

Leistungserklärung / Declaration of Performance

70970_DOP_UIC-25-06-18_2025

- **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique identification code of the product type**
WU0913350-8

- **Verwendungszweck(e) / Usage(s)**
Schrauben für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke
Screws for products of structural timber for load-bearing purposes

- **Hersteller / Manufacturer**
Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Str. 39
42349 Wuppertal
Germany

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

- **Harmonisierte Norm / Harmonised standard**
EN 14592:2008+A1:2012

- **Notifizierte Stelle / Notified Body**
Strojírenský zkusební ústav, s.p. (NB-Nr. 1015)



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

Wesentliches Merkmal Essential features	Leistung Performance	Harmonisierte technische Spezifikation Harmonized technical specification
charakteristisches Fließmoment / characteristic yield moment ($M_{y,k}$)	siehe Tabelle 2 / see table 2	EN 14592:2008+A1:2012
charakteristischer Ausziehparameter / characteristic withdrawal parameter ($f_{ax,k}$)	siehe Tabelle 2 / see table 2	
charakteristischer Kopfdurchziehparameter / characteristic head pull-through parameter ($f_{head,k}$)	siehe Tabelle 2 / see table 2	
charakteristische Zugtragfähigkeit / characteristic tensile capacity ($f_{tens,k}$)	siehe Tabelle 2 / see table 2	
charakteristisches Torsionsverhältnis / characteristic torsional ratio ($f_{tor,k}/R_{tor,k}$)	siehe Tabelle 2 / see table 2	
Dauerhaftigkeit (Korrosionsschutz) / Durability (corrosion protection)	min. 3 μ m verzinkt oder gelbverzinkt, Klasse 1 gem. EN 1995-1-1 / min. 3 μ m zinc plated or yellow zinc plated, class 1 according to EN 1995-1-1	

Tabelle 1 / table 1 Wesentliche Merkmale / essential features

Wesentliches Merkmal Essential features	Nenngröße (d) [mm] nominal size (d) [mm]	
	4,0	5,0
charakteristisches Fließmoment / characteristic yield moment ($M_{y,k}$) [Nmm]	2818	6619
charakteristischer Ausziehparameter / characteristic withdrawal parameter ($f_{ax,k}$) [N/mm ²] charakteristische Holzdichte / characteristic wood density (ρ_k) (350 kg/m ³)	16,17	16,04
charakteristischer Kopfdurchziehparameter / characteristic head pull-through parameter ($f_{head,k}$) [N/mm ²] charakteristische Holzdichte / characteristic wood density (ρ_k) (350 kg/m ³)	25,70	23,05
charakteristische Zugtragfähigkeit / characteristic tensile capacity ($f_{tens,k}$) [kN]	5,79	8,85
charakteristisches Torsionsverhältnis / characteristic torsional ratio ($f_{tor,k}/R_{tor,k}$) charakteristische Holzdichte / characteristic wood density (ρ_k) (450 kg/m ³)	>1,5	>1,5

Tabelle 2 / table 2 Wesentliche Merkmale / essential features

▪ **Produkt-Charakteristiken / Product characteristics**

Produkt-Charakteristiken / Product characteristics	Nenngröße [mm] nominal size [mm]			
	4,0x30	4,0x40	5,0x50	5,0x60
Gewindelänge / thread length (in mm)	>16	>16	>20	>20
Nennlänge / nominal length (in mm)	30	40	50	60
Kopfdurchmesser / head diameter (in mm)	7,32 - 8,09	7,32 - 8,09	9,22 - 10,19	9,22 - 10,19
Gewindeinnendurchmesser / inner threaded diameter (in mm)	2,4 - 3,6	2,4 - 3,6	3,0 - 4,5	3,0 - 4,5
Nenn Durchmesser / nominal diameter (in mm)	4,0	4,0	5,0	5,0

Tabelle 3 / table 3 Produkt-Charakteristiken / product characteristics

▪ **Angemessene Technische Dokumentation / Appropriate Technical Documentation**

ATD_70970_DOP_UIC-25-06-18_2025

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, 18.07.2025



Uta Cornelia Koch
Leitung Qualitätsmanagement /
Head of quality management

Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Straße 39
42349 Wuppertal



i. A. Sebastian Seidel
Einkauf Discount
Senior Purchasing Manager Discount



