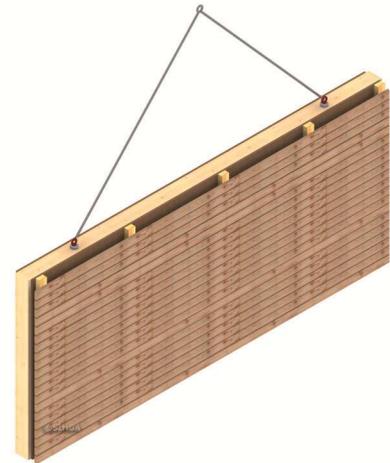


Transportanker-System SIHGA® IdeFix® IFS

Dreidimensionale Verschraubung mit Querkzugverstärkung zur sicheren Lastübertragung. Nanogeen beschichtet. Speziell für Schwerlastanschlüsse quer zur Holzfaser. Die Lasteinleitung kann auf Grund der runden Geometrie von allen Seiten und in verschiedenen Winkeln erfolgen. Mit Prüfbericht vom BVFS-Institut.

Anwendung : Versetzen von Wandelementen



Montageanleitung

SIHGA® IdeFix® IFS und SIHGA® Ringschraube RSG



Die Ringschraube wird in den SIHGA® IdeFix® IFS eingedreht und handfest angezogen



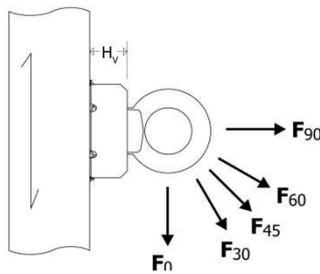
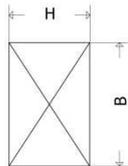
Anschliessend wird der SIHGA® IdeFix® IFS so am Holz ausgerichtet, dass die Ringschraubenöffnung im rechten Winkel zur Belastungsrichtung steht und zwei Systemschrauben (unter 90°) gesetzt. Danach wird die Ringschraube wieder herausgedreht.



Jetzt werden die restlichen sechs Systemschrauben (unter 45°) gesetzt, anschliessend die Ringschraube wieder eingedreht und handfest angezogen.
FERTIG!

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir bei Verwendung des SIHGA® IdeFix® IFS zum Transfer bzw. Montage und Demontage von Elementen, die beigepackten Systemschrauben nur **einmalig** zu verwenden, da die stark wechselnden Lasten bei Montage, Transfer von Elementen oder Demontage nicht berechenbar auf die Schrauben einwirken können.

Last-Tabellen für SIHGA® IdeFix® IFS



SIHGA® montagepack		Type IdeFix®	Durchmesser IdeFix®	Winkel zur Faser	[F] Zugbeanspruchung bei Vollausschraubung [kN]			
Art.Nr	Stk	IFS	[mm]	[F]	Nzul	ρk 350	ρk 380	ρk 410
29026	6	708	70	F 0°	3,23	7,35	7,64	7,95
29046	6	710	70		4,62	10,50	10,92	11,36
29026	6	708	70	F 30°	4,26	9,70	10,08	10,49
29046	6	710	70		6,09	13,85	14,40	14,98
29026	6	708	70	F 45°	4,48	10,20	10,61	11,03
29046	6	710	70		6,40	14,57	15,15	15,76
29026	6	708	70	F 60°	5,89	13,41	13,94	14,50
29046	6	710	70		8,42	19,15	19,92	20,71
29026	6	708	70	F 90°	9,36	21,30	22,15	23,04
29046	6	710	70		13,38	30,43	31,65	32,91

Charakteristische Werte gemäss Prüfbericht B5/559/10 (BVFS) / Bemessung nach Eurocode 5 bzw. DIN 1052:2008-12
 Bemessungswert $R_d = \text{charakteristischer Wert} \times k_{mod} : \gamma_M$
 Pk = Rohdichte Holz

Type IdeFix®	Höhe Verbinder HV [mm]	System Schraube GoFix® FK	Holzdimension mind. Querschnitt [mm]
IFS			B x H
708	28	6,0 x 80	140 x 60
710	28	6,0 x 100	180 x 80

Vor der Ausführung sind sämtliche Berechnungen vom verantwortlichen Planer zu überprüfen und freizugeben.
 Alle Daten vorbehaltlich Satz- und Druckfehler

Die Einwirkung der Zugkraft richtung F ist in ° zur Ringschraube angegeben. Wenn die Lasten bei einem Zugwinkel von F30 nicht für das Element ausreichen kann mit einer Traverse gearbeitet werden und somit der Zugwinkel im positiven Sinn bis max. 90° verändert werden.

Mehr als zwei Anschlagpunkte machen nur dann einen Sinn, wenn die Zugvorrichtung mit einer Lastausgleichs-Traverse versehen ist.