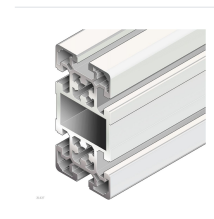


# Strebenprofil 50x100L M12 aus eloxiertem Aluminium, 6 offene Nuten, Länge 1000 mm - Bosch Rexroth 3842993165-1000

**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



Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Ausführung	<b>TEC</b>
Gewicht	<b>0.0099 kg</b>
Hinweis	<b>Gemäß der aktuellen Preisstruktur werden für Bestellungen von Profilen mit einer Länge von 1500 mm zusätzliche Kosten in Höhe von 80,00 Euro berechnet.</b>
Ursprungsland	<b>Deutschland</b>
Zolltarifnummer	<b>76169990</b>

## 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 (Nutmgröße 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 $\text{cm}^2$
Flächenträgheitsmoment $I_x$	162,8 $\text{cm}^4$
Flächenträgheitsmoment $I_y$	42,6 $\text{cm}^4$
Widerstandsmoment $W_x$	32,6 $\text{cm}^3$
Widerstandsmoment $W_y$	17,0 $\text{cm}^3$
Torsionsträgheitsmoment $I_t$	29,43 $\text{cm}^4$
Torsionswiderstandsmoment $W_t$	10,7 $\text{cm}^3$
Verpackungseinheit	1 Stück
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 50x50 schwarz, Abdeckkappe 50x50 signalgrau, Abdeckkappe mit Loch 50x50 schwarz, Abdeckkappe mit Loch 50x50 signalgrau