



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
L944874	XS 30x30	9	4,0x30	6	3 / -	3 / -	4,2x26	1	40	40	40	40
L944875	S 50x60	13	4,0x60	8	2 / 2	2 / 2	4,2x26	2	60	80	60	80
L944876	S 50x80			12	2 / 4	2 / 4				100		100
L944877	S 50x100			18	2 / 6	4 / 6				120		120
L944878	M 70x120	17	5,0x80	13	2 / 4	2 / 5	4,8x60	2	80	140	80	140
L944879	M 70x140			16	2 / 6	2 / 6				160		160
L944880	M 70x160			21	2 / 8	4 / 7				180		180
L944881	M 70x180			24	2 / 10	4 / 8				200		200
L944882	L 110x220	19	8,0x120	13	2 / 4	2 / 5	4,8x60	2	120	240	120	240
L944883	L 110x260			17	3 / 5	3 / 6				280		280
L944884	L 110x300			20	4 / 6	3 / 7				320		320

¹⁾ Dicke zusammengebauter Verbinder / thickness assembled connector

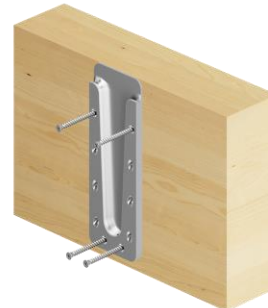
²⁾ n 90°-Schrauben/n 45°-Schrauben / n 90°-screws/n 45°-screws

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.

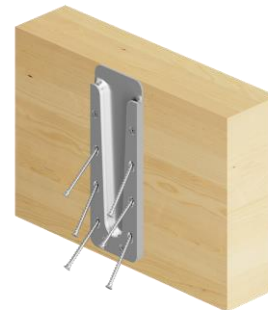


Vormontage Hauptträger Pre-assembly header

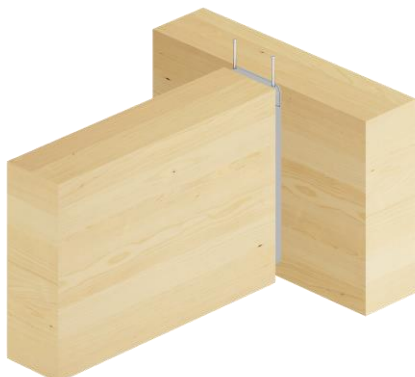
1) Vollgewindeschrauben unter 90° in den Hauptträger schrauben und Magnus fixieren.
Screw full threaded screws into the header at an angle of 90° and fix the Magnus in place.



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 XS 30x30.



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.



Montageanleitung Magnus - eingelassene Montage Assembly instructions Magnus - embedded assembly



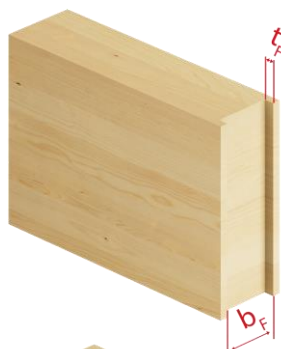
Magnus		$t_{\text{Magnus}} = t_F^{1)}$	$b_F^{2)}$	$h_F^{3)}$	Empfohlener Mind. querschnitt Holzbauteile ⁴⁾ / recommended minimum section timber members ⁴⁾							
					im Nebenträger eingelassen embedded in joist				im Hauptträger eingelassen embedded in header			
					Hauptträger header		Nebenträger joist		Hauptträger header		Nebenträger joist	
Art.Nr. item No.	Typ type	mm	mm	mm	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
-	-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
L944874	XS 30x30	9	30	30	40	40	50	40	40	40	40	40
L944875	S 50x60	13	50	60	60	80	80	80	80	80	80	80
L944876	S 50x80			80	100	80	100	80	100	60	100	
L944877	S 50x100			100	120	100	120	100	120	60	120	
L944878	M 70x120	17	70	120	80	140	140	140	140	140	80	140
L944879	M 70x140			140	160	100	160	100	160	80	160	
L944880	M 70x160			160	180	100	180	100	180	80	180	
L944881	M 70x180			180	200	100	200	100	200	80	200	
L944882	L 110x220	19	110	220	120	240	240	240	240	240	120	240
L944883	L 110x260			260	280	140	280	140	280	120	280	
L944884	L 110x300			300	320	140	320	140	320	120	320	

¹⁾ Dicke zusammengebauter Verbinder= Tiefe Fräsung / thickness assembled connector= groove depth

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

³⁾ Höhe Fräsung= Länge Verbinder / groove length= connector length

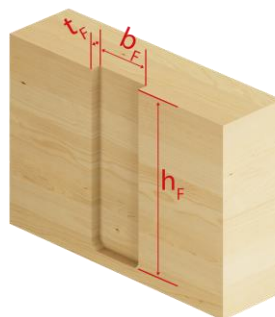
⁴⁾ für 90°-Anschluss und Verbinderoberkante bündig mit Oberkante Holz / for 90°-joint and top edge of connector flush with top edge timber



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.

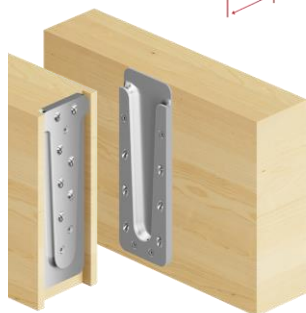
Milling the groove on the overall height of the joist, otherwise the joist cannot be hooked into the header.



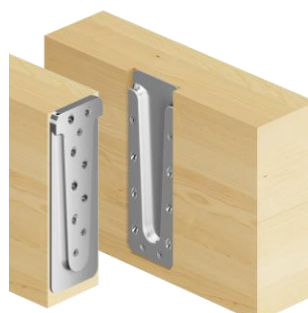
Im Hauptträger eingelassen Embedded in header

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.

