

Strebenprofil 40x80L 3NVS, eloxiertes Aluminium, ESD-geeignet, variable Länge 50-6070 mm - Bosch Rexroth 3842993654-1000

Artikel-Nr. BRR-3842993654-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993654-1000

Eloxiertes Aluminium-Strebenprofil mit dem Querschnitt 40x80L und drei offenen Nuten (3NVS) für flexible Montagesysteme. ESD-geeignet, in variabler Länge von 50 bis 6070 mm lieferbar. Hohe Biege- und Torsionssteifigkeit für anspruchsvolle Tragkonstruktionen im Maschinenbau.

TECHNISCHE DATEN

Article authenticity	Original product
Condition of article	New
Country of Manufacture	Deutschland
ESD-Ausführung	TEC
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.
Weight	0.0099 kg
Zolltarifnummer	76042100



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 40x80L 3NVS von Bosch Rexroth ist ein eloxiertes Aluminiumprofil mit drei offenen Nuten, das sich für den Aufbau von Montagerahmen, Maschinenverkleidungen, Schutzgittern und Fördersystemen eignet. Die variable Schnittlänge von 50 bis 6070 mm ermöglicht eine passgenaue Anpassung ohne Eigenbearbeitung. Die ESD-Eignung macht das Profil auch für elektrostatisch

sensible Produktionsumgebungen nutzbar.

- Drei offene Nuten (3NVS) erlauben die gleichzeitige Befestigung von Verbindern, Führungen und Anbauteilen an drei Seiten
- Rastermaß 40 mm und Profilnut 10 mm - vollständig kompatibel mit dem Bosch Rexroth Montagesystem 40
- Flächenträgheitsmoment $I_x = 67,8 \text{ cm}^4$ und Widerstandsmoment $W_x = 17 \text{ cm}^3$ für hohe Biegesteifigkeit in X-Richtung
- Eloxierte Oberfläche (Farbe: Natur) schützt vor Korrosion und ist leicht zu reinigen
- ESD-geeignet für den Einsatz in elektrostatisch geschützten Bereichen (EPA)
- Profilfläche $10,6 \text{ cm}^2$, Masse $2,9 \text{ kg/m}$ - leicht und dennoch tragfähig

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	40x80L 3NVS
Profiltyp	3NVS
Abmessungen	40 x 80 mm
Rastermaß	40 mm
Profilnut	10 mm
Offene Nuten	3
Länge min. (L min)	50 mm
Länge max. (L max)	6070 mm
Lieferzustand	Variable Länge
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
ESD	Ja
Profilfläche (A)	$10,6 \text{ cm}^2$
Masse (m)	$2,9 \text{ kg/m}$
Flächenträgheitsmoment X (I_x)	$67,8 \text{ cm}^4$
Flächenträgheitsmoment Y (I_y)	$19,0 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment X (W_x)	$17,0 \text{ cm}^3$
Widerstandsmoment Y (W_y)	$9,5 \text{ cm}^3$
Torsionsträgheitsmoment (I_t)	$15,9 \text{ cm}^4$
Torsionswiderstandsmoment (W_t)	$5,2 \text{ cm}^3$
Verpackungseinheit	1 Stück
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 40x80 signalgrau, Abdeckkappe 40x80 schwarz, Abdeckkappe mit Loch 40x80 signalgrau, Abdeckkappe mit Loch 40x80 schwarz