

IdeFix® IF/IFD

SIHGA®



IdeFix® IFD

ETA-14/0160



SIHGA® Merkmal

auch im Hirnholz überträgt IdeFix® IF extrem hohe Zug- und Scherkräfte (Querkräfte), pro Befestigungspunkt bis zu 101,6 kN

dreidimensionale Lastaufnahme durch Geometrie und 45°-Verschraubung bei normalen und winkligen Anschlüssen

für Horizontalanschlüsse, Vertikalanschlüsse, Schräganschlüsse, Mehrfachanschlüsse einreihig und mehrreihig

integrierte Verdrehsicherung

jederzeit nachspannbar durch metrisches Innengewinde M 12, M 16, M 20

wird nicht sichtbar eingebaut

ermöglicht kleine Rand- und Achsabstände

Modulbauweise, auch für Mehrfachverwendung möglich

auch als Zapfenanschluss montierbar, inklusive Verdrehsicherung

einfache Montage, nur in Bohrung mit 30, 40 oder 50 mm Durchmesser und Bohrtiefe einstecken

Zugkraft darf mit Querkraft statisch kombiniert werden

IHR Nutzen

der Schwerlastanschluss mit geringem Platzbedarf und geringen Achs- und Randabständen

die Anwendungsvielfalt im Holzbau ist nahezu unbegrenzt

IdeFix® IF ist der ideale Problemlöser - selbst bei Hirnholzanschlüssen

durch die Geometrie wird das Verdrehen der Hölzer, zum Beispiel Säulen, verhindert, sie presst sich bei der Montage automatisch in das anzuschließende Holz

IdeFix® IF ist im eingebauten Zustand nachspannbar

perfekte Optik und hoher Brandschutzvorteil

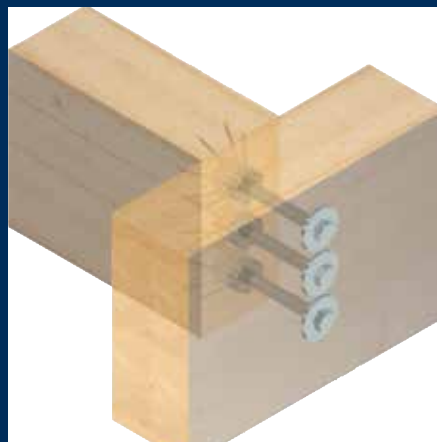
dadurch können mehrere IdeFix® IF einfach montiert werden

Verbindung kann beliebig oft gelöst und fixiert werden, ideal auch für saisonale (temporäre) Bauten

dafür ist in das anzuschließende Holz ebenfalls eine Bohrung einzubringen; minimierte Holzschwächung trotz Zapfenanschluss

diese Bohrung kann werkseitig oder auch auf der Baustelle erfolgen

ein großer und einfacher Sicherheitsvorteil, auch bei Schräganschlüssen



SIHGA® TIPP:

IdeFix® IFD für noch höhere Zugbelastungen mit doppelter Schraubenanzahl.

SIHGA® Merkmal

inklusive SIHGAFIX®, GoFix® HK Schrauben und Montageanleitung

mittels Einsatz von GoFix® HKE Schrauben zulässig für die Nutzungsklasse 3

Bemessungswerte

IHR Nutzen

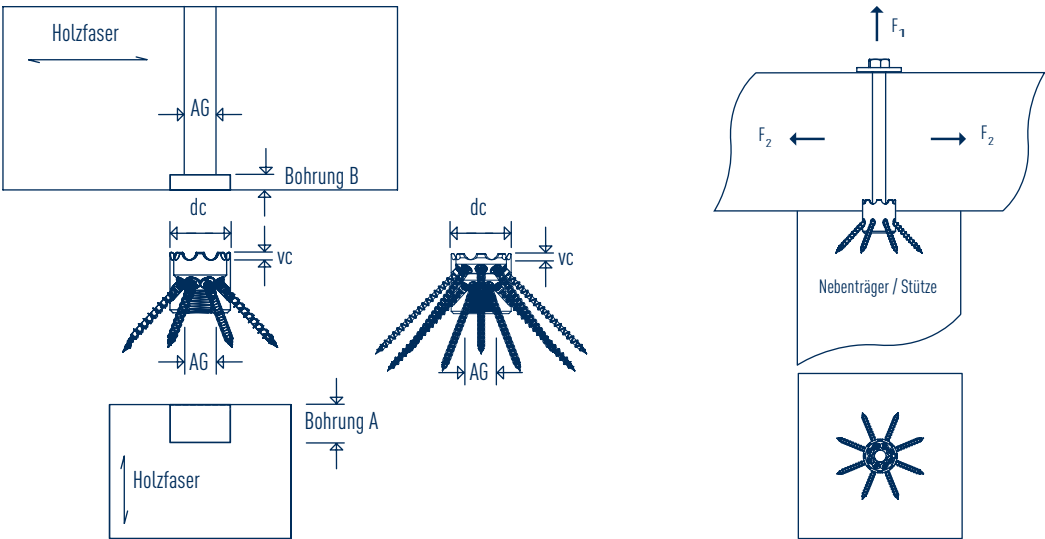
zeitsparend, praktisch, präzise; gesamtes Zubehör ist beige packt

Anschlüsse im Aussenbereich einfach bewerkstelligen

SIHGA® übernimmt die Berechnung für Sie

Dimension	Abmessung	Anschluss	Anschluss Zugkraft		Anschluss Querkraft*		Verdrehsicherung
IdeFix® IF/IFD	dc	Gewinde	Bohrung [mm]		Bohrung [mm]		vc
Type	[mm]	AG	A	B	A	B	[mm]
304/306/308	30	M 12	27	0	20	7	3
406/408/410	40	M 16	35	0	25	10	5
509	50	M 20	45	0	30	15	5
508/510	50	M 20	45	0	35	10	5

*bei Mehrfachanschlüssen wird die Bohrung B um die Verdrehsicherung vc erhöht



SIHGA® montagepack		Dimension	Systemschraube		Nebenträger/ Stütze		Charakteristische Werte*	
Art. Nr.	VE	IdeFix® IF/IFD Type	GoFix® HK [mm]	Anzahl Stk.	Rand-/ Achsabstand [mm]	Höhe/Breite [mm]	Zug F _t [kN]	Quer F _t ** [kN]
28806	24	IF 304	5,0 x 40	8	50	100	19,90	14,00
28866	24	IF 306	5,0 x 60	8	60	120	30,20	15,66
28816	24	IF 308	5,0 x 80	8	70	140	38,80	16,73
28826	12	IF 406	6,0 x 60	8	60	120	34,20	18,40
28886	12	IF 408	6,0 x 80	8	80	160	44,90	24,38
28836	12	IF 410	6,0 x 100	8	90	180	54,60	25,59
28846	6	IF 509	8,0 x 90	8	80	160	66,10	28,33
28856	6	IFD 508	6,0 x 80	16	80 / 160	160	85,00	28,33
28876	6	IFD 510	6,0 x 100	16	100 / 200	200	104,00	37,03

* charakteristische Werte für Bemessung nach EC 5, Nutzungsklasse 1 - 2 und Festigkeitsklasse C 24 (ρ_k 350 kg/m³).

** charakteristische Werte bezogen auf einen Einzelverbinder mit mindest-Dimensionen, Belastungsrichtung 0° zur Faser fh,0,k
Die Werte beziehen sich ausschließlich auf die Verbindung IdeFix auf Holz. Schraubenbolzen und Beilagscheiben sind gesondert nachzuweisen.



SIHGA® TIPP:

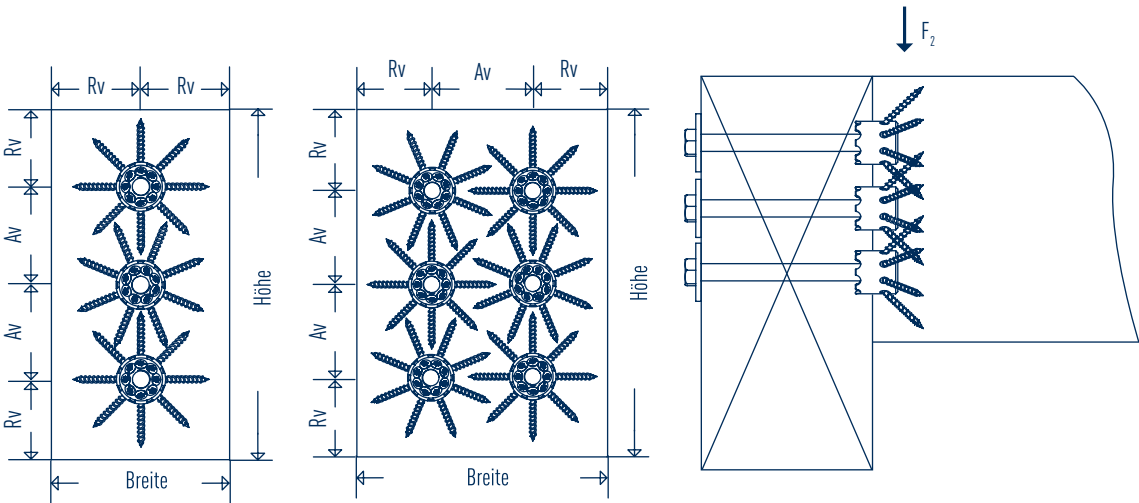
Für Bohrungen von Hand empfehlen wir die IdeFix® Bohrglocke IBG samt Bohrer.

SIHGA® Merkmal

IHR Nutzen

Bemessungswerte

SIHGA® übernimmt die Berechnung für Sie



Rand- und Achsabstände

IdeFix® IF

Type	Rv	Av
304	50	50
406	60	60
509	80	80

SIHGA®		Type	Nebenträger		Anzahl	Charakteristische Werte*		Nebenträger		Anzahl	Charakteristische Werte*	
montagepack		IdeFix®	Breite	Höhe	Verbinder	Querkraft F ₂		Breite	Höhe	Verbinder	Querkraft F ₂	
Art. Nr.	VE	IF	[mm]	[mm]	Stück	[kN]		[mm]	[mm]	Stück	[kN]	
28806	24	304	100	150	2	20,20		150	150	4	40,40	
28826	12	406	120	180	2	26,00		180	180	4	52,00	
28846	6	509	160	240	2	41,00		240	240	4	82,00	
28806	24	304	100	200	3	30,30		150	200	6	60,60	
28826	12	406	120	240	3	39,00		180	240	6	78,00	
28846	6	509	160	320	3	61,50		240	320	6	123,00	
28806	24	304	100	250	4	40,40		150	250	8	80,80	
28826	12	406	120	300	4	52,00		180	300	8	104,00	
28846	6	509	160	400	4	82,00		240	400	8	164,00	
28806	24	304	100	300	5	50,50		150	300	10	101,00	
28826	12	406	120	360	5	65,00		180	360	10	130,00	
28846	6	509	160	480	5	102,50		240	480	10	205,00	

* charakteristische Werte für Bemessung nach EC 5 und Festigkeitsklasse C 24 (ρ_k 350 kg/m³)
Die Werte beziehen sich ausschließlich auf die Verbindung IdeFix auf Holz. Schraubenbolzen und Beilagscheiben sind gesondert nachzuweisen.



SIHGA® TIPP:

Für Mehrfachbohrungen von Hand empfehlen wir die IdeFix® Bohrschablone IBS samt Bohrer. Durchgangsbohrungen für die Gewindeschrauben immer von der IdeFix® Seite bohren.

Systemkoffer IdeFix® IF HMB

SIHGA® Merkmal

zu allen IdeFix® IF und IFD
(ausgenommen IFD 510)

enthält 1 IdeFix® Bohrglocke IBG, 1 IdeFix® Bohrer IB HMB, 1 IdeFix® Bohrschablone IBS, alle GoFix® Befestigungsschrauben, Inbusschlüssel

inklusive Systemstift® und Montageanleitung

IHR Nutzen

die professionelle Montagehilfe erleichtert
Bauabläufe und spart Arbeitszeit

professionell und rationell ist alles in einem Koffer
geschützt verpackt

zeitsparend, praktisch, präzise; gesamtes Zubehör
ist beige packt



IdeFix® Bohrglocke IBG



IdeFix® Bohrschablone IBS
IdeFix® Bohrer IB HMB

IdeFix[®] Bohrer IB HMB

SIHGA[®] Merkmal

IdeFix[®] Bohrer IB HMB aus hochwertigem Stahl mit wechselbaren Hartmetall-Wendeschneidplatten

IdeFix[®] Bohrer IB HMB mit optimierter Geometrie und Gewindespitze

IHR Nutzen

für den dauerhaften Einsatz des Bohrers ohne Stehzeiten zum Nachschärfen

selbstständiges Einziehen und Zentrierung des Bohrers ohne Kraftaufwand bei unterschiedlichen Faserrichtungen

