

# Strebenprofil 50x50L M12 eloxiertes Aluminium, 4 Nuten, Raster 50 mm - Bosch Rexroth 3842993157-1000

**Artikel-Nr.** BRR-3842993157-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

**Hersteller-Nr.** 3842993157-1000

Strebenprofil 50x50L M12 aus eloxiertem Aluminium für den modularen Anlagen- und Betriebsmittelbau. Vier offene Nuten im 50-mm-Raster ermöglichen flexible Verbindungen in alle Richtungen. Verfügbar in Längen von 60 mm bis 6000 mm, Querschnitt 50x50 mm, Masse 2,5 kg/m.

## 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 50x50L M12 von Bosch Rexroth ist ein eloxiertes Aluminium-Standardprofil für den modularen Montage- und Vorrichtungsbau. Mit vier offenen Nuten der Nutbreite 10 mm im 50-mm-Raster lässt es sich in jeder Achse mit passendem Zubehör verbinden und erlaubt schnelle, werkzeugminimierte Konstruktionsänderungen.

- Vier offene Profilenuten (Nutbreite 10 mm) für maximale Anschlussflexibilität in X- und Y-Richtung

- Eloxiertes Aluminium: korrosionsbeständig, leicht und für Reinraum- sowie ESD-nahe Umgebungen geeignet
- Profilfläche 9,3 cm<sup>2</sup> bei nur 2,5 kg/m - hohe Steifigkeit bei geringem Gewicht
- Lieferbar ab 60 mm bis 6000 mm Länge, Zuschnitt auf Maß möglich
- Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment  $I_x = I_y = 21,2 \text{ cm}^4$ , Widerstandsmoment  $W_x = W_y = 8,5 \text{ cm}^3$
- Torsionswiderstandsmoment  $W_t = 4,3 \text{ cm}^3$ , Torsionsträgheitsmoment  $I_t = 5,37 \text{ cm}^4$

## Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	50x50L
Abmessungen	50x50 mm
Profiltyp	Standard
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Offene Nuten	4
Profilnut (Breite)	10 mm
Rastermaß	50 mm
Länge min.	60 mm
Länge max.	6000 mm
Profilfläche [A]	9,3 cm <sup>2</sup>
Masse [m]	2,5 kg/m
Flächenträgheitsmoment $I_x$	21,2 cm <sup>4</sup>
Flächenträgheitsmoment $I_y$	21,2 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment $W_x$	8,5 cm <sup>3</sup>
Widerstandsmoment $W_y$	8,5 cm <sup>3</sup>
Torsionswiderstandsmoment $W_t$	4,3 cm <sup>3</sup>
Torsionsträgheitsmoment $I_t$	5,37 cm <sup>4</sup>
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 50x50 schwarz, Abdeckkappe 50x50 signalgrau, Abdeckkappe mit Loch 50x50 schwarz, Abdeckkappe mit Loch 50x50 signalgrau