

# Strebenprofil 40x160L, eloxiertes Aluminium, ESD-geeignet, variabel 50-6070 mm - Bosch Rexroth 3842993143

**Artikel-Nr.** BRR-3842993143 **Hersteller** Bosch Rexroth

**Hersteller-Nr.** 3842993143

Stranggepresstes Aluminium-Strebenprofil mit dem Querschnitt 40x160L für den Aufbau stabiler Montagerahmen und Tragstrukturen. Das eloxierte Profil ist ESD-geeignet, in Längen von 50 bis 6070 mm lieferbar und wird auf Maß zugeschnitten. Zehn offene Profilmuten (Nutbreite 10 mm, Rastermaß 40 mm) ermöglichen eine flexible Verbindungstechnik mit Standardzubehör aus dem Bosch-Rexroth-System.

## 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 40x160L aus eloxiertem Aluminium ist ein Strukturelement des Bosch-Rexroth-Profilsystems für den Aufbau von Maschinengestellen, Arbeitsplatzsystemen und Tragkonstruktionen. Die asymmetrische Querschnittsform mit hohem Flächenträgheitsmoment in X-Richtung ( $466,7 \text{ cm}^4$ ) eignet sich besonders für horizontal oder vertikal belastete Träger mit langen Spannweiten. Das Profil ist werkseitig auf variable Längen zwischen 50 mm und 6070 mm zugeschnitten und erfüllt die

ESD-Anforderungen für elektrostatisch sensible Fertigungsumgebungen.

- Hohe Biegesteifigkeit in X-Richtung:  $I_x = 466,7 \text{ cm}^4$ ,  $W_x = 58,3 \text{ cm}^3$  - geeignet für tragende Konstruktionen mit langen Spannweiten
- ESD-geeignet: elektrisch leitfähige eloxierte Oberfläche für elektrostatisch geschützte Arbeitsbereiche
- Flexible Längen Anpassung: Zuschnitt auf Maß von 50 mm bis 6070 mm, Verpackungseinheit 1 Stück
- Zehn offene Profalnuten (Nutbreite 10 mm) für Verbindungswinkel, Nutensteine und weiteres Systemzubehör im 40-mm-Raster
- Kernzüge vorbereitet: M12 in allen Kernzügen, D17 in den Nuten B/J, C/I, D/H und E/G

## Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	40x160L
Abmessungen [mm]	40 x 160
Rastermaß [mm]	40
Profilnut [mm]	10
Offene Nuten	10
Profiltyp	Standard
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
ESD	ja
Länge min. [mm]	50
Länge max. [mm]	6070
Lieferzustand	Variable Länge (Zuschnittpreis)
Verpackungseinheit	1
Profilfläche A [cm <sup>2</sup> ]	20,5
Masse m [kg/m]	5,5
Flächenträgheitsmoment $I_x$ [cm <sup>4</sup> ]	466,7
Widerstandsmoment $W_x$ [cm <sup>3</sup> ]	58,3
Flächenträgheitsmoment $I_y$ [cm <sup>4</sup> ]	37,2
Widerstandsmoment $W_y$ [cm <sup>3</sup> ]	18,6
Torsionsträgheitsmoment $I_t$ [cm <sup>4</sup> ]	25,8
Torsionswiderstandsmoment $W_t$ [cm <sup>3</sup> ]	14,6
Profilbearbeitung	M12 in allen Kernzügen; D17 in Nuten B/J, C/I, D/H, E/G
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 40x80 signalgrau, Abdeckkappe 40x80 schwarz