

Strebenprofil 80x80L 4NVS, 1000 mm, ESD-geeignet, Aluminium eloxiert - Bosch Rexroth 3842993758-1000

Artikel-Nr. BRR-3842993758-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993758-1000

Stranggepresstes Aluminium-Strebenprofil 80x80L mit 4 offenen Nuten (Typ 4NVS), Rastermaß 40 mm, Nutbreite 10 mm und ESD-Eignung für elektrostatisch geschützte Montagebereiche. Das 1000 mm lange Profil aus eloxiertem Aluminium bietet hohe Torsionssteifigkeit ($I_t = 92 \text{ cm}^4$) und lässt sich mit Standard- und Individualbearbeitung flexibel konfektionieren. Empfohlenes Zubehör: Abdeckkappen 80x80 in signalgrau oder schwarz.

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 IEC 61340

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 80x80L 4NVS von Bosch Rexroth ist ein vielseitiges Aluminiumprofil für den modularen Aufbau von Montage- und Arbeitsplatzsystemen. Die ESD-Eignung macht es zum Standardelement in elektrostatisch geschützten Produktions- und Laborbereichen. Mit vier offenen Nuten und einem Rastermaß von 40 mm lassen sich Verbindungen, Anbauteile und Linearführungen flexibel positionieren.

- 4 offene Nuten (Nutbreite 10 mm, Typ 4NVS) - maximale Anschlussfreiheit an allen Seiten
- ESD-geeignet - für EPA- und ESD-geschützte Arbeitsbereiche nach IEC 61340
- Hohe Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y = 142,5 \text{ cm}^4$, Widerstandsmoment $W_x = W_y = 35,6 \text{ cm}^3$
- Torsionsträgheitsmoment $I_t = 92 \text{ cm}^4$, Torsionswiderstandsmoment $W_t = 16,8 \text{ cm}^3$
- Profilfläche $19,3 \text{ cm}^2$, Masse $5,2 \text{ kg/m}$
- Länge auf Maß: Mindestlänge 50 mm, Maximallänge 6070 mm
- Standard-Profilbearbeitung: M12 / D9.8 / D17 / DB17 (Mindestlänge beachten)
- Individuelle Profilbearbeitung: DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG (DGmax = 45° , Lmin1/Lmin2 = 439/578 mm)

Technische Daten

Merkmal	Wert
Querschnitt	80x80L 4NVS
Abmessungen	80 x 80 mm
Profiltyp	4NVS
Offene Nuten	4
Profilnut	10 mm
Rastermaß	40 mm
ESD	ja
Farbe	Natur
Material	Aluminium, eloxiert
Länge (diese Einheit)	1000 mm
Länge min	50 mm
Länge max	6070 mm
Masse	5,2 kg/m
Profilfläche [A]	19,3 cm ²
Flächenträgheitsmoment I_x	142,5 cm ⁴
Flächenträgheitsmoment I_y	142,5 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	35,6 cm ³
Widerstandsmoment W_y	35,6 cm ³
Torsionsträgheitsmoment I_t	92 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment W_t	16,8 cm ³
Standard-Profilbearbeitung	M12 / D9.8 / D17 / DB17
Individuelle Profilbearbeitung	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 80x80 signalgrau, Abdeckkappe 80x80 schwarz
Verpackungseinheit	1