

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO ANCLAJE DE TRANSPORTE POWERRING

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Powerring es un potente dispositivo de elevación que se ha desarrollado especialmente para el manejo y el transporte de paneles de CLT y elementos de madera laminada encolada. Con una capacidad de carga de hasta 6,3 toneladas por punto de anclaje, el Powerring ofrece una seguridad y eficiencia máximas para los más diversos procesos de elevación. Gracias a sus versátiles configuraciones de montaje, el Powerring se adapta de manera flexible a sus requisitos. Por ejemplo, se puede montar en la superficie ancha de los paneles de CLT o en la parte superior de vigas. Así, el Powerring es una herramienta fiable para el montaje seguro, económico y rápido de construcciones de madera.



Powerring



Giratorio roscado

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Paneles de pared o suelo de CLT
- Vigas de madera maciza y madera laminada encolada
- Paredes prefabricadas de tipo marco de madera
- Estructuras modulares prefabricadas

ESPECIFICACIONES IMPORTANTES

- Capacidad de carga: hasta 6,3 t por punto de fijación
- Reutilizable: Inspección visual antes de cada uso, así como revisión anual conforme a DGUV 109-017
- Los tornillos de fijación giran libremente, por lo que se adaptan automáticamente a la dirección de tracción.

VARIOS TIPOS DE MONTAJE EN FUNCIÓN DE LA APLICACIÓN:

1. 8 tornillos combinados (utilización completa): capacidad de carga máxima para el uso de tornillos verticales y oblicuos
2. 4 tornillos inclinados 90° (utilización parcial): optimizados para elevar componentes más ligeros o delgados con sogas verticales ($\beta = 0^\circ$)
3. 4 tornillos inclinados 45° (utilización parcial): optimizados para elevar componentes más ligeros con sogas oblicuas ($\beta = 0^\circ$)

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO ANCLAJE DE TRANSPORTE POWERRING

TABLA DE ARTÍCULOS

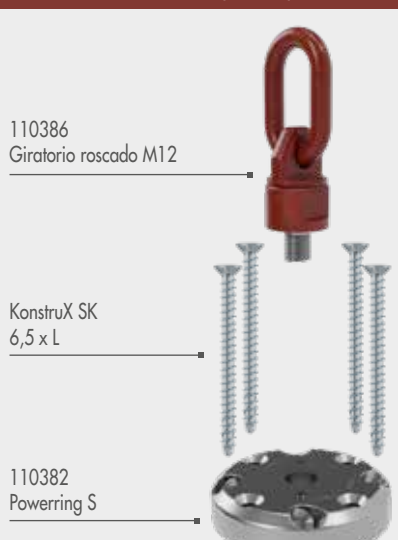
Anclaje de transporte Powerring					
Nº de art.	Descripción	Dimensiones exteriores [mm]	Material	Soporte roscado	Cantidad
110382	Powerring S	Ø 100 x 18	Acero - S235JR	M12	1
110383	Powerring M	Ø 110 x 20	Acero - S235JR	M14	1
110384	Powerring XL	Ø 130 x 30	Acero - S235JR	M24	1

CÁNCAMOS GIRATORIOS ROSCADOS A JUEGO:

Nº de art.	Descripción	Capacidad de carga máxima [kg]	Cantidad
110386	Giratorio roscado M12	500/1000	1
110387	Giratorio roscado M14	1120/2240	1
110389	Giratorio roscado M24	3150/6300	1

VARIANTE DE JUEGO S

Compuesto por:



110386
Giratorio roscado M12

KonstruX SK
6,5 x L

110382
Powerring S

VARIANTE DE JUEGO M

Compuesto por:



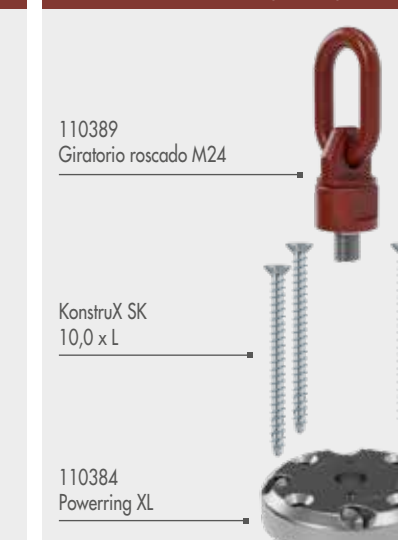
110387
Giratorio roscado M14

KonstruX SK
8,0 x L

110383
Powerring M

VARIANTE DE JUEGO XL

Compuesto por:



110389
Giratorio roscado M24

KonstruX SK
10,0 x L

110384
Powerring XL

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO ANCLAJE DE TRANSPORTE POWERRING

TORNILLOS A JUEGO:

TORNILLO PARA ESCUADRAS DE ÁNGULO

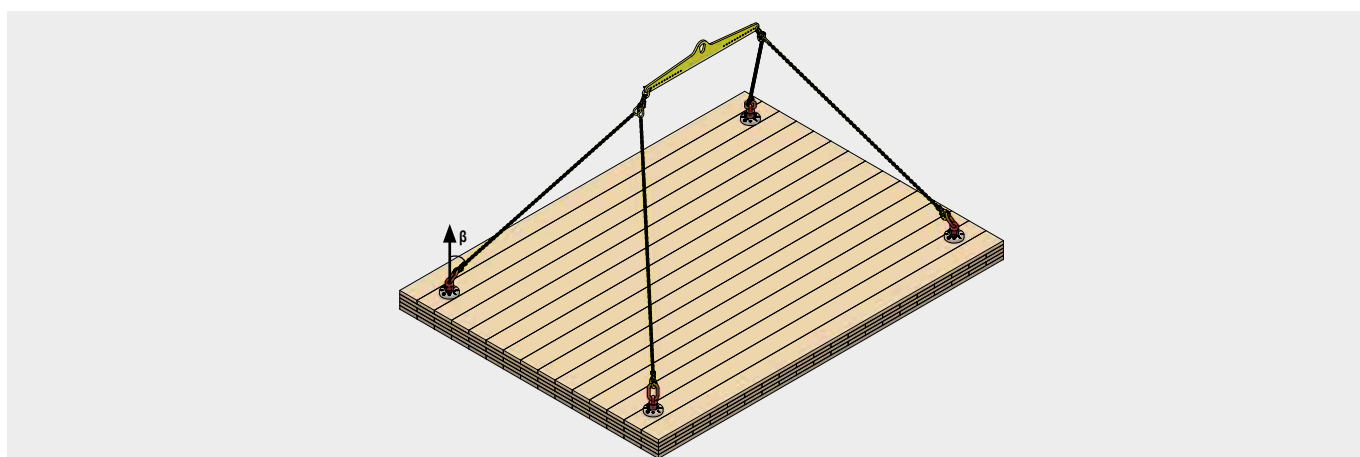
Nº de art.	Dimensiones [mm]	Punta	Cantidad
945344	5,0 x 60	TX20 ●	250

KONSTRUX:

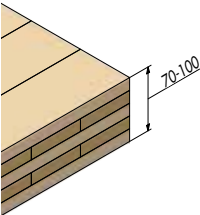
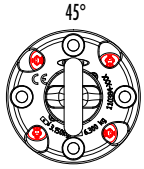
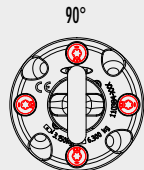
Nº de art.	Dimensiones [mm]	Punta	Cantidad
904857	6,5 x 80	TX30 ●	100
904858	6,5 x 100	TX30 ●	100
904860	6,5 x 140	TX30 ●	100
904792	8,0 x 155	TX40 ●	50
904794	8,0 x 220	TX40 ●	50
904797	8,0 x 295	TX40 ●	50
904771	10,0 x 155	TX50 ●	25
904773	10,0 x 220	TX50 ●	25
904776	10,0 x 300	TX50 ●	25

INFORMACIONES TÉCNICAS

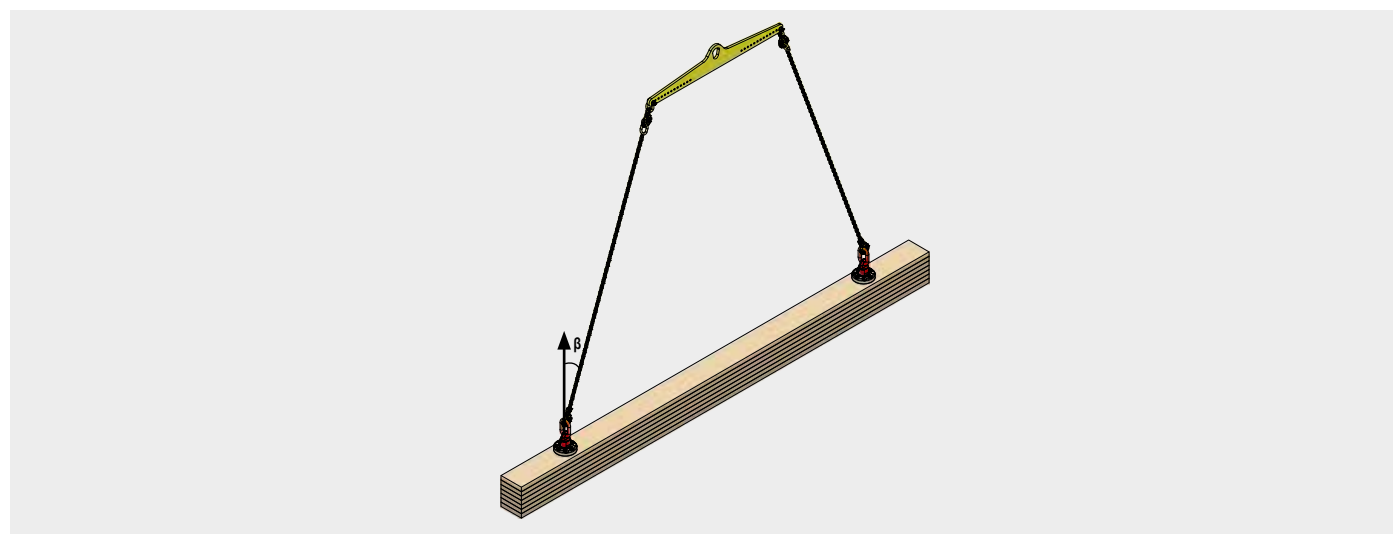
CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA POWERRING S (SUELO DE CLT):



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO ANCLAJE DE TRANSPORTE POWERRING

Espesor de CLT	Configuración Powering S 904858 Konstrux SK 6,5 x 100 mm	Factor dinámico	Capacidad de carga [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

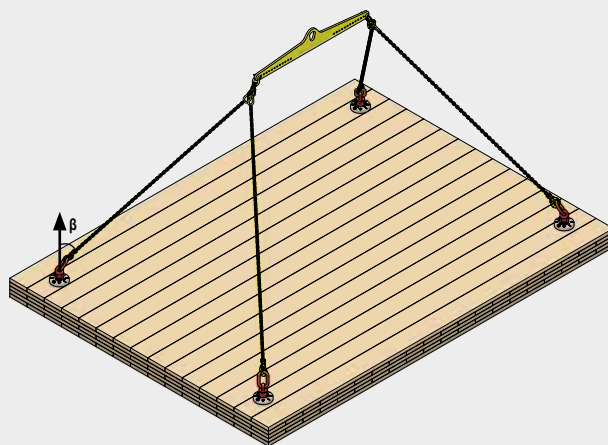
VIGA:

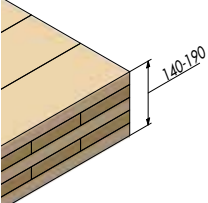
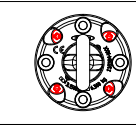


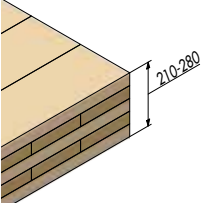
Powering S	Configuración Powering S	Factor dinámico	Capacidad de carga [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
	904857 Konstrux SK 6,5 x 80	1,2	1000	500	500	328
		1,9	742	487	333	207
	904858 Konstrux SK 6,5 x 100	1,2	1000	500	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

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO ANCLAJE DE TRANSPORTE POWERRING

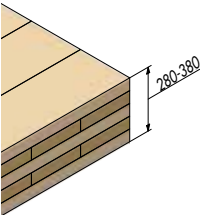
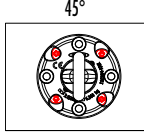
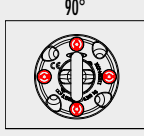
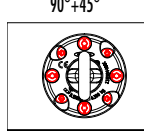
CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA POWERRING M (SUELO DE CLT):



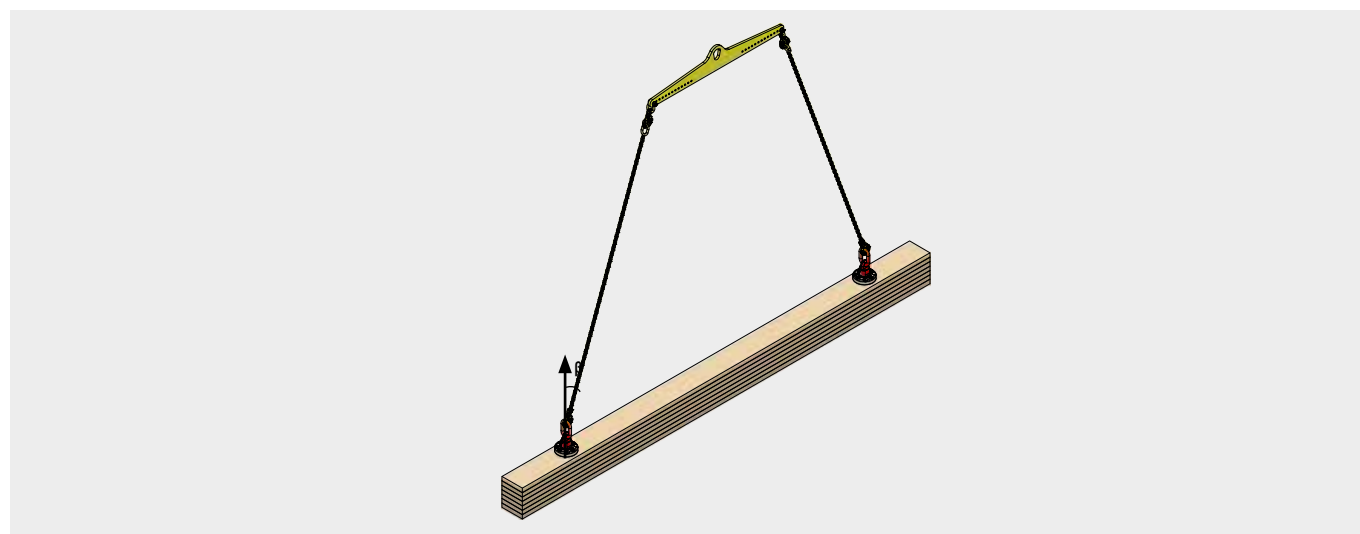
Espesor de CLT	Configuración Powerring M 904792 Konstrux SK 8,0 x 155 mm	Factor dinámico	Capacidad de carga [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
	45°	1,2	1664	1120	984	649
		1,9	1051	826	621	410
	90°	1,2	2240	1120	741	443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

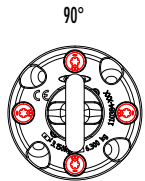
Espesor de CLT	Configuración Powerring M 904794 Konstrux SK 8,0 x 220 mm	Factor dinámico	Capacidad de carga [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
	45°	1,2	2240	1120	1120	896
		1,9	1557	1120	871	566
	90°	1,2	2240	1120	762	447
		1,9	2202	796	481	282
	90°+45°	1,2	2240	1120	1120	1120
		1,9	2240	1120	1120	868

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO ANCLAJE DE TRANSPORTE POWERRING

Espesor de CLT	Configuración Powering M 904797 Konstrux SK 8,0 x 295 mm	Factor dinámico	Capacidad de carga [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

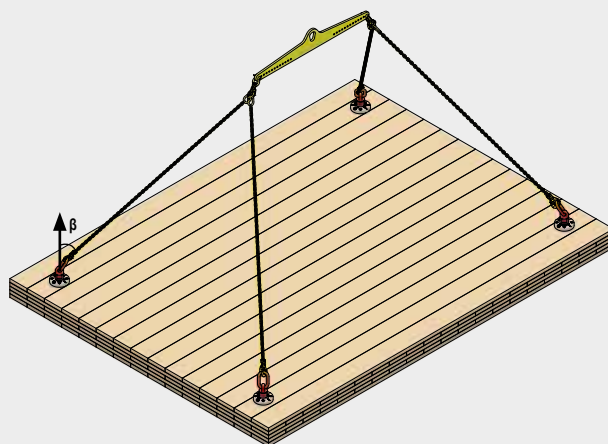
VIGA:



Powering M	Configuración Powering M	Factor dinámico	Capacidad de carga [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

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO ANCLAJE DE TRANSPORTE POWERRING

CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA POWERRING XL (SUELO DE CLT):



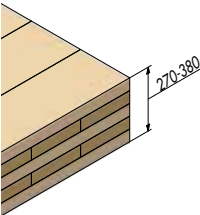
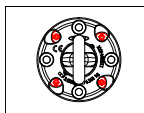
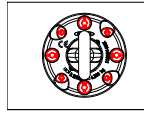
Espesor de CLT	Configuración Powerring XL 904771 Konstrux SK 10,0 x 155 mm	Factor dinámico	Capacidad de carga [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
	45° 	1,2	1772	1427	1093	730
		1,9	1119	901	690	461
	90° 	1,2	2507	1489	983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

Espesor de CLT	Configuración Powerring XL 904773 Konstrux SK 10,0 x 220 mm	Factor dinámico	Capacidad de carga [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

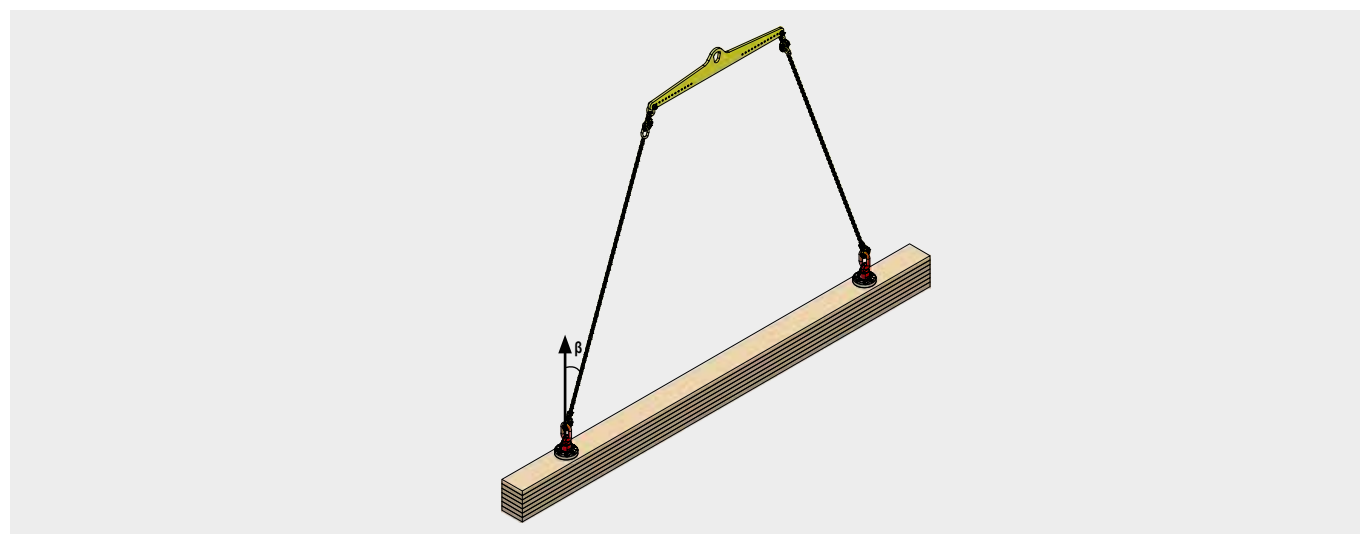
© by E.u.r.o.Tec GmbH · Versión 08/2025 · Sujeto a modificaciones, adiciones, errores tipográficos y de impresión.

Página 7 de 10

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO ANCLAJE DE TRANSPORTE POWERRING

Espesor de CLT	Configuración Powering XL 904776 Konstrux SK 10,0 x 300 mm	Factor dinámico	Capacidad de carga [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

VIGA:

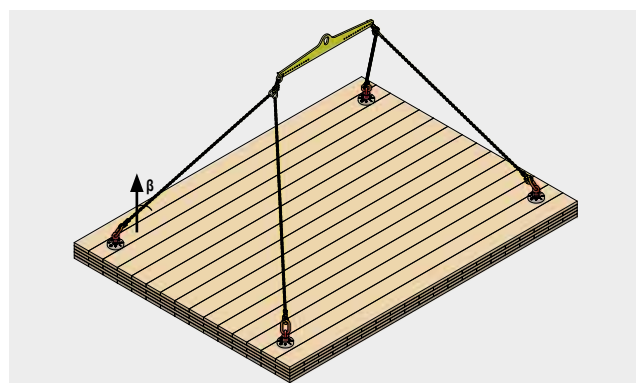
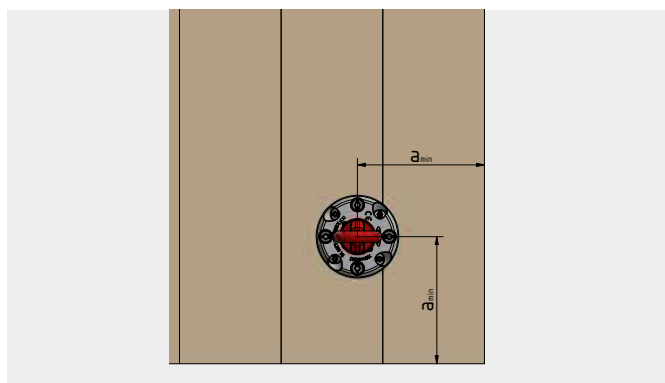


Powering XL	Configuración Powering XL	Factor dinámico	Capacidad de carga [kg]			
			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
	904771 KonstruX SK 10 x 155 mm	1,2	2704	1577	1036	630
		1,9	1708	996	654	398
	904773 KonstruX SK 10 x 220 mm	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

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO ANCLAJE DE TRANSPORTE POWERRING

DISTANCIAS MÍNIMAS PARA LA INSTALACIÓN

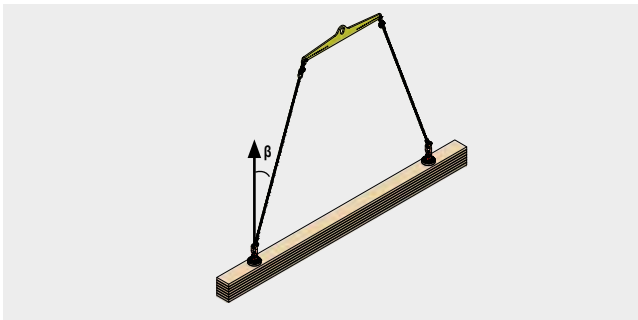
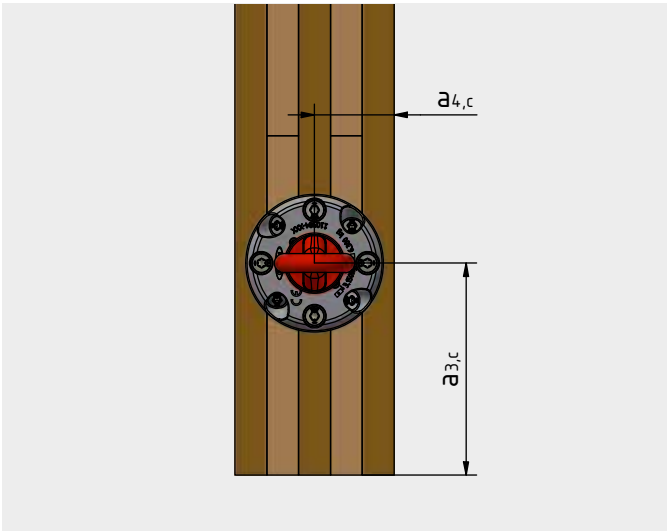
SUELO CLT:



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

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO ANCLAJE DE TRANSPORTE POWERRING

MADERA LAMINADA ENCOLADA O VIGA DE MADERA ASERRADA:



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

Si no está familiarizado con el uso de este producto, en particular su uso previsto, comuníquese con nuestro departamento de Ingeniería de Aplicaciones (Technik@eurotec.team).