

Leistungserklärung / Declaration of Performance

16523_ETA-13/0705_2021

- **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique identification code of the product type**
HV4200, HV4205, HV4206, HV4210, HV4220, HV4240, HV4250, HV4251, HV4252, HV4253, HV4254, HV4256, HV4259, HV4261, HV4262, HV4263, HV4264, HV4280, HV4282, HV4283, HV4285, HVR4200, HVR4205, HVR4210, HVRS4200, HVRS4205, HVRS4210

- **Verwendungszweck(e) / Usage(s)**
Pfostenträger zur Unterstützung von Holzsäulen und Pfosten als tragende Elemente /
Post bases for the support of timber columns and posts as load-bearing elements

- **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:
EAD 130186-00-0603 01.07.2018
Europäisch technische Bewertung / European technical evaluation:
ETA 13/0705 11.02.2021
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>
Tragfähigkeiten <i>load-carrying capacities</i>	Tab 2	ETA-13/0705; 3.1
Steifigkeit <i>Stiffness</i>	NPD	ETA-13/0705; 3.1
Duktilität beim zyklischen Testen <i>Ductility in cyclic testing</i>	NPD	ETA-13/0705; 3.1
Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>	A1	ETA-13/0705; 3.2 EN 1350-1
Einfluss auf Luftqualität <i>Influence on air quality</i>	Keine gefährlichen Materialien <i>No dangerous materials</i>	ETA-13/0705; 3.3
Haltbarkeit <i>Durability</i>	Nutzungsklassen 1 und 2 bei Holzkonstruktionen unter Verwendung von Holzarten gem. Eurocode 5 <i>Service classes 1 and 2 for timber constructions using wood species acc. Eurocode 5</i>	ETA-13/0705; 3.7

Tab.1 Wesentliche Merkmale / essential features



Tragfähigkeiten / load-carrying capacities	Axialkraft (Zug oder Druck), die entlang der Mit- telachse wirkt. / axial force (tension or compression) acting along the central axis of the joint					Horizontale Belastung parallel zu den Seitenplatten des Pfostenträgers und senkrecht zu den Be- festigungselementen horizontal load paral- lel to the side plates of the post base and perpendicular to the fasteners		Horizontale Belastung senkrecht zu den Seitenplatten des Pfostensockels und parallel zu den Befes- tigungselementen horizontal load per- pendicular to the side plates of the post base and parallel to the fasteners	
									
	F1 Stauchung compression			F1 Spannung tension		F2 / F3		F4 / F5	
Alle Werte in kN All values in kN	Holz timber	Stahl steel		Holz timber	Stahl steel	Holz timber	Stahl steel	Holz timber	Stahl steel
Artikel Nr.	Y _{M,T}	Y _{M,o}	Y _{M,1}	Y _{M,C}	Y _{M,o}	Y _{M,C}	Y _{M,o}	Y _{M,T}	Y _{M,o}
HV4200	73,20	38,90	-	2,23	1,59	-	-	-	-
HV4205	56,20	50,60	-	7,32	6,30	4,88	1,00	5,92	6,29
HV4206	62,50	50,60	-	7,32	5,08	4,88	1,00	5,92	6,29
HV4210	68,80	50,60	-	7,32	4,26	4,88	1,00	5,92	6,29
HV4220	75,10	50,60	-	7,32	3,66	4,88	0,81	5,92	6,29
HV4240	87,70	50,60	-	7,32	2,86	4,88	0,62	5,92	6,29
HV4250	47,80	-	30,00	13,30	6,59	10,50	0,39	6,07	5,60
HV4251	53,00	-	30,00	13,30	5,55	11,60	0,39	6,07	5,60
HV4252	46,30	40,00	-	27,30	56,60	12,10	3,38	1,72	5,24
HV4253	21,40	-	40,30	6,63	10,20	5,58	1,26	8,60	1,77
HV4254	21,40	-	40,30	6,63	13,50	5,58	1,26	8,60	1,77
HV4256	37,30	-	30,00	13,30	10,50	8,17	0,39	6,07	5,60
HV4259	21,40	-	40,30	6,63	6,89	5,58	1,22	8,17	1,77
HV4261	21,40	-	40,30	6,63	32,80	5,58	1,26	8,60	1,77
HV4262	26,50	-	44,80	6,63	75,00	8,17	14,70	7,90	3,60
HV4263	26,50	-	44,80	6,63	75,00	10,50	14,70	7,90	3,60
HV4264	26,50	-	44,80	6,63	75,00	11,60	14,70	7,90	3,60
HV4280	6,63	8,74	-	7,32	4,44	5,94	2,12	3,81	1,57
HV4282	6,63	8,74	-	7,32	3,12	5,94	2,12	3,81	1,57
HV4283	6,63	8,74	-	7,32	2,71	5,94	2,12	3,81	1,57
HV4285	26,50	-	44,80	6,63	75,00	11,60	14,70	7,90	3,60
HVR4200 / HVR4200	56,9	35,8	43,6	2,23	1,86	-	-	-	-
HVR4205 / HVR4205	55,0	-	43,6	7,32	5,75	4,88	1,00	59,2	3,00
HVR4210 / HVR4210	67,6	-	43,6	7,32	3,93	4,88	0,93	5,92	3,00

Tab.2 Tragfähigkeiten / load-carrying capacities



Kenncode <i>Identification code</i>	Maße <i>Dimensions</i>	ETA Art. Nr. <i>ETA Art no.</i>	Oberfläche <i>Surface</i>
HV4200	80 x 60 x 100 x 200 x 4 mm	2066003	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4205	71 x 60 x 100 x 200 x 4 mm	2066008	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4206	81 x 60 x 100 x 200 x 4 mm	2066009	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4210	91 x 60 x 100 x 200 x 4 mm	2066010	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4220	101 x 60 x 100 x 200 x 4 mm	2066011	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4240	121 x 60 x 100 x 200 x 4 mm	2066903	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4250	91 x 50 x 200 x 5 mm	2066042	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4251	101 x 50 x 200 x 5 mm	2066043	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4252	80 x 80 x 130 x 6 mm	2066820	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4253	91 x 50 x 60 x 200 x 4 mm	2066030	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4254	101 x 50 x 60 x 200 x 4 mm	2066031	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4256	71 x 50 x 200 x 5 mm	2066040	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4259	71 x 50 x 60 x 200 x 4 mm	2066028	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4261	121 x 50 x 60 x 200 x 4 mm	2066032	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4262	71 x 60 x 600 x 5 mm	2066054	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4263	91 x 60 x 600 x 5 mm	2066055	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4264	101 x 60 x 600 x 5 mm	2066056	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4280	71 x 150 x 60 x 4 mm	2066018	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4282	91 x 150 x 60 x 4 mm	2066920	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4283	101 x 150 x 60 x 4 mm	2066021	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HV4285	121 x 60 x 600 x 5 mm	2066057	feuerverzinkt / hot-dip galvanized
HVR4200 / HVRS4200	70 x 60 x 100 x 4 mm	2062909	rostfreier Stahl / stainless steel
HVR4205 / HVRS4205	71 x 60 x 100 x 4 mm	2066910	rostfreier Stahl / stainless steel
HVR4210 / HVRS4210	91 x 60 x 100 x 4 mm	2066911	rostfreier Stahl / stainless steel

Tab.3 Identifizierung / identification

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, 12.03.2021


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


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

