

Leistungserklärung / *Declaration of Performance* **14312_LE_09_0355_DE_2020**

- **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / *Unique identification code of the product type***
HV2410, HV2420, HV2700, HVG2410, HVG2420, HVG2700

-
- **Verwendungszweck(e) / *Usage(s)***
Winkel für Holz-Holz, Holz an Beton oder Stahl Verbindungen /
Angle brackets for timber-to-timber or timber-to-concrete or steel connections

-
- **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-09/0355 05.01.2015

Technische Bewertungsstelle / *Technical Assessment Body:*

ETA-Danmark A/S

Notifizierte Stelle / *Notified body:*

0769



■ **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. 3	ETA-09/0355 3.1
Steifigkeit / <i>Stiffness</i>	NPD	ETA-09/0355 3.1
Duktilität beim zyklischen Testen / <i>Ductility in cyclic testing</i>	NPD	ETA-09/0355 3.1
Brandverhalten / <i>reaction to fire</i>	A1	ETA-09/0355 3.2 EN 1350-1
Einfluss auf die Luftqualität / <i>Influence on air quality</i>	Keine gefährlichen Substanzen <i>no dangerous substances</i>	ETA-09/0355 3.3
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-09/0355 3.8
Identifikation / <i>Identification</i>	Tab. 2	ETA-09/0355 3.8

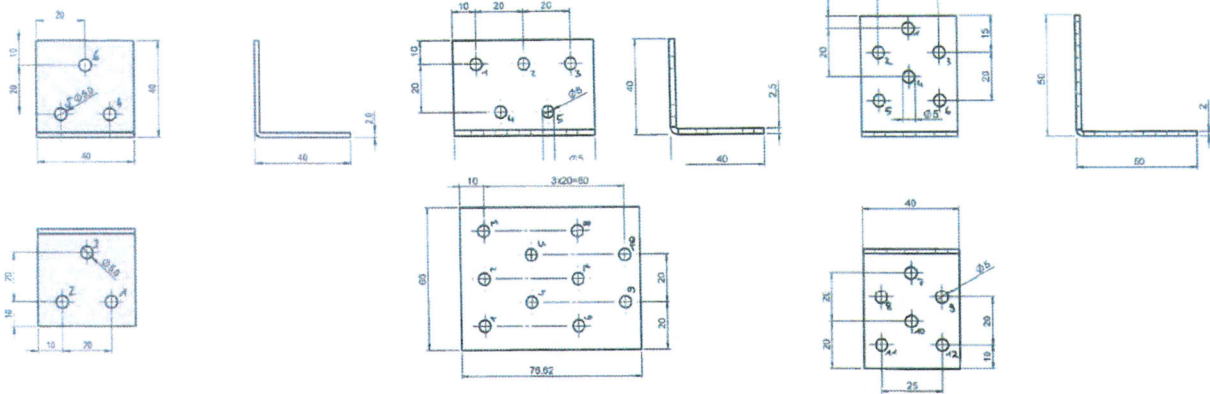
Tab. 1

Identifikation / <i>Identification</i>			
Eigenschaft / <i>feature</i>	Winkel Typ / <i>bracket type</i> [mm]		
Dimensionen / <i>dimensions</i>	40 x 40 x 40 x 2,0*	40 x 40 x 60 x 2,5**	50 x 50 x 40 x 2,0***
Winkel Nummer / <i>bracket number</i>	631 444 20	631 460 25	631 554 20
Stahl Spezifikation / <i>steel specification</i>	S250GD		
Beschichtungs-spezifikation / <i>coating specification</i>	Z275		
Höhe vertical / <i>Height vertical</i> (min / max)	39 mm / 41 mm	39 mm / 41 mm	49 mm / 51 mm
Höhe horizontal / <i>Height horizontal</i> (min / max)	39 mm / 41 mm	39 mm / 41 mm	49 mm / 51 mm
Breite / <i>width</i> (min / max)	39 mm / 41 mm	59 mm / 61 mm	39 mm / 41 mm

Tab. 2

Charakteristische Tragfähigkeit / <i>Characteristic load-carrying capacity</i>				
Eigenschaft / <i>feature</i>		Winkel Typ / <i>bracket type</i>		
Dimensionen / <i>dimensions</i> [mm]		40 x 40 x 40 x 2,0*	40 x 40 x 60 x 2,5**	50 x 50 x 40 x 2,0***
Nagel Nummer / <i>nail number</i>	n _v	1, 2	1, 2, 3	1, 2, 3
	n _H	4, 5, 6	6, 7, 8, 9, 10	7, 8, 9, 10, 11, 12
F _{1,Rk} Zwei Winkel / <i>two angle brackets</i>	Timber	2,1 kN	3,15 kN	1,14 kN
	Steel	1,5 kN	3,52 kN	1,75 kN
F _{1,Rk} Ein Winkel / <i>one angle bracket</i>	Timber	1,05 kN	1,58 kN	0,57 kN
	Steel	0,75 kN	1,76 kN	0,88 kN
F _{2/3,Rk} Zwei Winkel / <i>two angle brackets</i>	Timber	2,64 kN	5,31 kN	3,35 kN
F _{2/3,Rk} Ein Winkel / <i>one angle bracket</i>	Timber	1,32 kN	2,65 kN	1,68 kN
F _{4/5,Rk} Zwei Winkel / <i>two angle brackets</i>	Timber	3,46 kN	7,22 kN	-
	Steel	1,52 kN	3,20 kN	-

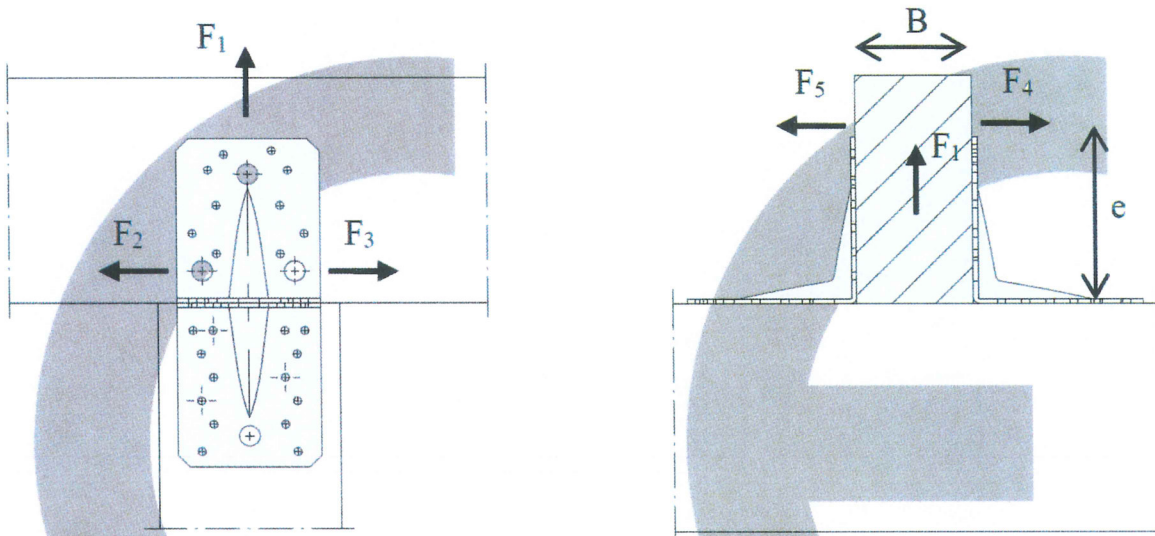
Tab. 3



*) 40 x 40 x 40 x 2,0

**) 40 x 40 x 60 x 2,5

***) 50 x 50 x 40 x 2,0



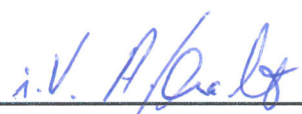
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

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, 10.06.2020


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


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

