



Einspannanker – Standardausführung

FB-E

Die MOSO® Fertigteilbefestigung FB-E ist ein Einspannanker für Brüstungselemente. Um eine gleichmäßige Lastverteilung zu erreichen, wird jedes Betonelement mit mindestens zwei Ankern abgefangen. Bei Einsatz von mehr als zwei Ankern ist die Ausführung mit Justierschraube zu verwenden.

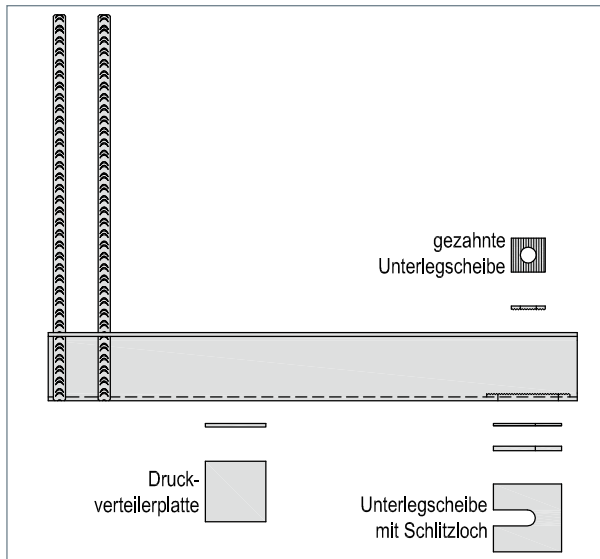
Standardmäßig wird die Einspannbewehrung aus B500B verwendet. Bei erhöhten Anforderungen an die Betondeckung ist evtl. die Einspannbewehrung aus B500A NR zu wählen.

Der Einspannanker wird mit einem bauaufsichtlich zugelassenen Dübel oder einer MOSO® CE-Ankerschiene am Ortbeton befestigt.

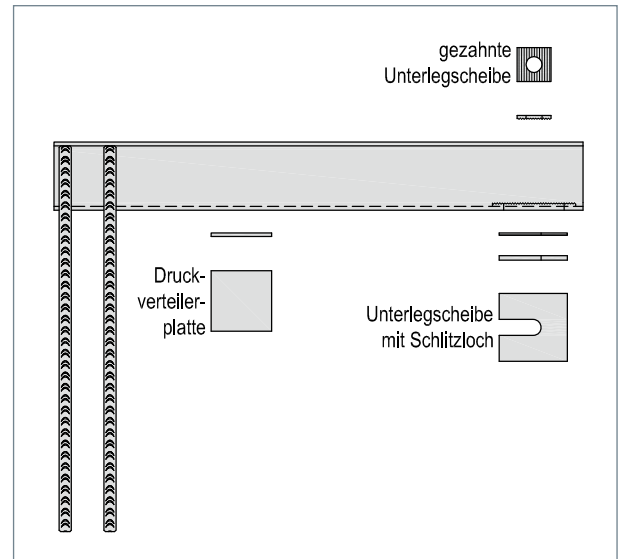
Die Abmessungen können aus der Tabelle entnommen werden.

Produkt-Info

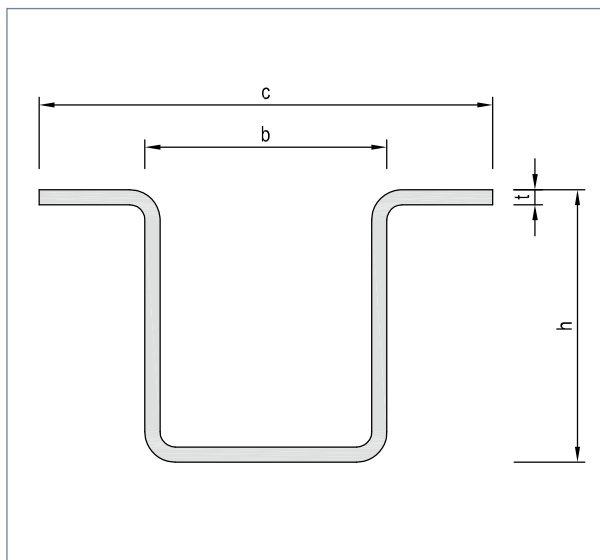
- Typen: 1 - 8
- Wandabstände: bis 200 mm (> auf Anfrage)
- Materialien: zugelassener Edelstahl für Profilquerschnitt
zugelassener Betonstahl B500B
zugelassener Betonstahl B500A NR $d_s \leq 14$ mm
- Nachweis: statischer Nachweis



▲ Standardausführung FB-E



▲ Attikaausführung FB-EA



▲ Profilquerschnitt

FB-E FB-EA	c [mm]	b [mm]	h [mm]	t [mm]
1	102	62	45	3
2	106	62	48	3
3	126	76	55	4
4	134	76	66	4
5	138	78	70	5
6	148	78	83	5
7	160	80	84	6
8	190	90	85	8



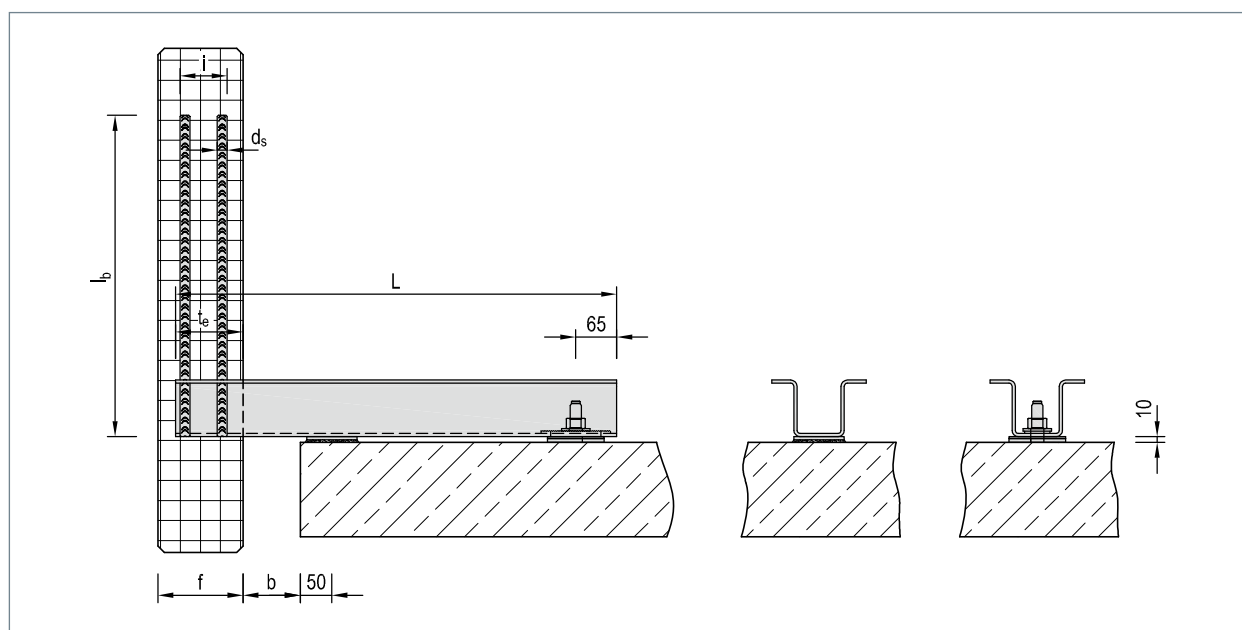
FB-E / FB-EA

	Standardlängen L in mm bei Wandabstand b				Langloch LL [mm]	Einbinde- tiefe t_b [mm]	Platten- dicke ① f_{min} [mm]	Einspannbewehrung		
	0 - 40 mm	50 - 100 mm	110 - 140 mm	150 - 200 mm				d_s [mm]	i [mm]	l_b [mm]
1	400	450	500 ②	600 ②	18 x 80	70	100	Ø 10	40	350
2	450	500	550	650	18 x 80	72	100	Ø 10	40	400
3	500	550	600	700	18 x 80	82	110	Ø 12	50	450
4	550	600	650	750	18 x 80	92	120	Ø 14	60	500
5	550	600	650	750	22 x 80	102	130	Ø 14	70	525
6	600	650	700	800	22 x 80	108	135	Ø 16	75	600
7	650	700	750	850	22 x 80	123	150	Ø 16	90	625
8	700	750	800	900	22 x 80	125	150	Ø 20	90	700

① f_{min} bei $c_{nom,i} = 25$ mm und $c_{nom,a} = 35$ mm ② Zubehörset 2 mit Befestigungsgröße M16 wählen.

Befestigungszubehör

	max. Befestigungsgröße	US $t = 3$ mm		US $t = 6$ mm		gez. US $t = 5$ mm		DVP	
		Länge [mm]	SL Ø [mm]	Länge [mm]	SL Ø [mm]	Länge [mm]	RL Ø [mm]	Länge [mm]	t [mm]
1	M12	50	13	50	13	34	13	70	5
2	M16	65	17	65	17	40	17	70	5
3	M16	65	17	65	17	40	17	70	5
4	M16	65	17	65	17	40	17	70	5
5	M20	90	21	90	21	45	21	90	5
6	M20	90	21	90	21	45	21	90	5
7	M20	90	21	90	21	45	21	90	5
8	M20	90	21	90	21	45	21	90	5



Bestellbeispiel: FB - E - 4 - 600

Typ
Ausführung
Profil
Länge

Querverweise für zusätzliche Informationen

Seite	Thema
22 - 23	Statische Grundlagen
24 - 25	Montage- und Einbauanleitung

Lieferumfang

- Einspannanker
- gezahnte U-Scheibe
- 1x geschlitzte U-Scheibe $t = 3$ mm
- 1x geschlitzte U-Scheibe $t = 6$ mm
- Druckverteilerplatte

Ausschreibungstext

... Stck. MOSO® Fertigteilbefestigung FB-E-4¹⁾-600²⁾ einschl. Dübel für gerissenen Beton liefern und fachgerecht einbauen.

¹⁾ Profilgröße gem. Tabelle

²⁾ Profillänge gem. Tabelle