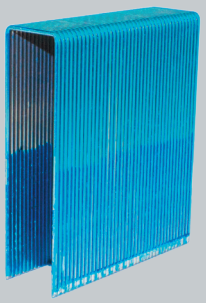
Declaration of Performance
DoP 002/2026.2

Leistungs-erklärung

KLAMMERN



Symbolbild

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Klammern
2. Kennzeichen zur Identifikation	Siehe Tabelle 2
3. Verwendungszweck	Tragende Verbindungen in Holzkonstruktionen
4. Hersteller	Beck Fastening GmbH Raimund-Beck-Straße 1 A-5270 Mauerkirchen
5. Bevollmächtigter	N/A
6. System der Leistungsbeständigkeit	System 3
7. Harmonisierte Norm	EN 14592:2008+A1:2012
8. Notifizierte Stelle	VHT Versuchsanstalt für Holz- und Trockenbau GmbH, NB 1503 Annastraße 18 64285 Darmstadt
9. Leistungserklärung bei einer ETA	N/A

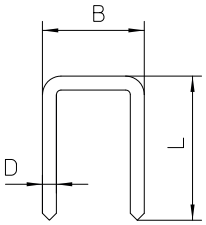
Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Tabelle 2. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

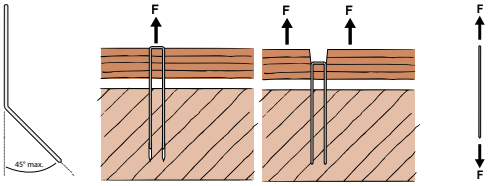
Symbol	Oberfläche	Nutzungsklasse	Korrosionsschutz	Stahlnorm
	EG 12µ	2	>12µm Zink	EN ISO 16120
	V2A/V4A	3	-	EN 10088

Tabelle 1 Nutzungsklassen

Declaration of Performance
DoP 002/2026.2

1. Klammern





Symbol	Oberfläche	Drahtdurchmesser (D)	Klammerlänge (L)	Max. Rückenbreite (B)	Beharzte Länge	Charakteristisches Fließmoment	Charakteristischer Ausziehparameter	Charakteristischer Kopfdurchziehparameter	Charakteristische Zugtragfähigkeit
						$M_{y,k}$	$f_{ax,k}$	$f_{head,k}$	$f_{tens,k}$
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nmm]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]
	EG 12µ	1,51	20-98	10,53		665	6,01	36,83	NPD
		1,51	20-98	27,01		665	6,01	22,70	NPD
		1,78	22-115	11,30		950	5,09	48,37	NPD
		2,01	24-170	11,64		1436	4,78	35,02	NPD
		2,01	24-170	26,76		1436	4,78	37,00	NPD
	EDELSTAHL V2A	1,51	20-98	10,53		665	3,61	36,83	NPD
		1,51	20-98	27,01		665	3,61	22,70	NPD
		1,78	22-115	11,27	min 0,5*L	1009	5,80	37,52	NPD
		2,01	24-170	11,64		1436	4,68	35,02	NPD
		2,01	24-170	26,76		1436	4,68	37,00	NPD
	EDELSTAHL V4A	1,78	22-115	11,30		1130	5,92	48,37	NPD

Tabelle 2 Klammern

Weitere wesentliche Merkmale, die auf alle Produkttypen zutreffen:

+ Mindestzugfestigkeit des Drahtes: f_u = 800 N/mm²
+ $f_{ax,}$k und $f_{head,k}$ beziehen sich auf eine charakteristische Rohdichte von 350 kg/m³

Deklarierte Werte gemäß EN 14592:2008 + A1:2012
NPD = keine Leistung festgelegt

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Christian Beck - Geschäftsführer und CEO

..... Mauerkirchen, 29. Oktober 2026

(Unterschrift)