

Strebenprofil 45x45L, Aluminium eloxiert, ESD-geeignet, Zuschnittlänge 50-6070 mm - Bosch Rexroth 3842992425

Artikel-Nr. BRR-3842992425 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842992425

Eloxiertes Aluminium-Strebenprofil im 45-mm-Raster mit 4 offenen Nuten der Breite 10 mm - lieferbar als variable Zuschnittlänge von 50 bis 6070 mm. Der L-förmige Querschnitt 45x45L bietet hohe Biegesteifigkeit bei niedrigem Gewicht (1,6 kg/m) und ist ESD-geeignet für den Einsatz in elektrostatisch sensiblen Montagebereichen.

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Gewicht	0 kg
Ursprungsland	Deutschland
Zolltarifnummer	76042100



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 45x45L aus eloxiertem Aluminium ist ein Standardprofil im Bosch-Rexroth-45-mm-Rastersystem. Es wird auf Wunschmaß zwischen 50 mm und 6070 mm zugeschnitten und lässt sich ohne Nachbearbeitung direkt in Montagerahmen, Schutzverkleidungen und Fördertechnikgestelle integrieren. Vier offene Nuten (Nutbreite 10 mm) erlauben eine flexible Befestigung von Verbindern, Winkeln und Anbauteilen an allen Seiten. Die ESD-Eignung macht das Profil zur ersten Wahl für Arbeitsplatzsysteme in der Elektronikfertigung.

- Zuschnittlänge flexibel: 50 mm bis 6070 mm, kein Lagermindestschnitt
- 4 offene Nuten (Nut 10, Raster 45 mm) für universelle Verbindertechnik
- ESD-geeignet: sicher einsetzbar in elektrostatisch sensiblen Umgebungen
- Eloxiertes Aluminium: korrosionsbeständig, oberflächen-hart, farbe Natur
- Hohe Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y = 11,7 \text{ cm}^4$, Widerstandsmoment $W_x = W_y = 5,2 \text{ cm}^3$

- Systemkompatibel mit dem gesamten Bosch-Rexroth-45-mm-Profilsortiment

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	45x45L
Abmessungen	45 x 45 mm
Rastermaß	45 mm
Profilnut	10 mm
Offene Nuten	4
Profiltyp	Standard
Länge min (L min)	50 mm
Länge max (L max)	6070 mm
Lieferzustand	Variable Länge (Zuschnitt)
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
ESD	ja
Masse (m)	1,6 kg/m
Profilfläche (A)	6 cm ²
Flächenträgheitsmoment in X-Richtung (I _x)	11,7 cm ⁴
Flächenträgheitsmoment in Y-Richtung (I _y)	11,7 cm ⁴
Widerstandsmoment in X-Richtung (W _x)	5,2 cm ³
Widerstandsmoment in Y-Richtung (W _y)	5,2 cm ³
Torsionsträgheitsmoment (I _t)	1,46 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment (W _t)	0,75 cm ³
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 45x45 signalgrau, Abdeckkappe 45x45 schwarz, Abdeckkappe mit Loch 45x45 signalgrau, Abdeckkappe mit Loch 45x45 schwarz