

PRODUKTDATENBLATT

POWERRING TRANSPORTANKER

PRODUKTBECHREIBUNG

Der Powerring ist ein leistungsstarkes Hebegerät, das speziell für die Handhabung und den Transport von CLT-Platten und Brettschichtholzelementen entwickelt wurde. Mit einer **Tragfähigkeit von bis zu 6,3 Tonnen pro Anschlagpunkt** bietet der Powerring maximale Sicherheit und Effizienz für verschiedenste Hebevorgänge. Dank seiner **vielseitigen Montagekonfigurationen** passt sich der Powerring flexibel an Ihre Anforderungen an. Er kann z. B. an der breiten Oberfläche von CLT-Platten oder an der Oberseite von Balken montiert werden. Damit ist der Powerring ein zuverlässiges Werkzeug für die sichere, **kostengünstige** und **schnelle Montage** von Holzkonstruktionen.



Powerring



Anschlagwirbel

ANWENDUNGSBEREICHE

- Wand- oder Bodenplatten aus CLT
- Massivholz- und Brettschichtholzbalken
- Vorgefertigte Wände in Holzrahmenbauweise
- Vorgefertigte modulare Strukturen

WICHTIGE SPEZIFIKATIONEN

- Tragfähigkeit: bis 6,3 t pro Befestigungspunkt
- Wiederverwendbar: Sichtprüfung vor jeder Verwendung sowie jährliche Prüfung nach DGUV 109-017

VERSCHIEDENE MONTAGEARTEN JE NACH ANWENDUNGSFALL:

1. 8 kombinierte Schrauben (Vollauslastung): maximale Tragfähigkeit bei Verwendung von senkrechten und schrägen Schrauben
2. 4 um 90° geneigte Schrauben (Teilausnutzung): optimiert für das Heben von leichteren oder schlankeren Bauteilen mit senkrechten Seilen ($\beta = 0^\circ$)
3. 4 um 45° geneigte Schrauben (Teilausnutzung): optimiert für das Heben leichter Bauteile mit schrägen Seilen ($\beta > 0^\circ$)

PRODUKTDATENBLATT

POWERRING TRANSPORTANKER

ARTIKELTABELLE

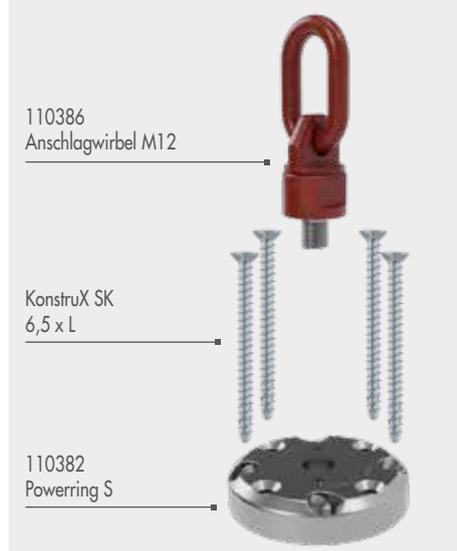
Powerring Transportanker					
Art.-Nr.	Bezeichnung	Außenmaße [mm]	Material	Gewindeaufnahme	VPE
110382	Powerring S	Ø 100 x 18	Stahl - S235JR	M12	1
110383	Powerring M	Ø 110 x 20	Stahl - S235JR	M14	1
110384	Powerring XL	Ø 130 x 30	Stahl - S235JR	M24	1

PASSENDE ANSCHLAGWIRBEL:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Max. Tragfähigkeit [kg]	VPE
110386	Anschlagwirbel M12	500/1000	1
110387	Anschlagwirbel M14	1120/2240	1
110389	Anschlagwirbel M24	3150/6300	1

SET-VARIANTE S

Besteht aus:



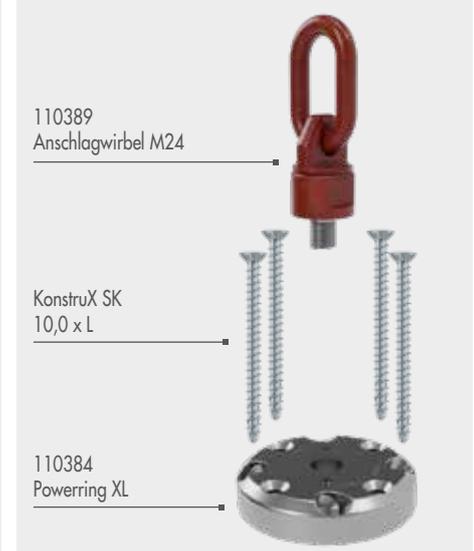
SET-VARIANTE M

Besteht aus:



SET-VARIANTE XL

Besteht aus:



PRODUKTDATENBLATT

POWERRING TRANSPORTANKER

PASSENDE SCHRAUBEN:

WINKELBESCHLAGSCHRAUBE:

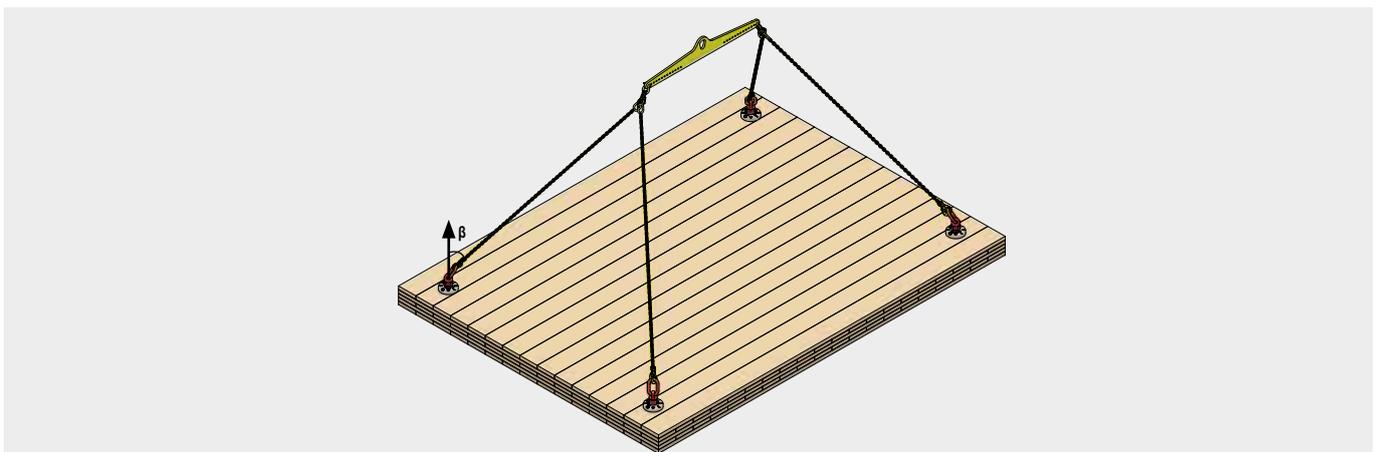
Art.-Nr.	Abmessung [mm]	Antrieb	VPE
945344	5,0 x 60	TX20 ●	250

KONSTRUX:

Art.-Nr.	Abmessung [mm]	Antrieb	VPE
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

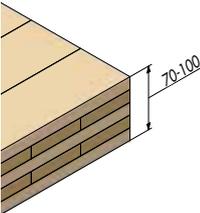
TECHNISCHE INFORMATIONEN

MAXIMALE TRAGFÄHIGKEIT POWERRING S (CLT-BODEN):

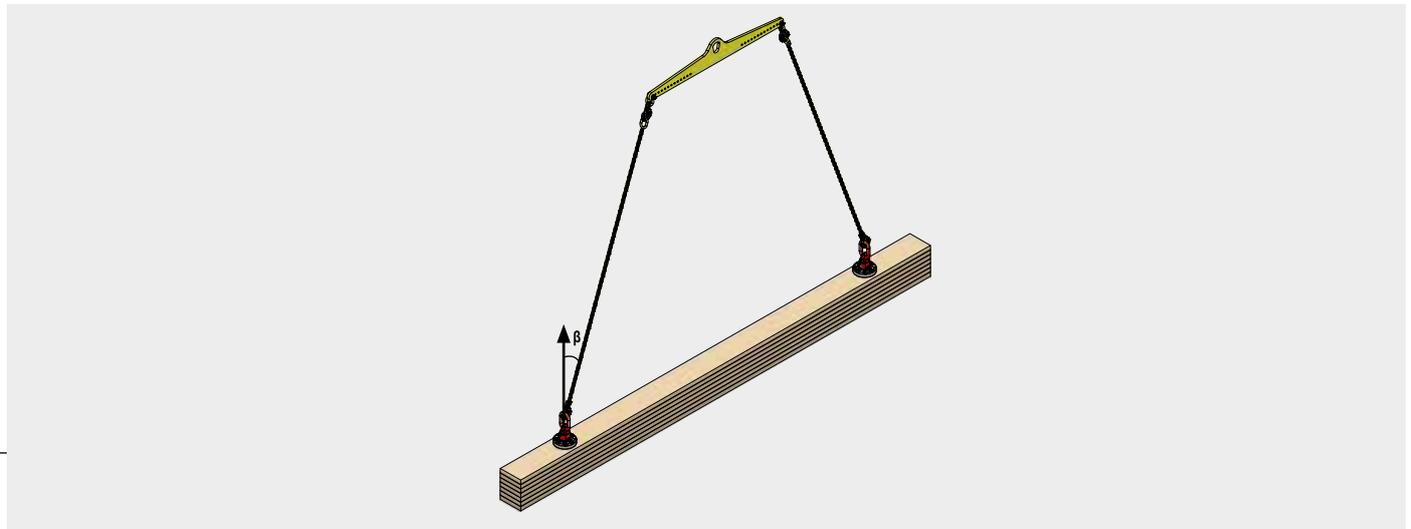


PRODUKTDATENBLATT

POWERRING TRANSPORTANKER

CLT Dicke	Konfiguration Powerring S 904858 KonstruX SK 6,5 x 100 mm	Dynamischer Faktor	Tragfähigkeit [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
		1,2	1000	500	500	411
		1,9	643	500	391	260
		1,2	1000	500	500	317
		1,9	909	500	331	200
		1,2	1000	500	500	500
		1,9	1000	500	500	467

BALKEN:

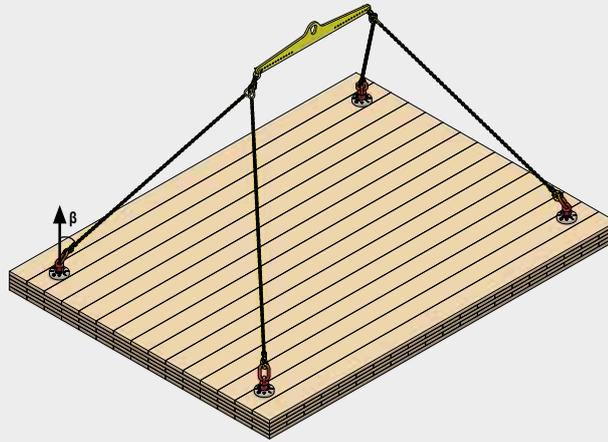


Powerring S	Konfiguration Powerring S	Dynamischer Faktor	Tragfähigkeit [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
	904857 KonstruX SK 6,5 x 80	1,2	1000	500	500	328
		1,9	742	487	333	207
	904858 KonstruX SK 6,5 x 100	1,2	1000	500	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

PRODUKTDATENBLATT

POWERRING TRANSPORTANKER

MAXIMALE TRAGFÄHIGKEIT POWERRING M (CLT-BODEN):

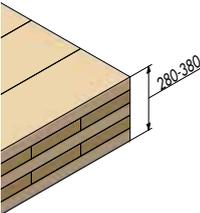
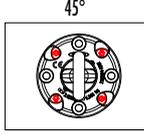
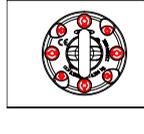


CLT Dicke	Konfiguration Powerring M 904792 Konstrux SK 8,0 x 155 mm	Dynamischer Faktor	Tragfähigkeit [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
	45° 	1,2	1664	1120	984	649
		1,9	1051	826	621	410
	90° 	1,2	2240	1120	741	443
		1,9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

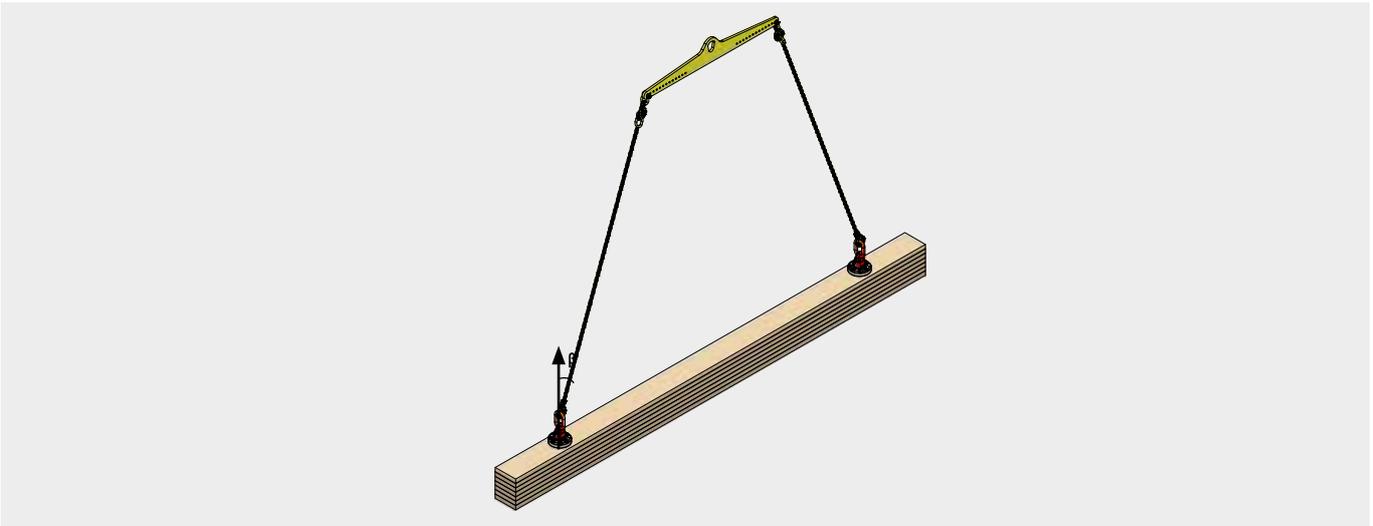
CLT Dicke	Konfiguration Powerring M 904794 Konstrux SK 8,0 x 220 mm	Dynamischer Faktor	Tragfähigkeit [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
	45° 	1,2	2240	1120	1120	896
		1,9	1557	1120	871	566
	90° 	1,2	2240	1120	762	447
		1,9	2202	796	481	282
	90°+45° 	1,2	2240	1120	1120	1120
		1,9	2240	1120	1120	868

PRODUKTDATENBLATT

POWERRING TRANSPORTANKER

CLT Dicke	Konfiguration Powerring M 904797 KonstruX SK 8,0 x 295 mm	Dynamischer Faktor	Tragfähigkeit [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
		1,2	2240	1120	1120	1085
		1,9	1946	1120	1062	685
		1,2	2240	1120	768	448
		1,9	2240	815	485	283
		1,2	2240	1120	1120	1120
		1,9	2240	1120	1120	994

BALKEN:

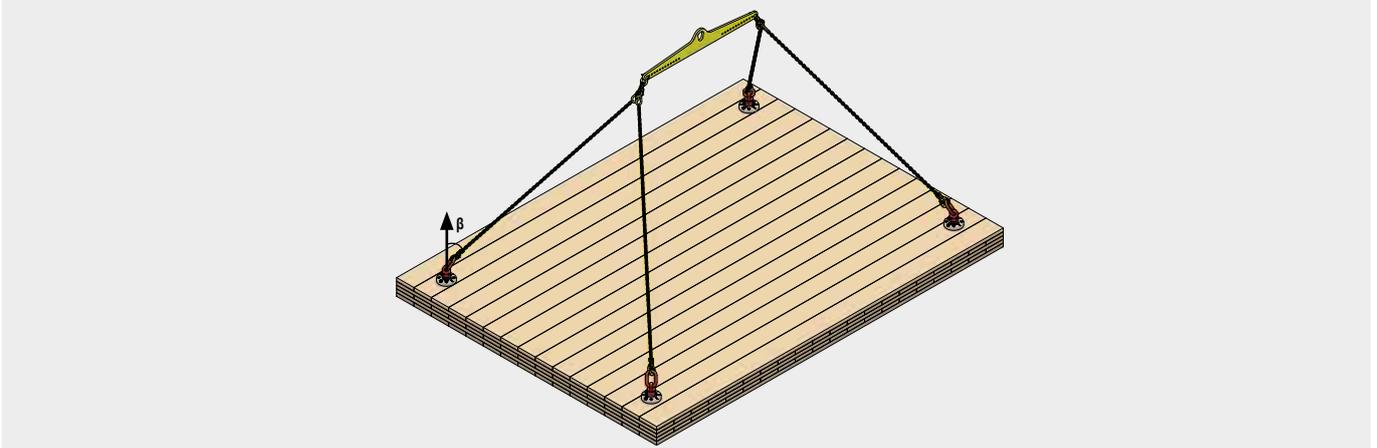


Powerring M	Konfiguration Powerring M	Dynamischer Faktor	Tragfähigkeit [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
	904792 KonstruX SK 8 x 155	1,2	2240	1120	780	465
		1,9	1604	782	492	294
	904794 KonstruX SK 8 x 220	1,2	2240	1120	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

PRODUKTDATENBLATT

POWERRING TRANSPORTANKER

MAXIMALE TRAGFÄHIGKEIT POWERRING XL (CLT-BODEN):



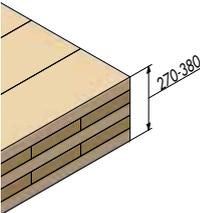
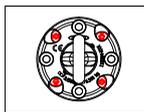
CLT Dicke	Konfiguration Powerring XL 904771 Konstrux SK 10,0 x 155 mm	Dynamischer Faktor	Tragfähigkeit [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
	45° 	1,2	1772	1427	1093	730
		1,9	1119	901	690	461
	90° 	1,2	2507	1489	983	599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

CLT Dicke	Konfiguration Powerring XL 904773 Konstrux SK 10,0 x 220 mm	Dynamischer Faktor	Tragfähigkeit [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

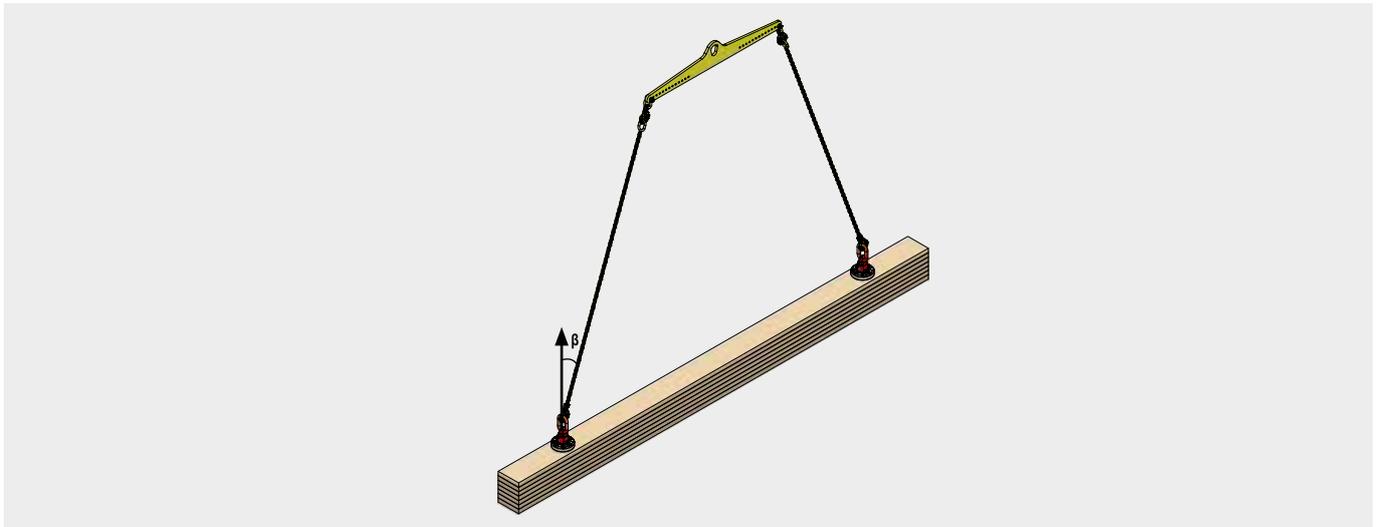
© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 07/2025 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

PRODUKTDATENBLATT

POWERRING TRANSPORTANKER

CLT Dicke	Konfiguration Powerring XL 904776 KonstruX SK 10,0 x 300 mm	Dynamischer Faktor	Tragfähigkeit [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

BALKEN:



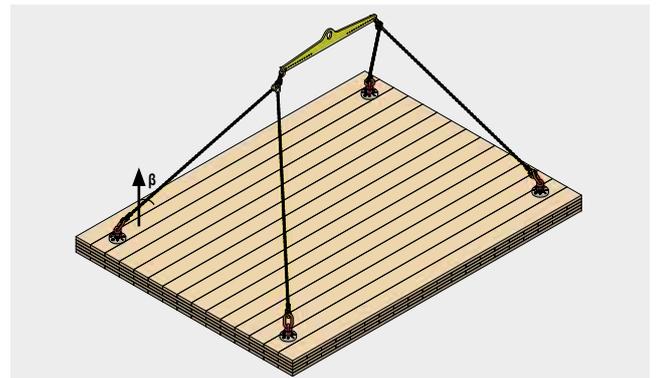
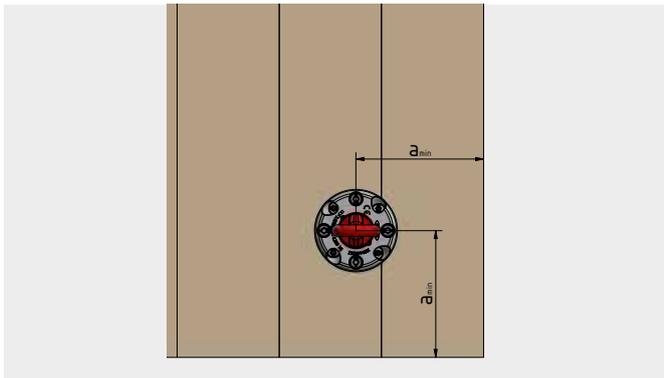
Powerring XL	Konfiguration Powerring XL	Dynamischer Faktor	Tragfähigkeit [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
90° 	904771 KonstruX SK 10 x 155 mm	1,2	2704	1577	1036	630
		1,9	1708	996	654	398
	904773 KonstruX SK 10 x 220 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

PRODUKTDATENBLATT

POWERRING TRANSPORTANKER

MINDESTABSTÄNDE FÜR DIE INSTALLATION

CLT BODEN:

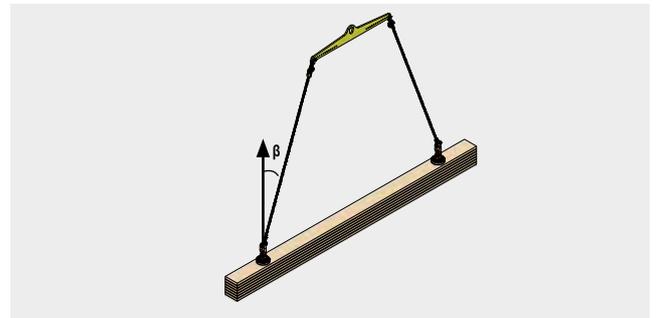
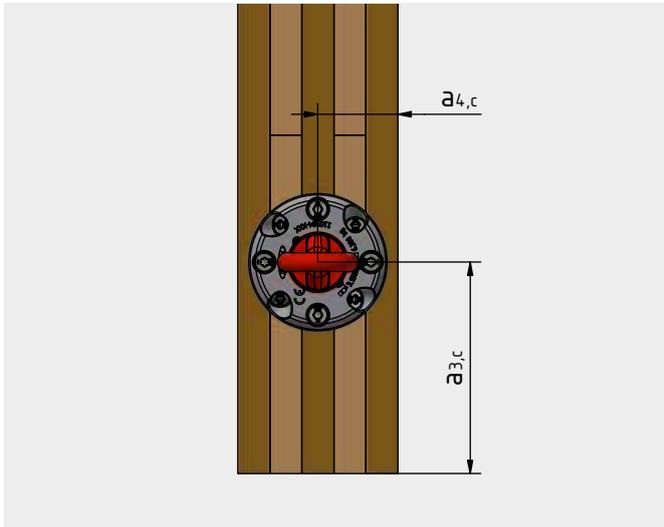


Powerring Größe	KonstruX-Schraube d x L [mm x mm]	a min [mm]	
		90°	45° + 90° oder 45°
XL	904771 KonstruX SK 10 x 155 mm		100
	904773 KonstruX SK 10 x 220 mm	110	140
	904776 KonstruX SK 10 x 300 mm		200
M	904792 KonstruX SK 8 x 155 mm		90
	904794 KonstruX SK 8 x 220 mm	90	140
	904797 KonstruX SK 8 x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

PRODUKTDATENBLATT

POWERRING TRANSPORTANKER

BRETTSCHICHTHOLZ ODER GESÄGTER HOLZBALEN:



Powerring Größe	a 4,c [mm]	a 3,c [mm]
XL	50	100
M	40	80
S	35	65

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (technik@eurotec.team).