



**ETA-16/0101**

**Klammertyp: QL aus stark verzinktem Stahl**

Drahtdurchmesser: 2,00mm  
Längen: 35-160mm  
Werkstoff: Stahl n. EN ISO 16120  
Verzinkung:  $\geq 12\mu\text{m}$  (elektrolytisch)



**Materialeigenschaften des Verbindungsmittels:**

Zugfestigkeit in Übereinstimmung mit EN ISO 16120 mindestens 900 N/mm<sup>2</sup>  
galvanischer Zinküberzug nach ISO 2081

**Mechanische Eigenschaften des Verbindungsmittels:**

- Fließmoment (n. EN 14592):  $M_{y,k} = 1240 \text{ Nmm}$
- Charakteristischer Ausziehparameter (EAD, 60°C, 75% rLf.):  $f_{ax,k} = 5,00 \text{ N/mm}^2$
- Charakteristischer Ausziehparameter (n. EN 14592):  $f_{ax,k} = 5,60 \text{ N/mm}^2$
- 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  $\rho_k \geq 350 \text{ kg/m}^3$

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

**Serviceklasse:**

Serviceklasse 2 in Übereinstimmung mit EN 1995-1



**BEST QUALITY**  
GERMAN TECHNOLOGY

Datum/Date: 02.05.2023

**PREBENA**<sup>®</sup>  
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)