

Leistungserklärung / Declaration of Performance 14312_LE_08_0183_DE_2020

- **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique identification code of the product type**
HVG2655

-
- **Verwendungszweck(e) / Usage(s)**
Verbinder für tragende Holzkonstruktionen, als Verbindung von Balken und Pfetten /
Connectors for load bearing timber structures, as a connection between beams and purlins

-
- **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 2+

-
- **Europäisch Technische Bewertung / European Technical Assessment**

Europäisches Bewertungsdokument / *European evaluation document:*

ETAG) No.015 22.04.2013

Europäisch technische Bewertung / *European technical evaluation:*

ETA-08/0183 06.09.2018

Technische Bewertungsstelle / *Technical Assessment Body:*

ETA-Danmark A/S

Notifizierte Stelle / *Notified body:*

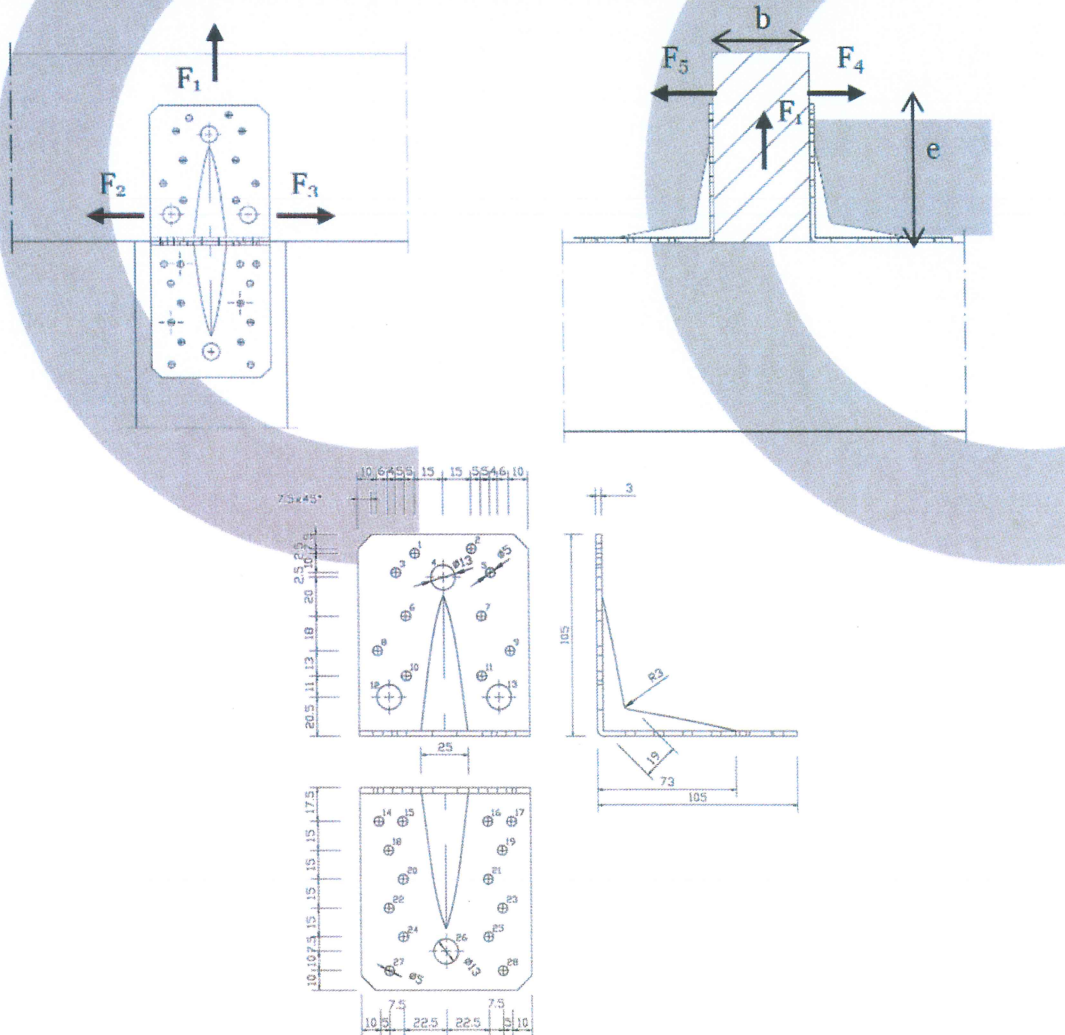
0769



Charakteristische Tragfähigkeit				
Characteristic load-carrying capacity				
zwei Winkel je Verbindung <i>2 angle brackets per connection</i>	Nagel in Loch-Nr. <i>Nail in hole no.</i>	Nagel in Loch-Nr. <i>Nail in hole no.</i>	Holz <i>Timber</i>	Stahl <i>Steel</i>
	n_v	n_h	$R_{Rk,H}$	$R_{Rk,S}$
	F_1	1, 2, 6, 7	14, 15, 16, 17, 20, 21, 24, 25	11,8 kN
$F_{2/3}$	1, 2, 6, 7, 10, 11	14, 15, 16, 17, 22, 23, 27, 28	9,6 kN	-
$F_{4/5}$	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	14, 15, 16, 17, 20, 21, 24, 25	11,9 kN	11,8 kN
Ein Winkel je Verbindung <i>one angle bracket per connection</i>	$H = 0,12 \text{ m}$		$H = 0,20 \text{ m}$	
$R_{Rk,H} / R_{Rk,S}$	$H = 0,16 \text{ m}$		$H = 0,20 \text{ m}$	
F_4	2,42 kN / 1,02 kN		1,91 kN / 0,52 kN	
$F_5 B= 0,08 \text{ m}$	5,94 kN / 3,14 kN		4,68 kN / 2,30 kN	
$F_5 B= 0,10 \text{ m}$	5,24 kN / 3,55 kN		5,27 kN / 2,80 kN	
$F_5 B= 0,14 \text{ m}$	4,68 kN / 3,99 kN		5,35 kN / 3,47 kN	

Tab. 2

Lochplattenwinkel 90 und 105 mit und ohne Rippe sind mit Nägeln $\phi 4,0 \times 60$ befestigt
Angle bracket 90 and 105 with and without rib are connected with nails $\phi 4,0 \times 60$



■ **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>
Charakteristische Tragfähigkeit <i>Characteristic load-carrying capacity</i>	Tab. 2	ETA-08/0183 3.1
Steifigkeit <i>Stiffness</i>	NPD	ETA-08/0183 3.1
Duktilität beim zyklischen Testen <i>Ductility in cyclic testing</i>	NPD	ETA-08/0183 3.1
Brandverhalten <i>reaction to fire</i>	A1	EN 1350-1
Hygiene, Gesundheit und Umwelt <i>Hygiene, health and the environment</i>	Keine gefährlichen Materialien <i>no dangerous materials</i>	ETA-08/0183 3.3
Nachhaltiger Gebrauch natürlicher Ressourcen <i>Sustainable use of natural resources</i>	NPD	ETA-08/0183 3.7
Allgemeine Aspekte in Bezug auf die Leistung des Produkts / <i>General aspects related to the performance of the product</i>	Nutzungsklassen 1 und 2 bei Holzkonstruktionen unter Verwendung von Holzarten gem. Eurocode 5 <i>Usage classes 1 and 2 for timber constructions using wood species acc. Eurocode 5</i>	ETA-08/0183 3.8
Identifizierung / <i>Identification</i>	Tab. 3	ETA-08/0183 3.8

Tab. 1



Identifizierung / Identification	
Winkel Typ / Bracket Type	Lochplattenwinkel 105 mit Rippe / Angle Bracket 105 with rib
Dicke / Thickness	3 mm
Stahlspezifikation / Steel Specification	S250GD+Z275
Beschichtungsspezifikation / Coating Specification	Z275

Tab. 3

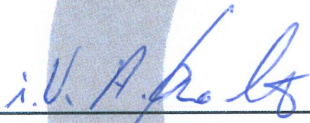
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

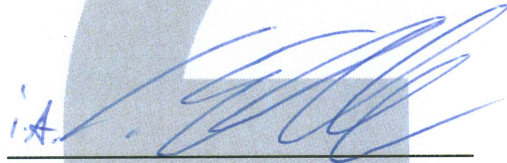
The performance of the above product is the declared performance. The above manufacturer is solely responsible for drawing up the declaration of performance in accordance with Regulation (EU) No 305/2011.

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

Conmetall Meister GmbH
Celle, 05.06.2020



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



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

