

Strebenprofil 100x100L M12, 1000 mm, Aluminium eloxiert, 8 Nuten - Bosch Rexroth 3842993172-1000

Artikel-Nr. BRR-3842993172-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993172-1000

Schweres Aluminium-Strebenprofil mit quadratischem Querschnitt 100x100 mm und 8 offenen Nuten für maximale Anschlussflexibilität. Die M12-Bearbeitung in allen Kernzügen sowie D17-Bohrungen in den Flanschnuten ermöglichen die direkte Verschraubung ohne Zusatzbearbeitung. In der Standardlänge 1000 mm lieferbar, Zuschnitt auf Maß von 60 bis 6000 mm möglich.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--|
| Article authenticity | Original product |
| Condition of article | New |
| Country of Manufacture | Deutschland |
| ESD-Ausführung | TEC |
| Hinweis | Gemäß der aktuellen Preisstruktur werden für Bestellungen von Profilen mit einer Länge von 1500 mm zusätzliche Kosten in Höhe von 80,00 Euro berechnet. |
| Weight | 0.0099 kg |
| Zolltarifnummer | 76169990 |



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 100x100L M12 ist ein stranggepresstes Aluminiumprofil mit eloxierter Oberfläche für den Aufbau tragender Konstruktionen in der Montage- und Automatisierungstechnik. Der symmetrische Querschnitt 100x100 mm mit 8 offenen T-Nuten (Nutbreite 10 mm, Rastermaß 50 mm) bietet an jeder Seite zwei Nuten und damit volle Anschlussfreiheit für Verbinder, Halter und Anbauteile.

- Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y = 318,3 \text{ cm}^4$ - hohe Biegesteifigkeit in beiden Achsen gleich
- Torsionswiderstandsmoment $W_t = 31,4 \text{ cm}^3$, Torsionsträgheitsmoment $I_t = 153,53 \text{ cm}^4$
- M12-Gewinde in allen Kernzügen, D17-Bohrungen in Nuten C/H und D/G, D17V-Bohrungen in Nuten A/F und B/E - Direktverschraubung ohne Nacharbeit
- Profilfläche $29,9 \text{ cm}^2$, Masse $8,1 \text{ kg/m}$ - solides Gewichts-Steifigkeits-Verhältnis
- Zuschnittlänge wählbar: 60 bis 6000 mm, Standardlieferung 1000 mm

Technische Daten

| Merkmal | Wert |
|--------------------------------|---|
| Querschnitt | 100x100L |
| Abmessungen [mm] | 100x100 |
| Profiltyp | Standard |
| Offene Nuten | 8 |
| Nutbreite | 10 mm |
| Rastermaß | 50 mm |
| Länge (diese Bestellung) | 1000 mm |
| Länge min / max | 60 mm / 6000 mm |
| Profilbearbeitung | M12 in allen Kernzügen; D17 in Nuten C/H, D/G; D17V in Nuten A/F, B/E |
| Material | Aluminium, eloxiert |
| Farbe | Natur |
| Profilfläche [A] | $29,9 \text{ cm}^2$ |
| Masse [m] | $8,1 \text{ kg/m}$ |
| Flächenträgheitsmoment I_x | $318,3 \text{ cm}^4$ |
| Flächenträgheitsmoment I_y | $318,3 \text{ cm}^4$ |
| Widerstandsmoment W_x | $63,7 \text{ cm}^3$ |
| Widerstandsmoment W_y | $63,7 \text{ cm}^3$ |
| Torsionsträgheitsmoment [It] | $153,53 \text{ cm}^4$ |
| Torsionswiderstandsmoment [Wt] | $31,4 \text{ cm}^3$ |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Empfohlenes Zubehör | Abdeckkappe 100x100 schwarz; Abdeckkappe 100x100 signalgrau |