

DEUTSCHE
VERSION

The European
Manufacturer

EUROSTAT®

a member of DOU YEE

GROUP

+ SOLUTION GLOBALE ESD

In den frühen 80ern war Eurostat unter den ersten europäischen Pionieren im Hinblick auf ESD Schutzeinrichtungen. Mit mehr als 40 Jahren Produktionserfahrung basiert das stetige Wachstumsmodell von Eurostat auf der Herstellung von mindestens 70% des verkauften Produktes. Somit hat Eurostat eine einzigartige und anerkannte Kompetenz erworben, mit einer vertikal integrierten Produktionsanlage von der Rohmaterialpressung, über die Vakuumverformung und flexiblen Verpackungsherstellung bis zu sämtlichen Sekundärherstellungsverfahren, die für maßgeschneiderte Verpackungslösungen nötig sind. Aufgrund des Synergie-Effektes durch die Angliederung an den Dou Yee Konzerns, wurden die Investitionen in Produktionseinrichtungen seit 2006 verstärkt und es wurden mehr als 1M€ in neue Produktionslinien im französischen Werk in den letzten 4 Jahren investiert. Mit der Eröffnung eines Produktionswerkes in Polen, wird Eurostat seine Fachkompetenz als Hersteller im Osteuropäischen Markt mit Engagement erneut zeigen.

Als stimmberechtigtes Mitglied für Frankreich im IEC Komitee, bieten wir eine ESD Fachkompetenz, mit der wir durch neue technische Lösungen (neue Materialien oder Endprodukte) die modernsten technischen Entwicklungen der Industrie bedienen. Ebenso haben wir in unsere In-House ESD Analyselabortechnik investiert, um unseren Kunden einen besseren Service bereitzustellen. Darüber hinaus bieten wir Audits und strukturierte Schulungsprogramme auf äußerst umfassende Art und Weise an.

Mit einer direkten Präsenz in 7 europäischen Ländern und einer globalen Präsenz in Asien und den USA, dank des Dou Yee Konzerns, ist es uns möglich, globale Anforderungen mit einem lokalen Fokus zu erfüllen.

Hier bei der Eurostat Gruppe ist die Zufriedenheit unserer Kunden tagtäglich ein wichtiges Anliegen. Wir fühlen uns verpflichtet, Sie mit Produkten und Dienstleistungen auf höchstem Qualitätsniveau zu beliefern.

Wir kümmern uns um Sicherheits- und Umweltbelange, wir werden fertig mit industriellen Risiken und physischen Gefahren, um die Gesundheit und Sicherheit aller zu gewährleisten. Unsere Produkte sind aus Rohmaterialien gefertigt, die keine besorgniserregenden Stoffe gemäß ECHA enthalten, und die die REACH und RoHS Bestimmungen erfüllen.

Unsere Qualitätssicherung strebt ständig Verbesserungen an, auch mit dem Augenmerk auf die Durchführung interner Audits, um unser Qualitätsmanagementsystem aufrechtzuerhalten und eventuelle Tendenzen zu filtern. Die Eurostat Gruppe ist seit mehr als 10 Jahren ISO 9001 zertifiziert, und wir bieten Ihnen die Möglichkeit unser Partner in der Schulung und Ausbildung Ihrer Mitarbeiter zu werden.



+ EUROSTAT GROUP

BETRIEBSMITTEL + ENTWICKLUNGSDIENSTE

+ SCHUTZ, AUFBEWAHRUNG UND TRANSPORT ihrer ware

1. TRAYS

E-STAT	S.10
Leitfähige PS Trays	S.10
Trays aus anderen ESD Sicherheitsmaterialien	S.11
Trays aus Isolationsmaterial	S.11
Ableitungsfähige Bänder	S.11

2. BEUTEL UND FLEXIBLE VERPACKUNG

Abschirmende Folie	S.12
Sperrschichtfolie	S.13
Trockenmittelbeutel und HIC	S.14
Rosa Folie	S.15-17
Etiketten	S.17

3. SCHWEISSGERÄTE

Manuelle Schweißgeräte für PE Beutel	S.18
Vakuum-Folienschweißgeräte	S.18

4. PALETTEN UND PALETTEN-PACK

Trays direkt verpackt an der Palette	S.19
Palettenpack	S.19
Paletten	S.20
ESD sichere Stretchfolie	S.20
Klebebänder	S.20
Elektrostatisch ableitsfähiges PP Band	S.20

5. LAGERBEHÄLTER

Verpresste ESD Lagerbehälter und Deckel	S.21-22
Verpresste leitfähige Lagerbehälter	S.22
Kundenspezifische Behälter	S.22-24
Lagerbehälter aus anderen Materialien PE/PP/Karton	S.24
Schaumstoffe	S.25

6. MAGAZINE

Eurostat Magazine	S.26
Quickfill Magazine	S.27
Kundenspezifische Magazine	S.27

7. BEHÄLTER UND TRAGEKOFFER

Behälter aus Kunststoff	S.28
Klappdeckelbehälter für Bauteile	S.28
Tragekisten und Tragekoffer	S.29
Kartonbehälter "De Boxes"	S.30

+ AUSSTATTUNGEN für ihren fertigungsbereich

8. ARBEITSBÄNKE

Standard Arbeitsbänke	S.32
Erdungszubehör für Arbeitsbänke	S.32-34
Tischmatten	S.34-35
Erdungszubehör für Matten	S.35
Aufbewahrungszubehör	S.35-38
Leuchtlupen	S.38

9. STÜHLE

Stühle und Hocker	S.39-41
Fußstütze	S.41
Steigstuhl	S.41

10. CHROM-REGALE UND TROLLEYS

Standard und angefertigte Regale	S.42
Standard und kundenspezifische Trolleys	S.42
EVA Schutz	S.43
Regalzubehör	S.43

11. ESD ARBEITSPLATZZUBEHÖR

Ringbücher und Dokumentenhüllen	S.44-46
Anderes Zubehör	S.47
Trinkflaschen und PE Flaschen	S.48
Klebebänder	S.49

12. ETIKETTEN UND SCHILDER

Etiketten	S.50
Schilder	S.50

13. BODENBELAG

Bodenmatten	S.51
Bodenfliesen	S.52
Anti-Ermüdungslösungen	S.53
ESD Farbe	S.54
Erdungszubehör	S.54
Bodenklebebänder und Aufkleber	S.55
ADH 2000 durchsichtiges Klebeband	S.55

14. IONISATOREN

Arbeitsbank Ionisatoren	S.56
Overhead Ionisator	S.57
Ionisationspistole	S.57

15. ENTFEUCHTUNGSSYSTEM

Schränkchen	S.58
Feuchtigkeitskontrollsysteme	S.58
Ersatzteilliste	S.58

16. LÖTSTATIONEN UND WERKZEUGE

Lötstationen	S.59
Rauchabzugsanlage HV-2	S.60
Werkzeug	S.60-64
Werkzeugkisten	S.64

+ SCHÜTZEN SIE ihre mitarbeiter und sichern sie das arbeitsumfeld

17. PERSONALAUSRÜSTUNG

ESD sichere Berufskleidung	S.66-71
Einweg ESD Berufskleidung	S.71
ESD sichere Handschuhe	S.72-73
Schuhe	S.74-83
Erdungszubehör	S.84-86
Andere Schutzartikeln	S.87-88

18. EINGANGSKONTROLLE FÜR EPA

Drehkreuze	S.89
Prüfgerät mit Ausweisen	S.89
Banner und ausziehbarer Absperrgurt	S.90

19. MESSGERÄTE

Prüfgeräte	S.90-91
Statik-Erkennungsmessgerät	S.92
Widerstandsmessgerät	S.92
Tera-Ohm Meter	S.93
Kontakt-Voltmeter CVM 780	S.94
Ladungsplatte-Monitor CPM374	S.94
Feldmeter EFM 022	S.95
Auto-Analysis System Kit PGA 710	S.96

+ KONTROLLIERTE REINIGUNG

20. REINIGUNGSPRODUKTE	S.98
------------------------	------

21. ESD WISCHTÜCHER	S.99
---------------------	------

22. BÜRSTEN UND PINSEL	S.99
------------------------	------

23. ABFALLKÖRBE UND ZUBEHÖR

Abfallkörbe	S.100
Abfallbeutel	S.101
Eimer-Abfallkorb	S.101
Wischlappen	S.101

24. STAUBSAUGER

Mini Staubsauger	S.101
Industrieller Staubsauger	S.102
Zubehör für Staubsauger	S.102

+ GEEIGNET für reinräume

25. PRODUKTVERPACKUNG

Trays	S.104
Isolierende Lagerbehälter	S.104
Isolierende Behälter	S.104
Beutel	S.104

26. PERSONALAUSRÜSTUNG

ESD sichere Berufskleidung	S.105
Schuhe	S.106
Einweg Berufskleidung	S.106-109
Überziehschuhe	S.110
Handschuhe und Fingerlinge	S.111-112

27. MATTEN

Klebematten	S.113
PVC Tischmatten	S.113

28. STÜHLE

S.114

29. IONISATOREN

Ionisatoren	S.115
Overhead Ionisatoren	S.116
Ionisationsstäbe	S.117

30. TRANSPORTWAGEN UND REGALSYSTEM AUS EDELSTAHL

S.118

31. ARBEITSPLATZ ZUBEHÖR UND FLASCHEN

S.118

32. REINIGUNGSZUBEHÖR

ESD Wischlappen	S.119
Reinigungsprodukte	S.119
Staubsauger	S.119
Reinigungsstäbchen	S.120
Klebewalzen	S.120

+ TRAINING, AUDIT UND SERVICE

33. ESD SCHÄDEN ODER STÖRUNGEN BEI ELEKTROTEILEN UND GERÄTEN

S.122

34. SCHULUNG IHRER MITARBEITER

S.123

35. AUDIT UND BERICHTE

S.124

36. TECHNISCHER SERVICE UND EINBAUTEN

S.125

ALPHABETISCHES INHALTSVERZEICHNIS - EUROSTAT GROUP

A

Abdeckhauben	S.12, 16
Abfallbeutel	S.101
Abfallkörbe	S.100
Ableitfähige Handschuhe	S.72-73, 111
Abnehmbare Vorderkappe	S.87
Abschirmbeutel	S.12
Abschirmende luftgepolsterte Beutel	S.12
Abschirmende Schutzabdeckungen	S.12
ABS/PC Trays	S.11
Acrylkleber	S.54
Adapter	S.32, 34
Anti-Ermüdungsmatten	S.53
Anti-Ermüdungsfliesen	S.53
APET transparent Trays	S.11
Arbeitsbänke	S.32
Arbeitsbank Ionisatoren	S.56, 115
Arbeitsmäntel	S.66-67, 105-106
Arbeitstische Monitoren	S.33
Aufkleber	S.55
Ausweishalter	S.67
Ausziehbarer Absperrgurt	S.90
Autoanalysis System Kit PGA 710	S.96

B

Bänder (PP, Velcro)	S.11, 20
Banner	S.90
Baretthaube	S.108
Bartschütze	S.109
Behälter	S.28, 30, 104
Behälter aus Kunststoff	S.28
Besen	S.99
Beutel	S.12-13, 15-16, 106
Bodenklebebänder	S.55
Bodenfliesen	S.52
Bodenmatten	S.51
Bodenreiniger	S.98
Bürsten	S.62, 63

C

Clipse	S.34
Cutter	S.60

D

Dauerhafte Arbeitsstations-Zustandsanzeige	S.33
DE Versandboxen	S.30
Deckel (für Lagerbehälter)	S.21
Dokumentenhalter	S.45
Dokumentenaufhänger	S.46
Drehkreuztür	S.89
Dual-adrige Kabel	S.86
Dual-adrige Handgelenkbänder	S.85
Durchsichtiges Klebeband (ADH 2000)	S.55

E

Eimer	S.101
Einlegesohlen	S.81
Einweg Arbeitsmäntel	S.106
Einweg Nitril Handschuhe	S.111
Einweg Schuhbänder	S.83
Einweg Vinyl Handschuhe	S.111
Einweg Handgelenkbänder	S.85
Erdungsbox	S.33
Erdungspunkt	S.34
Erdungsstecker	S.32, 33
E-Stat	S.10, 104
Etiketten	S.17, 50
EVA Schutz	S.43

F

Farbe	S.54
Feldmeter EFM022	S.95
Feld Service Kit	S.86
Fersenbänder	S.82, 83
Feuchtigkeitsindikatoren	S.14
Feuchtigkeitskontrollsysteme	S.58

Fingerlinge	S.112	Klebebandspender	S.49
Flaschen	S.48, 118	Klebebänder	S. 20, 49, 55, 64
Fleece	S.70	Klebmatte	S.113
Flip Over System	S.45	Klebewalzen	S.120
Fußstütze	S.41	Klemmbrett	S.45
Fusselfreie Handschuhe	S.111	Kontakt Voltmeter CVM-780	S.94
G			
Galia Boxes aus Karton	S.24	L	
Gerollte Fingerlinge	S.112	Ladungsplatte Monitor CPM374	S.94
Glatte Kabel	S.54	Lagerbehälter	S.21, 24
Gummibänder	S.49	(leitungsfähiges PP, PE)	
H			
Handgelenkbänder	S.84-85	Lagerbehälter (ableitungsfähiges PP)	S.22
Handgelenkbänder aus Stoff	S.84	Lagerbehälter (isolierendes PP)	S.22
Handgelenkbänder aus Kunststoff	S.84	Laminierfolien	S.46
Handgelenkbänder aus Metall	S.84	Leitfähige Handschuhe	S.73
Handgelenkbänder-Prüfgeräte	S.90	Leuchtlupe	S.38
Handlotion	S.85	Lineal	S.47
Handschuhe	S. 72-73, 111	Lötstationen	S.59
Handschuhe aus Baumwolle	S.73	Lotions	S.85
Hauben	S.108	Luftkartuschen für Abblas-Pistole	S.59
HDPE trays	S.11	M	
Hefter	S.47	Magazine	S.26-27
Hocker	S.39,41	Maske	S.109
Hosen	S.70	Monitoren	S.33
I			
Isolierende Behälter	S.104	O	
Isolierende PETG Trays	S.11	Overhead Ionisatoren	S.57, 116
Isolierende PS Trays	S.11	Overalls	S.105, 107-108
Ionisiergeräte	S.56, 115	P	
Ionisationsstäbe	S.117	Paletten	S.20
Ionisationspistole	S.57	Palettenpack	S.19
J			
Jacken	S.71	Papier	S.118
K			
Kabel	S.35, 54, 86	PCB Halter	S.36
Kapton Klebebänder	S.49	Pen-Vac	S.64
Kehrschaufel	S.99	Pinzetten	S.60-61
Klapdeckelbehälter	S.28	Polos	S.68-69
		Polymerisierte Klebebänder	S.64
		Prüfgerät mit Ausweisen	S.89
		Prüfstifte	S.93
		PS Trays	S.10-11, 104

R

Rauchabzugsanlage	S.60
Regalzubehör	S.43
Regale	S.42, 118
Reinigungsprodukte	S.98, 119
Reinigungsstächen	S.120
Ringbücher	S.44
Rosa luftgepolsterte Beutel	S.16
Rosa luftgepolsterte Folie	S.16
Rosa Abeckhauben	S.16
Rosa Polybeutel	S.15
Rosa Schlauchfolie	S.17

S

Sammelbehälter	S.35
Schaumstoffe	S.25
Schere	S.47
Schienen (thermogeformt)	S.24
Schilder	S.50
Schnellhefter	S.46
Schraubenzieher	S.60
Schubladenschränke	S.37-38, 58
Schuhe	S.74-80, 106
Schuh- und Handgelenkbandprüfgeräte	S.91
Schutzbrille	S.88
Schwarze Schlauchfolie	S.54
Schweißgeräte	S.18
Sicherheitsschuhe	S.78-80
SMD Schränke und Behälter	S.37-38
Spender für Fersenbänder	S.83
Spulenboxen	S.36
Statik-Erkennungsmessgerät	S.92
Stecker	S.54
Steigstuhl	S.41
Stretchfolie	S.20
Stühle	S.39-40, 114
Schweißgeräte	S. 18
Staubsauger	S.101-102
Stiefel	S.109
Stufe	S.47

T

Taschenrechner	S.47
Tasse	S.47
Tischaufsteller für Ringbücher	S.45
Tischbürste	S.99
Tischmatten	S.34-35, 113
Tera-Ohm Meter	S.93
Tragekoffer	S.29
Trays	S.10-11, 104
Trays direkt gepackt an der Palette	S.19
Trockenmittelbeutel	S.13,14
Trolleys	S.42, 118
T-Shirts	S.69

U

Überschuhe	S.81, 110
Überschuhe-Spender	S.81, 110

V

Variobox	S.22
----------	------

W

Warnveste	S.87
Wellpappe PP Einlagen	S.23
Werkzeug	S.60-64
Werkzeugkisten	S.64
Widerstandsmessgerät	S.92
Wischlappen	S.101
Wischtücher	S.99, 119

Z

Zangen	S.62
Zehenband	S.82-83
Zubehör für Staubsauger	S.102
Zubehör für Stecker	S.54
Zwischenwände	S.23-24

+ SCHUTZ, AUFBEWAHRUNG UND TRANSPORT ihrer ware



1. TRAYS
2. BEUTEL UND FLEXIBLE VERPACKUNG
3. SCHWEISSGERÄTE
4. PALETTENPACK UND PALETTEN
5. LAGERBEHÄLTER
6. SCHAUMSTOFFE
7. BEHÄLTER UND TRAGEKOFFER

+ SCHUTZ, AUFBEWAHRUNG
UND TRANSPORT ihrer ware

Mit unseren eigenen "im Haus" Folienextrusionseinrichtungen und Fertigungsabteilungen, sind wir in der Lage ein breites Sortiment von ESD Produkten anzubieten.



E-STAT

- Die Eurostat elektrostatische ableitungsfähige PS
- Einzigartige Lösung, nur bei Eurostat erhältlich



Material	Stärke vor dem Thermoformen	Oberflächen- und Volumenwiderstand	Maximale Abmessungen (mm)	Nutzbare max. Temperatur	Eigenschaften
	Standardstärke	Entladungszeit			
Ableitfähiges PS	0.6mm bis 6mm	$10^5 < R_s < 10^{11} \Omega / Sq$	1000 x 700	60°C	<ul style="list-style-type: none"> • Ideales Material zur Verpackung von empfindlichen Artikeln • Haltbarkeitsdauer: dauerhaft • Farbe: schwarz mit grünen Streifen
	0.6 / 0.8 / 1.2 / 1.5 / 1.8 / 3 / 4 / 5mm	0.317s			

- Keine Ladungsrückstände dank des Fehlens von Carbonpulver
- Saubere Füllmasse; keinen Schwermetallgehalt (<100 ppm)



LEITFÄHIGE PS TRAYS



Material	Stärke vor dem Thermoformen	Oberflächen- und Volumenwiderstand	Maximale Abmessungen (mm)	Nutzbare max. Temperatur	Eigenschaften
	Standardstärke				
Leitfähiges PS	0.6mm bis 6mm	$< 10^5 \Omega$	1000 x 700	60°C	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgezeichnete Abschirmungseigenschaften • Das wettbewerbsfähigste Material
	0.6 / 0.8 / 1.2 / 1.5 / 1.5 / 1.8 / 3 / 4 / 5mm / 1.8 / 3 / 4 / 5mm				

TRAYS AUS ANDEREN ESD SICHERHEITSMATERIALIEN



Material	Stärke vor dem Thermoformen	Oberflächen- und Volumenwiderstand	Maximale Abmessungen (mm)	Nutzbare max. Temperatur	Eigenschaften
	Standardstärke				
Leitfähiges ABS/PC	0.6mm bis 5mm	$< 10^5 \Omega$	1000 x 700	110°C	<ul style="list-style-type: none"> • Stoßfest und widerstandsfähig bei hoher Temperatur
	1.2 / 3mm				
Leitfähiges HDPE	1mm bis 4mm	$< 10^5 \Omega$	1000 x 700	80°C	<ul style="list-style-type: none"> • Gute Beständigkeit gegen Lösungsmittel
	1.0 / 1.8mm				
Ableitungsfähig APET Transparent	0.4mm bis 1mm	$< 10^{11} \Omega$	700 x 500	65°C	<ul style="list-style-type: none"> • Ideal für Deckel- und Blister Verpackungen • Beidseitig, ableitungsfähige
	0.6 / 0.8mm				

Blau Ableitungsfähiges PS **+ Reinraumkompatibel** siehe Seite 104

Weiß Ableitungsfähiges PS **+ Reinraumkompatibel** siehe Seite 104

TRAYS AUS ISOLATIONSMATERIAL



Material	Stärke vor dem Thermoformen	Oberflächen- und Volumenwiderstand	Maximale Abmessungen (mm)	Nutzbare Max. Temperatur	Eigenschaften
	Standardstärke				
ISOLIERENDES PS	0.6mm bis 6mm	$\geq 10^{11} \Omega$	1000 x 700	60°C	<ul style="list-style-type: none"> • Kein ESD Material
	0.6 / 0.8 / 1.2 / 1.5 / 1.8 / 3 / 4 / 5mm				
ISOLIERENDES GPET	0.7mm	$\geq 10^{11} \Omega$	400 x 300	65°C	<ul style="list-style-type: none"> • Nicht ESD Material • Transparent, mit leichtem Blautön • Gute Durchlässigkeit

ABLEITUNGSFÄHIGE BÄNDER

+ Material: Klettband, Nylon-beschichtetes Band
Farbe: schwarz
Oberflächenwiderstand: $< 10^{11} \text{ Ohm}$

Elektrostatisch ableitungsfähige Bänder, besonders entwickelt für die Verpackung von ESD empfindlichen Artikeln dank Klettband.

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)
70-101-0002	25.4 x 915
70-101-0003	25.4 x 508

+ Andere Längen auf Anfragen

2. BEUTEL UND FLEXIBLE VERPACKUNG

ABSCHIRMENDE FOLIE

BEUTEL



- Zum Schutz von elektrostatischen empfindlichen Bauteilen und Baugruppen
- Eigenschaft als Faradayscher Käfig
- Achten Sie auf Sorgfalt für eine dauerhaft gewährleistete Abschirmung
- Sollte die Metallschicht beschädigt oder der Beutel zerrissen sein, bitte nicht mehr verwenden

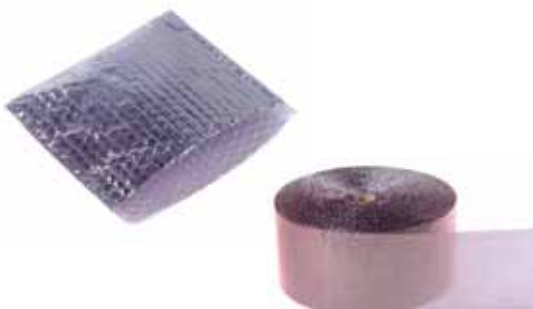
- + **Oberflächenwiderstand:** < 10¹¹ Ohm (beide Seiten)
ESD-STM 11.11 @12% HR
Entladungszeit: < 0.05 sek FTMS 101 Mtd 406
Erfüllt: IEC 61340-5-1
MIL-B 81705C typ III klasse 1
RoHS Entsprechend

ABSCHIRMENDE SCHUTZABDECKUNGEN

Gleiche technische Eigenschaften wie die Abschirmbeutel

- + Maßgeschneiderte Größen erhältlich auf Anfrage

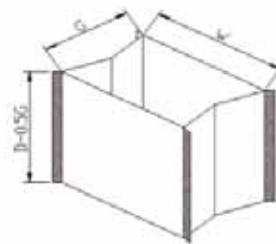
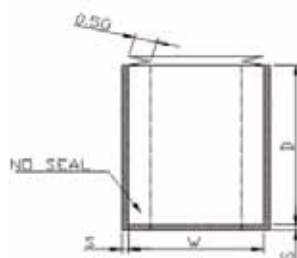
GEPOLSTERTE ABSCHIRMBEUTEL



- + **Stärke:** 148µ
Oberflächenwiderstand:
< 10¹¹ Ohm /Metallisierte Seite
Entladungszeit: < 2 sek.
Erfüllt: IEC 61340-5-1
RoHS Entsprechend

Art.-Nr. Schwere Ausführung- Ohne Zip Verschluss	Art.-Nr. Schwere Ausführung- Mit Zip Verschluss	Art.-Nr. Leichte Ausführung- Mit Zip Verschluss	Abmessungen (mm)	Zoll
-	20-872-0303	-	76 x 80	3 x 3
20-871-0304	-	20-771-0304	76 x 102	3 x 4
20-871-0305	20-872-0305	20-771-0305	76 x 127	3 x 5
20-871-0406	20-872-0406	20-771-0406	102 x 152	4 x 6
20-871-0426	-	-	102 x 660	4 x 26
20-871-0430	-	-	102 x 762	4 x 30
20-871-0508	20-872-0508	20-771-0508	127 x 203	5 x 8
20-871-0608	20-872-0608	20-771-0608	152 x 203	6 x 8
20-871-0610	20-872-0610	20-771-0610	152 x 254	6 x 10
20-871-0626	-	-	152 x 660	6 x 26
20-871-0810	20-872-0810	20-771-0810	203 x 254	8 x 10
20-871-0812	20-872-0812	-	203 x 305	8 x 12
20-871-0816	-	-	203 x 406	8 x 16
20-871-1012	20-872-1012	-	254 x 305	10 x 12
20-871-1014	-	-	254 x 356	10 x 14
20-871-1024	-	-	254 x 610	10 x 24
20-871-1026	-	-	254 x 660	10 x 26
20-871-1115	-	-	279 x 381	11 x 15
-	20-872-1212	-	305 x 305	12 x 12
20-871-1216	20-872-1216	-	305 x 406	12 x 16
20-871-1218	20-872-1218	-	305 x 457	12 x 18
20-871-1414	-	-	356 x 356	14 x 14
20-871-1418	20-872-1418	-	356 x 457	14 x 18
20-871-1518	-	-	381 x 457	15 x 18
20-871-1624	-	-	406 x 610	16 x 24
20-871-1818	20-872-1818	-	457 x 457	18 x 18
20-871-1824	-	-	457 x 610	18 x 24
20-871-2026	-	-	508 x 660	20 x 26

- + Maßgeschneiderte Größen erhältlich auf Anfrage



G= Seitenfalte
W= Breite
S= Abdichtung
D= Tiefe

- Beutel aus abschirmender Folie, kombiniert mit gering aufladbarer, ableitfähiger und amin-freier luftgepolsterter Folie bietet besten mechanischen Schutz
- Beutel nur ohne Zip erhältlich
- Mit 30 mm Lippe lieferbar
- Auch in Rollen erhältlich (Länge: 100m)

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)
20-006-6000	100 x 150 + 30
20-006-6001	150 x 200 + 30
20-006-6002	200 x 250 + 30
20-006-6003	240 x 210 + 30
20-006-6004	250 x 300 + 30
20-006-6005	300 x 375 + 30
20-006-6006	345 x 300 + 30
20-006-6007	460 x 460 + 30



- + Maßgeschneiderte Größen erhältlich auf Anfrage

SPERRSCHICHTFOLIE



- Mehrlagiger Sperrschichtbeutel bietet hervorragenden Schutz gegen EMI, ESD und Feuchtigkeit
- Heißsiegelfähig
- Geeignet für Vakuumverpackung von elektronischen Teilen und Langzeitlagerung

+ Andere Größen und Hüllen erhältlich auf Anfrage



- + **Stärke:** 90µ (+/- 10%)
- Oberflächenwiderstand:** < 10¹¹ Ohm
- Entladungszeit:** 1000 V – 100 V < 0,1s
- MVTR:** < 0,01g / 100 in² /24h
- Elektrostatische Abschirmung:** < 10nJ (Energiedurchlaß)
- Erfüllt:** MIL-PRF 81705D Typ 1 Klasse 1
EIA-583
IEC 61340-5-1
RoHS entsprechend

ART.-NR.

90µ	Abmessungen (mm)	Zoll
20-082-0039	102 x 152	4 x 6
20-082-0004	102 x 762	4 x 30
20-082-1012	254 x 305	10 x 12
20-082-1020	254 x 508	10 x 20
20-082-0007	254 x 762	10 x 30
20-082-0003	406 x 457	16 x 18
20-082-0009	457 x 457	18 x 18
20-082-0010	203 x 406	8 x 16

- + **Stärke:** 106µ (+/- 10%)
- Oberflächenwiderstand:** < 10¹¹ Ohm
- Entladungszeit:** 1000 V – 100 V < 0,02s
- MVTR:** ≤ 0,0006g / 100 in² /24h
- Elektrostatische Abschirmung:** < 10nJ (Energiedurchlaß)
- Erfüllt:** EIA-583 / EIA-541 /EIA-625
IPC / JEDEC J-STD033
MIL-PRF 81705D Typ 1 Klasse 1
IEC 61340-5-1
RoHS entsprechend

ART.-NR.

106µ	Abmessungen (mm)	Zoll
20-211-0406	102 x 152	4 x 6
20-211-0430	102 x 762	4 x 30
20-211-1012	254 x 305	10 x 12
20-211-1020	254 x 508	10 x 20
20-211-1030	254 x 762	10 x 30
20-211-1618	406 x 457	16 x 18
20-211-1818	457 x 457	18 x 18
20-211-0816	203 x 406	8 x 16

- + **Stärke:** 152µ (+/- 10%)
- Oberflächenwiderstand:** < 10¹¹ Ohm
- Entladungszeit:** 1000 V – 100 V < 0,02s
- MVTR:** 0,0006g / 100 in² /24h
- Elektrostatische Abschirmung:** < 10nJ (Energiedurchlaß)
- Erfüllt:** EIA-583 / EIA-541 /EIA-625
IPC / JEDEC J-STD033
MIL-PRF 81705D Typ 1 Klasse 1
IEC 61340-5-1
RoHS entsprechend

ART.-NR.

152µ	Abmessungen (mm)	Zoll
20-072-0013	102 x 152	4 x 6
20-071-0430	102 x 762	4 x 30
20-072-0011	254 x 305	10 x 12
20-071-1020	254 x 508	10 x 20
20-072-0035	254 x 762	10 x 30
20-071-1618	406 x 457	16 x 18
20-071-1818	457 x 457	18 x 18
20-071-0816	203 x 406	8 x 16

TROCKENMITTELBEUTEL UND HIC



- + **Nutzbare Temperatur:** bis 50°C
- Feuchtigkeit:** effizient von 15% bis 50% HR
- Reaktivierung:** 120°C
- Erfüllt:** MIL-D-3464 E

- Umweltfreundlich (Ton) und preisgünstig
- Beutel mit ableitfähiger Vergütung
- Empfohlen mit Sperrschichtbeutel

Art.-Nr.	Einheit	Einheiten/Schachtel
20-053-0002	1/18 Einheit (2 gramm)	2000
20-053-0006	1/6 Einheit (6 gramm)	1000
20-053-0012	1/3 Einheit (12 gramm)	1000
20-053-0017	1/2 Einheit (17 gramm)	500
20-053-0035	1 Einheit (35 gramm)	400
20-053-0070	2 Einheit (70 gramm)	200
20-053-0140	4 Einheit (140 gramm)	100
20-053-0280	8 Einheit (280 gramm)	50
20-053-0560	16 Einheit (560 gramm)	25

Auch in Silika Gel erhältlich:

Art.-Nr.	Einheit	Einheiten/Schachtel
20-054-0001	15 gramm	500
20-054-0002	2 gramm	2500 (50 Stück/Tasche und 50 Taschen/Karton)
20-054-0003	10 gramm	1200



- Werden benutzt, um die Feuchtigkeit einzudämmen, bevor diese an den Produkten Schaden verursachen kann
- Empfohlen mit Sperrschichtbeutel

Art.-Nr.	Einheit	Anzahl/Schachtel
20-063-0011	10, 20, 30, 40, 50, 60	200
20-063-0016	5, 10, 15	125
20-063-0020	10, 20, 30, 40	100
20-063-0021	5, 10, 60	125
20-063-0022	30, 40, 50	125
20-062-0023 (Kobalt-frei)	5, 10, 60	125

+ Kobalt Dichlorid freie Indikatoren erhältlich auf Anfrage mit MOQ

ROSA FOLIE

ROSA POLYBEUTEL



+ Andere Größen auf Anfrage erhältlich



ART.-NR.

Hochleistung - ohne Zip Verschuß	Hochleistung - Mit Zip Verschuß	Abmessungen (mm)	Zoll
-	20-014-0002	76 x 80	3 x 3,2
20-013-0003	20-014-0006	76 x 100	3 x 4
20-011-0305	20-012-0305	76 x 127	3 x 5
20-011-0406	20-012-0406	102 x 152	4 x 6
20-011-0508	20-012-0508	127 x 203	5 x 8
20-011-0608	-	152 x 203	6 x 8
20-011-0610	20-012-0610	152 x 254	6 x 10
20-011-0810	20-012-0810	203 x 254	8 x 10
20-011-0812	20-012-0812	203 x 305	8 x 12
20-011-1012	20-012-1012	254 x 305	10 x 12
20-011-1214	-	305 x 356	12 x 14
20-011-1216	20-012-1216	305 x 406	12 x 16
20-011-1620	-	406 x 508	16 x 20
20-011-1824	-	457 x 610	18 x 24



ART.-NR.

Mittlere Leistung - ohne Zip	Mittlere Leistung - Mit Zip	Abmessungen (mm)	Zoll
-	20-112-0001	76 x 80	3 x 3,2
20-111-0304	20-112-0002	76 x 100	3 x 4
20-111-0305	20-112-0305	76 x 127	3 x 5
20-111-0406	20-112-0406	102 x 152	4 x 6
20-111-0508	20-112-0508	127 x 203	5 x 8
20-111-0608	-	152 x 203	6 x 8
20-111-0610	20-112-0610	152 x 254	6 x 10
20-111-0810	20-112-0810	203 x 254	8 x 10
20-111-0812	20-112-0812	203 x 305	8 x 12
20-111-1012	20-112-1012	254 x 305	10 x 12
20-111-1214	-	305 x 356	12 x 14
20-111-1216	20-112-1216	305 x 406	12 x 16
20-111-1620	-	406 x 508	16 x 20
20-111-1824	-	457 x 610	18 x 24

- Heiß-verschweißbare Beutel aus rosa, gering aufladbarem und ableitfähigem LDPE (Low Dichte Polyethylen)
- Preisgünstige Beutel
- Erhältlich in transparenter Ausführung mit Mindestbestellmenge

+ **Material:** rosa, gering aufladbare und Aminfreie LPE Schlauchfolie (geringe Dichte Polyethylen)
Oberflächenwiderstand: < 10¹¹ Ohm
Erfüllt: IEC 61340-5-1
 RoHS Entsprechend

ART.-NR.

Leichte Ausführung- ohne Zip	Leichte Ausführung- Mit Zip	Abmessungen (mm)	Zoll
-	20-010-0006	76 x 80	3 x 3,2
20-007-0305	20-008-0305	76 x 127	3 x 5
20-007-0406	20-008-0406	102 x 152	4 x 6
20-007-0508	-	127 x 203	5 x 8
20-007-0608	-	152 x 203	6 x 8
20-007-0610	20-008-0610	152 x 254	6 x 10
20-007-0810	-	203 x 254	8 x 10
20-007-0812	20-008-0812	203 x 305	8 x 12
20-007-0816	20-008-1012	254 x 305	10 x 12
-	20-010-0007	254 x 356	10 x 14
20-007-1012	-	305 x 356	12 x 14
20-007-1216	20-008-1216	305 x 406	12 x 16
20-007-1620	-	406 x 508	16 x 20

2. BEUTEL UND FLEXIBLE VERPACKUNG

ROSA LUFTGEPOLSTERTE BEUTEL



- Material:** Rosa gering aufladbares LDPE
- Stärke:** 55µ (+/- 10%)
- Oberflächenwiderstand:** < 10¹⁰ Ohm
- Erfüllt:** IEC 61340-5-1
RoHS Entsprechend

- Ausgezeichneter mechanischer Schutz
- 2-lagig

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)
20-021-6000	100 x 150
20-021-6001	150 x 200
20-021-6002	175 x 250
20-021-6003	200 x 250
20-021-6004	250 x 300
20-021-6005	300 x 375
20-021-6020	400 x 700 + 100 lap

+ Andere Größen und 3-Schicht Lamierung verfügbar auf Anfrage

ROSA LUFTGEPOLSTERTE FOLIEN



- Material:** Rosa, gering aufladbare LDPE Folie
- Stärke:** 55µ (+/- 10%)
- Oberflächenwiderstand:** < 10¹⁰ Ohm
- Erfüllt:** IEC 61340
RoHS entsprechend

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)
20-022-0003	300mm x 150m
20-022-0005	500mm x 150m
20-022-0006	600mm x 150m
20-022-0007	750mm x 150m
20-022-0010	1000mm x 150m
20-022-0015	1500mm x 150m

+ Andere Rollenbreiten und vorgeschrittene Größen auf Anfrage

ABDECKHAUBEN

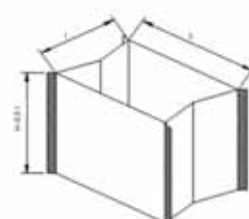
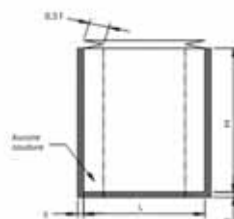


- Rosa, 3-lagig PE
- Gering aufladbar und ableitungsfähig
- Ideal zum Schutz von Paletten

Art.-Nr.	Abmessungen W x G x L
20-019-6025	1250 x (2x425) x 1850 mm
20-019-6027	1250 x (2x425) x 1600 mm
20-019-6029	579 x (2x196) x 745 mm

**+ Andere Modelle auf Lager oder auf Anfrage
Einschicht LDPE Faltenhüllen auch erhältlich**

- Material:** Rosa, gering aufladbares LD/HD/LD Polyethylen
- Stärke:** 80µ (+/- 10%)
- Oberflächenwiderstand:** < 10¹¹ Ohm
- MVTR:** ≤ 2.7 g/m²/24 h
- Erfüllt:** RoHS entsprechend



G = Falte
W = Breite
S = Siegel
D = Tiefe

+ FÜR ABFALLBEUTEL, SIEHE SEITE 101

ROSA SCHLAUCHFOLIE



- Rosa, gering aufladbare und ableitungsfähige LDPE Schlauchfolie (Aminfrei)
- Heiß-verschweisbar

+ **Material:** Rosa, gering aufladbares LD Polyethylen
Stärke: 90µ (+/- 10%)
Oberflächenwiderstand: < 10¹² Ohm
Entladungszeit: von 1000V bis 100V < 2 Sekunden
Erfüllt: IEC 61340-5-1
 RoHS entsprechend

Art.-Nr.	Abmessungen
20-031-0005	100mm x 250m
20-031-0015	150mm x 250m
20-031-0020	200mm x 250m
20-031-0025	250mm x 250m
20-031-0030	300mm x 250m
20-031-0035	400mm x 250m
20-031-0040	500mm x 250m

+ **Andere Stärken und Breiten erhältlich auf Anfrage**

+ **FÜR SCHWARZE ABLEITUNGSFÄHIGE SCHLAUCHFOLIE, SIEHE SEITE 54**

ETIKETTEN



Art.-Nr.	Beschreibung	Abmessungen (mm)	Text
42-150-0015 EN	Gelbes Etikett	25 x 45	Observe precautions for handling electrostatic discharge sensitive devices
42-150-0020 EN	Gelbes Etikett	40 x 60	Static sensitive devices Handle only at static safe work stations
42-150-0040 FR	Gelbes Etikett für Abschirmbeutel	25 x 45	Attention Respecter les précautions de manipulation des produits sensibles aux décharges électrostatiques
42-150-0041 EN	Gelbes Etikett für Abschirmbeutel	25 x 45	Attention Observe precautions for handling electrostatic discharge sensitive devices
42-150-9003 FR	Gelbes Etikett	40 x 60	Circuits sensibles à l'électricité statique Manipulation uniquement autorisée sur poste de travail protégé

MANUELLE SCHWEISSGERÄTE FÜR PE BEUTEL



- Schweißgerät für Folie mit Schneidevorrichtung auf Anfrage
- Ideal um Folie zu verschweißen
- Keine Vakuum-Funktion

Art.-Nr.	Schweißlänge (mm)	Schweißbreite (mm)	Max. Schweißstärke (mm)	Leistung	Gewicht (kg)
70-100-6202	200	2	2 x 0,1	260 W	4,5
70-100-6201	300	2	2 x 0,15	380 W	5,4

+ Andere Modell und Größen auf Anfrage

VAKUUM-FOLIENSCHWEISSGERÄTE



Art.-Nr.	Breite der Schweißbalken (mm)	Anzahl der Schweißbalken	Stand
70-100-6019	450	1	Nein
70-100-6023	450	1	Ja
70-100-6022	600	1	Nein
70-100-6021	600	1	Ja

- Vakuum-Folienschweißgerät mit Bernoulli Effekt mit Vakuum-Druckluft
- Einzigartige Lösung zum Erzeugen von Vakuum ohne eingeschlossene Vakuumpumpe: wartungsfrei und leise

Vakuumverpackung für folgende Anwendungsgebiete:

- Elektrische und IC Felder - Halbleiter
- Optische Geräte (OPTIC-NANO) - Fiber
- Medizin (inkl. Pharmaka) - Schreibwaren
- Verschiedene Bereiche (Militär, Forschung, Vertrieb, ...)

Zweck der Vakuumverpackung:

- Verhindert Korrosion, Feuchtigkeit, Electrostatik
- Beseitigt Partikel / Sterilisationseffekte / Vertriebskosten werden gesenkt/ Leicht zu lagern
- Steigert das Markenimage durch seine Optik

Vorteile des Vakuum-Folienschweißgerätes mit Düse über der Kammer:

- Verpackungsgrößen werden durch die Kammergröße nicht begrenzt
- Bietet Flexibilität bei kompletten oder teilweise gasförmigen Stoffen
- Geeignet für Reinraumanwendungen, da die Ejektor-Vakuumpumpe sehr wenig Partikel ausstößt

Optionen auf Anfrage:

- Versiegelungsgrößen ab 1100mm
- Doppelte Versiegelungsstreifen für starke Beutel
- Standfüße

+ Reinraumkompatibel

+ Ersatzteile erhältlich auf Anfrage



4. PALETTEN UND PALETTENPACK

+ SCHUTZ, AUFBEWAHRUNG UND TRANSPORT
ihrer ware

Die Eurostat Group hat sich auf selbstentworfene Trays, die auf indirekte Materialien verzichten, spezialisiert.

TRAYS DIREKT VERPACKT AN DER PALETTE

Für größere Trays, hat die Eurostat Group maßgeschneiderte Lösungen für eine direkte Palletisierung entwickelt

- Keine Verpackungsverwendung
- Wirtschaftliche und umweltfreundliche Lösung
- Zeitsparend
- Wiederverwendbare Palette



PALETTENPACK

Für schmale Trays ($\leq 2mm$), bietet die Eurostat Group ein einzigartiges Konzept, mit "Pallet Pack"

- Stapelbar
- Der Deckel kann in 2 Teilen für einen einfacheren Zugang gefaltet werden
- Für die Güterbeförderung von Einwegtrays, wird das Rückvolumen um 1/13 des Palettenpacks reduziert
- Verzicht auf Kartons oder Behälter

- + **Palettenmaterial:** HDPE
- Material der Hülle:** schwarz gerilltes PP
- Stärke:** 10mm
- Deckelmateriale:** schwarzes leitfähiges PS
- Stärke:** 4mm
- Innenmaß:** 1165x765x805mm
- Außenmaß:** 1200x800x991mm
- Gewicht:** 22 kg
- Volumen :** 720 liter
- Statische Belastbarkeit:** 450 kg

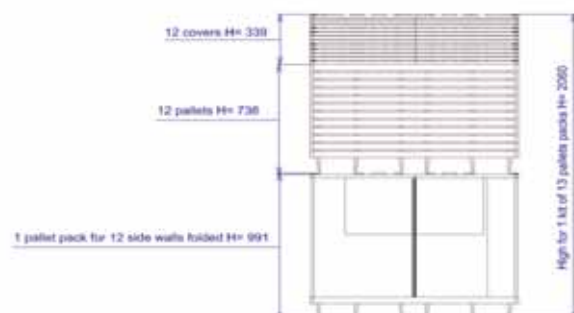
+ Auch verfügbar als Isoliermaterial in verschiedenen Höhen



Art.-Nr. 25-100-1002



13 Einheiten für 1 Palette



4. PALETTEN UND PALETTENPACK

+ Palettenabdeckungen erhältlich auf Anfrage

EUROPÄISCHE PALETTEN

- Monoblock Palette
- Robuste Struktur
- Leichtes Gewicht, stapelbar und leicht zu reinigen
- Widerstandsfähig gegen die meisten chemischen Wirkstoffe

- Monoblock Palette
- Leicht zu reinigen Dank der offenen Struktur

Art.-Nr. 25-100-0061

- + **Material:** PEHD
- Abmessungen:** 1200 x 800 x 155 mm
- Gewicht der Palette:** 7,3 kg (+/- 2%)
- Max. Tragfähigkeit:** 1000 kg
- Oberflächenwiderstand:** $10^4 - 10^8$ Ohm



Art.-Nr. 25-100-0032

- + **Material:** PEHD
- Abmessungen:** 1200 x 800 x 155 mm
- Gewicht der Palette:** 10,4 kg
- Max. Tragfähigkeit:** 1000 kg
- Oberflächenwiderstand:** $10^4 - 10^8$ Ohm



Art.-Nr. 25-100-0106



HALBE PALETTE

- + **Material:** PP
- Abmessungen:** 800 x 600 x 137 mm
- Gewicht der Palette:** 5,5 kg
- Max. Tragfähigkeit:** 750-850 kg
- Oberflächenwiderstand:** $10^6 < 10^{10}$ Ohm cm

ESD STRETCHFOLIE

- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften
- Geeignet für die maschinelle und manuelle Verpackung
- Wiederverwendbar

- + **Material:** rosa, gering aufladbare, ableitungsfähige LDPE
- Stärke:** 23 μ
- Erfüllt:** EN 61340-5-1 und ANSI/ESD S20.20 - 1999

Art.-Nr. 85-100-0018

- + **Größe:** 0,5 x 250 m (+/- 5%)
- Gewicht der Palette:** 3 Kg (+/- 5%)
- Kerndurchmesser:** 50 mm
- Manuell**

Art.-Nr. 85-100-0019

- + **Größe:** 0,5 x 1000 m (+/- 5%)
- Gewicht der Palette:** 12 Kg (+/- 5%)
- Kerndurchmesser:** 75 mm
- Automatisch**



KLEBBÄNDER

- + **Größe:** 50mm x 66m pro Rolle
- Kerndurchmesser:** 76mm
- Nicht ESD Ausführung**

Art.-Nr. 42-005-0010

- Verpackungsklebeband
- ESD Symbol
- Französischer und Englischer Text ("Observe precautions for handling electrostatic sensitive devices")



ELEKTROSTATISCH ABLEITSFÄHIGES PP BAND

- Speziell entwickelt für automatische Verpackung von ESD empfindlichen Artikeln
- Kompatibel mit den meisten Banderoliermaschinen

- + **Material:** ableitfähiges PP
- Abmessungen:** 12mm x 0,5mm – Rolle von 1500m
- Oberflächenwiderstand:** $< 10^4$ Ohm
- Reißfestigkeit:** 1430 kg/mm²
- Dehnungsfähigkeit:** 125 %

Art.-Nr. 70-101-0001



5. LAGERBEHÄLTER

+ SCHUTZ, AUFBEWAHRUNG UND TRANSPORT
ihrer ware

VERPRESSTE ESD LAGERBEHÄLTER UND DECKEL



- Stapelkombinationen
- Design der Serie auf die Standard Paletten 1200 x 1000mm und 1200 x 800mm abgestimmt
- Erhältlich in leichter Ausführung für gewichtsempfindliche Anwendungen

- + **Material:** ableitungsfähiges Polypropylen
- Farbe:** schwarz
- Oberflächenwiderstand:** $\leq 10^4$ Ohm
- Max. Tragfähigkeit:** 500 kg
- Erfüllt:** EN 61340-5-1
- RoHS Richtlinie

Art.-Nr.	Außenmaß (mm)	Innenmaß (mm)	Nutztiefe (mm)	Inhalt (liter)	Gewicht (gramm)
21-700-0005*	300 X 200 X 53	260 X 160 X 41	31	1.7	290
*VERSTÄRKTE LAGERBEHÄLTER					
21-701-0010	300 X 200 X 100	254 X 154 X 96	83	3.75	520
21-701-0015	300 X 200 X 145	254 X 154 X 141	128	5.5	720
21-701-0020	400 X 300 X 53	354 X 254 X 49	40	4.4	540
21-701-0025	400 X 300 X 100	354 X 254 X 96	83	8.7	1030
21-701-0030	400 X 300 X 145	354 X 254 X 141	128	12.8	1200
21-701-0035	400 X 300 X 212	354 X 254 X 208	195	19.2	1610
21-701-0040	400 X 300 X 278	354 X 254 X 274	261	25.2	1975
21-701-0045	400 X 300 X 320	354 X 254 X 316	303	29.0	2100
21-700-0050*	600 X 400 X 56	560 X 360 X 41	28	8.25	1080
*VERSTÄRKTE LAGERBEHÄLTER					
21-701-0055	600 X 400 X 100	554 X 354 X 96	83	19.0	1650
21-701-0060	600 X 400 X 145	554 X 354 X 141	128	28.0	2050
21-701-0065	600 X 400 X 212	554 X 354 X 208	195	41.0	2550
21-701-0070	600 X 400 X 278	554 X 354 X 273	260	55.0	3070
21-701-0075	600 X 400 X 320	554 X 354 X 316	303	62.0	3400
21-701-0080	600 X 400 X 412	554 X 354 X 407	393	82.0	4605

Leichte Ausführungen

Art.-Nr.	Außenmaß (mm)	Innenmaß (mm)	Nutztiefe (mm)	Inhalt (liter)	Gewicht (gramm)
21-700-0100	400 X 300 X 145	354 X 254 X 141	128	12.8	700
21-700-0105	600 X 400 X 145	554 X 354 X 141	128	28.0	1230



- + **Material:** leitfähiges Polypropylen
- Farbe:** schwarz
- Oberflächenwiderstand:** $\leq 10^4$ Ohm
- Max. Tragfähigkeit:** 500 kg
- Erfüllt:** EN 61340-5-1
- RoHS Richtlinie

- Alle Behälter können in verschiedene Kombinationen gestapelt werden
- Entwickelt für Standard Paletten 1200x800mm oder 1200x1000mm

Art.-Nr.	Außenmaß (mm)	Innenmaß (mm)	Nutztiefe (mm)	Stapelhöhe (liter)	Inhalt (liter)
21-701-0100	600 X 400 X 175	562 X 362 X 170	159	163	15
21-701-0101	600 X 400 X 120	562 X 362 X 115	104	108	22
21-701-0110	400 X 300 X 175	362 X 262 X 170	159	163	15
21-701-0111	400 X 300 X 120	362 X 262 X 115	104	108	22



DECKELLOSE

Art.-Nr.	Abm. (mm)
21-704-0005	300 x 200
21-704-0010	400 x 300
21-704-0015	600 x 400

KLAPPDECKEL MIT 2 DREHVERSCHLÜSSE

Art.-Nr.	Abm. (mm)
21-704-0020	300 x 200
21-704-0025	400 x 300
21-704-0030	600 x 400

DECKEL MIT 4 DREHVERSCHLÜSSEN

Art.-Nr.	Abm. (mm)
21-704-0035	300 x 200
21-704-0040	400 x 300
21-704-0045	600 x 400

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung
21-704-0055	Deckelscharnier
21-704-0060	Drehverschlüsse
21-704-0065	Sicherheitsetiketten
21-717-0015	Etikettenklammer



- +** **Material:** ableitungsfähiges Polypropylen
- Farbe:** schwarz
- Oberflächenwiderstand:** $\leq 10^{11}$ Ohm
- Erfüllt:** EN 61340-5-1
RoHS Richtlinie

Speziell entwickelt für Aufbewahrung und sicheren Transport von elektronischen Komponenten

Art.-Nr.	Außenmaß (mm)	Innenmaß (mm)	Inhalt (liter)	Gewicht (gramm)
21-200-0065	800 x 600 x 120	760 x 560 x 105	45	3000
21-200-0070	800 x 600 x 220	760 x 560 x 205	87	3860
21-200-0075	800 x 600 x 320	760 x 560 x 305	130	4660
21-200-0080	800 x 600 x 420	760 x 560 x 405	172	5820

VERPRESSTE LEITFÄHIGE LAGERBEHÄLTER



- +** **Material:** isolierendes Polypropylen
- Farbe:** grau
- Oberflächenwiderstand:** $\geq 10^{11}$ Ohm
- Erfüllt:** EN 61340-5-1
RoHS Richtlinie

- Für leichten Transport auf Rollenbahnen oder Lauffischen
- Entwickelt für Standardpaletten 1200x800mm oder 1200x1000mm
- Stapelbar auf größeren Lagerbehältern

Art.-Nr.	Außenmaß (mm)	Innenmaß (mm)	Nutzhöhe (mm)	Stapelhöhe (mm)	Inhalt (liter)
21-501-0010	300 X 200 X 100	254 X 154 X 096	83	88	3.75
21-501-0015	300 X 200 X 145	254 X 154 X 141	128	133	5.5
21-501-0020	400 X 300 X 053	354 X 254 X 049	40	44	4.4
21-501-0025	400 X 300 X 100	354 X 254 X 096	83	88	8.7
21-501-0030	400 X 300 X 145	354 X 254 X 141	128	133	12.8
21-501-0035	400 X 300 X 212	354 X 254 X 208	195	200	19.2
21-501-0040	400 X 300 X 278	354 X 254 X 274	261	266	25.2
21-501-0050	400 X 300 X 320	354 X 254 X 316	303	308	27.0
21-501-0055	600 X 400 X 100	554 X 354 X 096	83	88	19.0
21-501-0060	600 X 400 X 145	554 X 354 X 141	128	133	28.0
21-501-0065	600 X 400 X 212	554 X 354 X 208	195	200	41.0
21-501-0070	600 X 400 X 278	554 X 354 X 273	260	266	55.0
21-501-0075	600 X 400 X 320	554 X 354 X 316	303	308	61.0
21-501-0080	600 X 400 X 412	554 X 354 X 407	393	400	82.0

+ Alternative Deckel erhältlich auf Anfrage

KUNDENSPEZIFISCHE BEHÄLTER

Unsere Spritzgusstransportbehälter können kundenspezifisch mit verschiedenen Innenaustattungen angeboten werden: Schaumstoff, Trays, Fächereinlagen etc. (S. 23-25)



- Variobox System bietet eine große Möglichkeit an Kombinationen
- Einsätze für Behältergröße
- Große Griffleiste und Etikettenhalter an jedem Einsatzbehälter

- +** **Material:** Polystyren
- Farbe:** schwarz
- Oberflächenwiderstand:** $< 10^4$ Ohm
- Erfüllt:** IEC 61340-5-1
RoHS Richtlinie

Variobox 55 für Behältergrößen 400x300mm

Art.-Nr.	Außenmaß (mm)	Innenmaß (mm)	Anzahl pro Container
21-712-0005	64 x 89 x 55	60 x 84 x 52	Bis 16
21-712-0010	128 x 89 x 55	124 x 84 x 52	Bis 8
21-712-0015	128 x 178 x 55	124 x 73 x 52	Bis 4
21-712-0020	-	-	Etikettierungstreifen (Pack à 100)

Variobox 110 für Behältergrößen 600x400mm:

Art.-Nr.	Außenmaß (mm)	Innenmaß (mm)	Anzahl pro Container
21-712-0025	137 x 87 x 110	132 x 82 x 105	Bis 16
21-712-0030	174 x 137 x 110	168 x 131 x 105	Bis 8
21-712-0035	274 x 174 x 110	268 x 168 x 105	Bis 4
21-712-0040	350 x 274 x 110	344 x 268 x 105	Bis 2
21-712-0045	550 x 87 x 110	544 x 81 x 105	Bis 4 (lange Seite)
21-712-0050	550 x 174 x 110	544 x 168 x 105	Bis 2 (lange Seite)
21-712-0055	-	74 x 104	Variobox Etikettenhalter

HORIZONTAL WELLPAPPE PP EINLAGEN



- Entwickelt für Standardbehälter
- Zwei angeschnittene Ecken für leichte Handhabung
- Ideal für den Schutz empfindlicher Teile, wenn diese in den Behälter gestapelt werden

+ Einlagen auch erhältlich in rosa gewelltem PP

- + **Material:** leitfähiges Wellpappe PP
- Stärke:** 3,5 mm
- Oberflächenwiderstand:** $\leq 10^5$ Ohm
- Nutzbare max. Temperatur:** 90°C
- Farbe:** schwarz

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)	Entwickelt für (mm)
23-175-0034	253 x 353	300 x 400 Behälter
23-175-0046	353 x 553	400 x 600 Behälter

ABNEHMBARE ZWISCHENWÄNDE



- Innenteiler für sichere Aufbewahrung und Handhabung der Leiterplatten (PCBs)
- Entwickelt für Standardbehältergrößen 600 x 400 und 400 x 300 mm

- + **Material:** ableitfähiges Karbon angereichertes PE
- Stärke:** 1,8 mm
- Oberflächenwiderstand:** $\leq 10^5$ Ohm
- Nutzbare max. Temperatur:** 60°C
- Farbe:** schwarz

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)	Schlitze	Abstand (mm)
23-172-1015	250 x 200	7	31
23-172-1016	350 x 200	11	30
23-172-1017	550 x 200	17	31
23-172-7098	250 x 150	7	31
23-172-7099	350 x 150	11	30
23-172-7100	550 x 150	7	31
23-172-7101	250 x 100	7	31
23-172-7102	350 x 100	11	30
23-172-7103	550 x 100	17	31

- + **Material:** ableitfähiges Karbon angereichertes gewelltes PP
- Stärke:** 2,5 mm
- Oberflächenwiderstand:** $\leq 10^5$ Ohm
- Nutzbare max. Temperatur:** 90°C
- Farbe:** schwarz

+ Aufteilungen auch erhältlich in rosa gewelltem PP und leitfähigem Karton

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)	Schlitze	Abstand (mm)
23-175-1015	250 x 200	7	31
23-175-1016	350 x 200	11	30
23-175-1017	550 x 200	17	31
23-175-7098	250 x 150	7	31
23-175-7099	350 x 150	11	30
23-175-7100	550 x 150	17	31
23-175-7101	250 x 100	7	31
23-175-7102	350 x 100	11	30
23-175-7103	550 x 100	17	31

THERMOGEFORMTE SCHIENEN UND ZWISCHENWÄNDE

- Die Eurostat Group hat eine Palette von thermogeformten Nutenwänden für Behälter entwickelt
- Die selbstklebende Rückseite ermöglicht eine einfache Anpassung
- Kann zusammen mit den abnehmbaren Zwischenwänden benutzt werden
- Bietet eine flexible Lösung für kundenspezifische Abmessungen der Fächer

+ Oberflächenwiderstand: $< 10^5$ Ohm
 Nutzbare max. Temperatur: 60°C
 Farbe: schwarz

LAGERBEHÄLTER AUS ANDEREN MATERIALIEN (PE/PP/KARTON)



+ Material: leitfähige Karbon angereichertes PP
 Farbe: schwarz
 Stärke : 2.5mm
 Oberflächenwiderstand: $< 10^5$ Ω



LEITFÄHIGE PE LAGERBEHÄLTER

+ Stärke: 1,8mm
 Oberflächenwiderstand: $< 10^5$ Ohm
 Nutzbare max. Temperatur: 60°C
 Farbe: schwarz
 Erfüllt: IEC 61340-5-1

KARTON GALIA SCHACHTELN

+ Material: leitfähige Wellpappe
 Stärke: 2,7 mm
 Oberflächenwiderstand: $< 10^5$ Ohm
 Farbe: schwarz
 Erfüllt: IEC 61340-5-1

PS SCHIENEN

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)	Nutentiefe (mm)	Anzahl der Nuten	Abstand (mm)	Breite (mm)
23-176-0006	650 X 220	4	63	10,16	2
23-176-0008	480 X 140	3.5	30	15	4
23-176-0999	350 X 220	10	13	25	3
23-176-1046	250 X 220	10	9	25	3
23-176-1398	550 X 225	10	21	25	3

PE ZWISCHENWÄNDE

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)	Stärke (mm)
23-173-4939	255 X 160	1,8
23-173-4938	255 X 220	1,8
23-173-6342	355 X 220	1,8



- Alle Produkte werden flach geliefert

Art.-Nr.	Beschreibung	Außenmaß (mm)
23-175-7108	Box	400 x 300 x 180
23-175-7109	Box	400 x 300 x 228
23-175-7104	Box	600 x 400 x 180
23-175-7105	Box	600 x 400 x 228
23-175-7110	Deckel für Box 7108 & 7109	-
23-175-7106	Deckel für Box 7104 & 7105	-

- 3,5 mm starke Boxen
- Metalltragegriff bei jeder Größe
- Hochwertige Boxen

Art.-Nr.	Außenmaß (mm)
23-175-6611b	400 x 300 x 115
23-175-6872	600 x 400 x 200

- Von der einfachen Lagerbox bis hin zum komplexen geplanten und robusten Transitcontainer
- Hoher ESD Schutz
- Herstellungstechnologien schließen Ultraschweißung, Kundendruck, Griffe, Kartenhalter, Werkzeugzuschnitt, Abkantung und Thermoverformungseigenschaften mit ein

Alle Produkte werden flach geliefert

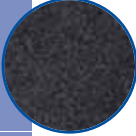



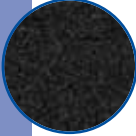
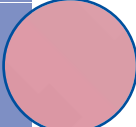
Art.-Nr.	Außenmaß (mm)
25-405-0001	400 x 300 x 120 (A14 Galia)
25-405-0002	400 x 300 x 170 (A13 Galia)
25-405-0003	600 x 400 x 270 (A12 Galia)

Die Eurostat Group bietet ein breites Sortiment an Schaumstoffen an:

- Karbon-impregniertes Material sorgt für gleichmäßigen und dauerhaften Schutz für ESD empfindliche Geräte. Das ist ideal für die langfristige Verpackung von Halbleiterbauteilen aufgrund der geringen Ionenkontamination und Ausgasung
- Rosafarbene gering aufladbare und ableitungsfähige Schaumstoffe sind kostengünstig und bieten eine allgemeine Federung und Schutz des Produkts im Rahmen der EPA

In 2 Ausführungen erhältlich:

- günstiger, offenzelliger PU für "Unterbau" Anwendungen
- PE als geschlossenzelliges Produkt für die Anwendung außerhalb und im Arbeitsverlauf

Matière	Stärke	Boden-widerstand	Dichte	Eigenschaften
Leitfähiges PE 83-300-0xxx (Platten) 3xx-0xxx (Einsätze)	ab 3mm (+2/- 1mm Toleranz)	$< 10^5 \Omega$	32kg/m ³	<ul style="list-style-type: none"> • Hart, geschlossenzellig, Karbon angereichert • Ideal als Steckschaum oder beim Einlegen von nicht empfindlichen ESD sicheren Bauteile 
Ableitfähiges PE 83-400-0xxx (Platten) 26-4xx-0xxx (Einsätze)	ab 3mm (+2/- 1mm Toleranz)	$< 10^9 \Omega$	30kg/m ³	<ul style="list-style-type: none"> • Hart, geschlossenzellig, Karbon angereichert • Ideal als Steckschaum oder beim Einlegen von nicht empfindlichen ESD sicheren Bauteile 
Ableitfähiges PE 83-400-0xxxP (Platten) 26-4xx-0xxxP (Einsätze)	ab 3mm (+2/- 1mm Toleranz)	$< 10^9 \Omega$	45 kg/m ³	<ul style="list-style-type: none"> • Hart, geschlossenzellig, Karbon angereichert • Ideal für Einlegen von empfindlichen ESD Bauteile 
Ableitfähiges PE 83-500-0xxx (Platten) 26-5xx-xxxx (Einsätze)	ab 3mm (+2/- 1mm Toleranz)	$< 10^{11} \Omega$	35kg/m ³	<ul style="list-style-type: none"> • Hart, geschlossenzellig • Preiswertes Modell • ideal als Steckschaum, Stoßdämpfung und Einlegen nicht empfindlichen Bauteile 
Leitfähiges PU 83-102-0xxx (Platten) 26-1xx-xxxx (Einsätze)	ab 3mm (+2/- 1mm Toleranz)	$< 10^6 \Omega$	24 kg/m ³	<ul style="list-style-type: none"> • Weich, offenzellig • ideal für Stoßdämpfung bei nicht empfindlichen Produkten 
Ableitfähiges PU 83-201-0xxx (Platten) 26-2xx-xxxx (Einsätze)	ab 6mm (+2/- 1mm Toleranz)	10^9 bis $10^{12} \Omega$	29 kg/m ³	<ul style="list-style-type: none"> • Weich, offenzellig • ideal für Stoßdämpfung bei nicht empfindlichen Produkten 

+ PU oder PE Isolierschaum auf Anfrage

26-3xx-0xxx



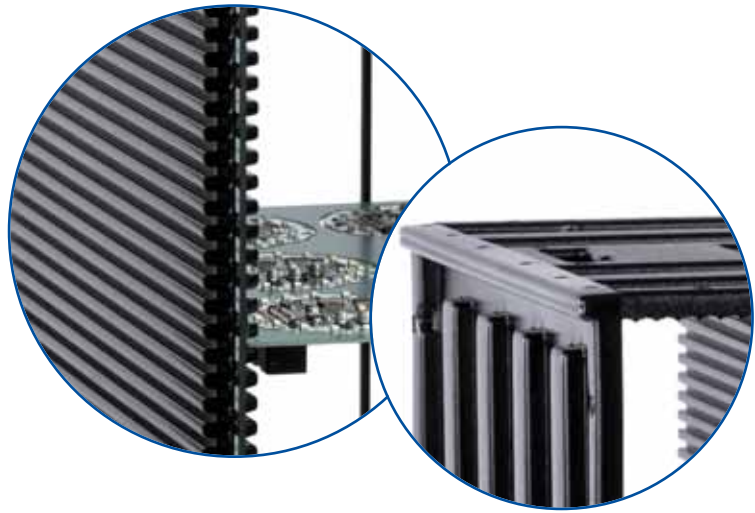
26-5xx-xxxx



26-4xx-0xxx



EUROSTAT MAGAZINE



Magazine ermöglichen die sichere, effiziente Handhabung und Aufbewahrung von Leiterplatten.

Sie sind mit den meisten automatischen Bestückungsmaschinen kompatibel und können auf die Größe der Leiterplatten leicht eingestellt werden.

Magazine kombinieren leichtes Gewicht mit einer hohen Stabilität und sind aus ESD-schützenden Materialien hergestellt.

+ Extraaufteilungen und Deckel auf Anfrage

+ PS: für eine 60°C Hitzebeständigkeit
ABS/PC: für eine 110°C Hitzebeständigkeit



Magazine

Art.-Nr. PS	Art.-Nr. ABS/PC	Breite	Tiefe	Höhe	PCB Breite	Rillen/Platte
22-150-0943	22-151-0943	320	350	560	247	50
22-150-1154	22-151-1154	370	370	560	297	50
22-150-1187	22-151-1187	400	425	560	327	50
22-150-0817	22-151-0817	420	460	560	357	50
22-150-0891	22-151-0891	450	425	560	377	50
22-150-1083	22-151-1083	470	480	560	397	50

Magazine/Platten

Art.-Nr. PS	Art.-Nr. ABS/PC	Beschreibung	Magazine
97-001-0004	97-011-0006	Referenzplatte	0943/1154
97-001-0003	97-011-0005	Einstellbare Platte	
97-001-0002	97-011-0002	Referenzplatte	1187/0891
97-001-0001	97-011-0001	Einstellbare Platte	
97-001-0008	97-011-0004	Referenzplatte	0817/1083
97-001-0007	97-011-0003	Einstellbare Platte	

- Senkrechter Abstand von 10 mm
- Einstellbare Breite mit einem 5 mm Abstand
- Starke Konstruktion aus thermogeformtem Kunststoff mit Metallverstärkung
- Leichtes Gewicht aber sehr stabil
- Montage mit Nieten und Ultraschallschweißnähten
- Jede Rille ist nummeriert
- Jedes Magazin wird mit einer Zwischenwand geliefert

QUICKFILL MAGAZINE



+ **Material:** leitfähiges PS für Kunststoffteile und verzinktes Eisen für Metallteile
Nutzbare max. Temperatur: 60°C

+ **Material:** leitfähiges ABS/PC für Kunststoffteile und verzinktes Eisen für Metallteile
Nutzbare max. Temperatur: 110°C



Art.-Nr.	Abmessungen (mm)	Min/Max PCB Größe	Führungsschiene Breite	Einstellsystem	Ober- und Unterseite
22-152-3060	460 x 400 x 563	50 / 300	5	Schraubens	Metall
22-152-4060	355 x 320 x 563	50 / 250	5	Gear Track	Metall
22-152-6060	460 x 400 x 563	100 / 310	5	Gear Track	Metall
22-152-7060	535 x 460 x 570	50 / 390	5	Gear Track	Metall
22-152-8060	535 x 530 x 570	120 / 460	5	Gear Track	Metall

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)	Min/Max PCB Größe	Führungsschiene Breite	Einstellsystem	Ober- und Unterseite
22-152-1120	460 x 400 x 563	50 / 300	5	Schraubens	Metall
22-152-2120	355 x 320 x 563	50 / 250	5	Gear Track	Metall
22-152-3020	535 x 460 x 570	50 / 390	5	Gear Track	Metall

- Starke Spritzguss-Konstruktion mit Metallverstärkung (Ober- und Unterseite)
- Entsprechen den Standardgrößen, die an automatischen Linien meist benutzt werden
- Standardmodell, das den meisten Marken auf dem Markt entspricht
- Falsche Breitereinstellung nicht möglich; keine Abnutzung an den beweglichen Unterteilen
- Zwischenwände aus montierten Kunststoffteilen
- Dieses System sorgt für eine bessere Stabilität bei starken Temperaturschwankungen
- Für 50 PCBs gedacht
- Tiefe der Führungsschienen: 3.5 mm / Abstand der Führungsschienen: 10 mm

KUNDENSPEZIFISCHE MAGAZINE



+ Bitte kontaktieren Sie uns für alle Anfragen bezüglich kundenspezifischer Magazine

BEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF



- + **Material:** schwarzes leitfähiges Polypropylen
Oberflächenwiderstand (boxen): $< 10^5 \Omega$
- Material:** geschlossenzelliger, ableitungsfähiger und harter PE Schaumstoff
Oberflächenwiderstand (Schaum): $10^6 - 10^8 \Omega$

- Leitfähige Behälter mit Klappdeckel bieten ein hohes Niveau an mechanischem und elektrostatischem Schutz während der Lagerung und des Transports von Bauteilen
- Modelle mit Schaumstoff werden mit schwarzem ableitfähigem PE Schaumstoff für die Bodenplatte geliefert

Art.-Nr. mit Schaum	Art.-Nr. ohne Schaum	Innenmaß (mm)
25-313-0012	25-303-0050	97 x 54 x 14
25-313-0015	25-303-0055	34 x 34 x 10
25-313-0017	25-303-0060	73 x 50 x 16
25-313-0023	25-303-0065	108 x 81 x 16
25-313-0027	25-303-0070	89 x 64 x 16
25-313-0031	25-303-0075	138 x 96 x 35
25-313-0033	25-303-0080	227 x 125 x 20
25-313-0041	25-303-0085	227 x 125 x 30
25-313-0044	25-303-0090	227 x 125 x 40



- + **Material:** schwarzes leitfähiges Polypropylen
Oberflächenwiderstand: $< 10^5 \Omega$

- Schwarze leitfähige Boxen mit Deckel und Verschluss

Art.-Nr.	Innenmaß (mm)
25-303-0005*	130 x 80 x 14
25-303-0010*	130 x 80 x 30
25-303-0015*	130 x 80 x 50
25-303-0020	178 x 133 x 78
25-303-0025	221 x 121 x 55

*Ritzen auf dem Deckel für Etikett

+ **Schaumeinlagen auf Anfrage**

KLAPPDECKELBEHÄLTER FÜR BAUTEILE



- + **Material:** schwarzes leitfähiges Polypropylen
Oberflächenwiderstand: $< 10^5 \Omega$

- Klappdeckelbehälter für SMD Bauteile
- Alle Behälter können aneinander befestigt werden

Art.-Nr.	Innenmaß (mm)
25-300-0005	12 x 12 x 17
25-300-0010	15 x 28 x 17
25-300-0015	40 x 28 x 17
25-300-0020	71 x 60 x 17

TRAGEKISTEN UND TRAGEKOFFER



- Ideal für den mobilen Einsatz bei Reparaturen und für die Produktverpackung
- Standardmodell mit flachem Boden, komfortablem Tragegriff und Klappdeckel
- Kompatibel mit verschiedenen Innenausrüstungen für erhöhten Schutz
- Leichtes Modell erhältlich, zur Reduzierung von Gewicht und Kosten

+ **Material:** leitfähiges Polypropylen
Oberflächenwiderstand: <math> < 10^5 \text{ Ohm}</math>
Nutzbare max. Temperatur: 80°C

Art.-Nr.	Außenmaß (mm)	Innenmaß (mm)
21-705-0005	300 x 200 x 63	254 x 154 x 39
21-705-0010	300 x 200 x 110	254 x 154 x 95
21-705-0015	300 x 200 x 154	254 x 154 x 139
21-705-0020	400 x 300 x 63	354 x 254 x 48
21-705-0025	400 x 300 x 110	354 x 254 x 95
21-705-0030	400 x 300 x 154	354 x 254 x 139
21-705-0035	400 x 300 x 221	354 x 254 x 206
21-705-0040	400 x 300 x 287	354 x 254 x 272
21-705-0045	600 x 400 x 111	554 x 354 x 95
21-705-0050	600 x 400 x 155	554 x 354 x 139
21-705-0055	600 x 400 x 221	554 x 354 x 206
21-705-0060	600 x 400 x 288	554 x 354 x 272



- Modernes Design

+ **Material:** leitfähiges Polypropylen
Oberflächenwiderstand: <math> < 10^5 \text{ Ohm}</math>
Nutzbare max. Temperatur: 80°C

Art.-Nr. mit profiliertem PU Schaum	Art.-Nr. ohne PU Schaum	Innenmaß (mm)
25-313-0300	25-303-0300	170 x 130 x 37
25-313-0305	25-303-0305	240 x 170 x 42
25-313-0310	25-303-0310	270 x 185 x 76
25-313-0315	25-303-0315	340 x 250 x 53

KARTONBEHÄLTER "DE BOXES"

- Die Eurostat Group fertigt alle Sorten von ESD Behälter aus Karton, mit Mikrorillen oder einfachen Rillen an. Die meistbenutzte Qualität ist die leitfähige (beidseitig leitfähiger beschichteter schwarzer Karton) Version
- Unsere "De-boxes" sind eine preisgünstige Verpackungsmethode, die elektrostatischen Schutz beim Transport, Handhabung und der Aufbewahrung von elektrostatisch empfindlichen Geräten bietet

- + **Material:** leitfähige Wellpappe
- Stärke:** 1,7mm
- Oberflächenwiderstand:** < 10⁵ Ohm
- Farbe:** schwarz
- Erfüllt:** IEC 61340-5-1



Art.-Nr.	Innenmaß (mm)	Eigenschaften
25-402-0105	40 x 40 x 15	Rosa PU flacher Schaum
25-402-0110	60 x 60 x 25	
25-402-0115	100 x 100 x 38	
25-402-0120	135 x 50 x 20	
25-402-0205	178 x 127 x 38	Rosa PU profilierter Schaum
25-402-0210	229 x 191 x 38	
25-402-0215	229 x 191 x 64	
25-402-0220	267 x 216 x 64	
25-402-0225	318 x 267 x 64	
25-402-0230	394 x 318 x 64	
25-402-0235	521 x 394 x 38	
25-402-0240	521 x 394 x 64	

- Elektrostatische Abschirmung und physischer Schutz für kleine Bauteile (FEFCO 0427 SHAPE)
- Leitfähiger Karton beidseitig beschichtet, mit ESD Logo bedruckt
- Erhältlich mit Schaum oberhalb und unter dem Deckel

Art.-Nr.	Innenmaß (mm) B x L x H	Eigenschaften
25-402-0005	90 x 30 x 15	Schwarzer ableitfähiger PE Schaumstoff
25-402-0010	100 x 60 x 15	
25-402-0015	120 x 100 x 15	
25-402-0020	140 x 40 x 15	
25-402-0025	160 x 80 x 15	

- Elektrostatische Abschirmung und physischer Schutz für den Transport von Microchips EPROMS/SIMMS
- Leitfähiger Karton, beidseitig beschichtet, mit ESD Logo bedruckt (FEFCO 0400 SHAPE)
- Mit Hartschaum an der Bodenplatte

+ Kundenspezifische Modelle und andere Schäume auf Anfrage erhältlich

+ AUSSTATTUNGEN für ihren fertigungsbereich



- 8. ARBEITSBÄNKE
- 9. STÜHLE
- 10. CHROM-REGALE UND TROLLEYS
- 11. ESD ARBEITSPLATZZUBEHÖR
- 12. ETIKETTEN UND SCHILDER
- 13. BODENBELAG
- 14. IONISATOREN
- 15. ENTFEUCHTUNGSSYSTEME
- 16. LÖTSTATIONEN UND WERKZEUGE

+ AUSSTATTUNGEN
für ihren fertigungsbereich



Der Bereich schließt mit ein:

- Arbeitsbänke mit dauerhaften ESD Sicherheitsoberflächen
- Höhenverstellbare Arbeitsbänke
- Schwerlast-Arbeitsbänke
- Metallschränke mit Schubladen zum Anbau an die Arbeitsbank
- Siehe auch Regale, Lampen, Sammelbehälter, Werkzeuge und Arbeitsplatzausstattungen im gesamten Katalog



STANDARD ARBEITSBÄNKE

Die Eurostat Gruppe freut sich Ihnen eine hochwertige Anzahl an ergonomischen Arbeitsbänken und Ausstattungen anbieten zu können. Leichte Höhenverstellung und Flexibilität erlauben es, dass jede Arbeitsstation individuell auf die einzelnen Bedürfnisse angepasst werden können.

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)
44-150-0012	1200 x 700
44-150-0015	1500 x 700
44-150-0018	1800 x 700

Jede Einheit besteht aus einer Arbeitsbank, einem Regal (300mm), einer Steckdosenleiste mit 4 Steckdosen, Beleuchtung, einer gelochten Stahltafel und einer Abfalleiste.

Die Arbeitsbank kann auf die individuellen Bedürfnisse durch Hinzufügen mehrerer Ausstattungsmöglichkeiten angepasst werden, wie z. B. Beistellschränke, Schubladen, seitliche Anschlusstische oder anderes Zubehör.



+ Optionen zur anpassung

- Wie z. B.:
- Beistellschrank mit 2 oder 3 Schubladen die unterhalb der Werkbank montiert werden
 - Zusätzliches Regal 300 oder 400mm
 - Eckarbeitsfläche
 - Computerplatz (fest oder beweglich)
 - Lochplatten-Zubehör

ERDUNGZUBEHÖR FÜR ARBEITSBÄNKE

ERDUNGS-VERBINDUNG DER ARBEITSBANK

Art.-Nr.	Beschreibung	Kenndaten
30-552-6012	Adapter	Bananenstecker/10mm Stifte Sollten an ein Kabel angeschlossen werden
30-552-0610	UK Schukostecker	3 x 10mm Stifte
30-552-0615	EU Schukostecker	

UNIVERSALE ERDUNGSBOX MIT ERDUNGSSTECKER



+ **Material:** gelbes ABS
Abmessungen: 78 x 28 x 35 mm
Kein Widerstand

- Universale Erdungslösung, kompatibel mit allen erdenklichen tragbaren Verbindungskabeln wie: Bananenstecker, GSGS, Schnappstecker (4, 4.5, 7 und 10mm)
- Verbindet bis zu zwei einzelne Gelenkschlaufen
- Einschließlich einer 3 Meter Leitung mit Öse

Art.-Nr.	30-560-0039
----------	-------------



+ **Material:** ABS mit verschweißter schwarzer Deckschicht
Abmessungen: 110 x 16.5 x 33 mm
Widerstand: 1 MΩ

- Schlanke EBP Leiste, so entwickelt dass sie auch unter Bankplatten mit schmalem Überhang >16mm passt
- Schwarzes Kabel 3m lang, welches rechts mit Zugentlastung austritt

Art.-Nr.	Beschreibung
30-551-3020	Erdungssystem mit 3 x 10mm gerader Steckanschluss
30-551-3030	Erdungssystem mit 3 x 7mm gerader Steckanschluss
30-551-3040	Erdungssystem mit 3 x Bananenstecker

+ Weitere Konfigurationen auf Anfrage mit MOQ



+ **Material:** ABS
Widerstand: 1 MΩ Widerstand

- Erdungsstecker mit verlässlicher Verbindung zur elektrischen Haupterdung
- Große Auswahl an Verbindungen

EU Stecker	UK Stecker	Verbindungen
30-552-0605	30-552-0600	3 x 7mm Steckanschluss
30-552-0615	30-552-0610	3x 10mm Steckanschluss
30-552-0625	30-552-0620	2 x M5 Ösenverbindung
30-552-0635	30-552-0630	7 & 10mm + Banane
30-552-6007	-	3 x Bananen

+ Andere Verbindungen auf Anfrage

DAUERHAFT
 ARBEITSSTATIONS-ZUSTANDSANZEIGE



+ **Eingangsstrom:** 220V AC / 50 Hz

- Diese einzigartige Anzeige wurde entworfen um Ihren elektrostatischen Bereich (EPA) in drei Zonen anzuzeigen: Erdung, Matte und Gelenkmanschette
- Sie zeigt die konstante Verbindung zum Boden, zur Bankmatte und dem Doppelarmband und – leitung (Siehe Seite 85-86)
- Falls zu irgendeinem Zeitpunkt die Verbindung unterbrochen ist, ertönt ein Alarmsignal
- Der Status Ihres EPA wird eindeutig auf der Anzeigetafel angezeigt und weist auf den Fehler hin den es zu beheben gibt

Art.-Nr.	Beschreibung	Abmessungen (mm)
61-200-0009	Konstante Anzeige Doppelkabel	110 x 40 x 86
61-200-0010	Konstante Anzeige Doppelkabel für 2 Bediener	124 x 49 x 25

WEITERES ZUBEHÖR



TISCHMATTEN

WIDERSTEHT HOHEN TEMPERATUREN



- +** Stärke 2,1mm
- Oberflächenwiderstand:** Deckschicht $\leq 1.0 \times 10^9 \Omega$
Unterschicht $\leq 10^4 \Omega$
- Widerstand zum EPA Grund:** $\leq 3.5 \times 10^7 \Omega$
- Erfüllt: IEC 61340-5-1

Adapter

Art.-Nr.	Beschreibung
30-552-0007	Bananensteckadapter für 7mm Steckanschluss Bananensteckadapter für 10mm Steckanschluss Metallbananensteckadapter für 10mm gerade Steckanschluss Isolierter Steckadapter für 10mm gerade Steckanschluss – Sollten an ein Kabel angeschlossen werden
30-552-0010	
30-552-6011	
30-552-6012	

Erdungspunkt

Art.-Nr.	30-552-0107
----------	-------------

- Speziell angepasst für Arbeitsbänke
- Können an den Tischplattenrahmen montiert (angeschraubt werden)
- Aus Metall
- Passen in Bananenstecker, sowie auch in 10 mm Schnappstecker

Clipse

Art.-Nr.	Beschreibung
30-552-0025	Nich isolierte Abgreifklemme / Passend für Standard-Bananenstecker
30-552-0020	Isolierte Kabelklemme / Passend für Standard-Bananenstecker
30-552-0021	Isolierte Kabelklemme mit with 10mm geradem Steckanschluss / Passend für Standard-Bananenstecker

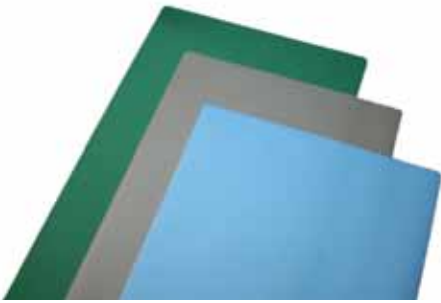
- Leicht zu reinigen, lange Dauerhaftigkeit
- Absorbierende Deckschicht
- Leitende Unterschicht für vorzügliche Weiterleitung an den Untergrund
- Hitzebeständig bei Lötarbeiten
- Zugeschnittene Matten werden mit 2 x 10mm geraden Steckanschlüssen und Erdungsleitung (Ref. 30-560-1510) geliefert

Art.-Nr.	Form	Abmessungen	Farbe
32-190-1102	Komplette Rolle	1.22m x 10m	Beige
32-190-1103	Komplette Rolle	1.22m x 10m	Grau
32-190-1104	Komplette Rolle	1.22m x 10m	Blau

32-200-2609	Zuschnitt	61cm x 90cm	Beige
32-200-3609	Zuschnitt	61cm x 90cm	Grau
32-200-4609	Zuschnitt	61cm x 90cm	Blau
32-200-2612	Zuschnitt	60cm x 120cm	Beige
32-200-3612	Zuschnitt	60cm x 120cm	Grau
32-200-4612	Zuschnitt	60cm x 120cm	Blau

+ Andere Zuschnittsgrößen und Ausstattung auf Anfrage

ÖKONOMISCHE VERSION



- + Stärke: 2,0mm
- Oberflächenwiderstand: Deckschicht $\leq 10^8 \Omega$
Unterschicht $\leq 10^4 \Omega$
- Erfüllt: IEC 61340-5-1

- Kein Lötenschutz
- Absorbierende Deckschicht und leitende Unterschicht für vorzügliche Weiterleitung an den Untergrund

Art.-Nr.	Abmessungen	Farbe
32-918-0800	0.61 x 10m	Grün
32-918-1000	1.00 x 10m	Grün
32-918-0801	0.61 x 10m	Grau
32-918-1001	1.00 x 10m	Grau
32-918-0802	0.61 x 10m	Blau
32-918-1002	1.00 x 10m	Blau

+ Zuschnitte und Farben (mit MOQ) auf Anfrage

ERDUNGZUBEHÖR FÜR MATTEN



- + Widerstand: 1 M Ω

Art.-Nr.	Mattenverbindung	Boden-Verbindung	Länge (m)
30-560-0210	2 x 10mm Buchsenanschluss*	-	1.80
30-560-0211	2 x 10mm Steckanschluss *	-	1.80
30-560-0214	2 x 10mm Buchsenanschluss*	-	0.15
30-560-0215	2 x 10mm Buchsenanschluss*	-	0.60

*mit geraden Leitungen von Matte zu Matte

30-560-1510	Eingebetteter 10mm Buchsenanschluss	Öse	4.50
30-560-1511	Eingebetteter 10mm Steckanschluss	Öse	4.50
30-560-0048	10mm Steckanschluss 2 Löcher für Bananen	Öse	3.00
30-560-0049	10mm Buchsenanschluss + 2 Löcher für Bananen	Banane	3.00
30-560-0148	10mm Buchsenanschluss + Löcher für GS GS	Öse	3.00

AUFBEWAHRUNGSZUBEHÖR

SAMMELBEHÄLTER



- + Material: schwarzes leitendes Polypropylene
- Temperatur Nutzbereich: -20°C / +80°C
- Oberflächenwiderstand: $< 10^5 \Omega$

- Leitfähige Komponentenbehälter zur Aufbewahrung der Komponenten am Produktionsplatz
- Behälter mit gleicher Breite können gestapelt werden
- Zum Erhalt einer freien Arbeitsfläche können die Behälter an einer Hängeschiene befestigt werden
- Integrierter Tragegriff bei 25-303-1025

Art.-Nr.	Außenmaße (mm)	Innenmaße (mm)
<i>Version 1</i>		
25-304-1015	360 x 210 x 145	300 x 186 x 135
25-304-1020	235 x 147 x 125	185 x 120 x 117
25-304-1025	168 x 103 x 75	125 x 80 x 65
<i>Version 2</i>		
25-303-1005	500 x 300 x 200	425 x 280 x 183
25-303-1010	350 x 200 x 200	280 x 182 x 185
25-303-1015	350 x 200 x 145	280 x 182 x 120
25-303-1020	235 x 145 x 125	180 x 127 x 108
25-303-1025	175 x 100 x 75	129 x 87 x 67

PCB HALTER



25-304-0101



25-304-0104



24-204-1662

Art.-Nr.	Beschreibung	Material	Außenmaße (mm)	Schlitzzahl
25-304-0006	Schwarzer leitender PCB Halter	leitfähiges PS	357 x 257 x 14	13 x 19
25-304-0007	Schwarzer leitender PS PCB Halter	leitfähiges PS	557 x 357 x 22	19 x 31
25-304-0008	Tragegriffe für PCB Halter	-	-	-
24-204-1662	"L"-Form Ablage	leitfähiges PS	500 x 222 x 162	35
24-202-1662	"L"-Form Ablage	ABS/PC	500 x 222 x 162	35
25-304-0100	Hochtemperaturbeständig Schwarzer PCB Halter (Leichtversion)	leitfähiges PS	437 x 160 x 30	25
25-304-0101	"L"-Form schwarzer PCB Halter	leitfähiges PP	265 x 205 x 95	25
25-304-0102	Schwarzer PCB Halter	leitfähiges PP	480 x 170 x 50	25
25-304-0104	Schwarzer PCB Halter	leitfähiges PP	480 x 140 x 35	25

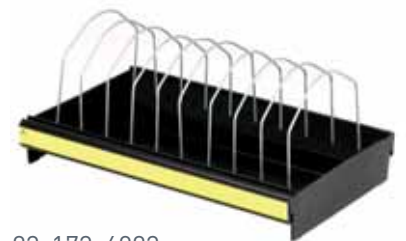
SPULENBOXEN



23-173-1732



70-104-6029



23-173-6023

- Spulenaufbewahrung in einer Vielzahl von Box-Typen
- Die Möglichkeit zu vorbesprochenen Lösungen
- Passende Regale für Spulenboxen (Siehe Seite 43)

Art.-Nr.	Außenmaße (mm)	Spulenmaß (mm)	Einteilungen	Material
70-104-6028	600 x 200 x 100	180	42	Leitfähiger PS Kunststoff
70-104-6029	560 x 365 x 178	330	38	Leitfähiger PS Kunststoff
23-173-6023	400 x 250	180 x 330	10*	Leitfähiger PS Kunststoff
Zusätzliche Halter für 23-173-6023				
23-173-1732	300 x 200 x 180	180	15	Leitfähiger PE Kunststoff
23-173-1384	500 x 200 x 180	180	25	Leitfähiger PE Kunststoff
23-172-2125	500 x 350 x 200	330	25	Leitfähiger PE Kunststoff
23-172-1683	500 x 350 x 320	330	16	Leitfähiger PE Kunststoff

*weitere Halter auf Anfrage (bis zu 20)

SMD SCHRÄNKE UND BOXEN



- + **Material:** leitfähiges Polypropylen
- Farbe:** schwarz
- Oberflächenwiderstand:** $\leq 10^4$ Ohm
- Erfüllt:** EN 61340-5-1
- RoHS Regelung

+ Weitere Schubladeneinsätze mit verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage

- Elemente für 340 x 250 mm (Innenmaße) SMD Schränke und Boxen
- Höhenmaß hängt von Schubladenzahl ab

Art.-Nr.	Beschreibung
25-308-6010	Schubladenrahmen (einer pro Schublade)
25-308-6011	Schublade
25-308-6012	Bodenplatte (eine pro Schrank)
25-308-6013	6er Satz Endabschlüsse (einer pro Schrank)
25-308-6014	Beschriftungshalter /100
25-308-6015	16 Vertiefungen (77 x 55mm) Schubladeneinsatz
25-308-6033	12 Vertiefungen (71 x 75mm) Schubladeneinsatz
25-308-6034	25 Vertiefungen (45 x 63mm) Schubladeneinsatz
25-308-6035	30 Vertiefungen (44 x 50mm) Schubladeneinsatz
25-308-6006	59 x 53 x 31mm Schubladeneinsatz als eine Einheit
25-308-6008	109 x 59 x 31mm Schubladeneinsatz als eine Einheit
25-308-6009	121 x 109 x 31mm Schubladeneinsatz als eine Einheit



- + **Material:** leitfähiges Polypropylen
- Farbe:** schwarz
- Oberflächenwiderstand:** $\leq 10^4$ Ohm
- Erfüllt:** EN 61340-5-1
- RoHS Regelung

+ Weitere Schränke, Schubladen, Einrichtungen auf Anfrage

- Elemente für 261 x 238 mm (Innenmaße) SMD Schränke und Boxen
- Höhenmaß abhängig von Schubladenzahl

Art.-Nr.	Beschreibung
25-308-6017	Oberrahmen (einer pro Schrank)
25-308-6018	Normaler Rahmen (einer pro Schublade)
25-308-6019	Schublade
25-308-6020	Bodenplatte (eine pro Schrank)
25-308-6021	Beschriftungshalter /100
25-308-6022	Ø 27 x 13mm runde Box mit Deckel /100
25-308-6024	24 Vertiefungen (40 x 65mm) Schubladeneinsatz
25-308-6025	42 Vertiefungen (34 x 36mm) Schubladeneinsatz
25-308-6027	16 Vertiefungen (27 x 120mm) Schubladeneinsatz
25-308-6028	16 Vertiefungen (56 x 61mm) Schubladeneinsatz
25-308-6029	18 Vertiefungen (36 x 82mm) Schubladeneinsatz
25-308-6030	36 Vertiefungen (23 x 60mm) Schubladeneinsatz
25-308-6026	Komplettschrank mit 6 Schubladen (6 x 42 Boxen)
25-308-6031	Komplettschrank mit 6 Schubladen (keine Boxen)

SMD SCHRÄNKE UND BOXEN



- Kleinteilschränke
- Verfügbar in 2 Größen mit Höhen 290 und 550mm
- Das Design kombiniert starke, leitfähige PP Rahmen und galvanisierte Stahlregale
- Wird mit Beschriftungsetiketten und Verbinder zu Erdung geliefert

Art.-Nr.	Schubladenzahl	Schublade / Außenmaß (mm)	Schublade / Innenmaß (mm)
25-305-3005	24	180 x 310 x 290	100 x 85 x 62
25-305-3015	12	180 x 310 x 290	100 x 175 x 62
25-305-4005	48	180 x 310 x 550	100 x 85 x 62
25-305-4010	24	180 x 310 x 550	100 x 175 x 62

Alle Schränke können an die Wand gehängt werden oder an die Bankoberplatte montiert werden oder nur am Arbeitsplatz aufgestellt werden.

- + **Material:** leitfähiges Polypropylen
- Farbe:** schwarz
- Oberflächenwiderstand:** $\leq 10^4$ Ohm
- Erfüllt:** EN 61340-5-1 / Directive RoHS

LEUCHTLUPEN



Art.-Nr. 44-311-0601

ESD sicher

- + **Lupe:** 2.25 x
- Beleuchtung:** 22W, 6400K
- Farbe:** schwarz
- Dioptrie:** 5

VINYL – STÜHLE UND HOCKER



+ Rollen auf Anfrage

- Qualitätskontrolle und speziell entworfen für den Reinraum, (ISO 4 Stühle sind auch erhältlich, Seite 114)
- ESD Sicherheits-Charakteristika bei jedem Stuhl geprüft
- Optionale Armlehnen
- Rücken und Sitzfläche mit Vinylbezug
- ESD sichere Laufrollen
- Alkoholbeständige PU Typen (Siehe Seite 114)

STÜHLE

Art.-Nr.	Sitzhöhe (mm)	Farbe	Fuß	Fußstütze	Reinheit
43-602-0002	455-610	Schwarz	Chrom	Nein	ISO 5
43-602-0020	455-610	Blau	Chrom	Nein	ISO 5
43-602-0001	565-820	Schwarz	Chrom	Ja	ISO 5
43-602-0005	565-820	Blau	Chrom	Ja	ISO 5

HOCKER

Art.-Nr.	Sitzhöhe (mm)	Farbe	Fuß	Fußstütze	Reinheit
43-602-1003	455-610	Schwarz	Chrom	Nein	ISO 5
43-602-1004	455-610	Blau	Chrom	Nein	ISO 5
43-602-1006	565-820	Schwarz	Chrom	Ja	ISO 5
43-602-1007	565-820	Blau	Chrom	Ja	ISO 5
43-602-1000	600-855	Schwarz	Chrom	Ja	ISO 5
43-602-1001	600-855	Blau	Chrom	Ja	ISO 5

+ Bodenwiderstand < 1x10⁹ Ω
Erfüllt: IEC 61340-5-1

+ Reinraumkompatibel
mit Klasse ISO 5

STOFF STUHL



- Extra-starke Aufpolsterung für industriellen Gebrauch
- Sitz: Größe 40 x 45 cm / Höhe einstellbar mit Gassäule
- Rücken: Höhe einstellbar /Winkel selbst einstellbar

Art.-Nr.	Sitzhöhe (mm)	Farbe	Leitfähige Armlehne	Füße	Fußstütze
43-603-0002	420-550	Grau	Ja	Räder	Nein
43-603-0004	420-550	Grau	Ja	Schienen	Nein
43-603-0006	420-550	Grau	Nein	Räder	Nein
43-603-0008	420-550	Grau	Nein	Schienen	Nein
43-603-0009	500-700	Grau	Ja	Räder	Ja
43-603-0011	500-700	Grau	Ja	Schienen	Ja
43-603-0013	500-700	Grau	Nein	Räder	Ja
43-603-0015	500-700	Grau	Nein	Schienen	Ja

- + **Bodenwiderstand:** <math> < 1 \times 10^9 \Omega </math>
- Erfüllt:** IEC 61340-5-1
- Sitztiefe:** 400 x 450mm

+ Auch erhältlich in blauer Ausführung



- Einstellbar Sitzhöhe und Rückenhöhe / Rückenwinkel 8°
- Wird mit extra starker Aufpolsterung geliefert speziell für den industriellen Gebrauch
- Standfuß in polierter Aluminiumbeschichtung
- Diese Stühle tragen bei zu einem ergonomischen und produktiven Arbeitsumfeld
- 5 Jahre Garantie auf alle Metallteile bei üblicher Nutzung

Art.-Nr.	Sitzhöhe (mm)	Farbe	Rolle/Schiene	Fußring	Armlehne nicht ESD sicher
43-600-2005	390-540	Grau	Rollen	Nein	Nein
43-600-2005p		Grau	Schienen	Nein	Nein
43-600-2006		Blau	Rollen	Nein	Nein
43-600-2006p		Blau	Schienen	Nein	Nein
43-600-2105		Grau	Rollen	Nein	Ja
43-600-2105p		Grau	Schienen	Nein	Ja
43-600-2010	540-740	Grau	Rollen	Ja	Nein
43-600-2010p		Grau	Schienen	Ja	Nein
43-600-2011		Blau	Rollen	Ja	Nein
43-600-2011p		Blau	Schienen	Ja	Nein
43-600-2110		Grau	Rollen	Ja	Ja
43-600-2110p		Grau	Schienen	Ja	Ja
43-600-2015	590-840	Grau	Rollen	Ja	Nein
43-600-2015p		Grau	Schienen	Ja	Nein
43-600-2115		Grau	Rollen	Ja	Ja
43-600-2115p		Grau	Schienen	Ja	Ja

- + **Bodenwiderstand:** <math> < 1 \times 10^9 \Omega </math>
- Erfüllt:** IEC 61340-5-1
- Sitztiefe:** 470mm
- Sitzbreite:** 440mm

PU STUHL UND STANDSTÜHLE



- Aluminiumstandfuß, Durchmesser 60cm
- Rückenhöhe einstellbar
- Antistatische flexible Rollen

Art.-Nr. (mm)	Sitzhöhe (mm)	Arbeitshöhe	Fußring
43-600-3200	440-570	700-800	Nein
43-600-3205	520-710	800-900	Ja
43-600-3210	580-830	900-1000	Ja

- + **Bodenwiderstand:** 10°Ω
- Erfüllt:** IEC 61340-5-1
- Farbe:** schwarz



- Aluminiumstandfuß
- Ergonomischer und komfortabler Rücken
- Variable Höheneinstellung

Art.-Nr.	Sitzhöhe (mm)	Beschreibung
43-605-0001	510-780	Standstuhl mit Gleitschienen und Fußring

- + **Bodenwiderstand:** 10°Ω
- Erfüllt:** IEC 61340-5-1
- Farbe:** schwarz
- Rotation :** 360°C

FUSSSTÜTZE



- Leitfähiges Plastik mit Metallrahmen
- Höheneinstellung
- Einstellbarer Kippwinkel
- Fußbetrieb

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)
44-310-5125	420 x 320 x 80/290

STEIGSTUHL



Art.-Nr.	70-103-6005
----------	-------------

- + **Material:** PP
- Höhe unbeladen:** 410mm
- Durchmesser:** 283mm
- Gewicht:** 2,5kg
- Max. Tragfähigkeit:** 150kg
- Farbe:** schwarz

10. CHROM-REGALE UND TROLLEYS

STANDARD UND ANGEFERTIGTE REGALE

- + Rohmaterial:** verchromtes Metall
- Oberflächenwiderstand:** $< 10^5 \Omega$
- Max Last pro Regal:** 200 kg
- Max Last pro Einheit:** 500 kg



- Standardeinheiten verfügbar mit 4 bis 5 Regalböden in verschiedenen Größen
- Fuß einstellbar
- Regalhöhe individuell einstellbar

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)	Bodenzahl	Höhe (mm)
40-020-0005	460 x 1220	4	1590
40-020-0010	610 x 1220	4	1590
40-020-0015	610 x 1520	4	1590
40-020-0020	610 x 1520	5	1900
40-020-0025	610 x 1820	4	1590
40-020-0030	610 x 1820	5	1900

STANDARD UND SPEZIELL GEFERTIGTE TROLLEYS



- Ein beweglicher Nutztrolley als Option für den internen transport im EPA Bereich
- Standardtrolley Type erhältlich mit zwei oder drei Regale pro Trolley
- Leitfähige flexible Gummirollen (2 mit Bremse)

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)	Anzahl der Chromregale für Leitungen
40-010-0005	460 x 760 x 1030	2
40-010-0010	460 x 760 x 1030	3
40-010-0015	610 x 910 x 1030	2
40-010-0020	610 x 910 x 1030	3

- + Rohmaterial:** verchromtes Metall
- Oberflächenwiderstand:** $< 10^5 \Omega$
- Max Last pro Trolley:** 200 kg



SCHWERLAST-AUSFÜHRUNG



- Alle Rahmen aus glänzender und polierter Zinkauflage
- Laminierte Regale, 19mm, durchgängig höhenverstellbar
- Räder für sanfte und leise Beweglichkeit

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)	Rollen (mm)	Regalzahl	Max. Gewicht (kg)
40-200-6001	750 x 430 x 1120	125 x 32	2	200
40-200-6002	1000 x 430 x 1120	125 x 32	2	200
40-200-6004	620 x 430 x 1120	125 x 32	3	200
40-200-6005	750 x 430 x 1120	125 x 32	3	200
40-200-6006	1000 X 430 x 1120	125 x 32	3	200
40-200-6009	750 x 430 x 1585	125 x 32	4	200
40-200-6011	1200 x 430 x 1585	125 x 32	4	200
40-200-6018	1000 x 600 x 1690	200 x 400	4	300/100*
40-200-6034	800 x 420 x 946	125 x 32	2	150
40-200-6035	672 x 465 x 1585	125 x 32	mit 8 Fassungen	200

*100 kg per shelf

EVA SCHUTZ



- + **Stärke:** 1,5mm
- Oberflächenwiderstand:** <math> < 10^5 \Omega </math>
- Max. Breite:** 1100mm
- Kerndurchmesser:** 76mm
- Max. Nutztemperatur:** 50°C
- Farbe:** schwarz

- EVA Plastik zur Abdeckung von Regalen, Bänken und Trolleys
- Äußerst preisgünstige Option
- Wird ohne Zubehör geliefert

Rollen Artikel-Nr	Abmessungen (m)
32-500-2410	24 x 1,10
32-500-2455	24 x 0,55

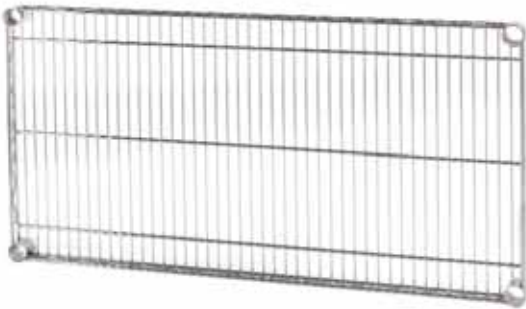


+ Speziell gefertigte Größen auf Anfrage

REGAL-ZUBEHÖR

Dieses Zubehör ist notwendig um Regaleinheiten und Trolleys für jeden besprochenen Zweck aufbauen zu können.

ANSCHLUSSFERTIGE REGALE, VERCHROMT



Art.-Nr.	Abmessungen (mm)
40-100-1830	460 x 760
40-100-1836	460 x 910
40-100-1848	460 x 1220
40-100-1860	460 x 1520
40-100-1872	460 x 1830
40-100-2124	530 x 610
40-100-2430	610 x 760
40-100-2436	610 x 910
40-100-2442	610 x 1070
40-100-2448	610 x 1220
40-100-2460	610 x 1520
40-100-2472	610 x 1820
40-101-0001	460 x 910 designed für 39 rollen
40-101-0005	460 x 910 designed für 39 rollen

STÜTZSTANGEN, VERCHROMT



Art.-Nr.	Abmessungen (mm)
40-150-0030	755
40-150-0054	1390
40-150-0063	1590
40-150-0074	1900
40-150-0086	2185

4 Stangen pro Regaleinheit

Art.-Nr.	Beschreibung
40-180-0260	Set bestehend aus 4 Paar of halbaluminium Steckhülsen (für 1 Regal)
40-180-0005	U-Griff für 460mm breite Trolleys, verchromt (2 pro Trolley)
40-180-0010	U-Griff für 610mm breite Trolleys, verchromt (2 pro Trolley)
40-180-0025	Druckgriff für 460mm bewegliche Regale, verchromt
40-180-0030	Druckgriff für 610mm bewegliche Regale, verchromt
40-170-0010	Dämpfer (nicht ESD sicher) für Trolleys und bewegliche Regaleinheiten
40-170-0005	Set bestehend aus 4 Rädern (2x verschiebbar, 2x bremsbar) für Trolleys und bewegliche Regaleinheiten



40-180-0260



40-180-0005/0010



40-170-0005



40-180-0025/0030

ORDNER UND DOKUMENTENHÜLLEN



Art.-Nr.	Beschreibung	Rückenbreite (mm)
41-090-1421	A4 Ringbuch / 4 Ringe	25
41-090-1421a	A4 Ringbuch / 4 Ringe mit Etikettenhalter	55
41-090-1422	A4 Ringbuch / 4 Ringe	55
41-090-1422a	A4 Ringbuch / 4 Ringe mit Etikettenhalter	55
41-090-1423	A4 Ringbuch / 4 Ringe	65
41-090-1423a	A4 Ringbuch / 4 Ringe mit Etikettenhalter	65
41-090-1481	A4 Ringbuch / 2 Ringe	55
41-090-1481a	A4 Ringbuch / 4 Ringe mit Etikettenhalter	55
41-090-1568	A4 Ringbuch / 4 Ringe	55

+ **Material:** Leitfähiges PE
Gelbes ESD Symbol gedruckt auf der Rückseite



Art.-Nr.	Beschreibung	Rückenbreite (mm)
41-090-2000	A4 Ringbuch / 2 Ringe mit Etikettenhalter + Griffloch	55

+ **Material:** feste Karbonbeschichtung



Schwarz leitfähiger Kunststoff Ringordner mit Etikettenhalter

Art.-Nr.	Beschreibung	Rückenbreite (mm)
41-090-6000	A4 Ringbuch / 4 Ringe, schwedisches Modell	55
41-090-6001	A4 Ringbuch / 4 Ringe, schwedisches Modell	38
41-090-6028	A4 Ringbuch / 4 Ringe	55
41-090-6027	A4 Ringbuch / 4 Ringe	38

+ **Material:** leitfähiges PP



Art.-Nr.	Beschreibung	Rückenbreite (mm)
41-090-6023	A4 Ringbuch / 4 Ringe	40
41-090-6024	A4 Ringbuch / 4 Ringe	50

+ **Material :** blaues ableitungsfähiges Vinyl Ringordner
Gelbes ESD Symbol auf der Rückseite

+ **Reinraumkompatibel**

TISCHAUFSTELLER FÜR RINGBÜCHER



Praktisch und leicht zu benutzen

Art.-Nr.	Beschreibung
41-093-0101	Tischaufsteller für Ordner 41-090-6000/01 et 41-090-6027/28

+ Auch erhältlich als Wandhalterung und mit Fuss

DOKUMENTENHÜLLEN



41-093-0005

Gering aufladbare (antistatische) Dokumentenhüllen

Art.-Nr.	Beschreibung
41-093-0005	A4 U Modell mit Lochrand
41-093-0015	A4 U Modell ohne Lochrand

KLEMMBRETT



- Transparent ableitfähiges Klemmbrett aus Kunststoff
- Mit Klemmbügel aus Metall
- Für A4 Dokumente

Art.-Nr.	41-090-6003
----------	-------------

+ Reinraumkompatibel

FLIP OVER SYSTEM



Art.-Nr.	Beschreibung
41-090-6005	Wandhalterung mit 10 Dokumentenhüllen
41-090-6016	Wandhalterung mit 20 Dokumentenhüllen
41-090-6017	Wandhalterung mit 30 Dokumentenhüllen
41-090-6018	Wandhalterung mit 50 Dokumentenhüllen
41-090-6006	Tischständer mit 10 Dokumentenhüllen
41-090-6019	Tischständer mit 20 Dokumentenhüllen
41-090-6020	Tischständer mit 30 Dokumentenhüllen
41-090-6021	Tischständer mit 50 Dokumentenhüllen
41-090-6007	Pack à 10 Dokumentenhüllen

+ **Abmessung:** 19 x 19cm
Höhe: 35,5cm

DOKUMENTENABLAGEKORB



41-094-0005

41-093-0100

Art.-Nr.	Beschreibung	Außenmaße (mm)	Innenmaße (mm)
41-094-0005	A4 Dokumentenablagekorb	258 x 343 x 53	245 x 341 x 45
41-093-0100	Vertikaler Zeitschriftenhalter	292 x 110 x 320	-

+ **Material:** leitfähiges PP

LAMINIERFOLIEN

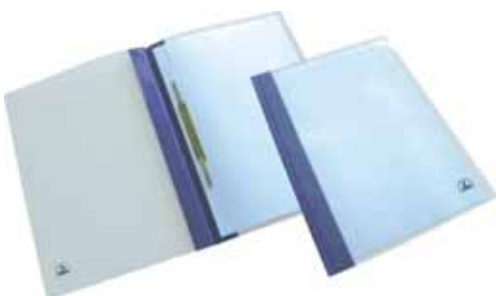


- Perfekte Lösung für alle Sorten von Papiere, Dokumenten, Anleitungen, Warnschilder und Schilder innerhalb einer EPA
- Dokumente in die Laminieretasche legen, dann die Verschlussecken in das Laminiergerät einfügen

Art.-Nr.	Format
41-090-6008	A4
41-090-6009	A3

+ **Material:** Polyester/EVA dauernd elektrostatisch-ableitfähige
Stärke: 80µ
Dichte: 95 gr/m²
Dehnung: MD 161% / TD 120% Rolle
Oberflächenwiderstand: < 10⁹ Ω
Entladungszeit (1000V bis 100V): < 2 Sekunden

ESD SCHNELLHEFTER



Antistatischer Transparent Dokumentenhalter für A4 Dokumente

Art.-Nr.	41-093-0092
----------	-------------

+ **Material:** dauernd elektrostatisch-ableitfähiges PVC
Größe: für A4 Dokumente
Oberflächenwiderstand: 10¹⁰ - 10¹¹ Ohm
Farbe: schwarze Vorder- und Rückseite, transparentes blaues Clip

ANDERES ZUBEHÖR

TASCHENRECHNER



Art.-Nr.	41-092-0100
----------	-------------

+ **Material:** ABS
Oberflächenwiderstand: $10^5 - 10^9$ Ohm

LINEAL



Art.-Nr.	41-092-0101
----------	-------------

+ **Material:** ABS
Größe: 30 cm
Oberflächenwiderstand: $10^5 - 10^9$ Ohm

SCHEREN



Art.-Nr.	41-092-0102
----------	-------------

+ **Material:** ABS (Teil aus Kunststoff)
Oberflächenwiderstand: $10^5 - 10^9$ Ohm

HEFTER



Art.-Nr.	41-092-0105
----------	-------------

+ **Material:** ABS
Farbe: schwarz
Oberflächenwiderstand: $10^5 - 10^9$ Ohm

ESD STIFTE UND TASSE



Art.-Nr.	Beschreibung
----------	--------------

41-092-0012	Blauer ESD Kugelschreiber
41-096-0050	450ml Tasse

TRINKFLASCHEN UND PE FLASCHEN

TRINKFLASCHEN



Art.-Nr.	Inhalt (L)	Material	Farbe
41-096-6014	0.75	Aluminium	Blau
41-096-6015	0.60	Aluminium	Blau
41-096-0040	0.90	PE	Hellblau

Art.-Nr.	41-096-0076
----------	-------------

(Ersatzverschluss für Alufaschen)

PE FLASCHEN



Art.-Nr.	Beschreibung
41-096-0005	60ml Flux Flasche mit dickem Nadel
41-096-0010	60ml Flux Flasche mit mittlerem Nadel
41-096-0015	60ml Flux Flasche mit dünnem Nadel

41-096-0024	110ml Lösemittelflasche mit Pumpe
41-096-0025	180ml Lösemittelflasche mit Pumpe
41-096-0026	230ml Lösemittelflasche mit Pumpe



41-096-0083	60ml Flasche mit Stiftspitze
41-096-0084	60ml Flasche mit Bürste



41-096-0045	230ml Flasche
41-096-0046	450ml Flasche



41-096-0035	450ml Flasche mit Sprühkopf
41-096-0036	900ml Flasche mit Sprühkopf



41-096-0047	Spritzflasche 230ml abgewinkelte Düse
41-096-0048	Spritzflasche 460ml abgewinkelte Düse



+ **Material:** Polyethylen
Farbe: blau
Oberflächenwiderstand: 10⁵ – 10¹⁰ Ω

+ **Reinraumkompatibel**

KLEBEBÄNDER UND GUMMIBÄNDER

ANTISTATISCHES KLEBEBAND / GERING AUFLADBARES, TRANSPARENTES KLEBEBAND



Art.-Nr.	Abmessungen	Kerndurchmesser
42-015-0020	33m x 19mm	25
42-015-5000	66m x 12mm	76
42-015-5001	66m x 24mm	76
42-015-5002	66m x 48mm	76

KLEBEBAND MIT LEITFÄHIGER GITTERSTRUKTUR



Art.-Nr.	Abmessungen	Kerndurchmesser
42-115-0105	36m x 48mm	76
42-115-0110	36m x 24mm	76
42-115-0115	36m x 19mm	76
42-115-0120	36m x 12mm	76

KLEBEBANDSPENDER

-6008



-6007

- + **Beschichtung:** leitfähige Pulverbeschichtung
- Farbe:** schwarz
- Kerndurchmesser:** 76mm
- Oberflächenwiderstand:** <math>< 10^3 \text{ Ohm}</math>

- Leitfähiges Klebebandspender
- Metall mit schwarzer Epoxidfarbe

Art.-Nr.	Beschreibung
42-100-6004	Spender für 15 mm Klebeband
42-100-6005	Spender für 25 mm Klebeband
42-100-6006	Spender für 50 mm Klebeband
42-100-6007	Spender für max. 50 mm Klebeband
42-100-6008	Spender für max. 100 mm Etiketten

- + **Material:** ABS
- Farbe:** schwarz
- Kerndurchmesser:** 25mm et 76mm
- Oberflächenwiderstand:** $10^5 - 10^9 \text{ Ohm}$

Art.-Nr.	41-092-0103
----------	-------------

Für 29mm Klebeband

KAPTONKLEBEBÄNDER



+ Reinraumkompatibel (ISO 6)

- Hochtemperaturbeständige Polyamidfolie mit Silikonkleber
- Widersteht Temperatur über 260°C mehr als eine Stunde
- Kerndurchmesser 76mm

Art.-Nr.	Abmessungen
42-020-0006	33m x 6mm
42-020-0009	33m x 9mm
42-020-0012	33m x 12.7mm
42-020-0016	33m x 16mm
42-020-0019	33m x 19mm
42-020-0025	33m x 25mm

SCHILDER

Die Eurostat Group bietet verschiedene Schilder in Gelb oder Rot, für Deckenanzeige, Wandmontage oder an Arbeitstischen.



Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen	Sprache	Text
42-153-0005	Gelb	600x300	Englisch	ATTENTION ESD PROTECTED AREA OBSERVE PRECAUTIONS FOR HANDLING ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES
42-153-0010	Rot	600x300	Englisch	ATTENTION YOU ARE LEAVING THE EPA
42-153-9005	Gelb	600x300	Französisch	ATTENTION ZONE PROTEGEE CONTRE LES ESD RESPECTER LES PRECAUTIONS DE MANIPULATION DES DISPOSITIFS SENSIBLES AUX DECHARGES ELECTROSTATIQUES
42-153-9010	Rot	600x300	Französisch	ATTENTION VOUS QUITTEZ L'EPA

ETIKETTEN

+ Etiketten auch in anderen sprachen erhältlich



Art.-Nr.	Beschreibung	Abmessungen (mm)	Text
42-150-0010	Gelbes Dreieck JEDEC Etikett	25 x 25	
42-150-9004 FR	Etikett "geschützter Bereich"	300 x 205	Zone protégée contre les ESD Respecter les précautions de maniption des produits sensibles aux décharges électrostatiques
42-150-9005 FR	Etikett "geschützter Bereich"	400 x 300	Zone protégée contre les ESD Respecter les précautions de manipulation des produits sensibles aux décharges électrostatiques
42-150-9007 FR	Etikett "geprüfte Zone"	200 x 100	Zone de travail contrôlée Manipulation interdite à toute personne non autorisée
42-150-9008 FR	Handgelenkband "Etikett über das Tragen des Handgelenkbandes"		Port du bracelet obligatoire
42-150-9009	Etikett "Prüfdatum"	60 x 20	
42-150-9010	Gelbes Etikett Text in Französisch, Englisch & Deutsch	60 x 100	Caution. Do not open before use. Use this packaging to return the replaced article. This packaging protects the contents against static discharge. Personnel and working surfaces must be grounded during repair work
42-150-9011 FR	Gelbes Etikett	50 x 60	Attention Respecter les précautions de manipulation des produits sensibles aux décharges électrostatiques
42-150-9013 FR	Etikett "Anschlußpunkt"	Ø 40	Point de connexion
42-151-0005s	Gelbes Etikett für Sperrbeuteln		
42-152-0005 EN	Gelbes Etikett "EPA Eingang"		Entering EPA
42-152-1100 EN	Gelbes Etikett	25 x 44	Grounding point
42-152-9010 FR	Rotes Etikett	210 x 300	Attention vous quittez la zone protégée contre les ESD

BODENMATTEN



- Hergestellt aus Vinyl mit ableitfähiger Oberfläche
- Ausgezeichnete Erdungseigenschaften
- Leicht zu reinigen und hohe Haltbarkeit
- Schweißdraht auf Anfrage (Art.-Nr. : 32-990-0001)



Art.-Nr.	Abmessungen	Farbe
32-913-5005	150cm x 25m	Blau
32-913-5006	150cm x 25m	Beige
32-913-5007	150cm x 25m	Grau



- + **Bodenwiderstand:** $10^6 \Omega$
- Rollenlänge:** 25m
- Gewicht des gesamten Rolle:** 112 kg
- Stärke:** 2,0 mm
- Gewicht:** 3000 g/m²
- Oberfläche:** weich
- Rückseite:** geschliffen



- Hergestellt aus Gummi
- Ableitfähige Oberfläche und leitfähige Bodenplatte

Art.-Nr.	Form	Abmessungen	Farbe
32-154-2329	Gesamte Rolle	1.22m x 10m	Grau

- + **Bodenwiderstand:** $1.0 \times 10^6 \Omega < r < 1.0 \times 10^8 \Omega$
- Stärke:** 2,5 mm
- Abriebfestigkeit:** $\leq 200 \text{mm}^3$
- Härte:** 85 +/- 5 Shore A
- Indentation:** $\leq 0.25 \text{mm}$



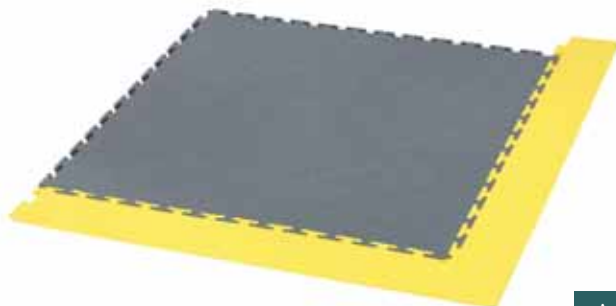
INEINANDERGREIFENDEN BODENFLIESEN



- +** Härte: 92 Shore A
- Gewicht für 5 mm:** 7.6 kg/m²
- Gewicht für 7 mm:** 10kg/m²
- Farbe:** grau
- Bodenwiderstand:** ≤10⁹ Ohms

- Injektion -Moulding, ableitsfähige PVC graue Fliesen
- Die kleine oder große Zone wird dadurch sofort eine EPA Zone
- Bodenvorbereitung nicht notwendig
- Erdungsset sollte alle 30 m² installiert werden
- Geeignet als EPA grundlegendes Boden kombiniert mit ESD Schuhen
- Erdungsgitternetz unter jeder Fliese zu legen ist sehr empfehlenswert (siehe Art.-Nr. 20-851-0005, Seite 54)
- 5 mm Stärke für Zone mit wenig Verkehr
- 7 mm Stärke für Verkehr von schweren Maschinen und Gabenstaplern innerhalb des Firmenbereiches

Art.-Nr. für Fliesen	Abmessungen (mm)	Form
32-160-0231	516 x 516 x 5	"T" Ausführung
32-160-0241	516 x 516 x 7	"T" Ausführung



- +** Härte: 92 Shore A
- Gewicht für 5 mm:** 7.6 kg/m²
- Gewicht für 7 mm:** 10kg/m²
- Farbe:** gelb

- Rand- und Eckfliesen sind nicht ESD sicher
- Gelbe Farbe
- Erdungsset beinhaltet 1 Metallteil mit 10 mm Druckknop, 1 Stück Kupferband und 1 Erdungsstecker mit Kabel

Art.-Nr. für Randfliesen	Art.-Nr. für Eckfliesen	Form	Stärke (mm)	Art.-Nr. für Erdungsset
32-160-0232	32-160-0233	"T" Ausführung	5 mm	30-552-5046
32-160-0242	32-160-0243	"T" Ausführung	7 mm	



- +** **Abmessungen:** 610 x 610 mm
- Stärke:** 3.0 mm
- Gesamtgewicht:** 5.8kg/m²
- Farben:** dunkelgrau (auch in weiß, blau, hellgrau erhältlich)

Art.-Nr. 32-160-0400

- Leitfähige PVC Bodenfliesen
- Ausgezeichnetes Widerstand gegen Chemikalien



32-160-0400

+ In ineinandergreifender version verfügbar (hellblau und grau)



Ineinandergreifende Bodenplatten

ANTI-ERMÜDUNGSLÖSUNGEN

ANTI-ERMÜDUNGSMATTEN



- + **Material:** ableitfähige und rutschhemmende Matte mit Diamant geprägter Oberfläche
- Stärke:** 14 mm
- Farbe:** schwarz
- Erfüllt:** IEC61340-5-1 / BS5958 Teil 2 / EN 1815

- Ausgerüstet mit einem 10mm Erdungspunkt/Kupplung
- Abgeschrägte Sicherheitsecken auf allen Seiten
- Abgerundete Ecken
- Kundenspezifische Größen erhältlich: max. Breite 3,66 m / max. Länge 22,86 m
- Wir empfehlen Ihnen, dieses Produkt mit einem Erdungskabel und Erdungspunkte zu benutzen

Art.-Nr.	Standard Größe
32-917-7100	910 x 1520 mm



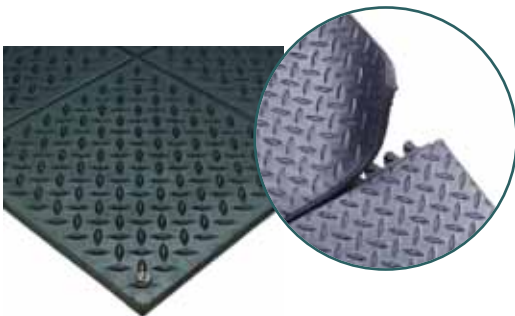
- + **Material:** ableitfähige und rutschhemmende Matte mit Diamant geprägter Oberfläche
- Stärke:** 20 mm
- Farbe:** schwarz mit 2 sichtbaren gelben Ränder
- Erfüllt:** IEC61340-5-1 / BS5958 Teil 2 / EN 1815

- Ausgerüstet mit 2x 10mm Erdungspunkte/Stecker
- 3 m Erdungskabel mit Krokodilklemme und Bananenstecker inklusiv
- Gelber sichtbarer Rand mit ESD Logo an den Ecken, um die Arbeiter über eine ESD Schutzzone zu informieren
- Abgeschrägte Sicherheitsecken auf allen Seiten, um Stolperunfälle zu verhindern
- Wir empfehlen Ihnen, dieses Produkt mit einem Erdungskabel und Erdungspunkte zu benutzen

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)
32-917-7005	610 x 910
32-917-7010	610 x 1840



ANTI-ERMÜDUNGSFLIESEN



- + **Material:** SBR/Naturgummi
- Stärke:** 13 mm
- Farbe:** schwarz
- Bodenwiderstand:** $10^4 \text{ Ohms} < r < 10^6 \text{ Ohms}$

- Garantiert einen sicheren und langlebigen Schutz vor elektrostatischer Entladung und für die Arbeiter
- Auf Anfrage, kann mit einem 10mm Druckknopf an jeder Ecke des Fliesens geliefert werden

Art.-Nr.	Abmessungen
32-160-0021	91 x 91 cm



ESD SICHERE FARBE

- Inhalt des Produktes:** Mischung aus Acrylgranulat und aliphatischem Polyisocyanat
- Widerstand:** 10^4 à 10^7 Ohms
- Inhalt:** 5m²/kg
- Farbe:** steingrau, hellgrau, taubenblau, gelb, hellbeige
- Packung:** Master-Paint 4,8kg
Härter 0,8kg

Perfekt geeignet für die Branchen Elektrizität, Elektronik, Chemie, Pharma und auch in Krankenhäusern, Druckereien und Umgebungen mit einer hohen Explosionsgefahr.



ERDUNGZUBEHÖR

ACRYLKLEBER

- Farbe:** crème/gelb
- Konsistenz:** viskos-flüssig
- Coverage rate (ca.):** 4m² pro Liter
- Lagerung:** zwischen 5°C und 30°C

- Dauerhafte oder auslösbare Klebeverbindung
- Lösemittelfrei
- Hohe Haftfestigkeit

SCHWARZE LEITFÄHIGE SCHLAUCHFOLIE



- Material:** leitfähiges Polyethylen
- Stärke:** 100µ (+/- 10%)
- Farbe:** schwarz
- Bodenwiderstand:** < 10^5 Ohm
- Erfüllt:** IEC 61340-5-1
RoHS entsprechend

- Schwarze leitfähige Schlauchfolie
- VORSICHT! Der Gebrauch von schwarzen leitfähigen PE Beuteln oder Schlauchfolien kann dazu führen, dass sich die elektronischen Bauteile zu schnell entladen und dadurch beschädigt werden

Art.-Nr.	Abmessungen
20-851-0005	76mm x 152m
20-851-0010	102mm x 152m
20-851-0015	127mm x 152m
20-851-0025	203mm x 152m

GLATTE ERDUNGSKABEL



Art.-Nr.	Verbindung mit der Matte	Erdungsverbindung	Länge (m)
30-552-5005	10 mm Druckknopf (Kabel)	Stecker (Euro)	1.50

STECKER & ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung
30-560-0033 (10er Pack) 30-552-0045 (50er Pack)	10mm Druckknopfanschluß, zur Verwendung für harte Tische/Bodenmatten bis 3mm
30-560-0034 (10er Pack) 30-552-0030 (50er Pack)	10mm Druckknopf, zur Verwendung für harte Tische/Bodenmatten bis 3mm
30-560-0050 (10er Pack)	10mm Druckknopfanschluß, zur Verwendung für weiche Tische/Bodenmatten
30-560-0051 (50er Pack)	10mm Druckknopf, zur Verwendung für weiche Tische/Bodenmatten
30-552-6035	Metall Werkzeug für Druckknöpfe



KLEBEBÄNDER UND AUFKLEBER FÜR BÖDEN



Art.-Nr.	42-005-0035
----------	-------------

- + **Material:** PVC statisch absorbierendes Bodenklebeband
- Klebetyp:** Antistatisches Acryl
- Größe pro Rolle:** 50mm x 33m
- Aufdruck:** "ESD PROTECTED AREA" mit ESD Logo
- Merkmale:** schwerlastbeständig und abriebfest

+ ESD Sicherheitseigenschaften



Art.-Nr. (KEINE ESD SICHERE VERSION)	42-005-0005
--	-------------

- + **Material :** PVC Bodenklebeband
- Größe pro Rolle:** 50mm x 66m
- Aufdruck:** "ESD PROTECTED AREA" mit ESD Logo
- Merkmale:** schwerlastbeständig und abriebfest



Art.-Nr. (STICKER)	42-005-0020
-----------------------	-------------

- + **Größe:** 60 x 120mm
- Aufdruck:** "ESD SCHUTZBEREICH" mit ESD Logo
- Merkmale:** abriebfest und dauerhaft

ADH 2000 DURCHSICHTIGES KLEBEBAND



Art.-Nr.	Abmessungen	Kerndurchmesser
42-015-0081	800mm x 12,5m	76 mm
42-015-0082	800mm x 25m	

- + **Material:** absorbierendes durchsichtiges Klebeband
- Stärke:** 80µ
- Dehnbarkeit:** ≤ 50%
- Widerstand:** 10⁷ - 10¹⁰ Ω
- Bodenwiderstand:** 10⁷ - 10¹⁰ Ω
- Lebensdauer:** eigentlich endlos dauerhaft
- Erfüllt:** IEC 61340-5-1 und ANSI/ESD S20.20 - 1999

Dauerhaft geringe Aufladung und absorbierend

+ ZERTIFIZIERTES REPARATUR UND SERVICE CENTER

ARBEITSBANK IONISATOREN

- + **Abmessung:** 133 x 127 x 63 mm
- Gewicht:** 595 g
- RoHS entsprechend



- Verlässlicher, ökonomischer Ionisator für die Anwendung an Arbeitsbanken und Ausstattungen
- Hohe Leistung
- Universeller Montagewinkel/Stand
- 24V DC/AC Betrieb
- Alarmanzeige mit roter Leuchte an der Vorderabdeckung
- FMS Interface mit Alarmfunktion für Fernwartung



Artikel-Nr. Euro Stecker	Artikel-Nr. UK Stecker	Modell
60-200-6432eRoHS	60-100-6432eRoHS	Lokalbereichslüfter 6432e

- + **Reinraumkompatibel Klasse ISO 5)**

- + **Abmessung:** 111 x 83 x 63 mm
- Gewicht:** 357 g
- RoHS entsprechend



- Kompakte Größe für Nutzung am individuellen Einsatzort oder am Fertigungsband
- Niederspannungsbetrieb
- Hohe Leistung
- Kleine Größe zur Nutzung am Fließband oder in der Automation
- Bis zu 4 Einheiten können mit Telefonkabeln oder Verbindungen aneinandergereiht werden
- Alarmanzeige mit roter Leuchte an der Vorderabdeckung
- FMS Interface mit Alarmfunktion für Fernwartung



Artikel-Nr. Euro Stecker	Artikel-Nr. UK Stecker	Modell
60-200-6422eRoHS	60-100-6422eRoHS	Lüfter (für Einsatzort) 6422e

- + **Reinraumkompatibel Klasse ISO 5)**

- + **Abmessung:** 140 x 220 x 80 mm
- Gewicht:** 2,4 g
- RoHS entsprechend



- Schnelle, gezielte Neutralisation von statischen Ladungen
- Kompakt und leise für unauffällige Nutzung
- Lüfter mit variabler Geschwindigkeit für Luftstärkenkontrolle
- Statuslampe zeigt an, wenn Hochspannung am Emittor auftritt



Artikel-Nr. Euro Stecker	Artikel-Nr. UK Stecker	Modell
60-200-0003	60-100-0013	Ionisierender Lüfter PC

- + **Integrierte Heizung für Warmluft auf Anfrage**

- + **Abmessung:** 145 x 210 x 95 mm
- Gewicht:** 3.2 kg
- ANSI/ESD STM3.1
- RoHS entsprechend



- Kompaktes und tragbares Design
- Leicht zu installieren, zu bedienen und zu warten
- Zweigeschwindigkeits-Lüfterkontrolle



Artikel-Nr. Euro Stecker	Artikel-Nr. UK Stecker	Modell
60-200-0007	60-100-0017	Endstat 2020 Ionisator für Arbeitsbank oben



- + **Abmessung:** 391 x 114 x 206 mm
- Gewicht:** 7.9 kg
- RoHS entsprechend

- Liefert exzellenten Schutz, Stabilität und schnelle statische Entladung
- Keine Kalibrierung nötig
- Eingebauter Emittor-Punkt Reiniger für vereinfachte Wartung
- Integrierte Heizung für Warmluft
- Emittor-Punkte müssen nie ersetzt werden



Artikel-Nr. Euro Stecker	Artikel-Nr. UK Stecker	Modell
60-200-0002	60-100-0012	Arbeitsbank Ionisator Aerostat XC

DECKENIONISATOR



- + **Abmessung:** 108,6 x 10,2 x 17,1 cm
- Gewicht:** 730 g
- 3 Lüftereinheiten**
- RoHS entsprechend**

- Eigensicher auf 0 +/- 5V ausgeglichen
- Integrierte Heizung und Funktionsleuchten
- Ionisationslicht
- Patentierter Emitter-Punkt Reiniger
- Schützt sogar äußerst empfindliche elektronische Komponenten
- Steigert den Komfort und die Effizienz des Bedieners



Artikel-Nr. Euro Stecker	Artikel-Nr. UK Stecker	Modell
60-200-0001	60-100-0011	Kontroll-Decken-Ionisor

IONISATIONSPISTOLEN

IONISATIONSPISTOLEN



- Leichtgewichtspistole mit ergonomischem Design für Nutzerkomfort
- Konzipiert für Elektro- und Reinraumanwendungen
- Filter am Ausgang der Pistole stellt sicher, dass die Luft sauber ist
- Elektrische Aktivierung der Ionisation und des Luftflusses sorgt für einen wirksamen Emitter ohne jeglichen Wartungsaufwand
- Leuchtende Ionisationsanzeige stellt sicher, dass die Ionisation erfolgt



Artikel-Nr. Euro Stecker	Artikel-Nr. UK Stecker	Beschreibung
60-200-0008	60-100-0018	Ionisationspistole

LUFTBETRIEBENDE ABLASS-PISTOLE



+ Reinraumkompatibel

- Ergonomisch, benutzerfreundliche Ionisationspistole zur Partikelentfernung durch Abblasen
- Keine Kalibrierung des Systems nötig mit IsoStat
- Niederspannungsbetrieb (24 VAC)
- Leichtgewicht, dauerhaftes Material

+ RoHS entsprechend

- Luftdruck wird oft verwendet, um Verschmutzungen an den Produkten abzublasen
- Jedoch können statische Ladungen Partikel an der Oberfläche binden, so dass diese nicht abgeblasen werden können. Die einzige Möglichkeit, um diese Partikel zu lösen, ist die Nutzung von Ionisation für die Neutralisierung der Aufladung
- Ion Systeme mit in-line Ionisatoren die an jegliche Luftleitung angeschlossen werden können und verlässlich integriert sind, vermindern die Wartungsarbeiten bei Nutzung der IsoStat Technologie

Artikel-Nr. Euro Stecker	Artikel-Nr. UK Stecker	Beschreibung
60-200-6115RoHS	60-100-6115RoHS	6115 Luftbetriebene Abblaspistole

Art.-Nr.	Beschreibung
60-600-0105	Ersatz in-line Luftfilter x3
60-600-0110	Ersatz-Emitter-Punkte

LUFTKARTUSCHEN FÜR ABLAS-PISTOLE

- Allgemeine Anwendung in-line integriert oder Pistolen-Ionisierer
- Kleine, eigenständige Einheit mit verschiedenen Düsen erhältlich
- Keine Kalibrierung des Systems notwendig
- Es können bis zu 10 Einheiten in Reihe geschaltet werden

Artikel-Nr. Euro Stecker	Artikel-Nr. UK Stecker	Beschreibung
60-200-6110	60-100-6110	6110 Luftionisierende Kartusche (fortlaufender Betrieb)
60-200-6210	60-100-6210	6110a Luftionisierende Kartusche (luftbetrieben)

SCHRÄNKE



-0386



-0740



-1530



- ESD Sicherheitsschränke
- Glasfenster (Option: ESD sichere Kunststofffenster)
- Zusätzliche Regale als Option

+ **Rahmenmaterial:** Weichstahl
Beschichtung: absorbierende ESD Schicht
Farbe: grau

Art.-Nr.	Außenmaße (cm)	Inhalt (L)	Anzahl der Türen	Regalzahl
70-401-0386	88 x 45 x 95	386	2	3
70-401-0740	60 x 70 x 195	740	3	5
70-401-1530	120 x 70 x 195	1530	4	6

FEUCHTIGKEITSKONTROLLSYSTEME



N2HT



RAD01

3 Optionen:

- Feuchtigkeitsreduzierung mit CDA Kontrollstation – RAD01
- Feuchtigkeitsreduzierung mit Nitrogen (N) Kontrollstation – N2HT
- Feuchtigkeits- und Sauerstoffreduzierung mit Nitrogen (N) Kontrollstation – N2HTO

Art.-Nr.	Abmessungen	Abmessung (mm)	Gewicht (kg)
70-450-0001	RAD01	550 x 257 x 310	18
70-450-0002	N2HT	315 x 257 x 220	4
70-450-0003	N2HTO	315 x 337 x 220	5

- Filtrationsfunktion
- Eingebauter Ionisator
- Messdatenerfassungsfunktion
- Alarmsystem



RAD01



N2HT



N2HTO

ERSATZTEILE

Die Eurostat kann folgende Ersatzteile anbieten:

- Trocknungskartusche
- Filter
- DämpfungsfILTER
- Ionisator für den Schrank

LÖTSTATIONEN

- Temperatur kann mit einem "Passwort" Code vom Produktionslinienmanagement gesperrt werden
- Kleine Stellfläche: benötigt weniger Arbeitsfläche
- Schnelle Aufheizung für bleifreie Lötarbeiten

Lötstation LF 1600



Art.-Nr.	70-100-0001
----------	-------------

- + **Eingangsstrom:** 220-240 Vac, 50 Hz
- Wattzahl:** 80 W
- Temperaturbereich:** 200 - 480°C



Nacharbeitsstation LF 1680



Art.-Nr.	70-100-0100
----------	-------------

- + **Eingangsstrom:** 220-240 Vac, 50 Hz
- Wattzahl:** SIA 80 W - TWZ 80 W
- Temperaturbereich:** SIA 200 - 480°C
- TWZ 200 - 450°C



SIA: LötKolbeneinheit
TWZ: Pinzettenkolbeneinheit

Bleifreie Lötstation LF 3500



Art.-Nr.	70-100-0004
----------	-------------

- + **Eingangsstrom:** 220-240 Vac, 50 Hz
- Wattzahl:** 150 W
- Temperaturbereich:** 100 - 480°C



Nacharbeitsstation LF 853 DTP



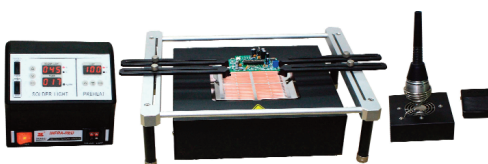
Art.-Nr.	70-100-0105
----------	-------------

- + **Eingangsstrom:** 220-240 Vac, 50 Hz
- LÖTUNG:**
- Wattzahl:** SIA 100 W - TWZ 100 W
- Temperaturbereich:** 150 - 480°C
- SMD NACHARBEIT:**
- Wattzahl:** 600 W
- Temperaturbereich:** 100 - 480°C
- Luftflusskapazität:** 1.5L/min - 40L/min
- ENTLÖTUNG:**
- Wattzahl:** 100 W
- Temperaturbereich:** 300 - 450°C



SIA: LötKolbeneinheit
TWZ: Pinzettenkolbeneinheit

Nacharbeitsstation IR 860



Art.-Nr.	70-100-0101
----------	-------------

- + **Eingangsstrom:** 220-240 Vac, 50 Hz
- LEICHTLÖTUNG:**
- Wattzahl:** 15 Vac, 100 W
- Temperaturbereich:** 45 - 350°C
- VORHEIZUNG:**
- Wattzahl:** 650 W
- Temperaturbereich:** 100 - 350°C



RAUCHABZUGSANLAGE HV-2



- Kompaktes Design – passt unter die Arbeitsbank
- Lenkrollen für leichtes Umpositionieren
- Bürstenloser, wartungsfreier Zentrifugal-Lüftermotor

Art.-Nr. 70-113-0001

- + **Abmessung:** 446 x 376 x 376 mm
- Eingang:** 230 V
- Einstufung:** 320 W
- Luftmenge:** 340 Kubikmeter /Std.
- Lärmpegel:** 54 – 68 dBA



WERKZEUGE

SCHNEIDWERKZEUG



Art.-Nr. 41-092-0104

- + **Material:** ABS (Kunststoffteil)
- Oberflächenwiderstand:** 10⁵ – 10⁹ Ohm

SCHRAUBENDREHER

2 Typen erhältlich:

- Klein Handgriff aus statisch absorbierendem Kunststoff Handgriffspitze rotierend
- Groß Handgriff aus statisch absorbierendem Kunststoff

Erhältliche Spitzen :



Kreuzschlitz BTR/Sechskant Schlitz Pozi-Schlitz Torx

PINZETTEN

HOCHGENAUE EDELSTAHPINZETTEN

	Art.-Nr.	Beschreibung Pinzetten	Größe (mm)	Merkmale
	45-015-1205	AA.SA	130	Gerade feine Spitzen für den allg. Gebrauch
	45-015-1460	SS.SA	140	Extra feine Spitzen
	45-015-0010	0.SA	120	Starke, flache Enden, dick
	45-015-0060	1.SA	120	Starke, gerade, feine Enden
	45-015-0195	2.SA	120	Flache, scharfe, feine Spitzen
	45-015-0310	2A.SA	120	Flache, genaue, runde Spitzen
	45-015-0380	3.SA	120	Sehr scharfe, feine Spitzen
	45-015-0475	3C.SA	110	wie 3, kurze Spitzen
	45-015-0545	4.SA	110	Extra feine Spitzen
	45-015-0675	5.SA	110	Extra feine Spitzen, Sonderausführung
	45-015-0830	5A.SA	115	Extra feine Spitzen, Sonderausführung
	45-015-0835	5B.SA	110	wie 5, gebogene Spitzen für max Sichtbarkeit
	45-015-0840	5C.SA	115	wie 5A, extra feine, doppelt gebogene Spitzen
	45-015-1000	7.SA	115	Sehr feine, gebogenen Spitzen
	45-030-0170	15AGW.C	120	Schneidpinzetten für weiches Kupfer, Gold, Silber, Magnetkabel
		10*		

* [Schneideteil]



Art.-Nr.	Beschreibung Pinzetten	Merkmale
45-036-0001	5 Pinzettenset K5HP.SA	Hochgenaues Pinzettenset 00, 2A, 3C, 5, 7 Topqualität hart/Schaumstofftasche

ERSATZSPITZEN FÜR EDELSTAHL-PINZETTEN

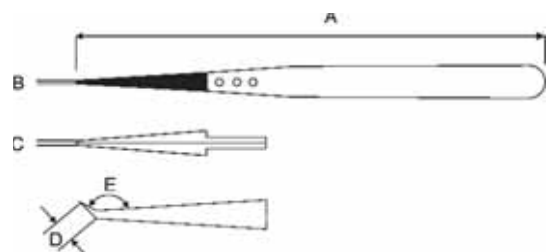
Art.-Nr.	Beschreibung Spitzen Kohlefaserkunststoff
45-015-0295	A2ACF
45-015-0296	A242CF
45-015-0297	A249CF
45-015-0281	A259CF
45-015-0298	A5CF
45-015-0282	A7CF

EDELSTAHLPINZETTEN MIT ERSETZBAREN SPITZEN

Art.-Nr.	Beschreibung Pinzetten mit Kohlefaserspitzen	Größe (mm)	Merkmale
45-015-0325	2ACFR.SA	A 130 / B 1,8 / C 1,0	Flache runde Spitzen
45-015-0205	242CFR.SA	A 130 / B 1,4 / C 1,2	Flache runde kleinel Spitzen
45-015-0225	249CFR.SA	A 130 / B 2,2 / C 2,2	Starke Spitzen
45-015-0280	259CFR.SA	A 130 / B 0,6 / C 1,0	Starke Spitzen
45-015-0850	5CFR.SA	A 130 / B 0,5 / C 0,6	Sehr feine Spitzen
45-015-1003	7CFR.SA	A 130 / B 0,6 / C 0,6	Sehr, feine, gebogene Spitzen

KOHLEFASERKUNSTSTOFF-PINZETTEN

Art.-Nr.	Beschreibung Pinzetten	Größe (mm)	Merkmale
45-035-1005	702A.CF	A 115 / B 2,0 / C 1,0	Flache, runde Spitzen
45-035-1008	705.CF	A 115 / B 0,5 / C 0,6	Feine Spitzen
45-035-1010	707.CF	A 115 / B 0,5 / C 1,2	Feine Spitzen
45-035-1015	708.CF / E 45°	A 115 / B 0,5 / C 1,0 / D 9,0	Feine, gebogene Spitzen
45-035-1020	709.CF	A 115 / B 3,3 / C 0,5	Feine, flache Spitzen



ZANGEN

- Handgriffe PVC beschichtet
- Langlebig und perfekte Anwendungsgenauigkeit
- Weich, komfortable und rutschfestes Thermoplastikmaterial-Greifer
- Anti-rutsch Bogen verstärkt kontrollierte Punktaufnahme
- Spiegelpolierung reduziert Rostentstehung und Chromflecken
- Langlebige Schneidränder und leicht zu reinigen



BÜRSTEN

- + **Material** : schwarzes leitfähiges PP für Griffe
Borsten sind in die Bürste eingeschmolzen



BURSTEN MIT WEICHEN BORSTEN



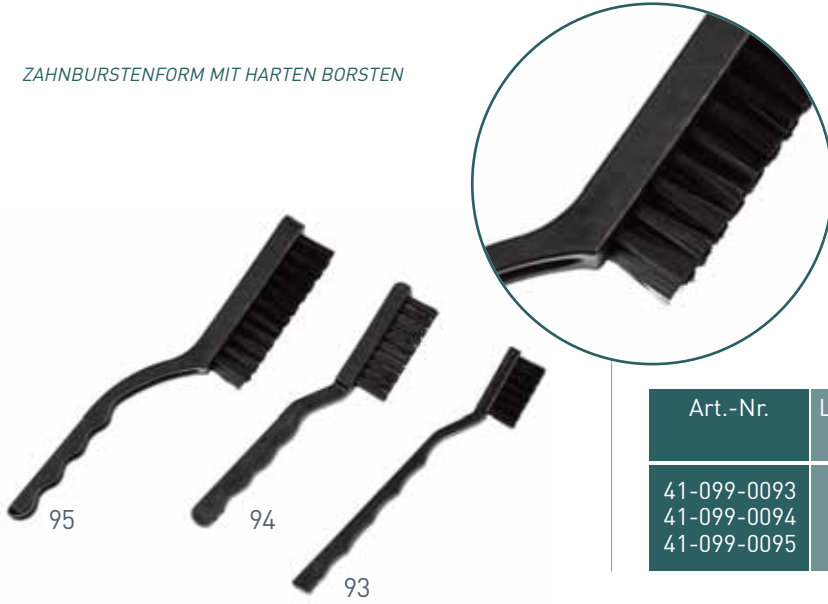
Art.-Nr.	Länge/Größe (mm)	Borstenlänge (mm)
41-099-0080	Ø 11 x 122	17
41-099-0081	Ø 10 x 148	17
41-099-0082	7 x 37 x 141	24
41-099-0083	7 x 47 x 143	26
41-099-0084	7 x 61 x 170	26

BURSTEN MIT HARTEN BORSTEN



Art.-Nr.	Länge/Größe (mm)	Borstenlänge (mm)
41-099-0072	Ø 07 x 62	15
41-099-0068	148 x 70	20
41-099-0067	144 x 50	20
41-099-0066	140 x 30	20
41-099-0065	133 x 50	18
41-099-0064	123 x 37	18
41-099-0063	110 x 25	14
41-099-0062	105 x 18	15
41-099-0061	100 x 12	15
41-099-0090	8 x 25 x 165	32
41-099-0091	8 x 40 x 165	32
41-099-0092	8 x 56 x 165	32

ZAHNBURSTENFORM MIT HARTEN BORSTEN

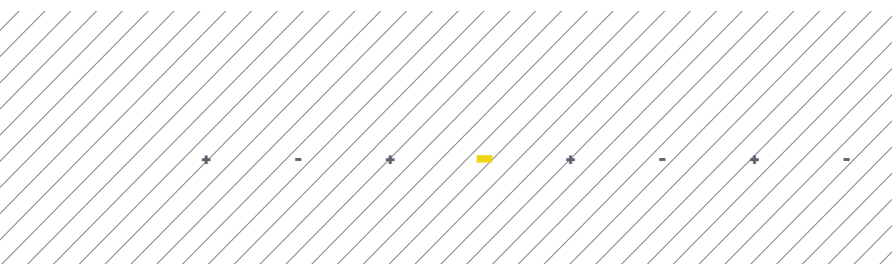


Art.-Nr.	Länge/Größe (mm)	Borstenlänge (mm)	Borstenoberfläche (mm)
41-099-0093	180	16	35
41-099-0094	175	16	58
41-099-0095	225	20	90

NAGELBURSTEN MIT HARTEN BORSTEN



Art.-Nr.	Länge/Größe (mm)	Borstenlänge (mm)	Borstenoberfläche (mm)
41-099-0075	85	15	25 X 70
41-099-0096	92	21	30 x 65
41-099-0097	115	21	40 x 92



ANDERE WERKZEUGE

ESD SICHERE ANSAUG-STIFTE



- Ausgezeichnetes Werkzeug zum Aufnehmen und Platzieren von vielen Standard- und auch übergroßen SMT-Komponenten
- Das sanfte Ansaugkopfmaterial zerkratzt Ihre Teile nicht und beschädigt auch keine empfindlichen Verbindungen
- Druckknopfbedienung
- Keine Schläuche und Batterien nötig
- Hebt bis zu 500 Gramm an
- Leichtes Aluminiumgehäuse

Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (mm)	Durchmesser (mm)
70-109-6016	ESD sicherer Ansaugstift mit 6 Dusen (3 gerade + 3 abgewinkelt)	146	12.7
70-109-6017	Satz mit 6 Dusen 1 gerade + 1 abgewinkelt 1 gerade + 1 abgewinkelt 1 gerade + 1 abgewinkelt	- - -	3.18 6.35 9.53

POLYMERISIERUNGSBÄNDER

- Leitfähige Polymerisierungsbänder können um Isoliergriffe gelegt werden
- Die Polymerisierungszeit beträgt bei Raumtemperatur ungefähr 30 min

Art.-Nr.	Abmessungen
41-116-6001	38mm x 9.1m
41-116-6002	19mm x 4.6m

WERKZEUGKISTEN



Art.-Nr.	Außenmaße (mm)	Innenmaße (mm)	Merkmale
70-110-6017	426 x 215 x 170	375 x 168 x 130	1 herausnehmbare Schublade
70-110-6022	340 x 260 x 57	316 x 220 x 46	4 herausnehmbare Aufteilungen

+ Material : schwarzes leitfähiges PS

+ SCHÜTZEN SIE ihre mitarbeiter UND SICHERN SIE das arbeitsumfeld



17. PERSONALAUSRÜSTUNG
18. EINGANGSKONTROLLE FÜR EPA
19. MESSGERÄTE

+ - + - + - + - +
+ SCHÜTZEN SIE ihre mitarbeiter
UND SICHERN SIE das arbeitsumfeld

ESD BERUFSBEKLEIDUNG

EUROSTAT ARBEITSMÄNTEL FÜR DIE PRODUKTION



- Gewebe:** 33 % coton / 63 % polyester / 4 % karbonisiertes Garn
- Leitfähiges Garn:** 4 x 4 mm Raster
- Haltbarkeit:** 50 Waschvorgänge bei 30°C
- Dichte:** 156gr/m²

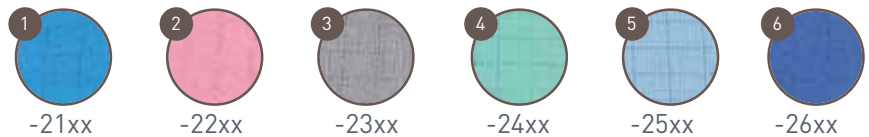
+ Firmenlogo auf Anfrage – Individualbeschriftung erhältlich: (gestickt, Siebdruck oder Heißdruckverfahren)

Größe	Art.-Nr. Weiß	Länge (cm)
XS	51-100-2010	85
S	51-100-2015	90
M	51-100-2020	95
L	51-100-2025	100
XL	51-100-2030	105
XXL	51-100-2035	110
3XL	51-100-2040	115
4XL	51-100-2045	120

- Angenehm zu tragen, preisgünstige und leichte Berufskleidung
- Elektrostatisch ableitungsfähige Oberfläche
- Knöpfe mit Gewebe beschichtet, um Schäden durch Metallkratzer zu vermeiden
- Druckknöpfe an den Ärmeln



Erhältlich in den folgenden Farben:



ARBEITSMÄNTEL FÜR DIE PRODUKTION

WEISSE AUSFÜHRUNG



- Gewebe:** 24 % Baumwolle / 74 % Polyester / 2 % karbonisiertes Garn
- Leitfähiges Garn:** 5 x 5 mm Raster
- Haltbarkeit:** 75 Waschvorgänge bei 40°C
- Dichte:** 122g/sqm²

+ Firmenlogo auf Anfrage – Individualbeschriftung erhältlich: (gestickt, Siebdruck oder Heißdruckverfahren)

KURZE AUSFÜHRUNG			STANDARD AUSFÜHRUNG	
Größe	Art.-Nr.	Länge (cm)	Art.-Nr.	Länge (cm)
XS	51-700-5001	77	51-700-0010	97
S	51-700-5002	78	51-700-0015	98
M	51-700-5003	79	51-700-0020	99
L	51-700-5004	82	51-700-0025	102
XL	51-700-5005	83	51-700-0030	103
XXL	51-700-5006	84	51-700-0035	104
3XL	51-700-5007	85	51-700-0040	105
4XL	51-700-5008	86	51-700-0045	106

- Angenehme Berufskleidung
- Zuverlässige und haltbare ESD Effizienz
- Druckknöpfe an den Ärmeln

ARBEITSMÄNTEL FÜR DIE PRODUKTION

- + **Gewebe:** 24 % Baumwolle / 74 % Polyester / 2 % karbonisiertes Garn
- Leitfähiges Garn:** 5 x 5 mm Raster
- Haltbarkeit:** 75 Waschvorgänge bei 40°C
- Dichte:** 122g/sqm²s

- Angenehme Berufskleidung
- Zuverlässige und haltbare ESD Effizienz
- Druckknöpfe an den Ärmeln

+ **Firmenlogo auf Anfrage – Individualbeschriftung erhältlich:**
(gestickt, Siebdruck oder Heißdruckverfahren)

WEISSE UND BLAUE AUSFÜHRUNG



KURZE AUSFÜHRUNG

STANDARD AUSFÜHRUNG

Größe	Art.-Nr.	Länge (cm)	Art.-Nr.	Länge (cm)
XS	51-720-5001	77	51-720-0010	97
S	51-720-5002	78	51-720-0015	98
M	51-720-5003	79	51-720-0020	99
L	51-720-5004	82	51-720-0025	102
XL	51-720-5005	83	51-720-0030	103
XXL	51-720-5006	84	51-720-0035	104
3XL	51-720-5007	85	51-720-0040	105
4XL	51-720-5008	86	51-720-0045	106

BLAUE AUSFÜHRUNG



KURZE AUSFÜHRUNG

STANDARD AUSFÜHRUNG

Größe	Art.-Nr.	Länge (cm)	Art.-Nr.	Länge (cm)
XS	51-710-5001	77	51-710-0010	97
S	51-710-5002	78	51-710-0015	98
M	51-710-5003	79	51-710-0020	99
L	51-710-5004	82	51-710-0025	102
XL	51-710-5005	83	51-710-0030	103
XXL	51-710-5006	84	51-710-0035	104
3XL	51-710-5007	85	51-710-0040	105
4XL	51-710-5008	86	51-710-0045	106

AUSWEISHALTER



Art.-Nr. 41-093-0061

- Aus transparentem und flexiblem Kunststoff
- Metall Clip
- Elektrostatisch ableitfähige Oberfläche

+ **Außenmaß:** 75 x 100 mm
Innenmaß: 56 x 92 mm

POLOSHIRTS KURZARM



- + Gewebe:** 50 % Baumwolle / 47 % Polyester / 3 % karbonisiertes Garn
- Haltbarkeit:** 45 Waschvorgänge bei 40°C (ohne Chlor)

Größe	Art.-Nr. Königsblau	Art.-Nr. Grau	Art.-Nr. Dunkelblau
XS	51-730-0005	51-730-5005	51-730-1005
S	51-730-0010	51-730-5010	51-730-1010
M	51-730-0015	51-730-5015	51-730-1015
L	51-730-0020	51-730-5020	51-730-1020
XL	51-730-0025	51-730-5025	51-730-1025
XXL	51-730-0030	51-730-5030	51-730-1030
3XL	51-730-0035	51-730-5035	51-730-1035
4XL	51-730-0040	51-730-5040	51-730-1040

- Angenehme und leichte Berufskleidung
- Zuverlässige und dauerhafte ESD Effizienz

+ Firmenlogo auf Anfrage – Individualbeschriftung erhältlich: (gestickt, Siebdruck oder Heißdruckverfahren)

POLOSHIRTS LANGARM



- + Gewebe:** 50 % Baumwolle / 47 % Polyester / 3 % karbonisiertes Garn
- Haltbarkeit:** 45 Waschvorgänge bei 40°C (ohne Chlor)

Größe	Art.-Nr. Grau	Art.-Nr. Dunkelblau
XS	51-735-5005	51-735-3005
S	51-735-5010	51-735-3010
M	51-735-5015	51-735-3015
L	51-735-5020	51-735-3020
XL	51-735-5025	51-735-3025
XXL	51-735-5030	51-735-3030
3XL	51-735-5035	51-735-3035
4XL	51-735-5040	51-735-3040

- Angenehme und leichte Berufskleidung
- Zuverlässige und dauerhafte ESD Effizienz

+ Firmenlogo auf Anfrage – Individualbeschriftung erhältlich: (gestickt, Siebdruck oder Heißdruckverfahren)

T-SHIRTS RUNDHALS



Größe	Art.-Nr. Königsblau
XS	51-731-0005
S	51-731-0010
M	51-731-0015
L	51-731-0020
XL	51-731-0025
XXL	51-731-0030
3XL	51-731-0035
4XL	51-731-0040

- Angenehme und leichte Berufskleidung
- Zuverlässige und dauerhafte ESD Effizienz
- Elektrostatisch ableitfähige Oberfläche
- Nur in der Farbe Königsblau erhältlich

+ **Gewebe:** 96 % Baumwolle / 4 % karbonisiertes Garn
Haltbarkeit: 45 Waschkvorgänge bei 40°C

+ **Firmenlogo auf Anfrage – Individualbeschriftung erhältlich:
(gestickt, Siebdruck oder Heißdruckverfahren)**

T-SHIRTS



Größe	Art.-Nr. Weiß	Art.-Nr. Schwarz
S	51-732-0005	51-732-1005
M	51-732-0010	51-732-1010
L	51-732-0015	51-732-1015
XL	51-732-0020	51-732-1020
XXL	51-732-0025	51-732-1025

- Sehr angenehmes T-Shirt aus dehnbarem Stoff
- Zuverlässige und dauerhafte ESD Effizienz
- Elektrostatisch ableitfähige Oberfläche

+ **Gewebe:** 96 % Baumwolle / 4 % karbonisiertes Garn
Haltbarkeit: 45 Waschkvorgänge bei 40°C

+ **Firmenlogo auf Anfrage – Individualbeschriftung erhältlich:
(gestickt, Siebdruck oder Heißdruckverfahren)**

FLEECE



Größe	Art.-Nr. Blau
XS	51-761-0005
S	51-761-0010
M	51-761-0015
L	51-761-0020
XL	51-761-0025
XXL	51-761-0030

- Mittiger Reißverschluss
- 2 Seitentaschen
- ESD Logo

+ **Gewebe:** 47 % Baumwolle / 47 % Polyester / 6 % karbonisiertes Garn
Haltbarkeit: Waschvorgänge bei 30°C
Farbe: Blau



Größe	Art.-Nr.
XS	51-761-0205
S	51-761-0210
M	51-761-0215
L	51-761-0220
XL	51-761-0225
XXL	51-761-0230

- Mittiger Reißverschluss
- 2 Seitentaschen
- ESD Logo

+ **Gewebe:** 97% Polyester / 3% karbonisierte Fasern
Haltbarkeit: Waschvorgänge bei 30°C
Farbe: Hellgrau

HOSEN



Art.-Nr.	Größe	Beschreibung
51-650-0102	S	ESD Hosen
51-650-0103	M	
51-650-0104	L	
51-650-0105	XL	
51-650-0106	XXL	

- Angenehme und atmungsfähige, elektrostatisch ableitende Hosen, nützlich in der EPA
- 2 Gesäßtaschen, 2 Knietaschen (EPA Symbol an der linken Tasche), Klettverschluss

+ Weitere Modelle und Farben auf Anfrage

+ **Gewebe:** 62 % Polyester / 34 % Baumwolle / 4 % leitfähiges
Haltbarkeit: Waschvorgänge bei max. 60°C
Farbe: navy Blau

JACKEN

- Angenehme und warme, elektrostatisch ableitungsfähige Jacke zur Benutzung in der EPA
- Zwei Gesäßtaschen
- EPA Symbol an der linken Brust



Art.-Nr.	Größe	Beschreibung
51-762-0010	S	Daunenjacke ohne Ärmel
51-762-0015	M	
51-762-0020	L	
51-762-0025	XL	
51-762-0030	XXL	



51-763-0010	S	Daunenjacke mit Ärmel
51-763-0015	M	
51-763-0020	L	
51-763-0025	XL	
51-763-0030	XXL	

+ **Gewebe:** 98% Polyester, 2% leitfähige Beschichtung
Eigenschaften: Innen Fleece und außen wasserabweisend



Art.-Nr.	Größe	Beschreibung
51-762-0105	S	ESD Winterjacke
51-762-0110	M	
51-762-0115	L	
51-762-0120	XL	
51-762-0125	XXL	

+ **Gewebe:** 98% Polyester, 2% leitfähige Beschichtung
Eigenschaft: Innen Fleece

EINWEG ESD BERUFSKLEIDUNG

Um eine Übersicht unserer Produktlinie für Einweg-Berufskleidung (Arbeitsmäntel, Overall, Hauben...) zu erhalten, siehe Teil 5 Reinraum.

ESD HANDSCHUHE

ESD TEXTILHANDSCHUHE



ABLEITFÄHIG (KARBONISIERTES GARN)

Größe	Art.-Nr.	Länge	Eigenschaft
S	51-680-0400	200 mm +/-20mm	KEINE BESCHICHTUNG
M	51-680-0405	210 mm +/-20mm	
L	51-680-0410	220 mm +/-20mm	
XL	51-680-0415	230 mm +/-20mm	
XXL	51-680-0420	240 mm +/-20mm	
S	51-680-0500	190 mm +/-20mm	BESCHICHTETE FINGERKUPPEN
M	51-680-0505	200 mm +/-20mm	
L	51-680-0510	210 mm +/-20mm	
XL	51-680-0515	220 mm +/-20mm	
XXL	51-680-0520	230 mm +/-20mm	
S	51-680-0600	220 mm +/-20mm	BESCHICHTETE HANDFLÄCHE
M	51-680-0605	230 mm +/-20mm	
L	51-680-0610	240 mm +/-20mm	
XL	51-680-0615	250 mm +/-20mm	
XXL	51-680-0620	260 mm +/-20mm	

+ Gewebe: 100 % nylon
Leitfähiges karbonisiertes Garn
PU Beschichtung



ABLEITFÄHIG (LEICHT)

Größe	Art.-Nr. Weiß	Art.-Nr. Grau	Länge	Eigenschaft
S	51-690-0100	51-690-1100	210 mm +/-5mm	KEINE BESCHICHTUNG
M	51-690-0105	51-690-1105	220 mm +/-5mm	
L	51-690-0110	51-690-1110	228 mm +/-5mm	
XL	51-690-0115	51-690-1115	235 mm +/-5mm	
XXL	51-690-0120	51-690-1120	240 mm +/-5mm	
S	51-690-0200	51-690-1200	210 mm +/-5mm	BESCHICHTETE FINGERKUPPEN
M	51-690-0205	51-690-1205	220 mm +/-5mm	
L	51-690-0210	51-690-1210	228 mm +/-5mm	
XL	51-690-0215	51-690-1215	235 mm +/-5mm	
XXL	51-690-0220	51-690-1220	240 mm +/-5mm	
S	51-690-0300	51-690-1300	210 mm +/-5mm	BESCHICHTETE HANDFLÄCHE
M	51-690-0305	51-690-1305	220 mm +/-5mm	
L	51-690-0310	51-690-1310	228 mm +/-5mm	
XL	51-690-0315	51-690-1315	235 mm +/-5mm	
XXL	51-690-0320	51-690-1320	240 mm +/-5mm	

+ Gewebe: 100 % nylon
Ableitfähiger weißer Einsatz im Stoff (nicht waschbar)
PU Beschichtung

BAUMWOLLE (NATÜRLICH ABLEITFÄHIG)



Größe	Art.-Nr.	Länge
S	51-675-6061	9" (230mm)
M	51-675-6062	9" (230mm)
L	51-675-6063	9" (230mm)

+ **Gewebe:** Baumwolle / Polyester
Ableitsfähige
Materialoberfläche: weich



LEITFÄHIG (KUPFERGARN)

Größe	Art.-Nr.	Länge	Eigenschaft
S	51-680-0100	200 mm +/-20mm	KEINE BESCHICHTUNG
M	51-680-0105	210 mm +/-20mm	
L	51-680-0110	220 mm +/-20mm	
XL	51-680-0115	230 mm +/-20mm	
XXL	51-680-0120	250 mm +/-20mm	

S	51-680-0200	190 mm +/-20mm	BESCHICHTETE FINGERKUPPEN
M	51-680-0205	200 mm +/-20mm	
L	51-680-0210	210 mm +/-20mm	
XL	51-680-0215	220 mm +/-20mm	
XXL	51-680-0220	230 mm +/-20mm	

S	51-680-0300	220 mm +/-20mm	BESCHICHTETE HANDFLÄCHE
M	51-680-0305	230 mm +/-20mm	
L	51-680-0310	240 mm +/-20mm	
XL	51-680-0315	250 mm +/-20mm	
XXL	51-680-0320	260 mm +/-20mm	

+ **Gewebe:** 100 % nylon
Leitfähiges Kupfergarn
PU Beschichtung



LEITFÄHIG (KUPFERGARN)

Größe	Art.-Nr.	Länge	Eigenschaft
S	51-680-0700	210 mm +/-5mm	GEPUNKTETE HANDFLÄCHE
M	51-680-0705	220 mm +/-5mm	
L	51-680-0710	228 mm +/-5mm	
XL	51-680-0715	235 mm +/-5mm	
XXL	51-680-0720	240 mm +/-5mm	

+ **Material:** 53% Nylon, 35% PVC, 7,5% Kupfer,
3,5% Kunststoff, 1% Polyester



SCHUHE UND ERDUNGSPRODUKTE

SICHERHEITSSCHUHE -
ESD SICHER



FILE

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-347-60xx	35 bis 47	Öl- und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle Antistatisch



DATA

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-309-60xx	35 bis 47	Öl- und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle Antistatisch



ART

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-331-60xx	35 bis 46	Öl- und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle Antistatisch Trockenlaufsohle



ROM

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-300-60xx	35 bis 46	Öl- und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle Antistatisch



KEY

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-328-60xx	39 bis 48	Öl- und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle Wasserabweisend Antistatisch



MARK

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-328-61xx	39 bis 48	Öl- und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle Antistatisch



RIVER

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-355-60xx	39 bis 47	Öl-und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle Antistatisch



PRO

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-338-60xx	39 bis 47	Öl-und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle Wasserabweisend Antistatisch



CABLE

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-314-60xx	39 bis 47	Öl-und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle Wasserabweisend Antistatisch



WEB

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-316-60xx	35 bis 46	Öl-und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle Antistatisch Trockenlaufsohle



STREET

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-319-60xx	39 bis 47	Öl-und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle Wasserabweisend Antistatisch

SICHERHEITSSCHUHE –
NICHT ESD SICHER



36912



Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-803-05xx	36 bis 42	Schwarzes weiches Leder Dreifacher Klettverschluß Auswechselbare Sohlen

4085



Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-803-07xx	34 bis 48	Schwarzes weiches Leder 2 Ristbänder, verstellbarer Klettverschluß

4090



Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-803-08xx	34 bis 48	Weißes weiches Leder Nicht verstellbarer Fersenriemen, 2 verstellbare Ristbänder, verstellbarer Klettverschluß

38210



Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-802-11xx	35 bis 47	Schwarzes weiches Leder Innenfutter aus Leder Fersenkappe aus Mikrofaser Verstellbarer Fersenriemen

36913



Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-802-01xx	36 bis 42	Schwarzes weiches Leder Verstellbarer Fersenriemen, Gummizug im Ristbereich Auswechselbare Sohlen



3110

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-801-05xx	39 bis 46	Schwarzes Kalbsleder



3120

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-801-06xx	39 bis 46	Schwarzes Kalbsleder



32922

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-801-13xx	39 bis 47	Schwarzes weiches Leder Einlegesohle aus Leder Innenfutter aus Kalbsleder Gummisohle



36903

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-802-00xx	36 bis 42	Weißes weiches Leder Verstellbarer Fersenriemen Gummizug im Ristbereich Auswechselbare Sohlen



5300

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-802-08xx	36 bis 47	Weißes weiches Leder Verstellbarer Fersenriemen Fersenkappe aus Leder

ESD SICHERHEITSSCHUHE

EUROSTAT®
a member of DOU YEE
GROUP
SF-025



Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-520-00xx	37 bis 47	Stahlkappe Schwarzes Nubukleder Öl- und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle PU Mittelsohle Gummi-Sohle Wasserabweisend

SF-037



Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-520-01xx	37 bis 47	Stahlkappe Grau Nubukleder Öl- und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle PU Mittelsohle Gummi-Sohle Wasserabweisend

HS-523



Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-520-02xx	36 bis 48	Verbundstahlkappe Graues Nubukleder Stoßdämpfende Sohle PU Mittelsohle und Sohle

ESD SICHERHEITSSCHUHE

Sievi

RIFF SCHWARZ



Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-349-60xx	35 bis 47	Stahlkappe Öl- und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle Antistatisch

AUBIS S2



Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-333-62xx	35 bis 48	Stahlkappe Öl- und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle Wasserabweisend Antistatisch



ALFA SCHWARZ

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-389-01xx	35 bis 47	Stahlkappe Öl- und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle Wasserabweisend Antistatisch



F2000 SBAE

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-313-60xx	36 bis 47	Stahlkappe Öl- und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle Antistatisch Spezielle Luftsohle



GALAXY 2

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-372-60xx	36 bis 47	Aluminiumkappe Öl- und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle Antistatisch Gel-Komfort Einlegesohle Spezielle Luftsohle 3D-Dry Futter



SPIDER 2 S1

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-361-62xx	36 bis 47	Aluminiumkappe Öl- und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle Antistatisch Gel Comfort Sohle 3D-Dry Futter



RELAX S1

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-350-60xx	35 bis 47	Aluminiumkappe Öl- und chemikalienbeständig Stoßdämpfende Sohle Antistatisch

ESD SICHERHEITSSCHUHE



32156



Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-800-07xx	36 bis 50	Stahlkappe Schwarz weiches Leder Kratzbeständig an den Vorderkappen und Absatzbereichen Auswechselbare Sohlen Reflexstreifen

31362



Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-800-13xx	36 bis 47	Verbundstahlkappe Schwarzes weiches Leder Auswechselbare Sohlen Reflexstreifen

31366



Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-800-14xx	36 bis 47	Verbundstahlkappe Nubuck Anthrazit Auswechselbare Sohlen Reflexstreifen

31035



Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-800-01xx	35 bis 48	Stahlkappe Schwarzes weiches Leder Nicht verstellbarer Fersenriemen, Gummizug im Ristbereich Auswechselbare Sohlen mit Gel Stoßdämpfung

33230



Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-800-09xx	36 bis 48	Stahlkappe Schwarzes weiches Leder Innenfutter aus Leder

33240



Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-800-10xx	36 bis 48	Stahlkappe Schwarzes weiches Leder Innenfutter aus Leder

ZUBEHÖR FÜR SCHUHE



EINLEGESOHLEN

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-397-60xx	35-38 / 39-47	Abnehmbare Einlegesohlen für antistatische Schuhe Maschinenwaschbar (40°C)

Art.-Nr.	Größen	Eigenschaft
50-398-60xx	35-38 / 39-48	Sievi Comfort Einlegesohlen

- Die Polyamid-Oberfläche der Einlegesohle leitet die Feuchtigkeit des Fußes in die untere Schicht der Einlegesohle, so dass Ihre Füße trocken bleiben
- Die Einlegesohle ist antistatisch und erfüllt die ESD Bedingungen
- Atmungsaktiv und bei 40 °C maschinenwaschbar

AUTOMATISCHER ÜBERSCHUHE-SPENDER



Art.-Nr.	Beschreibung
30-551-5000	Automatischer Überschuhe-Spender (ohne Überschuhe) Leitfähige Überschuhe für automatischen Spender MB 1000 Paare
30-551-5001	

- Besonders entworfen für Besucher in EDS geschützten Bereichen und Reinräumen
- Überschuhe in Sekunden angezogen
- Fasst 40 bis 50 Paare



ESD ÜBERSCHUHE



Art.-Nr.	Beschreibung
30-551-0005	Überschuhe aus blauem Vliesstoff Mindestbestellmenge 50 Paare

- Blauer Vliesstoff
- Überschuhe mit leitfähigem Band
- Einfache und sichere Lösung für EPA Besucher
- Können nicht in Überschuhe Spender eingelegt werden 30-551-5000

FERSENBÄNDER



ERDUNGSBÄNDER

Art.-Nr.	Eigenschaft
30-560-0040	Blau-rotes Erdungsband mit Klettverschluss für Männer
30-560-0041	Blau-rotes Erdungsband mit einer schwarzen Kunststoffschnalle für Frauen

- Kontaktband zum Einlegen in die Schuhe
- Tragbar an beiden Füßen

+ 1MΩ widerstand



FERNSENBÄNDER

Art.-Nr.	Kontaktband Länge (cm)
30-560-0044	57
30-560-0043	90

- Rutschfest
- Leichte Befestigung durch die schwarze Kunststoffschnalle
- Kontaktband zum Einlegen in die Schuhe (Socken)
- Tragbar an beiden Füßen

+ 1,5MΩ widerstand



ZEHENBAND

Art.-Nr.	30-560-0053
----------	-------------

- Die leitfähige, rutschhemmende Außenseite bietet zuverlässige elektrostatische Erdung für Schuhe mit hohen Absätzen
- Kontaktband zum Einlegen in die Schuhe
- Tragbar an beiden Füßen

+ 1,5MΩ widerstand



EINWEG FERSENBÄNDER

Art.-Nr.	Länge (cm)
30-560-0045	30
30-560-0046	60

- Zuverlässige elektrostatische Erdung
- Kein Widerstand
- Tragbar an beiden Füßen

SPENDER

Art.-Nr.	Beschreibung
30-560-0047	Gelbes Spender für Einweg Fersenbändern

- Kann bis zu ca. 100 Paare von Art.-Nr. 30-560-0045 fassen
- Wandmontage möglich

+ **Material:** Gelb ableitfähiges PS



ERDUNGSZUBEHÖR

HANDGELENKBÄNDER



HANDGELENKBÄNDER AUS STOFF

- Farbe : bordeaux-Rot
- Antiallergisches Material
- Einstellbar auf jede Handgelenkgröße
- Druckknopfanschluss
- Waschbar
- Beide Seiten sind leitfähig

Art.-Nr.	Anschluss
30-560-0004	4 mm Druckknopf
30-560-0007	7 mm Druckknopf
30-560-0010	10 mm Druckknopf



HANDGELENKBÄNDER AUS METALL

- Leitfähiges Handgelenkband
- Hohe Zuverlässigkeit
- Nickelfrei
- Einheitsgröße
- Außenseite ist isolierend und Innenseite ist leitfähig
- Druckknopfanschluss

Art.-Nr.	Anschluss
30-560-4004	4 mm Druckknopf
30-560-4007	7 mm Druckknopf
30-560-4010	10 mm Druckknopf



HANDGELENKBÄNDER AUS KUNSTSTOFF

- Blaue Farbe
- Thermoplastisches Material
- Hygienisch waschbares Handgelenkband
- Außenseite ist isolierend und Innenseite ist leitfähig
- Druckknopfanschluss

Art.-Nr.	Anschluss
30-560-0104	4 mm Druckknopf
30-560-0107	7 mm Druckknopf
30-560-0110	10 mm Druckknopf

+ Reinraumkompatibel



EINWEG HANDGELENKBÄNDER

- Handgelenkband für einmalige Benutzung
- Ideal beim Transport in Kombination mit wertvollen elektronischen Bauteilen
- Handgelenkband und Kabel kombiniert in einer Einheit, die an jedem passenden elektrischen Erdungspunkt haftet
- 1 MΩ Widerstand ist im Handgelenkband integriert
- Kundenspezifische Verpackung möglich (Druck)

Art.-Nr.	30-560-0209
----------	-------------



DUAL HANDGELENKBAND- UND KABEL

Speziell angefertigt, damit sie mit Monitoren funktionieren (Siehe Seite 33)

- Blaue Farbe
- Antiallergisches Material
- Einstellbar auf jedes Handgelenkband
- Druckknopfanschluss
- Waschbar
- Beide Größen sind leitfähig

Art.-Nr.	30-560-3004
----------	-------------



Speziell angefertigt, damit sie mit Monitoren funktionieren (Siehe Seite 33)

- Leitfähiges Handgelenkband
- Nickelfrei
- Außenseite ist isolierend und Innenseite ist leitfähig
- Druckknopfanschluss

Art.-Nr.	Größe
30-560-3010	S
30-560-3011	L

HANDLOTION



- Hält die Haut feucht, so dass der Kontakt zwischen dem Handgelenkband und der Haut besser ist
- Sofortige Aufnahme
- Beeinträchtigt die Griffbarkeit und Fingerfertigkeit nicht

Art.-Nr.	Flasche	Inhalt
41-097-0005	Nicht ESD	230 ml
41-097-0010	ESD-sicher	450 ml
41-097-0015	Nicht ESD	900 ml
41-097-0020	Nicht ESD	3,75 L
41-097-6000	ESD-sicher	230 ml

KABEL



Bananenstecker + krokoklemme



GSGS



Stud



-0600

FELD SERVICE KIT



HANDGELENK-ERDUNGSKABEL

- 1 MΩ Widerstand (Anschlussseite am Handgelenkband)
- Verschiedene Anschlussarten, weltweit kompatibel mit den meisten Erdungssystemen
- Druckknopfanschlüsse
- Schwarze Farbe

Art.-Nr.	Anschl.(m)	Länge (m)
30-560-0604	4mm / Bananenstecker	1.80
30-560-1004	4mm / Bananenstecker	3.00
30-560-0607	7mm / Bananenstecker	1.80
30-560-1007	7mm / Bananenstecker	3.00
30-560-0610	10mm / Bananenstecker	1.80
30-560-1010	10mm / Bananenstecker	3.00
30-560-0641	4mm / 10mm Druckknopf	1.80
30-560-0677	7mm / 7mm Druckknopf	1.80
30-560-0611	10mm / 10mm Druckknopf	1.80
30-560-0671	7mm / 10mm Druckknopf	1.80
30-560-0614	4mm / GSGS	1.80
30-560-1014	4mm / GSGS	3.00
30-560-0645	4mm / 4.5mm Druckknopf	1.80
30-560-1214	4mm / Öse	3.60

+ Weitere Kabel und Längen auf Anfrage

DUAL-ADRIGE KABEL

1 MΩ Widerstand Dual Kabel

Angefertigt, damit sie mit Monitoren funktionieren (Siehe Seite 33)

Art.-Nr.	Länge (m)
30-560-0600	1.80

Art.-Nr.	31-560-0502
----------	-------------

- Schutz von elektrostatisch empfindlichen Geräten und Leiterplatten vor elektrostatischen Schäden
- Reduziert die Wartungskosten und erhöht die Zuverlässigkeit der Ausrüstung

- + Größe:** 540 x 610 mm
- Stärke:** 0,8 mm
- Oberflächenwiderstand:** $< 1 \times 10^7 \Omega$
- Bodenwiderstand:** $< 1 \times 10^7 \Omega$
- Farbe:** rot

Dieses Set beinhaltet:

- Eine hochwertige, elektrostatisch ableitfähige Arbeitsfläche von 54 x 61 cm
- Ein verstellbares Handgelenkband aus Stoff mit 10mm Druckknopf
- Ein Anschlusssystem Handgelenkband/Matte
- Es bietet einen wirksamen elektrostatischen Schutz in kompakter Tasche und passt in die meisten Werkzeugkästen
- Zwei Taschen sind zur Aufbewahrung der Kabel an der Arbeitsfläche angenäht

ANDERE SCHUTZARTIKEL



WARNWESTEN

Befestigung: Druckknopf aus Kunststoff an der Vorderseite

Größe	Größe
S	51-910-7004
M	51-910-7000
L	51-910-7001
XL	51-910-7002
XXL	51-910-7003

- + **Material:** 25% Polyester, 75% Elastomer PVC
- Farbe:** neongelb
- Reflektierend:** 50mm angenähte retroreflektierenden Streifen
- Erfüllt:** IEC 61340
- ESD sicher**

ABNEHMBARE VORDERKAPPE



- Sofortiger Schutz vor Stößen
- Leicht am Schuh anzubringen aufgrund der links/rechts Markierung
- Wiederverwendbar: mehrere Benutzer und gelegentliches Tragen
- Hohe Beständigkeit gegen Abnutzung und Abtragung
- Passt auf alle Schuhe
- Kein direkter Kontakt mit den Füßen, waschbares und fäulnisbeständiges Material

Art.-Nr.	50-900-0004
----------	-------------

- + **Gewicht:** 1 paar = 590 Gramm
- Stahlkappe:** 200 J
- Nicht ESD sicher**

NICHT ESD-SICHERE SCHUTZBRILLE



Art.-Nr.	Beschreibung	Eigenschaft
51-762-0300	Stoßfeste und staubbeständige Schutzbrille WL-501	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet für Lackier-, Reinigungs-, Schneid- und leichte Arbeiten • Rahmen mit Lüftungslöchern • Kann mit Sichtbrille getragen werden
51-762-0301	Dichtschließende Schutzbrille WL-502	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet für die chemische Industrie und Labors etc., sowie für leichte Arbeiten • Rahmen ohne Lüftungslöchern • Kann mit Sichtbrille getragen werden

- + **Rahmen:** weiches Vinyl
- + **Gläser:** sehr stoßfestes Polycarbonat
- + **Farbe:** transparent
- + **Erfüllt:** CE EN166, ANSI Z87.1

+ Gläser mit Schutzschicht gegen Beschlagen auf Anfrage erhältlich.



Art.-Nr.	Beschreibung	Eigenschaft
51-762-0302	Arbeitsschutzbrille SM-882	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet für Baugewerbe, Wartung, Chirurgie und Labor... • Entwickelt um die Augen vor fliegenden Objekte, Schmutz und Stößen zu schützen • 99.9% UV-Schutz

- + **Rahmen:** Nylon (einstellbare Länge)
- + **Gläser:** Polycarbonat, gelb, kratzfest
- + **Erfüllt:** CE EN166 / EN170, ANSI Z87.1

+ Gläser mit Schutzschicht gegen Beschlagen auf Anfrage erhältlich
Farboptionen: durchsichtig, grau, braun, blau, grün, silberbeschichtet...



Art.-Nr.	Beschreibung	Eigenschaften
51-762-0303	Arbeitsschutzbrille SM-893	<ul style="list-style-type: none"> • Für Sicherheit in der Industrie • Gläser sehr stoßfest

- + **Rahmen:** Polycarbonat
- + **Gläser:** Polycarbonat, gelb, kratzfest
- + **Erfüllt:** CE EN166 / EN172, ANSI Z87.1

+ Gläser mit Schutzschicht gegen Beschlagen auf Anfrage erhältlich
Farboptionen: durchsichtig, grau, braun, blau, grün, silberbeschichtet...

18. EINGANGSKONTROLLE FÜR EPA

+ SCHÜTZEN SIE **ihre mitarbeiter**
UND SICHERN SIE **das arbeitsumfeld**

DREHKREUZE



- Für Firmen, die sich vergewissern müssen, dass Personen keinen Zugang ins EPA haben, es sei denn, sie tragen täglich ihre konformen Handgelenkbänder und Schuhe
- Die Drehkreuze erfüllen die ANSI/ESD S20/20 Richtlinien und ISO Normen
- Dieses System überprüft Personen schnell und automatisch
- Es erstellt einen Bericht für den ESD Koordinator (Modell 3102)

Art.-Nr.	Beschreibung
61-200-3103	Drehkreuz Schuhprüfgerät oder Schuh- + Handgelenkprüfgerät
61-200-3102	Wie oben "Drehkreuz 3103" mit Kartenleser Kompatibel mit allen ID Kartenformaten

PRÜFGERÄT MIT AUSWEISEN

- Messwerte auf dem LCD Bildschirm (61-200-0006)
- Identifikation mit RFID Ausweis
- Unabhängig / Netzwerkbetrieb
- Komplette Prüfung von einem oder zwei Handgelenkbänder
- Software für kontrollierte digitale Kalibrierung des Prüfgeräts
- Fortschrittliches Personalmanagement (Bericht der Überprüfung wird via e-Mail weitergeleitet, Erlaubnis pro Bereich..).
- Die universelle Software kann alle Prüfgeräte verwalten



Art.-Nr.	Beschreibung
61-200-0006	ESD Prüfgerät mit LCD Display - GZ-600
61-200-0004	ESD Prüfgerät ohne LCD Display - GZ 350
61-200-0005	Integrierte Management Software

- + **Abmessungen der Prüfgeräts:** 305 x 295 x 46 mm
- + **Abmessungen der Fußplatte:** 480 x 403 x 25 mm
- + **9 LEDs für Prüfergebnisse**
- + **4 Prüfmethode:** nur Handgelenkband/nur Füße/
beides Handgelenkband und Füße/
Handgelenkband oder Füße

BANNER UND AUSZIEHBARER ABSPERRGURT

Gurt mit einer bedruckten Seite "ESD PROTECTED AREA"



Art.-Nr. 42-154-0001

- + **Farbe:** schwarz und gelb
- Höhe des Pfosten:** 1000mm
- Basis Durchmesser:** 350mm
- Gurt:** 4.0m

19. MESSGERÄTE

PRÜFGERÄTE

HANDGELENKBÄNDER PRÜFGERÄTE



- Vielseitiges und kompaktes Handgelenkband-Prüfgerät für den mobilen Einsatz oder für die Wandmontage
- Kompatibel mit allen Anschlussarten: 4.5 / 7 / 10 mm Druckknöpfe, Bananenstecker oder GSGS Stecker
- Kalibrierung: niedrig 750 K Ω , hoch 35 M Ω
- Zeigt an, ob der Widerstand zu niedrig oder zu hoch ist.
- Funktioniert mit den mitgelieferten Batterien
- Warnanzeige bei schwacher Batterie
- 2 Kalibrierungsstecker sind notwendig: einer für zu niedrige Grenzwerte und einer für zu hohe Grenzwerte

Art.-Nr.	Beschreibung
61-200-0050RoHS	Prüfgerät WST 50 (7/10mm Druckknopf/Bananenstecker/GSGS)
61-200-0051RoHS	Prüfgerät WST 50 (4,5/10mm Druckknopf/Bananenstecker/GSGS)
61-200-00xx	Kalibrierungsstecker - von 10 K Ω bis 200 M Ω

- + RoHS entsprechend



SCHUH- UND HANDGELENKBANDPRÜFGERÄT

WST 80



- Unser preiswertes Schuh- und Handgelenkbandprüfgerät, geeignet für den mobilen Einsatz oder für die Wandmontage
- Kompatibel mit allen Anschlussarten: 7 / 10 mm Druckknöpfe, Bananenstecker oder GSGS Stecker (4,5mm Druckknöpfe optional)
- Zeigt an, ob der Widerstand zu niedrig oder zu hoch ist (kein separater Test für Schuhe und Handgelenkband)
- Einsatzfähig mit den mitgelieferten Batterien
- Warnanzeige bei schwacher Batterie

Art.-Nr.	Beschreibung
61-200-0000RoHS	Prüfgerät WST 80

+ RoHS entsprechend



WST 100

- Anspruchsvolles Modell, entwickelt zur Überprüfung der Konformität von Handgelenkbändern und/oder Schuhen bezüglich ESD Schutznormen.
- Entworfen für die dauerhafte Wandmontage in der Produktionsstätte, zur täglichen Messung von Handgelenkbändern und der Schuhen.



- Leicht zu bedienen, rote und grüne LEDs zeigen "Ausreichend" oder "Nicht ausreichend" an
- Prüft getrennt das Handgelenkband, den rechten Schuh und den linken Schuh
- Kann bis zu 60.000 verschiedene Messungen speichern
- Ausgang für Schnittstelle an PC oder an automatischen Türöffnungssystemen
- Funktioniert mit Batterie, die mit einem AC Netzadapter ergänzt werden kann
- Prüfgerät und Kalibrierungsstecker werden mit Kalibrierungszertifikat geliefert

Art.-Nr.	Eigenschaften
61-200-0100RoHS	Prüfgerät WST100 – komplettes Set (Prüfgerät, Schuhelektrode)
61-200-0103	Stromversorgung (EU Stecker)
61-300-0103	Stromversorgung (UK Stecker)
61-200-0105	Wandmontage Englische Ausführung
61-200-0107	Schnittstelle PC
61-200-01xx	Kalibrierungsstecker Niedriger Grenzwert 0MΩ - 2MΩ Hoher Grenzwert 5MΩ - 200MΩ

+ RoHS entsprechend



STATIK-ERKENNUNGSMESSGERÄT



- Misst elektrostatische Belastungen von 0 bis 30.000 Volt
- Taschenformat
- Dieses Modell gilt als das am häufigsten eingesetzte elektrostatische Erkennungssystem
- Entworfen für direkte und repetitive Aufzeichnungen
- 9 Volt Batteriebetrieb mit Batterie-Testfunktion
- Wiederholpräzision $\pm 1\%$, Genauigkeit $\pm 10\%$
- Einzigartige "Quick Null" Funktion, die sofort das Instrument auf null zurücksetzt und Masseausgleich für den Benutzer bietet

Art.-Nr.

61-100-6009



WIDERSTANDSMESSGERÄT



- Tragbares und batteriebetriebenes Gerät mit ultra-breiter Reichweite, zur Messung des Oberflächenwiderstands auf fast allen flachen Oberflächen durch die ASTM D-257 Standardmethode der parallelen Bar-Messung
- Der Oberflächenwiderstand wird durch eine Reihe von LEDs angezeigt, wobei eine Gesamtanzahl von 10 Dekaden von 10^3 bis 10^{12} Ohms pro Quadrat erfasst wird

Art.-Nr.

61-100-0401



- + **Stromspannung:** DC 9V
- Gewicht des Geräts:** 170g
- Betriebsdauer der Batterie:** 40 H
- Messgenauigkeit:** $\pm 1/2$ década
- Meßbereich:** $10^3 - 10^{12}\Omega / 40 - 60^\circ\text{C} / 0 - 100\% \text{RH}$

TERA-OHM METER

TOM 600



- Geeignet für den mobilen Einsatz mit kompaktem Gehäuse und wiederaufladbaren Batterien
- Leicht zu bedienen: nur 2 Knöpfe müssen bedient werden
- Misst gleichzeitig den Widerstand, die Temperatur und die Feuchtigkeit
- PC Software inklusive
- Alle Ergebnisse können zu Microsoft Excel™ exportiert werden

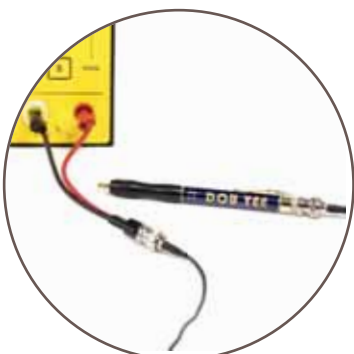
Art.-Nr.	Beschreibung
61-200-0600RoHS	Komplettes Testset (EU Stecker)
61-300-0600RoHS	Komplettes Testset (UK Stecker)

- + **Prüfgerät erfüllt:** EOS-ESD 4.1/6.1 & IEC 61340-5-1
Elektrode erfüllt: EOS-ESD 4.1/7.1 & IEC 61340-5-1
RoHS entsprechend

Inklusiv:

- Tera Ohm Meter
- 4 wiederaufladbare A4 Batterien
- Leitfähiger Koffer mit Schaumstoff-Einlagen
- Stromversorgung
- 1m Kabel
- 5m Kabel
- Serielles PC Kabel
- CD-ROM mit PC Schnittstelle
- Bedienungsanleitung
- 2,5 kg Elektrodenpaare, separat erhältlich (Art.-Nr 61-200-0602)

PRÜFSTIFTE



- Genaue Oberflächenwiderstandsmessungen auf kleinen, schwer erreichbaren Stellen und auf anderen kleinen Objekten und Oberflächen
- Anschließbar mit TOM 600 (anstatt von 2,5 kg Elektrode)

Art.-Nr.	Beschreibung	Funktion
60-200-0603	1 Punkt Prüfstift	Messung des Bodenwiderstands
60-200-0604	2 Punkte Prüfstift	Messung des Oberflächenwiderstands
60-200-0605	Mikrokonzentrischer Prüfstift	Messung des Oberflächenwiderstands

KONTAKT-VOLTMETER CVM-780

- Das neue CVM-780 Kontakt-Voltmeter vereint den einfachen Gebrauch eines Digitalvoltmeters mit hoher Eingangsimpedanz und niedriger Eingangskapazität in kleiner, tragbarer, batteriebetriebener Ausführung
- Da es sich um ein tatsächlich elektrostatisches Voltmeter handelt, nicht um ein Feldmeter, misst es die tatsächliche Spannung ohne diese mit elektrostatischen Feldstärken, die natürlich durchaus anders sein können, zu verwechseln



Art.-Nr. EU Stecker	Art.-Nr. UK Stecker	Beschreibung
61-100-0002	61-300-0002	Hochohmiges Kontaktvoltmeter mit wirksamer Sonde

- + **Abmessungen (mit Stellfuß):** 191 x 108 x 60 mm
- Gewicht:** 680 g



LADUNGSPLATTE-MONITOR CPM 374

Der Ladungsplatte-Monitor CPM 374 ermöglicht die Messung des Spannungspotentials durch seine eingebauten Platten-elektrode nach dem Feldbereich-Einfluss-Prinzip und ist geeignet für die Bestimmung der statischen Entladungszeit eines vorgewählten Spannungsschwellwertes zu einem niedrigeren Spannungsschwellwert.



- 3 Funktionen: Hohe Impedanz Spannungsmessgerät, CPM, elektrostatischer Feldmeter
- Daten speichern und an einem Computer weiterleiten
- Automatische Kalibrierung (Achtung: die jährliche Kalibrierung ist immer noch notwendig)
- Leicht zu benutzen: nur 2 Knöpfe werden benötigt
- Funktioniert an der Steckdose
- Für eine senkrechte Messung, bitte die beigelegten Schrauben benutzen

Art.-Nr.	Beschreibung
61-200-0374	Komplettes Set (EU Stecker)
61-300-0374	Komplettes Set (UK Stecker)

- + **ROHS** entsprechend



FELDMETER EFM 022

- Das elektrostatische Feldmeter EFM022 ist ein per Hand gehaltenes Feldmeter für genaue Messungen elektrostatischer Belastungen
- Mit dem CPS022 Zubehör kann das elektrostatische Feldmeter als Charge Plate Monitor benutzt werden



- Genaue Messungen der elektrostatischen Belastungen mit automatischer Distanz Umrechnung (Auswahl von 5 voreingestellten Distanz-Supports)
- Batteriebetrieb, kann auch mit einem AC Netzadapter betrieben werden
- Optional, mit CPS022, kann als Ladungsplatten-Monitor für Audit-Zwecke und zur Überprüfung von Ionisiergeräten benutzt werden

Art.-Nr.	Beschreibung	Eigenschaften
61-200-0220RoHS	Elektrofeldmeter (EU Stecker)	Inklusive: • Leitfähiger Koffer • Elektrostatisches Feldmeter • Erdungskabel • 9V wiederaufladbare Batterie und Stromadapter • Kalibrierungszertifikat und Bedienungsanleitung
61-300-0220RoHS	Elektrofeldmeter (UK Stecker)	• Inklusive gleicher Inhalt wie oben (siehe Liste oberhalb)
61-200-0221RoHS	Ladungsplatte-Monitor	• Leitfähiger Koffer mit Schaumstoffeinsätzen • Anpassungsfähige Ladungsplatte für EFM022 mit HV Generator $\pm 1200V$ • Bedienungsanleitung
61-200-0222RoHS	Komplettes Elektrofeldmeter Kit	61-200-0220RoHS + 61-200-0221RoHS (EU Stecker)
61-300-0222RoHS	Komplettes Elektrofeldmeter Kit	61-300-0220RoHS + 61-200-0221RoHS (UK Stecker)

+ RoHS-entsprechend



AUTO-ANALYSIS SYSTEM KIT – PGA 710

Das Messen, Speichern, Analysieren und Berichten von und über elektrostatischen Spannungen und deren Entladungsfähigkeit.



+ Gerne teilen wir Ihnen weitere technische Details mit.

Dieses Kit beinhaltet:

- PGA-710 Autoanalysis Kit
- Autoanalysis Software CD
- PFM-711A Feld Meter
- CPM-720A Charge Plate
- PCS-730 ± 1KV Ladestation
- PHT-771 Digital Hygrometer
- GAP-005 Erdungs-Zwischenstecker
- PFA-861-H Griff
- PWS-610M Gewebe Band
- Tragetasche mit Griff
- Zubehör Box
- Bedienungsanleitung

Art.-Nr.

61-100-0003



+ Kontrollierte REINIGUNG



- 20. REINIGUNGSPRODUKTE
- 21. ESD WISCHTÜCHER
- 22. BÜRSTEN UND BESEN
- 23. ABFALLKÖRBE UND ZUBEHÖR
- 24. STAUBSAUGER

+ - + - + - + - +
**Kontrollierte
REINIGUNG**

REINIGUNGSPRODUKTE

BODENREINIGER



Art.-Nr.	Flascheninhalt	Eigenschaften
41-100-4010	3,75 Liter	<ul style="list-style-type: none"> Wirksam in hartem oder weichem Wasser Sollte einmal im Jahr benutzt werden

- Nicht ammoniakhaltig, biologisch abbaubar, geruchlos
- Dieser Bodenreiniger verursacht keine Schäden und hinterlässt keinen matten Bodenbelag, wenn er gemäß den Hinweisen des Herstellers benutzt wird
- Weder Schaum- noch Streifenbildung

ULTRA BODENFINISH



Art.-Nr.	Flascheninhalt	Eigenschaften
41-100-4600	3,75 Liter	<ul style="list-style-type: none"> Erweiterter Waschzyklus, der bis zu 24 Monate anhalten kann Trocknet schneller und mit höherer Glanzintensität als andere ESD Finisher

- Hohe Qualität und hohe Leistung
- Kein anderer ESD Bodenreiniger kann die elektrischen Eigenschaften, die Langlebigkeit und den Glanzeffekt von Staticide Ultra erfüllen
- Maximiert Waschzyklen
- Flächendeckung: 1500 bis 2000 Quadratfuß pro Gallone

ACRYL-BODENFINISH



Art.-Nr.	Flascheninhalt	Eigenschaften
41-100-4000	3,75 Liter	Preisgünstige Lösung

- Bietet hohe Leistung im Hinblick auf die statischen Kontrolle auf jeder geschlossenen oder harten Oberfläche in den Herstellungsbereichen; Staticide Acrylic Floor Finish ist eine sehr hochwirksame kompakte Lösung, um empfindliche Herstellungszonen gegen die Gefahr von elektrostatischer Aufladung zu schützen
- Sollte einmal im Jahr nach der Benutzung von Bodenreiniger Nr. 4010 oder von Reiniger Nr. 32-600-0001 oder 0020 angewendet werden
- Flächendeckung: 1500 bis 2000 Quadratfuß pro Gallone

REINIGER FÜR MATTEN



Art.-Nr.	Flascheninhalt	Eigenschaften
32-600-0001 32-600-0020	1 Liter mit Spray Kanister 20 liter	Verwendbar für Tisch- und Bodenmatten

- Farbloser Reiniger für leichte Entfernung von Schmutz und Flecken
- Hinterlässt keine klebrigen oder ätzenden Spuren
- Verwendbar für alle Sorten von Oberflächen, inkl. Tischen, Bodenmatten, Tischmatten und Kits für den mobilen Einsatz
- 1 Mal pro Woche für Tischmatten anzuwenden
- 1 Mal im Jahr für Bodenmatten anzuwenden (zur Anwendung nach der Reinigung)

21. ESD WISCHTÜCHER

- + - +

Kontrollierte REINIGUNG



Art.-Nr.	Abmessungen
41-100-1003	9" x 9" (23 x 23cm)

- Reinigungstücher aus Kohlenstofffaser
- Geeignet für den Einsatz in ESD Zonen

+ Reinraumkompatibel

22. BÜRSTEN UND BESEN

- + - +

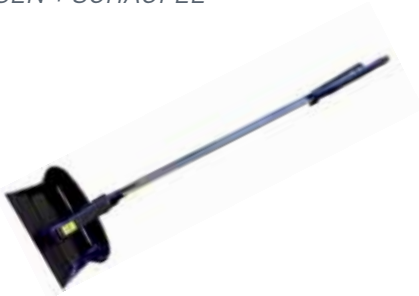
BESEN



Art.-Nr.	Beschreibung
41-099-6009	ESD Langer Besen - Bürste 400 mm
41-099-6010	ESD Langer Besen - Bürste 500 mm

Langer Besen mit leitfähiger Bürste und Aluminiumstiel

BESEN + SCHAUFEL



Art.-Nr.	Beschreibung	Eigenschaften
41-099-6011	ESD Schaufelstiel	900 mm hoch mit leitfähigem Griff und Schaufel
41-099-6012	ESD Kehrschaufelset	<ul style="list-style-type: none"> • Kurze Bürste • 900 mm hoch mit leitfähiger Bürste • Griff und Bürste sind aus leitfähigem Kunststoff und sind verbunden mit einem Stiel aus Aluminium

KEHRSCHAUFEL



Art.-Nr.	41-099-6039
----------	-------------

Kehrschaufel mit leitfähigem Griff

TISCHBÜRSTE MIT WEICHER BORSTE



Art.-Nr.	Beschreibung	Länge/Größe (mm)	Borstenlänge (mm)	Borstenfläche (mm)
41-099-0076	Tischbürste	360	67	180

23. ABFALLKÖRBE UND ZUBEHÖR

ABFALLKÖRBE



Art.-Nr.	Beschreibung	Abmessungen (mm)
41-094-0110	Schwarzer, leitfähiger 40 Liter Abfallkorb	330 x 235 x 530

Geeignet für Flüssigkeit



Art.-Nr.	Beschreibung	Abmessungen (mm)
41-094-2473	Schwarzer, leitfähiger PP 13 Liter Abfallkorb	Höhe: 310 Oberteil des Abfallkorbes: Ø 300 Boden des Abfallkorbes: Ø 210



Art.-Nr.	Beschreibung	Abmessungen (mm)
23-172-3343b	Schwarzer, leitfähiger PE 400 Liter Abfallkorb	400 x 400 x 700 mm

Nur für trockenen Abfall

+ Sondergrößen auf Anfrage



Art.-Nr.	Beschreibung	Abmessungen (mm)
23-172-3344	Schwarzer, leitfähiger PE 112 Liter Abfallkorb mit Rollen	400 x 400 x 700 mm

Nur für trockenen Abfall



Art.-Nr.	Beschreibung	Abmessungen (mm)
41-094-6017	Schwarzer, leitfähiger PP 240 Liter Abfallkorb	700 x 660 x 860 Griff hochgestellt 1230mm Griff nach unten gestellt 1010mm

ABFALLBEUTEL



Art.-Nr.	Eigenschaften	Größe (mm) B x Zwickel x H	Stärke µm
41-095-0005	Beutel für 15 Liter Abfallkörbe Rolle mit 50 Beutel	300x(100+100)x600	25 +/-10%
41-095-0007	Beutel für 40 Liter Abfallkörbe Rolle mit 10 Beutel	450x(180+180)x750	23 +/-10%
41-095-0010	Beutel für 120 Liter Abfallkörbe Rolle mit 10 Beutel	680x(150+150)x1180	23 +/-10%
41-095-0013	Beutel für 180 Liter Abfallkörbe Rolle mit 10 Beutel	800x(200+200)x1300	28 +/-10%

Rosa und gering aufladbare Beutel für Abfallkörbe

EIMER-ABFALLKORB

- Leicht zu reinigen
- Geeignet für die meisten Arbeitsplätze



+ Deckel auf
Anfrag

Art.-Nr.	Beschreibung
41-099-6040	Eimer mit Metallgriff

- + **Inhalt** : 25 liter
- Abmessungen** : 395 x 270 x 310 mm

WISCHLAPPEN



Art.-Nr.	Eigenschaften	Abmessungen
41-099-6035	Mikrofaser für schwere Reinigung	Breite 600mm
41-099-6013	Griff	

24. STAUBSAUGER

MINI STAUBSAUGER



Art.-Nr.	Beschreibung
41-098-5011	Staubsauger 230 V, 1300 W
41-098-5012	Staubsauger 230 V, 1300 W (elektronische Ausführung)
41-098-0030	Pack von 10 Beutel
41-098-6002	Zusatzfilter

Mini-Staubsauger, speziell für den mobilen Einsatz und EPA, für das Entfernen von Staub und Ausschüttung aus elektronischen Geräten, welche sehr empfindlich gegen Kontamination und Elektrostatikerzeugung sind.

Eigenschaften:

- 'Blowvac' Staubsauger – vollwertige Saugkraft- und Ablage-Kontrolle
- Hochwertige elektronische Bauteile für Zuverlässigkeit
- Leitfähiges Zubehör, inkl. harte und weiche Düsen und Schultergurt
- Spezieller 1,2 Liter mehrlagiger Filter
- Funktioniert leise aber mit einer ausgezeichneten Saugkraft

- + **Erfüllt:** IEC 61340-5-1

INDUSTRIELLER STAUBSAUGER



Art.-Nr.	Beschreibung
41-098-5013	Industrieller Staubsauger

Industrieller Staubsauger, EPA-konform, mit einem Filter zur Kontrolle der Mikrobakterien, geeignet für Reinraum.
Ideal für allgemeine Reinigung in Firmen und in Labors.

Eigenschaften:

- Kontrollierte ESD-sichere elektronische Entladung bei Vakuumzusatzgeräten an den Erdungssteckern
- Vollkommen EPA Erfüllt IEC 61340-5-1
- Überhitzungsschutz & ausgerüstet mit RFI/EMC Filter
- 10 Meter Schuko Stecker Kabelset (UK = 15m)
- 3m Schlauch, plus 3 mini (komplett elektroplattierte) Verlängerungsröhre
- 9 Liter antibakterieller Mikrofaser PP Filterbeutel
- 10 mm Stecker ESD Handgelenkband Erdungspunkt (Anschlusspunkt)
- Verschiedene Düsen und Bürsten inklusive
- Vollkommen elektronischer Motor, Vakuum- und Lärmkontrolle

ZUBEHÖR FÜR STAUBSAUGER

Art.-Nr.	Beschreibung	Staubsauger	Bild
41-098-6001	Filter-und Staubsaugerbeutel 10 Packungen	41-098-5011/12	
41-098-6002	Ersatzfilter	41-098-5011/12	
41-098-6023	Mikro-Motorfilter	41-098-5011/12	
41-098-6007	Zweiteiliger Schlauch L=105cm / L=380cm (erweitert)	41-098-5011/12	
41-098-5009	Bürsten-Set	41-098-5011/12 41-098-5013	
41-098-6004	Lange und weiche Düse aus Gummi	41-098-5011/12 41-098-5013	
41-098-6005	Bürstenkopf	41-098-5011/12 41-098-5013	
41-098-6008	D-Form Bürstendüse	41-098-5011/12 41-098-5013	
41-098-6009	D-Form Bürstendüse Medium Borste	41-098-5011/12 41-098-5013	
41-098-6026	Ausziehbarer Schlauch + Anschluss L=85cm / L=350cm (erweitert)	41-098-5011/12 41-098-5013	
41-098-0031	Papierfilterbeutel Sets	41-098-5013	

+ GEEIGNET für reinräume



- 25. PRODUKTVERPACKUNG
- 26. PERSONALAUSRÜSTUNG
- 27. MATTEN
- 28. STÜHLE
- 29. IONISIERGERÄTE
- 30. TRANSPORTWAGEN UND REGALSYSTEME
AUS EDELSTAHL
- 31. ARBEITSPLATZ ZUBEHÖR UND FLASCHEN
- 32. REINIGUNGSZUBEHÖR

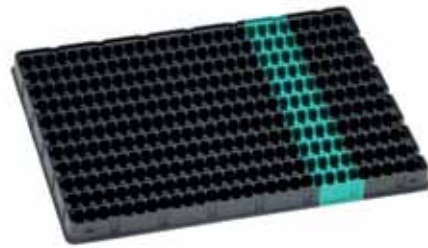
+ - + - + - + - +
GEEIGNET
für reinräume

Mit unseren eigenen "im Haus" vorhandenen Folienextrusions-Einrichtungen und Fertigungsabteilungen, sind wir in der Lage ein breites Sortiment an ESD Produkten anzubieten.

TRAYS

E-STAT

- Die Eurostat elektrostatischen ableitungsfähigen PS
- Einzigartige Lösung, nur bei Eurostat erhältlich
- Keine Ladungsrückstände dank des Fehlens des Carbonpulver
- Füllmasse; keinen Schwermetallgehalt (<100 ppm)



Material	Stärke vor dem Thermoformen	Oberflächen- und Volumenwiderstand	Max Abmessungen (mm)	Nutzbare max Temperatur	Eigenschaften
	Standard Stärke	Entladungszeit			
Ableitfähiges PS	0.6mm bis 6mm	$10^5 < R_s < 10^{11} \Omega / \text{Sq}$	1000 x 700	60°C	<ul style="list-style-type: none"> • Ideales Material zum Verpacken von empfindlichen Artikeln • Haltbarkeitsdauer: dauerhaft • Farbe: Schwarz mit grünen (als Option)
	0.6 / 0.8 / 1.2 / 1.5 / 1.8 / 3 / 4 / 5mm	0.317s			

ABLEITUNGSFÄHIGES PS

Material	Stärke vor dem Thermoformen	Oberflächen- und Volumenwiderstand	Max Abmessungen (mm)	Nutzbare max. Temperatur	Eigenschaften
	Standard Stärke				
Weißes ableitungsfähiges PS	0.8 - 1.5mm	$< 2 \times 10^9 \Omega$	700 x 500	60°C	Dauerhaft ableitungsfähig
	1.2mm				
Blaues ableitungsfähiges PS	0.8 - 1.5 - 2mm	$10^5 - 10^7 \Omega$	700 x 500	60°C	Beidseitig, dauerhaft ableitungsfähige Beschichtung
	0.8 / 1.5 / 2mm				



ISOLIERENDE LAGERBEHÄLTER

Siehe Seite 22



ISOLIERENDE BEHÄLTER



- +** **Material:** Isolierendes Polypropylen
- Farbe:** grau
- Oberflächenwiderstand:** $\geq 10^{11} \text{ Ohm}$
- Gemäß:** EN 61340-5-1 / RoHS Richtlinie

Isolierende Behälter mit Deckel und Schnappverschluss

Art.-Nr.	Innenmaß (mm)
21-513-1105	130 x 080 x 014
21-513-1110	130 x 080 x 035
21-513-1115	130 x 080 x 050
21-513-1120	178 x 133 x 078
21-513-1125	221 x 121 x 055

BEUTEL

Siehe Seite 12-13, 15-16

- Alle Taschen können in doppelter Ausführung verpackt werden
- Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Auskünfte



ESD BERUFSKLEIDUNG

Arbeitsmäntel



- Angenehm zu tragen und langlebig
- Gewaschen und verpackt speziell für das empfindliche Arbeitsumfeld
- 2 Seitentaschen

Art.-Nr.	Größe	Farbe
51-400-0001	S	Weiß
51-400-0002	M	
51-400-0003	L	
51-400-0004	XL	
51-400-0005	XXL	
51-400-0006	XXXL	
51-400-0101	S	Blau
51-400-0102	M	
51-400-0103	L	
51-400-0104	XL	
51-400-0105	XXL	
51-400-0106	XXXL	

- + **Material:** Polyester
- Oberflächenwiderstand:** 10⁶-10⁹Ω
- Haltbarkeit:** 80 lavages à 60°C
- Reinheitskategorie:** ISO 5

+ Weitere Farben erhältlich auf Anfrage

+ ESD Eigenschaften

OVERALLS



- Bequem zu tragen und langlebig
- Gewaschen und verpackt speziell für das empfindliche Arbeitsumfeld
- Overalls und Stiefel können übergangslos befestigt werden

Art.-Nr.	Größe	Farbe
51-400-0201	S	Weiß
51-400-0202	M	
51-400-0203	L	
51-400-0204	XL	
51-400-0205	XXL	
51-400-0206	XXXL	
51-400-0301	S	Blau
51-400-0302	M	
51-400-0303	L	
51-400-0304	XL	
51-400-0305	XXL	
51-400-0306	XXXL	

- + **Material:** polyester
- Oberflächenwiderstand:** 10⁶-10⁹Ω
- Haltbarkeit:** 80 Waschvorgänge bei 60°C
- Reinheitskategorie:** ISO 5

+ Weitere Farben erhältlich auf Anfrage

+ ESD Eigenschaften

SCHUHE

Siehe Seiten 74-80

STIEFEL



- Material:** Mikrofaser Synthetik PU (Oberfläche)
Elektrostatisch ableitsfähiges PU (Sohle)
Elektrostatisch ableitsfähiges Polyester (Gewebe)
- Bodenwiderstand:** $< 3.5 \times 10^7 \Omega$
- Farbe:** weiß

- Bei dieser Sohle wird die körperliche elektrostatische Ladung via Einlegesohle zum Boden abgeleitet
- Waschbar

Art.-Nr.	Größen
50-530-0035	35
50-530-0036	36
50-530-0037	37
50-530-0038	38
50-530-0039	39
50-530-0040	40
50-530-0041	41
50-530-0042	42
50-530-0043	43
50-530-0044	44
50-530-0045	45
50-530-0046	46
50-530-0047	47

EINWEG BERUFSLEIDUNG

ARBEITSMÄNTEL



- Material:** SPP (Spunbonded Polypropylen)
- Dichte:** 35 g/sqm
- Farbe:** weiß
- Reinheit:** ISO 6
- Nicht ESD sicher**

- Preisgünstige Lösung, um Arbeiter in schmutzigen, nicht toxischen Zonen zu schützen
- Leicht und einfach zu tragen
- Alle Arbeitsmäntel mit 4 Druckknöpfen, Kragen und Ärmeln aus Kunststoff

Art.-Nr.	Größe	Farbe
52-000-1004	L	Weiß
52-000-1005	XL	Weiß
52-000-1006	XXL	Weiß



- Material:** SMS (Spunbonded Meltblown Spunbonded Flies)
- Dichte:** 60 g/sqm
- Oberflächenwiderstand:** $< 10^{12} \Omega$
- Farbe:** weiß

- Ideale ESD sichere Lösung, um Arbeiter in schmutzigen, nicht toxischen und nicht gefährlichen Zonen zu schützen
- Angenehm zu tragen, robust, langlebig, schützend und isolierend gegen Staub, Partikeln und Alkohol
- Alle Arbeitsmäntel mit 4 Kunststoffdruckknöpfen, Kragen und Taschen

Art.-Nr.	Größe
51-830-0110	S
51-830-0115	M
51-830-0120	L
51-830-0125	XL

+ ESD Eigenschaften

OVERALLS



- Preisgünstige Lösung, um Arbeiter in schmutzigen, nicht toxischen und nicht gefährlichen Zonen zu schützen
- Leicht und einfach zu tragen
- Alle Overalls sind mit Reißverschluss, Kapuze, Ärmeln aus Kunststoff und Fußschutz (auf Anfrage) ausgestattet

Art.-Nr. Overall ohne Fußschutz	Art.-Nr. Overall mit Fußschutz	Größe	Farbe
52-000-4003	52-000-5003	L	Weiß
52-000-4004	52-000-5004	XL	Weiß
52-000-4005	52-000-5005	XXL	Weiß
52-000-4023	52-000-5023	L	Gelb
52-000-4024	52-000-5024	XL	Gelb
52-000-4025	52-000-5025	XXL	Gelb
52-000-4043	52-000-5043	L	Marineblau
52-000-4044	52-000-5044	XL	Marineblau
52-000-4045	52-000-5045	XXL	Marineblau

+ **Material:** SPP (Spunbonded Polypropylen)
Dichte: 35 g/sqm
Reinheit: ISO 6
Nicht ESD sicher



- Ideale Lösung, um Arbeiter in schmutzigen, nicht toxischen und nicht gefährlichen Zonen zu schützen
- Angenehm zu tragen, robust, langlebig, schützend und isolierend gegen Staub, Partikeln und Alkohol
- Alle Overalls sind mit Reißverschluss, Kapuze, Ärmeln aus Kunststoff und Fußschutz (auf Anfrage) ausgestattet
- ESD sicheres Modell erhältlich (gemäß der Ausführung)

NICHT ESD SICHER

Art.-Nr. Overall ohne Fußschutz	Größe	Farbe
52-000-4203	L	Weiß
52-000-4204	XL	
52-000-4205	XXL	

ESD SICHER

Art.-Nr. Overall ohne Fußschutz	Größe	Farbe
52-100-4203	L	Weiß
52-100-4204	XL	
52-100-4205	XXL	

+ **Material:** SMS (Spunbonded Meltblown Spunbonded)
Dichte: 60 g/sqm
Schutzklasse:
 Kat III typ 5/6 EN 1149-5:2008
Reinheit: ISO 6



- +** **Material:** mikroporous
- Dichte:** 65 g/sqm
- Schutzklasse:** Kat III Typ 5/6 EN 1149-5:2008
- Reinheit:** ISO 6
- Nicht ESD sicher**

- Ideale Lösung, um Arbeiter in schmutzigen, nicht toxischen und nicht gefährlichen Zonen zu schützen
- Hochwertige Kombination von Zugfestigkeit, Durchlässigkeitsschutz und Atmungsaktivität
- Garantiert einen ausgezeichneten Schutz gegen Schmutz und andere trockene Partikel, inklusive Asbest, Bleistaub und radioaktiven Staub im Submikron Bereich
- Alle Overalls sind mit Reißverschluss, Kapuze, Ärmeln aus Kunststoff ausgestattet
- Fußschutz erhältlich (gemäß der Ausführung)

Art.-Nr. Ohne Fußschutz	Größe	Farbe
52-000-4303	L	Weiß
52-000-4304	XL	
52-000-4305	XXL	

BARETHAUBEN UND HAUBEN



- +** **Farbe:** weiß
- Größe:** 53 cm

- Leichtgewichtige Lösung, um Arbeiter in schmutzigen, nicht toxischen und nicht gefährlichen Umgebungen zu schützen
- Haarkontamination in sauberen Umgebungen wird dadurch vermieden

ESD SAFE

Art.-Nr.	Beschreibung	Material
52-100-0001	Baretthaube	SMS 20g. 21" (Spunbonded Meltblown Spunbonded)

+ ESD Eigenschaften

NICHT ESD SICHER

Art.-Nr.	Beschreibung	Material	Reinheitsklasse
52-000-0001	Baretthaube	SPP 12g. 21" (Spunbonded Polypropylen)	ISO 6
52-000-0031	Haube	SPP 12g. 21" (Spunbonded Polypropylen)	ISO 6

BARTSCHÜTZE



Art.-Nr.	52-000-0040
----------	-------------

- Leichtgewichtige Lösung, um Arbeiter in schmutzigen, nicht toxischen und nicht gefährlichen Umgebungen zu schützen
- Haarkontamination in sauberen Umgebungen wird dadurch vermieden

+ **Material:** SPP (Polypropylène non tissé)
21g. 18"
Farbe: weiß
Nicht ESD sicher

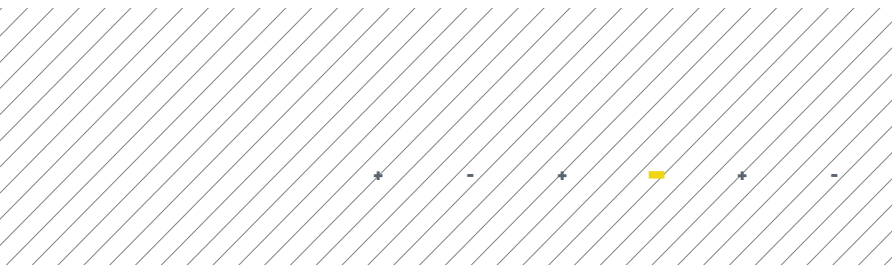
MASKE



Art.-Nr.	52-000-0060
----------	-------------

3-lagig mit Ohrbändern

+ **Material:** SPP (Spunbonded Polypropylen)
Layers: 20, 25 et 30g
Größe: 17.5 x 9.5 cm
Farbe: weiß
Nicht ESD sicher



ÜBERZIEHERSCHUHE



+ Material: PE (Polyethylen)
 Farbe: blau
 Nicht ESD sicher

Wasserdicht, öl- und chemikalienbeständig, sowie alterungsbeständig

Art.-Nr.	Dichte	Abmessungen
52-000-0004	2.5 g	17x43cm
52-000-0005	1.4 g	17x43cm



+ Material: SPP (Spunbonded Polypropylen)
 Farbe: blau
 Nicht ESD sicher

- Preisgünstige Lösung, um Arbeiter in nicht toxischen, schmutzigen Zonen zu schützen
- In rutschsicherer Ausführung erhältlich

Art.-Nr.	Dichte	Abmessungen
52-000-0009	40 g	18x40cm
52-000-0016 (rutsch-sichere Ausführung)	40 g	18x40cm



+ Material: CPE (Chlorinated Polyethylen)
 Nicht ESD sicher

- Wasserdicht, Öl- und chemikalienbeständig, sowie alterungsbeständig
- CPE garantiert bestimmte rutschhemmende Eigenschaften
- 52-000-0015 ist komplett rutschhemmend

Art.-Nr.	Dichte	Abmessungen	Farbe
52-000-0003	5 g	17x43cm	Blau
52-000-0015 (non-skid)	6 g	16x40.5cm	Weiß
52-000-0018	20 g	22x41cm	Gelb
52-000-0019	20 g	22x41cm	Grün
52-000-0020	20 g	22x41cm	Blau



+ Material: SPP/CPE (Spunbonded Polypropylen Coated Chlorinated polyethylene)
 Farbe: weiß
 Nicht ESD sicher

- Leichtgewichtig, wasserdicht mit guter Zugfestigkeit und Reißbeständigkeit
- Gute Kombination von SPP (leichtgewichtig) und CPE (wasserdicht)

Art.-Nr.	Dichte	Abmessungen
52-000-0014	40 g für die SPP Schicht 18 g für die CPE Schicht	15.5x41cm



+ Material: SMS (Spunbonded Meltblown Spunbonded)
 Farbe: weiß

- Ideale ESD sichere Lösung, um Arbeiter in schmutzigen, nicht toxischen und nicht gefährlichen Zonen zu schützen
- Angenehm zu tragen, robust, langlebig, schützend und isolierend gegen Schmutz, Partikeln und Alkohol

Art.-Nr.	Dichte	Abmessungen
52-100-0014	50 g	17x41cm

+ ESD Eigenschaften

HANDSCHUHE UND FINGERLINGE

FUSSELFREIE HANDSCHUHE



Größe	Art.-Nr.	Länge	Eigenschaften
S	51-690-0500	210 mm +/-5mm	KEINE BESCHICHTUNG
M	51-690-0505	220 mm +/-5mm	
L	51-690-0510	228 mm +/-5mm	
XL	51-690-0515	235 mm +/-5mm	
S	51-690-0600	210 mm +/-5mm	PU BESCHICHTETE HANDFLÄCHE
M	51-690-0605	220 mm +/-5mm	
L	51-690-0610	228 mm +/-5mm	
XL	51-690-0615	235 mm +/-5mm	
S	51-695-0011	210 mm +/-5mm	PVC NOPPEN AN DER HANDFLÄCHE
M	51-695-0012	220 mm +/-5mm	
L	51-695-0013	230 mm +/-5mm	
XL	51-695-0014	240 mm +/-5mm	

- + Material: 100 % polyester
- Ableitfähige Oberfläche
- Carbongarn

EINWEG HANDSCHUHE

Einweg Vinylhandschuhe



+ Oberflächenwiderstand: <math><10^{11}</math> Ω

+ ESD Eigenschaften

- Reißfest bei dauerhaftem Gebrauch
- Zuverlässiger Schutz bei kritischen Anwendungen
- Antiallergisch

Größe	Art.-Nr.	Länge
S	51-675-0030	9" (23 cm)
M	51-675-0031	9" (23 cm)
L	51-675-0032	9" (23 cm)
S	51-675-0040	12" (30 cm)
M	51-675-0041	12" (30 cm)
L	51-675-0042	12" (30 cm)

Einweg Nitril-Handschuhe



+ Oberflächenwiderstand: <math><10^{11}</math> Ω

+ ESD Eigenschaften

- Beständige Qualität
- Hohe Langlebigkeit und Komfort
- Schutz gegen Kontamination für Halbleiter-, Elektronik-, Luft- und Raumfahrt, Pharma-, Optik- und Biotechnologie-Industrie
- Antiallergisch

Größe	Art.-Nr.	Länge
S	51-690-0701	9" (23 cm)
M	51-690-0702	9" (23 cm)
L	51-690-0703	9" (23 cm)
S	51-690-0704	12" (30 cm)
M	51-690-0705	12" (30 cm)
L	51-690-0706	12" (30 cm)

GEROLLTE FINGERLINGE



- Material:** 100 % reiner Latex
- Oberflächenwiderstand:** 10^6 bis $10^9 \Omega$
- Farbe:** schwarz
- Reinheit:** ISO 6

- Ultra-niedrige Menge von extrahierbaren/nach vorhandenen Ionen
- Puderfreies Design und spezielle Verpackung verhindern Partikelkontamination und garantieren Reinraum-Bedingungen
- Die schwarze Carbonmischung, die während des Herstellungsprozesses benutzt wird, hinterlässt keine Spuren oder Verschmutzung

Größe	Art.-Nr.
S	51-675-0095
M	51-675-0100
L	51-675-0101

+ ESD Eigenschaften



- Material:** 100 % reiner Latex
- Oberflächenwiderstand:** geeignet für Klasse II, Kategorie B (100V) E.S.D
- Farbe:** rosa
- Reinheit:** ISO 6

- Antistatische Eigenschaft ist dauernd bewahrt.
- Kontrollierter Waschprozess, um Partikel und reaktive Ionen (Na+, K+, Ca2 etc.) zu entfernen
- Ultra-niedrige Puderoberfläche reduziert Partikelkontamination
- Ultra-niedrige Menge von extrahierbaren und noch vorhandenen Ionen verhindert Produktfehler
- Umweltfreundlich verpackt

Größe	Art.-Nr.
S	51-675-0096
M	51-675-0097
L	51-675-0098

+ ESD Eigenschaften

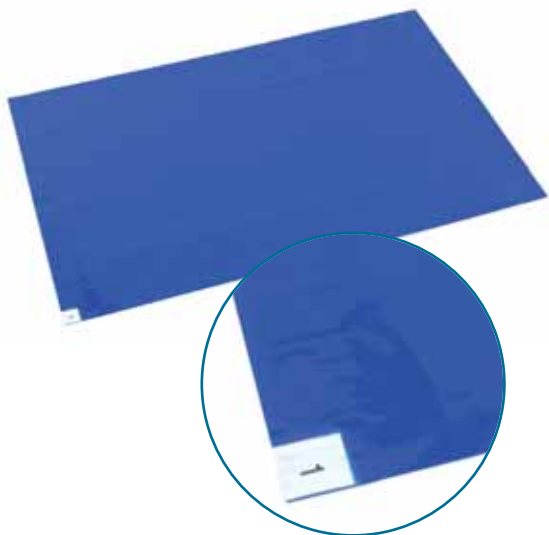


- Material:** 100 % reiner Latex
- Farbe:** weiß
- Reinheit:** ISO 7
- Nicht ESD**

- Entworfen für empfindliches Arbeit in elektronischen und anderen Bereichen
- Ein patentierter "Waschprozess" verhindert reaktive Stellen und niedrige NVR
- Konisch zulaufendes Design verhindert Luftbildung an der Spitze
- Umweltfreundlich verpackt

Größe	Art.-Nr.
S	51-675-0089
M	51-675-0093
L	51-675-0094

KLEBEMATTEN



- Kein ESD Material
- Für Dekontamination von Schuhwerk, soll außerhalb einer EPA Zone gelegt werden
- 30 abnehmbare Lagen pro Matte

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)	Farbe
32-917-2436	600 x 900	Blau
32-917-2645	660 x 1140	Blau
32-375-6031	457 x 1143	Weiß
32-375-6032	610 x 915	Weiß
32-375-6033	660 x 1143	Weiß

- + **Film material:** Polyethylen (LDPE)
Stärke: 50µ (+/- 10%)



PVC TISCHMATTEN



- Flammenhemmend, öl-, wasser- und chemikalienbeständig, keine Verfärbung
- Weiche Oberfläche, leicht zu reinigen
- Formbeständig

Dies ist eine 3-lagige, hitzebeständige Matte aus Vinyl-Verbundstoff. Seine Oberfläche und Unterseite sind aus elektrostatisch ableitfähigem Vinyl.

Art.-Nr.	Abmessungen
32-921-1200	Rolle von 120cm x 10m

- + **Stärke:** 3.2 mm
Oberflächenwiderstand: $10^7 - 10^9 \Omega$
Volumenwiderstand: $10^7 - 10^9 \Omega$
Tribocharging Spannung: < 100 V
Elektrostat. Entladungszeit: < 1.9 Sekunden
Farbe: blau

VINYL STÜHLE



- Rückenlehne und Sitz in Vinyl
- Alle Stühle sind mit Rollen geliefert

Art.-Nr.	Sitzhöhe (mm)	Farbe	Bein	Fußstütze	Armlehne	Reinheit
43-410-0122	470-630	Blau	Chrom	Nein	Nein	ISO 5
43-410-0111	520-720	Blau	Chrom	Ja	Nein	ISO 5
43-410-0110	520-720	Blau	Chrom	Ja	Ja	ISO 5

+ Gleitschienen auf Anfrage
Auch erhältlich in Schwarz



- Hergestellt unter strenger Qualitätskontrolle und speziell für Reinraumzwecke entwickelt
- Rückenlehne und Sitz mit Vinyl beschichtet
- Alle Stühle sind mit Rollen geliefert (siehe die komplette Linie auf Seite 39)

Art.-Nr.	Sitzhöhe (mm)	Farbe	Bein	Fußstütze	Reinheit
43-602-0007	475-625	Schwarz	Aluminium	Nein	ISO 4
43-602-0008	475-625	Blau	Aluminium	Nein	ISO 4
43-602-0009	580-840	Schwarz	Aluminium	Ja	ISO 4

+ Armlehnen und Gleitschienen auf Anfrage

IONISIERGERÄTE

IONISIERER 6202E



+ ZERTIFIZIERTES REPARATUR UND SERVICE CENTER

- Geringer Wartungsbedarf garantiert ununterbrochenen Betrieb
- Kompaktes Stromliniendesign erlaubt genaue Montage an der Verwendungsstelle für maximale Wirksamkeit

Art.-Nr. EU Stecker	Art.-Nr. UK Stecker	Modell
60-200-6202eRoHS	60-100-6202eRoHS	Target blower 6202e

- + **Abmessungen:** 107 x 65 x 87 mm
- Gewicht:** 272 g
- Reinheit:** ISO 5
- RoHS-entsprechend**

+ Komplettumfang anderer Modelle auf Anfrage



ARBEITSBANK ABBLASER 5802I



Bietet zuverlässige und schnelle elektrostatische Ladungskontrolle für Arbeitstische und kleine Plätze

Art.-Nr. EU Stecke	Art.-Nr. UK Stecke	Modell
60-200-5802i	60-350-5802i	Arbeitsbank-Abblaser 5802i

- + **Abmessungen:** 267 x 193 x 127 mm
- Gewicht:** 136 g
- Reinheit:** ISO 4
- RoHS entsprechend**



Siehe auch die 6432e und 6422e Modelle Seite 56

OVERHEAD IONISIERGERÄTE

GUARDIAN CR2000



- Sichert Reinraum-Kompatibilität durch die Auswahl spezieller Komponenten und Materialien
- Lüftereinheiten sind zu 100% im Test gelaufen und geprüft nach ISO Klasse 4 im Hinblick auf Partikelgrenzen
- An sich schon ausgeglichen auf 0 ± 5 V
- Ionen Ausgleich und Ionen Ausgangskontrolle
- Silikonfreie Oberflächen
- Patentierter Emitterpunkt-Reiniger
- Stellt sicher, dass die Einheit ionisiert und ausgeglichen ist
- Trägt bei zur Aufrechterhaltung des Ionisationsleistungs-Levels

+ Abmessungen: 80 x 10 x 17 cm
 Gewicht: 550 g
 2 Lüftereinheiten
 RoHS entsprechend

+ Abmessungen: 109 x 10 x 17 cm
 Gewicht: 680 g
 3 Lüftereinheiten
 RoHS entsprechend

Art.-Nr. EU Stecker	Art.-Nr. UK Stecker	Modell
60-200-0005	60-100-0015	Guardian CR200 Overhead Ionisiergerät Gebläse – 2 Lüftereinheiten
60-200-0006	60-100-0016	Guardian CR200 Overhead Ionisiergerät Gebläse – 3 Filtereinheiten



5810i



- Entwickelt, um die von der Industrie geforderten ausgeglichenen Ionisationsleistung in Reinräumen zu liefern
- Silikonfreier Lüfter

Art.-Nr. EU Stecker	Art.-Nr. UK Stecker	Abmessungen (mm)
60-300-5810A RoHS	60-350-5810A RoHS	96 x 155 x 813
60-300-5810B RoHS	60-350-5810B RoHS	96 x 155 x 1016
60-300-5810 RoHS	60-350-5810 RoHS	96 x 155 x 1118

+ Reinheit: ISO 4
 RoHS-entsprechend



IONISATIONSSTÄBE

AEROBAR IONIZER MODELL 5685



+ RoHS-entsprechend

- Entwickelt um die statische Aufladung in kleinster Umgebung, Sterilbankabdeckungen und Arbeitsstationen zu kontrollieren
- In sich ausgeglichener Ausstoß von positiven und negativen Ionen, machen die Anwendung auf jeder erdenklichen aufgeladenen Oberfläche möglich
- Niedrige Offsetspannungen; keine Kalibrierung notwendig

Art.-Nr. EU Stecker	Art.-Nr. UK Stecker	Abmessungen (mm)
60-300-5685A RoHS	60-350-5685A RoHS	53 x 29 x 280
60-300-5685B RoHS	60-350-5685B RoHS	53 x 29 x 559
60-300-5685C RoHS	60-350-5685C RoHS	53 x 29 x 1117
60-300-5685D RoHS	60-350-5685D RoHS	53 x 29 x 1626



DIGITAL AEROBAR MODELL 5585



+ Erfüllt: SEMI F47
RoHS-entsprechend

- Entwickelt um die elektrostatische Ladung bei Herstellungswerkzeugen, Mini-Zonen, niedrigen Kellern und Arbeitsanlagen zu kontrollieren
- Auswahl von Ionen-Ausstoßmethoden, um den Leistungsbedarf für alle Anwendungen zu treffen
- Optimierte Entladungszeiten und Spannungsschwankungen durch Programmierung der Outputs für jede Polarität

Art.-Nr. EU Stecker	Art.-Nr. Stecker UK	Abmessungen (mm)
60-300-5585C RoHS	60-350-5585C RoHS	53 x 30.5 x 560
60-300-5585E RoHS	60-350-5585E RoHS	53 x 30.5 x 710
60-300-5585F RoHS	60-350-5585F RoHS	53 x 30.5 x 1118
60-300-5585D RoHS	60-350-5585D RoHS	53 x 30.5 x 1626
60-300-5585G RoHS	60-350-5585G RoHS	53 x 30.5 x 2134



+ 30. TRANSPORTWAGEN UND REGALSYSTEME AUS EDELSTAHL

Alle Transportwagen und Regalsysteme, Seite 42, sind auf Anfrage auch aus Edelstahl erhältlich, bitte kontaktieren Sie uns für weitere Details.



31. ARBEITSPLATZ ZUBEHÖR UND FLASCHEN

PAPIER

- + **Gewicht:** 72 g/m²
- Stärke:** 85 µm
- Static build up:** < 50 v/cm²
- Oberflächenwiderstand:** < 10¹¹Ω

- Speziell entwickelt für Kopiergeräte
- Beschichtet mit einer Markenpolymerformel, die gegen Zerstückelung von einzelnen Zellulosefasern schützt, welche zu Partikeln führt.
- Jede Packung ist in Polybeutel zum zusätzlichen Schutz und für die wirksame Reinraum Benutzung eingepackt

Art.-Nr.	Farbe
41-092-0010	Blau
41-092-0011	Weiß

Siehe Seiten 44-45, 48 für weiteres Arbeitsplatz-Zubehör



ESD WISCHTÜCHER

- Gutes Wasser- und Ölaufsaugung
- Weich und praktisch, verursacht keine Kratzer



Art.-Nr.	Abmessungen
41-100-1300	9" x 9" (23 x 23cm)

- + **Material:** 100% polyester
Reinheitsklasse: ISO 5



Art.-Nr.	Abmessungen
41-100-1301	9" x 9" (23 x 23cm)

- + **Material:** 55% Cellulose, 45% Polyester
Reinheitsklasse: ISO 5

REINIGUNGSPRODUKT



- Eine langlebige und preisgünstige Formel
- Nicht giftig und nicht ätzend
- Geeignet für industrielle Reinräume ISO 5 und höher

Art.-Nr.	41-100-5001
----------	-------------

- + **Formel:** Natrium- und Chloridfrei

STAUBSAUGER

(Siehe Seite 101-102)
Staubsauger mit Zubehör und Filter, geeignet für Reinraum



REINIGUNGSSTÄBCHEN/SWABS

-0090
-0091
-0092
-0093
-0094
-0095
-0096



- Hergestellt aus reinstem Polyurethan-Schaumstoff/Polyester
- Breite Vielseitigkeit an Größen von Tupfern und Materialien, geeignet für alle technischen Reinigungsanwendungen
- Hohe Zugfestigkeit, ausgezeichnete Reißfestigkeit, niedrige organische und anorganische Rückstände

Art.-Nr.	Grifflänge (mm)	Kopflänge (mm)	Kopfdurchmesser (mm)	Reinheit
41-096-0090	111	21	12	ISO 5
41-096-0091	116	24	15	
41-096-0092	135	19	8	
41-096-0093	147	15	6	
41-096-0094	55	12	3	
41-096-0095	52	12	3	
41-096-0096	65	9	4	

-0097
-0098
-0099
-0100



- Das obere Teil ist aus mikroporösem Polyester-Schaumstoff und mechanisch an einem starken Griff aus Polypropylen ohne Klebstoff
- Sehr weich mit ultra-niedriger Partikelerzeugung
- PP wiederverwendbarer Griff und ersetzbare Tupfer

Art.-Nr.	Grifflänge (mm)	Kopflänge (mm)	Kopfdurchmesser (mm)	Eigenschaften	Reinheit
41-096-0097	64	15	4	Schräger Kopf	ISO 5
41-096-0098	88	15	8	Flacher Kopf	
41-096-0099	88	17	5	Schräger Kopf	
41-096-0100	88	17	8	Schräger Kopf	

KLEBEWALZEN



- Sie garantieren Haftvermögen und lange Haltbarkeit
- Entfernen von kontaminierten Partikeln bei regelmäßiger Nutzung von Klebepapier

ESD SICHER

Art.-Nr.	Beschreibung
41-099-6041	Sticky roll - 102 mm
41-099-6043	Sticky roll - 152 mm
41-099-6045	Sticky roll - 203 mm
41-099-6047	Sticky roll - 305 mm

NICHT ESD SICHER

Art.-Nr.	Beschreibung
41-099-6042	Sticky roll - 102 mm
41-099-6044	Sticky roll - 152 mm
41-099-6046	Sticky roll - 203 mm
41-099-6048	Sticky roll - 305 mm

+ ESD Eigenschaften

- Material:** 100% Silikon
- Größe:** 4", 6", 8", 12"
- Haftvermögen:** sehr hoch, hoch, mittel, niedrig
- Reinheit:** ISO 5

+ SCHULUNG, AUDIT UND SERVICE



33. ESD SCHÄDEN ODER STÖRUNGEN BEI ELEKTROTEILEN
UND GERÄTEN

34. SCHULUNG IHRER MITARBEITER

35. AUDIT UND BERICHTE

36. TECHNISCHER SERVICE UND EINBAUTEN

+ SCHULUNG, AUDIT
UND SERVICE



ESD SCHÄDEN ODER STÖRUNGEN BEI ELEKTROTEILEN UND GERÄTEN

Elektrostatische Aufladungen (ESD) können empfindliche elektronische Komponenten so beschädigen, dass diese nicht mehr oder nur unzuverlässig funktionieren, und erhöhte Nachbesserungskosten entstehen, oder versteckte Fehler an den Ausstattungen im Arbeitsbereich auftreten.

ESD kann die Funktion des elektronischen Systems beeinträchtigen. Statische Elektrizität kann hohe Spannungen im Arbeitsumfeld aufbauen (über 10 kV sind keine Seltenheit und über 30 kV wurden bereits gemessen).

Eine einfache Bewegung, wenn z. B. eine Person vom Stuhl aufsteht, kann einen Spannungsanstieg von bis zu 10 kV im Körper verursachen.

Die neuesten Submikro-Lithography-Prozesse auf der Komponentenebene steigern die Empfindlichkeit gegenüber Aufladungen. Einige Metallisierungsschichten können durch Aufladungen von wenigen 10V beeinträchtigt werden.

ESD erzeugt schnelle hohe Wellenformen und schnelle magnetische (H-Feld) und elektrostatische (E-Feld) Störungen. Diese beeinflussen die Spannung und Elektrizität im unmittelbaren empfindlichen Schaltkreis, und zerstören Daten oder verursachen Störungen.



SCHULUNG IHRER MITARBEITER

Da die ESD Empfindlichkeit der Produkte ansteigt, müssen sich Produktionsmitarbeiter und Produktionsplaner dem schwierigen technischen Umfeld anpassen. Um sicherzustellen, dass die Bediener die richtige Vorgehensweise anwenden, ist es ratsam und empfohlen ein professionelles ESD Training durchzuführen.

Die Eurostat Gruppe ist zertifizierte Schulungseinrichtung (**Zulassungsnummer: 43390015239**) und verfügt über Schulungsexperten, die vom französischen Präsidium TC 101 überwacht werden.



3 TRAININGSTUFEN :

+ Stufe 1 – ESD Bewusstsein

Teilnehmer	Ziel	Empfohlene Schulungsdauer
<ul style="list-style-type: none"> • Bediener • Produktionshelfer • Management ohne technisches Hintergrundwissen 	<ul style="list-style-type: none"> • zum Verständnis, warum und wie Schäden und Defekte aufgrund Elektrostatik auftreten • zur klaren Erkennung, wie weitreichend das Spektrum für Risiken, Schäden und Defekten im Falle der Nichtbefolgung oder Abweichung von Regeln und massnahmen ist, usw. 	ca. 3h30

+ Stufe 2 – Technischer Koordinator

Teilnehmer	Ziel	Empfohlene Schulungsdauer
<ul style="list-style-type: none"> • Ingenieure • Prozessplaner/ Ausrüster oder Management mit technischem Hintergrundwissen 	<ul style="list-style-type: none"> • zur Sicherstellung, dass alle eingeführten Präventionsregelungen vom gesamten Personal welches innerhalb des elektronischen Prozessbereiches arbeitet oder diesen betritt, eingehalten werden • zur Kenntnis der Basismethoden und Werkzeuge für Messungen innerhalb des elektronischen Arbeitsbereiches, usw. ... 	ca. 4h30

+ Stufe 3 – In-House Experte

Teilnehmer	Ziel	Empfohlene Schulungsdauer
<ul style="list-style-type: none"> • ESD Koordinatoren • Abteilungsleiter • Ausbilder 	<ul style="list-style-type: none"> • zur Errichtung eines vollumfänglichen Präventions- und Kontrollplanes zur Vermeidung von Elektrostatik • zur Erarbeitung von Fortschrittszielen und geeigneten Sicherungs- und Korrekturmaßnahmen • zur Vorbereitung von In-House Überprüfungen mit Hilfe von externen ESD Experten, usw. ... 	ca. 3h00

Unsere Trainingsprogramme, welche ständig verbessert und aktualisiert werden, können auf die individuellen Gegebenheiten des Unternehmens angepasst werden, und auf Ihre Firma sowie auf die jeweilige ESD Erfahrung Ihrer Mitarbeiter zugeschnitten werden. Die Schulung kann in deutscher Sprache erfolgen.

Nach jeder Schulungseinheit wird jedem Teilnehmer ein persönliches Schulungszertifikat ausgehändigt.

AUDIT UND BERICHTE

Der Vor-Ort Audit ist der effektivste Weg, um eine schnelle Aus- und Bewertung der elektrostatischen Problematik in Ihrer Firma und Ihren Einrichtungen zu erlangen.

Unsere Ziele sind:

- die bestehenden Lücken auf Basis der empfohlenen internationalen Norm IEC 61340-5-1/2 vor Ort auszuleuchten
- jegliche elektrostatischen Belange mit Ihren technischen Vertretern in Besprechungen zu analysieren und zu verstehen
- Anleitung zu geben, sowie Gegenmaßnahmen vorzuschlagen

Der Vor-Ort Besuch

- Der Vor-Ort Besuch ist ein Faktenerkennungs-Besuch bei dem unser Berater Kernteile der Fabrik, sowie die Prozesse und Verfahren des Kunden, begutachtet
- Hier haben Sie auch die Gelegenheit alle besonderen Belange, die Sie ansprechen möchten, herauszustellen und zu diskutieren

Aus diesem Grund ist es notwendig, dass Ihr technischer Vertreter vor Ort von Ihnen als Einführungskraft und technischer Unterstützer ermächtigt wurde.

Unser Berater wird normalerweise einen Tag damit verbringen Ihre Firma zu sichten und die hauptsächlich betroffenen Bereich zu untersuchen.

Elektrostatisch bezogene Messungen, wie z. B. elektrostatisches Potentialfeld und Widerstandsmessungen werden dort, wo dies zweckdienlich ist, durchgeführt, um den Zustand der Ausstattung, der Prozesse, der Böden und anderer relevanter Punkte zu prüfen.

Der Bericht

Der Bericht gibt die relevanten Informationen über Elektrostatik wieder und erklärt die Kernaspekte insoweit als möglich.

Üblicherweise sind enthalten:

- Einzelheiten über die Resultate unseres Beraters einschließlich der Ergebnisse aller Messungen
- Schlussfolgerungen und spezifische Empfehlungen
- Literaturliste und relevante Normen, welche als Referenz nötig sind und weiteres Basismaterial, falls geeignet

- + - + - + - + - +

TECHNISCHER SERVICE UND EINBAUTEN

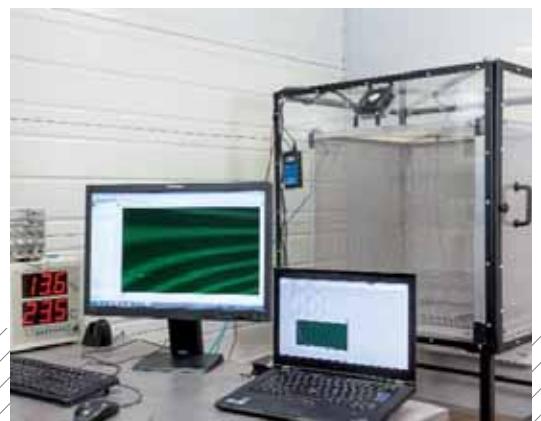
Unser technischer Service sichert den Einbau und die Wartung der Vorrichtungen, sowie deren Reparatur innerhalb der Garantiezeit.

Die Bereichseinstellung und Kontrollverfahren der Messmittel können auch ausgeführt werden.

Eurostat verfügt über ein neues Forschungs- und Analyse-Labor für Materialien die elektrostatische Spannungen auslösen.

Dieses System erlaubt es uns die Produktqualität und Wirksamkeit zu testen, kundenspezifische Studien zu erheben und somit einer der Pioniere zur Steuerung von elektrostatischen Problematiken zu sein.

+ - + - + - + - + -



+ VERTEILER



SJM EUROSTAT FRANCE

45 Route d'Orgelet
39130 PONT DE POITTE
Tel : +33 3 84 87 02 39
Fax : +33 3 84 48 30 00
info.fr@eurostatgroup.com

DOU YEE ENTERPRISES FRANCE

94 chemin de la Peyrette
31170 TOURNEFEUILLE
Tel : +33 5 61 16 20 50
Fax : +33 5 34 57 51 30
info.fr@douyee.fr

MAGNAB EUROSTAT SWEDEN

Pontongatan 11
611 64 NYKÖPING
Tel : +46 (0) 155 20 26 80
Fax : +46 (0) 155 20 26 81
info.se@eurostatgroup.com

SJM EUROSTAT U.K.

Unit 4B, Bramhall Moor Industriel Park
Pepper Road, Hazel Grove, STOCKPORT
Cheshire, SK7 5BW
Tel : +44 (0) 161 456 6088
info.uk@eurostatgroup.com

DALCON EUROSTAT NETHERLANDS

Solingenstraat 47a
7421-ZR DEVENTER
Tel : +31 (0) 570 502 950
Fax : +31 (0) 570 628 917
info.nl@eurostatgroup.com

EUROSTAT POLAND

Sikorskiego 1 street
87-850 CHOCEN
Tel + 48 533 550 338
Info.pl@eurostatgroup.com

EUROSTAT CENTRAL EUROPE

H-2120 DUNAKESZI
Barátság u. 40/C, 4/9
Tel +36 70 609 4216
Info.hu@eurostatgroup.com