

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 <i>Essential features</i> | Leistung <i>Performance</i> | Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonized technical specification</i> |
|--|--|--|
| charakteristisches Fließmoment / characteristic yield moment ($M_{y,k}$) | siehe Tabelle 2 / see table 2 | |
| 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 | EN 14592:2008+A1:2012 |
| charakteristisches Torsionsverhältnis / characteristic torsional ratio ($f_{tor,k}/R_{tor,k}$) | siehe Tabelle 2 / see table 2 | |
| Dauerhaftigkeit (Korrosionsschutz) / Durability (corrosion protection) | min. 3 µm verzinkt oder gelbverzinkt, Klasse 1 gem. EN 1995-1-1 / min. 3 µm zinc plated or yellow zinc plated, class 1 according to EN 1995-1-1 | |

Tabelle 1 / table 1 Wesentliche Merkmale / essential features

| Wesentliches Merkmal <i>Essential features</i> | 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 (pk) (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 (pk) (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 (pk) (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 |
| Nenndurchmesser / 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



ppa. Cornel 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

