THE ESD-EXPERTS

EST. 1982

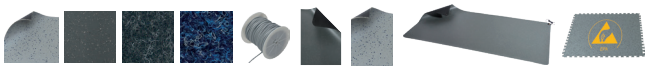
Wolfgang Warmbier®

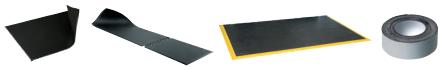
Systeme gegen Elektrostatik

2024 / 2025

INHALTSVERZEICHNIS

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

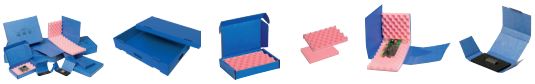




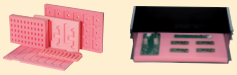
INHALTSVERZEICHNIS

Verpackungsmaterial, Verpackungsfolien, Feuchtigkeitsindikatoren, Trockenmittel 173 – 189

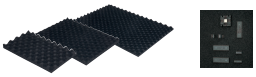
Versandschachteln – abschirmend 190 – 194



Ableitfähige Schaumstoffe 195



Leit- und ableitfähige Schaumstoffe 196



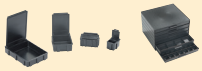
Warnschilder für ESD-Arbeitsplätze, Bodenmarkierungen, Klebebänder, Abroller 197 – 202

EPA-Absperrsystem 203 – 204

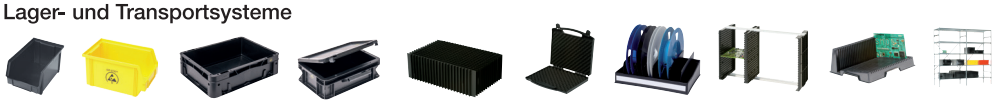
Bürobedarf 205 – 212

Transparente Kunststoffmaterialien 213 – 215

Kleinteilebehälter 216 – 220



Lager- und Transportsysteme 221 – 243



Transportsysteme 244 – 250

Serviceausrüstung 251

Reinigung und Pflege und Tacky Mats 252 – 261

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

WOLFGANG WARMBIER

Informations-film

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 begehbarer 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

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

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

DIN EN 61340-5-1
Elektrostatik – Teil 5-1: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene
– Allgemeine Anforderungen –

DIN IEC/TR 61340-5-2
Elektrostatik – Teil 5-2: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene
– Benutzerhandbuch –

DIN EN IEC 61340-5-3
Elektrostatik – Teil 5-3: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene – Eigenschaften und Anforderungen für die Klassifizierung von Verpackung, welche für Bauelemente verwendet werden, die gegen elektrostatische Entladungen empfindlich sind.

DIN IEC/TS 61340-5-4
Elektrostatik – Teil 5-4: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene - Überprüfung der Übereinstimmung

DIN IEC/TR 61340-5-5
Elektrostatik – Teil 5-5: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene
Verpackungssysteme zur Verwendung in der Elektronikfertigung

Weitere Informationen über Normen

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

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

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

QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM

ZERTIFIKAT

dqs

Hiermit wird bescheinigt, dass

Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG
Systeme gegen Elektrostatik

Untere Gießwiesen 21
78247 Hilzingen
Deutschland

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:
Handel, Herstellung und Dienstleistungen im Bereich "Systeme gegen Elektrostatik"

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 9001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr.	059832 QM15
Gültig ab	2023-05-17
Gültig bis	2026-05-16
Zertifizierungsdatum	2023-05-08

IAF

DAkkS

DQS GmbH

Markus Bleher
Geschäftsführer

Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main
Die Gültigkeit dieses Zertifikates kann nur durch den QR-Code verifiziert werden.

IQNet

Building trust together.

Certificate

DQS Holding has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG Systeme gegen Elektrostatik
Untere Gießwiesen 21
DE-78247 Hilzingen Germany

has implemented and maintains a
Quality Management System

for the following scope:
Consulting, manufacturing and supply of static control materials and systems

which fulfils the requirements of the following Standard:

ISO 9001:2015

Issued on: **2023-05-17**
Expires on: **2026-05-16**

Registration Number: **DE-059832 QM15**

Alex Stoichitoiu
President of IQNet

Pedro Alves
Managing Director of IQNet

This annex is only valid in connection with the original certificate number mentioned above.

IQNet Members*:
AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia ICS Bosnia and Herzegovina Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea LSQA Uruguay MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland NYCE-SIGE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SMAC Romania TSE Türkiye YUQS Serbia

* The list of IQNet Members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

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

Quality Management ISO 9001:2015

Wolfgang Warmbier®

ESD-SCHUTZZONE (EPA)

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

⑦ ESD-Stühle minimieren die Aufladbarkeit einer Person beim Aufstehen und erden zusätzlich eine Person bei sitzenden Tätigkeiten

⑧ ESD-Arbeitsplatzsysteme mit ableitfähiger Tischoberfläche und ableitfähigen Ablagebereichen

⑨ Verzinkte Fachbodenregale stellen bei korrekter Erdung die Ableitfähigkeit von leitfähigen und ableitfähigen Transportsystemen und Verpackungen sicher

⑩ Transportwagen mit 4 leitfähigen Rollen

⑪ ESD-Verpackungsmaterialien (leitfähig, ableitfähig und/oder ESD-abschirmend) werden für den korrekten Transport von Elektronik innerhalb und außerhalb einer ESD-Schutzzone benötigt

⑫ Lagermagazine dienen der ESD-gerechten Lagerung von ESDS (Electrostatic Sensitive Devices)

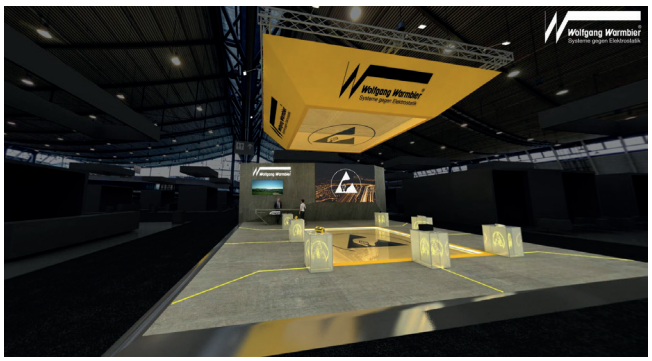
⑬ Ionisiergeräte können elektrostatische Aufladungen auf prozessrelevanten Isolatoren neutralisieren

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

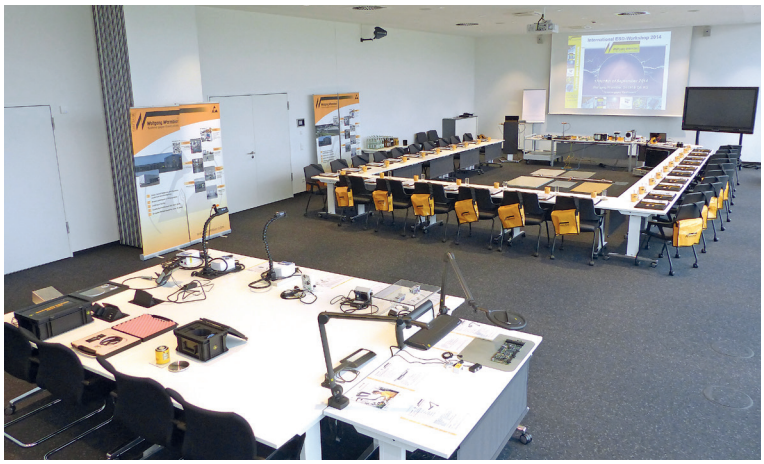
VIRTUELLER MESSESTAND

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



Virtueller Messestand

ESD-SCHULUNGEN



Schulung

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

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

Aktuelle Schulungstermine

Ausstellungsraum

DIENSTLEISTUNGEN

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

Prüflabor

Klimakammer

KALIBRIERUNG

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

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

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

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

! Alle Kalibrierungen inkl. Zertifikat DE/EN

REGISTRIERTE PRODUKTE

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

Produkt
PERMASTAT®
IDP-STAT®
HIGHSHIELD®
CARBOSTAT®
SAFESHIELD®

Produkt
PGT®
SRM®
EFM®
ECOSTAT®

KALIBRIERUNG

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

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

! Alle Kalibrierungen inkl. Zertifikat DE/EN

Kalibrierlabor

ECOSTAT® BODENSYSTEME

Elektronikfertigung der Firma Inpotron Schaltnetzteile, Hilzingen

Leitfähige und ableitfähige Bodensysteme sind die Basis einer funktionsgerechten ESD-Schutzzone (**EPA – E**lectrostatic Discharge **P**rotected **A**rea) und eine der wichtigsten Komponenten der ESD-Schutzmaßnahmen.

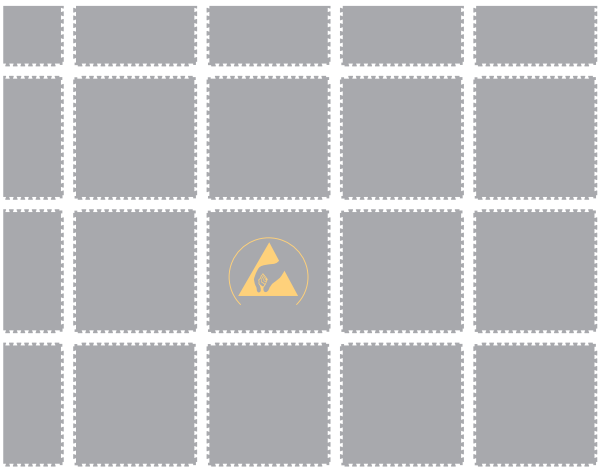
Wir bieten:

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

PRODUKTE:

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

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

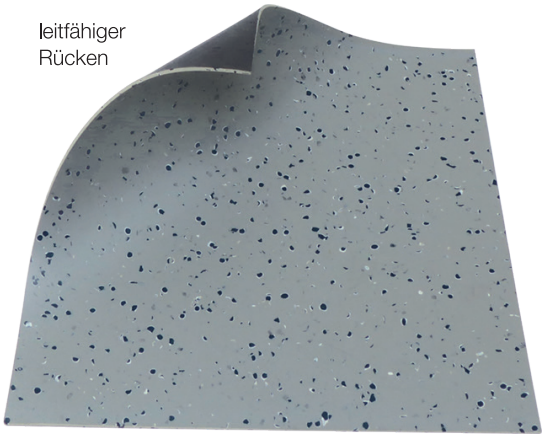


!

ESD-Floor-Cleaner
siehe Seite 260

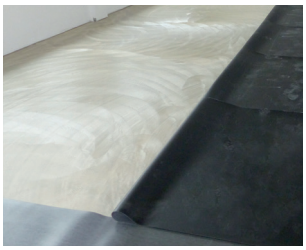
ECOSTAT®-DF PR-2.0 – OBJEKTWARE

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 Verschleißeigenschaften
- Einsatz von Hub- und Staplerfahrzeugen bei fachgerechter Verklebung mit faserarmierten Kleber, Empfehlung: Thomsit K192F
- Lieferform: Rollenware

Verarbeitungsanleitung

IEC EN

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

! ZUBEHÖR

Kleber siehe Seite 17

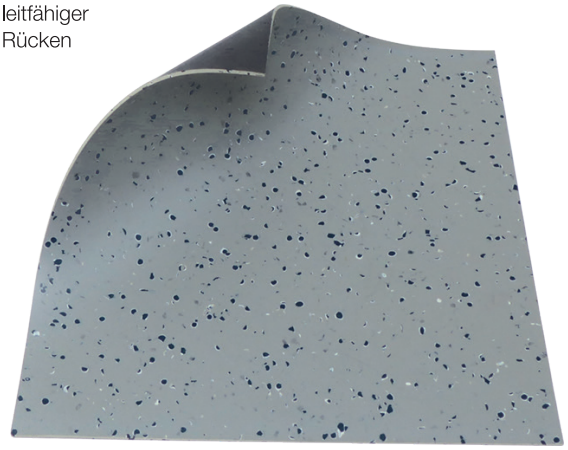
„Quick-Lift-Gewebe“ siehe Seite 17

SCHWEISSSCHNUR
FÜR ECOSTAT® DF PR-2.0

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

ECOSTAT® PR – 2.0 PVC - BODENBELAG

leitfähiger Rücken



1250.7004.R

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

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

IEC EN

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

ECOSTAT® MEGA – KAUTSCHUK - BODENBELAG

leitfähiger Rücken

1250.670 / 1250.680

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

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

IEC EN

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

ECOSTAT® STANDARDBODENMATTEN

Kautschuk

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

2250.790.2

PVC

! ZUBEHÖR

Erdungsleiste
siehe Seite 130

„Quick-Lift-Gewebe“
siehe Seite 17

ESD-Floor-Cleaner
siehe Seite 260

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

ECOSTAT®-DF CENTRA-NV PRO – OBJEKTWARE

1810.HG

1810.RB

1810.AZ

Verarbeitungsanleitung

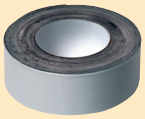
Strapazierfähige Polyamid-Rollenware, speziell für den Einsatz in Büros und Laboren mit ESD-Anforderungen.

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

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

Weitere Farben auf Anfrage.

! ZUBEHÖR



Aluminium Klebeband
siehe Seite 202

Erdungsleiste
siehe Seite 130

IEC EN

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

ABLEITFINISH UND KLEBSTOFF
FÜR CENTRA NV

Leitfähiger Klebstoff
Für Ecostat®-DF CENTRA-NV Nadelvlies

Verbrauch: ca. 450 g/m²

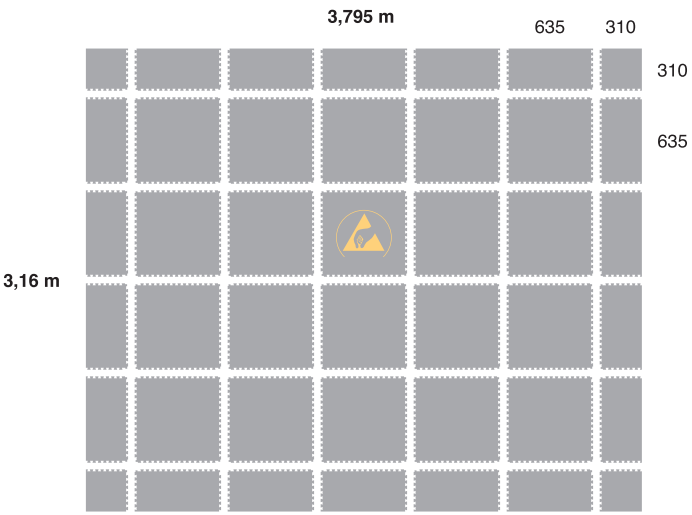
Art.-Nr.	Gebindegröße
1280.T412	14 kg

Ableitfinisch
Alternative zur Kupferbanderdung

Verbrauch: ca. 150 g/m²

Art.-Nr.	Gebindegröße
1280.R762	10 kg

ECOSTAT®-DF PUZZLE-6.0
SCHWALBENSCHWANZVERBINDUNG

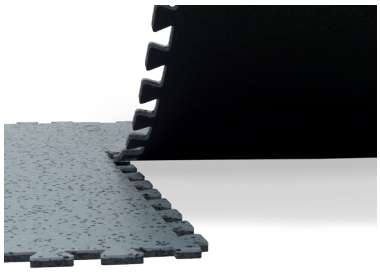


Verarbeitungsanleitung

1330.PF.ESD

Tipp: Verlegung mit rückschlagfreiem Schonhammer

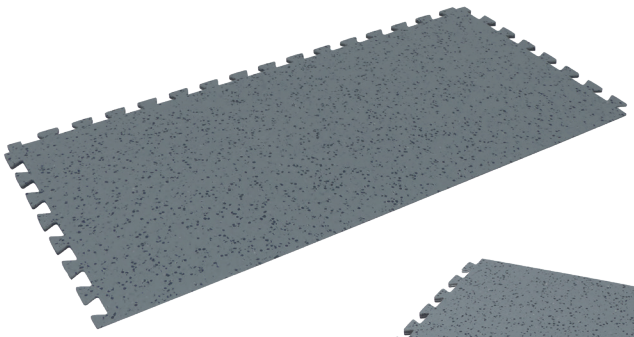
leitfähiger Rücken



Einfache Verlegung durch Schwalbenschwanzverbindung

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

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



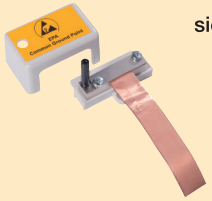
1330.PF.06.R

1330.PF.06.RES

IEC EN

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

!



Erdungsleiste siehe Seite 130

ECOSTAT®-DF POLYCAN WL 2

- 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)

Verarbeitungsanleitung

Aluminiumwinkel für die Erdung

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)

Einfacher Auftrag durch Aufwalzen!

IEC EN

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

QUICK-LIFT®
GEWEBE / HAFTFOLIE

Beidseitig klebstoffbeschichtetes Spezialgewebe
zur Verlegung von Bodenbelägen in Wiederaufnahmetechnik.

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

DT100: Für die rückstandsfreie Wiederaufnahme

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

QUICK-LIFT®
GEWEBE / HAFTFOLIE

Beidseitig klebstoffbeschichtetes Spezialgewebe
zur Verlegung von Bodenbelägen in Wiederaufnahmetechnik.

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

DT200: Für leichte Wiederaufnahme

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

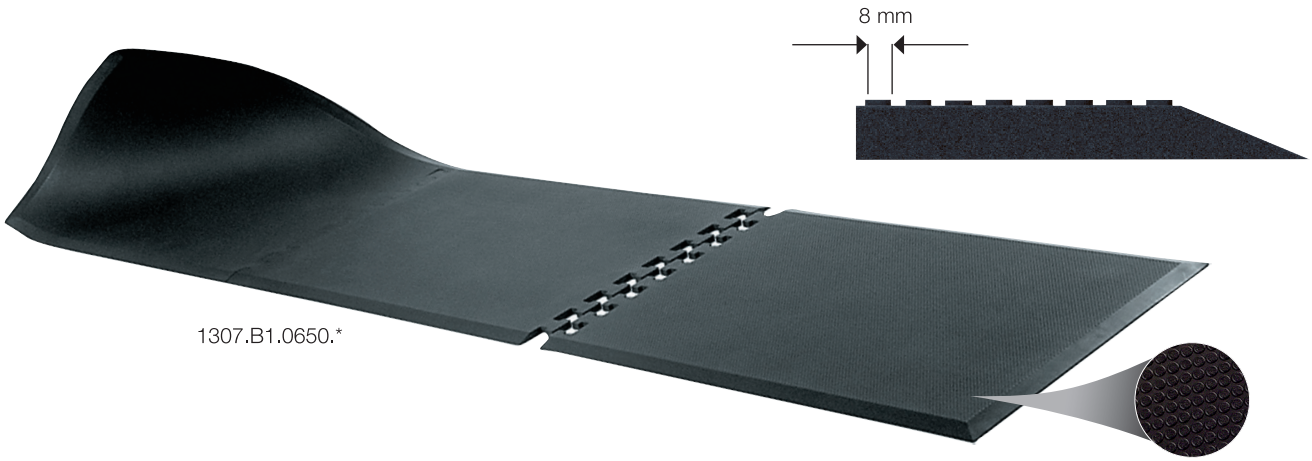
SPEZIALKLEBSTOFFE

1280.K192F

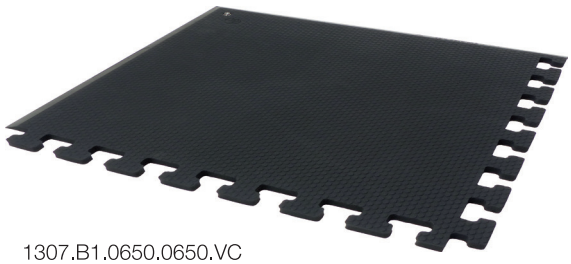
1280.T412

Art.-Nr.	Gebindegröße	Verbrauch	
1280.K192F	13 kg	ca. 280 g/m²	Für ECOSTAT®-DF PR – 2.0 PVC und DF MEGA Kautschuk
1280.T412	14 kg	ca. 450 g/m²	Für ECOSTAT®-DF CENTRA-NV Nadelvlies

ECOSTAT® ANTI-ERMÜDUNGSMATTEN
GEHKOMFORT / LÄNGS

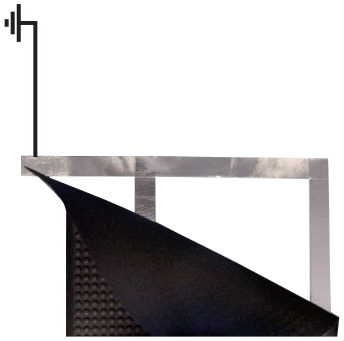


1307.B1.0650.*



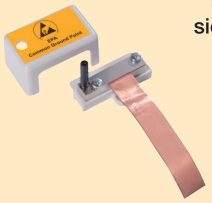
1307.B1.0650.0650.VC

2821.AL.50
Alternative Erdung
über Aluminiumbänder
möglich



Anwendungsbeispiel

!



Erdungsleiste
siehe Seite 130

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

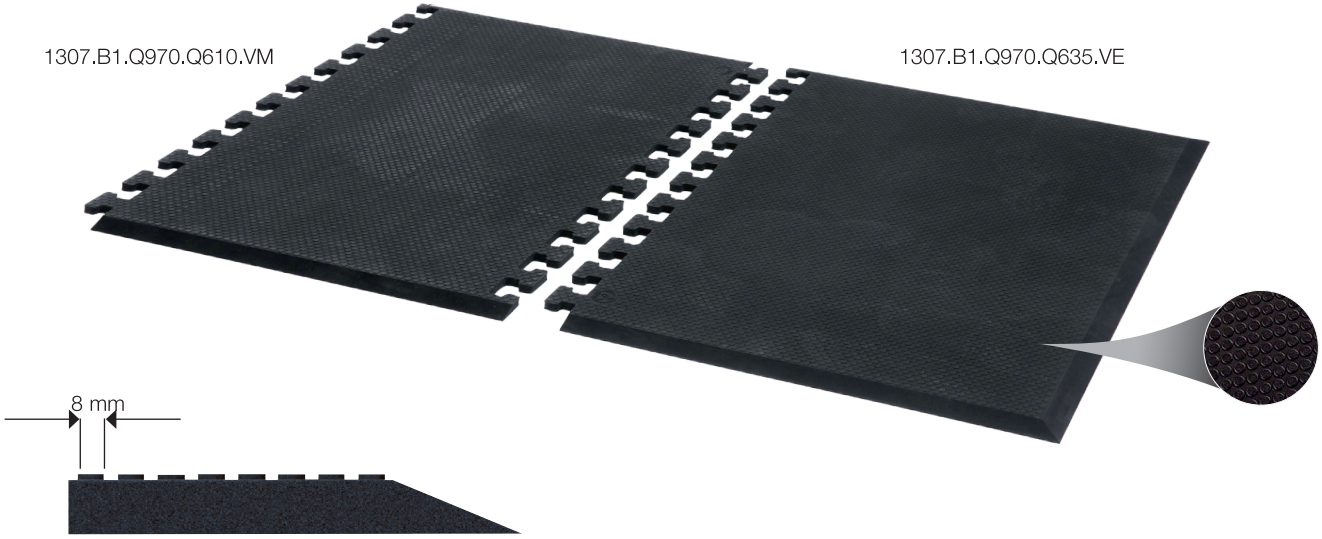
- Material: ableitfähiger PUR Integralweichschaum
- Ergonomisch
- Weichelastische Dämpfung
- Oberfläche: Noppenstruktur
- Angenehmer Stehkomfort
- Wärme- und trittschallisolierend
- Verbesserte Geh-, Dreh- und Steheigenschaften
- Lauffläche durch Puzzle-Technik schnell und beliebig verlängerbar
- Kleinster Verbund: 2 Endstücke
- Noppendurchmesser: 8 mm
- **BRANDKLASSE B1**
- Stoß- und rutschhemmend
- Kanten flach auslaufend
- Anschlussart: 10 mm Druckknopf
- Lieferform: Matten

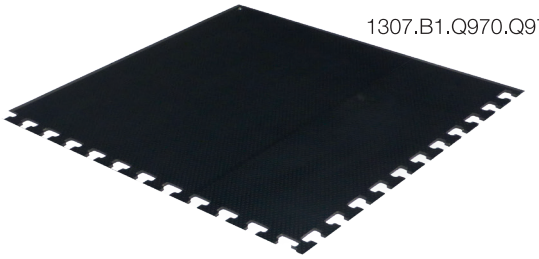
Kundenspezifische Abmessungen möglich!

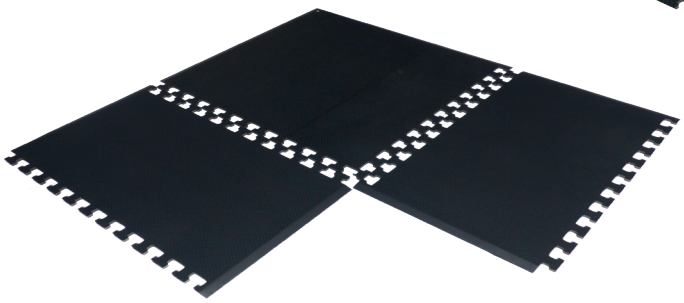
IEC
EN

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

ECOSTAT® ANTI-ERMÜDUNGSMATTEN
GEHKOMFORT / QUER







Anwendungsbeispiel

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

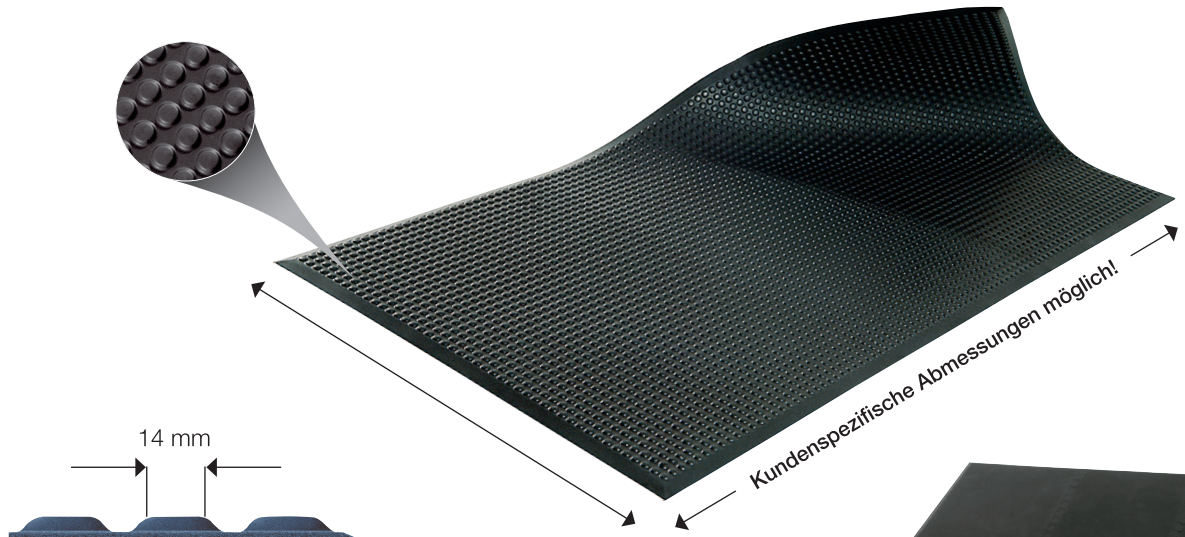
- Material: ableitfähiger PUR Integralweichschaum
- Ergonomisch
- Weichelastische Dämpfung
- Oberfläche: Noppenstruktur
- Angenehmer Stehkomfort
- Wärme- und trittschallisolierend
- Verbesserte Geh-, Dreh- und Steheigenschaften
- Lauffläche durch Puzzle-Technik schnell und beliebig verlängerbar
- Kleinster Verbund: 2 Endstücke
- Noppendurchmesser: 8 mm
- **BRANDKLASSE B1**
- Stoß- und rutschhemmend
- Kanten flach auslaufend
- Anschlussart: 10 mm Druckknopf
- Lieferform: Matten

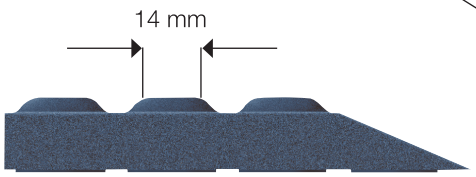
Kundenspezifische Abmessungen möglich!

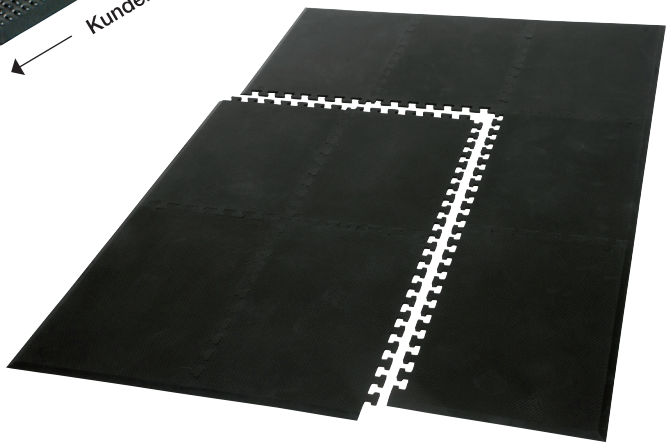
IEC EN

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

ECOSTAT® ANTI-ERMÜDUNGSMATTEN
DREHKOMFORT

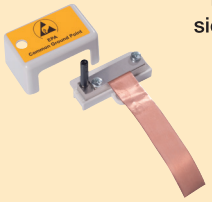




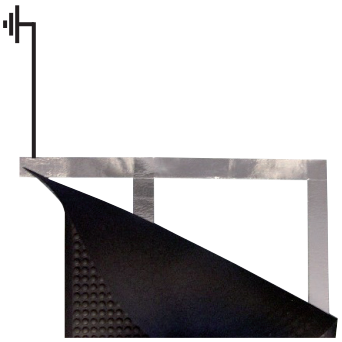


! **Kundenspezifische Abmessungen möglich**
Anti-Ermüdungsmatten optional mit gelber Umrandung oder in Puzzle-Technik erhältlich.

! **Erdungsleiste siehe Seite 130**



2821.AL.50
Alternative Erdung über Aluminiumbänder möglich



Anwendungsbeispiel

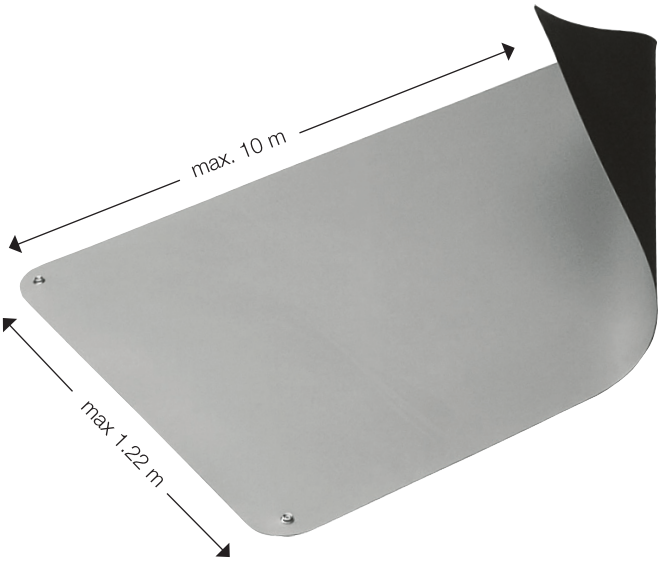
Ableitfähiger Bodenbelag für Steharbeitsplätze in EPA´s mit hartem Fußboden, zur Entlastung von Muskeln und Gelenken.

- Material: ableitfähiger PUR Integralweichschaum
- Ergonomisch
- Weichelastische Dämpfung
- Oberfläche: Noppenstruktur
- Angenehmer Stehkomfort
- Wärme- und trittschallisolierend
- Verbesserte Dreh- und Steheigenschaften
- In jede Richtung durch Verklebung erweiterbar
- Noppendurchmesser: 14 mm
- **BRANDKLASSE B1**
- Stoß- und rutschhemmend
- Kanten flach auslaufend
- Anschlussart: 10 mm Druckknopf
- Lieferform: Matten

IEC EN

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

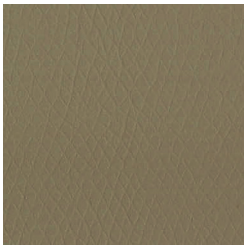
IEC EN



leitfähiger Rücken

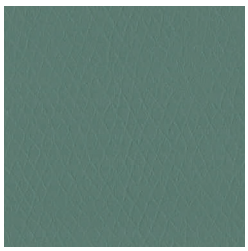
- Zweischichtiger Verbundbelag
- Verschleißfester Synthesekautschuk
- Lötzinn- und hitzebeständig
- Abriebfest
- Dauerelastisch
- Volumenableitfähig
- Materialdicke: 2 mm
- Ausstattung: 2 x 10 mm Druckknopf

Querschnitt



Art.-Nr.	Farbe	Standardabmessungen
1402.662.L*	Beige	610 x 1220 mm
1402.662.S*	Beige	610 x 900 mm
1402.662.R		Rollenware: 1220 mm x 10 m
1402.662.R10		Rollenware: 1000 mm x 10 m
1402.662.R61		Rollenware: 610 mm x 10 m
1402.662.Z		Zuschnitte auf Anfrage
*gerundete Ecken (Radius ca. 43 mm)		

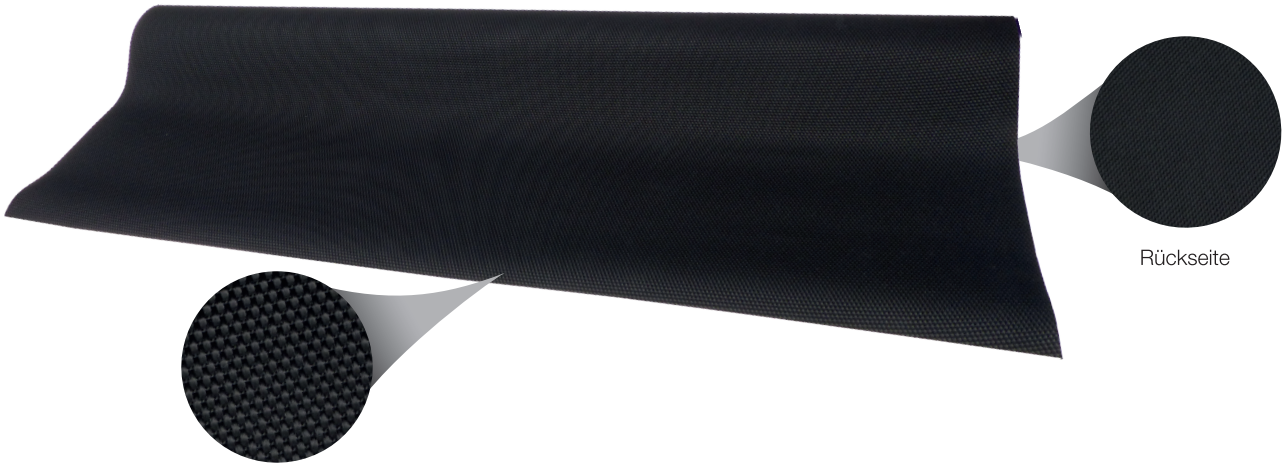
Art.-Nr.	Farbe	Standardabmessungen
1402.663.L*	Platingrau	610 x 1220 mm
1402.663.S*	Platingrau	610 x 900 mm
1402.663.R		Rollenware: 1220 mm x 10 m
1402.663.R10		Rollenware: 1000 mm x 10 m
1402.663.R61		Rollenware: 610 mm x 10 m
1402.663.Z		Zuschnitte auf Anfrage
*gerundete Ecken (Radius ca. 43 mm)		



Art.-Nr.	Farbe	Standardabmessungen
1402.664.L*	Spangrün	610 x 1220 mm
1402.664.S*	Spangrün	610 x 900 mm
1402.664.R		Rollenware: 1220 mm x 10 m
1402.664.R61		Rollenware: 610 mm x 10 m
1402.664.Z		Zuschnitte auf Anfrage
*gerundete Ecken (Radius ca. 43 mm)		

Art.-Nr.	Farbe	Standardabmessungen
1402.665.L*	Hellblau	610 x 1220 mm
1402.665.S*	Hellblau	610 x 900 mm
1402.665.R		Rollenware: 1220 mm x 10 m
1402.665.R10		Rollenware: 1000 mm x 10 m
1402.665.R61		Rollenware: 610 mm x 10 m
1402.665.Z		Zuschnitte auf Anfrage
*gerundete Ecken (Radius ca. 43 mm)		

ECOSTAT®
ANTI-RUTSCH-BELAG



Rückseite

Vorderseite

Anwendungsbeispiele

Sehr gute Antirutscheigenschaften
in Quer- und Längsrichtung

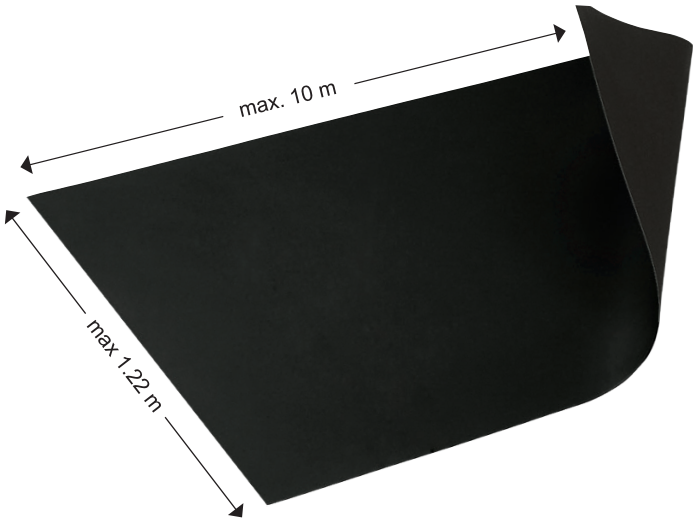
- **Anti-Rutsch-Profil in Quer- und Längsrichtung – beidseitig**
- Dauerhaft ableitfähig durch Karbon
- Belag für Transportwagen und Regale
- Profilierter, verschleißfester Synthesekautschuk
- Materialdicke: 2 mm

! **ESD-Cleaner für ableitfähige und leitfähige Oberflächen siehe Seite 260**

IEC
EN

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

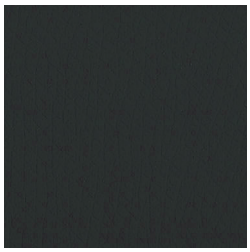
ECOSTAT®
REGALBELAG



leitfähiger
Rücken

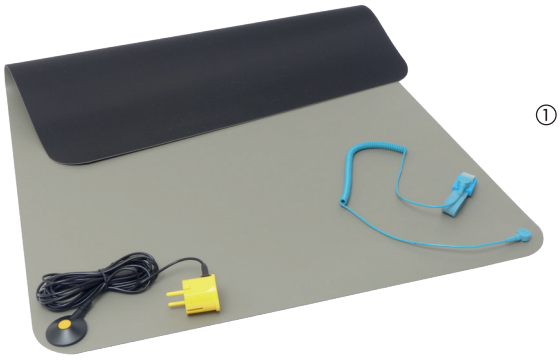
- Zweischichtiger Verbundbelag
- Verschleißfester Synthesekautschuk
- Lötzinn- und hitzebeständig
- Abriebfest
- Dauerelastisch
- Volumenableitfähig
- Materialdicke: 1,5 mm

IEC EN



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

TISCHMATTEN-SET

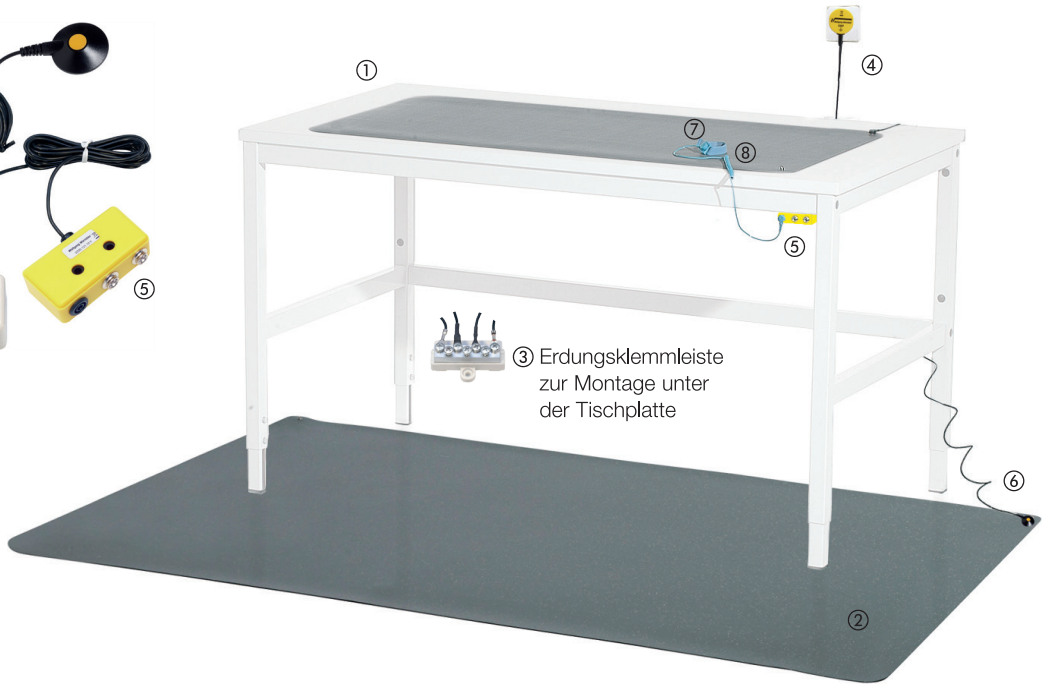


IEC EN

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

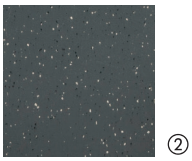
ARBEITSPLATZ-SETS

Anschlussbeispiel für Erdungsklemmleiste ③

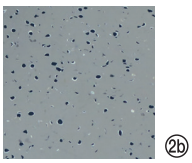


③ Erdungsklemmleiste zur Montage unter der Tischplatte

①



②



2b

! ESD-Cleaner für ableitfähige und leitfähige Oberflächen siehe Seite 260

Art.-Nr.	
1250.683	**Arbeitsplatz-Set,** bestehend aus:
① **1402.663.L**	1 Tischmatte 610 x 1220 x 2 mm
② **1250.682**	1 Bodenmatte aus **Synthesekautschuk** 1220 x 2500 x 3,5 mm
③ **2200.B**	1 zentrale Erdungsklemmleiste mit 7 Schraubanschlüssen
④ **2200.113.Y**	1 Erdungsbaustein für Schuko-Steckdose, 4 mm Öse
⑤ **2200.121.10.Y**	1 Erdungsbox für 2 x 10 mm Druckknopf-Anschluss, 1 x 4 mm Sicherheitsbuchse
⑥ **2250.790**	2 Erdungsleitungen mit Schutzkappe,10 mm Druckknopf, 4 mm Öse
⑦ **2050.750.3**	1 verstellbares Handgelenkband
⑧ **2100.752.3.10**	1 Spiralkabel 2,4 m

1250.473.N	**Arbeitsplatz-Set,** bestehend aus:
① **1402.663.L**	1 Tischmatte 610 x 1220 x 2 mm
2b **1250.7004.L**	1 Bodenmatte **PVC** 1500 x 2000 x 2,0 mm
③ **2200.B**	1 zentrale Erdungsklemmleiste mit 7 Schraubanschlüssen
④ **2200.113.Y**	1 Erdungsbaustein für Schuko-Steckdose, 4 mm Öse
⑤ **2200.121.10.Y**	1 Erdungsbox für 2 x 10 mm Druckknopf-Anschluss, 1 x 4 mm Sicherheitsbuchse
⑥ **2250.790**	2 Erdungsleitungen mit Schutzkappe,10 mm Druckknopf, 4 mm Öse
⑦ **2050.750.3**	1 verstellbares Handgelenkband
⑧ **2100.752.3.10**	1 Spiralkabel 2,4 m

ESD-Bekleidung
ab Seite 52
Transportwagen
ab Seite 244
Klebebänder
ab Seite 200
Software für Data Terminal
Seite 137
Mess- und Prüfgeräte
ab Seite 131
Verpackung
ab Seite 173
Bürobedarf
ab Seite 205
Ionisierung
ab Seite 159
ATTENTION
ESD PROTECTED AREA
Bodenbeläge
ab Seite 10
Antiermüdungsmatten
ab Seite 18
Standsitze
Seite 50
Zubehör für Arbeitstische
ab Seite 36
Warnschilder und Aufkleber
ab Seite 197
Lagerbehälter
ab Seite 221

MONTAGEARBEITSTISCH

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

① ARBEITSTISCH MIT HARTLAMINAT
UNTERGESTELL, HÖHE EINSTELLBAR

- 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 Kantenumleimer, Oberfläche – Hartlaminat, Farbe: lichtgrau
- Erdungsbox mit 2 x 10 mm Druckknopfanschlüssen sowie 1 x Bananensteckeranschluss für Personenerdung
- Zur Selbstmontage

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

IEC EN

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

TISCHAUFSATZGESTELL

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

IEC EN

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

② ALUMINIUM-AUFBAUPORTAL 2100

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

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

③ SCHIENENBAHN-LAUFSCHIENE

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

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

④ WERKZEUGWAGEN

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

Art.-Nr.
1950.LZ.3406

⑤ NEIGBARE ABLAGEKONSOLE

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

Für 345 mm Tiefe - Beispiele

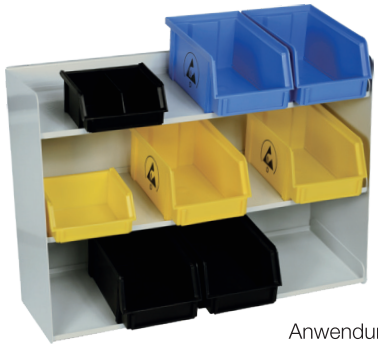
Art.-Nr.	Abmessungen
1950.LZ.8308	1200 mm Tischlänge
1950.LZ.8302	1250 mm Tischlänge
1950.LZ.8303	1500 mm Tischlänge
1950.LZ.8309	1600 mm Tischlänge
1950.LZ.8304	1750 mm Tischlänge
1950.LZ.8305	2000 mm Tischlänge

⑥ SCHWENKBARE ABLAGE FÜR SICHTLAGERBOXENREGAL

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

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

⑦ SICHTLAGERBOXENREGAL



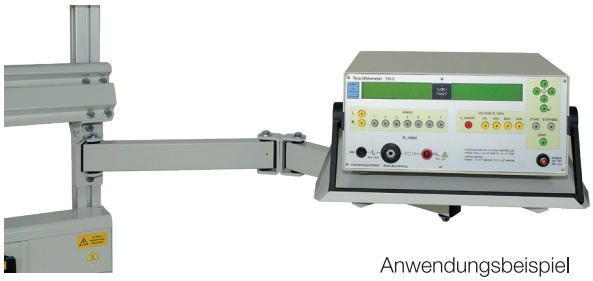
Anwendungsbeispiel

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

Lieferung ohne Sichtlagerkästen

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

⑧ ABLAGEBOARD



Anwendungsbeispiel

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

Lieferung ohne Messgeräte

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

⑨ TRÄGERSCHIENE

Anwendungsbeispiel

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

Lieferung ohne Sichtlagerkästen

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

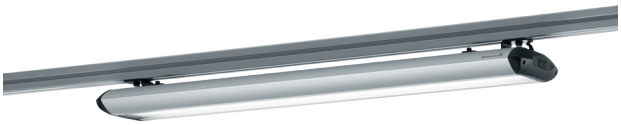
⑩ ENERGIEVERSORGUNGSKANAL

- Enegieversorgungskanal 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

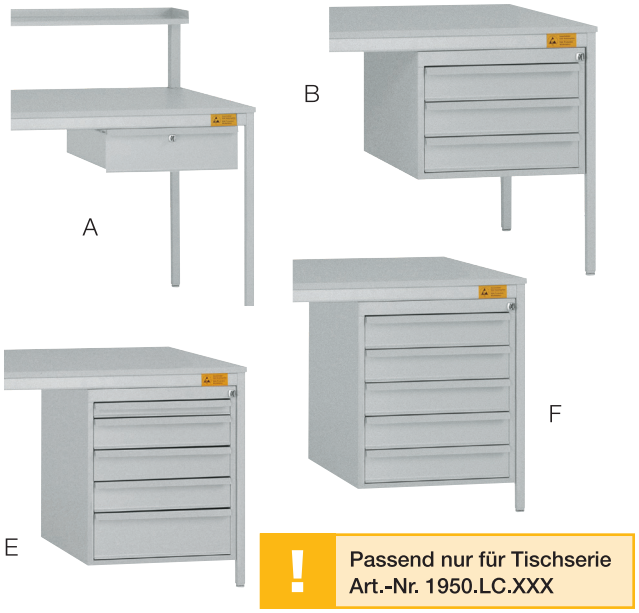
⑪ LED-LANGFELDLEUCHTE



- 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



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

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

⑫ SCHUBKASTENBLÖCKE - MOBIL

G

H

I

J

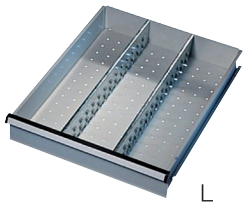
K

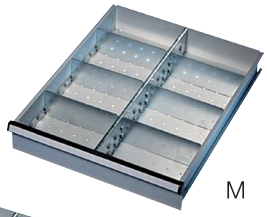
Schubkastenblock – mobil (G-K)
- Allgemeine Ausführung wie Unterbau
- Abmessungen inkl. Schiebebügel: 500 x 640 x 730 mm (B x T x H) (bei Art.-Nr. 1950.LS.1003: 500 x 580 x 620 mm (B x T x H)
- Schiebebügel
- Ableitfähige Rollen; 2 Bock-, 2 Lenkrollen mit Feststeller, Ø 100 mm
- Spezielle Ausführungen 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

⑫ SCHUBLADENEINTEILUNGEN


L


M

N

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

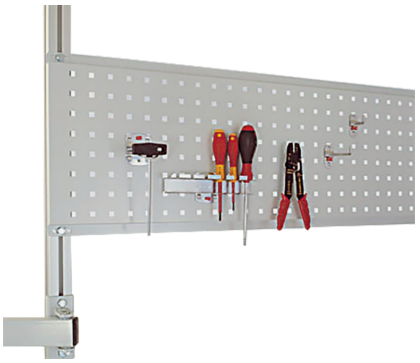
Art.-Nr.	Set	Schubfachhöhe	Anzahl nutzb. Fächer
L **1950.ZB.3011**	1	100 – 300 mm	3
M **1950.ZB.3012**	2	100 – 300 mm	8
N **1950.ZB.3013**	3	100 – 300 mm	15

PC-HALTER

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

Art.-Nr.
1950.LZ.3590

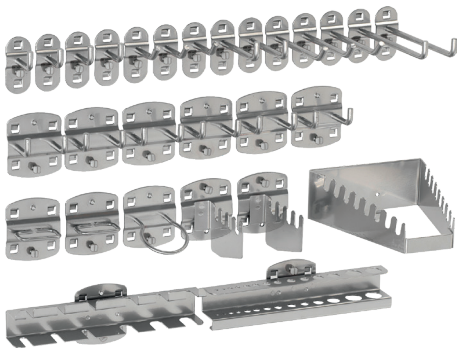
WERKZEUGHALTERPLATTE



- 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

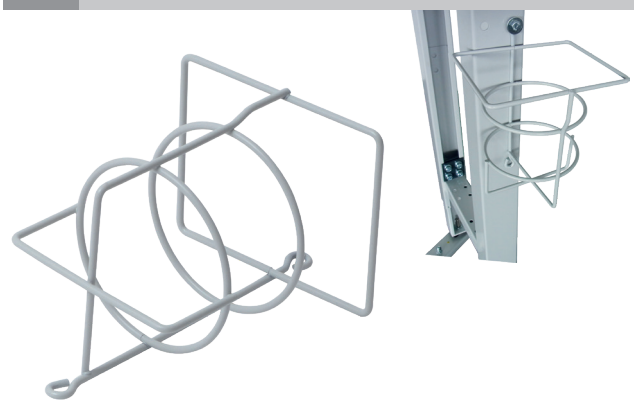
RASTERPLAN HAKENSORTIMENT



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

Art.-Nr.
1950.LZ.8285

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

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

volumenleitfähige Spanplatte

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

Kundenspezifische Abmessungen und andere Oberflächenmaterialien auf Anfrage.

IEC EN

Art.-Nr.	Farbe
1920.Z	Lichtgrau

TISCHAUFSATZGESTELL

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

IEC EN

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

MOBILER TISCHWAGEN AUF ROLLEN

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

Weitere Größen auf Anfrage.

IEC EN

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

ARBEITSTISCHE MIT MELAMINHARZ-BESCHICHTUNG
UNTERGESTELL, HÖHE EINSTELLBAR

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

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

IEC EN

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

ALUMINIUM-AUFBAUPORTAL

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

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

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

SCHUBKASTENBLÖCKE - UNTERBAU

A

B

C

D

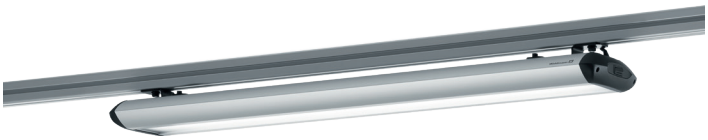
Schubkastenblock – Unterbau (A-D)
- Komplette Gehäuse-Unterbauten
- Abmessungen: 500 x 580 x 360 mm / 500 x 580 x 560 mm (B x T x H)
- Massives Stahlblechgehäuse
- Schubfachführung: rollengelagert
- Schubfach ca. 80% ausziehbar
- Zentralverschluss, Einzelauszugssperre
- Ableitfähige Pulverbeschichtung, 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	28
Werkzeugwagen	28
Neigbare Ablagekonsole	28
Schwenkbare Ablage für Sichtlagerboxenregal	29
Sichtlagerboxenregal	29
Ablageboard	29
Trägerschiene	29
Energieversorgungskanal	30

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

EPA-LUPENLEUCHTE TEVISIO-LED

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

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

EPA-LUPENLEUCHTE SNLQ LED-VERSION

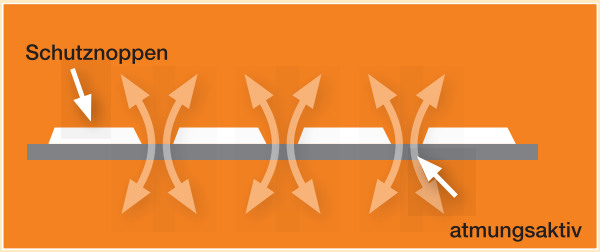
- LED-Technologie
- Leuchtkörper aus leitfähigem Kunststoff
- Großfeld-Glaslupe (175 x 105 mm), 3 Dioptrien, speziell leitfähig beschichtet
- Schalter im Leuchtenkopf für Ein/Aus
- Segmentschaltung zur Erkennung feinster Strukturen und Fehler
- LED-Version (12W /230 Volt)/ Farbtemperatur neutralweiß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

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

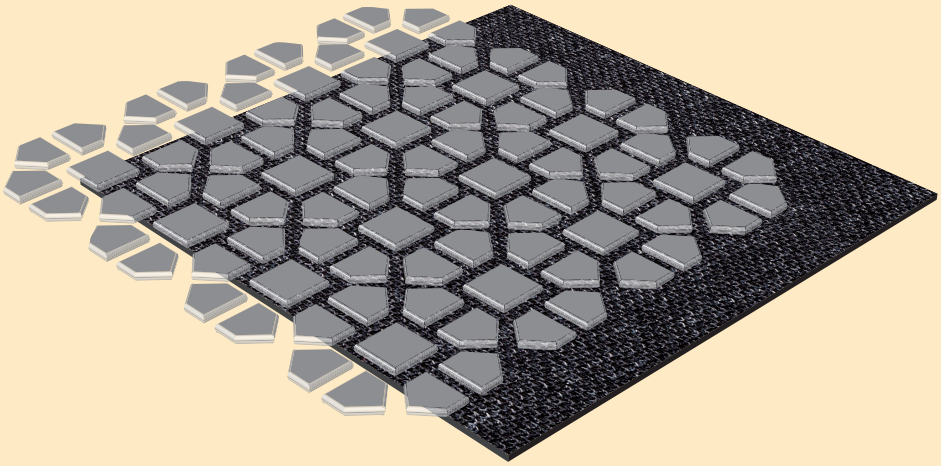
SUPERTEC

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

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



Partiell hart, doch insgesamt sehr weich.



weich und komfortabel

reinigungs-freundlich

robust dank Mikropanzerung

atmungsaktiv

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 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

IEC EN

Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1700.AF.S	Stoff, schwarz	ohne Armlehnen
1700.AF.K	Kunstleder, schwarz	ohne Armlehnen
1700.AF.ST	SUPERTEC, grau	ohne Armlehnen

Sonderzubehör:	
1700.KS.13	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)
1700.XS.AF	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen

AIRFLOW
HOCHSTUHLVERSION

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

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

Bezüge:
- **Stoff + Kunstleder:**
  Strapazier- und leitfähiger 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

IEC EN

Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1710.AF.S	Stoff, schwarz	ohne Armlehnen
1710.AF.K	Kunstleder, schwarz	ohne Armlehnen
1710.AF.ST	SUPERTEC, grau	ohne Armlehnen

Sonderzubehör:	
1700.XS.AF	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen

Rückenlehne mit
ESD-Kennzeichnung

ERGO
STANDARDVERSION

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

- 5-Stern-Fußkreuz aus Aluminium poliert mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- Verstellung der Sitzhöhe von 430 bis 600 mm
- Verstellbare Sitzneigung und Rückenhöhe
- Sitz und dynamische Rückenlehne individuell einstellbar
- Hochwertige Formschaumpolster mit ergonomischem Rücken-polster 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

IEC EN

Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1700.ERG.S	Stoff, schwarz	ohne Armlehnen
1700.ERG.K	Kunstleder, schwarz	ohne Armlehnen
1700.ERG.ST	SUPERTEC, grau	ohne Armlehnen

Sonderzubehör:	
1700.KS.13	Harte, leitfähige Stuhlrollen (für Teppichböden)
1700.XS.KSP	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen

ERGO
HOCHSTUHLVERSION

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

- 5-Stern-Fußkreuz aus Aluminium poliert mit 5 leitfähigen Gleitern
- Verchromter Fußring als Aufstiegshilfe, stufenlos höhenverstellbar
- Sicherheitsgasfeder
- Stuhlausführung mit Sitzhöhe von 570 bis 850 mm
- Verstellbare Sitzneigung und Rückenhöhe
- Sitz und dynamische Rückenlehne individuell einstellbar
- Hochwertige Formschaumpolster mit ergonomischem Rücken-polster 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

IEC EN

Art.-Nr.	Farbe	Ausrüstung
1710.ERG.S	Stoff, schwarz	ohne Armlehnen
1710.ERG.K	Kunstleder, schwarz	ohne Armlehnen
1710.ERG.ST	SUPERTEC, grau	ohne Armlehnen

Sonderzubehör:	
1700.XS.KSP	Armlehnen mit volumenableitfähigen PU-Armauflagen

Rückenlehne mit
ESD-Kennzeichnung

COMFORT PLUS
STANDARDVERSION

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

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

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

Verstellung der Sitzhöhe:
- **1700.KSP.S:** 430 bis 540 mm
- **1700.KSP.B:** 430 bis 540 mm
- **1700.KSP.ST:** 430 bis 540 mm

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

IEC EN

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

Rückenlehne mit
ESD-Kennzeichnung

COMFORT PLUS
HOCHSTUHLVERSION

Der hochwertige Drehstuhl Typ **COMFORT PLUS** verfügt durch seine Formschaumpolster über einen perfekten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen 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 Rückenhöhe
- Verstellbare Sitzhöhe, -tiefe und -neigung
- Mechanismus mit Synchrontechnik sorgt für aktiv-dynamisches Sitzen
- Sitz und dynamische Rückenlehne individuell einstellbar
- Hochwertige Formschaumpolster für perfekten Sitzkomfort
- Rückenlehne mit leitfähiger Kunststoffschale
- ESD-Kennzeichnung
- GS geprüft

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

IEC EN

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

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

IEC EN

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

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

Rückenlehne mit
ESD-Kennzeichnung

ECONOMY PLUS
STANDARDVERSION

Der Drehstuhl Typ **ECONOMY PLUS** verfügt durch seine Formschaumpolster und die erhöhte Rückenlehne mit Wirbelsäulenvertiefung 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

IEC EN

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

ECONOMY PLUS
HOCHSTUHLVERSION

Der Drehstuhl Typ **ECONOMY PLUS** verfügt durch seine Formschaumpolster und die erhöhte Rückenlehne mit Wirbelsäulenvertiefung 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

IEC EN

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

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

IEC EN

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

ECONOMY
HOCHSTUHLVERSION

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

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

IEC EN

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

Rückenlehne mit
ESD-Kennzeichnung

INDUSTRIAL PU-CHAIR
STANDARDVERSION

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

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

IEC EN

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

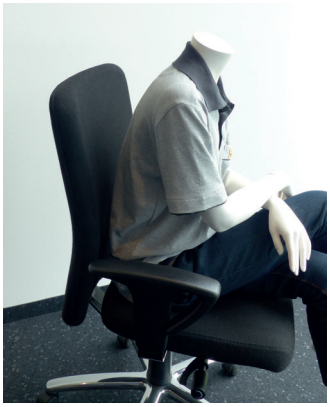
INDUSTRIAL PU-CHAIR
HOCHSTUHLVERSION

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 stufenlos höhenverstellbar
- Sicherheitsgasfeder
- Synchronverstellung von Sitz und Rückenlehne
- Strapazier- und leitfähiger PU-Integralschaum für Sitz- und Rückenfläche in Farbe schwarz
- PU-Integralschaum ist problemlos zu reinigen
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol
- GS-geprüft

IEC EN

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



Hohe Rückenlehne

Rückenlehne mit
ESD-Kennzeichnung

BUSINESS CHAIR

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

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

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

Rückenlehne mit
ESD-Kennzeichnung

VINYL CHAIR

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

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

IEC EN

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

Rückenlehne mit
ESD-Kennzeichnung

CLEANROOM CHAIR

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

- Erfüllt Reinraumklasse 3 nach DIN EN ISO 14644-1
- Geschlossene Konstruktion der Sitz- und Rückenlehnen-Abdeckung
- Geschlossene Sicherheitsgasfeder
- 5-Stern-Fußkreuz aus Aluminium poliert mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Verstellung der Sitzhöhe von 490 bis 630 mm
- Verstellbare Rückenhöhe
- 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

IEC EN

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

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

IEC EN

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

VINYL ROLLHOCKER

Ableitfähiger Rollhocker – höhenverstellbar

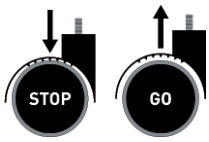
- Für saubere Produktionsbereiche
- 5-Stern-Fußkreuz aus verchromtem Aluminium mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- Verstellung der Sitzhöhe von 500 - 640 mm
- Strapazier- und leitfähiger Vinylbezug in Farbe schwarz
- Sitzdurchmesser: 340 mm
- Kennzeichnung mit ESD-Symbol
- Lastabhängig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

IEC EN

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

STUHLROLLEN / SITZ-STOPP-ROLLEN ALS SONDERZUBEHÖR

1700.KS.6



1700.KS.13

- Nachträglich montierbar

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

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

IEC EN

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

PU STANDSITZ

Ableitfähiger Standsitz – höhenverstellbar

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

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)

IEC EN

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

IEC EN

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

IEC EN

Art.-Nr.	Farbe
1740.FS	Schwarz

AUFSTIEGSHILFE
AUS KUNSTSTOFF

Ableitfähige Aufstiegshilfe

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

IEC EN

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

IEC EN

Art.-Nr.	Farbe
1750.410	Schwarz

BERUFSBEKLEIDUNG

TEXTILIEN MIT FIRMENLOGO

SONDERANFERTIGUNGEN FÜR BERUFSBEKLEIDUNG

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

Senden Sie uns Ihre Anfrage!

Beispiel

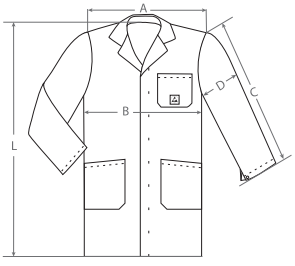
ARBEITSMANTEL AM-160
STANDARD

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

IEC EN

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

*XS – 5XL



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

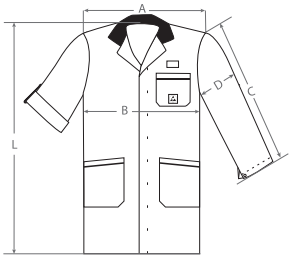
ARBEITSMANTEL AM-160
MIT APPLIKATIONEN

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

IEC EN

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

*XS – 5XL



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

ARBEITSMANTEL AM-160
MIT LEITFÄHIGEN BÜNDCHEN

Video

mit leitfähigen Bündchen

Erdungs-kontaktpunkt

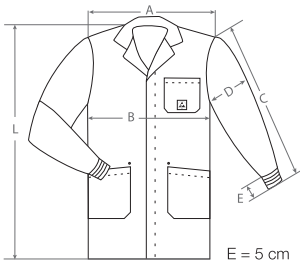
Erdung über Spiralkabel

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

IEC EN

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

*XS – 5XL



E = 5 cm

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

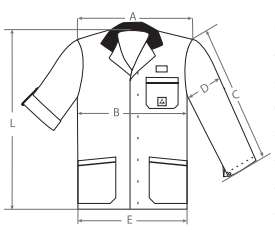
KURZMANTEL KL-160

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

IEC EN

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

*XS – 5XL



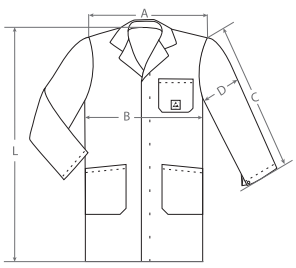
Größe / Size	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	44	53	59	20	54	79
S	46	55	60	22	57	80
M	48	57	60	23	60	81
L	50	60	61	24	63	82
XL	52	63	62	25	66	82
2XL	55	68	63	27	69	84
3XL	58	72	64	28	72	85
4XL	61	76	65	30	75	86
5XL	64	80	66	31	78	87

ARBEITSMANTEL AM-120

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

IEC EN

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



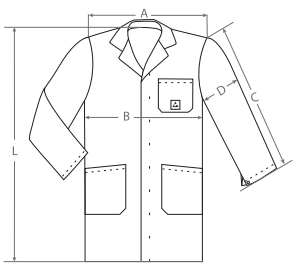
Größe / Size	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
S	46	55	61	22	100
M	48	57	62	23	100
L	50	60	63	24	101
XL	52	63	64	25	102
2XL	55	68	65	27	103
3XL	58	72	66	28	103

ARBEITSMANTEL AM-110
EXTRA LEICHT

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

IEC EN

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



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

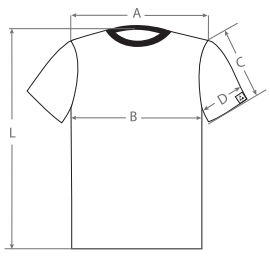
T-SHIRTS KURZARM

- Unisex-Ausführung
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe
  (**Weiß/Blau/Schwarz:** 97% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn)
  (**Grau:** 88% Baumwolle, 9% Polyester, 3% karbonisiertes Garn)
- Gestrickter Stoff mit leitfähigen Fasern
- Atmungsaktiv
- Maschinenwaschbar bis 40°C
- Gewicht: **Blau/Schwarz/Grau:** 150 g/m²
  Weiß: 160 g/m²
- Ärmel mit ESD-Kennzeichen

IEC EN

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

*XS – 5XL



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

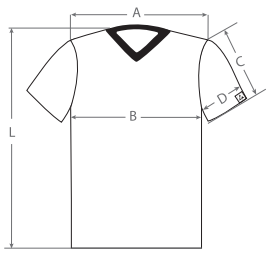
T-SHIRTS V-AUSSCHNITT

- Unisex-Ausführung
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe
  (**Weiß/Blau/Schwarz:** 97% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn)
  (**Grau:** 88% Baumwolle, 9% Polyester, 3% karbonisiertes Garn)
- Gestrickter Stoff mit leitfähigen Fasern
- Atmungsaktiv
- Maschinenwaschbar bis 40°C
- Gewicht: **Blau/Schwarz/Grau:** 150 g/m²
  Weiß: 160 g/m²
- Ärmel mit ESD-Kennzeichen

IEC EN

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

*XS – 5XL



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

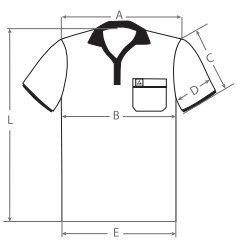
POLOSHIRTS KURZARM

- Unisex-Ausführung
- 1/2 Konfektionslänge, Kurzarm
- Elektrostatisch ableitfähiges Baumwollmischgewebe
  (**Blau/Schwarz:** 47% Polyester, 50% Baumwolle,
  3% karbonisiertes Garn)
  (**Weiß:** 48% Polyester, 50% Baumwolle, 2% karbonisiertes Garn)
  (**Grau:** 8% Polyester, 89% Baumwolle, 3% karbonisiertes Garn)
- Leicht, atmungsaktiv, angenehme Trageeigenschaft
- Stoff mit leitfähigen Fasern
- Maschinenwaschbar bis 40 °C
- Gewicht: **Blau/Schwarz/Grau:** 210 g/m²
  Weiß: 200 g/m²
- Brusttasche mit ESD-Kennzeichen

IEC EN

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

*XS – 5XL



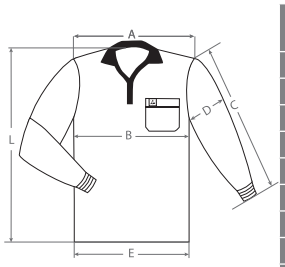
Größe / Size	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	40	50	22	20	45	75
S	43	53	23	21	48	75
M	46	55	24	21	51	76
L	48	59	25	22	55	76
XL	50	63	26	23	59	78
2XL	52	67	26	24	63	78
3XL	54	71	27	26	67	81
4XL	56	75	28	28	71	82
5XL	58	79	29	30	75	83

POLOSHIRTS LANGARM
MIT LEITFÄHIGEN BÜNDCHEN

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

IEC EN

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



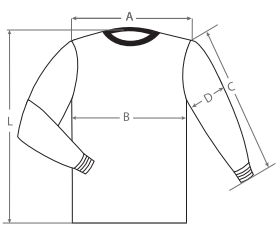
Größe / Size	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	40	50	65	20	45	75
S	43	53	66	21	48	75
M	46	55	67	21	51	76
L	48	59	68	22	55	76
XL	50	63	68	23	59	78
2XL	52	67	69	24	63	78
3XL	54	71	70	26	67	81
4XL	56	75	70	28	71	82
5XL	58	79	71	30	75	83

T-SHIRTS LANGARM
MIT LEITFÄHIGEN BÜNDCHEN

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

IEC EN

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



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

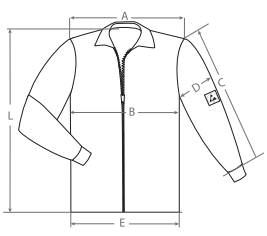
SWEATJACKE
MIT LEITFÄHIGEN BÜNDCHEN

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

IEC EN

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

*XS – 5XL



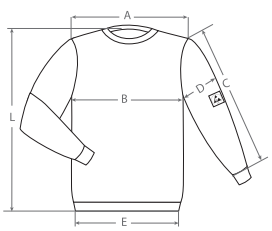
Größe / Size	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	48	54	56	24	40	69
S	50	56	59	24	42	70
M	51	58	59	26	44	71
L	52	60	60	26	46	72
XL	53	62	60	27	48	75
2XL	54	64	61	27	50	76
3XL	55	66	61	28	52	77
4XL	56	68	62	28	54	78
5XL	57	70	62	29	56	79

SWEATSHIRT

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

IEC EN

Art.-Nr.	Farbe
2670.SS.BL.*	Schwarz
2671.SS.B.*	Blau
	*S – 3XL



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

WARNWESTE ESD-VERSION

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

IEC EN

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

IDP-STAT® AUSWEISTASCHEN

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

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

AUSWEISTASCHEN

- Clipverschluss
- Scheckkartenformat
- Dauerhaft leitfähiger Kunststoff durch Karbon

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

uvex ATHLETIC LITE ESD

NEW

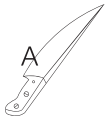
- Obermaterial: Polyamid (PA), Elastan, Carbon
- Beschichtung: Micro-NBR-Schaumbeschichtung
- Mit Strickbund
- Gute Griffsicherheit
- Sehr gutes Tastgefühl
- Sehr gute Flexibilität
- Zertifiziert nach Oeko-Tex® Standard 100
- Norm: ISO 21420:2020, EN 388:2016 + A1:2018, EN 16350:2014

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

uvex PHYNOMIC AIRLITE A ESD

NEW

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

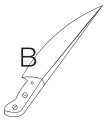


Art.-Nr.	Farbe	Größe	VPE
8745.60038*	Schwarz	7-11	1 Paar

uvex PHYNOMIC AIRLITE B ESD

NEW

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

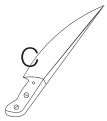


Art.-Nr.	Farbe	Größe	VPE
8745.60078*	Schwarz, Sky-blue	7-11	1 Paar

uvex PHYNOMIC AIRLITE C ESD

NEW

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



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

HANDSCHUHE

- Polyesterhandschuhe, antiallergenic
- Elektrostatisch ableitfähig

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

HANDSCHUHE

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

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

HANDSCHUHE

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

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

HANDSCHUHE

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

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

HANDSCHUHE

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

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

HANDSCHUHE

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

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

HANDSCHUHE

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

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

HANDSCHUHE

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

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

HANDSCHUHE

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

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

ESD FINGERLINGE

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

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

Anwendungsbeispiel: Ableitwiderstandsmessung von Handschuhen und Fingerlingen in getragenem Zustand.

Das Handgelenkband und der Bananensteckeradapter sind im Lieferumfang enthalten.

7220.15

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

Art.-Nr.	
7220.15	Handschuh-Elektrode inkl. Handgelenkband und Druckknopfadapter

BERUFS- UND SICHERHEITSSCHUHE

uvex

ELTEN

STEITZ SECURA
SICHERHEITSSCHUHE

BIRKENSTOCK®
PROFESSIONAL

ABEBA®

ELECTRA

ABEBA®

- STAHL SCHUTZKAPPE
- ATMUNGSAKTIV
- AUSWECHSELBARE EINLEGESOHLE
- WASCHBAR BEI 30 °C / 60 °C
- AUTOKLAVIERBARES SPEZIALMATERIAL
- ORTHOSTAT (EINLEGESOHLE)
- SOHLENERHÖHUNG MÖGLICH
- METALFREIE DURCHTRITTSICHERHEIT
- DÄMPFUNG
- KLAPPBARER FERSENRIEMEN

STEITZ SECURA®

- LAUFSOHLE MIT STEITZ FLEX-ZONE
- METALLFREI
- SECURA VARIO® REBOUND TECHNOLOGIE
- SECURA VARIO® FERSENDÄMPFUNG
- MEHRWEITENSYSTEM
- KOMPOSIT-ZEHENSCHUTZKAPPE
- ALUMINIUM-ZEHENSCHUTZKAPPE
- STAHL-ZEHENSCHUTZKAPPE
- ECHTLEDER-BRANDSOHLE
- BAUMUSTERGEPRÜFT NACH DGUV REGEL 112-191
- TEXTILER DURCHTRITTSCHUTZ
- RECYCLEFÄHIGE ZEHENSCHUTZKAPPE
  METALLFREI, U.A. AUS RECYCELTEM MEERESPLASTIK

ELECTRA

- LEDER

ESD-NORM

- Entspricht den technischen Spezifikationen nach DIN EN 61340-5-1 bzw. IEC 61340-5-1

BIRKENSTOCK®

- Artikel, die ein angenehm weiches Tragegefühl ohne lange Eintragezeit gewährleisten.
- Artikel, die aus Leder bestehen.

UVEX

- SILIKONFREIHEIT
- UVEX MEDICARE
- UVEX DAMEN- UND HERREN-LEISTEN
- VERSCHLUSSSYSTEM

ELTEN

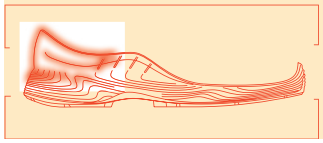
- DURCHTRITTHEMMUNG
- REFLEXMATERIAL
- RUTSCHHEMMUNG
- DÄMPFUNGSSYSTEM
- ORTHOPÄDISCHER FUSSSCHUTZ
- VERSCHLUSSSYSTEM
- PLUS X AWARD

uvex

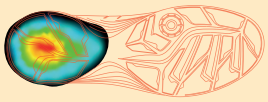
UVEX I-PURENRJ TECHNOLOGY - LAUFSOHLE

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

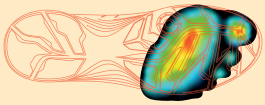
Mehr Stabilität.
Weniger Verletzungsrisiko.
Mehr Sicherheit.



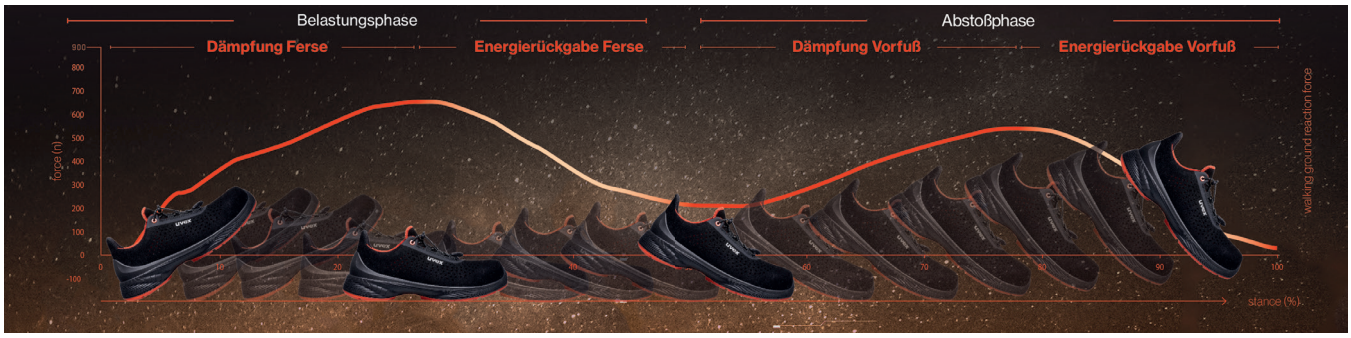
66% Energierückgabe unter der Ferse



59% Energierückgabe im Vorfußbereich



29% Dämpfungsvermögen nach 1000 km



UVEX KLIMAKOMFORTFUSSBETTEN

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

Merkmale des Klimakomfortfußbetts sind:
-hochatmungsaktive und feuchtigkeitsabsorbierende Materialien
-Dämpfungszonen, die den natürlichen Bewegungsablauf unterstützen
-hautverträgliches, angenehmes Obermaterial

BOA® FIT SYSTEM

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

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

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

S1 uvex 1 KLETTSANDALE

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

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

S1 uvex 1 GELOCHTER HALBSCHUH

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

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

S1 uvex 1 G2 KLETTSANDALE

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

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

S1 uvex 1 G2 GELOCHTER HALBSCHUH

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

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

S1 uvex 2 KLETT

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

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

S1 uvex 2 SCHNÜRER

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

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

uvex 2 TREND KLETTSANDALE

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

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

S1 uvex 2 TREND GELOCHTER HALBSCHUH

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

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

S1P uvex 2 TREND BOA

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

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

S1P uvex 1 G2 PLANET

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

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

S1P uvex 1 G2 KLETTSANDALE

NEW

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

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

S3 uvex 1 G2 HALBSCHUH

NEW

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

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

S1 uvex 1 LADIES KLETTSANDALE

- 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

uvex 1 SPORT

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

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

S3 uvex 1 BUSINESS

- Norm: EN ISO 20345 S3 SRC
- Moderner Businesslook im trendigen Schnitt
- Für Chromallergiker geeignet, da aus synthetischen Materialen gefertigt
- Nichtmetallische, durchtritthemmende 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 Schaftrand und gepolsterte Lasche
- **Großzügige Passform mit breiter Stahlkappe**

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

ABEBA®

LAUFSOHLEN

„X-LIGHT“ PU-LAUFSOHLE

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

„UNI6“ TPU-LAUFSOHLE

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

„ANATOM“ PU-LAUFSOHLE

- 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

NEW

- 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**

anatom

STEEL | 30° | DGUV 112-191 | IEC EN

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

S1 ABEBA® 32147

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

anatom

STEEL | DGUV 112-191 | IEC EN

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

S1 ABEBA® 32189

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

anatom

STEEL | DGUV 112-191 | IEC EN

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

S1 ABEBA® 7131058

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

x-light

STEEL | DGUV 112-191 | IEC EN

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

S2 ABEBA® 7131033 / 7131038

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

x-light

STEEL

DGUV 112-191 IEC EN

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

STEEL

DGUV 112-191 IEC EN

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

STEEL

DGUV 112-191 IEC EN

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

STEEL

DGUV 112-191 IEC EN

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

STEEL

DGUV 112-191

IEC EN

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

S2 ABEBA® 33230

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

BUSINESS MEN

STEEL

IEC EN

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

S2 ABEBA® 33240

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

BUSINESS MEN

STEEL

IEC EN

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

LAUFSOHLEN

ELTEN WELLMAXX – DIE ERGONOMISCHE LAUFSOHLE

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 Rutschsicherheit

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 Rutschsicherheit

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 Rutschsicherheit

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 Rutschsicherheit

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

Business

S3 ELTEN MADDOX BLACK-RED LOW ESD

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

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.729561	Schwarz/Rot	35 - 48
2595.729201	Breite Passform	40 - 48

S3 ELTEN MADDOX BLACK-GREY LOW ESD

- 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
- Sohlenkern aus Infinergy® von BASF
- **Metallfreier Durchtrittschutz**
- **Stahlkappe**
- **Lederfreie Ausstattung**

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.729461	Schwarz/Grau	35 - 48
2595.729231	Breite Passform	40 - 48

S1P ELTEN MADDOX BLUE LOW ESD

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

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.729571	Blau	35 - 48

S1P ELTEN MADDOX GREY-BLUE LOW ESD

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

Art.-Nr.	Farbe	Größe
2595.729551	Grau/Blau	40 - 48

S2 ELTEN MOTION LOW ESD

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

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

S1 ELTEN MOTION AIR ESD

NEW

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

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

S1 ELTEN EASY BLUE ESD

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

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

S1 ELTEN BREEZER GREY LOW ESD

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

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

S2 ELTEN SENSATION XXT LOW ESD

- 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
2595.74106	**Damen**	Schwarz/Rot	35 - 42

S3 ELTEN SHADOW LOW ESD

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

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

S1P ELTEN MAVERICK BLUE LOW ESD

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

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

S2 ELTEN NED XX10 BLACK LOW

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

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

S1P ELTEN IMPULSE GREEN LOW ESD

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

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

S1P ELTEN IMPULSE GREEN EASY ESD

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

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

S2 ELTEN SENEX ESD

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

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

S3 ELTEN SANDER ESD

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

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

S1P ELTEN SCOTT ESD

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

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

S1 ELTEN LANCE GREY LOW ESD

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

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

S3 ELTEN MADDOX BOA BLACK RED

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

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

S1P ELTEN LONNY RED EASY ESD

- 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

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

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

S1P ELTEN MADDIE GREY LOW ESD

- 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

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

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

S1P ELTEN WILLIAM BLUE LOW ESD

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

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

S1 ELTEN IMPULSE EA BLUE EASY ESD

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

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

S2 ELTEN OFFICER XW ESD S2

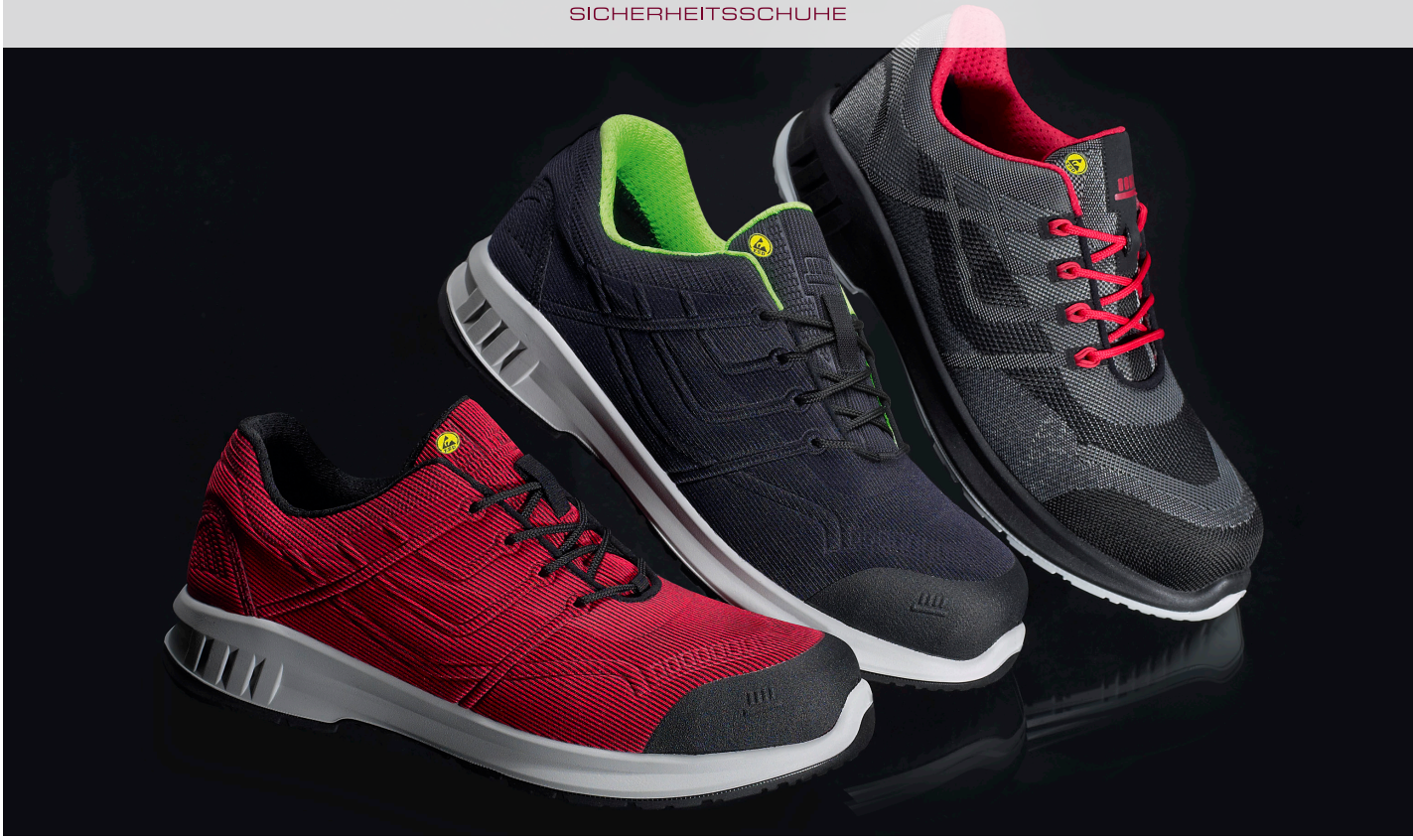
- Norm: EN ISO 20345 S2 SRC, Form A
- Rindleder
- Lederfutter
- Ganzflächige Einlegesohle BUSINESS ESD
- ESD-fähige Softvlies-Brandsohle
- MONO-PU Sohle BUSINESS
- Extra breite Passform
- **Stahlkappe**

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

ELTEN

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
- Verringertes Gewicht durch niedrigere Materialdichte
- Geringere Materialermüdungen und dadurch längere Haltbarkeit
- Unveränderte Komforteigenschaften bis -25°C
- Lösungsmittel- und silikonfrei, daher für Allergiker geeignet

DÄMPFUNG

VARIO MULTIFLEX®

Sicherheitsschuhe, die weniger Einfluss auf die natürliche Bewegung des Fußes nehmen, sind hebelarmreduziert. Hebelarmkräfte verursachen Knieschmerzen 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

bis 57 kg | bis 79 kg | bis 91 kg | bis 105 kg | über 105 kg

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.

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

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

STEITZ FLEXO SYSTEM

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

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

S1 STEITZ SECURA CP 4110 ESD

NEW

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

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

S1 STEITZ SECURA CP 4110 BOA

NEW

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

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

S2 STEITZ SECURA CP 4300 ESD

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

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

S2 STEITZ SECURA CP 4360 ESD

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

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

S1 STEITZ SECURA CP 4400 ESD

NEW

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

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

S1 STEITZ SECURA CP 4410 ESD

NEW

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

Art.-Nr.	Farbe	Form	Größe
2575.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-Fußbetteinlage 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-Fußbetteinlage ERGO-SOFT ESD mit zusätzlich dämpfender Wirkung und exzellenter Feuchtigkeitsaufnahme
- Laufsohle: TPU Athletic ESD, blau
- Multizonendämpfung VARIO Multiflex®
- **Aluminium-Zehenschutzkappe**

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

S2 STEITZ SECURA VD PRO 1500 BOA

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

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

S2 STEITZ SECURA CP 4310 BOA NEW

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

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

S1 STEITZ SECURA GREEN LABEL PINIUS NEW

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

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

S1 STEITZ SECURA GREEN LABEL SALIX NEW

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

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

S2 STEITZ SECURA OFFICER 40

- 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
2575.OFF40.NB	Braun	Normal	38 - 50
2575.OFF40.XB	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
2575.OFF50.NB	Blau	Normal	38 - 50
2575.OFF50.XB	Blau	Extra breit	38 - 50

S2 STEITZ SECURA OFFICER 51

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2023

- 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
2575.OFF51.NB	Grau	Normal	38 - 50
2575.OFF51.XB	Grau	Extra breit	38 - 50

ABEBA®

LAUFSOHLEN

PU-LAUFSOHLE

Reflexor | Air cushion

TPU-LAUFSOHLE

The Original | Easy | Uni 6 | Dynamic

ABLEITFÄHIGE LEDERLAUFSOHLE

Manager

ZWEI-SCHICHT-PU-SOHLE

Arrow

GUMMI-LAUFSOHLE

Rubber | Nature

O2 ABEBA® 32600 / 32610

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

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

O1 ABEBA® 32300 / 32310

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

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

O2 ABEBA® 36772 / 36773

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

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

O2 ABEBA® 36775 / 36776

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

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

O2 ABEBA® 36761

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

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

O2 ABEBA® 36728 / 36729

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

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

O1 ABEBA® 36721

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

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

OB ABEBA® 37630 / 37631

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

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

O2 ABEBA® 7131133 / 7131138

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

x-light

DGUV 112-191 IEC EN

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

DGUV 112-191 IEC EN

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

DGUV 112-191 IEC EN

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

DGUV 112-191 IEC EN

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

OB ABEBA® 5300 / 5310

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

rubber

IEC EN

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

OB ABEBA® 5250

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

rubber

IEC EN

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

OB ABEBA® 38210 / 38212

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

Arrow

IEC EN

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

OB ABEBA® 35600

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

rubber

IEC EN

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

OB ABEBA® 37328 / 37329

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

DYNAMIC

30° DGUV 112-191 IEC EN

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

DGUV 112-191 IEC EN

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

OB ABEBA® 36902 / 36912

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

Reflexor

DGUV 112-191 IEC EN

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

OB ABEBA® 4045 / 4050

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

NATURE

IEC EN

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

IEC EN

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

60°

135°

IEC EN

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

O1 ABEBA® 35710

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

Reflexor

DGUV 112-191

IEC EN

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

ABEBA® M3120

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

MANAGER

IEC EN

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

ABEBA® 32450

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

MANAGER

IEC EN

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

ELECTRA

LAUFSOHLEN UND FUSSBETT

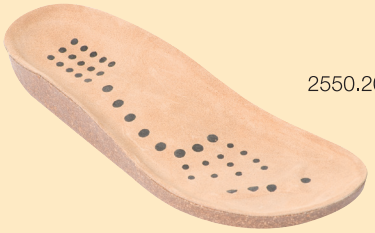
LAUFSOHLEN

- Ableitfähige Polyurethanlaufsohlen
- Dauerelastisch
- Rutschhemmendes abriebfestes Sohlenprofil

2550.1846

2550.2030
2550.2032

KORKFUSSBETT MIT NATURGUMMI



2550.2001.S

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

ELECTRA 79250

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

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

ELECTRA 79253

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

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

ELECTRA 79350

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

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

ELECTRA 79353

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

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

ELECTRA 79150

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

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

ELECTRA 79153

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

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

ELECTRA 79450

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

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

ELECTRA 79453

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

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

ELECTRA 2030

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

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

ELECTRA 2032

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

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

ELECTRA 1846

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

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

BIRKENSTOCK®
PROFESSIONAL

LAUFSOHLEN UND FUSSBETT

EVA/PU-LAUFSOHLE

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

FUSSBETT

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

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

BIRKENSTOCK ARIZONA

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

IEC EN

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

BIRKENSTOCK ARIZONA

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

IEC EN

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

BIRKENSTOCK ARIZONA

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

IEC EN

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

BIRKENSTOCK BOSTON

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

IEC EN

LEATHER

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

LEATHER

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

BIRKENSTOCK QO 500 ESD

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

IEC EN

LEATHER

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

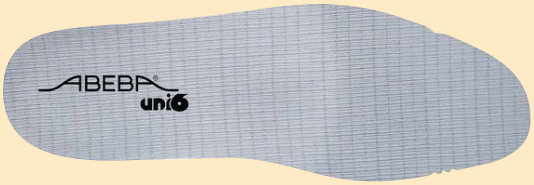
ESD
BIRKEN
BIRKENSTOCK

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

air 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

2575.Z25600

2575.Z25700

2575.Z25800

- 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

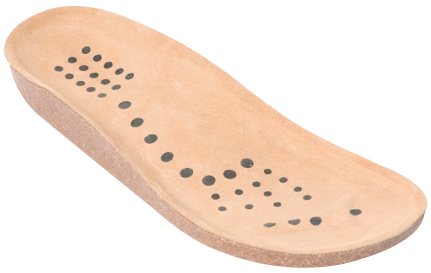
ELTEN EINLEGESOHLEN
SENSICARE

- 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

IEC EN

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

BIRKENSTOCK KORKFUSSBETT

- **Austauschbares Korkfußbett**
  für Modell QO 500 ESD

IEC EN

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

UVEX KLIMAKOMFORTFUSSBETT

2565.95188

2565.95348

2565.94908

2565.95798

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

2565.95158

IEC EN

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

DAUERFERSENBAND

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

IEC EN

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

DAUERFERSENBAND

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

IEC EN

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

DAUERFERSENBAND

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

IEC EN

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

DAUERZEHENBAND DAMEN

Klettverschluss

- Für normale Straßenschuhe mit hohem Absatz
- 1 MOhm Sicherheitswiderstand

IEC EN

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

FERSENBANDHALTER

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

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

EINWEG FERSENBAND

- Für normale Straßenschuhe
- Leitfähiges Gewebematerial, selbstklebend

IEC EN

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

MEHRWEG-HAUBE

- Ableitfähige Mehrweg-Haube
- Elektrostatisch ableitfähiges Polyester-Gewebe

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

EINWEG-ÜBERSCHUH

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

IEC EN

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

ESD-SOCKEN

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

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

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

ESD-SOCKEN

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

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

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

MEHRWEG-ÜBERSCHUH

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

IEC EN

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

MEHRWEG-ÜBERSCHUH

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

IEC EN

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

HANDGELENKBAND

- Verstellbar, elastisch, eingewebte versilberte Kunststofffasern, antiallergenic

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; antiallergenic

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

SPIRALKABEL

2100.752.*

2100.751.*

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

IEC EN

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

MINI-SPIRALKABEL

2101.780.3.10

2101.780.3

2101.751.3.2

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

IEC EN

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

SAFETY PIPS

7100.181

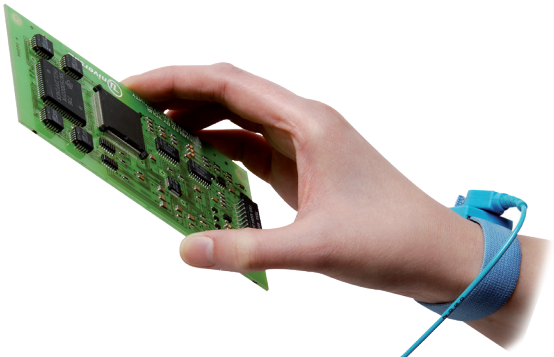
7100.181.C

7100.181.H

7100.181.EB

7100.181.K.M

7100.181.K



Anwendungsbeispiel

Handliches Prüfgerät zur permanenten Überwachung von Gelenkbandsystemen.

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

Video

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

ERDUNGSLEITUNGEN

- Für Tisch-/Bodenbeläge, 1 MOhm Sicherheitswiderstand

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

ERDUNGSLEITUNGEN

Anwendungsbeispiel

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

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

ERDUNGSLEITUNGEN

3 m Länge, kombinierter 10 mm Druckknopf mit Bananenstecker-buchse, stapelbar, 1 MOhm Sicherheitswiderstand

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

ZENTRALE ERDUNGSKLEMMLEISTE

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

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

Art.-Nr.	
2200.B	Zentrale Erdungsklemmleiste

ERDUNGSBOXEN

2200.121.10.Y

2200.121.10.1.Y

2200.121.10.2.Y

2200.W.3

2200.121.10.13.Y

2200.W.5

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

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

ERDUNGSBAUSTEINE

2200.110.Y

2200.111.Y

2200.113.Y

2200.115.Y

2201.230

2201.245

2201.258

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

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

ERDUNGSBAUSTEINE SCHWEIZ

2200.110.Y.CH

2200.111.Y.CH

2200.113.Y.CH

2200.115.Y.CH

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

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

ZUBEHÖR

7110.E8.Y

2287.10.4

2287.10.10

2280.774.10

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

ZUBEHÖR

2280.779.10

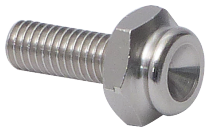
2280.771

2280.800

Anwendungsbeispiel

2280.772.12

2280.778



2280.778.6.7

2280.778.6.11

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

ZENTRALE ERDUNGSLEISTE FÜR BODENSYSTEME

Anwendungs-
beispiel

2200.113.Y
Seite 75

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

METRISO® B530 BASIC MESS-KIT

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.

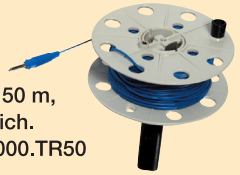
- Geeignet zur Messung von Punkt-zu-Punkt-Widerständen und Ableitwiderständen
- Messspannung / Messstrom:
  Ohmbereich: 1 mA ≤ I ≤ 1,3 mA
  Hochohmbereich: Gleichspannung 10 V, 100 V und 500 V
- Messbereich:
  Niederohmbereich: 1 Ohm bis 9,99 KOhm
  Hochohmbereich: 1 kOhm bis 199 GOhm
- Betriebsart: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

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

IEC EN

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

!



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

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

THERMO-HYGROMETER TF-530

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

- MAX / MIN / HOLD-Funktion
- Hintergrundbeleuchtung
- Automatische Abschaltung
- Stativgewinde 1/4“

- Messbereich:
  Temperatur: -30...+70°C
  Luftfeuchte: 0 ... 100%
- Abmessungen: 165 x 52 x 35 mm (L x B x H)
- Gewicht: 115 g (ohne Batterie)

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

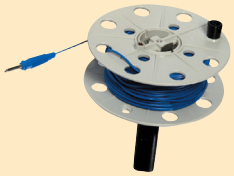
Art.-Nr.	
7100.TF530	Thermo-Hygrometer TF-530

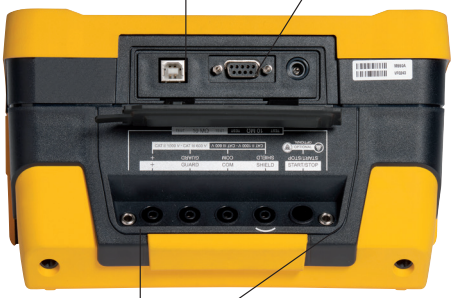
Wolfgang Warmbier®

METRISO®3000 MESS-KIT

!

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

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

IEC EN

Art.-Nr.	
7100.3000.MK	Metriso® 3000 Mess-Kit mit Elektroden 850, Menüsprache deutsch/englisch/französisch/spanisch
7100.3000.MK.870	Metriso® 3000 Mess-Kit mit Elektroden 870, Menüsprache deutsch/englisch/französisch/spanisch
7100.3000.G	Metriso® 3000 Messgerät mit Messleitungen, Menüsprache deutsch/englisch/französisch/spanisch
Sonderzubehör / Ersatzteile	
7100.2000.TR50	Kabeltrommel 50 m, mit Abroller für Bodenmessung
7100.2000.ML	Ersatz-Messleitungssatz (com/shield + Plusleitung)
7100.3000.TF	Temperatur / Luftfeuchtefühler
7100.3000.SC.2D	Barcode-Scanner für 2D und 1D Codes
7100.3000.Z502H	Akku-Pack 8 x NiMH
7100.3000.Z502R	Ladegerät für Akku-Pack

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

Wolfgang Warmbier
Systeme gegen Elektrostatik

Report no. 20210707063745

Test report

Master data

Customer no.	C0000001	Date of measureme	07.07.2021
Customer	Fa. Mustermann Elektronik AG Untere Giesswiesen 21 78247 Hilzingen	**Order no.**	20210707063745
		Contractor	Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG
Representative	Max Mustermann	*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 wit	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.

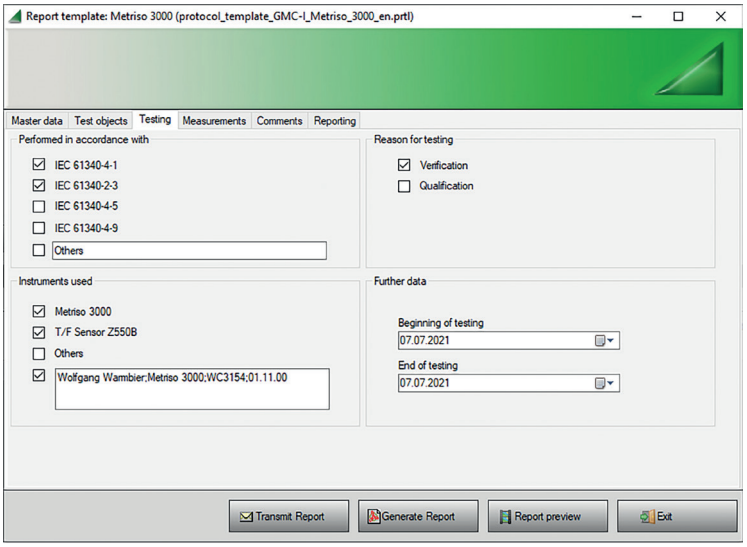
Measurements

Building	T	H
B0000002 Production_hall_west_01	24.4 °C	60.9 %

E0000006 ESD_flooring_expoy

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.



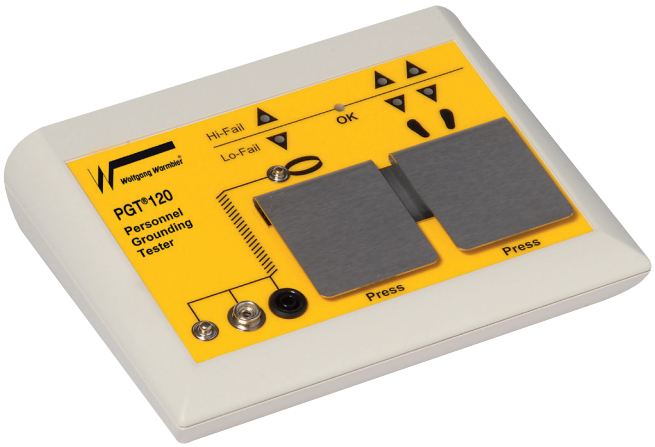
Im Protokoll-Assistent können voreingestellte ESD-Normen durch „Mausklick“ ausgewählt werden.
Es kann definiert werden, ob es sich um eine Verifikations- oder Qualifikationsmessung handelt.

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

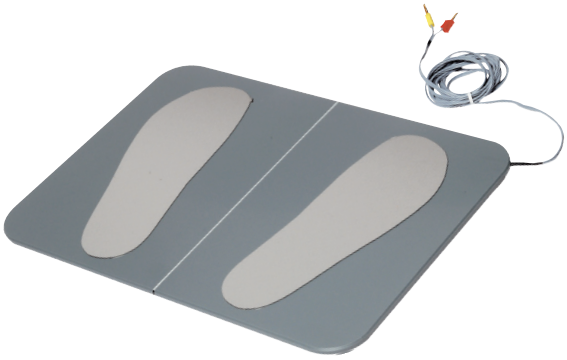
Messstrukturen können auch über Excel / csv importiert werden.

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

PGT®120 PERSONNEL GROUNDING TESTER



Video



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

Video
„hands-free“

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 Handgelenkbanderdung, Prüfung von rechtem und linkem Schuh durch getrennte Messkreise gleichzeitig möglich
- Getrennte Prüfung des Personenableitwiderstandes über linken und rechten Schuh
- In Verbindung mit Personenvereinzelungsanlagen (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

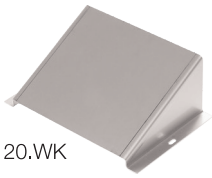
Lieferumfang:
PGT® 120, Schuhwerkelektrode, Werkskalibrierschein, Bedienungsanleitung (deutsch/englisch), 9 V-Batterie, Steckernetzteil 230 VAC / 12 V

IEC EN

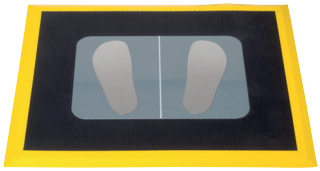
Art.-Nr.	
7100.PGT120	Personnel Grounding Tester PGT® 120

PGT®120 Zubehör siehe Seite 135

PGT®120 / PGT®120.COM ZUBEHÖR



7100.PGT120.WK



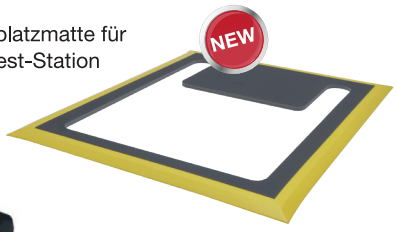
Prüfplatzmatte mit gelber Anlaufkante
Abmessung: 830 x 680 x 13 mm
Lieferung ohne Schuhwerkelektrode

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

PGTeststation

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

Prüfplatzmatte für PGTest-Station

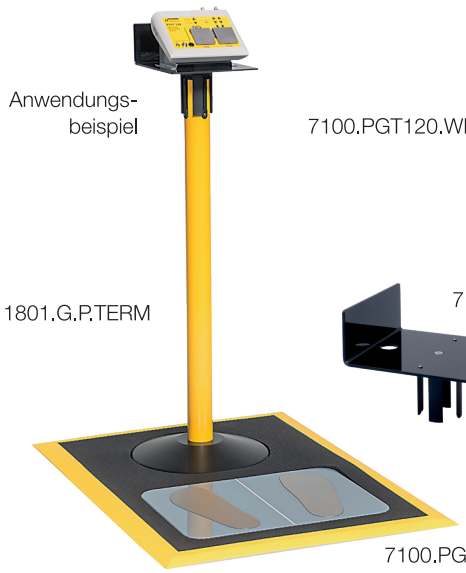


Calibration Unit
für PGT® 120
mit 12 Dip-Schaltern

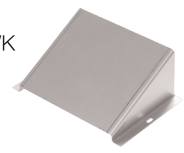
Art.-Nr.	
7100.PGT120.WK	Wandkonsole für PGT®120 / PGT®120.COM aus Edelstahl
7100.PGT120.CU.12	Calibration Unit für PGT®120 / PGT®120.COM für die Überprüfung vor Ort, inkl. Werkskalibrierschein für PGTs mit 12 Dip-Schaltern
7100.PGT120.SM	Prüfplatzmatte mit gelber Anlaufkante, Lieferung ohne Schuhwerkelektrode
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

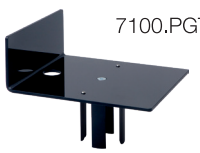
Anwendungsbeispiel



7100.PGT120.WK



7100.PGT120.WK.H



1801.G.P.TERM

7100.PGT120.SM.TERM

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

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

PGTest STATION MIT TC18 TOUCHSCREEN

Test: OK

Test: FAIL

Video

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

Art.-Nr.	
7100.PGT120.TEST.V18	PGTest Station für PGT®120.COM mit Touchscreen-Datenterminal und Temperatur/Luftfeuchtefühler inkl. Fersenbandhalter
7100.PGT120.VXX.SM	Prüfplatzmatte für PGTest- Station V01 & V18 -Mit gelber Anlaufkante -Inklusive Ausgleichsplatte

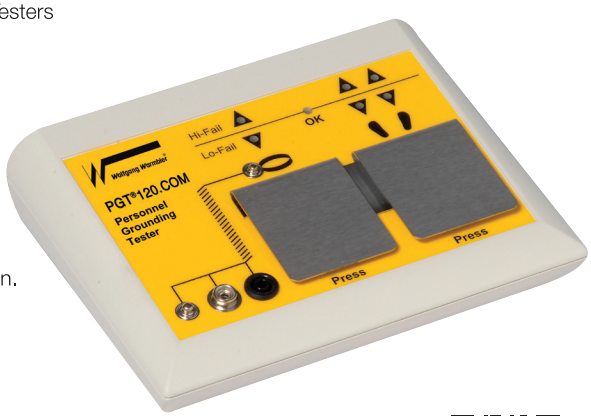
PGT®120.COM MIT RS232 SCHNITTSTELLE

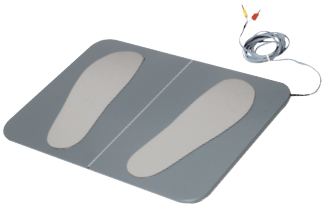
Das PGT®120.COM ist eine Sonderversion des PGT®120 Personnel Grounding Testers und beinhaltet eine zusätzliche RS232 Schnittstelle.
Die RS232 Datenschnittstelle dient zur Weiterverarbeitung der Messwerte und Prüfergebnisse im ASCII-Format, z.B. an Zeiterfassungsterminals.
- Türöffnerzeit einstellbar (1 Sekunde oder 3 Sekunden)
- Spannungsversorgung erfolgt über Steckernetzteil 230 V AC / 12 V

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

Daten:
- Messwert Reihenmessung: 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**

PGT®120.COM DATA TERMINAL DT2.1

NEW

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.

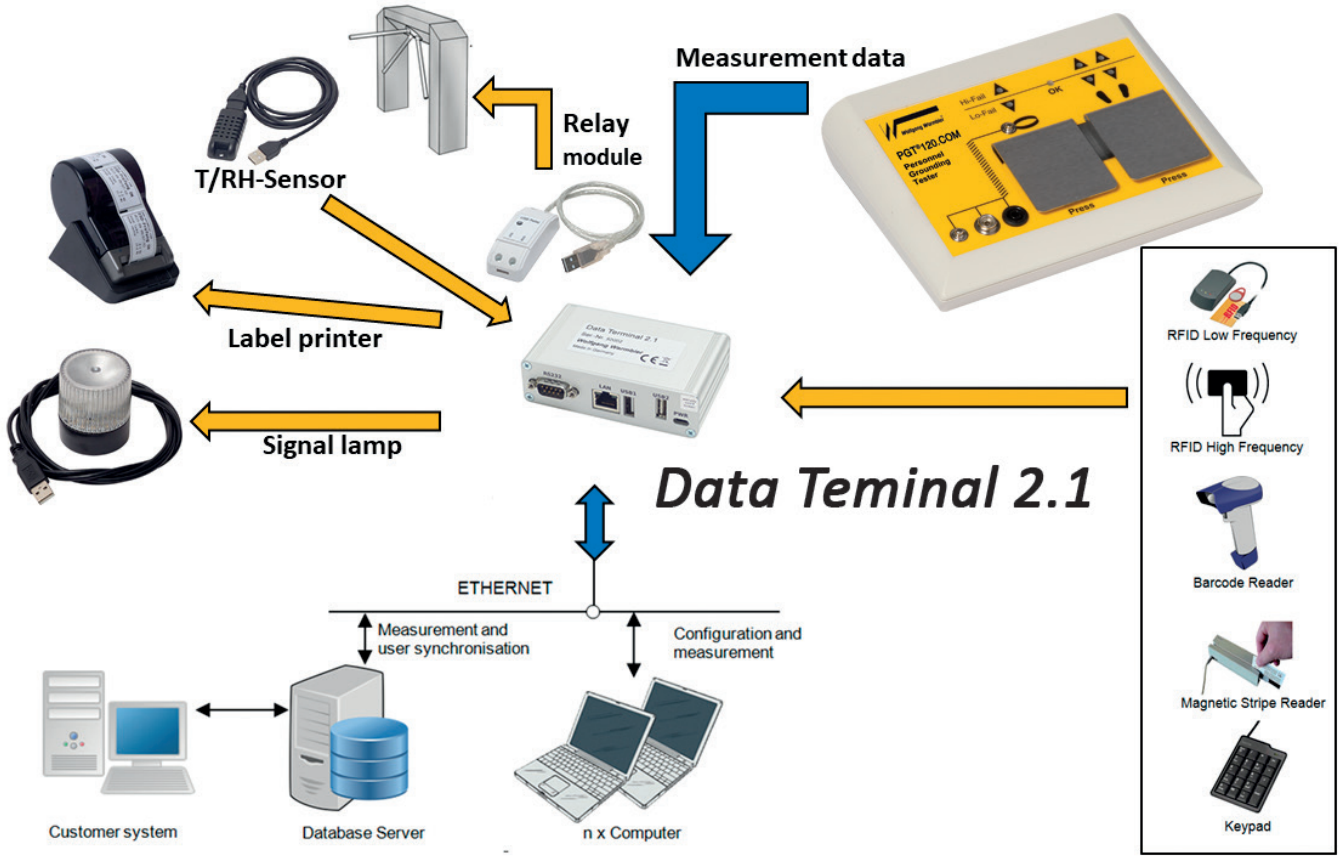
Eigenschaften:
- Speicherung der Messergebnisse über einen Zeitraum von maximal 30 Tagen im Data Terminal
- Hinweis: Benutzeridentifikation über Kartenleser mit ID-Karte möglich.

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

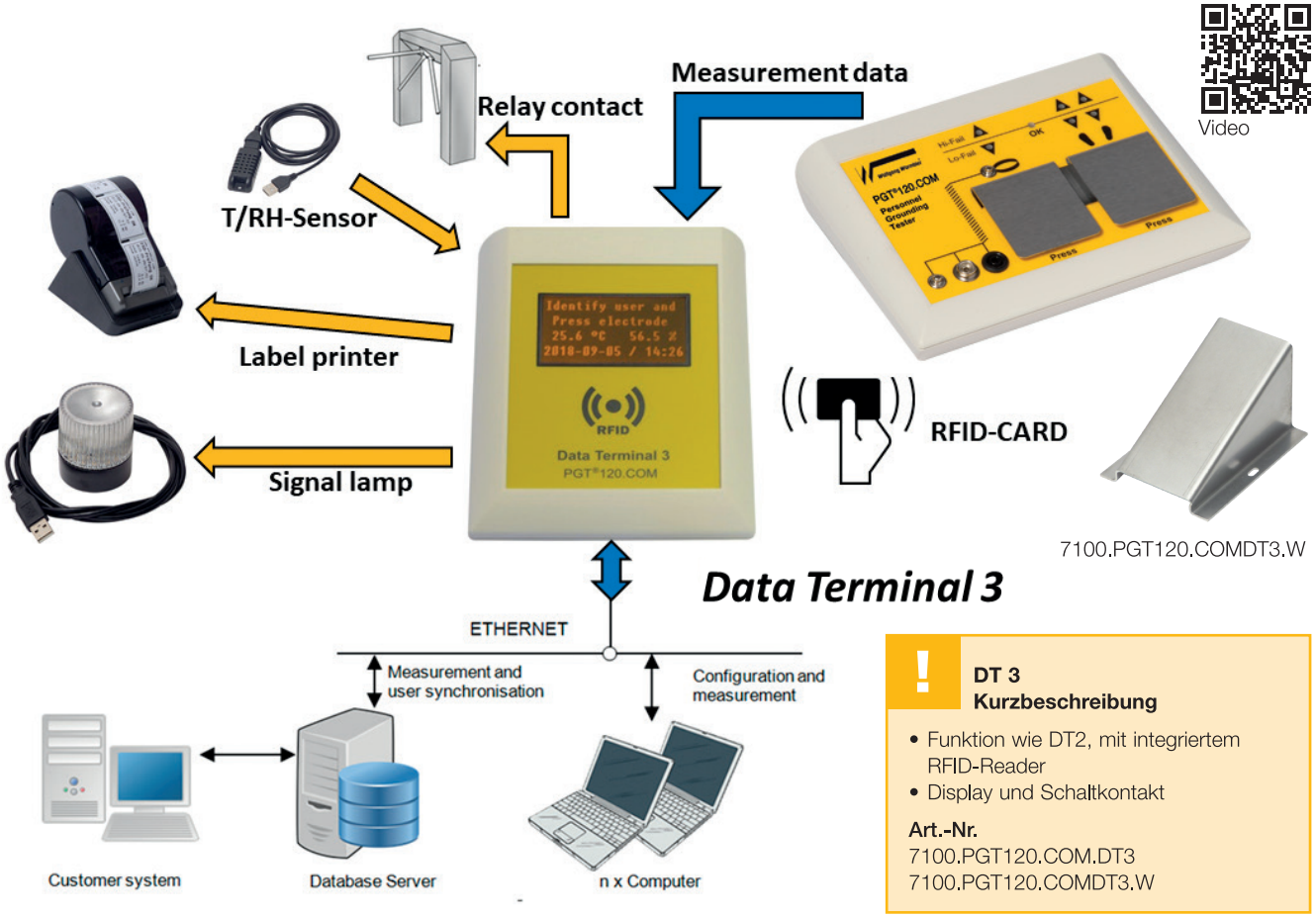
Lieferumfang:
Data Terminal mit Netzteil, Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)

Art.-Nr.	
7100.PGT120.COM.DT2	Data Terminal DT2.1

PGT®120.COM MIT DATA TERMINAL DT2



PGT®120.COM MIT DATA TERMINAL DT3

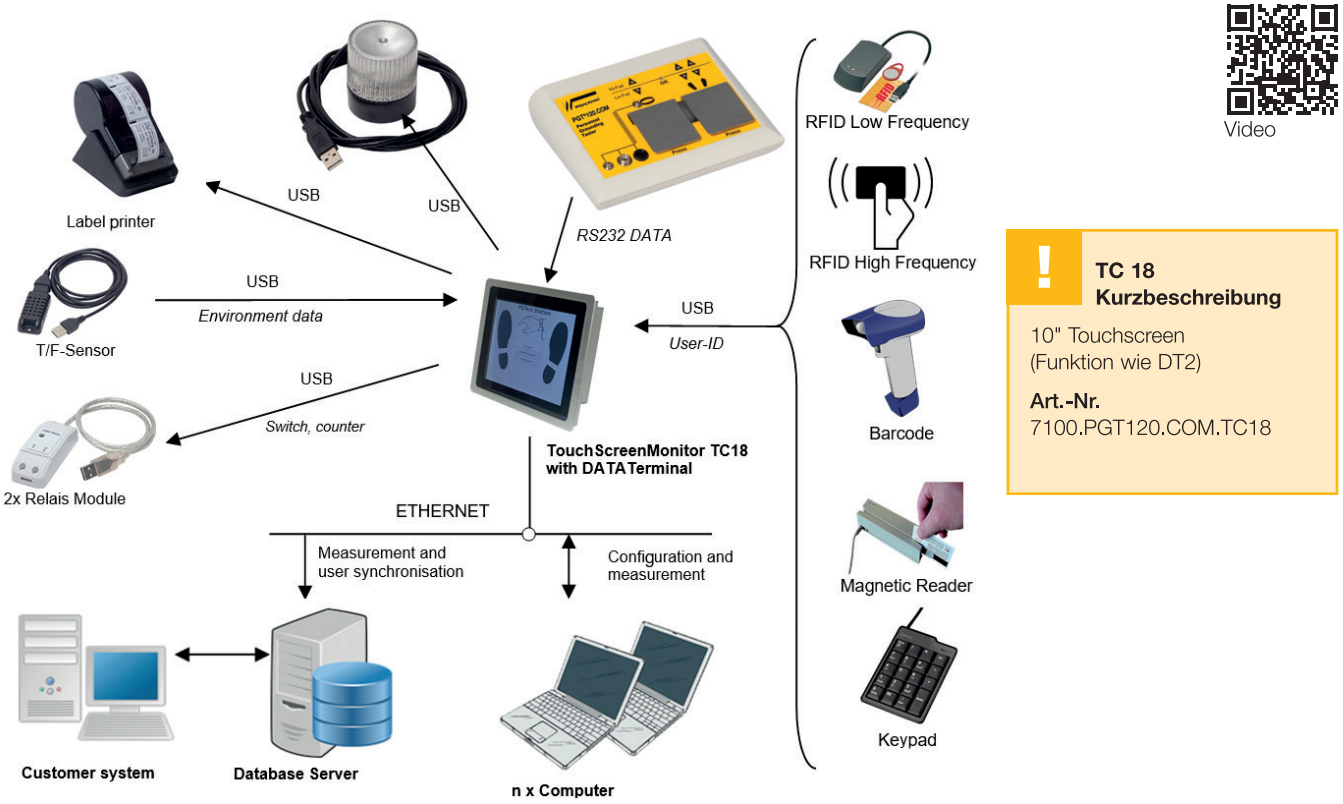


DT 3
Kurzbeschreibung

- Funktion wie DT2, mit integriertem RFID-Reader
- Display und Schaltkontakt

Art.-Nr.
7100.PGT120.COM.DT3
7100.PGT120.COMDT3.W

PGT®120.COM MIT DATA TERMINAL TC18



TC 18
Kurzbeschreibung

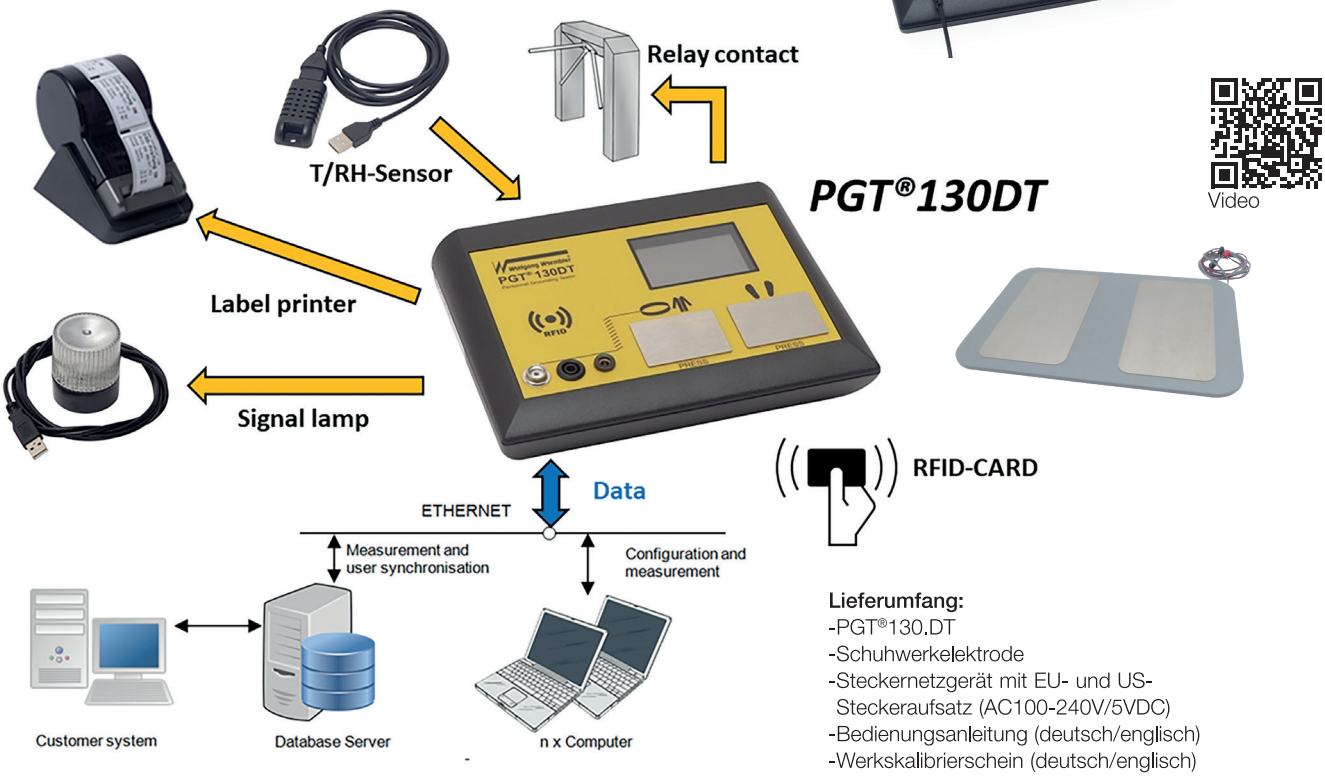
10" Touchscreen
(Funktion wie DT2)

Art.-Nr.
7100.PGT120.COM.TC18

PGT®130.DT - PERSONNEL GROUNDING TESTER MIT DATENTERMINAL

Das PGT130.DT ist ein kompaktes Testsystem, um eine genaue Prüfung und Dokumentation der Personenableitwiderstände mit Schuhen, Handgelenkbanderdung 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.

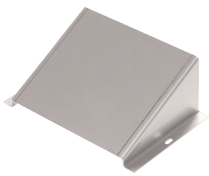
- Personenidentifikation über integrierten RFID Leser, Datenterminal und Farbdisplay
- Das Testergebnis wird optisch und akustisch signalisiert. Ein positives oder negatives Ergebnis wie über einen Farbwechsel „grün/rot“ mit Messwerten angezeigt.
- Gleichzeitige Prüfung von Handgelenkerdung, rechtem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

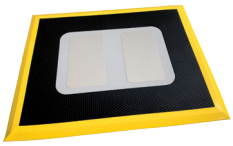


Video

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

Zubehör:





IEC EN

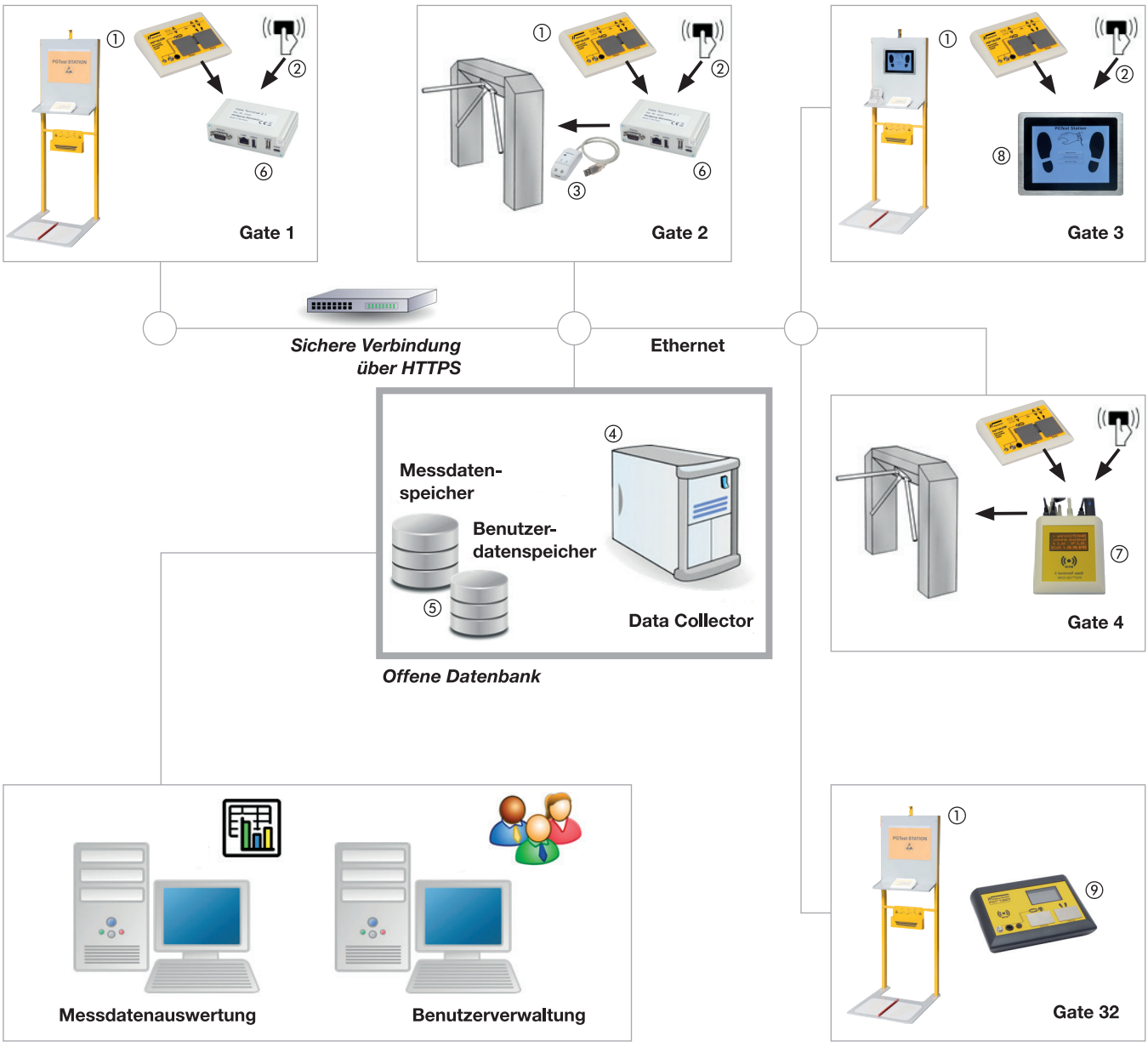
Art.-Nr.	
7100.PGT130.DT	PGT®130DT mit Datenterminal, Kartenleser und 2,8“ Farbdisplay
7100.PGT130.DT.CU	Calibration Unit für PGT®130.DT
7100.PGT130.DT.TF	Temperatur-/Luftfeuchtefühler USB-Version für PGT®130.DT
7100.PGT130.DT.WH	Wandhalterung aus Edelstahl für PGT®130.DT
7100.PGT130.TS	Trennsteg für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

PGT®120.COM SOFT

Zentrale Datenpflege für Data Terminal

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

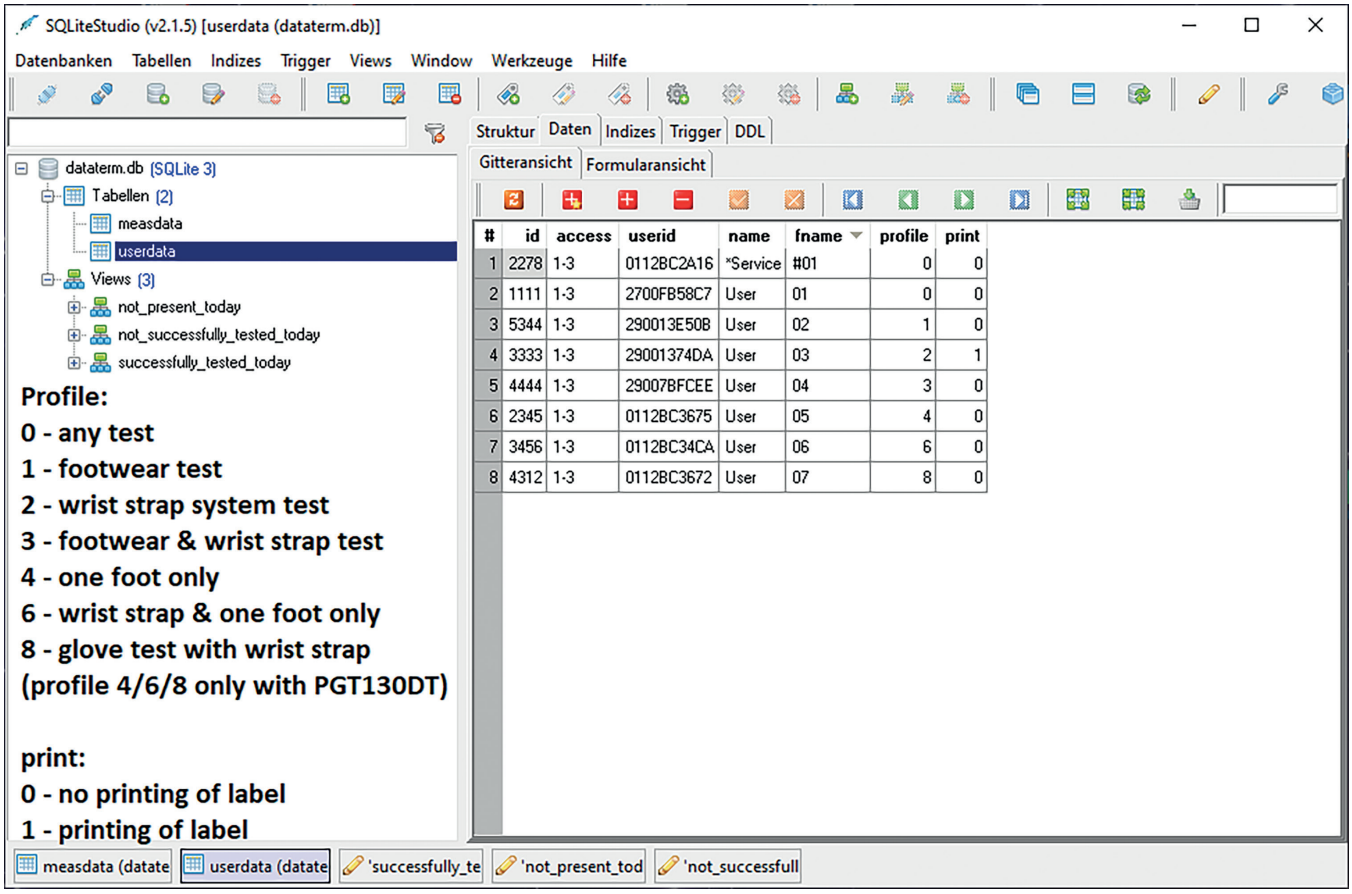
Beispielhafter Systemaufbau:



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

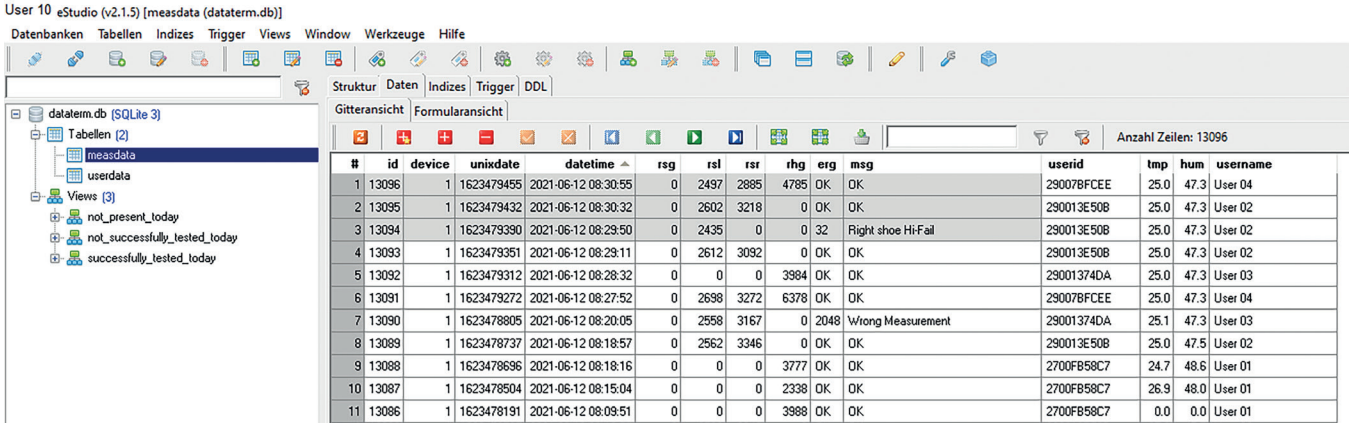
Art.-Nr.	
7100.PGT120.COM.SOFT	Software für „Data Collection“ auf CD-ROM

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



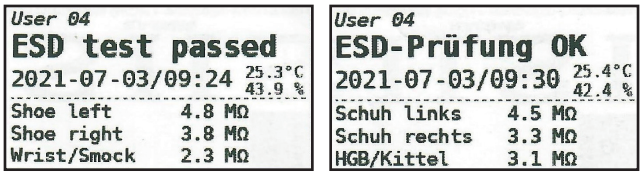
Beispiel„userdata“

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



Beispiel „measdata“

ETIKETTEN-DRUCKER



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.V4

7100.PGT.XK.ID.V3

Art.-Nr.		VPE
NEW **7100.DT.USB.REL1**	Türöffner Schaltrelais für Datenterminals Typ DT2, DT2.1 und TC18	1 Stück
NEW **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

SRM®110

Rückseite mit Balkenelektrode

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

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

Video

IEC EN

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

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

Anwendungsbeispiele

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

7220.844.C

Video

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.	
7100.SRM200.K	Surface Resistance Meter SRM®200
7100.SRM110.L	Messleitungssatz, 2 x 1 m Leitung

SRM®200 – VERIFICATION KIT

Anwendungsbeispiele

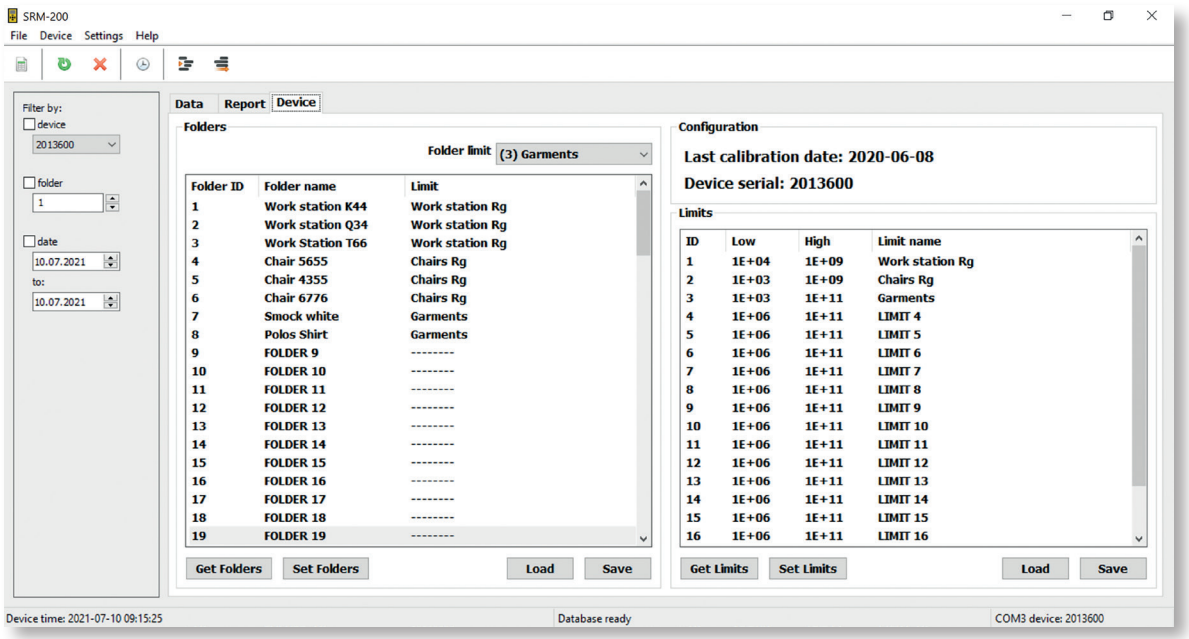
Verification Kit zur Messung von leitfähigen/ableitfähigen Oberflächen.

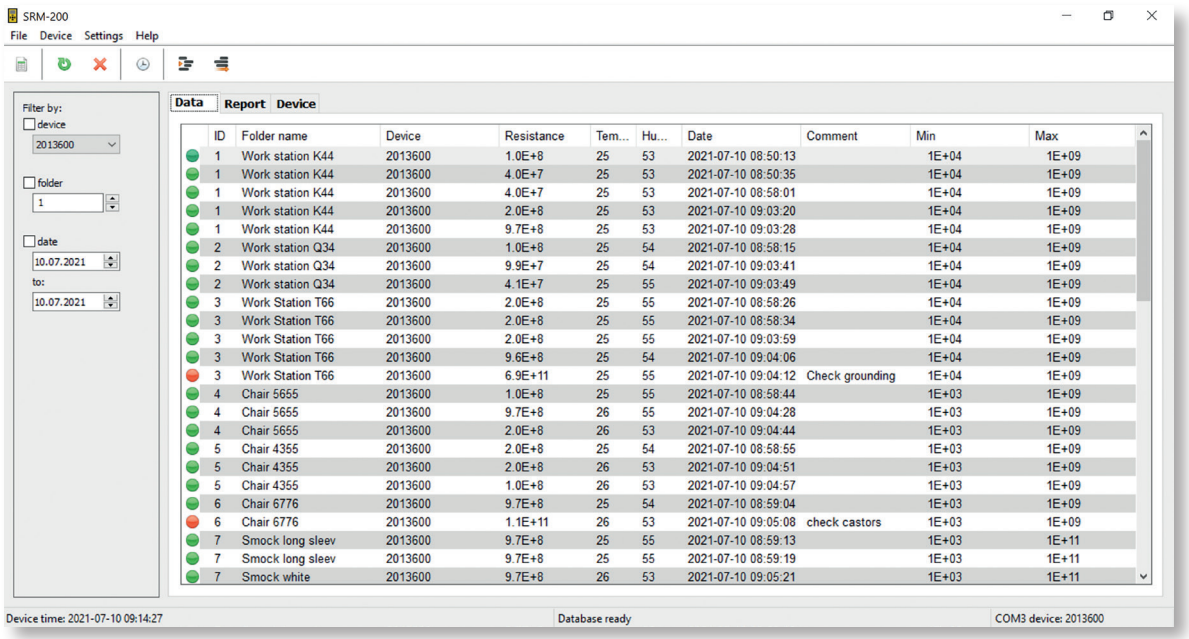
Lieferumfang:
- 1 SRM®200 mit Zubehör (Art.-Nr. 7100.SRM200.K)
- 2 flache Elektroden Modell 820
- 1 Mini Probe Modell 410
- 1 Handelektrode Modell 45
- 2 Messleitungen
- Werkskalibrierschein
- Leitfähiger Tragekoffer

IEC EN

Video

Art.-Nr.	
7100.SRM200.VK	SRM®200 – Verification Kit





REPORT

Verification Tests ESD control items

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

Author: Max Mustermann

EPA

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 sleev	2013600	9.7E+8	25	55	2021-07-10 08:59:13		1E+03	1E+11
7	Smock long sleev	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

ESD-AUDIT-KIT, METRISO® B530

IEC EN

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*	Ringelektrode 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.**

ESD-AUDIT-KIT, METRISO® 3000

IEC EN

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*	Ringelektrode 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 Startertkit

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

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

Metriso® B530

Art.-Nr.	
7100.VB2	Veribox

ELEKTRODE MODELL 850

Bodenmarkierungsaufkleber ESD-Messpunkt siehe Seite 198

- Für Ableit- und Punkt-zu-Punkt-Widerstandsmessung
- Leitfähiger Kontaktgummi (R < 20 Ohm)
- Ø 63,5 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 Ohm)
- Ø 63,5 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

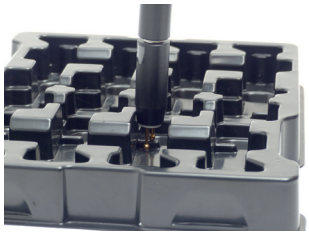
- Geeignet für folgende Elektroden:
  – Elektrode Modell 850
  – Elektrode Modell 870
  – Handelektrode Modell 45
  – Leerfach für Kabel etc.

Art.-Nr.	
7220.K10	Elektrodenkoffer (unbestückt)

MINI PROBE SET

7220.840.SET

Anwendungsbeispiele



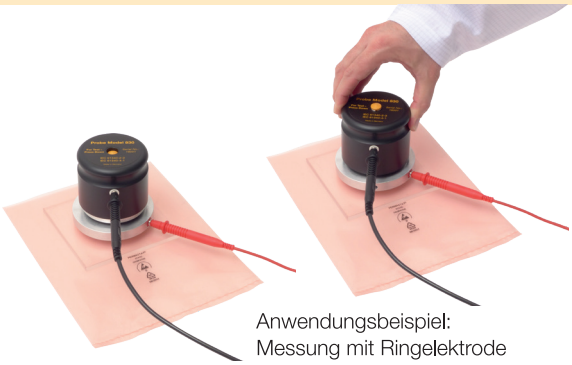
- Für Punkt-zu-Punkt-Widerstandsmessungen auf Kleinverpackungen (z.B. SMD-Blistergurte, Transportbänder, Tiefziehtrays etc.)
- Messungen in Vertiefungen möglich
- Gleichmäßiger Andruck durch gefederte Elektrodenstifte
- Leitfähiger Kontaktgummi (R < 20 Ohm)
- Wechselbarer Messkopf
- Entspricht IEC 61340-2-3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

7220.844.C

IEC EN

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

ANPRESSELEKTRODE MODELL 830



Anwendungsbeispiel:
Messung mit Ringelektrode

Anwendungsbeispiel:
Messung mit Zylinderelektrode
Ø 63,5 mm

Aufsatz Zylinderelektrode

Video

Aufsatz Ringelektrode

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

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

IEC EN

Art.-Nr.	
7220.830.SET	Anpresselektrode Modell 830

RINGELEKTRODE MODELL 880

Anwendungsbeipiel:
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

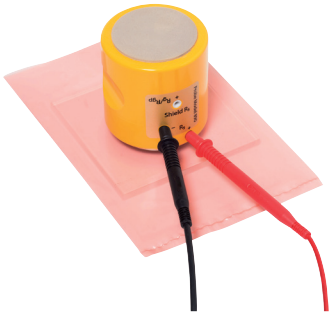
Ringelektrode

Zylinderelektrode Ø 63,5 mm

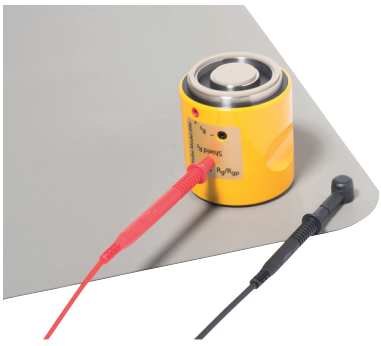
- Für Ableit-, Punkt-zu-Punkt-, Oberflächen- und Volumenwiderstandsmessungen
- Leitfähiger Kontaktgummi (R < 5 Ohm) mit Silberpartikel
- Gewicht: 2,5 kg
- Inklusive Edelstahlplatte, isolierende Platte, blaue Guard-Leitung, leitfähigem Tragekoffer und Werkskalibrierschein

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

Video



Anwendungsbeispiel:
Messung mit Ringelektrode

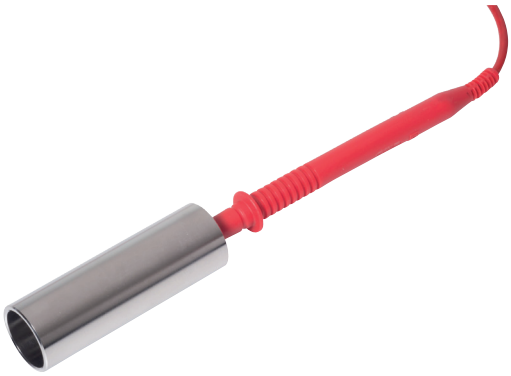


Anwendungsbeispiel:
Messung mit Zylinderelektrode Ø 63,5 mm

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

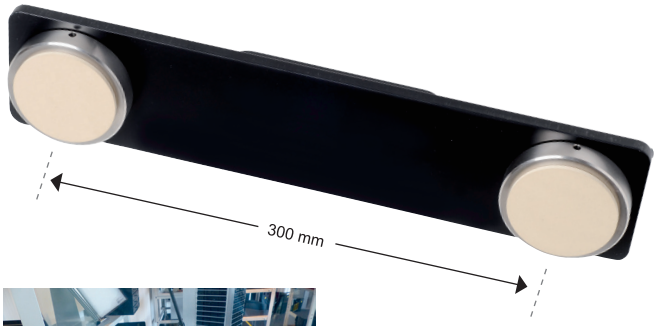
- Für Punkt-zu-Punkt -Widerstandsmessungen an ESD-Kleidung
- Kontaktfläche aus Edelstahl 50 x 25 mm
- Mit Klemmwirkung für eine gute Kontaktierung
- Anschluss: 1 Bananensteckerbuchse

entspricht IEC 61340-4-9

IEC EN

Art.-Nr.		VPE
7220.CL.49	Klemmelektrode	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 Ohm) mit Silberpartikel
- Gewicht: 950 g
- Abmessung: 385 x 85 x 70 mm (L x B x H)
  Kontaktgummi: Ø 63,5 mm
- Inkl. Werkskalibrierschein
- Isolierter Haltegriff

Art.-Nr.	
7220.860	Punkt-zu-Punkt-Elektrode Modell 860

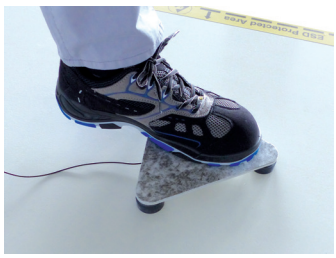
RÜCKENLEHNENELEKTRODE

Messung in begehbarer Klimakammer

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

Art.-Nr.	
7220.900	Rückenlehnenelektrode

DREIPUNKTELEKTRODE



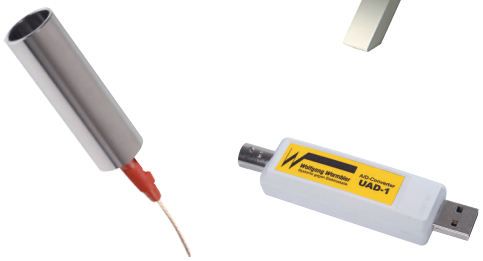
Anwendungsbeispiel

- 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 Ohm
- Zur Messung sollte eine Last von mindestens 300 N auf die Dreipunktelektrode wirken.

Art.-Nr.	
7220.1081	Dreipunktelektrode

WALKING TEST KIT WT5000

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



Video

Elektrometer WT5000

- Messbereich: ± 5.000 Volt
- Eingangswiderstand: > 10^{14} Ohm
- Eingangskapazität: < 5 pF

- Anzeige: logarithmische LED-Anzeige ± 500 V, umschaltbar auf ± 5000 V, Peak Hold Funktion
- Ausgang: Analog ± 5 V DC für jeweiligen Bereich
- Betriebsart: Akkubetrieb (Ladegerät im Lieferumfang)

Entspricht DIN EN 61340-4-5

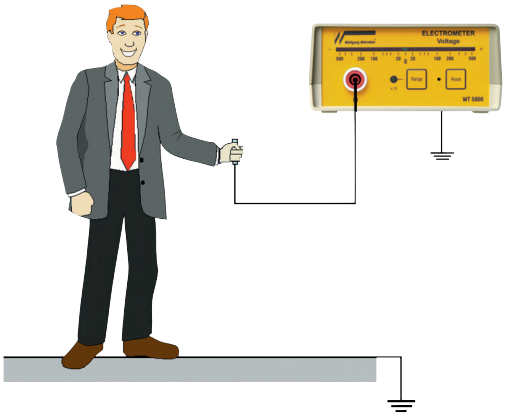
Lieferumfang:

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

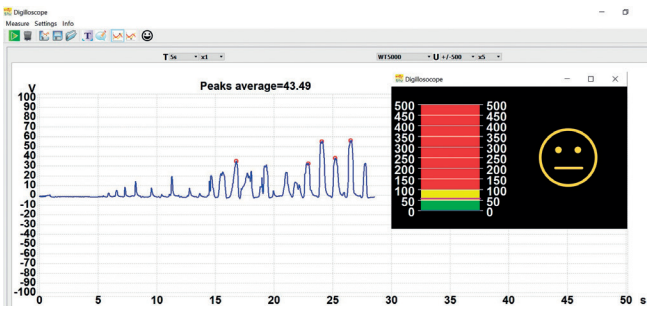
IEC EN

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

BEGEHTEST – MESSUNG DER AUFLADUNG VON PERSONEN



Emoji-Anzeige kann beim Begehtest aktiviert werden



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

ANALOG-/DIGITALWANDLER

Der UAD1 kann mit folgenden Geräten benutzt werden:

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

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

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 ± 160 kV (Modus “distance”)
  0 – 800 kV/m (Modus “E-Field”)
- Anzeige: 2-zeilige LCD-Anzeige
- Betriebsart: Batteriebetrieb
- Lieferumfang: Erdungsleitung inkl. Werkskalibrierschein, Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)

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

EFM®51 – WALKING TEST KIT

Video

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

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

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

EFM®51 – CPS (CHARGED PLATE SET)

Video

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

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

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

Art.-Nr.	
7100.EFM51.CPS	Elektrofeldmeter EFM®51 mit Charged Plate Set
7100.EFM51.CPS.SET	Nachrüstset – Charged Plate Set 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.	
7100.EFM51.VK	EFM®51 mit Koffer, MK 51, Standfuß, Messleitungen und Charged Plate Set

CHARGED PLATE MONITOR – CPM 74

CPM 74 mit
Hochspannungsmesskopf

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

Entspricht IEC 61340-4-7

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

Video

IEC EN

Art.-Nr.	
7100.CPM74	Charged Plate Monitor CPM 74
7100.CPM74.HM	Hochspannungsmesskopf inkl. Anschlussleitung

IONIZER TESTER – CPM 54

NEW

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

- Bestimmt die Entladezeit eines vorgewählten Spannungsschwellwertes zu einem niedrigeren Spannungswert (Standard ± 1000 V auf ± 100 V) (weitere Start- und Stoppwerte sind einstellbar)
- Messung des Spannungspotenzials auf einer integrierten Plattenelektrode (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: +/- 5 V (über BNC-Anschluss)
- Gewicht: 0,9 kg
- Befestigungsaufnahme: ¼“ Stativgewinde
- Lieferumfang: Ladegerät, Erdungsleitung, leitfähiger Tragekoffer, Werkskalibrierschein, Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)

Entspricht IEC 61340-4-7

Video

7100.UAD1

Art.-Nr.	
7100.CPM54	Ionizer Tester CPM 54
7100.UAD1	Analog/Digitalwandler mit USB-Anschluss

IONIZER MONITOR – WIM 47

Video

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.

Anwendungsbeispiel

7100.WIM47.SB

IEC EN

Art.-Nr.	
7100.WIM47	Ionizer Monitor WIM 47
7100.WIM47.SB	SwitchBox (optional) für Schuko-Steckdosen in Deutschland

CPM 35 – IONIZER TESTER

7100.CPM35.H

Anwendungsbeispiel

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 Personenaufladungen (Walking Test) verwendet werden.

- Prüft automatisch die Entladezeit von ± 250 V auf ± 100 V und anschließend die Offset-Spannung
- Im BVT-Modus kann ein Begehtest durchgeführt werden, indem die Testperson einen Finger auf die Plattenelektrode auflegt

Anwendungsbeispiel: Walking Test

Video

Art.-Nr.	
7100.CPM35	CPM 35 – Ionizer Tester inkl. Erdungskabel und Aufbewahrungstasche
7100.CPM35.H	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 < ± 10 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (micropulse AC-Wechselspannungstechnik)
- Ozonerzeugung 0,05 ppm
- Alarm LED's, akustischer Alarm und Alarm-Ausgang

Abmessung: 173 x 231 x 84 mm (B x H x T)

IEC EN

Art.-Nr.		VPE
7500.PC2.HA	Mobiles Tischmodell	

5802 – MOBILES TISCHMODELL

- Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen an Arbeitsplätzen oder im Servicebereich
- Ionisationsbereich 30 x 150 cm
- Automatisches Emitter-Reinigungssystem
- Gebläse mit zweistufig einstellbarem Luftstrom
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung < ± 3 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (Steady-state DC)
- Ozonerzeugung 0,008 ppm
- Für Reinraumklasse ISO 14644 Klasse 4 geeignet
- Eingangsspannung 24 VDC

Abmessung: 193 x 267 x 127 mm (B x H x T)

IEC EN

Art.-Nr.	
7500.5802.CXL.E	Mobiles Tischmodell inkl. Netzgerät 100-240 VAC/24VDC

6832 – MOBILES TISCHMODELL

NEW

- 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 < ± 10 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (Steady-state DC)
- Ozonerzeugung 0,005 ppm
- Für Reinraumklasse ISO 14644 Klasse 4 geeignet
- Eingangsspannung 24 VDC

Abmessung: 186 x 130 x 60 mm (B x H x T)

IEC EN

Art.-Nr.	
7500.6832	Mobiles Tischmodell inkl. Netzgerät 100-240 VAC/24VDC

SBL15S – MOBILES TISCHMODELL

- Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen an Arbeitsplätzen oder im Servicebereich
- Ionisationsbereich 30 x 120 cm
- Automatische Reinigungsbürste für die Emitter-Spitzen
- Ion Balance Anzeige
- Alarmausgang
- Selbstbalancierung der Offsetspannung ± 2 V
- Gebläse in 2 Stufen einstellbar
- Ionisation basierend auf Hochspannung (Steady-State DC)
- Ozonerzeugung < 0,05 ppm
- Eingangsspannung 24 VDC

Abmessung: 212 x 254,5 x 99 mm (B x H x T)

IEC EN

Art.-Nr.	
7520.SBL.15S	Mobiles Tischmodell inkl. Netzgerät 100-240 VAC/24VDC

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 ± 20V
- Versorgungsspannung 24 VDC oder 24 VAC
- Kleine Standfläche, d.h. wenig Arbeitsfläche wird beansprucht
- Ozonerzeugung: <0,005 ppm

Abmessung: 127 x 133 x 63 mm (B x H x T)

Anwendung mit Tischständer 7500.6432.S1

7500.6432.S2

7500.6432.S1

7500.6432.NT

IEC EN

Art.-Nr.	
7500.6432	Ionisiergerät Modell 6432e
7500.6432.NT	Netzgerät 230V/24 VAC (optional erhältlich)
7500.6432.S1	Tischständer
7500.6432.S2	“In-Tool” Ständer für Montage in Maschinen

SMB60 – MOBILES TISCHMODELL

- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen an Arbeitsplätzen und im Servicebereich
- Ionisationsbereich: 30 x 90 cm
- Integriertes, stufenlos einstellbares Gebläse
- Ionisierung basierend auf Hochfrequenz-Wechselspannung (HF-AC)
- Piezokeramischer Hochspannungswandler
- Versorgungsspannung 24 V DC / 100-240 V AC mit Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten)
- Selbstbalancierend ± 20 V
- Auswechselbarer Luftfilter
- Ozonerzeugung 0,005 ppm

Abmessung: 153 x 99 x 65 mm (B x H x T)

Rückansicht

IEC EN

Art.-Nr.	
7520.HF.SMB60	Tischmodell
7520.HF.SMB60.F	Filter

MINION2™ – MOBILES TISCHMODELL

- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen an Arbeitsplätzen, im Servicebereich sowie in Maschinen
- Integriertes Gebläse mit stufenlos einstellbarem Luftstrom
- Effektive Ionisierung durch Hochspannung (Steady State DC Technik)
- Automatische Selbstbalancierung ± 10 V
- Ionisationsbereich 30 x 120 cm
- Ozonerzeugung < 0,01 ppm (Abstand 15 cm)
- Versorgungsspannung 24 V DC
- Bis zu 3 Geräte können über ein Steckernetzgerät versorgt werden (daisy-chained)
- Geeignet für den Einbau in Maschinen
- Schwenkarm, optional

Abmessung: 98 x 136 x 60 mm (B x H x T)

IEC EN

Art.-Nr.	
7500.M2.Plus	minION2™ mit Netzteil 230 V AC / 24 V DC
7500.M2	minION2™ - Standardausführung (ohne Netzteil)
7500.M2.T	Netzteil 230 V AC / 24 V DC für minION2™
7500.M.S	Schwenkarm für minION2™, inkl. Befestigungswinkel

AEROSTAT® XC2 – MOBILES TISCHMODELL

- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen an Arbeitsplätzen
- Ionisationsbereich 90 x 120 cm
- Eingebaute Reinigungsbürste für Emitter-Elektroden
- Zweistufiges Gebläse mit zuschaltbarem Heizelement (angenehme Lufttemperatur)
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung < ± 10 V
- Ionisation durch Hochspannung (Micropulse AC-Technik)
- Ozonerzeugung 0,05 ppm (Abstand 15 cm)
- Alarm LED's, akustischer Alarm und Alarm-Ausgang
- **Für Reinraumklasse ISO 14644-1, Klasse 6 geeignet**

Abmessung: 360 x 183 x 166 mm (B x H x T)

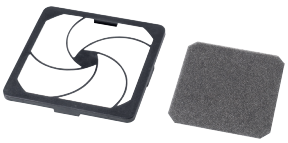
IEC EN

Art.-Nr.	
7500.XC2.HA	Tischmodell
7500.XC2.F	Filterkit

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 < ± 5 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC-Wechselspannungstechnik)
- Ozonerzeugung 0,02 ppm (Abstand 30 cm)
- Für Reinraumklasse ISO 14644, Klasse 5 geeignet

Abmessung: 1080 x 100 x 170 mm (B x H x T)

IEC EN

Art.-Nr.	
7500.G	Aerostat Guardian™ Overheadmodell
7500.G.F	Filter, VPE 6 Stück
7500.G.FR	Filterrahmen

SOB-2S / SOB-3S (N) OVERHEADMODELL

7520.SOB.2S.N

7520.SOB.3S.N

Fernbedienung

- Neutralisation elektrostatischer Aufladung an Arbeitsplätzen durch Overhead Montage
- Ionisationsbereich 60 x 80 cm (SOB-2S) bzw. 60 x 120 cm (SOB-3S)
- Gebläse bestehend aus zwei bzw. drei Lüftern mit integriertem einstellbaren 4 Stufen Gebläse
- Eingebaute automatische Reinigungsbürste für Emitterspitzen
- Fernbedienung für: Ein- und Ausschalten, Einstellung Lüftergeschwindigkeit und der automatischen Emitterreinigung
- Ionisation basierend auf Hochspannung (Steady-State DC)
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf ± 2 V
- Ozonerzeugung < 0,005 ppm (Gemessen im Abstand von 30 cm)

IEC EN

Art.-Nr.	Modell	Abmessungen (B x H x T)
7520.SOB.2S.N	SOB-2S (N) Overheadmodell – 2 Lüfter	757 x 84 x 160 mm
7520.SOB.3S.N	SOB-3S (N) Overheadmodell – 3 Lüfter	967 x 84 x 160 mm
7520.SOB.AF	Luftfilter für SOB2S/SOB3S VPE=10 Stück	
7520.SOB.FFC.O	Luftfilter + Abdeckung Lufteingang	

5810 – OVERHEADMODELL

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 < ± 3 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (Steady-state DC)
- Ozonerzeugung 0,02 ppm
- Für Reinraumklasse ISO 14644, Klasse 4 geeignet

IEC EN

Art.-Nr.	Ausführung	Abmessungen (B x H x T)
7500.5810.C32X.E	2 Gebläse	813 x 96 x 155 mm
7500.5810.C44X.E	3 Gebläse	1118 x 96 x 155 mm

FUSION™

Anwendungsbeispiel

Mini-Ionisiergerät mit geringstem Platzbedarf, ermöglicht sehr nahe Montage an dem zu neutralisierenden Objekt.

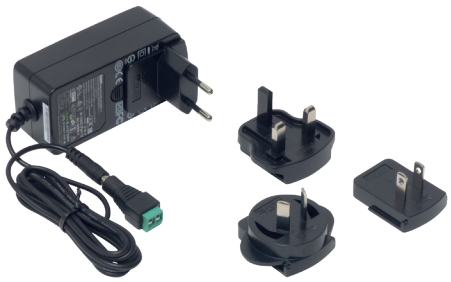
- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen z. B. in "Pick-and-Place" Maschinen, "Wellenlöten" etc.
- Integrierte Steuerung, Hochspannung wird im Gerät erzeugt
- Selbstbalancierend
- Betriebsart "Steady State DC"
- Bis zu 4 Geräte können miteinander verbunden werden
- Optional mit Gebläse nachrüstbar
- Emitterspitzen: Wolfram

Abmessung: 115 x 33 x 31 mm (L x B x H)

IEC EN

Art.-Nr.	
7500.FU	Fusion™ – Mini Ionisiergerät (ohne Gebläse)
7500.FU.T	Fusion™ – Steckernetzgerät 230 V AC auf 24 V DC für max. 4 Geräte
7500.FU.F	Fusion™ – Gebläse aufsteckbar, Spannungsversorgung über Gerät 44 x 44 x 50 mm (L x B x H)

7520.SIBx.RC1



7520.SIBx.NT

7520.SIBx.SBP.RD

Ionisierstange:
- Geeignet fur 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 < ± 30V (im Abstand 1 m)
- Steuereingang und Alarmausgang
- Stromversorgung 24V/DC
- Einfacher Wechsel der Emitter
- Einstellungen erfolgen direkt an der Stange über die Tastenfunktion oder über die optional erhältliche Fernbedienung

- **Lieferumfang:**
  10 m Anschlussleitung mit RJ45 Stecker
  10 m Signalleitung mit RJ45 Stecker

Ionisierstange wird **ohne** Netzteil und Fernbedienung ausgeliefert

Zubehör für SIB5S-Ionisierstangen:
- Power Supply für die Spannungsversorgung 240 VAC / 24 VDC für max. 4 Stangen
- Universal-Netzteil für **eine** SIB5-Ionisierstange 240 VAC / 24 VDC
- Fernbedienung für SBI5S-Ionisierstangen

Art.-Nr.	
Ionisierstange SIB5 S	
7520.SIB5.600.S	637 mm, 8 Emitter
7520.SIB5.700.S	757 mm, 10 Emitter
7520.SIB5.800.S	877 mm, 12 Emitter
7520.SIB5.900.S	958 mm, 14 Emitter
7520.SIB5.1000.S	1078 mm, 16 Emitter
7520.SIB5.1200.S	1318 mm, 20 Emitter
7520.SIB5.1300.S	1438 mm, 22 Emitter
7520.SIB5.1500.S	1558 mm, 24 Emitter
7520.SIB5.1600.S	1678 mm, 26 Emitter
7520.SIB5.1800.S	1918 mm, 30 Emitter
7520.SIB5.2100.S	2158 mm, 34 Emitter
Zubehör	
7520.SIBx.SBP.RD	Power Supply 240 VAC / 24 VDC für max. 4 Stück der SIB5S-Ionisierstangen
7520.SIBx.NT	Universal-Netzteil für einen SIB5S-Ionisierstange 240 VAC / 24 VDC
7520.SIBx.RC1	Fernbedienung für SIB5S-Ionisierstangen

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 < ± 15 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC - Wechselspannungstechnik)
- 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)

7500.TG3

7500.TG3.H

7500.TG3.F.T

7500.TG3.SK

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		**VPE**
7500.TG3.F.T	Spezialfilter, teflonbeschichtet	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.		
7500.O.SK	Orion mit flexiblem „Schwanenhals” und Fußschalter (im Lieferumfang)	
7500.O	Frei montierbare AirNozzle (Düse) - Ansteuerung extern (z.B. über Maschinensteuerung, Näherungsschalter etc.)	
7500.O.N	Frei montierbare AirNozzle (Düse) mit Näherungsschalter	
7500.O.SK.N	Orion mit flexiblem „Schwanenhals” und Näherungsschalter	
Filter für Orion		**VPE**
7500.TG3.F.T	Spezialfilter, teflonbeschichtet	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 Emittermodul und Luftfilter
- Geringer Wartungsaufwand
- Selbstbalancierend ± 30 V
- Luftzufuhr über Druckluftsystem

Lieferumfang:
Ionisierpistole, Controller 24 V AC, Netz-Transformator 230 V AC

Anwendungen:
Reinigung von Flüssigkristallanzeigen (LCD), Linsen etc.
Neutralisation von Aufladungen in der Elektronik-,
Optik- und Pharma-Industrie.

IEC EN

Art.-Nr.	
7500.6115.PLUS	AirForce 6115 mit Netzteil
7500.6115.N	Netzteil 230 V AC
7500.6115.SWT	Fußschalter AirForce 6115
7500.6115.MS	Schwenkarm
7500.6115.F	Luftfilter Kartusche

ECO GUN

- Zielgerichtete Neutralisation elektrostatischer Aufladungen
- Auslösung durch Taster am Pistolengriff
- Ionisierung basierend auf Hochfrequenz-Wechselspannung (HF-AC)
- Piezokeramischer Hochspannungswandler
- **Keine Stromversorgung notwendig**
- Geringer Wartungsaufwand
- Hochspannungsüberwachung mit LED-Anzeige
- Luftstrom einstellbar durch Drosselventil
- Anschluss an Druckluft-Schnellkupplung
- Betriebsdruck 3–5 bar

Anwendung: Reinigung von Kunststoffteilen

IEC EN

Art.-Nr.	
7530.IG	Eco Gun

SPN11 IONISIERDÜSE

7520.HF.SPN11

7520.HF.SPN11.S
(mit Näherungsschalter)

7520.HF.SPN11.B1-B4

7520.HF.SPN11.T

7520.HF.SPN11.E

7520.HF.SPN11.D1

Anwendungsbeispiel

- Ionisierdüse SPN11, für Einbau in Maschinen
- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen in Maschinen
- Ionisierung basierend auf Hochfrequenz-Wechselspannung (HF-AC)
- Piezokeramischer Hochspannungswandler
- Versorgungsspannung 24 V DC / 100-240 V AC mit Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten)
- Selbstbalancierend ± 15V
- Verschiedene Düsenaufsätze verfügbar (optional)
- Alarmausgang
- Ozonerzeugung 0,005 ppm (15 cm Abstand)

Abmessung: 28 x 67 x 130 mm (B x H x T)

Lieferumfang:
Ionisierdüse SPN-11, Netzteil 230 V AC / 24 V DC

IEC EN

Art.-Nr.				
7520.HF.SPN11	Ionisierdüse SPN11			
7520.HF.SPN11.S	Ionisierdüse SPN11 mit Näherungssensor			
Optional		**Länge**	**Öffnungen**	**Lochabstand**
7520.HF.SPN11.B1	**Stabdüse** Material: Edelstahl, für Reinraumanwendungen geeignet	267,5 mm	42	10 mm
7520.HF.SPN11.B2	**Stabdüse** Material: Edelstahl, für Reinraumanwendungen geeignet	217,5 mm	16	10 mm
7520.HF.SPN11.B3	**Stabdüse** Material: Edelstahl, für Reinraumanwendungen geeignet	217,5 mm	31	5 mm
7520.HF.SPN11.B4	**Stabdüse** Material: Edelstahl, für Reinraumanwendungen geeignet	367,5 mm	31	10 mm
7520.HF.SPN11.E	**ELBOW-Kupplung** 90° Winkel, Material: Edelstahl, für Reinraumanwendungen geeignet	58 mm		
7520.HF.SPN11.T	**Schlauchadapterdüse (4mm),** für 6 mm Schlauch			
7520.HF.SPN11.D1	90° Düse			

ABLEITFÄHIGE BÜRSTEN – NYLON

IEC EN

Im Gegensatz zu herkömmlichen Bürsten können bei Verwendung dieses ableitfähigen Bürstensortimentes statische Aufladungen an ESD-gefährdeten Flachbaugruppen minimiert werden.
Die strapazierfähigen, dauerhaft ableitfähigen Borsten aus Nylon 6.12 sorgen für eine kontrollierte Ladungsableitung.

Art.-Nr.		Größe	Beschreibung
①	**6104.Y.103**	12,5 mm	Flachbürste hart
②	**6104.Y.104**	19 mm	Flachbürste hart
③	**6104.Y.105**	25 mm	Flachbürste hart
④	**6104.Y.106**	38 mm	Flachbürste hart
⑤	**6104.Y.107**	50 mm	Flachbürste hart
⑥	**6104.Y.200.N**	3 mm	Pinsel hart
⑦	**6104.Y.201**	6 mm	Pinsel hart
⑧	**6104.Y.9001**	30 mm	Hartbürste
⑨	**6104.Y.9002**	60 mm	Hartbürste
⑩	**6104.Y.4000**	80 mm	Hartbürste
⑪	**6104.Y.1200**	17 mm	Bürste, hart als Schlüsselanhänger

LEITFÄHIGE BÜRSTEN – NATURBORSTEN

IEC EN

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.

Art.-Nr.	Größe	Beschreibung
① **6100.103**	12,5 mm	Flachbürste hart
② **6100.104**	19 mm	Flachbürste hart
③ **6100.105**	25 mm	Flachbürste hart
④ **6100.106**	38 mm	Flachbürste hart
⑤ **6100.107**	50 mm	Flachbürste hart
⑥ **6100.200.N**	3 mm	Pinsel hart
⑦ **6100.201**	6 mm	Pinsel hart
⑧ **6100.9001**	30 mm	Hartbürste
⑨ **6100.9002**	60 mm	Hartbürste
⑩ **6100.1001**	140 mm	Flachbürste weich
⑪ **6100.4000**	80 mm	Hartbürste
⑫ **6100.1200**	25 mm	Bürste, weich als Schlüsselanhänger

LEITFÄHIGE BÜRSTEN – NYLON

IEC EN

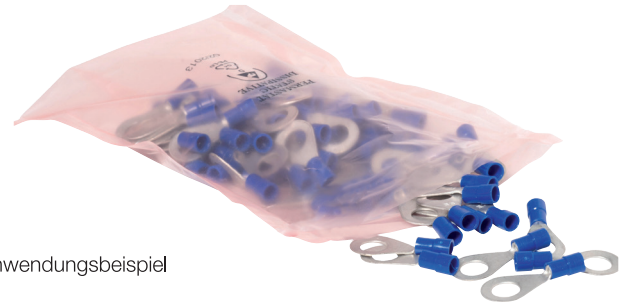
Im Gegensatz zu herkömmlichen Bürsten können bei Verwendung dieses leitfähigen Bürstensortimentes statische Aufladungen an ESD-gefährdeten Flachbaugruppen minimiert werden. Die strapazierfähigen, dauerhaft leitfähigen Borsten aus Nylon 6.12 sorgen für eine kontrollierte Ladungsableitung.

Art.-Nr.		Größe	Beschreibung
①	**6103.B.103**	12,5 mm	Flachbürste hart
②	**6103.B.104**	19 mm	Flachbürste hart
③	**6103.B.105**	25 mm	Flachbürste hart
④	**6103.B.106**	38 mm	Flachbürste hart
⑤	**6103.B.107**	50 mm	Flachbürste hart
⑥	**6103.B.200.N**	3 mm	Pinsel hart
⑦	**6103.B.201**	6 mm	Pinsel hart
⑧	**6103.B.4000**	80 mm	Hartbürste
⑨	**6103.B.9001**	30 mm	Hartbürste
⑩	**6103.B.9002**	60 mm	Hartbürste

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

IEC EN

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



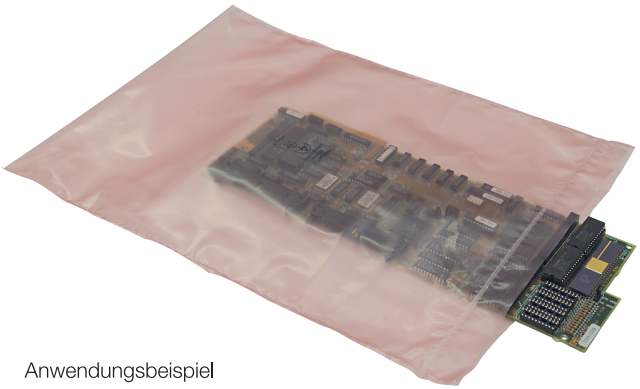
Anwendungsbeispiel

PERMASTAT® ♦
VERPACKUNGSBEUTEL – WIEDERVERSCHLIESSBAR

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

IEC EN

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



Anwendungsbeispiel

PERMASTAT® ♦
LUFTPOLSTERFOLIE

Ableitfähige Luftpolsterfolie
- Dreilagiger oder zweilagiger Folienaufbau
- Verschweißbar
- Recyclebar

Dreilagig = 120 µm

IEC EN

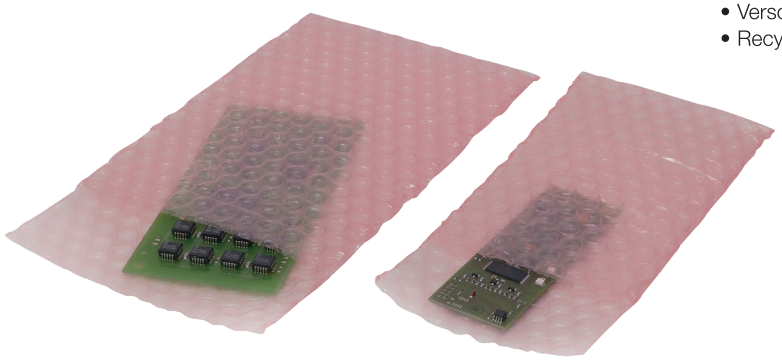
Art.-Nr.	Breite	Länge	Rolle
Außen- und Innenlayer glatt, dreilagig, 120 µm			
3150.379	300 mm	100 m	30 m²
3150.380	400 mm	100 m	40 m²
3150.381	600 mm	100 m	60 m²
3150.382	1200 mm	100 m	120 m²

Zweilagig = 75 µm

IEC EN

Art.-Nr.	Breite	Länge	Rolle
Eine Seite glatt, eine Seite mit Noppen, zweilagig, 75 µm			
3160.0300	300 mm	100 m	30 m²
3160.0400	400 mm	100 m	40 m²
3160.0600	600 mm	100 m	60 m²
3160.1200	1200 mm	100 m	120 m²

PERMASTAT® ♦
LUFTPOLSTERTASCHEN (OHNE AUFDRUCK)



Ableitfähige Luftpolsterfolie
- Dreilagiger Folienaufbau
- Verschweißbar
- Recyclebar

Dreilagig = 120 µm

IEC EN

Art.-Nr.	Abmessung	VPE
Luftpolstertaschen (ohne Aufdruck), dreilagig, 120 µm		
3151.360	100 x 150 mm + 50 mm Klappe	500 St.
3151.361	130 x 200 mm + 50 mm Klappe	250 St.
3151.362	150 x 225 mm + 50 mm Klappe	250 St.
3151.363	200 x 250 mm + 50 mm Klappe	250 St.
3151.364	250 x 300 mm + 50 mm Klappe	250 St.

Kundenspezifische Maße mit und ohne Klappe, jede Größe lieferbar

PERMASTAT® ♦
FLACHFOLIE, HALBSCHLAUCHFOLIE UND SCHLAUCHFOLIE

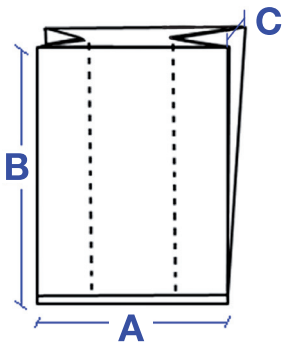
- Standarddruck:
  mit Typenbezeichnung, ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol

IEC EN

Art.-Nr.	Rollenbreite (Innenmaß)	Material-dicke	Rollenlänge
PERMASTAT® Schlauchfolie			
3130.340	100 mm	0,10 mm	250 m
3130.341	130 mm	0,10 mm	250 m
3130.342	150 mm	0,10 mm	250 m
3130.343	200 mm	0,10 mm	250 m
3130.344	250 mm	0,10 mm	250 m
3130.345	300 mm	0,10 mm	250 m
3130.346	400 mm	0,10 mm	250 m
3130.347	500 mm	0,10 mm	250 m
PERMASTAT® Halbschlauchfolie			
3135.15.0910	910/910 x 0,15 mm		250 m
PERMASTAT® Flachfolie			
3140.1200.040	1200 x 0,04 mm		500 m

PERMASTAT® ♦
MÜLLBEUTEL

- Elektrostatisch ableitfähiges Polyethylen
- Recyclebar
- ESD - Warnsymbol
- Recycle-Symbol
- Farbe: rosa



Seitenfaltenbeutel

Beutelsonderabmessungen, Seitenfalten-/Kastenhauben, Flachfolie, Modultaschen sowie Sonderdruck auf Anfrage.

IEC EN

Art.-Nr.	Abmessungen (A + C x B)	Mateialdicke	Volumen	Verpackungseinheit
3110.850	300 + 200 x 600 mm	0,020 mm	30 Liter	500 Seitenfaltenbeutel/Rolle für Papierkorb
3110.850.2	380 + 320 x 1100 mm	0,060 mm	120 Liter	100 Seitenfaltenbeutel/Rolle für Papierkorb
3110.890	500 + 400 x 1200 mm	0,080 mm	190 Liter	100 Seitenfaltenbeutel/Rolle für Mehrzweckbehälter
3110.853	750 + 750 x 1800 mm	0,080 mm	600 Liter	75 Seitenfaltenbeutel/Rolle für Wertstoffsammler
3110.850.1	700 x 1100 mm (A x B)	0,060 mm	120 Liter	100 Beutel/Rolle für Papierkorb

PERMASTAT® ♦ SEITENFALTEN-BEUTEL FÜR LAGERBEHÄLTER

- Elektrostatisch ableitfähiges Polyethylen
- Recyclebar
- ESD-Warnsymbol
- Recycle-Symbol

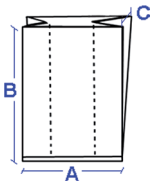
Beutelsonderabmessungen, Seitenfalten-/Kastenhauben, Flachfolie, Modultaschen sowie Sonderdruck auf Anfrage.

Art.-Nr.	Beutelgröße (A + C x B)	Material-dicke	VPE
3113.0600.0700	600 + 400 x 700 mm	0,050 mm	250 St./ Karton
3113.0440.0500	440 + 340 x 500 mm	0,050 mm	500 St./ Karton

PERMASTAT® ♦ SEITENFALTENHAUBEN

Anwendungsbeispiele

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



Art.-Nr.	Innenabmessungen (A + C x B)	Material-dicke	VPE
3113.1250.1850	1250 + 850 x 1850 mm max. Nutzgröße: 1200 x 800 x 1450 mm	0,15 mm	40 St./ Rolle
3113.1250.0900	1250 + 850 x 900 mm max. Nutzgröße: 1200 x 800 x 500 mm	0,15 mm	40 St./ Rolle

PERMASTAT® ♦ STRETCHFOLIE UND HANDABROLLER

- Elektrostatisch ableitfähige Polyolefin-Folie
- Recyclebar
- Farbe: Rosa
- Auch für Stretchmaschinen geeignet

Handabroller für Stretchfolie:
- Geeignet für Folien mit einem inneren Kerndurchmesser von 38 und 50 mm
- Variabel einstellbar auf 300, 400, 450 oder 500 mm Folienbreite
- Stufenlos verstellbare Abrollbremskraft für optimales Handling
- Gewicht: 1,7 kg

IEC EN

Art.-Nr.	Rollen-breite	Rollen-länge	Material-dicke	Ø Kern (innen)	VPE
3170.0300	500 mm	300 m	0,025 mm	50 mm	4
3170.1560	500 mm	1560 m	0,025 mm	76 mm	1

CARBOSTAT®
VERPACKUNGSBEUTEL

- Dauerhaft volumenleitfähige Folie
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Felder
- Verschweißbar
- Recyclebar
- Farbe: schwarz
- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und Herstelldatum

IEC EN

Art.-Nr.	Beutelgröße (Innenmaß)	VPE
3210.150	100 x 150 x 0,08 mm	5000 Stück
3210.151	130 x 200 x 0,08 mm	2500 Stück
3210.152	150 x 225 x 0,08 mm	2500 Stück
3210.153	200 x 250 x 0,08 mm	1500 Stück
3210.154	250 x 300 x 0,08 mm	1000 Stück
3210.155	300 x 400 x 0,08 mm	1000 Stück
3210.156	400 x 500 x 0,08 mm	500 Stück
3210.157	500 x 600 x 0,08 mm	500 Stück
3210.162	350 x 450 x 0,08 mm	1000 Stück

! Beutelsonderabmessungen, Seitenfalten-/ Kastenhauben und Flachfolie auf Anfrage

CARBOSTAT®
SCHLAUCHFOLIE

- Dauerhaft volumenleitfähige Folie
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Felder
- Verschweißbar
- Recyclebar
- Farbe: schwarz
- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und Herstelldatum

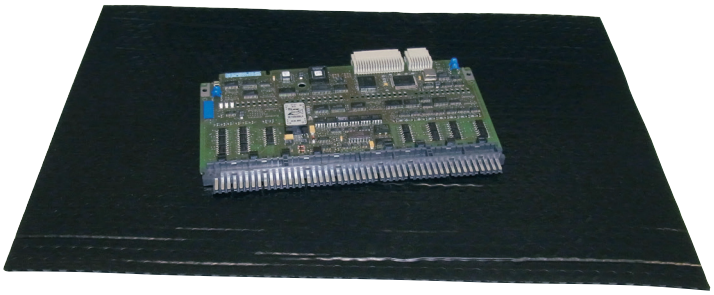
IEC EN

Art.-Nr.	Rollenbreite (Innenmaß)	Rollenlänge
3230.250	100 x 0,08 mm	500 m
3230.252	150 x 0,08 mm	500 m
3230.253	200 x 0,08 mm	500 m
3230.254	250 x 0,08 mm	500 m
3230.255	300 x 0,08 mm	500 m
3230.256	400 x 0,08 mm	250 m
3230.257	500 x 0,08 mm	250 m
3230.258	600 x 0,08 mm	250 m

CARBOSTAT®
LUFTPOLSTERFOLIE UND ZWISCHENLAGEN

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

Dreilagig = 160 µm



Zwischenlage für Lagerbehälter

IEC EN

Art.-Nr.	Breite	Länge	Rolle
CARBOSTAT® Luftpolsterfolie (ohne Aufdruck) Außen- und Innenlayer glatt, **dreilagig, 160 µm**			
3250.370	300 mm	100 m	30 m²
3250.371	400 mm	100 m	40 m²
3250.372	600 mm	100 m	60 m²
3250.373	1200 mm	100 m	120 m²
CARBOSTAT® Zwischenlagen (ohne Aufdruck)			
3252.550.350	550 x 350 mm (für 600 x 400 mm Lagerbehälter)		
3252.350.250	350 x 250 mm (für 400 x 300 mm Lagerbehälter)		

passende Lagerbehälter siehe Seiten 165 – 169

! Carbostat® Luftpolsterfolie, zweilagig, auf Anfrage

HIGHSHIELD®
LUFTPOLSTERFOLIE (OHNE AUFDRUCK)

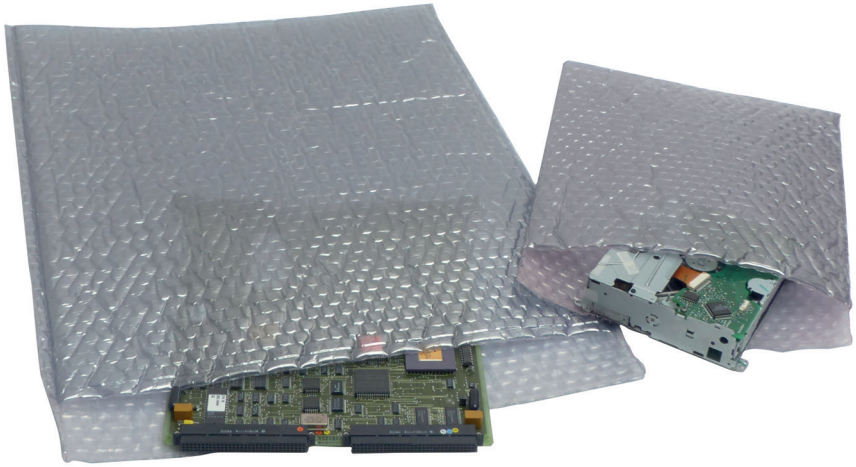
Dreilagig = 160 µm

! **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

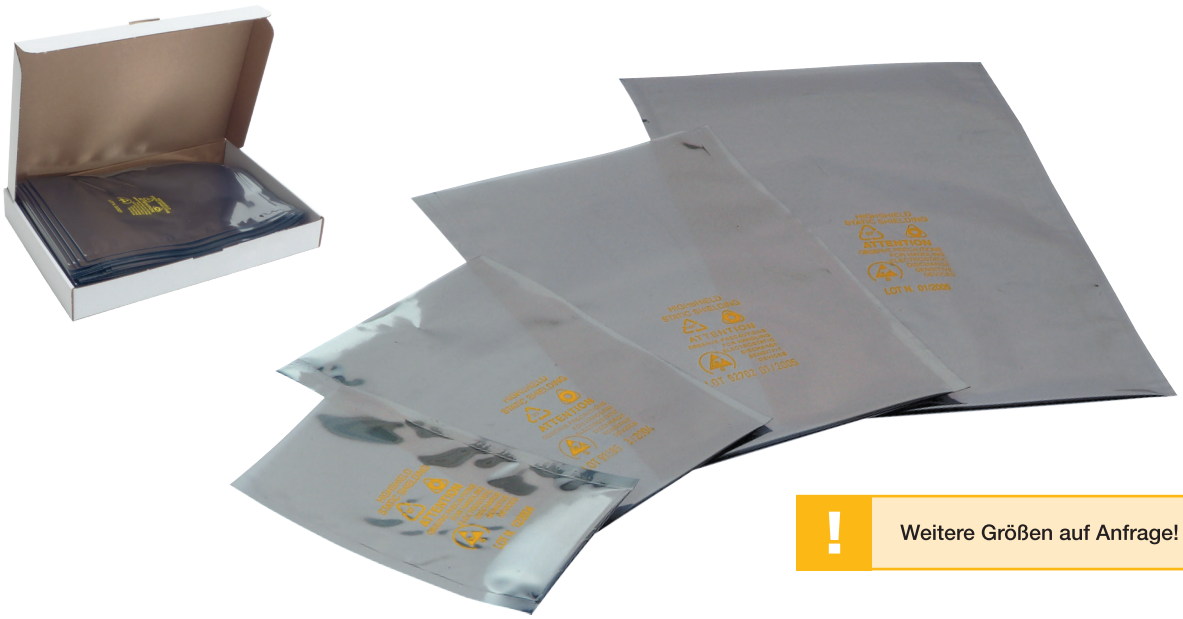
Abschirmende Luftpolsterfolie
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Entladung und Felder
- Dreilagiger Folienaufbau
- Außenseite – **HIGHSHIELD** Folie, glatt
- Innenseite – **PERMASTAT®** Folie ♦, glatt
- Verschweißbar
- Recyclebar

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.

HIGHSHIELD®



! Weitere Größen auf Anfrage!

- Abschirmbeutel Typ „Metal-In"
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Entladung und Felder
- Außenlayer – ableitfähiges Polyester
- Metallisierung – Aluminiumbedampfung
- Innenlayer – ableitfähiges Polyethylen
- Materialdicke: 77µm
- Verschweißbar
- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD Kennzeichnung, Recycle-Symbol und Herstelldatum

IEC EN

Art.-Nr.	Beutelgröße (Innenmaß)	VPE
3310.HS.0305	76 x 127 mm	100 Stück
3310.HS.0404	102 x 102 mm	100 Stück
3310.HS.0406	102 x 152 mm	100 Stück
3310.HS.0426	102 x 660 mm	100 Stück
3310.HS.0508	127 x 203 mm	100 Stück
3310.HS.0608	152 x 203 mm	100 Stück
3310.HS.0610	152 x 254 mm	100 Stück
3310.HS.0626	152 x 660 mm	100 Stück
3310.HS.0810	203 x 254 mm	100 Stück
3310.HS.0812	203 x 305 mm	100 Stück
3310.HS.0816	203 x 406 mm	100 Stück
3310.HS.0818	203 x 457 mm	100 Stück
3310.HS.1012	254 x 305 mm	100 Stück
3310.HS.1014	254 x 356 mm	100 Stück
3310.HS.1026	254 x 660 mm	100 Stück
3310.HS.1115	279 x 381 mm	100 Stück
3310.HS.1212	305 x 305 mm	100 Stück
3310.HS.1216	305 x 406 mm	100 Stück
3310.HS.1218	305 x 457 mm	100 Stück
3310.HS.1418	356 x 457 mm	100 Stück
3310.HS.1618	406 x 457 mm	100 Stück
3310.HS.1818	457 x 457 mm	100 Stück
3310.HS.1820	457 x 508 mm	100 Stück
3310.HS.1824	457 x 609 mm	100 Stück
3310.HS.2024	508 x 609 mm	100 Stück

HIGHSHIELD® – TYP A

Verschweißte VPE

- Abschirmbeutel Typ Metal-In
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Entladung und Felder
- Außenlayer – ableitfähiges Polyester
- Innenlayer – ableitfähiges Polyethylen
- Metallisierung – Aluminiumbedampfung
- Materialdicke: 75µm
- Verschweißbar
- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD Kennzeichnung, Recycle-Symbol
- Herstelldatum „MMYYYY“ in Schweißnaht eingeprägt
- Jede VPE eingeschweißt in einem Highshieldbeutel

IEC EN

Art.-Nr.	Beutelgröße (Innenmaß)	VPE	Kartoninhalt
3315.HS.0305.A	76 x 127 mm	100 Stück	3000 Stück
3315.HS.0404.A	102 x 102 mm	100 Stück	3000 Stück
3315.HS.0406.A	102 x 152 mm	100 Stück	3000 Stück
3315.HS.0426.A	102 x 660 mm	100 Stück	1600 Stück
3315.HS.0508.A	127 x 203 mm	100 Stück	2000 Stück
3315.HS.0608.A	152 x 203 mm	100 Stück	2000 Stück
3315.HS.0610.A	152 x 254 mm	100 Stück	2000 Stück
3315.HS.0626.A	152 x 660 mm	100 Stück	1000 Stück
3315.HS.0810.A	203 x 254 mm	100 Stück	2000 Stück
3315.HS.0812.A	203 x 305 mm	100 Stück	2000 Stück
3315.HS.0816.A	203 x 406 mm	100 Stück	1000 Stück
3315.HS.0818.A	203 x 457 mm	100 Stück	1000 Stück
3315.HS.1012.A	254 x 305 mm	100 Stück	1000 Stück
3315.HS.1014.A	254 x 356 mm	100 Stück	1000 Stück
3315.HS.1026.A	254 x 660 mm	100 Stück	700 Stück
3315.HS.1115.A	279 x 381 mm	100 Stück	1000 Stück
3315.HS.1212.A	305 x 305 mm	100 Stück	1000 Stück
3315.HS.1216.A	305 x 406 mm	100 Stück	1000 Stück
3315.HS.1218.A	305 x 457 mm	100 Stück	800 Stück
3315.HS.1418.A	356 x 457 mm	100 Stück	700 Stück
3315.HS.1618.A	406 x 457 mm	100 Stück	600 Stück
3315.HS.1818.A	457 x 457 mm	100 Stück	500 Stück
3315.HS.1820.A	457 x 508 mm	100 Stück	500 Stück
3315.HS.1824.A	457 x 609 mm	100 Stück	400 Stück
3315.HS.2024.A	508 x 609 mm	100 Stück	400 Stück

HIGHSHIELD®
WIEDERVERSCHLIESSBAR

- 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

HIGHSHIELD® – TYP A
WIEDERVERSCHLIESSBAR

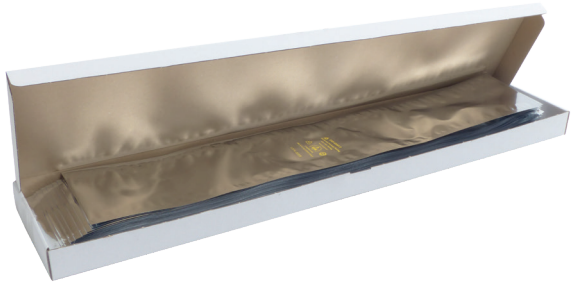
Verschweißte VPE

- 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 eingeprägt
- 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

DRY-SHIELD-ESD/EMI-ABSCHIRMBEUTEL



Anwendungsbeispiel

- Abschirmbeutel mit Feuchtigkeitsschutz und definierter Wasserdampfdurchlässigkeit
- Schutzwirkung gegen elektrostatische Entladung und Felder
- Entspricht MIL-B81705 Type 1 Klasse 1
- EMI - Abschirmung > 40 dB
- Definierte Wasserdampfdurchlässigkeit durch Multilayer aus ableitfähiger Polyesterfolie, Aluminiumbedampfung und ableitfähiger Polyethylenfolie
- Materialdicke: 92µm
- Verschweißbar
- Vakuumierbar
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Feuchtigkeitssymbol, Typenbezeichnung, Recycle-Symbol, Herstelldatum

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

! Sondermaße, Sonderausführungen auf Anfrage

DRY-SHIELD TYP A – ABSCHIRMBEUTEL

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, Herstelldatum in Schweißnaht eingeprägt
- Jede VPE eingeschweißt in einem Highshieldbeutel

IEC EN

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

DRY-SHIELD-JEDEC
ABSCHIRMBEUTEL

- 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, Feuchtigkeits-symbol, Typenbezeichnung, Recycle-Symbol, Herstelldatum

Art.-Nr.	Beutelgröße (Innenmaß)	VPE
3710.DR150.0426	102 x 660 mm	100 Stück
3710.DR150.0626	152 x 660 mm	100 Stück
3710.DR150.1026	254 x 660 mm	100 Stück
3710.DR150.1626	406 x 660 mm	100 Stück
3710.DR150.1818	457 x 457 mm	100 Stück

FEUCHTIGKEITSINDIKATOREN

Die cobaltfreien Feuchtigkeitsindikatoren zeigen in Verbindung mit Trockenmitteln das Klima, bzw. den Feuchtigkeitsgrad innerhalb einer Verpackung an.
VPE verpackt in einem wiederverschließbaren DRY-SHIELD-Beutel

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
3785.0560.CF	Messbereich 5% - 10% - 60% relative Feuchte	125 Stück
3785.1060.CF	Messbereich 10% - 20% - 30% - 40% - 50% - 60% relative Feuchte	200 Stück

TROCKENMITTEL – VLIESBEUTEL

! Zur Berechnung der erforderlichen Trockenmitteleinheiten (TME) orientieren Sie sich an der Norm: DIN 55474

- Für hochempfindliche Produkte
- hochreißfest/staubdicht
- Trockenmittelbeutel werden nur in der angegebenen Verpackungseinheit geliefert

Art.-Nr.	Beutelgröße:	VPE
3775.VA.017000	1/6-Einheit (ca. 6 g)	1.350 Stück
3775.VA.033000	1/3-Einheit (ca. 12 g)	800 Stück
3775.VA.050000	1/2-Einheit (ca. 18 g)	720 Stück
3775.VA.101000	1-Einheit (ca. 35 g)	400 Stück
3775.VA.102000	2-Einheit (ca. 70 g)	240 Stück
3775.VA.104000	4-Einheit (ca. 145 g)	120 Stück

TROCKENMITTEL – PAPIERBEUTEL

! Zur Berechnung der erforderlichen Trockenmitteleinheiten (TME) orientieren Sie sich an der Norm: DIN 55474

- Für hochempfindliche Produkte, jedoch weniger reißfest
- Trockenmittelbeutel werden nur in der angegebenen Verpackungseinheit geliefert
- staubdicht

Art.-Nr.	Beutelgröße:	VPE
3775.PA.017000	1/6-Einheit	1.350 Stück
3775.PA.033000	1/3-Einheit	800 Stück
3775.PA.050000	1/2-Einheit	720 Stück
3775.PA.101000	1-Einheit	400 Stück
3775.PA.102000	2-Einheit	240 Stück

SAFESHIELD® VERSANDSCHACHTELN

IEC EN

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.

- 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

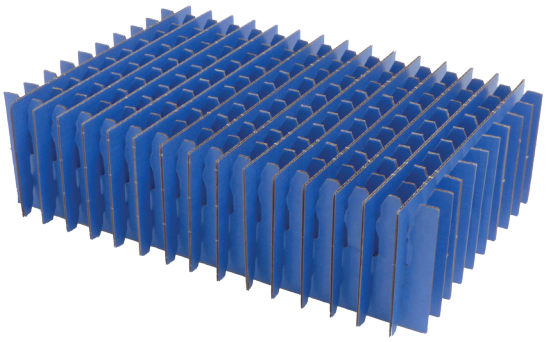
- Verstärkte Ausführung
- mit Stapelnasen für den sicheren Transport
- Griffmulden geschlossen, mit Druck, flachliegend

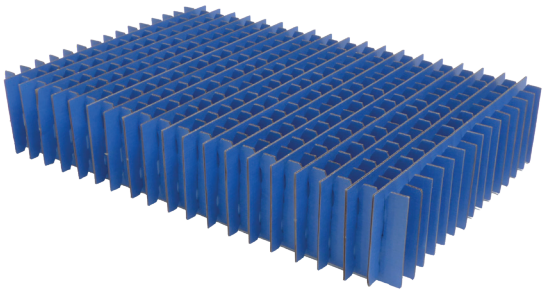
Stülpdeckel:
- Ausführung mit 4-Punkt-Klebung

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 STAPELBOXEN





- Safeshield Gefache für Stapelbox **5510.SB.400.A** und **5510.SB.600.A**
- Lieferung erfolgt als Set, flachliegend, lose!
- Gefachehöhe 100mm

Art.-Nr.	Setinhalt	Abmessung Gefache
Sets		
5510.SB.400.G.100	**Gefachehöhe: 100 mm** Längsstege: 10 Kurzstege: 15	360 x 248 x 100 mm
5510.SB.600.G.100	**Gefachehöhe: 100 mm** Längsstege: 15 Kurzstege: 19	549 x 360 x 100 mm

SAFESHIELD® STAPELTRAY

- Safeshield Tray mit Griff für Stapelboxen: **5510.SB.400.A** und **5510.SB.400.B**
- Stapelbox 400.A für bis zu zwei Ebenen
- Stapelbox 400.B für bis zu vier Ebenen

Lieferung erfolgt flachliegend!

Anwendungsbeispiel

IEC EN

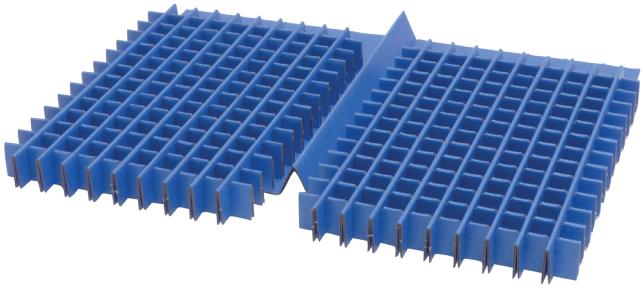
Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)
5510.SB.400.T	360 x 250 x 48 mm

SAFESHIELD® EINTEILUNG

Safeshield® Einteilung bestehend aus:
Einlage mit Trennsteg und zwei Gefachen

„Dadurch ergeben sich 2 Bereiche à 235 x 170 mm,
mit je 140 Einzelfächern von ca. 15 x 13 mm.
Höhe der Fächer ca. 25 mm

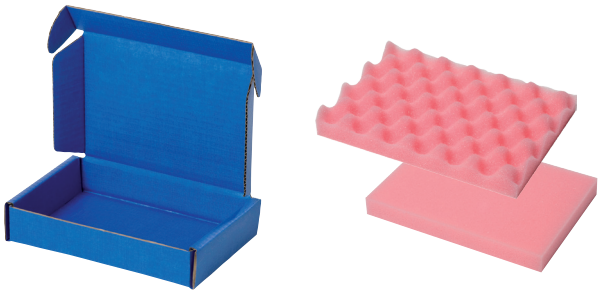
Lieferung erfolgt als Set, flachliegend, lose!



IEC EN

Art.-Nr.	Set bestehend aus:	Außenmaße/Gefache mm (L x B x H)
5510.SB.400.T.G	Längsstege: 2x9 Kurzstege: 2x13	235 x 170 x 25 mm

SAFESHIELD®
VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND



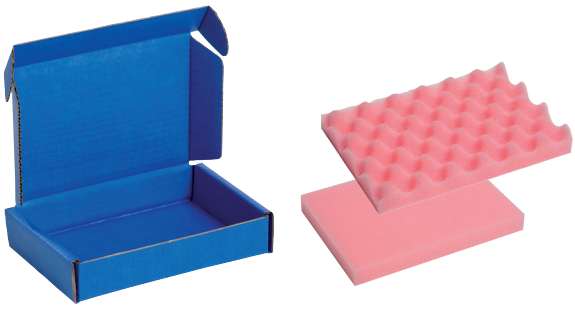
- Flachliegende, raumsparende Anlieferung **ohne** Schaumstoff
- FEFCO-Code 0427

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5510.903	178 x 127 x 38 mm	100 Stück
5510.903.H	178 x 127 x 64 mm	100 Stück

Passende PU-Schaumstoffe, weich, zu Art.-Nr. 5510.903 + 5510.903.H

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
4903.0.15	178 x 127 x 15 mm	glatt	100 Stück
4903.0.20	178 x 127 x 20 mm	glatt	100 Stück
4903.1.15	178 x 127 x 15 mm	Profil 1:1	100 Stück
4903.1.20	178 x 127 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück

SAFESHIELD®
VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND



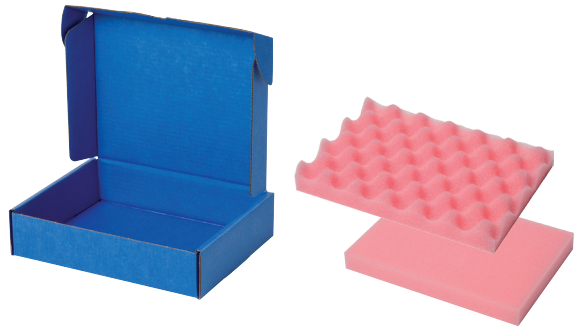
- Flachliegende, raumsparende Anlieferung **ohne** Schaumstoff
- FEFCO-Code 0427

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5510.904	250 x 191 x 38 mm	100 Stück

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

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

SAFESHIELD®
VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND



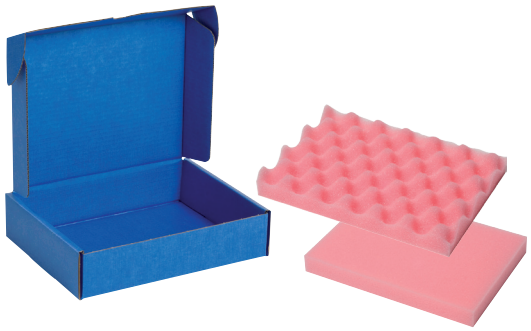
- Flachliegende, raumsparende Anlieferung **ohne** Schaumstoff
- FEFCO-Code 0427

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5510.905	250 x 191 x 64 mm	100 Stück

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

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

SAFESHIELD®
VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND



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

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5510.906	267 x 216 x 64 mm	100 Stück

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

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

SAFESHIELD®
VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND

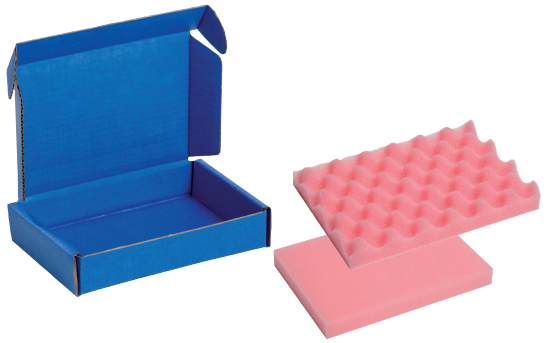
- Flachliegende, raumsparende Anlieferung **ohne** Schaumstoff
- FEFCO-Code 0427

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5510.910	420 x 220 x 40 mm	100 Stück

Passende PU-Schaumstoffe, weich, zu Art.-Nr. 5510.910

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
4910.0.15	420 x 220 x 15 mm	glatt	100 Stück
4910.1.20	420 x 220 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück

SAFESHIELD®
VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND



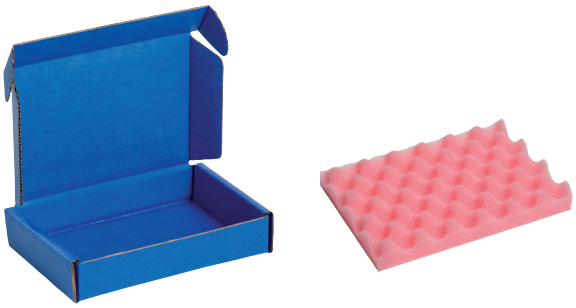
- Flachliegende, raumsparende Anlieferung **ohne** Schaumstoff
- FEFCO-Code 0427

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5510.911	400 x 300 x 65 mm	100 Stück

Passende PU-Schaumstoffe, weich, zu Art.-Nr. 5510.911

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
4911.0.20	400 x 300 x 20 mm	glatt	80 Stück
4911.1.30	400 x 300 x 30 mm	Profil 1:1	50 Stück

SAFESHIELD®
VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND



- Flachliegende, raumsparende Anlieferung **ohne** Schaumstoff
- FEFCO-Code 0427
- PU-Schaumstoff: Profil 1:1

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE	passender PU-Schaum-stoff, weich
5510.912	250 x 191 x 110 mm	100 Stück	4904.1.20
5510.913	300 x 300 x 100 mm	100 Stück	4913.1.20
5510.914	330 x 180 x 70 mm	100 Stück	4914.1.20
5510.915	380 x 320 x 60 mm	100 Stück	4915.1.20
5510.916	393 x 300 x 90 mm	100 Stück	4916.1.20
5510.917	420 x 220 x 65 mm	100 Stück	4910.1.20
5510.918	490 x 460 x 80 mm	100 Stück	4918.1.20

SAFESHIELD®
VERSANDSCHACHTELN AUFGESTELLT

- Inkl. 1 Stück leitfähigem, schwarzem PE-Schaumstoff weich, Profil 1:1 (Noppe) und 1 Stück leitfähigem PE-Steckschaum hart
- FEFCO-Code 0427

IEC EN

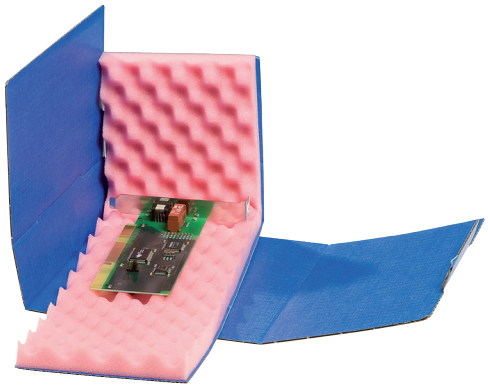
Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)
5510.901.A15	65 x 75 x 25 mm	62 x 62 x 23 mm

SAFESHIELD® VERSANDSCHACHTELN AUFGESTELLT

- Inkl. 1 Stück ableitfähigem, rosa PU-Schaumstoff, weich, Profil 1:1 (Noppe)
- FEFCO-Code 0427

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE	Schaum-stoff
5510.903.A15	178 x 127 x 38 mm	50 Stück	4903.1.15
5510.903.A20	178 x 127 x 38 mm	50 Stück	4903.1.20
5510.904.A20	250 x 191 x 38 mm	20 Stück	4904.1.20
5510.905.A20	250 x 191 x 64 mm	10 Stück	4904.1.20
5510.906.A30	267 x 216 x 64 mm	10 Stück	4906.1.30
5510.910.A20	420 x 220 x 40 mm	10 Stück	4910.1.20
5510.911.A30	400 x 300 x 65 mm	5 Stück	4911.1.30

SAFESHIELD® VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND



- Inkl. ableitfähigem, rosa 20 mm PU-Schaumstoff, weich, Profil 1:1 (Noppe)
- FEFCO-Code 0473

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5510.907.S	150 x 115 x 40 mm	100 Stück
5510.907	200 x 140 x 50 mm	80 Stück
5510.907.L	280 x 140 x 100 mm	50 Stück

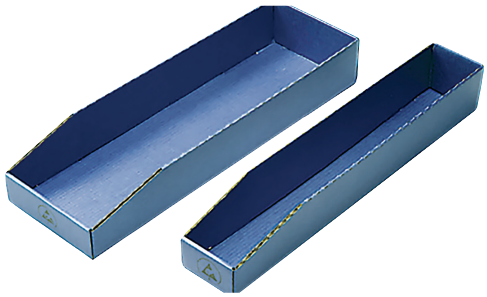
SAFESHIELD® VERSANDSCHACHTELN FLACHLIEGEND FÜR E-PROMS

- Inkl. leitfähigem, schwarzem 6 mm-PE-Steckschaum, hart, flachliegende, raumsparende Anlieferung
- FEFCO-Code 0400

Mit anderen Schaumstoffeinlagen auf Anfrage möglich.

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5510.902	95 x 30 x 15 mm	100 Stück
5510.908	100 x 60 x 15 mm	700 Stück
5510.909	100 x 120 x 15 mm	400 Stück

SAFESHIELD® LAGERBOXEN FLACHLIEGEND



- Flachliegende, raumsparende Anlieferung
- FEFCO-Code 0423

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5510.095	630 x 95 x 95 mm	100 Stück
5510.195	630 x 195 x 95 mm	100 Stück

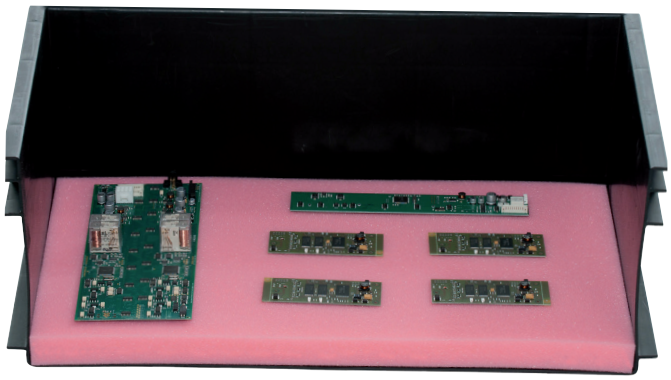
POLYURETHAN-SCHAUMSTOFF HALBSTARR

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

IEC EN

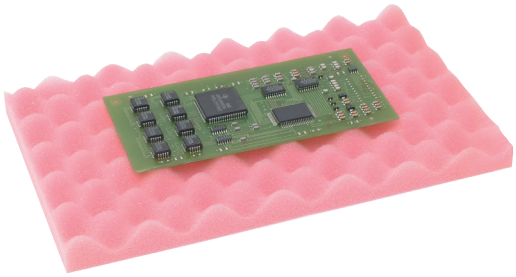
! **Sonderabmessungen, Zuschnitte, Stanzteile, Plattenware auf Anfrage**

POLYURETHAN-SCHAUMSTOFF



Anwendungsbeispiel

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

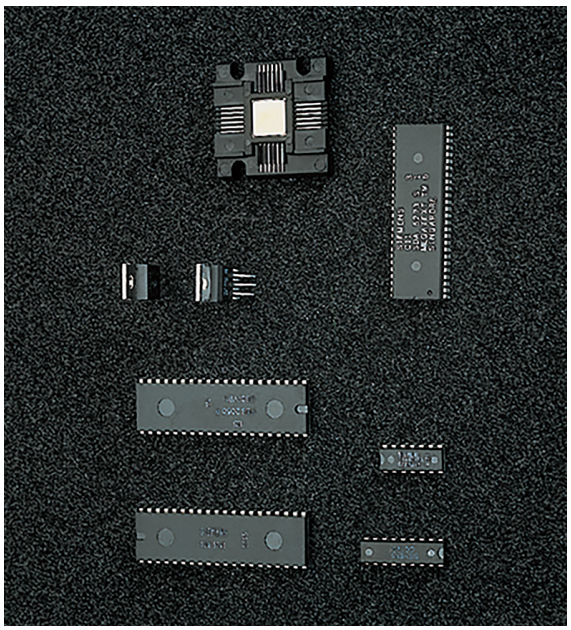


IEC EN

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
Schaumstoffe für Safeshield®-Versandschachteln			
4903.0.15	178 x 127 x 15 mm	glatt	100 Stück
4903.0.20	178 x 127 x 20 mm	glatt	100 Stück
4903.1.15	178 x 127 x 15 mm	Profil 1:1	100 Stück
4903.1.20	178 x 127 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	glatt	100 Stück
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	glatt	100 Stück
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück
4906.0.20	267 x 216 x 20 mm	glatt	100 Stück
4906.1.30	267 x 216 x 30 mm	Profil 1:1	100 Stück
4910.0.15	420 x 220 x 15 mm	glatt	100 Stück
4910.1.20	420 x 220 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück
4911.0.20	400 x 300 x 20 mm	glatt	80 Stück
4911.1.30	400 x 300 x 30 mm	Profil 1:1	50 Stück
4913.1.20	300 x 300 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück
4914.1.20	330 x 180 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück
4915.1.20	380 x 320 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück
4916.1.20	393 x 300 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück
4918.1.20	490 x 460 x 20 mm	Profil 1:1	50 Stück

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
Schaumstoffe für Lagerbehälter			
4930.1.32	253 x 153 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück
4920.0.32	253 x 153 x 20 mm	glatt	100 Stück
4930.1.43	353 x 253 x 20 mm	Profil 1:1	100 Stück
4920.0.43	353 x 253 x 20 mm	glatt	100 Stück
4930.1.64	553 x 353 x 20 mm	Profil 1:1	50 Stück
4920.0.64	553 x 353 x 20 mm	glatt	50 Stück

POLYETHYLEN-SCHAUMSTOFFE



Anwendungsbeispiel

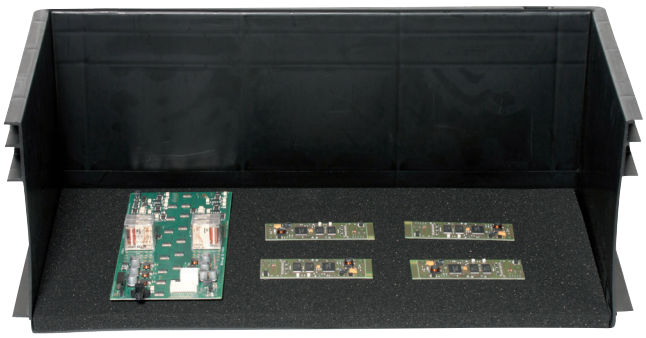
- PE-Steckschaum
- Dauerhaft ableitfähig durch Karbon
- Vernetzt, geschlossenzellig
- Abriebfest, korrosionsfrei
- **Harte Ausführung**
- Ausstattung von Behälterböden
- Zwischenlage
- Farbe: Schwarz

IEC EN

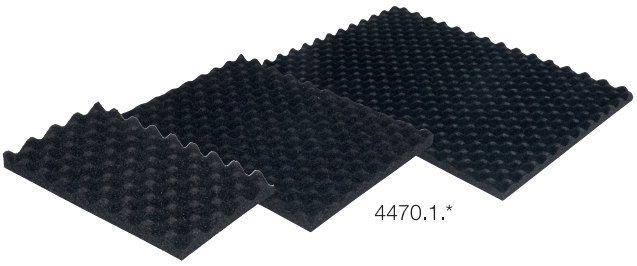
Art.-Nr.	Abmessung
Schaumstoffe für Lagerbehälter	
4550.06.0253	253 x 353 x 6 mm
4550.06.0300	300 x 300 x 6 mm
4550.06.0353	353 x 553 x 6 mm
4550.10.0253	253 x 353 x 10 mm
4550.10.0353	353 x 553 x 10 mm
Plattenware	
4550.03.1000	1000 x 1000 x 3 mm
4550.03.1500	1000 x 1500 x 3 mm
4550.06.1000	1000 x 1000 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

! Sonderabmessungen, Zuschnitte, Stanzteile, Plattenware auf Anfrage

POLYURETHAN-SCHAUMSTOFFE



Anwendungsbeispiel



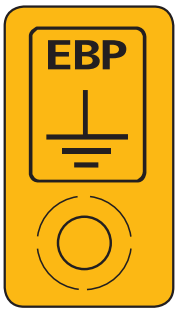
4470.1.*

- PU-Schaumstoff
- Dauerhaft leitfähig durch Karbon
- Offenzellig
- **Weiche Ausführung**
- Farbe: Schwarz

IEC EN

Art.-Nr.	Abmessung	Profil	VPE
4450.W	253 x 353 x 6 mm	glatt	50 Stück
4451.W	553 x 353 x 6 mm	glatt	50 Stück
4454.W	253 x 353 x 10 mm	glatt	50 Stück
4455.W	553 x 353 x 10 mm	glatt	50 Stück
4456.W	253 x 353 x 15 mm	glatt	20 Stück
4457.W	553 x 353 x 15 mm	glatt	20 Stück
4470.1.32	253 x 153 x 20 mm	Profil 1:1	20 Stück
4470.1.43	353 x 253 x 20 mm	Profil 1:1	20 Stück
4470.1.64	553 x 353 x 20 mm	Profil 1:1	20 Stück

①



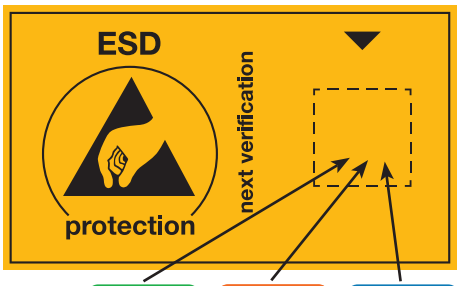
②

⑥

③

④

⑦ ⑧ ⑨



⑤

⑦ ⑧ ⑨

⑩

• Selbstklebend, PVC-Folie Abb. in Originalgröße

Art.-Nr.		Abmessung	VPE
①	**2850.4090.DE**	40 x 90 mm	100 Stück
②	**2850.2040**	20 x 35 mm	30 St. / Bogen
③	**2850.3025**	30 x 25 mm	50 St. / Bogen
④	**2850.3030.R**	30 x 30 mm	30 St. / Bogen
⑤	**2850.6035.D**	60 x 35 mm	30 St. / Bogen
⑤	**2850.6035.E**	60 x 35 mm	30 St. / Bogen
⑥	**2850.B.4090**	40 x 90 mm	15 St. / Bogen
⑦	**2850.6035.24.D**	15 x 15 mm	30 St. / Bogen
⑦	**2850.6035.24.E**	15 x 15 mm	30 St. / Bogen
⑧	**2850.6035.25.D**	15 x 15 mm	30 St. / Bogen
⑧	**2850.6035.25.E**	15 x 15 mm	30 St. / Bogen
⑨	**2850.6035.26.D**	15 x 15 mm	30 St. / Bogen
⑨	**2850.6035.26.E**	15 x 15 mm	30 St. / Bogen
⑩	**2850.10**	Ø 10 mm	250 St. / Bogen

(D = deutsch, DE = deutsch/englisch, E = englisch)

WARNSCHILDER FÜR ESD-ARBEITSPLÄTZE

⑪

⑫

⑬

- Selbstklebend, PVC-Folie

⑫ ⑬ **auch als Kunststoffschild erhältlich:**
- 5 mm Dicke
- beidseitig bedruckt

Art.-Nr.	Abmessung	VPE
PVC-Folie		
⑪ **2850.300500.R.DE**	300 x 500 mm	1 Stück
⑪ **2850.150300.R.DE**	150 x 300 mm	1 Stück
⑫ **2850.300500.D**	300 x 500 mm	1 Stück
⑬ **2850.300500.E**	300 x 500 mm	1 Stück
⑫ **2850.150300.D**	150 x 300 mm	1 Stück
⑬ **2850.150300.E**	150 x 300 mm	1 Stück
Kunststoffschild		
⑫ **2850.300500.KS.D**	300 x 500 mm	1 Stück
⑬ **2850.300500.KS.E**	300 x 500 mm	1 Stück

(D = deutsch, DE = deutsch/englisch, E = englisch)

BODENMARKIERUNGS-AUFKLEBER/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

BODENMARKIERUNGS-AUFKLEBER

Art.-Nr.	Abmessung	VPE
2822.1.EPA	150 x 75 mm, Dicke: 0,3 mm PVC	10 Stück

!

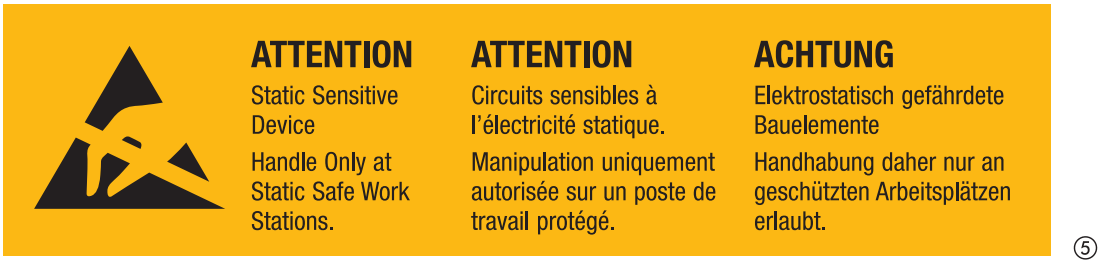
Bodenmarkierungsbänder
siehe Seite 202

WARNSCHILDER FÜR VERPACKUNGEN

①

②

④



⑤

- Selbstklebend, ① – ⑤ Papier auf Rolle, ⑥ = PVC
- (D = deutsch, E = englisch, F = französisch, DE = deutsch/englisch, DEF = deutsch/englisch/französisch)
- Abb. in Originalgröße

Art.-Nr.	Abmessung	VPE	Kerndurchmesser
① **2850.3675.D**	36 x 75 mm	Rolle à 1000 Stück	Ø 40 mm
② **2850.3675.E**	36 x 75 mm	Rolle à 1000 Stück	Ø 40 mm
③ **2850.6**	Ø 6 mm (für Platinen)	Rolle à 4000 Stück	Ø 76 mm
④ **2850.26105.DE**	26 x 105 mm	Rolle à 1000 Stück	Ø 40 mm
⑤ **2850.26138.DEF**	26 x 138 mm	Rolle à 1000 Stück	Ø 40 mm
⑥ **2850.12.5**	Seitenlänge: 12,5 mm	Rolle à 1000 Stück	Ø 76 mm

SIEGEL-KLEBEBAND MIT REISSEFFEKT

Anwendungsbeispiel

- Spezielles Siegeletikett aus PE, das sich beim Entfernen zerstört
- Selbstklebend
- Zweisprachig Deutsch/Englisch
- Kerndurchmesser: 40 mm

Art.-Nr.	Abmessung	VPE
2850.SEC	26 x 105 mm	Rolle à 1000 Stück

PAPIER-KLEBEBAND

- Umweltfreundliches Verpackungsklebeband
- Kraftpapier, biologisch abbaubar
- Mit handelsüblichen Handrollern und automatischen Klebeband-Abrollern verwendbar
- Minimiertes Aufladungsverhalten
- Kerndurchmesser: 76 mm

Art.-Nr.	Breite	Länge
2800.T.3866.DE	38 mm	66 m
2800.T.5066.DE	50 mm	66 m

KLEBEBAND-ABROLLER

- Metallgehäuse
- Klebebandbreite max. 50 mm
- Für Rollenkern Ø 76 mm
- Ableitfähige Pulverbeschichtung
- Mit ESD-Kennzeichnung
- Erdung über ableitfähige Schaumstoffgleiter

Art.-Nr.	Geräteabmessung
2890.A.50	225 x 63 x 95 mm (L x B x H)

KLEBEBAND-ABROLLER

- aus ABS
- Klebebandbreite max. 25 mm
- Für Rollenkern Ø 76 mm
- Ableitfähig durch Karbon
- Mit 10 mm Druckknopf als Erdungskontaktpunkt
- Mit ESD-Kennzeichnung
- inkl. Erdungsleitung

Art.-Nr.	Geräteabmessung
2890.A.25	215 x 110 x 85 mm (L x B x H)

IDP-STAT®
PVC-KLEBEBAND

- PVC-Klebeband
- Dauerhaft ableitfähig - IDP-STAT®
- ESD-Kennzeichnung
- Minimiertes Aufladungsverhalten
- Kerndurchmesser: 76 mm

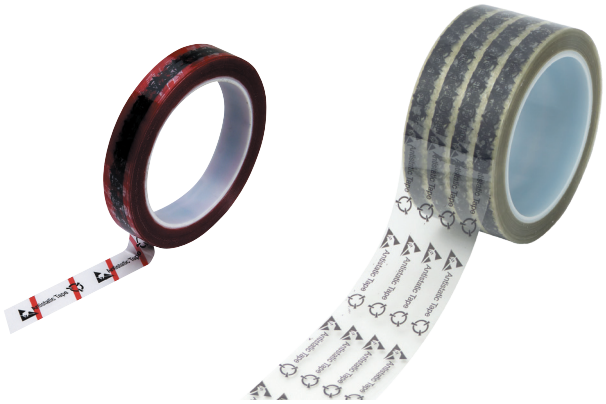
Art.-Nr.	Breite	Länge
2820.5066.IDP	50 mm	66 m

PVC-KLEBEBAND

- PVC-Klebeband
- Dauerhaft ableitfähig
- Minimiertes Aufladungsverhalten
- Farbe: gelb
- ESD-Kennzeichnung
- Kerndurchmesser: 76 mm

Art.-Nr.	Breite	Länge
2820.12733.Y	12,7 mm	33 m
2820.25433.Y	25,4 mm	33 m

WARN-KLEBEBAND



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

Art.-Nr.	Breite	Länge
2820.1966	19 mm	66 m
2820.4866	48 mm	66 m

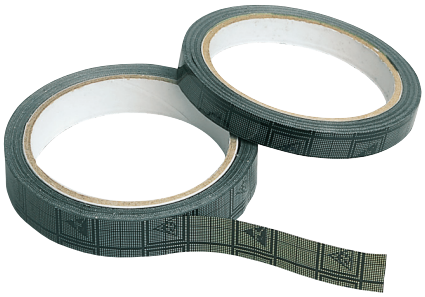
POLYIMID KLEBEBAND

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

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

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

GRID-KLEBEBAND

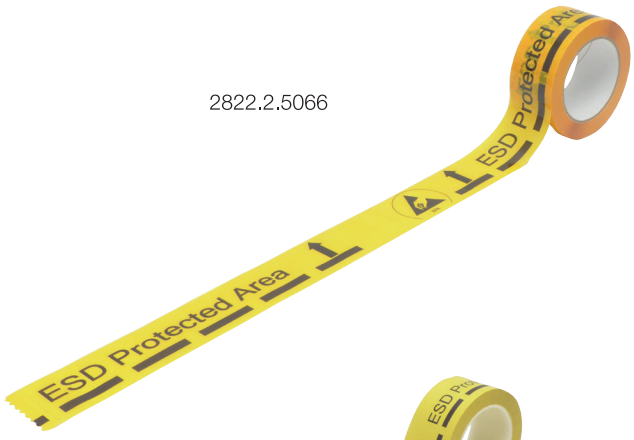


- Material: PP-Oberfläche
- Grid-Muster
- ESD-Warnsymbol
- Minimiertes Aufladungsverhalten
- Kerndurchmesser: 76 mm

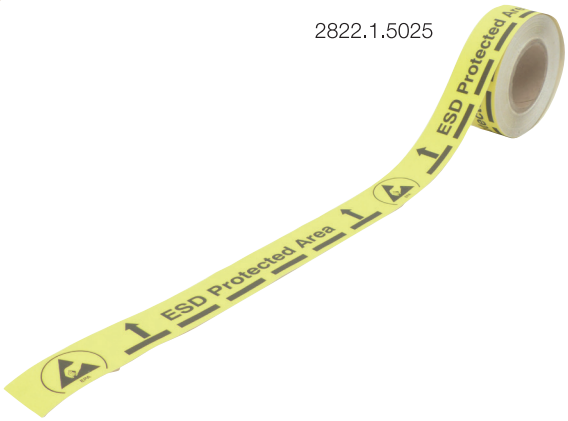
Art.-Nr.	Breite	Länge
2820.3462.12	12 mm	36 m
2820.3462.18	18 mm	36 m
2820.3462.24	24 mm	36 m
2820.3462.48	48 mm	36 m

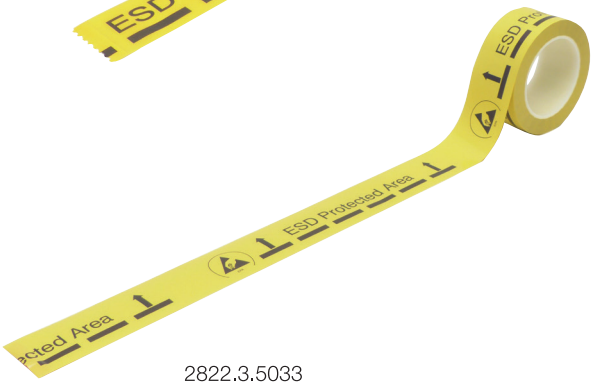
BODENMARKIERUNGSBÄNDER

2822.2.5066



2822.1.5025



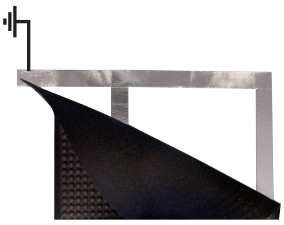


2822.3.5033

- 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



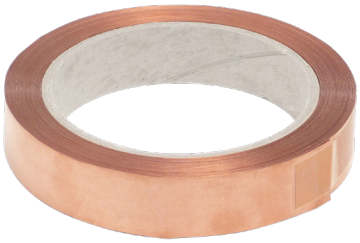
Anwendungsbeispiel

- Als alternative Erdungsmöglichkeit bei Verlegung grösserer Flächen statt Erdung über Druckknopfsystem

Art.-Nr.	Breite	Länge
2821.AL.50	50 mm	50 m

KUPFER KLEBEBAND

NEW



- Für die Erdung unterschiedlicher Fußbodensysteme
- Selbstklebend

Art.-Nr.	Breite	Länge
2821.CU.10	20 mm	10 m

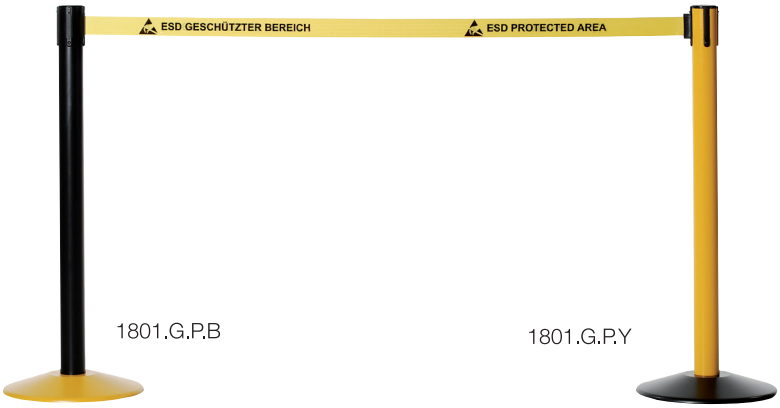
EPA-ABSPERRBANNER

Mit diesem hochwertigen Bannersystem kann man eine flexible und geschlossene Absperrung 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)

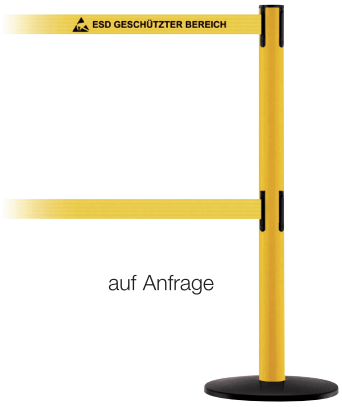
Art.-Nr.	
1801.B.V	EPA-Absperrbanner inkl. 2 Kassetten mit Metallstegen

ABSPERRSYSTEM FÜR ESD-SCHUTZZONEN



1801.G.P.B

1801.G.P.Y



auf Anfrage

Durch das patentierte Gurtsystem kann man eine schnelle und wirkungsvolle Absperrung von EPA-Bereichen erzeugen.
Gurtabsperrpfosten 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

GURTBANDKASSETTE

- **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-Verschlusssystem)

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 GURTBANDKASSETTE

- 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)	

RINGBUCH

DIN A4 Ringbuch
- Elektrostatisch ableitfähiger Vollkarton
- Kantenschutz
- Beschriftungsrücken
- Farbe: Schwarz
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Ausführung
5800.846	Rückenbreite 45 mm / 4 Ring
5800.847	Rückenbreite 68 mm / 4 Ring
5800.848	Rückenbreite 68 mm / 2 Ring

RINGORDNER

DIN A4 Ringordner
- Elektrostatisch ableitfähiger Vollkarton
- Kantenschutz
- Beschriftungsrücken
- Mit Hebelmechanismus
- Farbe: Schwarz
- ESD-Kennzeichnung

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

ABLAGEKORB

Rückansicht

DIN A4 Ablagekorb
- Volumenleitfähiger Kunststoff
- Längsformat
- Stapelbar
- ESD-Kennzeichnung

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

IDP-STAT® KLEMMBRETT DIN A4
MIT KLAPPDECKEL

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

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
5710.CB.Y	245 x 315 mm (B x H)	Gelb
5710.CB.B	245 x 315 mm (B x H)	Schwarz

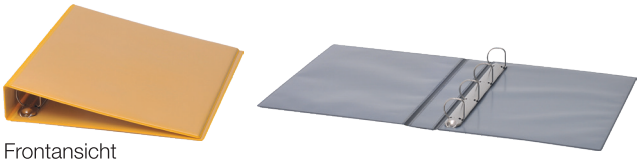
IDP-STAT® KLEMMBRETT DIN A4

- Ableitfähiges Klemmbrett für DIN A4-Dokumente
- PVC-Weichfolie mit Pappverstärkung
- Vorder- und Rückseite mit elektrostatisch ableitfähiger IDP-STAT® Folie
- Drahtbügelklemme
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
5710.CB.B.NV	235 x 315 mm (B x H)	Schwarz
5710.CB.Y.NV	235 x 315 mm (B x H)	Gelb

IDP-STAT® RINGBUCH DIN A4

Rückansicht



Frontansicht

- Ableitfähiges Ringbuch für DIN A4-Dokumente
- PVC-Weichfolie mit Pappverstärkung
- Außen- und Innenseite mit elektrostatisch ableitfähiger IDP-STAT® Folie
- Vorderseite und Rückensteg oben ca. 5 mm verkürzt, offen als Einsteckfach
- Größe: Deckel (H x B) ca. 315 x 265 mm
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
5710.RB.Y	Rückenbreite 45 mm / 4 Ring	Gelb
5710.RB.B	Rückenbreite 45 mm / 4 Ring	Schwarz
5710.RB.Y.30	Rückenbreite 30 mm / 4 Ring	Gelb
5710.RB.B.30	Rückenbreite 30 mm / 4 Ring	Schwarz

IDP-STAT® MOUSEPAD

- Ableitfähiges Mousepad
- PVC-Weichfolie mit Pappverstärkung
- Außenseite mit elektrostatisch ableitfähiger IDP-STAT® Folie

Art.-Nr.	Abmessungen	Farbe
5710.MP.B	225 x 185 mm	Schwarz

TARIFOLD IDP-STAT®
MAGNETISCHER WANDHALTER

5600.150.M.CL

5600.150.M.WH

5600.150.M

Montage an Alu-Profil

Easy Load, Oberseite und rechte Seite offen

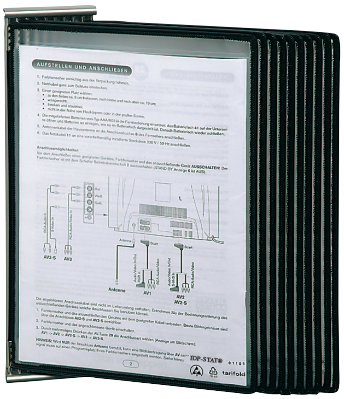
Wandmontage

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®
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

TARIFOLD IDP-STAT®
TISCHSTÄNDER AUS EDELSTAHL

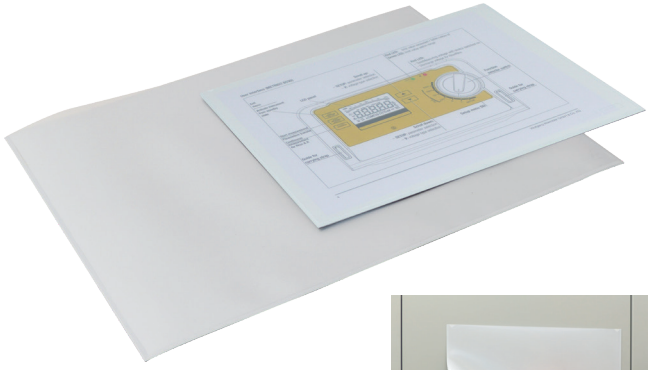
Art.-Nr.	
5600.101	Tischständer mit 10 Schwenktafeln (Standard)

TELESKOP-TISCHHALTER

- Lackiertes Metallgestell
- Stufenlose Höhenverstellung
- Lieferung ohne Schwenktafeln

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

IDP-STAT®
PVC-MAGNETDOKUMENTENTASCHE



Anwendungsbeispiel

- Ableitfähige Magnetdokumententasche in DIN A4 quer / DIN A3 quer
- Vorderseite aus elektrostatisch ableitfähiger IDP-STAT® Folie
- Vorderseite oben offen
- Rückseite aus vollflächiger Magnetfolie
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Abmessungen	VPE
3016.MDT.A4	330 x 230 mm	1 Stück
3016.MDT.A3	430 x 330 mm	1 Stück

IDP-STAT®
PVC-SCHREIBTISCHUNTERLAGE

- Ableitfähige und nach oben aufklappbare Schreibtischmatte
- Auflagefläche/Oberfläche aus elektrostatisch ableitfähiger IDP-STAT® Folie
- Rückseite aus Schaumfolie
- Mit 10 mm Druckknopf als Erdungskontaktpunkt
- Abmessung: 600 x 400 mm
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	
5710.SM.Y	Schreibtischunterlage

ESD TASCHE

ESD-Tasche aus ableitfähigem AM110 Stoff

- Abmessung: 360 x 400 mm
- ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Farbe
2675.T.W	weiß

ESD-AUFBEWAHRUNGSTASCHE

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

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

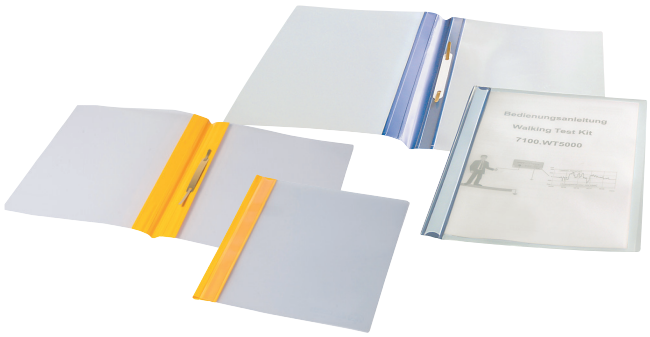
LAMINIERFOLIE

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

IEC EN

Art.-Nr.	Format	VPE
5720.LF.T.A4	DIN A4 (Transp.)	50 Stück
5720.LF.T.A3	DIN A3 (Transp.)	50 Stück

IDP-STAT® SCHNELLHEFTER

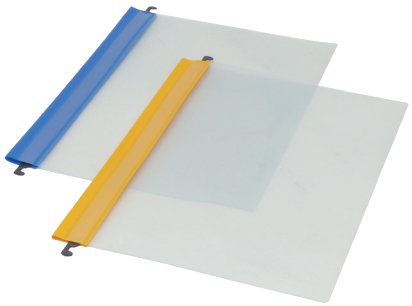


DIN A4 Schnellhefter
- **Dauerhaft** ableitfähiger Schnellhefter aus PVC
- Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP)
- Metallheftzunge
- Blau/Transparent oder Gelb/Transparent
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol, LOT-Nr.
- Recyclebar

IEC EN

Art.-Nr.	Format	Farbe	VPE
5710.A4.1	DIN A4	Blau/Transparent	25 Stück
5710.A4.Y	DIN A4	Gelb/Transparent	25 Stück

IDP-STAT® HÄNGEMAPPE



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

IEC EN

Art.-Nr.	Format	Farbe	VPE
5710.A4.H	DIN A4	Blau/Transparent	25 Stück
5710.A4.H.Y	DIN A4	Gelb/Transparent	25 Stück

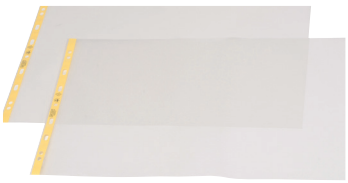
IDP-STAT® KLEMMHEFTER

DIN A4 Klemmhefter
- **Dauerhaft** ableitfähige Klemmhefter aus PVC
- Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP)
- Farbe: Klar, Transparent
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und LOT-Nr.
- Recyclebar

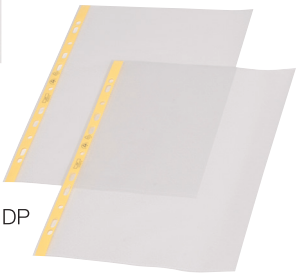
IEC EN

Art.-Nr.	Format	Farbe	VPE
5710.A4.K.T	DIN A4	Transparent	25 Stück

IDP-STAT® DOKUMENTENHÜLLEN



3017.322.IDP



3017.319.IDP

- **Dauerhaft** elektrostatisch ableitfähige Polypropylenfolie
- Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP)
- Recyclebar
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol, LOT-Nr.

IEC EN

Art.-Nr.	Format	VPE
3017.319.IDP	DIN A4, 0,09 mm 1 Seite offen mit Lochrand Transparent	100 Stück
3017.322.IDP	DIN A3, 0,09 mm 1 Seite offen mit Lochrand Transparent	50 Stück

IDP-STAT® DOKUMENTENHÜLLEN

DIN A4 Dokumentenhüllen

- **Dauerhaft** elektrostatisch ableitfähige Polypropylenfolie
- Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP)
- Farbe: Klar, Transparent
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und LOT-Nr.
- Recyclebar

IEC EN

Art.-Nr.	Format	VPE
3017.321.IDP.PP	DIN A4, 0,09 mm 2 Seiten offen	100 Stück

IDP-STAT® DOKUMENTENHÜLLEN

0,15 mm 0,25 mm

DIN A4 Dokumentenhüllen

- **Dauerhaft** ableitfähige Dokumentenhülle aus PVC
- Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP)
- Farbe: Klar, Transparent
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol und LOT-Nr.
- Recyclebar

IEC EN

Art.-Nr.	Format	VPE
3015.321.IDP.150.N	DIN A4, 0,15 mm 2 Seiten offen	100 Stück
3015.321.IDP.250.N	DIN A4, 0,25 mm 2 Seiten offen	100 Stück

IDP-STAT® DOKUMENTENHÜLLEN
FÜR INFOTAFELN

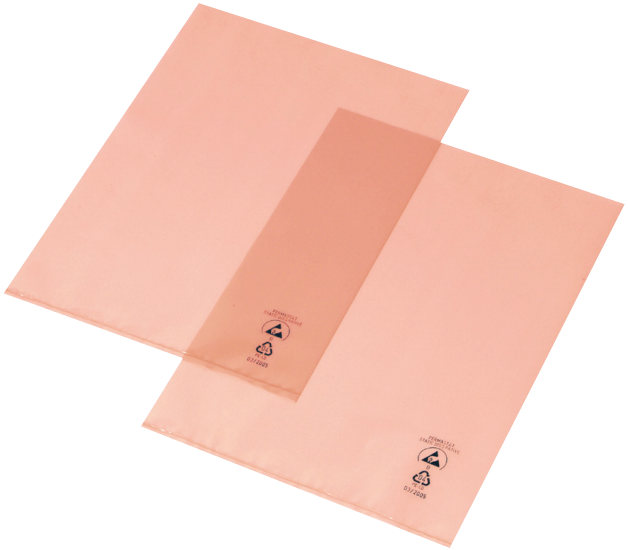
Anwendungsbeispiel

- **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 ♦

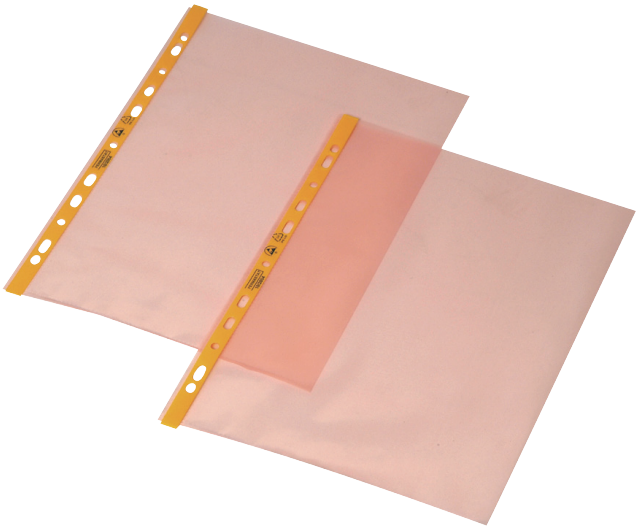


- Ableitfähige Polyethylenfolie
- Recyclebar
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol, LOT.Nr.

IEC EN

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

PERMASTAT® DOKUMENTENHÜLLEN ♦

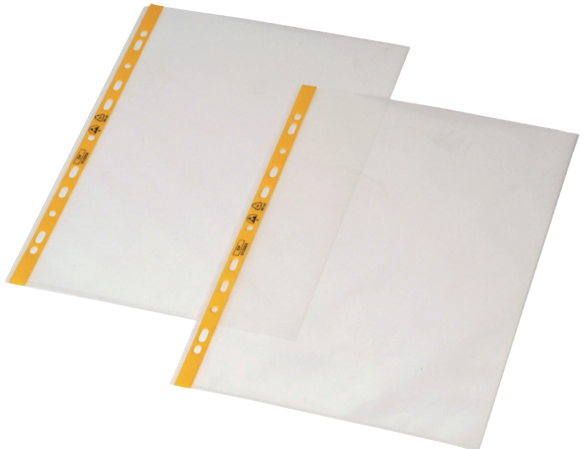


- Ableitfähige Polyethylenfolie
- Recyclebar
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol, LOT.Nr.

IEC EN

Art.-Nr.	Format	VPE
3115.320	DIN A4, 0,1 mm 1 Seite offen mit Lochrand	100 Stück

PERMASTAT® DOKUMENTENHÜLLEN ♦



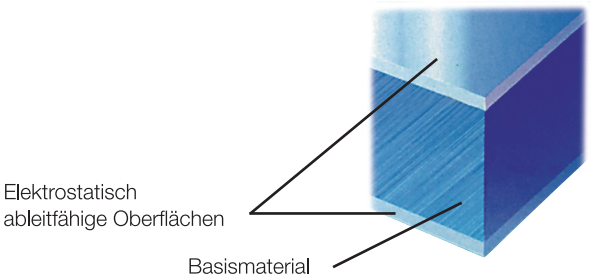
- Ableitfähige Polyethylenfolie
- Recyclebar
- Standardaufdruck: ESD-Kennzeichnung, Recycle-Symbol, LOT.Nr.

IEC EN

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

DPC-300 ABLEITFÄHIGES KUNSTSTOFFMATERIAL

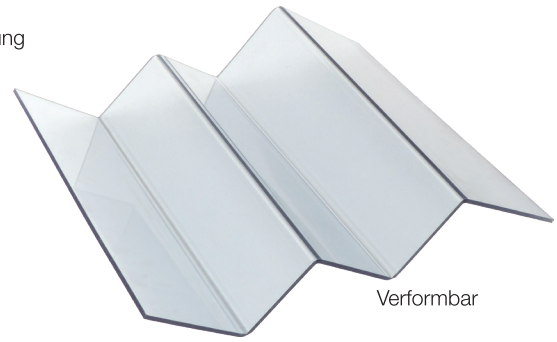
Anwendungsbeispiel



ESD-DPC-Cleaner SET

Polycarbonat Kunststoffplatten Typ DPC-300 mit ableitfähiger Oberflächenbeschichtung

- Material: Polycarbonat
- Ableitfähige Oberflächenbeschichtung
- Transparent
- Hohe Schlagfestigkeit
- Gute mechanische Bearbeitbarkeit
- Verformbar
- Reinraumgeeignet
- Oberflächenschutz, transparente Folie



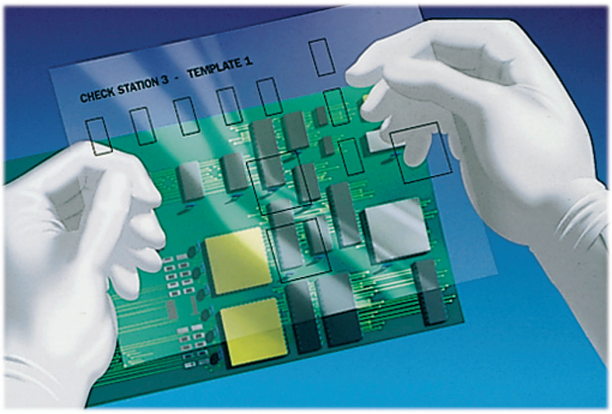
Verformbar

Anwendungsbeispiele:
- Maschinenverglasungen
- Transportband-Abdeckungen
- Reinraumverglasungen
- Schutzhauben

! **Sonderdicken, Sonderfarben, Sonderabmessungen auf Anfrage**

Art.-Nr.	Standarddicke	Standardabmessungen	VPE
5233.DPC300.2	2 mm	2000 x 1000 mm	8 Platten
5233.DPC300.3	3 mm	2000 x 1000 mm	6 Platten
5233.DPC300.4	4 mm	2000 x 1000 mm	5 Platten
5233.DPC300.5	5 mm	2000 x 1000 mm	4 Platten
5233.DPC300.6	6 mm	2000 x 1000 mm	3 Platten
5233.DPC300.8	8 mm	2000 x 1000 mm	2 Platten
5233.DPC300.10	10 mm	2000 x 1000 mm	1 Platte
2900.DPC.500.SET	Cleaner SET für DPC300-Platten, 500 ml Flasche mit Mikrofasertuch		

DPF-100 POLYESTERFOLIE



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	

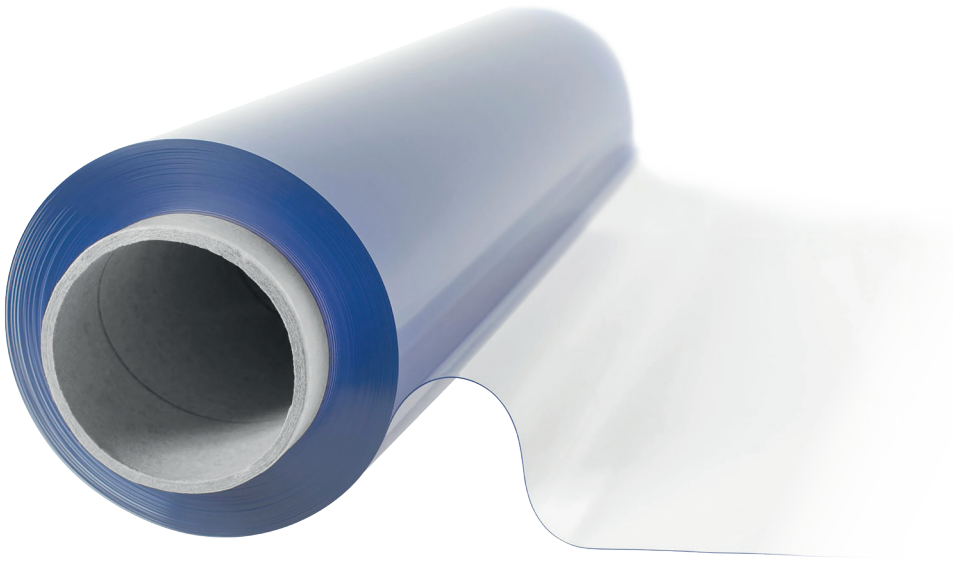
DPF-SK-100 POLYESTERFOLIE – SELBSTKLEBEND

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

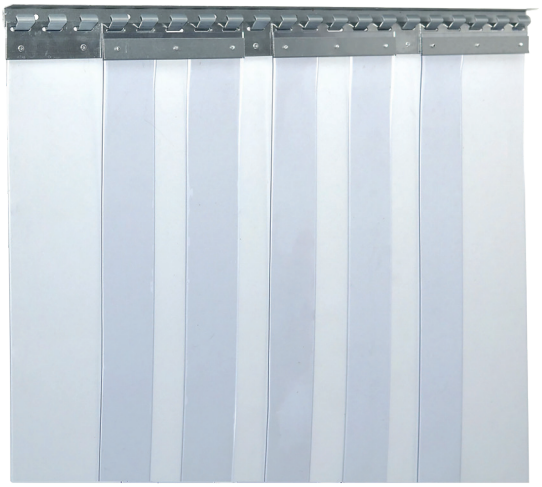
Art.-Nr.	Format	VPE
5235.DPF.SK100	1220 mm x 100 m	1 Rolle
5235.DPF.SK100.A4	DIN A4	100 Stück
5235.DPF.SK100.Z	Zuschnitt	

WEICH PVC-FOLIE



! **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 ≥ 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

①

②

③

④

⑤

⑥

! Ausführung mit weichem Schaumstoff auf Anfrage

Anwendungsbeispiel

- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Mit dauerhaft ableitfähigem PE-Steckschaum (Typ 4550.*)
- Deckel mit ESD-Kennzeichnung

IEC EN

Art.-Nr.	Innenabmessung:	Schaumstoff Höhe	VPE
① **5100.860**	55 x 38 x 14 mm	6 mm	100 Stück
② **5100.861**	70 x 45 x 14 mm	8 mm	100 Stück
③ **5100.862**	130 x 32 x 14 mm	8 mm	100 Stück
④ **5100.864**	77 x 55 x 12 mm	6 mm	100 Stück
⑤ **5100.865**	117 x 90 x 21 mm	14 mm	50 Stück
⑥ **5100.866**	138 x 44 x 14 mm	8 mm	100 Stück

SCHARNIERDECKEL-DOSEN
KARBON

5351.1308.014

5351.1308.030

5351.1308.050

5351.2212.060

5351.1814.080

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

IEC EN

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

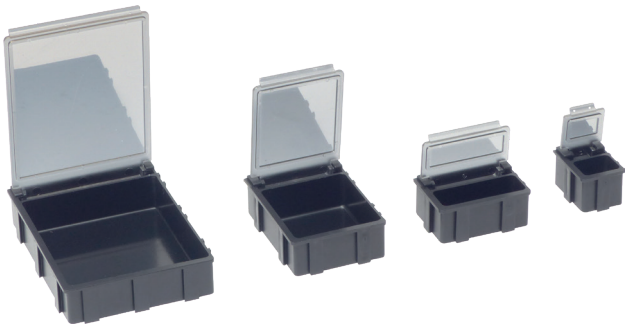
SMD-KLAPPBOXEN
KARBON

- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Durch Stecksystem kombinierbar
- Deckel schließen durch Federmechanismus
- **Passend für Schubladenschrank Art.-Nr. 5150.810 (siehe Seite 219)**

IEC EN

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

SMD-KLAPPBOXEN
KARBON



- schwarz mit transparentem, metallisiertem Deckel
- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Durch Stecksystem kombinierbar
- Deckel schließen durch Federmechanismus
- **Passend für Schubladenschrank Art.-Nr. 5150.810 (siehe Seite 219)**

IEC EN

Art.-Nr.	Innenabmessung	VPE
5100.880	16 x 12 x 15 mm klein	100 Stück
5100.881	37 x 12 x 15 mm mittel	50 Stück
5100.882	40 x 37 x 15 mm groß	25 Stück
5100.883	68 x 57 x 15 mm groß	10 Stück

ESD-SORTIMENTSKÄSTEN
KARBON

- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Scharnierdeckel mit Schnappverschluss

IEC EN

Art.-Nr.	Innenmaße
5150.380	185 x 108 x 10 mm

ESD-Standardeinlagen		
Art.-Nr.	**Innenmaße**	**Anzahl Fächer**
5150.380.F09	59 x 33 mm	9
5150.380.F15	35 x 33 mm	15
5150.380.F24	28 x 24 mm	24

ESD-SORTIMENTSKÄSTEN
KARBON

- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Scharnierdeckel mit Schnappverschluss

IEC EN

Art.-Nr.	Innenmaße
5150.381	185 x 108 x 29 mm

ESD-Standardeinlagen		
Art.-Nr.	**Innenmaße**	**Anzahl Fächer**
5150.381.F02	93 x 81 mm	2
5150.381.F12	45 x 25 mm	12
5150.381.F17	20 x 30 / 80 x 30 mm	16 + 1
5150.381.F20	20 x 30 mm	20

ESD-SORTIMENTSKÄSTEN
KARBON

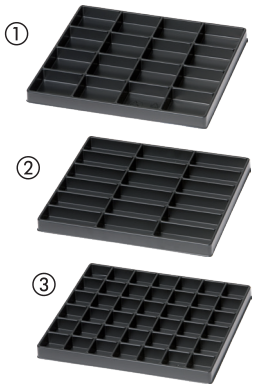
- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Scharnierdeckel mit Schiebeverschluss

IEC EN

Art.-Nr.	Innenmaße
5150.367	295 x 164 x 16 mm

ESD-Standardeinlagen		
Art.-Nr.	**Innenmaße**	**Anzahl Fächer**
5150.367.F54	28 x 23 mm	54
5150.367.F72	20 x 22 mm	72

SCHUBLADENSCHRÄNKE



- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- 6 Schubladen
- Stapelbar

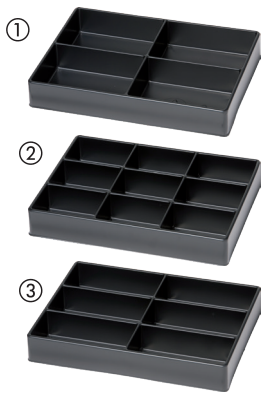
IEC EN

Art.-Nr.	Außenmaße
5150.830	273 x 265 x 187 mm (B x T x H) Schubladenanzahl: 6 Schubladenformat: 261 x 238 x 20 mm

Dauerhaft leitfähige Schubladeneinteilungen für 5150.830

Art.-Nr.	Maße Fächer	Anzahl Fächer
① **5150.830.A**	61 x 56 mm	16
② **5150.830.B**	82 x 36 mm	18
③ **5150.830.C**	34 x 36 mm	42

SCHUBLADENSCHRÄNKE



- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- 4 Schubladen
- Stapelbar

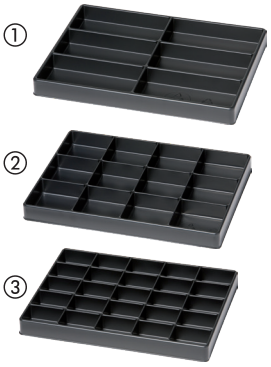
IEC EN

Art.-Nr.	Außenmaße
5150.815	266 x 365 x 305 mm (B x T x H) Schubladenanzahl: 4 Schubladenformat: 250 x 340 x 62 mm

Dauerhaft leitfähige Schubladeneinteilungen für 5150.815

Art.-Nr.	Maße Fächer	Anzahl Fächer
① **5150.815.A**	116 x 160 mm	4
② **5150.815.B**	75 x 105 mm	9
③ **5150.815.C**	75 x 160 mm	6

SCHUBLADENSCHRÄNKE



- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- 6 Schubladen
- Stapelbar

IEC EN

Art.-Nr.	Außenmaße
5150.831	266 x 365 x 305 mm (B x T x H) Schubladenanzahl: 6 Schubladenformat: 250 x 340 x 40 mm

Dauerhaft leitfähige Schubladeneinteilungen für 831

Art.-Nr.	Maße Fächer	Anzahl Fächer
① **5150.831.B**	75 x 160 mm	6
② **5150.831.D**	77 x 79 mm	12
③ **5150.831.G**	45 x 63 mm	25

SCHUBLADENSCHRÄNKE

- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- 6 Schubladen
- Stapelbar

! Für Unterbringung von SMD-Klappboxen geeignet, siehe Seite 217

IEC EN

Art.-Nr.	Außenmaße
5150.810	265 x 355 x 205 mm (B x T x H) Schubladenanzahl: 6 Schubladenformat: 250 x 340 x 22 mm

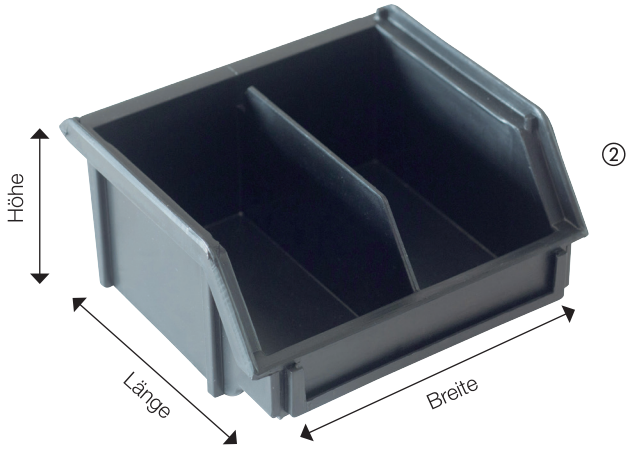
①

Anwendungsbeispiel

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

- Bessere Entnahmemöglichkeit durch gerundete Ecken

- Mit zusätzlichem Zwischensteg



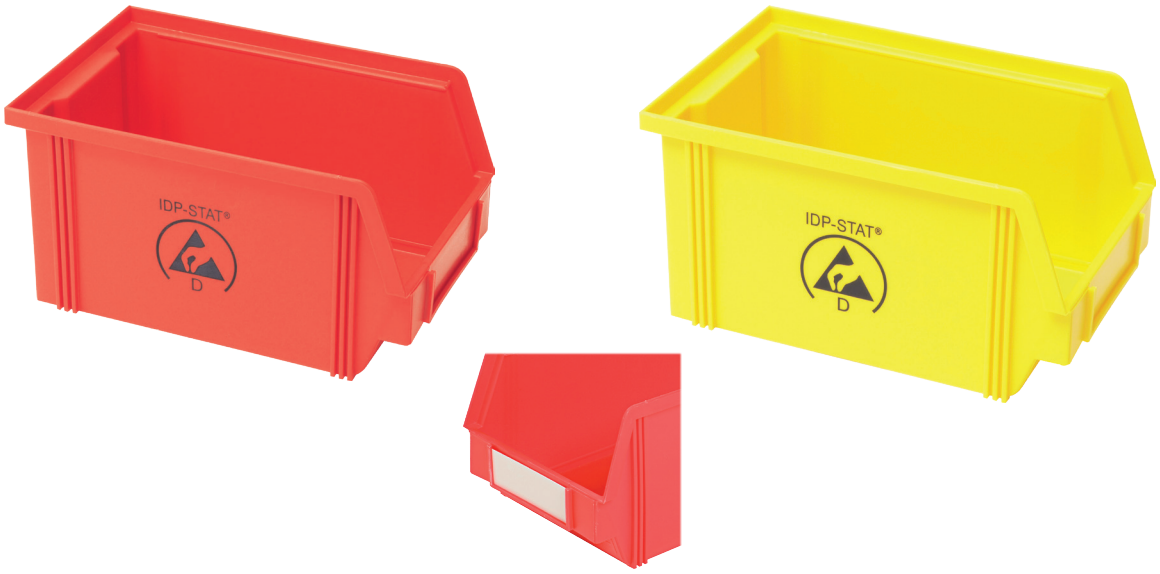
②

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Mit ESD-Warnsymbol

IEC EN

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)					

IDP-STAT® SICHTLAGERKÄSTEN – ABLEITFÄHIG



- 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

WEZ BLACKLINE® STAPELBEHÄLTER – LEITFÄHIG
VERSION: FLACHER BODEN

5351.4304.007.992

5351.3213.007.992

5351.6440.007.992

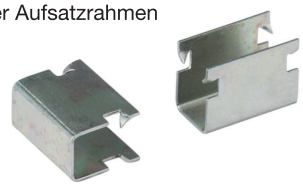
- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Stapelbar
- Paletten - Modulmaße
- Mit ESD-Kennzeichnung

IEC EN

Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)	Nutzhöhe (mm)
5351.2108.007.992	200 x 150 x 100	155 x 106 x 96	83
5351.2113.007.992	200 x 150 x 145	155 x 106 x 142	129
5351.3208.007.992	300 x 200 x 100	254 x 154 x 96	83
5351.3213.007.992	300 x 200 x 145	254 x 154 x 141	128
5351.4304.007.992	400 x 300 x 53	354 x 254 x 49	40
5351.4308.907.992	400 x 300 x 100	354 x 254 x 96	83
5351.4313.907.992	400 x 300 x 145	354 x 254 x 141	128
5351.4320.007.992	400 x 300 x 212	354 x 254 x 208	195
5351.4326.007.992	400 x 300 x 278	354 x 254 x 274	262
5351.4332.007.992	400 x 300 x 320	354 x 254 x 317	303
5351.6404.617.992	600 x 400 x 55	554 x 354 x 41	28
5351.6408.007.992	600 x 400 x 100	554 x 354 x 95	83
5351.6413.007.992	600 x 400 x 145	554 x 354 x 141	128
5351.6420.007.992	600 x 400 x 212	554 x 354 x 208	195
5351.6426.007.992	600 x 400 x 278	554 x 354 x 273	260
5351.6432.007.992	600 x 400 x 320	554 x 354 x 316	303
5351.6440.007.992	600 x 400 x 412	554 x 354 x 407	393

WEZ BLACKLINE® – AUFSATZRAHMEN

U-Clips zur Befestigung der Aufsatzrahmen

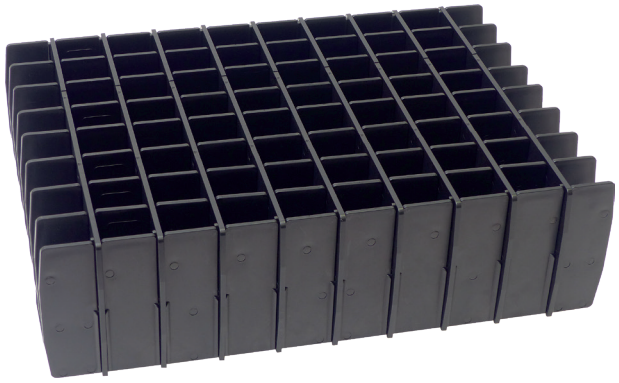


- Aufsatzrahmen erhöht die nutzbare Höhe um 44 mm
- Passend für WEZ Behälter 400x300 mm bzw. 600x400, siehe Seite 223

Art.-Nr.	Außenmaße (L x B x H)	VPE
5351.4304.700.992	400x300x44 mm	1
5351.6404.700.992	600x400x44 mm	1
5351.9980.007.000	15x11 mm	1

Anwendungsbeispiel

WEZ BLACKLINE® – TRENNEINSÄTZE



- Steckbare Einsätze für die individuelle Behälterunterteilung
- Materialstärke: 3 mm (Vollmaterial), volumenleitfähig

Art.-Nr.	Außenmaße (L x B x H)	Teilung
5351.2610.003.992	258 x 100 x 3 mm	23 mm
5351.3610.003.992	358 x 100 x 3 mm	29 mm
5351.5610.003.992	558 x 100 x 3 mm	33 mm
5351.3620.003.992	358 x 200 x 3 mm	64 mm
5351.5620.003.992	558 x 200 x 3 mm	73 mm

WEZ DECKEL – LEITFÄHIG, FÜR BLACKLINE - FLACHER BODEN

5351.XXX.000.992

5351.XXX.044.992

5351.XXX.032.992

- 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

IEC EN

Art.-Nr.	Maße mm (L x B)
WEZ Deckel - lose	
5351.3200.000.992	300 x 200
5351.4300.000.992	400 x 300
5351.6400.000.992	600 x 400
WEZ Deckel mit 4 Drehverschlüssen	
5351.3200.044.992	300 x 200
5351.4300.044.992	400 x 300
5351.6400.044.992	600 x 400
WEZ Scharnierdeckel mit 2 Drehverschlüssen	
5351.3200.032.992	300 x 200
5351.4300.032.992	400 x 300
5351.6400.032.992	600 x 400

SCHARNIERPAAR
WEZ DECKEL

IEC EN

Art.-Nr.		Farbe
5351.9980.011.992	Scharnierpaar für WEZ Deckel	Schwarz

DREHVERSCHLUSSPAAR
WEZ DECKEL

IEC EN

Art.-Nr.		Farbe
5351.9980.012.994	Drehverschlusspaar für WEZ Deckel	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

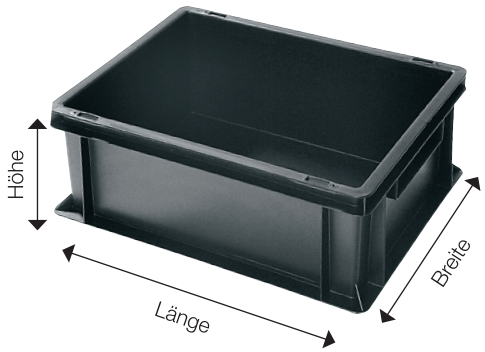
- Die neue Behältergeneration von WEZ für manuelles und mechanisches Handling. Für alle Anwendungen und Einsatzgebiete. Das neue Design berücksichtigt sowohl die Anforderungen der modernen Logistik, als auch die Möglichkeiten der heutigen Kunststofftechnologie.
- Hohlecken in Verbindung mit der oberen 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 Hebegeräten.

IEC EN

Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)	Nutzhöhe 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

NEWBOX - LAGERBEHÄLTER – LEITFÄHIG

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Stapelbar
- Paletten – Modulmaße
- Mit ESD-Kennzeichnung
- Geschlossener Griff



IEC EN

Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)	Nutzhöhe/ Stapel mm
5310.05	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106
5310.10.L*	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
5310.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5310.20.L*	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
5310.25	400 x 300 x 270	355 x 255 x 265	252
5310.31	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304
* Light-Version			

! passende Schaumstoffzuschnitte optional, siehe Seite 195/196

IEC EN

Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)	Nutzhöhe/ Stapel mm
5310.15	600 x 400 x 75	555 x 355 x 70	56
5310.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5310.33	600 x 400 x 150	555 x 355 x 145	131
5310.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5310.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204
5310.50	600 x 400 x 236	555 x 355 x 231	214
5310.55	600 x 400 x 280	555 x 355 x 275	261
5310.70.L*	600 x 400 x 336	555 x 355 x 332	314
5310.80	600 x 400 x 420	555 x 355 x 415	397
* Light-Version			

NEWBOX - LAGERBEHÄLTER – LEITFÄHIG

- Nutzhöhe: 278 mm
- Stapelhöhe: 300 mm
- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Stapelbar
- Paletten - Modulmaße
- Mit ESD-Kennzeichnung
- Geschlossener Griff
- Systemverbundboden

IEC EN

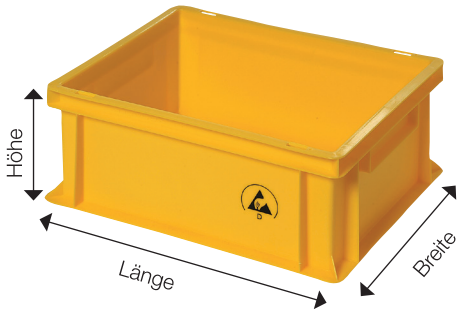
Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)	Nutzhöhe/ Stapel mm
5310.S.130	800 x 600 x 320	755 x 555 x 315	278

IDP-STAT® LAGERBEHÄLTER – ABLEITFÄHIG

- Dauerhaft volumenableitfähiges Polypropylen
- Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP-STAT®)
- Stapelbar
- Paletten-Modulmaße
- Mit ESD-Kennzeichnung
- Geschlossener Griff

! passende Schaumstoffzuschnitte optional, siehe Seite 195/196

Weitere Größen und Farben auf Anfrage



IEC EN

Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)	Nutzhöhe/ Stapel mm
gelb			
5311.Y.05	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106
5311.Y.10.L*	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
5311.Y.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5311.Y.20.L*	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
5311.Y.31	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304
5311.Y.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5311.Y.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5311.Y.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204

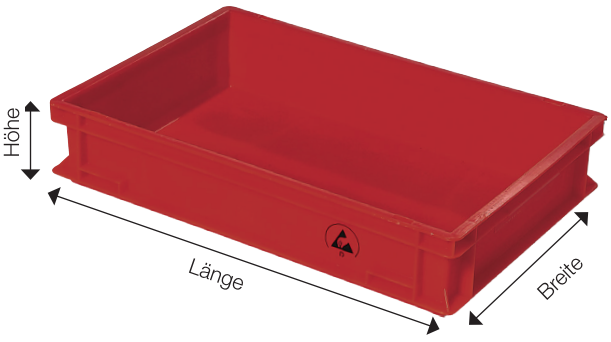
* Light-Version

IDP-STAT® LAGERBEHÄLTER – ABLEITFÄHIG

- Dauerhaft volumenableitfähiges Polypropylen
- Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP-STAT®)
- Stapelbar
- Paletten-Modulmaße
- Mit ESD-Kennzeichnung
- Geschlossener Griff

! passende Schaumstoffzuschnitte optional, siehe Seite 195/196

Weitere Größen und Farben auf Anfrage



IEC EN

Art.-Nr.	Außenmaße mm (L x B x H)	Innenmaße mm (L x B x H)	Nutzhöhe/ Stapel mm
rot			
5311.R.05	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106
5311.R.10.L*	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
5311.R.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5311.R.20.L*	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
5311.R.31	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304
5311.R.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5311.R.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5311.R.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204

* Light-Version

HAKENDECKEL

IEC EN

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

IDP-STAT® HAKENDECKEL

- Aus Inherently Dissipative Polymer (IDP-STAT®)

IEC EN

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

SCHARNIERDECKEL

Scharnier

IEC EN

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

AUFLAGEDECKEL

IEC EN

Art.-Nr.	Außenmaße
5310.32.A	300 x 200 mm
5310.43.A	400 x 300 mm
5310.64.A	600 x 400 mm

ZUBEHÖR FÜR LAGERBEHÄLTER

Anwendungsbeispiele

Etikettentasche

⑥ Anwendungsbeispiele

⑦ KANBAN Sichthülle

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
① **5310.99.2**	Etikettenklammer	Edelstahl
② **5310.99.3**	Schiebeverschluss	PP, schwarz, leitfähig
③ **5310.99.1**	Schnappverschluss	POM, weiß
④ **5221.4.IDP.250**	Etikettentasche IDP-STAT® PVC, transparent, selbstklebend (118 x 80 x 0,25 mm), VPE 10 Stk., Vorder- & Rückseite IDP-STAT-Folie	
⑤ **5221.5.IDP.250.N**	Etikettentasche IDP-STAT® PVC, transparent, selbstklebend (118 x 74 x 0,25 mm), VPE 10 Stk., Vorderseite IDP-STAT-Folie, Rückseite isolierende Folie	
⑥ **5221.IDP.700**	Etikettenhalter IDP-STAT® PVC zum Einhängen an Transportbehälter, DIN A5, 158 x 210 x 0,7mm, Rückenbreite 22 mm, VPE 5 Stk.	
⑦ **3015.203.075.IDP**	KANBAN Sichthülle IDP-STAT® PVC, transparent, (203 x 75 x 0,25 mm), 1 Seite offen, VPE 25 Stück	

BÄNDER FÜR MAGAZINSTANGEN

- Ableitfähiges Klettband für Magazinstangen

Art.-Nr.	Abmessung	VPE
3410.710	710 mm Länge	25 Stück

GEFACHE FÜR LEITERPLATTEN

- 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

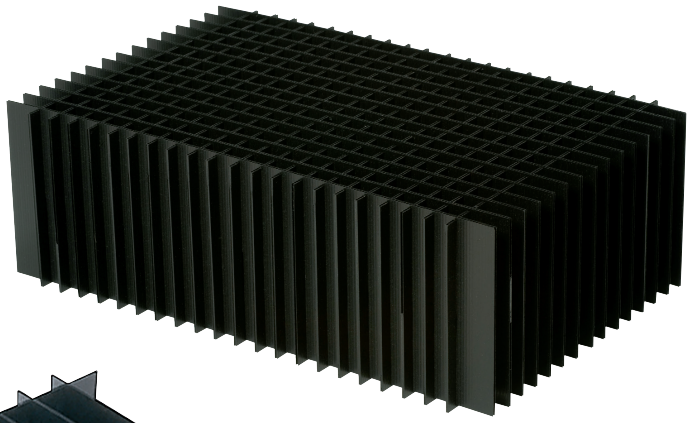
Gefacheabmessung: 553 x 353 x 80 / 120 / 180 mm (L x B x H)
Einzelfachabmessung: 23 x 20 mm
Fachreihen / max.: 20 x 14 = 280 Einzelfächer
Einzelfachabmessungen können durch Entnahme von Kurz-und Längsstegen verändert werden

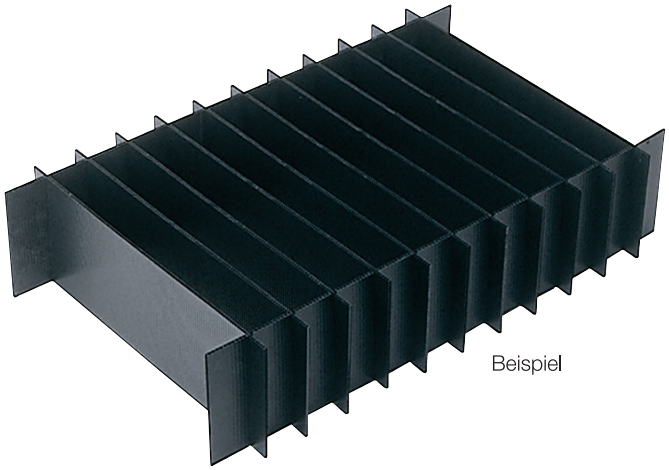
Art.-Nr.	Abmessung (L x B x H):	Anzahl Schlitze
Längsstege zur individuellen Zusammenstellung für 600 x 400 mm Lagerbehälter		
5420.553.23.80	553 x 80 x 3 mm	21
5420.553.23.120	553 x 120 x 3 mm	21
5420.553.23.180	553 x 180 x 3 mm	21
Kurzstege zur individuellen Zusammenstellung für 600 x 400 mm Lagerbehälter		
5420.353.20.80	353 x 80 x 3 mm	15
5420.353.20.120	353 x 120 x 3 mm	15
5420.353.20.180	353 x 180 x 3 mm	15
Gefache nach Kundenspezifikation auf Anfrage		
5420.Z.G	kundenspezifisch	

Art.-Nr.	Setinhalt			Abmessung
Sets				
5420.G1.80	**Gefachehöhe: 80 mm**			
	Längsstege:	15	(Art.-Nr.: 5420.553.23.80)	553 x 80 x 3 mm
	Kurzstege:	21	(Art.-Nr.: 5420.353.20.80)	353 x 80 x 3 mm
5420.G1.120	**Gefachehöhe: 120 mm**			
	Längsstege:	15	(Art.-Nr.: 5420.553.23.120)	553 x 120 x 3 mm
	Kurzstege:	21	(Art.-Nr.: 5420.353.20.120)	353 x 120 x 3 mm
5420.G1.180	**Gefachehöhe: 180 mm**			
	Längsstege:	15	(Art.-Nr.: 5420.553.23.180)	553 x 180 x 3 mm
	Kurzstege:	21	(Art.-Nr.: 5420.353.20.180)	353 x 180 x 3 mm

GEFACHE FÜR LEITERPLATTEN

- 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





Beispiel

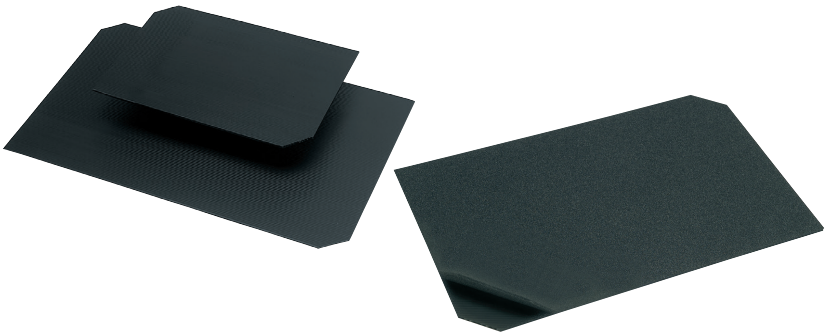
Standardgefache für Lagerbehälter 400 x 300 x ... mm

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 Schlitze
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

ZWISCHENLAGEN FÜR LAGERBEHÄLTER



Anwendungsbeispiel

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon

Art.-Nr.	Außenmaße
5401.0253	353 x 253 x 3 mm jeweils mit 2 abgeschrägten Ecken
5401.0353	553 x 353 x 3 mm jeweils mit 2 abgeschrägten Ecken
Zwischenlage mit aufgeklebtem ableitfähigem 3 mm-PE-Steckschaum, 2 abgeschrägte Ecken	
5425.0353.0553.PE	553 x 353 x 6 mm
5425.0253.0353.PE	353 x 253 x 6 mm

! Zuschnitte nach Kundenspezifikation

KOFFER, LEITFÄHIG

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon

Art.-Nr.	Bezeichnung	Innenabmessung (L x B x H)
5100.K42.N	leitfähiger Koffer, schwarz, mit leitfähigem, weichem Profilschaum	240 x 170 x 42 mm
5100.K53	leitfähiger Koffer, schwarz	340 x 250 x 53 mm

TRANSPORTPALETTE

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylene durch Karbon
- Halbes Europalettenmaß 800 x 600 x 150 mm
- Durchbrochene Tragefläche
- **Platzsparend stapelbar**
- 3 Kufen
- Belastbarkeit dynamisch: 400 kg
- Belastbarkeit statisch: 800 kg
- Gewicht: 3,8 kg
- Mit ESD-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Außenmaße
5395.400.S	800 x 600 x 150 mm

TRANSPORTPALETTEN
KUNSTSTOFF

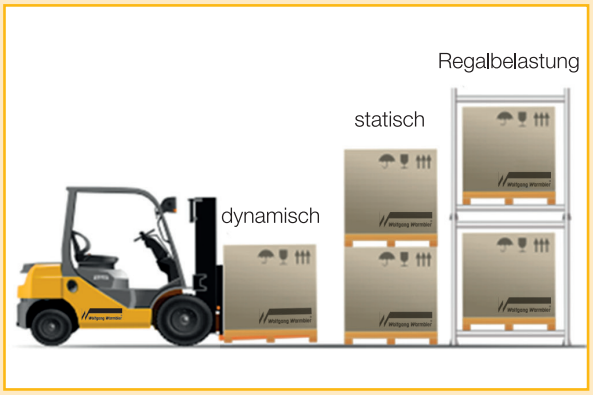
- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Palette kann mit 3 verzinkten Metall-Rohren verstärkt werden
- Europalettenmaß 1200 x 800 x 150 mm
- Belastbarkeit statisch: 4.000 kg
- Belastbarkeit dynamisch: 1.000 kg
- Mit ESD-Warnsymbol
- Stapelbar
- Gewicht: 11 kg
- mit 7 mm Rand
- Regalbelastung ohne Rohre: 400 kg
  mit Rohre: 800 kg

Art.-Nr.	Außenmaße	Bezeichnung
5395.800	1200 x 800 x 150 mm	Transportpalette
5395.800.MS		3 Metall-Rohre

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
GESCHLOSSENE TRAGEFLÄCHE

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Europalettenmaß 1200 x 800 x 155 mm
- Belastbarkeit statisch: 7.500 kg
- Belastbarkeit dynamisch: 2.500 kg
- Geschlossene Tragefläche mit 10 mm Rand
- Mit ESD-Warnsymbol
- Gewicht: ca. 15 kg
- Geeignet für Palettenaufsatzrahmen 5395.AR
- Regalbelastung: 500 kg

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

PALETTENAUFSATZRAHMEN

- Aufsatzrahmen können variabel aufeinander gesteckt werden
- Rahmen mit 4 Eckscharnieren sind diagonal faltbar
- Material: Leitfähiges Polystyrol durch Karbon
- Abmessung: 1200 x 800 x 200 mm
- Gewicht: ca. 5,2 kg
- Mit ESD-Kennzeichnung
- Geeignet für Transportpalette 5395.PAL + 5395.800

Art.-Nr.	Außenmaße	Innenmaße
5395.AR	1200 x 800 x 200 mm	1140 x 745 x 200 mm

SMD-SPULENSTÄNDER

5200.03.H.S

Fifo-Prinzip
(first in, first out)

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

5200.03.H.L

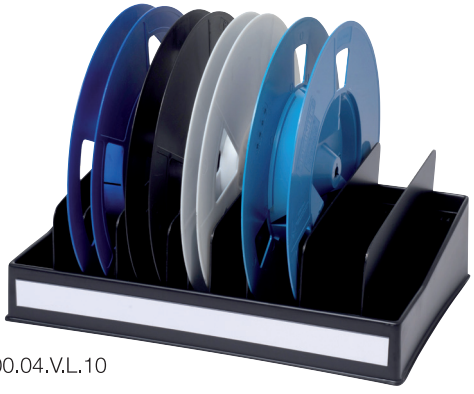
Art.-Nr.	Innenabmessung (L x B x H)
5200.03.H.S	182 x 169 x 190 mm Spulendurchmesser: bis max. Ø 180 mm
5200.03.H.L	335 x 315 x 190 mm Spulendurchmesser: bis max. Ø 330 mm

SMD-SPULENSTÄNDER

5200.04.V.S.10

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

Lieferumfang: mit 10 variablen Zwischenstegen und Kennzeichnungsschiene



5200.04.V.L.10

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

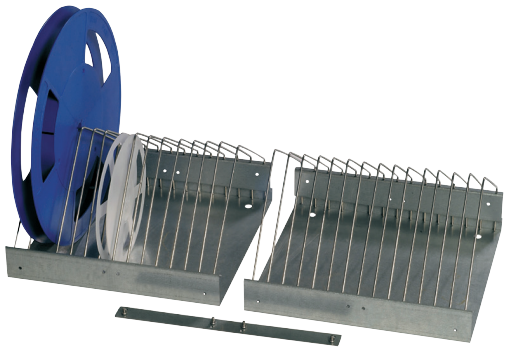
Art.-Nr.	Außenmaße (L x B x H)
① **5200.01.560.365.178**	560 x 365 x 178 mm Spulendurchmesser: 330 mm Spulenanzahl / max.: 38
② **5200.02.362.188.110**	362 x 188 x 110 mm Spulendurchmesser: 180 mm Spulenanzahl / max.: 23
③ **5200.02.600.200.100**	600 x 200 x 100 mm Spulendurchmesser: 180 mm Spulenanzahl / 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
- Spulenanzahl, maximal 14 Stück
- Edelstahlbügel, Lochabstand 20 mm
- Variabel steckbar, je nach Spulenbreite
- Ständerlänge beliebig verlängerbar, á 300 mm
- Kunststofffüße
- Beschriftungsschiene optional

IEC EN

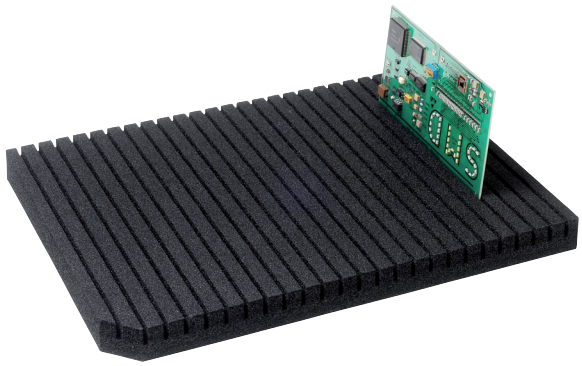
Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (L x B x H)
5330.14	Spulenständer	300 x 285 x 175 mm
5330.14.BS	Beschriftungsschiene	300 x 45 x 15 mm

LEITERPLATTENHALTER

- Volumenleitfähiges Kunststoffmaterial
- 25 Leiterplatten-Nuten
- Nutenabstand ca. 9,5 mm

Art.-Nr.	Außenmaße (L x B x H)
5366.210.S	210 x 275 x 95 mm, Nutenbreite 3 mm
5366.350.L	350 x 270 x 130 mm, Nutenbreite 2,4 mm

LEITERPLATTENHALTER
AUS SCHAUMSTOFF



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

Art.-Nr.	Abmessung
4550.25.0255.LP	355 x 255 x 25 mm

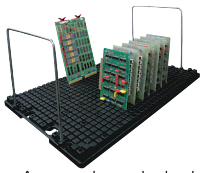
LEITERPLATTENHALTER
ABLEITFÄHIG

- Dauerhaft volumenableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Für die Ablage von Leiterplatten
- Maximal 19 Leiterplatten in Längsrichtung oder 13 Leiterplatten in Querrichtung
- Noppen Ø 15 mm
- Nutenbreite 1,8 mm

Art.-Nr.	Abmessung
5366.350.250.G	357 x 257 x 14 mm

LEITERPLATTENHALTER
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

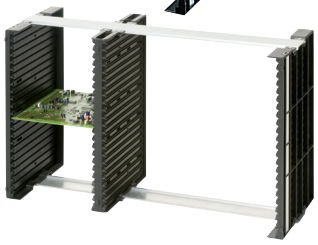
Art.-Nr.	
5366.550.350.L	557 x 357 x 22mm
5366.550.350.TB	Tragebügel

LEITERPLATTENRACKS
STANDARDAUSFÜHRUNGEN

Die elektrostatisch leitfähigen Leiterplattenracks aus volumenleitfähigem Polypropylen sind die idealen Systeme, um Leiterplatten und elektronische Komponenten zu transportieren bzw. zu lagern.

- Die präzise Konstruktion der Racks ermöglicht den Einsatz in manuellen und vollautomatischen Produktionsverfahren
- Bei gleichen Abmessungen stapelbar
- Nummerierte Schlitze mit Durchschiebeanschlag
- Schlitzhöhe: 2,5 mm
- Abstand von Schlitz zu Schlitz 15,3 mm
- Farbe: Schwarz
- Recyclebar

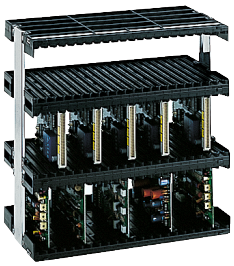
Variante 1



Variante 2

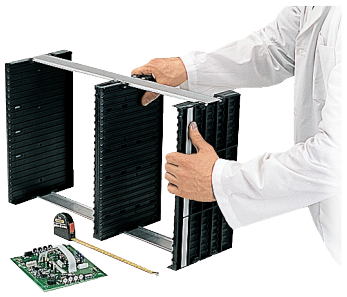
Art.-Nr.	Außenmaße (L x B x H)	Max. Länge der Leiterplatten	Einschubtiefe	Anzahl Schlitze
Variante 1: Bestehend aus: 2 Seitenwänden, 2 Aluminiumprofilen und Befestigungsmaterial				
5345.EL.V1	150 x 95 x 250 mm	135 mm	90 mm	15
5345.EL.V2	350 x 95 x 250 mm	335 mm	90 mm	15
5345.EL.V3	250 x 190 x 350 mm	235 mm	185 mm	22
5345.EL.V4	550 x 190 x 350 mm	535 mm	185 mm	22
Variante 2: Bestehend aus: 2 Seitenwänden, 1 Mittelwand, 2 Aluminium-profilen und Befestigungsmaterial				
5345.EL.V5	250 x 190 x 350 mm	95 + 95	185 mm	22 + 22
5345.EL.V6	550 x 190 x 350 mm	254 + 254	185 mm	22 + 22

LEITERPLATTENRACKS
EINZELKOMPONENTEN



Horizontale Anwendung

Vertikale Anwendung



Art.-Nr.	Standardabmessungen
Aluminiumprofile (Paar)	
5345.EL.F1	152 x 53 mm
5345.EL.F2	252 x 53 mm
5345.EL.F4	352 x 53 mm
5345.EL.F6	552 x 53 mm

Art.-Nr.	Abmessungen	Anzahl Schlitze	Breite Schlitz	Tiefe Schlitz	Teilung Schlitz
Wände inkl. Befestigungsmaterial					
5345.EL4.1	350 x 30 x 190 mm	22	2,5 mm	3,0 mm	15,3 mm
5345.EL4.2	350 x 35 x 190 mm	22 + 22	2,5 mm	3,0 mm	15,3 mm
5345.EL3.1	250 x 30 x 95 mm	15	2,5 mm	3,0 mm	15,3 mm

Die elektrostatisch leitfähigen Leiterplattenhaltersysteme aus volumenleitfähigem Polypropylen sind die idealen Systeme, um Leiterplatten und elektronische Komponenten zu transportieren bzw. zu lagern. Durch das Baukastenprinzip bietet dieses System die Möglichkeit, die Abmessungen der Leiterplattenracks dem eigenen Bedarf genau anzupassen.
Alle Teile können individuell und einzeln gekauft werden!

- In manuellen und vollautomatischen Produktionsverfahren einsetzbar
- Stabil und verwindungssteif
- Nummerierte Schlitze
- Farbe: schwarz
- Basismaterial: Polypropylen (PP)
- Leitfähiges Additiv: Karbon

Nutenwand

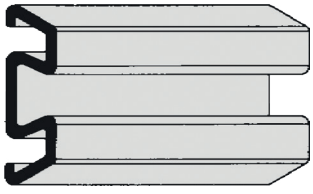
Artikel-Nr.	5350.2510.000.992	5350.3510.000.992
Abmessungen mm	255 x 80 x 13,5	355 x 80 x 13,5
Anzahl Schlitze	20	30
Breite Schlitze mm	3,5	3,5
Tiefe Schlitze mm	2,5	2,5
Teilung Schlitze mm	10,16	10,16

5350.2510.000.992

5350.3510.000.992

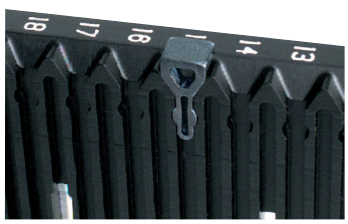
Reckprofilschiene

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung mm
5350.9980.149.156	Rackprofilschiene	156
5350.9980.149.256	Rackprofilschiene	256
5350.9980.149.356	Rackprofilschiene	356
5350.9980.149.556	Rackprofilschiene	556
5350.9980.149.Z	Rackprofilschiene	kundenspezifisch



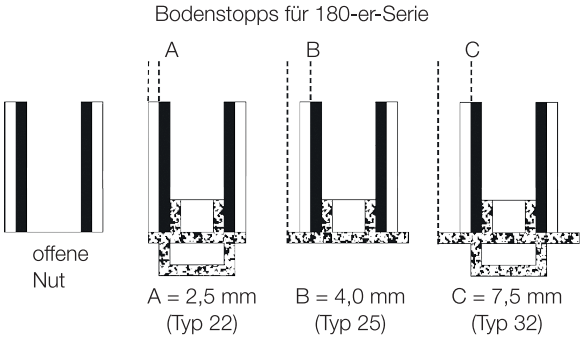
Nutensperre

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



Nutensperre

WEZ RACK-SYSTEM
180er-SERIE



Nutenwand 300/322 beidseitig

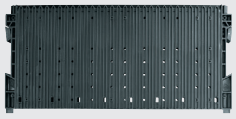
Artikel-Nr.	5350.2518.000.992	5350.2518.900.992	5350.2518.022.992	5350.2518.922.992
Abmessungen mm	255 x 180 x 22	255 x 180 x 22	255 x 180 x 22	255 x 180 x 22
Anzahl Schlitze	20	20	20	20
Breite Schlitze mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Tiefe Schlitze mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Teilung Schlitze mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Bodenstopp 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 Schlitze	20 + 20	20 + 20	20 + 20	20 + 20
Breite Schlitze mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Tiefe Schlitze mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Teilung Schlitze 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 Schlitze	30	30	30	30
Breite Schlitze mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Tiefe Schlitze mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Teilung Schlitze 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 Schlitze	30	30
Breite Schlitze mm	3,5	3,5
Tiefe Schlitze mm	2,5	2,5
Teilung Schlitze mm	10,16	10,16
Bodenstopp Typ	32 (C)	32 (C)
Aluverstärkung	Nein	Ja

WEZ RACK-SYSTEM
180er-SERIE

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 Schlitze	30 + 30	30 + 30	30 + 30	30 + 30
Breite Schlitze mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Tiefe Schlitze mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Teilung Schlitze 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 Schlitze	30 + 30	30 + 30
Breite Schlitze mm	3,5	3,5
Tiefe Schlitze mm	2,5	2,5
Teilung Schlitze 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 Schlitze	49	49
Breite Schlitze mm	3,5	3,5
Tiefe Schlitze mm	2,5	2,5
Teilung Schlitze 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 Schlitze	49 + 49	49 + 49	49 + 49	49 + 49
Breite Schlitze mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Tiefe Schlitze mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Teilung Schlitze 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

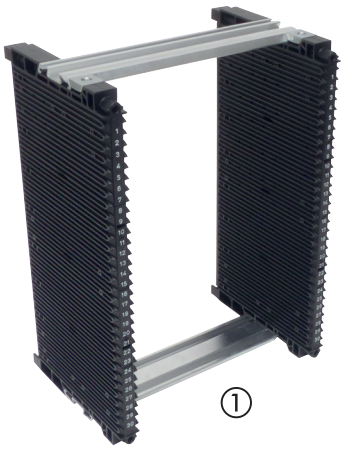
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessungen mm
5350.9980.074.256	Rackprofilschiene	256
5350.9980.074.356	Rackprofilschiene	356
5350.9980.074.556	Rackprofilschiene	556
5350.9980.074.Z	Rackprofilschiene	kundenspezifisch

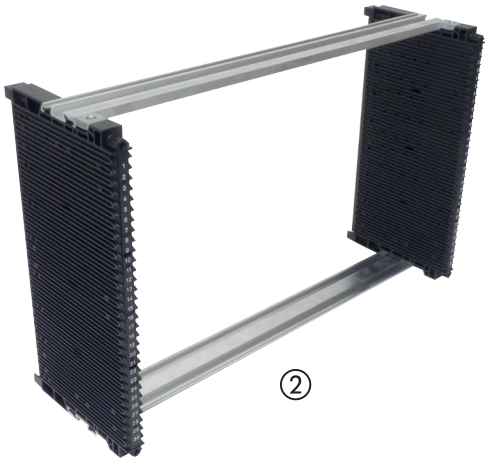
Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung	1 VPE
5350.9980.077	Tragband, aufsteckbar	1 St.

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

WEZ-RACK-180ER-SERIE – KOMPLETTSETS

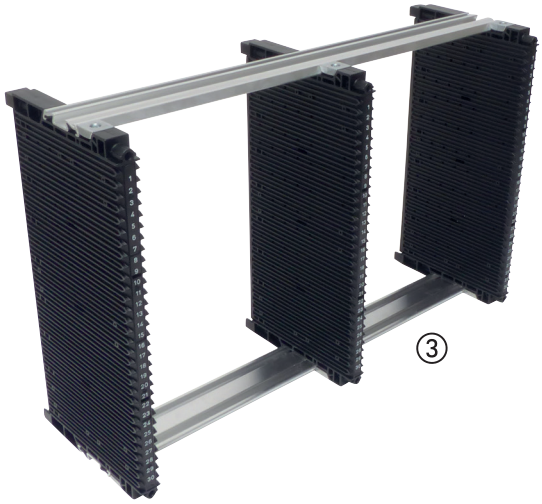
Die elektrostatisch leitfähigen Leiterplattenracks aus volumenleitfähigem Polypropylen sind die idealen Systeme, um Leiterplatten und elektronische Komponenten zu transportieren bzw. zu lagern.
Lieferung als SET in drei Varianten

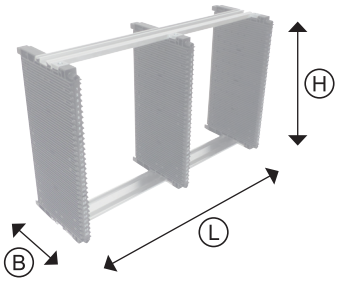




Variante 1

Bestehend aus: 2 Nutenwänden, 2 Aluminiumprofilen und Besfestigungsmaterial





Variante 2

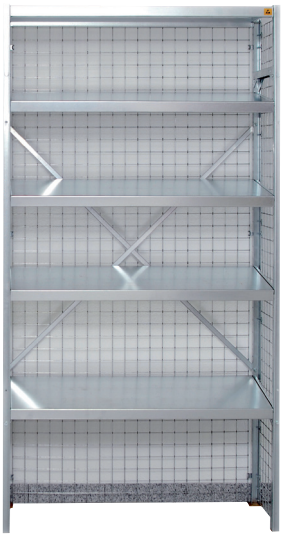
Bestehend aus: 3 Nutenwänden, 2 Aluminiumprofilen und Besfestigungsmaterial

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 Schlitze	30	30	30
Breite Schlitze mm	3,5	3,5	3,5
Tiefe Schlitze mm	2,5	2,5	2,5
Teilung Schlitze mm	10,16	10,16	10,16
Bodenstopp Typ	ohne	ohne	ohne

Zubehör

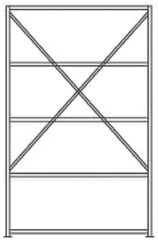
Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung	1 VPE
5350.9980.076.000	Nutensperre RS180	100 St.

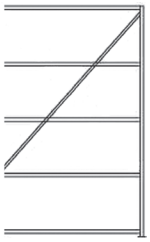
FACHBODENREGAL

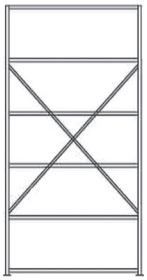


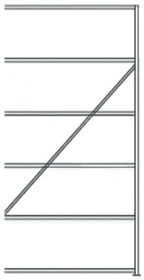
Höhe in mm: 2000 2500

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

! **Stirn- und Rückwand aus Drahtgitter auf Anfrage**

Sonderausstattung

Art.-Nr.	passend für Regal Art.-Nr.
Stirnwand aus glanzverzinktem Vollblech, 0,75 mm Dicke	
5370.RB.1111.SP.A	5370.RB.1111
5370.RB.1112.SP.A	5370.RB.1112
5370.RB.1113.SP.A	5370.RB.1113
Rückwand aus glanzverzinktem Vollblech, 0,75 mm Dicke	
5370.RB.BP.A	5370.RB.1111
	5370.RB.1112
	5370.RB.1113
Fachboden, einzeln	
5370.RB.400.SH	5370.RB.1111
5370.RB.500.SH	5370.RB.1112
5370.RB.600.SH	5370.RB.1113

TRANSPORTROLLI
FÜR LAGERBEHÄLTER

- Stabiler und strapazierfähiger Kunststoffrahmen aus volumenleitfähigem Polypropylen mit Karbon
- Zum Transport von Lagerbehältern (1 x 600x400 mm oder 2 x 400 x 300 mm)
- 4 leitfähige Gelenkrollen Ø = 100 mm, 2 achsig kugelgelagert, 2 Stück mit Feststeller
- Ruhige Rolleigenschaft
- Belastbarkeit: max. 125 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Eigengewicht: 4,7 kg
- ESD-Kennzeichnung aufgedruckt
- Farbe: schwarz

Art.-Nr.	Abmessung:
5390.250	620 x 420 x 160 mm (L x B x H)

TRANSPORTROLLI
FÜR LAGERBEHÄLTER

- Galvanisch verzinkte Metallkonstruktion
- 4 leitfähige, graue, spurlose Vollgummi-Lenkrollen, 2 Stück mit Feststeller, Ø 75 mm
- Ruhige Rolleigenschaft
- Belastbarkeit 150 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- ESD-Kennzeichnung

IEC EN

Art.-Nr.	Abmessung:	
5390.231	615 x 415 x 135 mm (L x B x H)	
5390.ZS	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
5390.232.DS	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
- Leitfähige Gummirollen 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	610 x 410 mm	ohne Feststeller	Grau
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
5390.1198	610 x 410 mm

TRANSPORTROLLI-SAMMLER

Der elektrostatisch ableitfähige Transportrolli-Sammler ist die ideale Lösung, um Transportrollis sicher zu transportieren bzw. zu lagern.

- Verzinkte Metallkonstruktion
- 4 lose, 2-achsig kugelgelagerte Gelenkrollen, 2 Stück mit Feststeller
- Leitfähige Gummirollen Ø 100 mm
- Ruhige Rolleigenschaft
- Belastbarkeit 150 kg
- Max. Beladung: 8 Transportrollis 5390.200 oder 5390.200.SR
- ESD-Kennzeichnung
- Zur Selbstmontage

Art.-Nr.	Abmessung
5390.200.WS	675 x 445 x 1415 mm (L x B x H)

EPA WERKSTATTWAGEN

! Weitere Ausführungen auf Anfrage möglich

- Robuste Metallkonstruktion mit ableitfähiger Pulverbeschichtung
- Handlicher Schiebebügel
- Deckplatte - volumenleitfähige Melamin-Beschichtung
- 2 Einlegeböden volumenleitfähig mit Melaminharzbeschichtung, höhenverstellbar in 500-mm-Raster
- 4 Schubfächer mit Lochboden für Unterteilungen, Schubfachhöhen: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 mm
- 2 leitfähige Lenkrollen mit Feststeller, 2 leitfähige Bockrollen, Ø 125 mm
- Zentralverschluss, 2 Schlüssel
- Gesamttragkraft: 250 kg
- **Vormontiert, sofort einsatzbereit**
- ESD-Kennzeichnung

IEC EN

Art.-Nr.	Abmessung
5390.LW.1001	1200 x 600 x 815 mm (L x B x H)
Optionale Beläge für Deckplatte	
5390.LW.1001.659	Regalbelag (aus Art.-Nr. 1452.659.* siehe Seite 21)
5390.LW.1001.7300	ECOSTAT® Anti-Rutsch-Belag (aus Art.-Nr. 1453.7300.* siehe Seite 22)

TRANSPORTWAGEN
MIT KLAPPBÜGEL

- Edelstahl-Rohrkonstruktion
- 4 leitfähige Vollgummirollen Ø 100 mm
- 4 Lenkrollen, 2 mit Feststeller
- Ladefläche mit ableitfähigem ECOSTAT® Anti-Rutsch-Belag
- Tragkraft 100 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- ESD-Kennzeichnung
- **Zur Selbstmontage**

IEC EN

Art.-Nr.	Abmessung
5390.KW.N	825 x 520 x 950 mm (L x B x H)

TRANSPORTWAGEN

- Verzinkte Metallkonstruktion
- Leitfähige Vollgummi-Bereifung
- Ruhige Rolleigenschaften
- 4 leitfähige Lenkrollen, 2 Stück mit Feststeller
- ESD-Kennzeichnung
- Zur Selbstmontage
- **1 Ablage,** ausgestattet mit ableitfähigem ECOSTAT® Anti-Rutsch-Belag
- Höhe der Ablage: 180 mm
- Belastbarkeit 125 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Für Transport von Leiterplattenmagazinen geeignet
- Rollen: Ø 100 mm

IEC EN

Art.-Nr.	Abmessung
5390.510.N	950 x 540 x 915 mm (L x B x H)

TRANSPORTWAGEN

- Verzinkte Metallkonstruktion
- Leitfähige Vollgummi-Bereifung
- Ruhige Rolleigenschaften
- 4 leitfähige Lenkrollen, 2 Stück mit Feststeller
- ESD-Kennzeichnung
- **Zur Selbstmontage**
- **2 Ablagen**, ausgestattet mit Tischbelag
- Höchste Ablage 730 mm
- Belastbarkeit 150 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Nutzbare Fachhöhe: 520 mm
- 3. Fach optional, nutzbare Fachhöhe: 250 mm
- Rollen: Ø 100 mm

IEC EN

Art.-Nr.	Ablage
5390.400	740 x 430 mm
5390.400.A	Ablageboden 3. Fach

TRANSPORTWAGEN

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

IEC EN

Art.-Nr.	Ablage
5390.700	950 x 540 mm

TRANSPORTWAGEN

- Stabile Ganzstahlkonstruktion
- Ableitfähige Pulverbeschichtung, Farbe: Lichtgrau
- 5 Metall-Fachböden, 3 davon stufenlos verstellbar
- Etagenhöhe von 255 - 1710 mm variabel
- 4 leitfähige Vollgummirollen Ø 160 mm
- 2 Lenkrollen mit Feststeller
- Gesamttragkraft: 400 kg
- Tragkraft/Fach 120 kg
- ESD-Kennzeichnung
- **Zur Selbstmontage**

IEC EN

Art.-Nr.	Abmessung
5390.T	1000 x 600 x 1760 mm (L x B x H)
Lieferung erfolgt ohne Behälter	

TRANSPORTWAGEN

- Ableitfähige pulverbeschichtete Metallkonstruktion
- Farbe: Lichtgrau
- 4 verzinkte Fachböden, im 50 mm Raster höhenverstellbar
- Etagenhöhe von 255 - 1570 mm variabel
- 4 leitfähige Vollgummirollen Ø 125 mm
- 2 Lenkrollen mit Feststeller
- Gesamttragkraft: 250 kg
- Tragkraft/Fach 80 kg
- Mit Schiebebügel
- ESD-Kennzeichnung
- **Zur Selbstmontage**

IEC EN

Art.-Nr.	Abmessung
5390.V	1030 x 600 x 1660 mm (L x B x H)
Lieferung erfolgt ohne Behälter	

TRANSPORTWAGEN

- Verzinkte Metallkonstruktion mit Haltegriffen
- 4 Ablageböden, 3 davon verstellbar
- 25 mm – Verstellraster
- 4 leitfähige Vollgummirollen Ø 100 mm
- 2 Lenkrollen mit Feststeller
- ESD-Kennzeichnung
- Tragkraft/Fach 80 kg
- **Zur Selbstmontage**

IEC EN

Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)
5390.1207.01	740 x 540 x 1280 mm Ablagen: 625 x 405 mm
Lieferung erfolgt ohne Lagerbehälter	
Ablageboden, einzeln	
5390.12072	passend zu 5390.1207.01

TRANSPORTWAGEN

- Verzinkte Metallkonstruktion mit Haltegriffen
- 4 Ablageböden, 3 davon verstellbar
- 25 mm – Verstellraster
- 4 leitfähige Vollgummirollen Ø 100 mm
- 2 Lenkrollen mit Feststeller
- ESD-Kennzeichnung
- Tragkraft/Fach 80 kg
- **Zur Selbstmontage**

IEC EN

Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)
5390.1210.01	1040 x 540 x 1280 mm Ablagen: 925 x 405 mm
Lieferung erfolgt ohne Lagerbehälter	
Ablageboden, einzeln	
5390.12102	passend zu 5390.1210.01

TRANSPORTWAGEN

optional 5390.W4.TS

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

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

IEC EN

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

BEHÄLTER-TROLLEY

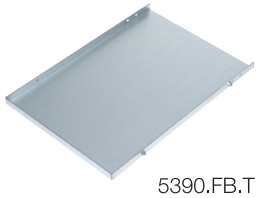
Anwendungsbeispiel

!

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

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

5390.FB.R



5390.FB.T

IEC EN

Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)
5390.FB.E	Trolley, leer: 470 x 585 x1880 mm
5390.FB.R	Schienen (1 Paar)
5390.FB.T	Ablageboden

SERVICE-KIT

- Für mobilen Einsatzbereich
- Strapazierfähiges, ableitfähiges Vinylmaterial
- Rote Arbeitsmatte - 650 x 600 mm, kantenumsäumt, 2 Taschen
- Transporttasche mit Druckverschluss
- Komplette Ausrüstung bestehend aus: Arbeitsmatte mit 2 x 10 mm Druckknopf, Transporttasche, Spiralkabel mit verstellbarem Handgelenkband, 3 m Erdungsleitung mit großer Krokoklemme (VDE)

IEC EN

Art.-Nr.
2400.700.KIT

ECOSTAT® SERVICE KIT

- Dauerhaft ableitfähiges Service Kit aus thermoplastischem Polyurethan (TPU)
- Für mobilen Einsatzbereich
- Blaue Arbeitsmatte 650 x 600 mm kantenumsäumt, 2 Taschen
- Schnell und einfach zusammenfaltbar, Fixierung durch Gummiband
- Komplette Ausrüstung bestehend aus: Arbeitsmatte mit 2 x 10 mm Druckknopf, Spiralkabel mit verstellbarem Handgelenkband, Erdungsleitung 3 m mit großer Krokoklemme (VDE)

IEC EN

Art.-Nr.
2400.FS.KIT

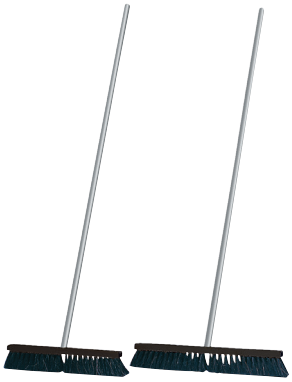
ESD WERKZEUG-KIT

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

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

Art.-Nr.
2450.WZ.KIT

KEHRBESEN



- Elektrostatisch leitfähige Naturborsten, 35 mm Länge
- Aluminiumstiel: 1480 mm
- Bürstenbreite: 400 mm / 500 mm
- ESD-Symbol

Art.-Nr.	Abmessung
6101.400.N	400 mm
6101.500.N	500 mm

KEHRBESEN

- Elektrostatisch leitfähige Nylonborsten, 35 mm Länge
- Kunststoffstiel: 1480 mm
- Bürstenbreite: 400 mm / 500 mm
- ESD-Symbol

Art.-Nr.	Abmessung
6105.400.K	400 mm
6105.500.K	500 mm

KEHRSCHAUFEL-SET

- Elektrostatisch leitfähige Naturborsten, 45 mm Länge
- Bürstenlänge 190 mm
- Bürstenbreite 30 mm
- Besen mit leitfähigem Aluminiumstiel, 760 mm lang
- Schaufel aus leitfähigem Kunststoff, 260 mm breit, 870 mm hoch
- ESD-Symbol

Art.-Nr.	
6101.K	Kehrschaufel-Set

KEHRSCHAUFEL-SET

- Elektrostatisch volumenleitfähiger Kunststoff
- ESD-Symbol
- Nylonborsten

Art.-Nr.	
6105.S.290.SET	Kehrschaufel-Set bestehend aus: 1x 6105.S.290.K 1x 6105.140.K

HANDBESEN + KEHRSCHAUFEL

- Elektrostatisch volumenleitfähiger Kunststoff
- ESD-Symbol

Handbesen:
- Naturborsten
- Zur Reinigung von Tischmatten
- Bürstenbreite: 160 mm

Kehrschaufel:
- 290 mm breit
- 190 mm tief

Art.-Nr.	
6101.160.N	Handbesen
6101.S.290	Kehrschaufel

KEHRSCHAUFEL

- Elektrostatisch volumenleitfähiger Kunststoff
- 310 mm breit
- 160 mm tief
- ESD-Symbol

Art.-Nr.	
6105.S.290.K	Kehrschaufel

HANDBESEN

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

Art.-Nr.	
6105.140.K	Handbesen

SPACHTEL

- Elektrostatisch volumenleitfähiger Kunststoff
- Zur Entfernung von Kleberesten etc.
- Maße: 75 x 250 mm
- ESD-Symbol

Art.-Nr.	
6105.SP.75	Spachtel

LEITFÄHIGE BÜRSTEN – NYLON

Im Gegensatz zu herkömmlichen Bürsten können bei Verwendung dieses leitfähigen Bürstensortimentes statische Aufladungen an ESD-gefährdeten Flachbaugruppen minimiert werden.
Die Bürsten bestehen aus einem elektrostatisch volumenleitfähigen Kunststoffgriff und Nylonborsten inkl. ESD-Warnsymbol.

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

MEHRZWECKBEHÄLTER-SET

①

②

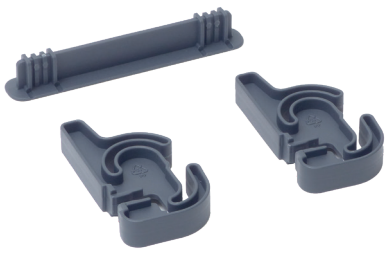
③

④

- 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

⑤



! **Passender Müllbeutel (3110.890), siehe Seite 257**

Art.-Nr.	Typ	Abmessungen (B x T x H)
① **5180.890.SET**	Set	510 x 490 x 725 mm
② **5180.890**	Behälter	510 x 490 x 600 mm
③ **5180.890.D**	Auflagedeckel	510 x 460 x 50 mm
④ **5180.890.F**	Fahrwagen	370 x 370 x 140 mm
⑤ **5180.890.D.S**	Scharnier für Deckel, Art.-Nr. 5180.890.D	

PAPIERKORB

①

②

③

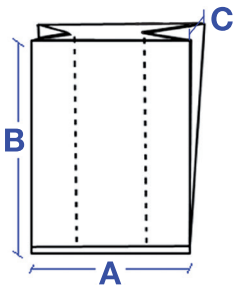
④

⑤

- 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 203			
① **3110.850**			
② **3110.850.2**			
③ **3110.850.1**			
④ **3110.890**			

PERMASTAT® MÜLLBEUTEL ♦



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)
5180.SH.125	450 x 380 x 900 mm
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 mm passender Müllbeutel

REINIGUNGSWAGEN

- Leicht manövrierbarer und kompakter Reinigungswagen
- Für 125 Liter Säcke
- 4 schwenkbare Räder mit Kugellager, 2 mit Feststeller
- Lieferung erfolgt ohne Wassereimer und Müllbeutel

Art.-Nr.	Abmessung (B x T x H)
5180.RW	900 x 550 x 1000 mm

EPA-VAC STAUBSAUGER

- EPA-Staubsauger für den Einsatz in ESD-Schutzzonen
- Geräuscharmer Motor, extrem leises Staubsaugen mit 54DB auf der niedrigsten Stufe
- HEPA-Filter H13
- Fahrwerk mit 5 leitfähigen Doppel-Lenkrollen
- Aktionsradius: 15 m
- Gewicht: 5,8 kg
- Fassungsvermögen: 8 Liter
- Schutzklasse 1
- 900 Watt

Lieferumfang:
Staubsauger inkl. 12 m Anschlussleitung, 2,5 m Schlauch, 1 m Saugrohr, 3 verschiedene Aufsätze (Abbildung), Filter

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
7350.VAC.EPA	EPA-VAC Staubsauger	1 Set
Filter/Ersatzteile		
7350.VAC.EPA.MVB	Micro-Vliesfilter-Beutel (Staubklasse M)	5 Stück
7350.VAC.EPA.HF	HEPA-Filter (H13)	1 Stück
7350.VAC.EPA.MSF	Motorschutzfilter	1 Stück
7350.VAC.EPA.FSF	Dauerfeinstaubfilter	1 Stück

ESD-FLOOR-POLISH

- Ableitfähiges, flüssiges Bodenwachs
- Für isolierende Bodenmaterialien wie PVC, Linoleum und Parkett geeignet
- Seidig glänzende Oberfläche
- Kostengünstige Problemlösung
- Einfache, schnelle Auftragung mit handelsüblichen Reinigungsgeräten
- Regelmäßige Nachbehandlung notwendig
- Verbrauch: ca. 1 Liter / 40 m² (je nach Bodenbeschaffenheit)

Art.-Nr.	Gebindegröße
2900.581.1	5 Liter Kanister

ESD-FLOOR-STRIPPER

- Grundreiniger für ESD-Böden
- Entfernt ESD-Floor-Polish sicher und effektiv
- Zur Reinigung des Bodens vor der Versiegelung
- Verbrauch ca. 1 Liter / 10 m²

Art.-Nr.	Gebindegröße
2900.580	5 Liter Kanister

ESD-FLOOR-CLEANER

- Spezielles Reinigungsmittel für ESD-Böden
- Kein negativer Einfluss auf Widerstandswerte
- Problemlose Reinigung von normaler Verschmutzung

Art.-Nr.	Gebindegröße
2900.560.1	5 Liter Kanister

ESD-CLEANER

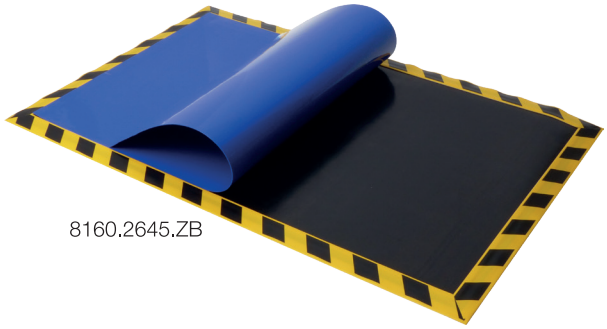
- Spezielles Reinigungsmittel für ableitfähige und leitfähige Oberflächen
- Kein negativer Einfluss auf Widerstandswerte
- Problemlose Reinigung von Schmutz- und Getränkeflecken, Bleistift- und Filzstiftstrichen sowie Druckerschwärze
- Einfache Anwendung durch Sprühflasche

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

TACKY MATS

Anwendungsbeispiele

Anwendungsbeispiele

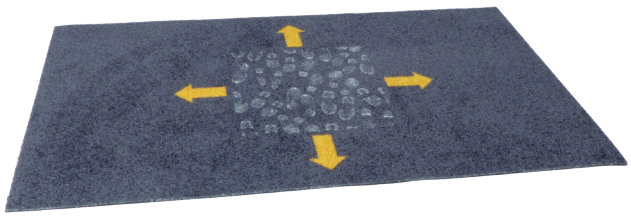


8160.2645.ZB

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

Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen	VPE
8160.2645.B	Blau	660 x 1140 mm	4 Matten
8160.2645.W	Weiß	660 x 1140 mm	4 Matten
8160.2645.ZB	Rutschfeste Unterlage zum Einlegen von Klebematten/Tacky Mats		

SCHMUTZFANGMATTE



Diese rutschfeste Schmutzfangmatte in der Abmessung 660 x 1140 mm kann als Einzelmatte oder zusammen mit der rutschfesten Unterlage 8160.2645.ZB verwendet werden

Art.-Nr.	Abmessungen
8160.2645.SM	660 x 1140 mm
8160.2645.ZB	Rutschfeste Unterlage zum Einlegen der Schmutzfangmatte

Direkt zu Webseite

Wolfgang Warmbier®
Systeme gegen Elektrostatik

Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG Systeme gegen Elektrostatik

Untere Gießwiesen 21 **D-78247 Hilzingen**
Postfach 13 28 **D-78212 Singen**
Tel.: +49 77 31 / 86 88-0
Fax: +49 77 31 / 86 88-30

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

Unsere Kontaktdaten

Jetzt folgen:

10/2023