



## Klammertyp: Q aus stark verzinktem Stahl

Drahtdurchmesser: 1,80mm  
Längen: 32-80mm  
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):	$M_{y,k}$	=	1040 Nmm
- Charakteristischer Ausziehparameter (EAD, 60°C, 75% Lf.):	$f_{ax,k}$	=	5,00 N/mm <sup>2</sup>
- Charakteristischer Ausziehparameter (n. EN 14592):	$f_{ax,k}$	=	7,3 N/mm <sup>2</sup>
- Charakteristischer Kopfdurchzug (n. EN 14592):	$f_{head,k}$	=	29,00 N/mm <sup>2</sup>
- Bemessungswert der Tragfähigkeit (Lastwirkungsdauer)	$R_{ax,d}$	=	70 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)