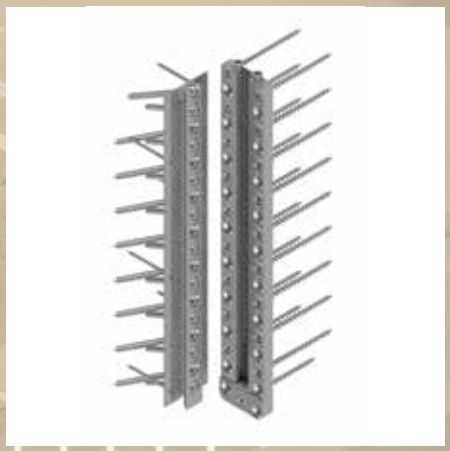
HobaFix® Max



HobaFix® Max



ETA-23/0821

SIHGA® Merkmal	IHR Nutzen
Verbinder für Hauptträger-Nebenträger Konstruktionen	Holz-Holz bzw. Holz-Beton Anschlüsse sind mit dem HobaFix® Max möglich (BeziFix Anker 7,5 x 80 für Beton sind gesondert zu bestellen)
keine Schraubenkollisionen durch versetzt angeordnete Befestigungsschrauben	Mehrfachknotenverbindungen von z.B.: vier Balken auf einer Stütze können damit realisiert werden
durch die ausgeklügelte Kopplung der Verbinder mittels gewindeschneidender Schrauben, können auch mehrere Verbinder neben- und übereinander montiert werden	durch die gewindeschneidenden Sperrschrauben wird die Last auf die gesamte Verbinderhöhe gleich verteilt und die zum Zeitpunkt der Verschraubung gegebene Position der beiden Träger zueinander fixiert. Dies gewährt bei Mehrfachanordnungen eine Montagetoleranz in Einschubrichtung
Flexibilität im Verbindungsmechanismus	durch die praxisorientierte Geometrie des Verbinders, können Längentoleranzen des Nebenträgers von bis zu 3 mm aufgenommen werden (bei beidseitiger Verbinderanordnung)
in sechs Belastungsfällen statisch hoch belastbar, pro Verbindung bis zu 100 kN charakteristisch	bei Horizontal-, Vertikal-, Zug- und Momentbelastung mit hohen geprüften statischen Werten einsetzbar
exzellentes Preis-Leistungsverhältnis	durch die gleichbleibende Profilgeometrie über alle Verbinderhöhen hilft ein optimierter Herstellungsprozess Zeit und Geld zu sparen
die unterschiedlichen HobaFix® Max unterscheiden sich nur in der Länge und Schraubenanzahl	mit nur einer Schablone können alle Verbindergrößen montiert werden
in Österreich entwickelt, patentiert und hergestellt	höchste europäische Qualität und Wertschöpfung
aus Aluminium überwacht gefertigt und eloxiert	dauerhafte, formstabile Qualität
inklusive SIHGAFIX®, allen Befestigungs- und Fixierschrauben, Montageanleitung	zeitsparend, praktisch, präzise; gesamtes Zubehör ist beigepackt

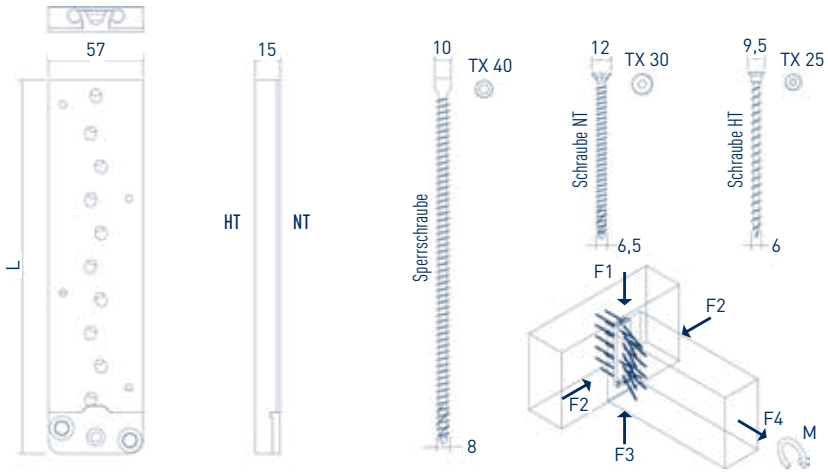




SIHGA® TIPP:

Die Verschraubung der beiden Verbinderteile kann auch von der Unterseite (bei nicht eingefräster Anwendung) ausgeführt werden.

ETA-23/0821



SIHGA®		Dimension				Hauptträger		Nebenträger	
montage-pack		HobaFix® Max	GoFix® HK in HT pro Verbinder	GoFix® S+ in NT pro Verbinder	2x Sperr-schrauben GoFix® X+	min. Breite	min. Höhe	min. Breite	min. Höhe
Art. Nr.	VE	Type (L)	6,0 x 100	6,5 x 100	8 x ...	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
31006	10	105	5	4	95	100	160	80	140
31016	10	145	7	6	125	100	200	80	180
31026	10	185	9	8	155	100	240	80	220
31036	10	225	11	10	220	100	280	100	260
31046	10	265	13	12	245	100	320	100	300
31056	10	305	15	14	295	100	360	100	340
31066	10	345	17	16	330	120	400	120	380
31076	10	385	19	18	330	120	440	120	420
31086	10	425	21	20	330	120	480	120	460

SIHGA®		Charakteristische Werte*					Charakteristische Werte*					Abminderungs-faktor***
montage-pack		C24 Belastungsrichtung [kN]				[kNm] HFM eingefräst**	GL24h Belastungsrichtung [kN]				[kNm] HFM eingefräst**	C24 / GL24h
Art. Nr.	VE	F_1	F_2	F_3	F_4	M_d	F_1	F_2	F_3	F_4	M_d	für F1, F2, F3
31006	10	17,87	8,89	11,63	11,00	0,15	17,87	9,32	11,63	11,00	0,17	0,90
31016	10	23,58	12,80	16,06	14,38	0,27	23,58	13,43	16,06	14,38	0,30	0,93
31026	10	29,30	16,58	20,49	17,75	0,41	29,30	17,39	20,49	17,75	0,46	0,94
31036	10	40,07	18,96	20,34	18,85	0,88	44,93	21,26	22,81	21,13	0,99	0,95
31046	10	46,42	22,34	23,48	21,85	2,30	52,05	25,05	26,32	24,50	2,58	0,96
31056	10	54,62	25,67	26,61	24,87	2,56	61,24	28,78	29,83	27,88	2,87	0,97
31066	10	60,78	28,95	29,49	27,87	2,72	68,15	32,46	33,06	31,25	3,05	0,97
31076	10	66,88	32,19	32,59	30,89	3,41	74,98	36,09	36,54	34,63	3,82	0,97
31086	10	72,90	35,39	35,69	33,89	3,97	81,73	39,68	40,02	38,00	4,45	0,98

* charakteristische Werte für Bemessung nach EC 5 und Festigkeitsklasse C 24 (ρk 350 kg/m³); Gl24h (ρk 385 kg/m³)

** geprüfter Wert nach ÖNORM EN 26891, einzelner Verbinder eingefräst verbaut bei Mindestdimension

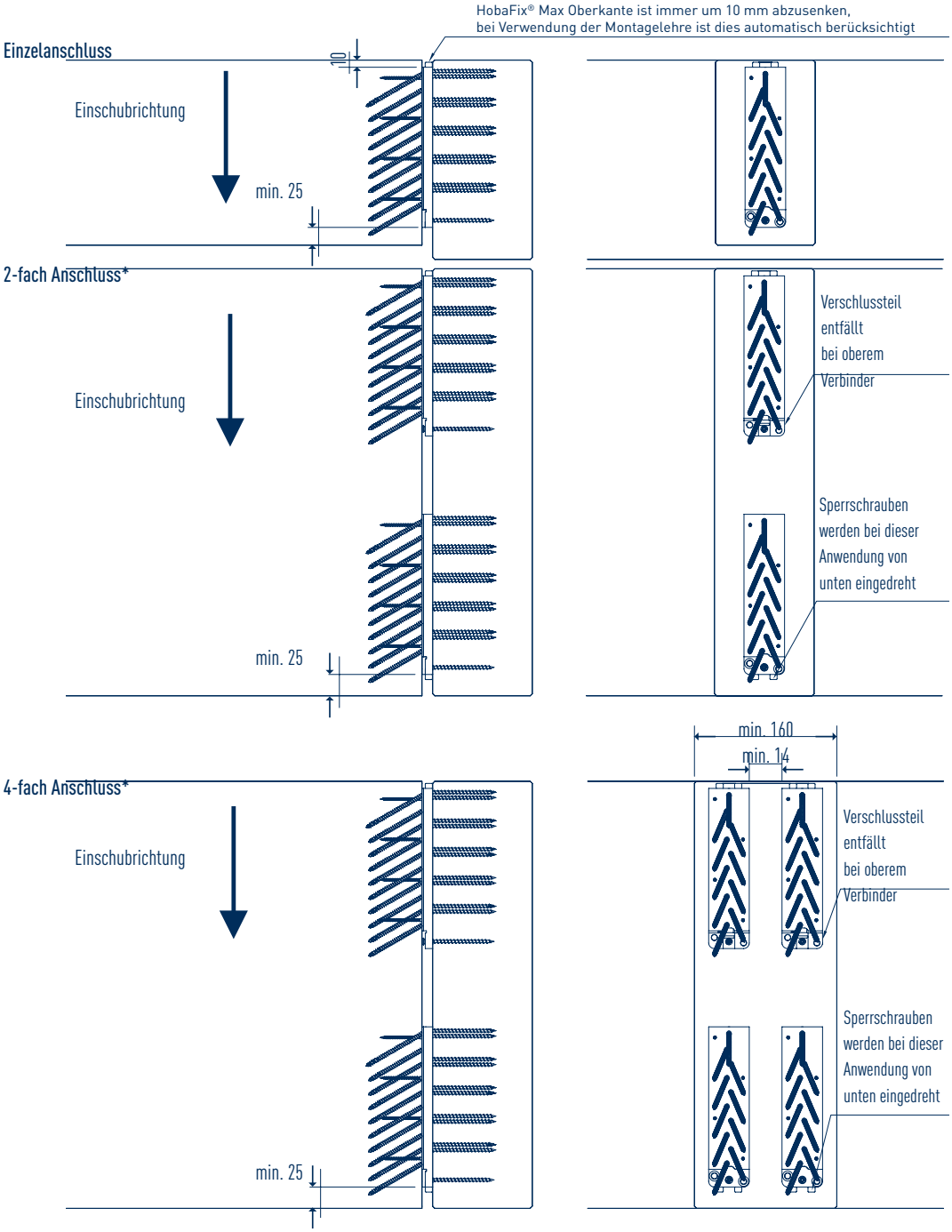
*** Bei Zweifachanwendungen übereinander ist darauf zu achten, dass situationsbedingte Eckmomente und andere Kräfte entstehen können. Diese sind nach EN 1995-1-1 zu berücksichtigen und die Tragfähigkeit nachzuweisen. Bei ausschließlicher Querkrafteinleitung (F1 od. F2 od. F3) können die in der Tabelle angegebenen max. charakteristischen Tragfähigkeiten mit der tatsächlichen Verbinderanzahl multipliziert und mit dem Faktor lt. Tabelle abgemindert werden.

ACHTUNG

Die Tragfähigkeit der Verbindung ist erst nach dem Eindrehen der beiden Sperrschrauben gegeben. Die max. Einhängelast bei allen Größen des HobaFix® Max darf 800 kg pro Verbinder nicht überschreiten.

ETA-23/0821

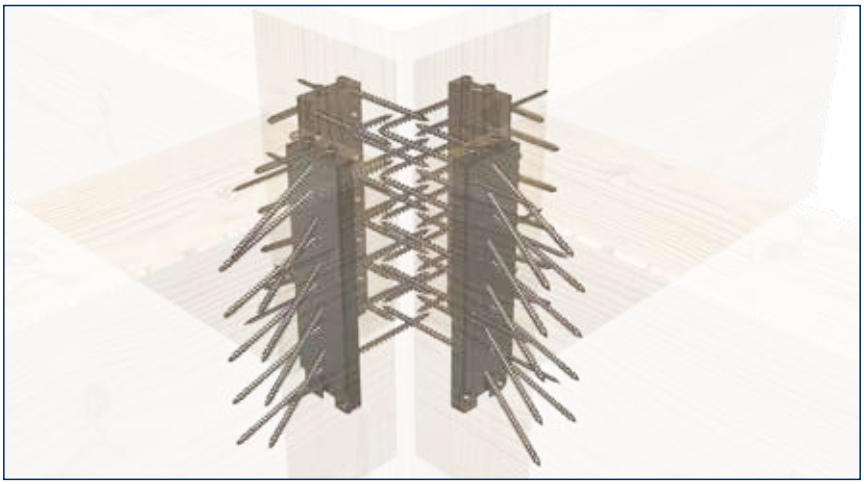
Mehrfachanordnung HobaFix® Max



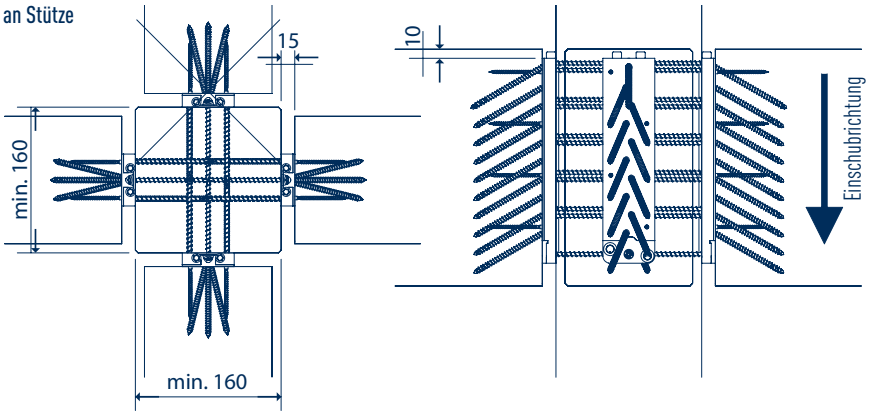
* Bei Mehrfachanordnungen ist darauf zu achten, dass situationsbedingte Eckmomente und andere Kräfte entstehen können. Diese sind nach ETA-23/0821 und EN 1995-1-1 zu berücksichtigen und die Tragfähigkeit nachzuweisen. Bei ausschließlicher Querkrafteinleitung (F1 o. F2 o. F3) können die in der Tabelle angegebenen max. charakteristischen Tragfähigkeiten mit der tatsächlichen Verbinderanzahl multipliziert und mit dem Faktor 0,95 abgemindert werden.

ETA-23/0821

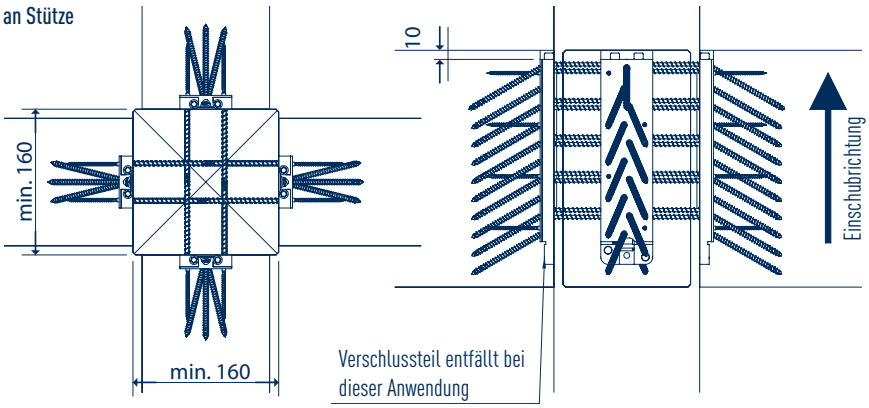
Mehrfachknoten an Stütze HobaFix® Max



4-fach Anschluss an Stütze
mit Schattennut



4-fach Anschluss an Stütze
eingefräst



SIHGA® TIPP:

Für Anwendungen dieser Art wird der DUO-Bit TX 40, 350 mm empfohlen, damit die beiden Sperrschrauben eingedreht werden können

ETA-23/0821

HobaFix® Max Fräs-Montagelehre HFML

SIHGA® Merkmal	IHR Nutzen
für alle Modelle des HobaFix® Max	zur rationellen und präzisen Montage von HobaFix® Max auf den Hauptträger sowie der auf den Nebenträger
optimal in Verwendung mit HobaFix® Max Fräser (separat zu erwerben)	durch die abgestimmte Fräserlänge und Position des Anlaufringes kann der HobaFix® Max in einem Arbeitsgang eingefräst werden
der Anschlag der Lehre kann stufenlos in der Höhe und einem Winkel von bis zu 30° eingestellt werden	bietet maximale Flexibilität
in Österreich entwickelt und hergestellt	höchste europäische Qualität und Wertschöpfung

SIHGA®

HobaFix® Max Fräs- Montagelehre HFML	HobaFix® Max Fräser
Art. Nr.	Art. Nr.
31606	29632





HobaFix® Max Fräs-Montagelehre HFML



HobaFix® Max Fräser HFMF

SIHGA® TIPP:

Um bei der eingefrästen Variante eine schöne geschlossene Fuge zu erhalten, wird eine Frästiefe von 15,5 mm empfohlen. Aus Sicht des Nebenträgers sollte zunächst die rechte Sperrschraube eingedreht werden, um einen Zusammenzieheffekt zu erhalten. Es empfiehlt sich, die erste Sperrschraube zur Hälfte einzudrehen, bevor die zweite Schraube vollständig und anschließend die erste Schraube fertig eingedreht wird.