

Leistungserklärung / *Declaration of Performance* **14312_LE_09_0355_DE_2021**

- **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique identification code of the product type**
HV2620, HV2760, HV2770

-
- **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 11.06.2019

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, 4 & 5	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 Holz- konstruktionen unter Verwendung von Holzarten gem. Eurocode 5 <i>Usage classes 1 and 2 for timber con- structions using wood species acc. Eu- rocode 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]		
Kenncode / <i>identification code</i>	HV2620*	HV2760**	HV2770***
Dimensionen / <i>dimensions</i>	90 x 90 x 40 x 3,0	80 x 80 x 60 x 2,5	80 x 80 x 80 x 2,5
Winkel Nummer / <i>bracket number</i>	641 994 30	631 860 25	631 880 25
Stahl Spezifikation / <i>steel specification</i>	S250GD		
Beschichtungs-spezifikation / <i>coating specification</i>	Z275		
Höhe vertical / <i>Height vertical</i> (min / max)	49 mm / 51 mm	81,5 mm / 83,5 mm	81,5 mm / 83,5 mm
Höhe horizontal / <i>Height horizontal</i> (min / max)	49 mm / 51 mm	81,5 mm / 83,5 mm	81,5 mm / 83,5 mm
Breite / <i>width</i> (min / max)	39 mm / 41 mm	59 mm / 61 mm	79 mm / 81 mm

Tab. 2

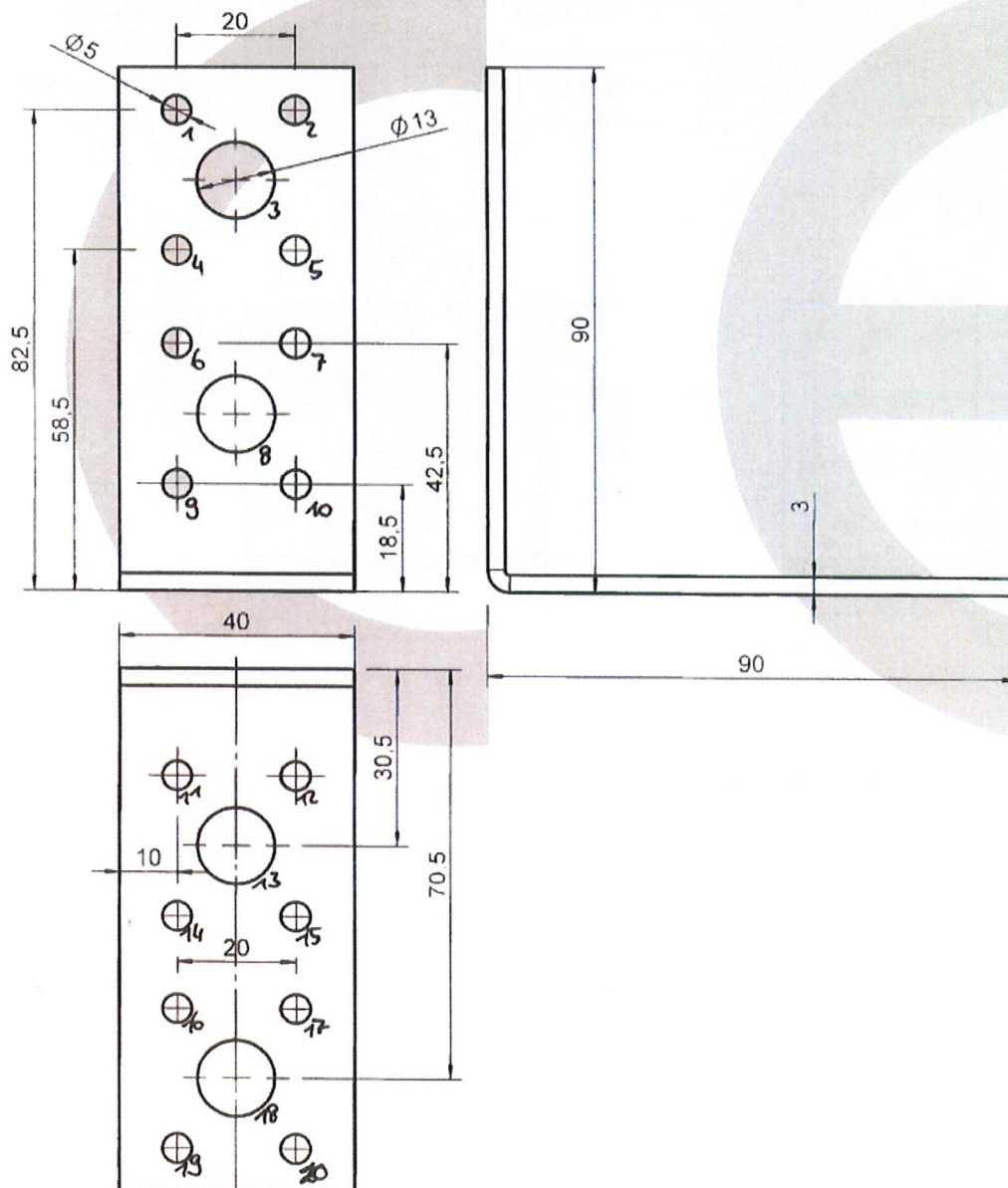


Charakteristische Tragfähigkeit / Characteristic load-carrying capacity

HV2620

Eigenschaft / feature	Nagel Nummer / nail number nV	Nagel Nummer / nail number nH	Holz / Timber	Stahl / Steel
F _{1,Rk} Pfosten, zwei Winkel / Column, two angle brackets	1, 2	11, 12, 14, 15, 19, 20	1,15 kN	0,91 kN
F _{1,Rk} Pfette, ein Winkel / one angle bracket	1, 2, 4, 5, 6, 7	11, 12, 14, 15, 19, 20	2,30 kN	1,82 kN
F _{2/3,Rk} Pfette, ein Winkel / one angle bracket	1, 2, 4, 5, 6, 7	11, 12, 14, 15, 19, 20	1,15 kN	0,91 kN
F _{2/3,Rk} Pfette, zwei Winkel / two angle brackets	1, 2, 4, 5, 6, 7	11, 12, 14, 15, 19, 20	4,7 kN	-
F _{2/3,Rk} Pfette, ein Winkel / one angle bracket	1, 2, 3	6, 7, 8, 9, 10	2,65 kN	-

Tab. 3



*) HV2620

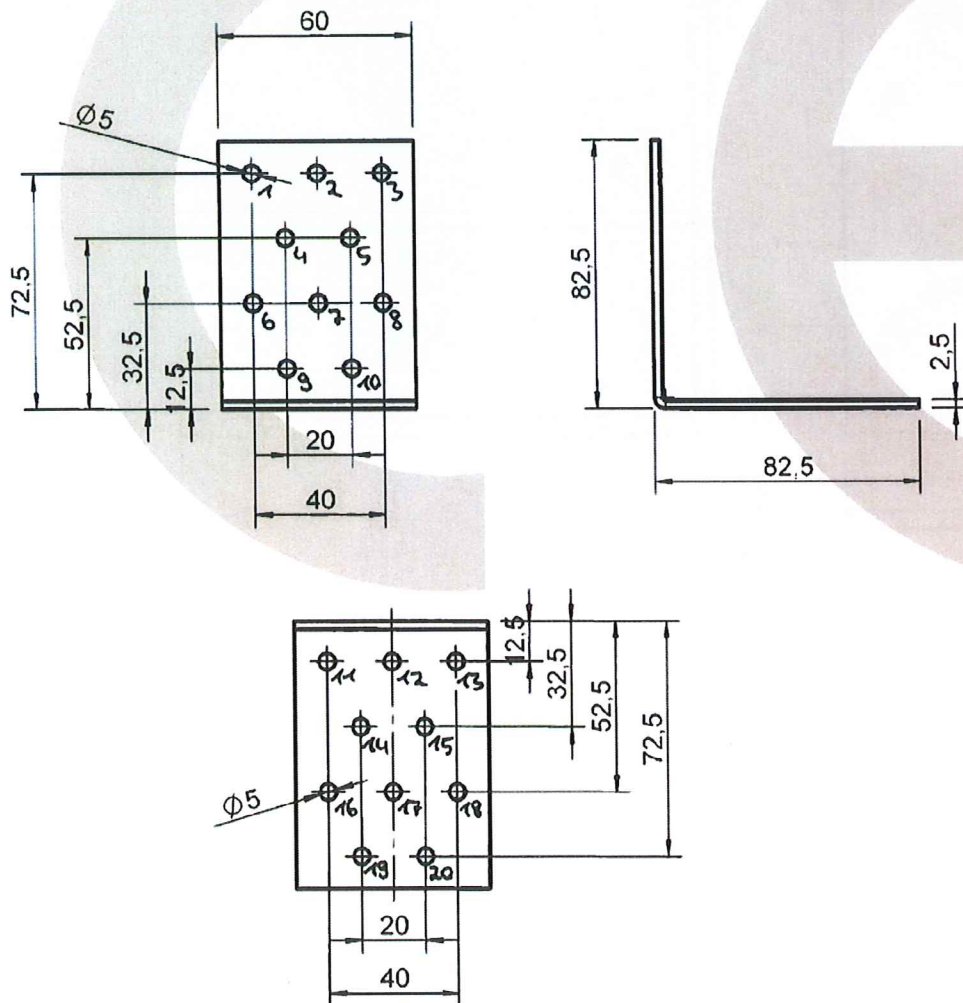


Charakteristische Tragfähigkeit / Characteristic load-carrying capacity

HV2760

Eigenschaft / feature	Nagel Nummer / nail number nV	Nagel Nummer / nail number nH	Holz / Timber	Stahl / Steel
F _{1,Rk 1} Pfosten, zwei Winkel / Column, two angle brackets	1, 2, 3	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	3,70 kN	2,81 kN
F _{1,Rk 2} Pfosten, ein Winkel / Column, one angle bracket	1, 2, 3	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	1,85 kN	1,41 kN
F _{1,Rk} Pfette, zwei Winkel / Purlin, two angle brackets	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	3,70 kN	2,81 kN
F _{1,Rk} Pfette, ein Winkel / Purlin, one angle bracket	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	1,85 kN	1,41 kN
F _{2/3,Rk} Pfette, zwei Winkel / Purlin, two angle brackets	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	8,38 kN	-
F _{2/3,Rk} Pfette, ein Winkel / Purlin, one angle bracket	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	4,19 kN	-
F _{4/5,Rk} Pfette, zwei Winkel / Purlin, two angle brackets	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	8,11 kN	3,98 kN

Tab. 4



** HV2760

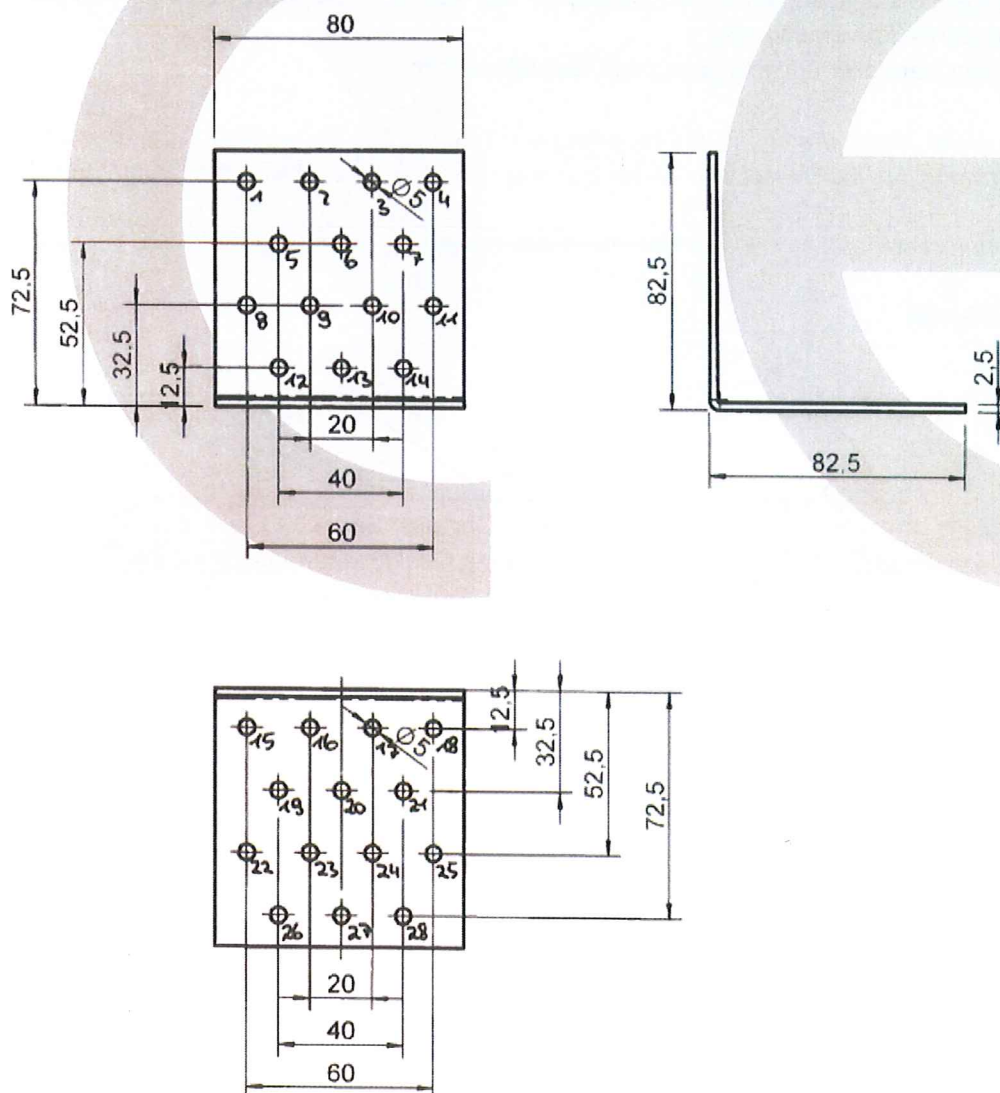


Charakteristische Tragfähigkeit / Characteristic load-carrying capacity

HV2770

Eigenschaft / feature	Nagel Nummer / nail number nV	Nagel Nummer / nail number nH	Holz / Timber	Stahl / Steel
F _{1,Rk 1} Pfosten, zwei Winkel / Column, two angle brackets	1, 2, 3, 4	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	4,93 kN	3,75 kN
F _{1,Rk 2} Pfosten, ein Winkel / Column, one angle bracket	1, 2, 3, 4	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	2,47 kN	1,88 kN
F _{1,Rk} Pfette, zwei Winkel / Purlin, two angle brackets	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	4,93 kN	3,75 kN
F _{2/3,Rk} Pfette, ein Winkel / Purlin, one angle bracket	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	2,47 kN	1,88 kN
F _{2/3,Rk} Pfette, zwei Winkel / Purlin, two angle brackets	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	12,9 kN	-
F _{2/3,Rk} Pfette, ein Winkel / Purlin, one angle bracket	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	6,47 kN	-
F _{4/5,Rk} Pfette, zwei Winkel / Purlin, two angle brackets	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	11,0 kN	5,27 kN

Tab.5



***) HV2770

Erstellt von: QM_CM Celle

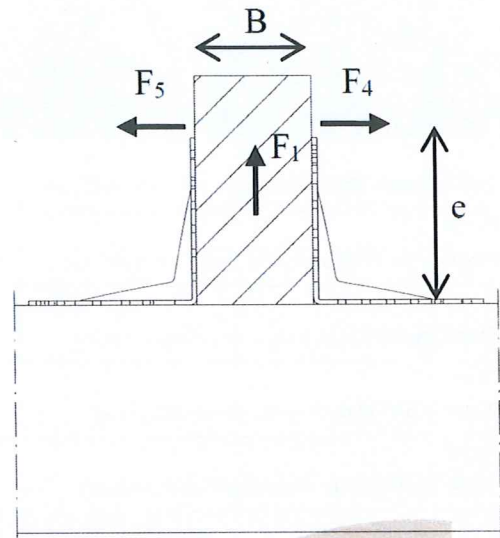
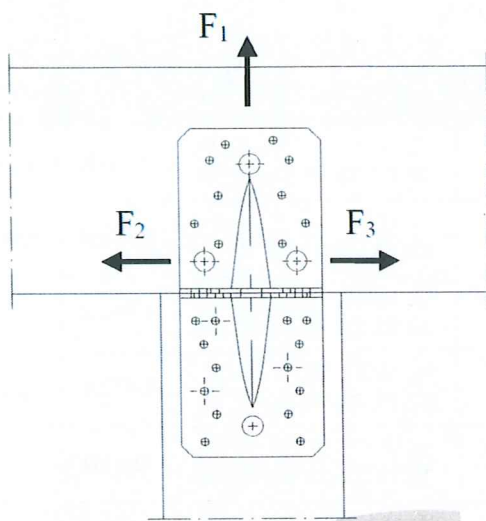
5 von 6

Leistungserklärung nach Anhang III

Bauproduktenverordnung 305/2011 EG

Änderungsindex: 1
Gültig für: Bauprodukte





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, 21.07.2021


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


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