

# Strebenprofil 90x180L Q&E, Aluminium eloxiert, 12 Nuten - Bosch Rexroth 3842993677

**Artikel-Nr.** BRR-3842993677 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993677

Hochwertiges Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 90x180 mm mit 12 offenen Nuten und Q&E-Profilbearbeitung für den flexiblen Strukturrahmenbau. Das eloxierte Standardprofil lässt sich auf Längen von 80 mm bis 6070 mm zuschneiden und bietet mit einem Flächenträgheitsmoment von 1380 cm<sup>4</sup> (X-Richtung) eine hohe Biegesteifigkeit für tragende Konstruktionen. Kompatibel mit dem Bosch Rexroth Raster 45 mm und gängigen M12-Verbindungselementen.

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Ausführung	<b>TEC</b>
Gewicht	<b>0.1 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>76042100</b>



## NORMEN & KONFORMITÄT

**ESD sicher**

## BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 90x180L Q&E ist ein eloxiertes Aluminium-Strangpressprofil im Querschnitt 90x180 mm für tragende Rahmen- und Tragwerkkonstruktionen im Maschinenbau und in der Betriebsausstattung. Mit 12 offenen Nuten, einem Rastermaß von 45 mm und einer konfigurierbaren Länge von 80 mm bis 6070 mm lässt es sich präzise an projektspezifische Anforderungen anpassen.

- Hohe Biegesteifigkeit in der Hauptlastrichtung: Flächenträgheitsmoment  $I_x = 1380 \text{ cm}^4$ , Widerstandsmoment  $W_x = 153,3 \text{ cm}^3$
- 12 offene Nuten ermöglichen eine flexible Verbindung und Befestigung ohne Bohren in alle Richtungen
- Rastermaß 45 mm - vollständig kompatibel mit dem Bosch Rexroth Profilsystem und allen 90er-Normverbindern
- Standard-Profilbearbeitung M12 / D9,8 / D17 / DB17 / F1 an definierten Nuten; individuelle Bearbeitungen DI, DIS, MT, MTS, MI, MIS, DG auf Anfrage
- Eloxierte Oberfläche in Naturfarbe - korrosionsbeständig, für Industrie- und Reinraumumgebungen geeignet
- Liefereinheit: 1 Stück; Länge auf Maß (L min 80 mm, L max 6070 mm)

## Technische Daten

Merkmal	Wert
Querschnitt	90x180 mm
Abmessungen	90x180 mm
Profiltyp	Standard
Profilnut	10 mm
Rastermaß	45 mm
Offene Nuten	12
Länge min (L min)	80 mm
Länge max (L max)	6070 mm
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Masse (m)	11,6 kg/m
Profilfläche (A)	42,8 cm <sup>2</sup>
Flächenträgheitsmoment X ( $I_x$ )	1380 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment X ( $W_x$ )	153,3 cm <sup>3</sup>
Flächenträgheitsmoment Y ( $I_y$ )	401 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment Y ( $W_y$ )	89,1 cm <sup>3</sup>
Torsionsträgheitsmoment ( $I_t$ )	257 cm <sup>4</sup>
Torsionswiderstandsmoment ( $W_t$ )	47,1 cm <sup>3</sup>
Standard-Profilbearbeitung	M12 / D9,8(C,D,E,F,I,J,K,L) / D17(C,D,E,F,I,J,K,L) / DB17 / F1(A,G)
Individuelle Profilbearbeitung	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG
Mindestlänge Profilbearbeitung	Lmin1 / Lmin2 = 404 / 508 mm; DGmax = 30°
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 90x90L schwarz, Abdeckkappe 90x90L signalgrau
Verpackungseinheit	1 Stück