

Zum Aufschrauben



STF 140+50
50 mm höhenverstellbar



STF 190+100
100 mm höhenverstellbar



STF 300+150
150 mm höhenverstellbar

Zum Einbetonieren



STF B500



STF B500+50
50 mm höhenverstellbar
ETA Ergänzung beabsichtigt



STF M600

Einspannstütze für Carports oder Wintergärten - ohne Kopfbänder!

Für weitere Produktinfos: QR-Code mit dem Smartphone scannen oder **STF.bolky.de** im Webbrowser eingeben. FAQs Fragen & Antworten unter: **FAQ.bolky.de**



Arndt Bohrenkämper Holzverbindung GmbH

Pestalozzistraße 16 • 32257 Bünde

Tel. (WhatsApp): +49 (0)5223 130889 • Fax: +49 (0)5223 130819

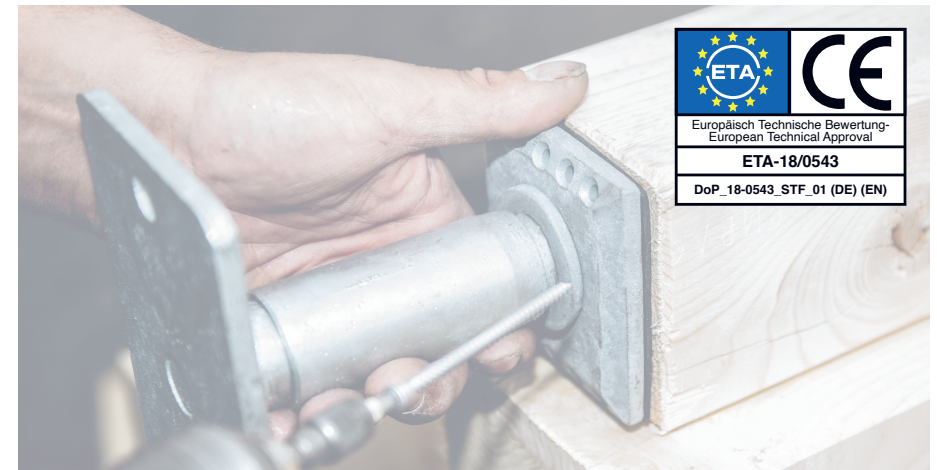
E-Mail: info@bohrenkaemper.de • www.bohrenkaemper.de

Montageanleitung

STF - Pfostenträger VitiX[®]

Idee gefunden, Holz verbunden!

- Einfache Montage ohne Fräsen oder Schlitzen
- Nur 10 Holzschrauben ohne vorzubohren
- Hohe Lastaufnahme
- Nach dem Einbau höhenverstellbar
- Kopfplatte aus Spezialguss
- feuerverzinkt nach EN 103461



[®]Aus STF wird VitiX (wörtlich übersetzt: Schrauben 10)

STF 140+50 | STF 190+100 | STF 300+150 - zum Aufschrauben

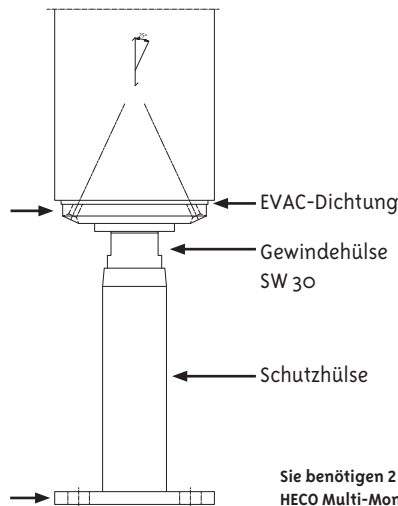
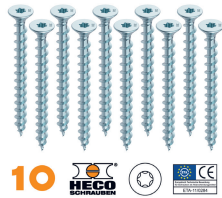
Die mitgelieferte **EVAC-Dichtung** für den konstruktiven Holzschutz wird auf die Kopfplatte geklebt, dabei ist darauf zu achten, dass die M24 Schraube mit dem Innensechskant in der Mitte der Kopfplatte nicht überklebt wird.

Der STF Pfostenträger wird nun an dem winkelig abgelängten Pfosten mittels mitgelieferter Schrauben (10 Stück HECO 5,0x80) durch die unter 25° angebrachten Bohrungen der Kopfplatte, ohne vorzubohren, verschraubt.

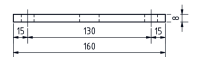
WICHTIG: STF 300+150: Nach der Fertigstellung des Carports, die Schutzhülse nach oben schieben und die Stellmutter (Kontermutter) fest mit einem Schraubenschlüssel (SW-30) in Richtung Gewindehülse drehen.

STF B500 | STF B500+50 - zum Einbetonieren

Anleitung wie STF Pfostenträger zum Aufschrauben, jedoch werden diese nicht mittels Schwerlastdübel oder HECO MultiMonti plus verschraubt sondern mindestens 250 mm einbetoniert. (Mind. Beton Klasse \geq C20/25)



Fußplatte



STF 140+50



STF 190+100



STF 300+150

Sie benötigen 2 bzw. 4 Stück 12,0 mm Schwerlastanker oder HECO Multi-Monti für die Befestigung auf Beton.



LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION of PERFORMANCE (DoP)



2. Verwendungszweck / Indeet use:
Die STF-Pfostenträger sind für tragende Holz-Beton-Verbindungen in Holzkonstruktionen vorgesehen.
Indeet use: The STF-Post bases are intended to be used for structural timber-to-concrete connections in timber constructions.
6. b) Europäisches Bewertungsdokument / European Assessment Document ETA-18/0543 vom 28.11.2019

Leistungserklärung (DoP) gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung - BaUPp) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EGW (Bauprodukttrichtlinie - BPR) des Rates. Declaration of performance (DoP) according to the regulation (EU) No. 305/2011 (Construction Products Regulation - CRP) of the European Parliament and of the Council of 9th March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC (Construction Products Directive - CDP).

DoP Nr. / DoP No

DoP_18-0543_STF_01 (DE) (EN)

Gültig ab: / valid from:

13.04.2021 / 2021/04/13

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: / Unique identification code of the product type:

STF 140+50, STF 190+100, STF 300+150, STF B500, M600

3. Hersteller: / Manufacturer:

Arndt Bohrenkämper Holzverbindung GmbH, Pestalozzistraße 16, 32257 Bünde, Germany

4. Bevollmächtigter: / authorized representative:

nicht erforderlich

6. b) technischen Bewertungsstelle: / Technical Assessment Body:

Deutsches Institut für Bautechnik - DIBt, Kolonnenstraße 30 B, 10829 Berlin, Germany

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: / System of AVCP:

2+

6. b) Kennnummer - Notifizierte Stelle: / Identification number - Notified body:

1020 - Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

6. b) Nummer der Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle / Number of the certificate of conformity of the factory production control

1020-CPR-070058786 vom 13.04.2021

7. Erklärte Leistung / declared performance according

Produktmerkmal / characteristic		STF 140+50	STF 190+100	STF 300+150	STF B500	M600	
Druck Tragfähigkeit Load-bearing capacity under compression	Anschluss Stahl-Holz / connection steel-timber ¹	N _{c, k} [kN]	50 (γ _{M1})	28 (γ _{M1})	12 (γ _{M1})	170 (γ _{M1})	355 (γ _{M1})
	Kopfplatte / head plate ²					-	140 (γ _{M6})
	Gewindebolzen / treadet tube ³					-	-
	Fußplatte / base plate ³					-	-
	Stahlrohr / steel tube ³					-	-
	Beton \geq Klasse C20/25 / concrete class \geq C20/25				81 (γ _{M1})	282 (γ _{M6})	
					68 (γ _c)	197 (γ _c)	
Zugtragfähigkeit Load-bearing capacity under tension	Anschluss Stahl-Holz / connection steel-timber ¹	N _{t, k} [kN]	9,2 (γ _{M6})	9,2 (γ _{M6})	9,2 (γ _{M6})	29 (γ _{M1})	150 (γ _{M1})
	Kopfplatte / head plate ²					-	150 (γ _{M6})
	Gewindebolzen / treadet tube ³					-	-
	Fußplatte / base plate ³					-	-
	Stahlrohr / steel tube ³					-	-
	Beton \geq Klasse C20/25 / concrete class \geq C20/25				84 (γ _{M6})	282 (γ _{M6})	
					36 (γ _c)	160 (γ _c)	
Querkraft Tragfähigkeit Load-bearing capacity under lateral force	Anschluss Stahl-Holz / connection steel-timber ¹	V _k [kN]				7,0 (γ _{M1})	36 (γ _{M1})
	Kopfplatte / head plate ²					-	-
	Gewindebolzen / treadet tube ³					-	-
	Fußplatte / base plate ³					-	-
	Stahlrohr / steel tube ³					-	-
	Beton \geq Klasse C20/25 / concrete class \geq C20/25				4,5 (γ _{M6})	33 (γ _{M6})	
					-	-	

Steffigkeit (Joint stiffness), Duktilität der Verbindung (Joint ductility): NPD, Brandschutz (Reaction to fire) Klasse A1 (Class A1), Feuerwiderstand (Resistance to fire): NPD, Angabe gefährlicher Stoffe (Release of dangerous substances): NPD, Nicht ermüdungsrelevante statische und quasi-statische Lasten (Non-fatigue-relevant static and quasi-static actions)

Nutzungsklasse 1, 2, 3* nach EN 1995-1-1 The post bases may be used in service classes 1, 2 and 3* in accordance with EN 1995-1-1 * (bei Schrauben von nichtrostendem Stahl / Screws made of stainless steel)

1 Leistungserklärung für Vollgewindestchraube ϕ 5,0x80 mm aus Kohlenstoffstahl oder austenitischen nichtrostenden Stahl 1.430: DoP_19-0553_01 (DE) / Declaration of performance for fully-threaded screw ϕ 5,0x80 made of carbon steel or austenitic stainless steel 1.430: DoP_19-0553_01 (DE)

2 Kopfplatte des Stützenfußes aus feuerverzinkten oder Zink-Nickel beschichteten Stahl-Guss GE 240 1.0446 (ZG230-450) nach EN 10346 oder DIN EN ISO 4042:2018-11 / Headplate of the post base are made of hot-dip galvanized or zinc-nickel plated cast steel GE240 1.0446 (ZG230-450) according to EN 10346 or DIN EN ISO 4042:2018-11

3 Einzelteile des Stützenfußes aus feuerverzinkten oder Zink-Nickel Stahlblech S235 nach EN 10346 oder DIN EN ISO 4042:2018-11 / partly of the post base are made of hot-dip galvanized or zinc-nickel plated steel sheet S235 according to EN 10346 or DIN EN ISO 4042:2018-11

Die Leistung des vorstehenden Produkte entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. The performance of the products identified above is conformity with the set of the declared performance. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Arndt H. Bohrenkämper

Bünde, den 13. April 2021 / At Bünde on 13th April 2021

