

Strebenprofil 80x80L 4NVS, ESD-geeignet, eloxiertes Aluminium, Länge 1000 mm - Bosch Rexroth 3842993658-1000

Artikel-Nr. BRR-3842993658-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993658-1000

Strebenprofil mit quadratischem 80x80-mm-Querschnitt und vier offenen Nuten (Nutbreite 10 mm, Rastermaß 40 mm) aus eloxiertem Aluminium. Die Variante 4NVS eignet sich für ESD-empfindliche Montagebereiche und wird in der bestellten Länge zwischen 50 mm und 6070 mm geliefert. Empfohlene Abdeckkappen (80x80, signalgrau oder schwarz) runden den Aufbau ab.

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Ausführung	TEC
Gewicht	0.0099 kg
Hinweis	Gemäß der aktuellen Preisstruktur werden für Bestellungen von Profilen mit einer Länge von 1500 mm zusätzliche Kosten in Höhe von 80,00 Euro berechnet.
Ursprungsland	Deutschland
Zolltarifnummer	76042100



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 80x80L 4NVS von Bosch Rexroth ist ein tragendes Aluminiumprofil für den Aufbau von Montage- und Automatisierungsgestellen im Raster 40 mm. Mit vier offenen Nuten (Nutbreite 10 mm) bietet es maximale Flexibilität bei der Befestigung von Anbauteilen auf allen Seiten - der ESD-Schutz macht es zur ersten Wahl in elektrostatisch sensiblen Produktionsbereichen.

- ESD-geeignet: sicherer Einsatz in elektrostatisch gefährdeten Bereichen

- Vier offene Nuten (10 mm) für allseitige Montage von Verbindern, Haltern und Anbauteilen
- Hohe Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y = 142,5 \text{ cm}^4$, Widerstandsmoment $W_x = W_y = 35,6 \text{ cm}^3$
- Gute Torsionssteifigkeit: $I_t = 92 \text{ cm}^4$, $W_t = 16,8 \text{ cm}^3$
- Profilfläche $19,3 \text{ cm}^2$, Masse $5,2 \text{ kg/m}$ - leicht und dennoch tragfähig
- Variable Länge: Bestellung in jeder Länge von 50 mm bis 6070 mm möglich
- Eloxiertes Aluminium, Farbe Natur - korrosionsbeständig und oberflächen-formstabil

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	80x80L 4NVS
Abmessungen	80 x 80 mm
Profiltyp	4NVS
Offene Nuten	4
Profilnut (Breite)	10 mm
Rastermaß	40 mm
ESD	ja
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Länge (diese Bestellung)	1000 mm
Länge min / max	50 mm / 6070 mm
Profilfläche [A]	$19,3 \text{ cm}^2$
Masse [m]	$5,2 \text{ kg/m}$
Flächenträgheitsmoment I_x	$142,5 \text{ cm}^4$
Flächenträgheitsmoment I_y	$142,5 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment W_x	$35,6 \text{ cm}^3$
Widerstandsmoment W_y	$35,6 \text{ cm}^3$
Torsionsträgheitsmoment [It]	92 cm^4
Torsionswiderstandsmoment [Wt]	$16,8 \text{ cm}^3$
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 80x80, signalgrau; Abdeckkappe 80x80, schwarz