

svorníková kotva FAZ

S novým dvojitým rozpěrným pouzdem pro beton

Použití



Vhodné pro:

beton B ≥ 15 a přírodní kámen s hustou texturou.

K upevnění:

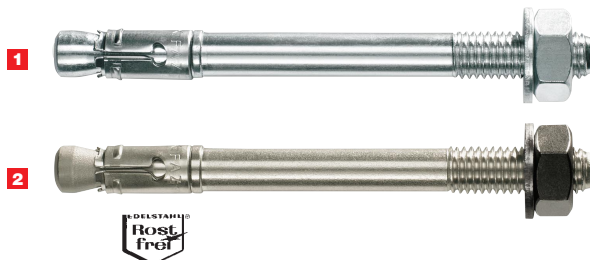
ocelové konstrukce, stroje, kabelové trasy, bezpečnostní techniku, dřevěné konstrukce; tam, kde je dynamické zatížení kotvy.

Popis

Fischer ocelová kotva FAZ s novou rozpěrnou částí. Patentované dvojitě roztažené pouzdro zajistí rovnoměrné rozložení zatížení v betonu.

- 1 fischer svorníková kotva FAZ
- 2 fischer svorníková kotva FAZ v provedení A4

Verze 5.0



Certifikováno



Výhody

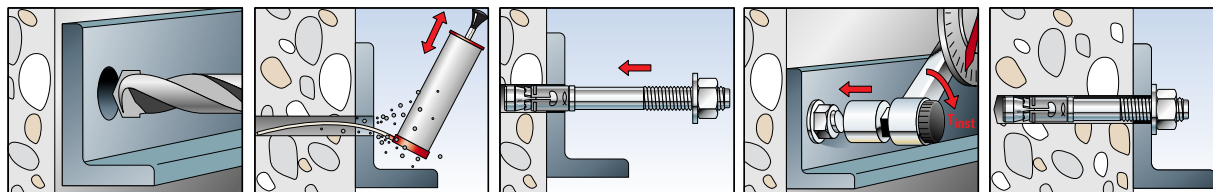
- Patentované dvojitě roztažené pouzdro pro rovnoměrné zatížení.
- Umožňuje malé osové a krajové vzdálenosti
- Vhodná pro průchozí montáž
- O 33 % vyšší zatížení ve srovnání s předešlým typem FAN.

Výpočtová zatížení kotev v prostém betonu B 25.

Výpočtová zatížení na jednu kotvu jsou stanovena na základě jednotné zkušební metodiky ETA-98/0004 a ETA-98/0005. Výsledky měření a koeficienty γ_F viz certifikát na www.fischerwerke.de. Pro návrh je k dispozici výpočetní program Compufix 5.0 rovněž na těchto stránkách.

Typ kotvy		FAZ 8 gvz	FAZ 8 A4	FAZ 10 gvz	FAZ 10 A4	FAZ 12 gvz	FAZ 12 A4	FAZ 16 gvz	FAZ 16 A4	FAZ 20 gvz	FAZ 24 gvz
Efektivní hloubka kotvení	h_{ef} mm	45		60		70		85		100	125
Výpočtová tahová zatížení jedné kotvy N_{zul}											
Beton s tržníkami B25	kN	1,65		3,57		4,76		7,94	9,92	11,91	15,87
Beton bez tržlínek B25	kN	2,98	4,9	7,7		12,0		14,5		19,3	23,81
Výpočtové sřihové zatížení jedné kotvy V_{zul}											
Beton bez a s tržníkami B25	kN	4,25	4,25	9,52	10,29	14,29	14,86	19,05	22,05	28,14	39,33
Výpočtový ohybový moment	M_{zul} Nm	11,0	13,1	24,8	26,8	43,8	46,8	111,0	109,1	222,3	288,6
Technické stavebně montážní údaje											
Minimální rozteč kotev	s_{min} mm	50	40 (50)	55	55	65	65	75	75	95	120
pro $s \geq$	mm	60	50	80 (90)	70	95 (120)	75 (100)	125 (170)	100 (120)	160 (200)	165 (200)
Minimální vzdálenost od okraje	c_{min} mm	50	45 (50)	55		65	65	75 (95)	65 (85)	100 (130)	120 (150)
pro $s \geq$	mm	70	60 (50)	90 (120)		120 (150)	100 (150)	175 (185)	175 (165)	220 (245)	220 (270)
Minimální tloušťka stavebního prvku	h_{min} mm	100		120		140		170		200	250
Průměr vrtání	mm	8		10		12		16		20	24
Hloubka vrtání	$h_1 \geq$ mm	65		80		95		115		130	155
Průchozí otvor v připojované konstrukci	$d_f \geq$ mm	9		12		14		18		22	26
Uthovací moment	T_{inst} Nm	20		45		60		110		200	270

Montáž



UPEVNĚNÍ PRO TĚŽKÉ ZÁTĚŽE / OCELOVÉ KOTVY

svorníková kotva FAZ

Technická data



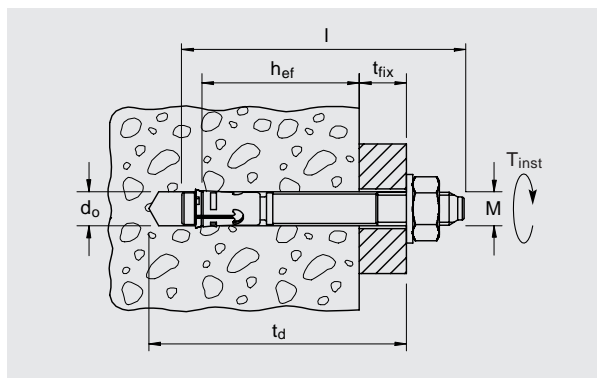
FAZ



FAZ A4

Typ	katalogové č.	katal. č.	do	td	hef	l	tfix	SW	balení kusů	
			Ø vrtáku mm	min. hloubka vrtu u montáže přes přípevn. předmět mm	efekt. hloubka ukotvení mm	délka hmoždinky mm	max. užitiná délka mm	závit mm	klíč	
FAZ 8/10	14611	68550	8	75	45	75	10	M 8	13	50
FAZ 8/10 GS	16079		8	75	45	75	10	M 8	13	50
FAZ 8/30	14612	68552	8	95	45	95	30	M 8	13	50
FAZ 8/50	14613	68553	8	115	45	115	50	M 8	13	50
FAZ 8/100	14614		8	165	45	165	100	M 8	13	25
FAZ 8/150	14615		8	215	45	215	150	M 8	13	20
FAZ 10/10	14616	68555	10	90	60	93	10	M 10	17	50
FAZ 10/10 GS	16080	70450	10	90	60	93	10	M 10	17	50
FAZ 10/30	14617	68556	10	110	60	113	30	M 10	17	25
FAZ 10/50	14618	68557	10	130	60	133	50	M 10	17	20
FAZ 10/80	14619		10	160	60	163	80	M 10	17	20
FAZ 10/100	14620	68558	10	180	60	183	100	M 10	17	20
FAZ 10/150	14621		10	230	60	233	150	M 10	17	20
FAZ 12/10	14622	68560	12	105	70	108	10	M 12	19	20
FAZ 12/10 GS	16081	70456	12	105	70	108	10	M 12	19	20
FAZ 12/30	14623	68561	12	125	70	128	30	M 12	19	20
FAZ 12/50	14624	68562	12	145	70	148	50	M 12	19	20
FAZ 12/80	14625		12	170	70	178	80	M 12	19	20
FAZ 12/100	14626	68564	12	195	70	198	100	M 12	19	20
FAZ 12/150	14627		12	245	70	248	150	M 12	19	10
FAZ 12/200	14628		12	295	70	298	200	M 12	19	10
FAZ 16/25	14629	68565	16	140	85	146	25	M 16	24	10
FAZ 16/50	14630	68567	16	165	85	171	50	M 16	24	10
FAZ 16/100	14631	68568	16	215	85	221	100	M 16	24	10
FAZ 16/150	14632		16	265	85	271	150	M 16	24	10
FAZ 16/150 GS	16082		16	265	85	271	150	M 16	24	10
FAZ 16/200	14633		16	315	85	321	200	M 16	24	10
FAZ 16/200 GS	16083		16	315	85	321	200	M 16	24	10
FAZ 16/250*	14634		16	365	85	371	250	M 16	24	10
FAZ 16/300*	14635		16	415	85	421	300	M 16	24	10
FAZ 20/30	14636		20	160	100	172	30	M 20	30	5
FAZ 20/60	14637		20	190	100	202	60	M 20	30	5
FAZ 20/150	14638		20	280	100	292	150	M 20	30	5
FAZ 24/30	14639		24	185	125	204	30	M 24	36	5
FAZ 24/60	14642		24	215	125	234	60	M 24	36	5

GS = s velkou podložkou
* Není zahrnuto v certifikaci.



Příklady použití



Ocelové kotvy