



Klammertyp: WD aus stark verzinktem Stahl

Drahtdurchmesser: 1,52mm
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/mm²
galvanischer Zinküberzug nach ISO 2081

Mechanische Eigenschaften des Verbindungsmittels:

- Fließmoment (n. EN 14592):	$M_{y,k}$	=	620 Nmm
- Charakteristischer Ausziehparameter (EAD, 60°C, 75% Lf.):	$f_{ax,k}$	=	5,00 N/mm ²
- Charakteristischer Ausziehparameter (n. EN 14592):	$f_{ax,k}$	=	5,76 N/mm ²
- Charakteristischer Kopfdurchzug (n. EN 14592):	$f_{head,k}$	=	38,7 N/mm ²
- 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[®]
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)