

C1 - C5

Bulldog®-kramplaten

Enkel- en dubbelzijdig getande Bulldog®-kramplaten worden gebruikt om boutverbindingen uit te voeren en de belastingsterkte ervan te verhogen.

Features

Materiaal

- Staalsoort HC340 LA overeenkomstig EN 10268,
- Thermisch verzinkte afwerking overeenkomstig NF EN ISO 1461. Modellen C1 Ø 62 en Ø 75 zijn leverbaar met afwerking AVZ (voorverzinkt type Z275),
- Dikte : van 1 tot 1,5 mm naargelang van het model.

Voordelen

- Maakt het mogelijk de verbinding te demonteren en vereist geen bijzondere machinale bewerking voor montage.

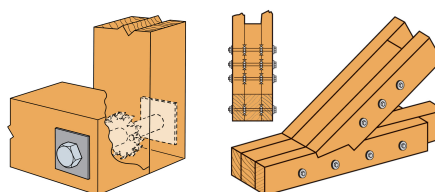
Applications

Ondergrond

- **Drager** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, ...
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, staal, ...

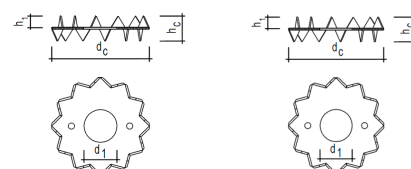
Toepassingsgebieden

- Boutkrans voor portalen,
- Verbinding van metalen bintbalken/spant, betonnen kolom/spant, trekbalken,
- Alle soorten vastgeboute hout-op-houtverbindingen.



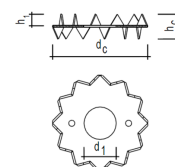
C1 - C5
Bulldog®-kramplaten

Technische gegevens



Afmetingen - Ronde vorm dubbelzijdig getand C1

Referentie	Verbinder afmetingen[mm]	
	Overig	Afmetingen[mm]
	Aantal per doos	Ø (2)
		Uitwendige dc[mm]
C1-50G-B	200.0	50
C1-62G-B	100.0	62
C1-75G-B	100.0	75
C1-95G-B	40.0	95
C1-117G-B	25.0	117



Afmetingen - Ovale vorm dubbelzijdig getand

Referentie	Verbinder afmetingen[mm]	
	Overig	
	Aantal per doos	

C1 - C5

Bulldog®-kramplaten

Minimumafstand en karakteristieke waarden

Referentie	Shear connectors capacity									
	Houtdikte[mm]		Karakteristieke waarden Afschuifsterkte (boutsterkte niet opgenomen)[kN]	Minimumafstanden[mm]						
	Dikte 1[mm]	t ₂ [mm]		R _{v,k} [kN]	Afstand tussen lijnen	Afstand tot het belaste uitende	Afstand tot het onbelaste uitende	Afstand tot belaste rand	Afstand onbelaste rand	Afstand tussen bouten (hetzelfde lijn)
					a ₂ [mm]	a _{3,t} [mm]	a _{3,c} α=90° [mm]	a _{4,t} α=90° [mm]	a _{4,c} [mm]	a ₁ α=0°[mm]
C1-50G-B	18	30	6.3	60	75	75	40	30	75	
C1-62G-B	23	37	8.7	75	93	93	50	38	93	
C1-75G-B	28	46	11.6	90	113	113	60	45	113	
C1-95G-B	34	57	16.6	114	143	143	76	57	143	
C1-117G-B	43	72	22.7	141	176	176	94	71	176	
C5-100G-B	22	37	18	120	150	150	80	60	150	

De karakteristieke waarden bij afschuiving per verbinder Rv.k is berekend volgens de minimale afstanden vermeld in deze tabel voor een houtsoort van klasse C24. Deze waarde kan worden vermeerderd met een grotere afstand a_{3,t} ofwel een hogere houtsterkteklasse (zie factoren k₂ et k₃ volgens EN1995). In geval van lagere waarden t₁ en t₂ raadpleegt u de norm EN1995. De karakteristieke weerstandswaarde bij afschuiving van een bout is niet inbegrepen en moet worden toegevoegd.

C1 - C5

Bulldog®-kramplaten

Plaatsing

Plaatsing

1. Bewerk de houten elementen door de boorgaten voor de bout uit te voeren.
2. Pers de kramplaat op de houten elementen.
3. Plaats de bout en draai hem aan.

Bevestigingen

- Bij dubbelzijdig getande kramplaten worden de tanden met behulp van een hydraulische pers of sleutel ingedreven bij het aan elkaar vastbouten van de bouwdeelen. De verbinding wordt uitgevoerd na het aandraaien van de bouten,
- Een bout moet altijd met twee sluitringen gemonteerd worden.

