

Charakteristiky

- Evropské technické osvědčení (ETA) Varianta 7 pro neporušený beton
- Vyšší zatížení, vyšší bezpečnost
- Vylepšená konstrukce klipu; Pro vysoké hodnoty zatížení a optimální expanzi
- Provedení s větší podložkou DIN 9021 pro použití u dřevěných konstrukcí a u oválných otvorů
- Malé osové a okrajové vzdálenosti
- Nejvyšší zatížení ve střihu a ohybu pro bezpečnější předsazenou montáž
- Označení hloubky osazení pro správnou montáž
- Jednodušší osazení v důsledku nízké odolnosti vůči nárazům
- Rychlé dosažení krouťacího momentu
- Galvanicky pozinkováno > 5µm
- Předsazená a průchozí montáž
- Aplikace uvnitř



Příklady použití

dřevěné konstrukce, distanční montáž

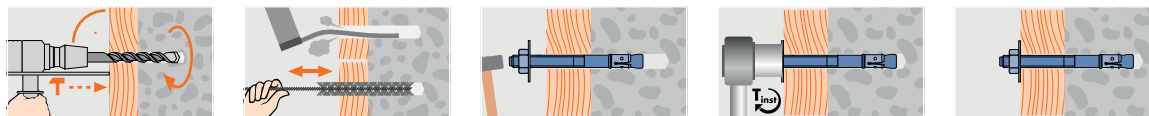


Technické údaje

	Beton C20/25, tahové zatížení (kN)	Beton C20/25, namáhání střihem (kN)	Ohybový moment (Nm)	Min. osová vzdálenost ukotvení / při vzdálenosti od okraje mm s_{min}/c	Min. vzdálenost od okraje / při osové vzdálenosti ukotvení mm c_{min}/s	Min. tloušťka stavebního materiálu h_{min}	Utahovací moment (Nm) T_{test}	Velikost klíče SW
M8	5.7	6.1	14.9	45/45	45/45	100	15	13
M10	7.6	10.1	31.9	50/50	50/50	120	30	17
M12	9.5	13.7	52.3	75/80	75/80	140	50	19
M16	11.9	15.7	118.6	100/190	130/190	160	100	24

Parciální bezpečnostní faktory odolnosti a též dílčí bezpečnostní faktor o účinnosti $\gamma_F = 1.4$ jsou zohledněny / Uvedené technické údaje jsou platné pouze pro jedno upevnění bez ohledu na okraje a kotvení vzdálenosti / Platí pouze pro usazovací hloubky dle osvědčení / 1 kN \approx 100 kg

Montáž



m2-C Průchozí kotva s velkou podložkou
 DIN 9021


Katalogové číslo	Hmoždinka a vrták Ø mm $d_{nom} = d_0$	Délka hmoždinky mm L	Hloubka vyvrtaného otvoru mm h_0	Využitelná délka mm f_{fix}	Minimální hloubka usazení mm h_{uf}	Balení	Karton	Množství na paletě
1) 3210805	8	50	45	5	27	100 [41]	300 [12]	18000
1) 3210806	8	60	50	10	30	100 [41]	300 [12]	18000
3210808	8	80	65	10	50	100 [51]	300 [22]	18000
3210816	8	165	65	95	50	50 [51]	150 [22]	9000
1) 3211007	10	70	60	10	35	100 [51]	300 [22]	18000
3211009	10	95	80	15	58	50 [51]	150 [22]	9000
3211011	10	110	80	30	58	25 [41]	75 [12]	4500
3211012	10	125	80	45	58	25 [41]	75 [12]	4500
3211016	10	160	80	80	58	25 [51]	75 [22]	4500
3211018	10	180	80	100	58	25 [51]	75 [22]	4500
1) 1471021	10	210	80	130	58	25 [41]	75 [12]	4500
3211211	12	110	90	15	68	25 [41]	75 [12]	4500
3211212	12	125	90	30	68	25 [41]	75 [12]	4500
3211216	12	165	90	70	68	25 [51]	75 [22]	4500
3211218	12	185	90	90	68	25 [51]	75 [22]	4500
1471220	12	200	90	105	68	25 [51]	75 [22]	4500
1471222	12	220	90	125	68	20 [51]	60 [22]	3600
1471224	12	240	90	145	68	20 [51]	60 [22]	3600
1471226	12	260	90	165	68	20 [61]	40 [12]	2400
1471228	12	280	90	185	68	10	-	-
1471230	12	300	90	205	68	15	-	-
1471233	12	330	90	235	68	10	-	-
1471236	12	360	90	265	68	15	-	-
1471622	16	220	110	105	80	10 [51]	30 [22]	1800
1471624	16	240	110	125	80	10 [61]	20 [12]	1200
1471626	16	260	110	145	80	10 [61]	20 [12]	1200
1471628	16	280	110	165	80	5	-	-
1471630	16	300	110	185	80	5	-	-
1471633	16	330	110	215	80	5	-	-
1471644	16	440	110	325	80	5	-	-

1) Není součástí osvědčení

m2-C Průchozí kotva s velkou podložkou
 DIN 9021 v mini-boxu, volně sypané


30 × 20 × 12,5 cm



Katalogové číslo	Hmoždinka a vrták Ø mm $d_{nom} = d_0$	Délka hmoždinky mm L	Hloubka vyvrtaného otvoru mm h_0	Využitelná délka mm f_{fix}	Minimální hloubka usazení mm h_{uf}	Obsah boxu	Množství na paletě
32100185	12	185	90	90	68	25	2000
32100200	12	200	90	105	68	25	2000
32100220	12	220	90	125	68	20	1600
32100240	12	240	90	145	68	20	1600
32100260	12	260	90	165	68	20	1600