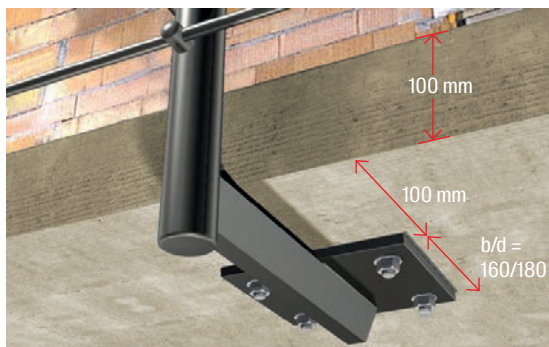


Anwendungen

Bemessungsbeispiele

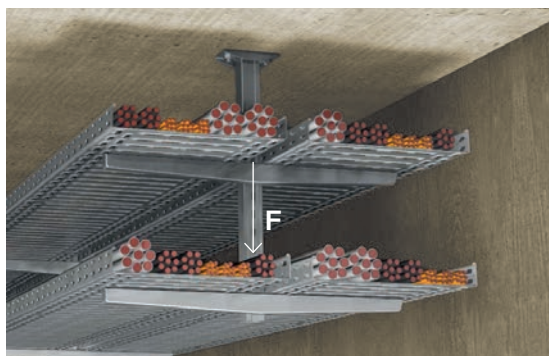
Verarbeitung bei dünnen oder schlanken Bauteilen, z. B. Balkongeländer unter dünner Betonplatte



Randbedingungen

- Befestigung an Balkonunterseite
- Holmlast 0,5 kN/m
- Länge Balkon 2500 mm
- Holmhöhe 1000 mm
- Pfostenabstand 1.000 mm
- Je Ankerplatte 4 Stück FAZ II 10/10 K A4

Installation von Kabeltrassen mit Hängestielen



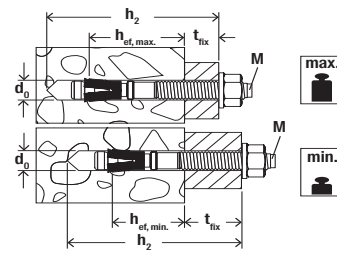
Randbedingungen

- Kabeltrassen an Betondecke
- Dübelabstand 120 mm
- Abstand der Hängestiele 2500 mm
- Ankerplatte 60 x 150 mm
- Betondeckendicke 100 mm
- Je Ankerplatte 2 Stück FAZ II 10/10 K

Die Vorteile des FAZ II K (Kurz-Version) im Überblick:

- 27 % geringerer Bohraufwand
- Weniger Bewehrungstreffer
- Deutlich verkürzte Montagezeit

Sortiment



Bolzenanker FAZ II (Standard-Version)



Bolzenanker FAZ II

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.			Bewertung			Bohrer-nenn-durch-messer d_0 [mm]	Min. Bohr-loch-tiefe bei Durch-steck-monta-ge h_2 [mm]	Dübel-länge l [mm]	Maximale Verankerungstiefe mit zugehöriger Nutzlänge		Minimale Verankerungstiefe mit zugehöriger Nutzlänge		Gewinde $\emptyset \times$ Länge [mm]	Ver-kaufs-einheit [Stück]
	Stahl, galvanisch verzinkt gvz	nicht rostender Stahl A4	hochkorrosionsbeständiger Stahl C	ETA	ICC	Seismic C1/C2 ¹⁾				$h_{ef,max}$ [mm]	t_{fix} [mm]	$h_{ef,min}$ [mm]	t_{fix} [mm]		
FAZ II 6/10	542621	542623	—	●	—	—	6	60	65	40	10	—	—	M 6 x 25	50
FAZ II 6/20	542622	542624	—	●	—	—	6	70	75	40	20	—	—	M 6 x 35	50
FAZ II 8/10	94871	501396	—	●	●	C1	8	65	75	45	10	35 ²⁾	20	M 8 x 38	50
FAZ II 8/10	—	—	501428	●	●	C1	8	65	75	45	10	35 ²⁾	20	M 8 x 38	10
FAZ II 8/30	94877	501399	—	●	●	C1	8	85	95	45	30	35 ²⁾	40	M 8 x 58	50
FAZ II 8/30	—	—	501429	●	●	C1	8	85	95	45	30	35 ²⁾	40	M 8 x 58	10
FAZ II 8/50	94878	501401	—	●	●	C1	8	105	115	45	50	35 ²⁾	60	M 8 x 78	50
FAZ II 8/100	94879	—	—	●	●	C1	8	155	165	45	100	35 ²⁾	110	M 8 x 128	25
FAZ II 8/160	503251	—	—	●	●	C1	8	215	225	45	160	35 ²⁾	170	M 8 x 100	20
FAZ II 10/10	94981	501403	—	●	●	C1/C2	10	85	95	60	10	40	30	M 10 x 53	50
FAZ II 10/10	—	—	501430	●	●	C1	10	85	95	60	10	40	30	M 10 x 53	10
FAZ II 10/20	94982	—	—	●	●	C1/C2	10	95	105	60	20	40	40	M 10 x 63	25
FAZ II 10/20	—	501406	—	●	●	C1/C2	10	95	105	60	20	40	40	M 10 x 63	50
FAZ II 10/30	94983	—	—	●	●	C1/C2	10	105	115	60	30	40	50	M 10 x 73	25
FAZ II 10/30	—	501407	—	●	●	C1/C2	10	105	115	60	30	40	50	M 10 x 73	50
FAZ II 10/30	—	—	503185	●	●	C1	10	105	115	60	30	40	50	M 10 x 73	10
FAZ II 10/50	94984	501409	—	●	●	C1/C2	10	125	135	60	50	40	70	M 10 x 93	20
FAZ II 10/70	—	501410	—	●	●	C1/C2	10	145	155	60	70	40	90	M 10 x 113	20
FAZ II 10/80	94985	—	—	●	●	C1/C2	10	155	165	60	80	40	100	M 10 x 123	20
FAZ II 10/100	94986	501411	—	●	●	C1/C2	10	175	185	60	100	40	120	M 10 x 143	20
FAZ II 10/160	503252	501412	—	●	●	—	10	235	245	60	160	40	180	M 10 x 193	20
FAZ II 12/10	95419	501413	—	●	●	C1/C2	12	100	110	70	10	50	30	M 12 x 61	20
FAZ II 12/10	—	—	503186	●	●	C1	12	100	110	70	10	50	30	M 12 x 61	10
FAZ II 12/20	95420	501415	—	●	●	C1/C2	12	110	120	70	20	50	40	M 12 x 71	20
FAZ II 12/30	95421	501416	—	●	●	C1/C2	12	120	130	70	30	50	50	M 12 x 81	20
FAZ II 12/30	—	—	501431	●	●	C1	12	120	130	70	30	50	50	M 12 x 81	10
FAZ II 12/50	95446	501419	—	●	●	C1/C2	12	140	150	70	50	50	70	M 12 x 101	20
FAZ II 12/60	—	501420	—	●	●	C1/C2	12	150	160	70	60	50	80	M 12 x 111	20
FAZ II 12/80	95454	—	—	●	●	C1/C2	12	170	180	70	80	50	100	M 12 x 131	20
FAZ II 12/100	95470	501421	—	●	●	C1/C2	12	190	200	70	100	50	120	M 12 x 151	20
FAZ II 12/160	503253	—	—	●	●	—	12	250	260	70	160	50	180	M 12 x 186	10

¹⁾ Nur bei maximaler Verankerungstiefe

²⁾ Mit minimaler Verankerungstiefe nur für statisch unbestimmte Systeme