

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

ANCORAGGIO DI TRASPORTO POWERRING

DESCRIZIONE PRODOTTO

Il Powerring è un dispositivo di sollevamento ad elevate prestazioni progettato appositamente per la movimentazione e il trasporto di lastre CLT ed elementi in legno lamellare. Con una capacità di carico fino a 6,3 tonnellate per punto di fissaggio, il Powerring offre la massima sicurezza ed efficienza per le più svariate procedure di sollevamento. Grazie alla sua versatile configurazione di montaggio, il Powerring si adatta in maniera flessibile alle tue esigenze. Ad esempio, può essere montato sull'ampia superficie delle lastre CLT o sulla parte superiore delle travi. Per questo, il Powerring è uno strumento affidabile per il montaggio sicuro, conveniente e rapido di strutture in legno.



Powerring



Golfare girevoli

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Lastre di pareti e pavimenti in CLT, ma anche facciate
- Travi in legno massiccio e lamellare
- Pareti prefabbricate con intelaiatura in legno
- Strutture modulari prefabbricate

SPECIFICHE IMPORTANTI

- Capacità di carico: fino a 6,3 t per punto di fissaggio
- Riutilizzabili: ispezione visiva prima di ogni utilizzo e ispezione annuale secondo l'assicurazione tedesca DGUV 109-017
- I girevoli di arresto sono liberamente ruotabili, quindi si adattano automaticamente alla direzione di trazione.

DIVERSE TIPOLOGIE DI MONTAGGIO A SECONDA DEI CASI D'USO

1. 8 viti combinate (pieno carico): capacità di carico massima in caso di utilizzo di viti verticali e inclinate
2. 4 viti inclinate di 90° (utilizzo parziale): ottimizzate per il sollevamento di componenti più leggere e sottili con brache verticali ($\beta = 0^\circ$)
3. 4 viti inclinate di 45° (utilizzo parziale): ottimizzate per il sollevamento di componenti più leggere con brache inclinate ($\beta > 0^\circ$)

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

ANCORAGGIO DI TRASPORTO POWERRING

TABELLA DEL PRODOTTO

Ancoraggio di trasporto Powerring					
Art.-No.	Denominazione	Dimensioni esterne [mm]	Materiale	Sede filettata	Pz./conf.
110382	Powerring S	Ø 100 x 18	Stahl - S235JR	M12	1
110383	Powerring M	Ø 110 x 20	Stahl - S235JR	M14	1
110384	Powerring XL	Ø 130 x 30	Stahl - S235JR	M24	1

GOLFARE GIREVOLI ADATTE

Art.-No.	Denominazione	Capacità di carico massima [kg]	Pz./conf.
110386	Golfare girevoli M12	500/1000	1
110387	Golfare girevoli M14	1120/2240	1
110389	Golfare girevoli M24	3150/6300	1

VARIANTE DEL SET S

È composta da:



VARIANTE DEL SET M

È composta da:



VARIANTE DEL SET XL

È composta da:



SCHEDA TECNICA PRODOTTO**ANCORAGGIO DI TRASPORTO
POWERRING**

VITI ADATTE:

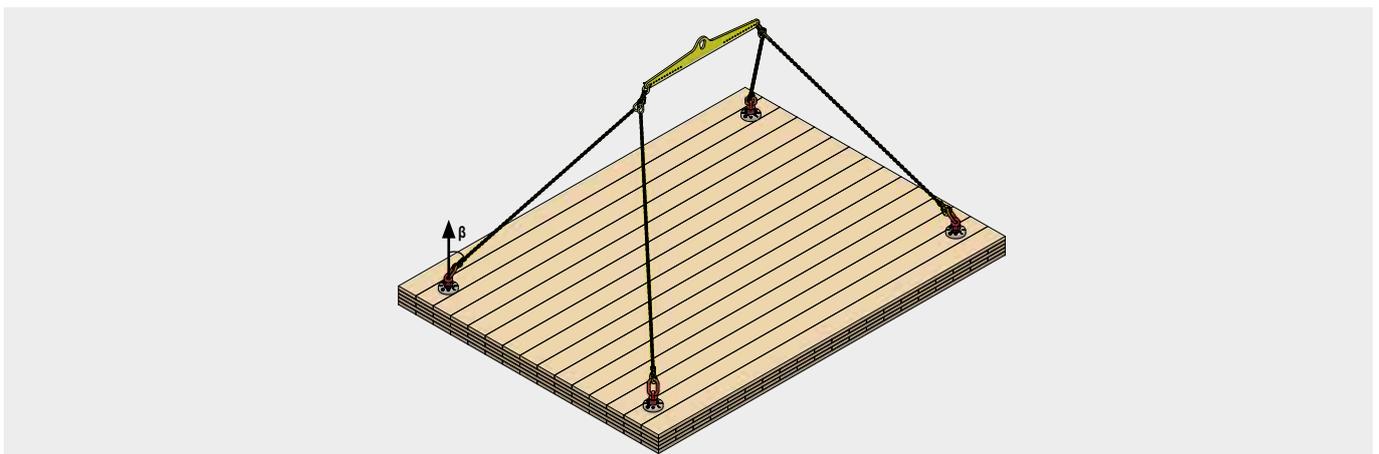
VITE PER FERRAMENTA ANGOLARI:

Art.-No.	Dimensione [mm]	Inserito	Pz./conf.
945344	5,0 x 60	TX20 ●	250

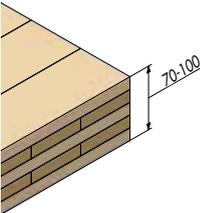
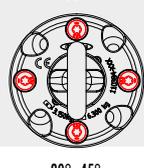
KONSTRUX:

Art.-No.	Dimensione [mm]	Inserito	Pz./conf.
904857	6,5 x 80	TX30 ●	100
904858	6,5 x 100	TX30 ●	100
904860	6,5 x 140	TX30 ●	100
904792	8,0 x 155	TX40 ●	50
904794	8,0 x 220	TX40 ●	50
904797	8,0 x 295	TX40 ●	50
904771	10,0 x 155	TX50 ●	25
904773	10,0 x 220	TX50 ●	25
904776	10,0 x 300	TX50 ●	25

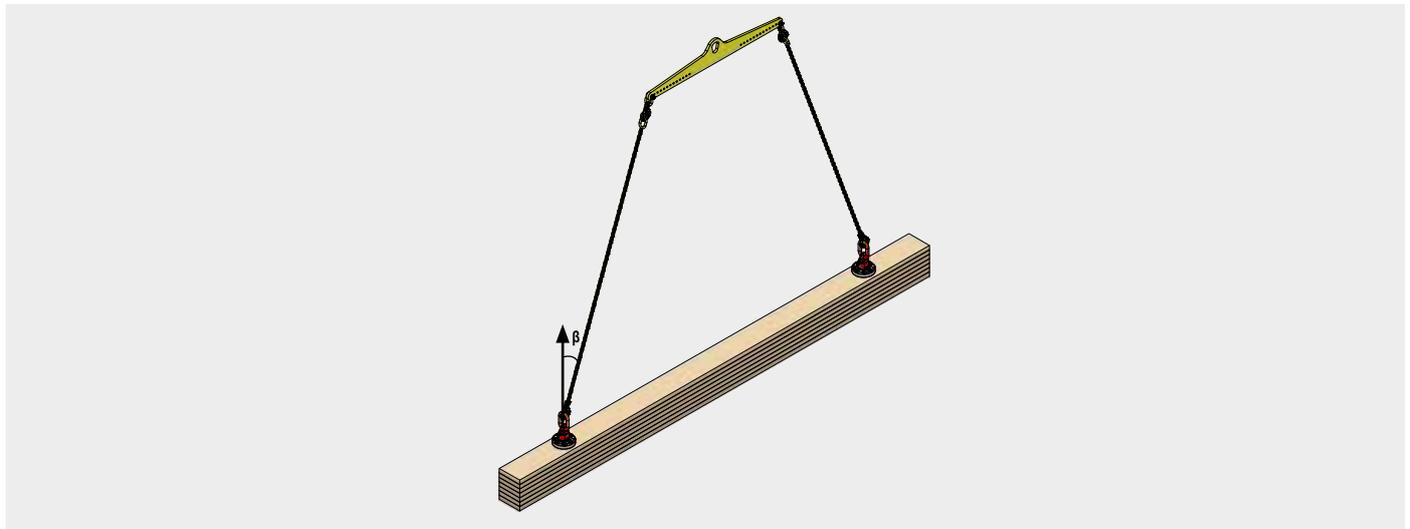
INFORMAZIONI TECNICHE

CAPACITÀ DI CARICO MASSIMA POWERRING S (PAVIMENTI CLT):

SCHEMA TECNICA PRODOTTO ANCORAGGIO DI TRASPORTO POWERING

Spessore CLT	Configurazione Powering S 904858 KonstruX SK 6,5 x 100 mm	Fattore dinamico	Capacità di carico [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
	45° 	1,2	1000	500	500	411
		1,9	643	500	391	260
	90° 	1,2	1000	500	500	317
		1,9	909	500	331	200
	90°+45° 	1,2	1000	500	500	500
		1,9	1000	500	500	467

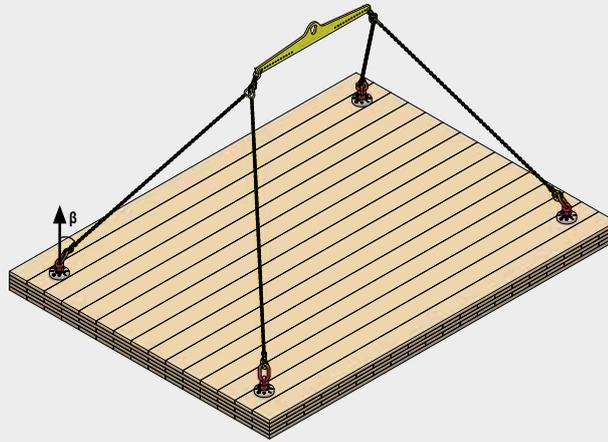
TRAVI:



Powering S	Configurazione Powering S	Fattore dinamico	Capacità di carico [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
90° 	904857 KonstruX SK 6,5 x 80	1,2	1000	500	500	328
		1,9	742	487	333	207
	904858 KonstruX SK 6,5 x 100	1,2	1000	500	500	333
		1,9	982	500	349	210
	904860 KonstruX SK 6,5 x 140	1,2	1000	500	500	337
		1,9	1000	500	361	213

SCHEDA TECNICA PRODOTTO ANCORAGGIO DI TRASPORTO POWERRING

CAPACITÀ DI CARICO MASSIMA POWERRING M (PAVIMENTI CLT):



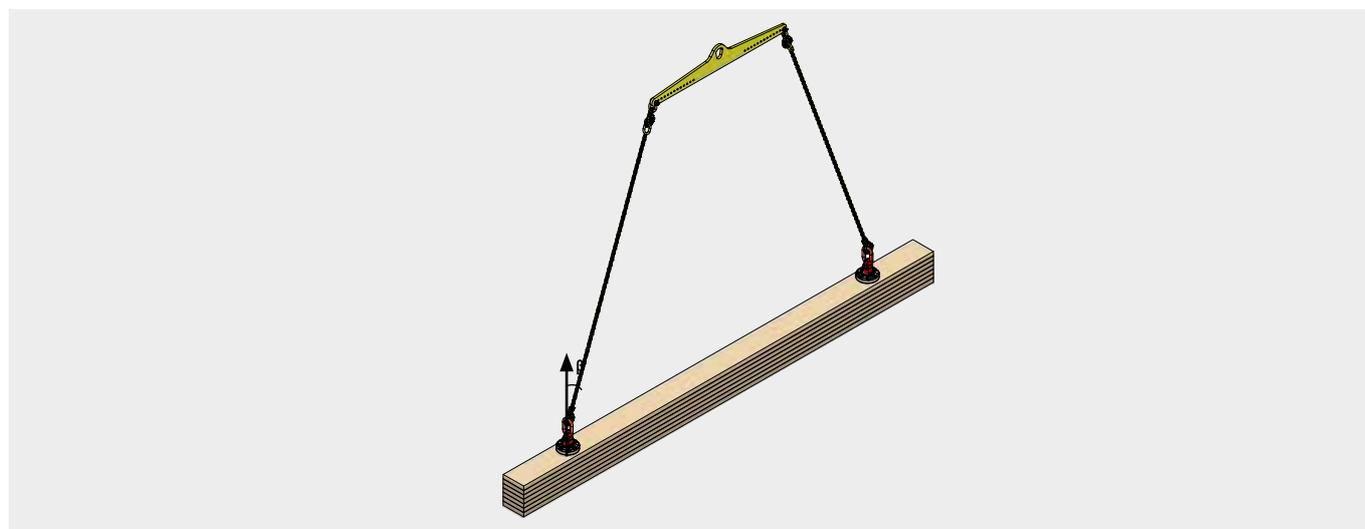
Spessore CLT	Configurazione Powerring M 904792 Konstrux SK 8,0 x 155 mm	Fattore dinamico	Capacità di carico [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
	45°	1,2	1664	1120	984	649
		1,9	1051	826	621	410
	90°	1,2	2240	1120	741	443
		1,9	1486	740	468	280
	90°+45°	1,2	2240	1120	1120	1110
		1,9	2240	1120	1120	701

Spessore CLT	Configurazione Powerring M 904794 Konstrux SK 8,0 x 220 mm	Fattore dinamico	Capacità di carico [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
	45°	1,2	2240	1120	1120	896
		1,9	1557	1120	871	566
	90°	1,2	2240	1120	762	447
		1,9	2202	796	481	282
	90°+45°	1,2	2240	1120	1120	1120
		1,9	2240	1120	1120	868

SCHEMA TECNICA PRODOTTO ANCORAGGIO DI TRASPORTO POWERING

Spessore CLT	Configurazione Powering M 904797 Konstrux SK 8,0 x 295 mm	Fattore dinamico	Capacità di carico [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
	45° 	1,2	2240	1120	1120	1085
		1,9	1946	1120	1062	685
	90° 	1,2	2240	1120	768	448
		1,9	2240	815	485	283
	90°+45° 	1,2	2240	1120	1120	1120
		1,9	2240	1120	1120	994

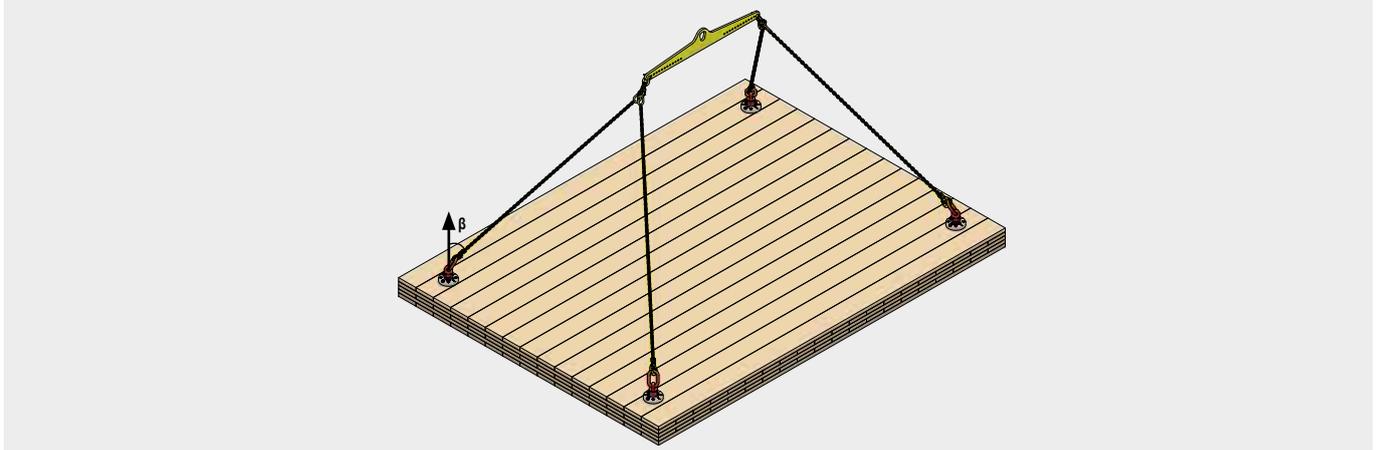
TRAVI:

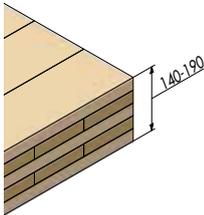
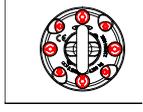


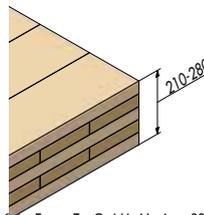
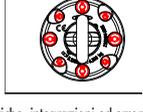
Powering M	Configurazione Powering M	Fattore dinamico	Capacità di carico [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
	904792 Konstrux SK 8 x 155	1,2	2240	1120	780	465
		1,9	1604	782	492	294
	904794 Konstrux SK 8 x 220	1,2	2240	1120	800	469
		1,9	2240	839	506	296
	904797 Konstrux SK 8 x 295	1,2	2240	1120	805	470
		1,9	2240	852	509	297

SCHEDA TECNICA PRODOTTO ANCORAGGIO DI TRASPORTO POWERRING

CAPACITÀ DI CARICO MASSIMA POWERRING XL (PAVIMENTI CLT):

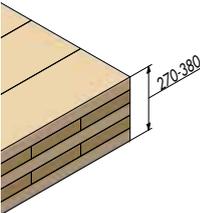
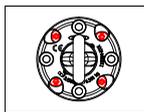


Spessore CLT	Configurazione Powerring XL 904771 Konstrux SK 10,0 x 155 mm	Fattore dinamico	Capacità di carico [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
	45° 	1,2	1772	1427	1093	730
		1,9	1119	901	690	461
	90° 	1,2	2507	1489	983	599
		1,9	1583	941	621	379
	90°+45° 	1,2	4279	3018	2131	1347
		1,9	2703	1906	1346	851

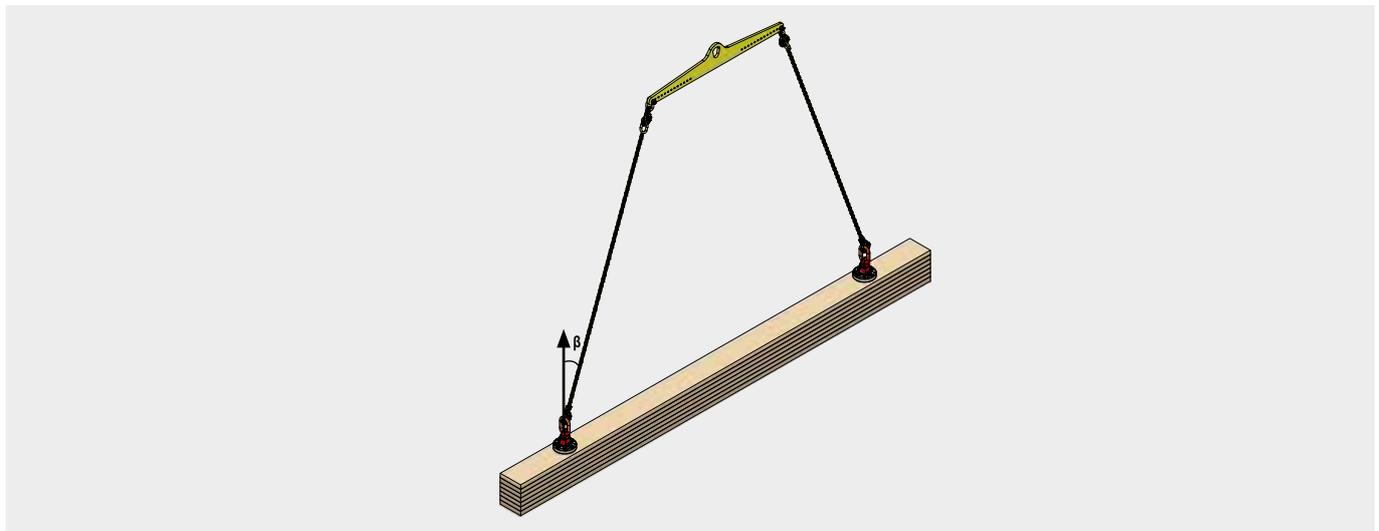
Spessore CLT	Configurazione Powerring XL 904773 Konstrux SK 10,0 x 220 mm	Fattore dinamico	Capacità di carico [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
	45° 	1,2	2693	2084	1553	1016
		1,9	1701	1316	981	642
	90° 	1,2	3809	1665	1029	609
		1,9	2405	1052	650	385
	90°+45° 	1,2	6300	3150	2701	1658
		1,9	4106	2547	1706	1047

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Versione 08/2025 · Con riserva di modifiche, integrazioni ed errori tipografici.

SCHEMA TECNICA PRODOTTO ANCORAGGIO DI TRASPORTO POWERING

Spessore CLT	Configurazione Powering XL 904776 Konstrux SK 10,0 x 300 mm	Fattore dinamico	Capacità di carico [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
	45° 	1,2	3827	2883	2111	1365
		1,9	2417	1821	1333	862
	90° 	1,2	5412	1752	1049	613
		1,9	3418	1107	662	387
	90°+45° 	1,2	6300	3150	3150	2027
		1,9	5835	3150	2118	1280

TRAVI:



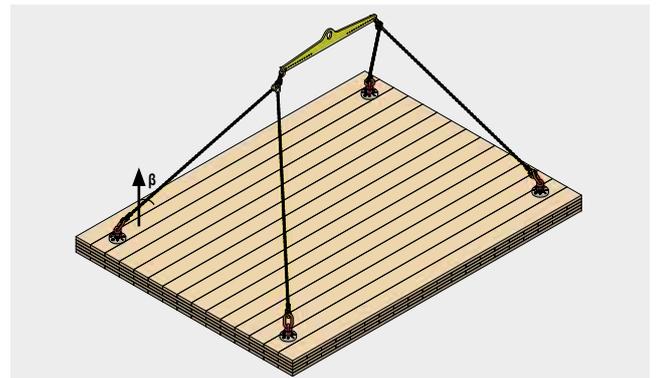
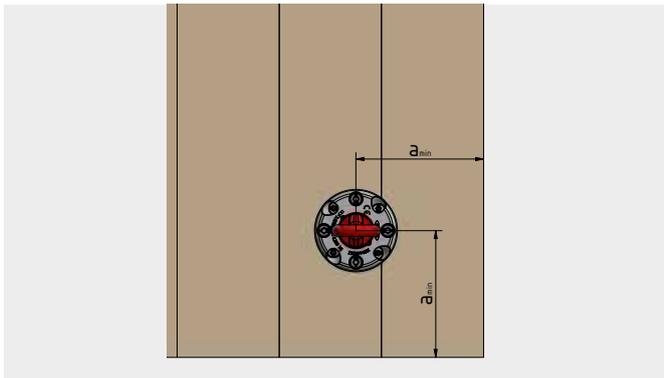
Powering XL	Configurazione Powering XL	Fattore dinamico	Capacità di carico [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
90° 	904771 Konstrux SK 10 x 155 mm	1,2	2704	1577	1036	630
		1,9	1708	996	654	398
	904773 Konstrux SK 10 x 220 mm	1,2	4110	1756	1082	640
		1,9	2596	1109	683	404
	904775 Konstrux SK 10 x 270 mm	1,2	5752	1840	1101	643
		1,9	3633	1162	695	406

SCHEMA TECNICA PRODOTTO

ANCORAGGIO DI TRASPORTO POWERRING

DISTANZE MINIME PER L'INSTALLAZIONE

PAVIMENTO CLT:

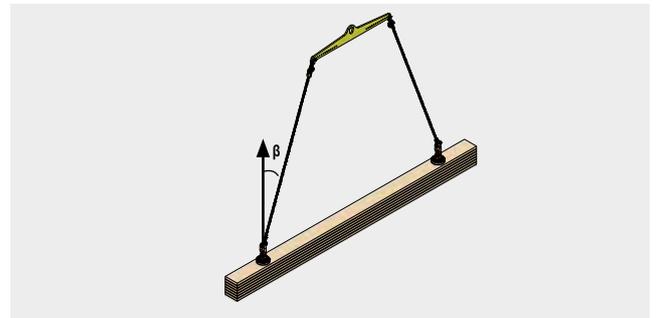
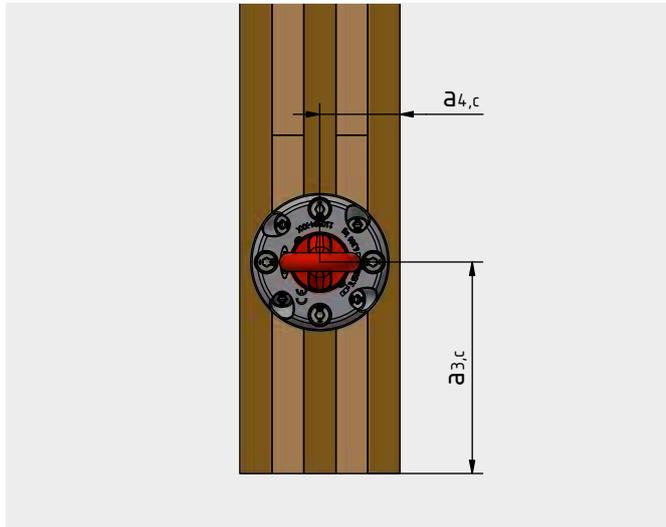


Dimensioni Powerring	Vite KonstruX d x L [mm x mm]	a min [mm]	
		90°	45° + 90° oder 45°
XL	904771 KonstruX SK 10 x 155 mm		100
	904773 KonstruX SK 10 x 220 mm	110	140
	904776 KonstruX SK 10 x 300 mm		200
M	904792 KonstruX SK 8 x 155 mm		90
	904794 KonstruX SK 8 x 220 mm	90	140
	904797 KonstruX SK 8 x 295 mm		190
S	904858 KonstruX SK 6,5 x 100 mm	75	75

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

ANCORAGGIO DI TRASPORTO POWERRING

LEGNO LAMELLARE O TRAVI IN LEGNO SEGATO:



Dimensioni Powerring	$a_{4,c}$ [mm]	$a_{3,c}$ [mm]
XL	50	100
M	40	80
S	35	65

Se non si ha familiarità con l'uso di questo prodotto, in particolare l'uso previsto, si prega di contattare il nostro dipartimento di ingegneria delle applicazioni (Technik@eurotec.team).