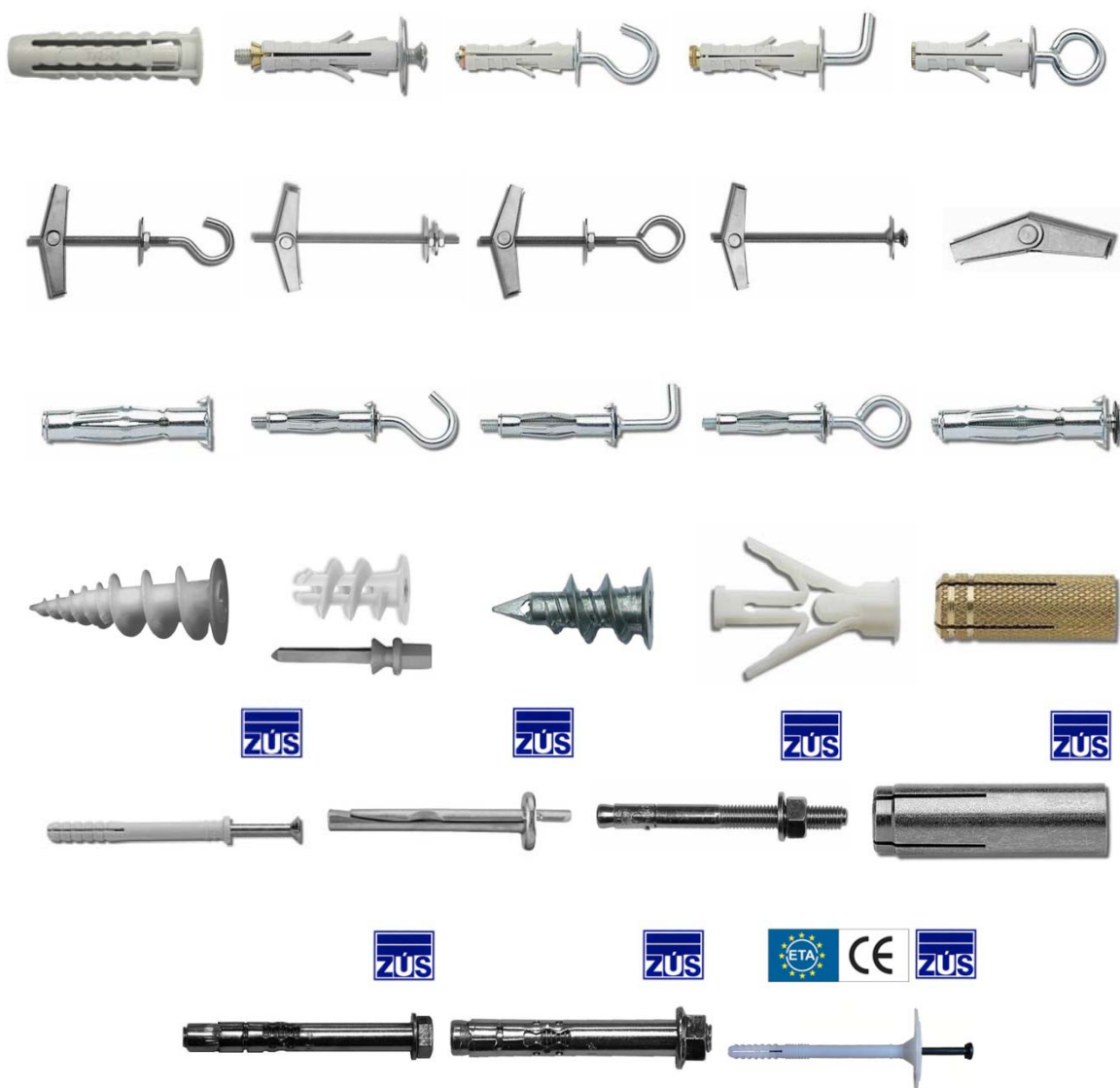




Vážení obchodní přátelé, připravili jsme pro Vás

nové produkty

Kotevní a Upevňovací technika



Universální hmoždinka TX-PA



Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Doporučené zatížení (tah)	Balení ks	Kč/100ks
T406511	5 x 25	5	35	25	3-4	0,60	200	36,-
T406528	6 x 30	6	40	30	4-5	0,70	100	48,-
T406535	8 x 40	8	50	40	4,5-6	1,10	100	73,-
T406542	10 x 50	10	70	50	6-8	1,50	50	130,-
T406559	12 x 60	12	80	60	8-10	1,70	25	205,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)

Natloukací hmoždinka NH

Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Vrut Ø	Max.tloušťka přípev.mat.	Doporučené zatížení (tah)	Balení ks	Kč/100ks
T406764	5 x 25	5	30	3,4	3	0,31	200	57,-
T406771	5 x 35	5	40	3,4	10	0,31	100	68,-
T406788	5 x 45	5	50	3,4	15	0,31	100	79,-
T403886	6 x 25	6	30	3,8	3	0,48	200	66,-
T400977	6 x 35	6	40	3,8	5	0,48	100	71,-
T400984	6 x 40	6	45	3,8	10	0,48	100	78,-
T400991	6 x 45	6	50	3,8	15	0,48	100	84,-
T401004	6 x 55	6	60	3,8	25	0,48	100	93,-
T401011	6 x 60	6	65	3,8	30	0,48	50	99,-
T401028	6 x 70	6	75	3,8	40	0,48	50	125,-
T406191	6 x 80	6	85	3,8	40	0,48	50	143,-
T401035	8 x 45	8	50	4,8	5	0,65	50	173,-
T401042	8 x 60	8	65	4,8	20	0,65	50	214,-
T401059	8 x 75	8	80	4,8	35	0,65	50	276,-
T400960	8 x 80	8	85	4,8	40	0,65	50	276,-
T401066	8 x 100	8	105	4,8	60	0,65	50	334,-
T401073	8 x 120	8	125	4,8	80	0,65	50	410,-
T401080	8 x 135	8	140	4,8	95	0,65	50	475,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)

Hmoždinka plastová s kuželem HPK-L se skobou

Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Závit	Doporučené zatížení (tah)		Balení ks	Kč/100ks
					plné mat.	duté mat.		
T602777	8 x 40	8	50	M4	0,40	0,20	50	534,-
T603927	12 x 45	12	55	M5	0,50	0,40	50	780,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)**Hmoždinka plastová s kuželem HPK-C s háčkem**

Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Závit	Doporučené zatížení (tah)		Balení ks	Kč/100ks
					plné mat.	duté mat.		
T602791	8 x 40	8	50	M4	0,40	0,20	50	534,-
T603903	12 x 45	12	55	M5	0,50	0,40	25	867,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)

Hmoždinka plastová s kuželem HPK-O s okem

Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Závit	Doporučené zatížení (tah)		Balení ks	Kč/100ks
					plné mat.	duté mat.		
T602807	8 x 40	8	50	M4	0,40	0,20	50	534,-
T603934	12 x 45	12	55	M5	0,50	0,40	50	867,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)**Hmoždinka plastová s kuželem HPK-S se šroubem**

Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Závit	Doporučené zatížení (tah)		Balení ks	Kč/100ks
					plné mat.	duté mat.		
T602784	8 x 40	8	50	M4	0,40	0,20	50	433,-
T603910	12 x 45	12	55	M5	0,50	0,40	50	780,-

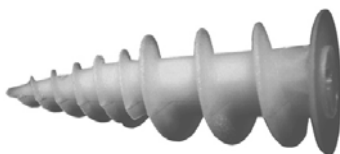
Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)

Hmoždinka rozvírací dutinová HRD

Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Délka hmoždinky	Tloušťka stěny	Vrut Ø	Doporučené zatížení (tah) plné mat.	Doporučené zatížení (tah) duté mat.	Balení ks	Kč/100ks
T601190	10 x 12	10	50	4 - 12	4	0,25	0,30	50	275,-
T601206	10 x 19	10	55	13 - 19	4	0,25	0,30	50	295,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)**Turbo hmoždinka TURBO**

Skladový kód	Velikost	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Doporučené zatížení (tah)	Balení ks	Kč/100ks
T403909	10 x 35	35	3,5 - 4	0,15	100	105,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)

Turbo hmoždinka s nářadím TURBO-N

Skladový kód	Velikost	Délka hmoždinky	Vrut $\varnothing$	Doporučené zatížení (tah)	Balení ks	Kč/100ks
T700909	7 x 25	25	4 - 4,5	0,05	100	190,-
Hodnoty jsou uvedeny v mm			Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)			

Turbo hmoždinka kovová TURBO-AL

Skladový kód	Velikost	Délka hmoždinky	Vrut $\varnothing$	Doporučené zatížení(tah)			Balení ks	Kč/100ks
				sadrokarton	porobeton	dřevotříska		
T401738	10 x 34	34	4 - 4,5	0,10	0,30	0,25	100	340,-
Hodnoty jsou uvedeny v mm			Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)					

Hmoždinka ocelová dutinová HOD-L se skobou



Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Délka hmoždinky	Tloušťka stěny	Závit	Doporučené zatížení(tah)		Balení ks	Kč/100ks
						sadrokarton	dřevotříská		
T601435	8 x 32	7 - 8	32	3 - 12	M4	0,25	0,28	100	910,-
T601442	10 x 52	9 - 10	52	3 - 16	M5	0,30	0,50	50	1 235,-
T601459	12 x 52	10 - 12	52	3 - 16	M6	0,40	0,60	25	1 452,-
Hodnoty jsou uvedeny v mm						Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\approx$ 100 Kg)			

Hmoždinka ocelová dutinová HOD-C s háčkem



Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Délka hmoždinky	Tloušťka stěny	Závit	Doporučené zatížení(tah)		Balení ks	Kč/100ks
						sadrokarton	dřevotříská		
T601251	8 x 32	7 - 8	32	3 - 12	M4	0,25	0,28	100	910,-
T601268	10 x 52	9 - 10	52	3 - 16	M5	0,30	0,50	50	1 235,-
T601275	12 x 52	10 - 12	52	3 - 16	M6	0,40	0,60	25	1 452,-
Hodnoty jsou uvedeny v mm						Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\approx$ 100 Kg)			

Hmoždinka ocelová dutinová HOD-O s okem



Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Délka hmoždinky	Tloušťka stěny	Závit	Doporučené zatížení(tah)		Balení ks	Kč/100ks
						sadrokarton	dřevotříská		
T601404	8 x 32	7 - 8	32	3 - 12	M4	0,25	0,28	100	910,-
T601411	10 x 52	9 - 10	52	3 - 16	M5	0,30	0,50	50	1 235,-
T601428	12 x 52	10 - 12	52	3 - 16	M6	0,40	0,60	25	1 452,-
Hodnoty jsou uvedeny v mm						Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\approx$ 100 Kg)			

Hmoždinka ocelová dutinová HOD-S se šroubem



Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Délka hmoždinky	Tloušťka stěny	Závit	Doporučené zatížení(tah)		Balení ks	Kč/100ks
						sadrokarton	dřevotříska		
T605020	8 x 21	7 - 8	21	4	M4	0,25	0,28	100	365,-
T604009	8 x 32	7 - 8	32	3- 12	M4	0,25	0,28	100	407,-
T600674	8 x 38	7 - 8	38	10 - 16	M4	0,25	0,28	100	435,-
T605037	8 x 54	7 - 8	54	18 - 28	M4	0,25	0,28	100	463,-
T600681	10 x 52	9 - 10	52	3 - 16	M5	0,30	0,50	50	660,-
T604016	10 x 65	9 - 10	65	11 - 32	M5	0,30	0,50	50	828,-
T600698	12 x 52	10 - 12	52	3 - 16	M6	0,40	0,60	50	870,-
T604023	12 x 65	10 - 12	65	11 - 32	M6	0,40	0,60	25	969,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)

Hmoždinka ocelová dutinová HOD samostatné

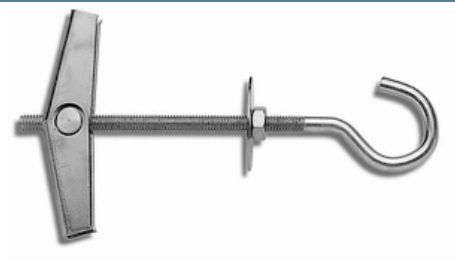


Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Délka hmoždinky	Tloušťka stěny	Závit	Doporučené zatížení(tah)		Balení ks	Kč/100ks
						sadrokarton	dřevotříska		
T603941	8 x 32	7 - 8	32	3- 12	M4	0,25	0,28	100	365,-
T603958	8 x 38	7 - 8	38	10 - 16	M4	0,25	0,28	100	393,-
T603965	10 x 52	9 - 10	52	3 - 16	M5	0,30	0,50	50	590,-
T603972	10 x 65	9 - 10	65	11 - 32	M5	0,30	0,50	50	758,-
T603989	12 x 52	10 - 12	52	3 - 16	M6	0,40	0,60	50	744,-
T603996	12 x 65	10 - 12	65	11 - 32	M6	0,40	0,60	50	899,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)

Hmoždinka sklopná dutinová HSD-C s háčkem



Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Využitelná délka	Hloubka dutiny	Závit	Doporučené zatížení(tah)		Balení ks	Kč/100ks
						sadrokarton	dřevotříska		
T600186	M4	14	30	35	M4	0,20	0,35	25	788,-
T604573	M5	16	30	46	M5	0,22	0,38	25	980,-
T604580	M6	16	30	46	M6	0,24	0,41	10	1 299,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)

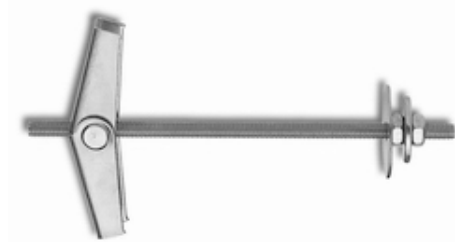
Hmoždinka sklopná dutinová HSD-O s okem



Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Využitelná délka	Hloubka dutiny	Závit	Doporučené zatížení(tah)		Balení ks	Kč/100ks
						sadrokarton	dřevotříska		
T600162	M4	14	30	35	M4	0,20	0,35	25	788,-
T604597	M5	16	30	46	M5	0,22	0,38	25	980,-
T604603	M6	16	30	46	M6	0,24	0,41	10	1 299,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)

Hmoždinka sklopná dutinová HSD-M s matkou

Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Využitelná délka	Hloubka dutiny	Závit	Doporučené zatížení(tah)		Balení ks	Kč/100ks
						sadrokarton	dřevotříska		
T600155	M4	14	30	35	M4	0,20	0,35	25	788,-
T604559	M5	16	30	46	M5	0,22	0,38	25	980,-
T604566	M6	16	30	46	M6	0,24	0,41	10	1 299,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)

Hmoždinka sklopná dutinová HSD-S se šroubem

Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Využitelná délka	Hloubka dutiny	Závit	Doporučené zatížení(tah)		Balení ks	Kč/100ks
						sadrokarton	dřevotříska		
T600179	M4	14	30	35	M4	0,20	0,35	25	788,-
T604535	M5	16	30	46	M5	0,22	0,38	25	980,-
T604542	M6	16	30	46	M6	0,24	0,41	20	1 299,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)

Hmoždinka sklopná dutinová HSD samostatné

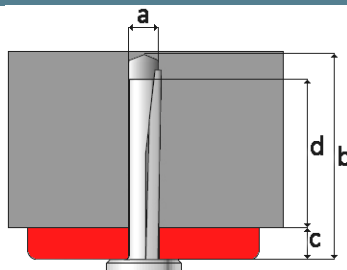


Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Využitelná délka	Hloubka dutiny	Závit	Doporučené zatížení(tah)		Balení ks	Kč/100ks
T604030	M4	14	30	35	M4	0,20	0,35	50	432,-
T604047	M5	16	30	46	M5	0,22	0,38	50	455,-
T604054	M6	16	30	46	M6	0,24	0,41	50	503,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\approx$ 100 Kg)

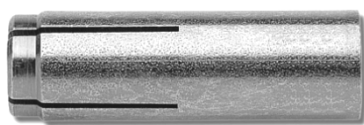
Hmoždinka klínová natloukácí HKN



Skladový kód	Velikost	Vrták Ø (a)	Minimální hloubka vrtu (b)	Délka klínu (c+d)	Max.tloušťka upevň.mat. (c)	min.délka ukotvení (d)	Doporučené zatížení (tah)	Balení ks	Kč/100ks
T405385	6 x 40	6	45	37	5	32	2,00	100	435,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\approx$ 100 Kg)

Kotva narážecí ocelová KNO

Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Min.hloubka vrtu	Hloubka kotvení	Doporučené zatížení tah (beton 25)	Doporučené zatížení střih	Balení ks	Kč/100ks
T602128	8 x 25 M6	8	30	25	2,50	1,50	100	419,-
T601916	10 x 30 M8	10	35	30	3,00	2,35	100	475,-
T602135	12 x 40 M10	12	45	40	4,75	2,70	50	729,-
T602272	15 x 50 M12	15	55	50	6,80	5,12	50	1 186,-
T602012	20 x 65 M16	20	70	65	10,25	7,75	25	2 329,-
T602029	25 x 80 M20	25	90	80	13,75	12,50	10	3 405,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)**Náražeč KNO**

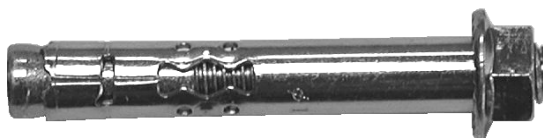
Skladový kód	Velikost	Balení ks	Kč/1ks
T604412	M6	1	27,-
T604429	M8	1	41,-
T604436	M10	1	55,-
T604443	M12	1	69,-
T604450	M16	1	139,-
T604467	M20	1	245,-

Kotva mosazná KMS

Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Min.hloubka vrtu	Hloubka kotvení	Doporučené zatížení		Balení ks	Kč/100ks
					beton 25	cihla		
T600629	5 x 16 M4	5	20	16	0,50	0,40	300	232,-
T600636	6 x 22 M5	6	25	22	0,70	0,55	200	299,-
T600643	8 x 24 M6	8	30	24	0,85	0,70	300	349,-
T600650	10 x 30 M8	10	35	30	1,50	1,20	200	584,-
T600667	12 x 35 M10	12	40	35	2,50	2,00	100	795,-
T601503	15 x 40 M12	15	45	40	3,90	3,10	50	1 687,-
T601510	18 x 43 M14	18	50	43	4,60	3,70	25	2 269,-
T600988	20 x 46 M16	20	55	46	5,20	4,20	25	2 915,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\approx$ 100 Kg)

Kotva plechová pro lehké zatížení KPL-M s matkou

Skladový kód	Velikost	Min. hloubka vrtu	Min. hloubka kotvení	Max. tloušťka příp.mat.	Doporučené zatížení tah (beton 25) střih		Balení ks	Kč/100ks
T603101	8 x 45 M6	55	35	5	1,72	2,47	100	376,-
T603118	8 x 65 M6	75	35	30	1,72	2,47	100	506,-
T603125	8 x 85 M6	95	35	50	1,72	2,47	50	614,-
T603132	10 x 40 M8	50	40	5	2,55	3,90	50	614,-
T403121	10 x 50 M8	60	40	10	2,55	3,90	50	625,-
T603149	10 x 60 M8	70	40	20	2,55	3,90	50	722,-
T603156	10 x 75 M8	85	40	35	2,55	3,90	25	840,-
T603163	10 x 95 M8	105	40	55	2,55	3,90	25	935,-
T600957	12 x 60 M10	70	50	10	3,30	5,62	25	1 029,-
T603187	12 x 75 M10	85	50	25	3,30	5,62	25	1 243,-
T603200	12 x 100M10	110	50	50	3,30	5,62	20	1 567,-
T603217	12 x 130M10	140	50	80	3,30	5,62	20	1 890,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\approx$ 100 Kg)

Závit	Vrták $\varnothing$	Velikost klíče
M6	8	10
M8	10	13
M10	12	15

Kotva plechová pro lehké zatížení KPL-S se šroubem

Skladový kód	Velikost	Min. hloubka vrtu	Min. hloubka kotvení	Max. tloušťka příp.mat.	Doporučené zatížení tah (beton 25) střih		Balení ks	Kč/100ks
T602296	8 x 45 M6	55	35	10	1,72	2,47	100	527,-
T602302	8 x 60 M6	70	35	25	1,72	2,47	50	667,-
T602333	10 x 60 M8	70	40	20	2,55	3,90	50	949,-
T602340	10 x 80 M8	90	40	40	2,55	3,09	25	1 179,-
T602364	12 x 70 M10	80	50	20	3,30	5,62	25	1 630,-
T602395	12 x 100M10	110	50	50	3,30	5,62	20	2 052,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\approx$ 100 Kg)

Závit	Vrták $\varnothing$	Velikost klíče
M6	8	10
M8	10	13
M10	12	15

Kotva průvlaková ocelová KPO


Skladový kód	Velikost	Min. hloubka vrtu	Min. hloubka kotvení	Max. tloušťka příp.mat	Délka závitu v mm	Doporučené zatížení tah (beton 25) střih		Balení ks	Kč/100ks
T600919	M6x45	45	40	5	15	2,40	1,40	100	556,-
T600933	M6x65	45	40	15	25	2,40	1,40	100	669,-
T600940	M6x85	45	40	35	30	2,40	1,40	50	782,-
T600964	M8x50	60	50	5	20	3,40	2,80	50	669,-
T403152	M8x65	60	50	10	35	3,40	2,80	50	703,-
T600971	M8x75	60	50	15	30	3,40	2,80	50	737,-
T403411	M8x85	60	50	25	40	3,40	2,80	50	782,-
T603460	M8x115	60	50	55	40	3,40	2,80	25	896,-
T403190	M8x140	60	50	80	40	3,40	2,80	25	989,-
T403138	M8x165	60	50	105	40	3,40	2,80	25	1 718,-
T601008	M10x60	70	60	5	25	5,60	4,60	50	1 009,-
T403213	M10x75	70	60	15	40	5,60	4,60	25	1 032,-
T601015	M10x90	70	60	20	30	5,60	4,60	20	1 099,-
T601022	M10x120	70	60	50	60	5,60	4,60	20	1 187,-
T403244	M10x150	70	60	80	40	5,60	4,60	20	2 150,-
T403251	M10x180	70	60	110	40	5,60	4,60	20	2 690,-
T403275	M12x80	80	70	5	35	8,50	6,70	25	1 395,-
T403282	M12x100	80	70	15	40	8,50	6,70	10	1 619,-
T601046	M12x110	80	70	20	50	8,50	6,70	10	1 684,-
T403107	M12x120	80	70	30	60	8,50	6,70	10	1 827,-
T601053	M12x140	80	70	50	60	8,50	6,70	10	1 935,-
T403329	M12x165	80	70	75	50	8,50	6,70	10	2 690,-
T601060	M12x180	80	70	90	50	8,50	6,70	10	3 230,-
T403343	M16x100	90	80	5	40	10,20	10,80	5	3 015,-
T403367	M16x125	90	80	25	40	10,20	10,80	5	3 447,-
T601947	M16x145	90	80	40	50	10,20	10,80	5	3 780,-
T403428	M16x180	90	80	80	50	10,20	10,80	5	4 310,-
T600926	M16x200	90	80	100	50	10,20	10,80	5	4 634,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\approx$ 100 Kg)

Kotva průvlaková ocelová KPO


Skladový kód	Velikost	Min. hloubka vrtu	Min. hloubka kotvení	Max. tloušťka příp.mat	Délka závitu v mm	Doporučené zatížení tah (beton 25) střih		Balení ks	Kč/100ks
T403404	M20x120	110	90	5	50	12,40	18,90	5	8 954,-
T602623	M20x170	130	120	20	50	12,40	18,90	5	11 772,-
T602630	M20x220	130	120	70	50	12,40	18,90	5	13 932,-
T602647	M20x270	130	120	120	50	12,40	18,90	5	18 252,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)

Závit	Vrták $\varnothing$	Velikost klíče	Velikost podložky	Kroutící moment Nm
M 6	6	10	12	10
M 8	8	13	16	23
M 10	10	17	20	45
M 12	12	19	24	65
M 16	16	24	30	110
M 20	20	30	37	160

Talířová hmoždinka TTH

Skladový kód	Velikost	Vrták Ø	Min. hloubka vrtu	Min.upev. hloubka	Průměr talíře	Tloušťka příp.mat.	Balení ks	Kč/100ks
T406306	10/60 - 90	10	45	40	60	40	200	220,-
T406313	10/60 - 110	10	45	40	60	60	200	248,-
T406320	10/60 - 120	10	45	40	60	70	200	255,-
T406337	10/60 - 130	10	45	40	60	80	200	262,-
T406344	10/60 - 140	10	45	40	60	90	200	276,-
T406351	10/60 - 150	10	45	40	60	100	200	291,-
T406368	10/60 - 160	10	45	40	60	110	200	312,-
T406375	10/60 - 170	10	45	40	60	120	200	340,-
T406382	10/60 - 180	10	45	40	60	130	200	369,-
T406399	10/60 - 190	10	45	40	60	140	200	397,-
T406405	10/60 - 210	10	45	40	60	160	200	454,-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\cong$ 100 Kg)**Hodnoty charakteristického a doporučeného zatížení (tah)**

Materiál	NRk (kN)	Doporučené zatížení (kN)
C 12/15	0,40	0,20
C 16/20	0,60	0,30
C 50/60	0,60	0,30
Plná pálená cihla	0,75	0,37
Děrovaná cihla ÖNORM B6124	0,40	0,20
Děrovaná cihla POROTHERM P+D 44	0,40	0,20
Duté tvárnice z lehčeného betonu	0,40	0,20
Lehčený beton s pórovitým kamenivem (LAC)	0,60	0,30
Pórobeton (AAC 4)	0,50	0,25

Hodnoty doporučeného zatížení - bezpečnostní faktor 2 (1 kN $\cong$ 100 Kg)