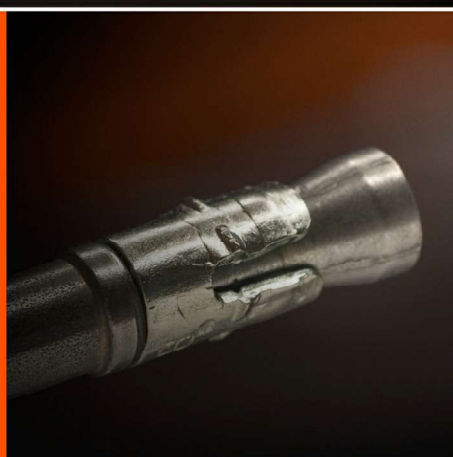
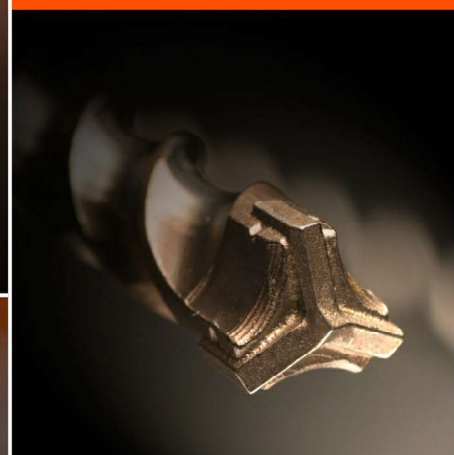
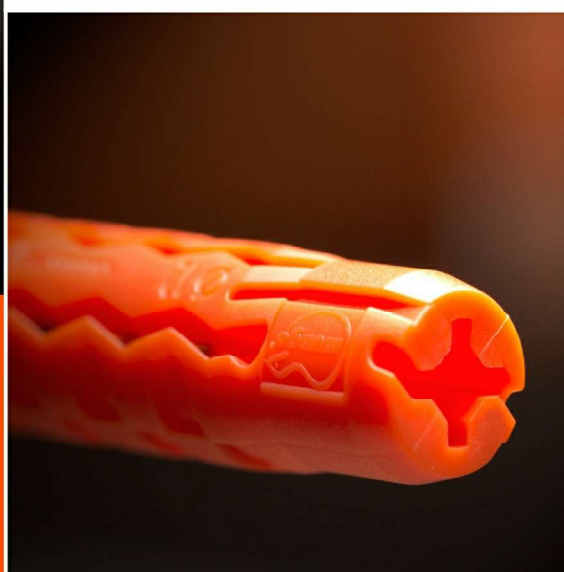


Swiss Quality



# CENÍK KOTEVNÍ TECHNIKY

*Platnost k datu: 31.3.2020*



**Ceník obsahuje základní prodejní ceny k datu: 31.3.2020**

# Kovové výrobky

## m1t Průchozí kotva



### Pro stavební materiály

Beton C20/25-C50/60, přírodní kámen

### Charakteristiky

Evropské technické osvědčení Varianta 1 pro neporušený a porušený beton

Požární odolnost F 120 je součástí osvědčení

Kotvy mohou být také použity při seismické aktivitě v síle kategorie C1 + C2

Větší stabilita díky 9 přídržovacím zoubkům na klipu pro lepší přilnavost ve stavebním otvoru

Tvrzené a kalené tělo kotvy se speciálně odolným pozinkováním 10µm ISO 4042, ≥ 1000 v solném roztoku zkouška ISO 9227

Malé osově a okrajové vzdálenosti

Předsazená a průchozí montáž

### m1t Průchozí kotva s podložkou DIN 125A

Příklady použití: ocelové konstrukce, profily, stroje, konzoly, vysoké regály, kabelové lávky

Charakteristiky: galvanicky pozinkováno > 10µm, aplikace uvnitř



Kód zboží	Zkrácený název	Hloubka otvoru [mm]	Využitelná délka [mm]	Min.hloubka usazení [mm]	Balení krabička [ks]	Balení karton [ks]	Cena bez DPH CZK
3600806	m1t M8x68/4	70,0	4,0	48,0	100	600	1 539,00 / 100 ks
3600807	m1t M8x75/10	70,0	10,0	48,0	100	300	1 726,00 / 100 ks
3600809	m1t M8x90/25	70,0	25,0	48,0	100	300	2 038,00 / 100 ks
3600811	m1t M8x115/50	70,0	50,0	48,0	100	300	2 548,00 / 100 ks
3600813	m1t M8x135/70	70,0	70,0	48,0	50	150	2 933,00 / 100 ks
3600816	m1t M8x165/100	70,0	100,0	48,0	50	150	3 193,00 / 100 ks
3601009	m1t M10x90/10	80,0	10,0	60,0	100	300	2 600,00 / 100 ks
3601010	m1t M10x105/25	80,0	25,0	60,0	50	150	2 818,00 / 100 ks
3601011	m1t M10x115/35	80,0	35,0	60,0	50	150	3 006,00 / 100 ks
3601013	m1t M10x135/55	80,0	55,0	60,0	50	150	3 806,00 / 100 ks
3601015	m1t M10x155/75	80,0	75,0	60,0	50	150	4 576,00 / 100 ks
3601018	m1t M10x185/105	80,0	105,0	60,0	25	75	5 106,00 / 100 ks
3601211	m1t M12x110/10	100,0	10,0	72,0	50	150	3 796,00 / 100 ks
3601212	m1t M12x120/20	100,0	20,0	72,0	50	150	4 306,00 / 100 ks
3601214	m1t M12x145/45	100,0	45,0	72,0	25	75	6 167,00 / 100 ks
3601217	m1t M12x170/70	100,0	70,0	72,0	50	150	6 750,00 / 100 ks
3601220	m1t M12x200/100	100,0	100,0	72,0	25	75	8 029,00 / 100 ks
3601613	m1t M16x130/10	115,0	10,0	86,0	25	75	8 923,00 / 100 ks
3601615	m1t M16x150/30	115,0	30,0	86,0	25	75	9 558,00 / 100 ks
3601618	m1t M16x185/60	115,0	60,0	86,0	25	75	11 280,00 / 100 ks
3601622	m1t M16x220/100	115,0	100,0	86,0	25	75	13 810,00 / 100 ks



## m2 Průchozí kotva GreenTec®

**Vylepšená geometrie klipu**  
pro vysoké zatížení  
a lepší expanzi

**NEW GENERATION**

**GreenTec® antikorozní ochrana**  
**EXTRA DLOUHÁ ŽIVOTNOST**  
zvýšená odolnost proti korozi  
≥750 h při testu v solné komoře

**Vysoce kvalitní povrch**  
vzhled nerez oceli

ETA CE  
Option 7

### Pro stavební materiály

Beton C20/25 - pevnost v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup>, přírodní kámen

### Charakteristika

#### GreenTec® povrch.

Zvýšená odolnost proti korozi ≥ 750 hodin v testu v solné mlze

Vyšší zatížení, vyšší bezpečnost. Vylepšená konstrukce klipu; Pro vysoké hodnoty zatížení a optimální expanzi

Vysoká kvalita, vzhled nerezové oceli

Evropské technické osvědčení (ETA) Varianta 7 pro neporušený beton

Malé osové a okrajové vzdálenosti

Nejvyšší zatížení ve stříhu a ohybu pro bezpečnější předsazenou montáž

Označení hloubky osazení pro správnou montáž

Jednodušší osazení v důsledku nízké odolnosti vůči nárazům

Rychlé dosažení kroutícího momentu

Předsazená a průchozí montáž

Použití v interiéru a krytém venkovním prostředí



V betonu je vysoce alkalické prostředí s pH hodnotou >13. Z toho důvodu se nemůže vytvořit na standardním pozinkovaném klipu žádná koroze.



Tahová zkouška kotvy m2 přístrojem 'Hydrajaws 2000 Pull-Out Tester' na stavbě nejvyšší budovy v ČR-Brno-AZ Tower,06/2012

## m2 Průchozí kotva s podložkou DIN 125A

Příklady použití: ocelové konstrukce, profily, stroje, vysoké regály, kabelové lávky

Charakteristiky: galvanicky pozinkováno > 5µm, aplikace uvnitř, řízená expanze



Kód zboží	Zkrácený název	Hloubka otvoru [mm]	Využitelná délka [mm]	Min.hloubka usazení [mm]	Balení krabička [ks]	Balení karton [ks]	Cena bez DPH CZK
3200605	m2 M6x50/5	50,0	5,0	30,0	100	900	825,00 / 100 ks
3200606	m2 M6x65/10	60,0	10,0	40,0	100	900	849,00 / 100 ks
3200608	m2 M6x80/25	60,0	25,0	40,0	100	900	867,00 / 100 ks
3200805	m2 M8x50/5	45,0	5,0	27,0	100	900	1 022,00 / 100 ks
3200806	m2 M8x60/10	50,0	10,0	30,0	100	900	1 030,00 / 100 ks
3200808	m2 M8x80/10	65,0	10,0	50,0	100	300	1 050,00 / 100 ks
3200885	m2 M8x85/15	65,0	15,0	50,0	100	300	1 082,00 / 100 ks
3200809	m2 M8x95/25	65,0	25,0	50,0	100	300	1 134,00 / 100 ks
3200811	m2 M8x115/45	65,0	45,0	50,0	100	300	1 279,00 / 100 ks
3200816	m2 M8x165/95	65,0	95,0	50,0	50	150	1 643,00 / 100 ks
3201006	m2 M10x60/5	55,0	5,0	33,0	100	300	1 352,00 / 100 ks
3201007	m2 M10x70/10	60,0	10,0	35,0	100	300	1 404,00 / 100 ks
3201009	m2 M10x95/15	80,0	15,0	58,0	100	300	1 529,00 / 100 ks
3201011	m2 M10x110/30	80,0	30,0	58,0	50	150	1 726,00 / 100 ks
3201012	m2 M10x125/45	80,0	45,0	58,0	50	150	1 820,00 / 100 ks
3201014	m2 M10x140/60	80,0	60,0	58,0	50	150	1 955,00 / 100 ks
3201016	m2 M10x160/80	80,0	80,0	58,0	50	150	2 194,00 / 100 ks
3201018	m2 M10x180/100	80,0	100,0	58,0	25	75	2 517,00 / 100 ks
3201208	m2 M12x80/5	75,0	5,0	49,0	50	150	2 049,00 / 100 ks
3201211	m2 M12x110/15	90,0	15,0	68,0	50	150	2 236,00 / 100 ks
3201212	m2 M12x125/30	90,0	30,0	68,0	50	150	2 371,00 / 100 ks
3201214	m2 M12x145/50	90,0	50,0	68,0	25	75	2 382,00 / 100 ks
3201216	m2 M12x165/70	90,0	70,0	68,0	50	150	2 891,00 / 100 ks
3201218	m2 M12x185/90	90,0	90,0	68,0	50	150	3 224,00 / 100 ks
3201609	m2 M16x90/5	80,0	5,0	50,0	25	75	4 742,00 / 100 ks
3201611	m2 M16x115/10	100,0	10,0	70,0	25	75	5 117,00 / 100 ks
3201613	m2 M16x130/15	110,0	15,0	80,0	25	75	5 418,00 / 100 ks
3201614	m2 M16x145/30	110,0	30,0	80,0	25	75	5 689,00 / 100 ks
3201616	m2 M16x160/45	110,0	45,0	80,0	25	75	6 084,00 / 100 ks
3201618	m2 M16x180/65	110,0	65,0	80,0	25	75	6 510,00 / 100 ks
1452013	m2 M20x130/10 bez GreenTec	110,0	10,0	76,0	20	60	8 632,00 / 100 ks
1452016	m2 M20x160/30 bez GreenTec	130,0	30,0	100,0	20	60	9 714,00 / 100 ks

**m2 box Průchozí kotva s podložkou DIN 125A v mini-boxu, sypané**

Příklady použití: ocelové konstrukce, profily, stroje, vysoké regály, kabelové lávky

Charakteristiky: galvanicky pozinkováno &gt; 5µm, aplikace uvnitř, řízená expanze



Kód zboží	Zkrácený název	Hloubka otvoru [mm]	Využitelná délka [mm]	Min.hloubka usazení [mm]	Balení box [ks]	Cena bez DPH CZK
3200080	m2 M8x80/10 MiniBox	65,0	10,0	50,0	300	3 141,00 / 1 box
3200095	m2 M10x95/15 MiniBox	80,0	15,0	58,0	150	2 288,00 / 1 box
3200110	m2 M12x110/15 MiniBox	90,0	15,0	68,0	100	2 278,00 / 1 box

**m2-C Průchozí kotva s velkou podložkou DIN 9021**

Příklady použití: větší podložka DIN 9021 pro použití u dřevěných konstrukcí a podélných otvorů

Charakteristiky: galvanicky pozinkováno &gt; 5µm, aplikace uvnitř, řízená expanze



Kód zboží	Zkrácený název	Hloubka otvoru [mm]	Využitelná délka [mm]	Min.hloubka usazení [mm]	Balení krabička [ks]	Balení karton [ks]	Cena bez DPH CZK
3210805	m2-C M8x50/5	45,0	5,0	27,0	100	300	1 466,00 / 100 ks
3210806	m2-C M8x60/10	50,0	10,0	30,0	100	300	1 477,00 / 100 ks
3210808	m2-C M8x80/10	65,0	10,0	50,0	100	300	1 498,00 / 100 ks
3210816	m2-C M8x165/95	65,0	95,0	50,0	50	150	2 205,00 / 100 ks
3211007	m2-C M10x70/10	60,0	10,0	35,0	100	300	2 007,00 / 100 ks
3211009	m2-C M10x95/15	80,0	15,0	58,0	50	150	2 163,00 / 100 ks
3211011	m2-C M10x110/30	80,0	30,0	58,0	25	75	2 298,00 / 100 ks
3211012	m2-C M10x125/45	80,0	45,0	58,0	25	75	2 423,00 / 100 ks
3211016	m2-C M10x160/80	80,0	80,0	58,0	25	75	2 933,00 / 100 ks
3211018	m2-C M10x180/100	80,0	100,0	58,0	25	75	3 318,00 / 100 ks
1471021	m2-C M10x210/130	80,0	130,0	58,0	25	75	4 711,00 / 100 ks
3211211	m2-C M12x110/15	90,0	15,0	68,0	25	75	3 546,00 / 100 ks
3211212	m2-C M12x125/30	90,0	30,0	68,0	25	75	3 848,00 / 100 ks
3211216	m2-C M12x165/70	90,0	70,0	68,0	25	75	4 410,00 / 100 ks
3211218	m2-C M12x185/90	90,0	90,0	68,0	25	75	4 930,00 / 100 ks
1471220	m2-C M12x200/105	90,0	105,0	68,0	25	75	6 230,00 / 100 ks
1471222	m2-C M12x220/125	90,0	125,0	68,0	20	60	6 666,00 / 100 ks
1471224	m2-C M12x240/145	90,0	145,0	68,0	20	60	7 051,00 / 100 ks
1471226	m2-C M12x260/165	90,0	165,0	68,0	20	40	7 956,00 / 100 ks
1471228	m2-C M12x280/185	90,0	185,0	68,0	10		8 518,00 / 100 ks
1471230	m2-C M12x300/205	90,0	205,0	68,0	15		9 090,00 / 100 ks
1471233	m2-C M12x330/235	90,0	235,0	68,0	10		10 120,00 / 100 ks
1471236	m2-C M12x360/265	90,0	265,0	68,0	15		11 250,00 / 100 ks
1471622	m2-C M16x220/105	110,0	105,0	80,0	10	30	9 776,00 / 100 ks
1471624	m2-C M16x240/125	110,0	125,0	80,0	10	20	10 840,00 / 100 ks
1471626	m2-C M16x260/145	110,0	145,0	80,0	10	20	11 980,00 / 100 ks
1471628	m2-C M16x280/165	110,0	165,0	80,0	5		12 690,00 / 100 ks
1471630	m2-C M16x300/185	110,0	185,0	80,0	5		13 380,00 / 100 ks
1471633	m2-C M16x330/215	110,0	215,0	80,0	5		14 090,00 / 100 ks
1471644	m2-C M16x440/325	110,0	325,0	80,0	5		16 990,00 / 100 ks
1472020	m2-C M20x200/70	130,0	70,0	100,0	10	30	15 940,00 / 100 ks
1472027	m2-C M20x270/140	130,0	140,0	100,0	5		20 250,00 / 100 ks

**m2f Průchozí kotva, žárově pozinkovaná, bez osvědčení ETA**

Příklady použití: kabelové lávky, zábradlí, ocelové konstrukce, stroje, vysoké regály, profily

Charakteristiky: žárově pozinkováno &gt; 40µm, vnitřní a venkovní aplikace, řízená expanze



Kód zboží	Zkrácený název	Hloubka otvoru [mm]	Využitelná délka [mm]	Min.hloubka usazení [mm]	Balení krabička [ks]	Balení karton [ks]	Cena bez DPH CZK
3400605	m2f M6x50/5	50,0	5,0	30,0	100	900	1 258,00 / 100 ks
3400606	m2f M6x65/10	60,0	10,0	40,0	100	900	1 310,00 / 100 ks
3400805	m2f M8x50/5	45,0	5,0	27,0	100	900	1 602,00 / 100 ks
3400806	m2f M8x60/10	50,0	10,0	30,0	100	900	1 602,00 / 100 ks
3400808	m2f M8x80/10	65,0	10,0	50,0	100	300	1 674,00 / 100 ks
3400809	m2f M8x95/25	65,0	25,0	50,0	100	300	1 810,00 / 100 ks

**m2f Průchozí kotva, žárově pozinkovaná, bez osvědčení ETA**

Příklady použití: kabelové lávky, zábradlí, ocelové konstrukce, stroje, vysoké regály, profily

Charakteristiky: žárově pozinkováno &gt; 40µm, vnitřní a venkovní aplikace, řízená expanze



Kód zboží	Zkrácený název	Hloubka otvoru [mm]	Využitelná délka [mm]	Min.hloubka usazení [mm]	Balení krabička [ks]	Balení karton [ks]	Cena bez DPH CZK
3400811	m2f M8x115/45	65,0	45,0	50,0	100	300	2 059,00 / 100 ks
3401006	m2f M10x60/5	55,0	5,0	33,0	100	300	2 402,00 / 100 ks
3401007	m2f M10x70/10	60,0	10,0	35,0	100	300	2 569,00 / 100 ks
3401009	m2f M10x95/15	80,0	15,0	58,0	100	300	2 850,00 / 100 ks
3401011	m2f M10x110/30	80,0	30,0	58,0	50	150	3 193,00 / 100 ks
3401012	m2f M10x125/45	80,0	45,0	58,0	50	150	3 411,00 / 100 ks
3401014	m2f M10x140/60	80,0	60,0	58,0	50	150	3 692,00 / 100 ks
3401016	m2f M10x160/80	80,0	80,0	58,0	50	150	4 066,00 / 100 ks
3401018	m2f M10x180/100	80,0	100,0	58,0	25	75	4 576,00 / 100 ks
3401208	m2f M12x80/5	75,0	5,0	49,0	50	150	3 994,00 / 100 ks
3401211	m2f M12x110/15	90,0	15,0	68,0	50	150	4 659,00 / 100 ks
3401212	m2f M12x125/30	90,0	30,0	68,0	50	150	5 034,00 / 100 ks
3401214	m2f M12x145/50	90,0	50,0	68,0	25	75	5 418,00 / 100 ks
3401216	m2f M12x165/70	90,0	70,0	68,0	50	150	5 803,00 / 100 ks
3401218	m2f M12x185/90	90,0	90,0	68,0	50	150	6 365,00 / 100 ks
3401609	m2f M16x90/5	80,0	5,0	50,0	25	75	7 623,00 / 100 ks
3401611	m2f M16x115/10	100,0	10,0	70,0	25	75	8 538,00 / 100 ks
3401613	m2f M16x130/15	110,0	15,0	80,0	25	75	9 246,00 / 100 ks
3401614	m2f M16x145/30	110,0	30,0	80,0	25	75	10 040,00 / 100 ks
3401616	m2f M16x160/45	110,0	45,0	80,0	25	75	10 660,00 / 100 ks
3402016	m2f M20x160/30	130,0	30,0	100,0	20	60	21 240,00 / 100 ks

**m2r Průchozí kotva, nerezová ocel A4/316**

Příklady použití: fasády, zábradlí, ocelové konstrukce, profily, stroje, vysoké regály, kabelové lávky

Charakteristiky: nerezová ocel A4/316, venkovní aplikace, řízená expanze



Kód zboží	Zkrácený název	Hloubka otvoru [mm]	Využitelná délka [mm]	Min.hloubka usazení [mm]	Balení krabička [ks]	Balení karton [ks]	Cena bez DPH CZK
3300605	m2r M6x50/5	50,0	5,0	30,0	100	900	2 631,00 / 100 ks
3300606	m2r M6x65/10	60,0	10,0	40,0	100	900	2 704,00 / 100 ks
3300805	m2r M8x50/5	45,0	5,0	27,0	100	900	3 016,00 / 100 ks
3300806	m2r M8x60/10	50,0	10,0	30,0	100	900	3 203,00 / 100 ks
3300808	m2r M8x80/10	65,0	10,0	50,0	100	300	3 474,00 / 100 ks
3300809	m2r M8x95/25	65,0	25,0	50,0	100	300	3 858,00 / 100 ks
3300811	m2r M8x115/45	65,0	45,0	50,0	100	300	4 326,00 / 100 ks
3300885	m2r M8x85/15	65,0	15,0	50,0	100	300	3 671,00 / 100 ks
3301006	m2r M10x60/5	55,0	5,0	33,0	100	300	4 711,00 / 100 ks
3301007	m2r M10x70/10	60,0	10,0	35,0	100	300	5 023,00 / 100 ks
3301009	m2r M10x95/15	80,0	15,0	58,0	100	300	5 678,00 / 100 ks
3301011	m2r M10x110/30	80,0	30,0	58,0	50	150	6 292,00 / 100 ks
3301012	m2r M10x125/45	80,0	45,0	58,0	50	150	6 802,00 / 100 ks
3301014	m2r M10x140/60	80,0	60,0	58,0	50	150	7 342,00 / 100 ks
3301016	m2r M10x160/80	80,0	80,0	58,0	50	150	8 112,00 / 100 ks
3301018	m2r M10x180/100	80,0	100,0	58,0	25	75	9 038,00 / 100 ks
3301208	m2r M12x80/5	75,0	5,0	49,0	50	150	7 498,00 / 100 ks
3301211	m2r M12x110	90,0	15,0	68,0	50	150	8 809,00 / 100 ks
3301212	m2r M12x125/30	90,0	30,0	68,0	50	150	9 578,00 / 100 ks
3301214	m2r M12x145/50	90,0	50,0	68,0	25	75	10 590,00 / 100 ks
3301216	m2r M12x165/70	90,0	70,0	68,0	50	150	11 740,00 / 100 ks
3301218	m2r M12x185/90	90,0	90,0	68,0	50	150	12 820,00 / 100 ks
3301611	m2r M16x115/10	100,0	10,0	70,0	25	75	15 840,00 / 100 ks
3301613	m2r M16x130/15	110,0	15,0	80,0	25	75	17 080,00 / 100 ks
3301614	m2r M16x145/30	110,0	30,0	80,0	25	75	18 540,00 / 100 ks
3301616	m2r M16x160/45	110,0	45,0	80,0	25	75	20 010,00 / 100 ks
3301618	m2r M16x180/65	110,0	65,0	80,0	25	75	21 860,00 / 100 ks

**m2-I Průchozí kotva s vnitřním závitem, bez osvědčení ETA**

Příklady použití: potrubí, ventilační systémy, konzoly, dřevěné konstrukce, vnitřní aplikace

Charakteristiky: vhodná pro šrouby a tyče s metrickým závitem, galvanicky pozinkováno &gt; 5µm



Kód zboží	Zkrácený název	Hloubka otvoru [mm]	Délka závitu [mm]	Min.hloubka usazení [mm]	Balení krabička [ks]	Balení karton [ks]	Cena bez DPH CZK
1450645	m2-I M 6/8x45	60,0	15	39,0	100	900	2 111,00 / 100 ks
1450850	m2-I M 8/10x51	69,0	17	47,0	100	900	2 475,00 / 100 ks
1451055	m2-I M10/12x55	75,0	17	50,0	100	300	3 120,00 / 100 ks
1451268	m2-I M12/16x69	96,0	20	59,0	50	150	5 866,00 / 100 ks

**HL Vysoce zátěžová kotva****Pro stavební materiály**Beton C20/25 - pevnost v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup>, přírodní kámen**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 hasícího vodního systému od M8

Rázům odolné upevnění v projektech civilní ochrany

Řízená expanze

Průchozí montáž

**HL-S Vysoce zátěžová kotva s 6-hranným šroubem**

Příklady použití: stroje, kabelové lávky, potrubí, vrata, konzoly, zábradlí

Charakteristiky: galvanicky pozinkováno &gt; 5µm, aplikace uvnitř



Kód zboží	Zkrácený název	Závít	Využitelná délka [mm]	Hloubka otvoru [mm]	Min.hloubka usazení [mm]	Balení krabička [ks]	Cena bez DPH CZK
1221000	HL-S 10x60/2	M6	2,0	65,0	50,0	100	5 606,00 / 100 ks
1221001	HL-S 10x70/10	M6	10,0	65,0	50,0	50	5 886,00 / 100 ks
1221003	HL-S 10x90/30	M6	30,0	65,0	50,0	50	6 167,00 / 100 ks
1221005	HL-S 10x110/50	M6	50,0	65,0	50,0	50	6 687,00 / 100 ks
1221200	HL-S 12x70/2	M8	2,0	80,0	60,0	50	6 947,00 / 100 ks
1221201	HL-S 12x80/10	M8	10,0	80,0	60,0	50	7 134,00 / 100 ks
1221203	HL-S 12x100/30	M8	30,0	80,0	60,0	25	7 613,00 / 100 ks
1221205	HL-S 12x120/50	M8	50,0	80,0	60,0	25	8 736,00 / 100 ks
1221500	HL-S 15x85/2	M10	2,0	95,0	71,0	25	9 038,00 / 100 ks
1221501	HL-S 15x100/15	M10	15,0	95,0	71,0	25	9 693,00 / 100 ks
1221502	HL-S 15x110/25	M10	25,0	95,0	71,0	25	10 340,00 / 100 ks
1221504	HL-S 15x130/45	M10	45,0	95,0	71,0	25	11 680,00 / 100 ks
1221509	HL-S 15x180/95	M10	95,0	95,0	71,0	25	14 280,00 / 100 ks
1221800	HL-S 18x100/2	M12	2,0	105,0	80,0	20	16 240,00 / 100 ks
1221801	HL-S 18x110/10	M12	10,0	105,0	80,0	20	16 830,00 / 100 ks
1221802	HL-S 18x120/20	M12	20,0	105,0	80,0	20	17 620,00 / 100 ks
1221804	HL-S 18x140/40	M12	40,0	105,0	80,0	20	18 050,00 / 100 ks
1221807	HL-S 18x170/70	M12	70,0	105,0	80,0	20	19 380,00 / 100 ks



**HL-S Vysoce zátěžová kotva s 6-hranným šroubem**

Příklady použití: stroje, kabelové lávky, potrubí, vrata, konzoly, zábradlí

Charakteristiky: galvanicky pozinkováno &gt; 5µm, aplikace uvnitř



Kód zboží	Zkrácený název	Závít	Využitelná délka [mm]	Hloubka otvoru [mm]	Min.hloubka usazení [mm]	Balení krabička [ks]	Cena bez DPH CZK
1222400	HL-S 24x120/2	M16	2,0	130,0	100,0	10	30 730,00 / 100 ks
1222402	HL-S 24x140/20	M16	20,0	130,0	100,0	10	33 810,00 / 100 ks
1222405	HL-S 24x170/50	M16	50,0	130,0	100,0	10	36 240,00 / 100 ks
1222801	HL-S 28x170/10	M20	10,0	160,0	125,0	5	82 250,00 / 100 ks
1222803	HL-S 28x190/30	M20	30,0	160,0	125,0	5	88 590,00 / 100 ks
1222806	HL-S 28x220/60	M20	60,0	160,0	125,0	5	101 200,00 / 100 ks
1222810	HL-S 28x260/100	M20	100,0	160,0	125,0	5	122 900,00 / 100 ks

**HL-B Vysoce zátěžová kotva se závitovým svorníkem**

Příklady použití: stroje, kabelové lávky, potrubí, vrata, konzoly, zábradlí

Charakteristiky: galvanicky pozinkováno &gt; 5µm, aplikace uvnitř



Kód zboží	Zkrácený název	Závít	Hloubka otvoru [mm]	Využitelná délka [mm]	Min.hloubka usazení [mm]	Balení krabička [ks]	Cena bez DPH CZK
1231000	HL-B 10x70/2	M6	65,0	2,0	50,0	100	5 606,00 / 100 ks
1231001	HL-B 10x80/10	M6	65,0	10,0	50,0	50	5 886,00 / 100 ks
1231003	HL-B 10x100/30	M6	65,0	30,0	50,0	50	6 167,00 / 100 ks
1231005	HL-B 10x120/50	M6	65,0	50,0	50,0	50	6 687,00 / 100 ks
1231010	HL-B 10x170/100	M6	65,0	100,0	50,0	25	8 674,00 / 100 ks
1231200	HL-B 12x80/2	M8	80,0	2,0	60,0	50	6 947,00 / 100 ks
1231201	HL-B 12x90/10	M8	80,0	10,0	60,0	50	7 134,00 / 100 ks
1231203	HL-B 12x110/30	M8	80,0	30,0	60,0	25	7 613,00 / 100 ks
1231205	HL-B 12x130/50	M8	80,0	50,0	60,0	25	8 736,00 / 100 ks
1231210	HL-B 12x180/100	M8	80,0	100,0	60,0	25	10 900,00 / 100 ks
1231500	HL-B 15x100/2	M10	95,0	2,0	70,0	25	9 038,00 / 100 ks
1231501	HL-B 15x115/15	M10	95,0	15,0	70,0	25	9 693,00 / 100 ks
1231502	HL-B 15x125/25	M10	95,0	25,0	70,0	25	10 340,00 / 100 ks
1231504	HL-B 15x145/45	M10	95,0	45,0	70,0	25	11 680,00 / 100 ks
1231509	HL-B 15x195/95	M10	95,0	95,0	70,0	25	14 280,00 / 100 ks
1231800	HL-B 18x115/2	M12	105,0	2,0	80,0	20	16 240,00 / 100 ks
1231801	HL-B 18x125/10	M12	105,0	10,0	80,0	20	16 830,00 / 100 ks
1231802	HL-B 18x135/20	M12	105,0	20,0	80,0	20	17 620,00 / 100 ks
1231804	HL-B 18x155/40	M12	105,0	40,0	80,0	20	18 050,00 / 100 ks
1231807	HL-B 18x185/70	M12	105,0	70,0	80,0	20	19 380,00 / 100 ks
1231810	HL-B 18x215/100	M12	105,0	100,0	80,0	10	21 310,00 / 100 ks
1232400	HL-B 24x140/2	M16	130,0	2,0	100,0	10	30 730,00 / 100 ks
1232402	HL-B 24x160/20	M16	130,0	20,0	100,0	10	33 810,00 / 100 ks
1232405	HL-B 24x190/50	M16	130,0	50,0	100,0	10	36 240,00 / 100 ks
1232410	HL-B 24x240/100	M16	130,0	100,0	100,0	5	42 660,00 / 100 ks
1232801	HL-B 28x180/10	M20	160,0	10,0	125,0	5	82 250,00 / 100 ks
1232803	HL-B 28x200/30	M20	160,0	30,0	125,0	5	88 590,00 / 100 ks
1232806	HL-B 28x230/60	M20	160,0	60,0	125,0	5	101 200,00 / 100 ks
1232810	HL-B 28x270/100	M20	160,0	100,0	125,0	5	115 200,00 / 100 ks

**HL-SK Vysoce zátěžová kotva se zapuštěnou hlavou**

Příklady použití: stroje, kabelové lávky, potrubí, vrata, konzoly, zábradlí

Charakteristiky: galvanicky pozinkováno &gt; 5µm, aplikace uvnitř



Kód zboží	Zkrácený název	Závít	Hloubka otvoru [mm]	Využitelná délka [mm]	Min.hloubka usazení [mm]	Balení krabička [ks]	Cena bez DPH CZK
1271502	HL-SK 15x110	M10	95,0	25,0	70,0	25	22 070,00 / 100 ks
1271503	HL-SK 15x120	M10	95,0	35,0	70,0	25	22 670,00 / 100 ks
1271802	HL-SK 18x115	M12	105,0	20,0	80,0	20	36 110,00 / 100 ks
1271804	HL-SK 18x135	M12	105,0	40,0	80,0	20	39 200,00 / 100 ks



## MCS Šroub do betonu, pozinkovaná ocel

### Pro stavební materiály

Beton C20/25 - pevnost 25 N/mm<sup>2</sup>, plná cihla, přírodní kámen, pískovec

### Charakteristiky

Evropské technické osvědčení Varianta 1 pro neporušený a porušený beton

ETAG 001 – 06 – Schváleno pro vícenásobné použití v trhlinovém i netrhlinovém betonu pro nenosné konstrukce

Požární odolnost F 120 je součástí osvědčení

Kotvy mohou být také použity v seismicky aktivních oblastech v síle kategorie C1 (hnom3: Ø 8, 10, 12, 14)

Snadná a časově úsporná montáž

### Trojí nastavení hloubky pro maximální flexibilitu

Široký výběr pro všechny aplikace

### Umožňuje dodatečné seřízení a demontáž

Malé osové a okrajové vzdálenosti

Spolehlivá fixace

Zaručuje čistý a jednotný vzhled

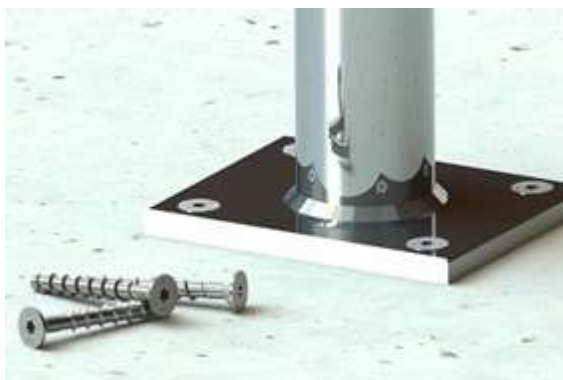
Průchozí montáž

Pro vnitřní aplikace (pro venkovní aplikace s povrchem nerez A4/316, na vyžádání typy MCSr-S / MCSr-SK / MCSr-P )



### Příklady aplikací:

Ocelové konstrukce - šrouby se 6-hranou hlavou nebo se zapuštěnou hlavou



Kabelové lávky nebo sanitární instalace - kolejnice - šrouby s půlkulatou hlavou nebo velkou hlavou



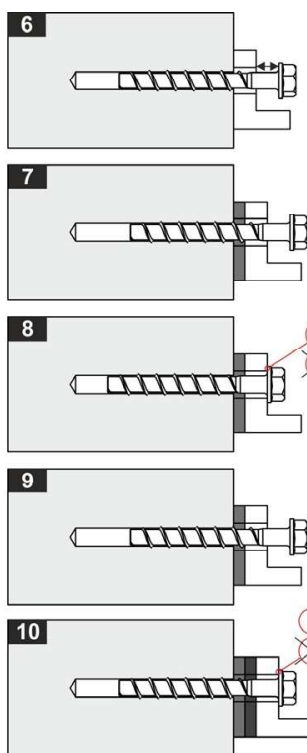
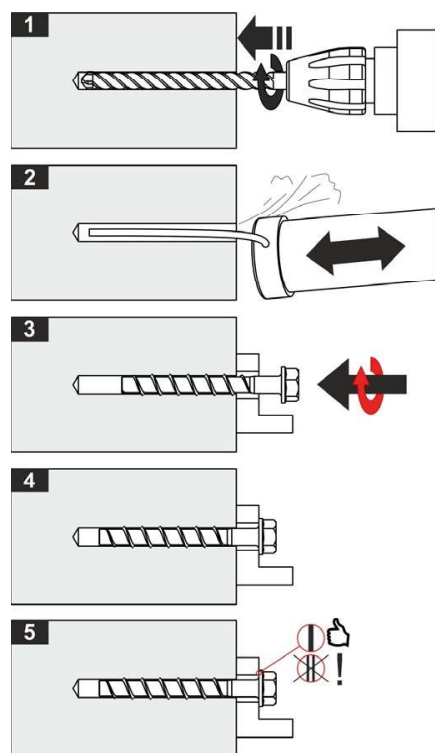
Sanitární instalace - potrubí - šrouby se zapuštěnou hlavou a vnitřním metrickým závitem





### Montážní návod při nastavování hloubky:

Šroub může být seřizován maximálně 2x. Přičemž smí být vždy šroubován tam a zpět maximálně o 10 mm. Celkově povolená tloušťka přídavného materiálu při procesu nastavování je 10mm. Finální délka šroubu ve stavebním materiálu musí být vždy dodržena dle hodnot v tabulce u jednotlivých rozměrů.



### Výhody šroubů do betonu MCS oproti jiným systémům:

- vrtání malých otvorů
- možnost vysokého zatížení
- žádné rozpínací síly - malé osové a okrajové vzdálenosti
- žádný čas pro vytvrzení jako u chemii, ihned zatížitelné
- pokud je potřeba - zcela demontovatelné
- pro instalaci není nutný momentový klíč
- rychlá a snadná montáž díky patentovanému závitů
- průchozí montáž pro všechny typy šroubu

**Pozinkovaný povrch** je neelektrolytický povlak, který poskytuje dobrou ochranu proti korozi. Tento povlak je ze směsi zinku a hliníku. Výsledkem je jednotný vzhled, vysoká ochrana proti korozi i při zvýšení teplotě, chemická odolnost a dobré třecí vlastnosti.

### Klasifikace šroubů do betonu - dle ETAG 001, část 3 - zařezávací kotvy

**MCS šroub do betonu** - speciální samořezný závit. Ukotvení je charakterizováno mechanickým blokováním v materiálu - díky tomu má šroub malé okrajové a osové vzdálenosti.



**MCS-S Šroub do betonu s 6-hrannou hlavou a podložkou**

Příklady použití: zábradlí, konzoly, profily, ocelové konstrukce, dřevěné konstrukce, ventilační systémy, potrubí, vysoké regály



Kód zboží	Zkrácený název	Průměr vrtáku	Hloubka otvoru	Využitelná délka	Délka šroubu v materiálu	Balení krabička	Cena bez DPH	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	CZK	
5500604	MCS-S 8/6x40/5	6,0	40/-	5/-	35/-	100	846,00	/ 100 ks
5500605	MCS-S 8/6x50/15	6,0	40/45/-	15/10/-	35/40/-	100	873,00	/ 100 ks
5500606	MCS-S 8/6x60/25	6,0	40/45/60	25/20/5	35/40/55	100	894,00	/ 100 ks
5500608	MCS-S 8/6x80/45	6,0	40/45/60	45/40/25	35/40/55	100	1 706,00	/ 100 ks
5500610	MCS-S 8/6x100/65	6,0	40/45/60	65/60/45	35/40/55	100	1 830,00	/ 100 ks
5500805	MCS-S 10/8x50/5	8,0	55/-	5/-	45/-	50	2 038,00	/ 100 ks
5500806	MCS-S 10/8x60/15	8,0	55/65/-	15/5/-	45/55/-	50	2 090,00	/ 100 ks
5500807	MCS-S 10/8x70/25	8,0	55/65/75	25/15/5	45/55/65	50	2 132,00	/ 100 ks
5500808	MCS-S 10/8x80/35	8,0	55/65/75	35/25/15	45/55/65	50	2 517,00	/ 100 ks
5500809	MCS-S 10/8x90/45	8,0	55/65/75	45/35/25	45/55/65	50	2 538,00	/ 100 ks
5500810	MCS-S 10/8x100/55	8,0	55/65/75	55/45/35	45/55/65	50	2 621,00	/ 100 ks
5500812	MCS-S 10/8x120/75	8,0	55/65/75	75/65/55	45/55/65	50	3 016,00	/ 100 ks
5500814	MCS-S 10/8x140/95	8,0	55/65/75	95/85/75	45/55/65	50	3 827,00	/ 100 ks
5501006	MCS-S 12/10x60/5	10,0	65/-	5/-	55/-	50	2 558,00	/ 100 ks
5501007	MCS-S 12/10x70/15	10,0	65/-	15/-	55/-	50	2 673,00	/ 100 ks
5501008	MCS-S 12/10x80/25	10,0	65/85/-	25/5/-	55/75/-	50	3 234,00	/ 100 ks
5501009	MCS-S 12/10x90/35	10,0	65/85/95	35/15/5	55/75/85	50	3 380,00	/ 100 ks
5501010	MCS-S 12/10x100/45	10,0	65/85/95	65/45/35	55/75/85	50	3 630,00	/ 100 ks
5501012	MCS-S 12/10x120/65	10,0	65/85/95	65/45/35	55/75/85	50	4 368,00	/ 100 ks
5501014	MCS-S 12/10x140/85	10,0	65/85/95	85/65/55	55/75/85	50	4 576,00	/ 100 ks
5501015	MCS-S 12/10x150/95	10,0	65/85/95	95/75/65	55/75/85	50	5 065,00	/ 100 ks
5501016	MCS-S 12/10x160/105	10,0	65/85/95	105/85/75	55/75/85	50	5 439,00	/ 100 ks
5501208	MCS-S 14/12x80/15	12,0	75/-	15/-	65/-	25	7 987,00	/ 100 ks
5501211	MCS-S 14/12x110/45	12,0	75/95/110	45/25/10	65/85/100	25	8 996,00	/ 100 ks
5501213	MCS-S 14/12x130/65	12,0	75/95/110	65/45/30	65/85/100	25	9 786,00	/ 100 ks
5501408	MCS-S 16/14x80/5	14,0	85/-	5/-	75/-	25	10 120,00	/ 100 ks
5501411	MCS-S 16/14x110/35	14,0	85/110/-	35/10/-	75/100/-	25	11 870,00	/ 100 ks
5501413	MCS-S 16/14x130/55	14,0	85/110/125	55/30/15	75/100/115	25	13 440,00	/ 100 ks

**MCS-SK Šroub do betonu se zapuštěnou hlavou**

Příklady použití: zábradlí, konzoly, profily, ocelové konstrukce, dřevěné konstrukce, ventilační systémy, potrubí, vysoké regály



Kód zboží	Zkrácený název	Průměr vrtáku	Hloubka otvoru	Využitelná délka	Délka šroubu v materiálu	Balení krabička	Cena bez DPH	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	CZK	
5510504	MCS-SK 7/5x40/5	5,0	40/-	5/-	35/-	100	772,00	/ 100 ks
5510506	MCS-SK 7/5x60/25	5,0	40/-	25/-	35/-	100	856,00	/ 100 ks
5510604	MCS-SK 8/6x40/5	6,0	40/-	5/-	35/-	100	824,00	/ 100 ks
5510605	MCS-SK 8/6x50/15	6,0	40/45/-	15/10/-	35/40/-	100	852,00	/ 100 ks
5510608	MCS-SK 8/6x80/45	6,0	40/45/60	45/40/25	35/40/55	100	1 217,00	/ 100 ks
5510610	MCS-SK 8/6x100/65	6,0	40/45/60	65/60/45	35/40/55	100	1 529,00	/ 100 ks
5510612	MCS-SK 8/6x120/85	6,0	40/45/60	85/80/65	35/40/55	100	1 716,00	/ 100 ks

**MCS-P Šroub do betonu s půlkulatou hlavou**

Příklady použití: zábradlí, konzoly, profily, ocelové konstrukce, dřevěné konstrukce, ventilační systémy, potrubí, vysoké regály



Kód zboží	Zkrácený název	Průměr vrtáku	Hloubka otvoru	Využitelná délka	Délka šroubu v materiálu	Balení krabička	Cena bez DPH	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	CZK	
5520504	MCS-P 7/5x40/5	5,0	40/-	5/-	35/-	100	835,00	/ 100 ks
5520604	MCS-P 8/6x40/5	6,0	40/-	5/-	35/-	100	914,00	/ 100 ks
5520605	MCS-P 8/6x50/15	6,0	40/45/-	15/10/-	35/40/-	100	971,00	/ 100 ks
5520606	MCS-P 8/6x60/25	6,0	40/45/60	25/20/5	35/40/55	100	1 006,00	/ 100 ks

**MCS-PG Šroub do betonu s velkou půlkulatou hlavou**

Příklady použití: zábradlí, konzoly, profily, ocelové konstrukce, dřevěné konstrukce, ventilační systémy, potrubí, vysoké regály



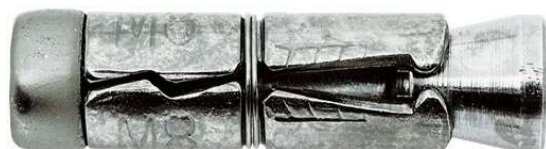
Kód zboží	Zkrácený název	Průměr vrtáku [mm]	Hloubka otvoru [mm]	Využitelná délka [mm]	Délka šroubu v materiálu [mm]	Balení krabička [ks]	Cena bez DPH CZK
5530604	MCS-PG 8/6x40/5	6,0	40/-/-	5/-/-	35/-/-	100	969,00 / 100 ks
5530606	MCS-PG 8/6x60/25	6,0	40/45/60	25/20/5	35/40/55	100	1 061,00 / 100 ks

**MCS-I Šroub do betonu se zap.hlavou a vnitř.metric.závitem**

Příklady použití: zábradlí, konzoly, profily, ocelové konstrukce, dřevěné konstrukce, ventilační systémy, potrubí, vysoké regály



Kód zboží	Zkrácený název	Průměr vrtáku [mm]	Hloubka otvoru [mm]	Využitelná délka [mm]	Délka šroubu v materiálu [mm]	Balení krabička [ks]	Cena bez DPH CZK
5540603	MCS-I 8/6x35/0 M8-10	6,0	40/-/-	0/-/-	35/-/-	50	2 194,00 / 100 ks
5540605	MCS-I 8/6x55/20 M8-10	6,0	40/45/60	20/15/0	35/40/55	50	2 226,00 / 100 ks

**MSS Ocelolitínová kotva****Pro stavební materiály**

Beton C20/25 - pevnost v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup>, plná cihla, přírodní kámen, pískovec

**Charakteristiky**

Řízená expanze

Galvanicky pozinkováno > 5µm

Předsazená montáž

Aplikace uvnitř

**MSS Ocelolitínová kotva**

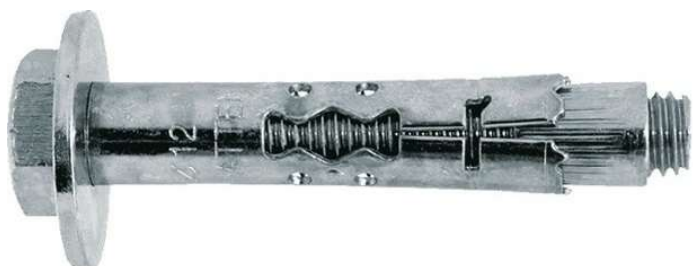
Příklady použití: potrubí, ocelové konstrukce



Kód zboží	Zkrácený název	Vnitřní závit	Průměr vrtáku [mm]	Hloubka otvoru [mm]	Balení krabička [ks]	Balení karton [ks]	Cena bez DPH CZK
1240604	MSS M6/11x45	M6	11,0	50,0	50	600	761,00 / 100 ks
1240805	MSS M8/13x50	M8	13,0	55,0	50	450	1 092,00 / 100 ks
1241006	MSS M10/16x60	M10	16,0	65,0	50	300	1 747,00 / 100 ks
1241207	MSS M12/18x75	M12	20,0	80,0	25	150	2 486,00 / 100 ks
1241611	MSS M16/25x115	M16	25,0	120,0	10	90	4 077,00 / 100 ks



# MHA Plášťová kotva



## Pro stavební materiály

Beton C20/25 - pevnost v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup>, plná cihla, přírodní kámen, písekovec

## Charakteristiky

Malé osové a okrajové vzdálenosti

Řízená expanze

Galvanicky pozinkováno > 5µm

Průchozí montáž

Aplikace uvnitř

## MHA-S Plášťová kotva se šroubem

Příklady použití: profily, ocelové konstrukce



Kód zboží	Zkrácený název	Závít	Hloubka otvoru [mm]	Min.hloubka usazení [mm]	Balení krabička [ks]	Balení karton [ks]	Cena bez DPH CZK
1590804	MHA-S 8x45/5	M6	55,0	35,0	50	600	694,00 / 100 ks
1590806	MHA-S 8x60/15	M6	55,0	35,0	100	900	843,00 / 100 ks
1591006	MHA-S 10x60/15	M8	60,0	40,0	50	450	1 269,00 / 100 ks
1591008	MHA-S 10x80/25	M8	60,0	40,0	50	300	1 560,00 / 100 ks
1591207	MHA-S 12x70/15	M10	70,0	50,0	50	300	2 288,00 / 100 ks
1591210	MHA-S 12x100/35	M10	70,0	50,0	25	150	2 943,00 / 100 ks

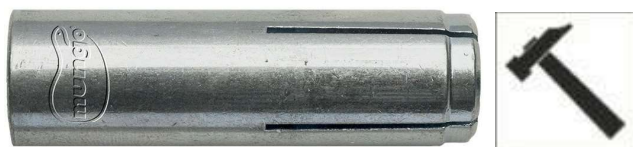
## MHA-B Plášťová kotva se svorníkem a maticí

Příklady použití: profily, ocelové konstrukce



Kód zboží	Zkrácený název	Závít	Hloubka otvoru [mm]	Min.hloubka usazení [mm]	Balení krabička [ks]	Balení karton [ks]	Cena bez DPH CZK
1580804	MHA-B 8x40/5	M6	55,0	35,0	100	1 200	453,00 / 100 ks
1580806	MHA-B 8x65/25	M6	55,0	35,0	50	600	661,00 / 100 ks
1581005	MHA-B 10x50/5	M8	60,0	40,0	50	600	825,00 / 100 ks
1581007	MHA-B 10x75/30	M8	60,0	40,0	50	450	1 134,00 / 100 ks
1581009	MHA-B 10x95/50	M8	60,0	40,0	25	300	1 404,00 / 100 ks
1581012	MHA-B 10x125/80	M8	60,0	40,0	25	225	1 664,00 / 100 ks
1581014	MHA-B 10x145/100	M8	60,0	40,0	25	150	1 862,00 / 100 ks
1581207	MHA-B 12x75/15	M10	70,0	50,0	25	300	1 643,00 / 100 ks
1581210	MHA-B 12x100/40	M10	70,0	50,0	20	240	2 163,00 / 100 ks
1581213	MHA-B 12x130/70	M10	70,0	50,0	20	180	2 766,00 / 100 ks
1581215	MHA-B 12x150/90	M10	70,0	50,0	20	120	3 026,00 / 100 ks
1581606	MHA-B 16x65/5	M12	95,0	75,0	20	240	2 673,00 / 100 ks
1581611	MHA-B 16x110/25	M12	95,0	75,0	10	120	3 994,00 / 100 ks
1581614	MHA-B 16x145/60	M12	95,0	75,0	20	60	5 148,00 / 100 ks
1581617	MHA-B 16x170/85	M12	95,0	75,0	15	45	6 074,00 / 100 ks

# MEA Úderová kotva



**Pro stavební materiály** - Beton C20/25 - pevnost v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup>, přírodní kámen  
**Charakteristiky** - Rychlá a jednoduchá instalace. Mělká hloubka vrtání. Předsazená montáž

## MEA Úderová kotva

*Příklady použití: potrubí, ventilační systémy, kabelové lávky, zavěšené stropy*  
*Vnitřní aplikace: pozink*



Kód zboží	Zkrácený název	Vnitřní závit	Délka závitu [mm]	Průměr vrtáku [mm]	Hloubka otvoru [mm]	Balení krabička [ks]	Cena bez DPH CZK
1740625	MEA M6/8x25	M6	8	8,0	25,0	100	209,00 / 100 ks
1740830	MEA M8/10x30	M8	10	10,0	30,0	100	306,00 / 100 ks
1741040	MEA M10/12x40	M10	15	12,0	40,0	50	475,00 / 100 ks
1741250	MEA M12/15x50	M12	16	15,0	50,0	50	865,00 / 100 ks
1740116	ESA M16/20x65/71	M16	23	20,0	71,0	25	2 007,00 / 100 ks
1740120	ESA M20/25x80/86	M20	34	25,0	86,0	25	4 482,00 / 100 ks

## MEAr Úderová kotva, nerez ocel A4/316

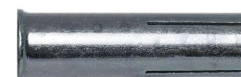
*Příklady použití: potrubí, ventilační systémy, kabelové lávky, zavěšené stropy*  
*Vnější aplikace: nerez ocel*



Kód zboží	Zkrácený název	Vnitřní závit	Délka závitu [mm]	Průměr vrtáku [mm]	Hloubka otvoru [mm]	Balení krabička [ks]	Cena bez DPH CZK
1750830	MEAr M8/10x30	M8	13	10,0	30,0	100	558,00 / 100 ks
1751040	MEAr M10/12x40	M10	15	12,0	40,0	50	9 825,00 / 100 ks
1751250	MEAr M12/15x50	M12	18	15,0	50,0	50	17 150,00 / 100 ks

## ESAK Úderová kotva s límcem

*Příklady použití: potrubí, ventilační systémy, kabelové lávky, zavěšené stropy*  
*Vnitřní aplikace: pozink*



Kód zboží	Zkrácený název	Vnitřní závit	Délka závitu [mm]	Průměr vrtáku [mm]	Hloubka otvoru [mm]	Balení krabička [ks]	Cena bez DPH CZK
1740208	ESAK M8/10x30/32	M8	15	10,0	33,0	100	646,00 / 100 ks
1740210	ESAK M10/12x40/42	M10	17	12,0	44,0	50	883,00 / 100 ks
1740212	ESAK M12/15x50/53	M12	20	15,0	54,0	50	1 591,00 / 100 ks
1740216	ESAK M16/20x65/70	M16	30	20,0	71,0	25	4 056,00 / 100 ks

## ESA-WZ Instalační nářadí pro ESA

*Parciální bezpečnostní faktory odolnosti a též dílčí bezpečnostní faktor o účinnosti  $\gamma_F = 1.4$  jsou zohledněny*  
*1 kN = 100 kg*



Kód zboží	Zkrácený název	Pro závit					Cena bez DPH CZK
1770008	ESA-WZ M8	M8					365,00 / 1 ks
1770010	ESA-WZ M10	M10					468,00 / 1 ks
1770012	ESA-WZ M12	M12					571,00 / 1 ks

## MMD Mosazná kotva



### Pro stavební materiály

Beton C20/25 - pevnost v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup>, plná cihla, přírodní kámen, pískovec

### Charakteristiky

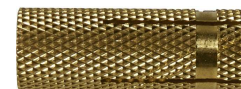
Odolnost proti korozi

Předsazená montáž

Pro vedlejší použití ve vnitřním a venkovním prostoru

### MMD Mosazná kotva

Příklady použití: konzoly, garnýže



Kód zboží	Zkrácený název	Vnitřní závit	Délka závitu	Průměr vrtáku	Hloubka otvoru	Balení krabička	Cena bez DPH
			[mm]	[mm]	[mm]		
1730004	MMD M4/5x16	M4	11	5,0	20,0	100	473,00 / 100 ks
1730005	MMD M5/6x20	M5	14	6,0	25,0	100	627,00 / 100 ks
1730006	MMD M6/8x22	M6	15	8,0	28,0	100	706,00 / 100 ks
1730008	MMD M8/10x27	M8	18	10,0	35,0	100	1 071,00 / 100 ks
1730010	MMD M10/12x32	M10	22	12,0	40,0	100	1 664,00 / 100 ks
1730012	MMD M12/15x38	M12	21	15,0	45,0	50	2 985,00 / 100 ks

## MHDA Kotva do dutých stropů



### Pro stavební materiály

Beton C20/25 - pevnost v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup>, plná cihla, přírodní kámen

### Charakteristiky

Vhodné pro šrouby nebo svorníky s metrickým závitem

Předsazená montáž

### MHDA Kotva do dutých stropů

Příklady použití: potrubí, ventilační systémy, kabelové lávky, konzoly, vrata

Vnitřní aplikace: galvanicky pozinkováno > 5µm

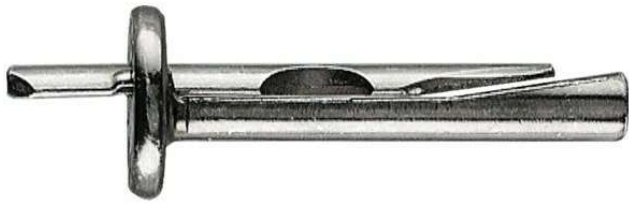


Kód zboží	Zkrácený název	Vnitřní závit	Délka závitu	Průměr vrtáku	Hloubka otvoru	Balení krabička	Cena bez DPH
			[mm]	[mm]	[mm]		
1300006	MHDA M6	M6	11	10,0	50,0	100	1 508,00 / 100 ks
1300008	MHDA M8	M8	14	12,0	60,0	50	2 007,00 / 100 ks
1300010	MHDA M10	M10	19	16,0	65,0	25	2 330,00 / 100 ks
1300012	MHDA M12	M12	19	18,0	65,0	25	2 413,00 / 100 ks





## MAN Stropní kotva



### Pro stavební materiály

Beton C20/25 - pevnost v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup>, přírodní kámen

### Charakteristiky

Schváleno pro zavěšení lehkých stropních podhledů v souladu s DIN 18168

Požární odolnost F 120 je součástí osvědčení

Vhodné pro montáž nad hlavou (do stropu)

Jednoduché usazení zaražením vyčnívajících hřebu

Platné do využitelné délky až 35 mm pro aplikace s dřevěnými latěmi

Galvanicky pozinkováno > 5µm

Průchozí montáž

Aplikace uvnitř



### MAN Stropní kotva

Příklady použití: zavěšené stropy, závěsy, konzoly, profily, ventilační systémy



Kód zboží	Zkrácený název	Průměr vrtáku [mm]	Hloubka otvoru [mm]	Využitelná délka [mm]	Balení krabička [ks]	Balení karton [ks]	Cena bez DPH CZK
1127064	MAN 6x40/5	6,0	40,0	4,5	100	1 200	540,00 / 100 ks
1127067	MAN 6x70/35	6,0	40,0	35,0	100	600	1 810,00 / 100 ks

## MMS/MMM Kovová konstrukční kotva



### Pro stavební materiály

Beton C20/25 - pevnost v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup>, plná cihla, pískovec ( MMM - navíc provzdušněný beton, děrovaná cihla)

### Charakteristiky

Rozpínací kužel je zajištěn proti rotaci a uvolnění

Galvanicky pozinkováno > 5µm

Průchozí montáž

Aplikace uvnitř

**MMS Kovová konstrukční kotva, typ standard**

Pro použití v plných materiálech

Příklady použití: okna, profily, konzoly, rámy



Kód zboží	Zkrácený název	Průměr vrtáku [mm]	Hloubka otvoru [mm]	Využitelná délka [mm]	Min.hloubka usazení [mm]	Balení krabička [ks]	Cena bez DPH CZK
1208071	MMS 8x70/40	8,0	45,0	40,0	30,0	100	566,00 / 100 ks
1208091	MMS 8x90/60	8,0	45,0	60,0	30,0	100	630,00 / 100 ks
1208111	MMS 8x110/80	8,0	45,0	80,0	30,0	100	722,00 / 100 ks
1208131	MMS 8x130/100	8,0	45,0	100,0	30,0	100	814,00 / 100 ks
1210071	MMS 10x70/30	10,0	55,0	30,0	40,0	100	519,00 / 100 ks
1210091	MMS 10x90/50	10,0	55,0	50,0	40,0	100	595,00 / 100 ks
1210111	MMS 10x110/70	10,0	55,0	70,0	40,0	100	687,00 / 100 ks
1210131	MMS 10x130/90	10,0	55,0	90,0	40,0	100	774,00 / 100 ks
1210151	MMS 10x150/110	10,0	55,0	110,0	40,0	100	884,00 / 100 ks
1210181	MMS 10x180/140	10,0	55,0	140,0	40,0	100	1 165,00 / 100 ks
1210201	MMS 10x200/160	10,0	55,0	160,0	40,0	100	1 300,00 / 100 ks

**MMM Kovová konstrukční kotva, typ multi**

Pro použití v děrovaných materiálech - vrtat bez přiklepu

Příklady použití: okna, profily, konzoly, rámy



Kód zboží	Zkrácený název	Průměr vrtáku [mm]	Hloubka otvoru [mm]	Využitelná délka [mm]	Min.hloubka usazení [mm]	Balení krabička [ks]	Cena bez DPH CZK
1210112	MMM 10x110/45	10,0	80,0	45,0	65,0	100	1 695,00 / 100 ks
1210132	MMM 10x130/65	10,0	80,0	65,0	65,0	100	1 789,00 / 100 ks
1210152	MMM 10x150/85	10,0	80,0	85,0	65,0	100	2 111,00 / 100 ks
1210182	MMM 10x180/115	10,0	80,0	115,0	65,0	100	2 673,00 / 100 ks

**MEN Expres kotva****Pro stavební materiály**Beton C20/25 - pevnost v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup>, plná a děrovaná cihla, přírodní kámen, pískovec**Charakteristiky**

Časově úsporná montáž do betonu a podobných materiálů

Žádné dodatečné vruty a hmoždinky

Pomocí použití kovové podložky Mungo je MEN Ø 6 a 8 mm vhodná pro stropní kotvení izolačních desek

Galvanicky pozinkováno &gt; 5µm

Průchozí montáž

Aplikace uvnitř

**MEN Expres kotva**

Příklady použití: hranoly, konzoly, profily



Kód zboží	Zkrácený název	Hloubka otvoru [mm]	Využitelná délka [mm]	Min.hloubka usazení [mm]	Balení krabička [ks]	Balení karton [ks]	Cena bez DPH CZK
1125026	MEN 5x26/3	30,0	3,0	23,0	100	2 400	298,00 / 100 ks
1126030	MEN 6x30/3	35,0	3,0	27,0	100	2 400	285,00 / 100 ks
1126060	MEN 6x60/30	40,0	30,0	30,0	100	2 400	366,00 / 100 ks
1126080	MEN 6x80/50	40,0	50,0	30,0	100	1 800	457,00 / 100 ks
1128070	MEN 8x70/30	50,0	30,0	40,0	100	1 200	616,00 / 100 ks
1128090	MEN 8x90/50	50,0	50,0	40,0	100	1 200	682,00 / 100 ks

**MEN Expres kotva**

Příklady použití: hranoly, konzoly, profily



Kód zboží	Zkrácený název	Hloubka otvoru [mm]	Využitelná délka [mm]	Min.hloubka usazení [mm]	Balení krabička [ks]	Balení karton [ks]	Cena bez DPH CZK
1128110	MEN 8x110/70	50,0	70,0	40,0	100	900	821,00 / 100 ks
1128130	MEN 8x130/90	50,0	90,0	40,0	100	900	947,00 / 100 ks
1128150	MEN 8x150/110	50,0	110,0	40,0	100	900	1 102,00 / 100 ks
1128180	MEN 8x180/140	50,0	140,0	40,0	100	900	1 373,00 / 100 ks

**MDB-M Kovová podložka**

Pomocí použití kovové podložky Mungo je MEN Ø 6 a 8 mm vhodná pro stropní kotvení izolačních desek



Kód zboží	Zkrácený název	Vhodné pro	Materiál	Balení krabička [ks]	Balení karton [ks]	Cena bez DPH CZK
1120867	MDB-M 38/9,0	MEN 8, MNA-S 8	kov	200	3 600	433,00 / 100 ks
1120875	MDB-M 38/9,0 bílá	MEN 8, MNA-S 8	kov	200	3 600	433,00 / 100 ks
1120860	MDB-M 70/8,5	MEN 8, MNA-S 8	kov	100	1 200	605,00 / 100 ks
1120862	MDB-M 70/10,5	MEN 8, MNA-S 10	kov	100	1 200	605,00 / 100 ks

**MRS Šroub do zdiva****Pro stavební materiály**Beton C20/25 - pevnost v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup>, plná a děrovaná cihla, přírodní kámen, pískovec**Charakteristiky**

Požadováno je pouze předvrtání 6 mm

Snadná a časově úsporná montáž

Malé osové a okrajové vzdálenosti

Beznapěťové upevnění

Menší odpor při šroubování do základního materiálu

Vhodné také pro spojování materiálu dřevo – dřevo

Galvanicky pozinkováno &gt; 5µm

Průchozí montáž

Aplikace uvnitř

**MRS-U Šroub do zdiva, univerzální**

Typ: s hlavou Ø 11.5 mm, T30

Příklady použití: dřevěné konstrukce, okna, rámy



Kód zboží	Zkrácený název	Průměr vrtáku [mm]	Průměr hlavy [mm]	Bit [SW]	Balení krabička [ks]	Balení karton [ks]	Cena bez DPH CZK
5137104	MRS-U 7.5x40	6,0		T30	100	900	204,00 / 100 ks
5137105	MRS-U 7.5x50	6,0		T30	100	900	212,00 / 100 ks
5137106	MRS-U 7.5x60	6,0		T30	100	900	256,00 / 100 ks
5137107	MRS-U 7.5x70	6,0		T30	100	900	282,00 / 100 ks
5137108	MRS-U 7.5x80	6,0		T30	100	900	313,00 / 100 ks
5137109	MRS-U 7.5x90	6,0		T30	100	900	324,00 / 100 ks
5137110	MRS-U 7.5x100	6,0		T30	100	900	385,00 / 100 ks
5137111	MRS-U 7.5x110	6,0		T30	50	450	433,00 / 100 ks
5137112	MRS-U 7.5x120	6,0		T30	50	450	479,00 / 100 ks
5137113	MRS-U 7.5x130	6,0		T30	50	450	524,00 / 100 ks
5137114	MRS-U 7.5x140	6,0		T30	50	450	572,00 / 100 ks
5137115	MRS-U 7.5x150	6,0		T30	50	450	614,00 / 100 ks

**MRS-U Šroub do zdiva, univerzální**Typ: s hlavou  $\varnothing$  11.5 mm, T30

Příklady použití: dřevěné konstrukce, okna, rámy



Kód zboží	Zkrácený název	Průměr vrtáku	Průměr hlavy	Bit	Balení krabička	Balení karton	Cena bez DPH	
		[mm]	[mm]	[SW]	[ks]	[ks]	CZK	
5137118	MRS-U 7.5x180	6,0		T30	50	450	909,00 / 100 ks	
5137121	MRS-U 7.5x210	6,0		T30	50	450	1 196,00 / 100 ks	
5137124	MRS-U 7.5x240	6,0		T30	50	450	1 862,00 / 100 ks	
5137127	MRS-U 7.5x270	6,0		T30	50	300	2 434,00 / 100 ks	
5137132	MRS-U 7.5x320	6,0		T30	50		3 151,00 / 100 ks	

**MRS-H Šroub do zdiva, typ dřevo**Typ: s hlavou  $\varnothing$  8.3 mm, T30

Příklady použití: dřevěné konstrukce, okna, rámy



Kód zboží	Zkrácený název	Průměr vrtáku	Průměr hlavy	Bit	Balení krabička	Balení karton	Cena bez DPH	
		[mm]	[mm]	[SW]	[ks]	[ks]	CZK	
5137204	MRS-H 7.5x40	6,0		T30	100	900	204,00 / 100 ks	
5137205	MRS-H 7.5x50	6,0		T30	100	900	212,00 / 100 ks	
5137206	MRS-H 7.5x60	6,0		T30	100	900	256,00 / 100 ks	
5137207	MRS-H 7.5x70	6,0		T30	100	900	282,00 / 100 ks	
5137208	MRS-H 7.5x80	6,0		T30	100	900	313,00 / 100 ks	
5137209	MRS-H 7.5x90	6,0		T30	100	900	324,00 / 100 ks	
5137210	MRS-H 7.5x100	6,0		T30	100	900	385,00 / 100 ks	
5137211	MRS-H 7.5x110	6,0		T30	50	450	433,00 / 100 ks	
5137212	MRS-H 7.5x120	6,0		T30	50	450	479,00 / 100 ks	
5137213	MRS-H 7.5x130	6,0		T30	50	450	524,00 / 100 ks	
5137214	MRS-H 7.5x140	6,0		T30	50	450	572,00 / 100 ks	
5137215	MRS-H 7.5x150	6,0		T30	50	450	614,00 / 100 ks	
5137218	MRS-H 7.5x180	6,0		T30	50	450	909,00 / 100 ks	
5137221	MRS-H 7.5x210	6,0		T30	50	450	1 196,00 / 100 ks	
5137224	MRS-H 7.5x240	6,0		T30	50	450	1 862,00 / 100 ks	
5137227	MRS-H 7.5x270	6,0		T30	50	300	2 434,00 / 100 ks	
5137232	MRS-H 7.5x320	6,0		T30	50		3 151,00 / 100 ks	

**AKT Krytka T30 pro MRS-U / MRS-H**

Kód zboží	Zkrácený název	Tvar	Barva	Balení krabička	Balení karton	Cena bez DPH	
				[ks]	[ks]	CZK	
1121046	AKT RAL9010	ploché	bílá	200	7 200	74,00 / 100 ks	
1121037	AKT RAL1001	ploché	světle hnědá	200	19 200	74,00 / 100 ks	
1121047	AKT RAL8017	ploché	tmavě hnědá	200	7 200	74,00 / 100 ks	
1121039	AKT RAL7001	ploché	šedá	200	7 200	74,00 / 100 ks	
1121087	AKT RAL9005	ploché	černá	200	19 200	74,00 / 100 ks	