

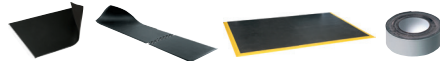
















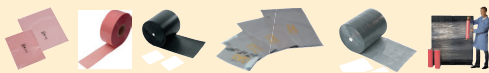
## INHALTSVERZEICHNIS

Wolfgang Warmbier	4
Allgemeine Informationen, Qualitätsmanagementsystem	5
ESD-Schutzzone (EPA)	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 – 43
	
Arbeitsplatzdrehstühle	44 – 54
	
Fußstütze, Rollhocker, Stuhlrollen, Standsitze, Aufstiegshilfe	54 – 59
	
Berufsbekleidung, Ausweistaschen, Handschuhe, Fingerlinge und Handschuhelektrode	61 – 75
	
Berufs- und Sicherheitsschuhe, Personenerdungssysteme	76 – 125
	
Erdungssysteme	126 – 130
	
Mess- und Prüfgeräte	131 – 159
	
Ionisiergeräte	160 – 171
	
Bürsten	172 – 174
	



## Verpackungsmaterial, Verpackungsfolien, Feuchtigkeitsindikatoren, Trockenmittel

175 – 191



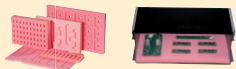
## Versandschachteln – abschirmend

192 – 196



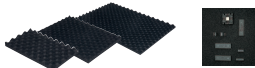
## Ableitfähige Schaumstoffe

197



## Leit- und ableitfähige Schaumstoffe

198



## Warnschilder für ESD-Arbeitsplätze, Bodenmarkierungen, Klebebänder, Abroller

199 – 204



## EPA-Absperrsystem

205 – 206



## Bürobedarf

207 – 214



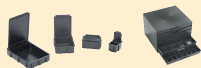
## Transparente Kunststoffmaterialien

215 – 217



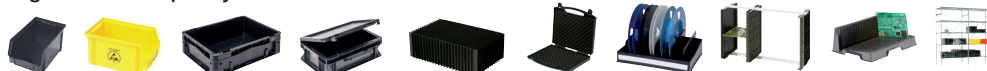
## Kleinteilebehälter

218 – 222



## Lager- und Transportsysteme

223 – 244



## Transportsysteme

245 – 252



## Serviceausrüstung

253



## Reinigung und Pflege und Tacky Mats

254 – 263



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".

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 IEC 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



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

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

# 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 Schuhwerkerdung
- ③ Leitfähiges oder ableitfähiges Bodensystem für die Personenerdung über Schuhwerkerdung, Erdung von ESD-Stühlen, ESD-Transportwagen etc.
- ④ ESD-Schuhe, Dauerfersen- oder Zehenbänder für die Schuhwerkerdung
- ⑤ Handgelenkbandsystem für die Erdung einer Person bei sitzenden Tätigkeiten
- ⑥ ESD-Bekleidung schirmt die elektrostatischen Felder der Unterbekleidung ab und kann auch unter bestimmten Voraussetzungen zur Erdung der Personen verwendet werden
- 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 Lagerboxen dienen der ESD-gerechten Lagerung von ESDS (Electrostatic Sensitive Devices)
- ⑬ Ionisiergeräte können elektrostatische Aufladungen auf prozessrelevanten 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



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](http://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
 <b>7100.3000.KA</b>	Metriso® 3000
 <b>7100.3000.TF.KA</b>	Temp./Luftfeuchtefühler für Metriso®3000
 <b>7100.B530.KA</b>	Metriso® B530
 <b>7100.TF530.KA</b>	Thermo-Hygrometer TF-530
 <b>7110.600.SET.KA</b>	Audit Kit (Set mit Metriso®3000)
 <b>7110.B530.SET.KA</b>	Audit Kit (Set mit Metriso® B530)
 <b>7100.SRM200.KA</b>	SRM®200
 <b>7100.SRM110.KA</b>	SRM®110

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

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

Art.-Nr.	Kalibrierung für
 <b>7100.WT5000.KA</b>	WT5000
 <b>7100.WT5025.KA</b>	WT5025
 <b>7100.CPM74.KA</b>	CPM 74
 <b>7100.CPM54.KA</b>	CPM 54
 <b>7100.CPM35.KA</b>	CPM 35
 <b>7100.PGT130.DT.CU.KA</b>	Calibration Unit PGT130DT
 <b>7100.RM.VU.KA</b>	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:

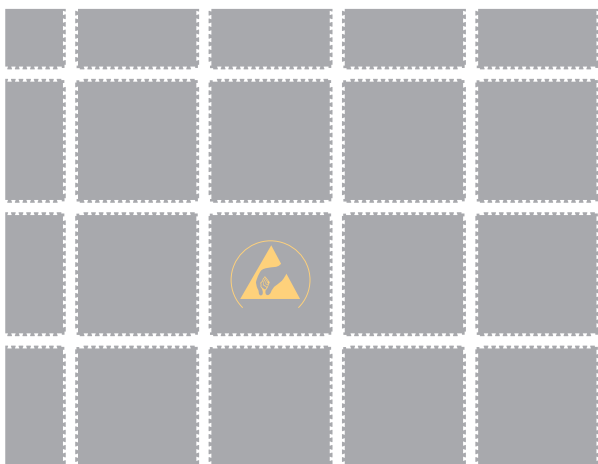
- Kompetenz und Know-How
- Kundenspezifische Problemlösungen
- Diverse Material- und Designvarianten nach Ihren Anforderungen
- Ableitfähige Bodensysteme
- Prüfprotokolle nach aktuellen Standards

#### PRODUKTE:

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



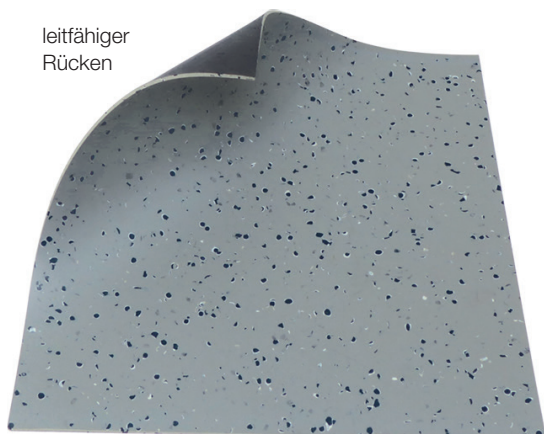
Anti-Ermüdungsmatten optional mit gelber Umrandung oder in Puzzle-Technik erhältlich.



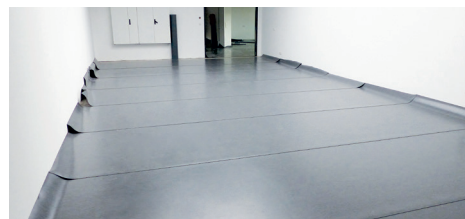
ESD-Floor-Cleaner  
siehe Seite 262



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



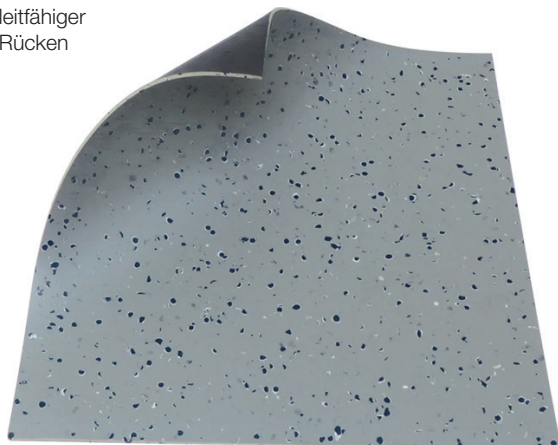
Kleber siehe Seite 17

„Quick-Lift-Gewebe“  
siehe Seite 17

## SCHWEISSSCHNUR FÜR ECOSTAT® 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 (ca. RAL 7004)

IEC  
EN

Art.-Nr.	Standardabmessung	Materialdicke	Farbe
<b>1250.7004.R</b>	2,0 m x 9 m	2 mm	Grau
<b>1250.7004.Z</b>	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
<b>1250.670.R</b>	1,45 m x 10 m	2 mm	Grau
<b>1250.670.Z</b>	Zuschnitte auf Anfrage	2 mm	Grau
<b>1250.680.R.2</b>	1,22 m x 10 m	3,5 mm	Grau
<b>1250.680.Z</b>	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 127)



2250.790.2



PVC

## ! ZUBEHÖR



ESD-Floor-Cleaner  
siehe Seite 262



Art.-Nr.	Standardabmessung	Materialdicke	Farbe
<b>ECOSTAT® Mega – Kautschuk</b>			
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
<b>ECOSTAT® PR – 2.0 PVC</b>			
1250.7004.L	1500 x 2000 mm	2 mm	Grau



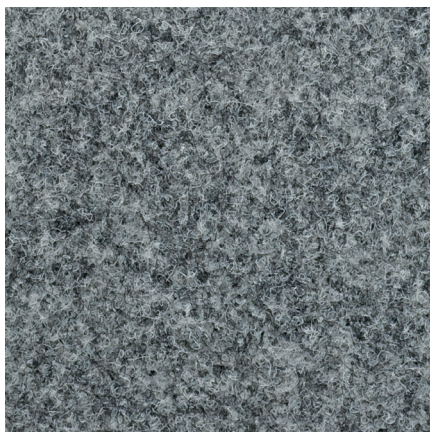


## ECOSTAT® CENTRA-NV PRO – OBJEKTWARE

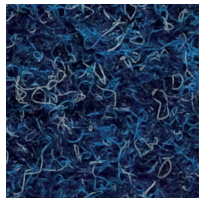
NEW



Verarbeitungsanleitung



1825.HG



1825.RB



1825.AZ



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

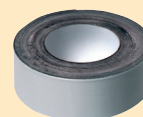
Konstante elektrostatische Ableitfähigkeit, bei vollflächiger Verklebung mit speziellem, leitfähigem Nadelvlieskleber Thomsit T412 und entsprechender Untergrundvorbereitung mit Ableitfinish Thomsit R762.

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

Weitere Farben auf Anfrage.



## ZUBEHÖR



Aluminium Klebeband  
siehe Seite 204



Erdungsleiste  
siehe Seite 130

IEC  
EN

Art.-Nr.	Standardabmessung	Farbe
<b>1825.HG</b>	2,0 m x 25 - 35 m	Hellgrau
<b>1825.RB</b>	2,0 m x 25 - 35 m	Royalblau
<b>1825.AZ</b>	2,0 m x 25 - 35 m	Anthrazit

ABLEITFINISH UND KLEBSTOFF  
FÜR CENTRA NV

Leitfähiger Klebstoff  
Für Ecostat® CENTRA-NV Nadelvlies

Verbrauch: ca. 450 g/m²

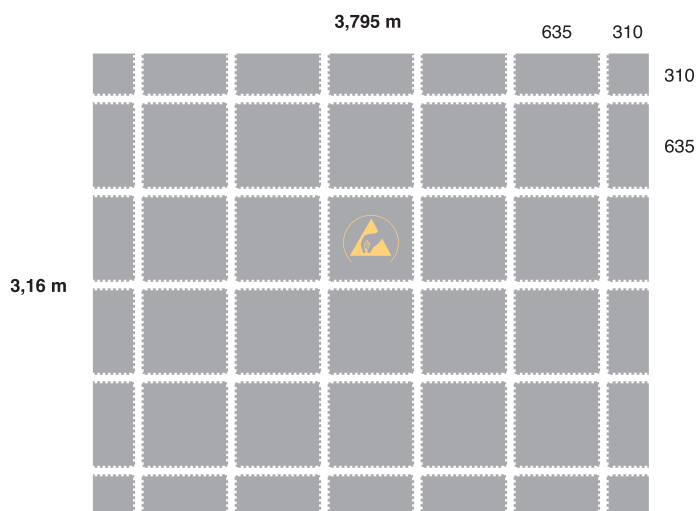


Ableitfinish  
Alternative zur Kupferbanderung

Verbrauch: ca. 150 g/m²

Art.-Nr.	Gebindegröße
<b>1280.T412</b>	14 kg

Art.-Nr.	Gebindegröße
<b>1280.R762</b>	10 kg

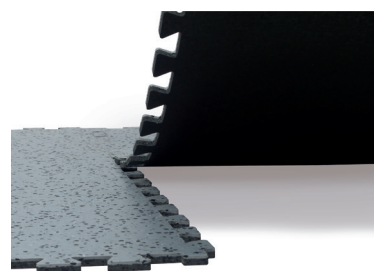


Verarbeitungsanleitung



1330.PF.ESD

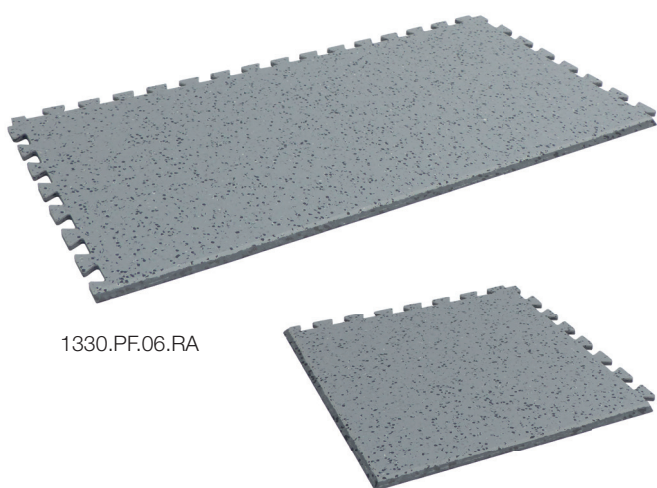
leitfähiger  
Rücken



Einfache Verlegung durch  
Schwalbenschwanzverbindung



Tipp: Verlegung mit rückschlagfreiem Schonhammer



1330.PF.06.RA

1330.PF.06.RE

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

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

IEC  
EN

Art.-Nr.	Standardabmessung	VPE
<b>Puzzlefliese</b>		
<b>1330.PF.06</b>	635 x 635 x 6 mm	6 Stück (2,42 qm)
<b>1330.PF.ESD</b>	635 x 635 x 6 mm mit ESD-Logo	1 Stück
<b>Rampenelement (optional)</b>		
<b>1330.PF.06.RA</b>	635 x 310 mm	1 Stück
<b>Rampeneckenelement (optional)</b>		
<b>1330.PF.06.RE</b>	310 x 310 mm	1 Stück



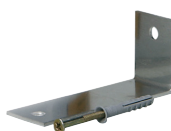
Erdungsleiste  
siehe Seite 130



## ECOSTAT®-DF POLYCAN WL 2



Verarbeitungsanleitung

Aluminiumwinkel  
für die Erdung

- Applikation erfolgt ohne Leitschicht
- **Ableitfähige, zweikomponentige lösungsmittelfreie, pigmentierte Versiegelung auf Epoxidharz-Basis**
- Seidenglänzende, 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)

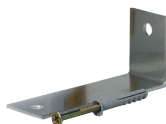
IEC  
EN

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
<b>1280.DT100</b>	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
<b>1280.DT200</b>	0,8 m x 25 m

## SPEZIALKLEBSTOFFE



1280.K192F



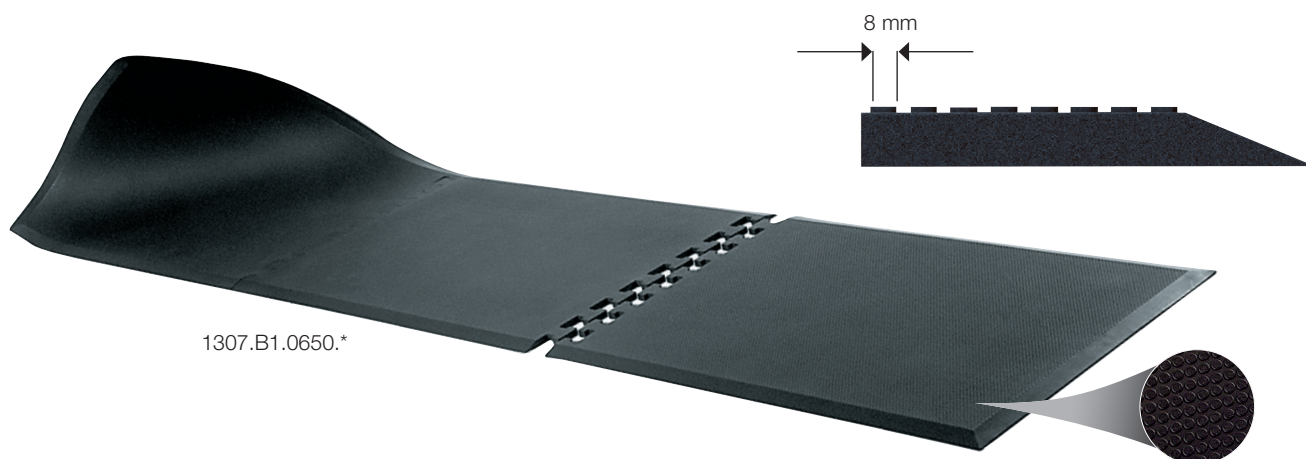
1280.T412

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

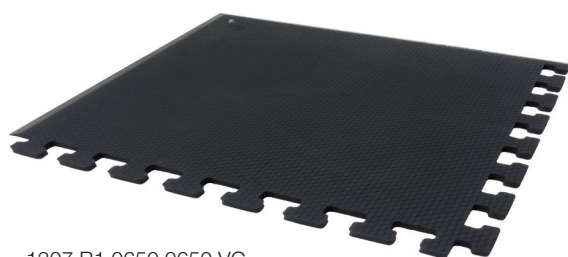


# ECOSTAT® ANTI-ERMÜDUNGSMATTEN

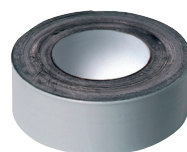
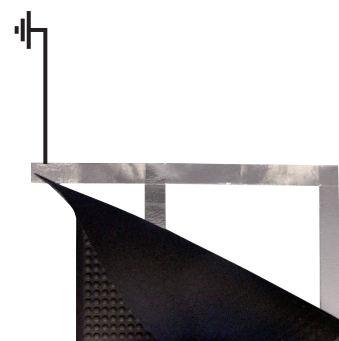
## GEHKOMFORT / LÄNGS



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: DIN EN 13501-1**
- 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: DIN EN 13501-1**
- Stoß- und rutschhemmend
- Kanten flach auslaufend
- Anschlussart: 10 mm Druckknopf
- Lieferform: Matten

Kundenspezifische Abmessungen möglich!

IEC  
EN

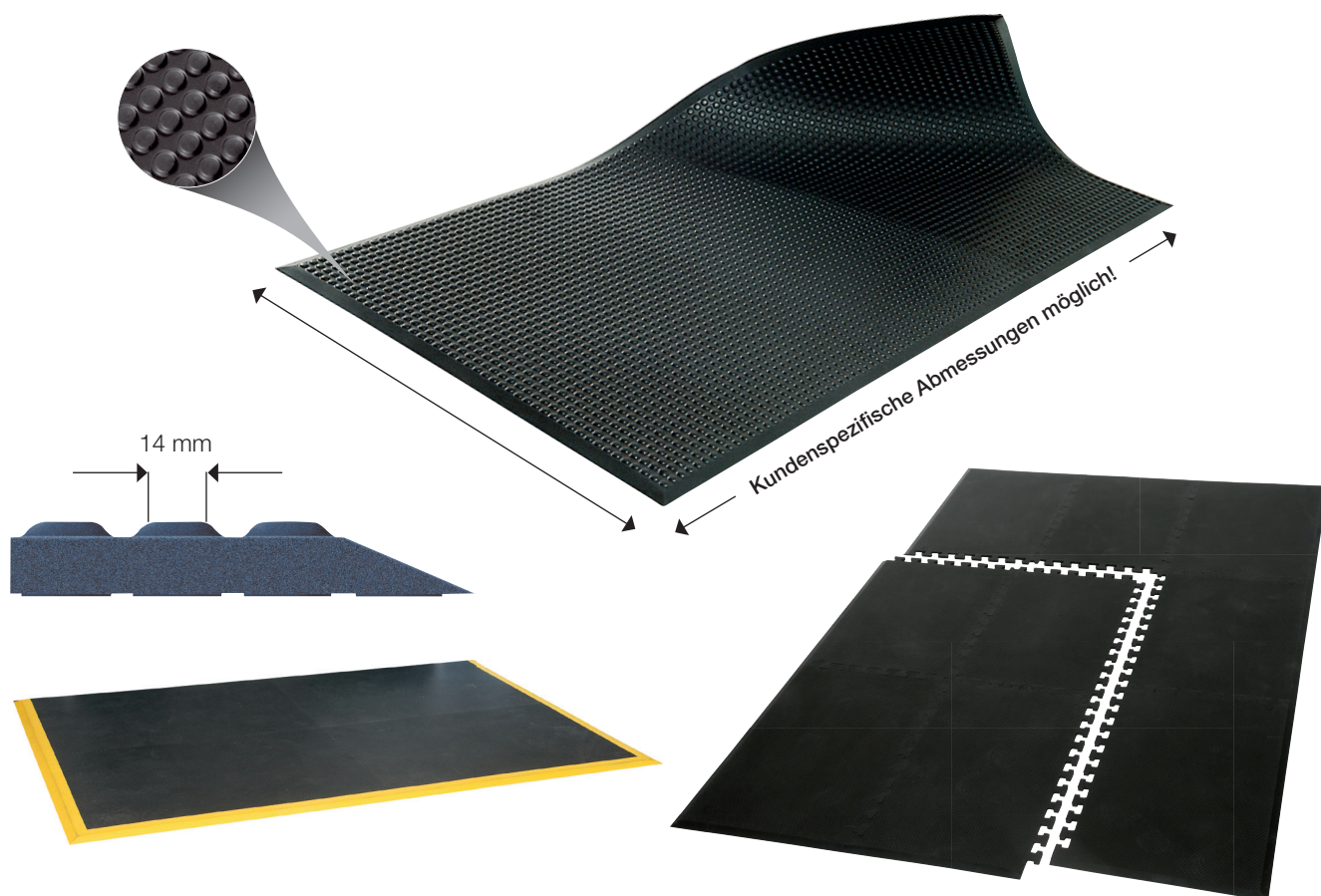
Art.-Nr.	Standardabmessung	Farbe
<b>1307.B1.Q970.Q635.VE</b>	Endstück: 970 x 635 x 13 mm inkl. 10 mm Druckknopf	Schwarz
<b>1307.B1.Q970.Q610.VM</b>	Mittelstück: 970 x 610 x 13 mm	Schwarz
<b>1307.B1.Q970.Q970.VC</b>	Eckstück: 970 x 970 x 13 mm	Schwarz
<b>1307.B1.Z</b>	kundenspezifischer Zuschnitt	Schwarz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





# ECOSTAT® ANTI-ERMÜDUNGSMATTEN

## DREHKOMFORT

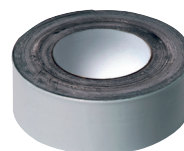
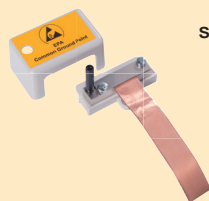


### Kundenspezifische Abmessungen möglich

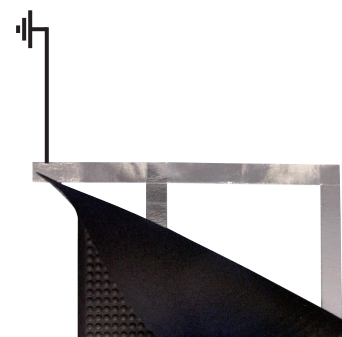
Anti-Ermüdungsmatten optional mit gelber Umrandung oder in Puzzle-Technik erhältlich.



### Erdungsleiste siehe Seite 130



2821.AL.50  
Alternative Erdung  
über Aluminiumbänder  
möglich



Anwendungsbeispiel

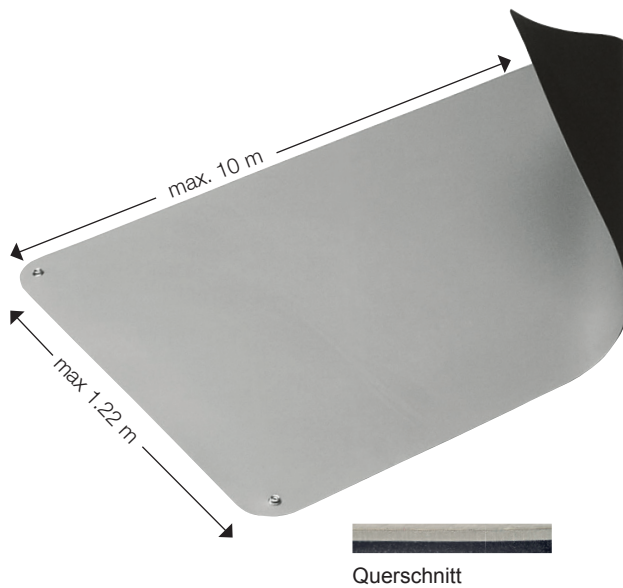
Ableitfähiger Bodenbelag für Steharbeitsplätze in EPA's mit hartem Fußboden, zur Entlastung von Muskeln und Gelenken.

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

- **BRANDKLASSE: DIN EN 13501-1**
- Stoß- und rutschhemmend
- Kanten flach auslaufend
- Anschlussart: 10 mm Druckknopf
- Lieferform: Matten

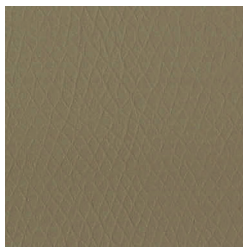
IEC  
EN

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



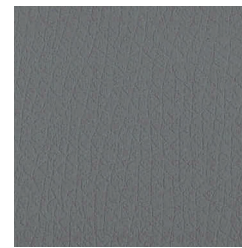
leitfähiger  
Rücken

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



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

\*gerundete Ecken (Radius ca. 43 mm)



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

\*gerundete Ecken (Radius ca. 43 mm)



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

\*gerundete Ecken (Radius ca. 43 mm)



Art.-Nr.	Farbe	Standardabmessungen
<b>1402.666.L*</b>	Royalblau	610 x 1220 mm
<b>1402.666.S*</b>	Royalblau	610 x 900 mm
<b>1402.666.R</b>	Royalblau	Rollenware: 1220 mm x 10 m
<b>1402.666.R10</b>	Royalblau	Rollenware: 1000 mm x 10 m
<b>1402.666.R61</b>	Royalblau	Rollenware: 610 mm x 10 m
<b>1402.666.Z</b>	Royalblau	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

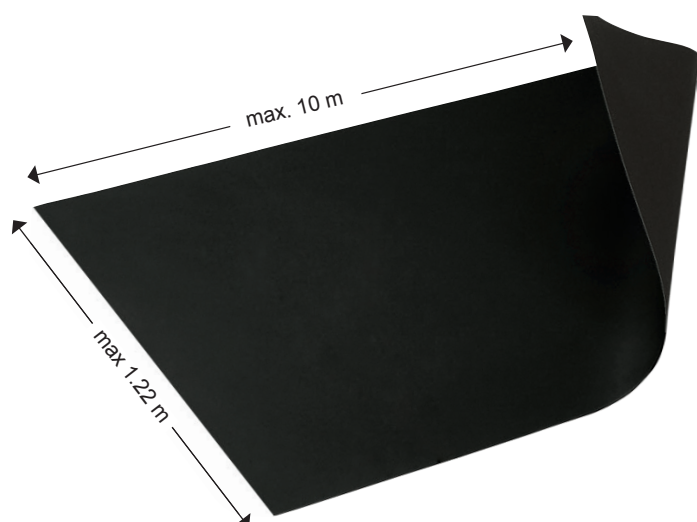


ESD-Cleaner für ableitfähige und leitfähige Oberflächen siehe Seite 262

IEC  
EN

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

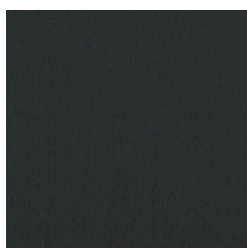




leitfähiger  
Rücken

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

IEC  
EN



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

## TISCHMATTEN-SET

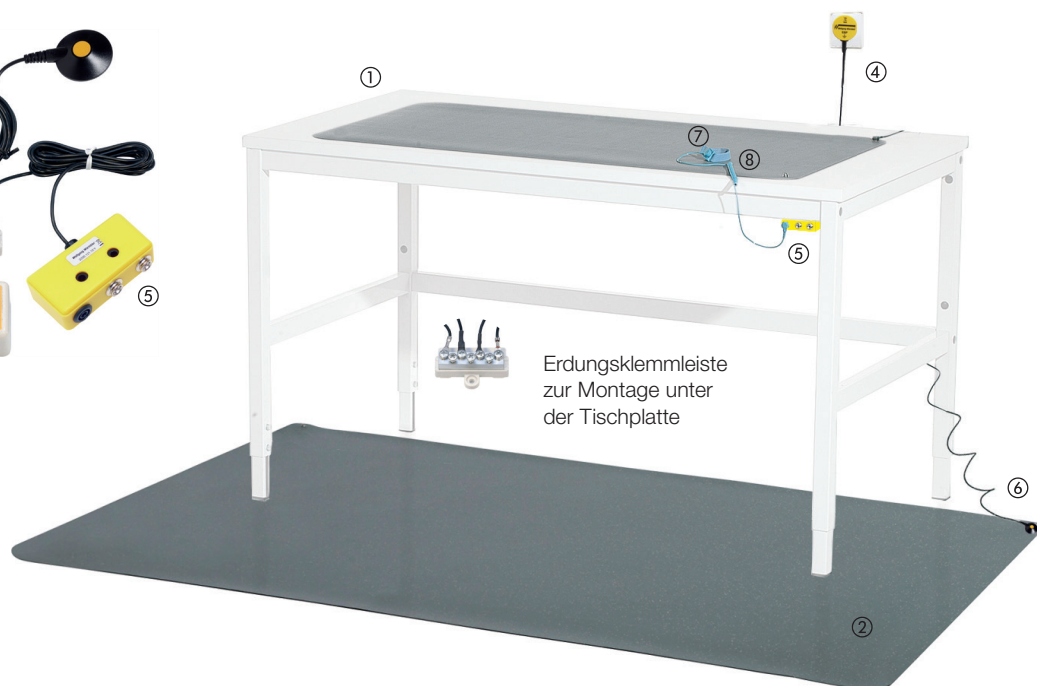


IEC  
EN

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



Anschlussbeispiel für  
Erdungsklemmleiste ③



ESD-Cleaner für  
ableitfähige und  
leitfähige Oberflächen  
siehe Seite 262



#### 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 <b>Synthesekautschuk</b> 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 <b>PVC</b> 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 61

Transportwagen  
ab Seite 245

Software für Data Terminal  
Seite 141

Klebebänder  
ab Seite 199

Mess- und Prüfgeräte  
ab Seite 131

Verpackung  
ab Seite 175

Bürobedarf  
ab Seite 207

Ionisierung  
ab Seite 160

Antermüdigungsmatten  
ab Seite 18

Warnschilder und Aufkleber  
ab Seite 199

Bodenbeläge  
ab Seite 10

Zubehör für Arbeitstische  
ab Seite 34

Lagerbehälter  
ab Seite 223

Standsitze  
Seite 57



# MONTAGEARBEITSTISCH TENSIX®-PRO ELEKTRISCH HÖHENVERSTELLBAR

NEW



## Übersicht

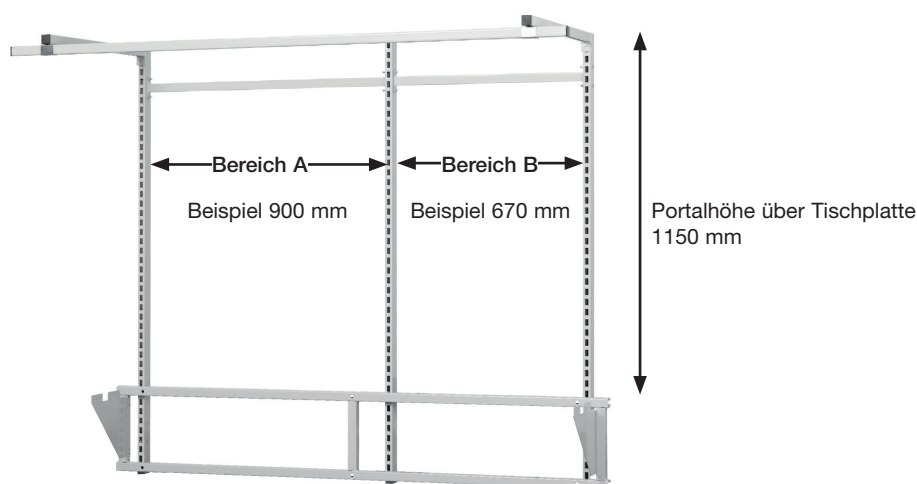
	Seite
① Elektrisch höhenverstellbarer Arbeitstisch, C-Fußformat	27
② Robustes Aufbauportal mit C-Profil und Wagen	27
③ Ablageregal für horizontale oder schräge Montage	28
④ Werkzeughalterplatte	28
⑤ Aufhängeschiene für Sichtlagerkästen	28
⑥ Stromversorgungsleiste	28
⑦ Schubladen	30
⑧ LED Langfeldleuchte	30



- Untergestell aus Vierkantstahlrohr inkl. vier Hubsäulen
- Verstärkung durch Querstrebe
- Stufenlos elektrisch Höhenverstellbar (600 – 1250 mm)
- Leitfähige Pulverbeschichtung, Farbe: Anthrazit
- Arbeitsplatte: 10 mm Kompaktplatte, Farbe: Hellgrau, RAL 7035
- Tragfähigkeit: bis zu 400 kg
- Erdungsbox mit 2 x 10 mm Druckknopfanschlüssen sowie 1 x Bananensteckeranschluss für Personenerdung
- Zur Selbstmontage

IEC  
EN

Art.-Nr.	Standardabmessungen (B x T x H)
<b>1970.TX.P.1200</b>	1200 x 800 mm x 600 – 1250 mm
<b>1970.TX.P.1500</b>	1500 x 800 mm x 600 – 1250 mm
<b>1970.TX.P.1800</b>	1800 x 800 mm x 600 – 1250 mm
<b>1970.TX.P.2000</b>	2000 x 800 mm x 600 – 1250 mm

**Bestehend aus:**

- 1 Befestigungsrahmen
- 2-3 Rückwandteile
- 2 Arme
- 2 Abstandsstege
- 1 C-Profil mit Wagen
- 1 Montagesatz

Art.-Nr.	Für Tischbreite	Portalbreite	Bereich A	Bereich B
<b>1970.TX.P.RA.1200</b>	1200 mm	950 mm	1x 900 mm	-
<b>1970.TX.P.RA.1500</b>	1500 mm	1415 mm	670 mm	670 mm
<b>1970.TX.P.RA.1800</b>	1800 mm	1645 mm	670 oder 900 mm	900 oder 670 mm
<b>1970.TX.P.RA.2000</b>	2000 mm	1875 mm	900 mm	900 mm

③

**ABLAGEREGAL  
FÜR TENSIX®-PRO**

- Metallregal
- Neigbar in zwei Stufen

Art.-Nr.	Standardabmessungen (T x B)
<b>1970.TX.P.MR.300.670</b>	300 x 670 mm
<b>1970.TX.P.MR.450.670</b>	450 x 670 mm
<b>1970.TX.P.MR.300.900</b>	300 x 900 mm
<b>1970.TX.P.MR.450.900</b>	450 x 900 mm

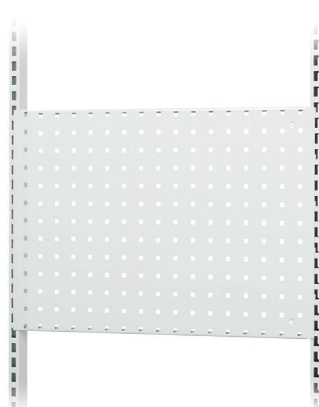
⑤

**AUFHÄNGESCHIENE  
FÜR TENSIX®-PRO**

- Aufhängeschiene für robustes Aufbauportal
- Zum Einhängen von Sichtlagerkästen

Art.-Nr.	Standardabmessungen (H x B)
<b>1970.TX.P.AS.80.670</b>	80 x 670 mm
<b>1970.TX.P.AS.80.900</b>	80 x 900 mm

④

**WERKZEUGHALTERPLATTE  
FÜR TENSIX®-PRO**

- Werkzeughalterplatte für Standard Hakensortiment

Art.-Nr.	Standardabmessungen (H x B)
<b>1970.TX.P.WT.480.670</b>	480 x 670 mm
<b>1970.TX.P.WT.480.900</b>	480 x 900 mm

⑥

**STROMVERSORGUNGSLEISTE  
FÜR TENSIX®-PRO/BASIC**

- 8x Schuko Steckdose
- 2x USB
- 1x Netzschalter

Art.-Nr.
<b>1980.TX.SV</b>





- C-Fuß Tischgestell aus Vierkantstahlrohr inkl. zwei Hubsäulen
- Verstärkung durch Querstrebe
- Stufenlos elektrisch Höhenverstellbar (600 – 1250 mm)
- Leitfähige Pulverbeschichtung, Farbe: Anthrazit
- Arbeitsplatte: 10 mm ESD-Kompaktlaminatplatte, Farbe: Hellgrau, RAL 7035
- Tragfähigkeit: bis zu 150 kg
- Erdungsbox mit 2 x 10 mm Druckknopfanschlüssen sowie 1 x Bananensteckeranschluss für Personenerdung
- Zur Selbstmontage

**IEC  
EN**

Art.-Nr.	Standardabmessungen (B x T x H)
<b>1975.TX.B.1200</b>	1200 x 800 mm x 600 – 1250 mm
<b>1975.TX.B.1500</b>	1500 x 800 mm x 600 – 1250 mm
<b>1975.TX.B.1800</b>	1800 x 800 mm x 600 – 1250 mm
<b>1975.TX.B.2000</b>	2000 x 800 mm x 600 – 1250 mm

## LEICHTES AUFBAUPORTAL FÜR TENSIX®-BASIC



### Bestehend aus:

- 1 Befestigungsrahmen
- 2 Arme
- 1 Abstandssteg
- 1 C-Profil mit Wagen
- 1 Montagesatz

Art.-Nr.	Standardabmessungen
<b>1975.TX.B.LA.1200</b>	1200 mm Tischlänge
<b>1975.TX.B.LA.1500</b>	1500 mm Tischlänge
<b>1975.TX.B.LA.1800</b>	1800 mm Tischlänge
<b>1975.TX.B.LA.2000</b>	2000 mm Tischlänge

## KOMPAKTREGAL FÜR TENSIX®-BASIC

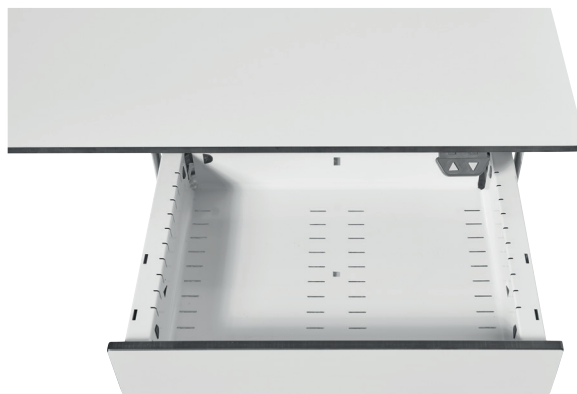


- Kompaktregal für leichtes Aufbauportal
- Zur Montage an das Aufbauportal
- 10 mm Kompaktlaminatplatte
- Tiefe: 300 mm

Art.-Nr.	Standardabmessungen
<b>1975.TX.B.KR.1200</b>	1200 x 300 mm
<b>1975.TX.B.KR.1500</b>	1500 x 300 mm
<b>1975.TX.B.KR.1800</b>	1800 x 300 mm
<b>1975.TX.B.KR.2000</b>	2000 x 300 mm

7

## SCHUBLADE FÜR TENSIX®-PRO/BASIC



- Mit Einzugsmechanismus
- Pulverbeschichtetes Material
- Front mit Kompaktlaminat
- Innenmaße: 330 x 285 x 60 mm

Art.-Nr.	
<b>1980.TX.SB.1</b>	eine Schublade
<b>1980.TX.SB.3</b>	drei Schubladen

8

## LED LANGFELDLUCHE FÜR TENSIX®-PRO/BASIC



- Anschlussleitung 3 m
- Lichtfarbe = 4000 K
- mit Befestigungswinkel für C-Profilschiene

Art.-Nr.	Standardabmessungen (B x T x H)
<b>1980.TX.LF.472</b>	472 x 138 x 40 mm (28 W)
<b>1980.TX.LF.898</b>	898 x 138 x 40 mm (52 W)
<b>1980.TX.LF.1342</b>	1342 x 138 x 40 mm (72 W)
<b>1980.TX.LF.1782</b>	1782 2x 138 x 40 mm (100 W)

## ALTERNATIVES AUFBAUREGAL FÜR TENSIX®-PRO/BASIC



- ESD-pulverbeschichteter Metallträger
- 10 mm Kompaktlaminatplatte
- Lichte Höhe 325 mm
- 300 mm Tief

Art.-Nr.	Standardabmessungen
<b>1980.TX.LA.1200</b>	1200 mm Tischlänge
<b>1980.TX.LA.1500</b>	1500 mm Tischlänge
<b>1980.TX.LA.1800</b>	1800 mm Tischlänge
<b>1980.TX.LA.2000</b>	2000 mm Tischlänge



- Kompaktplatte mit Hartlaminat
- 10 mm Dicke

Art.-Nr.	Standardabmessungen
1980.TX.KP.1200	1200 x 800 mm
1980.TX.KP.1500	1500 x 800 mm
1980.TX.KP.1800	1800 x 800 mm
1980.TX.KP.2000	2000 x 800 mm
1980.TX.KP.Z	





## 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)
<b>1950.LC.3906</b>	1200 x 800 x 750 - 950 mm
<b>1950.LC.3036</b>	1250 x 800 x 750 - 950 mm
<b>1950.LC.3056</b>	1500 x 800 x 750 - 950 mm
<b>1950.LC.3916</b>	1600 x 800 x 750 - 950 mm
<b>1950.LC.3086</b>	1750 x 800 x 750 - 950 mm
<b>1950.LC.3116</b>	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
<b>1950.LZ.8333</b>	1200 mm Tischlänge	2
<b>1950.LZ.8334</b>	1250 mm Tischlänge	3
<b>1950.LZ.8335</b>	1500 mm Tischlänge	3
<b>1950.LZ.8336</b>	1600 mm Tischlänge	3
<b>1950.LZ.8337</b>	1750 mm Tischlänge	3
<b>1950.LZ.8338</b>	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



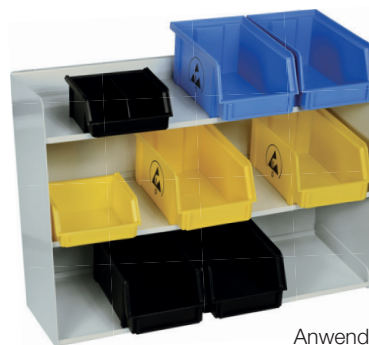
## 6 SCHWENKBARE ABLAGE FÜR SICHTLAGERBOXENREGAL



- 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

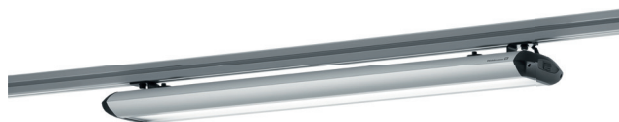


- Energieversorgungs kanal mit Doppelsteckdosen
- Stahlblech leitfähig pulverbeschichtet
- 5 m Anschlußleitung mit Schuko-Stecker

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

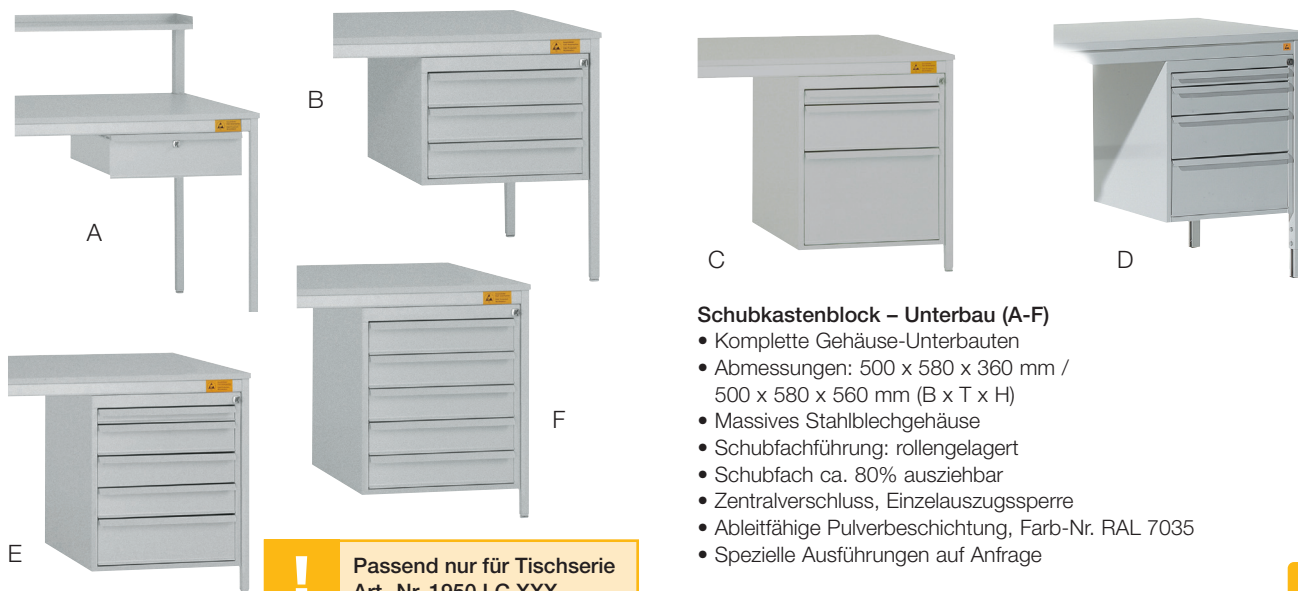
## 11 LED-LANGFELDLEUCHTE



- 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

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



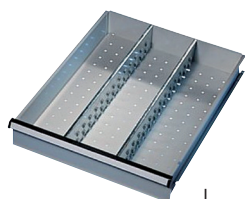
K

**Schubkastenblock – mobil (G-K)**

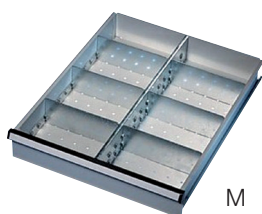
- Allgemeine Ausführung wie Unterbau
- Abmessungen inkl. Schiebebügel: 500 x 640 x 730 mm (B x T x H) (bei Art.-Nr. 1950.LS.1003: 500 x 580 x 620 mm (B x T x H))
- Schiebebügel
- Ableitfähige Rollen; 2 Bock-, 2 Lenkrollen mit Feststeller, Ø 100 mm
- Spezielle Ausführungen auf Anfrage
- Geeignet für höhenverstellbare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

IEC  
EN

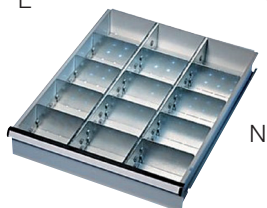
Art.-Nr.	Nutzhöhe	Schubfachhöhe	Anzahl Schubfächer
G 1950.LS.1006	500 mm	1 x 50 / 1 x 150 / 1 x 300 mm	3
H 1950.LS.1043	500 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 mm	4
I 1950.LS.1004	500 mm	5 x 100 mm	5
J 1950.LS.1005	500 mm	1 x 50 / 3 x 100 / 1 x 150 mm	5
K 1950.LS.1003	400 mm	1 x 50 / 2 x 100 / 1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

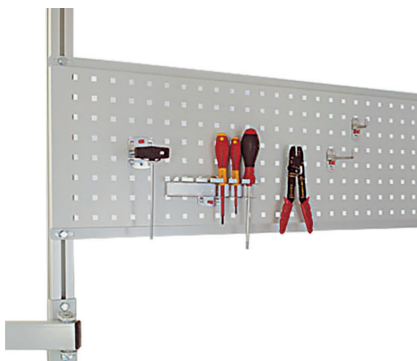


- Für Breite 180 – 250 mm
- bis 450 mm Tiefe
- Stufenlos höhenverstellbar

Art.-Nr.  
**1950.LZ.3590**



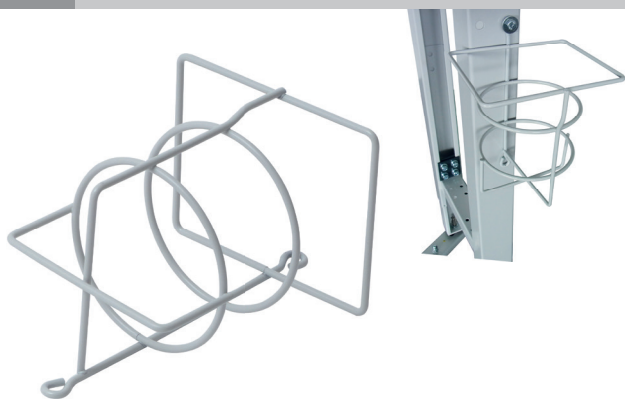
## WERKZEUGHALTERPLATTE



- 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

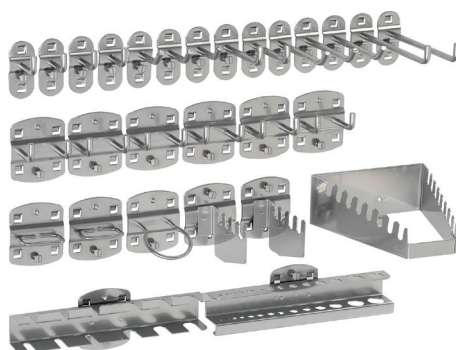


Für alle handelsüblichen Flaschen und Dosen

- 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)
<b>Standardtisch</b>	
<b>1950.LU.4018</b>	1000 x 800 x 763 – 873 mm
<b>1950.LU.4038</b>	1250 x 800 x 763 – 873 mm
<b>1950.LU.4058</b>	1500 x 800 x 763 – 873 mm
<b>1950.LU.4088</b>	1750 x 800 x 763 – 873 mm
<b>1950.LU.4118</b>	2000 x 800 x 763 – 873 mm
<b>Anbautisch (Grundtisch erforderlich!)</b>	
<b>1950.LU.6018</b>	1000 x 800 x 763 – 873 mm
<b>1950.LU.6038</b>	1250 x 800 x 763 – 873 mm
<b>1950.LU.6058</b>	1500 x 800 x 763 – 873 mm
<b>1950.LU.6088</b>	1750 x 800 x 763 – 873 mm
<b>1950.LU.6118</b>	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
<b>1950.LU.8312</b>	1235 x 655 x 1950 mm	1250 mm
<b>1950.LU.8313</b>	1485 x 655 x 1950 mm	1500 mm
<b>1950.LU.8315</b>	1735 x 655 x 1950 mm	1750 mm
<b>1950.LU.8316</b>	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



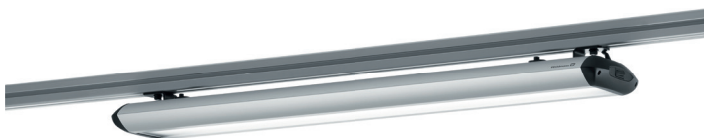
Passend nur für Tische Art.-Nr. 1950.LU.XXX

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

## ZUBEHÖR FÜR MELAMINHARZ-ARBEITSTISCHE

Anwendungsbeispiele



Übersicht	Seite
Schienenbahn-Laufschiene	34
Werkzeugwagen	34
Neigbare Ablagekonsole	34
Schwenkbare Ablage für Sichtlagerboxenregal	35
Sichtlagerboxenregal	35
Ablageboard	35
Trägerschiene	35
Energieversorgungs kanal	36

Übersicht	Seite
Langfeldleuchte	36
Schubkastenblöcke – mobil	36
Schubladeneinteilungen	37
PC-Halter	37
Werkzeughalterplatte	38
Monitor-/Tastaturträger	38
Tischaufsatzgestell	39



- 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.	
<b>1930.TEVISIO.784</b>	EPA-Lupenleuchte TEVISIO – Gestänge: 784 mm
<b>1930.TEVISIO.984</b>	EPA-Lupenleuchte TEVISIO – Gestänge: 984 mm
<b>1930.K</b>	Tischklemme für Lupenleuchte, Spannweite 0 – 65 mm
<b>1930.K.2</b>	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.	
<b>1930.SNL.LED</b>	Lupenleuchte SNLQ LED
<b>1930.K</b>	Tischklemme für Lupenleuchte, Spannweite 0 – 65 mm
<b>1930.K.2</b>	Tischklemme für Lupenleuchte, Spannweite 65 – 135 mm

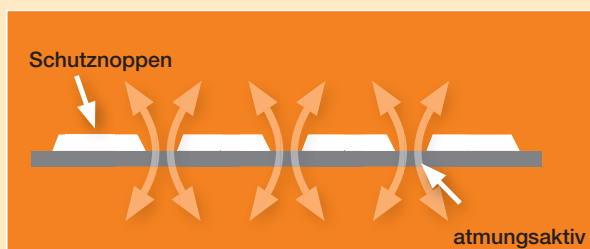




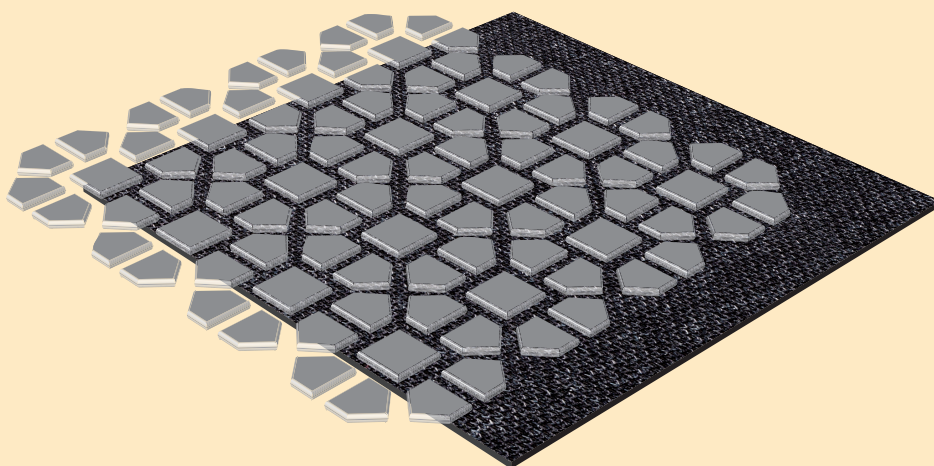
## SUPERTEC

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	Bezug
<b>1700.AF.S</b>	Schwarz	Stoff
<b>1700.AF.K</b>	Schwarz	Kunstleder
<b>1700.AF.ST</b>	Grau	SUPERTEC
<b>Sonderzubehör:</b>		
<b>1700.KS.13</b>	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)	
<b>1700.XS.AF</b>	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	Bezug
<b>1710.AF.S</b>	Schwarz	Stoff
<b>1710.AF.K</b>	Schwarz	Kunstleder
<b>1710.AF.ST</b>	Grau	SUPERTEC
<b>Sonderzubehör:</b>		
<b>1700.XS.AF</b>	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen	



## ERGO STANDARDVERSION

Der Drehstuhl Typ **ERGO** verfügt durch seine Formschaumpolster über einen sehr guten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufloadungen 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	Bezug
<b>1700.ERG.S</b>	Schwarz	Stoff
<b>1700.ERG.K</b>	Schwarz	Kunstleder
<b>1700.ERG.ST</b>	Grau	SUPERTEC
<b>Sonderzubehör:</b>		
<b>1700.KS.13</b>	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)	
<b>1700.XS.KSP</b>	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen	

## ERGO HOCHSTUHLVERSION

Der Drehstuhl Typ **ERGO** verfügt durch seine Formschaumpolster über einen sehr guten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufloadungen 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	Bezug
<b>1710.ERG.S</b>	Schwarz	Stoff
<b>1710.ERG.K</b>	Schwarz	Kunstleder
<b>1710.ERG.ST</b>	Grau	SUPERTEC
<b>Sonderzubehör:</b>		
<b>1700.XS.KSP</b>	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	Bezug
1700.KSP.S	Schwarz	Stoff
1700.KSP.S.620	Schwarz	Stoff
1700.KSP.B	Dunkelblau	Stoff
1700.KSP.B.620	Dunkelblau	Stoff
1700.KSP.ST	Grau	SUPERTEC
1700.KSP.ST.620	Grau	SUPERTEC
<b>Sonderzubehör:</b>		
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	Bezug
1710.KSP.S	Schwarz	Stoff
1710.KSP.B	Dunkelblau	Stoff
1710.KSP.ST	Grau	SUPERTEC
<b>Sonderzubehör:</b>		
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 Polsterbezug 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 Polsterbezug aus Textil für Sitz und Rückenlehne
- Rückenlehne mit leitfähiger Kunststoffschale
- ESD-Kennzeichnung
- GS-geprüft

IEC  
EN



Art.-Nr.	Farbe	Bezug
<b>1700.KS.B</b>	Blau	Stoff
<b>1700.KS.D</b>	Grau	Stoff
<b>1700.KS.S</b>	Schwarz	Stoff
<b>Sonderzubehör:</b>		
<b>1700.KS.13</b>	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)	
<b>1700.XS</b>	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen	

IEC  
EN

Art.-Nr.	Farbe	Bezug
<b>1710.KS.B</b>	Blau	Stoff
<b>1710.KS.D</b>	Grau	Stoff
<b>1710.KS.S</b>	Schwarz	Stoff
<b>Sonderzubehör:</b>		
<b>1700.XS</b>	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	Bezug
<b>1700.ESP.S</b>	Schwarz	Stoff
<b>Sonderzubehör:</b>		
<b>1700.KS.13</b>	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)	
<b>1700.XS</b>	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	Bezug
<b>1710.ESP.S</b>	Schwarz	Stoff
<b>Sonderzubehör:</b>		
<b>1700.XS</b>	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	Bezug
1700.ES.B	Blau	Stoff
1700.ES.D	Grau	Stoff
1700.ES.S	Schwarz	Stoff
<b>Sonderzubehör:</b>		
1700.KS.13	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)	
1700.XS	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen	

IEC  
EN

Art.-Nr.	Farbe	Bezug
1710.ES.B	Blau	Stoff
1710.ES.D	Grau	Stoff
1710.ES.S	Schwarz	Stoff
<b>Sonderzubehör:</b>		
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	Bezug
<b>1700.PU</b>	Schwarz	PU
<b>Sonderzubehör:</b>		
<b>1700.KS.13</b>	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)	
<b>1700.XS.PU</b>	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen inkl. Befestigungs- platte	

IEC  
EN

Art.-Nr.	Farbe	Bezug
<b>1710.PU</b>	Schwarz	PU
<b>Sonderzubehör:</b>		
<b>1700.XS.PU</b>	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen inkl. Befestigungs- platte	



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	Bezug
<b>1700.VS</b>	Schwarz	Vinyl
<b>Sonderzubehör:</b>		
<b>1700.KS.13</b>	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)	
<b>1700.XS</b>	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	Bezug
<b>1730.CR.B</b>	Schwarz	Vinyl
<b>Sonderzubehör:</b>		
<b>1700.KS.13</b>	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)	





Rückenlehne mit  
ESD-Kennzeichnung



Hohe Rückenlehne



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)

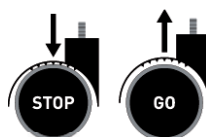
IEC  
EN



Art.-Nr.	Farbe	Bezug
<b>1700.BS.S</b>	Schwarz	Stoff
<b>Sonderzubehör:</b>		
<b>1700.KS.13</b>	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.

IEC  
EN

Art.-Nr.

<b>1700.KS.6</b>	Sitz-Stopp-Rollen
<b>1700.KS.13</b>	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)

Optimal geeignet für erhöhte Arbeitsplätze, die Mobilität erfordern oder nur begrenzten Raum für Beinfreiheit bieten. Durch den komfortablen Sattelsitz erhält man eine ergonomische Sitzhaltung, die die natürliche S-Form der Wirbelsäule unterstützt.



- Platzsparendes 5-Stern-Fußkreuz (ø 540 mm) aus verchromtem Aluminium mit 5 leitfähigen, weichen Rollen (ø 65 mm)
- Sicherheitsgasfeder
- Verstellung der Sitzhöhe von 540 bis 800 mm
- Nahtlose Polsterung mit Stoffbezug
- 3-Zonen-Polsterschaum für optimale Druckverteilung und Sitzkomfort
- Intuitive 3D-Sitzdynamik für aktives, dynamisches Sitzen
- Gekapselte Mechanik und Gasfederabdeckung
- Lastabhängig gebremste, weiche Rollen
- ESD-Kennzeichnung
- GS-geprüft



Art.-Nr.	Farbe	Bezug
1700.SH.S	Schwarz	Stoff

## REINRAUM SATTELHOCKER

NEW

Optimal geeignet für erhöhte Arbeitsplätze, die Mobilität erfordern oder nur begrenzten Raum für Beinfreiheit bieten. Durch den komfortablen Sattelsitz erhält man eine ergonomische Sitzhaltung, die die natürliche S-Form der Wirbelsäule unterstützt.

- Platzsparendes 5-Stern-Fußkreuz (ø 540 mm) aus verchromtem Aluminium mit 5 leitfähigen, weichen Rollen (ø 65 mm)
- Sicherheitsgasfeder
- Verstellung der Sitzhöhe von 540 bis 800 mm
- Nahtlose Polsterung mit Kunstlederbezug
- 3-Zonen-Polsterschaum für optimale Druckverteilung und Sitzkomfort
- Intuitive 3D-Sitzdynamik für aktives, dynamisches Sitzen
- Gekapselte Mechanik und Gasfederabdeckung
- Lastabhängig gebremste, weiche Rollen mit verchromter Blende
- ESD-Kennzeichnung
- GS-geprüft

Erfüllt Reinraumklasse 3 nach DIN EN ISO 14644-1



Art.-Nr.	Farbe	Bezug
1730.CR.SH	Schwarz	Kunstleder





## REINRAUM ROLLHOCKER



- 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)



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

IEC  
EN

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


IEC  
EN

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





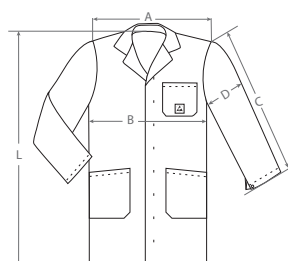
## ARBEITSMANTEL AM-160 STANDARD

- **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/m<sup>2</sup>
- Leitfähiges 4-mm-Raster
- Brusttasche mit gesticktem ESD-Kennzeichen
- 2 Seitentaschen

**IEC  
EN**

Art.-Nr.	Farbe
<b>2610.AM160.*</b>	Weiß
<b>2630.AM160.*</b>	Blau

\*XS – 5XL



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



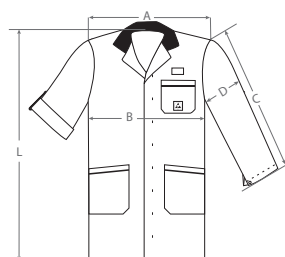
## ARBEITSMANTEL AM-160 MIT APPLIKATIONEN

- 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/m<sup>2</sup>
- Leitfähiges 4-mm-Raster
- Brusttasche mit gesticktem ESD-Kennzeichen
- 2 Seitentaschen
- Krempelarm mit Fixierung über Druckknopf

IEC  
EN

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

\*XS – 5XL



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





## ARBEITSMANTEL AM-160 MIT LEITFÄHIGEN BÜNDCHEN



Video



mit leitfähigen  
Bündchen



Erdungs-  
kontaktpunkt



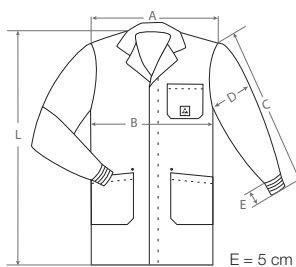
Erdung über Spiralkabel

- 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/m<sup>2</sup>
- Leitfähiges 4-mm-Raster
- Brusttasche mit gesticktem ESD-Kennzeichen
- 2 Seitentaschen

IEC  
EN

Art.-Nr.	Farbe
<b>2615.AM160.C.*</b>	Weiß
<b>2635.AM160.C.*</b>	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







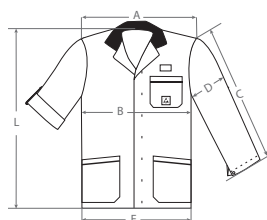
## KURZMANTEL KL-160

- 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/m<sup>2</sup>
- Leitfähiges 4-mm-Raster
- Brusttasche mit gesticktem ESD-Kennzeichen
- 2 Seitentaschen
- Krempelarm mit Fixierung über Druckknopf

**IEC  
EN**

Art.-Nr.	Farbe
<b>2660.KL160.B*</b>	Blau/Dunkelblau
<b>2660.KL160.W*</b>	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/m<sup>2</sup>
- Leitfähiges 4-mm-Raster
- Brusttasche mit gesticktem ESD-Kennzeichen
- 2 Seitentaschen

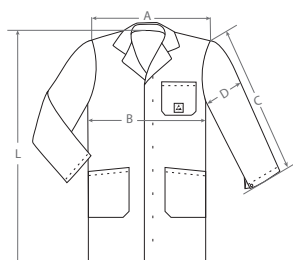
**IEC  
EN**

Art.-Nr.	Farbe
<b>8710.AM120.*</b>	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/m<sup>2</sup>
- Leitfähiges 4-mm-Raster
- Brusttasche mit gesticktem ESD-Kennzeichen
- 2 Seitentaschen
- Druckknopfverschluss

**IEC  
EN**

Art.-Nr.	Farbe
<b>2610.AM110.*</b>	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



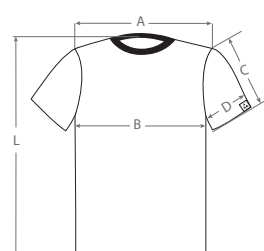
## T-SHIRTS KURZARM

- Unisex-Ausführung
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe  
(**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/m<sup>2</sup>
- Ärmel mit ESD-Kennzeichen

IEC  
EN

Art.-Nr.	Farbe
<b>2655.T.*</b>	Grau
<b>2657.T.*</b>	Blau
<b>2659.T.*</b>	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



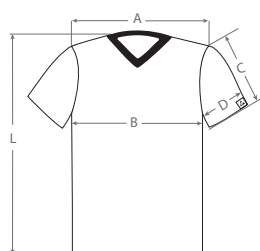
## T-SHIRTS V-AUSSCHNITT

- Unisex-Ausführung
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe  
(**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/m<sup>2</sup>
- Ärmel mit ESD-Kennzeichen

IEC  
EN

Art.-Nr.	Farbe
<b>2656.TV.*</b>	Grau
<b>2658.TV.*</b>	Blau
<b>2660.TV.*</b>	Schwarz

\*XS – 5XL



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





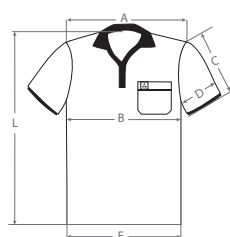
## POLOSHIRTS KURZARM

- Unisex-Ausführung
- 1/2 Konfektionslänge, Kurzarm
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe  
(**Blau/Schwarz:** 47% Polyester, 50% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn)  
(**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/m<sup>2</sup>
- Brusttasche mit ESD-Kennzeichen

**IEC  
EN**

Art.-Nr.	Farbe
<b>2625.P.*</b>	Grau
<b>2627.P.*</b>	Blau
<b>2629.P.*</b>	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/m<sup>2</sup>
- Brusttasche mit ESD-Kennzeichen

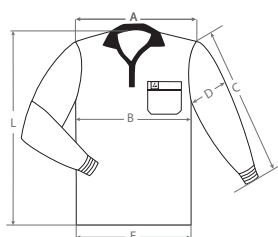
- Mit leitfähigen Bündchen
- Unisex-Ausführung
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe (97% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn)
- Gestrickter Stoff mit leitfähigen Fasern
- Atmungsaktiv
- Maschinenwaschbar bis 40°C
- Gewicht 150 g/m<sup>2</sup>
- Ärmel mit ESD-Kennzeichen

IEC  
EN

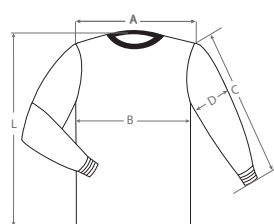
Art.-Nr.	Farbe	
<b>2647.P.*</b>	Blau	*XS – 5 XL
<b>2649.P.*</b>	Schwarz	*XS – 4 XL

IEC  
EN

Art.-Nr.	Farbe	
<b>2647.T.*</b>	Blau	
<b>2649.T.*</b>	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



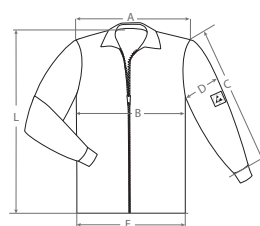
## SWEATJACKE MIT LEITFÄHIGEN BÜNDCHEN

- 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/m<sup>2</sup>

IEC  
EN

Art.-Nr.	Farbe
<b>2670.SJ.BL.*</b>	Schwarz
<b>2671.SJ.B.*</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



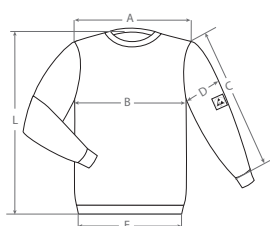
## SWEATSHIRT

- 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/m<sup>2</sup>

IEC  
EN

Art.-Nr.	Farbe
<b>2670.SS.BL.*</b>	Schwarz
<b>2671.SS.B.*</b>	Blau

\*S – 3XL



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

IEC  
EN

Art.-Nr.	Farbe
<b>2682.SW5.XL</b>	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

## 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



- 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		



- 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
<b>8745.60035*</b>	Blau, Schwarz	7-11	1 Paar



- Ableitfähige Fingerlinge aus Latex
- Geeignet für Reinraumklasse  $\geq 1.000$
- „Powder-free“

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

## HANDSCHUH-ELEKTRODE



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**

## SICHERHEITS- UND BERUFSSCHUH-KLASSEN

<b>S1</b> <b>S1-Sicherheitsschuhe:</b> Geschlossener Fersenbereich, Kappe im Zehenbereich aus Stahl, Aluminium oder Kunststoff mit einer Belastbarkeit von 200 Joule. Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich.	<b>OB</b> <b>OB-Berufsschuhe:</b> Rutschhemmung SRA, SRB oder SRC. Mindestanforderung nach DIN EN ISO 20347, ohne Zehenkappe
<b>S1P</b> <b>S1P-Sicherheitsschuhe:</b> Wie S1 + durchtrittssichere Sohle	<b>O1</b> <b>O1-Berufsschuhe:</b> Geschlossener Fersenbereich, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, ohne Zehenkappe
<b>S2</b> <b>S2-Sicherheitsschuhe:</b> Wie S1 + gewisse Resistenz gegen Feuchte und Nässe, jedoch <b>keine</b> durchtrittssichere Sohle	<b>O2</b> <b>O2-Berufsschuhe:</b> Wie O1 + gewisse Resistenz gegen Feuchtigkeit und Nässe
<b>S3</b> <b>S3-Sicherheitsschuhe:</b> Wie S1 + durchtrittssichere Sohle + gewisse Resistenz gegen Feuchte und Nässe	<b>SRA</b> Rutschhemmung Keramikfliese / Reinigungsmittel
<b>SB</b> <b>SB-Sicherheitsschuhe:</b> Rutschhemmung SRA, SRB oder SRC. Mit 200 Joule geprüfte Zehenkappe.	<b>SRB</b> Rutschhemmung Stahlboden / Glycerin
	<b>SRC</b> SRA + SRB
	<b>SR</b> Sehr gute Rutschhemmung
	<b>FO</b> ÖL- UND KRAFTSTOFFBESTÄNDIG
	<b>SC</b> Aus TPU zum Schutz des Obermaterials

**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****ELTEN****DURCHTRITTHEMMUNG****REFLEXMATERIAL****RUTSCHHEMMUNG****DÄMPFUNGSSYSTEM****ORTHOPÄDISCHER FUSSSCHUTZ****PLUS X AWARD**



# uvex



## 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

## 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 Außenranderrhöhungen, Abrollhilfen sowie weitere Lösungen
- 100 % metallfreie uvex xenova®-Zehenschutzkappe

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.85428	Schwarz/Gelb	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 Außenranderrhöhungen, Abrollhilfen sowie weitere Lösungen
- 100 % metallfreie uvex xenova®-Zehenschutzkappe

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

## S1 uvex 1 SPORT



- Norm: EN ISO 20345 S1 SRC
- Moderne, besonders leicht und flexible Sicherheitshalbschuhe
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialien gefertigt
- Optimierte 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
2565.65988	Schwarz	35 - 52

## S3 uvex 1 SPORT



- Norm: EN ISO 20345 S3 SRC
- Moderne, besonders leicht und flexible Sicherheitshalbschuhe
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialien gefertigt
- Nichtmetallische, durchtrittshemmende Einlage nach neuesten Normvorgaben, beeinträchtigt nicht die Flexibilität des Schuhs
- Optimierte 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



## S2 uvex 1 SPORT

NEW



- Norm: EN ISO 20345:2022+A1:2024 S2 FO SR
- Sicherheitshalbschuh
- Atmungsaktives Mikrovelours (clima zone)
- Wasserabweisend (WPA)
- Für erhöhte Sichtbarkeit auch in dunklen Arbeitsumgebungen
- Gepolsterter Schaftabschluss
- Textiles Distance-Mesh-Futter für angenehmes Fußklima
- Auswechselbares Klimakomfortfußbett
- Art. Nr.: 2565.95798** - Seite 120
- Sehr gute Rutschhemmung (SR)
- Öl- und kraftstoffbeständig (FO)
- **Metallfreie Kunststoffkappe**

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.6892	Schwarz	35 - 52

## S1 uvex 1 X-CRAFT

NEW



- Norm: DIN EN ISO 20345:2022+A1:2024 S1 PL FO SC SR
- Sicherheitssandale
- Atmungsaktives Mikrovelours (clima zone)
- Für Chromallergiker geeignet
- Für erhöhte Sichtbarkeit auch in dunklen Arbeitsumgebungen
- Gepolsterter Schaftabschluss
- Textiles Distance-Mesh-Futter für angenehmes Fußklima
- Auswechselbares Klimakomfortfußbett
- Art. Nr.: 2565.95798** - Seite 120
- Sehr gute Rutschhemmung (SR)
- Öl- und kraftstoffbeständig (FO)
- **Metallfreie Kunststoffkappe**

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.6812	Schwarz	35 - 52

## S1 uvex 1 X-CRAFT

NEW



- Norm: DIN EN ISO 20345:2022 S1 FO SC SR
- Gelochter Sicherheitshalbschuh
- Für Chromallergiker geeignet
- Atmungsaktives Mikrovelours (clima zone)
- Für erhöhte Sichtbarkeit auch in dunklen Arbeitsumgebungen
- Gepolsterter Schaftabschluss
- Textiles Distance-Mesh-Futter für angenehmes Fußklima
- Auswechselbares Klimakomfortfußbett
- Art. Nr.: 2565.95798** - Seite 120
- Sehr gute Rutschhemmung (SR)
- Öl- und kraftstoffbeständig (FO)
- **Metallfreie Kunststoffkappe**

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.6813	Schwarz	35 - 52

## S2 uvex 1 X-CRAFT

NEW



- Norm: DIN EN ISO 20345:2022 S2 FO SC SR
- Sicherheitshalbschuh
- Für Chromallergiker geeignet
- Atmungsaktives Mikrovelours (clima zone)
- Wasserabweisend (WPA)
- Für erhöhte Sichtbarkeit auch in dunklen Arbeitsumgebungen
- Gepolsterter Schaftabschluss
- Textiles Distance-Mesh-Futter für angenehmes Fußklima
- Auswechselbares Klimakomfortfußbett
- Art. Nr.: 2565.95798** - Seite 120
- Sehr gute Rutschhemmung (SR)
- Öl- und kraftstoffbeständig (FO)
- **Metallfreie Kunststoffkappe**

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2565.6814	Schwarz	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

## 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



- 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®



## LAUF SOHLEN

### „X-LIGHT“ PU-LAUF SOHLE

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

### „UNI6“ TPU-LAUF SOHLE

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

### „ANATOM“ PU-LAUF SOHLE

- 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

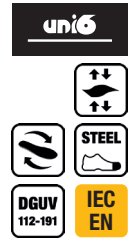


Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.31760	Weiß	35 - 48
2590.31761	Schwarz	35 - 48

## 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

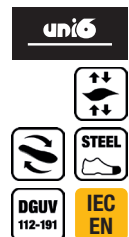


Art.-Nr.	Farbe	Größe
2590.31775	Anthrazit	35 - 48
2590.31676	Schwarz	35 - 48

## 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
<b>2590.32120</b>	Weiß	36 - 52
<b>2590.32125</b>	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
<b>2590.32147</b>	Marine	36 - 50

**S1 ABEBA® 32189**

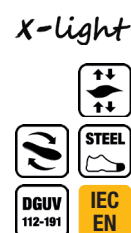
- Norm: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- Velourleder mit **atmungsaktivem Textil**
- Dämpfungsaktive PU-Zwischensohle
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Ristbereich verstellbar
- Klettverschluss
- Reflektorstreifen
- Atmungsaktives Innenfutter mit Silberionen
- Auswechselbare Active Comfort Einlegesohle (Art.-Nr.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



Art.-Nr.	Farbe	Größe
<b>2590.32189</b>	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
<b>2590.7131058</b>	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
<b>2590.7131056</b>	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
<b>2590.33230</b>	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
<b>2590.33240</b>	Schwarz	36 - 48







**ELTEN**

## LAUFSOHLEN

### ELTEN WELLMAXX – DIE ERGONOMISCHE LAUFSOHL

**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

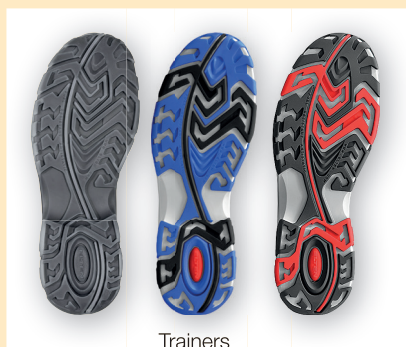
### Laufsohle:

**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 MADDOX**  
**BLACK-GREY LOW ESD**



- 

**ELTEN MADDOX  
BLUE LOW ESD**



- 

**ELTEN MADDOX**  
**GREY-BLUE LOW ESD**



- 

2026/2027

## 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



- 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

## S2 ELTEN RIWEMO XXP GTX BLACK-GREEN LOW ESD



- Norm: EN ISO 20345:2022 S2, Form A
- Hydrophobiertes Veloursleder
- Hydrophobiertes Textilmaterial
- Futtermaterial: Gore-Tex Performance
- Geschlossene, gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle ESD PRO
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- PU/PU Sohle WELLMAXX PEAK
- Sohlenkern aus Infinergy® von BASF
- **Stahlkappe**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.728015	Schwarz/Grün	40 - 48





**S2 ELTEN SENSATION XXT  
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
- PU/PU Sohle WELLMAXX TRAINERS
- Sohlenkern aus Infinergy® von BASF
- **Extra Senkel beiliegend**
- **Kunststoffkappe**



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

**S2 ELTEN NEWTON XX10  
BLUE LOW ESD**


- Norm: EN ISO 20345:2022 S2, Form A
- Hydrophobiertes Nubukleder
- Hydrophobiertes Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle ESD PRO
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- PU/PU Sohle WELLMAXX L10
- Sohlenkern aus Infinergy® von BASF
- **Stahlkappe**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.729905	Blau	36 - 48

**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

**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

**S3****ELTEN MADDOX BOA  
BLACK RED****WELLMA**

- 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

**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

S3S

**ELTEN JAMAIN XXST  
BLUE LOW ESD****NEW****WELLMA**

- Norm: EN ISO 20345:2022 S3S, Form A
- Hydrophobiertes Veloursleder
- Atmungsaktives Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle SPORTIVE ESD
- TPU/PU Sohle WELLMAXX STREET
- Sohlenkern aus Infinergy® von BASF
- **Stahlkappe**
- **Metallfreier Durchtrittschutz**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.720021	Blau	35 - 48

S2

**ELTEN JAMAIN XXST  
JEANS LOW ESD****NEW****WELLMA**

- Norm: EN ISO 20345:2022 S2, Form A
- Hydrophobiertes Veloursleder
- Atmungsaktives Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle SPORTIVE ESD
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- TPU/PU Sohle WELLMAXX STREET
- Sohlenkern aus Infinergy® von BASF
- **Stahlkappe**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.720025	jeans	35 - 48

S1PS

**ELTEN LUAN  
GREY-RED LOW ESD****NEW****WELLMA**

- Norm: EN ISO 20345:2022 S1PS, Form A
- Mikrofaser Meshmaterial
- Atmungsaktives Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle SPORTIVE ESD
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- TPU/PU Sohle MAXXIMO
- Sohlenkern aus Infinergy® von BASF
- **Stahlkappe**
- **Metallfreier Durchtrittschutz**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.729121	Grau/Rot	35 - 48

S1

**ELTEN LUANA  
GREY-TURQUOISE LOW ESD****NEW****WELLMA**

- Norm: EN ISO 20345:2022 S1, Form A
- Mikrofaser Meshmaterial
- Atmungsaktives Textilfutter
- Gepolsterte Lasche
- Ganzflächige Einlegesohle SPORTIVE ESD
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- TPU/PU Sohle MAXXIMO
- Sohlenkern aus Infinergy® von BASF
- **Stahlkappe**



Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.749125	Grau/Türkis	35 - 42



**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






**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 EFFECT



## 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**

- 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
<b>2575.CP4110.NB</b>	Grau/Blau	Normal	36 - 50
<b>2575.CP4110.XB</b>	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
<b>2575.CP4300.NB</b>	Schwarz/Weiß	Normal	36 - 50
<b>2575.CP4300.XB</b>	Schwarz/Weiß	Extra breit	36 - 50

**S1 STEITZ SECURA CP 4110 BOA**

- 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
<b>2575.CP4110BOA.NB</b>	Grau/Blau	Normal	36 - 50
<b>2575.CP4110BOA.XB</b>	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
<b>2575.CP4360.NB</b>	Rot/Schwarz	Normal	36 - 50
<b>2575.CP4360.XB</b>	Rot/Schwarz	Extra breit	36 - 50



## S1 STEITZ SECURA CP 4400 ESD



- 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-Fußbettelinge 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



- 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-Fußbettelinge 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-Fußbettelinge 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-Fußbettelinge 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
<b>2575.VD1500BOA.NB</b>	Schwarz/Blau	Normal	36 - 48/49
<b>2575.VD1500BOA.XB</b>	Schwarz/Blau	Extra breit	36 - 48/49

**S2 STEITZ SECURA CP 4310 BOA**

- 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
<b>2575.CP4310BOA.NB</b>	Anthrazit	Normal	36 - 50
<b>2575.CP4310BOA.XB</b>	Anthrazit	Extra breit	36 - 50

**S1 STEITZ SECURA GREEN LABEL PINIUS**

- 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
<b>2575.PINUS.NB</b>	Grau	Normal	36 - 50
<b>2575.PINUS.XB</b>	Grau	Extra breit	36 - 50

**S1 STEITZ SECURA GREEN LABEL SALIX**

- 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
<b>2575.SALIX.NB</b>	Grau	Normal	36 - 50
<b>2575.SALIX.XB</b>	Grau	Extra breit	36 - 50

## S2 STEITZ SECURA OFFICER 40



- 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-Fußbetteinlage 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
<b>2575.OFF40.NB</b>	Braun	Normal	38 - 50
<b>2575.OFF40.XB</b>	Braun	Extra breit	38 - 50

## S2 STEITZ SECURA OFFICER 50



- 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-Fußbetteinlage 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
<b>2575.OFF50.NB</b>	Blau	Normal	38 - 50
<b>2575.OFF50.XB</b>	Blau	Extra breit	38 - 50

## S2 STEITZ SECURA OFFICER 51



- 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-Fußbetteinlage 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
<b>2575.OFF51.NB</b>	Grau	Normal	38 - 50
<b>2575.OFF51.XB</b>	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

## 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**


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**


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****IEC  
EN**

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® 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*



# ELECTRA



## LAUFSOHLEN UND FUSSBETT

### LAUFSOHLEN

- Ableitfähige Polyurethanlaufsohlen
- Dauerelastisch
- Rutschhemmendes abriebfestes Sohlenprofil



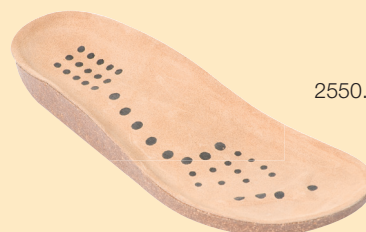
2550.2030  
2550.2032



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
<b>2550.2030</b>	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
<b>2550.2032</b>	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
<b>2550.1846</b>	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
2580.089430	Blau	Normal	35 - 48
2580.089438	Blau	Schmal	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
2580.089410	Weiß	Normal	35 - 48
2580.089418	Weiß	Schmal	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
2580.089420	Schwarz	Normal	35 - 48
2580.089428	Schwarz	Schmal	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
2580.061360	Schwarz	Normal	39 - 48
2580.061368	Schwarz	Schmal	36 - 42
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
2580.061400	Schwarz	Normal	39 - 48
2580.061408	Schwarz	Schmal	36 - 42
2580.061390	Blau	Normal	39 - 48
2580.061398	Blau	Schmal	36 - 42
2580.061410	Weiß	Normal	39 - 48
2580.061418	Weiß	Schmal	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
2580.1011365	Schwarz	Normal	35 - 48
2580.1011366	Weiß	Normal	35 - 48

BIRKENSTOCK  
ARIZONA FLOWER

- Original BIRKENSTOCK®-Fußbett
- Schmale Schuhform
- Angenehmer Tragekomfort
- Obermaterial: BirkoFlor®
- Ableitfähige EVA/PU-Laufsohle
- Verstellbare Ristriemen
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol

IEC  
EN

Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2580.1021400	Mint-Grün	Schmal	35 - 43
2580.1021411	Rosa	Schmal	35 - 43

BIRKENSTOCK  
KAY-FLOWER

- Original BIRKENSTOCK®-Fußbett
- Schmale Schuhform
- Angenehmer Tragekomfort
- Obermaterial: BirkoFlor®
- Ableitfähige EVA-Zwischensohle
- Verstellbare Dornschnallen aus Metall
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol

IEC  
EN

Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2580.1020876	Mint-Grün	Schmal	35 - 43
2580.1020945	Rosa	Schmal	35 - 43

## BIRKENSTOCK ARIZONA PRO

NEW



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

IEC  
EN



Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2580.1028950	Grau	Normal	35 - 48
2580.1028970	Grau	Schmal	35 - 48
2580.1028990	Weiß	Normal	35 - 48
2580.1029000	Weiß	Schmal	35 - 48

## BIRKENSTOCK ARIZONA PRO

NEW



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

IEC  
EN



Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2580.1028960	Schwarz	Normal	35 - 48
2580.1028980	Schwarz	Schmal	35 - 48
2580.1028961	Blau	Normal	35 - 48
2580.1028962	Blau	Schmal	35 - 48

## BIRKENSTOCK MILANO



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

IEC  
EN

Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2580.634790	Schwarz	Normal	35 - 48
2580.634798	Schwarz	Schmal	35 - 48

115

PERSONENERDUNGSSYSTEME

BERUFSSCHUHE

# 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
<b>2560.894.H.N</b>	315 x 55 x 200 mm (L x B x H)

## EINWEG FERSENBAND



- Für normale Straßenschuhe
- Leitfähiges Gewebematerial, selbstklebend

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

IEC  
EN

## MEHRWEG-HAUBE



- Ableitfähige Mehrweg-Haube
- Elektrostatisch ableitfähiges Polyester-Gewebe

Art.-Nr.	Farbe	VPE
<b>8761.H.B</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
<b>8782.D.O</b>	35–44	100 Stück
<b>8782.D.O.XL</b>	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
<b>2720.8140.*</b>	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
<b>2720.4260.*</b>	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
<b>8781.P.CR.*</b>	1 Paar, inkl. Band
<b>8781.P.40 (Band)</b>	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
<b>8781.P.B.*</b>	5 Paar, inkl. Band
<b>8781.P.40 (Band)</b>	100 Stück
*S (35–39), L (40–43), XL (44–48)	



HANDGELENKBAND



- Verstellbar, elastisch, eingewebte versilberte Kunststofffasern, antiallergen

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; antiallergen

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
<b>2 x 1 MOhm Sicherheitswiderstand, Länge: 2,4 m</b>		
<b>2100.752.3.10</b>	Hellblau	3/10 mm Druckknopf
<b>2100.752.7.10</b>	Hellblau	7/10 mm Druckknopf
<b>2100.752.10.10</b>	Hellblau	10/10 mm Druckknopf
<b>2101.752.3.10</b>	Schwarz	3/10 mm Druckknopf
<b>2101.752.10.10</b>	Schwarz	10/10 mm Druckknopf
<b>2 x 1 MOhm Sicherheitswiderstand, Länge: 3,6 m</b>		
<b>2101.752.3.10.1</b>	Schwarz	3/10 mm Druckknopf
<b>1 MOhm Sicherheitswiderstand, Länge: 2,4 m</b>		
<b>2100.751.3</b>	Hellblau	3 mm Druckknopf/ Bananenstecker
<b>2100.751.7</b>	Hellblau	7 mm Druckknopf/ Bananenstecker
<b>2100.751.10</b>	Hellblau	10 mm Druckknopf/ Bananenstecker
<b>2101.751.3</b>	Schwarz	3 mm Druckknopf/ Bananenstecker
<b>2101.751.10</b>	Schwarz	10 mm Druckknopf/ Bananenstecker

## MINI-SPIRALKABEL

2101.780.3.10



2101.780.3

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

IEC  
EN

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

2101.751.3.2







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.

<b>7100.181</b>	Safety Pips mit 10 mm Druckknopfanschluss (Batteriebetrieb) inkl. Werkskalibrierschein
<b>7100.181.EB</b>	Safety Pips mit 10mm Druckknopfanschluss und Erdungsbaustein für Schuko-Steckdose
<b>7100.181.K</b>	Safety Pips K mit Meldekontakt und 10 mm Druckknopfanschluss Betriebsart: Steckernetzteil 230 V AC inkl. Werkskalibrierschein
<b>7100.181.C</b>	Calibration Unit für Safety Pips / Safety Pips K inkl. Werkskalibrierschein
<b>7100.181.103</b>	Netzteil 230 V AC zur Nachrüstung von 7100.181 und 7100.181.EB
<b>7100.181.H</b>	Halterung für Safety Pips (z.B. für die Montage am Arbeitstisch)
<b>7100.181.K.M</b>	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
<b>2250.758.1</b>	0,75 m	1 x 10 mm Druckknopf/4 mm Öse
<b>2250.758</b>	1,5 m	10 mm Druckknopf/4 mm Öse
<b>2250.758.2</b>	3,0 m	10 mm Druckknopf/4 mm Öse
<b>2250.756</b>	1,5 m	10 mm Druckknopf/Bananenstecker
<b>2250.765</b>	3,0 m	10 mm Druckknopf/Bananenstecker
<b>2250.762</b>	1,5 m	10 mm Druckknopf/10 mm Druckknopf
<b>2250.762.1</b>	1,5 m	2 x 10 mm Druckknopf ohne Widerstand

## ERDUNGSLEITUNGEN



Unterseite

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

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

## ERDUNGSLEITUNGEN



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

Art.-Nr.	Länge	Anschlussart
<b>2250.757</b>	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.	
<b>2200.B</b>	Zentrale Erdungsklemmleiste

## ERDUNGSBOXEN



2200.121.10.Y



2200.121.10.1.Y



2200.121.10.2.Y



2200.W.3



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.	
<b>2200.121.10.Y</b>	2 x 10 mm Druckknopfanschluss; 1 x 4 mm Sicherheitsbuchse
<b>2200.121.10.1.Y</b>	3 x 10 mm Druckknopfanschluss
<b>2200.121.10.2.Y</b>	1 x 10 mm Druckknopfanschluss; 2 x 4 mm Sicherheitsbuchse
<b>2200.W.3</b>	3 x 10 mm Druckknopfanschluss; Farbe: Gelb, abgewinkelt
<b>2200.W.5</b>	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.N



2201.258

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

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

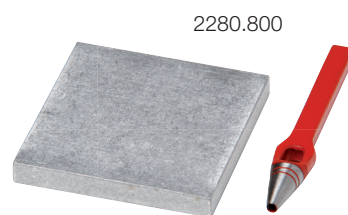
Art.-Nr.	
<b>7110.E8.Y</b>	8-fach Erdungsverteiler mit Schuko-Blindstecker
<b>2280.774.10</b>	Isolierte Krokoklemme (groß) mit Bananensteckerbuchse und 10 mm Druckknopf
<b>2287.10.4</b>	Isolierter Bananensteckeradapter 10 mm Druckknopf / 4 mm Druckknopf
<b>2287.10.10</b>	10 mm Druckknopf/10 mm Druckknopf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



2280.779.10



2280.771



2280.800

Anwendungsbeispiel



2280.772.12



2280.778



2280.778.6.7



2280.778.6.11

## Art.-Nr.

<b>2280.779.10</b>	Nietwerkzeug für 10 mm Druckknopf
<b>2280.771</b>	10 mm Druckknopf komplett
<b>2280.778</b>	Umrüstsatz, von 4 mm Bananensteckerbuchse auf 10 mm Druckknopf-System
<b>2280.772.12</b>	Druckknopfoberseite 10 mm zum Anschrauben (Lieferung ohne Schraube)
<b>2280.800</b>	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
<b>2280.778.6.7</b>	10 mm Druckknopfadapter mit 3,5 mm Sechskant-Höhe, 12 mm Schlüsselweite, M6 x 16 Gewindezapfen, Länge: 23 mm
<b>2280.778.6.11</b>	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.**

<b>7100.B530.MK</b>	Metriso® B530 Basic Mess-Kit, komplett
<b>7100.B530.G</b>	Metriso® B530 Basic mit Messleitungen
<b>7100.B530.MK.850</b>	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.**

<b>7100.TF530</b>	Thermo-Hygrometer TF-530
-------------------	--------------------------





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



USB-Anschluss

Schnittstelle für  
T/F-Fühler und  
Barcode-Scanner

2 Buchsen für Prüfung  
Referenzwiderstand 10 MOhm



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.

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

#### Sonderzubehör / Ersatzteile

<b>7100.2000.TR50</b>	Kabeltrommel 50 m, mit Abroller für Bodenmessung
<b>7100.2000.ML</b>	Ersatz-Messleitungssatz (com/shield + Plusleitung)
<b>7100.3000.TF</b>	Temperatur / Luftfeuchtefühler
<b>7100.3000.SC.2D</b>	Barcode-Scanner für 2D und 1D Codes
<b>7100.3000.Z50X.SET</b>	Ladegerät & Akku-Pack 2600 mAh als Set

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 Glesswiesen 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.

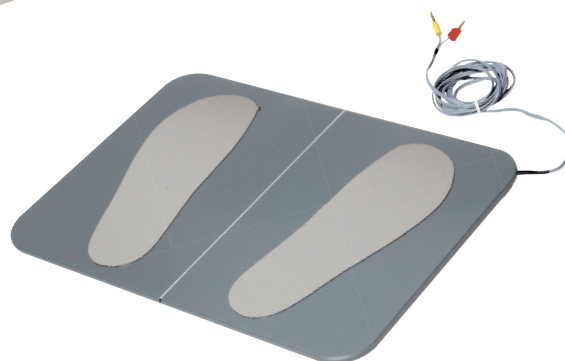
Die verwendeten Messgeräte und Elektroden können ausgewählt werden. Voreingestellte Texte sind aber auch editierbar.

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



Video

Video  
„hands-free“

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 Handgelenkbänderdung, 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

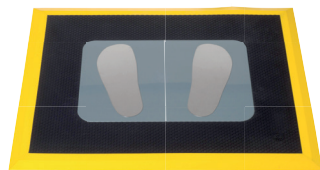
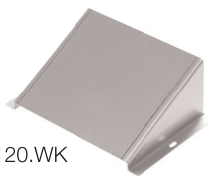


Wolfgang Warmbier®

2026/2027



7100.PGT120.WK



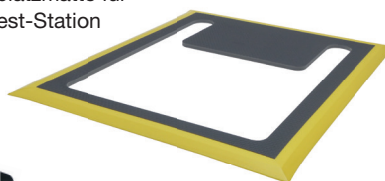
Prüfplatzmatte mit gelber Anlaufkante  
Abmessung: 830 x 680 x 13 mm  
Lieferung ohne Schuhwerkelektrode

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



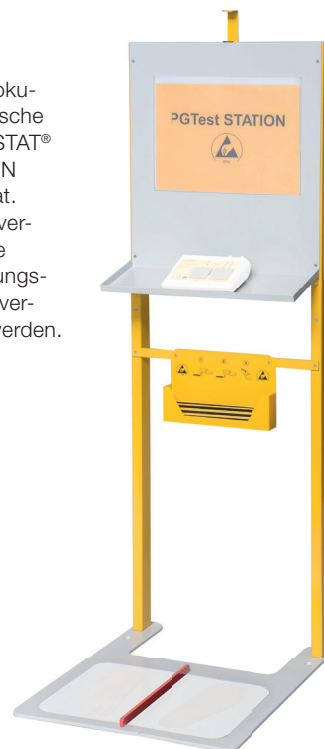
Trennsteg für PGT®120/PGT®120.COM  
Schuhwerkelektrode

Prüfplatzmatte für  
PGTest-Station



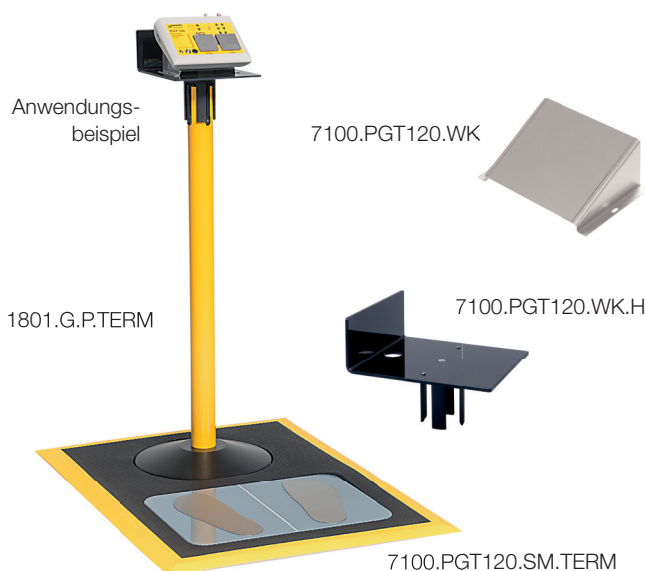
Calibration Unit  
für PGT® 120  
mit 12 Dip-Schaltern

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


- 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

## PGTest STATION MIT TC25 TOUCHSCREEN

NEW



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.V25

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

7100.PGT120.VXX.SM

Prüfplatzmatte für PGTest- Station  
V01 & V25  
-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

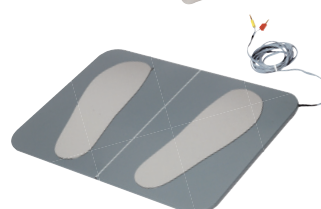
- Der Anschluss an einen PC oder an ein Terminal erfolgt über die serielle RS232 Schnittstelle. Die Datenübertragung erfolgt im ASCII-Format, ein PC mit Terminal-Programm reicht bereits aus, um die Messdaten anzuzeigen.

## Daten:

- Messwert Reihemessung: 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:

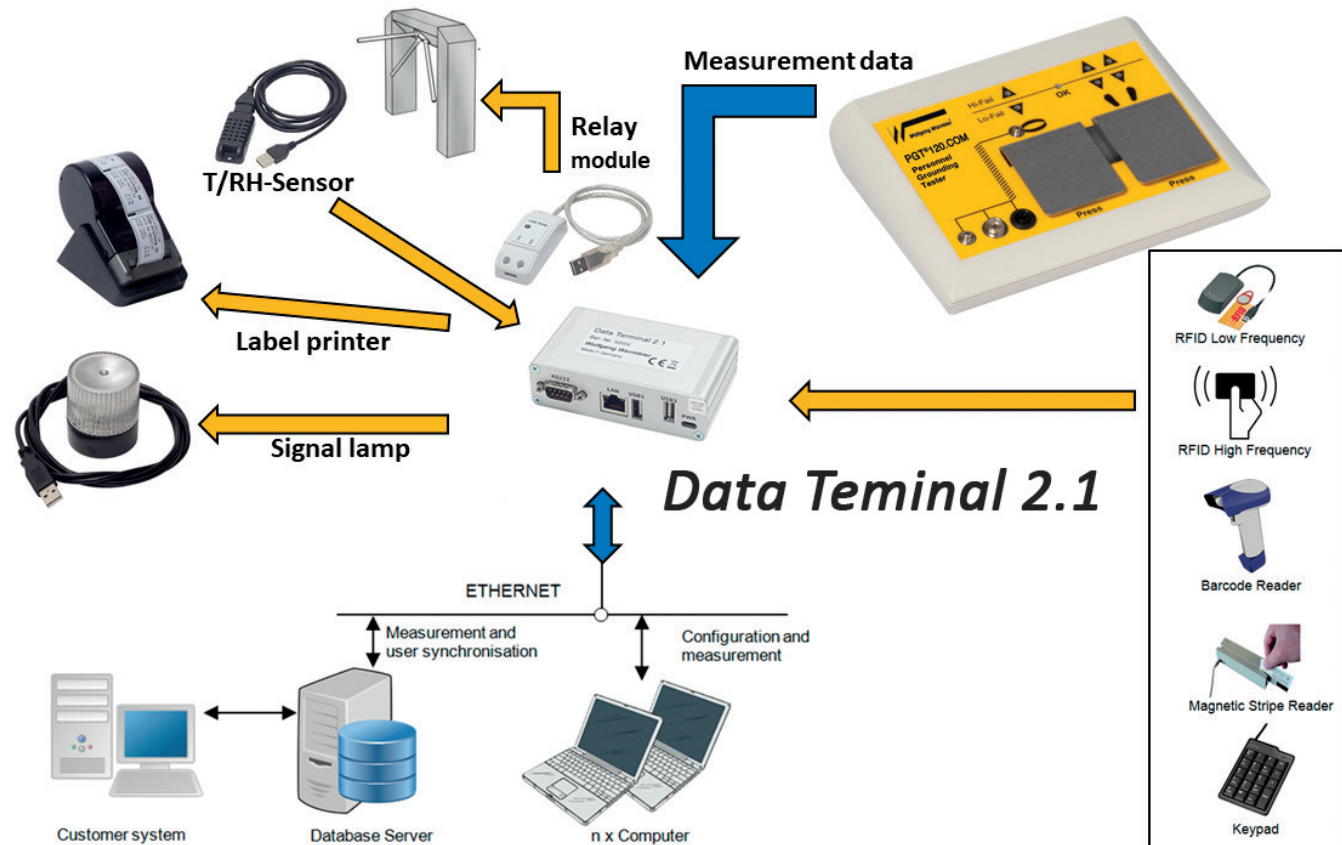
Data Terminal mit Netzteil, Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)



Art.-Nr.

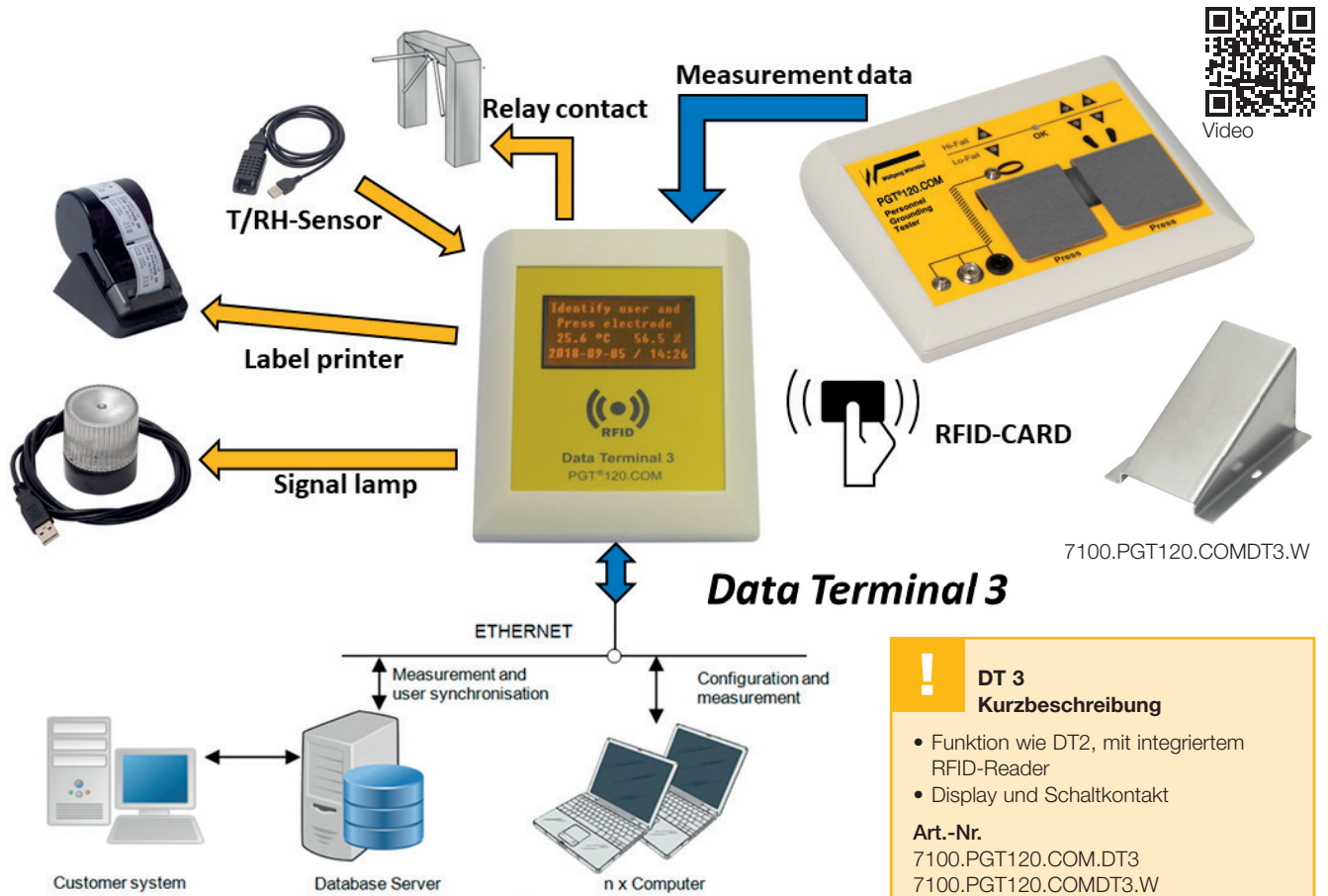
7100.PGT120.COM.DT2 Data Terminal DT2.1

## PGT®120.COM MIT DATA TERMINAL DT2

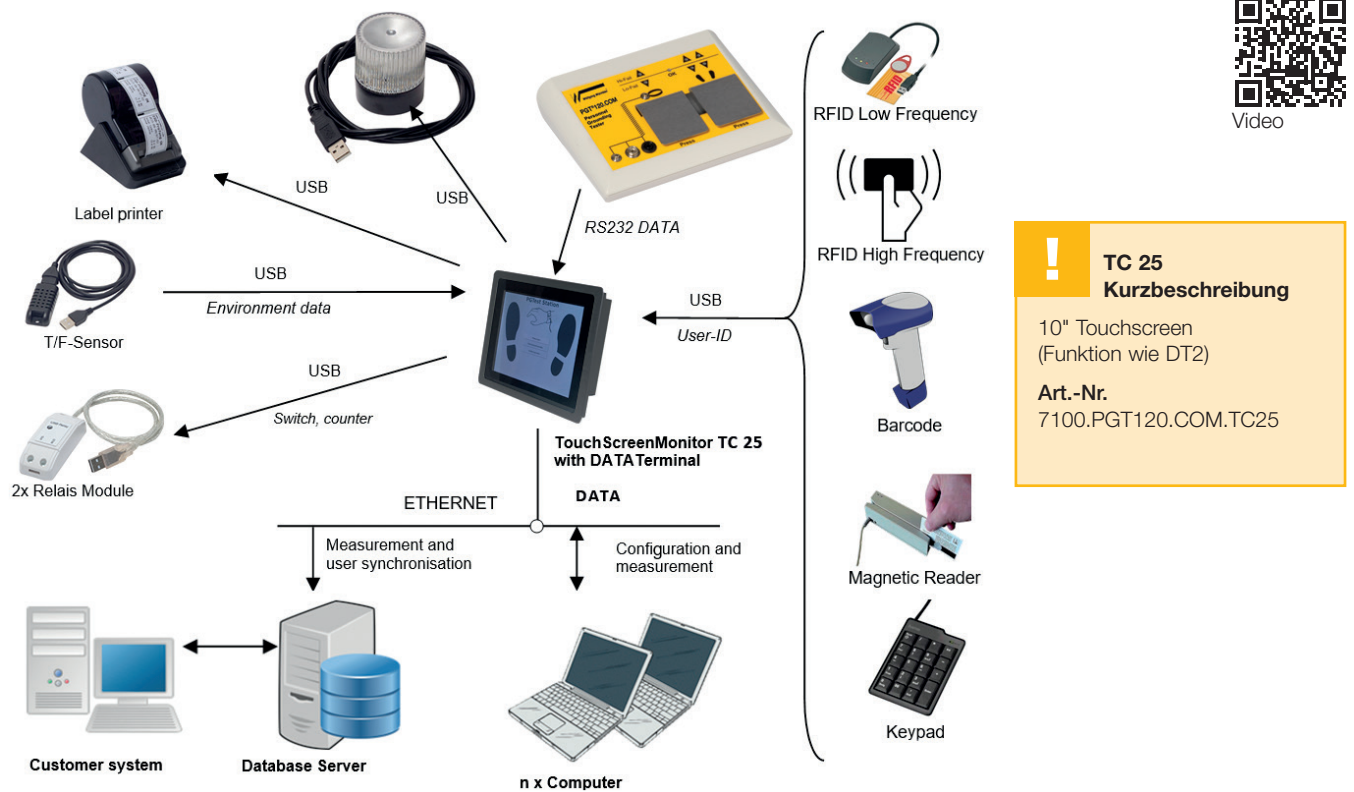




## PGT®120.COM MIT DATA TERMINAL DT3



## PGT®120.COM MIT DATA TERMINAL TC25



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.

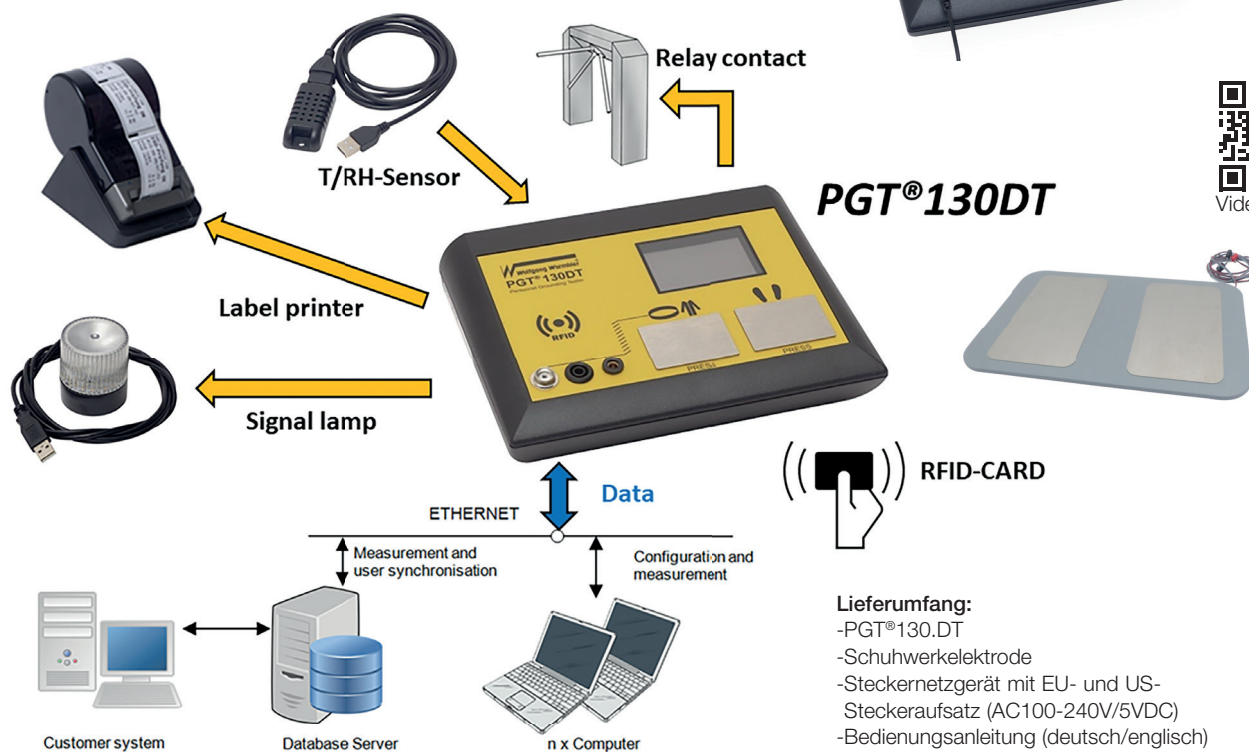
- Personenidentifikation über integrierten RFID Leser, Datenterminal und Farbdisplay
- Das Testergebnis wird optisch und akustisch signalisiert. Ein positives oder negatives Ergebnis wie über einen Farbwechsel „grün/rot“ mit Messwerten angezeigt.
- Gleichzeitige Prüfung von Handgelenkerdung, rechtem 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

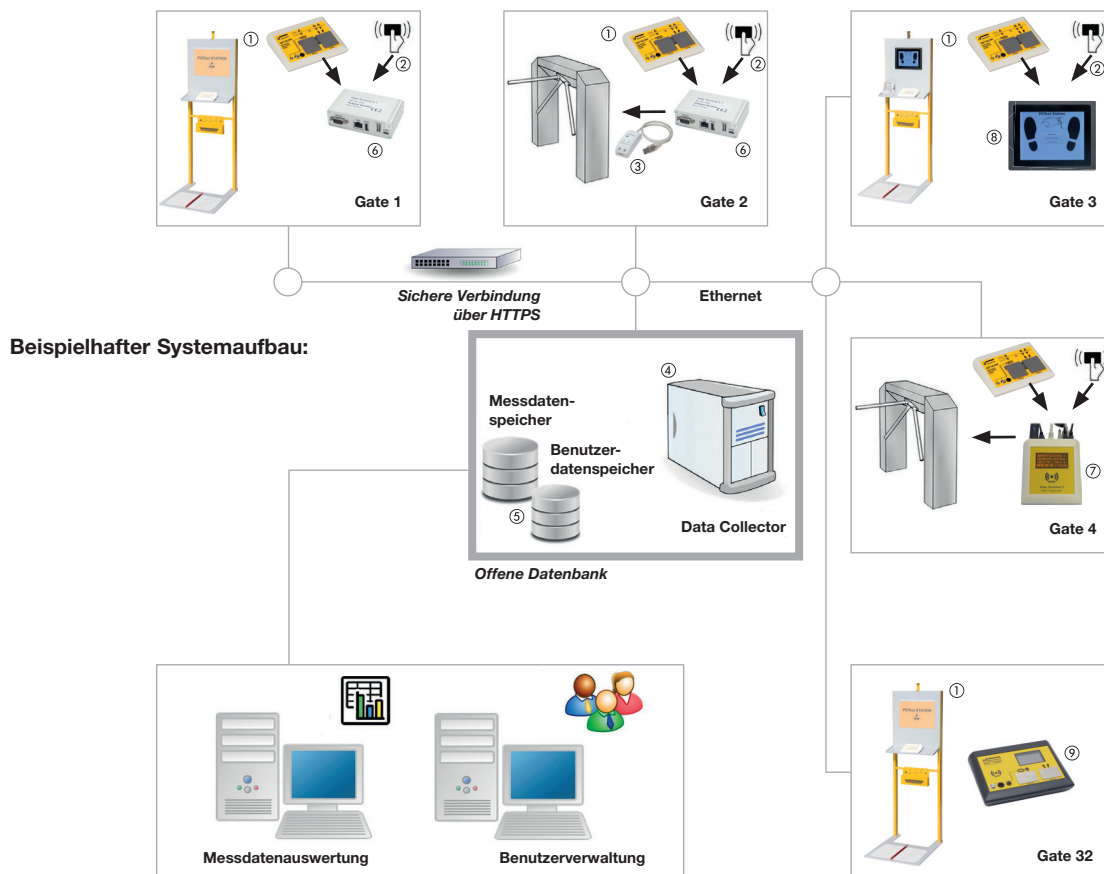
## Art.-Nr.

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, Art.-Nr. 7100.DATATERM.SOFT

- Variabel integrierbar in bestehende Infrastruktur
- Bis zu 128 PGT120.COM Stationen und/oder PGT130.DT 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



- 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-Eingabegerät (RFID/Barcode/Magnetkarte/Tastatur)
- ③ Ein optionales USB-Relais steuert die Drehsperr 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 mit RFID Kartenleser
- ⑧ Data Terminal TC25
- ⑨ PGT130.DT mit RFID Kartenleser

Art.-Nr.

7100.DATATERM.SOFT

Data Collection Software 4.x für PGT120.COM mit DATA Terminals oder für PGT130.DT

Data Collection Software - 4.0 - Wolfgang Warmbier TEST

Administration Settings Measurement Report Exit

Database Devices Communication Tools Admin

	IP-Address / Hostname	Alias	State	Version	Comment
1	192.168.55.92	Turnstile Gate TC18	Online		Firmware upgrade recommended
2	192.168.55.94	PGTest Station V25	Accelerated	4.5.3	
3	192.168.55.96	PGTest Station DT3	Online		Firmware upgrade recommended
4	192.168.55.98	ESD work station with PGT130DT	Accelerated	4.3.1	
5	192.168.55.97	Turnstile Gate with PGT130DT	Accelerated	4.3.1	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Apply Clear Import Export



Data Collection Software - 4.0 - Wolfgang Warmbier TEST

Administration Settings Measurement Report Exit

Add similar user Import

Available users

Mustermann, Max [QM-T54]  
User 3, HGB  
\*Service 01, Cleaning  
Smith John [QM-TK2]  
\*Service 02, Cleaning  
Testperson, 2  
Max Tester\_DS, ID019371

Change user

DB ID: 4

Section: QM-TK23

User ID: 3D0094593E

Last Name: Smith

First Name: John

Access: 1-6

Profile: Shoe & Wrist

Printer: ☒ Enable

Comment:

Clear Delete Save

Import „user“ via csv-Dateien möglich

Abteilung oder Kostenstelle

Kodierung Zugangsberechtigung

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)

Data Collection Software - 4.0 - Wolfgang Warmbier TEST

Administration Settings Measurement Report Exit

	Date	Name / ID	Shoes	Shoe left	Shoe right	Wrist	Result	Temp.	Hum.	Device
1	2025-09-15 11:35:56	*Service 02 Cleaning				Hi Fail	1026	0 °C	0 %	1
2	2025-09-15 11:34:47	Mustermann Max		4.2 MΩ	4.0 MΩ	2.5 MΩ	OK	0 °C	0 %	5
3	2025-09-15 11:33:49	Smith John		3.7 MΩ	3.8 MΩ	2.8 MΩ	OK	0 °C	0 %	4
4	2025-09-15 11:33:26	*Service 02 Cleaning		4.3 MΩ	4.4 MΩ		1024	0 °C	0 %	4
5	2025-09-15 11:33:05	Smith John		5.6 MΩ	4.0 MΩ	2.3 MΩ	OK	26 °C	48 %	2
6	2025-09-15 10:35:06	*Service 02 Cleaning		4.4 MΩ	4.6 MΩ	Hi Fail	1026	0 °C	0 %	4
7	2025-09-15 10:34:23	Smith John		4.7 MΩ	4.0 MΩ	2.5 MΩ	OK	0 °C	0 %	5
8	2025-09-15 10:34:16	Mustermann Max		4.6 MΩ	4.5 MΩ	2.3 MΩ	OK	0 °C	0 %	3
9	2025-09-15 10:34:00	Smith John		4.0 MΩ	4.3 MΩ	3.1 MΩ	OK	0 °C	0 %	4
10	2025-09-15 10:33:42	Mustermann Max		4.5 MΩ	4.8 MΩ	3.4 MΩ	OK	0 °C	0 %	4
11	2025-09-15 10:33:09	Smith John		4.7 MΩ	4.4 MΩ	2.4 MΩ	OK	25 °C	49 %	2
12	2025-09-15 08:43:11	Mustermann Max				12.0 MΩ	OK	0 °C	0 %	1
13	2025-09-15 08:38:25	Smith John		5.0 MΩ	4.6 MΩ	2.5 MΩ	OK	0 °C	0 %	4
14	2025-09-15 08:38:01	Smith John		5.5 MΩ	6.2 MΩ	4.6 MΩ	OK	0 °C	0 %	1
15	2025-09-15 08:36:34	Smith John		5.8 MΩ	5.4 MΩ	2.5 MΩ	OK	0 °C	0 %	4
16	2025-09-15 08:36:05	*Service 02 Cleaning				Hi Fail	1026	25 °C	48 %	2
17	2025-09-15 07:37:59	Mustermann Max				2.3 MΩ	OK	0 °C	0 %	5
18	2025-09-15 07:37:44	Mustermann Max				2.3 MΩ	OK	0 °C	0 %	3
19	2025-09-15 07:34:24					Hi Fail	2	0 °C	0 %	5
20	2025-09-15 07:27:54	Smith John		Hi Fail	Hi Fail	2.9 MΩ	40	0 °C	0 %	4
21	2025-09-15 07:23:48	Mustermann Max				2.6 MΩ	OK	0 °C	0 %	4
22	2025-09-15 07:22:39	Mustermann Max				2.2 MΩ	OK	23 °C	51 %	2
23	2025-09-12 04:33:15	Mustermann Max				2.4 MΩ	OK	0 °C	0 %	3
24	2025-08-20 11:01:51	*Service		14.3 MΩ	11.2 MΩ		1024	28 °C	49 %	2
25	2025-08-20 11:01:45			15.2 MΩ	11.3 MΩ		256	28 °C	49 %	2

Anzeige der letzten 25 Messungen in der Data Collection Software

Data Collection Software - 4.0 - Wolfgang Warmbier TEST

Administration Settings Measurement Report Exit

Filter: 01-measure\_today

Page size: 25

Print

Page 1 / 1

Measurements of today

device	datetime	userid	username	rsg	rsi	rsr	rhg	erg	msg	twp	hum
2	2025-09-15 07:22:39	010EB9131C	Mustermann Max				2183.0 kΩ	OK	OK	23.4	51.4
4	2025-09-15 07:23:48	010EB9131C	Mustermann Max				2636.0 kΩ	OK	OK	0	0
4	2025-09-15 07:27:54	3D0094593E	Smith John				2872.0 kΩ	40	Linker Schuh Hi-Fail; Rechter Schuh Hi-Fail	0	0
5	2025-09-15 07:34:24							2	Wrist/Smock Hi-Fail	0	0
3	2025-09-15 07:37:44	010EB9131C	Mustermann Max				2275.0 kΩ	OK	OK	0	0
5	2025-09-15 07:37:59	010EB9131C	Mustermann Max				2325.0 kΩ	OK	OK	0	0
2	2025-09-15 08:36:05	0112BBC3D7	*Service 02 Cleaning					1026	Wrist/Smock Hi-Fail; Service access	24.9	48.2
4	2025-09-15 08:36:34	3D0094593E	Smith John	5752.0 kΩ	5418.0 kΩ	2471.0 kΩ	OK	OK		0	0
1	2025-09-15 08:38:01	3D0094593E	Smith John	5469.0 kΩ	6168.0 kΩ	4619.0 kΩ	OK	OK		0	0
4	2025-09-15 08:38:25	3D0094593E	Smith John	5029.0 kΩ	4618.0 kΩ	2544.0 kΩ	OK	OK		0	0
1	2025-09-15 08:43:11	010EB9131C	Mustermann Max				12014.0 kΩ	OK	OK	0	0
2	2025-09-15 10:33:09	3D0094593E	Smith John	4705.0 kΩ	4409.0 kΩ	2353.0 kΩ	OK	OK		25.1	49.3
4	2025-09-15 10:33:42	010EB9131C	Mustermann Max	4494.0 kΩ	4777.0 kΩ	3440.0 kΩ	OK	OK		0	0
4	2025-09-15 10:34:00	3D0094593E	Smith John	4016.0 kΩ	4280.0 kΩ	3079.0 kΩ	OK	OK		0	0
3	2025-09-15 10:34:16	010EB9131C	Mustermann Max	4560.0 kΩ	4498.0 kΩ	2284.0 kΩ	OK	OK		0	0
5	2025-09-15 10:34:23	3D0094593E	Smith John	4669.0 kΩ	3952.0 kΩ	2489.0 kΩ	OK	OK		0	0
4	2025-09-15 10:35:06	0112BBC3D7	*Service 02 Cleaning	4404.0 kΩ	4633.0 kΩ			1026	HGB/Kittel Hi-Fail; Service Zugang	0	0
2	2025-09-15 11:33:05	3D0094593E	Smith John	5645.0 kΩ	4027.0 kΩ	2301.0 kΩ	OK	OK		25.8	48.2
4	2025-09-15 11:33:26	0112BBC3D7	*Service 02 Cleaning	4265.0 kΩ	4410.0 kΩ			1024	Service Zugang	0	0
4	2025-09-15 11:33:49	3D0094593E	Smith John	3666.0 kΩ	3764.0 kΩ	2800.0 kΩ	OK	OK		0	0
5	2025-09-15 11:34:47	010EB9131C	Mustermann Max	4232.0 kΩ	4015.0 kΩ	2463.0 kΩ	OK	OK		0	0
1	2025-09-15 11:35:56	0112BBC3D7	*Service 02 Cleaning					1026	Wrist/Smock Hi-Fail; Service access	0	0

Page 1 / 1

Reportfunktion (Beispiel Filter „01-measured today“) = zeigt alle Daten vom aktuellen Tag an.

## ETIKETTEN-DRUCKER



User 04	
<b>ESD test passed</b>	
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	
<b>ESD-Prüfung OK</b>	
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



7220.844.C



Video

- 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

Ersatzmesspins (VPE: 2 Stück)



## 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.

<b>7100.SRM200.K</b>	Surface Resistance Meter SRM®200
<b>7100.SRM110.L</b>	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

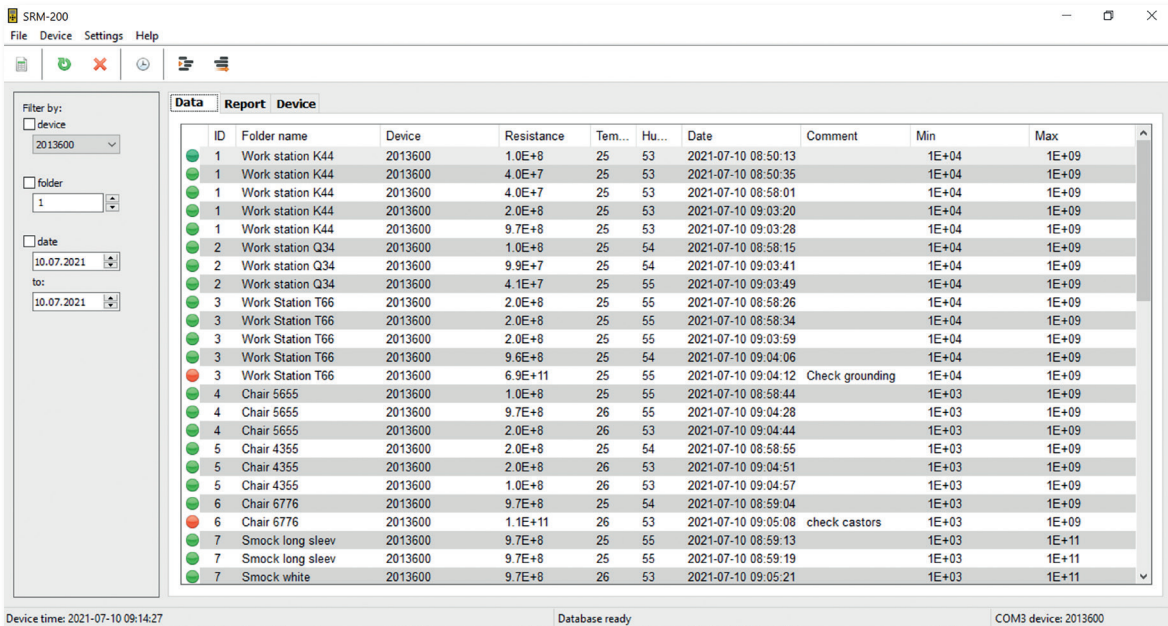
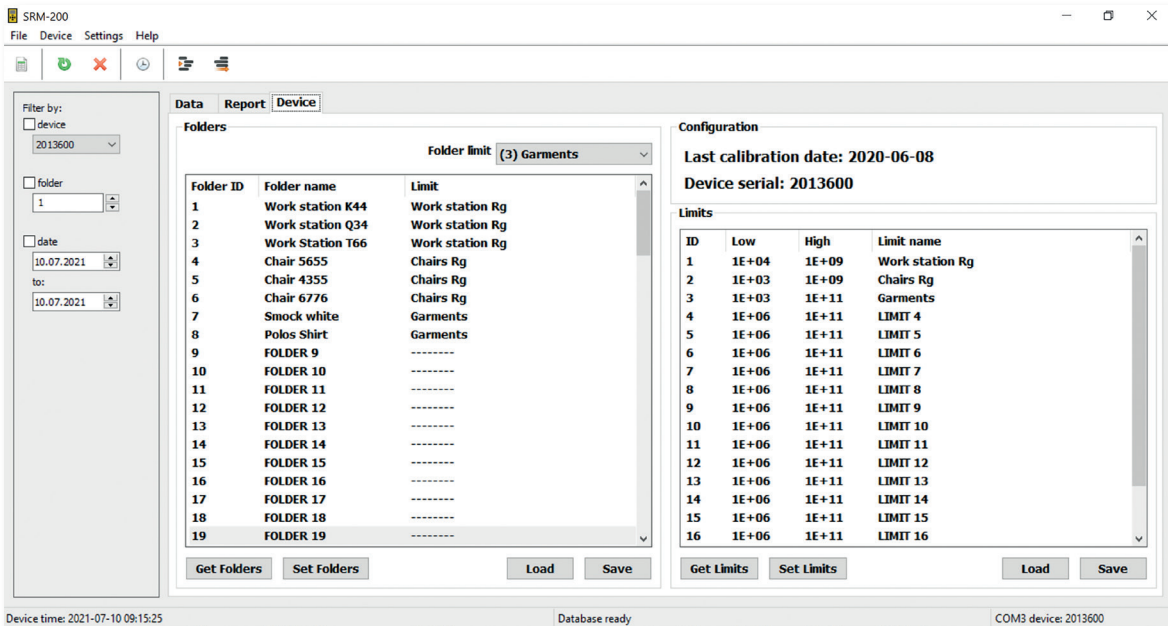


Video

IEC  
EN

## Art.-Nr.

<b>7100.SRM200.VK</b>	SRM®200 – Verification Kit
-----------------------	----------------------------



## REPORT

### Verification Tests ESD control items

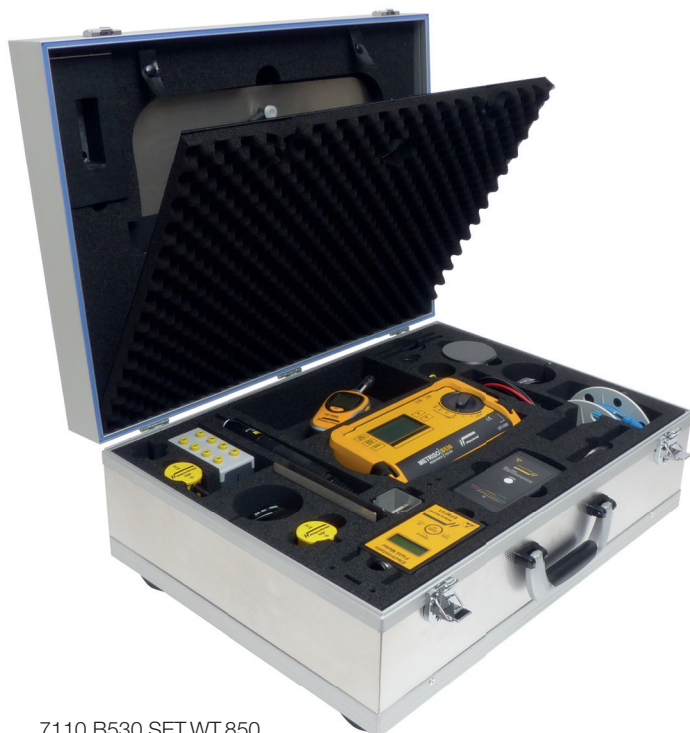
Date: 2021-07-10 08:33:09

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	9.8E+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)



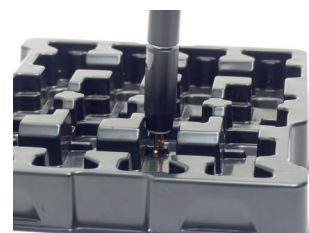
## MINI PROBE SET



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



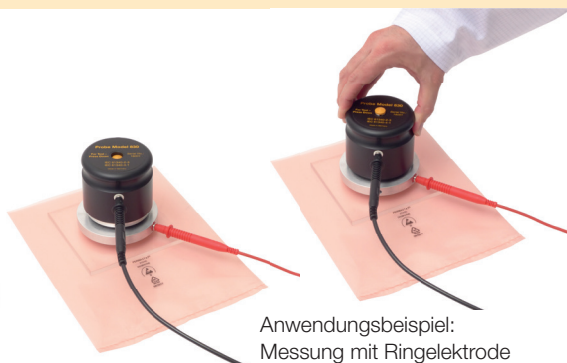
7220.844.C

IEC  
EN

### Art.-Nr.

<b>7220.840.SET</b>	Mini Probe Set Model 840 inkl. leitfähigem Tragekoffer (Messkopf "Two-Point-Probe"/Model 844)
<b>7220.844.1</b>	Ersatzmesspins für Messkopf 844 (VPE: 2 Stück)
<b>7220.844.C</b>	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 Wechsellaufsätze
- 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.

<b>7220.830.SET</b>	Anpresseelektrode Modell 830
---------------------	------------------------------

Anwendungsbeispiel:  
Anschluss der Ringelektrode  
an ein Hochohmmeter



- Für Oberflächen- und Volumenwiderstandsmessung
- Leitfähiger Kontaktgummi (R < 5 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



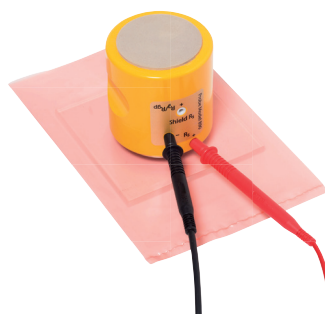
Zylinderelektrode Ø 63,5 mm

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

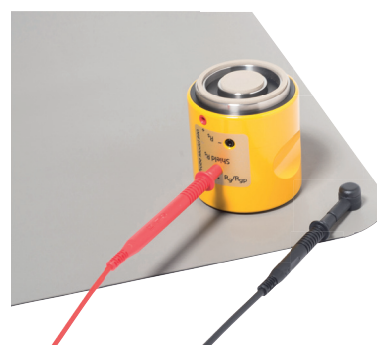
entspricht:  
DIN EN 61340-4-1  
DIN EN 61340-2-3



Video



Anwendungsbeispiel:  
Messung mit Ringelektrode



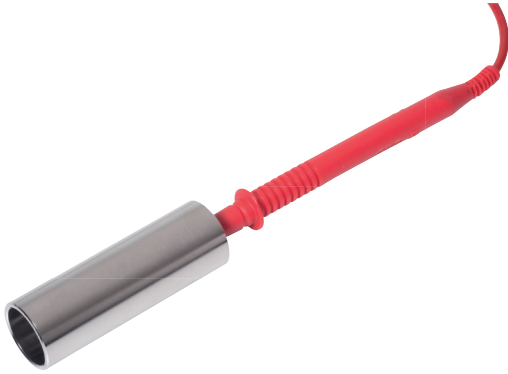
Anwendungsbeispiel:  
Messung mit Zylinderelektrode Ø 63,5 mm

IEC  
EN

Art.-Nr.

**7220.890.WE.SET** Wendeelektrode Modell 890

## HANDELEKTRODE MODELL 45



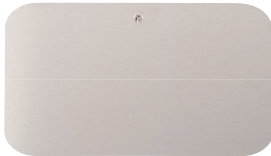
- Handelektrode aus elektropoliertem Edelstahl
- Durchmesser: 25 mm
- Länge: 75 mm
- Gewicht: ca. 130 g
- Zur Messung "Systemwiderstand Mensch/Schuhe/Boden" und Begehtest nach DIN EN 61340-4-5

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

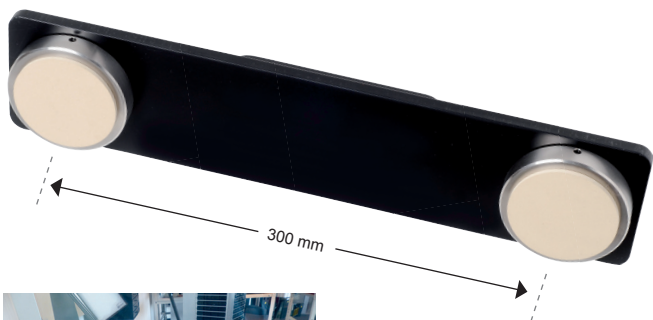
Klemmelektrode

VPE

Paar



## PUNKT-ZU-PUNKT-ELEKTRODE MODELL 860



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

Das Electrometer WT5000 ist ein Messgerät um die Körperspannung einer Person in Verbindung mit dem Fußboden und Schuhen gemäß DIN EN IEC 61340-4-5 zu messen. Das Messergebnis von Personenaufladungen ist auf der LED-Anzeige sichtbar und kann "online" über den A/D-Wandler zum PC oder Laptop übertragen und als Grafik dargestellt werden.



Video

#### Electrometer WT5000

- Messbereich:  $\pm 500$  Volt und  $\pm 5.000$  Volt
- Anzeige: logarithmische LED-Anzeige  $\pm 500$  V, umschaltbar auf  $\pm 5000$  V, Peak Hold Funktion
- Ausgang: Analog  $\pm 5$  V DC für jeweiligen Bereich
- Stromversorgung: Akkubetrieb (Ladegerät im Lieferumfang)

Entspricht DIN EN IEC 61340-4-5

#### Lieferumfang:

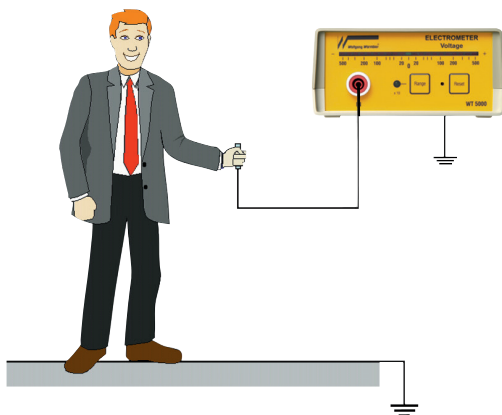
- Electrometer WT5000
- Analog-/Digitalwandler UAD1 mit USB-Anschluss
- Datenerfassungs- und Auswerte-Software „Digilloscope“ für Windows®
- Handelektrode
- Messleitung
- 4 Stück NiMH Akkus (AA)
- Ladenetzteil 230V
- Leitfähiger Tragekoffer
- Bedienungsanleitung Deutsch/Englisch
- Werkskalibrierschein

IEC  
EN

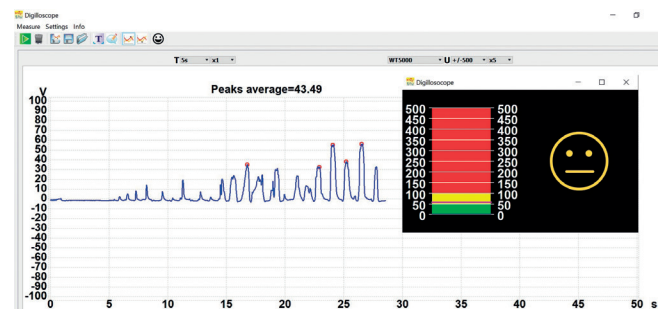
Art.-Nr.

**7100.WT5000.B** Walking Test Kit - Mit analogem Ausgang und AD-Wandler UAD1 mit USB-Anschluss

## 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.

Das Electrometer WT5025 ist ein Messgerät um die Körperspannung einer Person in Verbindung mit dem Fußboden und Schuhen gemäß DIN EN IEC 61340-4-5 zu messen. Dieses neue Elektrometer mit Farbdisplay und USB-Schnittstelle kann in zwei Messbereichen betrieben werden und zeigt die Ladungen und Messwerte in einer Balkengrafik an. Das WT5025 kann über die USB-Schnittstelle an einen PC oder Laptop angeschlossen werden und die Messwerte können mit der Software „Digilloscope“ ausgewertet werden.

Messbereich:  $\pm 200 \text{ V}$  und  $\pm 2.000 \text{ V}$   
 Anzeige: Farbdisplay mit Balkendarstellung, Messanzeige (mit Peak-Hold)  
 Ausgang: USB 2.0  
 Stromversorgung: 3 x Lithium Akkus, 2,2 Ah

Entspricht DIN EN 61340-4-5

## Lieferumfang:

- Electrometer WT5025
- Datenerfassungs- und Auswerte-Software „Digilloscope“ für Windows®
- Handelektrode
- Messleitung
- 3 x Lithium Akkus
- Ladernetzteil 230V
- Leitfähiger Tragekoffer
- Bedienungsanleitung Deutsch/Englisch
- Werkskalibrierschein



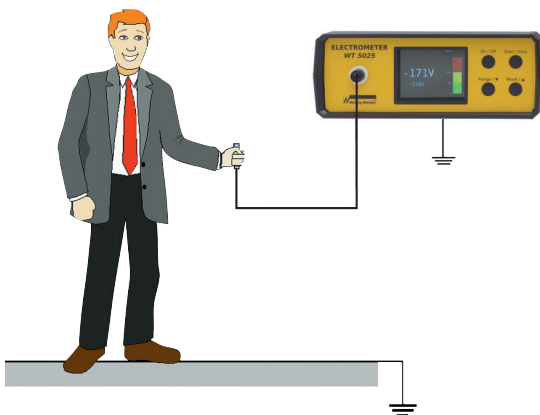
Video

IEC  
EN

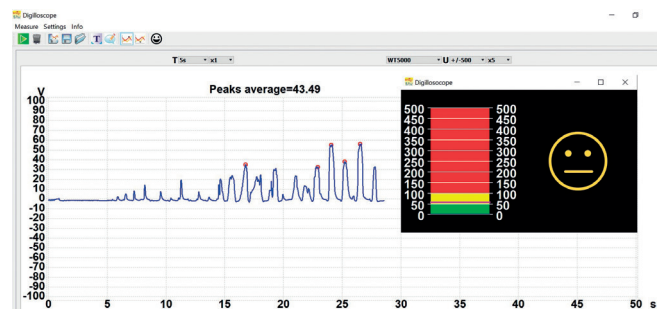
Art.-Nr.

7100.WT5025 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.



## ELEKTROFELDMETER EFM®51



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  $\pm 160$  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

**7100.EFM51.WT.SET** Nachrüstset für Walking Test Kit (ohne EFM®51)



- Handliches Gerät zur Messung der Effektivität von Ionisiergeräten und deren Offset-Spannungen
- Bestimmt die Entladezeit von  $\pm 1000$  Volt auf  $\pm 100$  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  $\pm 1200$  Volt, Standfuß, Ladungsplatte, Erdungsleitung, Steckerladegerät für 9 Volt Akkus, zusätzlicher 9 V Akku, Bedienungsanleitung (deutsch/englisch), Werkskalibrierschein

## Art.-Nr.

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

<b>7100.EFM51.VK</b>	EFM®51 mit Koffer, MK 51, Standfuß, Messleitungen und Charged Plate Set
----------------------	---



7100.UAD1



Video

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.

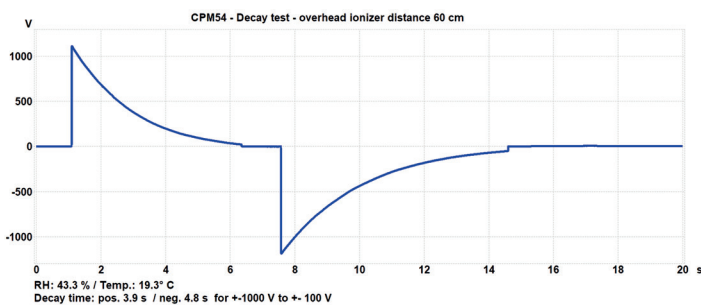
- Bestimmt die Entladezeit eines vorgewählten Spannungsschwellwertes zu einem niedrigeren Spannungswert (Standard  $\pm 1000$  V auf  $\pm 100$  V) (weitere Start- und Stoppwerte sind einstellbar)
- Messung des Spannungspotenzials auf einer integrierten Platten-elektrode (150 x 150 mm)
- Messung der 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:  $\pm 5$  V (über BNC-Anschluss)
- Gewicht: 0,9 kg
- Befestigungsaufnahme:  $\frac{1}{4}$ " Stativgewinde
- Lieferumfang: Ladegerät, Erdungsleitung, leitfähiger Tragekoffer, Werkskalibrierschein, Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)

Entspricht DIN EN 61340-4-7

Art.-Nr.

7100.CPM54 Ionizer Tester CPM 54 mit analogem Ausgang

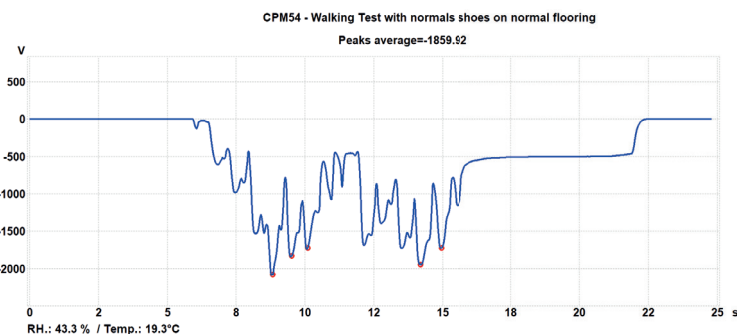
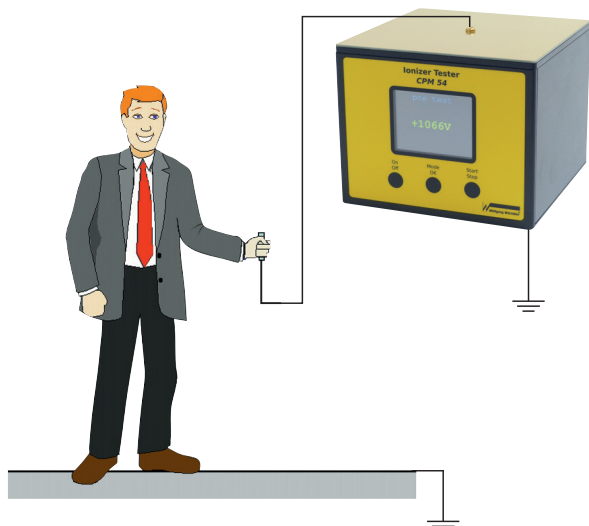
7100.UAD1 Analog/Digitalwandler mit USB-Anschluss



Decay time limit 10 sec.  
– o.k. –



Decay time limit 5 sec.  
– not o.k. –



Begehtest einer Person mit normalen Schuhen auf einem normalen Bodensystem





Video



7100.WIM47.SB



Anwendungsbeispiel

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.



## Art.-Nr.

<b>7100.WIM47</b>	Ionizer Monitor WIM 47
<b>7100.WIM47.SB</b>	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  $\pm 250$  V auf  $\pm 100$  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.

<b>7100.CPM35</b>	CPM 35 – Ionizer Tester inkl. Erdungskabel und Aufbewahrungstasche
<b>7100.CPM35.H</b>	Gummierte Gehäusefassung mit klappbarem Standfuss

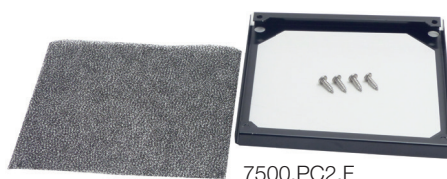


## AEROSTAT® PC2 – MOBILES TISCHMODELL



- 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  $< \pm 10 \text{ V}$
- 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)



7500.PC2.F

IEC  
EN

Art.-Nr.

**7500.PC2.HA** Mobiles Tischmodell

**7500.PC2.F** Filterkit

**7500.XC2.PC2.AF** Luftfilter

## 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  $< \pm 3 \text{ V}$
- 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



- 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  $\pm 15$  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



## 6432E - MOBILES TISCHGERÄT



- 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.

<b>7500.6432</b>	Ionisiergerät Modell 6432e
<b>7500.6432.NT</b>	Netzgerät 230V/24 VAC (optional erhältlich)
<b>7500.6432.S1</b>	Tischständer
<b>7500.6432.S2</b>	"In-Tool" Ständer für Montage in Maschinen



- 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  $\pm 10$  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**

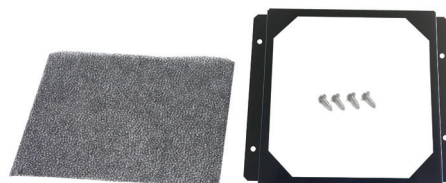
**Art.-Nr.**

<b>7500.M2.Plus</b>	minION2™ mit Netzteil 230 V AC / 24 V DC
<b>7500.M2</b>	minION2™ - Standardausführung (ohne Netzteil)
<b>7500.M2.T</b>	Netzteil 230 V AC / 24 V DC für minION2™
<b>7500.M.S</b>	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 <  $\pm 10$  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)



7500.XC2.F

**IEC  
EN**

**Art.-Nr.**

<b>7500.XC2.HA</b>	Tischmodell
<b>7500.XC2.F</b>	Filterkit
<b>7500.XC2.PC2.AF</b>	Luftfilter

## AEROSTAT GUARDIAN™ – OVERHEADMODELL



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  $< \pm 5$  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




**7520.SOB.3S.N**

**7520.SOB.2S.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  $\pm 15$  V
- Ozonerzeugung  $< 0,005$  ppm (Gemessen im Abstand von 30 cm)

**IEC  
EN**

Art.-Nr.	Modell	Abmessungen (B x H x T)
<b>7520.SOB.2S.N</b>	SOB-2S (N) Overheadmodell – 2 Lüfter	757 x 86 x 160 mm
<b>7520.SOB.3S.N</b>	SOB-3S (N) Overheadmodell – 3 Lüfter	967 x 86 x 160 mm
<b>7520.SOB.AF</b>	Luftfilter für SOB2S/SOB3S VPE=10 Stück	
<b>7520.SOB.FFC.O</b>	Luftfilter + Abdeckung Lufteingang	



Unterseite

- 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



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



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:**

- 5 m Anschlussleitung mit RJ45 Stecker
- 5 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

**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



## TOP GUN™ 3 / TOP GUN™ MIT SIDE KICK (FUSSSCHALTER)



- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen bei Reinigungsprozessen
- Sehr leichte ergonomische AirGun (Luftpistole)
- Luftzufuhr über Druckluftsystem (Bereich 1 bis 6,8 bar)
- Anwendung in der Elektronikindustrie wie auch in Reinräumen
- 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  $0 \pm 15$  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)

IEC  
EN

## 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

VPE

2 Stück

## Accessories

7500.TG3.H Halter für Top Gun™ 3



7500.O.SK



7500.O.SK.N



7500.O.N



7500.O

Technische Beschreibung und Ersatzfilter wie bei "Top Gun™ 3"

IEC  
EN

Art.-Nr.	
<b>7500.O.SK</b>	Orion mit flexiblem „Schwanenhals“ und Fußschalter (im Lieferumfang)
<b>7500.O</b>	Frei montierbare AirNozzle (Düse) - Ansteuerung extern (z.B. über Maschinensteuerung, Näherungsschalter etc.)
<b>7500.O.N</b>	Frei montierbare AirNozzle (Düse) mit Näherungsschalter
<b>7500.O.SK.N</b>	Orion mit flexiblem „Schwanenhals“ und Näherungsschalter
Filter für Orion	
<b>7500.TG3.FT</b>	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  $\pm 30$  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.SPN12

7520.HF.SPN12.S  
(mit Näherungsschalter)

7520.HF.SPN11.T



7520.HF.SPN11.B1-B4



7520.HF.SPN11.E



7520.HF.SPN11.D1

- Ionisierdüse SPN12, 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-12, Netzteil 230 V AC / 24 V DC



Anwendungsbeispiel

IEC  
EN

Art.-Nr.				
7520.HF.SPN12	Ionisierdüse SPN12			
7520.HF.SPN12.S	Ionisierdüse SPN12 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 <b>6104.Y.103</b>	12,5 mm	Flachbürste hart
② <b>6104.Y.104</b>	19 mm	Flachbürste hart
③ <b>6104.Y.105</b>	25 mm	Flachbürste hart
④ <b>6104.Y.106</b>	38 mm	Flachbürste hart
⑤ <b>6104.Y.107</b>	50 mm	Flachbürste hart
⑥ <b>6104.Y.200.N</b>	3 mm	Pinzel hart
⑦ <b>6104.Y.201</b>	6 mm	Pinzel hart
⑧ <b>6104.Y.9001</b>	30 mm	Hartbürste
⑨ <b>6104.Y.9002</b>	60 mm	Hartbürste
⑩ <b>6104.Y.4000</b>	80 mm	Hartbürste
⑪ <b>6104.Y.1200</b>	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 <b>6100.103</b>	12,5 mm	Flachbürste hart
② <b>6100.104</b>	19 mm	Flachbürste hart
③ <b>6100.105</b>	25 mm	Flachbürste hart
④ <b>6100.106</b>	38 mm	Flachbürste hart
⑤ <b>6100.107</b>	50 mm	Flachbürste hart
⑥ <b>6100.200.N</b>	3 mm	Pinzel hart
⑦ <b>6100.201</b>	6 mm	Pinzel hart
⑧ <b>6100.9001</b>	30 mm	Hartbürste
⑨ <b>6100.9002</b>	60 mm	Hartbürste
⑩ <b>6100.1001</b>	140 mm	Flachbürste weich
⑪ <b>6100.4000</b>	80 mm	Hartbürste
⑫ <b>6100.1200</b>	25 mm	Bürste, weich als Schlüsselanhänger

## LEITFÄHIGE BÜRSTEN – NYLON



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 <b>6103.B.103</b>	12,5 mm	Flachbürste hart
② <b>6103.B.104</b>	19 mm	Flachbürste hart
③ <b>6103.B.105</b>	25 mm	Flachbürste hart
④ <b>6103.B.106</b>	38 mm	Flachbürste hart
⑤ <b>6103.B.107</b>	50 mm	Flachbürste hart
⑥ <b>6103.B.200.N</b>	3 mm	Pinzel hart
⑦ <b>6103.B.201</b>	6 mm	Pinzel hart
⑧ <b>6103.B.4000</b>	80 mm	Hartbürste
⑨ <b>6103.B.9001</b>	30 mm	Hartbürste
⑩ <b>6103.B.9002</b>	60 mm	Hartbürste

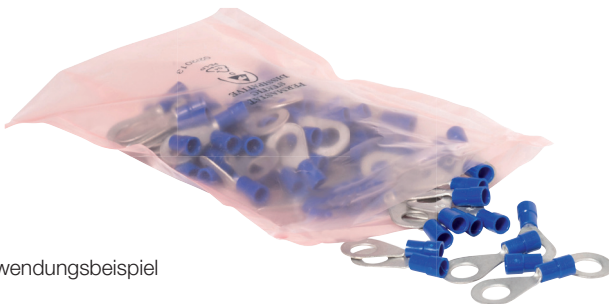


- Volumenableitfähige Polyethylenfolie
- Verschweißbar
- Recyclebar
- Farbe: rosa
- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und Herstellungsdatum

IEC  
EN

Art.-Nr.	Beutelgröße (Innenmaß)	VPE
<b>100 µm</b>		
<b>3110.360</b>	100 x 150 x 0,10 mm	2500 Stück
<b>3110.361</b>	130 x 200 x 0,10 mm	2500 Stück
<b>3110.362</b>	150 x 225 x 0,10 mm	1000 Stück
<b>3110.363</b>	200 x 250 x 0,10 mm	1000 Stück
<b>3110.364</b>	250 x 300 x 0,10 mm	500 Stück
<b>3110.365</b>	300 x 400 x 0,10 mm	500 Stück
<b>3110.366</b>	400 x 500 x 0,10 mm	500 Stück
<b>3110.368</b>	400 x 600 x 0,10 mm	500 Stück
<b>3110.367</b>	500 x 600 x 0,10 mm	500 Stück

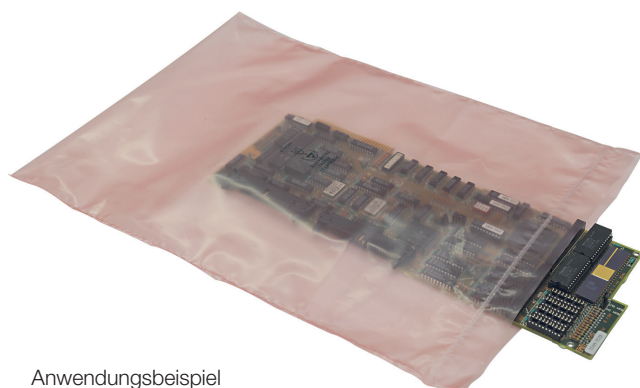
Anwendungsbeispiel







- Volumenableitfähige Polyethylenfolie
- Verschweißbar
- Recyclebar
- Farbe: rosa
- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und Herstelldatum

IEC  
EN

Anwendungsbeispiel

Art.-Nr.	Beutelgröße (Innenmaß)	VPE
<b>60 µm</b>		
<b>3120.3301</b>	80 x 120 x 0,06 mm	5000 Stück
<b>3120.3311</b>	100 x 150 x 0,06 mm	5000 Stück
<b>3120.3361</b>	120 x 170 x 0,06 mm	5000 Stück
<b>3120.3321</b>	150 x 225 x 0,06 mm	2500 Stück
<b>3120.3331</b>	200 x 250 x 0,06 mm	1000 Stück
<b>3120.3341</b>	250 x 300 x 0,06 mm	1000 Stück
<b>3120.3351</b>	300 x 400 x 0,06 mm	1000 Stück
<b>100 µm</b>		
<b>3120.330</b>	80 x 120 x 0,10 mm	5000 Stück
<b>3120.331</b>	100 x 150 x 0,10 mm	2500 Stück
<b>3120.336</b>	120 x 170 x 0,10 mm	2500 Stück
<b>3120.332</b>	150 x 225 x 0,10 mm	1000 Stück
<b>3120.333</b>	200 x 250 x 0,10 mm	1000 Stück
<b>3120.334</b>	250 x 300 x 0,10 mm	1000 Stück
<b>3120.335</b>	300 x 400 x 0,10 mm	500 Stück



- Ableitfähige Luftpolsterfolie
- Dreilagiger oder zweilagiger Folienaufbau
  - Verschweißbar
  - Recyclebar



Dreilagig = 120 µm

IEC  
EN

Art.-Nr.	Breite	Länge	Rolle
<b>Außen- und Innenlayer glatt, dreilagig, 120 µm</b>			
<b>3150.379</b>	300 mm	100 m	30 m²
<b>3150.380</b>	400 mm	100 m	40 m²
<b>3150.381</b>	600 mm	100 m	60 m²
<b>3150.382</b>	1200 mm	100 m	120 m²



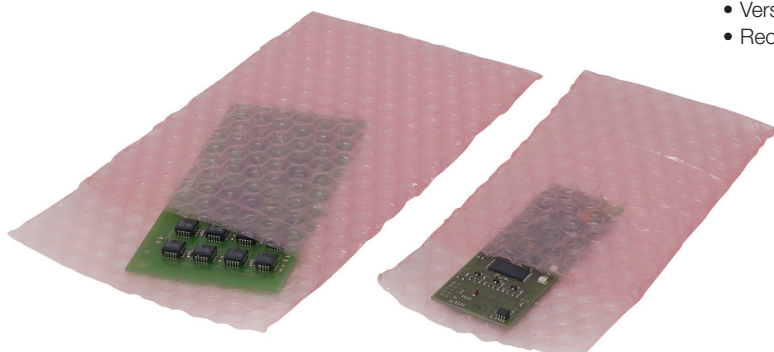
Zweilagig = 75 µm

IEC  
EN

Art.-Nr.	Breite	Länge	Rolle
<b>Eine Seite glatt, eine Seite mit Noppen, zweilagig, 75 µm</b>			
<b>3160.0300</b>	300 mm	100 m	30 m²
<b>3160.0400</b>	400 mm	100 m	40 m²
<b>3160.0600</b>	600 mm	100 m	60 m²
<b>3160.1200</b>	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
<b>Luftpolstertaschen (ohne Aufdruck), dreilagig, 120 µm</b>		
<b>3151.360</b>	100 x 150 mm + 50 mm Klappe	500 St.
<b>3151.361</b>	130 x 200 mm + 50 mm Klappe	250 St.
<b>3151.362</b>	150 x 225 mm + 50 mm Klappe	250 St.
<b>3151.363</b>	200 x 250 mm + 50 mm Klappe	250 St.
<b>3151.364</b>	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

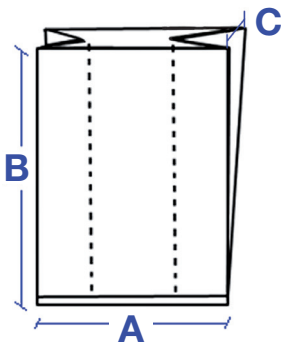
IEC  
EN

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
<b>3113.0600.0700</b>	600 + 400 x 700 mm	0,050 mm	250 St./ Karton
<b>3113.0440.0500</b>	440 + 340 x 500 mm	0,050 mm	500 St./ Karton

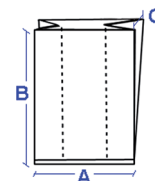
## PERMASTAT® ♦ SEITENFALTENHAUBEN



Anwendungsbeispiele



- Elektrostatisch ableitfähige Polyethylenfolie
- Für Paletten und Gitterboxen
- Recyclebar
- Perforiert auf Rolle
- Farbe: Rosa



Art.-Nr.	Innenabmessungen (A + C x B)	Material- dicke	VPE
<b>3113.1250.1850</b>	1250 + 850 x 1850 mm max. Nutzgröße: 1200 x 800 x 1450 mm	0,15 mm	40 St./ Rolle
<b>3113.1250.0900</b>	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
<b>3170.0300</b>	500 mm	300 m	0,025 mm	50 mm	4
<b>3170.1560</b>	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
<b>3210.150</b>	100 x 150 x 0,08 mm	5000 Stück
<b>3210.151</b>	130 x 200 x 0,08 mm	2500 Stück
<b>3210.152</b>	150 x 225 x 0,08 mm	2500 Stück
<b>3210.153</b>	200 x 250 x 0,08 mm	1500 Stück
<b>3210.154</b>	250 x 300 x 0,08 mm	1000 Stück
<b>3210.155</b>	300 x 400 x 0,08 mm	1000 Stück
<b>3210.156</b>	400 x 500 x 0,08 mm	500 Stück
<b>3210.157</b>	500 x 600 x 0,08 mm	500 Stück
<b>3210.162</b>	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
<b>3230.250</b>	100 x 0,08 mm	500 m
<b>3230.252</b>	150 x 0,08 mm	500 m
<b>3230.253</b>	200 x 0,08 mm	500 m
<b>3230.254</b>	250 x 0,08 mm	500 m
<b>3230.255</b>	300 x 0,08 mm	500 m
<b>3230.256</b>	400 x 0,08 mm	250 m
<b>3230.257</b>	500 x 0,08 mm	250 m
<b>3230.258</b>	600 x 0,08 mm	250 m



- Dreilagiger Folienaufbau, Dicke: 160 µm
- Dauerhaft volumenleitfähige Folie
- Verschweißbar
- Außen- und Innenlayer glatt
- Recyclebar
- Farbe: schwarz



Dreilagig = 160 µm



Zwischenlage für Lagerbehälter



Art.-Nr.	Breite	Länge	Rolle
<b>CARBOSTAT® Luftpolsterfolie</b> (ohne Aufdruck) Außen- und Innenlayer glatt, <b>dreilagig, 160 µm</b>			
<b>3250.370</b>	300 mm	100 m	30 m²
<b>3250.371</b>	400 mm	100 m	40 m²
<b>3250.372</b>	600 mm	100 m	60 m²
<b>3250.373</b>	1200 mm	100 m	120 m²
<b>CARBOSTAT® Zwischenlagen</b> (ohne Aufdruck)			
<b>3252.550.350</b>	550 x 350 mm (für 600 x 400 mm Lagerbehälter)		
<b>3252.350.250</b>	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)



Dreilagig = 160 µm



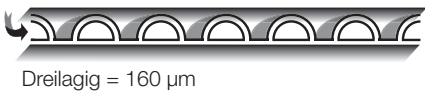
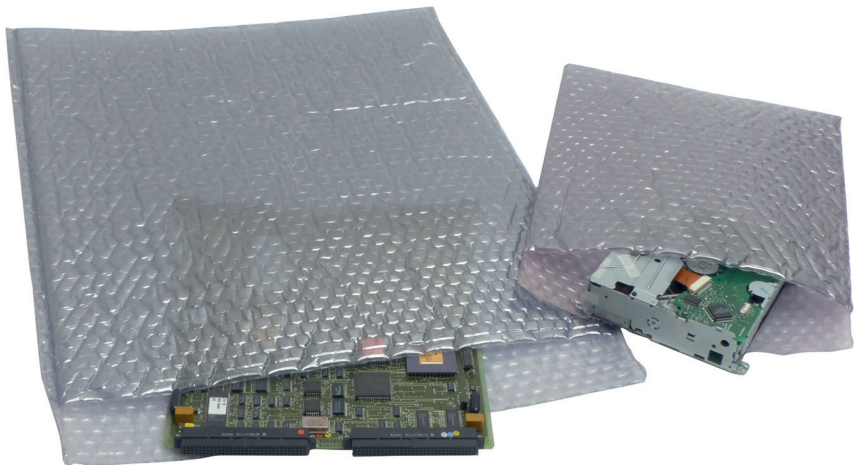
Kundenspezifische Maße mit und ohne Klappe, jede Größe lieferbar.

**Abschirmende Luftpolsterfolie**

- 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



Dreilagig = 160 µm



Abschirmende Luftpolsterfolie

- Schutzwirkung gegen elektrostatische Entladung und Felder
- Dreilagiger Folienaufbau
- Außenseite – HIGHSHIELD® Folie, glatt
- Innenseite – PERMASTAT® Folie ♦, glatt
- Verschweißbar
- Recyclebar

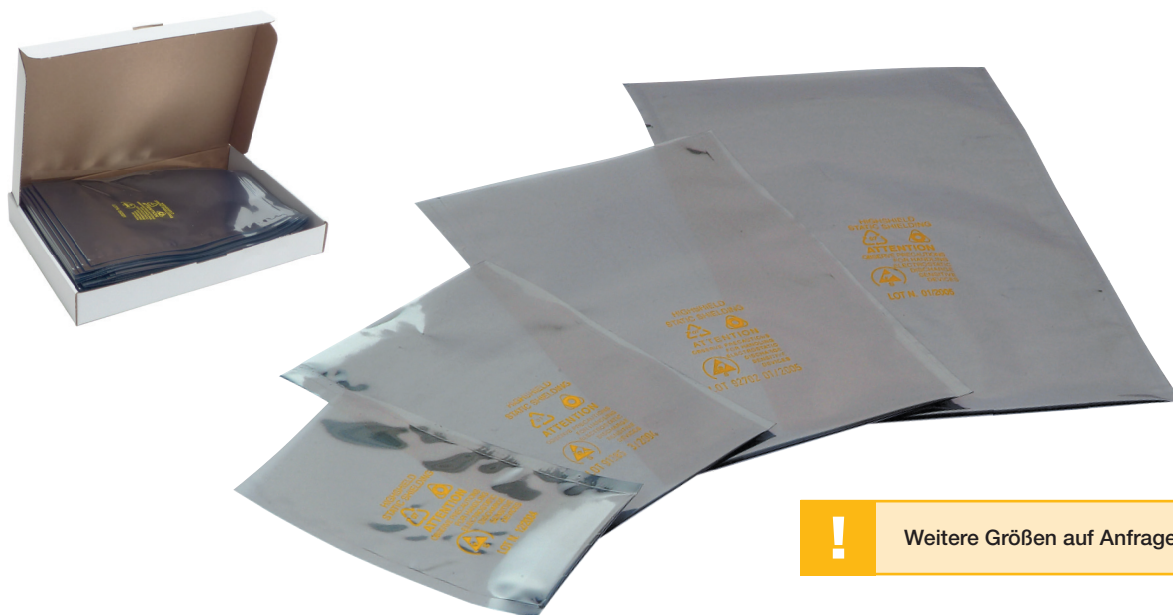
IEC  
EN

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: 77 µm
- 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



- 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

Verschweißte VPE

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

IEC  
EN

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



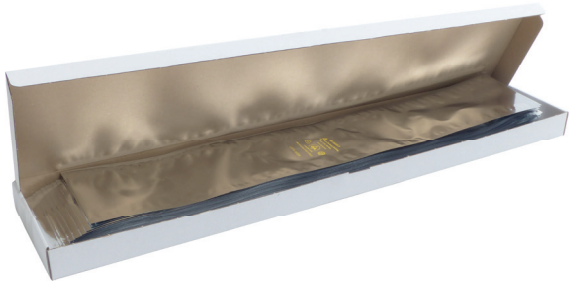
Verschweißte VPE

- 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

IEC  
EN

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, Herstellungsdatum

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

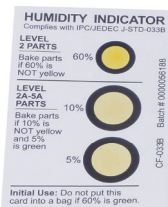




- Abschirmbeutel mit Feuchtigkeitsschutz und definierter Wasserdampfdurchlässigkeit
- Entspricht JEDEC-STD-033
- EMI-Abschirmung > 40 dB
- Definierte Wasserdampfdurchlässigkeit durch Multilayer aus Nylon, Aluminium und Polyethylen
- Materialdicke: 150µm
- Verschweißbar
- Vakuumierbar
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Feuchtigkeitssymbol, Typenbezeichnung, Recycle-Symbol, Herstelldatum


**IEC  
EN**

Art.-Nr.	Beutelgröße (Innenmaß)	VPE
<b>3710.DR150.0426</b>	102 x 660 mm	100 Stück
<b>3710.DR150.0626</b>	152 x 660 mm	100 Stück
<b>3710.DR150.1026</b>	254 x 660 mm	100 Stück
<b>3710.DR150.1626</b>	406 x 660 mm	100 Stück
<b>3710.DR150.1818</b>	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
<b>3785.0560.CF</b>	Messbereich 5% - 10% - 60% relative Feuchte	125 Stück
<b>3785.1060.CF</b>	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
<b>3775.VA.017000</b>	1/6-Einheit (ca. 6 g)	1.350 Stück
<b>3775.VA.033000</b>	1/3-Einheit (ca. 12 g)	800 Stück
<b>3775.VA.050000</b>	1/2-Einheit (ca. 18 g)	720 Stück
<b>3775.VA.101000</b>	1-Einheit (ca. 35 g)	400 Stück
<b>3775.VA.102000</b>	2-Einheit (ca. 70 g)	240 Stück
<b>3775.VA.104000</b>	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
<b>3775.PA.017000</b>	1/6-Einheit	1.350 Stück
<b>3775.PA.033000</b>	1/3-Einheit	800 Stück
<b>3775.PA.050000</b>	1/2-Einheit	720 Stück
<b>3775.PA.101000</b>	1-Einheit	400 Stück
<b>3775.PA.102000</b>	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

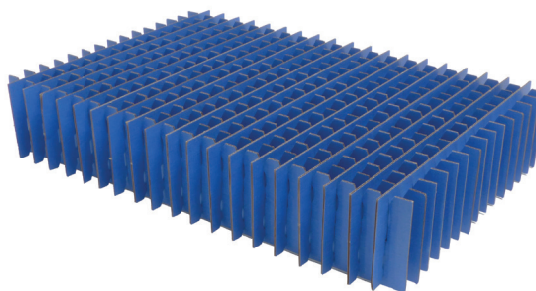
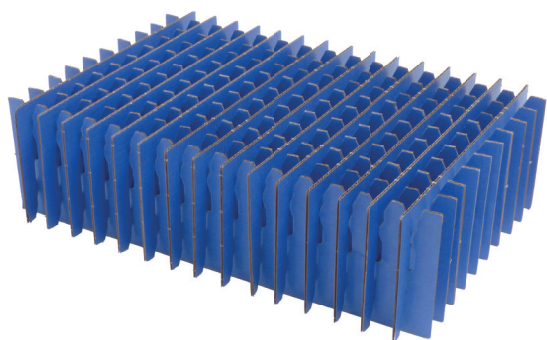
Stülpdeckel:

- 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
<b>Sets</b>		
<b>5510.SB.400.G.100</b>	<b>Gefachehöhe: 100 mm</b> Längsstege: 10 Kurzstege: 15	360 x 248 x 100 mm
<b>5510.SB.600.G.100</b>	<b>Gefachehöhe: 100 mm</b> 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



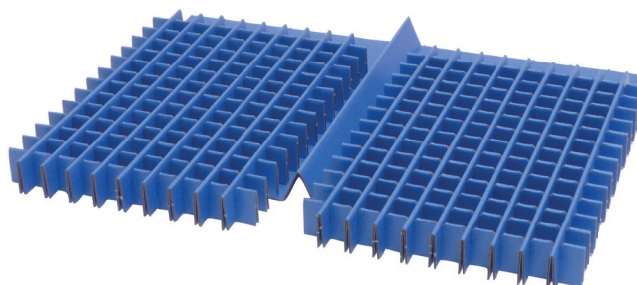
Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)
<b>5510.SB.400.T</b>	360 x 250 x 48 mm

## 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)
<b>5510.SB.400.T.G</b>	Längsstege: 2x9 Kurzstege: 2x13	235 x 170 x 25 mm



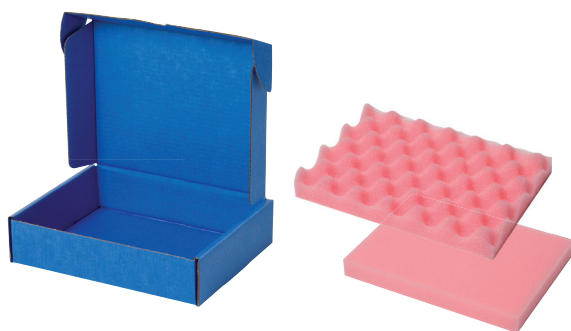
**SAFESHIELD®**  
**VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND**


- Flachliegende, raumsparende Anlieferung ohne Schaumstoff
- FEFCO-Code 0427

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
<b>5510.903</b>	178 x 127 x 38 mm	100 Stück
<b>5510.903.H</b>	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
<b>4903.0.15</b>	178 x 127 x 15 mm	glatt	100 Stück
<b>4903.0.20</b>	178 x 127 x 20 mm	glatt	100 Stück
<b>4903.1.15</b>	178 x 127 x 15 mm	Profil 1:1	100 Stück
<b>4903.1.20</b>	178 x 127 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück

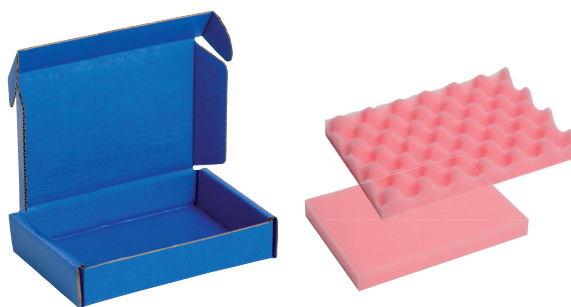
**SAFESHIELD®**  
**VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND**


- Flachliegende, raumsparende Anlieferung ohne Schaumstoff
- FEFCO-Code 0427

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
<b>5510.905</b>	250 x 191 x 64 mm	100 Stück

Passende PU-Schaumstoffe, weich, zu Art.-Nr. 5510.905

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
<b>4904.0.15</b>	250 x 191 x 15 mm	glatt	100 Stück
<b>4904.0.20</b>	250 x 191 x 20 mm	glatt	100 Stück
<b>4904.1.20</b>	250 x 191 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück

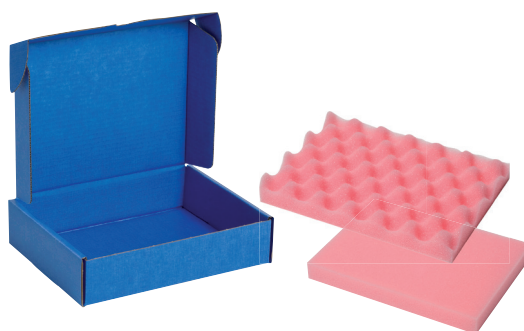
**SAFESHIELD®**  
**VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND**


- Flachliegende, raumsparende Anlieferung ohne Schaumstoff
- FEFCO-Code 0427

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
<b>5510.904</b>	250 x 191 x 38 mm	100 Stück

Passende PU-Schaumstoffe, weich, zu Art.-Nr. 5510.904

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
<b>4904.0.15</b>	250 x 191 x 15 mm	glatt	100 Stück
<b>4904.0.20</b>	250 x 191 x 20 mm	glatt	100 Stück
<b>4904.1.20</b>	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
<b>5510.906</b>	267 x 216 x 64 mm	100 Stück

Passende PU-Schaumstoffe, weich, zu Art.-Nr. 5510.906

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
<b>4906.0.20</b>	267 x 216 x 20 mm	glatt	100 Stück
<b>4906.1.30</b>	267 x 216 x 30 mm	Profil 1:1	100 Stück

## SAFESHIELD® VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND



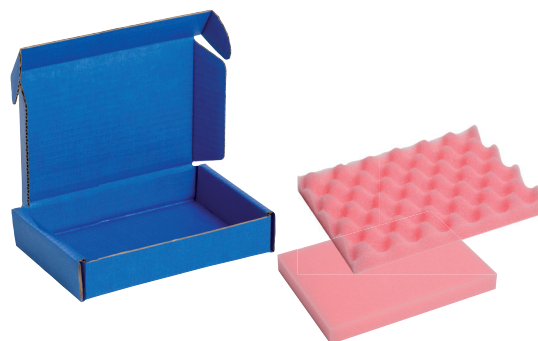
- Flachliegende, raumsparende Anlieferung ohne Schaumstoff
- FEFCO-Code 0427

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



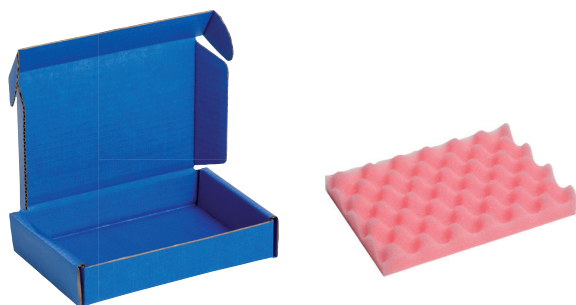
- Flachliegende, raumsparende Anlieferung ohne Schaumstoff
- FEFCO-Code 0427

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-Schaumstoff, 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

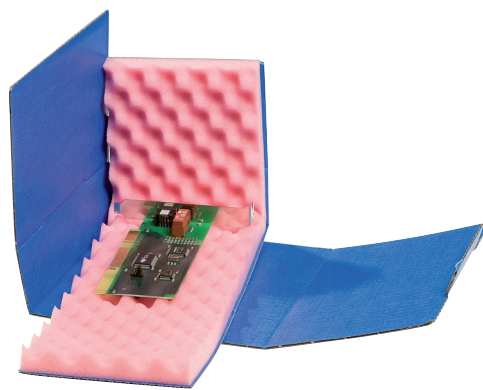
Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE	Schaumstoff
<b>5510.903.A15</b>	178 x 127 x 38 mm	50 Stück	4903.1.15
<b>5510.903.A20</b>	178 x 127 x 38 mm	50 Stück	4903.1.20
<b>5510.904.A20</b>	250 x 191 x 38 mm	20 Stück	4904.1.20
<b>5510.905.A20</b>	250 x 191 x 64 mm	10 Stück	4904.1.20
<b>5510.906.A30</b>	267 x 216 x 64 mm	10 Stück	4906.1.30
<b>5510.910.A20</b>	420 x 220 x 40 mm	10 Stück	4910.1.20
<b>5510.911.A30</b>	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

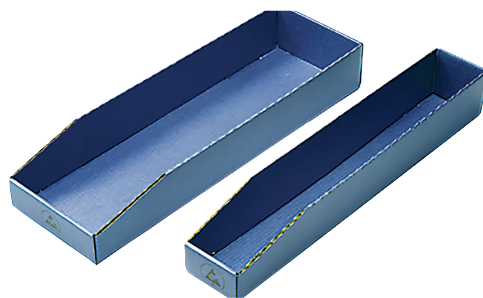
Mit anderen Schaumstoffeinlagen auf Anfrage möglich.

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
<b>5510.902</b>	95 x 30 x 15 mm	100 Stück
<b>5510.908</b>	100 x 60 x 15 mm	700 Stück
<b>5510.909</b>	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
<b>5510.907.S</b>	150 x 115 x 40 mm	100 Stück
<b>5510.907</b>	200 x 140 x 50 mm	80 Stück
<b>5510.907.L</b>	280 x 140 x 100 mm	50 Stück

**SAFESHIELD®**  
**LAGERBOXEN FLACHLIEGEND**


- Flachliegende, raumsparende Anlieferung
- FEFCO-Code 0423

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
<b>5510.095</b>	630 x 95 x 95 mm	100 Stück
<b>5510.195</b>	630 x 195 x 95 mm	100 Stück



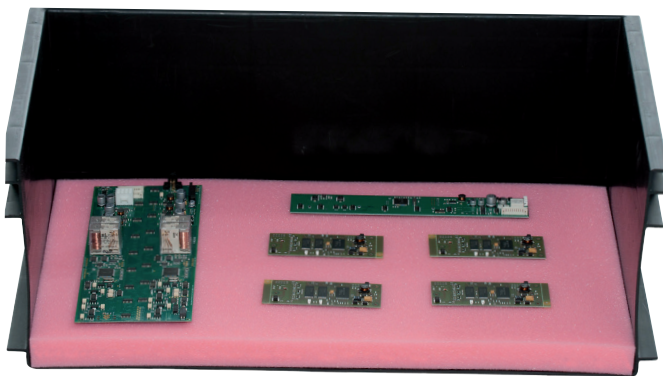
- PU-Schaumstoff
- Elektrostatisch ableitfähig
- Offenzellig
- Abriebfest, korrosionsfrei
- Halbstarre (semi-rigid) Ausführung
- Farbe: Rosa

IEC  
EN



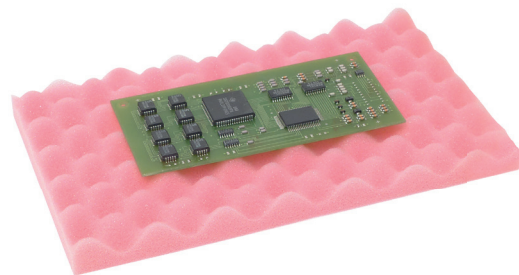
Sonderabmessungen, Zuschnitte,  
Stanzteile, Plattenware auf Anfrage

# POLYURETHAN-SCHAUMSTOFF



Anwendungsbeispiel

- PU-Schaumstoff
- Elektrostatisch ableitfähig
- Offenzellig
- Weiche Ausführung
- Farbe: Rosa

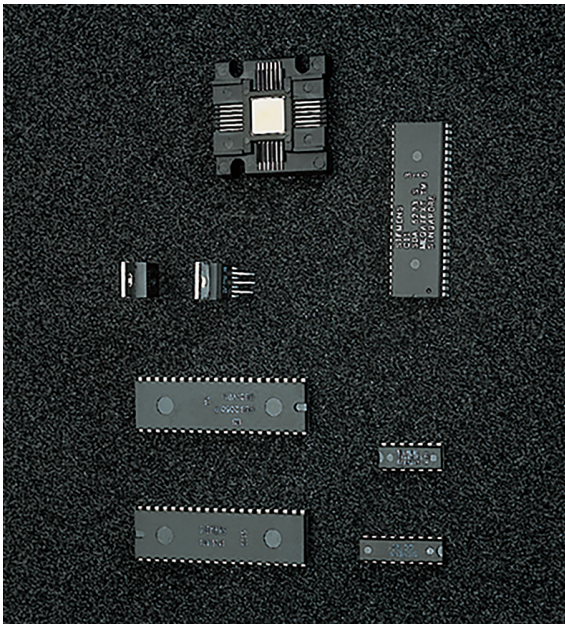


IEC  
EN

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
<b>Schaumstoffe für Safeshield®-Versandschachteln</b>			
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
<b>Schaumstoffe für Lagerbehälter</b>			
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	48 Stück
4920.0.64	553 x 353 x 20 mm	glatt	48 Stück

POLYETHYLEN-SCHAUMSTOFFE



Anwendungsbeispiel

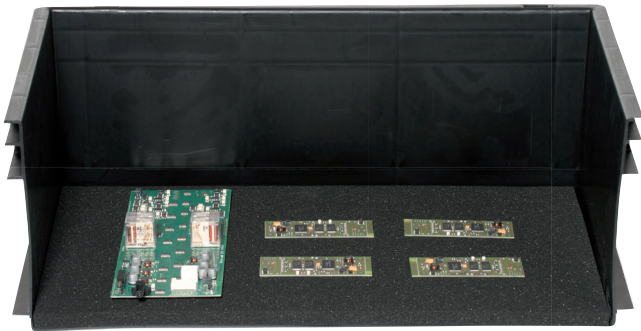
! Sonderabmessungen, Zuschnitte, Stanzteile, Plattenware auf Anfrage

- PE-Steckschaum
- Dauerhaft ableitfähig durch Karbon
- Vernetzt, geschlossenzellig
- Abriebfest, korrosionsfrei
- **Harte Ausführung**
- Ausstattung von Behälterböden
- Zwischenlage
- Farbe: Schwarz

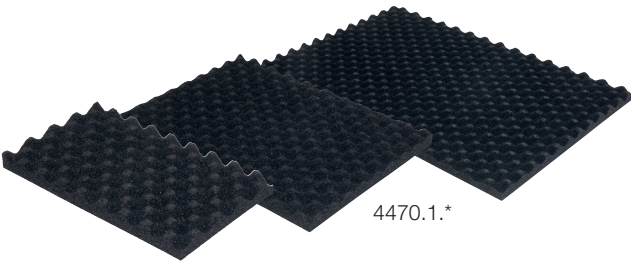
IEC  
EN

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



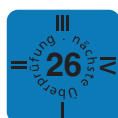
⑥



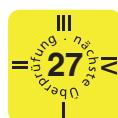
③



④



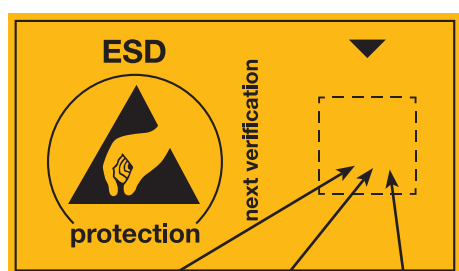
⑦



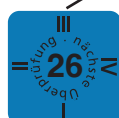
⑧



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 2850.6035.26.D	15 x 15 mm	30 St. / Bogen
⑦ 2850.6035.26.E	15 x 15 mm	30 St. / Bogen
⑧ 2850.6035.27.D	15 x 15 mm	30 St. / Bogen
⑧ 2850.6035.27.E	15 x 15 mm	30 St. / Bogen
⑨ 2850.6035.28.D	15 x 15 mm	30 St. / Bogen
⑨ 2850.6035.28.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



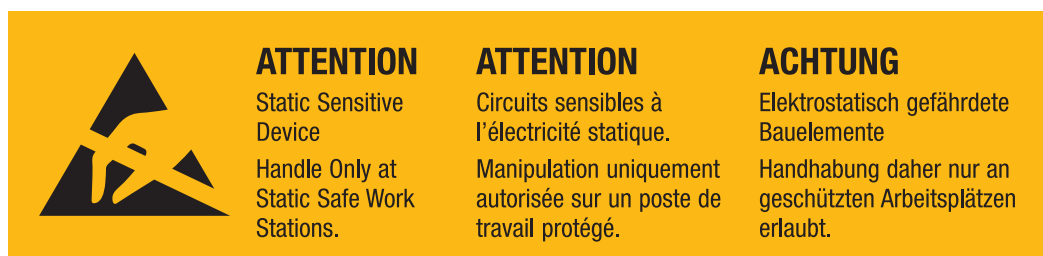
Bodenmarkierungsbänder  
siehe Seite 204


**①**

**②**

**⑥**

**③**

**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 <b>2850.3675.D</b>	36 x 75 mm	Rolle à 1000 Stück	Ø 40 mm
② <b>2850.3675.E</b>	36 x 75 mm	Rolle à 1000 Stück	Ø 40 mm
③ <b>2850.6</b>	Ø 6 mm (für Platinen)	Rolle à 4000 Stück	Ø 76 mm
④ <b>2850.26105.DE</b>	26 x 105 mm	Rolle à 1000 Stück	Ø 40 mm
⑤ <b>2850.26138.DEF</b>	26 x 138 mm	Rolle à 1000 Stück	Ø 40 mm
⑥ <b>2850.12.5</b>	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
<b>2850.SEC</b>	26 x 105 mm	Rolle à 1000 Stück



- 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)

PAPIER-KLEBEBAND



- Umweltfreundliches Verpackungklebeband
- 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

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
<b>2820.12733.Y</b>	12,7 mm	33 m
<b>2820.25433.Y</b>	25,4 mm	33 m

## WARN-KLEBEBAND



- Ableitfähiges, transparentes Zellophanklebeband
- ESD-Warnsymbol
- Minimiertes Aufladungsverhalten
- Kerndurchmesser: 76 mm

Art.-Nr.	Breite	Länge
<b>2820.1966</b>	19 mm	66 m
<b>2820.4866</b>	48 mm	66 m

## POLYIMID KLEBEBAND

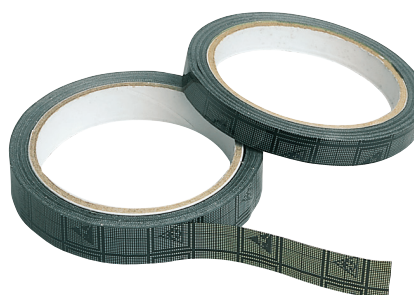


Das Polyimid-Klebeband ist hochtemperaturbeständig und dient als Abdeckband zum Schutz von Kontaktflächen auf Leiterplatten während des Wellenlötprozesses.

- Temperaturbeständigkeit: 230° C
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Minimiertes Aufladungsverhalten
- Unterseite: isolierend
- Kerndurchmesser: 76 mm

Art.-Nr.	Breite	Länge
<b>2823.1033.HR</b>	10 mm	33 m
<b>2823.2033.HR</b>	20 mm	33 m
<b>2823.2533.HR</b>	25 mm	33 m

## GRID-KLEBEBAND

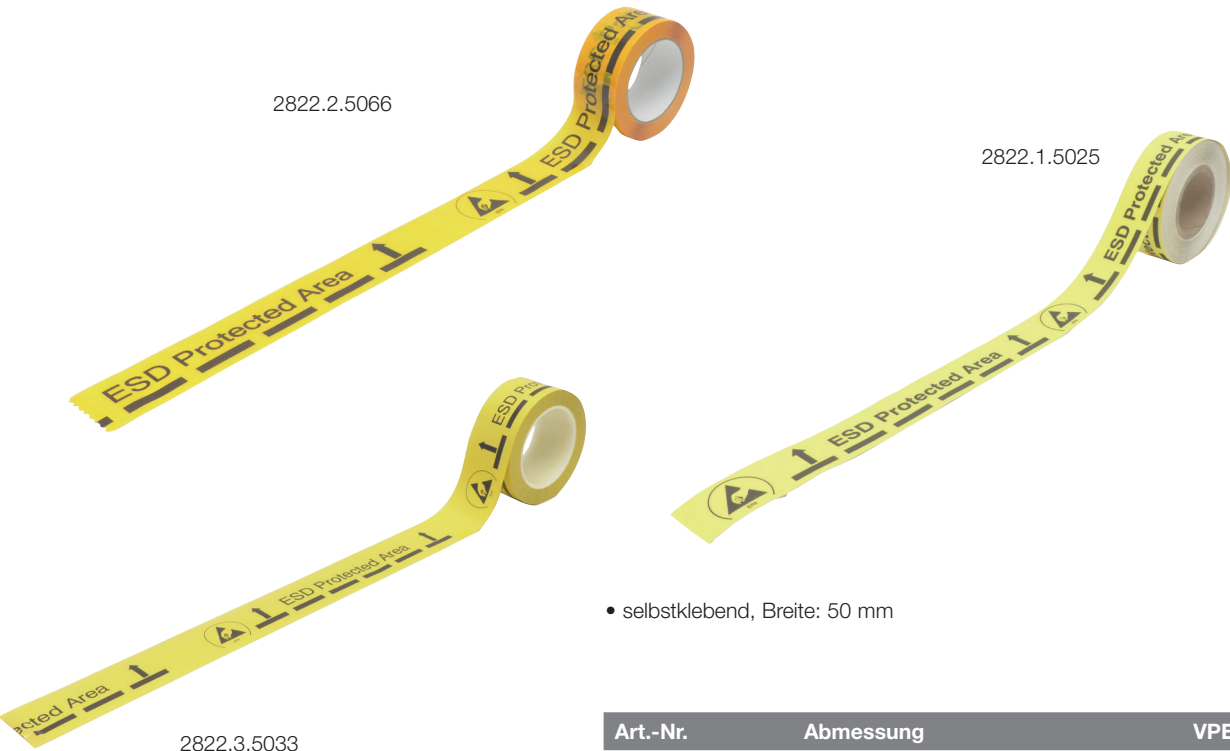


- Material: PP-Oberfläche
- Grid-Muster
- ESD-Warnsymbol
- Minimiertes Aufladungsverhalten
- Kerndurchmesser: 76 mm

Art.-Nr.	Breite	Länge
<b>2820.3462.12</b>	12 mm	36 m
<b>2820.3462.18</b>	18 mm	36 m
<b>2820.3462.24</b>	24 mm	36 m
<b>2820.3462.48</b>	48 mm	36 m



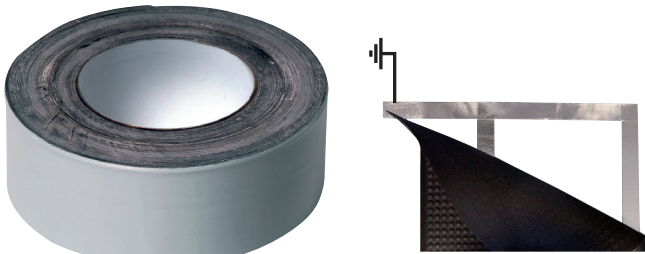
BODENMARKIERUNGSBÄNDER



• 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

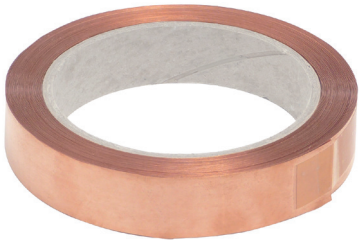


Anwendungsbeispiel

- 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.

**Gurtabsperrefposten 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
<b>5800.846</b>	Rückenbreite 45 mm / 4 Ring
<b>5800.847</b>	Rückenbreite 68 mm / 4 Ring
<b>5800.848</b>	Rückenbreite 68 mm / 2 Ring

## RINGORDNER

**DIN A4 Ringordner**

- Elektrostatisch ableitfähiger Vollkarton
- Kantenschutz
- Beschriftungsrücken
- Mit Hebelmechanismus
- Farbe: Schwarz
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Ausführung
<b>5800.850</b>	Rückenbreite 74 mm / 2 Ring

## ABLAGEKORB



Rückansicht

**DIN A4 Ablagekorb**

- Volumenleitfähiger Kunststoff
- Längsformat
- Stapelbar
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Außenmaße
<b>5150.841</b>	260 x 350 x 55 mm (B x T x H)



**IDP-STAT® KLEMMBRETT DIN A4  
MIT KLAPPDECKEL**

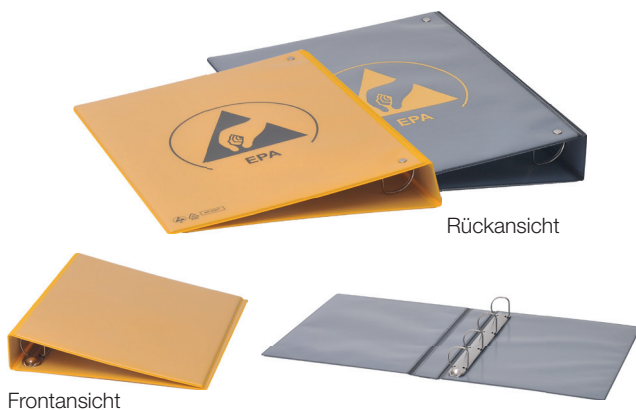

- Ableitfähiges Klemmbrett für DIN A4-Dokumente
- PVC-Weichfolie mit Pappverstärkung
- Außen- und Innenseite mit elektrostatisch ableitfähiger IDP-STAT® Folie
- Rückensteg versehen mit Kugelschreiberaussparung
- Drahtbügelklemme
- Mit Klappdeckel
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
<b>5710.CB.B</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
<b>5710.CB.B.NV</b>	235 x 315 mm (B x H)	Schwarz

**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
<b>5710.RB.Y</b>	Rückenbreite 45 mm / 4 Ring	Gelb
<b>5710.RB.B</b>	Rückenbreite 45 mm / 4 Ring	Schwarz
<b>5710.RB.Y.30</b>	Rückenbreite 30 mm / 4 Ring	Gelb
<b>5710.RB.B.30</b>	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
<b>5710.MP.B</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



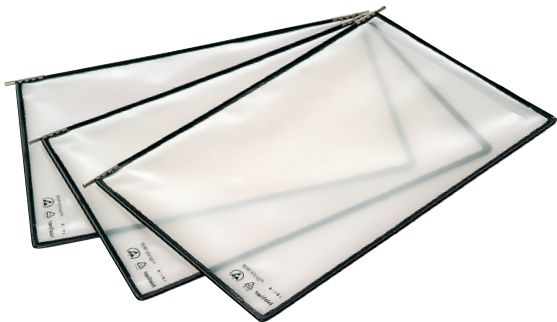
Wandhaltersystem mit Schwenktafeln zur schmutzfreien Aufbewahrung von Informationsblättern.

- 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

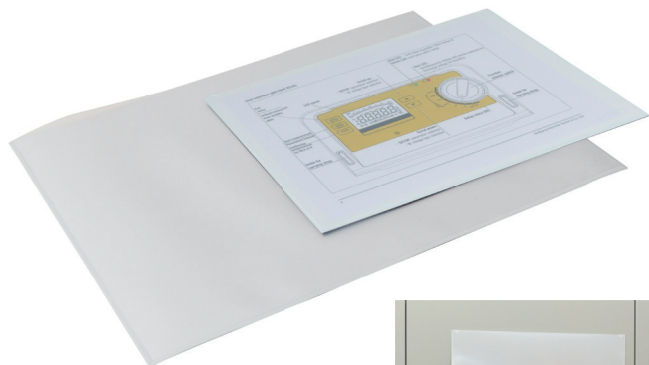
Art.-Nr.	VPE
5600.325	10 Hängetafeln

TELESKOP-TISCHHALTER



- Lackiertes Metallgestell
- Stufenlose Höhenverstellung
- Lieferung ohne Schwenktafeln

Art.-Nr.	
5600.120	passend für Wandhalter Art.-Nr. 5600.100



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
<b>3016.MDT.A4</b>	330 x 230 mm	1 Stück
<b>3016.MDT.A3</b>	430 x 330 mm	1 Stück

## ESD-AUFBEWAHRUNGSTASCHE



- Ableitfähige Tasche mit 2 Henkel
- Elektrostatisch ableitfähiges Polyestergewebe
- Reißverschluss

Art.-Nr.	Abmessung (L x B x H)
<b>8781.T.H</b>	220 x 100 x 100 mm

## ESD TASCHE



ESD-Tasche aus ableitfähigem AM110 Stoff

- Abmessung: 360 x 400 mm
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Farbe
<b>2675.T.W</b>	weiß



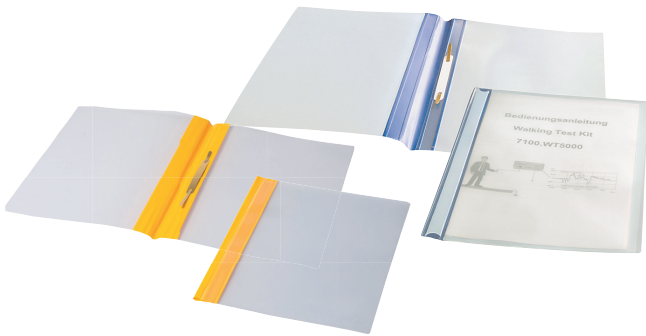


- Laminierfolie**
- **Dauerhaft** ableitfähige Laminierfolie
  - Farbe: Transparent (Polyester)
  - Recyclebar
  - Foliendicke: 2 x 100 µm
  - ohne Kennzeichnung

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

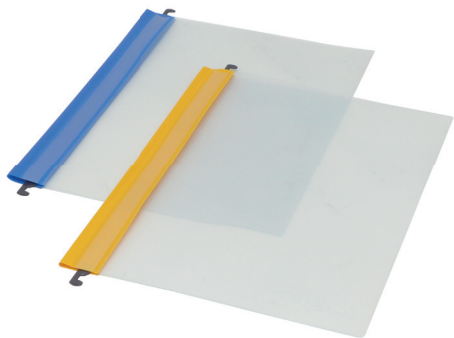


- DIN A4 Schnellhefter**
- **Dauerhaft** ableitfähiger Schnellhefter aus PVC
  - Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP)
  - Metallheftzunge
  - Blau/Transparent oder Gelb/Transparent
  - Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol, LOT-Nr.
  - Recyclebar

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

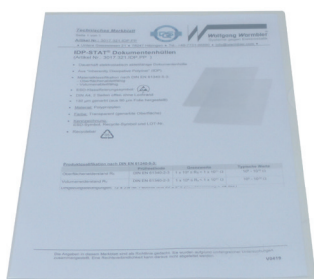
**DIN A4 Klemmhefter**

- **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

## IDP-STAT® DOKUMENTENHÜLLEN

**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.250.N	DIN A4, 0,25 mm 2 Seiten offen	100 Stück

IDP-STAT® DOKUMENTENHÜLLEN  
FÜR INFOTAFELN

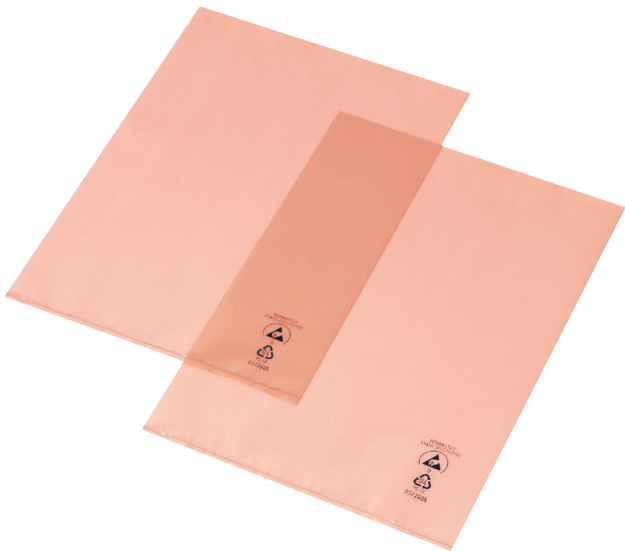
Anwendungsbeispiel

- **Dauerhaft** ableitfähige Dokumentenhülle aus PVC
- Für Infotafeln am Arbeitsplatz oder Ablage in Ordner (Mehrfachnutzen)
- Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP)
- Farbe: Transparent
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol, LOT-Nr.
- Recyclebar

IEC  
EN

Art.-Nr.	Format	VPE
3015.KH.IDP	DIN A4, 0,25 mm 1 Seite offen mit Lochrand (Mehrfachlochung)	100 Stück

PERMASTAT® DOKUMENTENHÜLLEN ♦

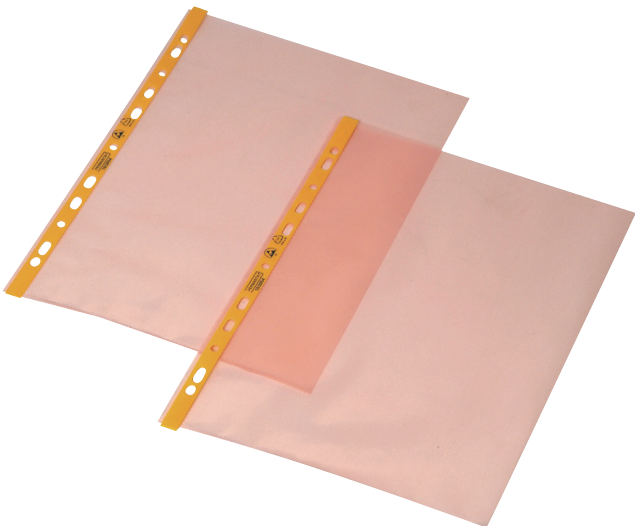


- Ableitfähige Polyethylenfolie
- Recyclebar
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol, LOT.Nr.

IEC  
EN

Art.-Nr.	Format	VPE
3115.321	DIN A4, 0,1 mm 2 Seiten offen	100 Stück

PERMASTAT® DOKUMENTENHÜLLEN ♦

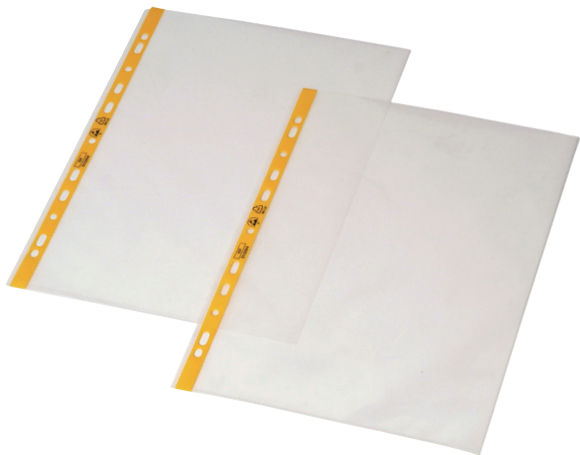


- Ableitfähige Polyethylenfolie
- Recyclebar
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol, LOT.Nr.

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.

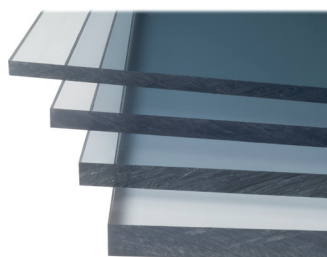
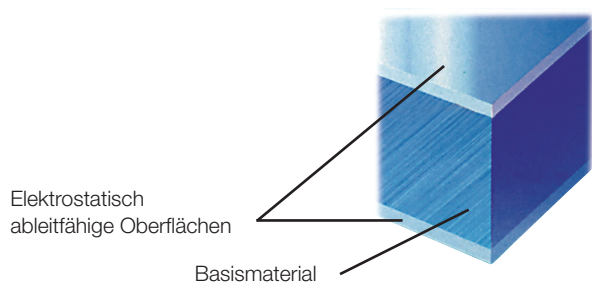
IEC  
EN

Art.-Nr.	Format	VPE
3115.319	DIN A4, 0,1 mm 1 Seite offen mit Lochrand Klar, Transparent	100 Stück





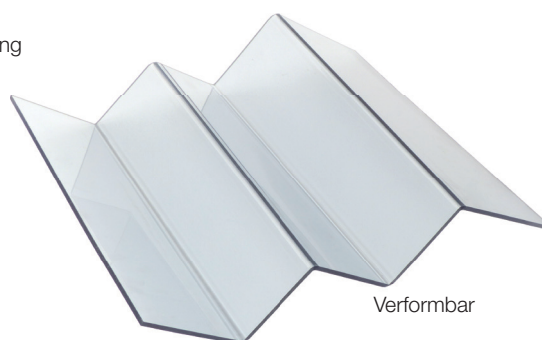
Anwendungsbeispiel



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:

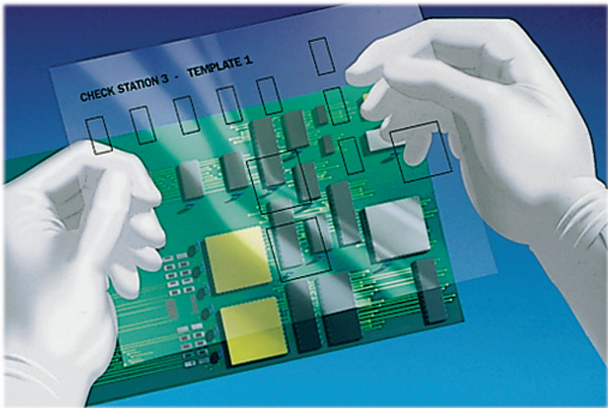
- Maschinenverglasungen
- Transportband-Abdeckungen
- Reinraumverglasungen
- Schutzhauben



Sonderdicken, Sonderfarben,  
Sonderabmessungen auf Anfrage

Art.-Nr.	Standarddicke	Standardabmessungen	VPE
<b>5233.DPC300.2</b>	2 mm	2000 x 1000 mm	8 Platten
<b>5233.DPC300.3</b>	3 mm	2000 x 1000 mm	6 Platten
<b>5233.DPC300.4</b>	4 mm	2000 x 1000 mm	5 Platten
<b>5233.DPC300.5</b>	5 mm	2000 x 1000 mm	4 Platten
<b>5233.DPC300.6</b>	6 mm	2000 x 1000 mm	3 Platten
<b>5233.DPC300.8</b>	8 mm	2000 x 1000 mm	2 Platten
<b>5233.DPC300.10</b>	10 mm	2000 x 1000 mm	1 Platte
<b>2900.DPC.500.SET</b>	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	

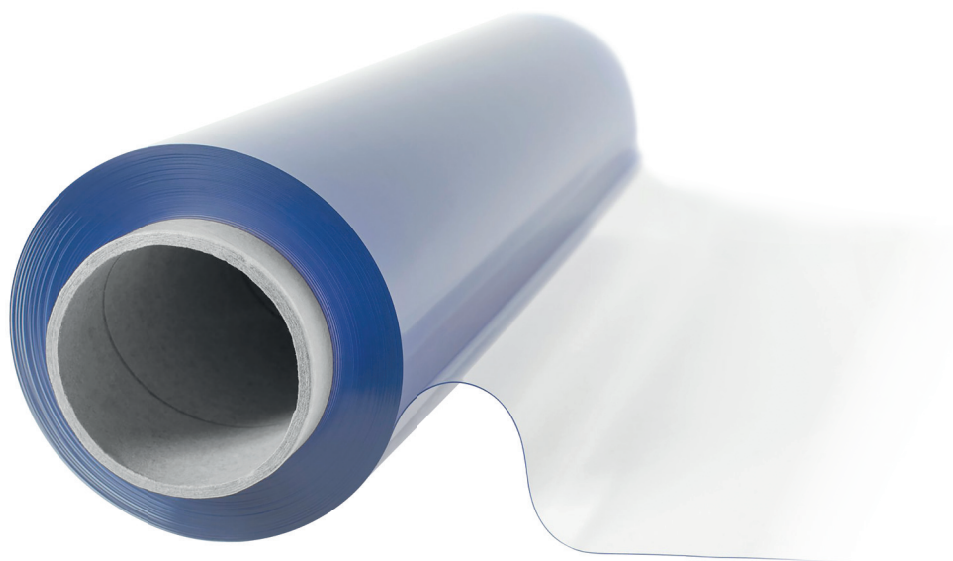
DPF-SK-100 POLYESTERFOLIE – SELBSTKLEBEND



DPF-SK-100 ist eine transparente, selbstklebende Polyesterfolie mit einer ableitfähigen Oberflächenbeschichtung und zur nachträglichen Verklebung auf glatten, isolierenden Oberflächen geeignet.

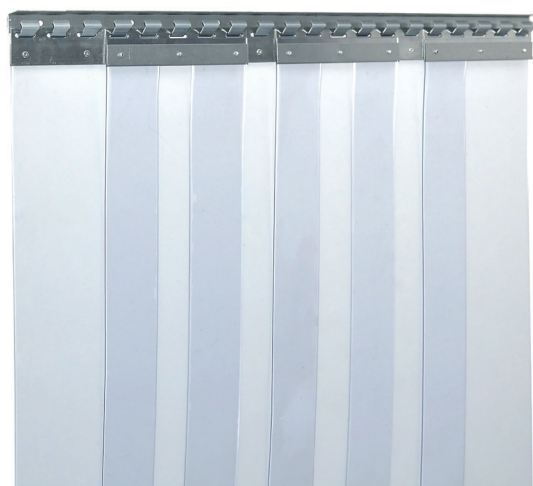
- Einseitig ableitfähige Polyesterfolie
- Selbstklebend
- Abriebfest
- Foliendicke: 0,1 mm

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  $\geq 80\%$ )

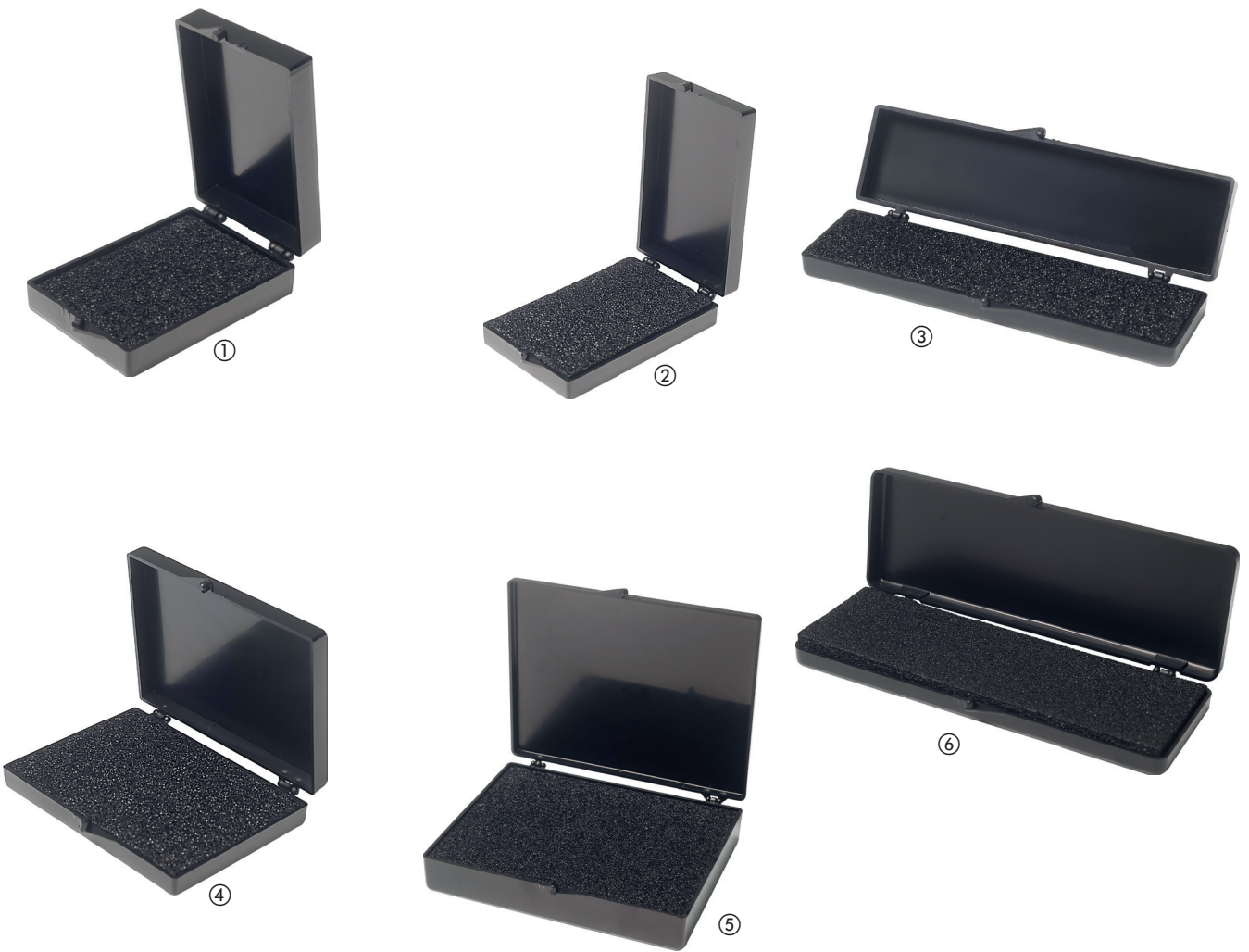


Anwendungsbeispiel

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



5351.1308.014



5351.1308.030



5351.1308.050



5351.2212.060



5351.1814.080

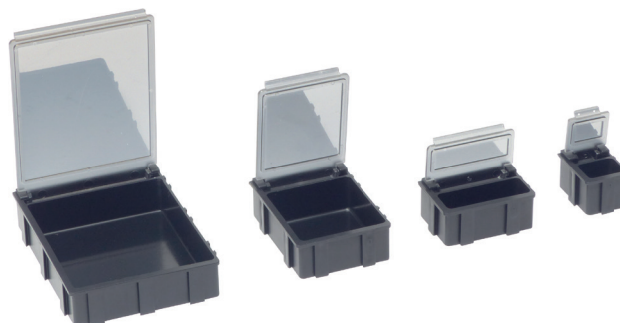
- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Deckel und Dose aus einem Stück
- Filmscharnier und Schnappverschluss

IEC  
EN

Art.-Nr.	Innenmaße
<b>5351.1308.014</b>	130 x 80 x 14 mm
<b>5351.1308.030</b>	130 x 80 x 30 mm
<b>5351.1308.050</b>	130 x 80 x 50 mm
<b>5351.1814.080</b>	178 x 133 x 78 mm
<b>5351.2212.060</b>	221 x 121 x 55 mm

## SMD-KLAPPBOXEN KARBON

## SMD-KLAPPBOXEN KARBON



- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Durch Stecksystem kombinierbar
- Deckel schließen durch Federmechanismus
- **Passend für Schubladenschrank Art.-Nr. 5150.810 (siehe Seite 221)**

- 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 221)**

IEC  
EN

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
<b>5100.873</b>	16 x 12 x 15 mm klein	100 Stück
<b>5100.874</b>	37 x 12 x 15 mm mittel	50 Stück
<b>5100.875</b>	40 x 37 x 15 mm groß	25 Stück
<b>5100.876</b>	68 x 57 x 15 mm groß	10 Stück

IEC  
EN

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
<b>5100.880</b>	16 x 12 x 15 mm klein	100 Stück
<b>5100.881</b>	37 x 12 x 15 mm mittel	50 Stück
<b>5100.882</b>	40 x 37 x 15 mm groß	25 Stück
<b>5100.883</b>	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

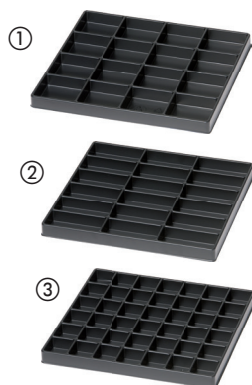
ESD-SORTIMENTSKÄSTEN  
KARBON



- 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
<b>5150.830</b>	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 <b>5150.830.A</b>	61 x 56 mm	16
② <b>5150.830.B</b>	82 x 36 mm	18
③ <b>5150.830.C</b>	34 x 36 mm	42

## SCHUBLADENSCHRÄNKE



- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- 4 Schubladen
- Stapelbar

IEC  
EN

Art.-Nr.	Außenmaße
<b>5150.815</b>	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**

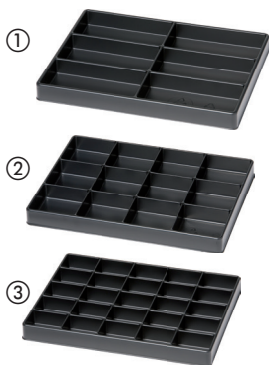
Art.-Nr.	Maße Fächer	Anzahl Fächer
① <b>5150.815.A</b>	116 x 160 mm	4
② <b>5150.815.C</b>	75 x 160 mm	6

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 219

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





①

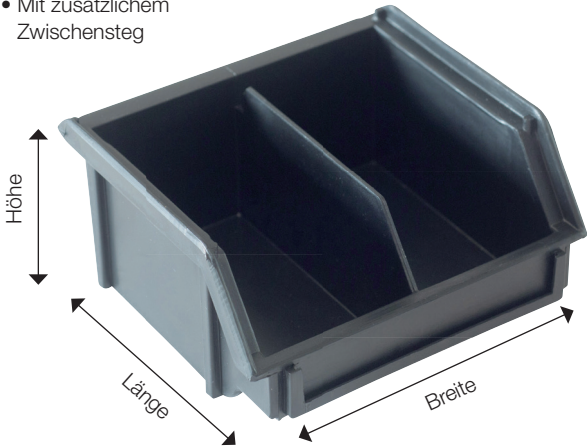


Anwendungsbeispiel



Rückseite mit Einfassgriff, mit X gekennzeichnete Modelle zusätzlich mit Schienenaufhängung.

- Mit zusätzlichem Zwischensteg



②

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Mit ESD-Warnsymbol

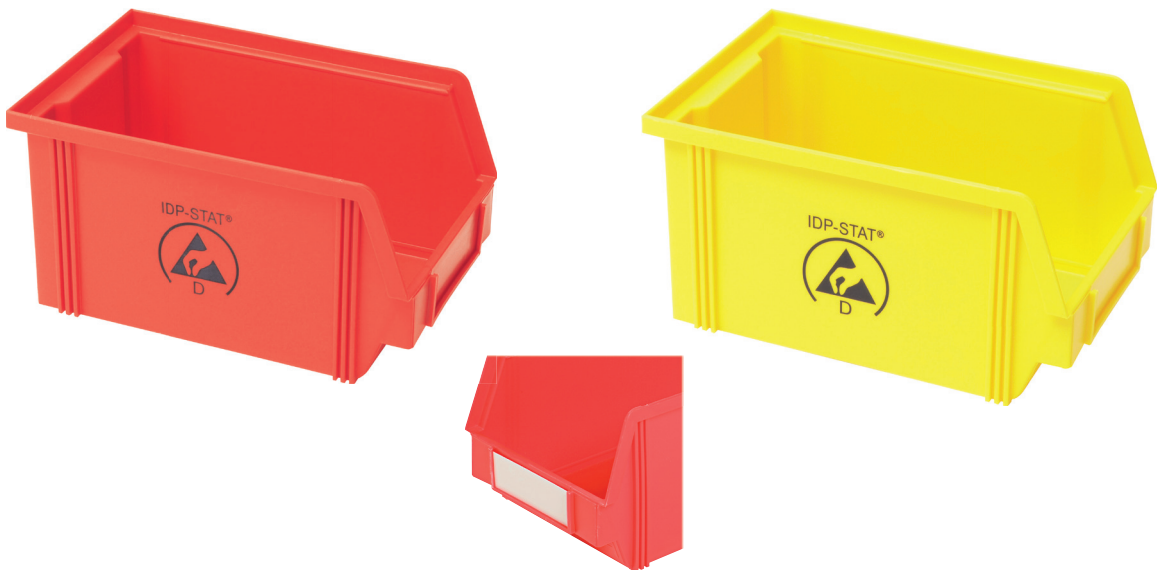


Art.-Nr.	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	Nutzhöhe/ Stapel	VPE	Schienenaufhängung
① 5320.2	500 x 300 x 200 mm	425 x 280 x 183 mm	183 mm	6	–
① 5320.3	350 x 200 x 200 mm	280 x 182 x 185 mm	185 mm	8	–
① 5320.3Z	350 x 200 x 145 mm	280 x 182 x 127 mm	127 mm	12	–
① 5320.4	235 x 145 x 125 mm	180 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

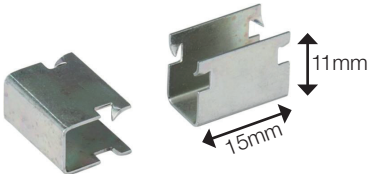
IEC  
EN

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



5351.9980.007.000

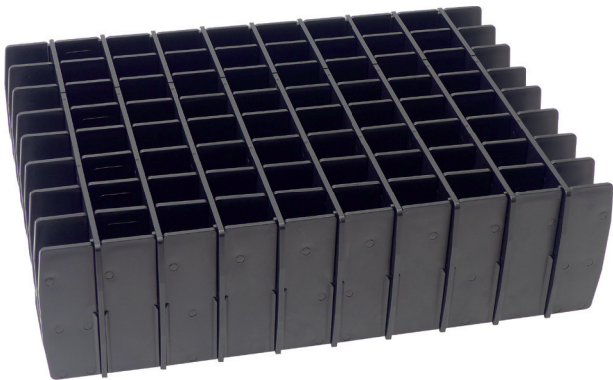
- Aufsatzrahmen erhöht die nutzbare Höhe um 44 mm
- Passend für WEZ Behälter 400x300 mm bzw. 600x400, siehe Seite 225

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)
<b>WEZ Deckel - lose</b>	
5351.3200.000.992	300 x 200
5351.4300.000.992	400 x 300
5351.6400.000.992	600 x 400
<b>WEZ Deckel mit 4 Drehverschlüssen</b>	
5351.3200.044.992	300 x 200
5351.4300.044.992	400 x 300
5351.6400.044.992	600 x 400
<b>WEZ Scharnierdeckel mit 2 Drehverschlüssen</b>	
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



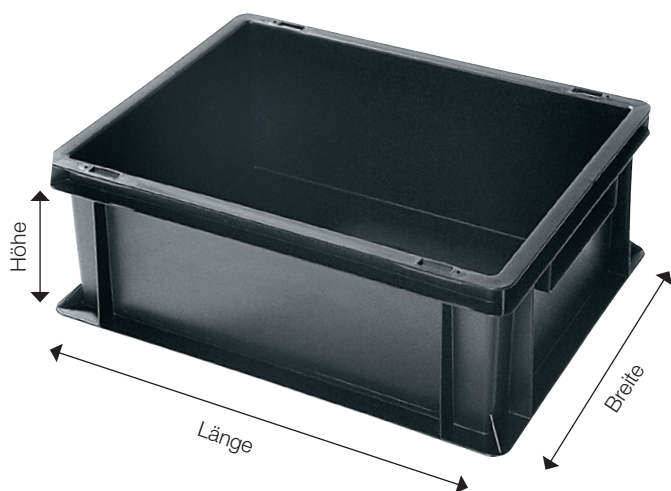
5351.4317.060.992

- 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



passende Schaumstoffzuschnitte optional,  
siehe Seite 197/198

IEC  
EN

Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)	Nutzhöhe/ Stapel mm
<b>5310.05</b>	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106
<b>5310.06</b>	300 x 200 x 147	260 x 160 x 145	133
<b>5310.09</b>	300 x 200 x 220	260 x 160 x 218	207
<b>5310.10.L*</b>	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
<b>5310.14</b>	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
<b>5310.20.L*</b>	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
<b>5310.25</b>	400 x 300 x 270	355 x 255 x 265	252
<b>5310.31</b>	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304
* Light-Version			

IEC  
EN

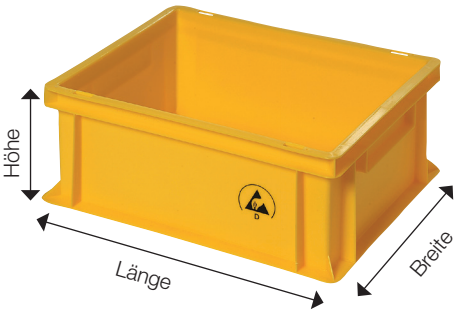
Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)	Nutzhöhe/ Stapel mm
<b>5310.15</b>	600 x 400 x 75	555 x 355 x 70	56
<b>5310.24</b>	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
<b>5310.33</b>	600 x 400 x 150	555 x 355 x 145	131
<b>5310.34</b>	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
<b>5310.42</b>	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204
<b>5310.50</b>	600 x 400 x 236	555 x 355 x 231	214
<b>5310.55</b>	600 x 400 x 280	555 x 355 x 275	261
<b>5310.65</b>	600 x 400 x 320	555 x 355 x 317	302
<b>5310.80</b>	600 x 400 x 420	555 x 355 x 415	397

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 197/198

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 197/198

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			

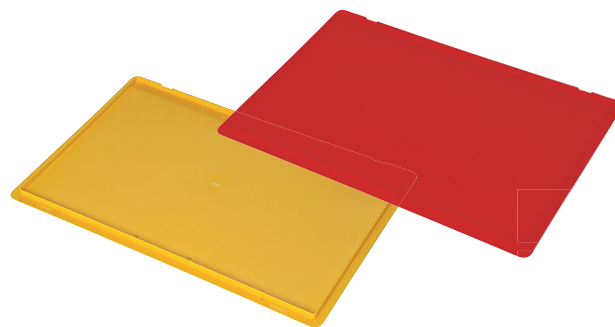
## HAKENDECKEL



IEC  
EN

Art.-Nr.	Außenmaße
<b>5310.43</b>	400 x 300 mm Deckel, lose
<b>5310.64</b>	600 x 400 mm Deckel, lose
<b>5310.43.PU</b>	400 x 300 mm Deckel, lose, mit ableitfähigem weichem PU-Schaum, rosa, Art.-Nr. 4930.1.43
<b>5310.64.PU</b>	600 x 400 mm Deckel, lose, mit ableitfähigem weichem PU-Schaum, rosa, Art.-Nr. 4930.1.64
<b>5310.43.PU.S</b>	400 x 300 mm Deckel, lose, mit leitfähigem weichem PU-Schaum, schwarz, Art.-Nr. 4470.1.43
<b>5310.64.PU.S</b>	600 x 400 mm Deckel, lose, mit leitfähigem weichem PU-Schaum, schwarz, Art.-Nr. 4470.1.64

## IDP-STAT® HAKENDECKEL

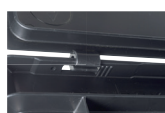


• Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP-STAT®)

IEC  
EN

Art.-Nr.	Außenmaße	Farbe
<b>5311.Y.43</b>	400 x 300 mm Deckel, lose	Gelb
<b>5311.Y.64</b>	600 x 400 mm Deckel, lose	Gelb
<b>5311.R.43</b>	400 x 300 mm Deckel, lose	Rot
<b>5311.R.64</b>	600 x 400 mm Deckel, lose	Rot

## SCHARNIERDECKEL

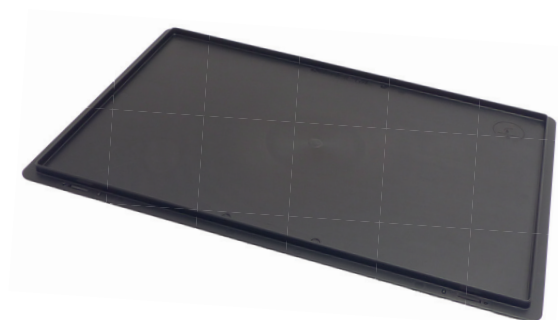


Scharnier

IEC  
EN

Art.-Nr.	Außenmaße	Farbe
<b>5310.32.S</b>	300 x 200 mm Deckel, lose	Schwarz
<b>5311.R.32.S</b>	300 x 200 mm Deckel, lose	Rot
<b>5311.Y.32.S</b>	300 x 200 mm Deckel, lose	Gelb
<b>5310.43.S</b>	400 x 300 mm Deckel, lose	Schwarz

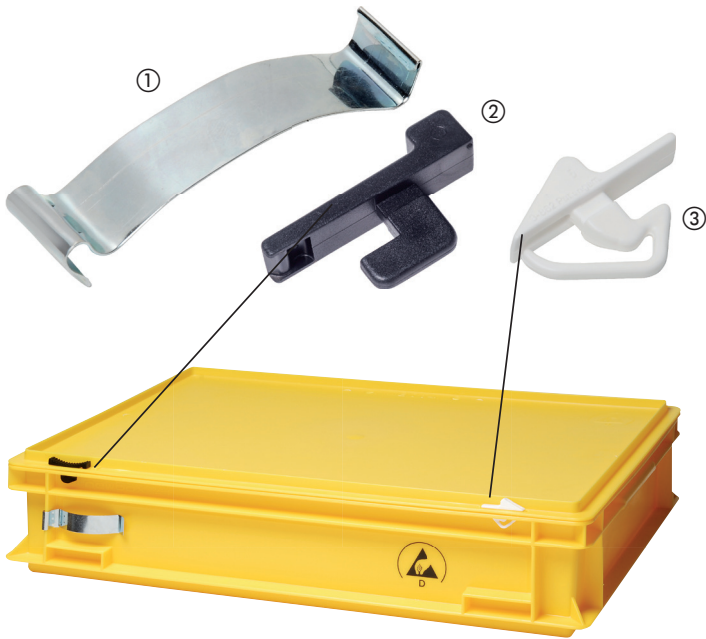
## AUFLAGEDECKEL



IEC  
EN

Art.-Nr.	Außenmaße
<b>5310.32.A</b>	300 x 200 mm
<b>5310.43.A</b>	400 x 300 mm
<b>5310.64.A</b>	600 x 400 mm





Anwendungsbeispiele



Etikettentasche

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	

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

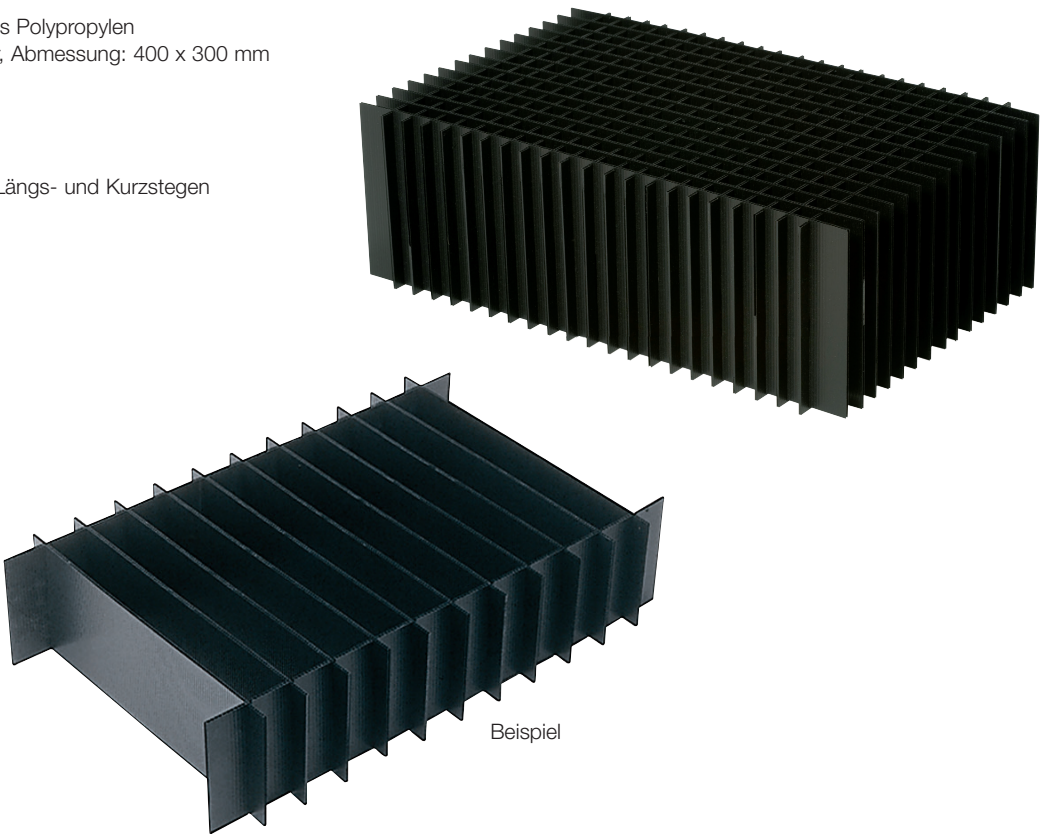
Gefacheabmessung: 553 x 353 x 80 / 120 / 180 mm (L x B x H)  
Einzelfachabmessung: 23 x 20 mm  
Fachreihen / max.: 20 x 14 = 280 Einzelfächer  
Einzelfachabmessungen können durch Entnahme von Kurz- und Längsstegen verändert werden

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) Kurzstege: 21 (Art.-Nr.: 5420.353.20.80)	553 x 80 x 3 mm 353 x 80 x 3 mm
5420.G1.120	Gefachehöhe: 120 mm Längsstege: 15 (Art.-Nr.: 5420.553.23.120) Kurzstege: 21 (Art.-Nr.: 5420.353.20.120)	553 x 120 x 3 mm 353 x 120 x 3 mm
5420.G1.180	Gefachehöhe: 180 mm Längsstege: 15 (Art.-Nr.: 5420.553.23.180) Kurzstege: 21 (Art.-Nr.: 5420.353.20.180)	553 x 180 x 3 mm 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

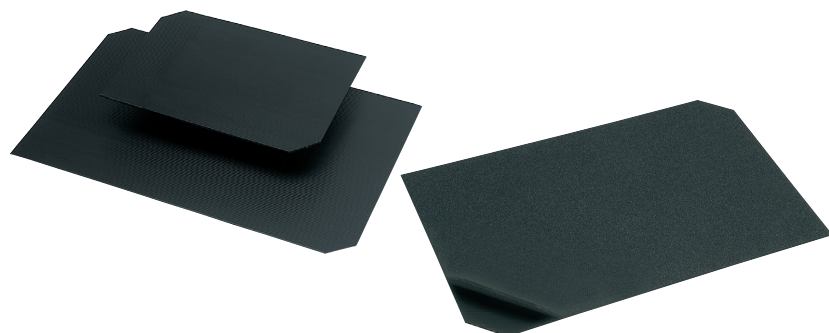


Standardgefache für Lagerbehälter 400 x 300 x ... mm

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
<b>Zwischenlage mit aufgeklebtem ableitfähigem 3 mm-PE-Steckschaum, 2 abgeschrägte Ecken</b>	
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 OFFENE TRAGEFLÄCHE



- Dauerhaft volumenleitfähiges Polyethylen durch Karbon
- Offene Tragefläche mit 7 mm Rand
- Europalettenmaß 1200 x 800 x 150 mm
- Palette kann mit 3 verzinkten I-Profil-Metallstangen verstärkt werden
- Belastbarkeit statisch: 5000 kg
- Belastbarkeit dynamisch: 1500 kg (mit 3 Metallstangen: 2000 kg)
- Regalbelastung: 500 kg (mit 3 Metallstangen: 900 kg)
- Stapelbar
- Mit ESD-Symbol
- Gewicht: 11 kg

Art.-Nr.	Außenmaße	Bezeichnung
5395.800	1200 x 800 x 150 mm	Transportpalette
<b>Optionales Zubehör:</b>		
5395.800.MI	1155 x 12 x 20 mm	3 verzinkte I-Profil-Metallstangen

## TRANSPORTPALETTE GESCHLOSSENE TRAGEFLÄCHE



- Dauerhaft volumenleitfähiges Polyethylene durch Karbon
- Geschlossene Tragefläche mit 10 mm Rand
- Europalettenmaß 1200 x 800 x 155 mm
- Belastbarkeit statisch: 7.500 kg
- Belastbarkeit dynamisch: 2.500 kg
- Regalbelastung: 500 kg
- Geeignet für Palettenaufsatzrahmen 5395.AR
- Mit ESD-Symbol
- Gewicht: ca. 14 kg

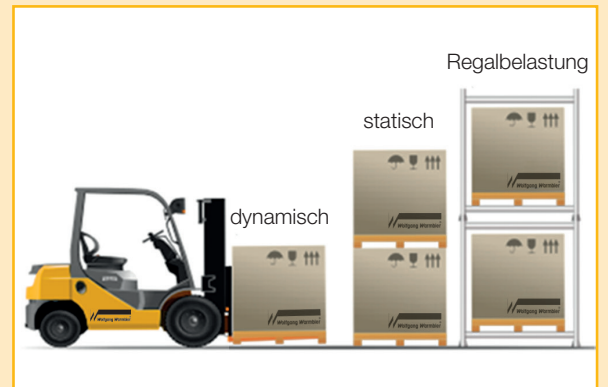
Art.-Nr.	Außenmaße
5395.PAL	1200 x 800 x 155 mm



## 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.



## TRANSPORTPALETTE TEILGESCHLOSSENE TRAGEFLÄCHE

**NEW**



- Dauerhaft volumenleitfähiges Polyethylen durch Karbon
- Teilgeschlossene Tragefläche mit 7 mm Rand
- Europalettenmaß 1200 x 800 x 155 mm
- Belastbarkeit statisch: 2500 kg
- Belastbarkeit dynamisch: 1000 kg
- Nestbar mit 9 Füßen
- Mit ESD-Symbol
- Gewicht: 7 kg

Art.-Nr.	Außenmaße
5395.820	1200 x 800 x 155 mm



- 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-Symbol
- 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

## SMD-SPULENSTÄNDER



Fifo-Prinzip  
(first in, first out)

5200.03.H.S



5200.03.H.L

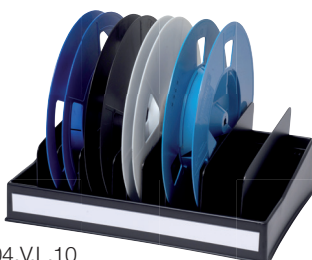
- Dauerhaft volumenleitfähiges Polystyrol durch Karbon
- Für die Lagerung von SMD-Spulen

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

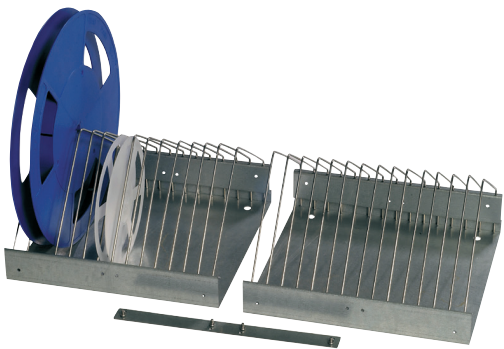
TRENNWÄNDE  
FÜR SPULENSTÄNDER



- 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

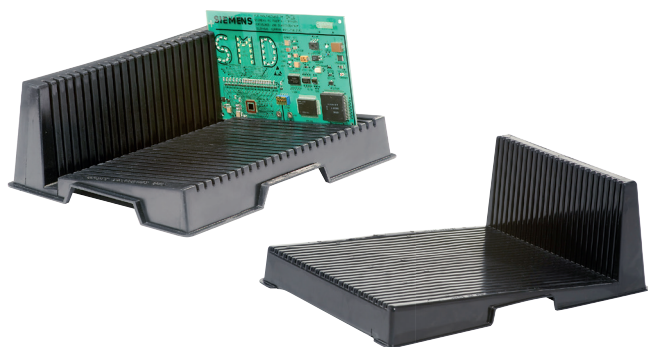


- Stabile verzinkte Metallkonstruktion
- Spulendurchmesser 180 – 380 mm
- Spulenzahl, maximal 14 Stück
- Edelstahlbügel, Lochabstand 20 mm
- Variabel steckbar, je nach Spulenbreite
- Ständerlänge beliebig verlängerbar, á 300 mm
- Kunststofffüße
- Beschriftungsschiene optional

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)
<b>5366.210.S</b>	210 x 275 x 95 mm, Nutenbreite 3 mm
<b>5366.350.L</b>	350 x 270 x 130 mm, Nutenbreite 2,4 mm

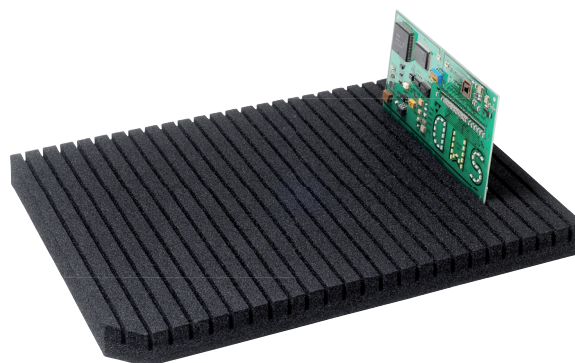
## LEITERPLATTENHALTER ABLEITFÄHIG



- 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
<b>5366.350.250.G</b>	357 x 257 x 14 mm

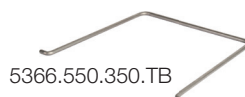
## LEITERPLATTENHALTER AUS SCHAUMSTOFF



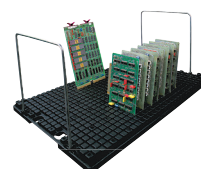
- Dauerhaft ableitfähiger Polyethylenschaumstoff - Typ Hart
- Für die Ablage von Leiterplatten
- 25 Nuten
- Nutenbreite: 3 mm
- Nutentiefe: 12 mm
- 2 abgeschrägte Ecken

Art.-Nr.	Abmessung
<b>4550.25.0255.LP</b>	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
<b>5366.550.350.L</b>	557 x 357 x 22mm
<b>5366.550.350.TB</b>	Tragebügel





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



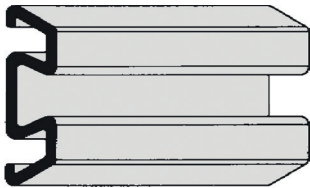
5350.2510.000.992



5350.3510.000.992

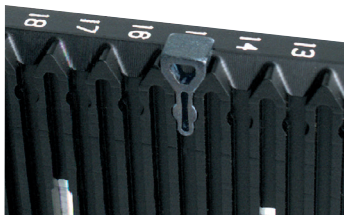
Reckprofilschiene

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

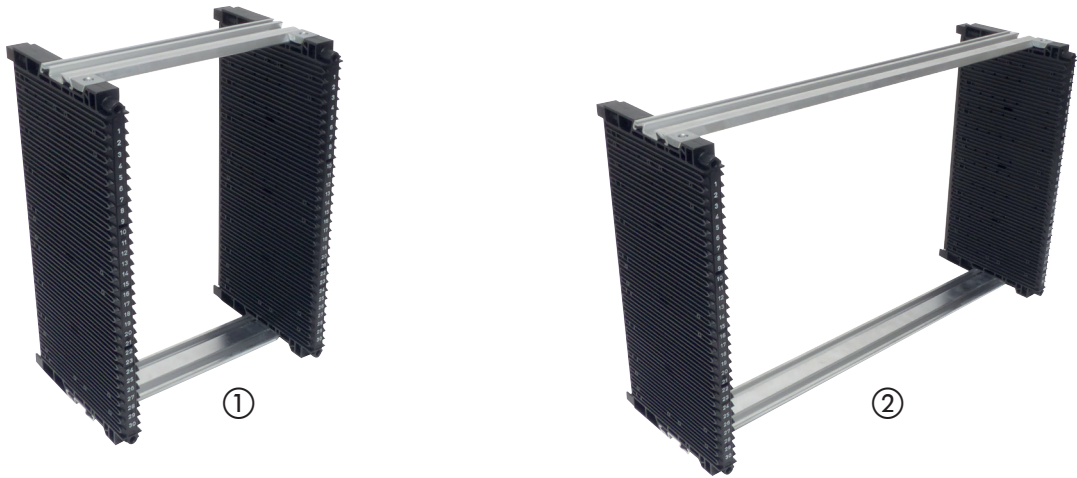
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	1 VPE
5350.9980.152.000	Nutensperre RS100	100 St.



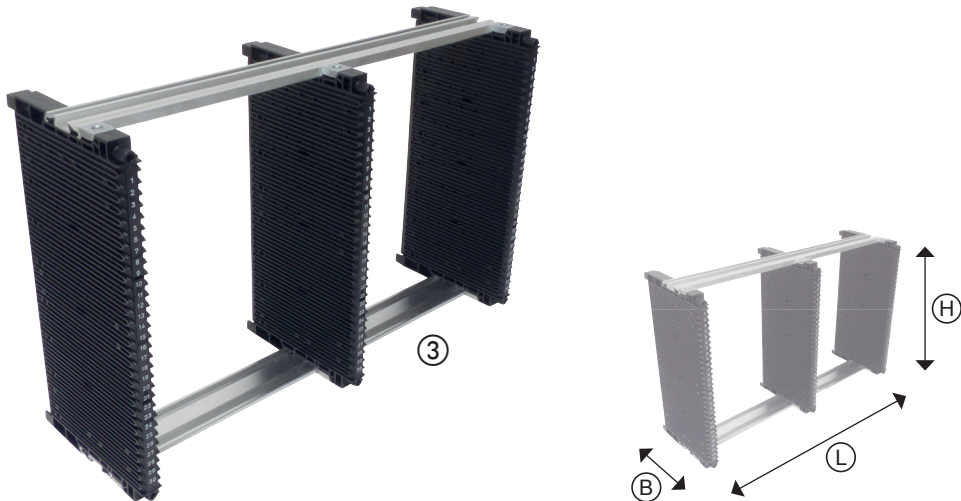
Nutensperre



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	22	22	22

Zubehör

Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung	1 VPE
5350.9980.076.000	Nutensperre RS180	100 St.

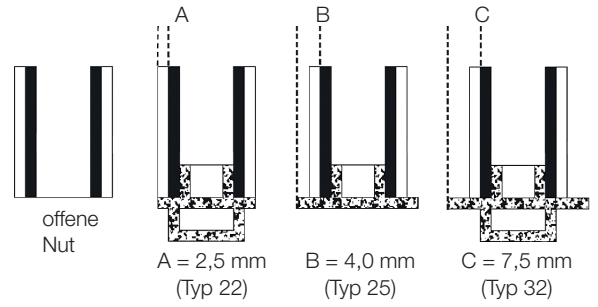


## WEZ RACK-SYSTEM

### 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

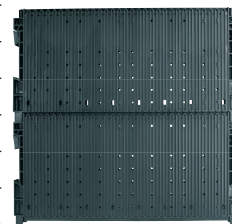
Artikel-Nr.	5350.3518.000.992	5350.3518.900.992	5350.3518.022.992	5350.3518.922.992
Abmessungen mm	355 x 180 x 22	355 x 180 x 22	355 x 180 x 22	355 x 180 x 22
Anzahl Schlitz	30	30	30	30
Breite Schlitz mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Tiefe Schlitz mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Teilung Schlitz mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Bodenstopp 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 Schlitz	30 + 30	30 + 30	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.	5350.3535.032.992	5350.3535.932.992
Abmessungen mm	355 x 345 x 32	355 x 345 x 32
Anzahl Schlitz	30 + 30	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

**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 Schlitz	49	49
Breite Schlitz mm	3,5	3,5
Tiefe Schlitz mm	2,5	2,5
Teilung Schlitz 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 Schlitz	49 + 49	49 + 49	49 + 49	49 + 49
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	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.







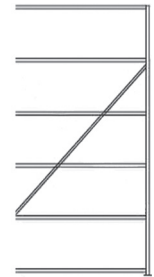
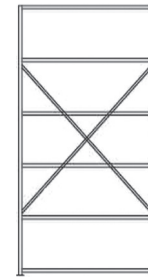
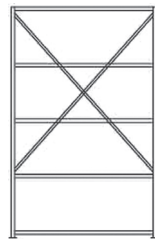
Höhe in mm:

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.
<b>Stirnwand aus glanzverzinktem Vollblech, 0,75 mm Dicke</b>	
5370.RB.1111.SP.A	5370.RB.1111
5370.RB.1112.SP.A	5370.RB.1112
5370.RB.1113.SP.A	5370.RB.1113
<b>Rückwand aus glanzverzinktem Vollblech, 0,75 mm Dicke</b>	
5370.RB.BP.A	5370.RB.1111
	5370.RB.1112
	5370.RB.1113
<b>Fachboden, einzeln</b>	
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: 4,6 kg
- ESD-Kennzeichnung aufgedruckt
- Farbe: schwarz

Art.-Nr.	Abmessung:
<b>5390.250.N</b>	613 x 416 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

IEC  
EN

Art.-Nr.	Abmessung:
<b>5390.231</b>	615 x 415 x 135 mm (L x B x H)
<b>5390.ZS</b>	860 mm Zugstange (optional)

## 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**

IEC  
EN

Art.-Nr.	Abmessung
<b>5390.232.DS</b>	615 x 415 x 505 mm (L x B x H)
Lieferung erfolgt ohne Behälter	

TRANSPORTROLLI  
FÜR LAGERBEHÄLTER



- 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



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
<b>5390.200.WS</b>	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



Art.-Nr.	Abmessung
<b>5390.LW.1001</b>	1200 x 600 x 815 mm (L x B x H)

### Optionale Beläge für Deckplatte

<b>5390.LW.1001.659</b>	Regalbelag (aus Art.-Nr. 1452.659.* siehe Seite 21)
<b>5390.LW.1001.7300</b>	ECOSTAT® Anti-Rutsch-Belag (aus Art.-Nr. 1453.7300.* siehe Seite 22)





## TRANSPORTWAGEN MIT KLAPPBÜGEL



- 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
<b>5390.KW.N</b>	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
<b>5390.510.N</b>	950 x 540 x 915 mm (L x B x H)



- Verzinkte Metallkonstruktion
- Leitfähige Vollgummi-Bereifung
- Ruhige Rolleigenschaften
- 4 leitfähige Lenkrollen, 2 Stück mit Feststeller, ESD-Symbol
- **Zur Selbstmontage**
- **2 Ablagen**, ausgestattet mit Tischbelag/Regalbelag
- 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
- Ablage: 740 x 430 mm

IEC  
EN

Art.-Nr.	
<b>5390.400.</b>	Transportwagen mit Tischbelag
<b>5390.400.A</b>	Ablageboden 3. Fach
<b>5390.400.SW</b>	Transportwagen mit Regalbelag
<b>5390.400.A.SW</b>	Ablageboden 3. Fach mit Regalbelag

# TRANSPORTWAGEN



- Verzinkte Metallkonstruktion
- Leitfähige Vollgummi-Bereifung
- Ruhige Rolleigenschaften
- 4 leitfähige Lenkrollen, 2 Stück mit Feststeller
- ESD-Kennzeichnung
- **Zur Selbstmontage**
- **3 Ablagen**, ausgestattet mit Tischbelag/Regalbelag
- Höchste Ablage: 770 mm
- Belastbarkeit 250 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Nutzbare Fachhöhe: 260 mm
- Rollen: Ø 125 mm
- Ablage: 950 x 540 mm

IEC  
EN

Art.-Nr.	
<b>5390.700</b>	Transportwagen mit Tischbelag
<b>5390.700.SW</b>	Transportwagen mit Regalbelag

## 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
<b>5390.T</b>	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
<b>5390.V</b>	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)
<b>5390.1207.01</b>	740 x 540 x 1280 mm Ablagen: 625 x 405 mm

Lieferung erfolgt ohne Lagerbehälter

**Ablageböden, einzeln**

<b>5390.12072</b>	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)
<b>5390.1210.01</b>	1040 x 540 x 1280 mm Ablagen: 925 x 405 mm

Lieferung erfolgt ohne Lagerbehälter

**Ablageböden, einzeln**

<b>5390.12102</b>	passend zu 5390.1210.01
-------------------	-------------------------



## TRANSPORTWAGEN



optional 5390.W4.TS

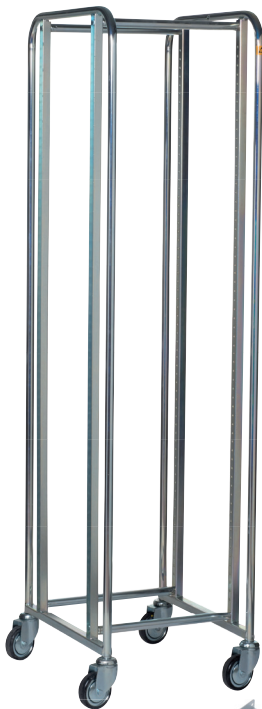
Flexibler Transportwagen mit vielen Variationsmöglichkeiten. Die Böden können stufenlos in gewünschter Höhe montiert werden.

- Verzinkte Metallkonstruktion
- 4 Ablagen, ausgestattet mit Tischbelag
- Ablagen stufenlos höhenverstellbar
- Mit justierbarem Schiebebügel
- 4 leistungsfähige Lenkrollen, 2 mit Feststeller Ø 125 mm
- Tragfähigkeit: 250 kg

IEC  
EN

Art.-Nr.		Abmessungen (L x B x H)
<b>5390.W4</b>	Transportwagen mit 4 Ablagen	1395 x 470 x 1590 mm
<b>5390.W4.TS</b>	Set zur Schrägstellung eines Bodens	1200 x 425 mm (L x B)

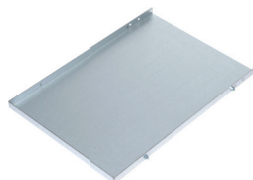
## BEHÄLTER-TROLLEY



Anwendungsbeispiel



5390.FB.R



5390.FB.T



Ecostat® Anti-Rutsch-Belag für Transportwagen siehe Seite 22

- Verzinkte Metallkonstruktion
- 25 mm – Verstellraster
- 4 leistungsfähige Lenkrollen, 2 mit Feststeller, Ø 100 mm
- ESD-Kennzeichnung
- Gesamttragkraft 150 kg
- **Zur Selbstmontage**

IEC  
EN

Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)
<b>5390.FB.E</b>	Trolley, leer: 470 x 585 x 1880 mm
<b>5390.FB.R</b>	Schienen (1 Paar)
<b>5390.FB.T</b>	Ablageboden



- 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

## ESD WERKZEUG-KIT

- für mobilen Einsatzbereich
- 9-teiliger Satz leitfähiger Werkzeuge in leitfähigem Kunstleder-Etui

### Lieferumfang:

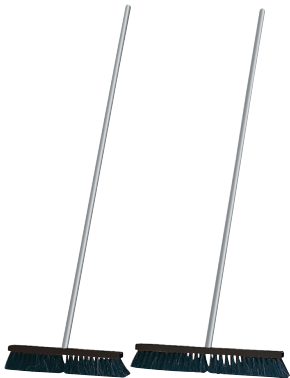
- Seitenschneider 130 mm
- Spitzzange 130 mm
- 2 Schlitz-Schraubendreher
- 2 Kreuzschlitz-Schraubendreher
- Pinzette
- 2 Torx®-Schraubendreher



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

6105.140.K



6105.300.K

- Elektrostatisch volumenleitfähiger Kunststoff
- Zur Reinigung von Tischmatten
- Nylonborsten
- Bürstenbreite: 140 mm | 300 mm
- ESD-Symbol

#### Art.-Nr.

6105.140.K 140 mm

6105.300.K 300 mm

## 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.

IEC  
EN

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

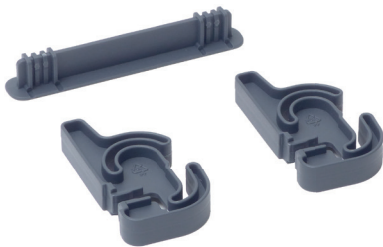
Set bestehend aus: Behälter, Deckel, Fahrwagen



Passender Müllbeutel  
(3110.890), siehe Seite 259



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	



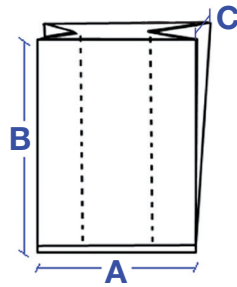


- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- ESD-Warnsymbol
- Recycle-Symbol



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



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)
<b>5180.SH.125</b>	450 x 380 x 900 mm
<b>3110.850.1</b>	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)
<b>5180.RW</b>	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
<b>7350.VAC.EPA</b>	EPA-VAC Staubsauger	1 Set
<b>Filter/Ersatzteile</b>		
<b>7350.VAC.EPA.MVB</b>	Micro-Vliesfilter-Beutel (Staubklasse M)	5 Stück
<b>7350.VAC.EPA.HF</b>	HEPA-Filter (H13)	1 Stück
<b>7350.VAC.EPA.MSF</b>	Motorschutzfilter	1 Stück
<b>7350.VAC.EPA.FSF</b>	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 m<sup>2</sup> (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 m<sup>2</sup>

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

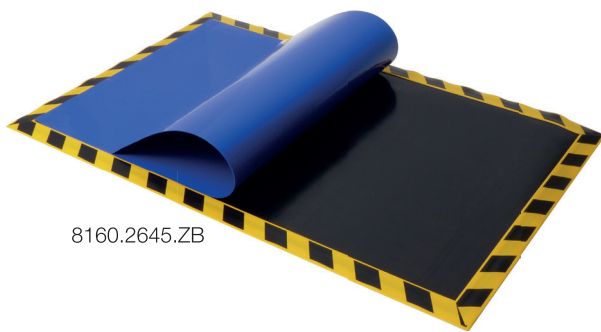
Art.-Nr.	Gebindegröße
2900.570	1 Liter Sprühflasche
2900.571.1	5 Liter Nachfüllkanister

Anwendungsbeispiele



Anwendungsbeispiele

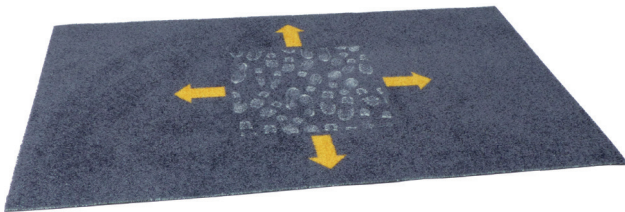
- Reinraum-Klebmatten, abziehbar
- 30 Lagen Polyurethan-Folie pro Matte
- Oberfläche aus druckempfindlichem Haftmaterial
- Schmutz und Staubpartikel werden von Schuhwerk und Stuhlrollen entfernt



8160.2645.ZB

Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen	VPE
<b>8160.2645.B</b>	Blau	660 x 1140 mm	4 Matten
<b>8160.2645.W</b>	Weiß	660 x 1140 mm	4 Matten
<b>8160.2645.ZB</b>	Rutschfeste Unterlage zum Einlegen von Klebmatten/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
<b>8160.2645.SM</b>	660 x 1140 mm
<b>8160.2645.ZB</b>	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

www.warmbier.com · E-Mail: info@warmbier.com



Unsere Kontaktdaten

Jetzt folgen:

