European Technical Assessment
for staples as wood connecting fasteners

ETA-16/0101

Klammertype: Q aus stark verzinktem Stahl

Europäische Technische Bewertung
für Heftklammern als Holzverbindungsmittel
ETA-16/0101

Drahtdurchmesser:	1,80mm
Längen:	32-80mm
Werkstoff:	Stahl n. EN ISO 16120
Verzinkung:	≥ 12µm (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):	$M_{y,k}$	=	1040 Nmm
- Charakteristischer Ausziehparameter (EAD, 60°C, 75% Lf.):	$f_{ax,k}$	=	5,00 N/mm²
- Charakteristischer Ausziehparameter (n. EN 14592):	$f_{ax,k}$	=	7,3 N/mm²
- Charakteristischer Kopfdurchzug (n. EN 14592):	$f_{head,k}$	=	29,00 N/mm²
- Bemessungswert der Tragfähigkeit (Lastwirkungsdauer)	$\mathbf{R}_{ax,d}$	=	70 N

Werte gelten für Materialien mit einer charakteristischen Rohdichte pk ≥ 350 kg/m3

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

Serviceklasse:
Serviceklasse 2 in Übereinstimmung mit EN 1995-1

Quality PREBENA Control

BEST QUALITY
GERMAN TECHNOLOGY

Datum/Date: 02.05.2023

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

Andreas Hofmann (Qualitätsmanagement)