

Leistungserklärung, DoP 400/2024.1

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: KG700-GALV, HD7900-GALV, SD91000-GALV, BS29000-GALV und KG700-A2, HD7900-A2, SD91000-A2, BS29000-A2
2. Verwendungszweck: Tragende Verbindungen in Holzkonstruktionen; Beanspruchung kurz-, mittel-, langfristig und dauerhaft auf Herausziehen sowie auf Abscheren.
3. Hersteller: ITW Befestigungssysteme GmbH, Carl-Zeiss-Straße 19, D-30966 Hemmingen
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 3
- 6.b) Europäisches Bewertungsdokument: EAD 130019-00-0603 vom September 2016
Europäische Technische Bewertung: ETA-16/0535 vom 2024-01-30
Technische Bewertungsstelle: Deutsches Institut für Bautechnik, Kolonnenstraße 30B, D-10829 Berlin

7. Erklärte Leistungen:

Kenncode	Wesentliches Merkmal								
	Dimensionen					Charakteristisches Fließmoment	Ausziehparameter für Lasteinwirkungsdauer kurz und mittel	Charakteristischer Kopfdurchziehparameter	Beständigkeit gegenüber Korrosion
	d [mm]	l [mm]	b [mm]	A _s [mm ²]	t ₃ [mm]	M _{y,k} [Nmm]	f _{ax,k} [N/mm ²]	f _{head,k} [N/mm ²]	Nutzungsklasse gemäß EN 1995-1-1
KG700-GALV	1,53	25-75	11,3	1,83	≥ 0,5l	590	4,9	33	1-2, durch Zink ≥ 86 g/m ²
KG700-A2					≥ 20	620			1-3, durch WNr. 1.4301
HD7900-GALV	1,80	40-75	11,0	2,53	≥ 0,5l	870		32	1-2, durch Zink ≥ 86 g/m ²
HD7900-A2					≥ 22	960			1-3, durch WNr. 1.4301
SD91000-GALV	2,00	50-120	11,8	3,11	≥ 0,5l ≥ 25	1020	5,3	25	1-2, durch Zink ≥ 86 g/m ²
SD91000-A2									1230
BS29000-GALV		70-160	27,0			1020		27	1-2, durch Zink ≥ 86 g/m ²
BS29000-A2									1230

Weitere wesentliche Merkmale, die auf alle Produkttypen zutreffen:

- Tragfähigkeit auf Herausziehen für Lasteinwirkungsdauer lang und ständig: Bemessungswert: R_{ax,d} = 70 N
- Mindestzugfestigkeit des Drahtes: f_u = 900 N/mm²
- Maximale Dicke der zu befestigenden Werkstoffe (ρ_k in [kg/m³]): 80 mm Nadelvollholz mit ρ_k ≤ 400, 60 mm Nadel- und Laubvollholz / Holzwerkstoffe mit 400 < ρ_k ≤ 650, 40 mm Holzwerkstoffe / Gipsplatten mit 650 < ρ_k ≤ 900, 25 mm harte Platten / Gipsfaserplatten / zementgebundene Platten mit 900 < ρ_k ≤ 1200, 20 mm hochverdichtete Gipsfaserplatten mit 1200 < ρ_k ≤ 1600, Holzfaserdämmstoffe ≤ 70d
- Minimale Dicke der zu befestigenden Werkstoffe: 24 mm Nadelvollholz, 7d Massivholzplatten, 6 mm Sperrholz, 8 mm OSB / kunstharz- bzw. zementgebundene Spanplatten plus 2 mm bei versenkten Klammern
- Dauerhaftigkeit der Beharzung: Bestanden
- Brandverhalten: Klasse: A1

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht 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:

Torsten Eckstein, General Manager
Hemmingen, 2024-02-14