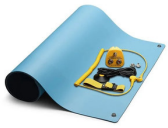
Produktdatenblatt

# ESD-Tischmatten-Set Pro, 5-teilig, blau

DE | 2026-11-12



Artikelnummern: 5 Varianten, siehe Tabelle

Fünfteiliges ESD-Tischmatten-Set mit blauer zweischichtiger Matte aus Natur- und Synthesekautschuk und 2x 10 mm Druckknopf. Oberflächenwiderstand $10^6$ bis $10^7$ Ohm, Größen von 400 x 400 mm bis 1200 x 600 mm.

## Beschreibung

Das Set Pro liefert eine blaue Arbeitsplatzmatte in fünf Größen, von der Minimatte bis zur ganzen Werkbank.

Die Matte ist zweischichtig aus Naturkautschuk und Synthesekautschuk gefertigt. Nach EN 61340-2-3 liegen Oberflächenwiderstand (Rpp) bei $10^6$ bis $10^7$ Ohm und Volumenwiderstand bei $10^6$ Ohm. Rutschfestigkeit nach EN 13893 über 0,30, Härte Shore A 75 nach ISO 7619.

Lötzinn, Hitze, Chemikalien und Öl setzen der Oberfläche wenig zu, und sie reflektiert kaum Licht. Die Ecken sind abgerundet. Fünf Größen stehen zur Wahl: Mini mit 400 x 400 mm, XS mit 400 x 600 mm, S mit 600 x 600 mm, M mit 900 x 600 mm und L mit 1200 x 600 mm.

Die Matte trägt 2x 10 mm Druckknopf. Welche Teile zum fünfteiligen Set gehören, bestätigen wir im Angebot. Für Schweizer Steckdosen gibt es ein eigenes Set mit angepasstem Erdungsstecker.

## Typische Einsatzbereiche

• Montage- und Prüfplätze in der Elektronikfertigung

• Lötplätze und Rework-Stationen

• Service- und Reparaturwerkstätten

• Laborbänke und Entwicklungsplätze

• Kleine Arbeitsplätze neben dem Rechner (Größe Mini)

## Worauf Sie bei der Auswahl achten sollten

• Größe: Mini mit 400 x 400 mm bis L mit 1200 x 600 mm.

• Anschlüsse: 2x 10 mm Druckknopf an der Matte für Kabel und Handgelenkband.

• Lieferumfang: Die Teile des Sets bestätigen wir im Angebot.

• Abgrenzung: Wer in der Schweiz arbeitet, wählt das Swiss-Set mit passendem Stecker.

## Pro-Set für den ESD-Arbeitsplatz: was die Kennwerte aussagen

Die Angabe des Oberflächenwiderstands zeigt, wie schnell Ladung über die Fläche abfließt. Der Volumenwiderstand beschreibt den Weg durch das Material zur Unterseite und damit zum Erdungsanschluss. Zusammen beschreiben beide Werte, dass die Matte ableitfähig ist: Ladungen werden nicht festgehalten, aber auch nicht schlagartig entladen.

Messen lassen sich beide Größen mit Hochohmmeter und Elektroden; die Norm EN 61340-2-3 legt das Verfahren fest. Im Betrieb zählt vor allem der Ableitwiderstand gegen Erde der aufgebauten Matte. Er hängt vom Kabel, vom Druckknopf und von der Sauberkeit der Oberfläche ab und wird im ESD-Kontrollprogramm der EPA nach IEC 61340-5-1 regelmäßig geprüft.

## Technische Angaben

| Varianten | 5 (Artikelnummern siehe Tabelle) |
|---|---|
| Material | Naturkautschuk & Synthesekautschuk |
| Oberflächenwiderstand (Rpp) | $10^6$ - $10^7$ Ohm (EN 61340-2-3) |
| Volumenwiderstand (EN 61340-2-3) | $10^6$ Ohm |
| Anschluss | 2x 10 mm Druckknopf |
| Oberfläche | Zweischichtiger ESD-Tischbelag |
| Ecken | abgerundet |
| Rutschfestigkeit (EN 13893) | > 0,30 |
| Härte (ISO 7619) | shore A 75 |
| Bezug | auf Anfrage, Angebot mit Preis und Verpackungseinheit |

## Hinweise zum Einsatz

Rasten Sie das Erdungskabel an einem Druckknopf ein und führen Sie es zum Erdungspunkt. Kontrollieren Sie den Ableitweg nach dem Aufbau und in festen Abständen. Reinigen Sie die Matte nur mit ESD-Reiniger, denn Wachse und Haushaltsreiniger bilden isolierende Schichten.

## Häufige Fragen

Passend dazu: ESD-Tischmatten und Beläge · Alle ESD-Artikel · ESD-Grundlagen

Datenblatt ansehen (Webseite, Deutsch)

## Varianten

| Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|
| Mini; blau 400 x 400 mm | DSWL93769 |
| XS; blau; 400 x 600 mm; 2x 10 mm Druckknopf | DSWL93307 |
| S; blau; 600 x 600 mm; 2x 10 mm Druckknopf | DSWL93308 |
| M; blau; 900 x 600 mm; 2x 10 mm Druckknopf | DSWL93309 |
| L; blau; 1200 x 600 mm; 2x 10 mm Druckknopf | DSWL93310 |

Aus den Produktangaben erstellt. Dieses Datenblatt ersetzt kein Prüfzeugnis. Maßgeblich sind die Originalunterlagen.