

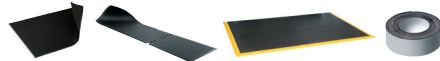







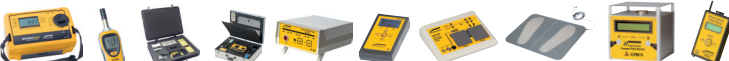




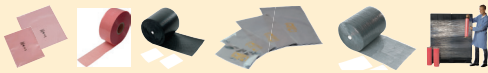


INHALTSVERZEICHNIS

Wolfgang Warmbier	4
Allgemeine Informationen, Qualitätsmanagementsystem	5
ESD-Schutzzone (EPA), Virtueller Messestand	6
ESD-Schulungen und Dienstleistungen	7
Kalibrierung, Registrierte Produkte	8 – 9
ECOSTAT® Industrie-Bodensysteme, Bodenbeläge, Objektware und Puzzle	10 – 15
	
Bodenversiegelungssysteme und Zubehör für Bodenverlegung	16 – 17
	
ECOSTAT® Anti-Ermüdungsmatten	18 – 20
	
ECOSTAT® Tischbeläge, Regalbelag, Anti-Rutsch-Belag	21 – 23
	
Arbeitsplatzsysteme	23 – 37
	
Arbeitsplatzdrehstühle	38 – 48
	
Fußstütze, Rollhocker, Stuhlrollen, Standsitze, Aufstiegshilfe	49 – 51
	
Berufsbekleidung, Ausweistaschen, Handschuhe, Fingerlinge und Handschuhelektrode	52 – 69
	
Berufs- und Sicherheitsschuhe, Personenerdungssysteme	70 – 125
	
Erdungssysteme	126 – 130
	
Mess- und Prüfgeräte	131 – 158
	
Ionisiergeräte	159 – 169
	
Bürsten	170 – 172
	

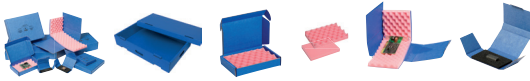
Verpackungsmaterial, Verpackungsfolien, Feuchtigkeitsindikatoren, Trockenmittel

173 – 189



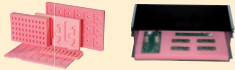
Versandschachteln – abschirmend

190 – 194



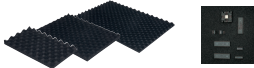
Ableitfähige Schaumstoffe

195



Leit- und ableitfähige Schaumstoffe

196



Warnschilder für ESD-Arbeitsplätze, Bodenmarkierungen, Klebebänder, Abroller

197 – 202



EPA-Absperrsystem

203 – 204



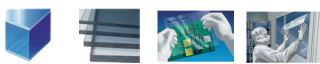
Bürobedarf

205 – 212



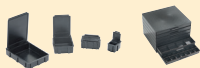
Transparente Kunststoffmaterialien

213 – 215



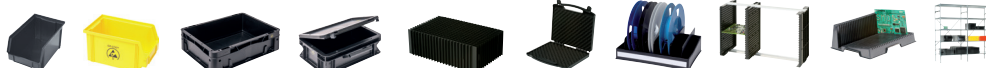
Kleinteilebehälter

216 – 220



Lager- und Transportsysteme

221 – 243



Transportsysteme

244 – 250



Serviceausrüstung

251



Reinigung und Pflege und Tacky Mats

252 – 261



Abbildungen, technische Daten, Maße und Gewichte sind unverbindlich. Es gelten die Ihnen bekannten allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen.



Die Firma Wolfgang Warmbier befindet sich im Süden Deutschlands an der Grenze zur Schweiz. Das seit 1982 bestehende Unternehmen betreibt auf einer Grundstücksfläche von 23.000 qm Produktion und Handel mit "Systemen gegen Elektrostatik".

Informations-
film

Durch den Anbau an die bestehenden Firmengebäude wurden zwischen Mai 2012 und August 2013 weitere 4.700 qm Büro- und Lagerfläche geschaffen. Die Lagerkapazität beläuft sich aktuell auf über 6.500 Europaletten-Stellplätze. Außerdem entstand in dem Neubau ein neues ESD-Labor mit begehbare Klimakammer sowie ein Schulungszentrum für 40 Personen.

Neben Produktion und Handel sind die Beratung und die Planung von ESD-Schutzzonen, sowie ESD-Schulungen und Workshops, die Durchführung von ESD-Audits und Materialuntersuchungen nach geltenden Standards ein wichtiges Thema. Die Konfektion kundenspezifischer Produkte ist neben dem Handel mit standardisierten Verpackungen eine Spezialität der Firma Wolfgang Warmbier.



QR-CODES IM KATALOG

Im vorliegenden Katalog haben wir diverse Artikel mit einem QR-Code versehen.
Um einen QR-Code lesen zu können, benötigen Sie einen QR-Code-Scanner auf Ihrem Smartphone oder Tablet-PC.

Durch das Scannen der QR-Codes gelangen Sie über einen Link direkt zum Video oder zu detaillierten Produktinformationen.



Webseite

Für die Entwicklung eines ESD-Kontrollprogramms und die Einrichtung von ESD-Schutzzonen (EPA = Electrostatic Discharge Protected Area) wird empfohlen, sich an folgenden internationalen Standards zu orientieren:

DIN EN 61340-5-1

Elektrostatik – Teil 5-1: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene
– Allgemeine Anforderungen –

DIN IEC/TR 61340-5-2

Elektrostatik – Teil 5-2: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene
– Benutzerhandbuch –

DIN EN IEC 61340-5-3

Elektrostatik – Teil 5-3: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene – Eigenschaften und Anforderungen für die Klassifizierung von Verpackung, welche für Bauelemente verwendet werden, die gegen elektrostatische Entladungen empfindlich sind.

DIN IEC/TS 61340-5-4

Elektrostatik – Teil 5-4: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene - Überprüfung der Übereinstimmung

DIN IEC/TR 61340-5-5

Elektrostatik – Teil 5-5: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene
Verpackungssysteme zur Verwendung in der Elektronikfertigung



Weitere Informationen
über Normen



Produkte, die mit dem Symbol gekennzeichnet sind, entsprechen den technischen Spezifikationen nach DIN EN 61340-5-1 bzw. IEC 61340-5-1 / DIN EN 61340-5-3 bzw. IEC 61340-5-3.

Sämtliche mit gekennzeichneten PERMASTAT® Waren sind nur für Anwendungszwecke des Schutzes gegen Elektrostatik in industriellen Produktionsstätten.

Aktuelle Informationen über die ESD-Normen finden Sie unter www.warmbier.com/esd-normen

QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM



Die Firma Wolfgang Warmbier hat seit 1998 ein durch die DQS GmbH zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem.

Geltungsbereich der Zertifizierung (Scope):
Handel, Herstellung und Dienstleistungen im Bereich „Systeme gegen Elektrostatik“.



Download Zertifikate





Beispiel einer ESD-Schutzzone (EPA)

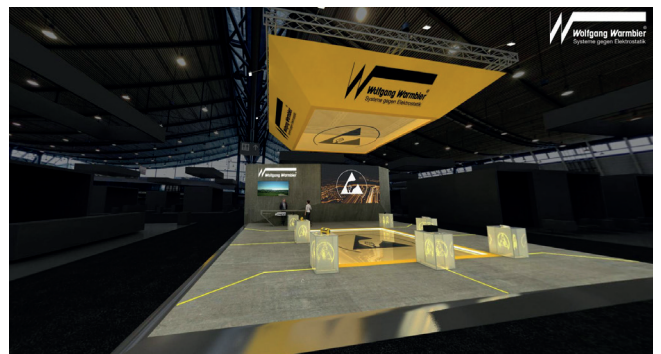
- ① Kennzeichnungen einer ESD-Schutzzone (EPA)
- ② Personnel Grounding Tester für Prüfung der Handgelenkband- und Schuhwerkterdung
- ③ Leitfähiges oder ableitfähiges Bodensystem für die Personenerdung über Schuhwerkterdung, Erdung von ESD-Stühlen, ESD-Transportwagen etc.
- ④ ESD-Schuhe, Dauerfersen- oder Zehenbänder für die Schuhwerkterdung
- ⑤ Handgelenkbandsystem für die Erdung einer Person bei sitzenden Tätigkeiten
- ⑥ ESD-Bekleidung schirmt die elektrostatischen Felder der Unterbekleidung ab
- ⑦ ESD-Stühle minimieren die Aufladbarkeit einer Person beim Aufstehen und erden zusätzlich eine Person bei sitzenden Tätigkeiten
- ⑧ ESD-Arbeitsplatzsysteme mit ableitfähiger Tischoberfläche und ableitfähigen Ablagebereichen
- ⑨ Verzinkte Fachbodenregale stellen bei korrekter Erdung die Ableitfähigkeit von leitfähigen und ableitfähigen Transportsystemen und Verpackungen sicher
- ⑩ Transportwagen mit 4 leitfähigen Rollen
- ⑪ ESD-Verpackungsmaterialien (leitfähig, ableitfähig und/oder ESD-abschirmend) werden für den korrekten Transport von Elektronik innerhalb und außerhalb einer ESD-Schutzzone benötigt
- ⑫ Lagermagazine dienen der ESD-gerechten Lagerung von ESDS (Electrostatic Sensitive Devices)
- ⑬ Ionisiergeräte können elektrostatische Aufladungen auf prozess-relevanten Isolatoren neutralisieren
- ⑭ ESD-gerechte Produkte, wie z. B. Ringbücher und Lupenleuchten verhindern die Gefahr von elektrostatischen Feldern an Arbeitsplätzen
- ⑮ Mess- und Prüfgeräte dienen zur periodischen Kontrolle der Funktion der einzelnen ESD-Schutzelemente

VIRTUELLER MESSESTAND

Der virtuelle Messestand beinhaltet 3D Modelle, Informationen und Videos zu verschiedenen Mess- und Prüfgeräten.



Virtueller Messestand





Schulung

Wir bieten ESD-Schulungen vor Ort und in unseren Schulungsräumen an.

Aktuelle Termine und das Anmeldeformular finden Sie auf unserer Webseite:
www.warmbier.com



Aktuelle Schulungstermine



Ausstellungsraum

DIENTSTLEISTUNGEN

- Beratung, Planung von ESD-Schutzzonen
- Begutachtung von ESD-Bereichen
- ESD-Schulungen
- ESD-Workshops



Prüflabor



Klimakammer

Kalibrierungen von ESD Mess- und Prüfgeräten werden in unserem internen Kalibrierlabor vorgenommen. Dieses hat ein Managementsystem nach ISO 9001:2015 eingeführt und verwendet für die Kalibrierung Messeinrichtungen, welche regelmäßig bei einer akkreditierten Kalibrierstelle kalibriert werden und somit auf die nationalen Normen rückführbar sind.

Für die Kalibrierung geben Sie bitte folgende Art.-Nr. an:

Art.-Nr.	Kalibrierung für
 7100.3000.KA	Metriso® 3000
 7100.3000.TF.KA	Temp./Luftfeuchtefühler für Metriso®3000
 7100.B530.KA	Metriso® B530
 7100.TF530.KA	Thermo-Hygrometer TF-530
 7110.600.SET.KA	Audit Kit (Set mit Metriso®3000)
 7110.B530.SET.KA	Audit Kit (Set mit Metriso® B530)
 7100.SRM200.KA	SRM®200
 7100.SRM110.KA	SRM®110

Art.-Nr.	Kalibrierung für
 7100.VB.KA	Veribox VB
 7220.410.KA	SRM Mini Probe Modell 410
 7220.844.KA	Mini Probe
 7220.844.C.KA	Calibration Unit für „Two-Point-Probe“
 7220.890.WE.KA	Wendeelektrode 890
 7220.830.SET.KA	Anpresselektrode Modell 830
 7220.880.KA	Ringelektrode Modell 880



Alle Kalibrierungen
inkl. Zertifikat DE/EN

REGISTRIERTE PRODUKTE

Die folgenden Produktnamen sind registrierte Marken der Fa. Wolfgang Warmbier:

Produkt

PERMASTAT®

IDP-STAT®

HIGHSHIELD®

CARBOSTAT®

SAFESHIELD®







Produkt






PGT®

SRM®

EFM®

ECOSTAT®

Art.-Nr.	Kalibrierung für
 7100.PGT120.KA	PGT®120
 7100.PGT120.COM.KA	PGT®120.COM
 7100.PGT120.CU.KA	Calibration Unit PGT®120
 7100.181.KA	Safety Pips / Safety Pips K
 7100.181.C.KA	Calibration Unit Safety Pips
 7100.EFM51.KA	EFM®51
 7100.EFM51.WT.KA	EFM®51 Walking Test Kit

Art.-Nr.	Kalibrierung für
 7100.WT5000.KA	WT5000
 7100.CPM74.KA	CPM 74
 7100.CPM35.KA	CPM 35
 7100.PGT130.DT.CU.KA	Calibration Unit PGT130DT
 7100.RM.VU.KA	Verification Unit



Alle Kalibrierungen
inkl. Zertifikat DE/EN



Kalibrierlabor



Elektronikfertigung der Firma Inpotron Schaltnetzteile, Hilzingen

Leitfähige und ableitfähige Bodensysteme sind die Basis einer funktionsgerechten ESD-Schutzzone (EPA – Electrostatic Discharge Protected Area) und eine der wichtigsten Komponenten der ESD-Schutzmaßnahmen.

Wir bieten:

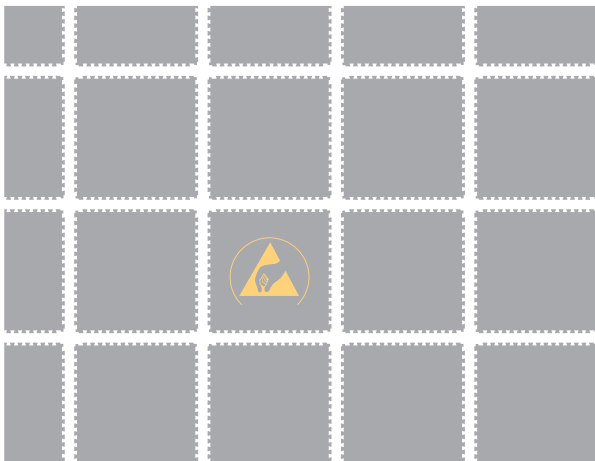
- Kompetenz und Know-How
- Kundenspezifische Problemlösungen
- Diverse Material- und Designvarianten nach Ihren Anforderungen
- Ableitfähige Bodensysteme
- Prüfprotokolle nach aktuellen Standards

PRODUKTE:

- KAUTSCHUKBELÄGE
- PVC-BELÄGE
- TEXTILBELÄGE
- VERSIEGELUNGSSYSTEME
- ANTI-ERMÜDUNGSMATTEN
- PUZZLE-BODEN

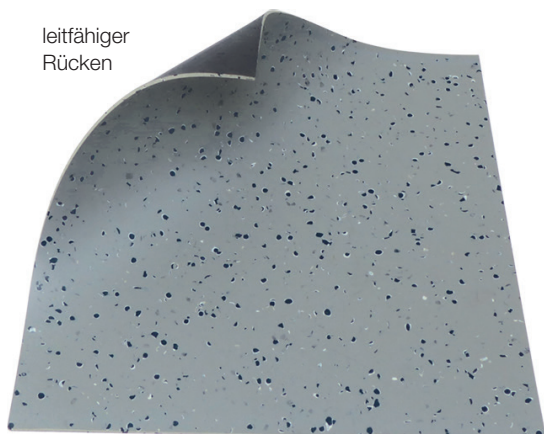


Anti-Ermüdungsmatten optional mit gelber Umrandung oder in Puzzle-Technik erhältlich.



ESD-Floor-Cleaner
siehe Seite 260

leitfähiger
Rücken



1305.7004



Verlegung
in Doppel-
schnitt-Technik



PVC-Rollenware für Elektronikfertigungen mit höchster Beanspruchung. Konstante elektrostatische Ableitfähigkeit unter Einsatz eines geeigneten leitfähigen Klebstoffes.

- Material: PVC einschichtig
- Materialstärke: 2 mm
- Leitfähige Rückseite
- Elektrostatisch ableitfähig
- Isolationswiderstand nach DIN VDE0100-410 für Personensicherheit
- Seidenmatte Oberfläche durch Langzeitversiegelung
- Pflegeleicht
- Hervorragende Verschleißigenschaften
- Einsatz von Hub- und Staplerfahrzeugen bei fachgerechter Verklebung mit faserarmierten Kleber, Empfehlung: Thomsit K192F
- Lieferform: Rollenware



Verarbeitungsanleitung

IEC
EN

Art.-Nr.	Standardabmessung	Farbe
1305.7004	2,0 m x 20 m	Grau, Grundton ca. RAL 7004

! ZUBEHÖR



Kleber siehe Seite 17

„Quick-Lift-Gewebe“
siehe Seite 17

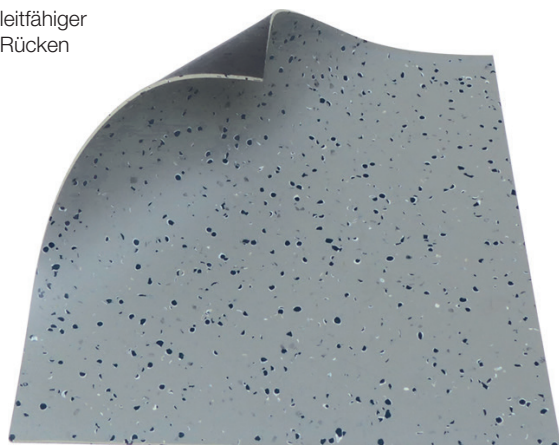
SCHWEISSSCHNUR FÜR ECOSTAT® DF PR-2.0



Art.-Nr.	Abmessung	Farbe
1300.7004	4 mm x 100 m / Rolle	ca. RAL 7004

ECOSTAT® PR – 2.0 PVC - BODENBELAG

leitfähiger
Rücken



1250.7004.R

Bodenbelagsysteme zur losen Verlegung im
„do it yourself - Verfahren“.

- Zweischichtiger Verbundbelag
- Volumenableitfähig
- Abriebfest
- Dauerelastisch
- Stuhlrollengeeignet - je nach Untergrundbeschaffenheit
- Mehrfachnutzen
- Leitfähiger Rücken
- Selbstliegend (nicht verklebt)
- Farbe: Grau

IEC
EN

Art.-Nr.	Standardabmessung	Materialdicke	Farbe
1250.7004.R	2,0 m x 9 m	2 mm	Grau
1250.7004.Z	Zuschnitte auf Anfrage	2 mm	Grau

ECOSTAT® MEGA – KAUTSCHUK - BODENBELAG

leitfähiger
Rücken



1250.670 / 1250.680

Bodenbelagsysteme zur losen Verlegung im
„do it yourself - Verfahren“.

- Zweischichtiger Verbundbelag
- Volumenableitfähig
- Abriebfest
- Dauerelastisch
- Stuhlrollengeeignet - je nach Untergrundbeschaffenheit
- Mehrfachnutzen
- Leitfähiger Rücken
- Selbstliegend (nicht verklebt)
- Farbe: Grau

IEC
EN

Art.-Nr.	Standardabmessung	Materialdicke	Farbe
1250.670.R	1,45 m x 10 m	2 mm	Grau
1250.670.Z	Zuschnitte auf Anfrage	2 mm	Grau
1250.680.R.2	1,22 m x 10 m	3,5 mm	Grau
1250.680.Z	Zuschnitte auf Anfrage	3,5 mm	Grau



Kautschuk

- Abgerundete Ecken
- 2 x 10 mm Druckknopfanschluss
- Inkl. Erdungsleitung mit Schutzkappe, mit 10 mm Druckknopf, 4 mm Öse, 1 MOhm Sicherheitswiderstand, 4,5 m Länge (Art.-Nr. 2250.790.2, siehe Seite 74)



2250.790.2



PVC



ZUBEHÖR



Erdungsleiste
siehe Seite 130

„Quick-Lift-Gewebe“
siehe Seite 17



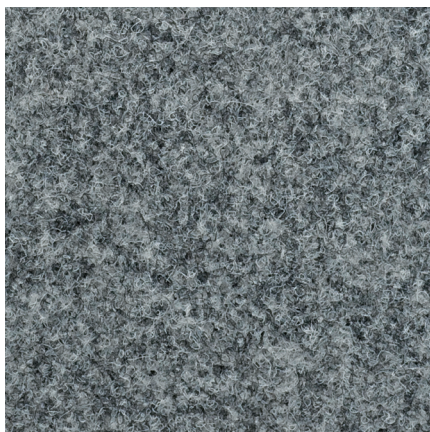
ESD-Floor-Cleaner
siehe Seite 260



Art.-Nr.	Standardabmessung	Materialdicke	Farbe
ECOSTAT® Mega – Kautschuk			
1250.671	1450 x 1650 mm	2 mm	Grau
1250.672	1450 x 2500 mm	2 mm	Grau
1250.681	1220 x 1650 mm	3,5 mm	Grau
1250.682	1220 x 2500 mm	3,5 mm	Grau
ECOSTAT® PR – 2.0 PVC			
1250.7004.L	1500 x 2000 mm	2 mm	Grau



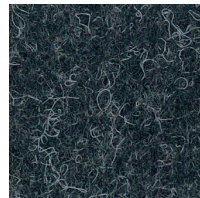
ECOSTAT®-DF CENTRA-NV PRO – OBJEKTWARE



1810.HG



1810.RB



1810.AZ



Verarbeitungsanleitung



Strapazierfähige Polyamid-Rollenware, speziell für den Einsatz in Büros und Laboren mit ESD-Anforderungen.

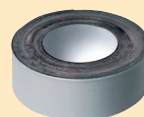
Konstante elektrostatische Ableitfähigkeit, bei vollflächiger Verklebung mit speziellem, leitfähigem Nadelvlieskleber Thomsit T412 und entsprechender Untergrundvorbereitung mit Ableitfinish Thomsit R762.

- Basismaterial: Nadelvlies aus Polyamid
- Pflegeleicht
- 100 % Polyamid mit leitfähiger Faser
- Gute Verschleißeigenschaften
- Stuhlrollengeeignet
- Lieferform: Rollenware

Weitere Farben auf Anfrage.



ZUBEHÖR



Aluminium Klebeband
siehe Seite 202



Erdungsleiste
siehe Seite 130

IEC
EN

Art.-Nr.	Standardabmessung	Farbe
1810.HG	2,0 m x 25 - 35 m	Hellgrau
1810.RB	2,0 m x 25 - 35 m	Royalblau
1810.AZ	2,0 m x 25 - 35 m	Anthrazit

ABLEITFINISH UND KLEBSTOFF
FÜR CENTRA NV

Leitfähiger Klebstoff
Für Ecostat®-DF CENTRA-NV Nadelvlies

Verbrauch: ca. 450 g/m²

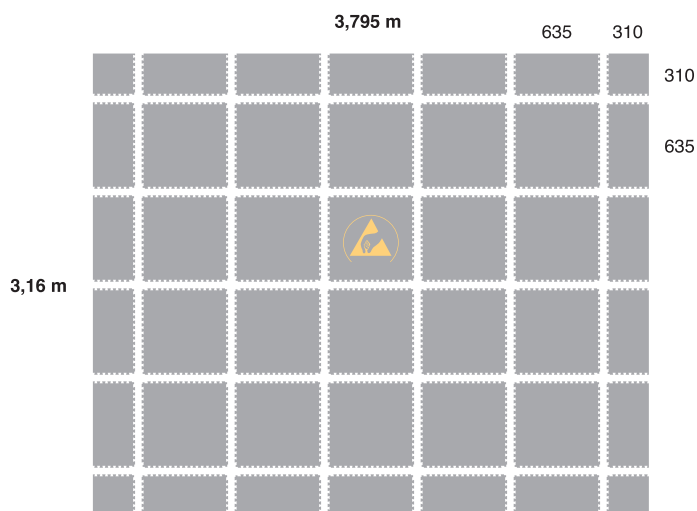


Ableitfinish
Alternative zur Kupferbanderung

Verbrauch: ca. 150 g/m²

Art.-Nr.	Gebindegröße
1280.T412	14 kg

Art.-Nr.	Gebindegröße
1280.R762	10 kg

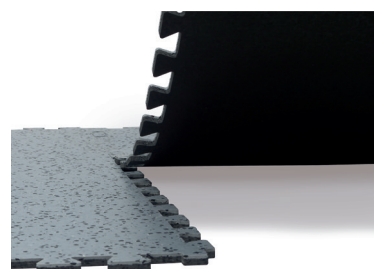


Verarbeitungsanleitung



1330.PF.ESD

leitfähiger
Rücken



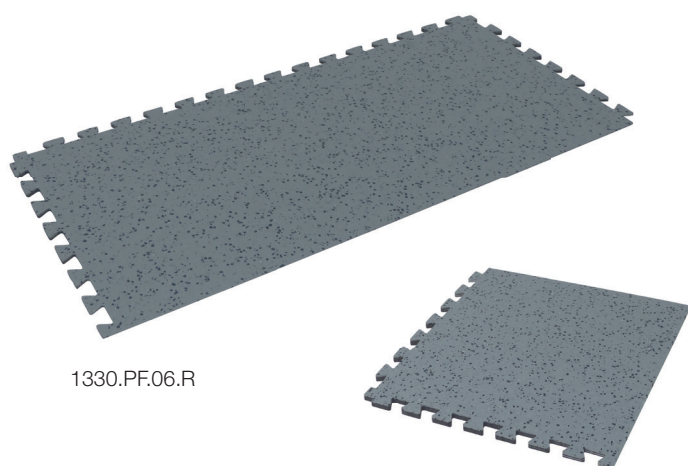
Einfache Verlegung durch
Schwalbenschwanzverbindung



Tipp: Verlegung mit rückschlagfreiem Schonhammer

Bodenbelagsystem zur losen Verlegung im
„do it yourself - Verfahren“.

- Zweischichtiger Verbundbelag in Fliesenform (Puzzle)
- Volumenleitfähig
- Abriebfest
- Leitfähiger Rücken
- Stuhlrollengeeignet
- Staplergeeignet
- Mehrfachnutzen
- Selbstliegend (nicht verklebt)
- Leichte Bearbeitung mit Holzwerkzeug
- Während der Verlegung begehbare, dadurch sehr geringe Ausfallzeiten
- Farbe: Grau

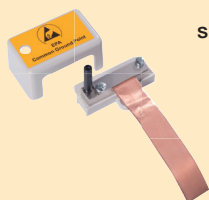


1330.PF.06.R

1330.PF.06.RES

IEC
EN

Art.-Nr.	Standardabmessung	VPE
Puzzlefliese		
1330.PF.06	635 x 635 x 6 mm	6 Stück (2,42 qm)
1330.PF.ESD	635 x 635 x 6 mm mit ESD-Logo	1 Stück
Rampenelement (optional)		
1330.PF.06.R	635 x 310 mm	1 Stück
Rampeneckenelement (optional)		
1330.PF.06.RES	310 x 310 mm	1 Stück



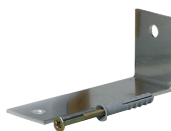
Erdungsleiste
siehe Seite 130



ECOSTAT®-DF POLYCAN WL 2



Verarbeitungsanleitung

Aluminiumwinkel
für die Erdung

- Applikation erfolgt ohne Leitschicht
- **Ableitfähige, zweikomponentige lösungsmittelfreie, pigmentierte Versiegelung auf Epoxidharz-Basis**
- Seidenglanzende, leicht strukturierte Oberfläche
- Farbton lichtgrau, ähnlich RAL 7035, Sonderfarbtöne auf Anfrage
- Für mittlere mechanische Beanspruchung geeignet
- Bei Renovierungen, Einrichtungen von EPA's und Neubauten
- Auf alten und neuen Beschichtungen, sowie auf mineralischen und zementgebundenen Untergründen anwendbar
- Einfaches Nacharbeiten oder Ausbessern
- Einfache Applikation durch Aufwalzen
- Lieferung inkl. Aluminiumwinkel
- Verbrauch: ca. 1 kg für 2,5 m² Fläche (bei zweimaliger Applikation)

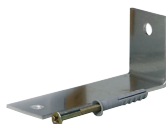
IEC
EN

Art.-Nr.	Gebindegröße
1131.7035.WL2.10	10 kg

ECOSTAT®-DF POLYCAN MATT FINISH



Verarbeitungsanleitung

Aluminiumwinkel
für die Erdung

- Applikation erfolgt ohne Leitschicht
- **Ableitfähige, zweikomponentige lösungsmittelhaltige, pigmentierte Versiegelung auf Polyurethan-Basis**
- Seidenmatte Oberfläche
- Farbton lichtgrau, ähnlich RAL 7035, Sonderfarbtöne auf Anfrage
- Für leichte mechanische Beanspruchung geeignet
- Für horizontale und vertikale Flächen
- Bei Renovierungen, Einrichtungen von EPA's und Neubauten
- Auf alten und neuen Bodensystemen anwendbar
- Einfaches Nacharbeiten oder Ausbessern
- Einfache Applikation durch Aufwalzen
- Lieferung inkl. Aluminiumwinkel
- Verbrauch: ca. 1 kg für 4 m² Fläche (bei zweimaliger Applikation)

IEC
EN

Art.-Nr.	Gebindegröße
1132.7035.M.10	10 kg



Einfacher Auftrag durch Aufwalzen!



Beidseitig klebstoffbeschichtetes Spezialgewebe zur Verlegung von Bodenbelägen in Wiederaufnahmetechnik.

- Zur losen Verlegung in Wiederaufnahmetechnik
- Mit eingebauter Sollbruchstelle
- Oberseite stark haftend für sichere Fixierung
- Verhindert Wellen, Beulen und Blasen
- Unterseite schwächer haftend

DT100: Für die rückstandsfreie Wiederaufnahme

Art.-Nr.	Standardabmessung
1280.DT100	0,8 m x 25 m



Beidseitig klebstoffbeschichtetes Spezialgewebe zur Verlegung von Bodenbelägen in Wiederaufnahmetechnik.

- Zur losen Verlegung in Wiederaufnahmetechnik
- Mit eingebauter Sollbruchstelle
- Oberseite stark haftend für sichere Fixierung
- Verhindert Wellen, Beulen und Blasen
- Unterseite schwächer haftend

DT200: Für leichte Wiederaufnahme

Art.-Nr.	Standardabmessung
1280.DT200	0,8 m x 25 m

SPEZIALKLEBSTOFFE



1280.K192F

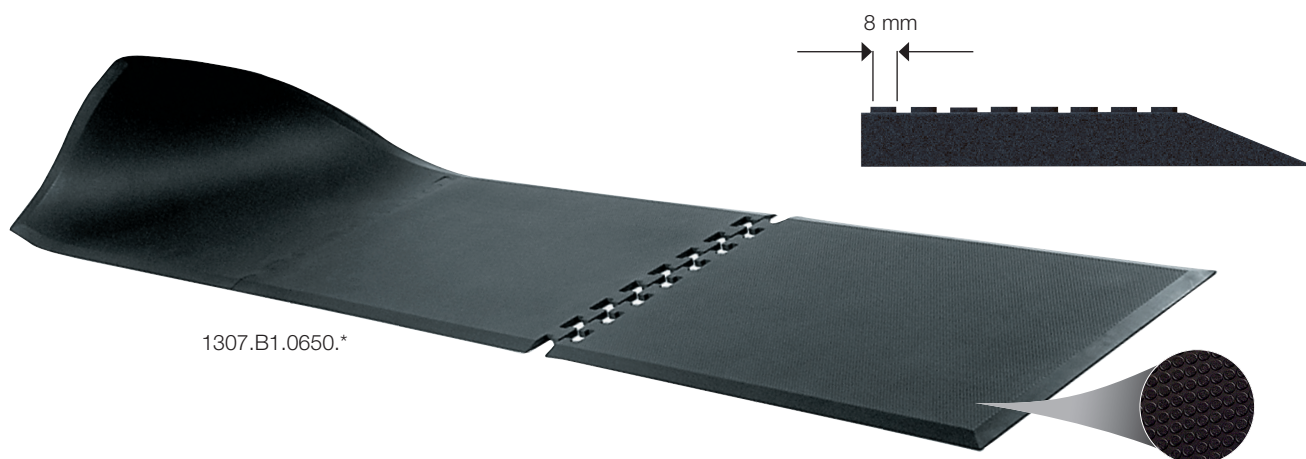


1280.T412

Art.-Nr.	Gebindegröße	Verbrauch	
1280.K192F	13 kg	ca. 280 g/m ²	Für ECOSTAT®-DF PR – 2.0 PVC und DF MEGA Kautschuk
1280.T412	14 kg	ca. 450 g/m ²	Für ECOSTAT®-DF CENTRA-NV Nadelvlies

ECOSTAT® ANTI-ERMÜDUNGSMATTEN

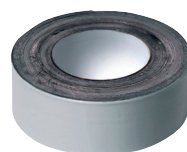
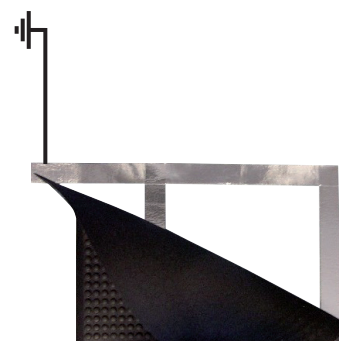
GEHKOMFORT / LÄNGS



1307.B1.0650.*



1307.B1.0650.0650.VC

Erdungsleiste
siehe Seite 1302821.AL.50
Alternative Erdung
über Aluminiumbänder
möglich

Anwendungsbeispiel

Ableitfähiger Bodenbelag für Steharbeitsplätze in EPA's mit hartem Fußboden, zur Entlastung von Muskeln und Gelenken.

- Material: ableitfähiger PUR Integralweichschaum
- Ergonomisch
- Weichelastische Dämpfung
- Oberfläche: Noppenstruktur
- Angenehmer Stehkomfort
- Wärme- und trittschallisolierend
- Verbesserte Geh-, Dreh- und Steheigenschaften
- Lauffläche durch Puzzle-Technik schnell und beliebig verlängerbar
- Kleinster Verbund: 2 Endstücke

- Noppendurchmesser: 8 mm
- **BRANDKLASSE B1**
- Stoß- und rutschhemmend
- Kanten flach auslaufend
- Anschlussart: 10 mm Druckknopf
- Lieferform: Matten

Kundenspezifische Abmessungen möglich!

IEC
EN

Art.-Nr.	Standardabmessung	Farbe
1307.B1.0650.0940.VE	Endstück: 650 x 940 x 13 mm inkl. 10 mm Druckknopf	Schwarz
1307.B1.0650.0910.VM	Mittelstück: 650 x 910 x 13 mm	Schwarz
1307.B1.0650.0650.VC	Eckstück: 650 x 650 x 13 mm inkl. 10 mm Druckknopf	Schwarz
1307.B1.Z	kundenspezifischer Zuschnitt	Schwarz
2821.AL.50	Aluminiumband, selbstklebend 50 mm breit, 50 lfm/Rolle	



Ableitfähiger Bodenbelag für Steharbeitsplätze in EPA's mit hartem Fußboden, zur Entlastung von Muskeln und Gelenken.

- Material: ableitfähiger PUR Integralweisschaum
- Ergonomisch
- Weichelastische Dämpfung
- Oberfläche: Noppenstruktur
- Angenehmer Stehkomfort
- Wärme- und trittschallisolierend
- Verbesserte Geh-, Dreh- und Steheigenschaften
- Lauffläche durch Puzzle-Technik schnell und beliebig verlängerbar
- Kleinster Verbund: 2 Endstücke

- Noppendurchmesser: 8 mm
- **BRANDKLASSE B1**
- Stoß- und rutschhemmend
- Kanten flach auslaufend
- Anschlussart: 10 mm Druckknopf
- Lieferform: Matten

Kundenspezifische Abmessungen möglich!

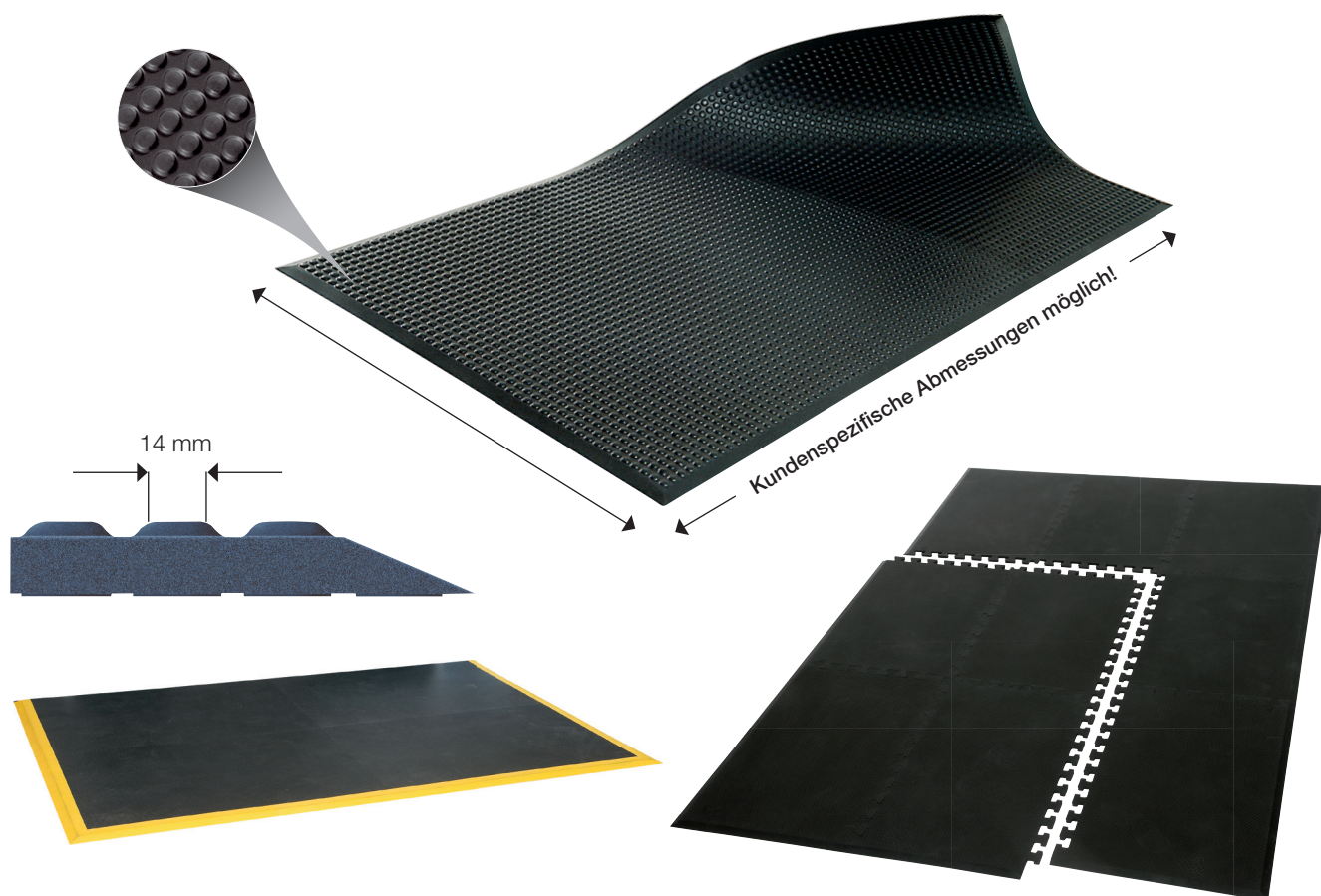
IEC
EN

Art.-Nr.	Standardabmessung	Farbe
1307.B1.Q970.Q635.VE	Endstück: 970 x 635 x 13 mm inkl. 10 mm Druckknopf	Schwarz
1307.B1.Q970.Q610.VM	Mittelstück: 970 x 610 x 13 mm	Schwarz
1307.B1.Q970.Q970.VC	Eckstück: 970 x 970 x 13 mm	Schwarz
1307.B1.Z	kundenspezifischer Zuschnitt	Schwarz
2821.AL.50	Aluminiumband, selbstklebend 50 mm breit, 50 lfm/Rolle	



ECOSTAT® ANTI-ERMÜDUNGSMATTEN

DREHKOMFORT

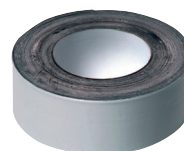
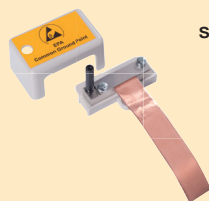


Kundenspezifische Abmessungen möglich

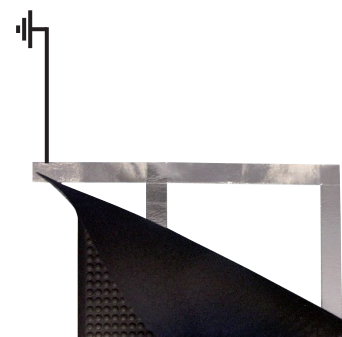
Anti-Ermüdungsmatten optional mit gelber Umrandung oder in Puzzle-Technik erhältlich.



Erdungsleiste siehe Seite 130



2821.AL.50
Alternative Erdung
über Aluminiumbänder
möglich



Anwendungsbeispiel

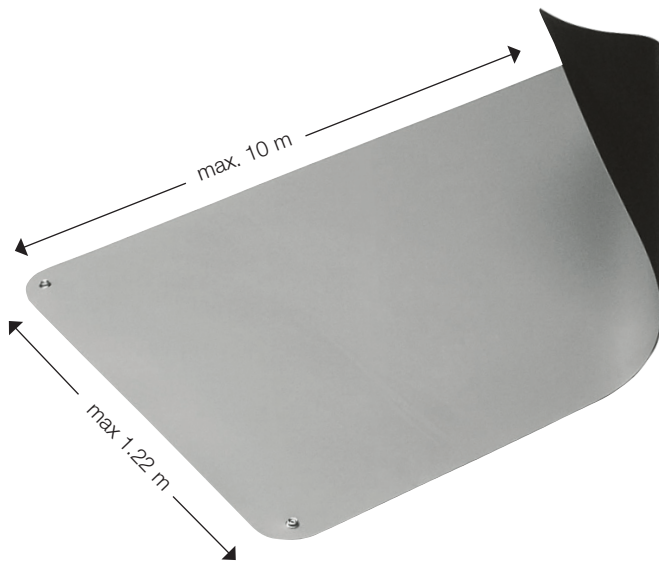
Ableitfähiger Bodenbelag für Steharbeitsplätze in EPA's mit hartem Fußboden, zur Entlastung von Muskeln und Gelenken.

- Material: ableitfähiger PUR Integralweisschaum
- Ergonomisch
- Weichelastische Dämpfung
- Oberfläche: Noppenstruktur
- Angenehmer Stehkomfort
- Wärme- und trittschallisierend
- Verbesserte Dreh- und Steheigenschaften
- In jede Richtung durch Verklebung erweiterbar
- Noppendurchmesser: 14 mm

- **BRANDKLASSE B1**
- Stoß- und rutschhemmend
- Kanten flach auslaufend
- Anschlussart: 10 mm Druckknopf
- Lieferform: Matten

IEC
EN

Art.-Nr.	Standardabmessung	Farbe
1306.B1.0650.0950	650 x 950 x 13 mm inkl. 2 x 10 mm Druckknopf	Schwarz
1306.B1.Z	kundenspezifischer Zuschnitt	Schwarz



leitfähiger
Rücken

- Zweischichtiger Verbundbelag
- Verschleißfester Synthesekautschuk
- Lötzinn- und hitzebeständig
- Abriebfest
- Dauerelastisch
- Volumenableitfähig
- Materialdicke: 2 mm
- Ausstattung: 2 x 10 mm Druckknopf

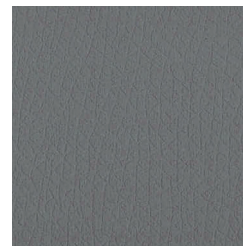


Querschnitt



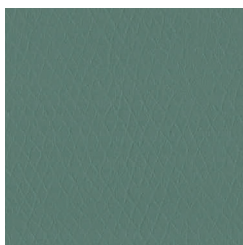
Art.-Nr.	Farbe	Standardabmessungen
1402.662.L*	Beige	610 x 1220 mm
1402.662.S*	Beige	610 x 900 mm
1402.662.R		Rollenware: 1220 mm x 10 m
1402.662.R10		Rollenware: 1000 mm x 10 m
1402.662.R61		Rollenware: 610 mm x 10 m
1402.662.Z		Zuschnitte auf Anfrage

*gerundete Ecken (Radius ca. 43 mm)



Art.-Nr.	Farbe	Standardabmessungen
1402.663.L*	Platingrau	610 x 1220 mm
1402.663.S*	Platingrau	610 x 900 mm
1402.663.R		Rollenware: 1220 mm x 10 m
1402.663.R10		Rollenware: 1000 mm x 10 m
1402.663.R61		Rollenware: 610 mm x 10 m
1402.663.Z		Zuschnitte auf Anfrage

*gerundete Ecken (Radius ca. 43 mm)



Art.-Nr.	Farbe	Standardabmessungen
1402.664.L*	Spangrün	610 x 1220 mm
1402.664.S*	Spangrün	610 x 900 mm
1402.664.R		Rollenware: 1220 mm x 10 m
1402.664.R61		Rollenware: 610 mm x 10 m
1402.664.Z		Zuschnitte auf Anfrage

*gerundete Ecken (Radius ca. 43 mm)



Art.-Nr.	Farbe	Standardabmessungen
1402.665.L*	Hellblau	610 x 1220 mm
1402.665.S*	Hellblau	610 x 900 mm
1402.665.R		Rollenware: 1220 mm x 10 m
1402.665.R10		Rollenware: 1000 mm x 10 m
1402.665.R61		Rollenware: 610 mm x 10 m
1402.665.Z		Zuschnitte auf Anfrage

*gerundete Ecken (Radius ca. 43 mm)

ECOSTAT® ANTI-RUTSCH-BELAG



Vorderseite

Rückseite

Anwendungsbeispiele



Sehr gute Antirutscheigenschaften
in Quer- und Längsrichtung

- Anti-Rutsch-Profil in Quer- und Längsrichtung – beidseitig
- Dauerhaft ableitfähig durch Karbon
- Belag für Transportwagen und Regale
- Profilierter, verschleißfester Synthesekautschuk
- Materialdicke: 2 mm

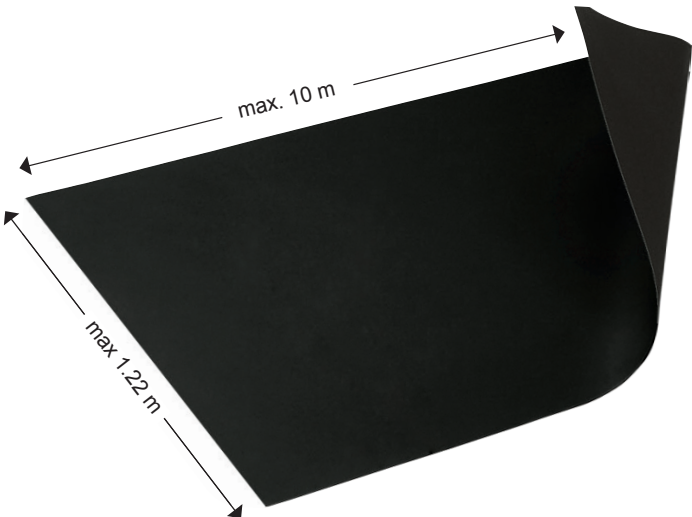


ESD-Cleaner für ableitfähige und leitfähige Oberflächen siehe Seite 260



IEC
EN

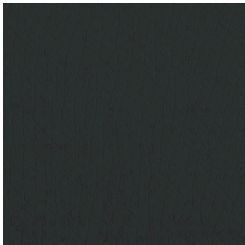
Art.-Nr.	Farbe	Standardabmessungen
1453.7300.R	Schwarz	Rollenware: 1220 mm x 10 m
1453.7300.Z		Zuschnitte auf Anfrage



leitfähiger
Rücken

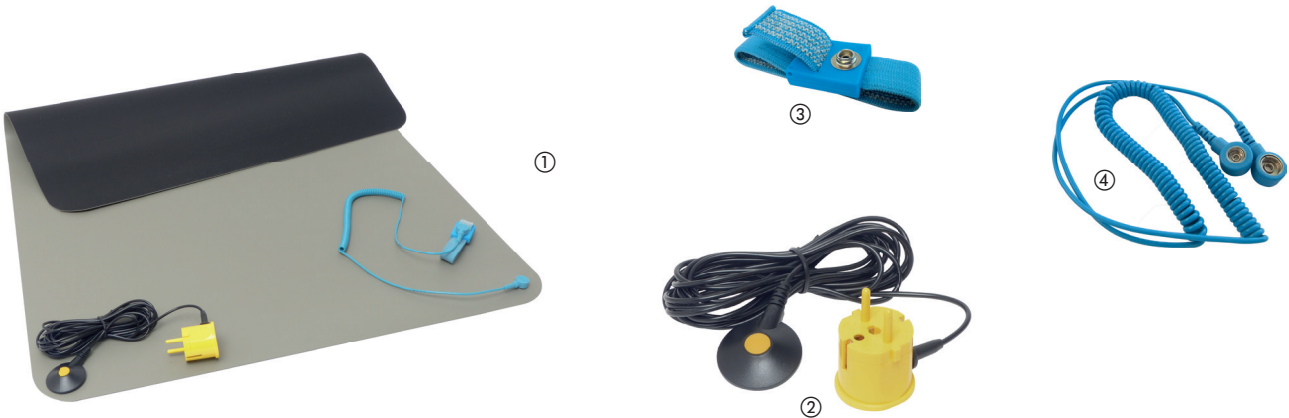
- Zweischichtiger Verbundbelag
- Verschleißfester Synthetikgummi
- Lötzinn- und hitzebeständig
- Abriebfest
- Dauerelastisch
- Volumenableitfähig
- Materialdicke: 1,5 mm

IEC
EN



Art.-Nr.	Farbe	Standardabmessungen
1452.659.R	Schwarz	Rollenware: 1220 mm x 10 m
1452.659.R61	Schwarz	Rollenware: 610 mm x 10 m
1452.659.R40	Schwarz	Rollenware: 400 mm x 10 m
1452.659.Z		Zuschnitte auf Anfrage

TISCHMATTEN-SET



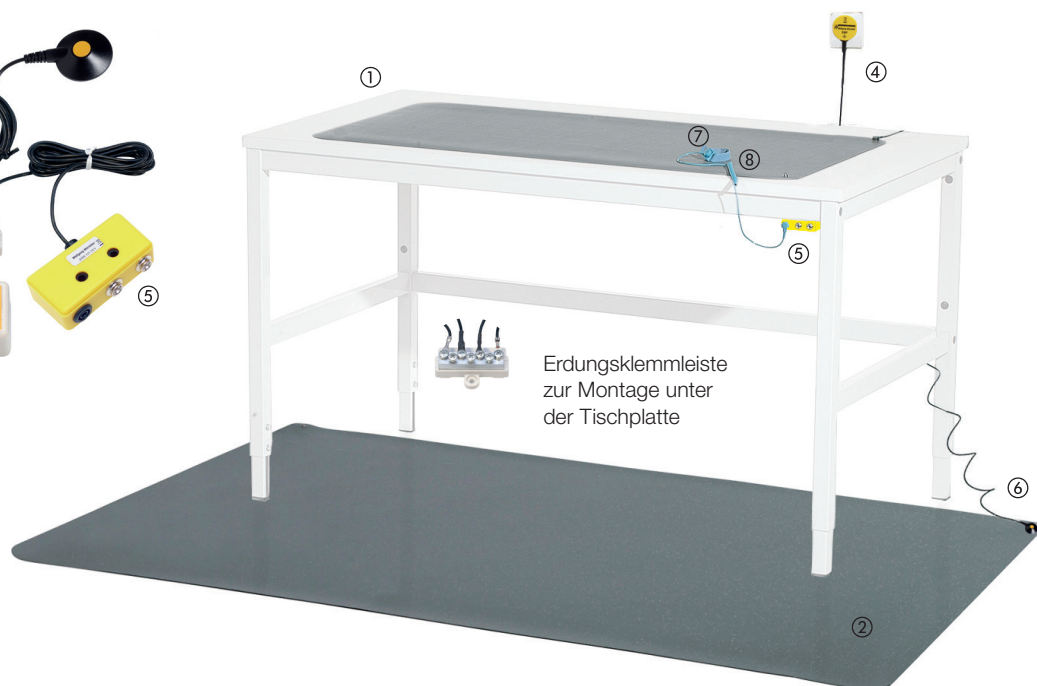
IEC
EN

Art.-Nr.	
1402.690.SET.N	Tischmatten-Set, bestehend aus:
① 1402.663.L	1 Tischmatte 610 x 1220 x 2 mm
② 2200.115.Y	1 Erdungsleitung, 10 mm Druckknopf mit Schutzkappe/Schukostecker, Länge: 4,5 m
③ 2050.750.7	1 verstellbares Handgelenkband
④ 2100.752.7.10	1 Spiralkabel 2,4 m





Anschlussbeispiel für
Erdungsklemmleiste ③



ESD-Cleaner für
ableitfähige und
leitfähige Oberflächen
siehe Seite 260



Art.-Nr.

1250.683

Arbeitsplatz-Set, bestehend aus:

- | | |
|-----------------|---|
| ① 1402.663.L | 1 Tischmatte 610 x 1220 x 2 mm |
| ② 1250.682 | 1 Bodenmatte aus Synthesekautschuk 1220 x 2500 x 3,5 mm |
| ③ 2200.B | 1 zentrale Erdungsklemmleiste mit 7 Schraubanschlüssen |
| ④ 2200.113.Y | 1 Erdungsbaustein für Schuko-Steckdose, 4 mm Öse |
| ⑤ 2200.121.10.Y | 1 Erdungsbox für 2 x 10 mm Druckknopf-Anschluss, 1 x 4 mm Sicherheitsbuchse |
| ⑥ 2250.790 | 2 Erdungsleitungen mit Schutzkappe, 10 mm Druckknopf, 4 mm Öse |
| ⑦ 2050.750.3 | 1 verstellbares Handgelenkband |
| ⑧ 2100.752.3.10 | 1 Spiralkabel 2,4 m |

1250.473.N

Arbeitsplatz-Set, bestehend aus:

- | | |
|-----------------|---|
| ① 1402.663.L | 1 Tischmatte 610 x 1220 x 2 mm |
| ②b 1250.7004.L | 1 Bodenmatte PVC 1500 x 2000 x 2,0 mm |
| ③ 2200.B | 1 zentrale Erdungsklemmleiste mit 7 Schraubanschlüssen |
| ④ 2200.113.Y | 1 Erdungsbaustein für Schuko-Steckdose, 4 mm Öse |
| ⑤ 2200.121.10.Y | 1 Erdungsbox für 2 x 10 mm Druckknopf-Anschluss, 1 x 4 mm Sicherheitsbuchse |
| ⑥ 2250.790 | 2 Erdungsleitungen mit Schutzkappe, 10 mm Druckknopf, 4 mm Öse |
| ⑦ 2050.750.3 | 1 verstellbares Handgelenkband |
| ⑧ 2100.752.3.10 | 1 Spiralkabel 2,4 m |

ESD-Bekleidung
ab Seite 52

Transportwagen
ab Seite 244

Software für Data Terminal
Seite 137

Klebebänder
ab Seite 200

Mess- und Prüfgeräte
ab Seite 131

Verpackung
ab Seite 173

Bürobedarf
ab Seite 205

Ionisierung
ab Seite 159

Antiermüdungsmatten
ab Seite 18

Warnschilder und Aufkleber
ab Seite 197

Bodenbeläge
ab Seite 10

Zubehör für Arbeitstische
ab Seite 36

Standsitze
Seite 50

Lagerbehälter
ab Seite 221



Übersicht		Seite
①	Arbeitstisch	27
②	Aluminium-Aufbauportal 2100	28
③	Schienenbahn-Laufschiene	28
④	Werkzeugwagen	28
⑤	Neigbare Ablagekonsole	28
⑥	Schwenkbare Ablage für Sichtlagerboxenregal	29
⑦	Sichtlagerboxenregal	29
⑧	Ablageboard	29
⑨	Trägerschiene	29
⑩	Energieversorgungskanal	30
⑪	Langfeldleuchte	30
⑫	Schubkastenblöcke + Schubladeneinteilungen	30 – 31



- Untergestell aus Vierkantstahlrohr 40 x 40 x 2 mm
- Verstärkte Ausführung – mit Verstärkungsstreben
- Höheneinstellung der Tischbeine durch Klemmschrauben (750 – 950 mm)
- Leitfähige Pulverbeschichtung, Farbe: lichtgrau
- Arbeitsplatte – volumenableitfähig mit Kantenumkleimer, Oberfläche – Hartlaminat, Farbe: lichtgrau
- Erdungsbox mit 2 x 10 mm Druckknopfanschlüssen sowie 1 x Bananensteckeranschluss für Personenerdung
- Zur Selbstmontage

Ableitfähige Arbeitsplatzsysteme für die Ausstattung von Fertigungs-, Labor-, Büro- und Lagerbereichen zur Selbstmontage.

IEC
EN

Art.-Nr.	Standardabmessungen (B x T x H)
1950.LC.3906	1200 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3036	1250 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3056	1500 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3916	1600 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3086	1750 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3116	2000 x 800 x 750 - 950 mm

TISCHAUFSATZGESTELL



- Ablagekonsole mit 2 oder 3 Konsolenträgern, Höhe: 350 mm zum Anschrauben auf Tischplatte (inkl. Schrauben)
- Ablagefläche: Tiefe: 300 mm, Dicke: 25 mm ableitfähige, melaminharzbeschichtete Spanplatte
- Leitfähige, pulverbeschichtete Konsolenträger, max. 60 kg Belastung

IEC
EN

Art.-Nr.	Standardabmessungen	Konsolenträger
1950.LZ.8333	1200 mm Tischlänge	2
1950.LZ.8334	1250 mm Tischlänge	3
1950.LZ.8335	1500 mm Tischlänge	3
1950.LZ.8336	1600 mm Tischlänge	3
1950.LZ.8337	1750 mm Tischlänge	3
1950.LZ.8338	2000 mm Tischlänge	3

② ALUMINIUM-AUFBAUPORTAL 2100



- Vier-Seiten-Befestigungsoption
- Aluminiumprofil 45 x 45 mm – natur eloxiert stufenlos höhenverstellbar, Profillänge: 1950 mm
- Nutzhöhe: ca. 1500 mm
- flexibles Nutensystem
- Querstabilisierungsstrebe
- Schienenbahnausleger
- Schienenbahnlaufschiene
- Höhe: 2100 mm

Art.-Nr.	Abmessungen
1950.LC.8311	1200 mm Tischlänge
1950.LC.8312	1250 mm Tischlänge
1950.LC.8313	1500 mm Tischlänge
1950.LC.8314	1600 mm Tischlänge
1950.LC.8315	1750 mm Tischlänge
1950.LC.8316	2000 mm Tischlänge

③ SCHIENENBAHN-LAUFSCHIENE



- Extra für zusätzliche Nutzung zur Befestigung von Gerätewagen, Federzügen, Leuchten oder Ionisierungsgeräten

Art.-Nr.	Abmessungen
1950.LZ.3898	1200 mm Tischlänge
1950.LZ.3892	1250 mm Tischlänge
1950.LZ.3893	1500 mm Tischlänge
1950.LZ.3899	1600 mm Tischlänge
1950.LZ.3894	1750 mm Tischlänge
1950.LZ.3895	2000 mm Tischlänge

④ WERKZEUGWAGEN



- Mit Karabinerhaken, verzinktes Stahlblech: Tragkraft: 20 kg
- Breite: 80 mm

Art.-Nr.
1950.LZ.3406

⑤ NEIGBARE ABLAGEKONSOLE



- Stufenlos neigbar mit vorderer Anschlagkante
195 / 345 / 495 mm Tiefe möglich
- Tragkraft: 40 kg
- Ableitfähige Pulverbeschichtung, ca. Farb-Nr. RAL 7035

Für 345 mm Tiefe - Beispiele

Art.-Nr.	Abmessungen
1950.LZ.8308	1200 mm Tischlänge
1950.LZ.8302	1250 mm Tischlänge
1950.LZ.8303	1500 mm Tischlänge
1950.LZ.8309	1600 mm Tischlänge
1950.LZ.8304	1750 mm Tischlänge
1950.LZ.8305	2000 mm Tischlänge

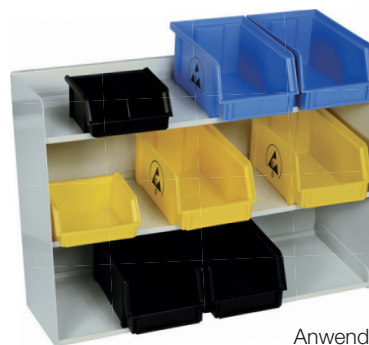
6 SCHWENKBARE ABLAGE FÜR SICHTLAGERBOXENREGAL



- Für Sichtlagerboxenregal oder als Ablage, drehbare Stahlplatte mit Griffleiste: Doppelgelenkschwenkausleger 700 mm Länge
- Tragkraft: 15 kg
- Ableitfähige Pulverbeschichtung, ca. Farb-Nr. RAL 7035

Art.-Nr.	Abmessungen
1950.LZ.8248	435 x 165 x 120 mm

7 SICHTLAGERBOXENREGAL



Anwendungsbeispiel

- 3 Etagen Stellfläche
- Ableitfähige Pulverbeschichtung, ca. Farb-Nr. RAL 7035

Lieferung ohne Sichtlagerkästen

Art.-Nr.	Abmessungen
1950.LZ.3901	430 x 155 x 310 mm

8 ABLAGEBOARD



Anwendungsbeispiel

- Für Behälter oder Sonstiges, drehbare Stahlplatte mit umlaufender 15 mm Anlaufkante, Doppelschwenkausleger 700 mm Länge, max. 15 kg Tragkraft
- Ableitfähige Pulverbeschichtung, ca. Farb-Nr. RAL 7035

Lieferung ohne Messgeräte

Art.-Nr.	Abmessungen
1950.LZ.8235	370 x 370 mm

9 TRÄGERSCHIENE



Anwendungsbeispiel

- Zum Einhängen von Sichtlagerboxen, stufenlos neigbar
- Tragkraft: 40 kg
- Verzinktes Stahlblech

Lieferung ohne Sichtlagerkästen

Art.-Nr.	Abmessungen
1950.LZ.8328	1200 mm Tischlänge
1950.LZ.8322	1250 mm Tischlänge
1950.LZ.8323	1500 mm Tischlänge
1950.LZ.8329	1600 mm Tischlänge
1950.LZ.8324	1750 mm Tischlänge
1950.LZ.8325	2000 mm Tischlänge

10 ENERGIEVERSORGUNGSKANAL

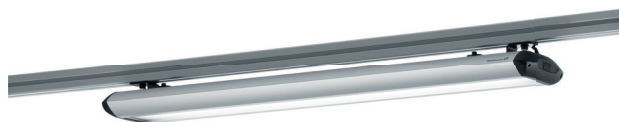


- Energieversorgungs kanal mit Doppelsteckdosen
- Stahlblech leitfähig pulverbeschichtet
- 5 m Anschlußleitung mit Schuko-Stecker

Für die Verwendung in Deutschland

Art.-Nr.	Abmessungen	Schuko-Doppelsteckdosen
1950.EL.0058	1200 mm Tischlänge	2
1950.EL.0059	1250 mm Tischlänge	2
1950.EL.0060	1500 mm Tischlänge	3
1950.EL.0061	1600 mm Tischlänge	3
1950.EL.0062	1750 mm Tischlänge	3
1950.EL.0063	2000 mm Tischlänge	3

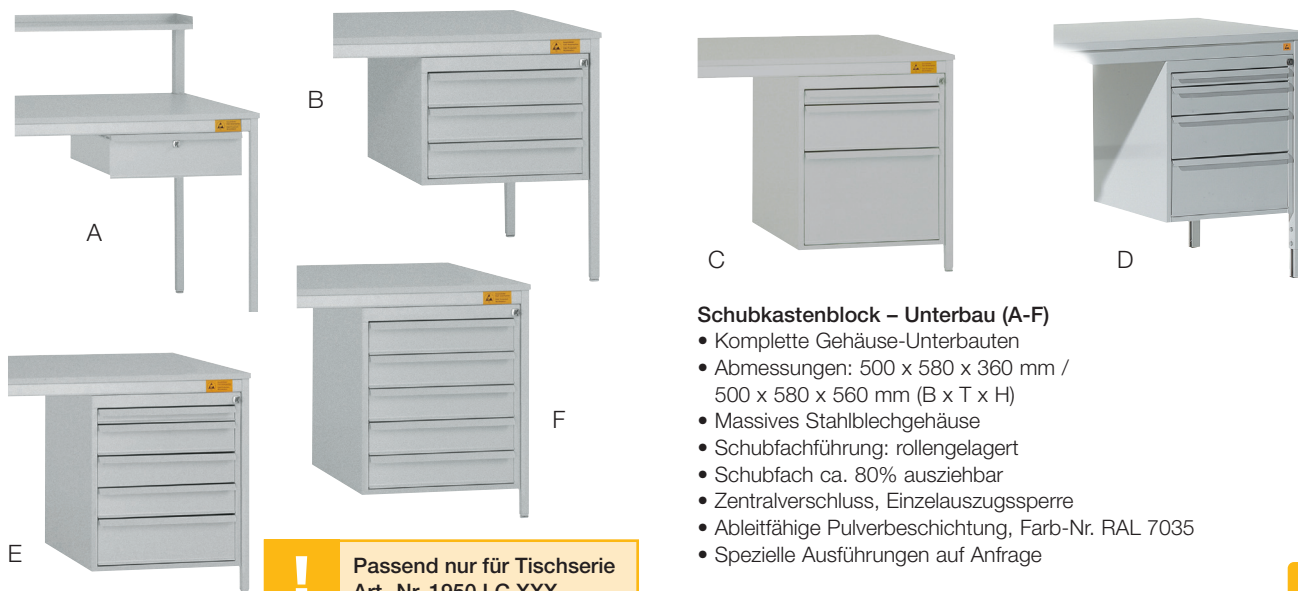
11 LED-LANGFELBLEUCHE



- Langfeldleuchte mit LED, ca. 26 W
- Lichtfarbe neutralweiß 4000 K

Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)
1930.TAMETO.SAHQ	956 x 187 x 50 mm

12 SCHUBKASTENBLÖCKE – UNTERBAU



Schubkastenblock – Unterbau (A-F)

- Komplette Gehäuse-Unterbauten
- Abmessungen: 500 x 580 x 360 mm / 500 x 580 x 560 mm (B x T x H)
- Massives Stahlblechgehäuse
- Schubfachführung: rollengelagert
- Schubfach ca. 80% ausziehbar
- Zentralverschluss, Einzelauszugssperre
- Ableitfähige Pulverbeschichtung, Farb-Nr. RAL 7035
- Spezielle Ausführungen auf Anfrage



Passend nur für Tischserie
Art.-Nr. 1950.LC.XXX

IEC
EN

Art.-Nr.	Nutzhöhe	Schubfachhöhe	Anzahl Schubfächer
A 1950.LC.4133	150 mm	150 mm	1
B 1950.LC.4792	300 mm	3 x 100 mm	3
C 1950.LC.4003	500 mm	1 x 50 / 1 x 150 / 1 x 300 mm	3
D 1950.LC.4882	500 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 mm	4
E 1950.LC.4002	500 mm	1 x 50 / 3 x 100 / 1 x 150 mm	5
F 1950.LC.4001	500 mm	5 x 100 mm	5



G



H



I



J



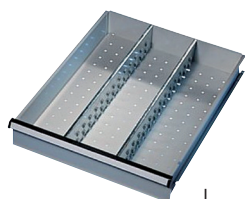
K

Schubkastenblock – mobil (G-K)

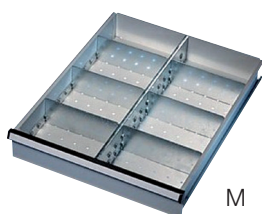
- Allgemeine Ausführung wie Unterbau
- Abmessungen inkl. Schiebebügel: 500 x 640 x 730 mm (B x T x H)
(bei Art.-Nr. 1950.LS.1003: 500 x 580 x 620 mm (B x T x H))
- Schiebebügel
- Ableitfähige Rollen; 2 Bock-, 2 Lenkrollen mit Feststeller, Ø 100 mm
- Spezielle Ausführungen auf Anfrage
- Geeignet für höhenverstellbare Tische
- Ableitfähige Pulverbeschichtung, ca. Farb-Nr. RAL 7035

IEC
EN

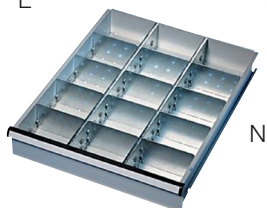
Art.-Nr.	Nutzhöhe	Schubfachhöhe	Anzahl Schubfächer
G 1950.LS.1006	500 mm	1 x 50 / 1 x 150 / 1 x 300 mm	3
H 1950.LS.1043	500 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 mm	4
I 1950.LS.1004	500 mm	5 x 100 mm	5
J 1950.LS.1005	500 mm	1 x 50 / 3 x 100 / 1 x 150 mm	5
K 1950.LS.1003	400 mm	1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 150 mm	4



L



M



N

- Aus verzinktem Stahlblech
- Zur Selbstmontage
- Fachgrößen verstellbar
- Gefachhöhe: 80 mm

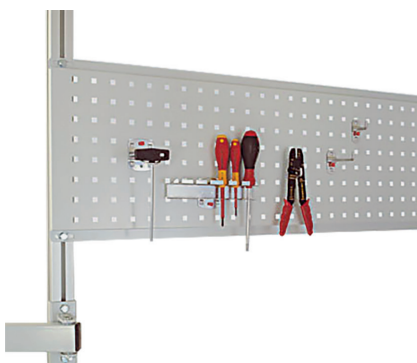
Art.-Nr.	Set	Schubfachhöhe	Anzahl nutzbr. Fächer
L 1950.ZB.3011	1	100 – 300 mm	3
M 1950.ZB.3012	2	100 – 300 mm	8
N 1950.ZB.3013	3	100 – 300 mm	15



- Für Breite 180 – 250 mm
- bis 450 mm Tiefe
- Stufenlos höhenverstellbar

Art.-Nr.
1950.LZ.3590

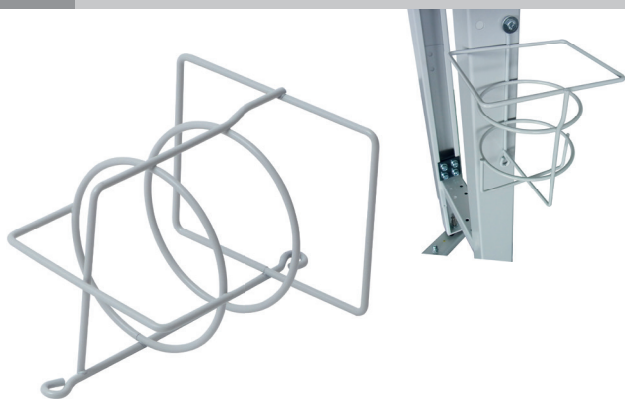
WERKZEUGHALTERPLATTE



- Ableitfähige Pulverbeschichtung, ca. Farb-Nr. RAL 7035

Art.-Nr.	Abmessungen
1950.LZ.8276	350 x 1200 mm Tischlänge
1950.LZ.8272	350 x 1250 mm Tischlänge
1950.LZ.8273	350 x 1500 mm Tischlänge
1950.LZ.8281	350 x 1600 mm Tischlänge
1950.LZ.8274	350 x 1750 mm Tischlänge
1950.LZ.8275	350 x 2000 mm Tischlänge

GETRÄNKEHALTER

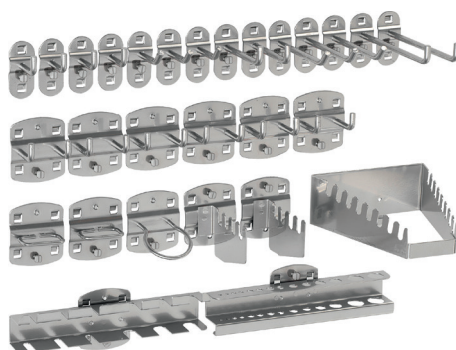


Für alle handelsüblichen Flaschen und Dosen

- Aus Stahldraht, beschichtet, nicht leitfähig
- Innen B x T: 135 x 115 mm
- Max Ø 90 mm Flaschendurchmesser
- Gesamthöhe: 200 mm
- Halterhöhe: 140 mm
- Inkl. 2x Befestigungsschrauben

Art.-Nr.	Farbe
1950.ZB.3573	Grau

RASTERPLAN HAKENSORTIMENT



- 28-teilig
- Für die Verwendung an der Werkzeughalterplatte
- Leitfähig

Art.-Nr.

1950.LZ.8285

MONITOR-/TASTATURTRÄGER



- Mit Mousefläche
- Doppelgelenkarm
- Ableitfähige Pulverbeschichtung, ca. Farb-Nr. RAL 7035

Art.-Nr.	Montageraster
1950.LZ.8200	75 mm (VESA)
1950.LZ.8201	100 mm (VESA)

TISCHPLATTEN



- Zur Nachrüstung von Montage- und Laborarbeitsplätzen
- Elektrostatisch volumenleitfähig
- Oberseite: ableitfähiges Hartlaminat mit Spanplatte, leitfähig verklebt
- Unterseite mit Gegenzug
- Kantenumleimer – Kunststoff: grau
- Standarddicke: 27 mm

Kundenspezifische Abmessungen und andere Oberflächenmaterialien auf Anfrage.

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe
1920.Z	Lichtgrau

TISCHAUFSATZGESTELL



- Ablagekonsole mit 2 oder 3 Konsolenträgern, Höhe: 350 mm zum Anschrauben auf Tischplatte (inkl. Schrauben)
- Ablagefläche: Tiefe: 300 mm, Dicke: 25 mm ableitfähige, melaminharzbeschichtete Spanplatte
- Leitfähige, pulverbeschichtete Konsolenträger, max. 60 kg Belastung

IEC
EN

Art.-Nr.	Standardabmessungen	Konsolenträger
1950.LZ.8333	1200 mm Tischlänge	2
1950.LZ.8334	1250 mm Tischlänge	3
1950.LZ.8335	1500 mm Tischlänge	3
1950.LZ.8336	1600 mm Tischlänge	3
1950.LZ.8337	1750 mm Tischlänge	3
1950.LZ.8338	2000 mm Tischlänge	3

MOBILER TISCHWAGEN AUF ROLLEN

- Untergestell aus Vierkantstahlrohr, 40 x 40 x 2 mm
- Untergestell – verstärkte Ausführung – mit Verstärkungsstreben
- Leitfähige Pulverbeschichtung, Farbe: lichtgrau
- Arbeitsplatte: volumenableitfähig mit Kantenumleimer
- Oberfläche: Hartlaminat, Farbe: lichtgrau, 27 mm
- 4 Lenkrollen, 2 mit Feststeller
- Zur Selbstmontage

Weitere Größen auf Anfrage.



IEC
EN

Art.-Nr.	Standardabmessungen (B x T x H)
1950.LC.3941.MOB	800 x 600 x 752 – 952 mm
1950.LC.3941.MOB.ZA	Zwischenablage optional, 800 x 500 mm, 25 mm, Melaminharz
1950.LC.3941.MOB.SB	Schubkastenblock

ARBEITSTISCHE MIT MELAMINHARZ-BESCHICHTUNG

UNTERGESTELL, HÖHE EINSTELLBAR



- Untergestell aus Stahlprofilrahmen 50 x 40 mm mit 2 stabilen Zargen, Höhe 60 mm
- Höheneinstellung der Tischbeine durch Klemmschrauben (763 – 873 mm)
- Ableitfähige Pulverbeschichtung, Farbe: lichtgrau
- Arbeitsplatte – volumenableitfähig mit Kantenumleimer, Oberfläche – Melaminharz-beschichtet, Farbe: lichtgrau, Dicke 25 mm
- Erdungsbox mit 2 x 10 mm Druckknopfanschlüssen sowie 1 x Bananensteckeranschluss für Personenerdung
- Für leichte mechanische Arbeiten
- Zur Selbstmontage

Ableitfähige Arbeitsplatzsysteme für die Ausstattung von Fertigungs-, Labor-, Büro- und Lagerbereichen zur Selbstmontage.

IEC
EN

Art.-Nr.	Standardabmessungen (B x T x H)
Standardtisch	
1950.LU.4018	1000 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.4038	1250 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.4058	1500 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.4088	1750 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.4118	2000 x 800 x 763 – 873 mm
Anbautisch (Grundtisch erforderlich!)	
1950.LU.6018	1000 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.6038	1250 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.6058	1500 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.6088	1750 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.6118	2000 x 800 x 763 – 873 mm

ALUMINIUM-AUFBAUPORTAL



- Vier-Seiten-Befestigungsoption
- Aluminiumprofil 45 x 45 mm – natur eloxiert stufenlos höhenverstellbar, Profillänge: 1950 mm
- Nutzhöhe: ca. 1500 mm
- flexibles Nutensystem
- Querstabilisierungsstrebe
- Schienenbahnausleger
- Schienenbahnlaufschiene
- Höhe: 2100 mm



Passend nur für Tische Art.-Nr. 1950.LU.XXX

Art.-Nr.	Abmessungen	passend für Tischbreite
1950.LU.8312	1235 x 655 x 1950 mm	1250 mm
1950.LU.8313	1485 x 655 x 1950 mm	1500 mm
1950.LU.8315	1735 x 655 x 1950 mm	1750 mm
1950.LU.8316	1985 x 655 x 1950 mm	2000 mm



A



B



C



D

Schubkastenblock – Unterbau (A-D)

- Komplette Gehäuse-Unterbauten
- Abmessungen: 500 x 580 x 360 mm / 500 x 580 x 560 mm (B x T x H)
- Massives Stahlblechgehäuse
- Schubfachführung: rollengelagert
- Schubfach ca. 80% ausziehbar
- Zentralverschluss, Einzelauszugssperre
- Ableitfähige Pulverbeschichtung, Farb-Nr. RAL 7035
- Spezielle Ausführungen auf Anfrage

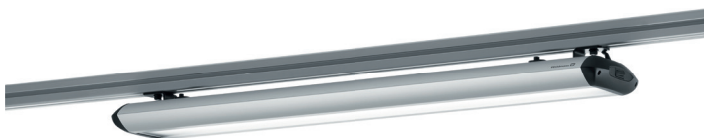


Passend nur für Tische Art.-Nr. 1950.LU.XXX

IEC
EN

Art.-Nr.	Nutzhöhe	Schubfachhöhe	Anzahl Schubfächer
A 1950.LZ.4562	300 mm	1 x 100 / 1 x 200 mm	2
B 1950.LZ.4662	300 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 mm	3
C 1950.LZ.4762	500 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 mm	4
D 1950.LZ.4812	500 mm	3 x 100 / 1 x 200 mm	4

Anwendungsbeispiele



Übersicht	Seite
Schienenbahn-Laufschiene	28
Werkzeugwagen	28
Neigbare Ablagekonsole	28
Schwenkbare Ablage für Sichtlagerboxenregal	29
Sichtlagerboxenregal	29
Ablageboard	29
Trägerschiene	29
Energieversorgungskanal	30

Übersicht	Seite
Langfeldleuchte	30
Schubkastenblöcke – mobil	31
Schubladeneinteilungen	31
PC-Halter	31
Werkzeughalterplatte	32
Monitor-/Tastaturträger	32
Tischaufsatzgestell	33



- Leuchtkörper aus ableitfähigem Kunststoff
- Einfache Bedienung durch einen Multifunktionstaster im Leuchtenkopf
- Glaslinse Ø 153 mm mit 3,5 Dioptrien, speziell leitfähig beschichtet
- 48 Premium SMD-LEDs in neutralweiß
- 6000 lx bei nur 14 W Leistungsaufnahme
- Lichtsegmente in drei Stufen getrennt schaltbar
- Bis auf 10% stufenlos dimmbar
- Einfache und exakte Positionierbarkeit durch ein 3D-Kopfgelenk
- Stromversorgung:
Steckernetzteil 100 – 240 V, 50/60Hz, 3,8 m Anschlussleitung
- Befestigung: Tischklemme

Art.-Nr.	
1930.TEVISIO.784	EPA-Lupenleuchte TEVISIO – Gestänge: 784 mm
1930.TEVISIO.984	EPA-Lupenleuchte TEVISIO – Gestänge: 984 mm
1930.K	Tischklemme für Lupenleuchte, Spannweite 0 – 65 mm
1930.K.2	Tischklemme für Lupenleuchte, Spannweite 65 – 135 mm

EPA-LUPENLEUCHTE SNLQ LED-VERSION



- LED-Technologie
- Leuchtkörper aus leitfähigem Kunststoff
- Großfeld-Glaslupe (175 x 105 mm), 3 Dioptrien, speziell leitfähig beschichtet
- Schalter im Leuchtenkopf für Ein/Aus
- Segmentschaltung zur Erkennung feinsten Strukturen und Fehler
- LED-Version (12W /230 Volt)/ Farbtemperatur neutralweiß 4000K
- Lupenleuchte und Gesamtleuchte voll beweglich
- Befestigung: Tischklemme
- ESD-Kennzeichnung

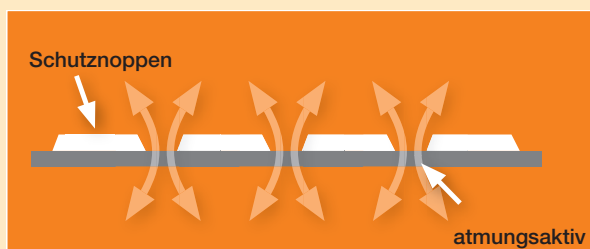
Art.-Nr.	
1930.SNL.LED	Lupenleuchte SNLQ LED
1930.K	Tischklemme für Lupenleuchte, Spannweite 0 – 65 mm
1930.K.2	Tischklemme für Lupenleuchte, Spannweite 65 – 135 mm



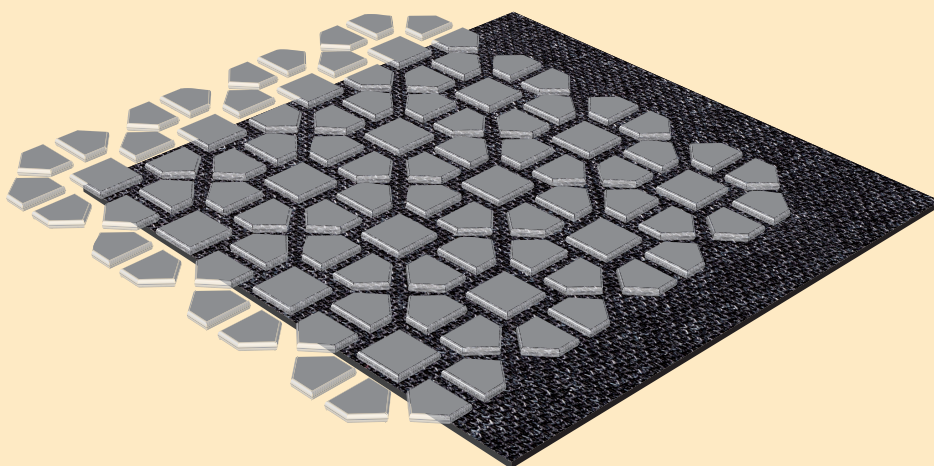
SUPERTEC

Supertec ist **die Weltneuheit** unter den Bezugsmaterialien. Dank seiner Mikropanzerung vereint es die Vorteile von Stoff und Integralschaum.

- komfortabel, weich und bequem
- atmungsaktiv
- sehr widerstandsfähig
- schnittfest
- rutschfest
- reinigungsfreundlich



Partiell hart, doch insgesamt sehr weich.



weich und
komfortabel



reinigungs-
freundlich



robust dank
Mikropanzerung



atmungsaktiv

Armlehnen optional
(höhenverstellbar
und schwenkbar)



AIRFLOW STANDARDVERSION

Der Drehstuhl Typ **AIRFLOW** verfügt durch seine funktionale und komfortable Polstergestaltung über einen sehr guten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

- 5-Stern-Fußkreuz aus leitfähig lackiertem Stahl mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- Verstellung der Sitzhöhe von 450 bis 600 mm
- Integrierte Lordosenstütze
- nach oben verjüngte Rückenform für große Bewegungs- und Greifräume
- Rückenlehne mit leitfähiger Kunststoffschale
- ESD-Kennzeichnung
- Lastabhängig gebremste, weiche Rollen
- GS-geprüft

Bezüge:

• Stoff + Kunstleder:

Strapazier- und leitfähiger Polyesterbezug für Sitz und Rückenlehne in schwarz oder aus schwarzem Kunstleder

• SUPERTEC:

Sehr widerstandsfähiger und leitfähiger SUPERTEC-Bezug für Sitz und Rückenlehne in Farbe grau



Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1700.AF.S	Stoff, schwarz	ohne Armlehnen
1700.AF.K	Kunstleder, schwarz	ohne Armlehnen
1700.AF.ST	SUPERTEC, grau	ohne Armlehnen
Sonderzubehör:		
1700.KS.13	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)	
1700.XS.AF	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen	

AIRFLOW HOCHSTUHLVERSION

Der Drehstuhl Typ **AIRFLOW** verfügt durch seine funktionale und komfortable Polstergestaltung über einen sehr guten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

- 5-Stern-Fußkreuz aus leitfähig lackiertem Stahl mit 5 leitfähigen Gleitern
- Verchromter Fußring als Aufstiegshilfe, stufenlos höhenverstellbar
- Sicherheitsgasfeder
- Stuhlausführung mit Sitzhöhe von 570 bis 850 mm
- Integrierte Lordosenstütze
- nach oben verjüngte Rückenform für große Bewegungs- und Greifräume
- Rückenlehne mit leitfähiger Kunststoffschale
- ESD-Kennzeichnung
- GS-geprüft

Bezüge:

• Stoff + Kunstleder:

Strapazier- und leitfähiger Polyesterbezug für Sitz und Rückenlehne in schwarz oder aus schwarzem Kunstleder

• SUPERTEC:

Sehr widerstandsfähiger und leitfähiger SUPERTEC-Bezug für Sitz und Rückenlehne in Farbe grau



Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1710.AF.S	Stoff, schwarz	ohne Armlehnen
1710.AF.K	Kunstleder, schwarz	ohne Armlehnen
1710.AF.ST	SUPERTEC, grau	ohne Armlehnen
Sonderzubehör:		
1700.XS.AF	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen	



ERGO STANDARDVERSION

Der Drehstuhl Typ **ERGO** verfügt durch seine Formschaumpolster über einen sehr guten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

- 5-Stern-Fußkreuz aus Aluminium poliert mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- Verstellung der Sitzhöhe von 430 bis 600 mm
- Verstellbare Sitzneigung und Rückenhöhe
- Sitz und dynamische Rückenlehne individuell einstellbar
- Hochwertige Formschaumpolster mit ergonomischem Rückenpolster für perfekten Sitzkomfort
- Rückenlehne mit leitfähiger Kunststoffschale
- ESD-Kennzeichnung
- Lastabhängig gebremste, weiche Rollen
- GS-geprüft

Bezüge:

• Stoff + Kunstleder:

Strapazier- und leitfähiger Polsterbezug für Sitz und Rückenlehne in schwarz oder aus schwarzem Kunstleder

• SUPERTEC:

Sehr widerstandsfähiger und leitfähiger SUPERTEC-Bezug für Sitz und Rückenlehne in Farbe grau



Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1700.ERG.S	Stoff, schwarz	ohne Armlehnen
1700.ERG.K	Kunstleder, schwarz	ohne Armlehnen
1700.ERG.ST	SUPERTEC, grau	ohne Armlehnen
Sonderzubehör:		
1700.KS.13	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)	
1700.XS.KSP	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen	

ERGO HOCHSTUHLVERSION

Der Drehstuhl Typ **ERGO** verfügt durch seine Formschaumpolster über einen sehr guten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

- 5-Stern-Fußkreuz aus Aluminium poliert mit 5 leitfähigen Gleitern
- Verchromter Fußring als Aufstiegshilfe, stufenlos höhenverstellbar
- Sicherheitsgasfeder
- Stuhlausführung mit Sitzhöhe von 570 bis 850 mm
- Verstellbare Sitzneigung und Rückenhöhe
- Sitz und dynamische Rückenlehne individuell einstellbar
- Hochwertige Formschaumpolster mit ergonomischem Rückenpolster für perfekten Sitzkomfort
- Rückenlehne mit leitfähiger Kunststoffschale
- ESD-Kennzeichnung
- GS-geprüft

Bezüge:

• Stoff + Kunstleder:

Strapazier- und leitfähiger Polsterbezug für Sitz und Rückenlehne in schwarz oder aus schwarzem Kunstleder

• SUPERTEC:

Sehr widerstandsfähiger und leitfähiger SUPERTEC-Bezug für Sitz und Rückenlehne in Farbe grau



Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1710.ERG.S	Stoff, schwarz	ohne Armlehnen
1710.ERG.K	Kunstleder, schwarz	ohne Armlehnen
1710.ERG.ST	SUPERTEC, grau	ohne Armlehnen
Sonderzubehör:		
1700.XS.KSP	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen	



Rückenlehne mit
ESD-Kennzeichnung



COMFORT PLUS STANDARDVERSION

Der hochwertige Drehstuhl Typ **COMFORT PLUS** verfügt durch seine Formschaumpolster über einen perfekten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

- 5-Stern-Fußkreuz aus Aluminium poliert mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- Verstellbare Rückenlehne
- Verstellbare Sitzhöhe, -tiefe und -neigung
- Mechanismus mit Synchrontechnik sorgt für aktiv-dynamisches Sitzen
- Sitz und dynamische Rückenlehne individuell einstellbar
- Hochwertige Formschaumpolster für perfekten Sitzkomfort
- Rückenlehne mit leitfähiger Kunststoffschale
- ESD-Kennzeichnung
- Lastabhängig gebremste, weiche Rollen
- GS geprüft

Bezüge:

- **Stoff:**
Strapazier- und leitfähiger Polsterbezug für Sitz und Rückenlehne
- **SUPERTEC:**
Sehr widerstandsfähiger und leitfähiger SUPERTEC-Bezug für Sitz und Rückenlehne in grau

Verstellung der Sitzhöhe:

- **1700.KSP.S:** 430 bis 540 mm
- **1700.KSP.B:** 430 bis 540 mm
- **1700.KSP.ST:** 430 bis 540 mm
- **1700.KSP.S.620:** 470 bis 620 mm
- **1700.KSP.B.620:** 470 bis 620 mm
- **1700.KSP.ST.620:** 470 bis 620 mm

IEC
EN



Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1700.KSP.S	Stoff, schwarz	ohne Armlehnen
1700.KSP.S.620	Stoff, schwarz	ohne Armlehnen
1700.KSP.B	Stoff, dunkelblau	ohne Armlehnen
1700.KSP.B.620	Stoff, dunkelblau	ohne Armlehnen
1700.KSP.ST	SUPERTEC, grau	ohne Armlehnen
1700.KSP.ST.620	SUPERTEC, grau	ohne Armlehnen
Sonderzubehör:		
1700.KS.13	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)	
1700.XS.KSP	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen	





Rückenlehne mit
ESD-Kennzeichnung



COMFORT PLUS HOCHSTUHLVERSION

Der hochwertige Drehstuhl Typ **COMFORT PLUS** verfügt durch seine Formschaumpolster über einen perfekten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufloadungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

- Fußkreuz mit 5 leitfähigen Gleitern
- Verchromter Fußring als Aufstiegshilfe stufenlos höhenverstellbar
- Sicherheitsgasfeder
- Stuhlausführung mit Sitzhöhe von 610 bis 850 mm
- Verstellbare Rückenlehne
- Verstellbare Sitzhöhe, -tiefe und -neigung
- Mechanismus mit Synchrontechnik sorgt für aktiv-dynamisches Sitzen
- Sitz und dynamische Rückenlehne individuell einstellbar
- Hochwertige Formschaumpolster für perfekten Sitzkomfort
- Rückenlehne mit leitfähiger Kunststoffschale
- ESD-Kennzeichnung
- GS geprüft

Bezüge:

- **Stoff:**
Strapazier- und leitfähiger Polsterbezug für Sitz und Rückenlehne
- **SUPERTEC:**
Sehr widerstandsfähiger und leitfähiger SUPERTEC-Bezug für Sitz und Rückenlehne in grau

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1710.KSP.S	Stoff, schwarz	ohne Armlehnen
1710.KSP.B	Stoff, dunkelblau	ohne Armlehnen
1710.KSP.ST	SUPERTEC, grau	ohne Armlehnen
Sonderzubehör:		
1700.XS.KSP	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen	





Rückenlehne mit
ESD-Kennzeichnung

Armlehnen optional
(höhenverstellbar)



COMFORT STANDARDVERSION

Der Drehstuhl Typ **COMFORT** verfügt durch seine Formschaumpolster über einen sehr guten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

- 5-Stern-Fußkreuz aus verchromtem Aluminium mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- Verstellung der Sitzhöhe von 430 bis 570 mm
- Asynchroner Mechanismus
- Sitz und dynamische Rückenlehne individuell einstellbar
- Strapazier- und leitfähiger Polyesterbezug aus Textil für Sitz und Rückenlehne
- Rückenlehne mit leitfähiger Kunststoffschale
- ESD-Kennzeichnung
- Lastabhängig gebremste, weiche Rollen
- GS-geprüft

COMFORT HOCHSTUHLVERSION

Der Drehstuhl Typ **COMFORT** verfügt durch seine Formschaumpolster über einen sehr guten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

- Stuhlausführung mit Sitzhöhe von 670 bis 810 mm
- Fußkreuz mit 5 leitfähigen Gleitern, Fußring als Aufstiegshilfe
- Sicherheitsgasfeder
- Asynchroner Mechanismus
- Sitz und dynamische Rückenlehne individuell einstellbar
- Strapazier- und leitfähiger Polyesterbezug aus Textil für Sitz und Rückenlehne
- Rückenlehne mit leitfähiger Kunststoffschale
- ESD-Kennzeichnung
- GS-geprüft

IEC
EN



Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1700.KS.B	Blau	ohne Armlehnen
1700.KS.D	Grau	ohne Armlehnen
1700.KS.S	Schwarz	ohne Armlehnen
Sonderzubehör:		
1700.KS.13	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)	
1700.XS	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen	

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1710.KS.B	Blau	ohne Armlehnen
1710.KS.D	Grau	ohne Armlehnen
1710.KS.S	Schwarz	ohne Armlehnen
Sonderzubehör:		
1700.XS	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen	





Armlehnen optional
(höhenverstellbar)



Rückenlehne mit
ESD-Kennzeichnung



ECONOMY PLUS STANDARDVERSION

Der Drehstuhl Typ **ECONOMY PLUS** verfügt durch seine Form-schaumpolster und die erhöhte Rückenlehne mit Wirbelsäulen-vertiefung über einen guten ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

- 5-Stern-Fußkreuz aus verchromtem Aluminium mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- Verstellung der Sitzhöhe von 430 bis 540 mm
- Strapazier- und leitfähiger Polsterbezug aus Textil für Sitz und Rückenlehne
- Erhöhte dynamische Rückenlehne mit Wirbelsäulenvertiefung, individuell einstellbar
- Rückenlehne mit leitfähiger Kunststoffschale mit ESD-Kennzeichnung
- Lastabhängig gebremste, weiche Rollen
- GS-geprüft



Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1700.ESP.S	Schwarz	ohne Armlehnen
Sonderzubehör:		
1700.KS.13	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)	
1700.XS	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen	

ECONOMY PLUS HOCHSTUHLVERSION

Der Drehstuhl Typ **ECONOMY PLUS** verfügt durch seine Form-schaumpolster und die erhöhte Rückenlehne mit Wirbelsäulen-vertiefung über einen guten ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

- Stuhlausführung mit Sitzhöhe von 670 bis 800 mm.
- Fußkreuz mit 5 leitfähigen Gleitern. Verchromter Fußring als Aufstiegshilfe.
- Sicherheitsgasfeder
- Strapazier- und leitfähiger Polsterbezug aus Textil für Sitz und Rückenlehne
- Erhöhte dynamische Rückenlehne mit Wirbelsäulenvertiefung, individuell einstellbar
- Rückenlehne mit leitfähiger Kunststoffschale mit ESD-Kennzeichnung
- GS-geprüft



Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1710.ESP.S	Schwarz	ohne Armlehnen
Sonderzubehör:		
1700.XS	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen	



Armlehnen optional
(höhenverstellbar)



Rückenlehne mit
ESD-Kennzeichnung



ECONOMY STANDARDVERSION

Der Drehstuhl Typ **ECONOMY** verfügt über einen ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

- 5-Stern-Fußkreuz aus verchromtem Aluminium mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- Verstellung der Sitzhöhe von 400 bis 520 mm
- Strapazier- und leitfähiger Polsterbezug aus Textil für Sitz und Rückenlehne in den Farben blau und grau
- Rückenlehne mit leitfähiger Kunststoffschale mit ESD-Kennzeichnung
- Lastabhängig gebremste, weiche Rollen
- GS-geprüft

ECONOMY HOCHSTUHLVERSION

Der Drehstuhl Typ **ECONOMY** verfügt über einen ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

- Stuhlausführung mit Sitzhöhe von 640 bis 760 mm.
- Fußkreuz mit 5 leitfähigen Gleitern. Verchromter Fußring als Aufstiegshilfe.
- Sicherheitsgasfeder
- Strapazier- und leitfähiger Polsterbezug aus Textil für Sitz und Rückenlehne in den Farben blau und grau
- Rückenlehne mit leitfähiger Kunststoffschale mit ESD-Kennzeichnung
- GS-geprüft

IEC
EN



Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1700.ES.B	Blau	ohne Armlehnen
1700.ES.D	Grau	ohne Armlehnen
Sonderzubehör:		
1700.KS.13	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)	
1700.XS	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen	

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1710.ES.B	Blau	ohne Armlehnen
1710.ES.D	Grau	ohne Armlehnen
Sonderzubehör:		
1700.XS	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen	



Rückenlehne mit
ESD-Kennzeichnung

INDUSTRIAL PU-CHAIR STANDARDVERSION

Der Drehstuhl Typ **INDUSTRIAL PU** verfügt über einen guten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

- 5-Stern-Fußkreuz aus verchromtem Aluminium mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- Verstellung der Sitzhöhe von 380 bis 510 mm
- Synchronverstellung von Sitz und Rückenlehne
- Strapazier- und leitfähiger PU-Integralschaum für Sitz- und Rückenfläche in Farbe schwarz
- PU-Integralschaum ist problemlos zu reinigen
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol
- Lastabhängig gebremste, weiche Rollen
- GS-geprüft



INDUSTRIAL PU-CHAIR HOCHSTUHLVERSION

Der Drehstuhl Typ **INDUSTRIAL PU** verfügt über einen guten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

- Stuhlausführung mit Sitzhöhe von 540 bis 800 mm.
- Fußkreuz mit 5 leitfähigen Gleitern.
- Verchromter Fußring als Aufstiegshilfe
- Sicherheitsgasfeder
- Synchronverstellung von Sitz und Rückenlehne
- Strapazier- und leitfähiger PU-Integralschaum für Sitz- und Rückenfläche in Farbe schwarz
- PU-Integralschaum ist problemlos zu reinigen
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol
- GS-geprüft

IEC
EN



Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1700.PU	Schwarz	ohne Armlehnen
Sonderzubehör:		
1700.KS.13	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)	
1700.XS.PU	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen inkl. Befestigungsplatte	

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1710.PU	Schwarz	ohne Armlehnen
Sonderzubehör:		
1700.XS.PU		Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen inkl. Befestigungsplatte



Rückenlehne mit
ESD-Kennzeichnung



Hohe Rückenlehne



BUSINESS CHAIR

Der hochwertige Drehstuhl Typ **BUSINESS** verfügt durch seine Formschaumpolster über einen hervorragenden, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

- 5-Stern-Fußkreuz aus verchromtem Aluminium mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- Verstellung der Sitzhöhe von 450 bis 590 mm
- Asynchroner Mechanismus
- Sitz und dynamische Rückenlehne individuell einstellbar
- Strapazier- und leitfähiger Polsterbezug aus Textil für Sitz und Rückenlehne, Farbe schwarz
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol
- Lastabhängig gebremste, weiche Rollen
- GS-geprüft
- Armlehnen höhenverstellbar (Art.-Nr. 1700.XS)

IEC
EN



Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1700.BS.S	Schwarz	mit Armlehnen
Sonderzubehör:		
1700.KS.13	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)	





Rückenlehne mit
ESD-Kennzeichnung



VINYL CHAIR

Der Drehstuhl Typ **VINYL** verfügt über einen sehr guten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

- Für saubere Produktionsbereiche
- 5-Stern-Fußkreuz aus verchromtem Aluminium mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- Verstellung der Sitzhöhe von 510 bis 640 mm
- Strapazier- und leitfähiger Vinylbezug für Sitz und Rückenlehne in Farbe schwarz
- Rückenlehne mit ESD-Kennzeichnung
- Lastabhängig gebremste, weiche Rollen



Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1700.VS	Schwarz	ohne Armlehnen
Sonderzubehör:		
1700.KS.13	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)	
1700.XS	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen	



Rückenlehne mit
ESD-Kennzeichnung



CLEANROOM CHAIR

Der Drehstuhl Typ **CLEANROOM** verfügt durch seine Formschaumpolster über einen sehr guten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

- Erfüllt Reinraumklasse 3 nach DIN EN ISO 14644-1
- Geschlossene Konstruktion der Sitz- und Rückenlehnen-Abdeckung
- Geschlossene Sicherheitsgasfeder
- 5-Stern-Fußkreuz aus Aluminium poliert mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Verstellung der Sitzhöhe von 490 bis 630 mm
- Verstellbare Rückenlehne
- Sitz und dynamische Rückenlehne individuell einstellbar
- Hochwertige Formschaumpolster für perfekten Sitzkomfort
- Strapazier- und leitfähiger Vinylbezug für Sitz und Rückenlehne in der Farbe schwarz
- Rückenlehne mit leitfähiger Kunststoffschale
- ESD-Kennzeichnung
- Lastabhängig gebremste, weiche Rollen
- GS-geprüft



Art.-Nr.	Farbe
1730.CR.B	Schwarz
Sonderzubehör:	
1700.KS.13	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)



- Erfüllt Reinraumklasse 3 nach DIN EN ISO 14644-1
- Das ESD Integralschaumpolster (PU) bietet höchste Widerstandsfähigkeit und Reinigungsfreundlichkeit
- Geschlossene Sicherheitsgasfeder
- 5-Stern-Fußkreuz aus Aluminium poliert mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Verstellung der Sitzhöhe von 450 bis 650 mm
- Lastabhängig gebremste, weiche Rollen
- ESD-Kennzeichnung
- GS-geprüft



Art.-Nr.	Farbe
1730.CR.LAB	Schwarz

VINYL ROLLHOCKER



Ableitfähiger Rollhocker – höhenverstellbar

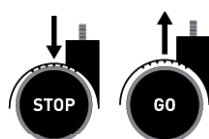
- Für saubere Produktionsbereiche
- 5-Stern-Fußkreuz aus verchromtem Aluminium mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- Verstellung der Sitzhöhe von 500 - 640 mm
- Strapazier- und leitfähiger Vinylbezug in Farbe schwarz
- Sitzdurchmesser: 340 mm
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol
- Lastabhängig gebremste, weiche Rollen



Art.-Nr.	Farbe
1700.VH	Schwarz
1700.KS.13	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)

STUHLROLLEN / SITZ-STOPP-ROLLEN ALS SONDERZUBEHÖR

1700.KS.6



1700.KS.13



- Nachträglich montierbar

Sitz-Stopp-Rollen:

- Passend für alle Stuhlmodelle in diesem Katalog
- Fixierung des Stuhls beim Sitzen
- Mobilität in unbelastetem Zustand

Harte Stuhlrollen:

- Passend für alle Stuhlmodelle in diesem Katalog, außer Hochstuhl-Varianten.



Art.-Nr.	
1700.KS.6	Sitz-Stopp-Rollen
1700.KS.13	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)



PU STANDSITZ



Ableitfähiger Standsitz – höhenverstellbar

- Ableitfähiges, stabiles Standrohr mit rutschfesten Bodengleitern, Farbe: schwarz
- Arretierbare Sitzhöhenverstellung
- Sitzflächenneigung um 15° verstellbar
- Ableitfähige, strapazierfähige Sitzfläche aus PU-Integralschaum
- Drehbewegung der Sitzfläche um 16° gewährleistet guten Körperkontakt
- GS-geprüft
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol



Art.-Nr.	Farbe
1700.S	Schwarz

VINYL STANDSITZ



Ableitfähiger Standsitz - höhenverstellbar

- Verchromte Bodenplatte mit rutschfesten, ableitfähigen Noppen
- Verstellung der Sitzhöhe von 540 bis 800 mm
- Stufenlose Sitzflächenneigung
- Strapazier- und leitfähiger Vinylbezug
- Drehbewegung der Sitzfläche um 360° gewährleistet guten Körperkontakt
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol



Art.-Nr.	Farbe
1700.S.V	Schwarz

ESD-STEHHILFE FLEX
MIT LEITFÄHIGEM FUSSRING

- Stuhlausführung mit Sitzhöhe von 510 bis 780 mm
- 360° drehbar
- Integralschaum "schwarz"
- Gasfederhöhenverstellung
- Fußkreuz aus Aluminium mit leitfähigen Gleitern
- Leitfähiger Fußring (höhenverstellbar)



Art.-Nr.	Farbe
1700.S.FLEX	Schwarz

ESD-STEHHILFE FLEX 2



- Stuhlausführung mit Sitzhöhe von 510 bis 780 mm
- 360° drehbar
- Integralschaum "schwarz"
- Gasfederhöhenverstellung
- Fußkreuz aus Aluminium mit leitfähigen Gleitern



Art.-Nr.	Farbe
1700.S.FLEX2	Schwarz

FUSSSTÜTZE



Ableitfähige Fußstütze aus Metall – verstellbar

- Unterstützt ergonomischen Sitzkomfort
- Stabile Metallkonstruktion
- Fußablage aus robustem Aluminium-Riffelblech
- Ableitfähige, rutschfeste Bodengleiter
- Höhe und Neigung individuell einstellbar
- Erdungskabel mit 10 mm Druckknopf / 4 mm Öse
- Abmessung: 550 x 385 x 445 mm
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol

Art.-Nr.	Farbe
1740.MS	Schwarz / Metall

FUSSSTÜTZE



Ableitfähige Fußstütze – verstellbar

- Unterstützt ergonomischen Sitzkomfort
- Stabile Metallkonstruktion
- ableitfähiger ECOSTAT® Anti-Rutsch-Belag
- Farbe: schwarz
- Gummifüße
- Höhe und Neigung einstellbar
- Erdungskabel mit 10 mm Druckknopf / 4 mm Öse
- Entspricht DIN 4556
- GS-geprüft
- Abmessung: 450 x 350 mm
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol



Art.-Nr.	Farbe
1740.FS	Schwarz

AUFSTIEGSHILFE AUS KUNSTSTOFF



Ableitfähige Aufstiegshilfe

- aus Polypropylene (PP)
- volumenleitfähig durch Kohlen
- mit 3 gefederten Kunststoffrollen
- Höhe: 410 mm
- Durchmesser: 283 mm
- Max. Tragkraft: 150 kg
- Gewicht: 2,5 kg



Art.-Nr.	Farbe
1750.RH	Schwarz

AUFSTIEGSHILFE AUS METALL



Leitfähige, gefederte Metallrollen und rutschhemmende Gummilippe

Ableitfähige Aufstiegshilfe

- Stabile Metallkonstruktion mit 3 leitfähigen, gefederten Metallrollen
- Ableitfähiger Bodenbelag auf den Standflächen
- Abmessungen:
Obere Standfläche – Durchmesser: 280 mm / Höhe: 420 mm
Untere Standfläche – Durchmesser: 340 mm / Höhe: 220 mm
- Max. Tragkraft: 150 kg
- Gewicht: 5 kg



Art.-Nr.	Farbe
1750.410	Schwarz



BERUFSBEKLEIDUNG

TEXTILIEN MIT FIRMENLOGO

SONDERANFERTIGUNGEN FÜR BERUFSBEKLEIDUNG

Um aus unseren Textilien Ihre individuelle Arbeitskleidung zu machen bieten wir Sonderanfertigungen wie z. B. Einstickungen und Patches mit Ihrem Firmenlogo an!

Senden Sie uns Ihre Anfrage!



Beispiel



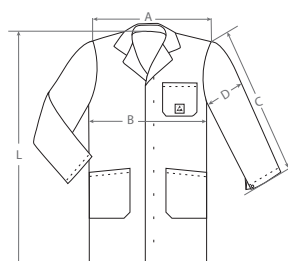
ARBEITSMANTEL AM-160 STANDARD

- **Standard**
- Unisex-Ausführung
- 3/4 Konfektionslänge, Langarm
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe (65% Polyester, 32% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn)
- Leicht, atmungsaktiv, angenehme Trageeigenschaft
- Druckknopfverschluss / verdeckte Knopfleiste
- Maschinenwaschbar bis 60°C
- Gewicht 156 g/m²
- Leitfähiges 4-mm-Raster
- Brusttasche mit gesticktem ESD-Kennzeichen
- 2 Seitentaschen

**IEC
EN**

Art.-Nr.	Farbe
2610.AM160.*	Weiß
2630.AM160.*	Blau

*XS – 5XL



Größe / Size	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	44	52	60	21	99
S	46	55	61	22	100
M	48	57	62	23	100
L	50	60	63	24	101
XL	52	63	64	25	102
2XL	55	68	65	27	103
3XL	58	72	66	28	103
4XL	61	76	67	30	104
5XL	64	80	67	31	105



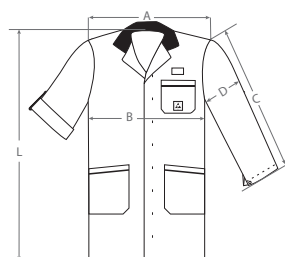
ARBEITSMANTEL AM-160 MIT APPLIKATIONEN

- Mit Applikationen
- Unisex-Ausführung
- 3/4 Konfektionslänge, Langarm mit Krempelarm
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe (65% Polyester, 32% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn)
- Leicht, atmungsaktiv, angenehme Trageeigenschaft
- Druckknopfverschluss / verdeckte Knopfleiste
- Maschinenwaschbar bis 60°C
- Gewicht 156 g/m²
- Leitfähiges 4-mm-Raster
- Brusttasche mit gesticktem ESD-Kennzeichen
- 2 Seitentaschen
- Krempelarm mit Fixierung über Druckknopf

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe
2618.AM160.B*	Blau/Dunkelblau
2618.AM160.W*	Weiß/Blau

*XS – 5XL



Größe / Size	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	44	52	60	21	99
S	46	55	61	22	100
M	48	57	62	23	100
L	50	60	63	24	101
XL	52	63	64	25	102
2XL	55	68	65	27	103
3XL	58	72	66	28	103
4XL	61	76	67	30	104
5XL	64	80	67	31	105



ARBEITSMANTEL AM-160 MIT LEITFÄHIGEN BÜNDCHEN



Video



mit leitfähigen
Bündchen



Erdungs-
kontaktpunkt



Erdung über Spiralkabel

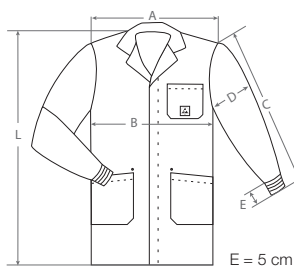
- mit leitfähigen Bündchen
- 3 mm Druckknopf: Erdungskontaktpunkt zur Erdung über Spiralkabel
- Unisex-Ausführung
- 3/4 Konfektionslänge, Langarm
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe (65% Polyester, 32% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn)
- Leicht, atmungsaktiv, angenehme Trageeigenschaft
- Druckknopfverschluss / verdeckte Knopfleiste
- Maschinenwaschbar bis 60°C
- Gewicht 156 g/m²
- Leitfähiges 4-mm-Raster
- Brusttasche mit gesticktem ESD-Kennzeichen
- 2 Seitentaschen

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe
2615.AM160.C.*	Weiß
2635.AM160.C.*	Blau

*XS – 5XL

Größe / Size	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	44	52	65	21	99
S	46	55	66	22	100
M	48	57	67	23	100
L	50	60	68	24	101
XL	52	63	69	25	102
2XL	55	68	70	27	103
3XL	58	72	71	28	103
4XL	61	76	72	30	104
5XL	64	80	72	31	105





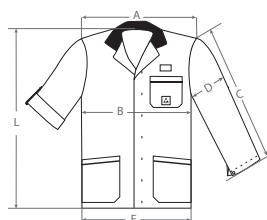
KURZMANTEL KL-160

- Mit Applikationen
- Unisex-Ausführung
- 1/2 Konfektionslänge, Langarm mit Krempelarm
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe (65% Polyester, 32% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn)
- Leicht, atmungsaktiv, angenehme Trageeigenschaft
- Druckknopfverschluss / verdeckte Knopfleiste
- Maschinenwaschbar bis 60°C
- Gewicht 156 g/m²
- Leitfähiges 4-mm-Raster
- Brusttasche mit gesticktem ESD-Kennzeichen
- 2 Seitentaschen
- Krempelarm mit Fixierung über Druckknopf

**IEC
EN**

Art.-Nr.	Farbe
2660.KL160.B*	Blau/Dunkelblau
2660.KL160.W*	Weiß/Blau

*XS – 5XL



Größe / Size	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	44	53	59	20	54	79
S	46	55	60	22	57	80
M	48	57	60	23	60	81
L	50	60	61	24	63	82
XL	52	63	62	25	66	82
2XL	55	68	63	27	69	84
3XL	58	72	64	28	72	85
4XL	61	76	65	30	75	86
5XL	64	80	66	31	78	87



**ARBEITSMANTEL AM-120****ARBEITSMANTEL AM-110
EXTRA LEICHT**

- Unisex-Ausführung
- 3/4 Konfektionslänge
- Für saubere Produktionsbereiche
- Elektrostatisch ableitfähiges Polyestergewebe (98% Polyester, 2% karbonisiertes Garn)
- Leicht, angenehme Trageeigenschaft
- Druckknopfverschluss / verdeckte Knopfleiste
- Maschinenwaschbar bis 40°C
- Gewicht 120 g/m²
- Leitfähiges 4-mm-Raster
- Brusttasche mit gesticktem ESD-Kennzeichen
- 2 Seitentaschen

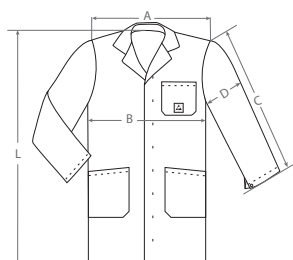
**IEC
EN**

Art.-Nr.	Farbe
8710.AM120.*	Weiß
*S – 3XL	

- Unisex-Ausführung
- 3/4 Konfektionslänge
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe (50% Polyester, 47% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn)
- Extra leichte und angenehme Trageeigenschaft
- Maschinenwaschbar bis 60°C
- Gewicht 110 g/m²
- Leitfähiges 4-mm-Raster
- Brusttasche mit gesticktem ESD-Kennzeichen
- 2 Seitentaschen
- Druckknopfverschluss

**IEC
EN**

Art.-Nr.	Farbe
2610.AM110.*	Weiß
*S – 5XL	



Größe / Size	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
S	46	55	61	22	100
M	48	57	62	23	100
L	50	60	63	24	101
XL	52	63	64	25	102
2XL	55	68	65	27	103
3XL	58	72	66	28	103

Größe / Size	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
S	46	55	61	22	100
M	48	57	62	23	100
L	50	60	63	24	101
XL	52	63	64	25	102
2XL	55	68	65	27	103
3XL	58	72	66	28	103
4XL	61	76	67	30	104
5XL	64	80	67	31	105



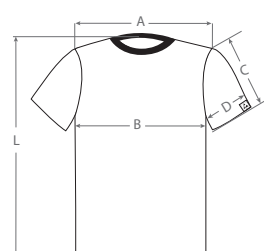
T-SHIRTS KURZARM

- Unisex-Ausführung
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe
(Weiß/Blau/Schwarz: 97% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn)
(Grau: 88% Baumwolle, 9% Polyester, 3% karbonisiertes Garn)
- Gestrickter Stoff mit leitfähigen Fasern
- Atmungsaktiv
- Maschinenwaschbar bis 40°C
- Gewicht: **Blau/Schwarz/Grau:** 150 g/m²
- Ärmel mit ESD-Kennzeichen

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe
2655.T.*	Grau
2657.T.*	Blau
2659.T.*	Schwarz

*XS – 5XL



Größe / Size	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	41	51	21	21	66
S	43	53	21	21	66
M	46	55	22	22	68
L	48	58	22	23	70
XL	50	62	24	25	71
2XL	52	66	26	26	72
3XL	54	70	26	28	73
4XL	56	74	26	29	75
5XL	58	78	27	30	77





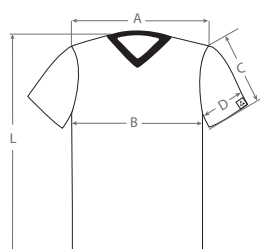
T-SHIRTS V-AUSSCHNITT

- Unisex-Ausführung
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe
(Weiß/Blau/Schwarz: 97% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn)
(Grau: 88% Baumwolle, 9% Polyester, 3% karbonisiertes Garn)
- Gestrickter Stoff mit leitfähigen Fasern
- Atmungsaktiv
- Maschinenwaschbar bis 40°C
- Gewicht: **Blau/Schwarz/Grau:** 150 g/m²
- Ärmel mit ESD-Kennzeichen

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe
2656.TV.*	Grau
2658.TV.*	Blau
2660.TV.*	Schwarz

*XS – 5XL



Größe / Size	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	41	51	21	21	66
S	43	53	21	21	66
M	46	55	22	22	68
L	48	58	22	23	70
XL	50	62	24	25	71
2XL	52	66	26	26	72
3XL	54	70	26	28	73
4XL	56	74	26	29	75
5XL	58	78	27	30	77



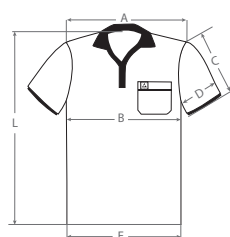
POLOSHIRTS KURZARM

- Unisex-Ausführung
- 1/2 Konfektionslänge, Kurzarm
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe
(**Blau/Schwarz:** 47% Polyester, 50% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn)
(**Weiß:** 48% Polyester, 50% Baumwolle, 2% karbonisiertes Garn)
(**Grau:** 8% Polyester, 89% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn)
- Leicht, atmungsaktiv, angenehme Trageeigenschaft
- Stoff mit leitfähigen Fasern
- Maschinenwaschbar bis 40 °C
- Gewicht: **Blau/Schwarz/Grau:** 210 g/m²
- Brusttasche mit ESD-Kennzeichen

**IEC
EN**

Art.-Nr.	Farbe
2625.P.*	Grau
2627.P.*	Blau
2629.P.*	Schwarz

*XS – 5XL



Größe / Size	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	40	50	22	20	45	75
S	43	53	23	21	48	75
M	46	55	24	21	51	76
L	48	59	25	22	55	76
XL	50	63	26	23	59	78
2XL	52	67	26	24	63	78
3XL	54	71	27	26	67	81
4XL	56	75	28	28	71	82
5XL	58	79	29	30	75	83





**POLOSHIRTS LANGARM
MIT LEITFÄHIGEN BÜNDCHEN**



**T-SHIRTS LANGARM
MIT LEITFÄHIGEN BÜNDCHEN**

- mit leitfähigen Bündchen
- Unisex-Ausführung
- 1/2 Konfektionslänge, Langarm
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe (47% Polyester, 50% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn)
- Leicht, atmungsaktiv, angenehme Trageeigenschaft
- Stoff mit leitfähigen Fasern
- Maschinenwaschbar bis 40 °C
- Gewicht 210 g/m²
- Brusttasche mit ESD-Kennzeichen

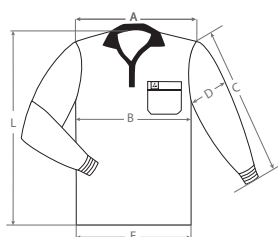
- Unisex-Ausführung
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe (Blau/Schwarz: 97% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn) (Grau: 88% Baumwolle, 9% Polyester, 3% karbonisiertes Garn)
- Gestrickter Stoff mit leitfähigen Fasern
- Mit leitfähigen Bündchen
- Atmungsaktiv
- Maschinenwaschbar bis 40°C
- Gewicht 150 g/m²
- Ärmel mit ESD-Kennzeichen

IEC
EN

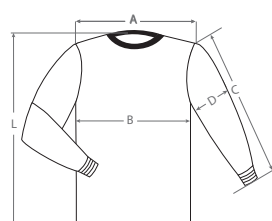
Art.-Nr.	Farbe	
2647.P.*	Blau	*XS – 5 XL
2649.P.*	Schwarz	*XS – 4 XL

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	
2647.T.*	Blau	
2649.T.*	Schwarz	
*XS – 3XL		



Größe / Size	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	40	50	65	20	45	75
S	43	53	66	21	48	75
M	46	55	67	21	51	76
L	48	59	68	22	55	76
XL	50	63	68	23	59	78
2XL	52	67	69	24	63	78
3XL	54	71	70	26	67	81
4XL	56	75	70	28	71	82
5XL	58	79	71	30	75	83



Größe / Size	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	41	51	65	21	66
S	43	53	66	21	66
M	46	55	67	22	68
L	48	58	68	23	70
XL	50	62	68	25	71
2XL	52	66	69	26	72
3XL	54	70	70	28	73



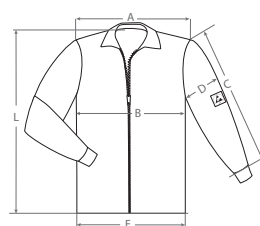
SWEATJACKE MIT LEITFÄHIGEN BÜNDCHEN

- Unisex-Ausführung
- 1/2 Konfektionslänge, Langarm
- Mit durchgehendem Reißverschluss am Kragen
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe (43% Polyester, 50% Baumwolle, 7% karbonisiertes Garn)
- **Mit leitfähigen Bündchen**
- Leicht, atmungsaktiv, angenehme Trageeigenschaft
- Stoff mit leitfähigen Fasern
- ESD-Kennzeichen auf linkem Oberarm
- Maschinenwaschbar bis 40°C
- Gewicht 290 g/m²

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe
2670.SJ.BL.*	Schwarz
2671.SJ.B.*	Blau

*XS – 5XL



Größe / Size	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	48	54	56	24	40	69
S	50	56	59	24	42	70
M	51	58	59	26	44	71
L	52	60	60	26	46	72
XL	53	62	60	27	48	75
2XL	54	64	61	27	50	76
3XL	55	66	61	28	52	77
4XL	56	68	62	28	54	78
5XL	57	70	62	29	56	79





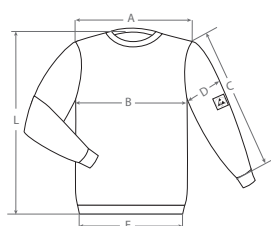
SWEATSHIRT

- Unisex-Ausführung
- 1/2 Konfektionslänge, Langarm
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe (43% Polyester, 50% Baumwolle, 7% karbonisiertes Garn)
- Mit leitfähigen Bündchen
- Leicht, atmungsaktiv, angenehme Trageeigenschaft
- Stoff mit leitfähigen Fasern
- ESD-Kennzeichen auf linkem Oberarm
- Maschinenwaschbar bis 40°C
- Gewicht 270 g/m²

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe
2670.SS.BL.*	Schwarz
2671.SS.B.*	Blau

*S – 3XL



Größe / Size	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	48	52	56	24	40	69
S	48	54	59	25	42	70
M	49	56	59	26	44	71
L	50	58	60	26	46	72
XL	51	60	60	27	48	73
2XL	52	62	61	27	50	74
3XL	53	64	61	28	52	75



WARNWESTE ESD-VERSION

- Unisex-Ausführung
- Elektrostatisch ableitfähiges Mischgewebe: 98% Polyester, 2% leitfähige Faser (PES/Carbon)
- Verschleißbar mit Klettverschluss
- Reflektoren
- ESD-Symbol auf der Brust
- Leicht, atmungsaktiv, angenehme Trageeigenschaft
- Maschinenwaschbar bis 40°C
- Gewicht: 120 g/m²
- Einheitsgröße XL

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe
2682.SW5.XL	Signal-gelb

Einheitsgröße XL

IDP-STAT® AUSWEISTASCHEN



- Clipverschluss
- Scheckkartenformat
- Ableitfähiges PVC aus IDP-STAT®
- Kennzeichnung mit ESD-Logo



Art.-Nr.	Farbe	Stärke	VPE
5221.3.IDP	Transparent	250 µm	10 Stück

AUSWEISTASCHEN



- Clipverschluss
- Scheckkartenformat
- Dauerhaft leitfähiger Kunststoff durch Karbon



Art.-Nr.	Farbe	VPE	Format
5221.2.L	Schwarz	10 Stück	Querformat
5221.2.P	Schwarz	10 Stück	Hochformat

uvex ATHLETIC LITE ESD

NEW



- Obermaterial: Polyamid (PA), Elastan, Carbon
- Beschichtung: Micro-NBR-Schaumbeschichtung
- Mit Strickbund
- Gute Griffsicherheit
- Sehr gutes Tastgefühl
- Sehr gute Flexibilität
- Zertifiziert nach Oeko-Tex® Standard 100
- Norm: ISO 21420:2020, EN 388:2016 + A1:2018, EN 16350:2014

Art.-Nr.	Farbe	Größe	VPE
8745.60035*	Blau, Schwarz	7-11	1 Paar

uvex PHYNOMIC AIRLITE A ESD

NEW



- Obermaterial: Polyamid (PA), Elastan, Carbon
- Beschichtung: Aqua-Polymerbeschichtung airLite
- Mit Strickbund
- Ergonomische Passform
- Sehr gute Flexibilität
- Sehr gutes Tastgefühl
- Sehr hohe Atmungsaktivität
- Zertifiziert nach Oeko-Tex® Standard 100
- Norm: ISO 21420:2020, EN 388:2016 + A1:2018, EN 16350:2014
- Schnitenschutz: Cut Level A



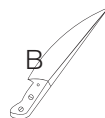
Art.-Nr.	Farbe	Größe	VPE
8745.60038*	Schwarz	7-11	1 Paar

uvex PHYNOMIC AIRLITE B ESD

NEW



- Obermaterial: Polyamid (PA), Elastan, Carbon
- Beschichtung: Aqua-Polymerbeschichtung airLite
- Mit Strickbund
- Ergonomische Passform
- Gute Griffsicherheit
- Sehr gutes Tastgefühl
- Sehr hohe Atmungsaktivität
- Zertifiziert nach Oeko-Tex® Standard 100
- Norm: EN 420:2003 + A1:2009, EN 388:2016
- Schnitenschutz: Cut Level B



Art.-Nr.	Farbe	Größe	VPE
8745.60078*	Schwarz, Sky-blue	7-11	1 Paar

uvex PHYNOMIC AIRLITE C ESD

NEW



- Obermaterial: Polyamid (PA), Elastan, Carbon
- Beschichtung: Aqua-Polymerbeschichtung airLite
- Mit Strickbund
- Ergonomische Passform
- Gute Griffsicherheit
- Sehr gutes Tastgefühl
- Sehr hohe Atmungsaktivität
- Zertifiziert nach Oeko-Tex® Standard 100
- Norm: EN 420:2003 + A1:2009, EN 388:2016
- Schnitenschutz: Cut Level C



Art.-Nr.	Farbe	Größe	VPE
8745.60084*	Schwarz, Sky-blue	7-11	10 Paar

HANDSCHUHE



- Polyesterhandschuhe, antiallergen
- Elektrostatisch ableitfähig

Art.-Nr.	Farbe	VPE
8745.P3.*	Weiß	10 Paar
* S, M, L, XL		

HANDSCHUHE



- Polyesterhandschuhe, antiallergen
- Elektrostatisch ableitfähig
- Handinnenseite mit rutschfesten PVC-Noppen
- Mit Bündchen

Art.-Nr.	Farbe	VPE
8745.PVCB6.*	Weiß	10 Paar
* S, M, L, XL		

HANDSCHUHE



- Polyesterhandschuhe, antiallergen
- Elektrostatisch ableitfähig
- Handinnenseite mit rutschfesten PVC-Noppen

Art.-Nr.	Farbe	VPE
8745.0401.*	Weiß	10 Paar
* XS, S, M, L, XL		

HANDSCHUHE



- Nylon-/Polyester-Mischgewebe
- Elektrostatisch ableitfähig
- Mit Bündchen

Art.-Nr.	Farbe	VPE
8745.CG.*	Weiß	10 Paar
* S, M, L		

HANDSCHUHE



- Nylon-/Polyester-Mischgewebe
- Elektrostatisch ableitfähig
- Fingerspitzen mit PU-Gummierung
- Mit Bündchen

Art.-Nr.	Farbe	VPE
8745.APU.*	Weiß	10 Paar
* S, M, L, XL		

HANDSCHUHE



- Nylon-/Polyester-Mischgewebe
- Elektrostatisch ableitfähig
- Mit Bündchen

Art.-Nr.	Farbe	VPE
8745.AX.*	Weiß	10 Paar
* S, M, L, XL		

HANDSCHUHE



- Lederhandschuhe mit Handrücken aus Polyester
- Elektrostatisch ableitfähig
- Handinnenseite aus strapazierfähigem Leder

Art.-Nr.	Farbe	VPE
8745.PS500.*	Weiß	1 Paar
* S, M, L, XL, 2XL		

HANDSCHUHE



- Nylon/Polyester-Mischgewebe
- Elektrostatisch ableitfähig
- Handinnenseite mit PU-Gummierung
- Mit Bündchen

Art.-Nr.	Farbe	VPE
8745.APU.K.*	Weiß	10 Paar
* S, M, L, XL		

HANDSCHUHE



- Nylon/Polyester-Mischgewebe
- Elektrostatisch ableitfähig
- Handinnenseite mit Schnittschutz-PU-Gummierung
- Mit Bündchen
- Schnittfestigkeit nach:
EN 388:2016 – Stufe 2
EN ISO 13997 – Stufe B



Art.-Nr.	Farbe	VPE
8745.APU.CR*	Grau	1 Paar
* S, M, L, XL, 2XL		

ESD FINGERLINGE



- Ableitfähige Fingerlinge aus Latex
- Geeignet für Reinraumklasse ≥ 1.000
- „Powder-free“

Art.-Nr.	Farbe	VPE
8750.B.*	Schwarz	1.440 Stück
* S, M, L, XL		



Anwendungsbeispiel:
Ableitwiderstandsmessung
von Handschuhen und
Fingerlingen in getrage-
nem Zustand.

Das Handgelenkband und der
Bananensteckeradapter sind
im Lieferumfang enthalten.

7220.15



- Constant Area and Force Electrode (CAFE) gemäß ANSI-ESDA STM 15.1
- Abmessung: 130 x 80 x 40 mm (H x B x T)
- Gewicht: 460 g

Art.-Nr.

7220.15

Handschuh-Elektrode inkl. Handgelenkband und Druckknopfadapter

BERUFS- UND SICHERHEITSSCHUHE



uvex

ELTEN

STEITZ SECURA
SICHERHEITSSCHUHE

BIRKENSTOCK
PROFESSIONAL

ABEBA

ELECTRA

ABEBA®**STAHL SCHUTZKAPPE****ATMUNGSAKTIV****AUSWECHSELBARE
EINLEGESOHLE****WASCHBAR BEI 30 °C / 60 °C****AUTOKLAVIERBARES
SPEZIALMATERIAL****ORTHOSTAT (EINLEGESOHLE)****SOHLENERHÖHUNG
MÖGLICH****METALFREIE
DURCHTRITTSICHERHEIT****DÄMPFUNG****KLAPPBARER
FERSENRIEMEN****STEITZ SECURA®****LAUF SOHLE MIT STEITZ
FLEX-ZONE****METALLFREI****SECURA VARIO® REBOUND
TECHNOLOGIE****SECURA VARIO®
FERSENDÄMPFUNG****MEHRWEITENSYSTEM****KOMPOSIT-ZEHENSCHUTZKAPPE****ALUMINIUM-ZEHENSCHUTZKAPPE****STAHL-ZEHENSCHUTZKAPPE****ECHTLEDER-BRANDSOHLE****BAUMUSTERGEPRÜFT
NACH DGV REGEL 112-191****TEXTILER DURCHTRITTSCHUTZ****RECYCLEFÄHIGE ZEHENSCHUTZKAPPE
METALLFREI, U.A. AUS RECYCELTEM MEERESPLASTIK****ELECTRA****LEDER****ESD-NORM**Entspricht den technischen Spezifikationen nach
DIN EN 61340-5-1 bzw. IEC 61340-5-1**BIRKENSTOCK®**Artikel, die ein angenehm weiches Tragegefühl
ohne lange Eintragezeit gewährleisten.

Artikel, die aus Leder bestehen.

UVEX**SILIKONFREIHEIT****UVEX MEDICARE****UVEX DAMEN- UND HERREN-
LEISTEN****VERSCHLUSSSYSTEM****ELTEN****DURCHTRITTHEMMUNG****REFLEXMATERIAL****RUTSCHHEMMUNG****DÄMPFUNGSSYSTEM****ORTHOPÄDISCHER FUSSSCHUTZ****VERSCHLUSSSYSTEM****PLUS X AWARD**

uvex



UVEX I-PURENRJ TECHNOLOGY - LAUF SOHLE

Mit richtungsweisenden uvex 1 G2 Sicherheitsschuhen ist die Zukunft energiegeladener. Die neuartige Polyurethan-Sohlentechnologie uvex i-PUREnrj gibt die Auftrittsenergie über die gesamte Sohle an den Träger zurück und definiert Dämpfung sowie Stabilität neu. Für jeden Arbeitstag voller Energie mit spürbar mehr Komfort und deutlich reduzierter Ermüdung der Füße.

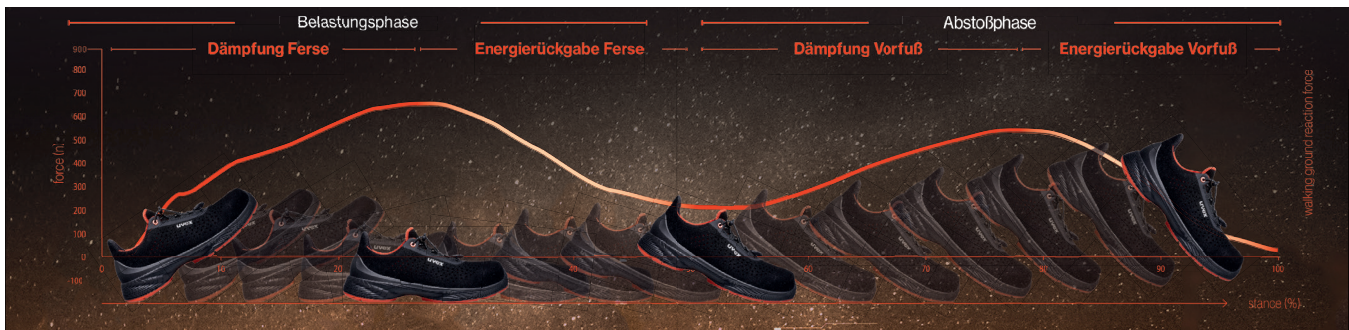
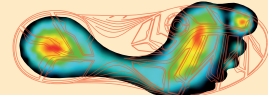
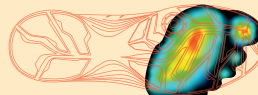
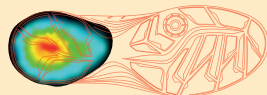
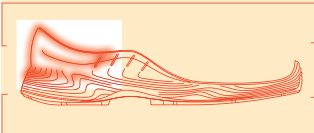


**Mehr Stabilität.
Weniger Verletzungsrisiko.
Mehr Sicherheit.**

**66% Energierückgabe
unter der Ferse**

**59% Energierückgabe
im Vorfußbereich**

**29% Dämpfungsvermögen
nach 1000 km**



UVEX KLIMAKOMFORTFUßBETTEN



uvex Klimakomfortfußbetten bieten vollflächige Dämpfung des Fußes und Komfort in exponierten Belastungszonen.

Merkmale des Klimakomfortfußbetts sind:

- hochatmungsaktive und feuchtigkeitsabsorbierende Materialien
- Dämpfungszonen, die den natürlichen Bewegungsablauf unterstützen
- hautverträgliches, angenehmes Obermaterial

BOA® FIT SYSTEM

PERFORMANCE DURCH PASSFORM.

Gelange schnell und mühelos zur präzisen Passform. Selbst Feineinstellungen lassen sich blitzschnell und einfach während der Arbeit durchführen, sodass du dich ganz auf deine Arbeit konzentrieren kannst.

VERTRAUEN IN JEDER SITUATION.

Das BOA® Fit System weist Eis, Schmutz und Öl ab und arbeitet zuverlässig, sodass du stets konzentriert und fokussiert bleiben kannst, ohne dabei jemals die Handschuhe auszuziehen.

SICHER.

Die präzisionsgefertigten Seile von BOA® befinden sich innerhalb der Drehverschlusseinheit und können sich daher nirgendwo verfangen oder selbsttätig lösen.



S1 uvex 1 KLETTSANDALE

- Norm: EN ISO 20345 S1 SRC
- Sportliche, leichtgewichtige, flexible Sicherheitssandale
- Atmungsaktives Hightech-Mikrovelours-Obermaterial mit großen Öffnungen
- Optimale Belüftung dank Distance Mesh Futtermaterial
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialien gefertigt
- Individuell anpassbarer, doppelter Klettverschluss
- Nahezu nahtfreie Schaftkonstruktion zur Vermeidung von Druckstellen
- Auswechselbares Komfortfußbett **Art. Nr.: 2565.95348** - Seite 120
- Weich gepolsterter Kragen und gepolsterte Lasche
- Zertifiziert mit uvex medicare für individuelle, orthopädische Einlagen und individuelle Veränderungen der Laufsohle wie z.B. Laufsohlenerhöhungen, Innen- oder Außenranderhöhungen, Abrollhilfen sowie weitere Lösungen
- 100 % metallfreie uvex xenova®-Zehenschutzkappe

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.85428	Schwarz/Gelb	35 - 52

S1 uvex 1 G2 KLETTSANDALE

- Norm: EN ISO 20345 S1 SRC
- Besonders leichte S1-Sicherheitssandale
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialien gefertigt
- Individuell anpassbarer, doppelter Klettverschluss
- Dämpfende und energierückgebende uvex i-PUREnrj planet Zwischensohle
- Nahezu nahtfreie Schaftkonstruktion aus perforiertem Hightech-Mikroveloursmaterial zur Vermeidung von Druckstellen
- Auswechselbares Komfortfußbett **Art. Nr.: 2565.94908** - Seite 120
- Weich gepolsterte Lasche und Kragen
- Neue, breitere, 100 % metallfreie uvex xenova®-Zehenschutzkappe

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.68288	Schwarz/Blau	35 - 52

S1 uvex 1 GELOCHTER HALBSCHUH

- Norm: EN ISO 20345 S1 SRC
- Sportlicher, leichtgewichtiger, gelochter Halbschuh
- Atmungsaktives Hightech-Mikrovelours-Obermaterial mit großflächigen Perforationen
- Optimale Belüftung dank Distance Mesh Futtermaterial
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialien gefertigt
- Individuell anpassbarer, elastischer Senkel mit Schnellarretierung
- Nahezu nahtfreie Schaftkonstruktion zur Vermeidung von Druckstellen
- Auswechselbares Komfortfußbett **Art. Nr.: 2565.95348** - Seite 120
- Weich gepolsterter Kragen und gepolsterte Lasche
- Zertifiziert mit uvex medicare für individuelle, orthopädische Einlagen und individuelle Veränderungen der Laufsohle wie z.B. Laufsohlenerhöhungen, Innen- oder Außenranderhöhungen, Abrollhilfen sowie weitere Lösungen
- 100 % metallfreie uvex xenova®-Zehenschutzkappe

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.85438	Schwarz/Gelb	35 - 52

S1 uvex 1 G2 GELOCHTER HALBSCHUH

- Norm: EN ISO 20345 S1 SRC
- Besonders leichter, gelochter S1-Sicherheitshalbschuh
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialien gefertigt
- Individuell anpassbarer, elastischer Senkel mit Schnellarretierung
- Dämpfende und energierückgebende uvex i-PUREnrj planet Zwischensohle
- Nahezu nahtfreie Schaftkonstruktion aus perforiertem Hightech-Mikroveloursmaterial zur Vermeidung von Druckstellen
- Auswechselbares Komfortfußbett **Art. Nr.: 2565.94908** - Seite 120
- Weich gepolsterte Staublasche und Kragen
- Neue, breitere, 100 % metallfreie uvex xenova®-Zehenschutzkappe

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.68298	Schwarz/Blau	35 - 52

S1 uvex 2 KLETT



- Norm: EN ISO 20345 S1 SRC
- Leichte und moderne S1-Sicherheitssandale
- Obermaterial: Mikrovelours
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialien gefertigt
- Doppelte, individuell anpassbare Gegenzugkletttriemen
- Ergonomisch gestaltete Laufsohle aus Zweidichten-Polyurethan mit sehr guter Rutschhemmung, geringes Gewicht und beste Dämpfungseigenschaften
- Auswechselbares Komfortfußbett **Art. Nr.: 2565.95348** - Seite 120
- Weich gepolsterter Schaftabschluss
- 100 % metallfreie uvex xenova®-Zehenschutzkappe

S1 uvex 2 SCHNÜRER



- Norm: EN ISO 20345 S1 SRC
- Leichter und moderner S1-Sicherheitshalbschuh, gelocht
- Obermaterial: Mikrovelours
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialien gefertigt
- Ergonomisch gestaltete Laufsohle aus Zweidichten-Polyurethan mit sehr guter Rutschhemmung, geringes Gewicht und beste Dämpfungseigenschaften
- Auswechselbares Komfortfußbett **Art. Nr.: 2565.95348** - Seite 120
- Weich gepolsterter Schaftabschluss
- 100 % metallfreie uvex xenova®-Zehenschutzkappe

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.95538	Schwarz/Blau	38 - 52

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.95548	Schwarz/Blau	38 - 52

uvex 2 TREND KLETTSSANDALE



- Norm: EN ISO 20345 S1 SRC
- Sportliche S1 / S1P - Sicherheitssandale mit breiter Passform
- Atmungsaktives Mikrovelours
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialien gefertigt
- Doppelte, individuell anpassbare Gegenzugkletttriemen
- Ergonomisch gestaltete Laufsohle aus Zweidichten-Polyurethan mit sehr guter Rutschhemmung und Durchtrittssicherheit
- Stabilisierende uvex anti-twist-Hinterkappe zum Schutz vor Umknicken
- Reflektierende Elemente für verbesserte Sichtbarkeit
- Weich gepolsterter Lasche und gepolsterter Schaftabschluss
- Auswechselbares Komfortfußbett **Art. Nr.: 2565.95188** - Seite 120
- Stahlkappe

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.69368	Schwarz/Blau	36 - 52
2565.69062	Schwarz/Grau	38 - 52

S1 uvex 2 TREND GELOCHTER HALBSCHUH



- Norm: EN ISO 20345 S1 SRC
- Sportlicher S1-Sicherheitshalbschuh mit breiter Passform
- Atmungsaktives, perforiertes Mikrovelours
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialien gefertigt
- Ergonomisch gestaltete Laufsohle aus Zweidichten-Polyurethan mit sehr guter Rutschhemmung
- Stabilisierende uvex anti-twist-Hinterkappe zum Schutz vor Umknicken
- Reflektierende Elemente für verbesserte Sichtbarkeit
- Weich gepolsterter Lasche und gepolsterter Schaftabschluss
- Auswechselbares Komfortfußbett **Art. Nr.: 2565.95188** - Seite 120
- Stahlkappe

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.69378	Schwarz/Blau	36 - 52
2565.69078	Schwarz/Orange	38 - 52

S1P uvex 2 TREND BOA

- Norm: EN ISO 20345 S1 P SRC
- Sportlicher S1 P-Sicherheitshalbschuh mit breiter Passform
- Atmungsaktives, perforiertes Mikrovelours
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialien gefertigt
- BOA® Fit System für eine millimetergenau einstellbare, dauerhafte Passform
- Ergonomisch gestaltete Laufsohle aus Zweidichten-Polyurethan mit sehr guter Rutschhemmung
- Nichtmetallische, durchtrittshemmende Einlage
- Stabilisierende uvex anti-twist-Hinterkappe zum Schutz vor Umknicken
- Reflektierende Elemente für verbesserte Sichtbarkeit
- Weich gepolsterte Lasche und gepolsterter Schaftabschluss
- Auswechselbares Komfortfußbett **Art. Nr.: 2565.95188** - Seite 120
- **Stahlkappe**

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.69082	Schwarz/Grau	38 - 52

S1P uvex 1 G2 PLANET

- Norm: EN ISO 20345 S1 P SRC
- Besonders leichter S1 P-Sicherheitshalbschuh aus recycelten und nachhaltigen Materialien
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialien gefertigt
- Individuell anpassbarer, elastischer Senkel aus 100% recyceltem Material mit Schnellarretierung, (Standardsenkel liegt bei)
- Dämpfende und energierückgebende uvex i-PUREnry planet Zwischensohle
- Nichtmetallische, durchtrittshemmende Einlage aus 100% recyceltem Material
- TPU Überkappe aus 40% recyceltem Material
- Atmungsaktive Innenfutter aus 18% Bambus und 52% recyceltem Polyamid für ein optimiertes Klimamanagement
- uvex x-dry knit planet Textilmaterial aus 100% recycelten PET-Flaschen
- Auswechselbares Komfortfußbett **Art. Nr.: 2565.94908** - Seite 120
- Weich gepolsterte Staublasche und Kragen
- **Neue, breitere, 100 % metallfreie uvex xenova®-Zehenschutzkappe**

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.68242	Schwarz/Grün	35 - 52

S1P uvex 1 G2 KLETTSANDALE

- Norm: EN ISO 20345 S1 P SRC
- Besonders leichte S1 P-Sicherheitssandale
- Besonders leichtgewichtig und flexibel
- Außerordentlicher Tragekomfort dank uvex climazone Technologie
- Atmungsaktives Hightech-Mikrovelours-Obermaterial mit großen Öffnungen
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialien gefertigt
- Individuell anpassbarer, doppelter Klettverschluss
- Nahezu nahtfreie Schaftkonstruktion zur Vermeidung von Druckstellen
- Auswechselbares Komfortfußbett **Art. Nr.: 2565.94907** - Seite 120
- Weich gepolsterter Kragen und gepolsterte Lasche
- Zertifiziert mit uvex medicare für individuelle, orthopädische Einlagen und individuelle Veränderungen der Laufsohle (Laufsohlenerhöhungen)
- Nichtmetallische, durchtrittshemmende Einlage nach aktueller Norm
- **Neue, breitere, 100% metallfreie uvex xenova®-Zehenschutzkappe**

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.68362	Schwarz/Rot	35 - 52

S3 uvex 1 G2 HALBSCHUH

- Norm: EN ISO 20345 S3 SRC
- Besonders leichter S3-Sicherheitshalbschuh
- Besonders leichtgewichtig und flexibel
- Außerordentlicher Tragekomfort dank uvex climazone Technologie
- Nichtmetallische, durchtrittshemmende Einlage nach aktueller Norm
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialien gefertigt
- Individuell anpassbarer, elastischer Senkel mit Schnellarretierung
- Nahezu nahtfreie Schaftkonstruktion zur Vermeidung von Druckstellen
- Auswechselbares Komfortfußbett **Art. Nr.: 2565.94907** - Seite 120
- Weich gepolsterter Kragen und gepolsterte Lasche
- Zertifiziert mit uvex medicare für individuelle, orthopädische Einlagen und individuelle Veränderungen der Laufsohle (Laufsohlenerhöhungen)
- **Neue, breitere, 100 % metallfreie uvex xenova®-Zehenschutzkappe**

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.68382	Schwarz/Rot	35 - 52

S1 uvex 1 LADIES KLETTTSANDALE



- Norm: EN ISO 20345 S1 SRC
- Sportliche, multifunktionale Sicherheitssandale
- Besonders leichtgewichtig und flexibel
- Optimierter Tragekomfort dank uvex climazone Technologie
- Atmungsaktives Hightech-Mikrovelours-Obermaterial mit großen Öffnungen
- Optimale Belüftung dank Distance Mesh Futtermaterial
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialien gefertigt
- Individuell anpassbarer, doppelter Klettverschluss
- Nahezu nahtfreie Schaftkonstruktion zur Vermeidung von Druckstellen
- Auswechselbares Komfortfußbett **Art. Nr.: 2565.95348** - Seite 120
- Weich gepolsterter Kragen und gepolsterte Lasche
- Zertifiziert mit uvex medicare für individuelle, orthopädische Einlagen und individuelle Veränderungen der Laufsohle (Laufsohlenerhöhungen)
- 100 % metallfreie uvex xenova®-Zehenschutzkappe

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.85608	Grau/Pink	35 - 43

uvex 1 SPORT



S1

S3



- Norm: EN ISO 20345 S3 SRC / S1 bzw. S1 SRC
- Moderne, besonders leicht und flexible Sicherheitshalbschuhe
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialien gefertigt
- Nichtmetallische, durchtrittshemmende Einlage (S3) nach neuesten Normvorgaben, beeinträchtigt nicht die Flexibilität des S3- Schuhs
- Optimiertes Trageempfinden dank uvex climazone Technologie
- Zur Vermeidung von Druckstellen nahezu nahtfreie Schaftkonstruktion
- Atmungsaktives, textiles Obermaterial
- Auswechselbares Komfortfußbett **Art. Nr.: 2565.95798** - Seite 120
- Weich gepolsterte Lasche und Kragen
- 100 % metallfreie uvex xenova®-Zehenschutzkappe

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.65922	Schwarz	35 - 52
2565.65988	Schwarz	35 - 52

S1 uvex 1 LADIES GELOCHTER HALBSCHUH



- Norm: EN ISO 20345 S1 SRC
- Sportlicher, multifunktionaler Sicherheitsschuh
- Besonders leichtgewichtig und flexibel
- Optimierter Tragekomfort dank uvex climazone Technologie
- Atmungsaktives Hightech-Mikrovelours-Obermaterial mit großflächigen Perforationen
- Optimale Belüftung dank Distance Mesh Futtermaterial
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialien gefertigt
- Individuell anpassbarer, elastischer Senkel mit Schnellarretierung
- Nahezu nahtfreie Schaftkonstruktion zur Vermeidung von Druckstellen
- Auswechselbares Komfortfußbett **Art. Nr.: 2565.95348** - Seite 120
- Weich gepolsterter Kragen und gepolsterte Lasche
- Zertifiziert mit uvex medicare für individuelle, orthopädische Einlagen und individuelle Veränderungen der Laufsohle (Laufsohlenerhöhungen)
- 100 % metallfreie uvex xenova®-Zehenschutzkappe

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.85618	Grau/Pink	35 - 43

S3 uvex 1 BUSINESS

NEW



- Norm: EN ISO 20345 S3 SRC
- Moderner Businesslook im trendigen Schnitt
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialien gefertigt
- Nichtmetallische, durchtrittshemmende Einlage nach neuesten Normvorgaben, beeinträchtigt nicht die Flexibilität des Schuhs
- Optimiertes Trageempfinden dank uvex climazone Technologie
- Stoßabsorbierende, langlebige Mono-Polyurethan-Laufsohle
- Atmungsaktives Textilfutter
- Auswechselbares Komfortfußbett **Art. Nr.: 2565.95157** - Seite 120
- Weich gepolsterter Schafttrand und gepolsterte Lasche
- Großzügige Passform mit breiter Stahlkappe

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.84282	Blau	35 - 52



ABEBA®



LAUFSOHLEN

„X-LIGHT“ PU-LAUFSOHL

- SRC-Rutschhemmung nach EN ISO 20347
- Dämpfungsaktive, rutschhemmende, leichte PU-Laufsohle
- Kraftstoffbeständigkeit

„UNI6“ TPU-LAUFSOHL

- SRC-Rutschhemmung nach EN ISO 20345
- Abriebfeste und rutschhemmende TPU-Laufsohle
- Beständigkeit gegen tierische Fette, Öl und Kraftstoff
- Hoher Laufkomfort durch Flexzonen

„ANATOM“ PU-LAUFSOHL

- SRC-Rutschhemmung nach EN ISO 20345
- Abriebfeste und rutschhemmende PU-Laufsohle
- Selbstreinigendes Profil
- Umknickschutz und hohe Seitenstabilität
- Beständigkeit gegen Kraftstoff
- Asymmetrische Ferse für hohen Laufkomfort



Anatom

X-Light

Uni 6

S1 ABEBA® 31760 / 31761



- Norm: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- Funktionsleder in Wabendesign
- Rutschhemmende TPU-Laufsohle
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Ristbereich mit Schnürung
- Wasserabweisend
- Kratzfest
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.352520)
- Sanitized® behandelt
- Stahlkappe



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.31760	Weiß	35 - 48
2590.31761	Schwarz	35 - 48

S1 ABEBA® 31721



- Norm: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- Velourleder mit atmungsaktivem Textil
- Zwischensohle Soft-PU
- Rutschhemmende TPU-Laufsohle
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.352520)
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Ristbereich mit Schnürung
- Reflektorstreifen
- Sanitized® behandelt
- Stahlkappe



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.31721	Schwarz	35 - 48

ABEBA® 31775 / 31676



- Norm: CE, EN ISO 20345, SRC
- Gestricktes Textil
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Ristbereich mit Schnürung
- Zwischensohle Soft-PU
- Rutschhemmende TPU-Laufsohle
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.352520)
- Sanitized® behandelt
- Schutz vor Spritzwasser
- Stahlkappe



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.31775	Anthrazit	35 - 48
2590.31676	Schwarz	35 - 48

S3 ABEBA® 31628



- Norm: CE, EN ISO 20345, S3
- Obermaterial: Gewebe
- Ristbereich mit Schnürung
- Energieaufnahme im Fersenbereich
- PU/TPU-Laufsohle
- Atmungsaktives Schuhwerk
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.352520)
- Antibakterielles Innenfutter
- Wasserabweisend
- Stahlkappe



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.31628	Schwarz	35 - 48

SB ABEBA® 32120 / 32125

- Norm: CE, EN ISO 20345, SB, SRC
- Mikrofaser
- Dämpfungsaktive PU-Zwischensohle
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.352420)
- Fersenriemen feststehend, verstellbar
- Feuchtigkeitsabsorbierendes Spezialinnenfutter mit Silberionen
- Ristbereich verstellbar, mit Gummizug
- Klettverschluss
- **Stahlkappe**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.32120	Weiß	36 - 52
2590.32125	Schwarz	36 - 52

S1 ABEBA® 32147

- Norm: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- Velourleder mit **atmungsaktivem Textil**
- Ristbereich mit Schnürung
- Dämpfungsaktive PU-Zwischensohle
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Reflektorstreifen
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Kratzfeste Beschichtung im Fersenbereich
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.352320)
- **Stahlkappe**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.32147	Marine	36 - 50

S1 ABEBA® 32189

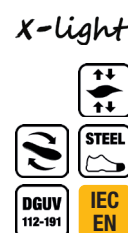
- Norm: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- Velourleder mit **atmungsaktivem Textil**
- Dämpfungsaktive PU-Zwischensohle
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Ristbereich verstellbar
- Klettverschluss
- Reflektorstreifen
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.352320)
- **Stahlkappe**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.32189	Schwarz	36 - 52

S1 ABEBA® 7131058

- Norm: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- Glattleder mit **atmungsaktiven Air-Mesh Textileinsätzen**
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Ristbereich mit Schnürung
- Reflektorstreifen
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.351620)
- **Stahlkappe**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.7131058	Weiß	35 - 48

S2 ABEBA® 7131033 / 7131038



- Norm: CE, EN ISO 20345, S2, SRC
- Glattleder
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Ristbereich mit Schnürung
- Reflektorstreifen
- Sohlenerhöhung möglich
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.351620)
- Stahlkappe

x-light



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.7131033	Weiß	35 - 48
2590.7131038	Schwarz	35 - 48

S2 ABEBA® 7131032 / 7131037



- Norm: CE, EN ISO 20345, S2, SRC
- Glattleder
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Ristbereich mit Gummizug
- Sohlenerhöhung möglich
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.351620)
- Stahlkappe

x-light



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.7131032	Weiß	35 - 48
2590.7131037	Schwarz	35 - 48

S1 ABEBA® 7131031 / 7131036



- Norm: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- Glattleder mit **atmungsaktiven Air-Mesh Textileinsätzen**
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Doppelklettverschluss
- Ristbereich verstellbar
- Sohlenerhöhung möglich
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.351620)
- Stahlkappe

x-light



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.7131031	Weiß	35 - 48
2590.7131036	Schwarz	35 - 48

SB ABEBA® 7131030 / 7131035



- Norm: CE, EN ISO 20345, SB, A, E, FO, SRC
- Glattleder
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Fersenriemen feststehend, verstellbar
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Ristbereich mit Gummizug
- Klettverschluss
- Sohlenerhöhung möglich
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.351720)
- Stahlkappe

x-light



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.7131030	Weiß	35 - 48
2590.7131035	Schwarz	35 - 48

S1 ABEBA® 7131056

- Norm: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- Glattleder mit atmungsaktiven Air-Mesh Textileinsätzen
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.351620)
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Ristbereich mit Schnürung
- Reflektorstreifen
- **Stahlkappe**

x-light

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.7131056	Schwarz	35 - 48

S2 ABEBA® 33230

- Norm: CE, EN ISO 20345, S2, SRA
- Glattleder
- Rutschhemmende Gummilaufohle
- Ristbereich mit Schnürung
- Atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- **Stahlkappe**

**BUSINESS
MEN**

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.33230	Schwarz	36 - 48

S2 ABEBA® 33240

- Norm: CE, EN ISO 20345, S2, SRA
- Glattleder
- Atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Ristbereich mit Schnürung
- Rutschhemmende Gummilaufohle
- Sanitized® behandelt
- **Stahlkappe**

**BUSINESS
MEN**

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.33240	Schwarz	36 - 48



ELTEN

LAUFSOHLEN

ELTEN WELLMAXX – DIE ERGONOMISCHE LAUFSOHLÉ

WELLMA

MAXXIMALE EFFEKTIVITÄT

Bei jedem Schritt nimmt Infinergy® enorm viel Energie auf.

MAXXIMALES WOHLGEFÜHL

Die Füße des Trägers bleiben mit Infinergy® länger fit. Sie ermüden weit weniger schnell.

MAXXIMALE LANGLEBIGKEIT

Infinergy® bleibt dauerhaft elastisch und springt immer wieder in die Ursprungsform zurück.

MAXXIMALE SPRUNGKRAFT

Infinergy® gibt weit mehr Energie und Schwung an den Träger zurück als herkömmliche Materialien.

MAXXIMALE GELENKSCHONUNG

Durch die hervorragenden Dämpfungseigenschaften von Infinergy® werden dauerhaft die Gelenke geschont.

MAXXIMALE TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Infinergy® behält volle Funktionsfähigkeit bei Klimabedingungen zwischen -20 und +80 °C.



Maxximo



Trainers

TPU/PU SOHLE TRAINERS / L10 / MISS L10 / ERGO ACTIVE

- Ableitfähig
- Sehr gute Rutsicherheit

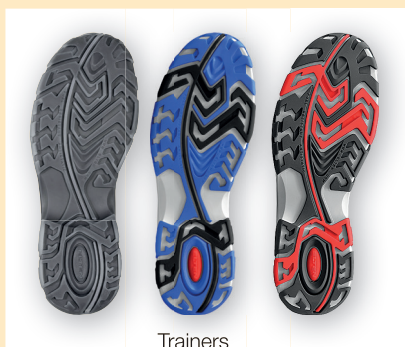
Laufsohle:

TPU = (thermoplastisches Polyurethan)

- Besonders abriebfest
- Hitzebeständig bis ca. 130°C, kälteflexibel bis ca. -30°C
- Öl- und kraftstoffbeständig

Zwischensohle: PU

- Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort



Trainers



Ergo Active



L10

PU/PU SOHLE TIGHT / NOVA / FUN

- Ableitfähig
- Sehr gute Rutsicherheit

Laufsohle:

PU = (Polyurethan)

- Besonders abriebfest
- Hitzebeständig bis ca. 130°C, kälteflexibel bis ca. -30°C
- Öl- und kraftstoffbeständig

Zwischensohle: PU

- Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort



Tight

Nova

Fun

TPU/PU SOHLE BIOMEX DYNAMICS

- S-linienförmige Anordnung der Profilblöcke, für ergonomisches Abrollen
- Farbige Kontraste für dynamisches Design
- Ableitfähig
- Sehr gute Rutsicherheit

Laufsohle:

TPU = (thermoplastisches Polyurethan)

- Farbe: Lichtgrau
- Besonders abriebfest
- Hitzebeständig bis ca. 130°C, kälteflexibel bis ca. -30°C
- Öl- und kraftstoffbeständig

Zwischensohle: PU

- Farbe: Dunkelgrau
- Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort



Biomex Dynamics

MONO-PU SOHLE BUSINESS

- Ableitfähig
- Sehr gute Rutsicherheit

Laufsohle: PU

- Abriebfest
- Hitzebeständig bis ca. 130°C, kälteflexibel bis ca. -20°C
- Öl- und kraftstoffbeständig



Business

ELTEN MADDUX
BLACK-RED LOW ESD



-

ELTEN MADDUX
BLACK-GREY LOW ESD



-

**ELTEN MADDOX
BLUE LOW ESD**



-

ELTEN MADDUX
GREY-BLUE LOW ESD



-

S2 ELTEN MOTION LOW ESD



- Norm: EN ISO 20345 S2 SRC, Form A
- Hydrophobierte Mikrofaser/Hydrophobiertes Textilmaterial CORDURA®
- Atmungsaktives Textilfutter
- Geschlossene, gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle ESD PRO grey
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- TPU/PU Sohle TRAINERS
- **Kunststoffkappe**
- **Metall- und lederfreie Ausstattung**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.72182	Schwarz/Grau	38 - 47

S1 ELTEN MOTION AIR ESD

NEW



- Norm: EN ISO 20345 S1 SRC, Form A
- Mikrofaser Meshmaterial
- Atmungsaktives Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle ESD PRO black
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- TPU/PU Sohle TRAINERS
- **Kunststoffkappe**
- **Metall- und lederfreie Ausstattung**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.72170	Schwarz/Rot	38 - 47

S1 ELTEN EASY BLUE ESD



- Norm: EN ISO 20345 S1 SRC, Form A
- Meshmaterial/Textilmaterial
- Atmungsaktives Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle ESD PRO grey
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- TPU/PU Sohle TRAINERS
- **Stahlkappe**
- **Lederfreie Ausstattung**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.72178	Schwarz/Blau	36 - 48

S1 ELTEN BREEZER GREY LOW ESD



- Norm: EN ISO 20345 S1 SRC, Form A
- Nubukleder
- Atmungsaktives Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle ESD PRO grey
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- TPU/PU Sohle L10
- **Stahlkappe**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.72109	Grau/Gelb	37 - 47



S2

**ELTEN SENSATION XXT
LOW ESD****WELLMAXX**

- Norm: EN ISO 20345 S2 SRC, Form A
- Hydrophobiertes Textilmaterial in Jeans-Optik/Hydrophobiertes Nubukleder
- Textilfutter Bioactive
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle ESD PRO grey
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- PU/PU Sohle WELLMAXX TRAINERS
- Sohlenkern aus Infinergy® von BASF
- Extra Senkel beiliegend
- Kunststoffkappe

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.729720	Schwarz/Rot	36 - 48

S2

ELTEN SENSATION LOW ESD

- Norm: EN ISO 20345 S2 SRC, Form A
- Hydrophobiertes Textilmaterial in Jeans-Optik/hydrophobiertes Nubukleder
- Textilfutter Bioactive
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle ESD PRO grey
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- TPU/PU Sohle L10
- Extra Senkel beiliegend
- Stahlkappe



Art.-Nr.	Schuhtyp	Farbe	Größe
2595.72106	Herren	Schwarz/Rot	37 - 48
2595.74106	Damen	Schwarz/Rot	35 - 42

S3

**ELTEN SHADOW
LOW ESD**

- Norm: EN ISO 20345, S3, SRC, Form A
- Rindleder
- Lederfutter
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle ESD PRO beige
- TPU/PU Sohle L10
- Stahlkappe
- Metallfreier Durchtrittschutz



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.721081	Schwarz	37 - 47

S1P

ELTEN MAVERICK BLUE LOW ESD

- Norm: EN ISO 20345 S1P SRC, Form A
- Mikrofaser/Meshmaterial
- Atmungsaktives Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle ESD PRO black
- PU/PU Sohle FUN
- Stahlkappe
- Lederfreie Ausstattung
- Metallfreier Durchtrittschutz



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.723351	Blau	38 - 48

S2 ELTEN NED XX10 BLACK LOW



WELLMA

- Norm: EN ISO 20345 S2 SRC, Form A
- Hydrophobierte Mikrofaser
- Atmungsaktives Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle ESD PRO black
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- PU/PU Sohle L10
- Sohlenkern aus Infinergy® von BASF
- **Stahlkappe**
- **Lederfreie Ausstattung**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.729920	Schwarz/Rot	36 - 48

S1P ELTEN IMPULSE GREEN LOW ESD



- Norm: EN ISO 20345 S1P SRC, Form A
- Mikrofaser
- Elastisches Schnürsystem mit individueller Schnellarretierung
- Atmungsaktives Textilfutter
- Geschlossene, gepolsterte Lasche
- Semi-orthopädische Einlegesohle ESD grey
- TPU/PU Sohle BIOMEX DYNAMICS
- Abriebfester Spitzenschutz
- **Kunststoffkappe**
- **Metallfreie Ausstattung**
- **Metallfreier Durchtrittschutz**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.722551	Schwarz/Grün	36 - 47

S1P ELTEN IMPULSE GREEN EASY ESD



- Norm: EN ISO 20345 S1P SRC, Form A
- Mikrofaser
- Atmungsaktives Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Semi-orthopädische Einlegesohle ESD grey
- TPU/PU Sohle BIOMEX DYNAMICS
- Abriebfester Spitzenschutz
- **Kunststoffkappe**
- **Metallfreie Ausstattung**
- **Metallfreier Durchtrittschutz**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.712551	Schwarz/Grün	36 - 47

S2 ELTEN SENEX ESD



- Norm: EN ISO 20345 S2 SRC, Form A
- Hydrophobierte Mikrofaser/ hydrophobiertes Textilmaterial CORDURA®
- Atmungsaktives Textilfutter
- Geschlossene, gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle ESD PRO black
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- TPU/PU Sohle TRAINERS
- **Kunststoffkappe**
- **Metall- und lederfreie Ausstattung**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.72872	Schwarz	35 - 48

S3 ELTEN SANDER ESD

- Norm: EN ISO 20345 S3 SRC, Form B
- Hydrophobierte Mikrofaser/hydrophobiertes Textilmaterial CORDURA®
- Atmungsaktives Textilfutter
- Geschlossene, gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle ESD PRO black
- TPU/PU Sohle TRAINERS
- Kunststoffkappe
- Metall- und lederfreie Ausstattung
- Metallfreier Durchtrittschutz



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.768321	Schwarz	35 - 47

S1P ELTEN SCOTT ESD

- Norm: EN ISO 20345 S1P SRC, Form A
- Mikrofaser/Textilmaterial
- Atmungsaktives Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle ESD PRO black
- TPU/PU Sohle TRAINERS
- Kunststoffkappe
- Metall- und lederfreie Ausstattung
- Metallfreier Durchtrittschutz



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.72121	Schwarz	38 - 47

S1 ELTEN LANCE GREY LOW ESD**WELLMAX**

- Norm: EN ISO 20345 S1 SRC, Form A
- Textilmaterial/Mikrofaser
- Atmungsaktives Textilfutter
- Geschlossene, gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle SPORTIVE ESD black
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- TPU/PU Sohle MAXXIMO
- Sohlenkern aus Infinergy® von BASF
- Stahlkappe
- Lederfreie Ausstattung



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.729695	Grau	40 - 48

S3 ELTEN MADDOX BOA BLACK RED**WELLMAX**

- Norm: EN ISO 20345 S3 SRC, Form A
- Hydrophobierte Mikrofaser/Hydrophobiertes Textilmaterial
- Atmungsaktives Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle SPORTIVE ESD black
- TPU/PU Sohle MAXXIMO
- BOA® Fit System
- Sohlenkern aus Infinergy® von BASF
- Stahlkappe
- Lederfreie Ausstattung
- Metallfreier Durchtrittschutz



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.729151	Schwarz/Rot	35 - 48

S1P

ELTEN LONNY RED EASY ESD


WELLMA

- Norm: EN ISO 20345 S1P SRC, Form A
- Mikrofaser/Meshmaterial
- Atmungsaktives Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle SPORTIVE ESD black
- TPU/PU Sohle MAXXIMO
- Sohlenkern aus Infinergy® von BASF
- **Stahlkappe**
- **Lederfreie Ausstattung**
- **Metallfreier Durchtrittschutz**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.719521	Schwarz/Rot	35 - 48

S1P

ELTEN LONNY RED LOW ESD


WELLMA

- Norm: EN ISO 20345 S1P SRC, Form A
- Mikrofaser/Meshmaterial
- Atmungsaktives Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle SPORTIVE ESD black
- TPU/PU Sohle MAXXIMO
- Sohlenkern aus Infinergy® von BASF
- **Stahlkappe**
- **Lederfreie Ausstattung**
- **Metallfreier Durchtrittschutz**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.729521	Schwarz/Rot	35 - 48

S1P

ELTEN MADDIE GREY LOW ESD


WELLMA


- Norm: EN ISO 20345 S1P SRC, Form A
- Mikrofaser/Textilmaterial
- Atmungsaktives Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle SPORTIVE ESD grey
- TPU/PU Sohle MAXXIMO
- Sohlenkern aus Infinergy® von BASF
- **Stahlkappe**
- **Lederfreie Ausstattung**
- **Metallfreier Durchtrittschutz**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.749501	Grau/Türkis	35 - 42

S1P

ELTEN MADDIE GREY EASY ESD


WELLMA


- Norm: EN ISO 20345 S1P SRC, Form A
- Mikrofaser/Meshmaterial
- Atmungsaktives Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle SPORTIVE ESD grey
- TPU/PU Sohle MAXXIMO
- Sohlenkern aus Infinergy® von BASF
- **Stahlkappe**
- **Lederfreie Ausstattung**
- **Metallfreier Durchtrittschutz**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.749531	Grau/Türkis	35 - 42

**S1P ELTEN WILLIAM
BLUE LOW ESD**


- Norm: EN ISO 20345 S1P SRC, Form A
- Mikrofaser/Meshmaterial
- Atmungsaktives Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Semi-orthopädische Einlegesohle ESD black
- TPU/PU Sohle ERGO-ACTIVE 2
- Metallfreier Durchtrittschutz
- Stahlkappe
- Lederfreie Ausstattung



Art.-Nr.	Farbe	Weite	Größe
2595.7273101	Schwarz/Blau	Typ 1: Breit	40 - 48
2595.7273102	Schwarz/Blau	Typ 2: Normal	40 - 48
2595.7273103	Schwarz/Blau	Typ 3: Schmal	40 - 48

**S1 ELTEN IMPULSE EA
BLUE EASY ESD**


- Norm: EN ISO 20345 S1 SRC, Form A
- Mikrofaser
- Atmungsaktives Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Semi-orthopädische Einlegesohle ESD black
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- TPU/PU Sohle ERGO-ACTIVE 2
- Stahlkappe
- Lederfreie Ausstattung



Art.-Nr.	Farbe	Weite	Größe
2595.7171501	Schwarz/Blau	Typ 1: Breit	40 - 48
2595.7171502	Schwarz/Blau	Typ 2: Normal	40 - 48
2595.7171503	Schwarz/Blau	Typ 3: Schmal	40 - 48

S2 ELTEN OFFICER XW ESD S2


- Norm: EN ISO 20345 S2 SRC, Form A
- Rindleder
- Lederfutter
- Ganzflächige Einlegesohle BUSINESS ESD
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- MONO-PU Sohle BUSINESS
- Extra breite Passform
- Stahlkappe



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.72307	Schwarz	40 - 48




STEITZ SECURA

SICHERHEITSSCHUHE



VARIO REBOUND-TECHNOLOGIE

Optimale Dämpfung im Fersenbereich, bei effektiver Energierückgabe im Vorfuß – das bedeutet für Sie: maximaler Komfort plus Stabilität. Durch die besondere Schuhkonstruktion werden Hebelarme reduziert. Das verleiht Ihrem Fuß höchste Stabilität im Schuh bei spürbarer Entlastung.

- Hohe Energierückgaberate und dadurch geringerer Kraftaufwand bei jedem Schritt
- Hervorragende gewichtsangepasste Dämpfungseigenschaften
- Verschleißfreie Sohlentechnologie und langlebige Qualität
- Verringerter Gewicht durch niedrigere Materialdichte
- Geringere Materialermüdungen und dadurch längere Haltbarkeit
- Unveränderte Komforteigenschaften bis -25°C
- Lösungsmittel- und silikonfrei, daher für Allergiker geeignet

REBOUND EFFEKT



DÄMPFUNG

VARIO MULTIFLEX®

Sicherheitsschuhe, die weniger Einfluss auf die natürliche Bewegung des Fußes nehmen, sind hebelarmreduziert. Hebelarmkräfte verursachen Kniebeschmerzen und Rückenprobleme und können Umknickunfälle begünstigen. Diese Kräfte werden durch Änderungen am Schuh reduziert, z. B. durch eine veränderte Geometrie der Laufsohle oder durch Verringerung der Sohlendicke. Ein Ergebnis der VARIO Multiflex® Technologie ist die multiflexible Sohle.



SECURA VARIO® SYSTEM

Rückenschonung durch individuelle Fersendämpfung



Die auswechselbare, gewichts- und belastungsangepasste Fersendämpfung sorgt für ein abgestimmtes Dämpfungsverhalten, individuell, auf die Bedürfnisse des Trägers. Die Druckbelastung im Schuh wird auf ein natürliches Maß reduziert, der Rücken gezielt entlastet und die Ermüdung signifikant verringert.



DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Flexible und robuste Gummi-Schnürung
- Individuell anpassbar
- Immer gleiche Schnürintensität
- Vereinfacht und beschleunigt das An- und Ausziehen
- Stellen keine potentielle Stolperfalle dar
- Hervorragend geeignet für Arbeiten an drehenden Maschinen

LAUFSOHLEN

TPU ATHLETIC ESD

- 3,5 mm Profil
- Unterstützt den natürlichen Bewegungsablauf
- Leicht und flexibel
- Sehr gute Abriebfestigkeit und Rutschhemmung
- Hitzebeständig bis ca. 120° C



TPU COMPETITION

- 3 mm Profil
- Leicht und flexibel
- Sehr gute Abriebfestigkeit und Rutschhemmung
- Hitzebeständig bis ca. 120° C



STEITZ FLEXO

FLEXIBEL – INDIVIDUELL – SICHER

STEITZ FLEXO SYSTEM

Einige der neuen STEITZ Modelle sind standardmäßig mit dem neuen FLEXO-Verschlussystem ausgestattet. Einmal eingestellt, ist die individuelle Passform Ihres Sicherheitsschuhs dauerhaft gegeben, ohne zeitaufwendiges Schnüren. Auch Stolpergefahren durch offene Schnürsenkel werden hierdurch vermieden. Eine optimale Kombination von Komfort und Schutz.

Bevorzugen Sie die herkömmliche Schnürung? Kein Problem. Jedem Schuh liegen klassische Schnürsenkel bei.

S1 STEITZ SECURA CP 4110 ESD**NEW**

- Norm: EN ISO 20345:2011 S1 SRC
- Ultraleichte Mikrofaser kombiniert mit großflächiger Belüftungsstruktur
- Verstärkter, abriebfester Spitzenschutz
- Metallfreie Konstruktion
- Funktionsfutter aus atmungsaktivem Textil und Mikrofaser
- Durchgängige, austauschbare Komfort-Fußbetteinlage ERGO-SOFT ESD mit zusätzlich dämpfender Wirkung und exzellenter Feuchtigkeitsaufnahme
- Laufsohle: TPU Competition ESD, schwarz
- Dämpfung: VARIO REBOUND Technologie
- **Komposit-Zehenschutz**



Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2575.CP4110.NB	Grau/Blau	Normal	36 - 50
2575.CP4110.XB	Grau/Blau	Extra breit	36 - 50

S2 STEITZ SECURA CP 4300 ESD

- Norm: EN ISO 20345:2011 S2 SRC
- Modernes Textil mit markanter Hochfrequenz-Prägung
- Angenehmes Tragegefühl durch nahtfreie Schuhkonstruktion
- Verstärkter, abriebfester Spitzenschutz aus TPU
- Metallfreie Konstruktion
- Funktionsfutter aus atmungsaktivem Textil und Mikrofaser
- Durchgängige, austauschbare Komfort-Fußbetteinlage ERGO-SOFT ESD mit zusätzlich dämpfender Wirkung und exzellenter Feuchtigkeitsaufnahme
- Laufsohle: TPU Competition ESD, schwarz
- Dämpfung: VARIO REBOUND Technologie
- **Komposit-Zehenschutz**



Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2575.CP4300.NB	Schwarz/Weiß	Normal	36 - 50
2575.CP4300.XB	Schwarz/Weiß	Extra breit	36 - 50

S1 STEITZ SECURA CP 4110 BOA**NEW**

- Norm: EN ISO 20345:2011 S1 SRC
- Ultraleichte Mikrofaser kombiniert mit großflächiger Belüftungsstruktur
- BOA® Fit System
- Verstärkter, abriebfester Spitzenschutz
- Metallfreie Konstruktion
- Funktionsfutter aus atmungsaktivem Textil und Mikrofaser
- Durchgängige, austauschbare Komfort-Fußbetteinlage ERGO-SOFT ESD mit zusätzlich dämpfender Wirkung und exzellenter Feuchtigkeitsaufnahme
- Laufsohle: TPU Competition ESD, schwarz
- Dämpfung: VARIO REBOUND Technologie
- **Komposit-Zehenschutz**



Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2575.CP4110BOA.NB	Grau/Blau	Normal	36 - 50
2575.CP4110BOA.XB	Grau/Blau	Extra breit	36 - 50

S2 STEITZ SECURA CP 4360 ESD

- Norm: EN ISO 20345:2011 S2 SRC
- Modernes Textil mit markanter Hochfrequenz-Prägung
- Angenehmes Tragegefühl durch nahtfreie Schuhkonstruktion
- Verstärkter, abriebfester Spitzenschutz aus TPU
- Metallfreie Konstruktion
- Funktionsfutter aus atmungsaktivem Textil und Mikrofaser
- Durchgängige, austauschbare Komfort-Fußbetteinlage ERGO-SOFT ESD mit zusätzlich dämpfender Wirkung und exzellenter Feuchtigkeitsaufnahme
- Laufsohle: TPU Competition ESD, schwarz
- Dämpfung: VARIO REBOUND Technologie
- **Komposit-Zehenschutz**



Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2575.CP4360.NB	Rot/Schwarz	Normal	36 - 50
2575.CP4360.XB	Rot/Schwarz	Extra breit	36 - 50

S1 STEITZ SECURA CP 4400 ESD

NEW



- Norm: EN ISO 20345:2011 S1 SRC
- Modernes Mesh Textil
- Angenehmes Tragegefühl durch nahtfreie Schuhkonstruktion
- Verstärkter, abriebfester Spitzenschutz
- Metallfreie Konstruktion
- Funktionsfutter aus atmungsaktivem Textil und Mikrofaser
- Durchgängige, austauschbare Komfort-Fußbetteneinlage ERGO-SOFT ESD mit zusätzlich dämpfender Wirkung und exzellenter Feuchtigkeitsaufnahme
- Laufsohle: TPU Competition ESD, schwarz
- Dämpfung: VARIO REBOUND Technologie
- Komposit-Zehenschutz



Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2575.CP4400.NB	Blau/Weiß	Normal	36 - 50
2575.CP4400.XB	Blau/Weiß	Extra breit	36 - 50

S1 STEITZ SECURA CP 4410 ESD

NEW



- Norm: EN ISO 20345:2011 S1 SRC
- Modernes Mesh Textil
- Angenehmes Tragegefühl durch nahtfreie Schuhkonstruktion
- Verstärkter, abriebfester Spitzenschutz
- Metallfreie Konstruktion
- Funktionsfutter aus atmungsaktivem Textil und Mikrofaser
- Durchgängige, austauschbare Komfort-Fußbetteneinlage ERGO-SOFT ESD mit zusätzlich dämpfender Wirkung und exzellenter Feuchtigkeitsaufnahme
- Laufsohle: TPU Competition ESD, schwarz
- Dämpfung: VARIO REBOUND Technologie
- Komposit-Zehenschutz



Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2575.CP4410.NB	Rot/Blau	Normal	36 - 50
2575.CP4410.XB	Rot/Blau	Extra breit	36 - 50

S1 STEITZ SECURA VD PRO 1000 ESD



- Norm: EN ISO 20345:2011 S1 SRC
- Ultraleichte Mikrofaser kombiniert mit großflächiger Belüftungsstruktur
- Klettverschluss
- Schaftapplikationen
- Atmungsaktives Funktionsfutter
- Echtleder-Brandsohle
- Durchgängige, austauschbare Komfort-Fußbetteneinlage ERGO-SOFT ESD mit zusätzlich dämpfender Wirkung und exzellenter Feuchtigkeitsaufnahme
- Laufsohle: TPU Athletic ESD, blau
- Multizonendämpfung VARIO Multiflex®
- Aluminium-Zehenschutzkappe



Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2575.VD1000.NB	Schwarz/Blau	Normal	36 - 50
2575.VD1000.XB	Schwarz/Blau	Extra breit	36 - 50

S1 STEITZ SECURA VD PRO 1100 ESD



- Norm: EN ISO 20345:2011 S1 SRC
- Ultraleichte Mikrofaser kombiniert mit großflächiger Belüftungsstruktur
- Spitzenschutz
- Atmungsaktives Funktionsfutter
- Echtleder-Brandsohle
- Durchgängige, austauschbare Komfort-Fußbetteneinlage ERGO-SOFT ESD mit zusätzlich dämpfender Wirkung und exzellenter Feuchtigkeitsaufnahme
- Laufsohle: TPU Athletic ESD, blau
- Multizonendämpfung VARIO Multiflex®
- Aluminium-Zehenschutzkappe



Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2575.VD1100.NB	Schwarz/Blau	Normal	36 - 50
2575.VD1100.XB	Schwarz/Blau	Extra breit	36 - 50

S2 STEITZ SECURA VD PRO 1500 BOA

- Norm: EN ISO 20345:2011 S2 SRC CI
- Ultraleichte Mikrofaser, nahtfreie Schuhkonstruktion
- BOA® Fit System
- Geschlossene Lasche
- Atmungsaktives Funktionsfutter
- Echtleder-Brandsohle
- Durchgängige, austauschbare Komfort-Fußbett-einlage ERGO-SOFT ESD mit zusätzlich dämpfender Wirkung und exzellenter Feuchtigkeitsaufnahme
- Laufsohle: TPU Athletic ESD, blau
- Multizonendämpfung VARIO Multiflex®
- Aluminium-Zehenschutzkappe



Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2575.VD1500BOA.NB	Schwarz/Blau	Normal	36 - 48/49
2575.VD1500BOA.XB	Schwarz/Blau	Extra breit	36 - 48/49

S2 STEITZ SECURA CP 4310 BOA**NEW**

- Norm: EN ISO 20345:2011 S2 SRC
- Modernes Textil mit markanter Hochfrequenz-Prägung
- Angenehmes Tragegefühl durch nahtfreie Schuhkonstruktion
- Verstärkter, abriebfester Spitzenschutz aus TPU
- Funktionsfutter aus atmungsaktivem Textil und Mikrofaser
- Durchgängige, austauschbare Komfort-Fußbett-einlage ERGO-SOFT ESD mit zusätzlich dämpfender Wirkung und exzellenter Feuchtigkeitsaufnahme
- Laufsohle: TPU Competition ESD, schwarz
- Dämpfung: VARIO REBOUND Technologie
- Komposit-Zehenschutz



Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2575.CP4310BOA.NB	Anthrazit	Normal	36 - 50
2575.CP4310BOA.XB	Anthrazit	Extra breit	36 - 50

S1 STEITZ SECURA GREEN LABEL PINIUS**NEW**

- Norm: EN ISO 20345:2011 S1 SRC
- Modernes nachhaltiges Mesh-Gewebe
- Angenehmes Tragegefühl durch nahtfreie Schuhkonstruktion
- Verstärkter, abriebfester Spitzenschutz
- Metallfreie Konstruktion
- Vegan
- Funktionsfutter aus nachhaltigem Textil
- Durchgängige, austauschbare Komfort-Fußbett-einlage GREEN LABEL ESD mit hohem Recyclinganteil
- Laufsohle: TPU Competition ESD, dunkelgrau
- Dämpfung: VARIO REBOUND Technologie
- Eco-Komposit-Zehenschutzkappe



Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2575.PINUS.NB	Grau	Normal	36 - 50
2575.PINUS.XB	Grau	Extra breit	36 - 50

S1 STEITZ SECURA GREEN LABEL SALIX**NEW**

- Norm: EN ISO 20345:2011 S1 SRC
- Modernes nachhaltiges Mesh-Gewebe
- Angenehmes Tragegefühl durch nahtfreie Schuhkonstruktion
- Verstärkter, abriebfester Spitzenschutz
- Metallfreie Konstruktion
- Vegan
- Funktionsfutter aus nachhaltigem Textil
- Durchgängige, austauschbare Komfort-Fußbett-einlage GREEN LABEL ESD mit hohem Recyclinganteil
- Laufsohle: TPU Competition ESD, dunkelgrau
- Dämpfung: VARIO REBOUND Technologie
- Eco-Komposit-Zehenschutzkappe



Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2575.SALIX.NB	Grau	Normal	36 - 50
2575.SALIX.XB	Grau	Extra breit	36 - 50

S2 STEITZ SECURA OFFICER 40

NEW



- Norm: EN ISO 20345:2022 S2 SR FO
- Geschmeidiges, pflegeleichtes Glattleder
- Edle Prägestruktur
- Anschmiegsames, weiches Futter aus echtem Leder
- Fersenfutter aus abriebfester Mikrofaser
- Durchgängige, austauschbare Komfort-Fußbettelinge SUPER-SOFT ESD mit besonders ausgeprägter Weichbettung sowie zusätzlich dämpfender Wirkung und exzellenter Feuchtigkeitsaufnahme
- Laufsohle: TPU Office ESD, Anthrazit
- Dämpfung: SECURA VARIO®
- **Stahl-Zehenschutz**



Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2575.OFF40.NB	Braun	Normal	38 - 50
2575.OFF40.XB	Braun	Extra breit	38 - 50

S2 STEITZ SECURA OFFICER 50

NEW



- Norm: EN ISO 20345:2022 S2 SR FO
- Geschmeidiges, pflegeleichtes Nubukleder
- Edle Prägestruktur
- Flexibler Einschlupf durch Stretcheinsätze
- Fersenfutter aus abriebfester Mikrofaser
- Atmungsaktives Textilfutter
- Durchgängige, austauschbare Komfort-Fußbettelinge SUPER-SOFT ESD mit besonders ausgeprägter Weichbettung sowie zusätzlich dämpfender Wirkung und exzellenter Feuchtigkeitsaufnahme
- Laufsohle: TPU Office ESD, Anthrazit
- Dämpfung: SECURA VARIO®
- **Stahl-Zehenschutz**



Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2575.OFF50.NB	Blau	Normal	38 - 50
2575.OFF50.XB	Blau	Extra breit	38 - 50

S2 STEITZ SECURA OFFICER 51

NEW



- Norm: EN ISO 20345:2022 S2 SR FO
- Geschmeidiges, pflegeleichtes Nubukleder
- Edle Prägestruktur
- Flexibler Einschlupf durch Stretcheinsätze
- Fersenfutter aus abriebfester Mikrofaser
- Atmungsaktives Textilfutter
- Durchgängige, austauschbare Komfort-Fußbettelinge SUPER-SOFT ESD mit besonders ausgeprägter Weichbettung sowie zusätzlich dämpfender Wirkung und exzellenter Feuchtigkeitsaufnahme
- Laufsohle: TPU Office ESD, Anthrazit
- Dämpfung: SECURA VARIO®
- **Stahl-Zehenschutzkappe**



Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2575.OFF51.NB	Grau	Normal	38 - 50
2575.OFF51.XB	Grau	Extra breit	38 - 50

ABEBA®



LAUF SOHLEN

PU-LAUF SOHLE



Reflexor

Air cushion

TPU-LAUF SOHLE

The
Original

Easy

Uni 6

Dynamic

ABLEITFÄHIGE LEDERLAUF SOHLE



Manager

ZWEI-SCHICHT-PU-SOHL E



Arrow

GUMMI-LAUF SOHLE



Rubber

Nature

O2 ABEBA® 32600 / 32610



- Norm: CE, EN ISO 20347, O2, SRA
- Genarbttes Leder
- Atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Ristbereich mit Schnürung
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Auswechselbare Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.3551)



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.32600	Weiß	35 - 47
2590.32610	Schwarz	35 - 47

O1 ABEBA® 32300 / 32310



- Norm: CE, EN ISO 20347, O1, SRA
- Glattleder, perforiert
- Atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Ristbereich mit Gummizug
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Auswechselbare Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.3551)



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.32300	Weiß	35 - 47
2590.32310	Schwarz	39 - 47

O2 ABEBA® 36772 / 36773



- Norm: CE EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- Gestricktes Textil
- Zwischensohle Soft-PU
- Rutschhemmende TPU-Laufsohle
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art. 2590.352510)
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Ristbereich mit Schnürung
- Schutz vor Spritzwasser



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.36772	Weiß	35 - 48
2590.36773	Hellblau	35 - 48

O2 ABEBA® 36775 / 36776



- Norm: CE, EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- Gestricktes Textil
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Ristbereich mit Schnürung
- Zwischensohle Soft-PU
- Rutschhemmende TPU-Laufsohle
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.352510)
- Schutz vor Spritzwasser



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.36775	Anthrazit	35 - 48
2590.36776	Schwarz	35 - 48



O2 ABEBA® 36761



- Norm: CE, EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- Funktionsleder in Wabendesign
- Zwischensohle Soft-PU
- Rutschhemmende TPU-Laufsohle
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art. 2590.352510)
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Ristbereich mit Schnürung
- Kratzfest
- Wasserabweisend



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.36761	Schwarz	35 - 48

O2 ABEBA® 36728 / 36729



- Norm: CE, EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- Atmungsaktives Textil
- Zwischensohle Soft-PU
- Rutschhemmende TPU-Laufsohle
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art. 2590.352510)
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Ristbereich mit Schnürung
- Wasserabweisend



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.36728	Schwarz	35 - 48
2590.36729	Weiß	35 - 48

O1 ABEBA® 36721



- Norm: CE EN ISO 20347, O1, FO, SRC
- Velourleder mit atmungsaktivem Textil
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Zwischensohle Soft-PU
- Rutschhemmende TPU-Laufsohle
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.352510)
- Ristbereich mit Schnürung
- Reflektorstreifen



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.36721	Schwarz	35 - 48

OB ABEBA® 37630 / 37631



- Norm: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, FO, SRC
- Glattleder, perforiert
- Rutschhemmende TPU-Laufsohle
- Fersenriemen klappbar, verstellbar
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.352710)



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.37630	Weiß	35 - 48
2590.37631	Schwarz	35 - 48

O2 ABEBA® 7131133 / 7131138



- Norm: CE EN ISO 20347, O2, FO, SRA
- Glattleder
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.351610)
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Ristbereich mit Schnürung
- Reflektorstreifen
- Sohlenerhöhung möglich

x-light



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.7131133	Weiß	35 - 48
2590.7131138	Schwarz	35 - 48

O1 ABEBA® 7131131 / 7131136



- Norm: CE EN ISO 20347, O1, FO, SRA
- Glattleder
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.351610)
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Ristbereich verstellbar
- Doppelklettverschluss
- Sohlenerhöhung möglich

x-light



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.7131131	Weiß	35 - 48
2590.7131136	Schwarz	35 - 48

OB ABEBA® 37310 / 37315



- Norm: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, FO, SRC
- Glattleder mit Aufdruck
- Rutschhemmende TPU-Laufsohle
- Fersenriemen klappbar, verstellbar
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.352610)

DYNAMIC



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.37310	Weiß	35 - 48
2590.37315	Schwarz/Braun	35 - 48

OB ABEBA® 37312 / 37313



- Norm: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, FO, SRC
- Glattleder mit Aufdruck
- Rutschhemmende TPU-Laufsohle
- Fersenriemen klappbar, verstellbar
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.352610)

DYNAMIC



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.37312	Weiß/Blau	35 - 48
2590.37313	Weiß/Rot	35 - 48

OB ABEBA® 5300 / 5310

- Norm: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- Glattleder, perforiert
- Rutschhemmende Gummi-Laufsohle
- Fersenriemen klappbar, verstellbar
- Deckfleck Leder
- PU-Zwischensohle

rubber

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.5300	Weiß	36 - 47
2590.5310	Schwarz	36 - 47

OB ABEBA® 5250

- Norm: CE, EN ISO 20347, OB, SRC
- Glattleder
- Rutschhemmende Gummi-Laufsohle
- Fersenriemen klappbar, verstellbar
- Deckfleck Leder
- PU-Zwischensohle

rubber

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.5250	Marine	36 - 47

OB ABEBA® 38210 / 38212

- Norm: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRA
- Glattleder
- Rutschhemmende 2-Schicht-PU-Sohle
- Fersenriemen klappbar, verstellbar
- Deckfleck Mikrofaser
- Atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Breite Passform

Arrow

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.38210	Schwarz	36 - 47
2590.38212	Schwarz	48 - 51

OB ABEBA® 35600

- Norm: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRA
- Glattleder, perforiert
- Rutschhemmende 2-Schicht-PU-Sohle
- Fersenriemen klappbar, verstellbar
- Deckfleck Mikrofaser
- Innenfutter Mikrofaser
- Breite Passform

rubber

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.35600	Weiß	36 - 47

OB ABEBA® 37328 / 37329


- Norm: CE EN ISO 20347A, E, FO SRC
- Gestricktes Textil
- Rutschhemmende TPU-Laufsohle
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art. 2590.352610)
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Fersenriemen feststehend, verstellbar
- Schutz vor Spritzwasser

DYNAMIC


Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.37328	Anthrazit	35 - 48
2590.37329	Weiß	35 - 48

OB ABEBA® 31092


- Norm: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRA
- Glattleder
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Fest eingearbeitetes Reflexor® Massagefußbett
- Atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Handnaht

Reflexor



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.31092	Schwarz	36 - 42

OB ABEBA® 36872


- Norm: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, SRB
- Velourleder schwarz, Glattleder weiß
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Fersenriemen feststehend, verstellbar
- Atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Ristbereich mit Gummizug
- Schnallenverschluss
- Handnaht
- Auswechselbare Reflexor® Einlegesohle (Art.-Nr. 2590.3572)

Reflexor



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.36872	Schwarz	36 - 43

OB ABEBA® 36902 / 36912


- Norm: CE EN ISO 20347, OB, A, E, SRB
- Glattleder
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- 2 auswechselbare Reflexor® Einlegesohlen (Weißes Modell: Art.-Nr. 2590.3565/ 2590.3567 Schwarzes Modell: Art.-Nr. 2590.3565/ 2590.3568)
- Atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- 3 verstellbare Ristriemen, Klettverschluss
- Handnaht

Reflexor



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.36902	Weiß	36 - 42
2590.36912	Schwarz	36 - 42

OB ABEBA® 4045 / 4050

- Norm: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- Glattleder, perforiert
- Rutschhemmende Gummi-Laufsohle
- Lederbezogenes Korkfußbett
- Fersenriemen feststehend, verstellbar
- Ristbereich verstellbar
- Schnallenverschluss

NATURE

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.4045	Nachtblau	34 - 48
2590.4050	Weiß	34 - 48

OB ABEBA® 4080 / 4085

- Norm: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- Glattleder
- Rutschhemmende Gummi-Laufsohle
- Lederbezogenes Korkfußbett
- 2 verstellbare Ristriemen
- Klettverschluss

NATURE

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.4080	Weiß	34 - 48
2590.4085	Schwarz	34 - 48

OB ABEBA® 39600 / 39610

- Norm: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, SRC
- Autoklavierbares Spezialmaterial
- Rutschhemmende Laufsohle
- Fersenriemen klappbar, verstellbar

***Doppelgrößen:**

35/36, 37/38, 39/40, 41/42, 43/44, 45/46
Bei Bestellung fettgedruckte Größe angeben.

AUTO-KLAVIERBAR

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.39600	Weiß	36 - 46*
2590.39610	Blau	36 - 46*

O1 ABEBA® 35710

- Norm: CE, EN ISO 20347, O1, SRB
- Glattleder
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- 2 auswechselbare Reflexor® Fußbetten (Art.-Nr. 2590.3566 und 2590.3570)
- Atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Ristbereich mit Schnürung
- Handnaht

Reflexor



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.35710	Schwarz	40 - 46

ABEBA® M3120



- Kalbleder
- ESD-gerechte Lederlaufsohle
- Atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Ristbereich mit Schnürung
- Decksohle Leder

ABEBA® 32450



- Glattleder, schwarz
- Rutschhemmende Gummi-Laufsohle
- Atmungsaktives und feuchtigkeitsabsorbierendes Mikrofaser-Innenfutter
- Ristbereich mit Schnürung
- Decksohle Leder

MANAGER



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.M3120	Schwarz	39 - 47

MANAGER



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.32450	Schwarz	40 - 47



ELECTRA



LAUFSOHLN UND FUSSBETT

LAUFSOHLN

- Ableitfähige Polyurethanlaufsohlen
- Dauerelastisch
- Rutschhemmendes abriebfestes Sohlenprofil



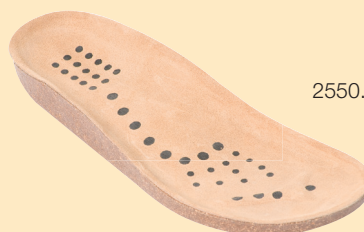
2550.2030
2550.2032



2550.1846



KORKFUSSBETT MIT NATURGUMMI



2550.2001.S

- Sichere Ableitung von elektrostatischen Aufladungen durch leitfähige Gummikontaktpunkte.
- Das anatomisch geformte Korkfußbett mit Naturgummi sorgt für einen angenehmen Tragekomfort und entlastet den Bewegungsapparat.
- Die ergonomische Fußbettwölbung gewährleistet einen natürlichen Stand.

ELECTRA 79250



- Gute Passform
- Angenehmer Tragekomfort
- **Korkfußbett** mit Naturgummi
- Decksohle und Obermaterial: **Leder**
- PCP-freie Materialien
- Ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- Leitfähige Gummikontaktpunkte
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2550.79250	Weiß	35 - 48

ELECTRA 79253



- Gute Passform
- Angenehmer Tragekomfort
- **Korkfußbett** mit Naturgummi
- Decksohle und Obermaterial: **Leder**
- PCP-freie Materialien
- Ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- Leitfähige Gummikontaktpunkte
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2550.79253	Blau	35 - 48

ELECTRA 79350



- Gute Passform
- Angenehmer Tragekomfort
- **Korkfußbett** mit Naturgummi
- Decksohle und Obermaterial: **Leder**
- PCP-freie Materialien
- Ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- Leitfähige Gummikontaktpunkte
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2550.79350	Weiß	35 - 48

ELECTRA 79353



- Gute Passform
- Angenehmer Tragekomfort
- **Korkfußbett** mit Naturgummi
- Decksohle und Obermaterial: **Leder**
- PCP-freie Materialien
- Ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- Leitfähige Gummikontaktpunkte
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2550.79353	Blau	35 - 48

ELECTRA 79150



- Gute Passform
- Angenehmer Tragekomfort
- **Korkfußbett** mit Naturgummi
- Decksohle und Obermaterial: **Leder**
- PCP-freie Materialien
- Ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- Leitfähige Gummikontaktpunkte
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2550.79150	Weiß	35 - 48

ELECTRA 79153



- Gute Passform
- Angenehmer Tragekomfort
- **Korkfußbett** mit Naturgummi
- Decksohle und Obermaterial: **Leder**
- PCP-freie Materialien
- Ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- Leitfähige Gummikontaktpunkte
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2550.79153	Blau	35 - 48

ELECTRA 79450



- Gute Passform
- Angenehmer Tragekomfort
- **Korkfußbett** mit Naturgummi
- PCP-freie Materialien
- Ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- Leitfähige Gummikontaktpunkte
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol
- Decksohle und Obermaterial: **Leder**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2550.79450	Weiß	35 - 48

ELECTRA 79453



- Gute Passform
- Angenehmer Tragekomfort
- **Korkfußbett** mit Naturgummi
- PCP-freie Materialien
- Ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- Leitfähige Gummikontaktpunkte
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol
- Decksohle und Obermaterial: **Leder**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2550.79453	Blau	35 - 48

ELECTRA 2030



- Gute Passform
- Angenehmer Tragekomfort
- **Korkfußbett** mit Naturgummi
- Decksohle und Obermaterial: **Nubuk-Leder**
- PCP-freie Materialien
- Ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- Leitfähige Gummikontaktpunkte
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol
- **Austauschbares Korkfußbett**, (Art.-Nr. 2550.2001.S)



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2550.2030	Schwarz	35 - 48

ELECTRA 2032



- Gute Passform
- Angenehmer Tragekomfort
- **Korkfußbett** mit Naturgummi
- Decksohle und Obermaterial: **Nubuk-Leder**
- PCP-freie Materialien
- Ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- Leitfähige Gummikontaktpunkte
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol
- **Austauschbares Korkfußbett**, (Art.-Nr. 2550.2001.S)



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2550.2032	Schwarz	36 - 47

ELECTRA 1846



- Gute Passform
- Angenehmer Tragekomfort
- **Korkfußbett** mit Naturgummi
- Decksohle und Obermaterial: **Leder**
- PCP-freie Materialien
- Ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- Leitfähige Gummikontaktpunkte
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol
- **Erhöhter Absatz**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2550.1846	Blau	35 - 42

BIRKENSTOCK®

PROFESSIONAL



LAUF SOHLEN UND FUSSBETT



EVA/PU-LAUFSOHL

- Rutschhemmendes abriebfestes Sohlenprofil
- Öl und Fettbeständig
- Schrittdämpfung dank Millionen kleiner Luftpolster
- Dauerelastisches Latexkissen im Soft Footbed
- Velourbezogen.



FUSSBETT

BESTER SCHUTZ VOR ENTLADUNGEN DURCH TÜV-GEPRÜFTE SANDALEN UND CLOGS.

- ① Das anatomisch geformte Fußbett sorgt für einen einzigartigen Tragekomfort.
- ② Das integrierte Antistatikum schützt vor gefährlichen elektrostatischen Entladungen.
- ③ Ausgeprägte Fußbettwölbungen gewährleisten einen festen natürlichen Stand.
- ④ Der dämpfende Kork-Latex-Kern unterstützt und entlastet den Fuß.
- ⑤ Die tiefe Fersenschale stützt das Fußgewebe und hält das Fersenbein in seiner natürlichen Position.

BIRKENSTOCK ARIZONA



- Original BIRKENSTOCK®-Fußbett
- Atmungsaktiv
- Gute Passform
- Angenehmer Tragekomfort
- Obermaterial: **BirkoFlor®**
- Ableitfähige EVA/PU-Laufsohle
- Verstellbare Ristriemen
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2580.089438	Blau	Schmal	35 - 48
2580.089430	Blau	Normal	35 - 48

BIRKENSTOCK ARIZONA



- Original BIRKENSTOCK®-Fußbett
- Atmungsaktiv
- Gute Passform
- Angenehmer Tragekomfort
- Obermaterial: **BirkoFlor®**
- Ableitfähige EVA/PU-Laufsohle
- Verstellbare Ristriemen
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2580.089418	Weiß	Schmal	35 - 48
2580.089410	Weiß	Normal	35 - 48

BIRKENSTOCK ARIZONA



- Original BIRKENSTOCK®-Fußbett
- Atmungsaktiv
- Gute Passform
- Angenehmer Tragekomfort
- Obermaterial: **BirkoFlor®**
- Ableitfähige EVA/PU-Laufsohle
- Verstellbare Ristriemen
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2580.089428	Schwarz	Schmal	35 - 48
2580.089420	Schwarz	Normal	35 - 48

BIRKENSTOCK BOSTON



- Original BIRKENSTOCK®-Fußbett
- Atmungsaktiv
- Gute Passform
- Angenehmer Tragekomfort
- Obermaterial: **Leder**
- Ableitfähige EVA/PU-Laufsohle
- Verstellbare Ristriemen
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol

IEC
EN



Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2580.061368	Schwarz	Schmal	36 - 42
2580.061360	Schwarz	Normal	39 - 48
2580.061370	Weiß	Normal	39 - 48
2580.061378	Weiß	Schmal	36 - 42
2580.061380	Blau	Normal	39 - 48
2580.061388	Blau	Schmal	36 - 42



BIRKENSTOCK TOKIO



- Original BIRKENSTOCK®-Fußbett
- Atmungsaktiv
- Gute Passform
- Angenehmer Tragekomfort
- Obermaterial: **Leder**
- Ableitfähige EVA/PU-Laufsohle
- Verstellbare Rist- bzw. Fersenriemen
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2580.061408	Schwarz	Schmal	36 - 42
2580.061400	Schwarz	Normal	39 - 48
2580.061398	Blau	Schmal	36 - 42
2580.061390	Blau	Normal	39 - 48
2580.061410	Weiß	Normal	39 - 48
2580.061418	Weiß	Slim	36 - 42

BIRKENSTOCK QO 500 ESD



- Öl- und benzinresistente Laufsohle
- Energieaufnahme im Fersenbereich
- Wasserabweisendes Glattleder
- Rutschhemmende Laufsohle
- Auswechselbares BIRKENSTOCK® Kork Fußbett
- Sohle: Nitril-Gummi

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2580.1011366	Weiß	Normal	35 - 48
2580.1011365	Schwarz	Normal	35 - 48



ABEBA® EINLEGESOHLEN

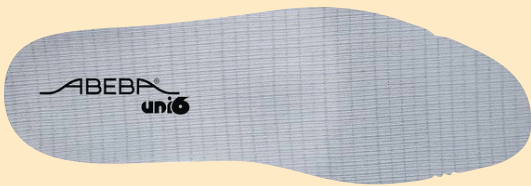


Active Comfort

Die Abeba „Active Comfort“ bietet dem Träger durch ihre neuartige Form und ausgereifte Technik eine zusätzliche Unterstützung des Mittelfußes.

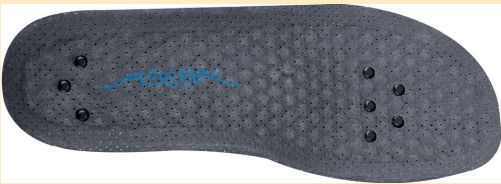
Die atmungsaktive Einlegesohle wirkt antibakteriell und ist elektrostatisch ableitfähig. Feuchte Füße und Gerüche werden durch die Feuchtigkeitsaufnahme und anschließende Abgabe nach außen gehemmt.

- Geruchshemmende Aktivkohle
- Dämpfung
- Atmungsaktivität
- Feuchtigkeitsaufnahme
- Feuchtigkeitsabgabe nach Außen
- Antibakteriell
- Leicht



Reflexor® Fußbett

- Massage Aktiv-Fußbett, stimuliert die Reflexzonen
- anregend, fördert die Durchblutung
- orthopädische Bettung



Soft Comfort

- Bester Tragekomfort
- Besonders weiche Oberfläche
- Anatomische Pelotte
- Flächig dämpfungs- und atmungsaktiv

ABEBA® EINLEGESOHLEN



- Active Comfort Einlegesohle für Sicherheitsschuhe

anatom

IEC
EN

Art.-Nr.	Modell	Ausführung	Größe
2590.352320	anatom	geschlossen	36 - 52
2590.352420	anatom	offen	36 - 52

ABEBA® EINLEGESOHLEN



- Active Comfort Einlegesohle für Berufsschuhe

x-light

IEC
EN

Art.-Nr.	Modell	Ausführung	Größe
2590.351610	x-light	geschlossen	35 - 48

ABEBA® EINLEGESOHLEN



- Active Comfort Einlegesohle

uni6

IEC
EN

Art.-Nr.	Modell	Ausführung	Größe
2590.352510	uni6	geschlossen	35 - 48
2590.352520	uni6	geschlossen	35 - 48

ABEBA® EINLEGESOHLEN



- Active Comfort Einlegesohle für Sicherheitsschuhe

x-light

IEC
EN

Art.-Nr.	Modell	Ausführung	Größe
2590.351620	x-light	geschlossen	35 - 48
2590.351720	x-light	offen	35 - 48

ABEBA® EINLEGESOHLEN



- Active Comfort Einlegesohle für Berufsschuhe (Dynamic)
- Medifit Einlegesohle für Berufsschuhe (Dynamic flow)

DYNAMIC

DYNAMIC
flow

IEC
EN

Art.-Nr.	Modell	Ausführung	Größe
2590.352610	Dynamic	offen	35 - 48
2590.352630	Dynamic flow	geschlossen	35 - 48

ABEBA® EINLEGESOHLEN



- Active Comfort Einlegesohle für Berufsschuhe

easy

IEC
EN

Art.-Nr.	Modell	Ausführung	Größe
2590.352710	Easy	offen	35 - 48



ABEBA® EINLEGESOHLEN



- Einlegesohle für Schuhe mit Luftpolster-Laufsohle

cushion

IEC
EN

Art.-Nr.	Modell	Größe
2590.3551	air cushion	35 - 47

ABEBA® EINLEGESOHLEN



- Reflexor® Fußbett**
- Massage Aktiv-Fußbett, stimuliert die Reflexzonen
 - anregend, fördert die Durchblutung
 - orthopädische Bettung
 - Reflexor®-Massage-Aktiv-Fußbett
 - ableitfähig

IEC
EN

Art.-Nr.	Modell	Schuhtyp	Größe
2590.3565	Reflexor®	Damen	36 - 42
2590.3566	Reflexor®	Herren	40 - 46
2590.3572	Reflexor®	Damen, offen	36 - 43

ABEBA® EINLEGESOHLEN



- Reflexor® Fußbett**
- Massage Aktiv-Fußbett, stimuliert die Reflexzonen
 - anregend, fördert die Durchblutung
 - orthopädische Bettung
 - Reflexor®-Fußbett, glatt
 - ableitfähig

IEC
EN

Art.-Nr.	Modell	Schuhtyp	Größe
2590.3568	Reflexor®	Damen (anthrazit)	36 - 42
2590.3570	Reflexor®	Herren (anthrazit)	40 - 46

STEITZ EINLEGESOHLEN
ORTHO-SOFT ESD



- Fußformgerechte Einlegesohle mit individuell wählbarer Unterstützung des Längsgewölbes.
 - Das anatomisch geformte Weichschaum-Fußbett unterstützt die Dämpfung über die gesamte Lauffläche und entlastet empfindliche Schmerz- und Druckpunkte.
- Z25600:** Ausgeprägte Unterstützung des Längsgewölbes.
Besonders geeignet für den Hohlfuß.
- Z25700:** Verstärkte Unterstützung des Längsgewölbes.
Besonders geeignet für den Normal- und Senkfuß.
- Z25800:** Nur leichte Unterstützung des Längsgewölbes.
Besonders geeignet für den Plattfuß.

IEC
EN

Art.-Nr.	Modell	Größe
2575.Z25600	High	35 - 48
2575.Z25700	Medium	35 - 48
2575.Z25800	Low	35 - 48

STEITZ EINLEGESOHLEN ERGO-COOL® ESD



ERGO-COOL® ESD

- Die dämpfende Gitterstruktur der durchgehenden Komfort-Fußbetteinlage sorgt für Luftzirkulation und damit für optimalen Klimakomfort.
- ableitfähig

IEC
EN

Art.-Nr.	Größe
2575.Z25300	35 - 48

STEITZ EINLEGESOHLEN ERGO-SOFT ESD



ERGO-Soft-ESD

- Die Weichschaum-Komfort-Fußbetteinlage unterstützt die Dämpfung über die gesamte Lauffläche und sorgt für ein angenehmes Tragegefühl.
- ableitfähig

IEC
EN

Art.-Nr.	Größe
2575.Z25400	35 - 52

ELTEN EINLEGESOHLEN ESD PRO



- Abriebfest
- Ganzflächige Einlegesohle
- Sehr gute Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabe

IEC
EN

Art.-Nr.	Schuhtyp	Größe
2595.204054		35 - 52
2595.204056	Damen	35 - 42

ELTEN EINLEGESOHLEN SENSICARE

2595.204080



2595.204082

2595.204081

- Anatomisch geformtes Fußbett für natürliches Abrollen
- Ganzflächige Einlegesohle mit Fußgewölbe in drei verschiedenen Höhen (Low/Medium/High)

IEC
EN

Art.-Nr.	Modell	Größe
2595.204080	SensiCare Low	36 - 48
2595.204081	SensiCare Medium	36 - 48
2595.204082	SensiCare High	36 - 48

ELECTRA KORKFUSSBETT



- Austauschbares Korkfußbett für Modell Art.-Nr. 2550.2030 und 2550.2032

BIRKENSTOCK KORKFUSSBETT



- Austauschbares Korkfußbett für Modell QO 500 ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2550.2001.S	Kork	35 - 48

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2580.101317	Kork	35 - 48

UVEX KLIMAKOMFORTFUSSBETT



2565.95188



2565.95348



2565.94908



2565.95798

- Vollflächige Dämpfung des Fußes
- Hochatmungsaktive und feuchtigkeitsabsorbierende Materialien
- Perforation für mehr Atmungsaktivität
- Dämpfungszonen, die den natürlichen Bewegungsablauf unterstützen
- Hautverträgliche, angenehme Oberflächenstruktur
- Antistatische Ausstattung
- Unterstützt das Fußgewölbe



2565.95158

IEC
EN

Art.-Nr.	Größe
2565.95188	35 - 48
2565.95348	35 - 48
2565.94908	35 - 48
2565.95798	35 - 48
2565.95158	35 - 48

DAUERFERSENBAND



- Für normale Straßenschuhe mit flachem Absatz
- **Klettverschluss**
- 1 MOhm Sicherheitswiderstand

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe
2560.890	Schwarz/Blau
2560.895	Schwarz/Blau/Rot

DAUERFERSENBAND



- Für normale Straßenschuhe mit flachem Absatz
- **Verstellbarer Clipverschluss**
- 1 MOhm Sicherheitswiderstand

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe
2560.890.2.S	Schwarz/Blau
2560.895.2.R	Schwarz/Blau/Rot

DAUERFERSENBAND



- Für normale Straßenschuhe mit flachem Absatz
- **Verstellbarer Clipverschluss**
- 1 MOhm Sicherheitswiderstand
- Rotes, elastisches Fersenband
- Austauschbares Kontaktband mit leitfähiger Karbonbeschichtung
- Farbe: Schwarz/Blau/Rot

IEC
EN

Art.-Nr.	Modell	Länge	VPE
2560.890.R	Dauerfersenband mit austauschbarem Kontaktband		
2560.890.R.47	Kontaktband	47 cm	100 St.
2560.890.R.100	Kontaktband für Stiefel	100 cm	25 St.

DAUERZEHENBAND DAMEN



Klettverschluss

- Für normale Straßenschuhe mit hohem Absatz
- 1 MOhm Sicherheitswiderstand

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe
2560.891	Schwarz
2560.891.2.S	Blau

FERSENBANDHALTER



- Kunststoffwandhalterung
- Für Einwegfersenbänder Art.-Nr. 2560.894
- Lieferung ohne Inhalt

Art.-Nr.	Abmessungen
2560.894.H.N	315 x 55 x 200 mm (L x B x H)

EINWEG FERSENBAND



- Für normale Straßenschuhe
- Leitfähiges Gewebematerial, selbstklebend

Art.-Nr.	Farbe	VPE
2560.894	Schwarz/Gelb	100 St.

IEC
EN

MEHRWEG-HAUBE



- Ableitfähige Mehrweg-Haube
- Elektrostatisch ableitfähiges Polyester-Gewebe

Art.-Nr.	Farbe	VPE
8761.H.B	Weiß	10 Stück

EINWEG-ÜBERSCHUH



- Ableitfähige Einweg-Überschuhe für normale Straßenschuhe
- Material: Vliesstoff
- Farbe: Blau
- Kontaktband mit leitfähiger Karbonbeschichtung
- Gummiband am Schuhabschluss

Art.-Nr.	Schuhgröße	VPE
8782.D.O	35–44	100 Stück
8782.D.O.XL	45–50	100 Stück

IEC
EN

ESD-SOCKEN



- Perfekt sitzende und flexible ESD-Socken
- Keine Naht im Zehenbereich
- Durchgängig leitfähige Fasern
- 60% Baumwolle, 37% Polyester, 3% Silberfäden
- Mit ESD-Logo

S = 36–38, M = 39/40, L = 41/42, XL = 43–45, 2XL = 46–48

Art.-Nr.	Farbe
2720.8140.*	Schwarz
* S, M, L, XL, 2XL	

ESD-SOCKEN



- Perfekt sitzende und flexible ESD-Socken
- Leitfähige Fasern im Zehen- und Fersenbereich
- 90% Polyester, 7% Spandex, 3% Silberfäden
- Mit ESD-Logo

S = 36–38, M = 39/40, L = 41/42, XL = 43–45, 2XL = 46–48

Art.-Nr.	Farbe
2720.4260.*	Weiß/Grau
* S, M, L, XL, 2XL	

MEHRWEG-ÜBERSCHUH



- Ableitfähige Mehrweg-Überschuhe für normale Straßenschuhe
- Obermaterial: ableitfähiges Polyestergewebe
- Farbe: Weiß
- Austauschbares Kontaktband mit leitfähiger Karbonbeschichtung
- Laufsohle: ableitfähiges Gummimaterial mit **Anti-Rutsch-Profil**

IEC
EN

Art.-Nr.	VPE
8781.P.CR.*	1 Paar, inkl. Band
8781.P.40 (Band)	100 Stück
*S (35–39), L (40–43), XL (44–48)	

MEHRWEG-ÜBERSCHUH



- Ableitfähige Mehrweg-Überschuhe für normale Straßenschuhe
- Obermaterial: ableitfähiges Polyestergewebe
- Farbe: Weiß
- Austauschbares Kontaktband mit leitfähiger Karbonbeschichtung
- Laufsohle: ableitfähiges Gummimaterial

IEC
EN

Art.-Nr.	VPE
8781.P.B.*	5 Paar, inkl. Band
8781.P.40 (Band)	100 Stück
*S (35–39), L (40–43), XL (44–48)	



HANDGELENKBAND

- Verstellbar, elastisch, eingewebte versilberte Kunststofffasern, antiallergenisch



IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Anschlussart
2050.750.3	Hellblau	3 mm Druckknopf
2050.750.7	Hellblau	7 mm Druckknopf
2050.750.10	Hellblau	10 mm Druckknopf
2051.750.3	Dunkelblau	3 mm Druckknopf
2051.750.10	Dunkelblau	10 mm Druckknopf

METALLGLIEDERBAND

- Elastisch, Außenseite isolierende Epoxydharzbeschichtung; antiallergenisch



IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Anschlussart	Größe
2052.750.5.3	Schwarz	3 mm Druckknopf	verstellbar
2052.750.5.10	Schwarz	10 mm Druckknopf	verstellbar



2100.752.*



2100.751.*

- Hochelastisch, 2,4 m Länge,
- Erdungskontaktanschluss: 10 mm Druckknopf

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Anschlussart
2 x 1 MOhm Sicherheitswiderstand, Länge: 2,4 m		
2100.752.3.10	Hellblau	3/10 mm Druckknopf
2100.752.7.10	Hellblau	7/10 mm Druckknopf
2100.752.10.10	Hellblau	10/10 mm Druckknopf
2101.752.3.10	Schwarz	3/10 mm Druckknopf
2101.752.10.10	Schwarz	10/10 mm Druckknopf
2 x 1 MOhm Sicherheitswiderstand, Länge: 3,6 m		
2101.752.3.10.1	Schwarz	3/10 mm Druckknopf
1 MOhm Sicherheitswiderstand, Länge: 2,4 m		
2100.751.3	Hellblau	3 mm Druckknopf/ Bananenstecker
2100.751.7	Hellblau	7 mm Druckknopf/ Bananenstecker
2100.751.10	Hellblau	10 mm Druckknopf/ Bananenstecker
2101.751.3	Schwarz	3 mm Druckknopf/ Bananenstecker
2101.751.10	Schwarz	10 mm Druckknopf/ Bananenstecker

MINI-SPIRALKABEL

2101.780.3.10



2101.780.3



2101.751.3.2

- Ultraleicht, hochelastisch
- 2,4 m Länge
- Erdungskontaktanschluss:
10 mm Druckknopf bzw. Bananenstecker

IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe	Anschlussart
2 x 1 MOhm Sicherheitswiderstand		
2101.780.3.10	Schwarz	3/10 mm Druckknopf
2101.780.3	Schwarz	3 mm Druckknopf/ Bananenstecker
1 MOhm Sicherheitswiderstand		
2101.751.3.2	Schwarz	3 mm Druckknopf/ abgewinkelte 4 mm Buchse für 3M System





Handliches Prüfgerät zur permanenten Überwachung von Gelenkbandsystemen.

Messgröße: Kapazitive Messung der Impedanz
 Messbereich: 1 MOhm ... (100 pF + 2 MOhm) Gutbereich
 HI-Fail > 5 MOhm
 LO-Fail < 400 kOhm
 Anzeige: Optisches und akustisches Warnsignal (7100.181)
 Optisches Warnsignal und Signal über Meldekontakt (7100.181.K)



Video

Art.-Nr.

7100.181	Safety Pips mit 10 mm Druckknopfanschluss (Batteriebetrieb) inkl. Werkskalibrierschein
7100.181.EB	Safety Pips mit 10mm Druckknopfanschluss und Erdungsbaustein für Schuko-Steckdose
7100.181.K	Safety Pips K mit Meldekontakt und 10 mm Druckknopfanschluss Betriebsart: Steckernetzteil 230 V AC inkl. Werkskalibrierschein
7100.181.C	Calibration Unit für Safety Pips / Safety Pips K inkl. Werkskalibrierschein
7100.181.103	Netzteil 230 V AC zur Nachrüstung von 7100.181 und 7100.181.EB
7100.181.H	Halterung für Safety Pips (z.B. für die Montage am Arbeitstisch)
7100.181.K.M	Zusatzmodul mit zweifarbigen LEDs, Anschlussleitung ca. 2 m für Safety Pips K mit Meldekontakt. Grün = i. O. / Rot = n. i. O.

ERDUNGSLEITUNGEN



- Für Tisch-/Bodenbeläge, 1 MOhm Sicherheitswiderstand

Art.-Nr.	Länge	Anschlussart
2250.758.1	0,75 m	1 x 10 mm Druckknopf/4 mm Öse
2250.758	1,5 m	10 mm Druckknopf/4 mm Öse
2250.758.2	3,0 m	10 mm Druckknopf/4 mm Öse
2250.756	1,5 m	10 mm Druckknopf/Bananenstecker
2250.765	3,0 m	10 mm Druckknopf/Bananenstecker
2250.762	1,5 m	10 mm Druckknopf/10 mm Druckknopf
2250.762.1	1,5 m	2 x 10 mm Druckknopf ohne Widerstand

ERDUNGSLEITUNGEN



Unterseite

- Für Tisch-/Bodenbeläge, 1 MOhm Sicherheitswiderstand,
- mit Schutzkappe

Art.-Nr.	Länge	Anschlussart
2250.790	1,8 m	10 mm Druckknopf/4 mm Öse für Tischbeläge
2250.790.2	4,5 m	10 mm Druckknopf/4 mm Öse für Bodenbeläge
2250.795.15	0,15 m	Verbindungsleitung 2 x 10 mm Druckknopf

ERDUNGSLEITUNGEN



3 m Länge, kombinierter 10 mm Druckknopf mit Bananensteckerbuchse, stapelbar, 1 MOhm Sicherheitswiderstand

Art.-Nr.	Länge	Anschlussart
2250.757	3 m	10 mm Druckknopf mit Schutzkappe/Bananensteckerbuchse

ZENTRALE ERDUNGSKLEMMLEISTE



Klemmleiste zum Anschluss von max. 7 Erdungsleitungen, bestehend aus:

- Klemmleiste mit 7 Schraubanschlüssen für Kabelschuhe mit 4 mm Öse
- Kunststoffabdeckung
- Kennzeichnung mit ESD-Logo

Art.-Nr.	
2200.B	Zentrale Erdungsklemmleiste

ERDUNGSBOXEN



2200.121.10.Y



2200.121.10.1.Y



2200.121.10.2.Y



2200.W.3



2200.121.10.13.Y



2200.W.5

Als Erdungsanschlusspunkt (EBP- Earth Bonding Point) für Personenerdung, Erdungsleitung 2 m Länge, Anschlussart: 4 mm Öse, pro Anschluss 1 MOhm Sicherheitswiderstand

Art.-Nr.	
2200.121.10.Y	2 x 10 mm Druckknopfanschluss; 1 x 4 mm Sicherheitsbuchse
2200.121.10.1.Y	3 x 10 mm Druckknopfanschluss
2200.121.10.2.Y	1 x 10 mm Druckknopfanschluss; 2 x 4 mm Sicherheitsbuchse
2200.W.3	3 x 10 mm Druckknopfanschluss; Farbe: Gelb, abgewinkelt
2200.121.10.13.Y	2 x Buchse für 3M-System; 1 x 10 mm Druckknopfanschluss
2200.W.5	1 x 10 mm Druckknopfanschluss; 2 x 4 mm Sicherheitsbuchse; Farbe: Gelb, abgewinkelt

ERDUNGSBAUSTEINE



2200.110.Y



2200.111.Y



2200.113.Y



2200.115.Y



2201.230



2201.245



2201.258

Blindstecker für Schuko-Steckdose zur direkten Erdung von Tisch- und Bodenbelägen, zentralen Erdungsleisten oder Personen.

Art.-Nr.	
2200.110.Y	ohne Kabel, Anschlussart: Bananensteckerbuchse, ohne Widerstand
2200.111.Y	mit 2,4 m Spiralkabel, 1 MOhm Sicherheitswiderstand, Anschlussart: 10 mm Druckknopf
2200.113.Y	mit 2 m Glattkabel, Anschlussart: 4 mm Öse, ohne Widerstand
2200.115.Y	mit 4,5 m Glattkabel, 1 MOhm Sicherheitswiderstand, Anschlussart: 10 mm Druckknopf (mit Schutzkappe)
2201.230	ohne Kabel, 1 MOhm Sicherheitswiderstand, Anschlussart: 3 x 10 mm DK
2201.245	ohne Kabel, 1 MOhm Sicherheitswiderstand; Anschlussart: 2 x 10 mm DK, 1 x Schraubanschluss für 4 mm Öse
2201.258	ohne Kabel, 1 MOhm Sicherheitswiderstand; Anschlussart: 1 x 10 mm DK, 2 x 4 mm Sicherheitsbuchse



2200.110.Y.CH



2200.111.Y.CH



2200.113.Y.CH



2200.115.Y.CH

Blindstecker für Schweizer-Steckdose zur direkten Erdung von Tisch- und Bodenbelägen, zentralen Erdungsleisten oder Personen.

Art.-Nr.

2200.110.Y.CH	ohne Kabel, Anschlussart: Bananensteckerbuchse, ohne Widerstand
2200.111.Y.CH	mit 2,4 m Spiralkabel, 1 MOhm Sicherheitswiderstand, Anschlussart: 10 mm Druckknopf
2200.113.Y.CH	mit 2 m Glattkabel, Anschlussart: 4 mm Öse, ohne Widerstand
2200.115.Y.CH	mit 4,5 m Glattkabel, 1 MOhm Sicherheitswiderstand, Anschlussart: 10 mm Druckknopf (mit Schutzkappe)

ZUBEHÖR



7110.E8.Y

2287.10.4



2287.10.10



2280.774.10



Art.-Nr.

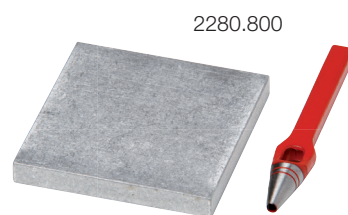
7110.E8.Y	8-fach Erdungsverteiler mit Schuko-Blindstecker
2280.774.10	Isolierte Krokoklemme (groß) mit Bananensteckerbuchse und 10 mm Druckknopf
2287.10.4	Isolierter Bananensteckeradapter 10 mm Druckknopf / 4 mm Druckknopf
2287.10.10	10 mm Druckknopf/10 mm Druckknopf (stapelbar)



2280.779.10



2280.771



2280.800

Anwendungsbeispiel



2280.772.12



2280.778



2280.778.6.7



2280.778.6.11

Art.-Nr.

2280.779.10	Nietwerkzeug für 10 mm Druckknopf
2280.771	10 mm Druckknopf komplett
2280.778	Umrüstsatz, von 4 mm Bananensteckerbuchse auf 10 mm Druckknopf-System
2280.772.12	Druckknopfoberseite 10 mm zum Anschrauben (Lieferung ohne Schraube)
2280.800	Locheisen mit Aluplatte zum Stanzen von Löchern für die Druckknopfnieten in Tisch- und Bodenbeläge geschmiedetes Eisen mit gehärteter Schneide; Aluminium Unterlegplatte 80 x 80 x 10 mm
2280.778.6.7	10 mm Druckknopfadapter mit 3,5 mm Sechskant-Höhe, 12 mm Schlüsselweite, M6 x 16 Gewindezapfen, Länge: 23 mm
2280.778.6.11	10 mm Druckknopfadapter mit 7 mm Sechskant-Höhe, 12 mm Schlüsselweite, M6 x 16 Gewindezapfen, Länge: 26,5 mm

ZENTRALE ERDUNGSLEISTE FÜR BODENSYSTEME



Anwendungsbeispiel

2200.113.Y
Seite 128

Klemmleiste zur Erdung von Fußbodensystemen, bestehend aus:

- Klemmblech mit 2 Schrauben
- 2 m selbstklebendes Kupferband auf Rolle
- Schutzdeckel
- Bananensteckerbuchse zur Kontaktierung der Messleitung eines Widerstandsprüfgerätes
- Kennzeichnung mit ESD-Logo

Art.-Nr.

2200.BFE

Erdungsleiste mit Dübel und Schraube



Video

Metriso® B530 Basic Mess-Kit, bestehend aus digitalem Hochohmmeter Metriso® B530, 2 Messelektroden Modell 870 mit einer Verlängerungsstange, 1 Handelektrode, Messleitungen, Bedienungsanleitung (deutsch, englisch, französisch), Werkskalibrierschein und einem leitfähigen Tragekoffer mit ableitfähigem rosa Schaumstoff.

- Geeignet zur Messung von Punkt-zu-Punkt-Widerständen und Ableitwiderständen
- Messspannung / Messstrom:
Ohmbereich: $1 \text{ mA} \leq I \leq 1,3 \text{ mA}$
Hochohmbereich: Gleichspannung 10 V, 100 V und 500 V
- Messbereich:
Niederohmbereich: 1 Ohm bis 9,99 KOhm
Hochohmbereich: 1 kOhm bis 199 GOhm
- Betriebsart: Batteriebetrieb
- Elektroden: 2 x Modell 870 (Gewicht 2,27 kg / Ø 63,5 mm) mit leitfähigem Kontaktgummi (grau) mit Silberpartikel und Verlängerungsstange, 1 x Handelektrode Modell 45

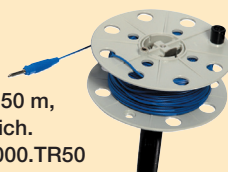
entspricht: DIN EN 61340-4-1, DIN EN 61340-2-3, DIN EN 61340-4-5

**IEC
EN**
Art.-Nr.

7100.B530.MK	Metriso® B530 Basic Mess-Kit, komplett
7100.B530.G	Metriso® B530 Basic mit Messleitungen
7100.B530.MK.850	Metriso® B530 Basic Mess-Kit mit 850er Elektroden



Kabeltrommel, 50 m,
optional erhältlich.
Art.-Nr. 7100.2000.TR50



Verification Unit
Art.-Nr. 7100.RM.VU
siehe Seite 148


THERMO-HYGROMETER TF-530


Digitales Thermo-Hygrometer, ideal zur schnellen und präzisen Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

- MAX / MIN / HOLD-Funktion
- Hintergrundbeleuchtung
- Automatische Abschaltung
- Stativgewinde 1/4"
- Messbereich:
Temperatur: $-30 \dots +70^\circ\text{C}$
Luftfeuchte: 0 ... 100%
- Abmessungen: 165 x 52 x 35 mm (L x B x H)
- Gewicht: 115 g (ohne Batterie)

Lieferumfang: Messgerät, 9 V-Batterie, Ledertasche, Bedienungsanleitung (deutsch/englisch), Kalibrierschein

Art.-Nr.

7100.TF530	Thermo-Hygrometer TF-530
-------------------	--------------------------



aufsteckbarer Temperatur- und Luftfeuchtefühler



Video



Barcode-Scanner

Metriso® 3000 Mess-Kit, bestehend aus digitalem Hochohmmeter Metriso 3000, aufsteckbarem Temperatur- und Luftfeuchtefühler, USB-Schnittstelle, PC-Software ETC für Windows®, 2 Messelektroden, 1 Handelektrode, Messleitungen, Bedienungsanleitung (deutsch, englisch, französisch), Werkskalibrierschein und einem leitfähigen Tragekoffer mit ableitfähigem rosa Schaumstoff.

- Geeignet zur Messung von Punkt-zu-Punkt-Widerständen und Ableitwiderständen
- Integrierter Datenspeicher ermöglicht die Speicherung von 50.000 Messwerten, welche über eine USB-Schnittstelle zum PC ausgelesen werden können. Die Protokollier-Software „ETC“ ermöglicht es, ein komplettes Prüfprotokoll zu erstellen und zu archivieren
- Mit aufsteckbarem Fühler für Temperatur- und Luftfeuchtemessung
- Die Verwendung eines Barcode-Scanners ermöglicht es Messstellen automatisch vor der Messung zu erfassen

- Messspannung/Messstrom: Ohmbereich: $1 \text{ mA} \leq I \leq 1,3 \text{ mA}$
Hochohmbereich: Gleichspannung 10 V, 100 V und 500 V
- Messbereich: Niederohmbereich: 1 Ohm bis 9,99 kOhm
Hochohmbereich: 1 kOhm bis 1,2 TOhm
- Betriebsart: Batteriebetrieb
- Elektroden: 2 x Modell 850 (Gewicht 2,27 kg / Ø 63,5 mm)
mit leitfähigem Kontaktgummi
1 x Handelektrode Modell 45

entspricht

- DIN EN 61340-4-1, DIN EN 61340-2-3, DIN EN 61340-4-5

IEC
EN


Art.-Nr.

7100.3000.MK	Metriso® 3000 Mess-Kit mit Elektroden 850, Menüsprache deutsch/englisch/französisch/spanisch
7100.3000.MK.870	Metriso® 3000 Mess-Kit mit Elektroden 870, Menüsprache deutsch/englisch/französisch/spanisch
7100.3000.G	Metriso® 3000 Messgerät mit Messleitungen, Menüsprache deutsch/englisch/französisch/spanisch

Sonderzubehör / Ersatzteile

7100.2000.TR50	Kabeltrommel 50 m, mit Abroller für Bodenmessung
7100.2000.ML	Ersatz-Messleitungssatz (com/shield + Plusleitung)
7100.3000.TF	Temperatur / Luftfeuchtefühler
7100.3000.SC.2D	Barcode-Scanner für 2D und 1D Codes
7100.3000.Z502H	Akku-Pack 8 x NiMH
7100.3000.Z502R	Ladegerät für Akku-Pack

In der ETC Software können die Stammdaten und Informationen zum Prüfobjekt etc. für die geplante ESD-Prüfung von ESD-Kontrollelementen eingetragen werden.



Wolfgang Warmbier
Systeme gegen Elektrostatik

Report no.
20210707063745

Test report

Master data			
Customer no.	C0000001	Date of measurement	07.07.2021
Customer	Fa. Mustermann Elektronik AG Untere Glasswiesen 21 78247 Hilzingen	Order no.	20210707063745
Representative	Max Mustermann	Contractor	Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG
		Tester	Tester 1

Test objects			
Test object/location	Hilzingen	Object description	ESD areas
		Part number	
		Charge	
		Number of units	1

Testing			
Beginning of testing	07.07.2021	End of testing	07.07.2021
Performed in accordance with	IEC 61340-2-3 IEC 61340-4-1	Reason for testing	Verification
Instruments used	Metriso 3000 T/F Sensor Z550B Wolfgang Warmbier; Metriso 3000; WC3154.01.11.00		

Signature					
Representative			Tester		
Hilzingen	07.07.2021		Hilzingen	07.07.2021	
Location	Date	Signature	Location	Date	Signature

Report no. 20210707063745 1 / 2

Die Software bietet die Möglichkeit, ein firmeneigenes Logo einzufügen.

Eine Protokollnummer wird automatisch generiert.

Measurements					
Building			T	H	
B0000002 Production_hall_west_01			24.4 °C	60.9 %	
E0000006 ESD_flooring_expy					
Measurement type	Control item	MP	Measured value	Limit values	Passed
RESD	flooring Rg	MP_001	20.1 MOhm 99.5 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_002	40.1 MOhm 99.6 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_003	10.1 MOhm 99.4 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_004	20.1 MOhm 99.5 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_005	2 MOhm 98.9 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_006	10.1 MOhm 99.4 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_007	20.1 MOhm 99.5 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_008	10.1 MOhm 99.4 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_009	40.1 MOhm 99.6 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_010	100 MOhm 99.6 V	< 1 GOhm	Yes

Im Protokoll werden das ESD-Kontrollelement, der Messpunkt sowie der Messwert unter Angabe der Messspannung angezeigt.

Der Grenzwert wird durch die Auswahl des Kontrollelementes automatisch in das Protokoll übernommen und der Status der Messung wird angezeigt.

Zu jedem Messpunkt kann außerdem ein separater Kommentar hinzu gefügt werden.

Report template: Metriso 3000 (protocol_template_GMC-I_Metriso_3000_en.rptl)

Master data	Test objects	Testing	Measurements	Comments	Reporting
Performed in accordance with <input checked="" type="checkbox"/> IEC 61340-4-1 <input checked="" type="checkbox"/> IEC 61340-2-3 <input type="checkbox"/> IEC 61340-4-5 <input type="checkbox"/> IEC 61340-4-9 <input type="checkbox"/> Others		Reason for testing <input checked="" type="checkbox"/> Verification <input type="checkbox"/> Qualification			
Instruments used <input checked="" type="checkbox"/> Metriso 3000 <input checked="" type="checkbox"/> T/F Sensor Z550B <input type="checkbox"/> Others <input checked="" type="checkbox"/> Wolfgang Warmbier; Metriso 3000; WC3154.01.11.00		Further data Beginning of testing <input type="text" value="07.07.2021"/> End of testing <input type="text" value="07.07.2021"/>			

Im Protokoll-Assistent können voreingestellte ESD-Normen durch „Mausklick“ ausgewählt werden.

Es kann definiert werden, ob es sich um eine Verifikations- oder Qualifikationsmessung handelt.

Die verwendeten Messgeräte und Elektroden können ausgewählt werden. Voreingestellte Texte sind aber auch editierbar.

Messstrukturen können auch über Excel / csv importiert werden.

Customer ID	Customer name	Building ID	Building Designation	ESD ID	ESD label	ESD type	ESD class	ESD points of measurement
5534	Building 53	10	Production	1	table mat grey	table_Rpp	Qualification	2
5534	Building 53	22	Production	2	table mat grey	table_Rg	Qualification	2
5534	Building 53	10	Production	3	chair Comfort	chair	Verification	3
5534	Building 45	22	QM Department	1	table mat blue	table_Rpp	Qualification	2
5534	Building 45	23	QM Department	2	table mat blue	table_Rg	Qualification	2
5534	Building 45	24	QM Department	3	chair Economy	chair	Verification	3
5534	Building 68	25	End test	1	garments AM160	garment	Verification	5
5534	Building 68	16	End test	2	garments Polo	garment	Verification	5



Schuhwerkelektrode für getrennte
Messung, linker und rechter Schuh
Abmessung: 350 x 500 mm

Der Personnel Grounding Tester PGT® 120 kontrolliert die Personenableitwiderstände für Handgelenkerdung und Schuhwerkerdung zur Zugangsüberwachung von elektrostatisch geschützten Bereichen (EPA's).

- 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 Handgelenkbanderung, Prüfung von rechtem und linkem Schuh durch getrennte Messkreise gleichzeitig möglich
- Getrennte Prüfung des Personenableitwiderstandes über linken und rechten Schuh
- In Verbindung mit Personenvereinzelnungsanlagen (z.B. Drehkreuze) kann die Schuhwerkmessung im „Hands-free-Modus“ ohne Betätigung des Tastbleches durchgeführt werden
- Prüfspannung 30 V, 50 V oder 100 Volt (Standardeinstellung)
- Die unteren Grenzwerte können deaktiviert werden
- Als Tisch- und Wandgerät einsetzbar (als Wandgerät ist die optionale Wandkonsole erforderlich)
- Grenzwerte und Sonderfunktionen können über 12 Dip-Schalter eingestellt werden

Lieferumfang:

PGT® 120, Schuhwerkelektrode, Werkskalibrierschein, Bedienungsanleitung (deutsch/englisch), 9 V-Batterie, Steckernetzteil 230 VAC / 12 V

IEC
EN

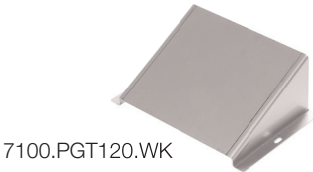
Art.-Nr.

7100.PGT120

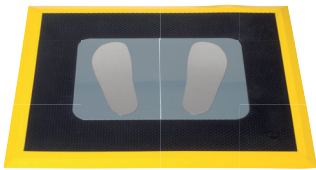
Personnel Grounding Tester PGT® 120



PGT®120 Zubehör siehe Seite 135



7100.PGT120.WK

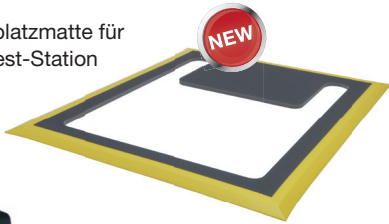


Prüfplatzmatte mit gelber Anlaufkante
Abmessung: 830 x 680 x 13 mm
Lieferung ohne Schuhwerkelektrode



Trennsteg für PGT®120/PGT®120.COM
Schuhwerkelektrode

Prüfplatzmatte für
PGTest-Station



Calibration Unit
für PGT® 120
mit 12 Dip-Schaltern

Magnetdokumententasche aus IDP-STAT® PVC in DIN A3-Format. Kann für verschiedene Beschriftungsoptionen verwendet werden.



PGTeststation

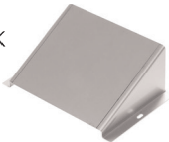
Art.-Nr.	
7100.PGT120.WK	Wandkonsole für PGT®120 / PGT®120.COM aus Edelstahl
7100.PGT120.CU.12	Calibration Unit für PGT®120 / PGT®120.COM für die Überprüfung vor Ort, inkl. Werkskalibrierschein für PGTs mit 12 Dip-Schaltern
7100.PGT120.SM	Prüfplatzmatte mit gelber Anlaufkante, Lieferung ohne Schuhwerkelektrode
7100.PGT120.TS	Trennsteg für PGT®120 / PGT®120.COM Schuhwerkelektrode
7100.PGT120.TEST.V01	PGTest-Station für PGT®120 / PGT®120.COM / PGT®130.DT mit Magnetdokumententasche aus IDP-STAT-PVC in A3, inkl. Fersenbandhalter
7100.PGT120.VXX.SM	Prüfplatzmatte für PGTest-Station V01 & V18 Mit gelber Anlaufkante inklusive Ausgleichsplatte

STANDFUSS FÜR PGT®120 MIT HALTERUNG

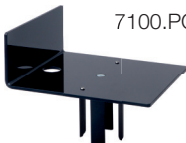


Anwendungs-
beispiel

7100.PGT120.WK



7100.PGT120.WK.H



7100.PGT120.SM.TERM

- Pfostenrohr aus pulverbeschichtetem Stahl
- Farbe: Gelb
- Gusseisenbodenplatte in schwarz
- Pfostenhöhe: 960 mm
- Fußdurchmesser: 350 mm
- Gewicht: 10 kg
- Halter für PGT®120 Gerät aufsteckbar
- Standardwandkonsole 7100.PGT120.WK kann auf Halter montiert werden

Art.-Nr.	
1801.G.P.TERM	Pfostenrohr inkl. Dummy und Bodenplatte
7100.PGT120.WK.H	Halterung für PGT®120, aufsteckbar
7100.PGT120.WK	Wandkonsole
7100.PGT120.SM.TERM	Bodenmatte mit gelber Anlaufkante, Lieferung ohne Schuhwerkelektrode
7100.PGT120.TERM.SET	Set aus Pos. 1 – 4
7100.PGT120.WK.H.DT	Halterverlängerung für Data Terminal 3



PGTest STATION MIT TC18 TOUCHSCREEN



Test: OK



Test: FAIL



Video

- Teststation für PGT®120 oder PGT®120.COM
- Abmessung: 1700 x 590 x 730 mm (H x B x T)
- PGT®120 und Drucker nicht im Lieferumfang enthalten.

Art.-Nr.

7100.PGT120.TEST.V18

PGTest Station für PGT®120.COM
mit Touchscreen-Datenterminal
und Temperatur/Luftfeuchtefühler
inkl. Fersenbandhalter

7100.PGT120.VXX.SM

Prüfplatzmatte für PGTest- Station
V01 & V18
-Mit gelber Anlaufkante
-Inklusive Ausgleichsplatte



PGT®120.COM MIT RS232 SCHNITTSTELLE

Das PGT®120.COM ist eine Sonderversion des PGT®120 Personnel Grounding Testers und beinhaltet eine zusätzliche RS232 Schnittstelle.

Die RS232 Datenschnittstelle dient zur Weiterverarbeitung der Messwerte und Prüfergebnisse im ASCII-Format, z.B. an Zeiterfassungsterminals.

- Türöffnerzeit einstellbar (1 Sekunde oder 3 Sekunden)
- Spannungsversorgung erfolgt über Steckernetzteil 230 V AC / 12 V

Schnittstellenbeschreibung

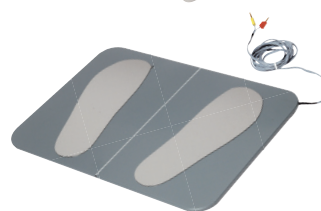
- Der Anschluss an einen PC oder an ein Terminal erfolgt über die serielle RS232 Schnittstelle. Die Datenübertragung erfolgt im ASCII-Format, ein PC mit Terminal-Programm reicht bereits aus, um die Messdaten anzuzeigen.

Daten:

- Messwert Reihenschaltung: Messwert in kOhm
- Messwert HGB: Messwert in kOhm
- Messwert linker Schuh: Messwert in kOhm
- Messwert rechter Schuh: Messwert in kOhm
- Prüfung OK: OK
- Prüfung fehlerhaft: Fehler-Nr.

Lieferumfang:

PGT®120.COM, Schuhwerkelektrode, Werkskalibrierschein,
Bedienungsanleitung (deutsch/englisch), RS232 Kabel
Steckernetzteil 230 V AC / 12 V



PGT®120.COM
Broschüre

IEC
EN

Art.-Nr.

7100.PGT120.COM PGT®120.COM mit RS232-Schnittstelle



PGT®120 Zubehör siehe Seite 135

PGT120.COM Data Terminal - Measurement

History Sysinfo Configuration Logout

Date	Time	Shoe left	Shoe right	Wrist/Smock	Result	ID	Temp.	RH
2021-06-12	08:30:55	2.5 MΩ	2.9 MΩ	4.8 MΩ	OK	User 04	25°C	47.3%
2021-06-12	08:30:32	2.6 MΩ	3.2 MΩ		OK	User 02	25°C	47.3%
2021-06-12	08:29:50	2.4 MΩ	Hi Fail		Right shoe Hi-Fail	User 02	25°C	47.3%
2021-06-12	08:29:11	2.6 MΩ	3.1 MΩ		OK	User 02	25°C	47.3%
2021-06-12	08:28:32			4.0 MΩ	OK	User 03	25°C	47.3%
2021-06-12	08:27:52	2.7 MΩ	3.3 MΩ	6.4 MΩ	OK	User 04	25°C	47.3%
2021-06-12	08:20:05	2.6 MΩ	3.2 MΩ		Wrong Measurement	User 03	25.1°C	47.3%
2021-06-12	08:18:57	2.6 MΩ	3.3 MΩ		OK	User 02	25°C	47.5%
2021-06-12	08:18:16			3.8 MΩ	OK	User 01	24.7°C	48.6%
2021-06-12	08:15:04			2.3 MΩ	OK	User 01	26.9°C	48.0%

Die Messergebnisse können an einem externem PC dargestellt werden.

Das „Data Terminal“ protokolliert die Messdaten des Personnel Grounding Testers PGT120.COM.

Eigenschaften:

- Speicherung der Messergebnisse über einen Zeitraum von maximal 30 Tagen im Data Terminal
- Hinweis: Benutzeridentifikation über Kartenleser mit ID-Karte möglich.

Optionale Möglichkeiten über einen PC bei Anschluss an ein Netzwerk:

- Listenansicht der Messdaten mit farblicher Hervorhebung bei Fehlmessungen
- Ausdruck der Messwerte als Liste
- Einfache Konfiguration des Terminals über WEB-Oberfläche
- Spracheinstellung deutsch/englisch

Lieferumfang:

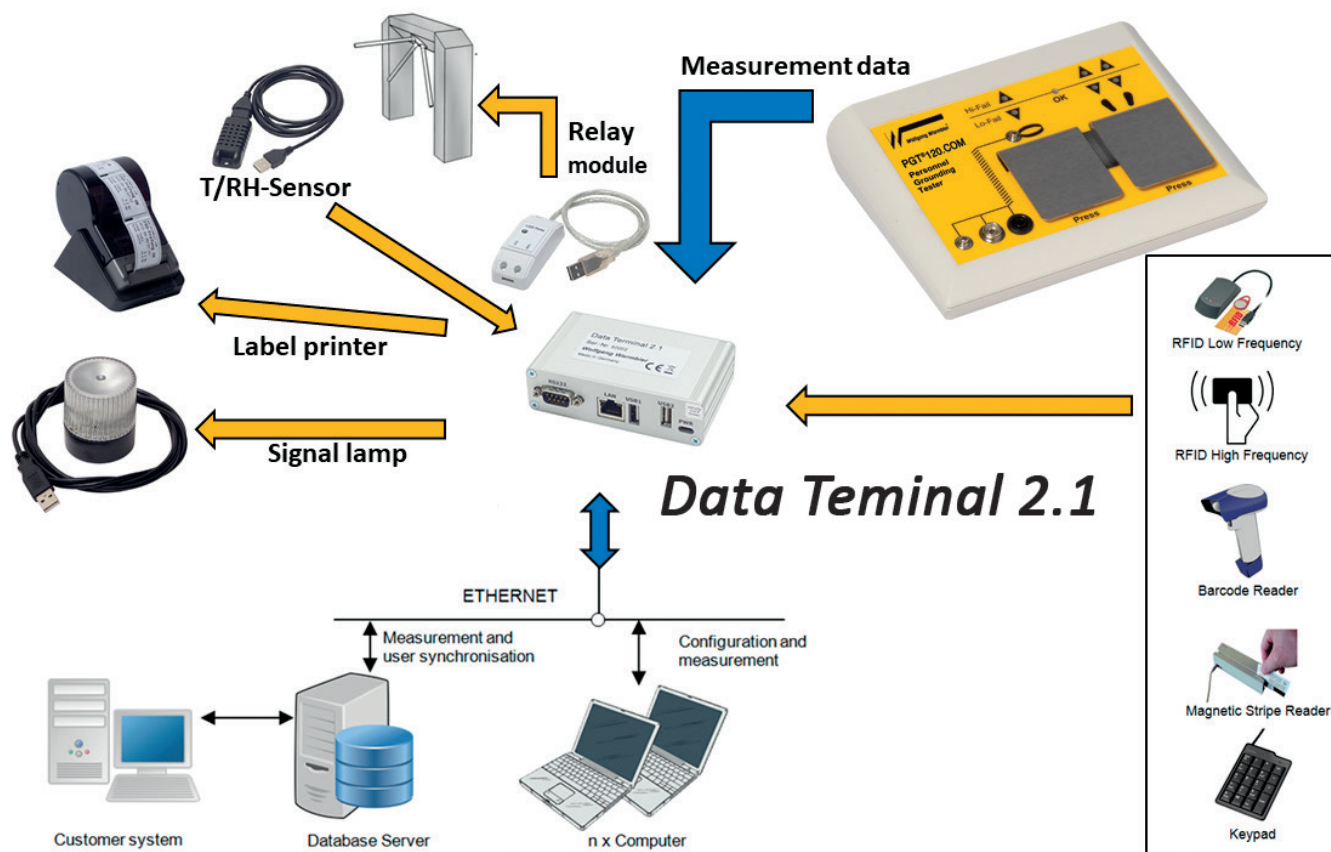
Data Terminal mit Netzteil, Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)



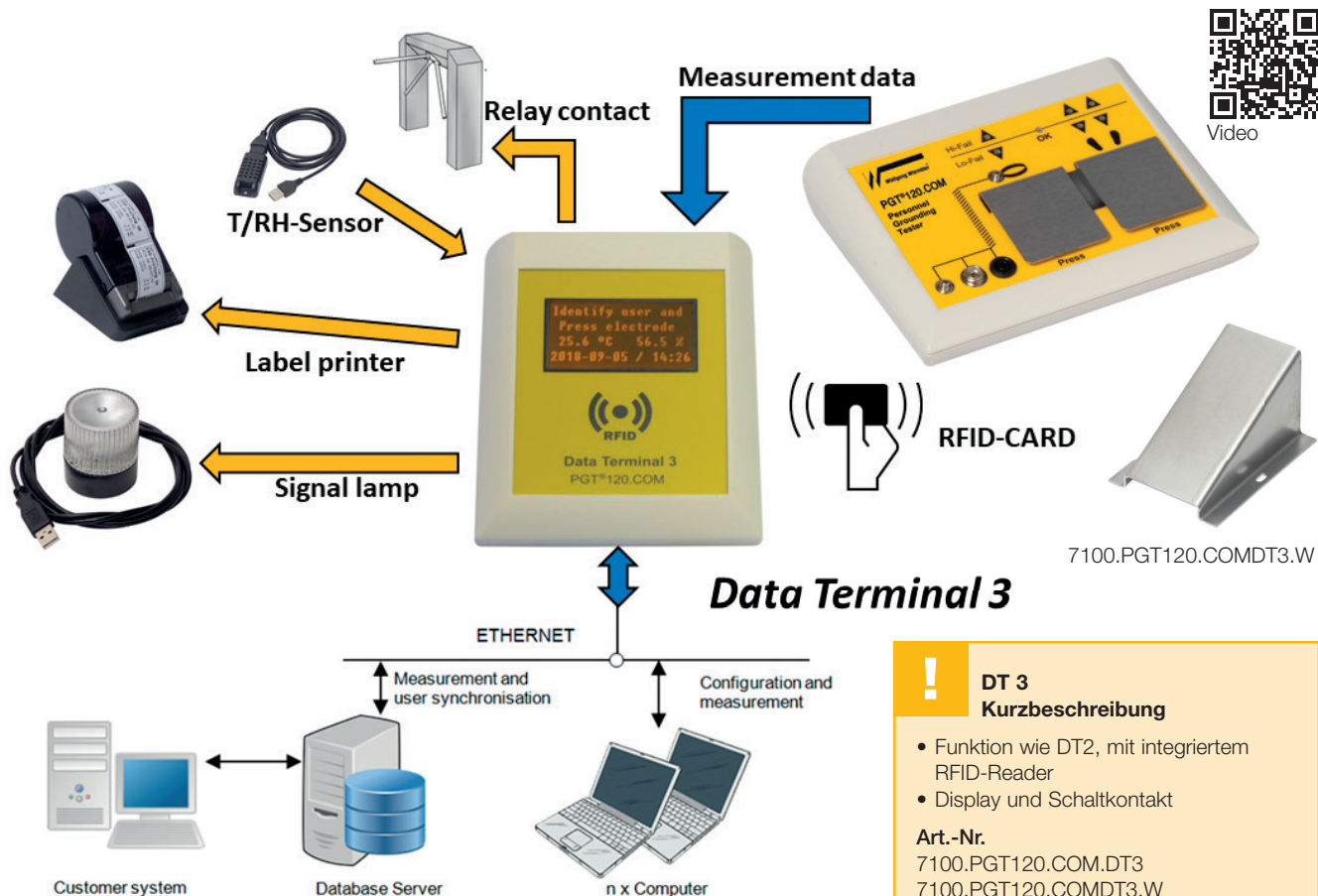
Art.-Nr.

7100.PGT120.COM.DT2 Data Terminal DT2.1

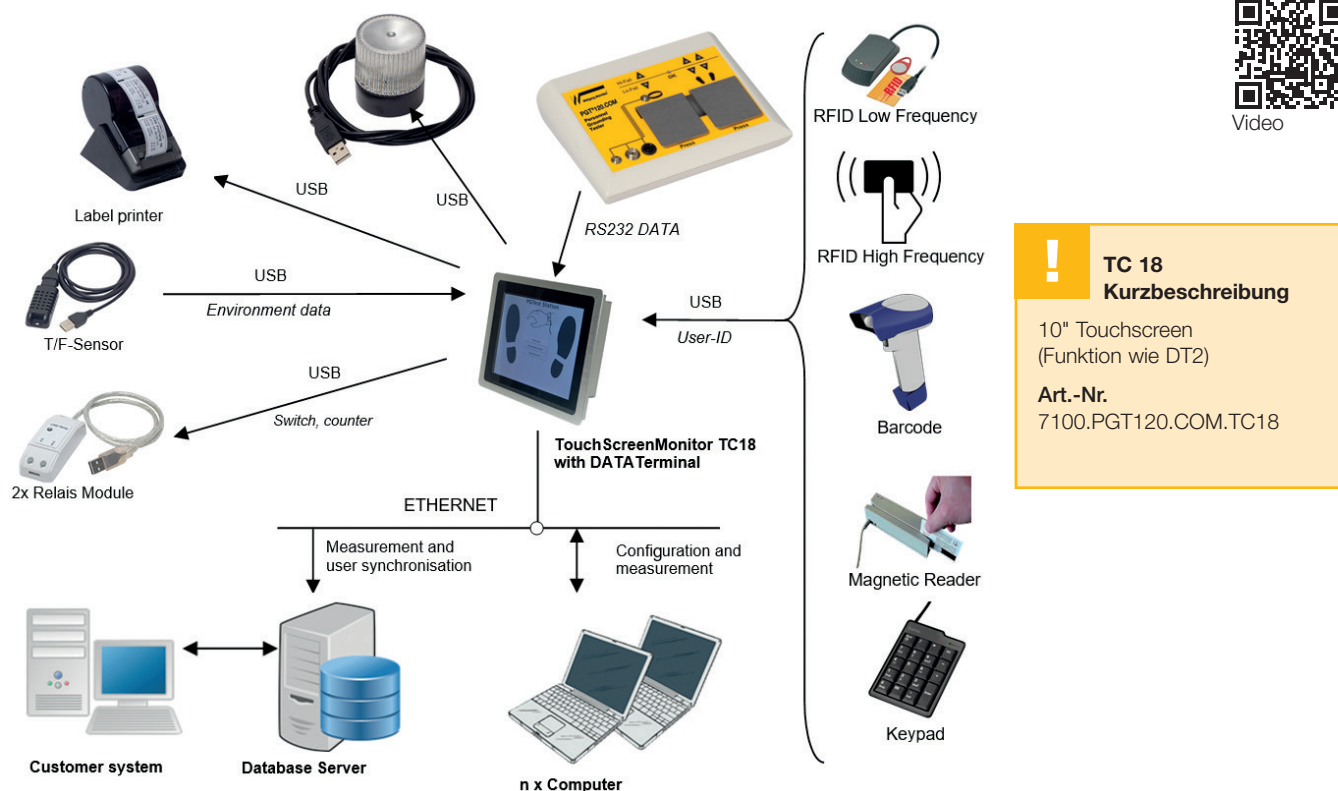
PGT®120.COM MIT DATA TERMINAL DT2



PGT®120.COM MIT DATA TERMINAL DT3



PGT®120.COM MIT DATA TERMINAL TC18



Das PGT130.DT ist ein kompaktes Testsystem, um eine genaue Prüfung und Dokumentation der Personenableitwiderstände mit Schuhen, Handgelenkbanderlung und ESD-Mantel nach DIN EN 61340-5-1 sowie ANSI ESD S20.20 zu protokollieren und weiter zu verarbeiten. Mehrere Geräte können über Netzwerk zu einem Verbund zusammengefasst werden und mit der Software DataTermD zentral synchronisiert werden.

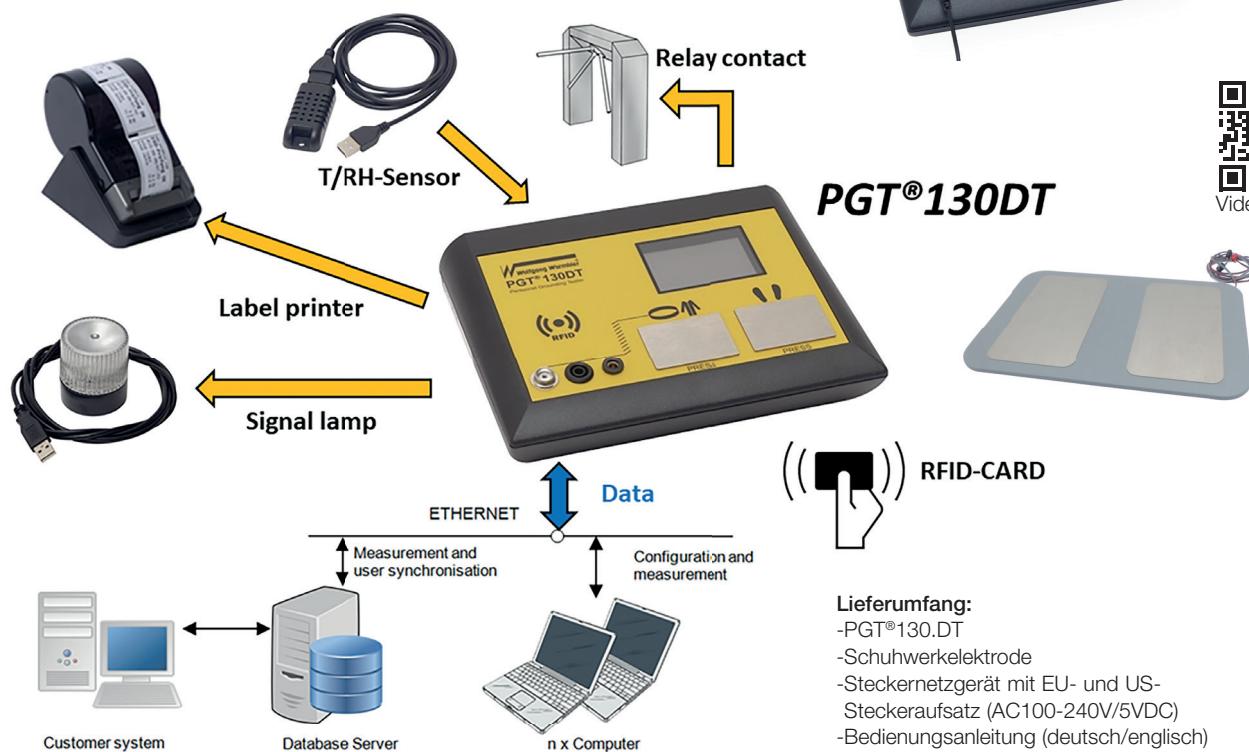
- Personenidentifikation über integrierten RFID Leser, Datenterminal und Farbdisplay
- Das Testergebnis wird optisch und akustisch signalisiert. Ein positives oder negatives Ergebnis wie über einen Farbwechsel „grün/rot“ mit Messwerten angezeigt.
- Gleichzeitige Prüfung von Handgelenkerdung, rechtem und linkem Schuh durch getrennte Messkreise
- In Verbindung mit Personenvereinzlungsanlagen (z.B. Drehkreuze) kann die Schuhwerk-messung als „Reihenschaltung“ ohne Betätigung des Tastbleches durchgeführt werden (Hands-Free Modus)
- Die Messung erfolgt über Sensor-Tasten
- Abschaltbarer untererer Grenzwert für Schuh- und HGB Prüfung
- Als Tisch- und Wandgerät einsetzbar. (Für die Wandmontage ist die optionale Wandhalterung erforderlich)
- Konfigurationsmöglichkeit am Gerät über Taster & Display oder über WEB-Oberfläche
- Mischbetrieb mit PGT120.COM + DataTerminal DT2, DT3 und TC18 möglich



PGT®130DT



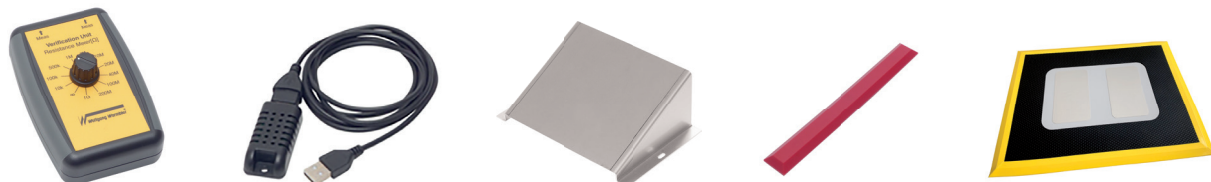
Video



Lieferumfang:

- PGT®130.DT
- Schuhwerkelektrode
- Steckernetzgerät mit EU- und US-Steckeraufsatz (AC100-240V/5VDC)
- Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)
- Werkskalibrierschein (deutsch/englisch)

Zubehör:



IEC
EN

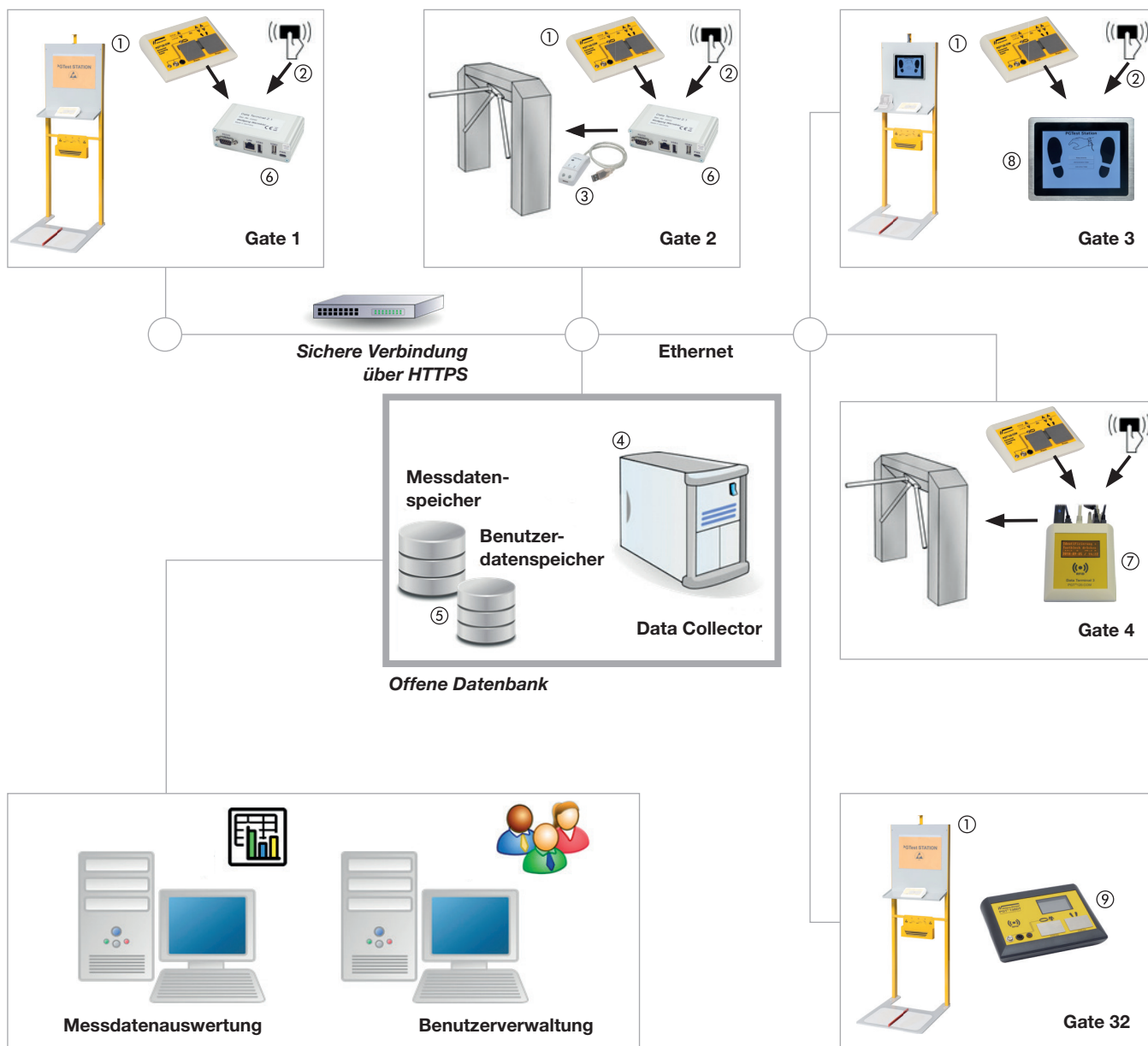
Art.-Nr.

7100.PGT130.DT	PGT®130DT mit Datenterminal, Kartenleser und 2,8" Farbdisplay
7100.PGT130.DT.CU	Calibration Unit für PGT®130.DT
7100.PGT130.DT.TF	Temperatur-/Luftfeuchtefühler USB-Version für PGT®130.DT
7100.PGT130.DT.WH	Wandhalterung aus Edelstahl für PGT®130.DT
7100.PGT130.TS	Trennsteg für Schuhwerkelektrode
7100.PGT120.SM	Prüfplatzmatte

Zentrale Datenpflege für Data Terminal

- Variabel integrierbar in bestehende Infrastruktur
- Bis zu 128 PGT120.COM Stationen können zu einem Verbund zusammengefasst werden
- Kundensysteme können über offene Datenbankschnittstelle angebunden werden
- Messdaten sind in wenigen Sekunden zur Weiterverarbeitung verfügbar
- Unterschiedliche Datenbanken können verwendet werden
- Sichere, verschlüsselte Netzwerkkommunikation

Beispielhafter Systemaufbau:



- ① Das DataTerminal in Verbindung mit dem PGT120.COM bzw., das PGT130DT mit integriertem DataTerminal erfasst die Messwerte der ESD-Prüfung.
- ② Die Benutzeridentifikation erfolgt dabei über ein beliebiges, HID kompatibles USB-Eingabegeräte (RFID/Barcode/Magnetkarte/Tastatur)
- ③ Ein optionales USB-Relais steuert die Drehsperre an.
- ④ Ein zentraler Serverdienst synchronisiert die Messdaten und Benutzer-IDs aller Stationen
- ⑤ Kundensysteme kommunizieren über eine offene Datenbankschnittstelle
- ⑥ Data Terminal DT2
- ⑦ Data Terminal DT3
- ⑧ Data Terminal TC18
- ⑨ PGT130.DT mit RFID Kartenleser

Art.-Nr.

7100.PGT120.COM.SOFT Software für „Data Collection“ auf CD-ROM

Nach der Installation der DATACollection Software DataTermD steht das Tool SQLite Studio zur Verfügung, um direkt die SQLite Datenbank administrieren zu können. Hier ist es möglich in der Tabelle „userdata“ die Personendaten zu pflegen.

SQLiteStudio (v2.1.5) [userdata (dataterm.db)]

Datenbanken Tabellen Indizes Trigger Views Window Werkzeuge Hilfe

Struktur Daten Indizes Trigger DDL

Gitteransicht Formularansicht

Profile:

- 0 - any test
- 1 - footwear test
- 2 - wrist strap system test
- 3 - footwear & wrist strap test
- 4 - one foot only
- 6 - wrist strap & one foot only
- 8 - glove test with wrist strap (profile 4/6/8 only with PGT130DT)

print:

- 0 - no printing of label
- 1 - printing of label

#	id	access	userid	name	fname	profile	print
1	2278	1-3	0112BC2A16	*Service	#01	0	0
2	1111	1-3	2700FB58C7	User	01	0	0
3	5344	1-3	290013E50B	User	02	1	0
4	3333	1-3	29001374DA	User	03	2	1
5	4444	1-3	290078FCEE	User	04	3	0
6	2345	1-3	0112BC3675	User	05	4	0
7	3456	1-3	0112BC34CA	User	06	6	0
8	4312	1-3	0112BC3672	User	07	8	0

measdata (date) userdata (date) 'successfully_te' 'not_present_tod' 'not_successfull'

Beispiel „userdata“

In der Tabelle „measdata“ stehen die Messdaten aller im Netzwerk registrierten DATATerminals (bzw. PGT130DT-Geräte) zur Verfügung. Diese Messwertetabelle kann auch über die Exportfunktion im Tool SQLite Studio in eine „csv“ oder „xls“-Datei exportiert werden.

User 10 eStudio (v2.1.5) [measdata (dataterm.db)]

Datenbanken Tabellen Indizes Trigger Views Window Werkzeuge Hilfe

Struktur Daten Indizes Trigger DDL

Gitteransicht Formularansicht

Anzahl Zeilen: 13096

#	id	device	unixdate	datetime	rsg	rsf	rsr	rhg	erg	msg	userid	tmp	hum	username
1	13096	1	1623479455	2021-06-12 08:30:55	0	2497	2885	4785	OK	OK	290078FCEE	25.0	47.3	User 04
2	13095	1	1623479432	2021-06-12 08:30:32	0	2602	3218	0	OK	OK	290013E50B	25.0	47.3	User 02
3	13094	1	1623479390	2021-06-12 08:29:50	0	2435	0	0	32	Right shoe Hi-Fail	290013E50B	25.0	47.3	User 02
4	13093	1	1623479351	2021-06-12 08:29:11	0	2612	3092	0	OK	OK	290013E50B	25.0	47.3	User 02
5	13092	1	1623479312	2021-06-12 08:28:32	0	0	0	3984	OK	OK	29001374DA	25.0	47.3	User 03
6	13091	1	1623479272	2021-06-12 08:27:52	0	2698	3272	6378	OK	OK	290078FCEE	25.0	47.3	User 04
7	13090	1	1623478805	2021-06-12 08:20:05	0	2558	3167	0	2048	Wrong Measurement	29001374DA	25.1	47.3	User 03
8	13089	1	1623478737	2021-06-12 08:18:57	0	2562	3346	0	OK	OK	290013E50B	25.0	47.5	User 02
9	13088	1	1623478696	2021-06-12 08:18:16	0	0	0	3777	OK	OK	2700FB58C7	24.7	48.6	User 01
10	13087	1	1623478504	2021-06-12 08:15:04	0	0	0	2338	OK	OK	2700FB58C7	26.9	48.0	User 01
11	13086	1	1623478191	2021-06-12 08:09:51	0	0	0	3988	OK	OK	2700FB58C7	0.0	0.0	User 01

Beispiel „measdata“

ETIKETTEN-DRUCKER



User 04	
ESD test passed	
2021-07-03/09:24	25.3°C 43.9 %
Shoe left	4.8 MΩ
Shoe right	3.8 MΩ
Wrist/Smock	2.3 MΩ

User 04	
ESD-Prüfung OK	
2021-07-03/09:30	25.4°C 42.4 %
Schuh links	4.5 MΩ
Schuh rechts	3.3 MΩ
HGB/Kittel	3.1 MΩ

Anwendungsbeispiel

- Optional zum Anschließen an die Data Terminals DT2/DT3/TC18
- Zum Ausdruck von selbstklebenden Etiketten, z. B. mit Prüfergebnis, Datum und Messwerten bei IO-Messung aus Data Terminal (Sprachoptionen: deutsch/englisch)
- Bei Benutzeridentifikation über Kartenleser wird zusätzlich der Name angedruckt.

Lieferumfang:
Etiketten-Drucker mit Netzteil,
2 Rollen Etiketten à 310 Stück (36 x 67 mm),
Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)

Art.-Nr.	
7100.PGT120.COM.D.2	Etiketten-Drucker
7100.PGT120.COM.D.3	Etiketten 36 x 67 mm, VPE: 2 Rollen

ZUBEHÖR FÜR DATA TERMINAL



7100.DT.USB.REL1



7100.PGT120.TEST.13



7100.PGT130.DT.TF



7100.PGT.XK.ID.V3



7100.PGT.XK.V4

Art.-Nr.		VPE
7100.DT.USB.REL1	Türöffner Schaltrelais für Datenterminals Typ DT2, DT2.1 und TC18	1 Stück
7100.PGT.XK.V4	HID-kompatibles USB-Kartenlesegerät	1 Stück
7100.PGT.XK.ID.V3	ID-Karte (LEGIC-Format)	10 Stück
7100.PGT130.DT.TF	Temperatur-/Luftfeuchtefühler USB-Version für PGT®130.DT	1 Stück
7100.PGT120.TEST.13	Signalleuchte (rot/gelb/grün) mit Signalton	1 Stück



Rückseite mit Balkenelektrode

Handliches Taschengerät zur Überprüfung von elektrostatisch leitfähigen/ableitfähigen Oberflächen. Lieferung inkl. Aufbewahrungstasche, Erdungsleitung und Werkskalibrierschein.

- Messbereich: $10^3 - 10^{12}$ Ohm
- Messspannung: Leerlaufspannung 100 V
- Betriebsart: Batteriebetrieb
- Anzeige: 12-stellige LED-Punktanzeige
- Elektroden: Integrierte Balkenelektrode aus Metall



Video

IEC
EN

Art.-Nr.	
7100.SRM110.A	Surface Resistance Meter SRM®110

SRM® MINI PROBE MODELL 410 FÜR SRM®110 UND SRM®200



Anwendungsbeispiele

- Zweipunktelektrode aufsteckbar
- für SRM®110 und SRM®200

IEC
EN

Art.-Nr.	
7220.410	SRM Mini Probe Modell 410
7220.844.C	Calibration Unit für SRM Mini Probe Modell 410, inkl. Werkskalibrierschein, siehe Seite 93
7220.844.1	Ersatzmessspins (VPE: 2 Stück)



7220.844.C



Video



SRM®200



Rückseite mit Balkenelektrode mit leitfähigem Gummi



Taschengerät zur Überprüfung von leitfähigen/ableitfähigen Oberflächen. Anzeige der Prüfwerte auf LCD-Display. Lieferung inkl. leitfähigem Tragekoffer, Erdungsleitung, USB-Kabel, Werkskalibrierschein und Auslesesoftware für gespeicherte Prüfdaten.

- Eingebauter Temperatur- und Luftfeuchte-Fühler
- Messbereich: $10^3 - 10^{12}$ Ohm
- Messspannung: Leerlaufspannung 100 V
- Betriebsart: Akkubetrieb
- Anzeige: LCD-Display
- Elektroden: Balkenelektrode mit leitfähigem Gummi

- Mit Datenspeicher und USB-Schnittstelle zum PC
- Anschluss von 2 externen Elektroden möglich

IEC
EN

Art.-Nr.

7100.SRM200.K Surface Resistance Meter SRM®200

7100.SRM110.L Messleitungssatz, 2 x 1 m Leitung

SRM®200 – VERIFICATION KIT



Anwendungsbeispiele



Verification Kit zur Messung von leitfähigen/ableitfähigen Oberflächen.

Lieferumfang:

- 1 SRM®200 mit Zubehör (Art.-Nr. 7100.SRM200.K)
- 2 flache Elektroden Modell 820
- 1 Mini Probe Modell 410
- 1 Handelektrode Modell 45
- 2 Messleitungen
- Werkskalibrierschein
- Leitfähiger Tragekoffer

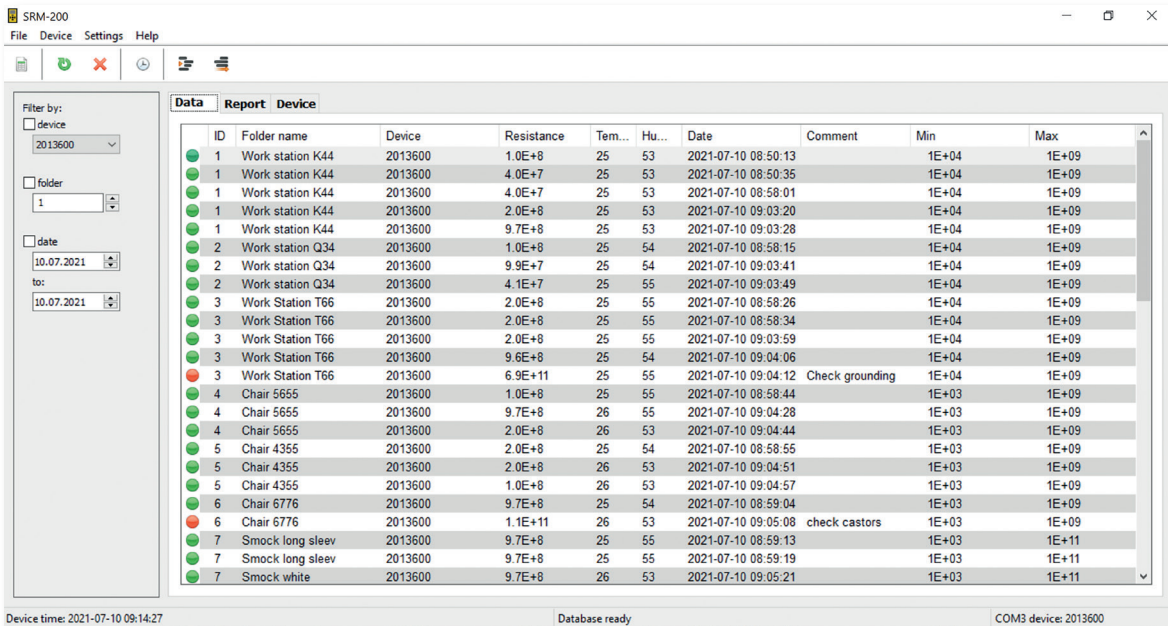
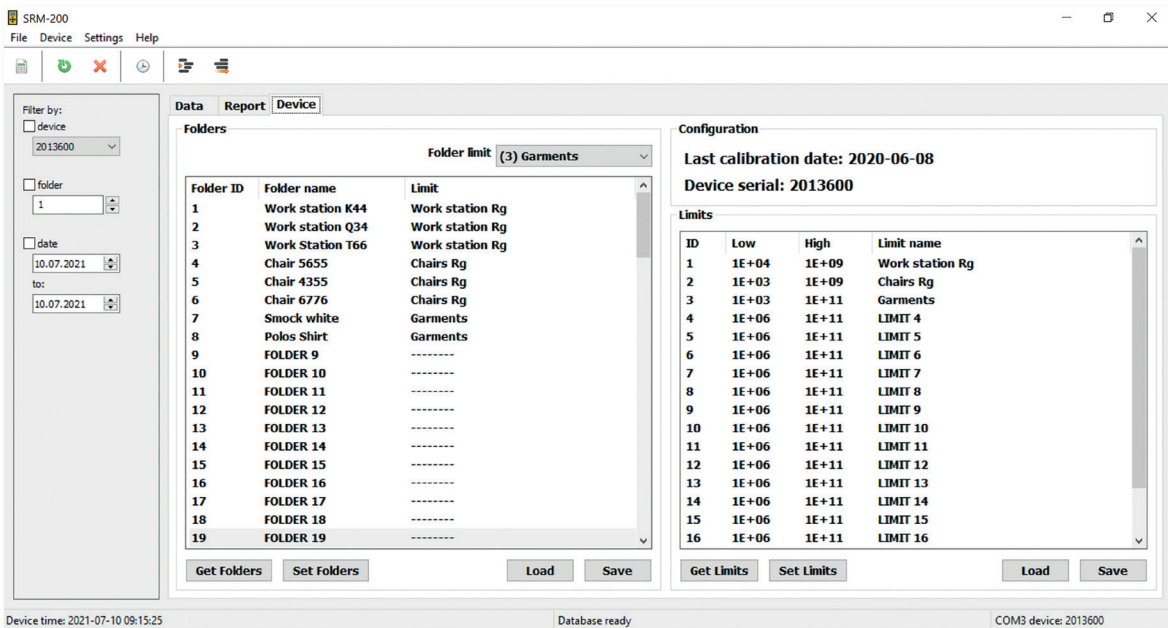


Video

IEC
EN

Art.-Nr.

7100.SRM200.VK SRM®200 – Verification Kit



REPORT

Verification Tests ESD control items

Date: 2021-07-10 08:33:09

Author: Max Mustermann



ID	Folder name	Device	Resistance	Temp. [°C]	Hum. [%]	Date	Comment	Min	Max
1	Work station K44	2013600	1.0E+8	25	53	2021-07-10 08:50:13		1E+04	1E+09
1	Work station K44	2013600	4.0E+7	25	53	2021-07-10 08:50:35		1E+04	1E+09
1	Work station K44	2013600	4.0E+7	25	53	2021-07-10 08:58:01		1E+04	1E+09
1	Work station K44	2013600	2.0E+8	25	53	2021-07-10 09:03:20		1E+04	1E+09
1	Work station K44	2013600	9.7E+8	25	53	2021-07-10 09:03:28		1E+04	1E+09
2	Work station Q34	2013600	1.0E+8	25	54	2021-07-10 08:58:15		1E+04	1E+09
2	Work station Q34	2013600	9.9E+7	25	54	2021-07-10 09:03:41		1E+04	1E+09
2	Work station Q34	2013600	4.1E+7	25	55	2021-07-10 09:03:49		1E+04	1E+09
3	Work station T66	2013600	2.0E+8	25	55	2021-07-10 08:58:26		1E+04	1E+09
3	Work station T66	2013600	2.0E+8	25	55	2021-07-10 08:58:34		1E+04	1E+09
3	Work station T66	2013600	2.0E+8	25	55	2021-07-10 09:03:59		1E+04	1E+09
3	Work station T66	2013600	9.6E+8	25	54	2021-07-10 09:04:06		1E+04	1E+09
3	Work station T66	2013600	6.9E+11	25	55	2021-07-10 09:04:12	Check grounding	1E+04	1E+09
4	Chair 5655	2013600	1.0E+8	25	55	2021-07-10 08:58:44		1E+03	1E+09
4	Chair 5655	2013600	9.7E+8	26	55	2021-07-10 09:04:28		1E+03	1E+09
4	Chair 5655	2013600	2.0E+8	26	53	2021-07-10 09:04:44		1E+03	1E+09
5	Chair 4355	2013600	2.0E+8	25	54	2021-07-10 08:58:55		1E+03	1E+09
5	Chair 4355	2013600	2.0E+8	26	53	2021-07-10 09:04:51		1E+03	1E+09
5	Chair 4355	2013600	1.0E+8	26	53	2021-07-10 09:04:57		1E+03	1E+09
6	Chair 6776	2013600	9.7E+8	25	54	2021-07-10 08:59:04		1E+03	1E+09
6	Chair 6776	2013600	1.1E+11	26	53	2021-07-10 09:05:08	check castors	1E+03	1E+09
7	Smock long sleeve	2013600	9.7E+8	25	55	2021-07-10 08:59:13		1E+03	1E+11
7	Smock long sleeve	2013600	9.7E+8	25	55	2021-07-10 08:59:19		1E+03	1E+11
7	Smock white	2013600	9.7E+8	26	53	2021-07-10 09:05:21		1E+03	1E+11
7	Smock white	2013600	9.7E+8	26	53	2021-07-10 09:05:42		1E+03	1E+11

Der Koffer enthält Mess- und Prüfmittel, um die Verifikation der Einhaltung der Grenzwerte nach DIN EN 61340-5-1 für die ESD-Schutzkomponenten einer ESD-Schutzzone durchzuführen.



7110.B530.SET.WT.850

Anwendung

- Widerstandsmessung von Bodensystemen
- Widerstandsprüfung von ESD-Stühlen, Arbeitsplätzen, Regalen, Transportwagen, Personenausstattungen sowie Produktionsanlagen
- Messung der Oberflächenwiderstände von Verpackungsmaterialien
- Messung elektrostatischer Felder
- Prüfung der Effektivität von Ionisiergeräten
- inkl. Begehtestfunktion über EFM51 mit MK51 Messkopf

Eigenschaften

- Aluminiumkoffer verschließbar
- Abnehmbares Rollgestell
- Ableitfähige Schaumstoffausstattung
- Abmessung: 575 x 490 x 250 mm
- Mit ESD-Kennzeichnung
- Leergewicht: 7 kg



Art.-Nr.	bestehend aus:	7110.B530.SET.WT (20 kg)	7110.B530.SET.WT.850 (20 kg)
7110.600	Aluminiumkoffer	X	X
7100.B530.G*	Hochohmmeter Metriso® B530 mit Messleitungen	X	X
7100.TF530	Thermo-Hygrometer TF-530	X	X
7220.45.N	Handelektrode Modell 45	X	X
7220.840*	Zweipunktelektrode Modell 840 (MiniProbe)	X	X
7220.880*	Ringlektrode Modell 880	X	X
7100.SRM110*	Surface Resistance Meter	X	X
7100.EFM51.CPS*	Elektrofeldmeter EFM51® mit Charged Plate Set	X	X
7100.EFM51.WT.MK*	Messkopf MK51 für EFM51®	X	X
7100.WT5000.ML	Messleitung (Handelektrode/MK51)	X	X
7220.850	Elektrode Modell 850 (2 Elektroden)		X
7220.870	Elektrode Modell 870 (2 Elektroden)	X	
7220.870.V.SET	3-teilige Verlängerungsstange für Elektrode Modell 870	X	
2200.110.Y	Erdungsbaustein	X	X
7110.E8.Y	8-fach Erdungsverteiler mit Schuko-Blindstecker	X	X
7100.2000.TR50	Kabeltrommel, 50 m	X	X
7100.PGT100.102	Metallplatte 400 x 300 x 2 mm mit Bananensteckeradapter 10 mm Druckknopf (2287.10.10)	X	X
7220.880.6	Isolierplatte 120 x 160 x 6 mm, 2 Stück	X	X
7220.880.9	Gegenelektrode aus rostfreiem Stahl, Ø 120 mm	X	X
* Diese Geräte werden mit Werkskalibrierschein geliefert.			

Der Koffer enthält Mess- und Prüfmittel, um die Verifikation der Einhaltung der Grenzwerte nach DIN EN 61340-5-1 für die ESD-Schutzkomponenten einer ESD-Schutzzone durchzuführen.

Anwendung

- Widerstandsmessung von Bodensystemen
- Widerstandsprüfung von ESD-Stühlen, Arbeitsplätzen, Regalen, Transportwagen, Personenausstattungen sowie Produktionsanlagen
- Messung der Oberflächenwiderstände von Verpackungsmaterialien
- Messung elektrostatischer Felder
- Prüfung der Effektivität von Ionisiergeräten
- inkl. Begehtestfunktion über EFM51 mit MK51 Messkopf

Eigenschaften

- Aluminiumkoffer verschließbar
- Abnehmbares Rollgestell
- Ableitfähige Schaumstoffausstattung
- Abmessung: 575 x 490 x 250 mm
- Mit ESD-Kennzeichnung
- Leergewicht: 7 kg



7110.600.SET.WT.870



Art.-Nr.	bestehend aus:	7110.600.SET.WT (20 kg)	7110.600.SET.WT.870 (20 kg)
7110.600	Aluminiumkoffer	X	X
7100.3000.G*	Hochohmmeter Metriso® 3000 mit Messleitungen	X	X
7100.3000.TF	Temperatur- und Luftfeuchtefühler Metriso® 3000	X	X
7220.45.N	Handelektrode Modell 45	X	X
7220.840*	Zweipunktelektrode Modell 840 (MiniProbe)	X	X
7220.880*	Ringlektrode Modell 880	X	X
7100.SRM110*	Surface Resistance Meter	X	X
7100.EFM51.CPS*	Elektrofeldmeter EFM51® mit Charged Plate Set	X	X
7100.EFM51.WT.MK*	Messkopf MK51 für EFM51®	X	X
7100.WT5000.ML	Messleitung (Handelektrode/MK51)	X	X
7220.850	Elektrode Modell 850 (2 Elektroden)	X	
7220.870	Elektrode Modell 870 (2 Elektroden)		X
7220.870.V.SET	3-teilige Verlängerungsstange für Elektrode Modell 870		X
2200.110.Y	Erdungsbaustein	X	X
7110.E8.Y	8-fach Erdungsverteiler mit Schuko-Blindstecker	X	X
7100.2000.TR50	Kabeltrommel, 50 m	X	X
7100.PGT100.102	Metallplatte 400 x 300 x 2 mm mit Bananensteckeradapter 10 mm DK (2287.10.10)	X	X
7220.880.6	Isolierplatte 120 x 160 x 6 mm, 2 Stück	X	X
7220.880.9	Gegenelektrode aus rostfreiem Stahl, Ø 120 mm	X	X
7220.880.L	Guard-Leitung, blau, 1,5 m	X	X

* Diese Geräte werden mit Werkskalibrierschein geliefert.

SRM®200/EFM® 51 STARTERKIT



Starterkit zur Messung von leitfähigen/ableitfähigen Oberflächen sowie von elektrostatischen Feldern und elektrostatischen Aufladungen.

Lieferumfang:

- SRM®200
- EFM®51
- Leitfähiger Tragekoffer

IEC
EN

Art.-Nr.

7100.SRM200.SK51 SRM®200/EFM®51 Starterkit

VERIFICATION UNIT



- „Verification Unit“ für die schnelle Überprüfung von Widerstandsmessgeräten vor Messungen
- Beinhaltet elf verschiedene Widerstände (10kOhm - 1GOhm)
- Kann für die Geräte Metriso®3000/Metriso®B530/SRM®200 und SRM®110 verwendet werden

Lieferumfang:

- Verification Unit
- Werkskalibrierschein (Deutsch/Englisch)

Art.-Nr.

7100.RM.VU Verification Unit

VERIBOX



Metriso® B530



- Die Veribox enthält Widerstände für die Überprüfung von Hochohmmessgeräten vor der Benutzung
- Für die Überprüfung der Messgeräte sind 3 verschiedene Widerstände vorhanden
- Jeder Widerstand hat eine getrennte Steckverbindung

Art.-Nr.

7100.VB2 Veribox



- Für Ableit- und Punkt-zu-Punkt-Widerstandsmessung
- Leitfähiger Kontaktgummi ($R < 20 \text{ Ohm}$)
- $\varnothing 63,5 \text{ mm}$
- Gewicht 2,27 kg
- Isolierter Haltegriff

entspricht
DIN EN 61340-4-1
DIN EN 61340-2-3

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.850 Elektrode Modell 850

7220.850.1 Isolierter Griff als Ersatzteil

ELEKTRODE MODELL 870



- Für Ableit- und Punkt-zu-Punkt-Widerstandsmessung
- Leitfähiger Kontaktgummi mit Silberpartikel ($R < 5 \text{ Ohm}$)
- $\varnothing 63,5 \text{ mm}$
- Gewicht 2,27 kg
- Isolierter Haltegriff
- 4 mm Bananensteckerbuchse unterhalb des Haltegriffs

entspricht DIN EN 61340-4-1, DIN EN 61340-2-3

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.870 Elektrode Modell 870

7220.870.V.SET 3-teilige Verlängerungsstange zur Messung an Bodensystemen mit isoliertem Griff

7220.870.G Isolierter Griff als Ersatzteil

ELEKTRODENKOFFER – UNBESTÜCKT



- Geeignet für folgende Elektroden:
 - Elektrode Modell 850
 - Elektrode Modell 870
 - Handelektrode Modell 45
 - Leerfach für Kabel etc.

Art.-Nr.

7220.K10 Elektrodenkoffer (unbestückt)

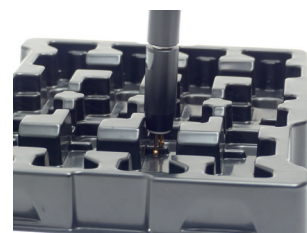
MINI PROBE SET



7220.840.SET



Anwendungsbeispiele



- Für Punkt-zu-Punkt-Widerstandsmessungen auf Kleinverpackungen (z.B. SMD-Blistergurte, Transportbänder, Tiefziehtrays etc.)
- Messungen in Vertiefungen möglich
- Gleichmäßiger Andruck durch gefederte Elektrodenstifte
- Leitfähiger Kontaktgummi ($R < 20 \text{ Ohm}$)
- Wechselbarer Messkopf
- Entspricht IEC 61340-2-3
- Inkl. Werkskalibrierschein



7220.844.C

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.840.SET	Mini Probe Set Model 840 inkl. leitfähigem Tragekoffer (Messkopf "Two-Point-Probe"/Model 844)
7220.844.1	Ersatzmessspins für Messkopf 844 (VPE: 2 Stück)
7220.844.C	Calibration Unit für „Two-Point-Probe“, inkl. Werkskalibrierschein

ANPRESSEELEKTRODE MODELL 830

Anwendungsbeispiel:
Messung mit RingelektrodeAnwendungsbeispiel:
Messung mit Zylinderelektrode
 $\varnothing 63,5 \text{ mm}$ 

Aufsatz Zylinderelektrode



Video



Aufsatz Ringelektrode

- Sehr leichte und universell einsetzbare Elektrode für Ableit-, Punkt-zu-Punkt-, Oberflächen- und Volumenwiderstandsmessungen
- Leitfähiger Kontaktgummi ($R < 5 \text{ Ohm}$) mit Silberpartikel
- Kreis- und Ringelektrode als magnetische Wechselaufsätze
- Normgewicht von 2,5 kg wird durch das Hinunterdrücken mittels einer integrierten Druckfeder erzeugt
- Inklusive Edelstahlplatte, isolierende Platte, leitfähigem Tragekoffer und Werkskalibrierschein

entspricht:
DIN EN 61340-4-1
DIN EN 61340-2-3

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.830.SET	Anpresseelektrode Modell 830
---------------------	------------------------------

Anwendungsbeispiel:
Anschluss der Ringelektrode
an ein Hochohmmeter



- Für Oberflächen- und Volumenwiderstandsmessung
- Leitfähiger Kontaktgummi ($R < 5 \text{ Ohm}$) mit Silberpartikel
- Normgewicht 2,5 kg, kann durch separates Gewicht (z.B. Elektrode Modell 850) erreicht werden
- Inklusive Edelstahlplatte, isolierende Platte, blaue Guard-Leitung, leitfähigem Tragekoffer und Werkskalibrierschein

entspricht DIN EN 61340-2-3

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.880.SET Ringelektrode Modell 880

WENDEELEKTRODE MODELL 890



Ringelektrode



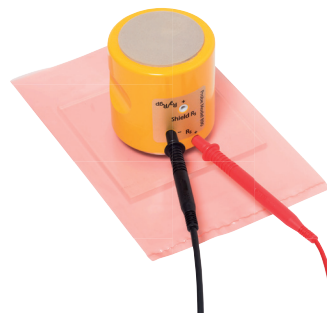
Zylinderelektrode Ø 63,5 mm

- Für Ableit-, Punkt-zu-Punkt-, Oberflächen- und Volumenwiderstandsmessungen
- Leitfähiger Kontaktgummi ($R < 5 \text{ Ohm}$) mit Silberpartikel
- Gewicht: 2,5 kg
- Inklusive Edelstahlplatte, isolierende Platte, blaue Guard-Leitung, leitfähigem Tragekoffer und Werkskalibrierschein

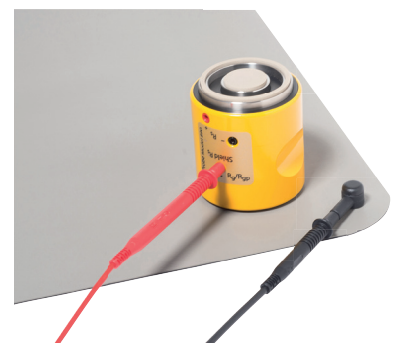
entspricht:
DIN EN 61340-4-1
DIN EN 61340-2-3



Video



Anwendungsbeispiel:
Messung mit Ringelektrode



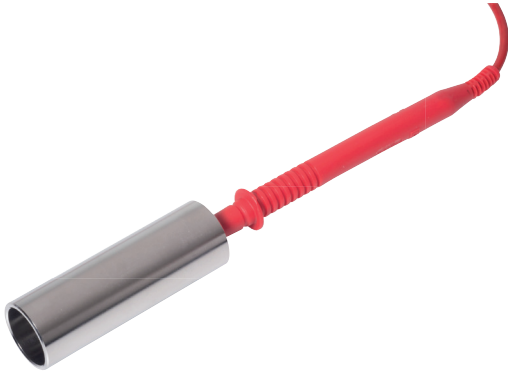
Anwendungsbeispiel:
Messung mit Zylinderelektrode Ø 63,5 mm

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.890.WE.SET Wendeelektrode Modell 890

HANDELEKTRODE MODELL 45



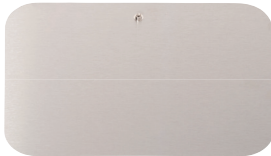
- Handelektrode aus elektropoliertem Edelstahl
- Durchmesser: 25 mm
- Länge: 75 mm
- Gewicht: ca. 130 g
- Zur Messung "Systemwiderstand Mensch/Schuhe/Boden" und Begetest nach DIN EN 61340-4-5

Art.-Nr.

7220.45.N

Handelektrode Modell 45

METALLPLATTE



7100.PGT100.102



2287.10.10

- Abmessung: 400 x 300 x 2 mm
- 10 mm Druckknopfanschluss
- Zur Qualifikationsmessung von Schuhen, Stühlen, Transportsystemen etc.
- Rostfreier Stahl
- Anschluss der Messleitung erfolgt über 10 mm Bananensteckeradapter



Anwendungsbeispiel

Art.-Nr.

7100.PGT100.102

Metallplatte

2287.10.10

Bananensteckeradapter

KLEMMELEKTRODE



Anwendungsbeispiel



- Für Punkt-zu-Punkt -Widerstandsmessungen an ESD-Kleidung
- Kontaktfläche aus Edelstahl 50 x 25 mm
- Mit Klemmwirkung für eine gute Kontaktierung
- Anschluss: 1 Bananensteckerbuchse

entspricht IEC 61340-4-9

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.CL.49

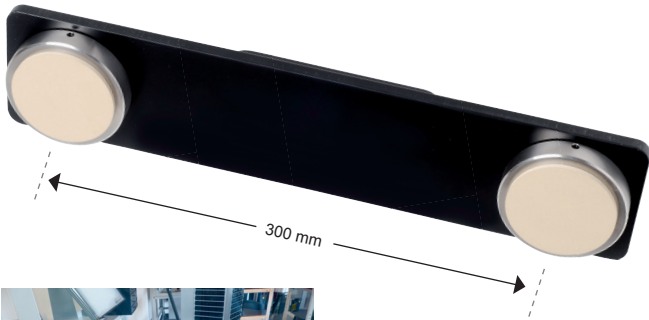
Klemmelektrode

VPE

Paar

PUNKT-ZU-PUNKT-ELEKTRODE MODELL 860

153



Anwendungsbeispiel: Messung Acrylverglasung

- Für Punkt-zu-Punkt- und Ableitwiderstandsmessungen von vertikalen Flächen mit definiertem Abstand von 30 cm
- Zum Anschluss an ein Hochohmmeter
- Leitfähiger Kontaktgummi ($R < 5 \text{ Ohm}$) mit Silberpartikel
- Gewicht: 950 g
- Abmessung: 385 x 85 x 70 mm (L x B x H)
- Kontaktgummi: $\varnothing 63,5 \text{ mm}$
- Inkl. Werkskalibrierschein
- Isolierter Haltegriff

Art.-Nr.

7220.860

Punkt-zu-Punkt-Elektrode Modell 860

RÜCKENLEHNENELEKTRODE



Messung in begehbaren Klimakammer



- Für Ableitwiderstandsmessungen an Rückenlehnen von ESD-Stühlen
- Leitfähiger-Kontaktgummi mit Silberpartikeln $R < 5 \text{ Ohm}$
- Isolierter Haltegriff
- Anschluss: 4 mm Bananensteckerbuchse
- **Jede Elektrode kann separat kontaktiert werden**

Art.-Nr.

7220.900

Rückenlehnenelektrode

DREIPUNKTELEKTRODE



Anwendungsbeispiel

- Dreipunktelektrode nach DIN EN 1081 für die Prüfung des Isolationswiderstandes von Bodensystemen in Bezug auf die Personensicherheit.
- Für Oberflächen-, Durchgangs- und Erdableitwiderstandsmessungen gemäß DIN EN 1081
- Gewicht 500 g
- Kontaktierung durch Bananenstecker
- Kontaktgummi: Shore 50 – 70 IRHD
- Kontaktgummi $R < 500 \text{ Ohm}$
- Zur Messung sollte eine Last von mindestens 300 N auf die Dreipunktelektrode wirken.

Art.-Nr.

7220.1081

Dreipunktelektrode

WALKING TEST KIT WT5000

Walking Test Kit, bestehend aus dem Elektrometer WT5000, A/D-Wandler inkl. Messsoftware, Handelektrode, Anschlussleitungen, leitfähigem Tragekoffer, Bedienungsanleitung (deutsch/englisch) und Werkskalibrierschein. Das Messergebnis von Personenaufladungen kann "online" über den A/D-Wandler zum PC oder Laptop übertragen und als Grafik dargestellt werden.



Video

Elektrometer WT5000

- Messbereich: ± 5.000 Volt
- Eingangswiderstand: $> 10^{14}$ Ohm
- Eingangskapazität: < 5 pF
- Anzeige: logarithmische LED-Anzeige ± 500 V, umschaltbar auf ± 5000 V, Peak Hold Funktion
- Ausgang: Analog ± 5 V DC für jeweiligen Bereich
- Betriebsart: Akkubetrieb (Ladegerät im Lieferumfang)

Entspricht DIN EN 61340-4-5

Lieferumfang:

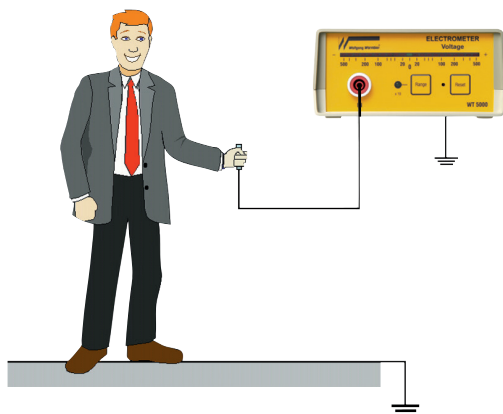
- Elektrometer WT5000
- Analog-/Digitalwandler UAD1 mit USB-Anschluss
- Datenerfassungs- und Auswerte-Software „Digilloscope“ für Windows®
- Handelektrode
- Messleitung
- 4 Stück NiMH Akkus (AA)
- Ladernetzteil 230V
- Leitfähiger Tragekoffer
- Bedienungsanleitung Deutsch/Englisch
- Werkskalibrierschein

IEC
EN

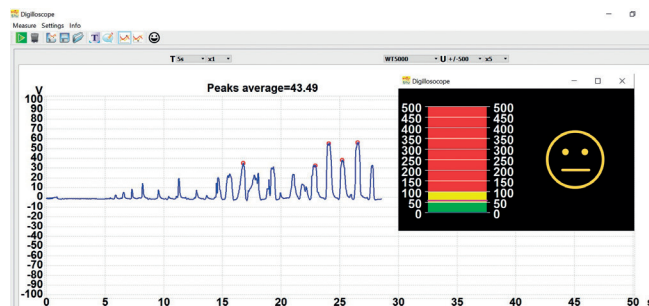
Art.-Nr.

7100.WT5000.B Walking Test Kit - USB-Version

BEGEHTEST – MESSUNG DER AUFLADUNG VON PERSONEN



Emoji-Anzeige kann beim Begetest aktiviert werden



Das Walking Test Kit dient überwiegend zur Messung von Personenaufladungen und deren grafischen Darstellungen. Mit der Auswerte-Software „Digilloscope“ lassen sich die fünf höchsten Peak-Werte automatisch markieren und der Mittelwert wird berechnet.

ANALOG-/DIGITALWANDLER



Der UAD1 kann mit folgenden Geräten benutzt werden:

- WT5000 (siehe oben)
- CPM74 (siehe Seite 105)
- inkl. Datenerfassungs- und Auswerte-Software „Digilloscope“ für Windows® 7/Windows® 10, 32-/64-bit

Art.-Nr.

7100.UAD1 Analog-/Digitalwandler mit USB-Anschluss – UAD1



Video

Handliches, mobiles Elektrofeldmeter mit Digitalanzeige zum Messen von elektrostatischen Feldern und elektrostatischen Aufladungen. Die gemessene Feldstärke (V/m) wird im Modus "distance" automatisch über die eingestellte Messdistanz in das Oberflächenpotenzial (V) umgerechnet. Im zusätzlichen Modus "E-Field Mode" wird die tatsächliche Feldstärke (V/m) angezeigt.

- Messart: Influenzprinzip (Feldmühlenprinzip)
- Messbereich: 0 bis ± 160 kV (Modus "distance")
0 – 800 kV/m (Modus "E-Field")
- Anzeige: 2-zeilige LCD-Anzeige
- Betriebsart: Batteriebetrieb
- Lieferumfang: Erdungsleitung inkl. Werkskalibrierschein, Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)

Art.-Nr.

7100.EFM51	Elektrofeldmeter EFM®51 mit Aufbewahrungstasche
7100.EFM51.PLUS	EFM®51 in leitfähigem Koffer

EFM®51 – WALKING TEST KIT



Video

- EFM®51 mit leitfähigem Standfuß und Messkopf MK 51
- Durch Aufsetzen des Messkopfes MK 51 kann das EFM®51 für die Verifikationsmessung der Körperspannung (Begehtest) nach IEC 61340-4-5 verwendet werden.
- Der Messkopf MK 51 wird speziell auf das EFM®51 kalibriert
- Angezeigt wird der positive und negative „PEAK“-Wert der gemessenen Körperspannung

Lieferumfang:

- EFM®51 mit Messkopf MK 51 in leitfähigem Koffer
- leitfähiger Standfuß, Messleitung und Handelektrode
- 9V Akku + Ladegerät

Art.-Nr.

7100.EFM51.WT	EFM®51 mit Koffer, MK 51, Standfuß und Messleitungen
----------------------	--



EFM[®]51 – CPS (CHARGED PLATE SET)

- Handliches Gerät zur Messung der Effektivität von Ionisiergeräten und deren Offset-Spannungen
- Bestimmt die Entladezeit von ± 1000 Volt auf ± 100 Volt
- Messung des Spannungspotenzials auf einer auf das EFM 51 aufsteckbaren Plattenelektrode (75 x 150 mm)
- Für den Einsatz in Maschinen geeignet

Abmessung: 150 x 125 x 75 mm (B x H x T) mit Standfuß

Lieferumfang: EFM 51, leitfähiger Tragekoffer, Hochspannungsgenerator ± 1200 Volt, Standfuß, Ladungsplatte, Erdungsleitung, Steckerladegerät für 9 Volt Akkus, zusätzlicher 9 V Akku, Bedienungsanleitung (deutsch/englisch), Werkskalibrierschein

Art.-Nr.

7100.EFM51.CPS	Elektrofeldmeter EFM [®] 51 mit Charged Plate Set
7100.EFM51.CPS.SET	Nachrüstset – Charged Plate Set <u>ohne</u> EFM [®] 51

EFM[®]51 – VERIFICATION KIT

Verification Kit zur Messung von elektrostatischen Feldern und Aufladungen, Körperspannungen von Personen (mit dem Messkopf MK51), Entladezeiten und die Offsetspannungen von Ionisiergeräten (mit dem Charge Plate Set).

Lieferumfang:

- EFM[®]51 – CPS (Charged Plate Set)
- EFM[®]51 – Walking Test Kit
- Werkskalibrierschein
- Leitfähiger Tragekoffer

Art.-Nr.

7100.EFM51.VK	EFM [®] 51 mit Koffer, MK 51, Standfuß, Messleitungen und Charged Plate Set
----------------------	--



CPM 74 mit Hochspannungsmesskopf



- Zur Messung der Effektivität von Ionisiergeräten und deren Offset-Spannungen
- Bestimmt die Entladezeit eines vorgewählten Spannungsschwellwertes zu einem niedrigeren Spannungswert (Standard $\pm 1000 \text{ V}$ auf $\pm 100 \text{ V}$)
- Messung des Spannungspotenzials auf einer integrierten Platten-elektrode (150 x 150 mm) mittels eingebautem Elektrofeldmeter
- Abnehmbare Plattenelektrode, um Hochspannungsmesskopf adaptieren zu können
- Hochspannungsmesskopf dient zur direkten Spannungsmessung bis 2 kV
- Analoger Ausgang: $\pm 1 \text{ V}$
- Abmessung: 15,2 x 15,2 x 15,2 cm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 1,5 kg
- **Lieferumfang:** Steckernetzteil, Erdungsleitung, leitfähiger Tragekoffer, Werkskalibrierschein, Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)

Entspricht IEC 61340-4-7

Der CPM 74 kann im AKKU-Betrieb (ohne Netzteil) verwendet werden.



Video

IEC
EN

Art.-Nr.

7100.CPM74 Charged Plate Monitor CPM 74

7100.CPM74.HM Hochspannungsmesskopf inkl. Anschlussleitung

IONIZER TESTER – CPM 54

NEW



Der Ionizer Tester CPM54 ist ein Messgerät zur normgerechten Messung der Entladezeit und Offset Spannung von Ionisiergeräten, sowie zur Messung der Personenaufladung (Body Voltage Test). Es unterstützt die vollautomatische Prüfung von positiver- und negativer Entladung, sowie der Offset Spannung.

- Bestimmt die Entladezeit eines vorgewählten Spannungsschwellwertes zu einem niedrigeren Spannungswert (Standard $\pm 1000 \text{ V}$ auf $\pm 100 \text{ V}$) (weitere Start- und Stoppwerte sind einstellbar)
- Messung des Spannungspotenzials auf einer integrierten Platten-elektrode (150 x 150 mm)
- Messung der Körperspannung beim Gehen (Begehtest) bis 2.000 V möglich
- Farbdisplay
- Abmessung: 15 x 12,5 x 15 cm (B x H x T)
- Stromversorgung: Lithium Ionen Akkus
- Analoger Ausgang: $\pm 5 \text{ V}$ (über BNC-Anschluss)
- Gewicht: 0,9 kg
- Befestigungsaufnahme: $\frac{1}{4}$ " Stativgewinde
- Lieferumfang: Ladegerät, Erdungsleitung, leitfähiger Tragekoffer, Werkskalibrierschein, Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)

Entspricht IEC 61340-4-7



Video

Art.-Nr.

7100.CPM54 Ionizer Tester CPM 54

7100.UAD1 Analog/Digitalwandler mit USB-Anschluss

7100.UAD1



IONIZER MONITOR – WIM 47



Video



Anwendungsbeispiel



7100.WIM47.SB

Der WIM 47 ist ein handliches Überwachungsgerät mit Alarmfunktion zur vollautomatischen Überwachung der Ionisierung am ESD Arbeitsplatz oder in Maschinen.

Die positive und negative Entladezeit sowie die OFFSET-Spannung werden permanent überwacht.

Ein Alarm wird akustisch und optisch signalisiert. Ein Schaltausgang kann im Fehlerfall das Ionisiergerät abschalten (z.B. über die Switch Box 7100.WIM47.SB) oder den Alarm an eine übergeordnete Steuerung melden.

- Abmessung: 70 x 70 x 85 mm
- Gewicht: 300 g

• **Lieferumfang:**

- 1 x Ionizer Monitor WIM 47
- 1 x Steckernetzteil mit Wechseladapter (EU/USA)
- 1 x Erdungsleitung
- 1 x Kurzanleitung

Optional:

Switch Box, welche über einen Relaiskontakt die Spannungsversorgung für das angeschlossene Ionisiergerät regelt.

IEC
EN

Art.-Nr.

7100.WIM47	Ionizer Monitor WIM 47
7100.WIM47.SB	SwitchBox (optional) für Schuko-Steckdosen in Deutschland

CPM 35 – IONIZER TESTER



7100.CPM35.H



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel: Walking Test



Video

Der CPM 35 ist ein handliches Messgerät zur vollautomatischen Überprüfung von Ionisiergeräten am ESD Arbeitsplatz oder in Maschinen. Er misst die positiven und negativen Entladungen, sowie die Offset Spannungen und kann darüber hinaus auch zur Messung von Personenauf Ladungen (Walking Test) verwendet werden.

- Prüft automatisch die Entladezeit von ± 250 V auf ± 100 V und anschließend die Offset-Spannung
- Im BVT-Modus kann ein Begetest durchgeführt werden, indem die Testperson einen Finger auf die Plattenelektrode auflegt

Art.-Nr.

7100.CPM35	CPM 35 – Ionizer Tester inkl. Erdungskabel und Aufbewahrungstasche
7100.CPM35.H	Gummierte Gehäusefassung mit klappbarem Standfuss



- Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen an Arbeitsplätzen oder im Servicebereich
- Ionisationsbereich bis 120 cm
- Eingebaute Reinigungsbürste für Emitter-Elektroden
- Dreistufiges Gebläse (Low/Medium/High) und zuschaltbares Heizelement
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung $< \pm 10$ V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (micropulse AC-Wechselspannungstechnik)
- Ozonerzeugung 0,05 ppm
- Alarm LED's, akustischer Alarm und Alarm-Ausgang

Abmessung: 173 x 231 x 84 mm (B x H x T)

**IEC
EN**
Art.-Nr.
VPE
7500.PC2.HA

Mobiles Tischmodell

5802 – MOBILES TISCHMODELL


- Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen an Arbeitsplätzen oder im Servicebereich
- Ionisationsbereich 30 x 150 cm
- Automatisches Emitter-Reinigungssystem
- Gebläse mit zweistufig einstellbarem Luftstrom
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung $< \pm 3$ V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (Steady-state DC)
- Ozonerzeugung 0,008 ppm
- Für Reinraumklasse ISO 14644 Klasse 4 geeignet
- Eingangsspannung 24 VDC

Abmessung: 193 x 267 x 127 mm (B x H x T)

**IEC
EN**
Art.-Nr.
7500.5802.CXL.E

 Mobiles Tischmodell inkl. Netzgerät
100-240 VAC/24VDC

6832 – MOBILES TISCHMODELL



- Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen an Arbeitsplätzen oder im Servicebereich
- Ionisationsbereich 40 x 125 cm
- Manuelles Emitter-Reinigungssystem
- Gebläse mit vierstufig einstellbarem Luftstrom
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung $< \pm 10$ V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (Steady-state DC)
- Ozonerzeugung 0,005 ppm
- Für Reinraumklasse ISO 14644 Klasse 4 geeignet
- Eingangsspannung 24 VDC

Abmessung: 186 x 130 x 60 mm (B x H x T)

IEC
EN

Art.-Nr.

7500.6832

Mobiles Tischmodell inkl. Netzgerät
100-240 VAC/24VDC

SBL15S – MOBILES TISCHMODELL



- Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen an Arbeitsplätzen oder im Servicebereich
- Ionisationsbereich 30 x 120 cm
- Automatische Reinigungsbürste für die Emitter-Spitzen
- Ion Balance Anzeige
- Alarmausgang
- Selbstbalancierung der Offsetspannung ± 2 V
- Gebläse in 2 Stufen einstellbar
- Ionisation basierend auf Hochspannung (Steady-State DC)
- Ozonerzeugung $< 0,05$ ppm
- Eingangsspannung 24 VDC

Abmessung: 212 x 254,5 x 99 mm (B x H x T)

IEC
EN

Art.-Nr.

7520.SBL.15S

Mobiles Tischmodell inkl. Netzgerät
100-240 VAC/24VDC



- IsoStat® Technologie
- Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen an Arbeitsplätzen im Bereich Montage, Inspektion und Verpackung
- Ionisationsbereich bis ca. 90 cm
- Integriertes Gebläse (fest eingestellte Lüftergeschwindigkeit)
- Ionisation basierend auf Hochspannung (Steady-State DC)
- Selbstbalancierend $\pm 20V$
- Versorgungsspannung 24 VDC oder 24 VAC
- Kleine Standfläche, d.h. wenig Arbeitsfläche wird beansprucht
- Ozonerzeugung: $<0,005$ ppm

Abmessung: 127 x 133 x 63 mm (B x H x T)



Anwendung mit
Tischständer
7500.6432.S1



7500.6432.S2



7500.6432.S1



7500.6432.NT

IEC
EN

Art.-Nr.

7500.6432	Ionisiergerät Modell 6432e
7500.6432.NT	Netzgerät 230V/24 VAC (optional erhältlich)
7500.6432.S1	Tischständer
7500.6432.S2	"In-Tool" Ständer für Montage in Maschinen

SMB60 – MOBILES TISCHMODELL



- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen an Arbeitsplätzen und im Servicebereich
- Ionisationsbereich: 30 x 90 cm
- Integriertes, stufenlos einstellbares Gebläse
- Ionisierung basierend auf Hochfrequenz-Wechselspannung (HF-AC)
- Piezokeramischer Hochspannungswandler
- Versorgungsspannung 24 V DC / 100-240 V AC mit Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten)
- Selbstbalancierend $\pm 20 V$
- Auswechselbarer Luftfilter
- Ozonerzeugung 0,005 ppm

Abmessung: 153 x 99 x 65 mm (B x H x T)



Rückansicht

IEC
EN

Art.-Nr.

7520.HF.SMB60	Tischmodell
7520.HF.SMB60.F	Filter

MINION2™ – MOBILES TISCHMODELL



- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen an Arbeitsplätzen, im Servicebereich sowie in Maschinen
- Integriertes Gebläse mit stufenlos einstellbarem Luftstrom
- Effektive Ionisierung durch Hochspannung (Steady State DC Technik)
- Automatische Selbstbalancierung ± 10 V
- Ionisationsbereich 30 x 120 cm
- Ozonerzeugung < 0,01 ppm (Abstand 15 cm)
- Versorgungsspannung 24 V DC
- Bis zu 3 Geräte können über ein Steckernetzgerät versorgt werden (daisy-chained)
- Geeignet für den Einbau in Maschinen
- Schwenkarm, optional

Abmessung: 98 x 136 x 60 mm (B x H x T)

IEC
EN

Art.-Nr.

7500.M2.Plus	minION2™ mit Netzteil 230 V AC / 24 V DC
7500.M2	minION2™ - Standardausführung (ohne Netzteil)
7500.M2.T	Netzteil 230 V AC / 24 V DC für minION2™
7500.M.S	Schwenkarm für minION2™, inkl. Befestigungswinkel

AEROSTAT® XC2 – MOBILES TISCHMODELL



- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen an Arbeitsplätzen
- Ionisationsbereich 90 x 120 cm
- Eingebaute Reinigungsbürste für Emitter-Elektroden
- Zweistufiges Gebläse mit zuschaltbarem Heizelement (angenehme Lufttemperatur)
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung < ± 10 V
- Ionisation durch Hochspannung (Micropulse AC-Technik)
- Ozonerzeugung 0,05 ppm (Abstand 15 cm)
- Alarm LED's, akustischer Alarm und Alarm-Ausgang
- Für Reinraumklasse ISO 14644-1, Klasse 6 geeignet

Abmessung: 360 x 183 x 166 mm (B x H x T)

IEC
EN

Art.-Nr.

7500.XC2.HA	Tischmodell
7500.XC2.F	Filterkit



Mittleres Gebläse ohne Diffusor



Unterseite mit Diffusoren



Zubehör

- Neutralisation von elektrostatischen 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)
- Äußere Gebläse mit Diffusor
- Separat schaltbare, eingebaute Arbeitsplatzbeleuchtung (2 x 5 Watt LED)
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf ± 5 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC-Wechselspannungstechnik)
- Ozonerzeugung 0,02 ppm (Abstand 30 cm)
- Für Reinraumklasse ISO 14644, Klasse 5 geeignet

Abmessung: 1080 x 100 x 170 mm (B x H x T)

IEC
EN

Art.-Nr.	
7500.G	Aerostat Guardian™ Overheadmodell
7500.G.F	Filter, VPE 6 Stück
7500.G.FR	Filterrahmen

SOB-2S / SOB-3S (N) OVERHEADMODELL

7520.SOB.2S.N



7520.SOB.3S.N



Fernbedienung



- Neutralisation elektrostatischer Aufladung an Arbeitsplätzen durch Overhead Montage
- Ionisationsbereich 60 x 80 cm (SOB-2S) bzw. 60 x 120 cm (SOB-3S)
- Gebläse bestehend aus zwei bzw. drei Lüftern mit integriertem einstellbaren 4 Stufen Gebläse
- Eingebaute automatische Reinigungsbürste für Emitterspitzen
- Fernbedienung für: Ein- und Ausschalten, Einstellung Lüftergeschwindigkeit und der automatischen Emitterreinigung
- Ionisation basierend auf Hochspannung (Steady-State DC)
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf ± 2 V
- Ozonerzeugung $< 0,005$ ppm (Gemessen im Abstand von 30 cm)

IEC
EN

Art.-Nr.	Modell	Abmessungen (B x H x T)
7520.SOB.2S.N	SOB-2S (N) Overheadmodell – 2 Lüfter	757 x 84 x 160 mm
7520.SOB.3S.N	SOB-3S (N) Overheadmodell – 3 Lüfter	967 x 84 x 160 mm
7520.SOB.AF	Luftfilter für SOB2S/SOB3S VPE=10 Stück	
7520.SOB.FFC.O	Luftfilter + Abdeckung Lufteingang	

5810 – OVERHEADMODELL



- Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen an Arbeitsplätzen durch „Overhead“ Montage
- Ionisationsbereich 60 x 90 cm
- Automatisches Emitter-Reinigungssystem
- Gebläse mit zweistufig einstellbarem Luftstrom
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf $< \pm 3 \text{ V}$
- Ionisation basierend auf Hochspannung (Steady-state DC)
- Ozonerzeugung 0,02 ppm
- Für Reinraumklasse ISO 14644, Klasse 4 geeignet

IEC
EN

Art.-Nr.	Ausführung	Abmessungen (B x H x T)
7500.5810.C32X.E	2 Gebläse	813 x 96 x 155 mm
7500.5810.C44X.E	3 Gebläse	1118 x 96 x 155 mm

FUSION™



Anwendungsbeispiel

Mini-Ionisiergerät mit geringstem Platzbedarf, ermöglicht sehr nahe Montage an dem zu neutralisierenden Objekt.

- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen z. B. in “Pick-and-Place” Maschinen, “Wellenlöten” etc.
- Integrierte Steuerung, Hochspannung wird im Gerät erzeugt
- Selbstbalancierend
- Betriebsart “Steady State DC”
- Bis zu 4 Geräte können miteinander verbunden werden
- Optional mit Gebläse nachrüstbar
- Emitterspitzen: Wolfram

Abmessung: 115 x 33 x 31 mm (L x B x H)

IEC
EN

Art.-Nr.	
7500.FU	Fusion™ – Mini Ionisiergerät (ohne Gebläse)
7500.FU.T	Fusion™ – Steckernetzgerät 230 V AC auf 24 V DC für max. 4 Geräte
7500.FU.F	Fusion™ – Gebläse aufsteckbar, Spannungsversorgung über Gerät 44 x 44 x 50 mm (L x B x H)



7520.SIBx.RC1



7520.SIBx.SBP.RD



7520.SIBx.NT

Ionisierstange:

- Geeignet für die Anwendung in „Laminarem Luftstrom“ z. B. in Laminarflow Boxen
- Druckluftunterstützung für verschiedene Anwendungen möglich
- Ionisierung basierend auf pulsierender AC Hochspannung
- An jeder Emitterspitze werden beide Polaritäten erzeugt
- Fernbedienung für Einstellungen der Pulsfrequenz und Puls-Pausenverhältnis
- Offsetspannung kleiner $< \pm 30V$ (im Abstand 1 m)
- Steuereingang und Alarmausgang
- Stromversorgung 24V/DC
- Einfacher Wechsel der Emitter
- Einstellungen erfolgen direkt an der Stange über die Tastenfunktion oder über die optional erhältliche Fernbedienung

Lieferumfang:

- 10 m Anschlussleitung mit RJ45 Stecker
- 10 m Signalleitung mit RJ45 Stecker

Ionisierstange wird **ohne** Netzteil und Fernbedienung ausgeliefert

Zubehör für SIB5S-Ionisierstangen:

- Power Supply für die Spannungsversorgung 240 VAC / 24 VDC für max. 4 Stangen
- Universal-Netzteil für **eine** SIB5-Ionisierstange 240 VAC / 24 VDC
- Fernbedienung für SIB5S-Ionisierstangen

Art.-Nr.**Ionisierstange SIB5 S**

7520.SIB5.600.S	637 mm, 8 Emitter
7520.SIB5.700.S	757 mm, 10 Emitter
7520.SIB5.800.S	877 mm, 12 Emitter
7520.SIB5.900.S	958 mm, 14 Emitter
7520.SIB5.1000.S	1078 mm, 16 Emitter
7520.SIB5.1200.S	1318 mm, 20 Emitter
7520.SIB5.1300.S	1438 mm, 22 Emitter
7520.SIB5.1500.S	1558 mm, 24 Emitter
7520.SIB5.1600.S	1678 mm, 26 Emitter
7520.SIB5.1800.S	1918 mm, 30 Emitter
7520.SIB5.2100.S	2158 mm, 34 Emitter

Zubehör

7520.SIBx.SBP.RD	Power Supply 240 VAC / 24 VDC für max. 4 Stück der SIB5S-Ionisierstangen
7520.SIBx.NT	Universal-Netzteil für einen SIB5S-Ionisierstange 240 VAC / 24 VDC
7520.SIBx.RC1	Fernbedienung für SIB5S-Ionisierstangen

- 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
- Auswechselbarer Filter (0,01µm) am Luftauslass gewährleistet „reinste Luft“
- Luftstrom einstellbar durch Ventil in der AirGun (nur bei TOP GUN™ 3)
- Elektrische Aktivierung der Ionisation und des Luftstromes
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf $0 \pm 15 \text{ V}$
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC - Wechsellspannungstechnik)
- Ozonerzeugung 0,001 ppm (gemessen im Abstand von 45 cm)
- AirGun-Gehäuse: ableitfähiges Polycarbonat/ABS
- Schlauch/Kabel: ableitfähiges Polyurethan
- Abmessung Controller: 13,2 x 8,5 x 16,4 cm (B x H x T)



Art.-Nr.	
Top Gun™ 3	
7500.TG3	Standardversion, Kabellänge 2,1 m
7500.TG3.42	Sonderversion, Kabellänge 4,2 m
Top Gun™ mit Side Kick	
7500.TG3.SK	mit flexiblem Schwanenhals und Fußschalter
Filter für TG3	
7500.TG3.FT	Spezialfilter, teflonbeschichtet
Accessories	
7500.TG3.H	Halter für Top Gun™ 3

VPE

2 Stück



7500.O.SK



7500.O.SK.N



7500.O.N



7500.O

Technische Beschreibung und Ersatzfilter wie bei "Top Gun™ 3"



Art.-Nr.	
7500.O.SK	Orion mit flexiblem „Schwanenhals“ und Fußschalter (im Lieferumfang)
7500.O	Frei montierbare AirNozzle (Düse) - Ansteuerung extern (z.B. über Maschinensteuerung, Näherungsschalter etc.)
7500.O.N	Frei montierbare AirNozzle (Düse) mit Näherungsschalter
7500.O.SK.N	Orion mit flexiblem „Schwanenhals“ und Näherungsschalter
Filter für Orion	
7500.TG3.FT	Spezialfilter, teflonbeschichtet

VPE

2 Stück



AIRFORCE 6115



7500.6115.SWT

7500.6115.MS

7500.6115.F

- Zielgerichtete Neutralisation elektrostatischer Aufladungen
- Leichte ergonomische Air Gun (Luftpistole)
- Auslösung durch Taster am Pistolengriff
- Ionisation durch Hochspannung (Steady State DC Technik)
- Auswechselbares Emittiermodul und Luftfilter
- Geringer Wartungsaufwand
- Selbstbalancierend ± 30 V
- Luftzufuhr über Druckluftsystem

Lieferumfang:

Ionisierpistole, Controller 24 V AC, Netz-Transformator 230 V AC

Anwendungen:

Reinigung von Flüssigkristallanzeigen (LCD), Linsen etc.
Neutralisation von Aufladungen in der Elektronik-,
Optik- und Pharma-Industrie.

IEC
EN**Art.-Nr.**

7500.6115.PLUS	AirForce 6115 mit Netzteil
7500.6115.N	Netzteil 230 V AC
7500.6115.SWT	Fußschalter AirForce 6115
7500.6115.MS	Schwenkarm
7500.6115.F	Luftfilter Kartusche

ECO GUN



- Zielgerichtete Neutralisation elektrostatischer Aufladungen
- Auslösung durch Taster am Pistolengriff
- Ionisierung basierend auf Hochfrequenz-Wechselspannung (HF-AC)
- Piezokeramischer Hochspannungswandler
- **Keine Stromversorgung notwendig**
- Geringer Wartungsaufwand
- Hochspannungsüberwachung mit LED-Anzeige
- Luftstrom einstellbar durch Drosselventil
- Anschluss an Druckluft-Schnellkupplung
- Betriebsdruck 3–5 bar

Anwendung: Reinigung von Kunststoffteilen

IEC
EN**Art.-Nr.**

7530.IG	Eco Gun
----------------	---------



7520.HF.SPN11

7520.HF.SPN11.S
(mit Näherungsschalter)



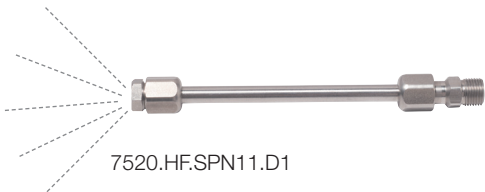
7520.HF.SPN11.B1-B4



7520.HF.SPN11.T



7520.HF.SPN11.E



7520.HF.SPN11.D1

- Ionisierdüse SPN11, für Einbau in Maschinen
- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen in Maschinen
- Ionisierung basierend auf Hochfrequenz-Wechselspannung (HF-AC)
- Piezokeramischer Hochspannungswandler
- Versorgungsspannung 24 V DC / 100-240 V AC mit Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten)
- Selbstbalancierend $\pm 15V$
- Verschiedene Düsenaufsätze verfügbar (optional)
- Alarmausgang
- Ozonerzeugung 0,005 ppm (15 cm Abstand)

Abmessung: 28 x 67 x 130 mm (B x H x T)

Lieferumfang:
Ionisierdüse SPN-11, Netzteil 230 V AC / 24 V DC



Anwendungsbeispiel



Art.-Nr.				
7520.HF.SPN11	Ionisierdüse SPN11			
7520.HF.SPN11.S	Ionisierdüse SPN11 mit Näherungssensor			
Optional		Länge	Öffnungen	Lochabstand
7520.HF.SPN11.B1	Stabdüse Material: Edelstahl, für Reinraumanwendungen geeignet	267,5 mm	42	10 mm
7520.HF.SPN11.B2	Stabdüse Material: Edelstahl, für Reinraumanwendungen geeignet	217,5 mm	16	10 mm
7520.HF.SPN11.B3	Stabdüse Material: Edelstahl, für Reinraumanwendungen geeignet	217,5 mm	31	5 mm
7520.HF.SPN11.B4	Stabdüse Material: Edelstahl, für Reinraumanwendungen geeignet	367,5 mm	31	10 mm
7520.HF.SPN11.E	ELBOW-Kupplung 90° Winkel, Material: Edelstahl, für Reinraumanwendungen geeignet	58 mm		
7520.HF.SPN11.T	Schlauchadapterdüse (4mm), für 6 mm Schlauch			
7520.HF.SPN11.D1	90° Düse			



IEC
EN

Im Gegensatz zu herkömmlichen Bürsten können bei Verwendung dieses ableitfähigen Bürstensortimentes statische Aufladungen an ESD-gefährdeten Flachbaugruppen minimiert werden. Die strapazierfähigen, dauerhaft ableitfähigen Borsten aus Nylon 6.12 sorgen für eine kontrollierte Ladungsableitung.

Art.-Nr.	Größe	Beschreibung
① 6104.Y.103	12,5 mm	Flachbürste hart
② 6104.Y.104	19 mm	Flachbürste hart
③ 6104.Y.105	25 mm	Flachbürste hart
④ 6104.Y.106	38 mm	Flachbürste hart
⑤ 6104.Y.107	50 mm	Flachbürste hart
⑥ 6104.Y.200.N	3 mm	Pinzel hart
⑦ 6104.Y.201	6 mm	Pinzel hart
⑧ 6104.Y.9001	30 mm	Hartbürste
⑨ 6104.Y.9002	60 mm	Hartbürste
⑩ 6104.Y.4000	80 mm	Hartbürste
⑪ 6104.Y.1200	17 mm	Bürste, hart als Schlüsselanhänger



Im Gegensatz zu herkömmlichen Bürsten können bei Verwendung dieses leitfähigen Bürstensortimentes statische Aufladungen an ESD-gefährdeten Flachbaugruppen minimiert werden. Die Bürsten bestehen aus einem elektrostatisch volumenleitfähigen Kunststoff-Griff und eingearbeiteten Naturborsten, die mit leitfähigen Fasern vermischt sind, inkl. ESD-Warnsymbol.

IEC
EN

Art.-Nr.	Größe	Beschreibung
① 6100.103	12,5 mm	Flachbürste hart
② 6100.104	19 mm	Flachbürste hart
③ 6100.105	25 mm	Flachbürste hart
④ 6100.106	38 mm	Flachbürste hart
⑤ 6100.107	50 mm	Flachbürste hart
⑥ 6100.200.N	3 mm	Pinzel hart
⑦ 6100.201	6 mm	Pinzel hart
⑧ 6100.9001	30 mm	Hartbürste
⑨ 6100.9002	60 mm	Hartbürste
⑩ 6100.1001	140 mm	Flachbürste weich
⑪ 6100.4000	80 mm	Hartbürste
⑫ 6100.1200	25 mm	Bürste, weich als Schlüsselanhänger



Im Gegensatz zu herkömmlichen Bürsten können bei Verwendung dieses leitfähigen Bürstensortimentes statische Aufladungen an ESD-gefährdeten Flachbaugruppen minimiert werden. Die strapazierfähigen, dauerhaft leitfähigen Borsten aus Nylon 6.12 sorgen für eine kontrollierte Ladungsableitung.

IEC
EN

Art.-Nr.	Größe	Beschreibung
① 6103.B.103	12,5 mm	Flachbürste hart
② 6103.B.104	19 mm	Flachbürste hart
③ 6103.B.105	25 mm	Flachbürste hart
④ 6103.B.106	38 mm	Flachbürste hart
⑤ 6103.B.107	50 mm	Flachbürste hart
⑥ 6103.B.200.N	3 mm	Pinzel hart
⑦ 6103.B.201	6 mm	Pinzel hart
⑧ 6103.B.4000	80 mm	Hartbürste
⑨ 6103.B.9001	30 mm	Hartbürste
⑩ 6103.B.9002	60 mm	Hartbürste

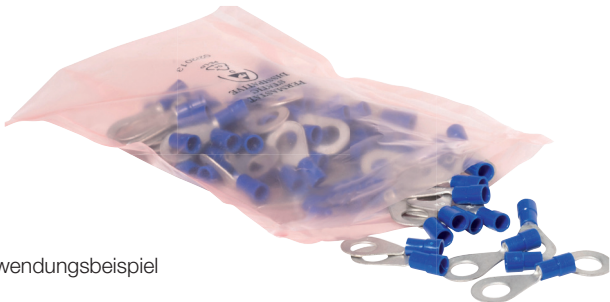


- Volumenableitfähige Polyethylenfolie
- Verschweißbar
- Recyclebar
- Farbe: rosa
- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und Herstelldatum

IEC
EN

Art.-Nr.	Beutelgröße (Innenmaß)	VPE
100 µm		
3110.360	100 x 150 x 0,10 mm	2500 Stück
3110.361	130 x 200 x 0,10 mm	2500 Stück
3110.362	150 x 225 x 0,10 mm	1000 Stück
3110.363	200 x 250 x 0,10 mm	1000 Stück
3110.364	250 x 300 x 0,10 mm	500 Stück
3110.365	300 x 400 x 0,10 mm	500 Stück
3110.366	400 x 500 x 0,10 mm	500 Stück
3110.368	400 x 600 x 0,10 mm	500 Stück
3110.367	500 x 600 x 0,10 mm	500 Stück

Anwendungsbeispiel



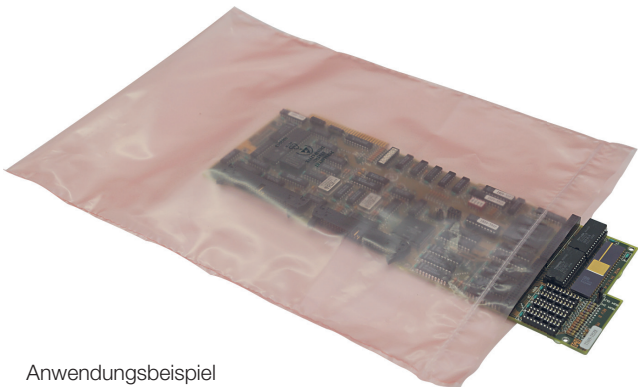
PERMASTAT® ♦
VERPACKUNGSBEUTEL – WIEDERVERSCHLIESSBAR



- Volumenableitfähige Polyethylenfolie
- Verschweißbar
- Recyclebar
- Farbe: rosa
- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und Herstelldatum

IEC
EN

Art.-Nr.	Beutelgröße (Innenmaß)	VPE
60 µm		
3120.3301	80 x 120 x 0,06 mm	5000 Stück
3120.3311	100 x 150 x 0,06 mm	5000 Stück
3120.3361	120 x 170 x 0,06 mm	5000 Stück
3120.3321	150 x 225 x 0,06 mm	2500 Stück
3120.3331	200 x 250 x 0,06 mm	1000 Stück
3120.3341	250 x 300 x 0,06 mm	1000 Stück
3120.3351	300 x 400 x 0,06 mm	1000 Stück
100 µm		
3120.330	80 x 120 x 0,10 mm	5000 Stück
3120.331	100 x 150 x 0,10 mm	2500 Stück
3120.336	120 x 170 x 0,10 mm	2500 Stück
3120.332	150 x 225 x 0,10 mm	1000 Stück
3120.333	200 x 250 x 0,10 mm	1000 Stück
3120.334	250 x 300 x 0,10 mm	1000 Stück
3120.335	300 x 400 x 0,10 mm	500 Stück



Anwendungsbeispiel



- Ableitfähige Luftpolsterfolie
- Dreilagiger oder zweilagiger Folienaufbau
 - Verschweißbar
 - Recyclebar



Dreilagig = 120 µm

IEC
EN

Art.-Nr.	Breite	Länge	Rolle
Außen- und Innenlayer glatt, dreilagig, 120 µm			
3150.379	300 mm	100 m	30 m²
3150.380	400 mm	100 m	40 m²
3150.381	600 mm	100 m	60 m²
3150.382	1200 mm	100 m	120 m²



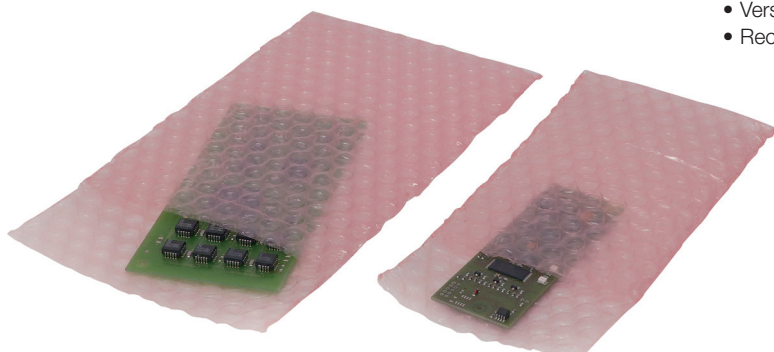
Zweilagig = 75 µm

IEC
EN

Art.-Nr.	Breite	Länge	Rolle
Eine Seite glatt, eine Seite mit Noppen, zweilagig, 75 µm			
3160.0300	300 mm	100 m	30 m²
3160.0400	400 mm	100 m	40 m²
3160.0600	600 mm	100 m	60 m²
3160.1200	1200 mm	100 m	120 m²

PERMASTAT® ♦
LUFTPOLSTERTASCHEN (OHNE AUFDRUCK)

- Ableitfähige Luftpolsterfolie
- Dreilagiger Folienaufbau
 - Verschweißbar
 - Recyclebar



Dreilagig = 120 µm

IEC
EN

Art.-Nr.	Abmessung	VPE
Luftpulstertaschen (ohne Aufdruck), dreilagig, 120 µm		
3151.360	100 x 150 mm + 50 mm Klappe	500 St.
3151.361	130 x 200 mm + 50 mm Klappe	250 St.
3151.362	150 x 225 mm + 50 mm Klappe	250 St.
3151.363	200 x 250 mm + 50 mm Klappe	250 St.
3151.364	250 x 300 mm + 50 mm Klappe	250 St.

**Kundenspezifische Maße mit und ohne Klappe,
jede Größe lieferbar**



PERMASTAT® ♦
FLACHFOLIE, HALBSCHLAUCHFOLIE UND SCHLAUCHFOLIE



- Standarddruck:
mit Typenbezeichnung, ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol

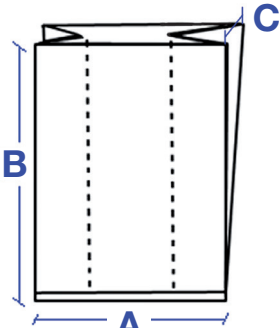
IEC
EN

Art.-Nr.	Rollenbreite (Innenmaß)	Material- dicke	Rollenlänge
PERMASTAT® Schlauchfolie			
3130.340	100 mm	0,10 mm	250 m
3130.341	130 mm	0,10 mm	250 m
3130.342	150 mm	0,10 mm	250 m
3130.343	200 mm	0,10 mm	250 m
3130.344	250 mm	0,10 mm	250 m
3130.345	300 mm	0,10 mm	250 m
3130.346	400 mm	0,10 mm	250 m
3130.347	500 mm	0,10 mm	250 m
PERMASTAT® Halbschlauchfolie			
3135.15.0910	910/910 x 0,15 mm		250 m
PERMASTAT® Flachfolie			
3140.1200.040	1200 x 0,04 mm		500 m

PERMASTAT® ♦
MÜLLBEUTEL



- Elektrostatisch ableitfähiges Polyethylen
- Recyclebar
- ESD - Warnsymbol
- Recycle-Symbol
- Farbe: rosa



Seitenfaltenbeutel

Beutelsonderabmessungen,
Seitenfalten-/Kastenhäuben, Flachfolie,
Modultaschen sowie Sonderdruck auf
Anfrage.

IEC
EN

Art.-Nr.	Abmessungen (A + C x B)	Mateialdicke	Volumen	Verpackungseinheit
3110.850	300 + 200 x 600 mm	0,020 mm	30 Liter	500 Seitenfaltenbeutel/Rolle für Papierkorb
3110.850.2	380 + 320 x 1100 mm	0,060 mm	120 Liter	100 Seitenfaltenbeutel/Rolle für Papierkorb
3110.890	500 + 400 x 1200 mm	0,080 mm	190 Liter	100 Seitenfaltenbeutel/Rolle für Mehrzweckbehälter
3110.853	750 + 750 x 1800 mm	0,080 mm	600 Liter	75 Seitenfaltenbeutel/Rolle für Wertstoffsammler
3110.850.1	700 x 1100 mm (A x B)	0,060 mm	120 Liter	100 Beutel/Rolle für Papierkorb

PERMASTAT® ♦ SEITENFALTEN- BEUTEL FÜR LAGERBEHÄLTER



- Elektrostatisch ableitfähiges Polyethylen
- Recyclebar
- ESD-Warnsymbol
- Recycle-Symbol

Beutelsonderabmessungen, Seitenfalten-/Kastenhauben,
Flachfolie, Modultaschen sowie Sonderdruck auf Anfrage.

Art.-Nr.	Beutelgröße (A + C x B)	Material- dicke	VPE
3113.0600.0700	600 + 400 x 700 mm	0,050 mm	250 St./ Karton
3113.0440.0500	440 + 340 x 500 mm	0,050 mm	500 St./ Karton

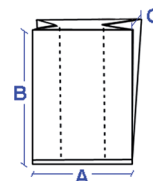
PERMASTAT® ♦ SEITENFALTENHAUBEN



Anwendungsbeispiele



- Elektrostatisch ableitfähige Polyethylenfolie
- Für Paletten und Gitterboxen
- Recyclebar
- Perforiert auf Rolle
- Farbe: Rosa



Art.-Nr.	Innenabmessungen (A + C x B)	Material- dicke	VPE
3113.1250.1850	1250 + 850 x 1850 mm max. Nutzgröße: 1200 x 800 x 1450 mm	0,15 mm	40 St./ Rolle
3113.1250.0900	1250 + 850 x 900 mm max. Nutzgröße: 1200 x 800 x 500 mm	0,15 mm	40 St./ Rolle

PERMASTAT® ♦ STRETCHFOLIE



- Elektrostatisch ableitfähige Polyolefin-Folie
- Recyclebar
- Farbe: Rosa
- Auch für Stretchmaschinen geeignet

IEC
EN

Art.-Nr.	Rollen- breite	Rollen- länge	Material- dicke	Ø Kern (innen)	VPE
3170.0300	500 mm	300 m	0,025 mm	50 mm	4
3170.1560	500 mm	1560 m	0,025 mm	76 mm	1



CARBOSTAT®
VERPACKUNGSBEUTEL



- Dauerhaft volumenleitfähige Folie
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Felder
- Verschweißbar
- Recyclebar
- Farbe: schwarz
- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und Herstelldatum

IEC
EN



Beutelsonderabmessungen, Seitenfalten-/
Kastenhauben und Flachfolie auf Anfrage

Art.-Nr.	Beutelgröße (Innenmaß)	VPE
3210.150	100 x 150 x 0,08 mm	5000 Stück
3210.151	130 x 200 x 0,08 mm	2500 Stück
3210.152	150 x 225 x 0,08 mm	2500 Stück
3210.153	200 x 250 x 0,08 mm	1500 Stück
3210.154	250 x 300 x 0,08 mm	1000 Stück
3210.155	300 x 400 x 0,08 mm	1000 Stück
3210.156	400 x 500 x 0,08 mm	500 Stück
3210.157	500 x 600 x 0,08 mm	500 Stück
3210.162	350 x 450 x 0,08 mm	1000 Stück

CARBOSTAT®
SCHLAUCHFOLIE



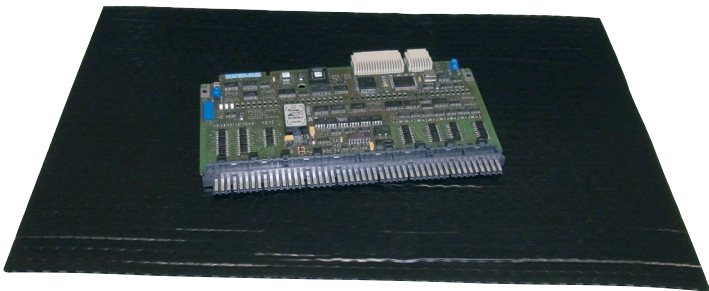
- Dauerhaft volumenleitfähige Folie
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Felder
- Verschweißbar
- Recyclebar
- Farbe: schwarz
- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und Herstelldatum

IEC
EN

Art.-Nr.	Rollenbreite (Innenmaß)	Rollenlänge
3230.250	100 x 0,08 mm	500 m
3230.252	150 x 0,08 mm	500 m
3230.253	200 x 0,08 mm	500 m
3230.254	250 x 0,08 mm	500 m
3230.255	300 x 0,08 mm	500 m
3230.256	400 x 0,08 mm	250 m
3230.257	500 x 0,08 mm	250 m
3230.258	600 x 0,08 mm	250 m



- Dreilagiger Folienaufbau, Dicke: 160 µm
- Dauerhaft volumenleitfähige Folie
- Verschweißbar
- Außen- und Innenlayer glatt
- Recyclebar
- Farbe: schwarz



Zwischenlage für Lagerbehälter



Art.-Nr.	Breite	Länge	Rolle
CARBOSTAT® Luftpolsterfolie (ohne Aufdruck) Außen- und Innenlayer glatt, dreilagig, 160 µm			
3250.370	300 mm	100 m	30 m²
3250.371	400 mm	100 m	40 m²
3250.372	600 mm	100 m	60 m²
3250.373	1200 mm	100 m	120 m²
CARBOSTAT® Zwischenlagen (ohne Aufdruck)			
3252.550.350	550 x 350 mm (für 600 x 400 mm Lagerbehälter)		
3252.350.250	350 x 250 mm (für 400 x 300 mm Lagerbehälter)		
passende Lagerbehälter siehe Seiten 223 – 232			



Carbostat® Luftpolsterfolie, zweilagig,
auf Anfrage



HIGHSHIELD®
 LUFTPOLSTERFOLIE (OHNE AUFDRUCK)



!

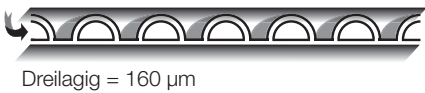
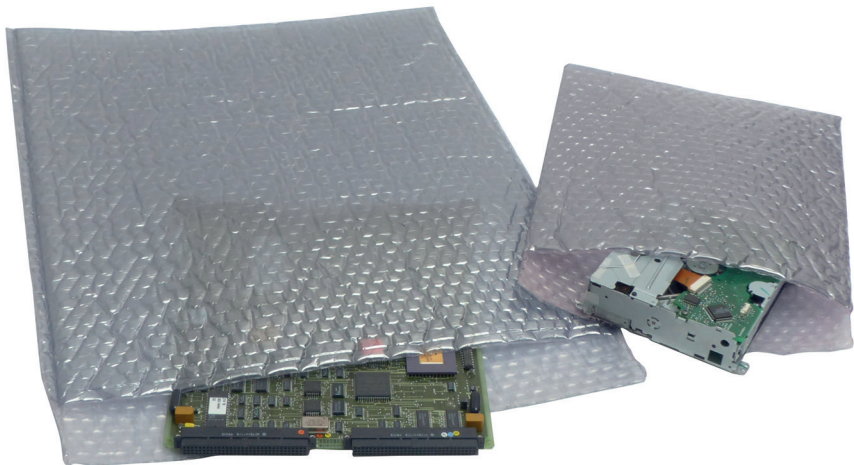
Kundenspezifische Maße mit und ohne Klappe, jede Größe lieferbar.

- Abschirmende Luftpolyesterfolie**
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Entladung und Felder
 - Dreilagiger Folienaufbau
 - Außenseite – **HIGHSHIELD** Folie, glatt
 - Innenseite – **PERMASTAT®** Folie ◆, glatt
 - Verschweißbar
 - Recyclebar

IEC
EN

Art.-Nr.	Breite	Länge	Rolle
3350.392	300 mm	100 m	30 m²
3350.393	400 mm	100 m	40 m²
3350.394	600 mm	100 m	60 m²
3350.395	1200 mm	100 m	120 m²





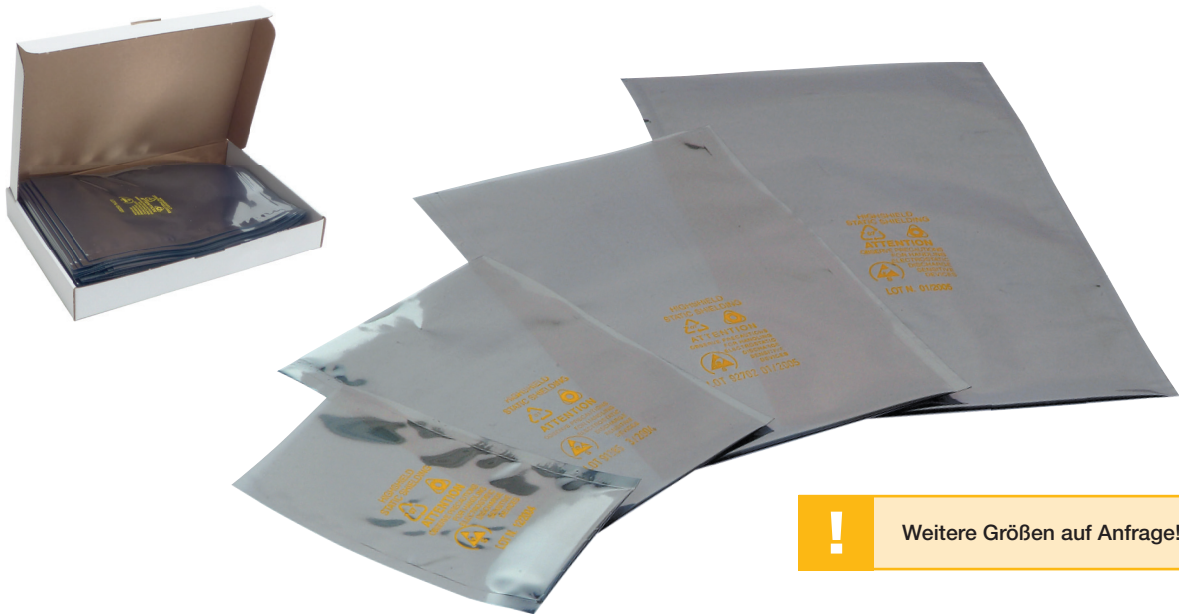
- Abschirmende Luftpolsterfolie**
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Entladung und Felder
 - Dreilagiger Folienaufbau
 - Außenseite – **HIGHSHIELD** Folie, glatt
 - Innenseite – **PERMASTAT®** Folie ♦, glatt
 - Verschweißbar
 - Recyclebar

IEC
EN

Art.-Nr.	Beutelgröße (Innenmaß)	VPE
3351.0406	100 x 150 mm + 50 mm Klappe	500 Stück
3351.0508	130 x 200 mm + 50 mm Klappe	250 Stück
3351.0609	150 x 225 mm + 50 mm Klappe	250 Stück
3351.0810	200 x 250 mm + 50 mm Klappe	250 Stück
3351.1012	250 x 300 mm + 50 mm Klappe	250 Stück

Verpackungsbeutel werden nur in den angegebenen Verpackungseinheiten geliefert.





! Weitere Größen auf Anfrage!

- Abschirmbeutel Typ „Metal-In“
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Entladung und Felder
- Außenlayer – ableitfähiges Polyester
- Metallisierung – Aluminiumbedampfung
- Innenlayer – ableitfähiges Polyethylen
- Materialdicke: 77µm
- Verschweißbar
- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD Kennzeichnung, Recycle-Symbol und Herstelldatum

IEC
EN

Art.-Nr.	Beutelgröße (Innenmaß)	VPE
3310.HS.0305	76 x 127 mm	100 Stück
3310.HS.0404	102 x 102 mm	100 Stück
3310.HS.0406	102 x 152 mm	100 Stück
3310.HS.0426	102 x 660 mm	100 Stück
3310.HS.0508	127 x 203 mm	100 Stück
3310.HS.0608	152 x 203 mm	100 Stück
3310.HS.0610	152 x 254 mm	100 Stück
3310.HS.0626	152 x 660 mm	100 Stück
3310.HS.0810	203 x 254 mm	100 Stück
3310.HS.0812	203 x 305 mm	100 Stück
3310.HS.0816	203 x 406 mm	100 Stück
3310.HS.0818	203 x 457 mm	100 Stück
3310.HS.1012	254 x 305 mm	100 Stück
3310.HS.1014	254 x 356 mm	100 Stück
3310.HS.1026	254 x 660 mm	100 Stück
3310.HS.1115	279 x 381 mm	100 Stück
3310.HS.1212	305 x 305 mm	100 Stück
3310.HS.1216	305 x 406 mm	100 Stück
3310.HS.1218	305 x 457 mm	100 Stück
3310.HS.1418	356 x 457 mm	100 Stück
3310.HS.1618	406 x 457 mm	100 Stück
3310.HS.1818	457 x 457 mm	100 Stück
3310.HS.1820	457 x 508 mm	100 Stück
3310.HS.1824	457 x 609 mm	100 Stück
3310.HS.2024	508 x 609 mm	100 Stück





Verschweißte VPE

- Abschirmbeutel Typ Metal-In
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Entladung und Felder
- Außenlayer – ableitfähiges Polyester
- Innenlayer – ableitfähiges Polyethylen
- Metallisierung – Aluminiumbedampfung
- Materialdicke: 75µm
- Verschweißbar
- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD Kennzeichnung, Recycle-Symbol
- Herstellungsdatum „MMYY“ in Schweißnaht eingepreßt
- Jede VPE eingeschweißt in einem Highshieldbeutel

IEC
EN

Art.-Nr.	Beutelgröße (Innenmaß)	VPE	Kartoninhalt
3315.HS.0305.A	76 x 127 mm	100 Stück	3000 Stück
3315.HS.0404.A	102 x 102 mm	100 Stück	3000 Stück
3315.HS.0406.A	102 x 152 mm	100 Stück	3000 Stück
3315.HS.0426.A	102 x 660 mm	100 Stück	1600 Stück
3315.HS.0508.A	127 x 203 mm	100 Stück	2000 Stück
3315.HS.0608.A	152 x 203 mm	100 Stück	2000 Stück
3315.HS.0610.A	152 x 254 mm	100 Stück	2000 Stück
3315.HS.0626.A	152 x 660 mm	100 Stück	1000 Stück
3315.HS.0810.A	203 x 254 mm	100 Stück	2000 Stück
3315.HS.0812.A	203 x 305 mm	100 Stück	2000 Stück
3315.HS.0816.A	203 x 406 mm	100 Stück	1000 Stück
3315.HS.0818.A	203 x 457 mm	100 Stück	1000 Stück
3315.HS.1012.A	254 x 305 mm	100 Stück	1000 Stück
3315.HS.1014.A	254 x 356 mm	100 Stück	1000 Stück
3315.HS.1026.A	254 x 660 mm	100 Stück	700 Stück
3315.HS.1115.A	279 x 381 mm	100 Stück	1000 Stück
3315.HS.1212.A	305 x 305 mm	100 Stück	1000 Stück
3315.HS.1216.A	305 x 406 mm	100 Stück	1000 Stück
3315.HS.1218.A	305 x 457 mm	100 Stück	800 Stück
3315.HS.1418.A	356 x 457 mm	100 Stück	700 Stück
3315.HS.1618.A	406 x 457 mm	100 Stück	600 Stück
3315.HS.1818.A	457 x 457 mm	100 Stück	500 Stück
3315.HS.1820.A	457 x 508 mm	100 Stück	500 Stück
3315.HS.1824.A	457 x 609 mm	100 Stück	400 Stück
3315.HS.2024.A	508 x 609 mm	100 Stück	400 Stück



- Abschirmbeutel Typ „Metal-In“
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Entladung und Felder
- Außenlayer – ableitfähiges Polyester
- Metallisierung – Aluminiumbedampfung
- Innenlayer – ableitfähiges Polyethylen
- Materialdicke: 77µm
- **Zipper-Verschluss**
- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD Kennzeichnung, Recycle-Symbol und Herstelldatum



Art.-Nr.	Beutelgröße (Innenmaß)	VPE
3320.WV.0305	76 x 127 mm	100 Stück
3320.WV.0406	102 x 152 mm	100 Stück
3320.WV.0508	127 x 203 mm	100 Stück
3320.WV.0610	152 x 254 mm	100 Stück
3320.WV.0810	203 x 254 mm	100 Stück
3320.WV.0812	203 x 305 mm	100 Stück
3320.WV.1012	254 x 305 mm	100 Stück
3320.WV.1014	254 x 356 mm	100 Stück
3320.WV.1216	305 x 406 mm	100 Stück
3320.WV.1218	305 x 457 mm	100 Stück
3320.WV.1418	356 x 457 mm	100 Stück
3320.WV.1818	457 x 457 mm	100 Stück



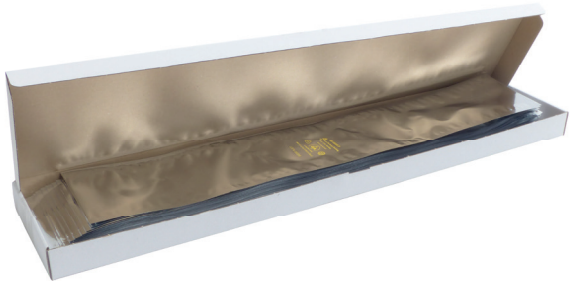
Verschweißte VPE

- Abschirmbeutel Typ „Metal-In“
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Entladung und Felder
- Außenlayer – ableitfähiges Polyester
- Innenlayer – ableitfähiges Polyethylen
- Materialdicke: 75µm
- **Zipper-Verschluss**
- Metallisierung – Aluminiumbedampfung
- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD Kennzeichnung, Recycle-Symbol
- Herstelldatum „MMYYYY“ in Schweißnaht eingepreßt
- Jede VPE eingeschweißt in einem Highshieldbeutel



Art.-Nr.	Beutelgröße (Innenmaß)	VPE
3325.WV.0305.A	76 x 127 mm	100 Stück
3325.WV.0406.A	102 x 152 mm	100 Stück
3325.WV.0508.A	127 x 203 mm	100 Stück
3325.WV.0610.A	152 x 254 mm	100 Stück
3325.WV.0810.A	203 x 254 mm	100 Stück
3325.WV.0812.A	203 x 305 mm	100 Stück
3325.WV.1012.A	254 x 305 mm	100 Stück
3325.WV.1014.A	254 x 356 mm	100 Stück
3325.WV.1216.A	305 x 406 mm	100 Stück
3325.WV.1218.A	305 x 457 mm	100 Stück
3325.WV.1418.A	356 x 457 mm	100 Stück
3325.WV.1818.A	457 x 457 mm	100 Stück





Anwendungsbeispiel

- Abschirmbeutel mit Feuchtigkeitsschutz und definierter Wasserdampfdurchlässigkeit
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Entladung und Felder
- Entspricht MIL-B81705 Type 1 Klasse 1
- EMI - Abschirmung > 40 dB
- Definierte Wasserdampfdurchlässigkeit durch Multilayer aus ableitfähiger Polyesterfolie, Aluminiumbedampfung und ableitfähiger Polyethylenfolie
- Materialdicke: 92µm
- Verschweißbar
- Vakuumierbar
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Feuchtigkeitssymbol, Typenbezeichnung, Recycle-Symbol, Herstelldatum

Sondermaße, Sonderausführungen
auf Anfrage

IEC
EN

Art.-Nr.	Beutelgröße (Innenmaß)	VPE
3710.DR.0426	102 x 660 mm	100 Stück
3710.DR.0626	152 x 660 mm	100 Stück
3710.DR.0810	203 x 254 mm	100 Stück
3710.DR.1012	254 x 305 mm	100 Stück
3710.DR.1020	254 x 508 mm	100 Stück
3710.DR.1026	254 x 660 mm	100 Stück
3710.DR.1626	406 x 660 mm	100 Stück
3710.DR.1818	457 x 457 mm	100 Stück



Anwendungsbeispiel

- Abschirmbeutel mit Feuchtigkeitsschutz und definierter Wasserdampfdurchlässigkeit
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Entladung und Felder
- Entspricht MIL-B81705 Type 1 Klasse 1
- EMI - Abschirmung > 40 dB
- Definierte Wasserdampfdurchlässigkeit durch Multilayer aus ableitfähiger Polyesterfolie, Aluminiumbedampfung und ableitfähiger Polyethylenfolie
- Materialdicke: 90µm
- Verschweißbar
- Vakuumierbar
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Feuchtigkeitssymbol, Typenbezeichnung, Recycle-Symbol, Herstellungsdatum in Schweißnaht eingepreßt
- Jede VPE eingeschweißt in einem Highshieldbeutel



Art.-Nr.	Beutelgröße (Innenmaß)	VPE
3715.DR.0426.A	102 x 660 mm	100 Stück
3715.DR.0610.A	152 x 254 mm	100 Stück
3715.DR.0626.A	152 x 660 mm	100 Stück
3715.DR.0810.A	203 x 254 mm	100 Stück
3715.DR.1012.A	254 x 305 mm	100 Stück
3715.DR.1020.A	254 x 508 mm	100 Stück
3715.DR.1026.A	254 x 660 mm	100 Stück
3715.DR.1626.A	406 x 660 mm	100 Stück
3715.DR.1818.A	457 x 457 mm	100 Stück

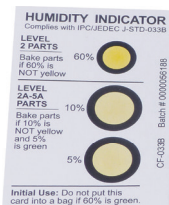




- Abschirmbeutel mit Feuchtigkeitsschutz und definierter Wasserdampfdurchlässigkeit
- Entspricht JEDEC-STD-033
- EMI-Abschirmung > 40 dB
- Definierte Wasserdampfdurchlässigkeit durch Multilayer aus Nylon, Aluminium und Polyethylen
- Materialdicke: 150µm
- Verschweißbar
- Vakuumierbar
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Feuchtigkeitssymbol, Typenbezeichnung, Recycle-Symbol, Herstelldatum


**IEC
EN**

Art.-Nr.	Beutelgröße (Innenmaß)	VPE
3710.DR150.0426	102 x 660 mm	100 Stück
3710.DR150.0626	152 x 660 mm	100 Stück
3710.DR150.1026	254 x 660 mm	100 Stück
3710.DR150.1626	406 x 660 mm	100 Stück
3710.DR150.1818	457 x 457 mm	100 Stück



Die cobaltfreien Feuchtigkeitsindikatoren zeigen in Verbindung mit Trockenmitteln das Klima, bzw. den Feuchtigkeitsgrad innerhalb einer Verpackung an.

VPE verpackt in einem wiederverschließbaren DRY-SHIELD-Beutel

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
3785.0560.CF	Messbereich 5% - 10% - 60% relative Feuchte	125 Stück
3785.1060.CF	Messbereich 10% - 20% - 30% - 40% - 50% - 60% relative Feuchte	200 Stück

TROCKENMITTEL – VLIESBEUTEL



Zur Berechnung der erforderlichen Trockenmitteleinheiten (TME) orientieren Sie sich an der Norm: DIN 55474

- Für hochempfindliche Produkte
- hochreißfest/staubdicht
- Trockenmittelbeutel werden nur in der angegebenen Verpackungseinheit geliefert

Art.-Nr.	Beutelgröße:	VPE
3775.VA.017000	1/6-Einheit (ca. 6 g)	1.350 Stück
3775.VA.033000	1/3-Einheit (ca. 12 g)	800 Stück
3775.VA.050000	1/2-Einheit (ca. 18 g)	720 Stück
3775.VA.101000	1-Einheit (ca. 35 g)	400 Stück
3775.VA.102000	2-Einheit (ca. 70 g)	240 Stück
3775.VA.104000	4-Einheit (ca. 145 g)	120 Stück

TROCKENMITTEL – PAPIERBEUTEL



Zur Berechnung der erforderlichen Trockenmitteleinheiten (TME) orientieren Sie sich an der Norm: DIN 55474

- Für hochempfindliche Produkte, jedoch weniger reißfest
- Trockenmittelbeutel werden nur in der angegebenen Verpackungseinheit geliefert
- staubdicht

Art.-Nr.	Beutelgröße:	VPE
3775.PA.017000	1/6-Einheit	1.350 Stück
3775.PA.033000	1/3-Einheit	800 Stück
3775.PA.050000	1/2-Einheit	720 Stück
3775.PA.101000	1-Einheit	400 Stück
3775.PA.102000	2-Einheit	240 Stück

SAFESHIELD® VERSANDSCHACHTELN

Das Safeshield-Verpackungsmaterial weist eine hohe elektrostatische Abschirmung gegen elektrostatische Entladungen und Felder auf und ist für die innerbetriebliche Lagerung sowie für den externen Versand von gefährdeten Elektronikkomponenten (ESDS) hervorragend geeignet.

IEC
EN

- Hohe Abschirmeigenschaften durch leitfähiges Innenlayer
 - Innen- und Außendecke permanent ableitfähig und abriebfest
 - Gute mechanische Eigenschaften
 - Recyclebar
 - Wiederverwendbar
 - Korrosionsfrei
- Frei von Schwermetallen
 - Farbe: blau
 - Aufdruck: ESD-Kennzeichnung, Warnhinweis in deutsch und englisch, RESY-Symbol
 - UV-beständig



Kundenspezifische Verpackungen auf Anfrage

SAFESHIELD® STAPELBOXEN

- Verstärkte Ausführung
- mit Stapelnasen für den sicheren Transport
- Griffmulden geschlossen, mit Druck, flachliegend

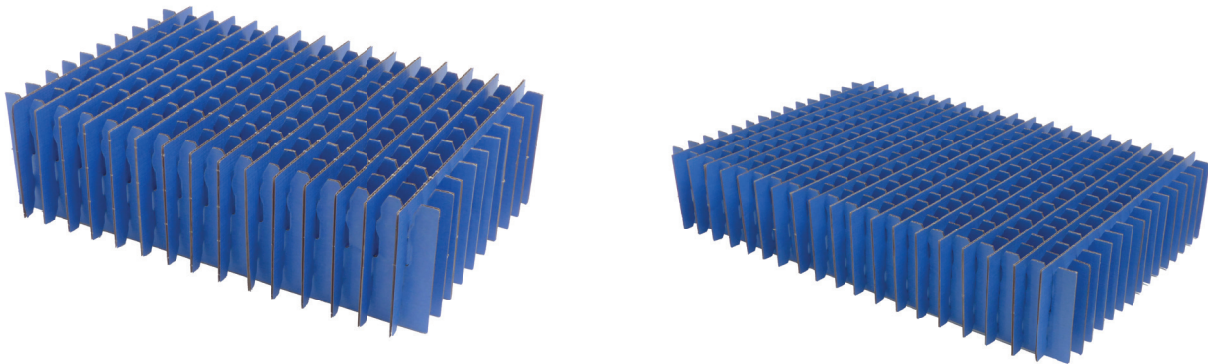
Stülpdeckel:

- Ausführung mit 4-Punkt-Klebung



IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)
Stapelbox		
5510.SB.400.A	385 x 275 x 105 mm	360 x 250 x 100 mm
5510.SB.400.B	385 x 275 x 215 mm	360 x 250 x 210 mm
5510.SB.600.A	575 x 385 x 105 mm	550 x 360 x 100 mm
5510.SB.600.B	575 x 385 x 215 mm	550 x 360 x 210 mm
Stülpdeckel		
5510.SB.43		390 x 280 x 40 mm
5510.SB.64		580 x 390 x 40 mm



- Safeshield Gefache für Stapelbox **5510.SB.400.A** und **5510.SB.600.A**
- Lieferung erfolgt als Set, flachliegend, lose!
- Gefachehöhe 100mm

Art.-Nr.	Setinhalt	Abmessung Gefache
Sets		
5510.SB.400.G.100	Gefachehöhe: 100 mm Längsstege: 10 Kurzstege: 15	360 x 248 x 100 mm
5510.SB.600.G.100	Gefachehöhe: 100 mm Längsstege: 15 Kurzstege: 19	549 x 360 x 100 mm

SAFESHIELD® STAPELTRAY

- Safeshield Tray mit Griff für Stapelboxen:
5510.SB.400.A und **5510.SB.400.B**
- Stapelbox 400.A für bis zu zwei Ebenen
- Stapelbox 400.B für bis zu vier Ebenen

Lieferung erfolgt flachliegend!



Anwendungsbeispiel



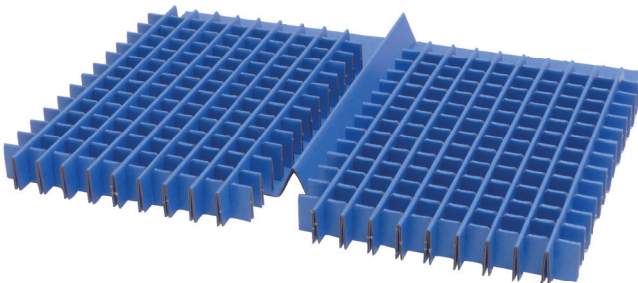
Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)
5510.SB.400.T	360 x 250 x 48 mm

SAFESHIELD® EINTEILUNG

Safeshield® Einteilung bestehend aus:
Einlage mit Trennsteg und zwei Gefachen

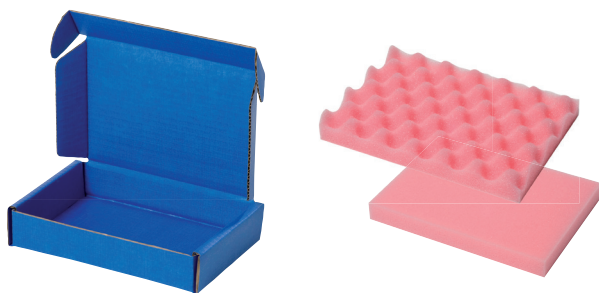
„Dadurch ergeben sich 2 Bereiche à 235 x 170 mm,
mit je 140 Einzelfächern von ca. 15 x 13 mm.
Höhe der Fächer ca. 25 mm

Lieferung erfolgt als Set, flachliegend, lose!



Art.-Nr.	Set bestehend aus:	Außenmaße/Gefache mm (L x B x H)
5510.SB.400.T.G	Längsstege: 2x9 Kurzstege: 2x13	235 x 170 x 25 mm



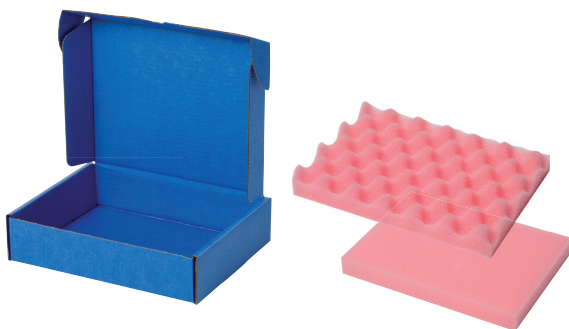
SAFESHIELD®**VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND**

- Flachliegende, raumsparende Anlieferung ohne Schaumstoff
- FEFCO-Code 0427

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5510.903	178 x 127 x 38 mm	100 Stück
5510.903.H	178 x 127 x 64 mm	100 Stück

Passende PU-Schaumstoffe, weich, zu Art.-Nr. 5510.903 + 5510.903.H

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
4903.0.15	178 x 127 x 15 mm	glatt	100 Stück
4903.0.20	178 x 127 x 20 mm	glatt	100 Stück
4903.1.15	178 x 127 x 15 mm	Profil 1:1	100 Stück
4903.1.20	178 x 127 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück

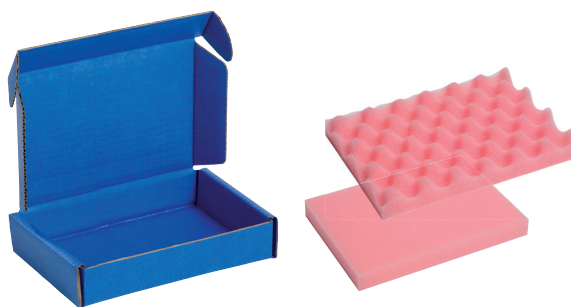
SAFESHIELD®**VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND**

- Flachliegende, raumsparende Anlieferung ohne Schaumstoff
- FEFCO-Code 0427

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5510.905	250 x 191 x 64 mm	100 Stück

Passende PU-Schaumstoffe, weich, zu Art.-Nr. 5510.905

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	glatt	100 Stück
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	glatt	100 Stück
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück

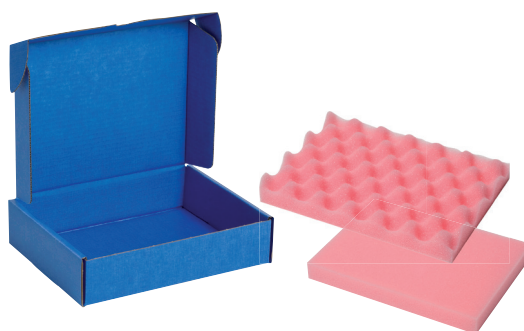
SAFESHIELD®**VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND**

- Flachliegende, raumsparende Anlieferung ohne Schaumstoff
- FEFCO-Code 0427

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5510.904	250 x 191 x 38 mm	100 Stück

Passende PU-Schaumstoffe, weich, zu Art.-Nr. 5510.904

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	glatt	100 Stück
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	glatt	100 Stück
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück

SAFESHIELD®**VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND**

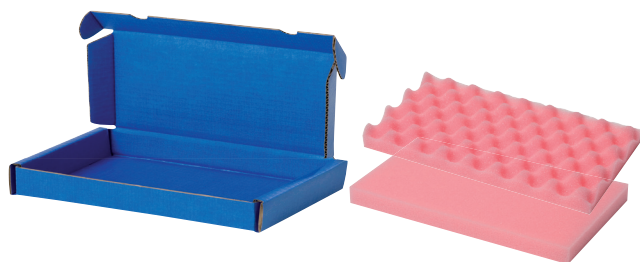
- Flachliegende, raumsparende Anlieferung ohne Schaumstoff
- FEFCO-Code 0427

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5510.906	267 x 216 x 64 mm	100 Stück

Passende PU-Schaumstoffe, weich, zu Art.-Nr. 5510.906

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
4906.0.20	267 x 216 x 20 mm	glatt	100 Stück
4906.1.30	267 x 216 x 30 mm	Profil 1:1	100 Stück

SAFESHIELD® VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND



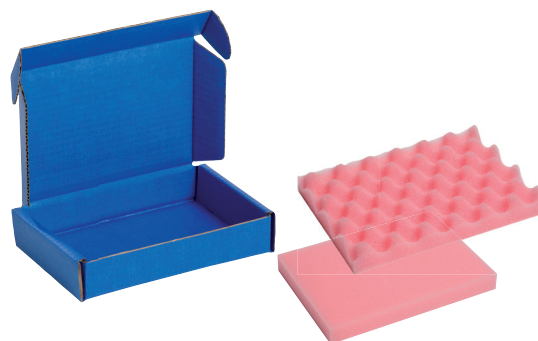
- Flachliegende, raumsparende Anlieferung ohne Schaumstoff
- FEFCO-Code 0427

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5510.910	420 x 220 x 40 mm	100 Stück

Passende PU-Schaumstoffe, weich, zu Art.-Nr. 5510.910

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
4910.0.15	420 x 220 x 15 mm	glatt	100 Stück
4910.1.20	420 x 220 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück

SAFESHIELD® VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND



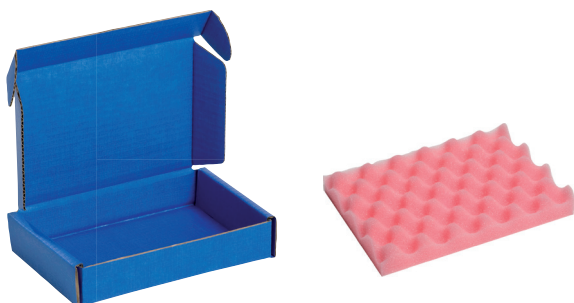
- Flachliegende, raumsparende Anlieferung ohne Schaumstoff
- FEFCO-Code 0427

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5510.911	400 x 300 x 65 mm	100 Stück

Passende PU-Schaumstoffe, weich, zu Art.-Nr. 5510.911

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
4911.0.20	400 x 300 x 20 mm	glatt	80 Stück
4911.1.30	400 x 300 x 30 mm	Profil 1:1	50 Stück

SAFESHIELD® VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND



- Flachliegende, raumsparende Anlieferung ohne Schaumstoff
- FEFCO-Code 0427
- PU-Schaumstoff: Profil 1:1

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE	passender PU-Schaum- stoff, weich
5510.912	250 x 191 x 110 mm	100 Stück	4904.1.20
5510.913	300 x 300 x 100 mm	100 Stück	4913.1.20
5510.914	330 x 180 x 70 mm	100 Stück	4914.1.20
5510.915	380 x 320 x 60 mm	100 Stück	4915.1.20
5510.916	393 x 300 x 90 mm	100 Stück	4916.1.20
5510.917	420 x 220 x 65 mm	100 Stück	4910.1.20
5510.918	490 x 460 x 80 mm	100 Stück	4918.1.20

SAFESHIELD® VERSANDSCHACHTELN AUFGESTELLT



- Inkl. 1 Stück leitfähigem, schwarzem PE-Schaumstoff weich, Profil 1:1 (Noppe) und 1 Stück leitfähigem PE-Steckschaum hart
- FEFCO-Code 0427

IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)
5510.901.A15	65 x 75 x 25 mm	62 x 62 x 23 mm



SAFESHIELD®
VERSANDSCHACHTELN AUFGESTELLT


- Inkl. 1 Stück ableitfähigem, rosa PU-Schaumstoff, weich, Profil 1:1 (Noppe)
- FEFCO-Code 0427

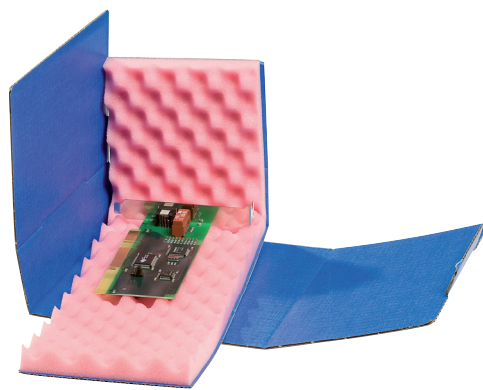
Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE	Schaumstoff
5510.903.A15	178 x 127 x 38 mm	50 Stück	4903.1.15
5510.903.A20	178 x 127 x 38 mm	50 Stück	4903.1.20
5510.904.A20	250 x 191 x 38 mm	20 Stück	4904.1.20
5510.905.A20	250 x 191 x 64 mm	10 Stück	4904.1.20
5510.906.A30	267 x 216 x 64 mm	10 Stück	4906.1.30
5510.910.A20	420 x 220 x 40 mm	10 Stück	4910.1.20
5510.911.A30	400 x 300 x 65 mm	5 Stück	4911.1.30

SAFESHIELD®
VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND FÜR E-PROMS


- Inkl. leitfähigem, schwarzem 6 mm-PE-Steckschaum, hart, flachliegende, raumsparende Anlieferung
- FEFCO-Code 0400

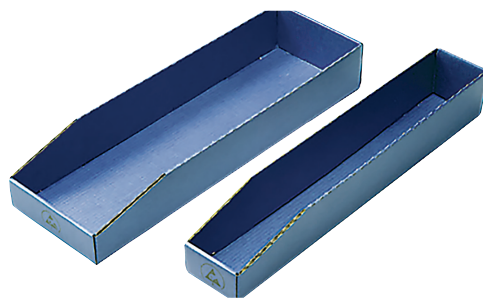
Mit anderen Schaumstoffeinlagen auf Anfrage möglich.

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5510.902	95 x 30 x 15 mm	100 Stück
5510.908	100 x 60 x 15 mm	700 Stück
5510.909	100 x 120 x 15 mm	400 Stück

SAFESHIELD®
VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND


- Inkl. ableitfähigem, rosa 20 mm PU-Schaumstoff, weich, Profil 1:1 (Noppe)
- FEFCO-Code 0473

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5510.907.S	150 x 115 x 40 mm	100 Stück
5510.907	200 x 140 x 50 mm	80 Stück
5510.907.L	280 x 140 x 100 mm	50 Stück

SAFESHIELD®
LAGERBOXEN FLACHLIEGEND


- Flachliegende, raumsparende Anlieferung
- FEFCO-Code 0423

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5510.095	630 x 95 x 95 mm	100 Stück
5510.195	630 x 195 x 95 mm	100 Stück



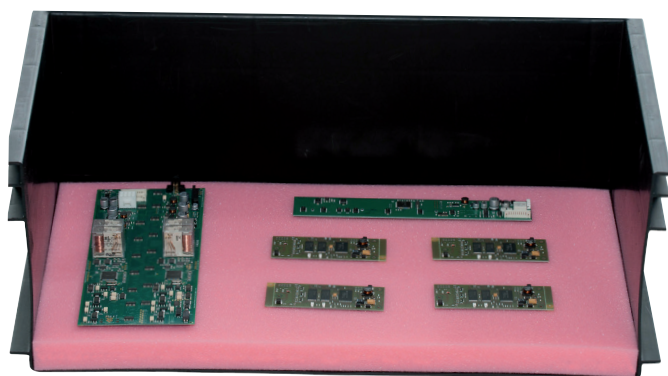
- PU-Schaumstoff
- Elektrostatisch ableitfähig
- Offenzellig
- Abriebfest, korrosionsfrei
- Halbstarre (semi-rigid) Ausführung
- Farbe: Rosa

IEC
EN



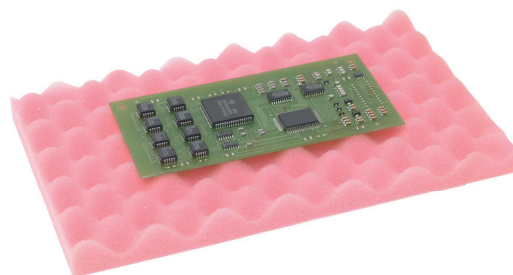
Sonderabmessungen, Zuschnitte,
Stanzteile, Plattenware auf Anfrage

POLYURETHAN-SCHAUMSTOFF



Anwendungsbeispiel

- PU-Schaumstoff
- Elektrostatisch ableitfähig
- Offenzellig
- Weiche Ausführung
- Farbe: Rosa

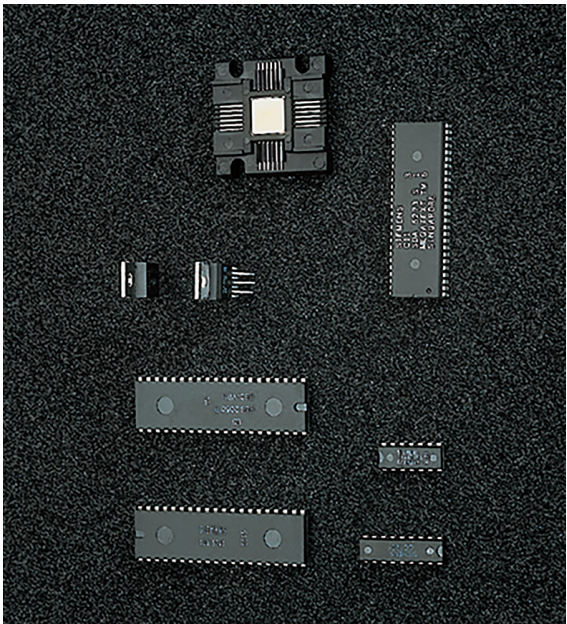


IEC
EN

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
Schaumstoffe für Safeshield®-Versandschachteln			
4903.0.15	178 x 127 x 15 mm	glatt	100 Stück
4903.0.20	178 x 127 x 20 mm	glatt	100 Stück
4903.1.15	178 x 127 x 15 mm	Profil 1:1	100 Stück
4903.1.20	178 x 127 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	glatt	100 Stück
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	glatt	100 Stück
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück
4906.0.20	267 x 216 x 20 mm	glatt	100 Stück
4906.1.30	267 x 216 x 30 mm	Profil 1:1	100 Stück
4910.0.15	420 x 220 x 15 mm	glatt	100 Stück
4910.1.20	420 x 220 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück
4911.0.20	400 x 300 x 20 mm	glatt	80 Stück
4911.1.30	400 x 300 x 30 mm	Profil 1:1	50 Stück
4913.1.20	300 x 300 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück
4914.1.20	330 x 180 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück
4915.1.20	380 x 320 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück
4916.1.20	393 x 300 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück
4918.1.20	490 x 460 x 20 mm	Profil 1:1	50 Stück

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
Schaumstoffe für Lagerbehälter			
4930.1.32	253 x 153 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück
4920.0.32	253 x 153 x 20 mm	glatt	100 Stück
4930.1.43	353 x 253 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück
4920.0.43	353 x 253 x 20 mm	glatt	100 Stück
4930.1.64	553 x 353 x 20 mm	Profil 1:1	50 Stück
4920.0.64	553 x 353 x 20 mm	glatt	50 Stück

POLYETHYLEN-SCHAUMSTOFFE



Anwendungsbeispiel

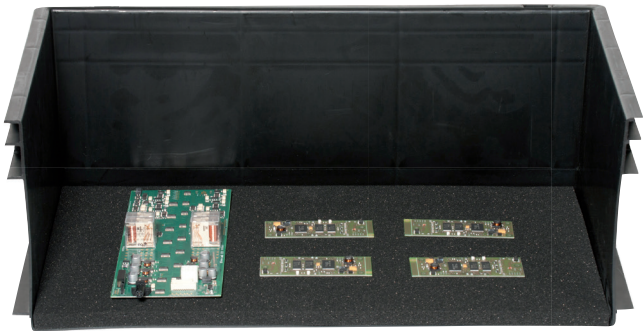
Sonderabmessungen, Zuschnitte,
Stanzteile, Plattenware auf Anfrage

- PE-Steckschaum
- Dauerhaft ableitfähig durch Karbon
- Vernetzt, geschlossenzellig
- Abriebfest, korrosionsfrei
- **Harte Ausführung**
- Ausstattung von Behälterböden
- Zwischenlage
- Farbe: Schwarz

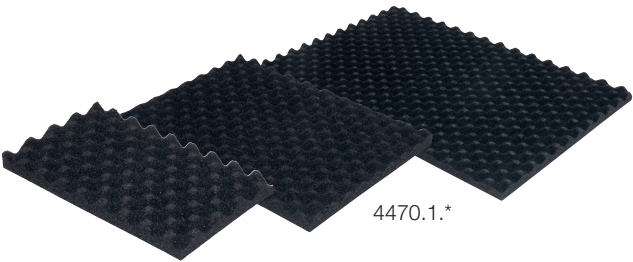
IEC
EN

Art.-Nr.	Abmessung
Schaumstoffe für Lagerbehälter	
4550.06.0253	253 x 353 x 6 mm
4550.06.0300	300 x 300 x 6 mm
4550.06.0353	353 x 553 x 6 mm
4550.10.0253	253 x 353 x 10 mm
4550.10.0353	353 x 553 x 10 mm
Plattenware	
4550.03.1000	1000 x 1000 x 3 mm
4550.03.1500	1000 x 1500 x 3 mm
4550.06.1000	1000 x 1000 x 6 mm
4550.06.1500	1000 x 1500 x 6 mm
4550.10.1000	1000 x 1000 x 10 mm
4550.10.1500	1000 x 1500 x 10 mm

POLYURETHAN-SCHAUMSTOFFE



Anwendungsbeispiel



- PU-Schaumstoff
- Dauerhaft leitfähig durch Karbon
- Offenzellig
- **Weiche Ausführung**
- Farbe: Schwarz

IEC
EN

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
4450.W	253 x 353 x 6 mm	glatt	50 Stück
4451.W	553 x 353 x 6 mm	glatt	50 Stück
4454.W	253 x 353 x 10 mm	glatt	50 Stück
4455.W	553 x 353 x 10 mm	glatt	50 Stück
4456.W	253 x 353 x 15 mm	glatt	20 Stück
4457.W	553 x 353 x 15 mm	glatt	20 Stück
4470.1.32	253 x 153 x 20 mm	Profil 1:1	20 Stück
4470.1.43	353 x 253 x 20 mm	Profil 1:1	20 Stück
4470.1.64	553 x 353 x 20 mm	Profil 1:1	20 Stück



①



②



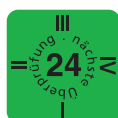
⑥



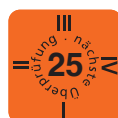
③



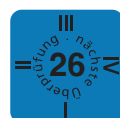
④



⑦



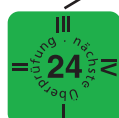
⑧



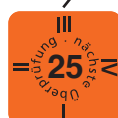
⑨



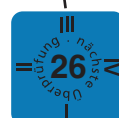
⑤



⑦



⑧



⑨



⑩

• Selbstklebend, PVC-Folie Abb. in Originalgröße

Art.-Nr.	Abmessung	VPE
① 2850.4090.DE	40 x 90 mm	100 Stück
② 2850.2040	20 x 35 mm	30 St. / Bogen
③ 2850.3025	30 x 25 mm	50 St. / Bogen
④ 2850.3030.R	30 x 30 mm	30 St. / Bogen
⑤ 2850.6035.D	60 x 35 mm	30 St. / Bogen
⑤ 2850.6035.E	60 x 35 mm	30 St. / Bogen
⑥ 2850.B.4090	40 x 90 mm	15 St. / Bogen
⑦ 2850.6035.24.D	15 x 15 mm	30 St. / Bogen
⑦ 2850.6035.24.E	15 x 15 mm	30 St. / Bogen
⑧ 2850.6035.25.D	15 x 15 mm	30 St. / Bogen
⑧ 2850.6035.25.E	15 x 15 mm	30 St. / Bogen
⑨ 2850.6035.26.D	15 x 15 mm	30 St. / Bogen
⑨ 2850.6035.26.E	15 x 15 mm	30 St. / Bogen
⑩ 2850.10	Ø 10 mm	250 St. / Bogen

(D = deutsch, DE = deutsch/englisch, E = englisch)



WARNSCHILDER FÜR ESD-ARBEITSPLÄTZE



⑪



⑫



⑬

- Selbstklebend, PVC-Folie
- ⑫ ⑬ auch als Kunststoffschild erhältlich:
- 5 mm Dicke
- beidseitig bedruckt

Art.-Nr.	Abmessung	VPE
PVC-Folie		
⑪ 2850.300500.R.DE	300 x 500 mm	1 Stück
⑪ 2850.150300.R.DE	150 x 300 mm	1 Stück
⑫ 2850.300500.D	300 x 500 mm	1 Stück
⑬ 2850.300500.E	300 x 500 mm	1 Stück
⑫ 2850.150300.D	150 x 300 mm	1 Stück
⑬ 2850.150300.E	150 x 300 mm	1 Stück
Kunststoffschild		
⑫ 2850.300500.KS.D	300 x 500 mm	1 Stück
⑬ 2850.300500.KS.E	300 x 500 mm	1 Stück

(D = deutsch, DE = deutsch/englisch, E = englisch)

BODENMARKIERUNGSAUFKLEBER/ESD-MESSPUNKT



Art.-Nr.	Abmessung	VPE
2822.1.MP.DE	Ø 130 mm außen, Ø 70 mm innen Dicke: 0,3 mm PVC	10 Stück

Art.-Nr.	Abmessung	VPE
2822.1.EPA	150 x 75 mm, Dicke: 0,3 mm PVC	10 Stück



Bodenmarkierungsbänder
siehe Seite 202



①



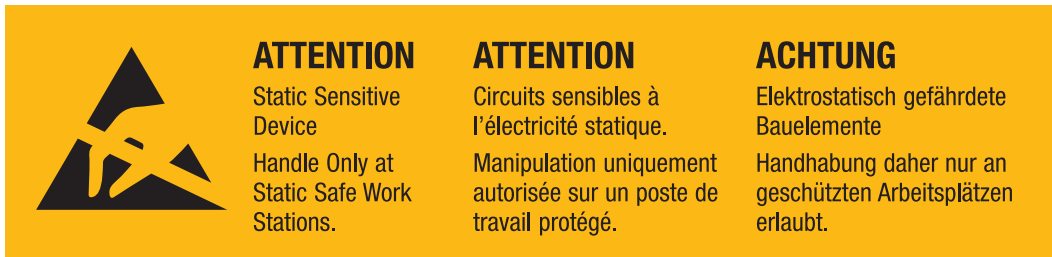
②



⑥



④



⑤

- Selbstklebend, ① – ⑤ Papier auf Rolle, ⑥ = PVC
- (D = deutsch, E = englisch, F = französisch, DE = deutsch/englisch, DEF = deutsch/englisch/französisch)
- Abb. in Originalgröße

Art.-Nr.	Abmessung	VPE	Kerndurchmesser
① 2850.3675.D	36 x 75 mm	Rolle à 1000 Stück	Ø 40 mm
② 2850.3675.E	36 x 75 mm	Rolle à 1000 Stück	Ø 40 mm
③ 2850.6	Ø 6 mm (für Platinen)	Rolle à 4000 Stück	Ø 76 mm
④ 2850.26105.DE	26 x 105 mm	Rolle à 1000 Stück	Ø 40 mm
⑤ 2850.26138.DEF	26 x 138 mm	Rolle à 1000 Stück	Ø 40 mm
⑥ 2850.12.5	Seitenlänge: 12,5 mm	Rolle à 1000 Stück	Ø 76 mm

SIEGEL-KLEBEBAND MIT REISSEEFFEKT



Anwendungsbeispiel

- Spezielles Siegetikett aus PE, das sich beim Entfernen zerstört
- Selbstklebend
- Zweisprachig Deutsch/Englisch
- Kerndurchmesser: 40 mm

Art.-Nr.	Abmessung	VPE
2850.SEC	26 x 105 mm	Rolle à 1000 Stück



PAPIER-KLEBEBAND



- Umweltfreundliches Verpackungsklebeband
- Kraftpapier, biologisch abbaubar
- Mit handelsüblichen Handrollern und automatischen Klebeband-Abrollern verwendbar
- Minimiertes Aufladungsverhalten
- Kerndurchmesser: 76 mm

Art.-Nr.	Breite	Länge
2800.T.3866.DE	38 mm	66 m
2800.T.5066.DE	50 mm	66 m

KLEBEBAND-ABROLLER



- Metallgehäuse
- Klebebandbreite max. 50 mm
- Für Rollenkern Ø 76 mm
- Ableitfähige Pulverbeschichtung
- Mit ESD-Kennzeichnung
- Erdung über ableitfähige Schaumstoffgleiter

Art.-Nr.	Geräteabmessung
2890.A.50	225 x 63 x 95 mm (L x B x H)

KLEBEBAND-ABROLLER



- aus ABS
- Klebebandbreite max. 25 mm
- Für Rollenkern Ø 76 mm
- Ableitfähig durch Karbon
- Mit 10 mm Druckknopf als Erdungskontaktpunkt
- Mit ESD-Kennzeichnung
- inkl. Erdungsleitung

Art.-Nr.	Geräteabmessung
2890.A.25	215 x 110 x 85 mm (L x B x H)

IDP-STAT®
PVC-KLEBEBAND



- PVC-Klebeband
- Dauerhaft ableitfähig - IDP-STAT®
- ESD-Kennzeichnung
- Minimiertes Aufladungsverhalten
- Kerndurchmesser: 76 mm

Art.-Nr.	Breite	Länge
2820.5066.IDP	50 mm	66 m

PVC-KLEBEBAND



- PVC-Klebeband
- Dauerhaft ableitfähig
- Minimiertes Aufladungsverhalten
- Farbe: gelb
- ESD-Kennzeichnung
- Kerndurchmesser: 76 mm

Art.-Nr.	Breite	Länge
2820.12733.Y	12,7 mm	33 m
2820.25433.Y	25,4 mm	33 m

WARN-KLEBEBAND



- Ableitfähiges, transparentes Zellophanklebeband
- ESD-Warnsymbol
- Minimiertes Aufladungsverhalten
- Kerndurchmesser: 76 mm

Art.-Nr.	Breite	Länge
2820.1966	19 mm	66 m
2820.4866	48 mm	66 m

POLYIMID KLEBEBAND

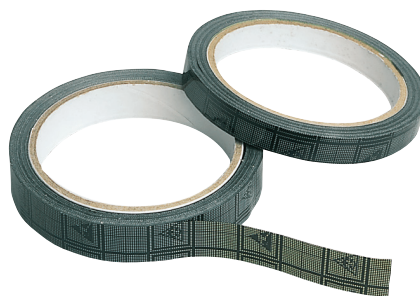


Das Polyimid-Klebeband ist hochtemperaturbeständig und dient als Abdeckband zum Schutz von Kontaktflächen auf Leiterplatten während des Wellenlötprozesses.

- Temperaturbeständigkeit: 230° C
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Minimiertes Aufladungsverhalten
- Unterseite: isolierend
- Kerndurchmesser: 76 mm

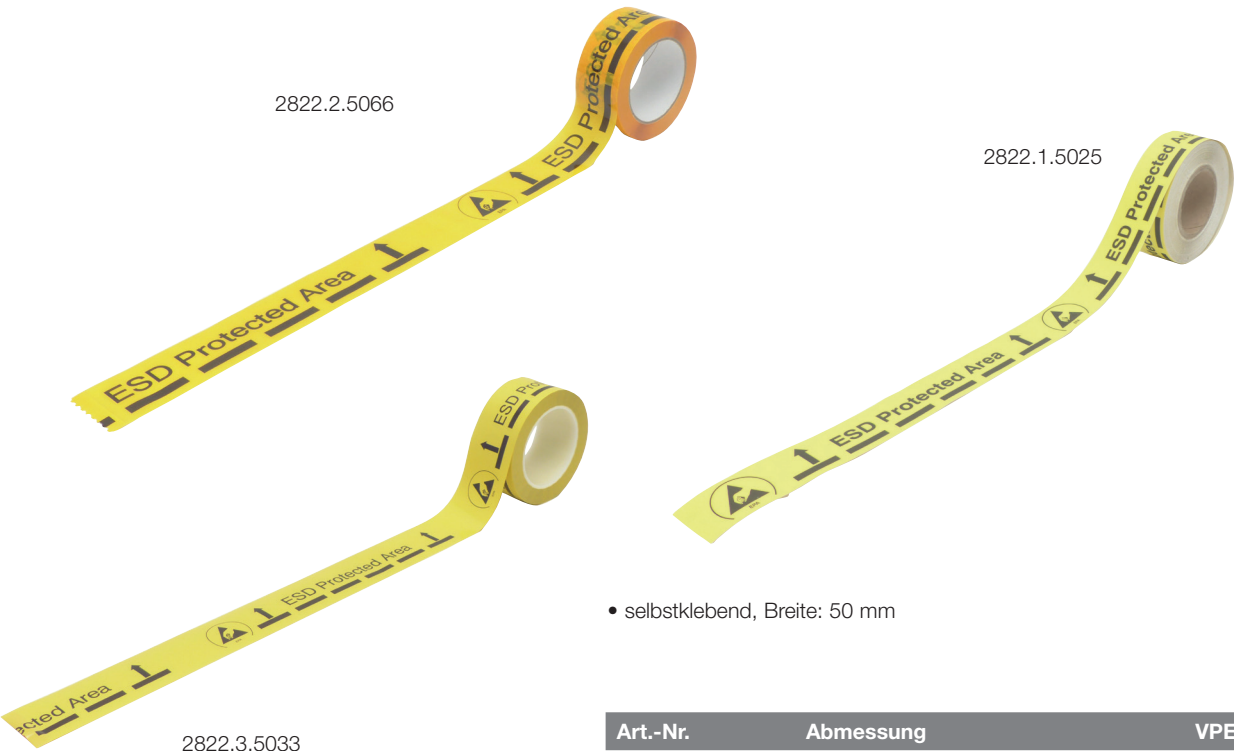
Art.-Nr.	Breite	Länge
2823.1033.HR	10 mm	33 m
2823.2033.HR	20 mm	33 m
2823.2533.HR	25 mm	33 m

GRID-KLEBEBAND



- Material: PP-Oberfläche
- Grid-Muster
- ESD-Warnsymbol
- Minimiertes Aufladungsverhalten
- Kerndurchmesser: 76 mm

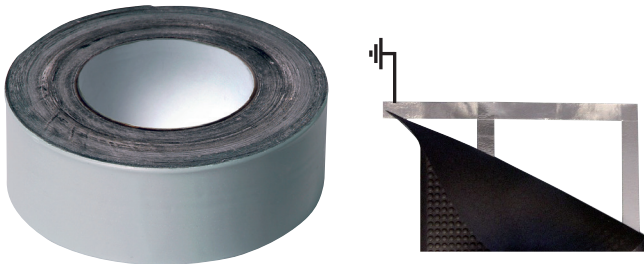
Art.-Nr.	Breite	Länge
2820.3462.12	12 mm	36 m
2820.3462.18	18 mm	36 m
2820.3462.24	24 mm	36 m
2820.3462.48	48 mm	36 m



• selbstklebend, Breite: 50 mm

Art.-Nr.	Abmessung	VPE
2822.1.5025	Dicke: 0,3 mm, PVC	Rolle à 25 m
2822.2.5066	Dicke: 0,07 mm, PP	Rolle à 66 m
Ableitfähige Version		
2822.3.5033	Dicke: 0,14 mm, PVC	Rolle à 33 m

ALUMINIUM KLEBEBAND

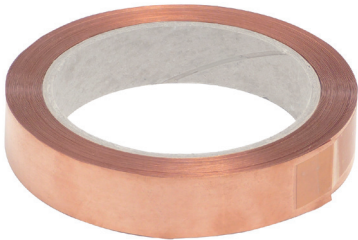


Anwendungsbeispiel

- Als alternative Erdungsmöglichkeit bei Verlegung grösserer Flächen statt Erdung über Druckknopfsystem

Art.-Nr.	Breite	Länge
2821.AL.50	50 mm	50 m

KUPFER KLEBEBAND



- Für die Erdung unterschiedlicher Fußbodensysteme
- Selbstklebend

Art.-Nr.	Breite	Länge
2821.CU.10	20 mm	10 m



Mit diesem hochwertigen Bannersystem kann man eine flexible und geschlossene Abspernung von EPA-Bereichen errichten.

- Banner aus beidseitig ableitfähigem Vinyl
- Robust und abwaschbar
- Holmlänge (Querverbindung): 1340 mm
- Banner: (L x H) 1220 x 840 mm
- Außenseite mit EPA-Logo bedruckt
- Anzahl der Felder frei wählbar
- Verschiedenste, individuelle Stellvarianten möglich
- Einfache Montage mit 2 Pfostenrohren (Art.-Nr.: 1801.G.P.B oder 1801.G.P.Y)

Art.-Nr.

1801.B.V

EPA-Absperrbanner inkl. 2 Kassetten mit Metallstegen

ABSPERRSYSTEM FÜR ESD-SCHUTZZONEN



Durch das patentierte Gurtsystem kann man eine schnelle und wirkungsvolle Abspernung von EPA-Bereichen erzeugen.

Gurtabsperropfosten ohne Gurtbandkassette

- Pfostenrohr aus pulverbeschichtetem Stahl
- Farbe: Schwarz oder Gelb
- Gusseisenbodenplatte
- Pfostenhöhe: 960 mm
- Fußdurchmesser: 350 mm
- Gewicht: 10 kg

Art.-Nr.	Pfostenrohr	Bodenplatte
1801.G.P.B	Schwarz	Gelb
1801.G.P.Y	Gelb	Schwarz

SCHILDHALTER DIN A4



- Für Gurtbandpfosten
- Schwarzer Metallrahmen mit Befestigungsflansch
- Ableitfähige, transparente Schildhalterung aus Polycarbonat
- Format: DIN A4
- Ohne Hinweisschild (nur Beispiel)

Art.-Nr.

1801.G.P.SA4

Schildhalter DIN A4

GURT BANDKASSETTE

- Mit integrierter Rücklaufbremse (patentiert)

Durch eine spezielle Technologie fällt das Gurtband bei Freigabe herab und wird langsam und sicher in den Pfosten eingezogen



- Auswechselbare Gurtbandkassette mit Zentrifugalbremssystem
- 2,3 m oder 3,6 m Länge
- Gelbes Polyester Gurtband, 50 mm breit
- Beidseitiger schwarzer Aufdruck „ESD PROTECTED AREA - ESD GESCHÜTZTER BEREICH“
- Mit Sicherheitsclip gegen unbefugtes Öffnen (Sonderausführung mit Panik-Verschlussystem)

Art.-Nr.	Gurtbandlänge	Empfohlener Auszug
1801.G.K.23.DE	2,3 m	2,0 m
1801.G.K.23.E	2,3 m	2,0 m
1801.G.K.36.DE	3,6 m	3,5 m
1801.G.K.36.E	3,6 m	3,5 m
1801.G.K.0	leere Kassette (Dummy)	

(DE = deutsch/englisch, E = englisch)

WANDEINHEIT MIT GURT BANDKASSETTE



- Schwarzes Stahlgehäuse
- Pulverbeschichtet
- 2,3 m oder 3,6 m Länge
- Gelbes Polyester Gurtband, 50 mm breit
- inkl. Wandclip
- Beidseitiger schwarzer Aufdruck „ESD PROTECTED AREA - ESD GESCHÜTZTER BEREICH“

Art.-Nr.

1801.G.W23.DE Gurtlänge 2,3 m

1801.G.W23.E Gurtlänge 2,3 m

1801.G.W36.DE Gurtlänge 3,6 m

1801.G.W36.E Gurtlänge 3,6 m

1801.G.WC Wandclip

(DE = deutsch/englisch, E = englisch)

**DIN A4 Ringbuch**

- Elektrostatisch ableitfähiger Vollkarton
- Kantenschutz
- Beschriftungsrücken
- Farbe: Schwarz
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Ausführung
5800.846	Rückenbreite 45 mm / 4 Ring
5800.847	Rückenbreite 68 mm / 4 Ring
5800.848	Rückenbreite 68 mm / 2 Ring

RINGORDNER

**DIN A4 Ringordner**

- Elektrostatisch ableitfähiger Vollkarton
- Kantenschutz
- Beschriftungsrücken
- Mit Hebelmechanismus
- Farbe: Schwarz
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Ausführung
5800.850	Rückenbreite 74 mm / 2 Ring

ABLAGEKORB



Rückansicht

DIN A4 Ablagekorb

- Volumenleitfähiger Kunststoff
- Längsformat
- Stapelbar
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Außenmaße
5150.841	260 x 350 x 55 mm (B x T x H)

IDP-STAT® KLEMMBRETT DIN A4
MIT KLAPPDECKEL



- Ableitfähiges Klemmbrett für DIN A4-Dokumente
- PVC-Weichfolie mit Pappverstärkung
- Außen- und Innenseite mit elektrostatisch ableitfähiger IDP-STAT® Folie
- Rückensteg versehen mit Kugelschreiberaussparung
- Drahtbügelklemme
- Mit Klappdeckel
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
5710.CB.Y	245 x 315 mm (B x H)	Gelb
5710.CB.B	245 x 315 mm (B x H)	Schwarz

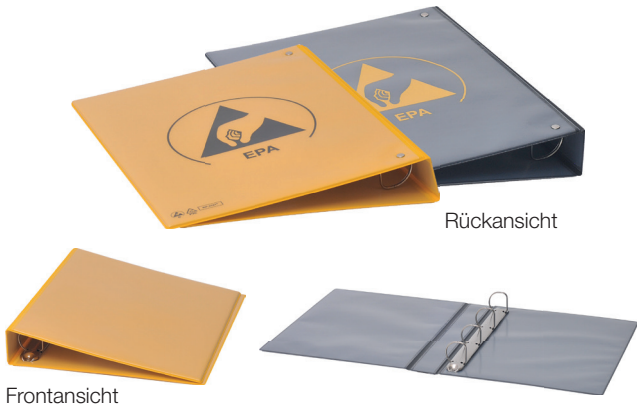
IDP-STAT® KLEMMBRETT DIN A4



- Ableitfähiges Klemmbrett für DIN A4-Dokumente
- PVC-Weichfolie mit Pappverstärkung
- Vorder- und Rückseite mit elektrostatisch ableitfähiger IDP-STAT® Folie
- Drahtbügelklemme
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
5710.CB.B.NV	235 x 315 mm (B x H)	Schwarz
5710.CB.Y.NV	235 x 315 mm (B x H)	Gelb

IDP-STAT® RINGBUCH DIN A4



- Ableitfähiges Ringbuch für DIN A4-Dokumente
- PVC-Weichfolie mit Pappverstärkung
- Außen- und Innenseite mit elektrostatisch ableitfähiger IDP-STAT® Folie
- Vorderseite und Rückensteg oben ca. 5 mm verkürzt, offen als Einsteckfach
- Größe: Deckel (H x B) ca. 315 x 265 mm
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
5710.RB.Y	Rückenbreite 45 mm / 4 Ring	Gelb
5710.RB.B	Rückenbreite 45 mm / 4 Ring	Schwarz
5710.RB.Y.30	Rückenbreite 30 mm / 4 Ring	Gelb
5710.RB.B.30	Rückenbreite 30 mm / 4 Ring	Schwarz

IDP-STAT® MOUSEPAD



- Ableitfähiges Mousepad
- PVC-Weichfolie mit Pappverstärkung
- Außenseite mit elektrostatisch ableitfähiger IDP-STAT® Folie

Art.-Nr.	Abmessungen	Farbe
5710.MP.B	225 x 185 mm	Schwarz

5600.150.M.CL



Montage an Alu-Profil



Easy Load, Oberseite und rechte Seite offen



Wandmontage



Wandhaltersystem mit aufklappbaren Schwenktafeln (Easy Load) zur schmutzfreien Aufbewahrung von Informationsblättern.

- Zwei Seiten offen mit Einstecklasche
- Aluminiumhalter für Wandmontage
- Aufnahme von 10 Schwenktafeln über Magnetfläche (+ Fixierungsklemmen)

Art.-Nr.	
5600.150.M	Wandhalter mit 10 Schwenktafeln inkl. Fixierklemmen
5600.150.M.WH	Wandhalter (magnetisch), separat, ohne Fixierklemmen
5600.150.M.CL	Fixierklemme, VPE = 2 Stück

TARIFOLD IDP-STAT®
WANDHALTER



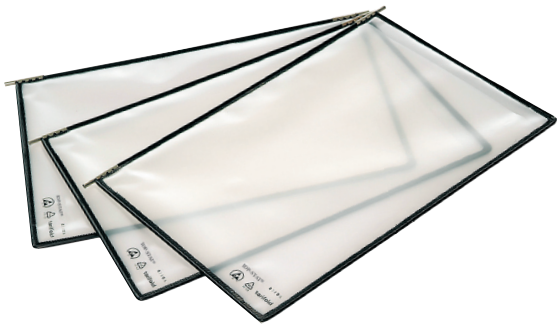
Wandhaltersystem mit Schwenktafeln zur schmutzfreien Aufbewahrung von Informationsblättern.

- oben offen
- Edelstahlhalter für Wandmontage
- Aufnahme mit Lochblech für 10 Schwenktafeln

Art.-Nr.	
5600.100	Wandhalter mit 10 Schwenktafeln
5600.100.1	Wandhalter separat



TARIFOLD IDP-STAT®
DIN A4 SCHWENKTAFEL



Zubehör für
Wandhalter

- IDP-STAT® Folienmaterial
- Dauerhaft ableitfähige IDP-Folie
- Farbe: klar, transparent
- Rahmenfarbe: schwarz
- ESD-Kennzeichnung

IEC
EN

Art.-Nr.	VPE
5600.324	10 Schwenktafeln (Standard), oben offen
5600.326.EL	10 Schwenktafeln (Easy Load)

TARIFOLD IDP-STAT®
TISCHSTÄNDER AUS EDELSTAHL



Art.-Nr.	
5600.101	Tischständer mit 10 Schwenktafeln (Standard)

TARIFOLD IDP-STAT®
DIN A4 HÄNGETAFELN



- IDP-STAT® Folienmaterial
- Dauerhaft ableitfähige IDP-Folie
- Farbe: klar, transparent
- Rahmenfarbe: schwarz
- ESD-Kennzeichnung

IEC
EN

Art.-Nr.	VPE
5600.325	10 Hängetafeln

TELESKOP-TISCHHALTER

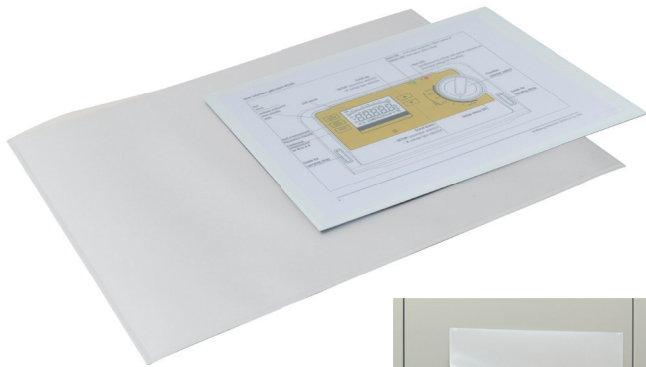


- Lackiertes Metallgestell
- Stufenlose Höhenverstellung
- Lieferung ohne Schwenktafeln

Art.-Nr.	
5600.120	passend für Wandhalter Art.-Nr. 5600.100



IDP-STAT® PVC-MAGNETDOKUMENTENTASCHE



Anwendungsbeispiel

- Ableitfähige Magnetdokumententasche in DIN A4 quer / DIN A3 quer
- Vorderseite aus elektrostatisch ableitfähiger IDP-STAT® Folie
- Vorderseite oben offen
- Rückseite aus vollflächiger Magnetfolie
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Abmessungen	VPE
3016.MDT.A4	330 x 230 mm	1 Stück
3016.MDT.A3	430 x 330 mm	1 Stück

IDP-STAT® PVC-SCHREIBTISCHUNTERLAGE



- Ableitfähige und nach oben aufklappbare Schreibtischmatte
- Auflagefläche/Oberfläche aus elektrostatisch ableitfähiger IDP-STAT® Folie
- Rückseite aus Schaumfolie
- Mit 10 mm Druckknopf als Erdungskontaktpunkt
- Abmessung: 600 x 400 mm
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	
5710.SM.Y	Schreibtischunterlage

ESD TASCHE



ESD-Tasche aus ableitfähigem AM110 Stoff

- Abmessung: 360 x 400 mm
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Farbe
2675.T.W	weiß

ESD-AUFBEWAHRUNGSTASCHE



- Ableitfähige Tasche mit 2 Henkel
- Elektrostatisch ableitfähiges Polyestergewebe
- Reißverschluss

Art.-Nr.	Abmessung (L x B x H)
8781.T.H	220 x 100 x 100 mm

LAMINIERFOLIE

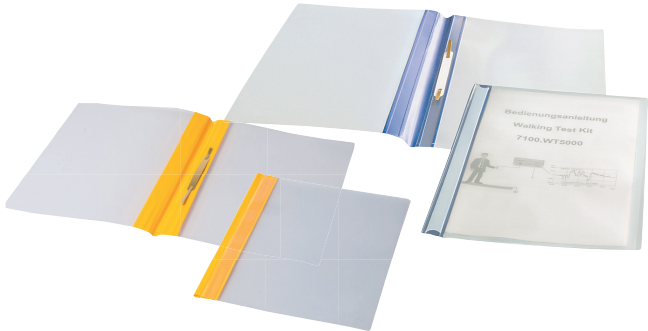


- Laminierfolie
- **Dauerhaft** ableitfähige Laminierfolie
 - Farbe: Transparent (Polyester)
 - Recyclebar
 - Foliendicke: 2 x 100 µm
 - ohne Kennzeichnung

IEC
EN

Art.-Nr.	Format	VPE
5720.LF.T.A4	DIN A4 (Transp.)	50 Stück
5720.LF.T.A3	DIN A3 (Transp.)	50 Stück

IDP-STAT® SCHNELLHEFTER

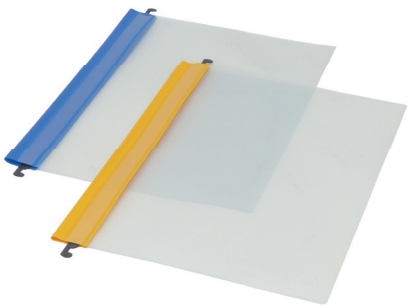


- DIN A4 Schnellhefter
- **Dauerhaft** ableitfähiger Schnellhefter aus PVC
 - Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP)
 - Metallheftzunge
 - Blau/Transparent oder Gelb/Transparent
 - Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol, LOT-Nr.
 - Recyclebar

IEC
EN

Art.-Nr.	Format	Farbe	VPE
5710.A4.1	DIN A4	Blau/Transparent	25 Stück
5710.A4.Y	DIN A4	Gelb/Transparent	25 Stück

IDP-STAT® HÄNGEMAPPE



- DIN A4 Hängemappe
- **Dauerhaft** ableitfähige Hängemappe aus PVC
 - Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP)
 - Metallheftzunge
 - Blau/Transparent oder Gelb/Transparent
 - Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und LOT-Nr.
 - Recyclebar

IEC
EN

Art.-Nr.	Format	Farbe	VPE
5710.A4.H	DIN A4	Blau/Transparent	25 Stück
5710.A4.H.Y	DIN A4	Gelb/Transparent	25 Stück

IDP-STAT® KLEMMHEFTER



- DIN A4 Klemmhefter
- **Dauerhaft** ableitfähige Klemmhefter aus PVC
 - Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP)
 - Farbe: Klar, Transparent
 - Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und LOT-Nr.
 - Recyclebar

IEC
EN

Art.-Nr.	Format	Farbe	VPE
5710.A4.K.T	DIN A4	Transparent	25 Stück



- **Dauerhaft** elektrostatisch ableitfähige Polypropylenfolie
- Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP)
- Recyclebar
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol, LOT-Nr.

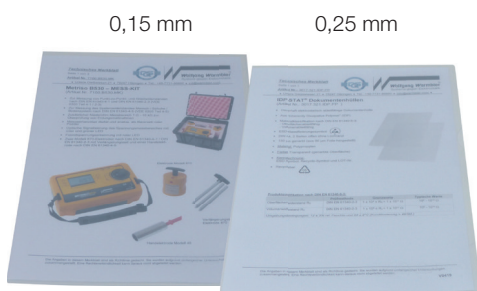
IEC
EN

Art.-Nr.	Format	VPE
3017.319.IDP	DIN A4, 0,09 mm 1 Seite offen mit Lochrand Transparent	100 Stück
3017.322.IDP	DIN A3, 0,09 mm 1 Seite offen mit Lochrand Transparent	50 Stück

IEC
EN

Art.-Nr.	Format	VPE
3017.321.IDP.PP	DIN A4, 0,09 mm 2 Seiten offen	100 Stück

IDP-STAT® DOKUMENTENHÜLLEN

IDP-STAT® DOKUMENTENHÜLLEN
FÜR INFOTAFELN

Anwendungsbeispiel

DIN A4 Dokumentenhüllen

- **Dauerhaft** ableitfähige Dokumentenhülle aus PVC
- Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP)
- Farbe: Klar, Transparent
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und LOT-Nr.
- Recyclebar

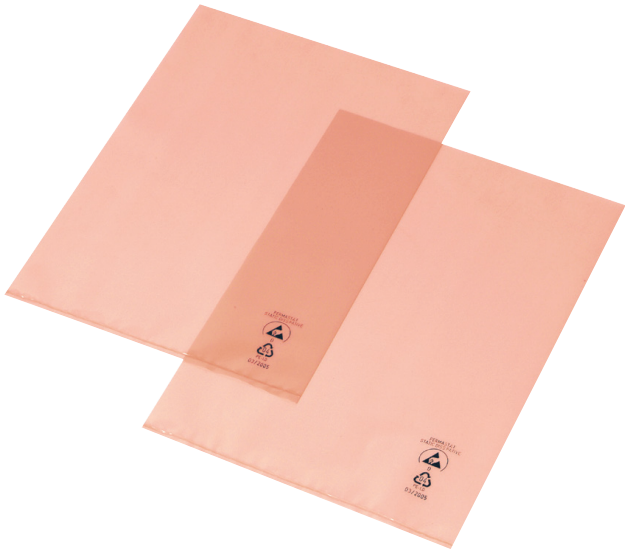
IEC
EN

Art.-Nr.	Format	VPE
3015.321.IDP.150.N	DIN A4, 0,15 mm 2 Seiten offen	100 Stück
3015.321.IDP.250.N	DIN A4, 0,25 mm 2 Seiten offen	100 Stück

IEC
EN

Art.-Nr.	Format	VPE
3015.KH.IDP	DIN A4, 0,25 mm 1 Seite offen mit Lochrand (Mehrfachlochung)	100 Stück

PERMASTAT® DOKUMENTENHÜLLEN ♦

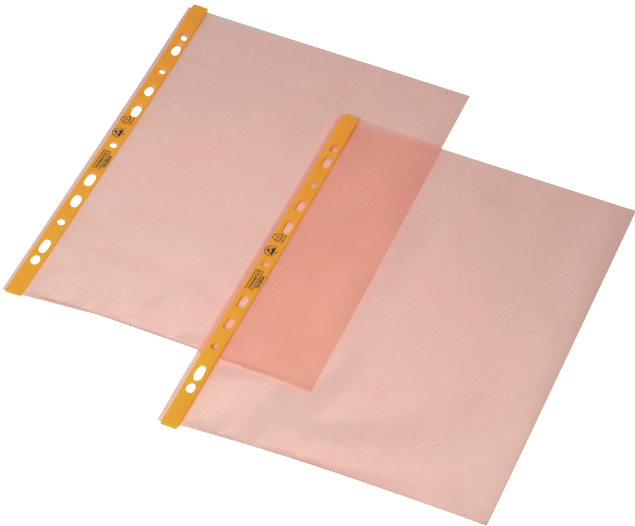


- Ableitfähige Polyethylenfolie
- Recyclebar
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol, LOT.Nr.

IEC
EN

Art.-Nr.	Format	VPE
3115.321	DIN A4, 0,1 mm 2 Seiten offen	100 Stück

PERMASTAT® DOKUMENTENHÜLLEN ♦

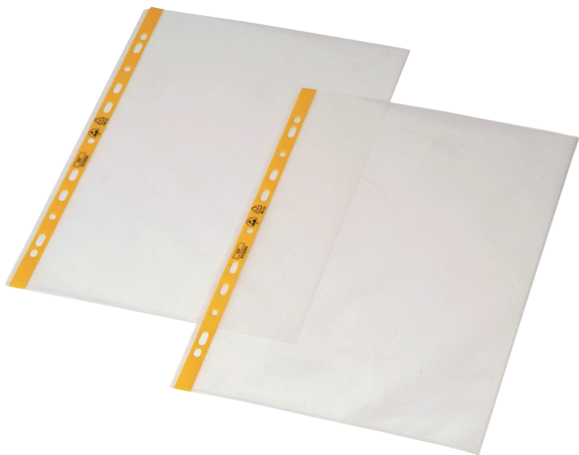


- Ableitfähige Polyethylenfolie
- Recyclebar
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol, LOT.Nr.

IEC
EN

Art.-Nr.	Format	VPE
3115.320	DIN A4, 0,1 mm 1 Seite offen mit Lochrand	100 Stück

PERMASTAT® DOKUMENTENHÜLLEN ♦



- Ableitfähige Polyethylenfolie
- Recyclebar
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol, LOT.Nr.

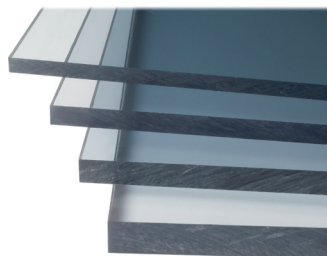
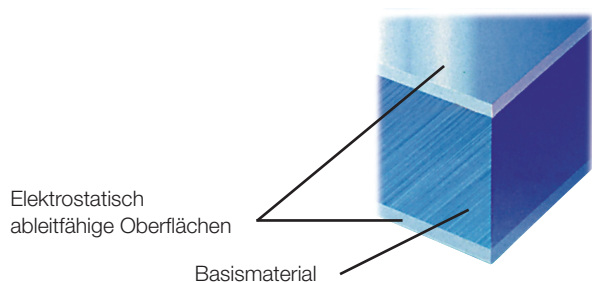
IEC
EN

Art.-Nr.	Format	VPE
3115.319	DIN A4, 0,1 mm 1 Seite offen mit Lochrand Klar, Transparent	100 Stück





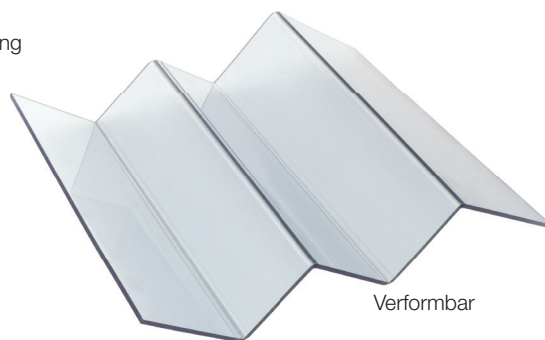
Anwendungsbeispiel



ESD-DPC-Cleaner SET

Polycarbonat Kunststoffplatten Typ DPC-300 mit ableitfähiger Oberflächenbeschichtung

- Material: Polycarbonat
- Ableitfähige Oberflächenbeschichtung
- Transparent
- Hohe Schlagfestigkeit
- Gute mechanische Bearbeitbarkeit
- Verformbar
- Reinraumgeeignet
- Oberflächenschutz, transparente Folie



Verformbar

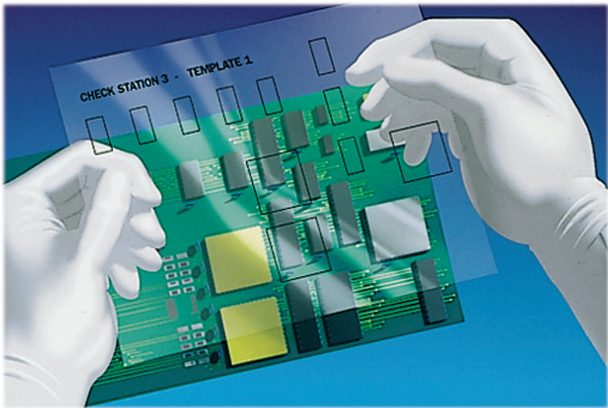
Anwendungsbeispiele:

- Maschinenverglasungen
- Transportband-Abdeckungen
- Reinraumverglasungen
- Schutzhauben



Sonderdicken, Sonderfarben,
Sonderabmessungen auf Anfrage

Art.-Nr.	Standarddicke	Standardabmessungen	VPE
5233.DPC300.2	2 mm	2000 x 1000 mm	8 Platten
5233.DPC300.3	3 mm	2000 x 1000 mm	6 Platten
5233.DPC300.4	4 mm	2000 x 1000 mm	5 Platten
5233.DPC300.5	5 mm	2000 x 1000 mm	4 Platten
5233.DPC300.6	6 mm	2000 x 1000 mm	3 Platten
5233.DPC300.8	8 mm	2000 x 1000 mm	2 Platten
5233.DPC300.10	10 mm	2000 x 1000 mm	1 Platte
2900.DPC.500.SET	Cleaner SET für DPC300-Platten, 500 ml Flasche mit Mikrofaser Tuch		



DPF-100 ist eine transparente Polyesterfolie mit einer beidseitigen, ableitfähigen Oberflächenbeschichtung.

- Beidseitig ableitfähige Polyesterfolie
- Abriebfest
- Foliendicke: 0,1 mm
- Kopierfähig

Art.-Nr.	Format	VPE
5235.DPF.100	1220 mm x 100 m	1 Rolle
5235.DPF.100.A4	DIN A4	100 Stück
5235.DPF.100.Z	Zuschnitt	

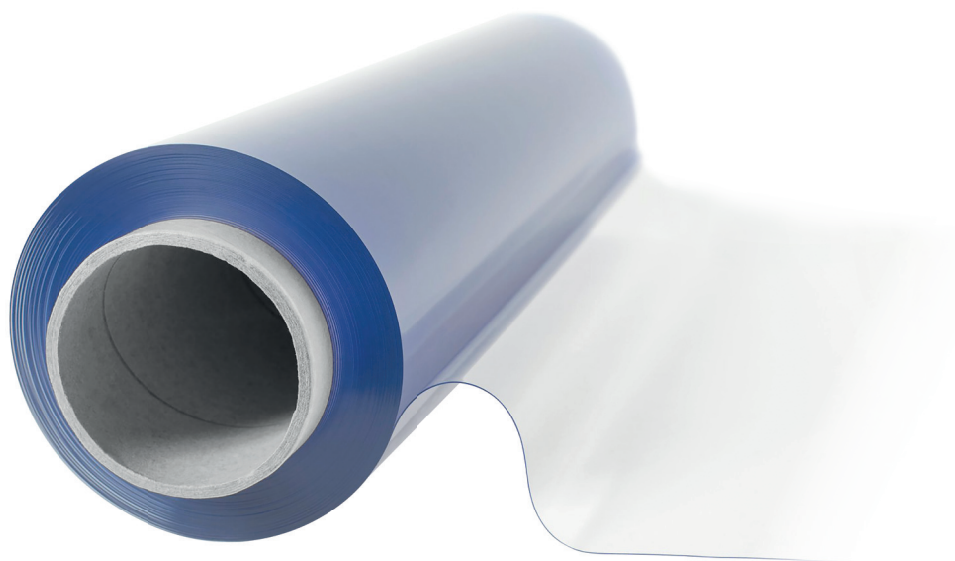
DPF-SK-100 POLYESTERFOLIE – SELBSTKLEBEND



DPF-SK-100 ist eine transparente, selbstklebende Polyesterfolie mit einer ableitfähigen Oberflächenbeschichtung und zur nachträglichen Verklebung auf glatten, isolierenden Oberflächen geeignet.

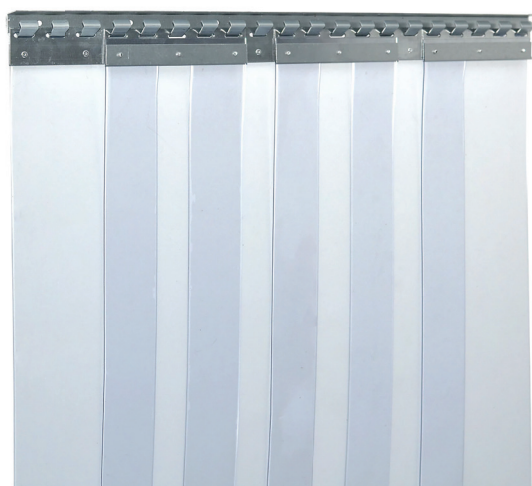
- Einseitig ableitfähige Polyesterfolie
- Selbstklebend
- Abriebfest
- Foliendicke: 0,1 mm

Art.-Nr.	Format	VPE
5235.DPF.SK100	1220 mm x 100 m	1 Rolle
5235.DPF.SK100.A4	DIN A4	100 Stück
5235.DPF.SK100.Z	Zuschnitt	



Verschiedene Rollenbreiten
auf Anfrage!

- Dauerhaft elektrostatisch ableitfähige PVC-Folie
- Volumenableitfähig
- Folienbreite: 200 – 1000 mm
- Foliendicke: 2 bis 5 mm
- Rollenlänge: 50 m
- Farbe: Helltransparent (Lichtdurchlässigkeit $\geq 80\%$)

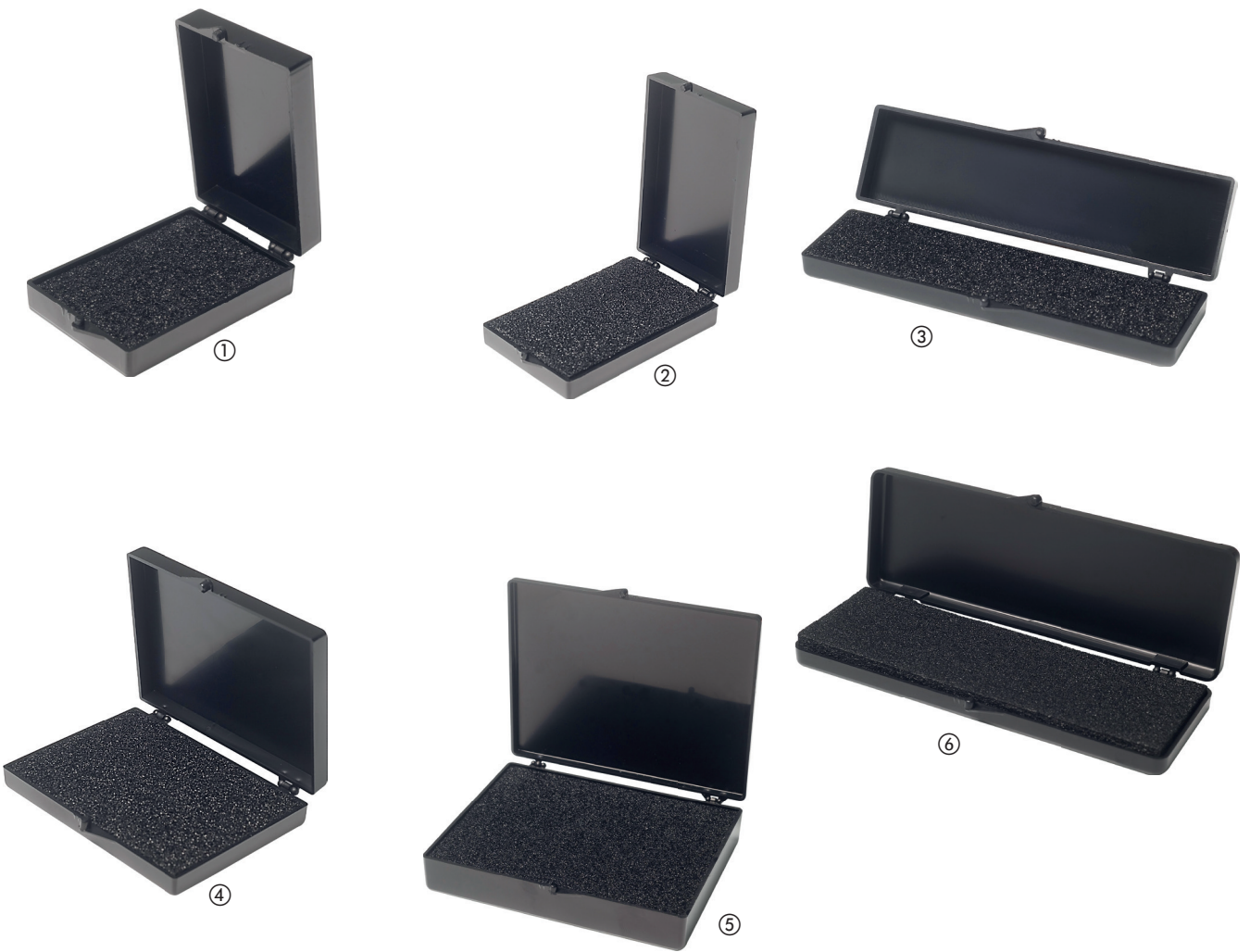


Anwendungsbeispiel

Art.-Nr.

5715.02.200.50	Weich-PVC, ableitfähig, Breite 200 mm, Dicke 2 mm, 50m/Rolle
5715.02.300.50	Weich-PVC, ableitfähig, Breite 300 mm, Dicke 2 mm, 50m/Rolle

KUGELSCHARNIERDOSEN
KARBON



! Ausführung mit weichem Schaumstoff auf Anfrage



- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Mit dauerhaft ableitfähigem PE-Steckschaum (Typ 4550.*)
- Deckel mit ESD-Kennzeichnung

IEC
EN

Art.-Nr.	Innenabmessung:	Schaumstoff Höhe	VPE
① 5100.860	55 x 38 x 14 mm	6 mm	100 Stück
② 5100.861	70 x 45 x 14 mm	8 mm	100 Stück
③ 5100.862	130 x 32 x 14 mm	8 mm	100 Stück
④ 5100.864	77 x 55 x 12 mm	6 mm	100 Stück
⑤ 5100.865	117 x 90 x 21 mm	14 mm	50 Stück
⑥ 5100.866	138 x 44 x 14 mm	8 mm	100 Stück

SCHARNIERDECKEL-DOSEN
KARBON



5351.1308.014



5351.1308.030



5351.1308.050



5351.2212.060



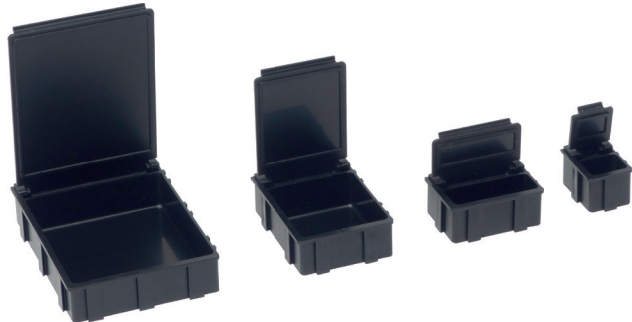
5351.1814.080

- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Deckel und Dose aus einem Stück
- Filmscharnier und Schnappverschluss

IEC
EN

Art.-Nr.	Innenmaße
5351.1308.014	130 x 80 x 14 mm
5351.1308.030	130 x 80 x 30 mm
5351.1308.050	130 x 80 x 50 mm
5351.1814.080	178 x 133 x 78 mm
5351.2212.060	221 x 121 x 55 mm

SMD-KLAPPBOXEN
KARBON

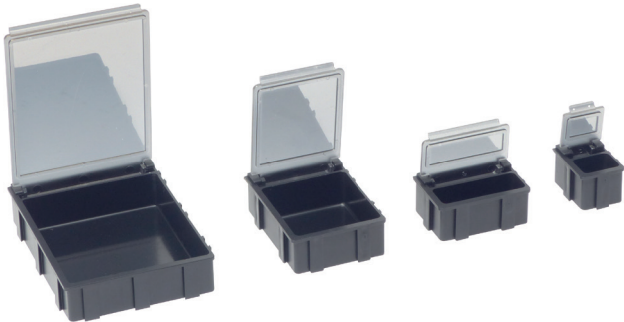


- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Durch Stecksystem kombinierbar
- Deckel schließen durch Federmechanismus
- **Passend für Schubladenschrank Art.-Nr. 5150.810** (siehe Seite 219)

IEC
EN

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5100.873	16 x 12 x 15 mm klein	100 Stück
5100.874	37 x 12 x 15 mm mittel	50 Stück
5100.875	40 x 37 x 15 mm groß	25 Stück
5100.876	68 x 57 x 15 mm groß	10 Stück

SMD-KLAPPBOXEN
KARBON



- schwarz mit transparentem, metallisiertem Deckel
- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Durch Stecksystem kombinierbar
- Deckel schließen durch Federmechanismus
- **Passend für Schubladenschrank Art.-Nr. 5150.810** (siehe Seite 219)

IEC
EN

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5100.880	16 x 12 x 15 mm klein	100 Stück
5100.881	37 x 12 x 15 mm mittel	50 Stück
5100.882	40 x 37 x 15 mm groß	25 Stück
5100.883	68 x 57 x 15 mm groß	10 Stück



ESD-SORTIMENTSKÄSTEN
KARBON



- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Scharnierdeckel mit Schnappverschluss

IEC
EN

Art.-Nr.	Innenmaße	
5150.380	185 x 108 x 10 mm	
ESD-Standardeinlagen		
Art.-Nr.	Innenmaße	Anzahl Fächer
5150.380.F09	59 x 33 mm	9
5150.380.F15	35 x 33 mm	15
5150.380.F24	28 x 24 mm	24

ESD-SORTIMENTSKÄSTEN
KARBON



- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Scharnierdeckel mit Schnappverschluss

IEC
EN

Art.-Nr.	Innenmaße	
5150.381	185 x 108 x 29 mm	
ESD-Standardeinlagen		
Art.-Nr.	Innenmaße	Anzahl Fächer
5150.381.F02	93 x 81 mm	2
5150.381.F12	45 x 25 mm	12
5150.381.F17	20 x 30 / 80 x 30 mm	16 + 1
5150.381.F20	20 x 30 mm	20

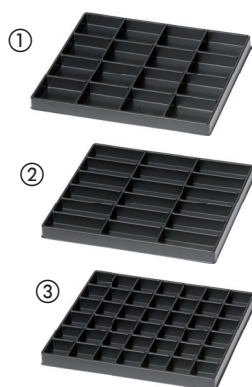
ESD-SORTIMENTSKÄSTEN
KARBON



- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Scharnierdeckel mit Schiebeverschluss

IEC
EN

Art.-Nr.	Innenmaße	
5150.367	295 x 164 x 16 mm	
ESD-Standardeinlagen		
Art.-Nr.	Innenmaße	Anzahl Fächer
5150.367.F54	28 x 23 mm	54
5150.367.F72	20 x 22 mm	72



- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- 6 Schubladen
- Stapelbar

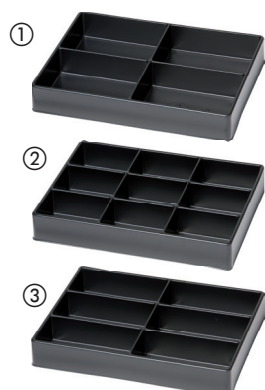
IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße
5150.830	273 x 265 x 187 mm (B x T x H) Schubladenanzahl: 6 Schubladenformat: 261 x 238 x 20 mm

Dauerhaft leitfähige Schubladeneinteilungen für 5150.830

Art.-Nr.	Maße Fächer	Anzahl Fächer
① 5150.830.A	61 x 56 mm	16
② 5150.830.B	82 x 36 mm	18
③ 5150.830.C	34 x 36 mm	42

SCHUBLADENSCHRÄNKE



- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- 4 Schubladen
- Stapelbar

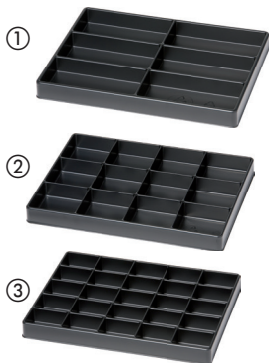
IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße
5150.815	266 x 365 x 305 mm (B x T x H) Schubladenanzahl: 4 Schubladenformat: 250 x 340 x 62 mm

Dauerhaft leitfähige Schubladeneinteilungen für 5150.815

Art.-Nr.	Maße Fächer	Anzahl Fächer
① 5150.815.A	116 x 160 mm	4
② 5150.815.B	75 x 105 mm	9
③ 5150.815.C	75 x 160 mm	6

SCHUBLADENSCHRÄNKE



- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- 6 Schubladen
- Stapelbar

IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße
5150.831	266 x 365 x 305 mm (B x T x H) Schubladenanzahl: 6 Schubladenformat: 250 x 340 x 40 mm

Dauerhaft leitfähige Schubladeneinteilungen für 831

Art.-Nr.	Maße Fächer	Anzahl Fächer
① 5150.831.B	75 x 160 mm	6
② 5150.831.D	77 x 79 mm	12
③ 5150.831.G	45 x 63 mm	25

SCHUBLADENSCHRÄNKE



- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- 6 Schubladen
- Stapelbar



Für Unterbringung von SMD-Klappboxen geeignet, siehe Seite 217

IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße
5150.810	265 x 355 x 205 mm (B x T x H) Schubladenanzahl: 6 Schubladenformat: 250 x 340 x 22 mm





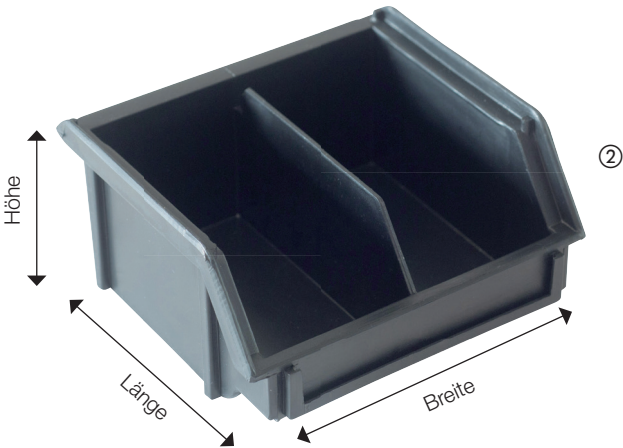
Anwendungsbeispiel



Rückseite mit Einfassgriff, mit X gekennzeichnete Modelle zusätzlich mit Schienenaufhängung.

- Bessere Entnahmemöglichkeit durch gerundete Ecken

- Mit zusätzlichem Zwischensteg



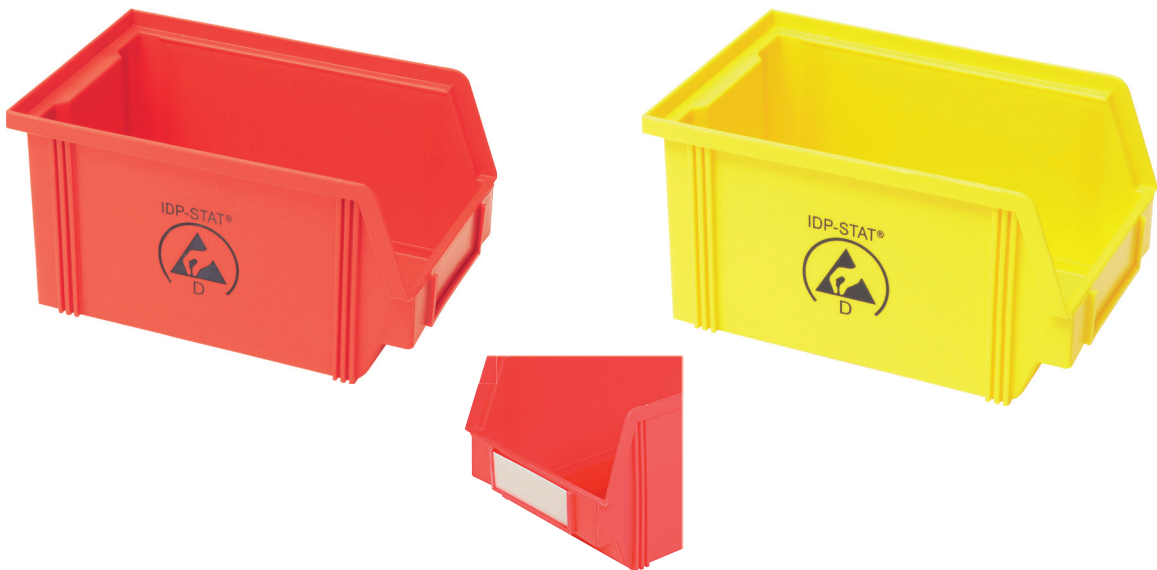
- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Mit ESD-Warnsymbol



Art.-Nr.	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	Nutzhöhe/ Stapel	VPE	Schienenaufhängung
① 5320.2	500 x 300 x 200 mm	425 x 280 x 183 mm	183 mm	6	–
① 5320.3	350 x 200 x 200 mm	280 x 182 x 185 mm	185 mm	8	–
① 5320.3Z	350 x 200 x 145 mm	280 x 182 x 127 mm	127 mm	12	–
① 5320.4	235 x 145 x 125 mm	180 x 127 x 108 mm	108 mm	27	X
① 5320.5	175 x 100 x 75 mm	129 x 87 x 67 mm	67 mm	40	X
① 5320.6	95 x 100 x 50 mm	60 x 87 x 44 mm	44 mm	50	X
② 5320.6D	95 x 100 x 50 mm	60 x (2 x 43) x 44 mm	44 mm	50	X

(5320.2 und 5320.3 sind mit Tragestab ausgerüstet)





- Dauerhaft volumenableitfähiges Polypropylen
- Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP-STAT®)
- Stapelbar
- Mit ESD-Warnsymbol

!

Weitere Größen und Farben auf Anfrage

IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	Nutzhöhe Stapel	VPE	Schienenaufhängung
rot					
5321.R.3Z	350 x 200 x 145 mm	280 x 182 x 127 mm	127 mm	12	–
5321.R.4	235 x 145 x 125 mm	180 x 127 x 108 mm	108 mm	27	X
5321.R.5	175 x 100 x 75 mm	129 x 87 x 67 mm	67 mm	40	X
5321.R.6	95 x 100 x 50 mm	60 x 87 x 44 mm	44 mm	50	X
gelb					
5321.Y.3Z	350 x 200 x 145 mm	280 x 182 x 127 mm	127 mm	12	–
5321.Y.4	235 x 145 x 125 mm	180 x 127 x 108 mm	108 mm	27	X
5321.Y.5	175 x 100 x 75 mm	129 x 87 x 67 mm	67 mm	40	X
5321.Y.6	95 x 100 x 50 mm	60 x 87 x 44 mm	44 mm	50	X

Kennzeichnungsschilder für Sichtlagerkästen

Art.-Nr.	passend für Sichtlagerkasten	Maße	VPE
5320.2.ET	5320.2	82 x 42 mm	100 Stück
5320.3.ET	5320.3	79 x 43 mm	100 Stück
5320.3Z.ET	5320.3Z / 5321.R.3Z / 5321.Y.3Z	79 x 30 mm	100 Stück
5320.4.ET	5320.4 / 5321.R.4 / 5321.Y.4	80 x 29 mm	100 Stück
5320.5.ET	5320.5 / 5321.R.5 / 5321.Y.5	79 x 20 mm	100 Stück
5320.6.ET	5320.6 / 5321.R.6 / 5321.Y.6	79 x 13 mm	100 Stück

5351.4304.007.992



5351.3213.007.992



5351.6440.007.992



- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Stapelbar
- Paletten - Modulmaße
- Mit ESD-Kennzeichnung

IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)	Nutzhöhe (mm)
5351.2108.007.992	200 x 150 x 100	155 x 106 x 96	83
5351.2113.007.992	200 x 150 x 145	155 x 106 x 142	129
5351.3208.007.992	300 x 200 x 100	254 x 154 x 96	83
5351.3213.007.992	300 x 200 x 145	254 x 154 x 141	128
5351.4304.007.992	400 x 300 x 53	354 x 254 x 49	40
5351.4308.907.992	400 x 300 x 100	354 x 254 x 96	83
5351.4313.907.992	400 x 300 x 145	354 x 254 x 141	128
5351.4320.007.992	400 x 300 x 212	354 x 254 x 208	195
5351.4326.007.992	400 x 300 x 278	354 x 254 x 274	262
5351.4332.007.992	400 x 300 x 320	354 x 254 x 317	303
5351.6404.617.992	600 x 400 x 55	554 x 354 x 41	28
5351.6408.007.992	600 x 400 x 100	554 x 354 x 95	83
5351.6413.007.992	600 x 400 x 145	554 x 354 x 141	128
5351.6420.007.992	600 x 400 x 212	554 x 354 x 208	195
5351.6426.007.992	600 x 400 x 278	554 x 354 x 273	260
5351.6432.007.992	600 x 400 x 320	554 x 354 x 316	303
5351.6440.007.992	600 x 400 x 412	554 x 354 x 407	393



WEZ BLACKLINE® – AUFSATZRAHMEN



U-Clips zur Befestigung der Aufsatzrahmen



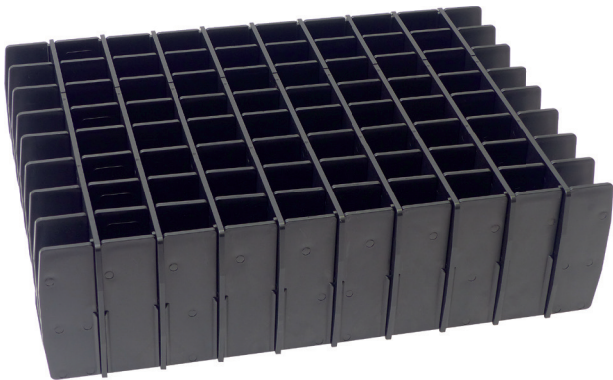
- Aufsatzrahmen erhöht die nutzbare Höhe um 44 mm
- Passend für WEZ Behälter 400x300 mm bzw. 600x400, siehe Seite 223

Art.-Nr.	Außenmaße (L x B x H)	VPE
5351.4304.700.992	400x300x44 mm	1
5351.6404.700.992	600x400x44 mm	1
5351.9980.007.000	15x11 mm	1



Anwendungsbeispiel

WEZ BLACKLINE® – TRENNEINSÄTZE



- Steckbare Einsätze für die individuelle Behälterunterteilung
- Materialstärke: 3 mm (Vollmaterial), volumenleitfähig



Art.-Nr.	Außenmaße (L x B x H)	Teilung
5351.2610.003.992	258 x 100 x 3 mm	23 mm
5351.3610.003.992	358 x 100 x 3 mm	29 mm
5351.5610.003.992	558 x 100 x 3 mm	33 mm
5351.3620.003.992	358 x 200 x 3 mm	64 mm
5351.5620.003.992	558 x 200 x 3 mm	73 mm



5351.XXX.000.992

- Die Stapelbarkeit bleibt auch bei aufgesetztem Deckel gewährleistet

WEZ Deckel – lose

- Deckel zum losen Auflegen ohne Befestigungselemente

WEZ Deckel mit 4 Drehverschlüssen

- Für einfache und sichere Fixierung auf Behälter

WEZ Scharnierdeckel mit 2 Drehverschlüssen

- Für einfache und sichere Fixierung auf Behälter



5351.XXX.044.992



5351.XXX.032.992

IEC
EN

Art.-Nr.	Maße mm (L x B)
WEZ Deckel - lose	
5351.3200.000.992	300 x 200
5351.4300.000.992	400 x 300
5351.6400.000.992	600 x 400
WEZ Deckel mit 4 Drehverschlüssen	
5351.3200.044.992	300 x 200
5351.4300.044.992	400 x 300
5351.6400.044.992	600 x 400
WEZ Scharnierdeckel mit 2 Drehverschlüssen	
5351.3200.032.992	300 x 200
5351.4300.032.992	400 x 300
5351.6400.032.992	600 x 400

**SCHARNIERPAAR
WEZ DECKEL**



IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe
5351.9980.011.992	Schwarz

**DREHVERSCHLUSSPAAR
WEZ DECKEL**



IEC
EN

Art.-Nr.	Farbe
5351.9980.012.994	Schwarz



WEZ BLACKLINE® KOFFER – LEITFÄHIG
VERSION: FLACHER BODEN



5351.3204.390.992



5351.3208.397.992



5351.6426.397.992

- Standardausführung mit flachem Boden
- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- mit komfortablem Handgriff und Scharnierdeckel
- Sortiment in 3 Normgrößen, je in verschiedenen Höhen
- Mit ESD-Kennzeichnung

IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)
5351.3204.390.992	300 x 200 x 69	260 x 160 x 39
5351.3208.397.992	300 x 200 x 110	260 x 160 x 95
5351.3213.397.992	300 x 200 x 154	254 x 154 x 139
5351.4304.397.992	400 x 300 x 63	354 x 254 x 58
5351.4308.397.992	400 x 300 x 110	354 x 254 x 95
5351.4313.397.992	400 x 300 x 154	354 x 254 x 139
5351.4320.397.992	400 x 300 x 221	354 x 254 x 206
5351.4326.397.992	400 x 300 x 287	354 x 254 x 272
5351.6408.397.992	600 x 400 x 111	554 x 354 x 95
5351.6413.397.992	600 x 400 x 155	554 x 354 x 139
5351.6420.397.992	600 x 400 x 221	554 x 354 x 206
5351.6426.397.992	600 x 400 x 288	554 x 354 x 272

WEZ BLACKLINE® – LEITFÄHIG
FUTURA BEHÄLTER



5351.4312.060.992



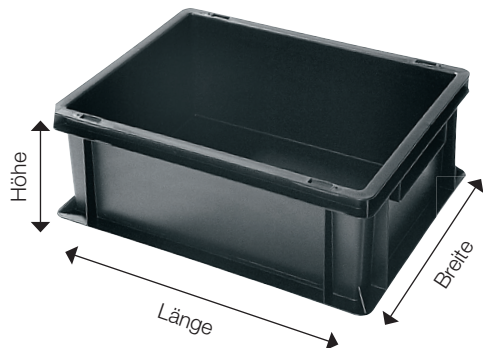
5351.4317.060.992

- Die neue Behältergeneration von WEZ für manuelles und mechanisches Handling. Für alle Anwendungen und Einsatzgebiete. Das neue Design berücksichtigt sowohl die Anforderungen der modernen Logistik, als auch die Möglichkeiten der heutigen Kunststofftechnologie.
- Hohlecken in Verbindung mit der oberen Randkonstruktion ergeben eine maximale Stabilität und Verwindungsfestigkeit.
- Boden mit Auffahranschrägungen, umlaufende flache Auflage und der dachförmige Bodeneinzug für optimalen Transport auf Rollenbahnen und dergleichen.
- Auf allen 4 Seiten integrierte Etiketteneinschübe für A4-Breite. Bodennahe Zentrierrippen für das Zentrieren, Heben oder Ziehen.
- Öffnungen im oberen Randbereich für das mechanische Handling mit handelsüblichen Greif- und Hebeegeräten.

IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)	Nutz- höhe mm
5351.4312.060.992	400 x 300 x 120	362 x 262 x 115	104
5351.4317.060.992	400 x 300 x 175	362 x 262 x 170	159
5351.6412.060.992	600 x 400 x 120	562 x 362 x 115	104
5351.6417.060.992	600 x 400 x 175	562 x 362 x 170	159

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Stapelbar
- Paletten – Modulmaße
- Mit ESD-Kennzeichnung
- Geschlossener Griff



IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)	Nutzhöhe/ Stapel mm
5310.05	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106
5310.10.L*	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
5310.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5310.20.L*	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
5310.25	400 x 300 x 270	355 x 255 x 265	252
5310.31	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304
* Light-Version			



passende Schaumstoffzuschnitte optional,
siehe Seite 195/196



IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)	Nutzhöhe/ Stapel mm
5310.15	600 x 400 x 75	555 x 355 x 70	56
5310.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5310.33	600 x 400 x 150	555 x 355 x 145	131
5310.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5310.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204
5310.50	600 x 400 x 236	555 x 355 x 231	214
5310.55	600 x 400 x 280	555 x 355 x 275	261
5310.70.L*	600 x 400 x 336	555 x 355 x 332	314
5310.80	600 x 400 x 420	555 x 355 x 415	397
* Light-Version			

NEWBOX - LAGERBEHÄLTER – LEITFÄHIG



- Nutzhöhe: 278 mm
- Stapelhöhe: 300 mm
- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Stapelbar
- Paletten - Modulmaße
- Mit ESD-Kennzeichnung
- Geschlossener Griff
- Systemverbundboden

IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)	Nutzhöhe/ Stapel mm
5310.S.130	800 x 600 x 320	755 x 555 x 315	278



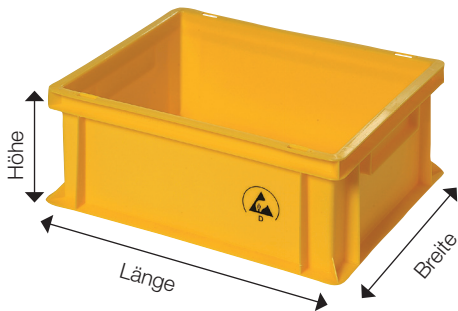
IDP-STAT® LAGERBEHÄLTER – ABLEITFÄHIG

- Dauerhaft volumenableitfähiges Polypropylen
- Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP-STAT®)
- Stapelbar
- Paletten-Modulmaße
- Mit ESD-Kennzeichnung
- Geschlossener Griff



passende Schaumstoffzuschnitte optional, siehe Seite 195/196

Weitere Größen und Farben auf Anfrage



IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)	Nutzhöhe/ Stapel mm
gelb			
5311.Y.05	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106
5311.Y.10.L*	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
5311.Y.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5311.Y.20.L*	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
5311.Y.31	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304
5311.Y.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5311.Y.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5311.Y.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204
* Light-Version			

IDP-STAT® LAGERBEHÄLTER – ABLEITFÄHIG

- Dauerhaft volumenableitfähiges Polypropylen
- Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP-STAT®)
- Stapelbar
- Paletten-Modulmaße
- Mit ESD-Kennzeichnung
- Geschlossener Griff



passende Schaumstoffzuschnitte optional, siehe Seite 195/196

Weitere Größen und Farben auf Anfrage



IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)	Nutzhöhe/ Stapel mm
rot			
5311.R.05	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106
5311.R.10.L*	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
5311.R.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5311.R.20.L*	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
5311.R.31	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304
5311.R.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5311.R.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5311.R.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204
* Light-Version			

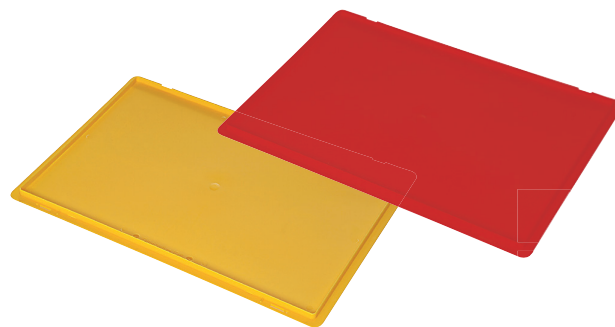
HAKENDECKEL



IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße
5310.43	400 x 300 mm Deckel, lose
5310.64	600 x 400 mm Deckel, lose
5310.43.PU	400 x 300 mm Deckel, lose, mit ableitfähigem weichem PU-Schaum, rosa, Art.-Nr. 4930.1.43
5310.64.PU	600 x 400 mm Deckel, lose, mit ableitfähigem weichem PU-Schaum, rosa, Art.-Nr. 4930.1.64
5310.43.PU.S	400 x 300 mm Deckel, lose, mit leitfähigem weichem PU-Schaum, schwarz, Art.-Nr. 4470.1.43
5310.64.PU.S	600 x 400 mm Deckel, lose, mit leitfähigem weichem PU-Schaum, schwarz, Art.-Nr. 4470.1.64

IDP-STAT® HAKENDECKEL

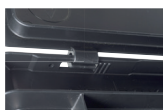


• Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP-STAT®)

IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße	Farbe
5311.Y.43	400 x 300 mm Deckel, lose	Gelb
5311.Y.64	600 x 400 mm Deckel, lose	Gelb
5311.R.43	400 x 300 mm Deckel, lose	Rot
5311.R.64	600 x 400 mm Deckel, lose	Rot

SCHARNIERDECKEL



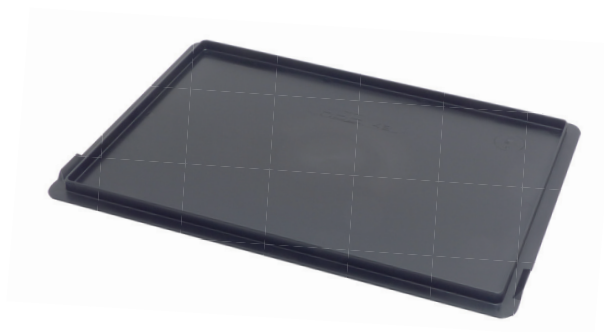
Scharnier



IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße	Farbe
5310.32.S	300 x 200 mm Deckel, lose	Schwarz
5311.R.32.S	300 x 200 mm Deckel, lose	Rot
5311.Y.32.S	300 x 200 mm Deckel, lose	Gelb
5310.43.S	400 x 300 mm Deckel, lose	Schwarz

AUFLAGEDECKEL



IEC
EN

Art.-Nr.	Außenmaße
5310.32.A	300 x 200 mm
5310.43.A	400 x 300 mm
5310.64.A	600 x 400 mm

ZUBEHÖR FÜR LAGERBEHÄLTER



Anwendungsbeispiele



Etikettentasche



KANBAN
Sichthülle

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
① 5310.99.2	Etikettenklammer	Edelstahl
② 5310.99.3	Schiebeverschluss	PP, schwarz, leitfähig
③ 5310.99.1	Schnappverschluss	POM, weiß
④ 5221.4.IDP.250	Etikettentasche IDP-STAT® PVC, transparent, selbstklebend (118 x 80 x 0,25 mm), VPE 10 Stk., Vorder- & Rückseite IDP-STAT-Folie	
⑤ 5221.5.IDP.250.N	Etikettentasche IDP-STAT® PVC, transparent, selbstklebend (118 x 74 x 0,25 mm), VPE 10 Stk., Vorderseite IDP-STAT-Folie, Rückseite isolierende Folie	
⑥ 5221.IDP.700	Etikettenhalter IDP-STAT® PVC zum Einhängen an Transportbehälter, DIN A5, 158 x 210 x 0,7mm, Rückenbreite 22 mm, VPE 5 Stk.	
⑦ 3015.203.075.IDP	KANBAN Sichthülle IDP-STAT® PVC, transparent, (203 x 75 x 0,25 mm), 1 Seite offen, VPE 25 Stück	

BÄNDER FÜR MAGAZINSTANGEN

- Ableitfähiges Klettband für Magazinstangen



Art.-Nr.	Abmessung	VPE
3410.710	710 mm Länge	25 Stück

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen
- Für Standard-Lagerbehälter, Abmessung: 600 x 400 mm
- Hohlkammerprofil
- Materialstärke: 3 mm
- Flächengewicht: 550 g/m²
- Hohe Abriebfestigkeit
- Variables Stecksystem mit Längs- und Kurzstegen

Anwendungsbeispiel



Standardgefache für Lagerbehälter 600 x 400 x ... mm

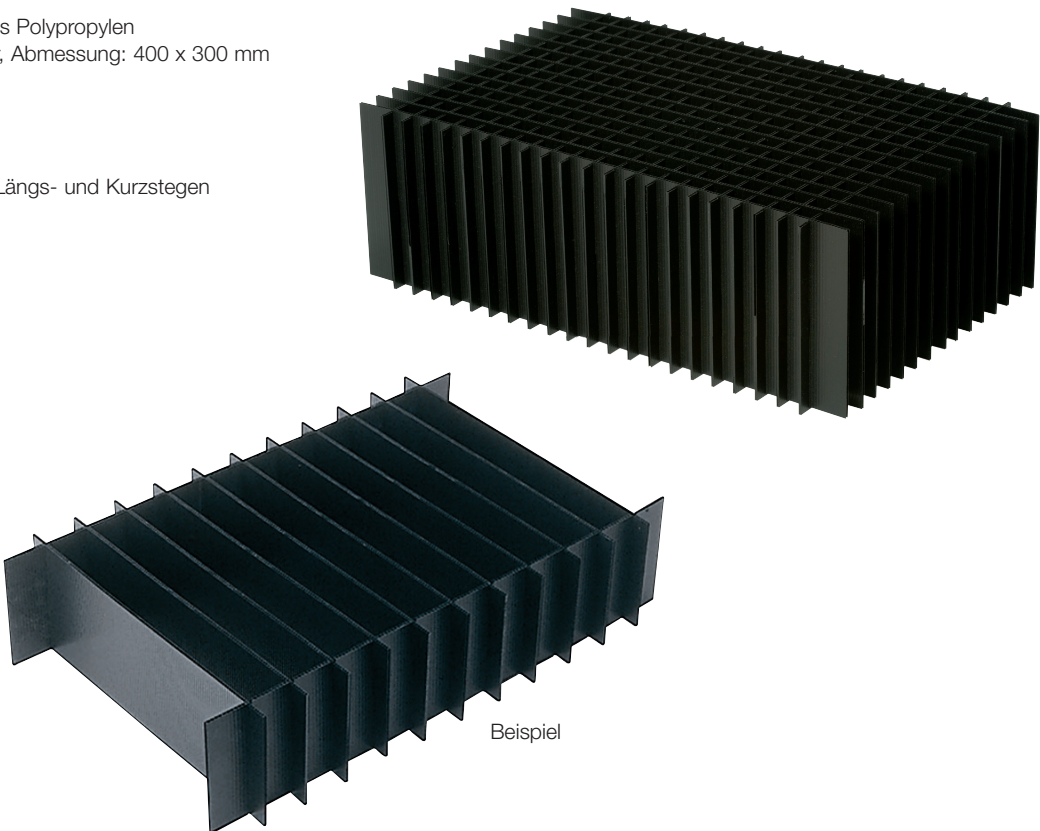
Gefacheabmessung: 553 x 353 x 80 / 120 / 180 mm (L x B x H)
Einzelfachabmessung: 23 x 20 mm
Fachreihen / max.: 20 x 14 = 280 Einzelfächer
Einzelfachabmessungen können durch Entnahme von Kurz- und Längsstegen verändert werden

Art.-Nr.	Abmessung (L x B x H):	Anzahl Schlitz
Längsstege zur individuellen Zusammenstellung für 600 x 400 mm Lagerbehälter		
5420.553.23.80	553 x 80 x 3 mm	21
5420.553.23.120	553 x 120 x 3 mm	21
5420.553.23.180	553 x 180 x 3 mm	21
Kurzstege zur individuellen Zusammenstellung für 600 x 400 mm Lagerbehälter		
5420.353.20.80	353 x 80 x 3 mm	15
5420.353.20.120	353 x 120 x 3 mm	15
5420.353.20.180	353 x 180 x 3 mm	15
Gefache nach Kundenspezifikation auf Anfrage		
5420.Z.G	kundenspezifisch	

Art.-Nr.	Setinhalt	Abmessung
Sets		
5420.G1.80	Gefachehöhe: 80 mm	
	Längsstege: 15 (Art.-Nr.: 5420.553.23.80)	553 x 80 x 3 mm
	Kurzstege: 21 (Art.-Nr.: 5420.353.20.80)	353 x 80 x 3 mm
5420.G1.120	Gefachehöhe: 120 mm	
	Längsstege: 15 (Art.-Nr.: 5420.553.23.120)	553 x 120 x 3 mm
	Kurzstege: 21 (Art.-Nr.: 5420.353.20.120)	353 x 120 x 3 mm
5420.G1.180	Gefachehöhe: 180 mm	
	Längsstege: 15 (Art.-Nr.: 5420.553.23.180)	553 x 180 x 3 mm
	Kurzstege: 21 (Art.-Nr.: 5420.353.20.180)	353 x 180 x 3 mm



- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen
- Für Standard-Lagerbehälter, Abmessung: 400 x 300 mm
- Hohlkammerprofil
- Materialstärke: 3 mm
- Flächengewicht: 550 g/m²
- Hohe Abriebfestigkeit
- Variables Stecksystem mit Längs- und Kurzstegen

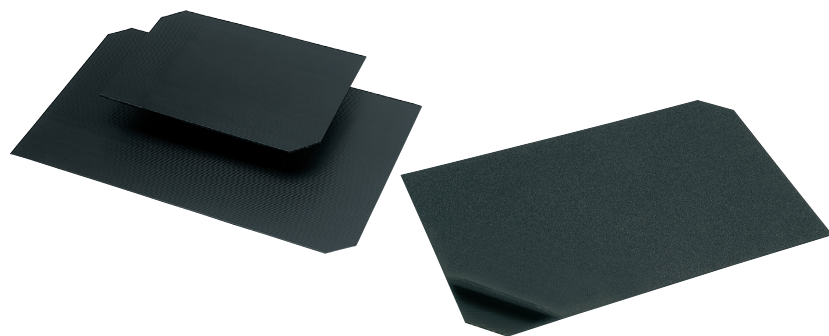


Standardgefache für Lagerbehälter 400 x 300 x ... mm

Gefacheabmessung: 353 x 253 x 80 / 120 / 180 mm (L x B x H)
Einzelfachabmessung: 20 x 20 mm
Fachreihen / max.: 10 x 14 = 140 Einzelfächer
Einzelfachabmessungen können durch Entnahme von Kurz- und Längsstegen verändert werden

Art.-Nr.	Abmessung (L x B x H):	Anzahl Schlitz
Längsstege zur individuellen Zusammenstellung für 400 x 300 mm Lagerbehälter		
5420.353.20.80	353 x 80 x 3 mm	15
5420.353.20.120	353 x 120 x 3 mm	15
5420.353.20.180	353 x 180 x 3 mm	15
Kurzstege zur individuellen Zusammenstellung für 400 x 300 mm Lagerbehälter		
5420.253.20.80	253 x 80 x 3 mm	11
5420.253.20.120	253 x 120 x 3 mm	11
5420.253.20.180	253 x 180 x 3 mm	11
Gefache nach Kundenspezifikation auf Anfrage		
5420.Z.G	kundenspezifisch	

Art.-Nr.	Setinhalt	Abmessung
Sets		
5420.G2.80	Gefachehöhe: 80 mm	
	Längsstege: 11 (Art.-Nr.: 5420.353.20.80)	353 x 80 x 3 mm
	Kurzstege: 15 (Art.-Nr.: 5420.253.20.80)	253 x 80 x 3 mm
5420.G2.120	Gefachehöhe: 120 mm	
	Längsstege: 11 (Art.-Nr.: 5420.353.20.120)	353 x 120 x 3 mm
	Kurzstege: 15 (Art.-Nr.: 5420.253.20.120)	253 x 120 x 3 mm
5420.G2.180	Gefachehöhe: 180 mm	
	Längsstege: 11 (Art.-Nr.: 5420.353.20.180)	353 x 180 x 3 mm
	Kurzstege: 15 (Art.-Nr.: 5420.253.20.180)	253 x 180 x 3 mm



Anwendungsbeispiel

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon

Art.-Nr.	Außenmaße
5401.0253	353 x 253 x 3 mm jeweils mit 2 abgeschrägten Ecken
5401.0353	553 x 353 x 3 mm jeweils mit 2 abgeschrägten Ecken
Zwischenlage mit aufgeklebtem ableitfähigem 3 mm-PE-Steckschaum, 2 abgeschrägte Ecken	
5425.0353.0553.PE	553 x 353 x 6 mm
5425.0253.0353.PE	353 x 253 x 6 mm



Zuschnitte nach Kundenspezifikation

KOFFER, LEITFÄHIG


- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon

Art.-Nr.	Bezeichnung	Innenabmessung (L x B x H)
5100.K42.N	leitfähiger Koffer, schwarz, mit leitfähigem, weichem Profilschaum	240 x 170 x 42 mm
5100.K53	leitfähiger Koffer, schwarz	340 x 250 x 53 mm

TRANSPORTPALETTE


- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Halbes Europalettenmaß 800 x 600 x 150 mm
- Durchbrochene Tragefläche
- **Platzsparend stapelbar**
- 3 Kufen
- Belastbarkeit dynamisch: 400 kg
- Belastbarkeit statisch: 800 kg
- Gewicht: 3,8 kg
- Mit ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Außenmaße
5395.400.S	800 x 600 x 150 mm



TRANSPORTPALETTEN KUNSTSTOFF



- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Palette kann mit 3 verzinkten Metall-Rohren verstärkt werden
- Europalettenmaß 1200 x 800 x 150 mm
- Belastbarkeit statisch: 4.000 kg
- Belastbarkeit dynamisch: 1.000 kg
- Mit ESD-Warnsymbol
- Stapelbar
- Gewicht: 11 kg
- mit 7 mm Rand
- Regalbelastung ohne Rohre: 400 kg
mit Rohre: 800 kg

Art.-Nr.	Außenmaße	Bezeichnung
5395.800	1200 x 800 x 150 mm	Transportpalette
5395.800.MS		3 Metall-Rohre

TRANSPORTPALETTE GESCHLOSSENE TRAGEFLÄCHE



- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Europalettenmaß 1200 x 800 x 155 mm
- Belastbarkeit statisch: 7.500 kg
- Belastbarkeit dynamisch: 2.500 kg
- Geschlossene Tragefläche mit 10 mm Rand
- Mit ESD-Warnsymbol
- Gewicht: ca. 15 kg
- Geeignet für Palettenaufsatzrahmen 5395.AR
- Regalbelastung: 500 kg

Art.-Nr.	Außenmaße
5395.PAL	1200 x 800 x 155 mm

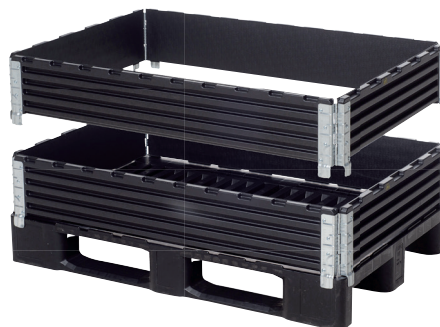
BELASTBARKEIT DER PALETTEN

Die Transportpaletten sind unterschiedlich belastbar:

- **Dynamische Belastbarkeit:**
Während dem Transport mit einem Gabelstapler.
- **Statische Belastbarkeit:**
Bei Lagerung der Paletten auf festem Untergrund.
- **Regalbelastung:**
Bei Lagerung der Paletten in einem Regal.



PALETTENAUFSATZRAHMEN



- Aufsatzrahmen können variabel aufeinander gesteckt werden
- Rahmen mit 4 Eckscharnieren sind diagonal faltbar
- Material: Leitfähiges Polystyrol durch Karbon
- Abmessung: 1200 x 800 x 200 mm
- Gewicht: ca. 5,2 kg
- Mit ESD-Kennzeichnung
- Geeignet für Transportpalette 5395.PAL + 5395.800

Art.-Nr.	Außenmaße	Innenmaße
5395.AR	1200 x 800 x 200 mm	1140 x 745 x 200 mm



5200.03.H.S

Fifo-Prinzip
(first in, first out)



5200.03.H.L

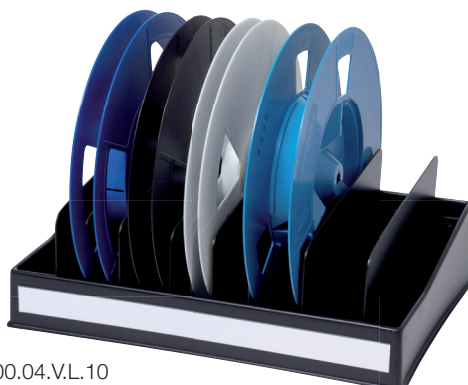
- Dauerhaft volumenleitfähiges Polystyrol durch Karbon
- Für die Lagerung von SMD-Spulen

Art.-Nr.	Innenabmessung (L x B x H)
5200.03.H.S	182 x 169 x 190 mm Spulendurchmesser: bis max. Ø 180 mm
5200.03.H.L	335 x 315 x 190 mm Spulendurchmesser: bis max. Ø 330 mm

SMD-SPULENSTÄNDER



5200.04.V.S.10



5200.04.V.L.10

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polystyrol durch Karbon
- Für die Lagerung von SMD-Spulen

Lieferumfang: mit 10 variablen Zwischenstegen und
Kennzeichnungsschiene

Art.-Nr.	Außenmaße (L x B x H)
Spulendurchmesser: bis max. Ø 250 mm	
5200.04.V.S.10	450 x 240 mm
5200.04.ST.S	Einzelsteg
Spulendurchmesser: bis max. Ø 330 mm	
5200.04.V.L.10	455 x 315 mm
5200.04.ST.L	Einzelsteg

SMD-SPULENSTÄNDER



- Dauerhaft volumenleitfähiges Polystyrol durch Karbon
- Stapelbar / leer
- ESD-Warnsymbol, Recyclesymbol
- Geeignet für:
 - Transportwagen
 - Lagerregale
 - Lagerbehälter
 - Paternoster-Magazine

Art.-Nr.	Außenmaße (L x B x H)
① 5200.01.560.365.178	560 x 365 x 178 mm Spulendurchmesser: 330 mm Spulenzahl / max.: 38
② 5200.02.362.188.110	362 x 188 x 110 mm Spulendurchmesser: 180 mm Spulenzahl / max.: 23
③ 5200.02.600.200.100	600 x 200 x 100 mm Spulendurchmesser: 180 mm Spulenzahl / max.: 42

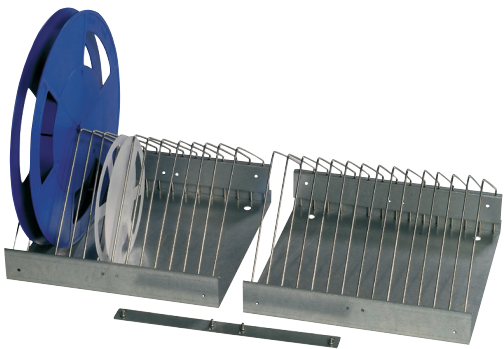
TRENNWÄNDE
FÜR SPULENSTÄNDER



- Dauerhaft volumenleitfähiges Polystyrol durch Karbon

Art.-Nr.	Abmessung	VPE
5200.180.180.2	180 x 180 x 2 mm für 180 Ø	10 Stück
5200.330.165.2	330 x 165 x 2 mm für 330 Ø	10 Stück
5200.330.330.2	330 x 330 x 2 mm für 330 Ø	10 Stück

SMD-SPULENSTÄNDER – METALL

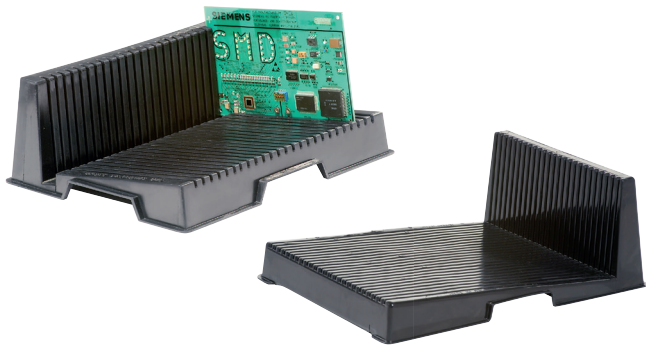


- Stabile verzinkte Metallkonstruktion
- Spulendurchmesser 180 – 380 mm
- Spulenzahl, maximal 14 Stück
- Edelstahlbügel, Lochabstand 20 mm
- Variabel steckbar, je nach Spulenbreite
- Ständerlänge beliebig verlängerbar, á 300 mm
- Kunststofffüße
- Beschriftungsschiene optional

IEC
EN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (L x B x H)
5330.14	Spulensänder	300 x 285 x 175 mm
5330.14.BS	Beschriftungsschiene	300 x 45 x 15 mm

LEITERPLATTENHALTER



- Volumenleitfähiges Kunststoffmaterial
- 25 Leiterplatten-Nuten
- Nutenabstand ca. 9,5 mm

Art.-Nr.	Außenmaße (L x B x H)
5366.210.S	210 x 275 x 95 mm, Nutenbreite 3 mm
5366.350.L	350 x 270 x 130 mm, Nutenbreite 2,4 mm

LEITERPLATTENHALTER ABLEITFÄHIG



- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Für die Ablage von Leiterplatten
- Maximal 19 Leiterplatten in Längsrichtung oder 13 Leiterplatten in Querrichtung
- Noppen Ø 15 mm
- Nutenbreite 1,8 mm

Art.-Nr.	Abmessung
5366.350.250.G	357 x 257 x 14 mm

LEITERPLATTENHALTER AUS SCHAUMSTOFF



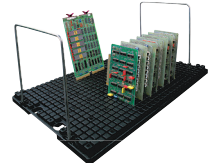
- Dauerhaft ableitfähiger Polyethylenschaumstoff - Typ Hart
- Für die Ablage von Leiterplatten
- 25 Nuten
- Nutenbreite: 3 mm
- Nutentiefe: 12 mm
- 2 abgeschrägte Ecken

Art.-Nr.	Abmessung
4550.25.0255.LP	355 x 255 x 25 mm

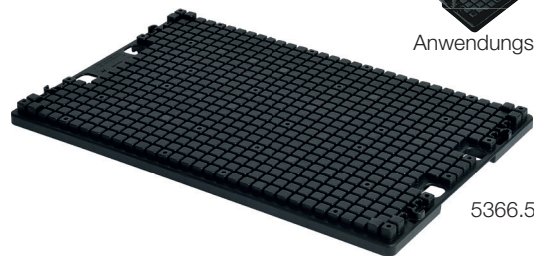
LEITERPLATTENHALTER ABLEITFÄHIG



5366.550.350.TB



Anwendungsbeispiel



5366.550.350.L

- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Für die Ablage von Leiterplatten
- Maximal 29 Leiterplatten in Längsrichtung oder 19 Leiterplatten in Querrichtung
- Noppen 14 mm, quadratisch
- Nutenbreite 3 mm

Art.-Nr.	Abmessung
5366.550.350.L	557 x 357 x 22mm
5366.550.350.TB	Tragebügel

LEITERPLATTENRACKS
STANDARD AUSFÜHRUNGEN

Die elektrostatisch leitfähigen Leiterplattenracks aus volumen-leitfähigem Polypropylen sind die idealen Systeme, um Leiter-platten und elektronische Komponenten zu transportieren bzw. zu lagern.

- Die präzise Konstruktion der Racks ermöglicht den Einsatz in manuellen und vollautomatischen Produktionsverfahren
- Bei gleichen Abmessungen stapelbar
- Nummerierte Schlitze mit Durchschiebeanschlag
- Schlitzhöhe: 2,5 mm
- Abstand von Schlitz zu Schlitz 15,3 mm
- Farbe: Schwarz
- Recyclebar



Art.-Nr.	Außenmaße (L x B x H)	Max. Länge der Leiterplatten	Einschubtiefe	Anzahl Schlitze
Variante 1: Bestehend aus: 2 Seitenwänden, 2 Aluminiumprofilen und Befestigungsmaterial				
5345.EL.V1	150 x 95 x 250 mm	135 mm	90 mm	15
5345.EL.V2	350 x 95 x 250 mm	335 mm	90 mm	15
5345.EL.V3	250 x 190 x 350 mm	235 mm	185 mm	22
5345.EL.V4	550 x 190 x 350 mm	535 mm	185 mm	22
Variante 2: Bestehend aus: 2 Seitenwänden, 1 Mittelwand, 2 Aluminium-profilen und Befestigungsmaterial				
5345.EL.V5	250 x 190 x 350 mm	95 + 95	185 mm	22 + 22
5345.EL.V6	550 x 190 x 350 mm	254 + 254	185 mm	22 + 22

LEITERPLATTENRACKS
EINZELKOMPONENTEN



Horizontale Anwendung



Vertikale Anwendung



Art.-Nr.	Standardabmessungen
Aluminiumprofile (Paar)	
5345.EL.F1	152 x 53 mm
5345.EL.F2	252 x 53 mm
5345.EL.F4	352 x 53 mm
5345.EL.F6	552 x 53 mm



Art.-Nr.	Abmessungen	Anzahl Schlitze	Breite Schlitz	Tiefe Schlitz	Teilung Schlitz
Wände inkl. Befestigungsmaterial					
5345.EL4.1	350 x 30 x 190 mm	22	2,5 mm	3,0 mm	15,3 mm
5345.EL4.2	350 x 35 x 190 mm	22 + 22	2,5 mm	3,0 mm	15,3 mm
5345.EL3.1	250 x 30 x 95 mm	15	2,5 mm	3,0 mm	15,3 mm



Die elektrostatisch leitfähigen Leiterplattenhaltersysteme aus volumenleitfähigem Polypropylen sind die idealen Systeme, um Leiterplatten und elektronische Komponenten zu transportieren bzw. zu lagern. Durch das Baukastenprinzip bietet dieses System die Möglichkeit, die Abmessungen der Leiterplattenracks dem eigenen Bedarf genau anzupassen. Alle Teile können individuell und einzeln gekauft werden!

- In manuellen und vollautomatischen Produktionsverfahren einsetzbar
- Stabil und verwindungssteif
- Nummerierte Schlitzze
- Farbe: schwarz
- Basismaterial: Polypropylen (PP)
- Leitfähiges Additiv: Karbon

Nutenwand

Artikel-Nr.	5350.2510.000.992	5350.3510.000.992
Abmessungen mm	255 x 80 x 13,5	355 x 80 x 13,5
Anzahl Schlitzze	20	30
Breite Schlitzze mm	3,5	3,5
Tiefe Schlitzze mm	2,5	2,5
Teilung Schlitzze mm	10,16	10,16



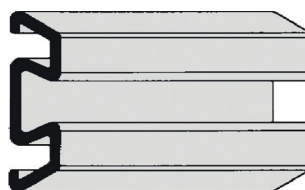
5350.2510.000.992



5350.3510.000.992

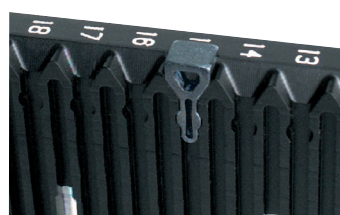
Reckprofilschiene

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung mm
5350.9980.149.156	Rackprofilschiene	156
5350.9980.149.256	Rackprofilschiene	256
5350.9980.149.356	Rackprofilschiene	356
5350.9980.149.556	Rackprofilschiene	556
5350.9980.149.Z	Rackprofilschiene	kundenspezifisch



Nutensperre

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	1 VPE
5350.9980.152.000	Nutensperre RS100	100 St.



Nutensperre

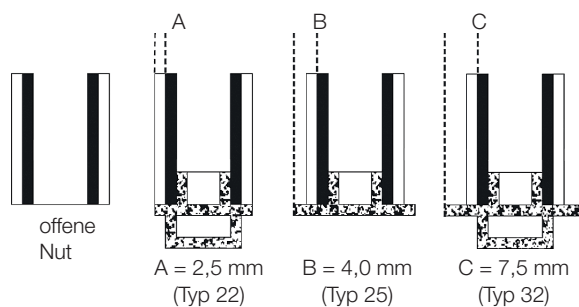


WEZ RACK-SYSTEM

180er-SERIE



Bodenstopps für 180-er-Serie



Nutenwand 300/322 beidseitig

Artikel-Nr.	5350.2518.000.992	5350.2518.900.992	5350.2518.022.992	5350.2518.922.992
Abmessungen mm	255 x 180 x 22	255 x 180 x 22	255 x 180 x 22	255 x 180 x 22
Anzahl Schlitz	20	20	20	20
Breite Schlitz mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Tiefe Schlitz mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Teilung Schlitz mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Bodenstopp Typ	ohne	ohne	22 (A)	22 (A)
Aluverstärkung	Nein	Ja	Nein	Ja



Doppelnutenwand 300/322 beidseitig

Artikel-Nr.	5350.2534.000.992	5350.2534.900.992	5350.2534.022.992	5350.2534.922.992
Abmessungen mm	255 x 345 x 22	255 x 345 x 22	255 x 345 x 22	255 x 345 x 22
Anzahl Schlitz	20 + 20	20 + 20	20 + 20	20 + 20
Breite Schlitz mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Tiefe Schlitz mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Teilung Schlitz mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Bodenstopp Typ	ohne	ohne	22 (A)	22 (A)
Aluverstärkung	Nein	Ja	Nein	Ja



Nutenwand 400/422/432 beidseitig

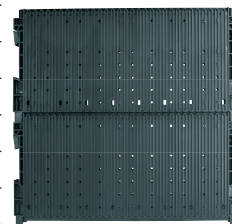
Artikel-Nr.	5350.3518.000.992	5350.3518.900.992	5350.3518.022.992	5350.3518.922.992
Abmessungen mm	355 x 180 x 22	355 x 180 x 22	355 x 180 x 22	355 x 180 x 22
Anzahl Schlitz	30	30	30	30
Breite Schlitz mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Tiefe Schlitz mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Teilung Schlitz mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Bodenstopp Typ	ohne	ohne	22 (A)	22 (A)
Aluverstärkung	Nein	Ja	Nein	Ja



Artikel-Nr.	5350.3518.032.992	5350.3518.932.992
Abmessungen mm	355 x 180 x 32	355 x 180 x 32
Anzahl Schlitz	30	30
Breite Schlitz mm	3,5	3,5
Tiefe Schlitz mm	2,5	2,5
Teilung Schlitz mm	10,16	10,16
Bodenstopp Typ	32 (C)	32 (C)
Aluverstärkung	Nein	Ja

Doppelnutenwand 400/422/432 beidseitig

Artikel-Nr.	5350.3535.000.992	5350.3535.900.992	5350.3535.022.992	5350.3535.922.992
Abmessungen mm	355 x 345 x 22	355 x 345 x 22	355 x 345 x 22	355 x 345 x 22
Anzahl Schlitzte	30 + 30	30 + 30	30 + 30	30 + 30
Breite Schlitzte mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Tiefe Schlitzte mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Teilung Schlitzte mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Bodenstopp Typ	ohne	ohne	22 (A)	22 (A)
Aluverstärkung	Nein	Ja	Nein	Ja



Artikel-Nr.	5350.3535.032.992	5350.3535.932.992
Abmessungen mm	355 x 345 x 32	355 x 345 x 32
Anzahl Schlitzte	30 + 30	30 + 30
Breite Schlitzte mm	3,5	3,5
Tiefe Schlitzte mm	2,5	2,5
Teilung Schlitzte mm	10,16	10,16
Bodenstopp Typ	32 (C)	32 (C)
Aluverstärkung	Nein	Ja

Nutenwand 600/625 beidseitig

Artikel-Nr.	5350.5518.000.992	5350.5518.025.992
Abmessungen mm	555 x 180 x 25	555 x 180 x 25
Anzahl Schlitzte	49	49
Breite Schlitzte mm	3,5	3,5
Tiefe Schlitzte mm	2,5	2,5
Teilung Schlitzte mm	10,16	10,16
Bodenstopp Typ	ohne	25 (B)
Aluverstärkung	Ja	Ja


Doppelnutenwand 600/625 beidseitig

Artikel-Nr.	5350.5535.000.992	5350.5535.900.992	5350.5535.025.992	5350.5535.925.992
Abmessungen mm	555 x 345 x 22	555 x 345 x 22	555 x 345 x 25	555 x 345 x 25
Anzahl Schlitzte	49 + 49	49 + 49	49 + 49	49 + 49
Breite Schlitzte mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Tiefe Schlitzte mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Teilung Schlitzte mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Bodenstopp Typ	ohne	ohne	25 (B)	25 (B)
Aluverstärkung	Ja	Ja (2 x)	Ja	Ja (2 x)


ALU-RACKPROFILSCHIENE / ZUBEHÖR
Zubehör

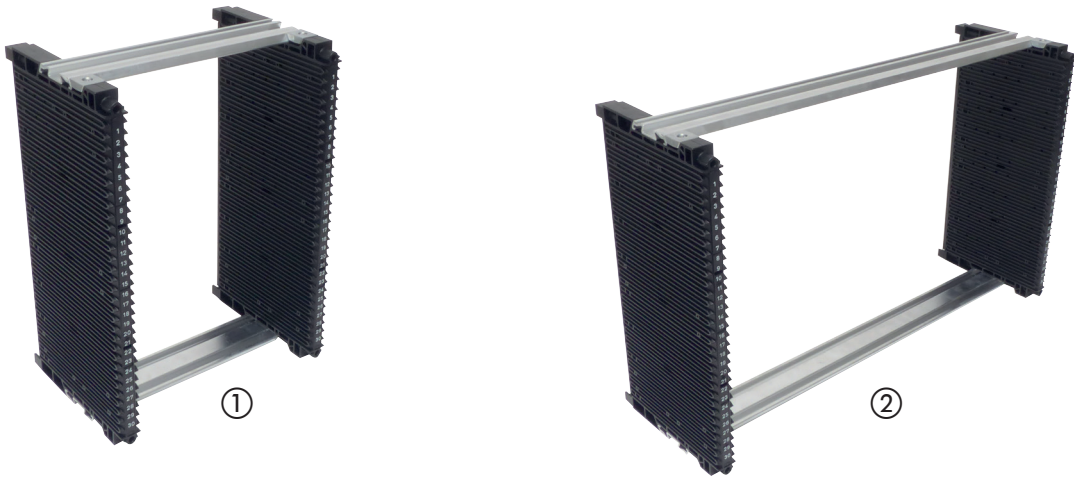
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessungen mm
5350.9980.074.256	Rackprofilschiene	256
5350.9980.074.356	Rackprofilschiene	356
5350.9980.074.556	Rackprofilschiene	556
5350.9980.074.Z	Rackprofilschiene	kundenspezifisch

Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung	1 VPE
5350.9980.077	Tragband, aufsteckbar	1 St.

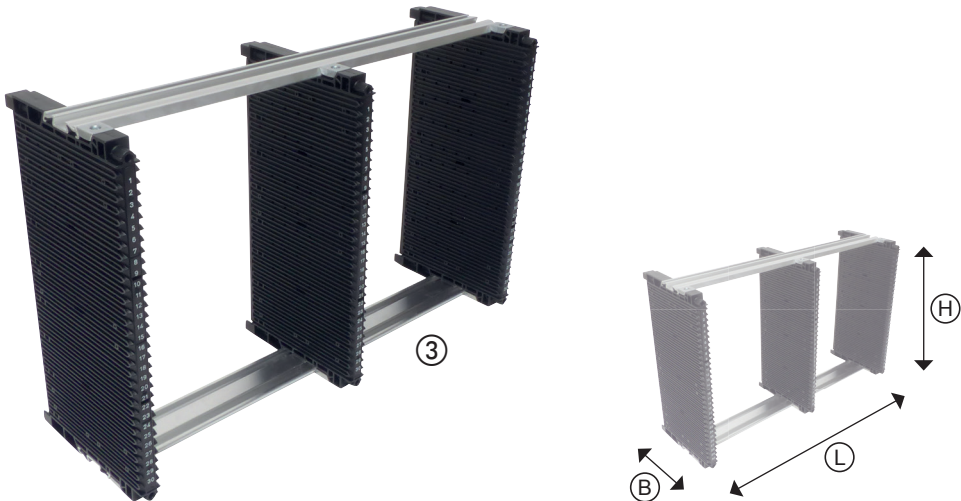
Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung	1 VPE
5350.9980.076.000	Nutensperre RS180	100 St.



Die elektrostatisch leitfähigen Leiterplattenracks aus volumenleitfähigem Polypropylen sind die idealen Systeme, um Leiterplatten und elektronische Komponenten zu transportieren bzw. zu lagern.
Lieferung als SET in drei Varianten



Variante 1
Bestehend aus: 2 Nutenwänden, 2 Aluminiumprofilen und Befestigungsmaterial



Variante 2
Bestehend aus: 3 Nutenwänden, 2 Aluminiumprofilen und Befestigungsmaterial

Artikel-Nr.	5350.422.BS.V3	5350.422.BS.V4	5350.422.BS.V6
Version	① L x B x H	② L x B x H	③ L x B x H
Abmessungen mm	256 x 180 x 355	556 x 180 x 355	556 x 180 x 355
Leiterplatten max. Länge	215	515	250 + 250
Leiterplatten max. Breite	165	165	165
Anzahl Schlitz	30	30	30
Breite Schlitz mm	3,5	3,5	3,5
Tiefe Schlitz mm	2,5	2,5	2,5
Teilung Schlitz mm	10,16	10,16	10,16
Bodenstopp Typ	ohne	ohne	ohne

Zubehör

Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung	1 VPE
5350.9980.076.000	Nutensperre RS180	100 St.





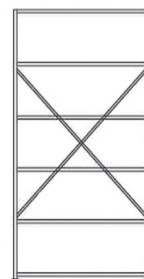
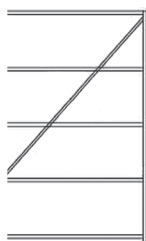
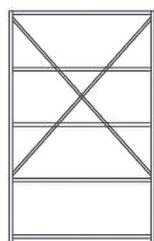
Höhe in mm:

2000

2500



Do-it-yourself-System



Breite in mm:	1030	1000	1030	1000
Ausführung:	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
Fachbodenanzahl:	5	5	6	6

Tiefe in mm	Tragkraft je Boden	Art.-Nr.			
400	100 kg	5370.RB.1111	5370.RB.1131	5370.RB.1171	5370.RB.1191
500	100 kg	5370.RB.1112	5370.RB.1132	5370.RB.1172	5370.RB.1192
600	100 kg	5370.RB.1113	5370.RB.1133	5370.RB.1173	5370.RB.1193

Verzinkte Fachbodenregale als belastbare Steck-Regale für höchste Qualitätsansprüche, die sich exakt auf Ihre Bedürfnisse zuschneiden lassen. Leicht im Do-it-yourself-System zu montieren und einfach auf- und abzubauen.

- Regalrahmen aus Profilstahl 30 x 30 mm
- Glanzverzinkte Stahlböden - extra robust
- Fachbodenstärke 40 mm
- Höhenverstellung - 50 mm Raster
- Stecksystem
- Fachbodenbreite: 970 mm
- Fachbodentiefe: 400 / 500 / 600 mm
- Regalhöhen: 2000 / 2500 mm
- Fachlast: 100 kg bei gleichmäßiger Lastverteilung

Sonderausstattung

Art.-Nr.	passend für Regal Art.-Nr.
Stirnwand aus glanzverzinktem Vollblech, 0,75 mm Dicke	
5370.RB.1111.SP.A	5370.RB.1111
5370.RB.1112.SP.A	5370.RB.1112
5370.RB.1113.SP.A	5370.RB.1113
Rückwand aus glanzverzinktem Vollblech, 0,75 mm Dicke	
5370.RB.BP.A	5370.RB.1111
	5370.RB.1112
	5370.RB.1113
Fachboden, einzeln	
5370.RB.400.SH	5370.RB.1111
5370.RB.500.SH	5370.RB.1112
5370.RB.600.SH	5370.RB.1113



Stirn- und Rückwand aus Drahtgitter auf Anfrage

TRANSPORTROLLI FÜR LAGERBEHÄLTER



- Stabiler und strapazierfähiger Kunststoffrahmen aus volumenleitfähigem Polypropylen mit Karbon
- Zum Transport von Lagerbehältern (1 x 600x400 mm oder 2 x 400 x 300 mm)
- 4 leitfähige Gelenkrollen Ø = 100 mm, 2 achsig kugelgelagert, 2 Stück mit Feststeller
- Ruhige Rolleigenschaft
- Belastbarkeit: max. 125 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Eigengewicht: 4,7 kg
- ESD-Kennzeichnung aufgedruckt
- Farbe: schwarz

Art.-Nr.	Abmessung:
5390.250	620 x 420 x 160 mm (L x B x H)

TRANSPORTROLLI FÜR LAGERBEHÄLTER



- Galvanisch verzinkte Metallkonstruktion
- 4 leitfähige, graue, spurlose Vollgummi-Lenkrollen, 2 Stück mit Feststeller, Ø 75 mm
- Ruhige Rolleigenschaft
- Belastbarkeit 150 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Abmessung:
5390.231	615 x 415 x 135 mm (L x B x H)
5390.ZS	860 mm Zugstange (optional)

IEC
EN

TRANSPORTROLLI DOPPELSTOCK FÜR LAGERBEHÄLTER



- Galvanisch verzinkte Metallkonstruktion
- **Obere Ablage 2-stufig neigbar**
- Abstand zwischen den Ebenen 360 mm
- 4 leitfähige, graue, spurlose Vollgummi-Lenkrollen, 2 Stück mit Feststeller, Ø 75 mm
- Ruhige Rolleigenschaft
- Belastbarkeit 150 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- ESD-Kennzeichnung
- **Zur Selbstmontage**

Art.-Nr.	Abmessung
5390.232.DS	615 x 415 x 505 mm (L x B x H)
Lieferung erfolgt ohne Behälter	

IEC
EN



- Verzinkte Metallkonstruktion
- 4 lose, 2-achsig kugelgelagerte Gelenkrollen, 2 Stück mit Feststeller
- Leitfähige Gummi- oder Kunststoffrollen Ø 100 mm
- Ruhige Rolleigenschaft
- Belastbarkeit 150 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- ESD-Kennzeichnung

IEC
EN

Art.-Nr.	Abmessung	Ausstattung	Rollenfarbe
5390.200	610 x 410 mm	2 Feststeller, 2 lose	Schwarz
5390.800	810 x 610 mm	2 Feststeller, 2 lose	Schwarz
5390.200.SR.S	610 x 410 mm	2 Feststeller, 2 lose	Grau
Zubehör			
5390.ZS	860 mm	Zugstange (optional)	

TRANSPORTWAGEN FÜR LAGERBEHÄLTER



- Verzinkte Metallkonstruktion
- 4 lose, 2-achsig kugelgelagerte Gelenkrollen, 2 Stück mit Feststeller
- Leitfähige Gummirollen Ø 100 mm
- Ruhige Rolleigenschaft
- Belastbarkeit 150 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- ESD-Kennzeichnung
- Zur Selbstmontage

IEC
EN

Art.-Nr.	Abmessung	Ausstattung	Rollenfarbe
5390.1198	610 x 410 mm	2 Feststeller, 2 lose	Schwarz

TRANSPORTROLLI-SAMMLER



Der elektrostatisch ableitfähige Transportrolli-Sammler ist die ideale Lösung, um Transportrollis sicher zu transportieren bzw. zu lagern.

- Verzinkte Metallkonstruktion
- 4 lose, 2-achsig kugelgelagerte Gelenkrollen, 2 Stück mit Feststeller
- Leitfähige Gummirollen Ø 100 mm
- Ruhige Rolleigenschaft
- Belastbarkeit 150 kg
- Max. Beladung: 8 Transportrollis 5390.200 oder 5390.200.SR
- ESD-Kennzeichnung
- Zur Selbstmontage

Art.-Nr.	Abmessung
5390.200.WS	675 x 445 x 1415 mm (L x B x H)

EPA WERKSTATTWAGEN



Weitere Ausführungen
auf Anfrage möglich

- Robuste Metallkonstruktion mit ableitfähiger Pulverbeschichtung
- Handlicher Schiebebügel
- Deckplatte - volumenleitfähige Melamin-Beschichtung
- 2 Einlegeböden volumenleitfähig mit Melaminharzbeschichtung, höhenverstellbar in 500-mm-Raster
- 4 Schubfächer mit Lochboden für Unterteilungen, Schubfachhöhen: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 mm
- 2 leitfähige Lenkrollen mit Feststeller, 2 leitfähige Bockrollen, Ø 125 mm
- Zentralverschluss, 2 Schlüssel
- Gesamttragkraft: 250 kg
- **Vormontiert, sofort einsatzbereit**
- ESD-Kennzeichnung

IEC
EN

Art.-Nr.	Abmessung
5390.LW.1001	1200 x 600 x 815 mm (L x B x H)

Optionale Beläge für Deckplatte

5390.LW.1001.659	Regalbelag (aus Art.-Nr. 1452.659.* siehe Seite 21)
5390.LW.1001.7300	ECOSTAT® Anti-Rutsch-Belag (aus Art.-Nr. 1453.7300.* siehe Seite 22)

TRANSPORTWAGEN MIT KLAPPBÜGEL

247



- Edelstahl-Rohrkonstruktion
- 4 leitfähige Vollgummirollen Ø 100 mm
- 4 Lenkrollen, 2 mit Feststeller
- Ladefläche mit ableitfähigem ECOSTAT® Anti-Rutsch-Belag
- Tragkraft 100 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- ESD-Kennzeichnung
- **Zur Selbstmontage**

IEC
EN

Art.-Nr.	Abmessung
5390.KW.N	825 x 520 x 950 mm (L x B x H)

TRANSPORTWAGEN



- Verzinkte Metallkonstruktion
- Leitfähige Vollgummi-Bereifung
- Ruhige Rolleigenschaften
- 4 leitfähige Lenkrollen, 2 Stück mit Feststeller
- ESD-Kennzeichnung
- Zur Selbstmontage
- **1 Ablage**, ausgestattet mit ableitfähigem ECOSTAT® Anti-Rutsch-Belag
- Höhe der Ablage: 180 mm
- Belastbarkeit 125 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Für Transport von Leiterplattenmagazinen geeignet
- Rollen: Ø 100 mm

IEC
EN

Art.-Nr.	Abmessung
5390.510.N	950 x 540 x 915 mm (L x B x H)

TRANSPORTWAGEN



- Verzinkte Metallkonstruktion
- Leitfähige Vollgummi-Bereifung
- Ruhige Rolleigenschaften
- 4 leitfähige Lenkrollen, 2 Stück mit Feststeller
- ESD-Kennzeichnung
- **Zur Selbstmontage**
- **2 Ablagen**, ausgestattet mit Tischbelag
- Höchste Ablage 730 mm
- Belastbarkeit 150 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Nutzbare Fachhöhe: 520 mm
- 3. Fach optional, nutzbare Fachhöhe: 250 mm
- Rollen: Ø 100 mm

IEC
EN

Art.-Nr.	Ablage
5390.400	740 x 430 mm
5390.400.A	Ablageboden 3. Fach

TRANSPORTWAGEN



- Verzinkte Metallkonstruktion
- Leitfähige Vollgummi-Bereifung
- Ruhige Rolleigenschaften
- 4 leitfähige Lenkrollen, 2 Stück mit Feststeller
- ESD-Kennzeichnung
- **Zur Selbstmontage**
- **3 Ablagen**, ausgestattet mit Tischbelag
- Höchste Ablage: 770 mm
- Belastbarkeit 250 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Nutzbare Fachhöhe: 260 mm
- Rollen: Ø 125 mm

IEC
EN

Art.-Nr.	Ablage
5390.700	950 x 540 mm

TRANSPORTWAGEN



- Stabile Ganzstahlkonstruktion
- Ableitfähige Pulverbeschichtung, Farbe: Lichtgrau
- 5 Metall-Fachböden, 3 davon stufenlos verstellbar
- Etagenhöhe von 255 - 1710 mm variabel
- 4 leitfähige Vollgummirollen Ø 160 mm
- 2 Lenkrollen mit Feststeller
- Gesamttragkraft: 400 kg
- Tragkraft/Fach 120 kg
- ESD-Kennzeichnung
- **Zur Selbstmontage**

IEC
EN

Art.-Nr.	Abmessung
5390.T	1000 x 600 x 1760 mm (L x B x H)
Lieferung erfolgt ohne Behälter	

TRANSPORTWAGEN



- Ableitfähige pulverbeschichtete Metallkonstruktion
- Farbe: Lichtgrau
- 4 verzinkte Fachböden, im 50 mm Raster höhenverstellbar
- Etagenhöhe von 255 - 1570 mm variabel
- 4 leitfähige Vollgummirollen Ø 125 mm
- 2 Lenkrollen mit Feststeller
- Gesamttragkraft: 250 kg
- Tragkraft/Fach 80 kg
- Mit Schiebebügel
- ESD-Kennzeichnung
- **Zur Selbstmontage**

IEC
EN

Art.-Nr.	Abmessung
5390.V	1030 x 600 x 1660 mm (L x B x H)
Lieferung erfolgt ohne Behälter	



- Verzinkte Metallkonstruktion mit Haltegriffen
- 4 Ablageböden, 3 davon verstellbar
- 25 mm – Verstellraster
- 4 leitfähige Vollgummirollen Ø 100 mm
- 2 Lenkrollen mit Feststeller
- ESD-Kennzeichnung
- Tragkraft/Fach 80 kg
- **Zur Selbstmontage**

IEC
EN

Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)
5390.1207.01	740 x 540 x 1280 mm Ablagen: 625 x 405 mm

Lieferung erfolgt ohne Lagerbehälter

Ablageböden, einzeln

5390.12072	passend zu 5390.1207.01
-------------------	-------------------------

TRANSPORTWAGEN



- Verzinkte Metallkonstruktion mit Haltegriffen
- 4 Ablageböden, 3 davon verstellbar
- 25 mm – Verstellraster
- 4 leitfähige Vollgummirollen Ø 100 mm
- 2 Lenkrollen mit Feststeller
- ESD-Kennzeichnung
- Tragkraft/Fach 80 kg
- **Zur Selbstmontage**

IEC
EN

Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)
5390.1210.01	1040 x 540 x 1280 mm Ablagen: 925 x 405 mm

Lieferung erfolgt ohne Lagerbehälter

Ablageböden, einzeln

5390.12102	passend zu 5390.1210.01
-------------------	-------------------------

TRANSPORTWAGEN



optional 5390.W4.TS

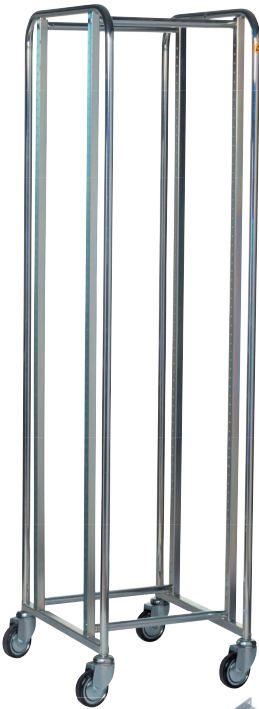
Flexibler Transportwagen mit vielen Variationsmöglichkeiten. Die Böden können stufenlos in gewünschter Höhe montiert werden.

- Verzinkte Metallkonstruktion
- 4 Ablagen, ausgestattet mit Tischbelag
- Ablagen stufenlos höhenverstellbar
- Mit justierbarem Schiebebügel
- 4 leitfähige Lenkrollen, 2 mit Feststeller Ø 125 mm
- Tragfähigkeit: 250 kg

IEC
EN

Art.-Nr.		Abmessungen (L x B x H)
5390.W4	Transportwagen mit 4 Ablagen	1395 x 470 x 1590 mm
5390.W4.TS	Set zur Schrägstellung eines Bodens	1200 x 425 mm (L x B)

BEHÄLTER-TROLLEY



Anwendungsbeispiel



Ecostat® Anti-Rutsch-Belag für Transportwagen siehe Seite 22

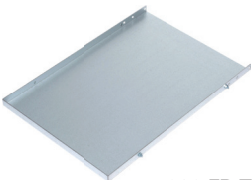
- Verzinkte Metallkonstruktion
- 25 mm – Verstellraster
- 4 leitfähige Lenkrollen, 2 mit Feststeller, Ø 100 mm
- ESD-Kennzeichnung
- Gesamttragkraft 150 kg
- Zur Selbstmontage

IEC
EN

Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)
5390.FB.E	Trolley, leer: 470 x 585 x1880 mm
5390.FB.R	Schienen (1 Paar)
5390.FB.T	Ablageboden



5390.FB.R



5390.FB.T



- Für mobilen Einsatzbereich
- Strapazierfähiges, ableitfähiges Vinylmaterial
- Rote Arbeitsmatte - 650 x 600 mm, kantenumsäumt, 2 Taschen
- Transporttasche mit Druckverschluss
- Komplette Ausrüstung bestehend aus:
Arbeitsmatte mit 2 x 10 mm Druckknopf, Transporttasche, Spiralkabel mit verstellbarem Handgelenkband, 3 m Erdungsleitung mit großer Krokoklemme (VDE)

IEC
EN

Art.-Nr.

2400.700.KIT

ECOSTAT® SERVICE KIT



- Dauerhaft ableitfähiges Service Kit aus thermo-plastischem Polyurethan (TPU)
- Für mobilen Einsatzbereich
- Blaue Arbeitsmatte 650 x 600 mm kantenumsäumt, 2 Taschen
- Schnell und einfach zusammenfaltbar, Fixierung durch Gummiband
- Komplette Ausrüstung bestehend aus:
Arbeitsmatte mit 2 x 10 mm Druckknopf, Spiralkabel mit verstellbarem Handgelenkband, Erdungsleitung 3 m mit großer Krokoklemme (VDE)

IEC
EN

Art.-Nr.

2400.FS.KIT

ESD WERKZEUG-KIT



- für mobilen Einsatzbereich
- 9-teiliger Satz leitfähiger Werkzeuge in leitfähigem Kunstleder-Etui

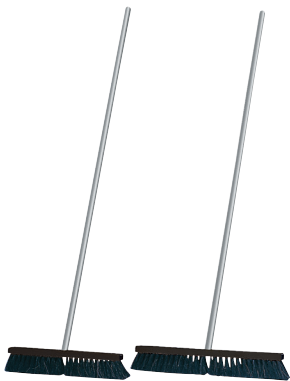
Lieferumfang:

- Seitenschneider 130 mm
- Spitzzange 130 mm
- 2 Schlitz-Schraubendreher
- 2 Kreuzschlitz-Schraubendreher
- Pinzette
- 2 Torx®-Schraubendreher

Art.-Nr.

2450.WZ.KIT

KEHRBESEN



- Elektrostatisch leitfähige Naturborsten, 35 mm Länge
- Aluminiumstiel: 1480 mm
- Bürstenbreite: 400 mm / 500 mm
- ESD-Symbol

Art.-Nr.	Abmessung
6101.400.N	400 mm
6101.500.N	500 mm

KEHRBESEN



- Elektrostatisch leitfähige Nylonborsten, 35 mm Länge
- Kunststoffstiel: 1480 mm
- Bürstenbreite: 400 mm / 500 mm
- ESD-Symbol

Art.-Nr.	Abmessung
6105.400.K	400 mm
6105.500.K	500 mm

KEHRSCHAUFEL-SET



- Elektrostatisch leitfähige Naturborsten, 45 mm Länge
- Bürstenlänge 190 mm
- Bürstenbreite 30 mm
- Besen mit leitfähigem Aluminiumstiel, 760 mm lang
- Schaufel aus leitfähigem Kunststoff, 260 mm breit, 870 mm hoch
- ESD-Symbol

Art.-Nr.	
6101.K	Kehrschaufel-Set

KEHRSCHAUFEL-SET



- Elektrostatisch volumenleitfähiger Kunststoff
- ESD-Symbol
- Nylonborsten

Art.-Nr.	
6105.S.290.SET	Kehrschaufel-Set bestehend aus: 1x 6105.S.290.K 1x 6105.140.K

HANDBESEN + KEHRSCHAUFEL

6101.160.N



6101.S.290

- Elektrostatisch volumenleitfähiger Kunststoff
- ESD-Symbol

Handbesen:

- Naturborsten
- Zur Reinigung von Tischmatten
- Bürstenbreite: 160 mm

Kehrschaufel:

- 290 mm breit
- 190 mm tief

Art.-Nr.

6101.160.N	Handbesen
6101.S.290	Kehrschaufel

KEHRSCHAUFEL



- Elektrostatisch volumenleitfähiger Kunststoff
- 310 mm breit
- 160 mm tief
- ESD-Symbol

Art.-Nr.

6105.S.290.K	Kehrschaufel
--------------	--------------

HANDBESEN



- Elektrostatisch volumenleitfähiger Kunststoff
- Zur Reinigung von Tischmatten
- Nylonborsten
- Bürstenbreite: 140 mm
- ESD-Symbol

Art.-Nr.

6105.140.K	Handbesen
------------	-----------

SPACHTEL



- Elektrostatisch volumenleitfähiger Kunststoff
- Zur Entfernung von Kleberesten etc.
- Maße: 75 x 250 mm
- ESD-Symbol

Art.-Nr.

6105.SP.75	Spachtel
------------	----------

LEITFÄHIGE BÜRSTEN – NYLON



Im Gegensatz zu herkömmlichen Bürsten können bei Verwendung dieses leitfähigen Bürstensortimentes statische Aufladungen an ESD-gefährdeten Flachbaugruppen minimiert werden. Die Bürsten bestehen aus einem elektrostatisch volumenleitfähigen Kunststoffgriff und Nylonborsten inkl. ESD-Warnsymbol.



Art.-Nr.	Größe	Beschreibung
6105.RB	Ø 125 mm	Runde Handbürste
6105.120.K	275 mm	Kleine Handbürste

KEHRSAMMLER MIT LANGEM STIEL



Mit diesem praktischen und leichten Kehrsammler kann man ohne Bücken Schmutz schnell und einfach aufnehmen. Der Klappdeckel an der Schaufel sorgt für eine sichere und hygienische Entsorgung. Der Kehrsammler steht sowohl in geschlossenem als auch in geöffnetem Zustand.

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- ESD-Warnsymbol
- Recycle-Symbol
- Gesamthöhe: 1260 mm
- Volumen: 6 Liter

Art.-Nr.
6105.KS.L

WASSEREIMER



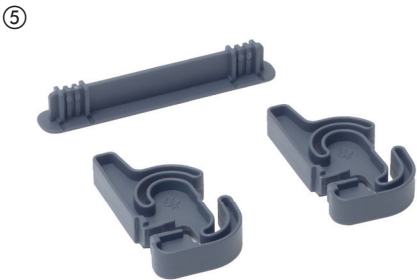
- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- ESD-Warnsymbol
- Recycle-Symbol
- Gesamthöhe: 275 mm
- Volumen: 9 Liter

Art.-Nr.	
6105.B9	Wassereimer
6105.B9.D	Deckel



- Elektrostatisch volumenleitfähiges Polypropylen
- Fahrwagen mit 4 leitfähigen Rollen
- Entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1
- Kennzeichnung: ESD-Warnsymbol, Recycle-Symbol
- Recyclebar
- Gesamthöhe: 725 mm
- Volumen: 90 Liter

Set bestehend aus: Behälter, Deckel, Fahrwagen



Passender Müllbeutel
(3110.890), siehe Seite 257



Art.-Nr.	Typ	Abmessungen (B x T x H)
① 5180.890.SET	Set	510 x 490 x 725 mm
② 5180.890	Behälter	510 x 490 x 600 mm
③ 5180.890.D	Auflagedeckel	510 x 460 x 50 mm
④ 5180.890.F	Fahrwagen	370 x 370 x 140 mm
⑤ 5180.890.D.S	Scharnier für Deckel, Art.-Nr. 5180.890.D	

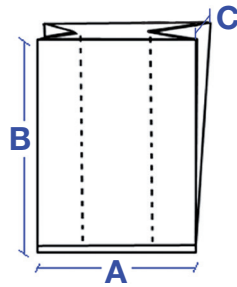




- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- ESD-Warnsymbol
- Recycle-Symbol



Art.-Nr.	Maße	Höhe	Volumen
① 5180.850	Ø 300 mm	320 mm	14 Liter
② 5180.854	Ø 395 mm	420 mm	35 Liter
③ 5180.855	330 x 330 mm	530 mm	40 Liter
④ 5180.860	280 x 555 mm	590 mm	60 Liter
⑤ 5180.860.D	Deckel für 5180.860		
Passende Müllbeutel, siehe Seite 257			
① 3110.850			
② 3110.850.2			
③ 3110.850.1			
④ 3110.890			



Seitenfaltenbeutel

- Elektrostatisch ableitfähiges Polyethylen
- Recyclebar
- ESD-Warnsymbol
- Recycle-Symbol
- Farbe: Rosa



IEC
EN

Art.-Nr.	Abmessungen (A + C x B)	Volumen	Verpackungseinheit	geeignet für Art.-Nr.
3110.850	300 + 200 x 600 x 0,020 mm	30 Liter	500 Seitenfaltenbeutel/Rolle	5180.850
3110.850.2	380 + 320 x 1100 x 0,060 mm	120 Liter	100 Seitenfaltenbeutel/Rolle	5180.854
3110.890	500 + 400 x 1200 x 0,080 mm	190 Liter	100 Seitenfaltenbeutel/Rolle	5180.890
3110.853	750 + 750 x 1800 x 0,080 mm	600 Liter	75 Seitenfaltenbeutel/Rolle	
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 mm	120 Liter	100 Beutel/Rolle	5180.SH.125

WISCHTÜCHER



- Ableitfähige ESD-Wischtücher für die Anwendung mit üblichen Reinigungsmitteln
- 67 % gestricktes Polyester, 29 % Mikro Denier Nylon, 4 % karbonisiertes Garn
- Größe 230 x 230 mm
- Farbe: Weiß
- Nicht waschbar

Art.-Nr.	VPE
8850.WP	50 Stück

WISCHTÜCHER



- Ableitfähige ESD-Wischtücher für die Anwendung mit üblichen Reinigungsmitteln
- 100 % synthetisches, gestricktes Polyester
- Größe 230 x 230 mm
- Farbe: Rosa
- Nicht waschbar

Art.-Nr.	VPE
6200.20	50 Stück



MÜLLSACKHALTER



- Galvanisch verzinktes Metallgestell
- 4 leitfähige Lenkrollen
- ESD-Warnsymbol
- Volumen: 125 Liter
- Tragkraft: 30 kg
- **Zur Selbstmontage**

Art.-Nr.	Abmessung (B x T x H)
5180.SH.125	450 x 380 x 900 mm
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 mm passender Müllbeutel

REINIGUNGSWAGEN



- Leicht manövrierbarer und kompakter Reinigungswagen
- Für 125 Liter Säcke
- 4 schwenkbare Räder mit Kugellager, 2 mit Feststeller
- Lieferung erfolgt ohne Wassereimer und Müllbeutel

Art.-Nr.	Abmessung (B x T x H)
5180.RW	900 x 550 x 1000 mm



- EPA-Staubsauger für den Einsatz in ESD-Schutzzonen
- Geräuscharmer Motor, extrem leises Staubsaugen mit 54DB auf der niedrigsten Stufe
- HEPA-Filter H13
- Fahrwerk mit 5 leitfähigen Doppel-Lenkrollen
- Aktionsradius: 15 m
- Gewicht: 5,8 kg
- Fassungsvermögen: 8 Liter
- Schutzklasse 1
- 900 Watt

Lieferumfang:
Staubsauger inkl. 12 m Anschlussleitung, 2,5 m Schlauch, 1 m Saugrohr, 3 verschiedene Aufsätze (Abbildung), Filter

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
7350.VAC.EPA	EPA-VAC Staubsauger	1 Set
Filter/Ersatzteile		
7350.VAC.EPA.MVB	Micro-Vliesfilter-Beutel (Staubklasse M)	5 Stück
7350.VAC.EPA.HF	HEPA-Filter (H13)	1 Stück
7350.VAC.EPA.MSF	Motorschutzfilter	1 Stück
7350.VAC.EPA.FSF	Dauerfeinstaubfilter	1 Stück



ESD-FLOOR-POLISH



- Ableitfähiges, flüssiges Bodenwachs
- Für isolierende Bodenmaterialien wie PVC, Linoleum und Parkett geeignet
- Seidig glänzende Oberfläche
- Kostengünstige Problemlösung
- Einfache, schnelle Auftragung mit handelsüblichen Reinigungsgeräten
- Regelmäßige Nachbehandlung notwendig
- Verbrauch: ca. 1 Liter / 40 m² (je nach Bodenbeschaffenheit)

Art.-Nr.	Gebindegröße
2900.581.1	5 Liter Kanister

ESD-FLOOR-STRIPPER



- Grundreiniger für ESD-Böden
- Entfernt ESD-Floor-Polish sicher und effektiv
- Zur Reinigung des Bodens vor der Versiegelung
- Verbrauch ca. 1 Liter / 10 m²

Art.-Nr.	Gebindegröße
2900.580	5 Liter Kanister

ESD-FLOOR-CLEANER



- Spezielles Reinigungsmittel für ESD-Böden
- Kein negativer Einfluss auf Widerstandswerte
- Problemlose Reinigung von normaler Verschmutzung

Art.-Nr.	Gebindegröße
2900.560.1	5 Liter Kanister

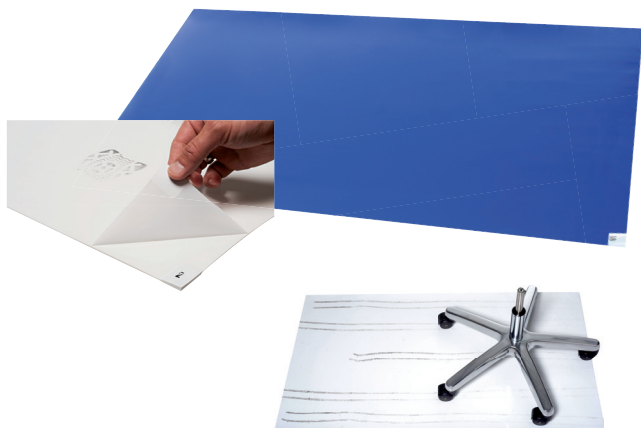
ESD-CLEANER



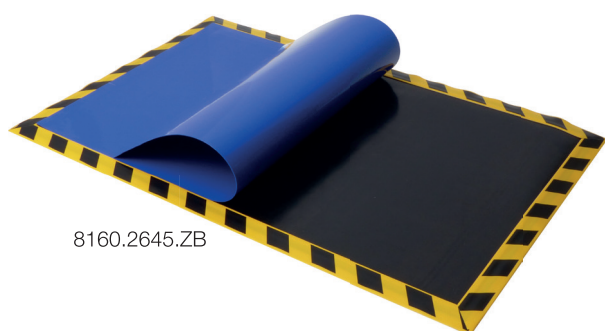
- Spezielles Reinigungsmittel für ableitfähige und leitfähige Oberflächen
- Kein negativer Einfluss auf Widerstandswerte
- Problemlose Reinigung von Schmutz- und Getränkeflecken, Bleistift- und Filzstiftstrichen sowie Druckerschwärze
- Einfache Anwendung durch Sprühflasche

Art.-Nr.	Gebindegröße
2900.570	1 Liter Sprühflasche
2900.571.1	5 Liter Nachfüllkanister

Anwendungsbeispiele



Anwendungsbeispiele

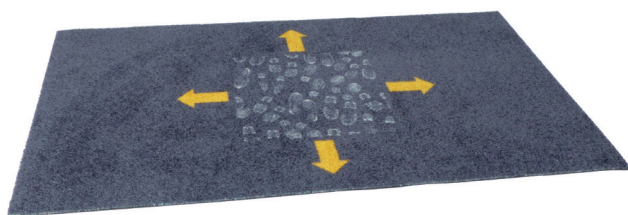


8160.2645.ZB

- Reinraum-Klebmatte, abziehbar
- 30 Lagen Polyurethan-Folie pro Matte
- Oberfläche aus druckempfindlichem Haftmaterial
- Schmutz und Staubpartikel werden von Schuhwerk und Stuhlrollen entfernt

Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen	VPE
8160.2645.B	Blau	660 x 1140 mm	4 Matten
8160.2645.W	Weiß	660 x 1140 mm	4 Matten
8160.2645.ZB	Rutschfeste Unterlage zum Einlegen von Klebmatte/Tacky Mats		

SCHMUTZFANGMATTE



Diese rutschfeste Schmutzfangmatte in der Abmessung 660 x 1140 mm kann als Einzelmatte oder zusammen mit der rutschfesten Unterlage 8160.2645.ZB verwendet werden

Art.-Nr.	Abmessungen
8160.2645.SM	660 x 1140 mm
8160.2645.ZB	Rutschfeste Unterlage zum Einlegen der Schmutzfangmatte



Direkt zu Webseite



Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG Systeme gegen Elektrostatik

Untere Gießwiesen 21 Postfach 13 28 Tel.: +49 77 31 / 86 88-0
D-78247 Hilzingen D-78212 Singen Fax: +49 77 31 / 86 88-30

www.warmbier.com · E-Mail: info@warmbier.com



Unsere Kontaktdaten

Jetzt folgen:

