



Der Spezialist für Befestigungstechnik
The specialist for fastening technology



Montageanleitung Magnus - aufgesetzte Montage Assembly instructions Magnus - surface assembly



Magnus Einhängerverbinder Aluminium-Holzverbinder für Haupt-Nebenträger-Anschlüsse
Magnus hook connector Aluminium-timber connector for header-joist connections

Magnus		t _{Magnus} ¹⁾	Vollgewindeschrauben full threaded screws				Fixier-Schraube fixing screw		Mind. querschnitt Holzbauteile ³⁾ minimum section timber members ³⁾			
			Abmessung dimension	n _{gesamt} n _{total}	n _{Hauptträger} n _{header}	n _{Nebenträger} n _{joist}	Abmessung dimension	n	Hauptträger header		Nebenträger joist	
Art.Nr. item No.	Typ type	mm	mm	-	90° / 45° ²⁾	90° / 45° ²⁾	mm	-	min. Breite min. width	min. Höhe min. height	min. Breite min. width	min. Höhe min. height
-	-	mm	mm	-	90° / 45° ²⁾	90° / 45° ²⁾	mm	-	mm	mm	mm	mm
944874	XS 30x30	9	4,0x30	6	3 / -	3 / -	4,2x26	1	40	40	40	40
944875	S 50x60	13	4,0x60	8	2 / 2	2 / 2	4,2x26	2	60	80	60	80
944876	S 50x80	13	4,0 x 60	12	2 / 4	2 / 4	4,2x26	2	60	100	60	100
944877	S 50x100	13	4,0 x 60	18	2 / 6	4 / 6	4,2x26	2	60	120	60	120
944878	M 70x120	17	5,0x80	13	2 / 4	2 / 5	4,8x60	2	80	140	80	140
944879	M 70x140	17	5,0x80	16	2 / 6	2 / 6	4,8x60	2	80	160	80	160
944880	M 70x160	17	5,0x80	21	2 / 8	4 / 7	4,8x60	2	80	180	80	180
944881	M 70x180	17	5,0x80	24	2 / 10	4 / 8	4,8x60	2	80	200	80	200
944882	L 110x220	19	8,0x120	13	2 / 4	2 / 5	4,8x60	2	120	240	120	240
944883	L 110x260	19	8,0x120	17	3 / 5	3 / 6	4,8x60	2	120	280	120	280
944884	L 110x300	19	8,0x120	20	4 / 6	3 / 7	4,8x60	2	120	320	120	320
944887	L 110x340	19	8,0x120	22	3 / 7	3 / 9	4,8x60	2	120	360	120	360
944888	L 110x380	19	8,0x120	25	4 / 8	2 / 11	4,8x60	2	120	400	120	400
944889	L 110x580	19	8,0x120	38	4 / 14	2 / 18	4,8x60	2	120	600	120	600

¹⁾ Dicke zusammengebauter Verbinder / thickness assembled connector

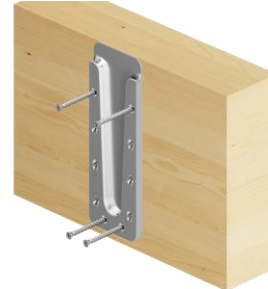
²⁾ n 90°-Schrauben/n 45°-Schrauben / n 90°-screws/n 45°-screws

³⁾ für 90°-Anschluss und Verbinderoberkante bündig mit Oberkante Holz / for 90°-joint and top edge of connector flush with top edge timber



Vormontage Nebenträger Pre-assembly joist

1) Vollgewindeschrauben unter 90° in das Hirnholz des Nebenträgers schrauben und Magnus fixieren.
Screw full threaded screws into the end grain of the joist at an angle of 90° and fix the Magnus in place.



Vormontage Hauptträger Pre-assembly header

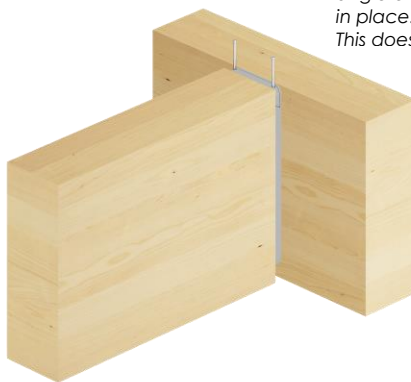
1) Vollgewindeschrauben unter 90° in den Hauptträger schrauben und Magnus fixieren.
Screw full threaded screws into the header at an angle of 90° and fix the Magnus in place.



2) Vollgewindeschrauben unter 45° in das Hirnholz des Nebenträgers schrauben und Magnus fixieren. Dies gilt nicht für Magnus XS 30x30.
Screw full threaded screws into the end grain of the joist at an angle of 45° and fix the Magnus in place. This does not apply for Magnus



2) Vollgewindeschrauben unter 45° in den Hauptträger schrauben und Magnus fixieren. Dies gilt nicht für Magnus XS 30x30.
Screw full threaded screws into the header at an angle of 45° and fix the Magnus in place. This does not apply for Magnus XS 30x30.



Montage Assembly

1) Nebenträger am Hauptträger einhängen. Anschluss mit Fixierschrauben gegen Herausheben sichern.
Hooking joist into header. Secure connection against lifting out by setting the fixing screws.



Der Spezialist für Befestigungstechnik
The specialist for fastening technology



Montageanleitung Magnus - eingelassene Montage Assembly instructions Magnus - embedded assembly



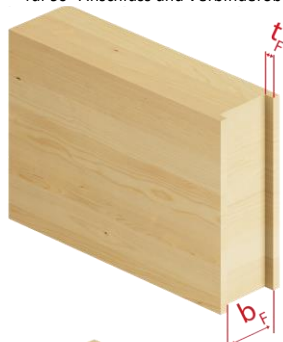
Magnus		$t_{\text{Magnus}} = t_F^{1)}$	$b_F^{2)}$	$h_F^{3)}$	Empfohlener Mind. querschnitt Holzbauteile ⁴⁾ / recommended minimum section timber members ⁴⁾							
					im Nebenträger eingelassen embedded in joist				im Hauptträger eingelassen embedded in header			
					Hauptträger header		Nebenträger joist		Hauptträger header		Nebenträger joist	
					min. Breite min. width	min. Höhe min. height	min. Breite min. width	min. Höhe min. height	min. Breite min. width	min. Höhe min. height	min. Breite min. width	min. Höhe min. height
Art.Nr. item No.	Type type	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
-	-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
944874	XS 30x30	9	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40
944875	S 50x60	13	50	60	60	80	80	80	80	80	60	80
944876	S 50x80	13	50	80	60	100	80	100	80	100	60	100
944877	S 50x100	13	50	100	60	120	80	120	80	120	60	120
944878	M 70x120	17	70	120	80	140	100	140	100	140	80	140
944879	M 70x140	17	70	140	80	160	100	160	100	160	80	160
944880	M 70x160	17	70	160	80	180	100	180	100	180	80	180
944881	M 70x180	17	70	180	80	200	100	200	100	200	80	200
944882	L 110x220	19	110	220	120	240	140	240	140	240	120	240
944883	L 110x260	19	110	260	120	280	140	280	140	280	120	280
944884	L 110x300	19	110	300	120	320	140	320	140	320	120	320
944887	L 110x340	19	110	340	120	360	140	280	140	280	120	360
944888	L 110x380	19	110	380	120	400	140	280	140	280	120	400
944889	L 110x580	19	110	580	120	600	140	280	140	280	120	600

¹⁾ Dicke zusammengebauter Verbinder= Tiefe Fräsung. Für eine einfachere Montage ist es v. a. bei größeren Holzabmessungen vorteilhaft, die Einfrästiefe etwas geringer auszuführen.
Thickness assembled connector= groove depth. The groove depth may be made a little less deep in terms of an easier installation on site.

²⁾ Breite Fräsung= Breite Verbinder / groove width= connector width

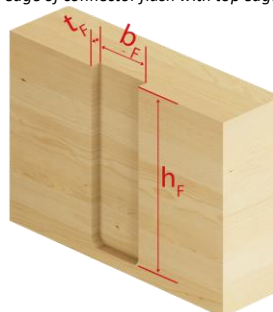
²⁾ Höhe Fräsung= Länge Verbinder / groove length= connector length

³⁾ für 90°-Anschluss und Verbinderoberkante bündig mit Oberkante Holz / for 90°-joint and top edge of connector flush with top edge timber



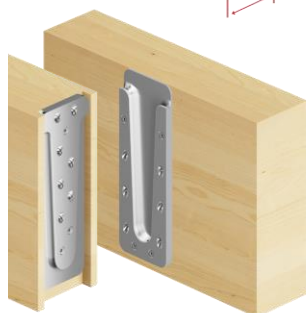
Im Nebenträger eingelassen
Embedded in joist

1) Fräsung über die gesamte Höhe des Nebenträgers ausführen, der Nebenträger kann sonst nicht in den Hauptträger eingehängt werden.
Milling the groove on the overall height of the joist, otherwise the joist cannot be hooked into the header.

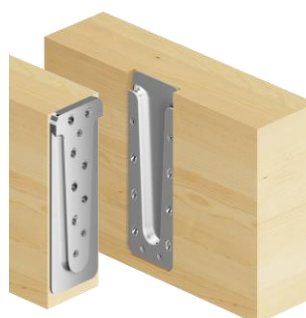


Im Hauptträger eingelassen
Embedded in header

1) Fräsung kann entweder durchlaufend oder abgesetzt ausgeführt werden. Abbildung links: abgesetzte Fräsung.
Groove may be milled either continuously or offset. Figure on the left: offset groove.



2) Montage und Zusammenbau wie auf vorheriger Seite beschrieben.
Mounting and assembling as described on previous page.



2) Montage und Zusammenbau wie auf vorheriger Seite beschrieben.
Mounting and assembling as described on previous page.

