

# Strebenprofil 40x120L M12/M12 - eloxiertes Aluminiumprofil, ESD-geeignet, 1000 mm - Bosch Rexroth 3842993141-1000

**Artikel-Nr.** BRR-3842993141-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

**Hersteller-Nr.** 3842993141-1000

Strebenprofil aus eloxiertem Aluminium mit Querschnitt 40x120L und 8 offenen Nuten für vielseitige Verbindungsmöglichkeiten im Montagesystem. M12-Bearbeitung in allen Kernzügen sowie D17- und D17V-Bohrungen in den Längsseiten ermöglichen eine direkte Verschraubung ohne zusätzliche Komponenten. ESD-geeignet und in Längen von 110 bis 6000 mm lieferbar.

## 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 40x120L M12/M12 (3842993141-1000) ist ein eloxiertes Aluminiumprofil aus dem Rexroth-Montagesystem und dient als tragendes Strukturelement in Arbeitsplatzgestellen, Maschineneinhausungen und Schutzvorrichtungen. Der asymmetrische Querschnitt 40x120 verbindet hohe Biegesteifigkeit in der Hauptlastrichtung ( $I_x = 203,2 \text{ cm}^4$ ) mit kompakter Baubreite.

- Hohe Biegesteifigkeit in X-Richtung:  $I_x = 203,2 \text{ cm}^4$ ,  $W_x = 33,9 \text{ cm}^3$  - geeignet für belastungsintensive Horizontalträger
- 8 offene Nuten (Nutbreite 10 mm, Rastermaß 40 mm) auf allen Seiten für flexible Anbindung von Verbindern, Winkeln und Zubehör ohne Demontage
- M12-Gewinde in allen Kernzügen, D17-Bohrungen in Nuten B/H, C/G, D/F sowie D17V-Bohrungen in Nuten A/E - direkte Schraubverbindung ohne Endplatten
- ESD-geeignet: eloxierte Oberfläche, Farbe Natur - einsetzbar in elektrostatisch sensiblen Fertigungs- und Prüfumgebungen
- Lieferbar in Längen von 110 mm bis 6000 mm, Verpackungseinheit 1 Stück

## Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	40x120L
Abmessungen [mm]	40 x 120
Rastermaß [mm]	40
Profilnut [mm]	10
Offene Nuten	8
Profiltyp	Standard
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
ESD-geeignet	ja
Länge min [mm]	110
Länge max [mm]	6000
Masse [kg]	4,2
Profilfläche A [cm <sup>2</sup> ]	15,5
Flächenträgheitsmoment $I_x$ [cm <sup>4</sup> ]	203,2
Widerstandsmoment $W_x$ [cm <sup>3</sup> ]	33,9
Flächenträgheitsmoment $I_y$ [cm <sup>4</sup> ]	27,8
Widerstandsmoment $W_y$ [cm <sup>3</sup> ]	13,9
Torsionsträgheitsmoment $I_t$ [cm <sup>4</sup> ]	17,2
Torsionswiderstandsmoment $W_t$ [cm <sup>3</sup> ]	10
Profilbearbeitung	M12 in allen Kernzügen; D17 in Nuten B/H, C/G, D/F; D17V in Nuten A/E
Verpackungseinheit	1