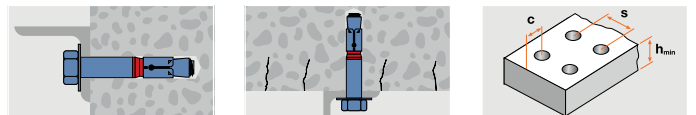


Charakteristiky

- Evropské technické osvědčení Varianta 1 pro neporušený a porušený beton
- ICC-ES Report ESR-3137
- Třída požární odolnosti F30-F120
- Schváleno pro použití připevnění hasičích vodního systému od M8
- Rázům odolné upevnění v projektech civilní ochrany
- Řízená expanze
- Galvanicky pozinkováno > 5µm
- Průchozí montáž
- Aplikace uvnitř

Příklady použití

stroje, kabelové lávky, potrubí, vrata, konzoly, zábradlí



Technické údaje

	Neporušený beton C20/25, tahové zatížení (kN)	Porušený beton C20/25, tahové zatížení (kN)	Doporučené sřitřilové zatížení (kN), SZ-B	Doporučené sřitřilové zatížení (kN), SZ-S/SZ-SK	Ohybový moment (Nm)	Vzdálenost mezi kotvami s (3h _{ef})	Vzdálenost od okraje mm c (1.5h _{ef})	Vzdálenost od okraje mm s (5h _{ef})	Vzdálenost od okraje mm c (2.5h _{ef})	Min. osová vzdálenost ukořtení / při vzdálenosti od okraje mm s _{min} /c	Min. vzdálenost od okraje / při osové vzdálenosti ukořtení mm c _{min} /s	Min. tloušťka stavebního materiálu h _{min}	Velikost utahovacího klíče SZ-S / SZ-B SW	Utahovací moment (Nm) SZ-S / SZ-B T _{test}	Utahovací moment (Nm), SZ-SK T _{test}	Velikost utahovacího klíče SZ-SK SW
SZ M6	8.5	2.4	9.1	10.1	6.9	150	75	250	125	50/80	50/100	100	10	15	-	-
SZ M8	9.5	5.7	14	17.1	17.1	180	90	300	150	60/100	60/120	120	13	30	-	-
SZ M10	14.3	7.6	20.7	27.5	34.3	213	106	355	177	70/120	70/175	140	17	50	55	6
SZ M12	16.7	11.9	35.1	41.5	60.0	240	120	400	200	80/160	80/200	160	19	80	70	8
SZ M16	24	17.1	52.1	72	152.0	300	150	500	250	100/180	100/220	200	24	160	-	-
SZ M20	34	23.8	70	85	297	375	187	625	312	125/300	180/540	250	30	280	-	-

Parciální bezpečnostní faktory odolnosti a též dílčí bezpečnostní faktor o účinnosti γ_F = 1.4 jsou zohledněny / Uvedené technické údaje jsou platné pouze pro jedno upevnění bez ohledu na okraje a kotevní vzdálenosti / 1 kN ≈ 100 kg

Montáž



Katalogové číslo	Závít	Hmoždinka a vrták Ø mm	Využitelná délka mm	Hloubka vyvrtaného otvoru mm	Minimální hloubka usazení mm	Délka kotvy mm	Balení
	d	$d_{nom} = d_0$	t_{fix}	h_0	h_{uf}	L	[5] [41]
1221000	M6	10	2	65	50	60	100 [41]
1221001	M6	10	10	65	50	70	50 [31]
1221003	M6	10	30	65	50	90	50 [31]
1221005	M6	10	50	65	50	110	50 [31]
1221200	M8	12	2	80	60	70	50 [31]
1221201	M8	12	10	80	60	80	50 [41]
1221203	M8	12	30	80	60	100	25 [31]
1221205	M8	12	50	80	60	120	25 [31]
1221500	M10	15	2	95	71	85	25 [31]
1221501	M10	15	15	95	71	100	25 [31]
1221502	M10	15	25	95	71	110	25 [31]
1221504	M10	15	45	95	71	130	25 [41]
1221509	M10	15	95	95	71	180	25 [51]
1221800	M12	18	2	105	80	100	20 [31]
1221801	M12	18	10	105	80	110	20 [31]
1221802	M12	18	20	105	80	120	20 [31]
1221804	M12	18	40	105	80	140	20 [51]
1221807	M12	18	70	105	80	170	20 [51]
1222400	M16	24	2	130	100	120	10 [31]
1222402	M16	24	20	130	100	140	10 [51]
1222405	M16	24	50	130	100	170	10 [51]
1222801	M20	28	10	160	125	170	5 [41]
1222803	M20	28	30	160	125	190	5 [41]
1222806	M20	28	60	160	125	220	5 [41]
1222810	M20	28	100	160	125	260	5 [61]

HL-S (SZ-S) Vysoce zátěžová kotva s
óhřanným šroubem

Katalogové číslo	Závít	Hmoždinka a vrták Ø mm	Využitelná délka mm	Hloubka vyvrtaného otvoru mm	Minimální hloubka usazení mm	Délka kotvy mm	Balení
	d	$d_{nom} = d_0$	t_{fix}	h_0	h_{uf}	L	[5] [41]
1231000	M6	10	2	65	50	70	100 [41]
1231001	M6	10	10	65	50	80	50 [31]
1231003	M6	10	30	65	50	100	50 [31]
1231005	M6	10	50	65	50	120	50 [31]
1231010	M6	10	100	65	50	170	25 [41]
1231200	M8	12	2	80	60	80	50 [31]
1231201	M8	12	10	80	60	90	50 [31]
1231203	M8	12	30	80	60	110	25 [31]
1231205	M8	12	50	80	60	130	25 [31]
1231210	M8	12	100	80	60	180	25 [41]
1231500	M10	15	2	95	70	100	25 [31]
1231501	M10	15	15	95	70	115	25 [31]
1231502	M10	15	25	95	70	125	25 [31]
1231504	M10	15	45	95	70	145	25 [41]
1231509	M10	15	95	95	70	195	25 [51]
1231800	M12	18	2	105	80	115	20 [31]
1231801	M12	18	10	105	80	125	20 [31]
1231802	M12	18	20	105	80	135	20 [41]
1231804	M12	18	40	105	80	155	20 [41]
1231807	M12	18	70	105	80	185	20 [51]
1231810	M12	18	100	105	80	215	10 [41]
1232400	M16	24	2	130	100	140	10 [51]
1232402	M16	24	20	130	100	160	10 [51]
1232405	M16	24	50	130	100	190	10 [51]
1232410	M16	24	100	130	100	240	5 [41]
1232801	M20	28	10	160	125	180	5 [41]
1232803	M20	28	30	160	125	200	5 [41]
1232806	M20	28	60	160	125	230	5 [41]
1232810	M20	28	100	160	125	270	5 [61]

HL-B (SZ-B) Vysoce zátěžová kotva se
závitovým svorníkem

Katalogové číslo	Závít	Hmoždinka a vrták Ø mm	Využitelná délka mm	Hloubka vyvrtaného otvoru mm	Minimální hloubka usazení mm	Délka kotvy mm	Hlava Ø mm	Balení
	d	$d_{nom} = d_0$	t_{fix}	h_0	h_{uf}	L	d_h	[5] [31]
1271502	M10	15	25	95	70	110	24.5	25 [31]
1271503	M10	15	35	95	70	120	24.5	25 [31]
1271802	M12	18	20	105	80	115	29.5	20 [31]
1271804	M12	18	40	105	80	135	29.5	20 [31]

HL-SK (SZ-SK) Vysoce zátěžová kotva se
zapuštěnou hlavou