

Strebenprofil 50x50L, 4 offene Nuten, Rastermaß 50 mm, eloxiertes Aluminium - Bosch Rexroth 3842993158

Artikel-Nr. BRR-3842993158 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993158

Eloxiertes Aluminium-Strebenprofil mit quadratischem 50x50L-Querschnitt und vier offenen Profalnuten für maximale Anschlussflexibilität. Zugeschnitten auf Längen von 110 mm bis 6000 mm, ideal für den modularen Aufbau von Montage- und Konstruktionssystemen nach dem 50-mm-Raster.

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	0.1 kg
Zolltarifnummer	76169990



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 50x50L von Bosch Rexroth ist ein eloxiertes Aluminiumprofil im Standardtyp mit quadratischem Querschnitt (50x50 mm) und vier offenen Nuten. Es bildet das tragende Grundelement für modulare Montagesysteme und lässt sich mit kompatibelem Nutzubehör schnell und werkzeugarm verbinden. Das Profil wird als Zuschnitt geliefert - die gewünschte Länge wird zwischen 110 mm und 6000 mm angegeben.

- Vier offene Nuten (Nutbreite 10 mm) ermöglichen Verbindungen an allen Seiten ohne Umorientierung
- Eloxiertes Aluminium: korrosionsbeständig, formstabil und leicht (2,5 kg/m)
- Hohe Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y = 21,2 \text{ cm}^4$, Widerstandsmoment $W_x = W_y = 8,5 \text{ cm}^3$
- Rastermaß 50 mm gewährleistet Systemkompatibilität mit dem gesamten Bosch Rexroth Aluminium-Strukturprofil-Sortiment
- Zuschnittlänge flexibel wählbar, Verpackungseinheit 1 Stück

Technische Daten

Merkmal	Wert
Querschnitt	50x50L
Abmessungen [mm]	50x50
Profiltyp	Standard
Offene Nuten	4
Profilnut [mm]	10
Rastermaß [mm]	50
Farbe	Natur
Material	Aluminium, eloxiert
Länge min. [mm]	110
Länge max. [mm]	6000
Masse [kg/m]	2,5
Profilfläche A [cm ²]	9,3
Flächenträgheitsmoment I_x [cm ⁴]	21,2
Flächenträgheitsmoment I_y [cm ⁴]	21,2
Widerstandsmoment W_x [cm ³]	8,5
Widerstandsmoment W_y [cm ³]	8,5
Torsionsträgheitsmoment I_t [cm ⁴]	5,37
Torsionswiderstandsmoment W_t [cm ³]	4,3
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 50x50 schwarz, Abdeckkappe 50x50 signalgrau, Abdeckkappe mit Loch 50x50 schwarz, Abdeckkappe mit Loch 50x50 signalgrau