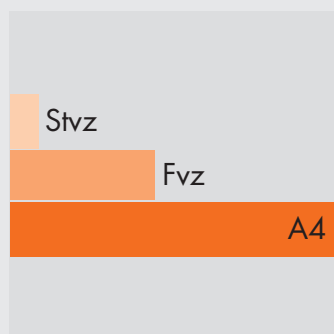


m2 Stahlbolzen



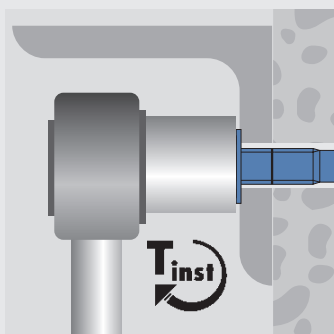
ETA-Zulassung

Europäische Technische Zulassung
Option 7 für ungerissenen Beton



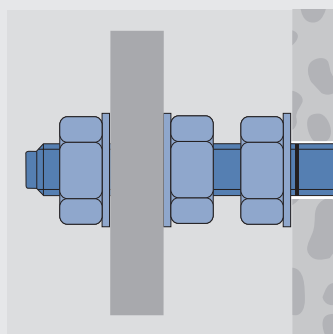
Korrosionsbeständigkeiten

A4 = Inox A4/316
Fvz = Feuerverzinkt > 40µm
Stvz = Stahlverzinkt > 5µm



Montagesicherheit

durch Aufbringen des
vorgeschriebenen Drehmoments
beim Verankern.



Distanzmontage

Das lange Gewinde ermöglicht
auch Distanzmontagen.



m2 Stahlbolzen



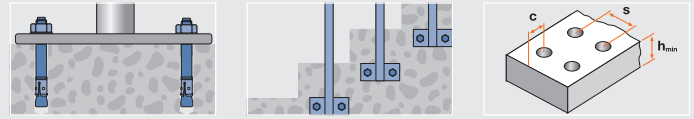
Eigenschaften

- Europäische Technische Zulassung Option 7 für ungerissenen Beton
- Spezielle Formgebung der nichtrostenden Spreizbleche bewirkt sicheren Halt
- Kraft- und drehmomentkontrollierte Spreizung
- Galvanisch verzinkt > 5µm
- Vor- oder Durchsteckmontage



Anwendungen

Geländer, Stahlkonstruktionen, Profile, Maschinen, Unterkonstruktionen, Hochregale, Kabeltrassen



Technische Daten

	Beton C20/25 Zuglast (kN)	Beton C20/25 Querlast (kN)	Biegemoment (Nm)	erford. Achsabstand (s) mm	erford. Randabstand (c) mm	min. Achsabstand/ bei Randabstand (s_min/c) mm	min. Randabstand/ bei Achsabstand (c_min/s) mm	min. Bauteildicke (h_min) mm	Anzugsdrehmoment (Nm)	Schlüsselweite
M6	3.6	2.1	5.8	120	60	40/70	40/80	100	5	10
M8	5.7	3.9	14.3	150	75	50/90	50/100	100	15	13
M10	7.6	6.2	28.5	174	87	60/115	60/120	120	30	17
M12	9.9	8.4	46.8	204	102	75/150	100/150	140	50	19
M16	11.9	15.7	118.6	240	120	100/190	130/190	160	100	24
M20	19.8	24.5	231.5	300	150	200/400	300/350	200	200	30

Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von $\gamma_F = 1.4$ berücksichtigt / Lasten gelten nicht für reduzierte Setztiefen / 1 kN Δ 100 kg

Montage



Bestellnummer	Dübel- und Bohr- \varnothing mm	Dübellänge mm	Nutzlänge mm	Verankerungstiefe mm	Eff. Verankerungstiefe mm	Verpackt zu Stück FS	Inhalt pro Sammelkarton SK
¹⁾ 3200605	6	50	5	30	30	100 ²⁾	900 ²⁾
3200606	6	65	10	40	40	100 ²⁾	900 ²⁾
3200608	6	80	25	40	40	100 ²⁾	900 ²⁾
3200609	6	95	40	40	40	100 ²⁾	900 ²⁾
¹⁾ 3200805	8	50	5	27	27	100 ²⁾	900 ²⁾
¹⁾ 3200806	8	60	10	30	30	100 ²⁾	900 ²⁾
3200808	8	80	10	50	100 ⁴⁾	300 ¹⁾	300 ¹⁾
3200885	8	85	15	50	100 ⁴⁾	300 ¹⁾	300 ¹⁾
3200809	8	95	25	50	100 ⁵⁾	300 ²⁾	300 ²⁾
3200811	8	115	45	50	100 ⁵⁾	300 ²⁾	300 ²⁾
3200816	8	165	95	50	50 ⁵⁾	150 ²⁾	150 ²⁾
¹⁾ 3201006	10	60	5	33	100 ⁴⁾	300 ¹⁾	300 ¹⁾
¹⁾ 3201007	10	70	10	35	100 ⁵⁾	300 ²⁾	300 ²⁾
3201009	10	95	15	58	100 ⁵⁾	300 ²⁾	300 ²⁾
3201011	10	110	30	58	50 ⁵⁾	150 ²⁾	150 ²⁾
3201012	10	125	45	58	50 ⁵⁾	150 ²⁾	150 ²⁾
3201014	10	140	60	58	50 ⁵⁾	150 ²⁾	150 ²⁾
3201016	10	160	80	58	50 ⁵⁾	150 ²⁾	150 ²⁾
3201018	10	180	100	58	25 ⁵⁾	75 ²⁾	75 ²⁾
¹⁾ 3201208	12	80	5	49	50 ⁴⁾	150 ¹⁾	150 ¹⁾
3201211	12	110	15	68	50 ⁵⁾	150 ²⁾	150 ²⁾
3201212	12	125	30	68	50 ⁵⁾	150 ²⁾	150 ²⁾
3201214	12	145	50	68	50 ⁵⁾	150 ²⁾	150 ²⁾
3201216	12	165	70	68	50 ⁵⁾	150 ²⁾	150 ²⁾
3201218	12	185	90	68	50 ⁵⁾	150 ²⁾	150 ²⁾
¹⁾ 3201609	16	90	5	50	25 ⁵⁾	75 ²⁾	75 ²⁾
¹⁾ 3201611	16	115	10	70	25 ⁵⁾	75 ²⁾	75 ²⁾
3201613	16	130	15	80	25 ⁵⁾	75 ²⁾	75 ²⁾
3201614	16	145	30	80	25 ⁵⁾	75 ²⁾	75 ²⁾
3201616	16	160	45	80	25 ⁵⁾	75 ²⁾	75 ²⁾
3201618	16	180	65	80	25 ⁵⁾	75 ²⁾	75 ²⁾
¹⁾ 1452013	20	130	10	76	20 ⁵⁾	60 ²⁾	60 ²⁾
1452016	20	160	30	100	20 ⁵⁾	60 ²⁾	60 ²⁾

¹⁾ Nicht Bestandteil der Zulassung

Bestellnummer	Dübel- und Bohr- \varnothing mm	Dübellänge mm	Nutzlänge mm	Verankerungstiefe mm	Eff. Verankerungstiefe mm	Inhalt pro Box
3200080	8	80	10	50	50	300
3200095	10	95	15	58	58	150
3200110	12	110	15	68	68	100

m2 Stahlbolzen mit U-Scheibe DIN 125A



m2 Stahlbolzen mit U-Scheibe DIN 125A in Mini-Box, lose



30 × 20 × 12.5 cm

