

# Strebenprofil 40x160L M12/M12, Aluminium eloxiert, ESD-geeignet - Bosch Rexroth 3842993145

**Artikel-Nr.** BRR-3842993145 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993145

Hochsteifes Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 40x160L für anspruchsvolle Tragkonstruktionen im Montagetechnik-System. M12-Gewinde in allen Kernzügen und D17-Bohrungen in den Längsseiten ermöglichen direkte Schraubverbindungen ohne zusätzliche Bauteile. ESD-geeignet, eloxiert, Lieferlänge 110 bis 6000 mm auf Maß.

## 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>76169990</b>  |

## NORMEN & KONFORMITÄT

**ESD sicher**

## BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 40x160L M12/M12 ist ein Aluminium-Profil mit ausgeprägter Biegesteifigkeit in X-Richtung ( $I_x = 466,7 \text{ cm}^4$ ) für horizontale Träger, Längsstreben und schwere Rahmenstrukturen im Bosch-Rexroth-Profilsystem. Durch das integrierte M12-Gewinde in allen Kernzügen sowie D17-Bohrungen in den Nuten B/J, C/I, D/H und E/G lassen sich Verbindungselemente direkt einschrauben, was Montagezeit und Teileanzahl reduziert. Das Profil ist ESD-geeignet und damit auch in elektrostatisch sensiblen Produktionsumgebungen einsetzbar.

- Sehr hohe Biegesteifigkeit in X-Richtung:  $I_x = 466,7 \text{ cm}^4$ ,  $W_x = 58,3 \text{ cm}^3$  - geeignet für tragende Längsträger
- M12-Gewinde in allen Kernzügen sowie D17-Bohrungen für direkte Verschraubung ohne Zusatzteile
- ESD-geeignet für elektrostatisch geschützte Arbeitsbereiche (EPA)
- Material: Aluminium, eloxiert, Farbe Natur - korrosionsbeständig und leicht
- Zuschnitt auf Maß: Länge 110 mm bis 6000 mm, Verpackungseinheit 1 Stück
- Empfohlenes Zubehör: Abdeckkappe 40x80 in signalgrau oder schwarz

## Technische Daten

| Eigenschaft  | Wert  |
|--|---|
| Querschnitt  | 40x160L   |
| Abmessungen [mm]                                   | 40x160  |
| Rastermaß [mm]                                     | 40  |
| Profilnut [mm]                                     | 10  |
| Offene Nuten                                       | 10  |
| Profiltyp  | Standard  |
| Material   | Aluminium, eloxiert                                       |
| Farbe  | Natur   |
| ESD-geeignet                                       | ja  |
| Länge min / max [mm]                               | 110 / 6000  |
| Masse [kg/m]                                       | 5,5   |
| Profilfläche A [cm <sup>2</sup> ]                  | 20,5  |
| 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 |
| Verpackungseinheit                                 | 1 Stück   |