

## 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,  
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 <sub>k</sub>	20mm	ETA-12/0373 An. 6
Max. Länge / <i>max length</i> l <sub>max</sub>	500mm	ETA-12/0373 An. 6
Charakteristisches Fließmoment / <i>yield moment</i> M <sub>y, k</sub>	22,6 Nm	ETA-12/0373 An. 6
Charakteristischer Ausziehparameter / <i>withdrawal parameter</i> Winkel zwischen Schraubenachse und Fasern: 90° f <sub>ax, k, 90°</sub> (ρ <sub>k</sub> = 350 kg/m <sup>3</sup> )	10,7 N/mm <sup>2</sup>	ETA-12/0373 An. 6
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter / <i>Countersunk head head diameter</i> (ρ <sub>k</sub> = 350 kg/m <sup>3</sup> )	f <sub>head, k</sub>	ETA-12/0373 An. 6
	f <sub>head, k head "N"</sub>	ETA-12/0373 An. 6
Charakteristische Zugtragfähigkeit / <i>tensile strenght</i> f <sub>tens, k</sub>	22,7 kN	ETA-12/0373 An. 6
Charakteristische Fließgrenze / <i>Yield strength</i> f <sub>y, k</sub>	900 N/mm <sup>2</sup>	ETA-12/0373 An. 6
Charakteristische Torsionsfestigkeit / <i>torsional strength</i> f <sub>tor, k</sub> (ρ <sub>k</sub> = 350 kg/m <sup>3</sup> )	25,6 Nm	ETA-12/0373 An. 6
Einschraubdrehmoment / <i>screwing-in moment</i> R <sub>tor, m</sub> (ρ <sub>k</sub> = 450 kg/m <sup>3</sup> )	8,3 Nm	ETA-12/0373 An. 6
Dauerhaftigkeit gegen Korrosion / <i>Durability against corrosion</i> Nutzungsklassen / <i>service classes</i>	gelbverzinkt ≥ 5µm 1, 2 & 3	ETA-12/0373 3.1.1 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

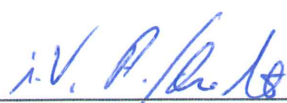
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

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

