



**Bulldog® - einseitig
gezahnter Scheibendübel
aus Stahlblech werden
in Verbindung mit Bolzen
angewendet.**



[DE-DoP-h10/0007](#)

EIGENSCHAFTEN



VERZINKT
50 µm

INNEN

Material

- DC01

Vorteile

- für Holz-Stahl- und Holz-Holz-Verbindungen
- die Bolzen müssen eng am Lochleibungsring anliegen
- sie sind direkt an der Kraftübertragung beteiligt



ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Stahl, Beton

Aufzulagerndes Bauteil:

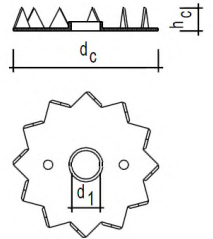
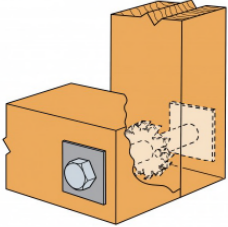
- Holz

Anwendungsbereich

- Rahmenecken
- Kehlbalken
- Koppelpfetten
- Hirnholzanschlüsse

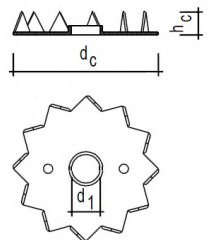
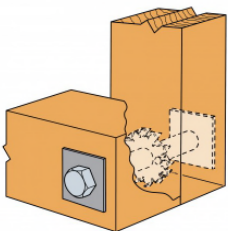
TECHNISCHE DATEN

Abmessungen - Runder einseitiger Scheibendübel C2



Artikel	Typ	Verbinder Abmessungen				Stärke t [mm]
		Ø		Höhe [mm]		
		Extern d _c [mm]	Mittelloch d ₁ [mm]	Zähne h ₁ [mm]	Gesamt h _c [mm]	
C2-50M10G	C2	50	10.4	5.6	6.6	1
C2-50M12G	C2	50	12.4	5.6	6.6	1
C2-50M16G	C2	50	16.4	5.6	6.6	1
C2-50M20G	C2	50	20.4	5.6	6.6	1
C2-62M12G	C2	62	12.4	7.5	8.7	1.2
C2-62M16G	C2	62	16.4	7.5	8.7	1.2
C2-62M20G	C2	62	20.4	7.5	8.7	1.2
C2-75M12G	C2	75	12.4	9.2	10.4	1.3
C2-75M16G	C2	75	16.4	9.2	10.4	1.3
C2-75M20G	C2	75	20.4	9.2	10.4	1.3
C2-75M22G	C2	75	22.4	9.2	10.4	1.3
C2-75M24G	C2	75	24.4	9.2	10.4	1.3
C2-95M16G	C2	95	16.4	11.4	12.7	1.4
C2-95M20G	C2	95	20.4	11.4	12.7	1.4
C2-95M22G	C2	95	22.4	11.4	12.7	1.4
C2-95M24G	C2	95	24.4	11.4	12.7	1.4
C2-117M16G	C2	117	16.4	14.5	16	1.5
C2-117M20G	C2	117	20.4	14.5	16	1.5
C2-117M22G	C2	117	22.4	14.5	16	1.5
C2-117M24G	C2	117	24.4	14.5	16	1.5
C2-117M26G	C2	117	26.4	14.5	16	1.5

Abmessungen - Ovaler einseitiger Scheibendübel C4



Artikel	Typ	Verbinder Abmessungen						a ₁ [mm]	a ₂ [mm]
		Ø		Höhe [mm]		Stärke			
		Mittelloch d ₁ [mm]	Seitenlöcher d ₂ [mm]	Zähne h ₁ [mm]	Gesamt h _c [mm]	t [mm]			
C4-73/130M20G	C4	20.4	16	13.3	14.8	1.5	73	130	
C4-73/130M24G	C4	24.4	16	13.3	14.8	1.5	73	130	

Mindestabstände und charakteristische Werte

Artikel	Typ	Bolzen Ø	Gewählte Holzdicke		Mindestabstände						Charakter. Schерtragfähigkeit (Bolzen nicht enthalten)
					R _{v,k} [kN]						
		d _b [mm]	t ₁ [mm]	t ₂ [mm]	Abstand parallel zur Faser a ₁ α=0&Grad; [mm]	Abstand senkrecht zur Faser a ₂ [mm]	vom belasteten Ende a _{3,t} [mm]	vom unbelasteten Rand a _{3,c} α=90&Grad [mm]	vom belasteten Rand a _{4,t} α=90&Grad [mm]	vom unbelasteten Rand a _{4,c} [mm]	
C2-50M10G	C2	10	17	28	75	60	75	75	40	30	6.3
C2-50M12G	C2	12	17	28	75	60	75	75	40	30	6.3
C2-50M16G	C2	16	17	28	75	60	75	75	40	30	6.3
C2-50M20G	C2	20	17	28	75	60	75	75	40	30	6.3
C2-62M12G	C2	12	23	38	93	75	93	93	50	38	8.7
C2-62M16G	C2	16	23	38	93	75	93	93	50	38	8.7
C2-62M20G	C2	20	23	38	93	75	93	93	50	38	8.7
C2-75M12G	C2	12	28	46	113	90	113	113	60	45	11.6
C2-75M16G	C2	16	28	46	113	90	113	113	60	45	11.6
C2-75M20G	C2	20	28	46	113	90	113	113	60	45	11.6
C2-75M22G	C2	22	28	46	113	90	113	113	60	45	11.6
C2-75M24G	C2	24	28	46	113	90	113	113	60	45	11.6
C2-95M16G	C2	16	35	57	143	114	143	143	76	57	16.6
C2-95M20G	C2	20	35	57	143	114	143	143	76	57	16.6
C2-95M22G	C2	22	35	57	143	114	143	143	76	57	16.6
C2-95M24G	C2	24	35	57	143	114	143	143	76	57	16.6
C2-117M16G	C2	16	44	73	176	141	176	176	94	71	22.7
C2-117M20G	C2	20	44	73	176	141	176	176	94	71	22.7
C2-117M22G	C2	22	44	73	176	141	176	176	94	71	22.7
C2-117M24G	C2	24	44	73	176	141	176	176	94	71	22.7
C2-117M26G	C2	26	44	73	176	141	176	176	94	71	22.7
C4-73/130M20G	C4	20	40	67	146	117	146	146	78	59	17.1
C4-73/130M24G	C4	24	40	67	146	117	146	146	78	59	17.1

Der angegebene charakteristische Quertragwiderstand pro Verbinder R_{v,k} wird nach den in dieser Tabelle angegebenen Mindestabständen und für die Holzqualität C24 berechnet. Diese Tragfähigkeit kann mit einer höheren a_{3,t} oder einer höheren Holzqualität erhöht werden (siehe k₂ und k₃ Faktor nach EN1995). Für kleiner t₁ oder t₂ Werte siehe EN1995. Der charakteristische Bolzen-Quertragwiderstand ist nicht enthalten und sollte hinzugefügt werden.

INSTALLATION

Befestigung

- The installation is made with a hydrolic press or with a wood block and a sledgehammer.
- The diameter of the inner hole must be the same as the bolt diameter.
- If the toothed plate connector are installed in a workshop, 1 or 2 nails might be needed to hold them during transportation.