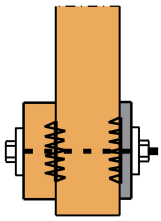
Technical Sheet

C10

Pierścień kolczasty dwustronny GEKA

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





Features

Materiał

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

Applications

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

Technical Sheet

C10
Pierścień kolczasty dwustronny GEKA

SIMPSON Strong-Tie

Dane techniczne



Wymiary złącza

Numer referencyjny	Wymiary[mm]								
	Other	Wymiary złącza[mm]							
	Waga[kg]	Grubość[mm]	a1[mm]	a2[mm]	Ø (2)			Wysokość	
					Zewnętrzna	Otwór centralny	Otwory boczne	Ząb	Razem
					dc[mm]	d_1[mm]	d2[mm]	Wysokość zęba[mm]	hc[mm]
C10-50	0.05	3	-	-	50	30.5	-	12	27
C10-65	0.093	3	-	-	65	35.5	-	12	27
C10-80	0.11	3	-	-	80	49.5	-	12	27
C10-95	0.14	3	-	-	95	65.5	-	12	27
C10-115	0.19	3	-	-	115	85.5	-	12	27

Nosności

Numer referencyjny	Shear connectors capacity
	Nośność charakterystyczna[kN]
	Characteristic value of the load-bearing capacity parallel to the fiber (α=0)
C10-50	8.8
C10-65	13.1
C10-80	17.9
C10-95	23.1
C10-115	30.8

Nośności pierścieni okreslone zostały zgodnie z zasadami zawartymi w Eurokodzie 5.
Dla okreslenia nośności połączenia należy dodać nosność pierćienia i nośność śruby.



Wymiary - Geka dwustronne C10

Numer referencyjny	Wymiary[mm]					
	Other	Wymiary złącza[mm]				
	Typ	Grubość[mm]	Ø (2)		Wysokość	
			Zewnętrzna	Otwór centralny	Ząb	Razem
			dc[mm]	d_1[mm]	Wysokość zęba[mm]	hc[mm]
C10-50	C10	3	50	30.5	12	27
C10-65	C10	3	65	35.5	12	27
C10-80	C10	3	80	49.5	12	27
C10-95	C10	3	95	65.5	12	27
C10-115	C10	3	115	85.5	12	27

C10
Pierścień kolczasty dwustronny GEKA

Minimalne odległości i nośności charakterystyczne

Numer referencyjny	Wymiary[mm]	Shear connectors capacity								
	Other	Wybrana grubość drewna[mm]		Odległości minimlne[mm]						Charakterystyczna nośnośc na ścinanie (bez uwzględnienia śruby)[kN]
	Typ	t_1[mm]	t_2[mm]	Rozstaw prostopadle do włókien a_2[mm]	Od końca obciążonego $a_{3,t}$[mm]	Od końca nieobciążonego $a_{3,c}$ $\alpha=90°$ [mm]	Od boku obciążonego $a_{4,t}$ $\alpha=90°$ [mm]	Od boku nieobciążonego $a_{4,c}$[mm]	Rozstaw równolegle do włókien a_1 $\alpha=0°$ [mm]	$R_{v,k}$[kN]
C10-50	C10	36	60	60	100	100	40	30	100	8.8
C10-65	C10	36	60	78	130	130	52	39	130	13.1
C10-80	C10	36	60	96	160	160	64	48	160	17.8
C10-95	C10	36	60	114	190	190	76	57	190	23.1
C10-115	C10	36	60	138	230	230	92	69	230	30.8

Nośności charakterystyczne zostały okreslone z godnie z zasadami zawartywmi w Eurokodzie 5.
Nosność pierścieni jest podana bez udziału śruby.

Copyright by Simpson Strong-Tie®