

C10

Pierścień kolczasty dwustronny GEKA

Pierścienie kolczaste GEKA pozwalają zaprojektować połączenie z użyciem mniejszej ilości śrub ściągających i dzięki temu zachować odpowiednie odległości między śrubami i od krawędzi drewna. Sprawdzają się zarówno w połączeniu elementów drewnianych (GEKA dwustronny) jak i połączeniu elementu drewnianego ze stalowym elementem (GEKA jednostronny).

Właściwości

Materiał

Żeliwo ciągliwe EN-350-1-GJMB-350-10
(Materiał nr PL-JM1130) zgodnie z normą EN 1562

Zastosowanie

Połączenie

Belka - Belka

Element główny:

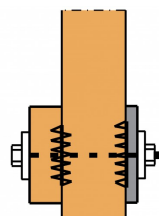
drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo

Element drugorzędny:

drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo

Zastosowanie

- Dowolne połączenie z drewnem



C10

Pierścień kolczasty dwustronny GEKA

Dane techniczne

Wymiary złącza



Referencje	Wymiary i otwory [mm]				Waga [kg]
	d_c	d_1	h_c	t	
C10-50	50	30.5	27	3	0.05
C10-65	65	35.5	27	3	0.093
C10-80	80	49.5	27	3	0.11
C10-95	95	65.5	27	3	0.14
C10-115	115	85.5	27	3	0.19

Nosności

Referencje	Nośność charakterystyczna [kN]	
	$R_{c,k}$	
C10-50	8.8	
C10-65	13.1	
C10-80	17.9	
C10-95	23.1	
C10-115	30.8	

Nosności pierścieni określone zostały zgodnie z zasadami zawartymi w Eurokodzie 5.
Dla określenia nośności połączenia należy dodać nośność pierścienia i nośność śruby.



Wymiary - Geka dwustronne C10

Referencje	Typ	Wymiary				
		Średnica		Wysokość		Grubość t [mm]
		Zewnętrzna	Otwór centralny	Ząb	Razem	
		d_c [mm]	d_1 [mm]	h_1 [mm]	h_c [mm]	
C10-50	C10	50	30.5	12	27	3
C10-65	C10	65	35.5	12	27	3
C10-80	C10	80	49.5	12	27	3
C10-95	C10	95	65.5	12	27	3
C10-115	C10	115	85.5	12	27	3

C10

Pierścień kolczasty dwustronny GEKA

Minimalne odległości i nośności charakterystyczne

Referencje	Typ	Wybrana grubość drewna		Minimalne odległości						Nośność charakterystyczna na ścinanie (bez uwzględnienia śruby)
		t ₁ [mm]	t ₂ [mm]	Rozstaw równoległy do włókien	Rozstaw prostopadły do włókien	Od końca obciążonego	Od końca nieobciążonego	Od boku nieobciążonego	Od boku obciążonego	R _{v,k} [kN]
				a ₁ α=0° [mm]	a ₂ [mm]	a _{3,t} [mm]	a _{3,c} α=90° [mm]	a _{4,t} α=90° [mm]	a _{4,c} [mm]	
C10-50	C10	36	60	100	60	100	100	40	30	8.8
C10-65	C10	36	60	130	78	130	130	52	39	13.1
C10-80	C10	36	60	160	96	160	160	64	48	17.8
C10-95	C10	36	60	190	114	190	190	76	57	23.1
C10-115	C10	36	60	230	138	230	230	92	69	30.8

Nośności charakterystyczne zostały określone zgodnie z zasadami zawartymi w Eurokodzie 5.
 Nośność pierścieni jest podana bez udziału śruby.

C10

Pierścień kolczasty dwustronny GEKA

