



Klammertyp: QL aus rostbeständigem Edelstahl

Drahtdurchmesser: 2,00mm
Längen: 35-160mm
Werkstoff: 1.4301, 1.4401, 1.4539



Materialeigenschaften des Verbindungsmittels:

Zugfestigkeit in Übereinstimmung mit EN 10088-1 mindestens 950 N/mm²

Mechanische Eigenschaften des Verbindungsmittels:

- Fließmoment (n. EN 14592): $M_{y,k} = 1270 \text{ Nmm}$
- Charakteristischer Ausziehparameter (EAD, 60°C, 75% rLf.): $f_{ax,k} = 5,00 \text{ N/mm}^2$
- Charakteristischer Ausziehparameter (n. EN 14592): $f_{ax,k} = 6,35 \text{ N/mm}^2$
- Charakteristischer Kopfdurchzug (n. EN 14592): $f_{head,k} = 28,19 \text{ N/mm}^2$
- Bemessungswert der Tragfähigkeit (Lastwirkungsdauer) $R_{ax,d} = 70 \text{ N}$

Werte gelten für Materialien mit einer charakteristischen Rohdichte $p_k \geq 350 \text{ kg/m}^3$

Brandverhalten (n. 96/603/EG n. 200/605/EG) = Klasse **A1**

Serviceklasse:

Serviceklasse 3 in Übereinstimmung mit EN 1995-1



BEST QUALITY
GERMAN TECHNOLOGY

Datum/Date: 02.05.2023

PREBENA
Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG
Seestraße 20-26 • 63679 Schotten • Germany
Tel: +49 60 44 - 96 01 0 • Fax: +49 60 44 - 96 01 820
info@prebena.de • www.prebena.de

Andreas Hofmann (Qualitätsmanagement)