

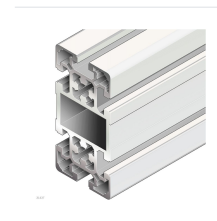
Strebenprofil 50x100L M12 aus eloxiertem Aluminium, 6 offene Nuten, Länge 1000 mm - Bosch Rexroth 3842993165-1000

Artikel-Nr. BRR-3842993165-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993165-1000

Strebenprofil 50x100L M12 aus eloxiertem Aluminium für den modularen Systembau. Mit 6 offenen Nuten und einem Rastermaß von 50 mm lässt es sich flexibel in Rahmen, Gestelle und Schutzeinrichtungen integrieren. Dieses Exemplar wird in einer Länge von 1000 mm geliefert; auf Anfrage sind Längen von 60 bis 6000 mm verfügbar.

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	76169990

NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 50x100L M12 ist ein eloxiertes Aluminiumprofil im Bosch-Rexroth-Profilsystem mit asymmetrischem Querschnitt 50x100 mm. Die sechs offenen Profilmuten (Nutgröße 10, Rastermaß 50 mm) ermöglichen eine werkzeugfreie Montage von Verbindern, Haltern und Anbauteilen aus dem Rexroth-Zubehörprogramm an allen Seiten. Der M12-Gewindeinsatz an den Stirnseiten erlaubt direkte Schraubverbindungen ohne Nachbearbeitung.

- Hohe Biegesteifigkeit in X-Richtung: Flächenträgheitsmoment $I_x = 162,8 \text{ cm}^4$ - geeignet für tragende Konstruktionen mit größeren Spannweiten
- Asymmetrischer Querschnitt 50x100L kombiniert die Anschlussmöglichkeiten des 50er-Rasters mit erhöhter Querschnittsfläche ($A = 17,2 \text{ cm}^2$)
- Eloxierte Oberfläche in Naturfarbe - korrosionsbeständig, ohne zusätzliche Beschichtung einsetzbar
- Länge 1000 mm ab Lager; kundenspezifische Zuschnitte von 60 bis 6000 mm erhältlich
- Verpackungseinheit 1 Stück - auch als Einzelprofil bestellbar

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	50x100L
Abmessungen	50x100 mm
Profiltyp	Standard
Profilnut	10
Rastermaß	50 mm
Offene Nuten	6
Gewindeeinsatz Stirnseite	M12
Länge (dieses Artikels)	1000 mm
Länge min / max	60 mm / 6000 mm
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Masse	4,6 kg/m
Profilfläche A	17,2 cm^2
Flächenträgheitsmoment I_x	162,8 cm^4
Flächenträgheitsmoment I_y	42,6 cm^4
Widerstandsmoment W_x	32,6 cm^3
Widerstandsmoment W_y	17,0 cm^3
Torsionsträgheitsmoment I_t	29,43 cm^4
Torsionswiderstandsmoment W_t	10,7 cm^3
Verpackungseinheit	1 Stück
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 50x50 schwarz, Abdeckkappe 50x50 signalgrau, Abdeckkappe mit Loch 50x50 schwarz, Abdeckkappe mit Loch 50x50 signalgrau