

A1 Kraagringen

De ringen APPEL type A1 worden gebruikt om boutverbindingen uit te voeren en de belastingsterkte ervan te verhogen.

Features

Materiaal

- Aluminiumlegering EN AC-AISI9Cu3 (Fe) overeenkomstig EN 1706,
- Dikte : van 3,6 tot 6 mm naargelang van het model.

Voordelen

- Verhoogt de belastingsterkte tegen afschuiving van de bouten voor kapconstructies.

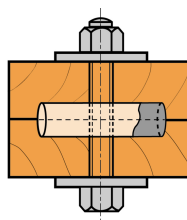
Applications

Ondergrond

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

Toepassingsgebieden

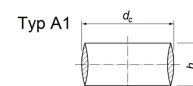
- Alle soorten vastgeboute hout-op-houtverbindingen.

**AL****BINNEN**

Verbinding van 2 elementen
met kraagringen

A1 Kraagringen

Technische gegevens



Afmetingen - Ringtype A1

Referentie	Verbinder afmetingen[mm]										
	Overig			Afmetingen[mm]							
	Typ	Aantal per doos	Gewicht[kg]	Dikte[mm]	Ø (2)	Hoogte	Straal	Sluitring		Boutdiameter	
					Uitwendige	Totale	r[mm]	Diameter Ø	Dikte	db,min[mm]	db,max[mm]
					dc[mm]	hc[mm]		dw[mm]	tw[mm]		
A1-65-B	A1	50.0	0.06	5	65	30	50	36	3.6	12	24
A1-80-B	A1	50.0	0.08	6	80	30	50	36	3.6	12	24
A1-95-B	A1	50.0	0.098	6	95	30	60	36	3.6	12	24
A1-126-B	A1	50.0	0.13	6	126	30	60	36	3.6	12	24

Minimumafstand en karakteristieke waarden

Referentie	Verbinder afmetingen[mm]	Shear connectors capacity											
	Overig	Houtdikte[mm]		Minimumafstanden[mm]						Karakteristieke waarden Afschuifsterkte (boutsterkte niet opgenomen)[kN]			
	Typ	Dikte 1[mm]	t ₂ [mm]	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)	Rv.k[kN]	Rv.30.k[kN]	Rv.60.k[kN]	Rv.90.k[kN]
				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]				
A1-65-B	A1	45	75	78	130	130	52	39	130	18.3	16.8	14.4	13.4
A1-80-B	A1	45	75	96	160	160	64	48	160	25	22.9	19.5	18.1
A1-95-B	A1	45	75	114	190	190	76	57	190	32.4	29.5	25	23.2
A1-126-B	A1	45	75	152	252	252	100.8	75.6	252	49.5	44.7	37.5	34.7

De karakteristieke waarden bij afschuiving per verbinder Rv.k zijn berekend volgens de minimale afstanden vermeld in deze tabel voor een houtsoort van klasse C24. Deze waarde kan worden verhoogd door gebruik te maken van een hogere houtsterkteklasse (zie factor k₃ overeenkomstig EN1995). Deze waarde kan ook worden gereduceerd/verhoogd met a_{3,t} (zie k₂-coëfficiënt overeenkomstig EN 1995). 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 wordt alleen in aanmerking genomen voor het aandraaien.

A1 Kraagringen

Plaatsing

Bevestigingen

- Voor de montage van de ringen is een specifieke frees nodig om een ronde groef te maken volgens de vorm van de ring. De verbinding wordt uitgevoerd na het aandraaien van de bouten,
- Een bout moet altijd met twee sluitringen gemonteerd worden (zie minimumafmetingen in de tabel).

Plaatsing

1. Bewerk de twee houten elementen door de cirkelvormige gleuven en boorgaten voor de bout uit te voeren.
2. Breng de spanring aan.
3. Klem de houten elementen vast.
4. Plaats de bout en draai hem aan.

