

EGCO | Stabox[®] Bewehrungsanschluss

gültig ab 01. Januar 2011





Der vorgefertigte Bewehrungsanschluss ist aus dem modernen Stahlbetonbau nicht mehr wegzudenken. Der Bewehrungsanschluss Stabox® definiert den aktuellen Stand der Technik.

Das bewährte Schwalbenschwanzprofil mit der angerauten Oberfläche garantiert eine intensive Verankerung mit dem Beton. Aufgrund der optimierten geometrischen Form erfüllt der Stabox® Bewehrungsanschluss bei Querkraft senkrecht zur Betonierfuge höchste Anforderungen.

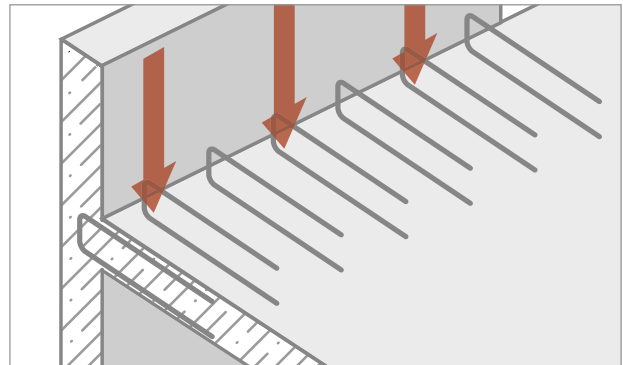
- Stahleinlage: B 500 B (optional B 500 C) mit garantierter Rückbiegefähigkeit
- Herstellung und Bemessung nach SIA 262 und DBV-Merkblatt „Rückbiegen von Betonstahl ...“
- Typenstatik für alle Anwendungsfälle, Berechnungen des Querkraft- und Schubkraftwiderstandes V_{Rd}
- Höchste Kategorie „verzahnt“ nach DIN 1045-1 für Querkraftübertragung und Stabox® T für Schubkraftübertragung

Stabox® S Standard-Bewehrungsanschluss

Technische Hinweise

Aufgrund der optimalen geometrischen Form erfüllt der Stabox® S Bewehrungsanschluss bei Querkraft senkrecht zur Betonierfuge die höchste Anforderung an eine Fuge nach DIN 1045-1 Abschnitt 10.3.6. Höchste Kategorie „verzahnt“.

Querkraft senkrecht zur Betonierfuge, Kategorie „verzahnt“

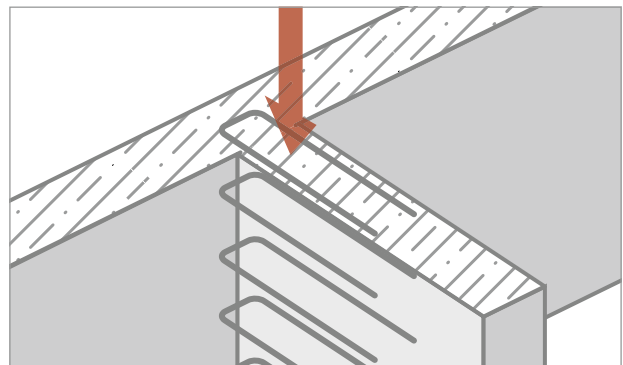


Stabox® T Spezialanschluss für hohe Schubkräfte

Nach Weiterentwicklung des Stabox® S entstand der Stabox® T speziell für Arbeitsfugen mit Schubbeanspruchung in Fugenrichtung. Durch das spezielle, stabile Trapezblech des Kastens erfüllt der Stabox® T die höchste Anforderung nach DIN 1045-1 Abs. 10.3.6. „verzahnt“ in Fugenrichtung.

Preise und Ausführungsmöglichkeiten auf Anfrage.

Schubkraft längs zur Betonierfuge, Kategorie „verzahnt“



Abmessungen der Standardausführungen

Standardbügelformen		Anzahl der Bügel und Haken bei Standardelementlänge	
		s = 10 cm	12 St.
		s = 15 cm	8 St.
		s = 20 cm	6 St.

Standardabmessungen

Stahl Ø mm	mögliche Haken-/Bügelform	möglicher Haken-/Bügelabstand s cm	Hakenbreite b cm	Verankerungslänge l _s cm	Elementlänge l m
8	H / B	10 / 15 / 20	4.8	40	1.25
10	H / B	10 / 15 / 20	6.0	50	1.25
12	H / B	10 / 15 / 20	7.2	60	1.25

Übergreifungslänge l_s: Unter allgemeinen Annahmen nach SIA262. Bügelbreite b = Kastenbreite – 2 cm

Stabox®

Bewehrungsanschluss

	Artikelnummer	für Wandstärke ab cm	Typ	Stahl-Ø mm	Bügelbreite b cm	Bügelhöhe h cm	Verankerungslänge l _s cm	Elementlänge cm	Gewicht kg/m	St./Palette	Preis CHF/m
	CHSTA05H0815		SH 5 8 15	8	4.8	15	40	125	2.31	100	19.10
	CHSTA09H1015		SH 9 10 15	10	6.0	15	50	125	3.73	100	31.00
	CHSTA09H1015L		SH 9 10 25	10	6.0	25	50	125	4.15	100	33.50
	CHSTA09H1215		SH 9 12 15	12	7.2	15	60	125	6.26	100	49.35
	CHSTA09H1215L		SH 9 12 25	12	7.2	25	60	125	6.86	100	51.00
	CHSTA09B0815S	14	SB 9 8 12	8	7.0	12	40	125	3.48	80	36.85
	CHSTA09B0815	14	SB 9 8 15	8	7.0	15	40	125	3.65	80	37.30
	CHSTA12B1015S	16	SB 12 10 12	10	10.0	12	50	125	5.79	80	42.30
	CHSTA12B1015	16	SB 12 10 15	10	10.0	15	50	125	6.05	80	43.50
	CHSTA14B0815	18	SB 14 8 15	8	12.0	15	40	125	3.14	80	37.55
	CHSTA14B0815M	18	SB 14 8 20	8	12.0	20	40	125	3.40	80	44.50
	CHSTA14B0815L	18	SB 14 8 25	8	12.0	25	40	125	3.65	80	46.80
	CHSTA14B1015	18	SB 14 10 15	10	12.0	15	50	125	5.71	80	45.90
	CHSTA14B1015M	18	SB 14 10 20	10	12.0	20	50	125	6.11	80	52.00
	CHSTA14B1015L	18	SB 14 10 25	10	12.0	25	50	125	6.51	80	55.20
	CHSTA14B1215	18	SB 14 12 15	12	12.0	15	60	125	9.38	80	61.65
	CHSTA14B1215M	18	SB 14 12 20	12	12.0	20	60	125	9.96	80	63.95
CHSTA14B1215L	18	SB 14 12 25	12	12.0	25	60	125	10.54	80	73.70	
	CHSTA16B0815	20	SB 16 08 15	8	14.0	15	40	125	4.74	60	37.55
	CHSTA16B0815M	20	SB 16 08 20	8	14.0	20	40	125	5.00	60	44.50
	CHSTA16B0815L	20	SB 16 08 25	8	14.0	25	40	125	5.27	60	46.80
	CHSTA16B1015	20	SB 16 10 15	10	14.0	15	50	125	7.29	60	45.90
	CHSTA16B1015M	20	SB 16 10 20	10	14.0	20	50	125	7.68	60	52.00
	CHSTA16B1015L	20	SB 16 10 25	10	14.0	25	50	125	8.08	60	55.20
	CHSTA16B1215	20	SB 16 12 15	12	14.0	15	60	125	10.88	60	61.65
	CHSTA16B1215M	20	SB 16 12 20	12	14.0	20	60	125	11.45	60	63.95
	CHSTA16B1215L	20	SB 16 12 25	12	14.0	25	60	125	12.02	60	73.70
	CHSTA19B1015	22	SB 19 10 15	10	16.0	15	50	125	5.87	60	48.55
	CHSTA19B1015M	22	SB 19 10 20	10	16.0	20	50	125	6.27	60	56.65
	CHSTA19B1015L	22	SB 19 10 25	10	16.0	25	50	125	6.68	60	69.65
	CHSTA19B1215	22	SB 19 12 15	12	16.0	15	60	125	9.61	60	72.10
	CHSTA19B1215M	22	SB 19 12 20	12	16.0	20	60	125	10.19	60	79.70
	CHSTA19B1215L	22	SB 19 12 25	12	16.0	25	60	125	10.77	60	86.30
	CHSTA22B1015	26	SB 22 10 15	10	20.0	15	50	125	6.03	40	60.65
	CHSTA22B1015M	26	SB 22 10 20	10	20.0	20	50	125	6.43	40	64.70
	CHSTA22B1015L	26	SB 22 10 25	10	20.0	25	50	125	6.84	40	73.05
	CHSTA22B1215	26	SB 22 12 15	12	20.0	15	60	125	9.84	40	75.80
	CHSTA22B1215M	26	SB 22 12 20	12	20.0	20	60	125	10.42	40	76.25
	CHSTA22B1215L	26	SB 22 12 25	12	20.0	25	60	125	11.00	40	82.00

Stahlgüte: Baustahl B 500 B

Die Elementdicke liegt je nach Stahl-Ø und Abstand zwischen 3 und 5 cm.

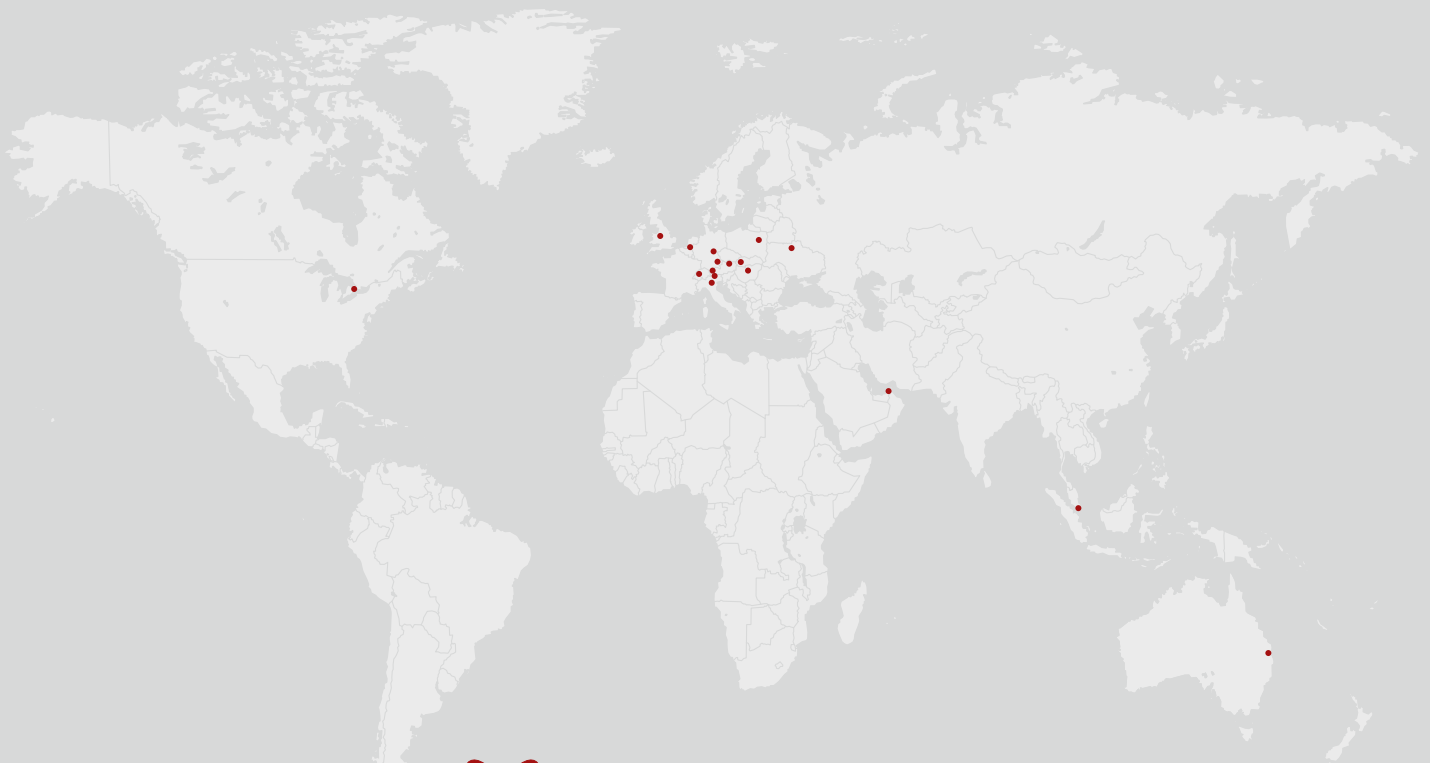


EGCO AG | Technologien für die Bauindustrie

Industriestrasse 100
CH – 3178 Bösingen

Tel. +41 (0) 31 740 55 55
Fax +41 (0) 31 740 55 56

info@egco.ch
www.egco.ch



Ein Unternehmen der FRANK-Gruppe

