

SIHGA® IdeFix® Stützenfuß STF

extrem belastbar für Druck und Windsog

nanogeen beschichtet, mit Edelstahl Abdeckhülse

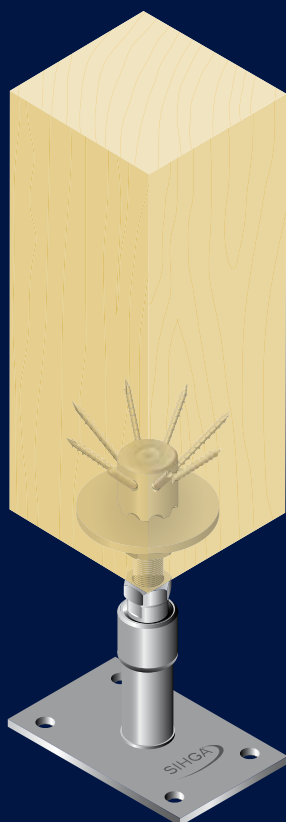
SIHGA® nanogeen = die optimalste Oberflächenbeschichtung für Stahlteile im Aussenbereich.

Einzigartig ist der Selbstheilungseffekt der Oberfläche bei Beschädigungen kombiniert mit der umweltfreundlichen Chrom6-freien Herstellung, dokumentiert durch einen EU-weit genormten Salzsprühnebeltest.

Diesen gravierenden Vorteil gegenüber herkömmlichen Beschichtungen, wie z.Bsp. Zink-Nickel ermöglicht u.a. der 3-Schichten-Aufbau von SIHGA® nanogeen.



Für Ihre und unsere Sicherheit ist SIHGA® IdeFix® mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom deutschen Institut für Bautechnik ausgestattet. Die Bemessung der Stützenfuß-Unterteile erfolgt nach DIN 18800-2¹⁰. Damit diese hohe Qualität immer sicher gestellt ist, sind laufende Produktionskontrollen und Fremdüberwachung bei SIHGA® Standard.



SIHGA® IdeFix® Stützenfuß STF mit perfektem konstruktiven Holzschutz sorgt für eine dauerhafte, langlebige Holzverbindung. Der optimale Spritzwasserschutz (unsere Empfehlung mindestens 160 mm Abstand zwischen Holzsäule und fertigem Boden) wird durch die Auswahl des passenden Modells erreicht.

Die Abdeckhülse aus rostfreiem Edelstahl sorgt für eine edle Optik und verbirgt gleichzeitig die technisch perfekte Höhenverstellung, welche im eingebauten Zustand zu justieren ist. Ein integrierter Druckverteilergleitring ermöglicht selbst bei voller Druckbelastung eine reibungsfreie Höhenverstellung.

Durch das Duostandrohr übernimmt der **SIHGA® IdeFix® Stützenfuß STF** eine überdurchschnittlich hohe Druckbelastung und verhindert gleichzeitig das frühe Ausknicken handelsüblicher Stützenfüße mit Gewindestangen. Für die optimale Kraftübertragung auf Zug sorgt der integrierte **SIHGA® IdeFix® IF**.

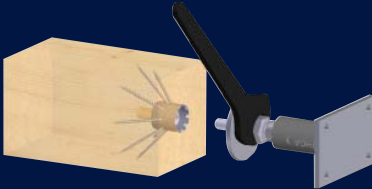
Hoher Windsog und Druckmangel sind vielfach unterschätzte Kräfte, die am stärksten im Eck- und Randbereich durch Verwirbelungen auftreten. Diese Kräfte können durch die **SIHGA® IdeFix® Stützenfüße STF** in Kombination einer fachgerechten Verbindung zwischen Stütze und Querpfette (siehe Zuganschluß **SIHGA® IdeFix® IF** auf Seite 13) aufgenommen werden.



Einfacher, leichter Einbau ohne Schlitzarbeiten. Es ist nur eine kleine Bohrung von Hand oder mittels Abbundanlage auszuführen.
(\varnothing 30 mm = Bohrtiefe 30 mm oder \varnothing 40 mm = Bohrtiefe 40 mm)



Anschließend wird der SIHGA® IdeFix® in das Bohrloch gesteckt und mit den mitgelieferten SIHGA® Systemschrauben fixiert.



Danach wird der SIHGA® Stützenfuß-Unterteil in den SIHGA® IdeFix® Verbinder eingedreht, **FERTIG!**

Diese Verbindung ist jederzeit nachträglich höhenverstellbar oder bei Bedarf auch demontierbar.



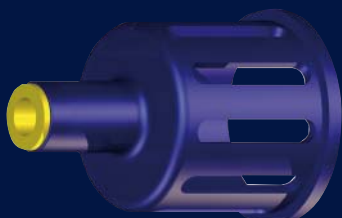
SIHGA® IdeFix® Stützenfuß Montage:

Im fertig eingebauten Zustand ist lediglich die Edelstahl-Abdeckhülse nach unten zu drehen, die Höhenverstellung durchzuführen und die Edelstahl-Abdeckhülse wieder nach oben zu drehen.





SIHGA® IdeFix® Bohrer IB



SIHGA® IdeFix® Bohrlehre IBL



Zur professionellen Befestigung der SIHGA® IdeFix® Stützenfüsse STF empfehlen wir Original SIHGA® Betonschrauben (Seite 62)



SIHGA® IdeFix® Stützenfuß Zubehör:



SIHGA® Bohrlehen-Set IBL (=Grundausrüstung)

IdeFix® Bohrer IB komplett mit Tiefeneinstellung und Bohrlehre im robusten Systemkoffer mit Platz für zwei weitere Bohrer.

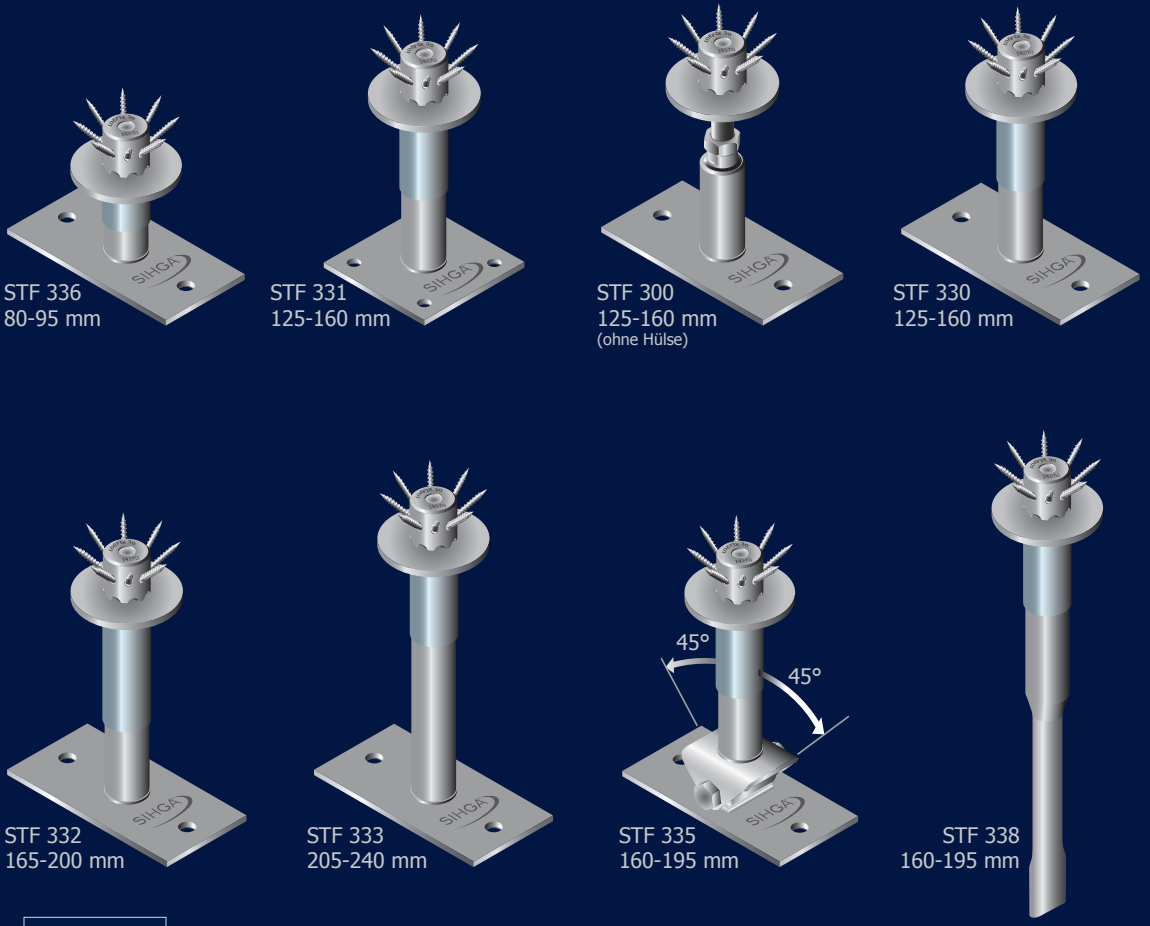
wahlweise: **Type IBL 30** SIHGA® Bohrlehen-Set Ø 30 mm
Type IBL 40 SIHGA® Bohrlehen-Set Ø 40 mm

SIHGA® IdeFix® Bohrer IB (=Nachbestückung)

in den Durchmessern 30 und 40 mm. Die Geometrie ist speziell für Hirnholzbohrungen abgestimmt, der mitgelieferte Tiefeneinstellung ermöglicht in Verwendung mit der SIHGA® Bohrlehre exakte Bohrtiefeinstellungen (kann jedoch auch freihand eingesetzt werden).

SIHGA® IdeFix® Bohrlehre IBL (=Nachbestückung)

passend zu allen IdeFix® Bohrern (Ø 30 mm und Ø 40 mm)
Ermöglicht exakte, winkelige Bohrungen. Die Bohrtiefe ist durch den Tiefeneinstellung des Bohrers exakt zu bestimmen.



STF 336
80-95 mm

STF 331
125-160 mm

STF 300
125-160 mm
(ohne Hülse)

STF 330
125-160 mm

STF 332
165-200 mm

STF 333
205-240 mm

STF 335
160-195 mm

STF 338
160-195 mm



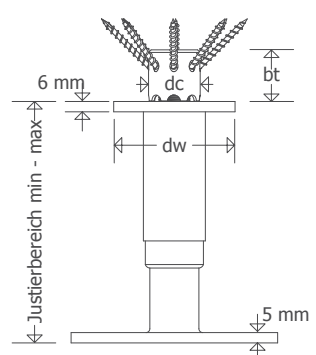
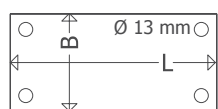
SIHGA® IdeFix® STF 3..

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

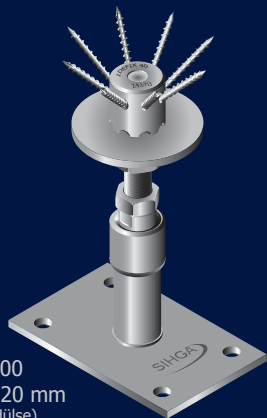
objektpack®		IdeFix® STF	Justierbereich min - max	Grundplatte L x B	Druckbeanspruchung kN		Zugbeanspruchung kN	
Art.Nr	Stk	Type	mm	mm	N _{zul}	R _{l ck}	N _{zul}	R _{l tk}
28269	10	STF 336	80 - 95	160 x 80	40,77	89,19	7,62	17,33
28219	10	STF 331	125 - 160	100 x 100	32,09	70,21	7,62	17,33
28199	10	STF 300	125 - 160	160 x 80	32,09	70,21	7,62	17,33
28209	10	STF 330	125 - 160	160 x 80	32,09	70,21	7,62	17,33
28229	10	STF 332	165 - 200	160 x 80	26,41	57,77	7,62	17,33
28239	6	STF 333	205 - 240	160 x 80	21,29	46,56	7,62	17,33
28259	10	STF 335	160 - 195	160 x 80	27,10	59,29	7,62	17,33
28289	6	STF 338	160 - 195	Ø 30 x 200	27,10	59,29	7,62	17,33

Charakteristische Werte nach Eurocode 5 / DIN 1052:2008-12 / DIN 18800-2¹⁸
 ρ_k = Rohdichte Holz (ρ_k = 380) / Bemessungswert R_d = charakteristischer Wert x k_{mod} : γ_M

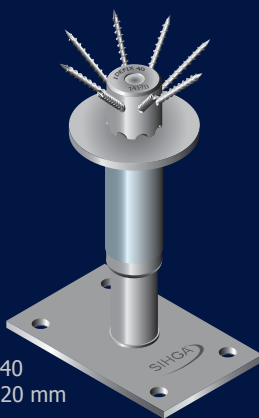
Bohr-Durchmesser	Bohrtiefe	Scheibendurchmesser	Mindestquerschnitt
dc	bt	dw	mm
30	30	80	100 x 100



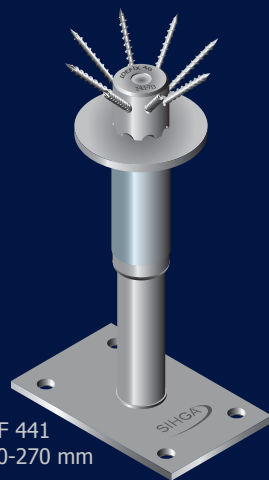
STF 400
170-220 mm
(ohne Hülse)



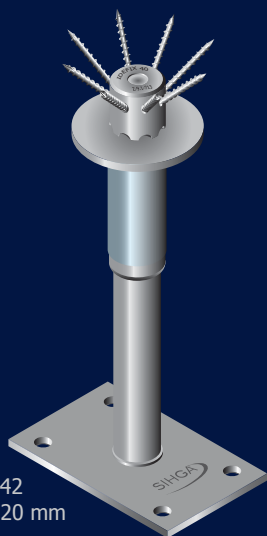
STF 440
170-220 mm



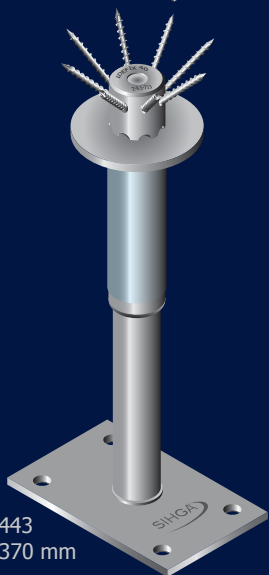
STF 441
220-270 mm



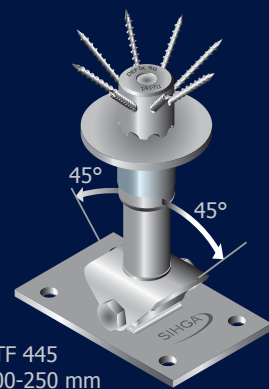
STF 442
270-320 mm



STF 443
320-370 mm



STF 445
200-250 mm



SIHGA® IdeFix® STF 4..

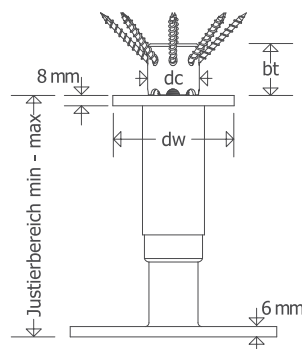
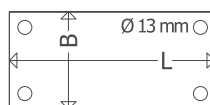


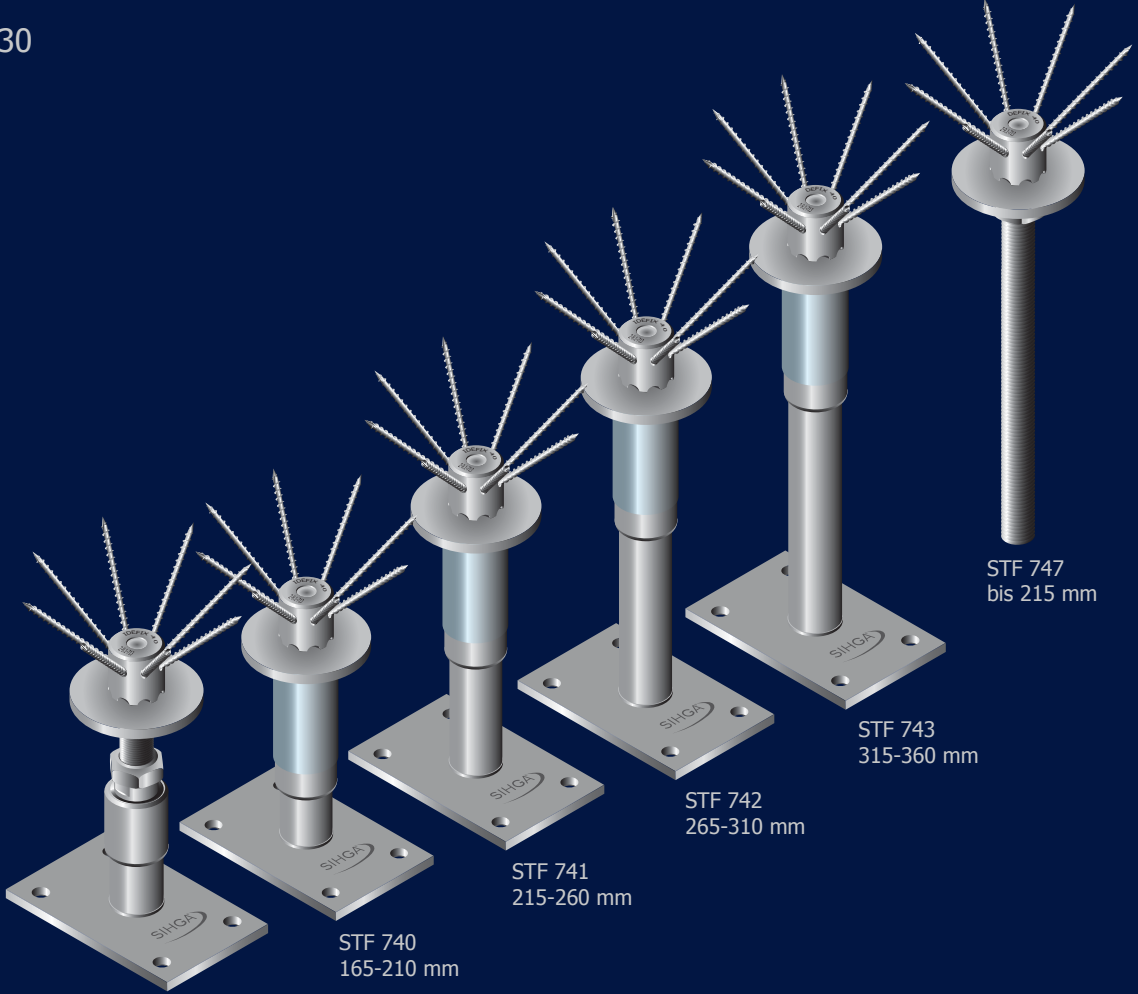
Vor der Ausführung sind sämtliche Berechnungen vom verantwortlichen Planer zu überprüfen und freizugeben.
Alle Daten vorbehaltenlich Satz- und Druckfehler.

objektpack®		IdeFix® STF	Justierbereich min - max	Grundplatte L x B	Druckbeanspruchung kN zul. Wert	Druckbeanspruchung kN char. Wert	Zugbeanspruchung kN zul. Wert	Zugbeanspruchung kN char. Wert
Art.Nr	Stk	Type	mm	mm	N _{zul}	R _{t ck}	N _{zul}	R _{t ck}
28299	4	STF 400	170 - 220	160 x 100	50,15	101,87	12,55	28,55
28309	4	STF 440	170 - 220	160 x 100	50,15	101,87	12,55	28,55
29319	4	STF 441	220 - 270	160 x 100	40,84	82,95	12,55	28,55
28329	4	STF 442	270 - 320	160 x 100	32,83	66,69	12,55	28,55
28339	4	STF 443	320 - 370	160 x 100	26,48	53,78	12,55	28,55
28359	4	STF 445	200 - 250	160 x 100	44,45	90,30	12,55	28,55

Charakteristische Werte nach Eurocode 5 / DIN 1052:2008-12 / DIN 18800-2¹⁰
 ρ_k = Rohdichte Holz ($\rho_k = 380$) / Bemessungswert R_d = charakteristischer Wert x k_{mod} : γ_M

Bohr-Durchmesser dc	Bohrtiefe IdeFix® bt	Scheibendurchmesser dw	Mindestquerschnitt mm
40	40	95	120 x 120





STF 700
165-210 mm
(ohne Hülse)

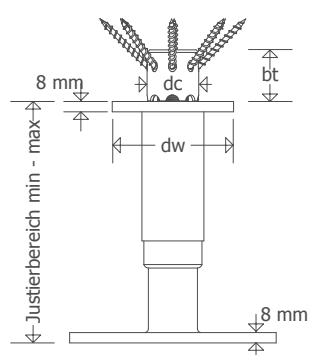
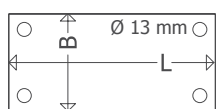
SIHGA® IdeFix® STF 7..

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

objektpack®		IdeFix® STF	Justierbereich min - max	Grundplatte L x B	Druckbeanspruchung kN zul. Wert char. Wert		Zugbeanspruchung kN zul. Wert char. Wert	
Art.Nr	Stk	Type	mm	mm	N _{zul}	R _{l ck}	N _{zul}	R _{l ck}
28399	4	STF 700	165 - 210	160 x 100	74,53	163,03	20,74	47,18
28409	4	STF 740	165 - 210	160 x 100	74,53	163,03	20,74	47,18
28419	4	STF 741	215 - 260	160 x 100	67,80	148,32	20,74	47,18
28429	4	STF 742	265 - 310	160 x 100	57,29	125,32	20,74	47,18
28439	4	STF 743	315 - 360	160 x 100	47,83	104,63	20,74	47,18
28479	4	STF 747	bis 215	Ø 24 x 330	74,53	163,03	20,74	47,18

Charakteristische Werte nach Eurocode 5 / DIN 1052:2008-12 / DIN 18800-2¹⁾
 ρ_k = Rohdichte Holz ($\rho_k = 380$) / Bemessungswert $R_{d,j}$ = charakteristischer Wert x k_{mod} : γ_M

Bohr-Durchmesser dc	Bohrtiefe IdeFix® bt	Scheiben- durchmesser dw	Mindest- querschnitt mm
40	40	95	180 x 180





Carport, Wels



Carport, Oberösterreich



Aussenkonstruktion, Steyr



Carport, Wels



Bürogebäude, Salzburg