

Leistungserklärung / Declaration of Performance 716699_ETA-12/0373_002A_2019

- **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique identification code of the product type**
GK3418080, GK3418099, GK3418120, GK3418140, GK3418160, GK3418180, GK3418200, GK3418220, GK3418240, GK3418260, GK3418280, GK3418300 KK3418080, KK3418099, KK3418120, KK3418140, KK3418160, KK3418180, KK3418200, KLS3418080, KLS3418099, KLS3418120, KLS3418140, KLS3418160, KLS3418180, KLS3418200, KLS3418220, KLS3418240, KLS3418260, KLS3418280, KLS3418300, KLS3418320, KLS3418340, KLS3418360, NL3418080, NL3418099, NL3418120, NL3418140, NL3418160, NL3418180, NL3418200, NL3418220, NL3418240, NL3418260, NL3418280, NL3418300, NL3418320, NL3418340, NL3418360

-
- **Verwendungszweck(e) / Usage(s)**
Schrauben als Holzverbindungsmittel für tragende Holzkonstruktionen

-
- **Hersteller / Manufacturer**
Conmetall Meister GmbH
Hafenstraße 26
29223 Celle Germany

-
- **System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit / System(s) for evaluating and verifying constancy of performance**
System 3

-
- **Europäisch Technische Bewertung / European Technical Assessment**
Europäisches Bewertungsdokument / *European evaluation document*:
EAD 130118-00-0603 08.2016

Europäisch technische Bewertung / *European technical evaluation*:
ETA-12/0373 03.11.2017

Technische Bewertungsstelle / *Technical Assessment Body*:
Österreichisches Institut für Bautechnik (IOB)



■ **Wesentliche Merkmale und erklärte Leistung(en) /**
Essential features and stated performance(s)

Wesentliches Merkmal <i>Essential features</i>	Leistung <i>Performance</i>	Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonized technical specification</i>
Schraubendurchmesser / <i>screw diameter</i> Ød	8,0mm	ETA-12/0373 An. 0-5
Kopfdurchmesser / <i>head diameter</i> Ød _k	20mm	ETA-12/0373 An. 6
Max. Länge / <i>max length</i> l _{max}	500mm	ETA-12/0373 An. 6
Charakteristisches Fließmoment / <i>yield moment</i> M _{y,k}	22,6 Nm	ETA-12/0373 An. 6
Charakteristischer Ausziehparameter / <i>withdrawal parameter</i> Winkel zwischen Schraubenachse und Fasern: 90° f _{ax,k, 90°} (ρ _k = 350 kg/m ³)	10,7 N/mm ²	ETA-12/0373 An. 6
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter / <i>Countersunk head head diameter</i> (ρ _k = 350 kg/m ³)	f _{head,k}	17,6 N/mm ²
	f _{head,k head "N"}	23,5 N/mm ²
Charakteristische Zugtragfähigkeit / <i>tensile strenght</i> f _{tens,k}	22,7 kN	ETA-12/0373 An. 6
Charakteristische Fließgrenze / <i>Yield strength</i> f _{y,k}	900 N/mm ²	ETA-12/0373 An. 6
Charakteristische Torsionsfestigkeit / <i>torsional strength</i> f _{tor,k} (ρ _k = 350 kg/m ³)	25,6 Nm	ETA-12/0373 An. 6
Einschraubdrehmoment / <i>screwing-in moment</i> R _{tor,m} (ρ _k = 450 kg/m ³)	8,3 Nm	ETA-12/0373 An. 6
Dauerhaftigkeit gegen Korrosion / <i>Durability against corrosion</i>	gelbverzinkt ≥ 5µm	ETA-12/0373 3.1.1
Nutzungsklassen / <i>service classes</i>	1, 2 & 3	EN 1995-1-1
Brandverhalten / <i>reaction to fire</i>	Stahl der Euroklasse A1	ETA-12/0373 3.1.2 96/603/EG + 2000/605/EC

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

The performance of the above product is the declared performance. The above manufacturer is solely responsible for drawing up the declaration of performance in accordance with Regulation (EU) No 305/2011.

Signed for the manufacturer and on behalf of the manufacturer of:

Conmetall Meister GmbH
 Celle, 22.10.2019



i. V. Andreas Schacht
 Leitung Einkauf Eisenwaren /
 Head of purchasing ironmongery



i. A. Christian Ehle
 Leitung Qualitätsmanagement Celle /
 Head of quality management Celle

