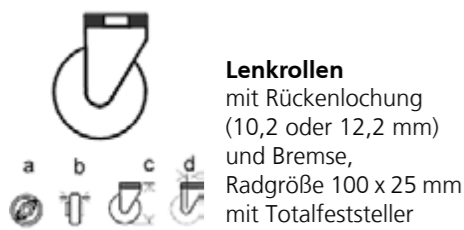
Kasten-Innenabmessungen:  
 850 x 500 mm = 810 x 445 mm  
 1000 x 600 mm = 960 x 545 mm  
 1000 x 700 mm = 960 x 645 mm  
 1200 x 800 mm = 1160 x 745 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung	Tragkraft kg	Ladefläche L x B mm	Anzahl Böden	Etagenhöhe mm	Eigengewicht kg
23.9100	ESD-Etagenwagen	250	850 x 500	3	220, 585, 945	42
23.9101	ESD-Etagenwagen	250	1000 x 600	3	270, 630, 990	57
23.9200	ESD-Etagenwagen	250	850 x 500	4	220, 585, 945, 1305	48
23.9201	ESD-Etagenwagen	400	1000 x 600	4	270, 630, 990, 1350	65
23.9301	ESD-Etagenwagen	400	1000 x 600	4	270, 700, 1100, 1500	69
23.9302	ESD-Etagenwagen	400	1000 x 700	4	270, 700, 1100, 1500	76
23.9303	ESD-Etagenwagen	400	1200 x 800	4	270, 700, 1100, 1500	109
23.9341	ESD-Etagenwagen	500	1000 x 600	5	270, 600, 900, 1200, 1500	75
23.9342	ESD-Etagenwagen	500	1000 x 700	5	270, 600, 900, 1200, 1500	87
23.9343	ESD-Etagenwagen	500	1200 x 800	5	270, 600, 900, 1200, 1500	124
23.E9100ETAW	Einlegeböden 850 x 500 mm					
23.E9101ETAW	Einlegeböden 1000 x 600 mm					
23.E9302ETAW	Einlegeböden 1000 x 700 mm					
23.E9303ETAW	Einlegeböden 1200 x 800 mm					

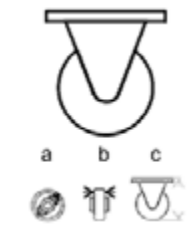
ESD-Räder und Rollen



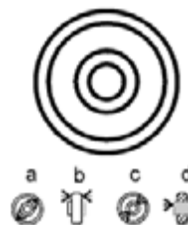
Um eine sichere Ableitung vorhandener Ladungen über den Fußboden zu gewährleisten, ist der Einsatz elektrisch leitfähiger Räder und Rollen, z.B. bei Transport- und Kommissionierwagen im ESD-Bereich, unerlässlich. Für größtmögliche Sicherheit wird empfohlen, ausschließlich leitfähige Räder oder Rollen einzusetzen. Alle Rollen sind standardmäßig mit leitfähiger Bereifung, kugelgelagerten Rädern, verzinktem Stahlgehäuse und doppeltem Rückenkugellager ausgerüstet. Raddurchmesser 75 und 100 mm mit Fadenschutz. Alle Räder und Rollen in grau, ohne Abrieb.



**Lenkrollen** mit Rückenlochung (10,2 oder 12,2 mm) und Bremse, Radgröße 100 x 25 mm mit Totalfeststeller



**Bockrollen** mit Rückenlochung und Bremse, Plattengröße 60 x 60 mm, Durchmesser Schraubloch 6 mm



**Räder** kugelgelagert Radgröße 75 x 23 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung	a mm	b mm	c mm	d mm	Tragkraft
23.1.197 8311	Lenkrollen + Rückenlochung	50	19	71	25	40 kg
23.1.197 8301	... ohne Bremse					
23.1.197 8312	Lenkrollen + Rückenlochung	75	23	101	28	60 kg
23.1.197 8302	... ohne Bremse					
23.1.197 8313	Lenkrollen + Rückenlochung	100	25	122	34	80 kg
23.1.197 8303	... ohne Bremse					
23.1.197 8331	Lenkrollen + Gewindestift	50	19	71	25	40 kg
23.1.197 8321	... ohne Bremse					
23.1.197 8332	Lenkrollen + Gewindestift	75	23	101	28	60 kg
23.1.197 8322	... ohne Bremse					
23.1.197 8333	Lenkrollen + Gewindestift	100	25	122	34	80 kg
23.1.197 8323	... ohne Bremse					
23.1.197 8351	Lenkrollen + Rückenplatte	50	19	71	25	40 kg
23.1.197 8341	... ohne Bremse					
23.1.197 8352	Lenkrollen + Rückenplatte	75	23	101	28	60 kg
23.1.197 8342	... ohne Bremse					
23.1.197 8353	Lenkrollen + Rückenplatte	100	25	122	34	80 kg
23.1.197 8343	... ohne Bremse					
23.1.197 8361	Bockrollen	50	19	71	--	40 kg
23.1.197 8362	Bockrollen	75	23	101	--	60 kg
23.1.197 8363	Bockrollen	100	25	122	--	80 kg
23.1.197 8371	Räder	50	19	6	22	50 kg
23.1.197 8372	Räder	75	23	6	28	75 kg
23.1.197 8373	Räder	100	25	6	38	80 kg

ESD-Stuhlrollen und Gleiter



Ableitfähige, gekennzeichnete und lastabhängige gebremste ESD-Sicherheitsstuhlrollen. Entsprechend der jeweiligen Bodenbeschaffenheit sind zwei verschiedene Ausführungen lieferbar. Lieferung als kompletter Rollensatz zu 5 Stück.

Artikel-Nr.	Beschreibung	VPE
1 23.1.01 004s	harte Stuhlrollen für weiche Böden (Teppich)	5
2 23.1.01 005s	weiche Stuhlrollen für harte Böden (z.B. PVC)	5
3 23.1.01 006s	ableitfähige Gleiter für hohe Arbeitsstühle	5

ESD-Spritzlack

Kostengünstige, dauerhafte Methode zur Behandlung isolierender oder niederohmiger Materialien. Es handelt sich beim AstraStat ESD Typ S um einen 2-Komponenten Polyurethan Spray. Die äusserst widerstandsfähige und chemikalienbeständige Beschichtung mit einem Oberflächenwiderstand von  $<3,5 \times 10^7 \Omega$  (IEC 61340-5-1) eignet sich hervorragend für eine Vielfalt von Anwendungen, wie z.B. Lagerregale, Rollwagen, Tischoberflächen, Schubladenstöcke, Werkstückträger, Behälter usw. (Für einige Materialien ist ein Haftprimer notwendig.)

Ausser den 4 Standardfarbtönen können wir Ihre beliebige Wunschfarbe in eine 400ml Spraydose abfüllen. Der Breitstrahl-sprühkopf erlaubt eine äusserst feine Zerstäubung der Lackpartikel und damit eine regelmässige Lackausbringung. Nach der Aktivierung ist der Inhalt der Dose ca. 5 Stunden applizierbar. Standardfarben sind lichtgrau ca. RAL 7035, taubenblau ca. RAL 5014, rot ca. RAL 3000 und schwarz ca. RAL 9005. Sonderfarben können ab einer Mindestmenge von 12 Dosen hergestellt werden.



Haftprimer-Spray auf Lösungsmittelbasis:

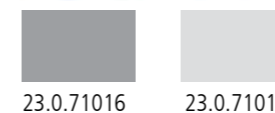
Haftvermittler (Haftprimer) für ESD Spritzlack auf folgenden Untergründen: ABS, PA, PC, POM, PP/EPDM, PPO, PUR, PVC, usw.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
23.4S-AS-ESD-S900	Spritzlack 400 ml Spraydose	schwarz, RAL 9005
23.4S-AS-ESD-S703	Spritzlack 400 ml Spraydose	lichtgrau, RAL 7035
23.4S-AS-ESD-S501	Spritzlack 400 ml Spraydose	taubenblau, RAL 5014
23.4S-AS-ESD-S300	Spritzlack 400 ml Spraydose	rot, RAL 3000
23.4S-HP-S	Haftprimer HP-S Spraydose 400 ml	

Statguard® Acryl-Latex-Farbe



Reichweite: 28-38 m<sup>2</sup>/l  
Rp: 10<sup>5</sup>-10<sup>6</sup>  
Haftet auf Boden, Wänden oder Möbeln; bietet statische Kontrolle über Beton- und Epoxid-Fußböden und an Orten, die schwer zu schützen sind.



Artikel-Nr.	Beschreibung	Füllmenge
23.0.71016	ableitende Latex-Farbe, grau	3,8 l
23.0.71017	ableitende Latex-Farbe, grau	19 l
23.0.71013	ableitende Latex-Farbe, hellgrau	19 l



Abfallbehälter



ESD-Abfallbehälter, leitfähig.

Technische Daten:  
 Material: PP  
 Farbe: schwarz  
 Oberflächenwiderstand: 10<sup>4</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Beschreibung	Volumen	Ø	Höhe
23.1.193 957	Abfallbehälter	18 l	310 mm	320 mm
23.1.198 958	Abfallbehälter	60 l	415 mm	560 mm
23.1.193 017	PE-Mülltüten, rosa, <10 <sup>12</sup> Ohm	20 l	460 x 550 x 0,08 mm	
23.1.193 1101	PE-Mülltüten, rosa, <10 <sup>12</sup> Ohm	120 l	700 x 1100 x 0,12 mm	
23.1.211 33185	Fahrgestell für 60 l Behälter, mit 4 Rädern, Stahl, leitfähig 10 <sup>8</sup> Ohm			
23.1.101 2950-NEU	Abfallsamler mit leitfähigen 50mm Rollen	120 l		

23.1.101 2950-NEU 120 l

Abfallbehälter



Aus 2mm dickem Faserplattenmaterial, konduktiv, oben und unten mit Metall verstärkt.

Ableitwiderstand: ca. 10<sup>6</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen
23.0.91100	Abfallbehälter	400 mm x 400 mm x 780 mm
23.0.91100	Abfallbehälter	250 mm x 250 mm x 400 mm

23.0.91101 23.0.91100

Mülltonne



Bei der Entwicklung der Mülltonne mit Kugelboden wurde auf die Verwendung umweltgerechter Materialien, leichte Handhabung sowie langlebige Mechanik geachtet. Die Mülltonne mit Kugelboden entsprechen der EN 840.

Material: PP, leitfähig  
 Volumen: 240 Liter  
 Abmessungen: 580 x 735 x 1067 mm  
 Räder: 200 mm  
 Gewicht: ca. 14 kg  
 Ableitwiderstand: ca. 10<sup>6</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Beschreibung	Volumen	Abmessungen	Gewicht
23.1.211 33162	Mülltonne	240 l	580 x 735 x 1067	14 kg

Müllbeutel



Aus antistatischem Polyethylen.  
 Ladung < 100 V, T1000: < 4 sec  
 I Mit schwarzem ESD-Symbol-Aufdruck

Artikel-Nr.	Beschreibung	Volumen	Farbe	VPE
23.0.91103	Müllbeutel	30 l	blau	100
23.0.91102	Müllbeutel	50 l	blau	100
23.0.91103	Müllbeutel	110 l	blau	100
23.0.91105	Müllbeutel	110 l	grün	100

Handbesen und Kehrschaufel-Set



ESD-Handbesen und Kehrschaufel aus volumenleitfähigen Kunststoff (mit ESD-Symbol). Material: PP, schwarz, volumenleitfähig 10<sup>3</sup>.

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.1.212 1428-Set	Handbesen und Kehrschaufel-Set

Antistatik-Spray



Verhindert und beseitigt elektrostatische Aufladungen.

Eigenschaften: farblos, führt nicht zu Farbtonveränderungen, ist sparsam im Verbrauch und beeinträchtigt nicht die Transparenz von Oberflächen.

Anwendungsbereiche: Kunststoffoberflächen, Teppiche, Bekleidung aus Synthetikfasern, etc.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Füllmenge
23.1.100 2174-200	Antistatik-Spray	200 ml
23.1.100 2174-500	Antistatik-Spray	500 ml

Antistatik-Spray Licron Crystal™



Licron Crystal™ ist ein revolutionäres und innovatives Konzept in der dauerhaften statisch dissipativen Beschichtung. Licron stellt eine ausgezeichnete Verbindung zu Metallen, Kunststoffen, Farben und den meisten anderen Oberflächen her (nicht geeignet für PE und flexible Materialien). Licron kann bei einer Luftfeuchtigkeit von 0-100% aufgesprüht werden. Die aufgetragene Schicht ist sehr langlebig und behält eine Leitfähigkeit von 10<sup>7</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm bei.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Füllmenge
23.1.100 2174-200	Antistatik-Spray	278 ml

**Reztore™ Topical Antistat**



Antistatik-Spray  
 - Hält elektrostatische Ladung unter 100 V, nach DIN EN 61340-5-1  
 - lange Schutzwirkung  
 - statisch dissipative: Rp-p 10<sup>9</sup> Ohm

Artikel-Nr.	Beschreibung	Füllmenge
23.0.71034	Antistatik-Spray	1 l
23.0.71035	Antistatik-Spray, Karton á 12	12 x 1l
23.0.71036	Antistatik-Spray, Nachfüllpackung	10 l

**Statguard® Teppich-Schutz**



ESD-Imprägniermittel auf Wasserbasis für Teppichboden und Stuhlbezüge.  
 Reduziert Ladungserzeugung. Schützt vor Flecken.  
 Statisch ableitend: Rp 10<sup>5</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Füllmenge
23.0.70995	ESD-Imprägnierspray	1 l
23.0.70996	ESD-Imprägnierspray	3,8 l

**Reztore™ Oberflächenreiniger**



ESD Oberflächenreiniger,  
 - entfernt Schmutz,  
 - hinterlässt keine isolierenden Rückstände,  
 - silikonfrei, alkoholfrei,  
 - statisch ableitend: Rp 10<sup>8</sup> Ohm.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Füllmenge
23.0.71019	Reiniger, Sprühflasche, Karton á 12	12 x 0,5 l
23.0.71021	Reiniger Sprühflasche	1 l
23.0.71025	Reiniger, Sprühflasche, Karton á 12	12 x 1 l
23.0.71028	Reiniger, Nachfüllpackung	10 l
23.0.71050	Antistatik Tücher, Kanister	160 Stück
23.0.71051	Antistatik Tücher, Spender	60 Stück

**Statguard® Floor Cleaner**



Bodenreinigungsmittel  
 mit antistatischen Eigenschaften zur Erhaltung und Optimierung der Ab-  
 leitfähigkeit von dissipativen und leitfähigen Böden. Besonders zur Reini-  
 gung von Böden geeignet, die vorher mit Floor Finish behandelt wurden.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Füllmenge
23.0.71045	Antistatik-Floor Cleaner	10 l

**Statguard® Floor Finish**



Bodenbeschichtungsmittel:  
 Ermöglicht ein sicheres Ableiten elektrostatischer Ladungen über den Fuß-  
 boden. Statisch ableitend: Rp 10<sup>6</sup> - 10<sup>8</sup> Ohm. Entspricht der IEC 61340-  
 5-1.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Füllmenge
23.0.71046	Antistatik-Bodenwachs	10 l

**Statguard® Floor Stripper**



Grundreinigungsmittel:  
 Ammoniak- und phosphatfrei, umweltschonend, biologisch abbaubar,  
 niedriger pH-Wert (10,5), entfernt Floor Finish effektiv und sicher von  
 Vynil, VCT, Beton, Gummi, Terrazzo, Fliesenboden, Ziegel, Schiefer und  
 unglasierte Keramik.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Füllmenge
23.0.71047	Antistatik-Floor Stripper	10 l

**Elektroschrauber Serie ESL 200**

**12V Abschaltelektroschrauber bürstenlos**

Der sehr klein bauende Elektroschrauber der ESL2 Serie bietet eine ausgezeichnete Wiederholgenauigkeit und ist besonders beim Verschrauben von sehr kleinen Drehmomenten geeignet. Als Antrieb dient ein bürstenloser, sehr wartungsarmer 12V-Gleichstrommotor. Dieser entwickelt weniger Wärme als bürstenbehaftete Schraubermotoren und ist somit dauerlauffester. Für eine noch bessere Drehmomentwiederholgenauigkeit und geringere Wärmeentwicklung beim Verschrauben gibt es die „Slow Speed, -S“ Variante. Anwendung hierfür ist zum Beispiel das Verschrauben von selbstschneidenden Schrauben in Kunststoffmaterialien. Das elektrisch ableitende Gehäuse (-ESD) ist ebenso Standard wie die mitgelieferte Drehmomentschutzkappe, das Verbindungskabel zwischen Schrauber und Steuergerät, sowie zwei Schrauber-Bits.



- 12V bürstenloser (Brushless) Gleichstrommotor - kein Kohleabrieb
- schlankes Gehäusedesign, ideal zum Verschrauben von Miniaturschrauben
- präzise Abschaltekupplung, Drehmoment-Wiederholgenauigkeiten von +/- 5% sind möglich
- Drehrichtungsumschalter ist anwenderfreundlich oben angeordnet
- Schnellwechselfutter für runde, 4 mm (Shank Drive) Präzisions-Schrauberbits
- ESD-Gehäuse, incl. Drehmomentschutzkappe
- Wartungsarmer, nahezu dauerlauffester Schrauber bei richtiger Wahl des Drehmomentbereiches
- CE/RoHS konform

Artikel-Nr.	03.ESL 210	03.ESL 210 S	03.ESL 211	03.ESL 211 S
Start Typ	Hebel	Hebel	Hebel	Hebel
Drehmoment-Bereich Nm	0,01 - 0,15 Nm	0,01 - 0,15 Nm	0,05 - 0,34 Nm	0,05 - 0,34 Nm
Drehzahl High	1000 rpm	280 rpm	1000 rpm	280 rpm
Drehzahl Low	700 rpm	200 rpm	700 rpm	200 rpm
Länge (mm)	165	165	165	165
Ø (mm)	23	23	23	23
Bitaufnahme	4 mm Rundschaft	4 mm Rundschaft	4 mm Rundschaft	4 mm Rundschaft
Gewicht (kg)	0,17	0,17	0,17	0,17

**Steuergerät Serie ESL 200**



Das Steuergerät wandelt Wechselstrom in den erforderlichen Gleichstrom um, der für ein reibungsloses Funktionieren der Schrauber notwendig ist.

- spezielle für die 210-211er Serie
- High-Low Geschwindigkeitsauswahl
- 100-240 VAC, Ausgang 12/9 VDC, 30 Watt, 3-Pin-Anschlussstecker
- Abmessung: 105 x 52 x 31 mm
- Gewicht: 140 g

Artikel-Nr.	Beschreibung
03.BECT 200	Netzteil / Controller

**Elektroschrauber Serie ESL 300**

**32 VDC, bürstenbehaftet**

Robustes und innovatives Design sind kennzeichnend für dieses Werkzeug. Exakte Drehmoment-Kontrolle und gelungene Ergonomie spezialisieren dieses Werkzeug zu präzise Verschraubungsoperationen. Alle Modelle haben **von außen austauschbare Kohlebürsten**. Die interne Ventilation sorgt für ausreichende Kühlung, erhöhte Lebensdauer und Bedienungskomfort.



- exakte Drehmomentkontrolle
- stufenlose, arretierbare Drehmenteinstellung, optionale Sicherung durch Schutzkappe
- hoher Drehmomentbereich
- großer Einsatzbereich
- hoher Drehmoment Output durch modernste Motortechnologie
- geringe Reaktionsmomente
- kompakt, leicht und einfach zu handhaben
- ergonomisches Design, angenehmes Handling durch Soft Grip
- alle Modelle in antistatischer Ausführung

Artikel-Nr.	03.ESL 310	03.ESL 310 S	03.ESL 311	03.ESL 312	03.ESL 323	03.ESL 324	03.ESL 327
Start Typ	Hebel	Hebel	Hebel	Hebel	Hebel	Hebel	Hebel
Bereich Nm	0,02 - 0,35	0,02 - 0,35	0,05 - 0,7	0,1 - 1,0	0,17 - 1,2	0,3 - 1,8	0,69 - 2,37
Drehzahl High	1000 RPM	430 RPM	1000 RPM	670 RPM	1000 RPM	1000 RPM	750 RPM
Drehzahl Low	700 RPM	315 RPM	700 RPM	470 RPM	600 RPM	700 RPM	520 RPM
Länge (mm)	226	226	226	226	238	238	260
Ø (mm)	32	32	32	32	37	37	38
Bitaufnahme	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant
Gewicht (kg)	0,32	0,32	0,32	0,32	0,48	0,48	0,6

Artikel-Nr.	03.ESL 328	03.ESL 329	03.ESL 323 P	03.ESL 324 P	03.ESL 327 P	03.ESL 328 P	03.ESL 329 P
Start Typ	Hebel	Hebel	Push-to-Start	Push-to-Start	Push-to-Start	Push-to-Start	Push-to-Start
Bereich Nm	0,8 - 2,98	1,5 - 4,4	0,17 - 1,2	0,3 - 1,8	0,69 - 2,37	0,8 - 2,98	1,5 - 4,4
Drehzahl High	530 RPM	530 RPM	1000 RPM	1000 RPM	750 RPM	530 RPM	530 RPM
Drehzahl Low	350 RPM	350 RPM	600 RPM	700 RPM	520 RPM	350 RPM	350 RPM
Länge (mm)	260	267	238	238	260	260	267
Ø (mm)	38	38	37	37	38	38	38
Bitaufnahme	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant
Gewicht (kg)	0,6	0,82	0,48	0,48	0,6	0,6	0,82

**Steuergerät Serie ESL 300**



Das Steuer-/Netzgerät ECT326 fungiert als AC/DC Transformer und Drehmomentüberwachung.

Die interne Steuerelektronik unterbricht die Spannung zum Motor in Abhängigkeit des vom Elektroschrauber gelieferten Abschaltensignal.

- 100-240 V AC, Ausgang 32 V DC,
- Abmessung: 145 x 60 x 35 mm
- Gewicht: 0,25 kg

Artikel-Nr.	Beschreibung
03.ECT 326	Netzteil / Controller, 2 Geschwindigkeiten
03.ECT 326 V	Netzteil / Controller, variabler Geschwindigkeitsregler im Gehäuse

**Elektroschrauber Serie CESL 600**

**32V DC, bürstenlos**

Die Elektroschrauber der Serie ESL600 verbindet in idealer Weise Eigenschaften, wie Ergonomie, Präzision, Leistung und Umweltfreundlichkeit. In bürstenlosen DC Motoren entsteht im Gegensatz zu den bürstenbehafteten DC Motoren kein Kohleabrieb. Der Motor entwickelt bei Betrieb wenig Wärme, demzufolge unterliegen alle relevanten Teile geringerem Verschleiß. Der Elektroschrauber der Serie ESL600 ist folglich sehr wartungsarm.



- leiser, bürstenloser DC Motor - kein Kohleabrieb
- kompakte Gehäusekonstruktion mit „Soft Grip“ für komfortables Arbeiten
- exakte Drehmomentabschaltung durch mechanische Präzisions-Abschaltkupplung
- geringere Wärmeentwicklung als bei bürstenbehafteten DC Motoren
- die Schrauber der Serie ESL600 sind sehr wartungsarm
- ergonomisches ESD-Gehäuse
- CE/RoHS konform

Artikelnummer	03.CESL 610	03.CESL 610 S	03.CESL 611	03.CESL 612	03.CESL 623
Start Typ	Hebel	Hebel	Hebel	Hebel	Hebel
Bereich Nm	0,02 - 0,35	0,02 - 0,35	0,05 - 0,69	0,10 - 0,98	0,15 - 1,18
Drehzahl High	1000 RPM	500 RPM	1000 RPM	1000 RPM	1000 RPM
Drehzahl Low	700 RPM	350 RPM	700 RPM	700 RPM	700 RPM
Länge (mm)	185	185	185	185	245
Ø (mm)	32	32	32	32	36
Bitaufnahme	4 mm Rundschaft	4 mm Rundschaft	4 mm Rundschaft	4 mm Rundschaft	1/4" Innen-Sechskant
Gewicht (kg)	0,385	0,385	0,385	0,385	0,52

Artikelnummer	03.CESL 623 F	03.CESL 624	03.CESL 623 P	03.CESL 623 PF	03.CESL 624 P
Start Typ	Hebel	Hebel	Push-to-Start	Push-to-Start	Push-to-Start
Bereich Nm	0,15 - 1,18	0,29 - 1,86	0,15 - 1,18	0,15 - 1,18	0,29 - 1,86
Drehzahl High	2000 RPM	1000 RPM	1000 RPM	2000 RPM	1000 RPM
Drehzahl Low	High Speed only	700 RPM	700 RPM	High Speed only	700 RPM
Länge (mm)	245	245	245	245	245
Ø (mm)	36	36	36	36	36
Bitaufnahme	1/4" Innen-Sechskant	1/4" Innen-Sechskant	1/4" Innen-Sechskant	1/4" Innen-Sechskant	1/4" Innen-Sechskant
Gewicht (kg)	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52

**Steuergerät Premium Line ESL 600**



Slow-Start-Modul

- Geschwindigkeitsauswahl high/low
- passend für Schrauber CESL610/610S/611/612/623/623P/624/624P
- 100-240V AC, Ausgang 32V DC
- Abmessung (LxBxH): 145 x 60 x 35 mm ,
- Gewicht 0,25 kg
- **optional mit Zählfunktion**

Artikel-Nr.	Beschreibung
03.BECT 620 IC	Netzteil / Controller für alle Modelle <u>inkl.</u> „F“-Modelle
03.BECT 620 C	Netzteil / Controller für alle Modelle <u>außer</u> „F“-Modelle
03.BECT 626-SSO	Netzteil / <b>Counting-Controller (nicht für „F“-Modelle)</b>
03.BECT 640-SSO	Netzteil / <b>Counting-Controller (für alle Modelle)</b>
03.ECT 6-SSOA-C	Slow-Start-Modul

**Zubehör Premium Line Serie**

Artikel-Nr.	Beschreibung
03.DR 80 10130E	<b>Drehmoment-Einstellschutzkappe</b> , passend für Elektroschrauber ESL329 (P)
03.DR 80 10131E	<b>Drehmoment-Einstellschutzkappe</b> , passend für Elektroschrauber ESL 327 - 328 (P)
03.DR 80 10133E	<b>Drehmoment-Einstellschutzkappe</b> , passend für Elektroschrauber ESL 310 - 312
03.DR 80 10134E	<b>Drehmoment-Einstellschutzkappe</b> , passend für Elektroschrauber ESL 323 -324 (P)
03.DR 80 20133E	<b>Drehmoment-Einstellschutzkappe</b> , passend für Elektroschrauber CESL 610 - 612
03.DR 80 20142E	<b>Drehmoment-Einstellschutzkappe Aluminium</b> , passend für Elektroschrauber CESL 628 - 629
03.DR 80 PG623/4 ESD	<b>Pistolengriff</b> , passend für Elektroschrauber CESL 623 - 624
03.DR 80 PG623/4 P ESD	<b>Pistolengriff</b> , passend für Elektroschrauber CESL 623 P - 624 P
03.DR 96 10016 B	<b>Kabelverlängerung</b> 2 m, 6 pin, für Serie ESL310 - 329
03.DR 96 10018	<b>Kabelverlängerung</b> 3 m, 6 pin, für Serie ESL310 - 329
03.DR 96 10020	<b>Kabelverlängerung</b> 6 m, 6 pin, für Serie ESL310 - 329
03.DR 96 66002	<b>Kabelverlängerung</b> 2 m, 6-pin, für Serie CESL 623 - 624
03.DR 96 66003	<b>Kabelverlängerung</b> 3 m, 6 pin, für Serie CESL 623 - 624
03.DR 96 66006	<b>Kabelverlängerung</b> 6 m, 6 pin, für Serie CESL 623 - 624
03.DR80-10160A	<b>Winkelkopf</b> , für ESL302/383-385E/(C)ESL327-339/628-629
03.DR80-10161A	<b>Winkelkopf</b> , für ESL300-301/(C)ESL323-324/623-624
03.DR 80 10135	<b>Werkzeughalter</b> , passend für Elektroschrauber ESL 327 / 327.P / 328 / 328.P / 329 / 329.P
03.DR 80 10136	<b>Werkzeughalter</b> , passend für Elektroschrauber (C)ESL310 / 310.S / 311 / 312 / 323 / 323.P/324 / 324.P, (C)ESL 610 / 6 11 / 612 3/ 623.P / 623.F / 623.PF / 624 / 624.P
03.DR 96 66002	<b>Kabelverlängerung</b> 2 m für Serie CESL600
03.DR 96 66003	<b>Kabelverlängerung</b> 3 m für Serie CESL600
03.DR 96 66006	<b>Kabelverlängerung</b> 6 m für Serie CESL600

Wiha ESD Schraubendreher Softfinish®

Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen in ESD-Schutzzonen gibt es kaum einen besseren Schraubendreher als den Wiha SoftFinish®ESD mit integrierter Weichzone. Die dissipativen Griffe mit einem Oberflächenwiderstand von  $10^6 - 10^9$  Ohm leiten die elektrostatische Energie, durch die empfindliche elektronische Bauteile zerstört werden können, kontrolliert und sicher ab.



Die ergonomische Griffform wurde auf Grundlage umfangreicher wissenschaftlicher Untersuchungen in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer Institut entwickelt. Ergebnis ist ein Mehrkomponentengriff mit einer konturlosen Außenform. Dadurch passt sich der Schraubendreher perfekt jeder Handgröße an, es entstehen beim Verschrauben keine Druckstellen und die Belastung der Hand- und Fingergelenke wird minimiert.

Der harte Griffkern besteht aus schlagzähem Polypropylen. Für einen angenehmen Grip und einen sicheren und rutschfesten Halt sorgt das hautsympathische, thermoplastische Elastomer. Dieses wird unlösbar per Spritzgießverfahren mit dem Griffkern verbunden. Die hochwertigen Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl sind durchgehend gehärtet und mattverchromt. Für einen optimalen Sitz im Schraubenkopf sorgt die Wiha ChromTop®-Klingenspitze.

**Sicherheitshinweis:**  
Wiha ESD-Schraubendreher sind nicht isolierend, daher für Arbeiten an spannungsführenden Teile nicht geeignet.

Die Wiha SoftFinish®ESD Schraubendreher entsprechen den international festgelegten ESD-Normen IEC61340-5-1.

Schlitz-Schraubendreher 302 ESD



Artikel-Nr.	mm	mm	mm	mm
13.08179 9	2,5	0,4	75	2,5
13.27150 3	3,0	0,4	100	3,0
13.27151 0	4,0	0,8	100	4,0
13.08182 9	5,5	1,0	125	5,5
13.08183 6	6,5	1,2	150	6,0
13.32151 2	4,0	0,8	25	4,0
13.32152 9	5,5	1,0	25	5,5
13.32153 6	6,5	1,2	25	6,5

Phillips-Schraubendreher 311 ESD



Artikel-Nr.	mm	mm
13.08184 3	PH0	60
13.08185 0	PH1	80
13.08186 7	PH2	100
13.32154 3	PH1	25
13.32155 0	PH2	25

Pozidriv-Schraubendreher 313 ESD



Artikel-Nr.	mm	mm
13.08184 3	PZ0	60
13.08185 0	PZ1	80
13.08186 7	PZ1	25
13.32154 3	PZ2	25

TORX®-Schraubendreher 362 ESD



Artikel-Nr.		mm	mm
13.31432 3	T3	60	2,5
13.27148 0	T4	60	2,5
13.27641 6	T5	60	3,5
13.27149 7	T6	60	3,5
13.31901 4	T7	60	3,5
13.22436 3	T8	60	3,5
13.27145 9	T9	60	4,0
13.27144 2	T10	80	4,0
13.27146 6	T15	80	4,0
13.27147 3	T20	100	4,0

TORX®-Schraubendreher 387 ESD



Artikel-Nr.		mm	mm
13.32161 1	1/4	38	148

Schraubendreher-Sätze 302 ESD K5 01



Artikel-Nr.	Serie
13.27252 4	302 ESD HK5 01
enthält 2 x  302 ESD: 100 x 3,0, 100 x 4,0	
enthält 3 x  311 ESD: PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100	

Schraubendreher-Sätze 362 ESD K5



Artikel-Nr.	Serie
13.27253 1	362 ESD K5
enthält 5 x  362 ESD: T6 x 60, T8 x 60, T9 x 60, T10 x 80, T15 x 80	

Wiha ESD Schraubendreher Precision

Elektrostatische Entladungen (ESD) sind ein großes Problem. Denn empfindliche Bauteile können schon bei geringsten Spannungen beschädigt werden. Wer das Problem wirklich in den Griff bekommen will, muss verschiedene gleichzeitig beachten. ESD-sichere Arbeitsplätze, wo die elektrostatische Aufladung sicher zum Erdpotential hin abgeleitet wird, ableitfähige Schuhe und ein Handgelenkerdungsband, wenn im Sitzen gearbeitet wird. Eine weitere Voraussetzung ist, dass die Werkzeuge mit denen gearbeitet wird, ebenfalls elektrostatisch sicher sind.



Die ESD-Schraubendreher von Wiha entsprechen den international festgelegten ESD-Normen IEC 61340-5-1. Der elektrische Oberflächenwiderstand liegt bei  $10^6 - 10^9$  Ohm. Dank der Schnelldrehkappe mit großflächiger Fingerauflage kann bequem und schnell geschraubt werden. Das voluminöse Griffende erlaubt ein kraftvolles Anziehen und Lösen von Schrauben.

Die Schnelldrehkappe mit großflächiger Fingerauflage erlaubt ein bequemes und schnelles Verschrauben.



**Sicherheitshinweis:**  
Wiha ESD-Schraubendreher sind nicht isolierend, daher für Arbeiten an spannungsführenden Teile nicht geeignet.

Schlitz-Schraubendreher 272 ESD



Artikel-Nr.	mm	mm	mm	mm
13.07634 4	1,5	0,25	40	2,0
13.07635 1	2,0	0,40	40	2,0
13.07636 8	2,5	0,40	50	2,5
13.07637 5	3,0	0,50	50	3,0
13.07638 2	3,5	0,60	60	3,5
13.07639 9	4,0	0,80	60	4,0

Phillips-Schraubendreher 273 ESD



Artikel-Nr.	mm	mm	mm
13.28053 6	PH 000	40	2,0
13.07640 5	PH 00	40	2,0
13.07641 2	P 0	50	3,0
13.07642 9	PH 1	60	4,0

Pozidriv-Schraubendreher 313 ESD



Artikel-Nr.	mm	mm
13.08184 3	PZ 1	60

Innen-Sechskant Schraubendreher 275 ESD



Artikel-Nr.	mm	mm	mm
13.27707 9	0,7	40	120
13.27708 6	0,9	40	120
13.07644 3	1,3	40	120
13.07645 0	1,5	50	145
13.07646 7	2	50	145
13.07647 4	2,5	60	170
13.07648 1	3	60	170
13.32315 8	4	60	170

Innen-Sechskant Schraubendreher 276 ESD



Schraubendreher mit Klinge aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt, **Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°.**

Artikel-Nr.	mm	mm	mm
13.07649 8	1,5	50	145
13.07650 4	2,0	50	145
13.07651 1	2,5	60	170
13.07652 8	3,0	60	170

Außen-Sechskant Schraubendreher 277 ESD



Artikel-Nr.	mm	mm	mm
13.32312 7	1,5	60	155
13.32313 4	2,0	60	155
13.07653 5	2,5	60	155
13.07654 2	3,0	60	155
13.07655 9	3,5	60	155
13.07656 6	4,0	60	155
13.32314 1	4,5	60	155
13.07657 3	5,0	60	155
13.07658 0	5,5	60	170

TORX®-Schraubendreher 278 ESD



Artikel-Nr.	mm	mm
13.25676 0	T 1	40
13.25677 7	T 2	40
13.21256 8	T 3	40
13.21255 1	T 4	40
13.07659 7	T 5	40
13.07660 3	T 6	40
13.07661 0	T 7	40
13.07662 7	T 8	40
13.07663 4	T 9	50
13.07664 1	T 10	50
13.07664 1	T 15	60
13.07666 5	T 20	60

**TORX®-MagicSpring 278 R ESD**



„MagicSpring“ Festhaltefeder hält TORX® Schrauben fest.

Artikel-Nr.	Symbol	mm	mm
13.27748 2	T 6	40	2,5
13.27749 9	T 7	40	2,5
13.27759 8	T 8	40	2,5
13.27750 5	T 9	50	3,0
13.27751 2	T 10	50	3,0
13.27752 9	T 15	60	3,5

**TORX PLUS®-Schraubendreher 278 IP ESD**



„MagicSpring“ Festhaltefeder hält TORX® Schrauben fest.

Artikel-Nr.	Symbol	mm	mm
13.28198 4	4 IP	40	2,5
13.27761 1	5 IP	40	2,5
13.27762 8	6 IP	40	2,5
13.27763 5	7 IP	40	2,5
13.27764 2	8 IP	40	2,5
13.27765 9	9 IP	50	3,0
13.27766 6	10 IP	50	3,0
13.27767 3	15 IP	60	3,5

**Ausheber 279-10 ESD**



Artikel-Nr.	Symbol	mm	mm
13.07667 2	3,5	50	145

**ESD Schraubendreher-Sätze**



Artikel-Nr.	Serie
13.08463 9	272 ESD K6
enthält 4 x	1,5 x 40 / 2,0 x 40 / 2,5 x 50 / 3,0 x 50
enthält 2 x	PH 00 x 40 / PH 0 x 50
13.32279 3	277 K 6
enthält 6 x	2,5 x 60 / 3 x 60 / 3,5 x 60 / 4 x 60 / 5 x 60 / 5,5 x 60
13.32278 6	275 K6
enthält 6 x	0,9 x 40 / 1,3 x 40 / 1,5 x 50 / 2 x 50 / 2,5 x 60 / 3 x 60
13.26919 7	278 K6
enthält 6 x	T5 x 40 / T6 x 40 / T7 x 40 / T8 x 40 / T10 x 50 / T15 x 60

**ESD Operator-Kit, 5-tlg.**



Werkzeuge dissipativ, elektrostatisch ableitend. ESD-Werkzeuge gefertigt nach IEC 61340-5-1. Maximaler Schutz der elektronischen Komponenten durch ableitfähige Werkzeuge und Verpackungen. Praktische Ledertasche passt ideal in jede Arbeitsmanteltasche.

- Inhalt:
- Schlitz-Schraubendreher, 2,5 x 50
  - Phillips-Schraubendreher, PH 0 x 50
  - SMD-Gurtschere
  - Staub- und Schmutzpinsel

Artikel-Nr.	Beschreibung
13.33504 5	Wiha ESD Operator-Kit, 5-tlg.

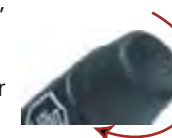
**Wiha ESD CERAMIC Schraubendreher**

Wiha Ceramic Abgleich-Schraubendreher mit Klingen aus High-Tech-Zirkonkeramik sind die perfekten Werkzeuge für alle Anwendungen in Reinräumen und an empfindlichen elektronischen Bauteilen, wo hohe Anforderungen hinsichtlich Wirbelstromverlusten bestehen.



Die Keramik Klinge und der Griff sind vollständig antimagnetisch und antistatisch. Eine Grundvoraussetzung um Arbeiten an hochempfindlichen Bauteilen wie Kondensatoren, Spulen und Widerständen. Sie ist widerstandsfähig gegenüber mechanischer Abnutzung, Säurekorrosion und Temperaturwechselbeanspruchung.

Wiha Ceramic Schraubendreher sind als Schlitz und Phillips-Ausführung und in einer Satzzusammenstellung erhältlich.



**CERAMIC Schraubendreher 270 ESD**



Artikel-Nr.	mm	mm	mm	mm
13.02163 4	0,9	0,35	15	1,75
13.02164 1	1,3	0,35	15	1,75
13.02167 2	1,8	0,35	15	1,75
13.02168 9	2,6	0,35	15	2,60

**CERAMIC Schraubendreher 271 ESD**



Artikel-Nr.	mm	mm	mm	mm
13.02163 4	0,9	0,35	94,5	2,6

Wiha ESD System 4

- Flexibles, vielseitiges Präzisions-Umsteckwerkzeugsystem
- Griff elektrostatisch ableitend (dissipativ), Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm
- Erfüllt die ESD-Norm IEC 61340-5-1
- Ergonomischer SoftFinish® Mehrkomponentengriff garantiert komfortables Schrauben und eine optimale Handhabung
- Farbcodierte Klingen aus hochwertigem, zähhartem Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt
- Wiha ChromTop®-Spitzen garantieren höchste Maßhaltigkeit



Wiha ESD System 4 Griff



Ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Mit 4mm-Sechskantaufnahme für alle SYSTEM 4 Klingen. Ermöglicht variable Kombiklingenlängen-Einstellung von 18-90 mm. ClickStop-Kugelklemmung garantiert sicheren Halt und schnellen Klingenwechsel. Oberflächenwiderstand  $10^6-10^9$  Ohm.

- entspricht der IEC61340-5-1
- Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

Artikel-Nr.	Ø	Länge
13.31498 9	4,0	105

Wiha ESD System 4 Klingen



System 4 Schlitz Kombiklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Dicke mm
13.00576 4	120	1,5 / 3,0	0,25
13.00577 1	120	2,0 / 3,5	0,4
13.00578 8	120	2,5 / 4,0	0,4



System 4 Schlitz-Phillips Kombiklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Dicke mm
13.00601 3	120	2,0 / PH 00	0,4
13.00602 0	120	3,0 / PH 0	0,5
13.00603 7	120	4,5 / PH 1	0,8



System 4 ,Phillips Kombiklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Durchmesser mm
13.00579 5	120	PH 000 / PH 00	4,0
13.00580 1	120	PH 0 / PH 1	4,0

Wiha ESD System 4 Klingen



System 4, Pozidriv Kombiklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Durchmesser mm
13.00579 5	120	PZ 0 / PZ 1	4,0



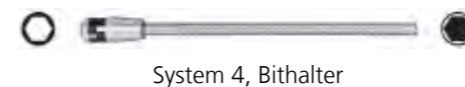
System 4, TORX® Kombiklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Durchmesser mm
13.26122 1	120	T1 / T2	4,0
13.26123 8	120	T3 / T4	4,0
13.26124 5	120	T5 / T6	4,0
13.00597 9	120	T6 / T8	4,0
13.00598 6	120	T7 / T9	4,0
13.00599 3	120	T10 / T15	4,0
13.00600 6	120	T15 / T20	4,0



System 4, Sechskantkugelpf-Sechskant-Kombiklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Durchmesser mm
13.00528 5	120	1,3 / 1,3	4,0
13.00583 2	120	1,5 / 1,5	4,0
13.00584 9	120	2 / 2	4,0
13.00585 6	120	2,5 / 2,5	4,0
13.00586 3	120	3 / 3	4,0
13.00587 0	120	4 / 4	4,0



System 4, Bithalter

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Durchmesser mm
13.09195 8	135	9,0 / 4,0	4,0



System 4, Steckschlüsselklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Durchmesser mm
13.00588 7	125	1,5 / 1,8	4,0
13.00589 4	125	2,0 / 2,5	4,0
13.00590 0	125	3,0 / -	4,0
13.00591 7	125	3,2 / -	4,0
13.00592 4	125	3,5 / -	4,0
13.00593 1	125	4,0 / -	4,0
13.00594 8	125	4,5 / -	4,0
13.00595 5	125	5,0 / -	4,0
13.00596 2	125	5,5 / -	4,0













Wiha ESD System 4 Set in Rolltasche



11-teiliges Set in ESD-sicherer Rolltasche, SYSTEM 4 SoftFinish®-Telescopic ESD-Griff, mattverchromter hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet.

Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingen:  
Schlitz / Phillips / TORX® / Sechskantkugelkopf

Artikel-Nr.	Serie 2691 T 11 ESD			
13.31499 6			1,5 - 3,0	2,0 - 3,5
			PH 000 - PH 00	PH 0 - PH 1
			T6 - T8	T 7 - T9
			1,5 - 1,5	2,0 - 2,0
				2,5 - 2,5







Wiha ESD System 4 Set 16-tlg



SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD Griff. Gemischte Bestückung. Bithalter-Klingenlänge variabel einstellbar und 14 Bits + Metall-Aufbewahrungsbox. Keine Gefährdung elektronischer Komponenten durch Verwendung von EGB-sicheren Materialien. Robuste und platzsparende Metallbox. Bit-Set geeignet für die kleinsten Schrauben bei elektronischen Komponenten. Flexibles Arbeiten durch variabel einstellbare Klingenlänge und schnelles Wechseln des Bit-Einsatzes.

DIN 3126, ISO 1173, Form C 4. IEC 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Serie 7000 EB 16 ESD		
13.33503 8		U 750	1 x 2,0 / 1 x 3,0
		U 751	1 x PH 000, 1 x PH 00, 1 x PH 0, 1 x PH 1
		U 757	1 x T3, 1 x T4, 1 x T5, 1 x T6, 1 x T 8
		U 753	1 x 0,9 / 1 x 1,3 / 1 x 1,5







Wiha ESD System 4 Set 26-tlg



SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD Griff. Gemischte Bestückung. Bithalter-Klingenlänge variabel einstellbar und 24 Bit's + Metall-Aufbewahrungsbox. Keine Gefährdung elektronischer Komponenten durch Verwendung von EGB-sicheren Materialien. Robuste und platzsparende Metallbox. Bit-Set geeignet für die kleinsten Schrauben bei elektronischen Komponenten. Flexibles Arbeiten durch variabel einstellbare Klingenlänge und schnelles Wechseln des Bit-Einsatzes.

DIN 3126, ISO 1173, Form C 4. IEC 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Serie 7000 EB 26 ESD		
13.33848 0		U 750	1 x 1,5 / 1 x 2,0 / 1 x 3,0 / 1 x 4,0
		U 751	1 x PH 000, 1 x PH 00, 1 x PH 0, 1 x PH 1
		U 757	je 1 x T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10
		U 753	je 1 x 0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0



Wiha ESD System 6

Die Wiha SYSTEM 6 Kombiklingensysteme sind hochwertige Produkte in Industrie-Qualität, die aufgrund der erstklassigen Materialien und Verarbeitung höchsten Ansprüchen gerecht werden. Die 150mm langen Kombiklingen werden aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl hergestellt, sind durchgehend gehärtet und matt verchromt. Die unterschiedlichen Griffe sind besonders ergonomisch gestaltet und garantieren eine optimale Kraftübertragung.



Wiha ESD System 6 Griff



Ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Mit 6 mm-Sechskantaufnahme. Ermöglicht variable Kombiklingenlängen-Einstellung von 42-114 mm. ClickStop-Kugelklemmung garantiert sicheren Halt und schnellen Klingenwechsel. Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup>-10<sup>9</sup> Ohm.

- entspricht der IEC61340-5-1
- Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

Artikel-Nr.	Länge mm	Durchmesser mm
13.31498 9	4,0	105

Wiha ESD System 6 Klingen



System 6 Schlitz Kombiklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Dicke mm
13.27627 0	150	3,5 / 4,5	0,6 / 0,8
13.00629 7	150	4,0 / 6,0	0,8 / 1,0
13.00630 3	150	5,5 / 6,5	1,0 / 1,2



System 6 Schlitz-Phillips Kombiklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Dicke mm
13.00665 5	150	24,0 / PH 1	0,8
13.00666 2	150	360 / PH 2	6,0
13.00667 9	150	6,5 / PH 3	6,5



System 6 ,Phillips Kombiklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Durchmesser mm
13.00631 0	150	PH 1 / PH 2	6,0
13.27628 7	150	PH 2 / PH 3	6,0



System 6 Pozidriv Kombiklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Durchmesser mm
13.00632 7	150	PZ 1 / PZ 2	6,0
13.27629 4	150	PZ 2 / PZ 3	6,0

Wiha ESD System 6 Klingen



System 6, Sechskantkugelhkopf-Sechskant-Kombiklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Durchmesser mm
13.00635 8	150	2,5 / 2,5	6,0
13.00636 5	150	3 / 3	6,0
13.00637 2	150	4 / 4	6,0
13.00638 9	150	5 / 5	6,0
13.00639 6	150	6 / 6	6,0



System 6, TORX® Kombiklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Durchmesser mm
13.00654 9	150	T6 / T8	6,0
13.00655 6	150	T7 / T9	6,0
13.00656 3	150	T10 / T15	6,0
13.00657 0	150	T20 / T25	6,0
13.00658 7	150	T30 / T40	6,0



System 6, TORX® Tamper-Resistant-Kombiklinge für TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Durchmesser mm
13.27630 0	150	T6H / T8H	6,0
13.27631 7	150	T7H / T9H	6,0
13.27632 4	150	T10H / T15H	6,0
13.27633 1	150	T20H / T25H	6,0
13.27634 8	150	T30H / T40H	6,0



System 6, Tri-Wing® Kombiklinge für Tri-Wing®-Sicherheitsschrauben

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Durchmesser mm
13.27630 0	150	TW0 - TW1	6,0
13.27631 7	150	TW2 - TW3	6,0
13.27632 4	150	TW4 - TW5	6,0



System 6, Torq-Set® Kombiklinge für Torq-Set®-Sicherheitsschrauben

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Durchmesser mm
13.27635 5	150	TS2 - TS4	6,0
13.27636 2	150	TS6 - TS8	6,0



System 6, Bithalter Aufnahme von C6,3 und E 6,3 (1/4") Bits

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Durchmesser mm
13.03882 3	164	1/4, 10	6,0



System 6, Adapterklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Durchmesser mm
13.03883 0	164	1/4, 10	6,0



System 6, Adapterklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm	Durchmesser mm
13.03883 0	166	6, 11	6,0

Wiha Professional ESD Zangen



Wiha Professional ESD ist ideal für den Elektronik-Profi, der auf eine präzise und robuste Zange angewiesen ist. Das Erfolgsgeheimnis der Zangenserie ist ebenso einfach wie genial:

Am Zangenkopf kompromisslose Schärfe und Härte für bündiges Schneiden, am Griff dagegen der angenehme Komfort für ein beständiges, ermüdungsfreies Greifen, Halten und Schneiden.



- ESD-safe:** Geeignet für Arbeiten an ESD-Arbeitsplätzen gemäß IEC 61340-1-5 Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm ESD
- Antistatisch:** Einmalig - Ableitende Eigenschaften in allen Griffkomponenten
- Präzise:** Durchgestecktes Gelenk, sicher gegen Verdrehen
- Stahlhart:** Zangenkopf gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Stählen
- Robust:** Schneiden einzeln vergütet, zusätzlich induktiv gehärtet auf ca. 64 HRC; Gelenk äußerst verschleißarm und hochbelastbar, hochwertig vernietet
- Ergonomisch:** Extra breiter Griff Rücken, Hart- und Weichzonen perfekt im Griff verteilt
- Attraktiv:** Ansprechendes Design, mit feinpoliertem Kopf

Die Schneidenformen und Schnittleistung:



**Große Wate (Facette)**  
Universell an harten und sehr harten Stahldrähten einsetzbar. Hohe Lebensdauer.



**Mit Wate (Facette)**  
Normaler Schnitt. Universell einsetzbar an harten und weichen Stahldrähten, sowie weichen Materialien wie Kupferdraht und Kabel.



**Kleine Wate (Facette)**  
Fast bündiger Schnitt. Feine Schneiden. Universell einsetzbar an weichem Stahldrath, Kupferdraht und Kabel.



**Ohne Wate (Facette)**  
Absolut bündiger Schnitt. Extrem scharfe Schneiden. Nur für weiche Stahldrähte, Kupferdraht und Kabel.

Flachrundzange, gerader Kopf



Flachrundzange, gerader Kopf, feine halbrunde Spitze mit Hieb.

Artikel-Nr.	Länge	Kopfbreite mm
13.26799 5	120	9,5
13.27905 9	145	12

**Flachrundzange, gebogen**



Flachrundzange, gebogen 45°, ohne Hieb, feine halbrunde Spitze.

Artikel-Nr.	Länge	Kopfbreite mm
13.26802 2	120	9,5

**Rundzange**



Rundzange, runde kurze Backen.

Artikel-Nr.	Länge	Kopfbreite mm
13.26804 6	120	9,5

**Flachzange**



Flachzange, ohne Hieb, flache kurze Backen.

Artikel-Nr.	Länge	Kopfbreite mm
13.26806 0	120	9,5

**Seitenschneider**



Seitenschneider, schmale spitze Form.

Artikel-Nr.	Schnitt	Kopfreite x Gesamtlänge mm
13.26808 4	mit Wate	9,5 x 115
13.26814 5	kleine Wate	9,5 x 115
13.33521 2	ohne Wate	9,5 x 115



Seitenschneider, breite spitze Form.

Artikel-Nr.	Schnitt	Kopfreite x Gesamtlänge mm
13.26816 9	mit Wate	11,5 x 115
13.26821 3	ohne Wate	11,5 x 115
13.26822 0	kleine Wate	11,5 x 115

**Seitenschneider**



Seitenschneider, halbrunde Form.

Artikel-Nr.	Schnitt	Kopfreite x Gesamtlänge mm
13.26826 8	kleine Wate	9,5 x 115
13.26831 2	mit Wate	11,5 x 115
13.26832 9	kleine Wate	11,5 x 115

**Schrägvornschneider**



Schrägvornschneider, breiter Kopf, abgewinkelt 29°.

Artikel-Nr.	Schnitt	Kopfreite x Gesamtlänge mm
13.26835 0	kleine Wate	12 x 115

**Schrägvornschneider**



Schrägvornschneider, extra schmale Form, Schneide 40° abgewinkelt.

Artikel-Nr.	Schnitt	Kopfreite x Gesamtlänge mm
13.26838 1	kleine Wate	10 x 110

**Schrägvornschneider**



Schrägvornschneider, extra schmale schlanke Form.

Artikel-Nr.	Schnitt	Kopfreite x Gesamtlänge mm
13.26839 8	kleine Wate	4,8 x 110

**Vornschneider**



Vornschneider, breiter Kopf.

Artikel-Nr.	Schnitt	Kopfreite x Gesamtlänge mm
13.26840 4	kleine Wate	11,5 x 115

### Zangensatz Professional ESD 4-tlg.



Zangensatz Professional ESD, 4-tlg. + Tasche bestehend aus:

- Seitenschneider 115 mm ohne Wate
- Seitenschneider 115 mm mit Wate
- Schrägvornschneider 110 mm fast ohne Wate
- Flachrundzange 120 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung
13.33507 6	Zangensatz Professional ESD 4-tlg. mit Tasche

### ESD Anwendungs-Set 9-tlg.



ESD-Werkzeuge gefertigt nach IEC 61340-5-1. Seitenschneider ohne Wate speziell geeignet zum sauberen und glatten Schneiden von bedrahteten Bauteilen. Breite Auswahl von gängigen Schraubendrehern für elektronische Anwendungen. Mit Universalpinzette zum Bestücken von Leiterplatten oder für SMD Re-Work Tätigkeiten. Robuste und platzsparende Aufbewahrung der Werkzeuge.

- Seitenschneider Professional ESD ohne Wate, 115 mm (Serie Z 41 3 04)
- Flachrundzange Professional ESD, 120 mm (Serie Z 36 0 04)
- Universalpinzette Professional ESD (Serie ZP 01 0 14)
- Wiha Precision ESD Schraubendreher:
  - Schlitz-Schraubendreher, 2,0x40 / 2,5x50
  - Phillips-Schraubendreher, PH00x40 / PH0x50
  - TORX®-Schraubendreher, T5x40 / T6x40

Artikel-Nr.	Beschreibung
13.33505 2	ESD Anwendungsset 9-tlg.

### ESD Electronic Service Kit, 8-tlg.



Werkzeuge dissipativ, elektrostatisch ableitend. ESD-Werkzeuge gefertigt nach IEC 61340-5-1. Seitenschneider mit Wate, geeignet auch zum Schneiden dünner und harter Drähte. Breite Auswahl gängiger Kombiklingen für elektronische Anwendungen. Leichte und kompakte Ausführung.

- Seitenschneider Professional ESD mit Wate, 115 mm
- Flachrundzange Professional ESD, 120 mm
- Universalpinzette Professional ESD
- SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD Griff
- SYSTEM 4 Kombiklingen:
  - Schlitz/Phillips: 2,0 - PH00 / 2,5 - PH0
  - TORX®: T5 - T6
  - Sechskant/Sechskant-Kugelkopf: SW 1,5 - SW 1,5

Artikel-Nr.	Beschreibung
13.33506 9	ESD Electronic Service Kit, 8-tlg.

### ESD Uhrmessschieber dialMax®



Ablesung 0,1 mm, aus elektrostatisch ableitendem Material, stoßgesicherte Uhr, Rundskala auf Null justierbar, Vergleichsmessungen möglich. Außen-, Innen-, Tiefen- und Stufenmessungen, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

Artikel-Nr.	Beschreibung
13.31439 2	Uhrmessschieber dialMax®

### ESD Pinzetten

**Ausführung:**

Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig.

**Werkstoff:**

Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.

**Anwendung:**

Universalpinzette für alle gängigen Anwendungen in der Elektronik.

### ESD Universalpinzette AA



Artikel-Nr.	Beschreibung
13.32318 9	Universalpinzette Typ AA

### ESD Universalpinzette 40



Artikel-Nr.	Beschreibung
13.32318 9	Universalpinzette Typ 40

### ESD Präzisionspinzette GG



Artikel-Nr.	Beschreibung
13.32347 9	Präzisionspinzette Typ GG

## ESD Präzisionspinzette PSF



Artikel-Nr.	Beschreibung
13.32325 7	Präzisionspinzette Typ PSF

## ESD Präzisionspinzette SS



Artikel-Nr.	Beschreibung
13.32326 4	Präzisionspinzette Typ SS

## ESD Präzisionspinzette 00



Artikel-Nr.	Beschreibung
13.32327 1	Präzisionspinzette Typ 00

## ESD Präzisionspinzette 2a



Artikel-Nr.	Beschreibung
13.32329 5	Präzisionspinzette Typ 2a

## ESD Präzisionspinzette 3c



Artikel-Nr.	Beschreibung
13.32346 2	Präzisionspinzette Typ 3c

## ESD Präzisionspinzette 5



Artikel-Nr.	Beschreibung
13.32334 9	Präzisionspinzette Typ 5

## ESD Präzisionspinzette 7a



Artikel-Nr.	Beschreibung
13.32335 6	Präzisionspinzette Typ 7a

## ESD Präzisionspinzette 7abb



Artikel-Nr.	Beschreibung
13.32336 3	Präzisionspinzette Typ 7abb

## SMD-Pinzette Professional ESD 12



Artikel-Nr.	Beschreibung
13.32338 7	SMD-Pinzette Typ 12

## SMD-Pinzette Professional ESD 13



Artikel-Nr.	Beschreibung
13.32340 0	SMD-Pinzette Typ 13

## SMD-Pinzette Professional ESD 8b



Artikel-Nr.	Beschreibung
13.32337 0	SMD-Pinzette Typ 8b

## SMD-Pinzette Professional ESD 59



Artikel-Nr.	Beschreibung
13.32337 0	SMD-Pinzette Typ 59

## SMD-Pinzettensatz, 4-tlg.



Gefertigt nach IEC 61340-5-1. Alle Pinzetten sind ESD-safe (antistatisch) durch spezielle ESD-Beschichtung, säurebeständig, rostfrei und 100% anti-magnetisch, bestehend aus:

- Universalpinzette, spitze Form
- Präzisionspinzette, eckig-breite Spitze
- SMD-Pinzette, flache Greifflächen
- SMD-Pinzette, Greiffläche mit Radius

Artikel-Nr.	Beschreibung
13.32349 3	SMD-Pinzettensatz 4 t-tlg.

