



Zweiseitige Bulldog®-  
Scheibendübel mit Zähnen  
aus Stahlblech werden  
in Verbindung mit Bolzen  
angewendet.



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

### EIGENSCHAFTEN



#### Material

- DC01 (DX51D)

#### Vorteile

- Bei zweiseitigen Scheibendübeln muss kein Kontakt zwischen Dübel und Bolzen bestehen



C1



## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

#### Auflager:

- Holz

#### Aufzulagerndes Bauteil:

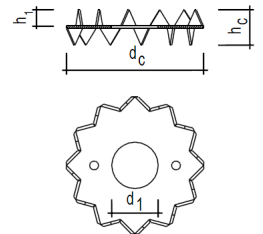
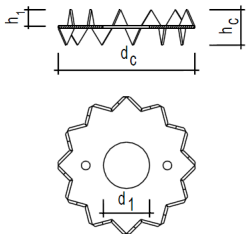
- Holz

### Anwendungsbereich

- für Holz / Holz-Verbindungen

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen - Runder zweiseitiger Scheibendübel C1



Artikel	Typ	Verbinder Abmessungen				Stärke t [mm]
		Ø		Höhe [mm]		
		Extern d <sub>c</sub> [mm]	Mittelloch d <sub>1</sub> [mm]	Zähne h <sub>1</sub> [mm]	Gesamt h <sub>c</sub> [mm]	
C1-50	C1	50	17	6	13	1
C1-62	C1	62	21	7.4	16	1.2
C1-75	C1	75	26	9.1	19.5	1.3
C1-50G	C1	50	17	6	13	1
C1-62G	C1	62	21	7.4	16	1.2
C1-75G	C1	75	26	9.1	19.5	1.3
C1-95G	C1	95	33	11.3	24	1.4
C1-117G	C1	117	48	14.3	30	1.5
C1-140G	C1	140	60	14.5	31	2
C1-165G	C1	165	70	15.5	33	2

Mindestabstände und charakteristische Werte

Artikel	Typ	Gewählte Holzdicke		Mindestabstände						Charakter. Schertragfähigkeit (Bolzen nicht enthalten)
		t <sub>1</sub> [mm]	t <sub>2</sub> [mm]	Abstand parallel zur Faser	Abstand senkrecht zur Faser	vom belasteten Ende	vom unbelasteten Rand	vom belasteten Rand	vom unbelasteten Rand	
		a <sub>1</sub> α=0&Grad; [mm]	a <sub>2</sub> [mm]	a <sub>3,t</sub> [mm]	a <sub>3,c</sub> α=90&Grad; [mm]	a <sub>4,t</sub> α=90&Grad; [mm]	a <sub>4,c</sub> [mm]	R <sub>v,k</sub> [kN]		
C1-50	C1	18	30	75	60	75	75	40	30	6.3
C1-62	C1	23	37	93	75	93	93	50	38	8.7
C1-75	C1	28	46	113	90	113	113	60	45	11.6
C1-50G	C1	18	30	75	60	75	75	40	30	6.3
C1-62G	C1	23	37	93	75	93	93	50	38	8.7
C1-75G	C1	28	46	113	90	113	113	60	45	11.6
C1-95G	C1	34	57	143	114	143	143	76	57	16.6
C1-117G	C1	43	72	176	141	176	176	94	71	22.7
C1-140G	C1	44	73	210	168	210	210	112	84	29.8
C1-165G	C1	47	78	248	198	248	248	132	99	38.1

Der angegebene charakteristische Quertragwiderstand pro Verbinder R<sub>v,k</sub> wird nach den in dieser Tabelle angegebenen Mindestabständen und für die Holzqualität C24 berechnet. Diese Tragfähigkeit kann mit einer höheren Holzqualität erhöht werden (siehe k<sub>3</sub>-Faktor nach EN1995). Diese Tragfähigkeit

kann auch mit niedrigerem  $a_{3,t}$  verringert werden (siehe  $k_2$  Faktor nach EN1995). Für kleinere  $t_1$  oder  $t_2$  Werte siehe EN1995. Der charakteristische Bolzen-Quertragwiderstand ist nicht enthalten und sollte hinzugefügt werden.

## INSTALLATION

### Befestigung

- The installation is made while tightening the bolt, the teeth sink into the timber under the pressure of the bolt.
- The bolt installation always requires two washers.