Produktdatenblatt

ESD-Klettband mit Schlaufen, schwarz, 20 mm

DE | 2026-11-12



Artikelnummer: DSWL45290

Schwarzes ESD-Klettband mit Schlaufen, 20 mm breit: die weiche Gegenseite zum Hakenband für lösbare Befestigungen von Zubehör und Kabeln am Arbeitsplatz in der EPA.

Beschreibung

Die Schlaufenseite bildet mit dem Hakenband eine Klettverbindung, die sich beliebig oft öffnen und wieder schließen lässt.

Das Schlaufenband ist die weiche Hälfte einer Klettverbindung. Es kommt in der Regel auf die Seite, die häufiger berührt wird, während das Hakenband auf der Gegenseite sitzt.

Das Band ist schwarz und 20 mm breit. Es dient dazu, Zubehör, Kabel und Halterungen am ESD-Arbeitsplatz lösbar zu befestigen, ohne dafür gewöhnliches Klettband aus Standardkunststoff einzusetzen.

Zur Erdung trägt das Band selbst nichts bei: Erdungskabel, Handgelenkband und Erdungspunkt bilden den Ableitweg. Elektrische Kennwerte des Klettbands liegen uns für diesen Artikel nicht vor; wir nennen sie Ihnen im Angebot.

Typische Einsatzbereiche

• Gegenstück zum ESD-Klettband mit Haken

• Befestigung von Zubehör und Halterungen am Arbeitsplatz

• Kabelführung und Kabelbündelung in der EPA

• Befestigung an Wagen, Regalen und Werkbänken

• Werkstatt, Service und Instandhaltung

Worauf Sie bei der Auswahl achten sollten

• Gegenstück: Das Schlaufenband funktioniert nur mit dem Hakenband, am besten in gleicher Breite von 20 mm.

• Anordnung: Die Schlaufenseite gehört auf das Teil, das häufiger angefasst wird.

• Menge: Planen Sie den Bedarf für beide Seiten gleich, damit keine Seite fehlt.

• Farbe: Schwarz ist unauffällig und zeigt Verschmutzung kaum.

Warum auch Klettband in der EPA ein ESD-Thema ist

Jedes Öffnen einer Klettverbindung trennt zwei Oberflächen voneinander. Genau dieser Vorgang führt zur triboelektrischen Aufladung, ähnlich wie das Abziehen von Folie oder das Öffnen eines Beutels. Gewöhnliches Klettband aus isolierendem Kunststoff kann dabei Ladung aufbauen, die sich nicht erden lässt.

Für die EPA nach IEC 61340-5-1 gilt: Isolatoren werden aus dem Arbeitsbereich entfernt, durch ESD-Varianten ersetzt oder auf Abstand gehalten. Ein Befestigungsband liegt oft direkt neben Baugruppen und Leiterplatten, deshalb wählt man dort ein Band, das für den ESD-Bereich vorgesehen ist, statt auf Standardware zurückzugreifen.

Technische Angaben

Artikelnummer	DSWL45290
Bezug	auf Anfrage, Angebot mit Preis und Verpackungseinheit

Hinweise zum Einsatz

Verwenden Sie das Schlaufenband gemeinsam mit dem Hakenband gleicher Breite. Für die Erdung von Matten und Personen sind Erdungskabel mit Sicherheitswiderstand und Handgelenkbänder vorgesehen, nicht das Klettband. Halten Sie die Fläche frei von Staub und Fusseln, damit die Verbindung zuverlässig hält.

Häufige Fragen

Passend dazu: ESD-Erdungszubehör · Alle ESD-Artikel · ESD-Grundlagen

Datenblatt ansehen (Webseite, Deutsch)

Varianten

Ausführung	Artikelnummer
20 mm	DSWL45290

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