

ET produkt S.R.O.



Drátěná šroubovina



ET produkt s.r.o.

Prodej drátěné šrouboviny
Velkoobchod

IČO: 28411226 DIČ: CZ 28411226

Osadní 869/32 , 170 00 Praha 7

Provozovna
Sluštice 17, 250 84 Sibřina

www.etprodukt.cz
info@etprodukt.cz

Tel : 323 601 751
Fax : 323 601 731

Eduard Truhlář 602 170 919

Provozní doba
Po-Čt 9-17 hod
Pá - 9-15 hod

Obchodní podmínky

Objednávky

Objednávky přijímáme poštou, telefonem, faxem nebo emailem. Objednávka musí obsahovat následující: název firmy, dodací adresu, fakturační adresu, IČ,DIČ, kontaktní osobu a telefon.

Platební podmínky

Jsou stanoveny individuálně na základě osobního jednání. Nabízíme následující platební podmínky: dobírka, platba v hotovosti, zálohová platba, platba na fakturu.

Termín dodání

Zboží standardně expedujeme do 2 pracovních dnů od obdržení objednávky

Ceny

Ceny jsou uvedeny za 100ks v Kč bez DPH. Z uvedených cen je možno poskytnout rabat v závislosti na objednaném množství, resp. opakovaných odběrech. Uvedené ceny se vztahují na dodání celého balení.

Balení

Spotřebitelské balení(krabičky) je baleno v toleranci +/-3%.

Doprava

Dodání zboží zajišťujeme v celé ČR prostřednictvím General Parcel. Při odběru nad 3 000,-Kč bez DPH je dopravné hrazeno.

Reklamace

Reklamované vady zboží týkající se množství a zjevné vady musí odběratel uplatnit u dodavatele nejpozději do 2 kalendářních dnů od dodání.

Universální hmoždinka TX-PA



kód	Velikost	Vrták ϕ	Minimální hloubka vrtu	Délka hmoždinky	Vrut ϕ	Doporučené zatížení (tah)	Balení ks
406511	5 x 25	5	35	25	3-4	0,60	200
406528	6 x 30	6	40	30	4-5	0,70	100
406535	8 x 40	8	50	40	4,5-6	1,10	100
406542	10 x 50	10	70	50	6-8	1,50	50
406559	12 x 60	12	80	60	8-10	1,70	25

Hodnoty jsou uvedeny v mm Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN \cong 100 Kg)

Natloukáč hmoždinka NH



kód	Velikost	Vrták ϕ	Minimální hloubka vrtu	Vrut ϕ	Max.floušťka přípev.mat.	Doporučené zatížení (tah)	Balení ks
406764	5 x 25	5	30	3,4	3	0,31	200
406771	5 x 35	5	40	3,4	10	0,31	100
406788	5 x 45	5	50	3,4	15	0,31	100
403886	6 x 25	6	30	3,8	3	0,48	200
400977	6 x 35	6	40	3,8	5	0,48	100
400984	6 x 40	6	45	3,8	10	0,48	100
400991	6 x 45	6	50	3,8	15	0,48	100
401004	6 x 55	6	60	3,8	25	0,48	100
401011	6 x 60	6	65	3,8	30	0,48	50
401028	6 x 70	6	75	3,8	40	0,48	50
406191	6 x 80	6	85	3,8	40	0,48	50
401035	8 x 45	8	50	4,8	5	0,65	50
401042	8 x 60	8	65	4,8	20	0,65	50
401059	8 x 75	8	80	4,8	35	0,65	50
400960	8 x 80	8	85	4,8	40	0,65	50
401066	8 x 100	8	105	4,8	60	0,65	50
401073	8 x 120	8	125	4,8	80	0,65	50
401080	8 x 135	8	140	4,8	95	0,65	50

Hodnoty jsou uvedeny v mm Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN \cong 100 Kg)

Hmoždinka plastová s kuželem HPK-L se skobou



kód	Velikost	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Závit	Doporučené zatížení (tah)		Balení ks
					plné mat.	duté mat.	
602777	8 x 40	8	50	M4	0,40	0,20	50
603927	12 x 45	12	55	M5	0,50	0,40	50

Hodnoty jsou uvedeny v mm

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

Hmoždinka plastová s kuželem HPK-C s háčkem



kód	Velikost	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Závit	Doporučené zatížení (tah)		Balení ks
					plné mat.	duté mat.	
602791	8 x 40	8	50	M4	0,40	0,20	50
603903	12 x 45	12	55	M5	0,50	0,40	25

Hodnoty jsou uvedeny v mm

odnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN \cong 100 Kg)

Hmoždinka plastová s kuželem HPK-O s okem



kód	Velikost	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Závit	Doporučené zatížení (tah)		Balení ks
					plné mat.	duté mat.	
602807	8 x 40	8	50	M4	0,40	0,20	50
603934	12 x 45	12	55	M5	0,50	0,40	50

Hodnoty jsou uvedeny v mm

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

Hmoždinka plastová s kuželem HPK-S se šroubem



kód	Velikost	Vrták \varnothing	Minimální hloubka vrtu	Závit	Doporučené zatížení (tah)		Balení ks
					plné mat.	duté mat.	
602784	8 x 40	8	50	M4	0,40	0,20	50
603910	12 x 45	12	55	M5	0,50	0,40	50

Hodnoty jsou uvedeny v mm

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

Hmoždinka rozvírací dutinová HRD

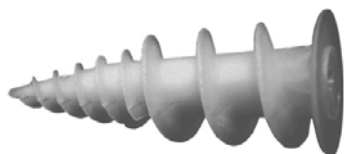


kód	Velikost	Vrták \varnothing	Délka hmoždinky	Tloušťka stěny	Vrut \varnothing	Doporučené zatížení(tah)		Balení ks
						plné mat.	duté mat.	
601190	10 x 12	10	50	4 - 12	4	0,25	0,30	50
601206	10 x 19	10	55	13 - 19	4	0,25	0,30	50

Hodnoty jsou uvedeny v mm

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

Turbo hmoždinka TURBO



kód	Velikost	Délka hmoždinky	Vrut \emptyset	Doporučené zatížení (tah)	Balení ks
403909	10 x 35	35	3,5 - 4	0,15	100

Hodnoty jsou uvedeny v mm Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN \cong 100 Kg)

Turbo hmoždinka s nářadím TURBO-N



kód	Velikost	Délka hmoždinky	Vrut \emptyset	Doporučené zatížení (tah)	Balení ks
700909	7 x 25	25	4 - 4,5	0,05	100

Hodnoty jsou uvedeny v mm Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN \cong 100 Kg)

Turbo hmoždinka kovová TURBO-AL



kód	Velikost	Délka hmoždinky	Vrut \emptyset	Doporučené zatížení(tah)			Balení ks
				sadrokarton	porobeton	dřevotříska	
401738	10 x 34	34	4 - 4,5	0,10	0,30	0,25	100

Hodnoty jsou uvedeny v mm Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN \cong 100 Kg)

Hmoždinka ocelová dutinová HOD-L se skobou



kód	Velikost	Vrták Ø	Délka hmoždinky	Tloušťka stěny	Závit	Doporučené zatížení(tah)		Balení ks
						sadrokarton	dřevotříška	
601435	8 x 32	7 - 8	32	3 - 12	M4	0,25	0,28	100
601442	10 x 52	9 - 10	52	3 - 16	M5	0,30	0,50	50
601459	12 x 52	10 - 12	52	3 - 16	M6	0,40	0,60	25

Hodnoty jsou uvedeny v mm Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN ≅ 100 Kg)

Hmoždinka ocelová dutinová HOD-C s háčkem



kód	Velikost	Vrták Ø	Délka hmoždinky	Tloušťka stěny	Závit	Doporučené zatížení(tah)		Balení ks
						sadrokarton	dřevotříška	
601251	8 x 32	7 - 8	32	3 - 12	M4	0,25	0,28	100
601268	10 x 52	9 - 10	52	3 - 16	M5	0,30	0,50	50
601275	12 x 52	10 - 12	52	3 - 16	M6	0,40	0,60	25

Hodnoty jsou uvedeny v mm Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN ≅ 100 Kg)

Hmoždinka ocelová dutinová HOD-O s okem



kód	Velikost	Vrták Ø	Délka hmoždinky	Tloušťka stěny	Závit	Doporučené zatížení(tah)		Balení ks
						sadrokarton	dřevotříška	
601404	8 x 32	7 - 8	32	3 - 12	M4	0,25	0,28	100
601411	10 x 52	9 - 10	52	3 - 16	M5	0,30	0,50	50
601428	12 x 52	10 - 12	52	3 - 16	M6	0,40	0,60	25

Hodnoty jsou uvedeny v mm Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN ≅ 100 Kg)

Hmoždinka ocelová dutinová HOD-S se šroubem


kód	Velikost	Vrták \emptyset	Délka hmoždinky	Tloušťka stěny	Závit	Doporučené zatížení(tah) sadrokarton dřevotříska		Balení ks
605020	8 x 21	7 - 8	21	4	M4	0,25	0,28	100
604009	8 x 32	7 - 8	32	3- 12	M4	0,25	0,28	100
600674	8 x 38	7 - 8	38	10 - 16	M4	0,25	0,28	100
605037	8 x 54	7 - 8	54	18 - 28	M4	0,25	0,28	100
600681	10 x 52	9 - 10	52	3 - 16	M5	0,30	0,50	50
604016	10 x 65	9 - 10	65	11 - 32	M5	0,30	0,50	50
600698	12 x 52	10 - 12	52	3 - 16	M6	0,40	0,60	50
604023	12 x 65	10 - 12	65	11 - 32	M6	0,40	0,60	25

Hodnoty jsou uvedeny v mm

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

Hmoždinka ocelová dutinová HOD samostatné


kód	Velikost	Vrták \emptyset	Délka hmoždinky	Tloušťka stěny	Závit	Doporučené zatížení(tah) sadrokarton dřevotříska		Balení ks
603941	8 x 32	7 - 8	32	3- 12	M4	0,25	0,28	100
603958	8 x 38	7 - 8	38	10 - 16	M4	0,25	0,28	100
603965	10 x 52	9 - 10	52	3 - 16	M5	0,30	0,50	50
603972	10 x 65	9 - 10	65	11 - 32	M5	0,30	0,50	50
603989	12 x 52	10 - 12	52	3 - 16	M6	0,40	0,60	50
603996	12 x 65	10 - 12	65	11 - 32	M6	0,40	0,60	50

Hodnoty jsou uvedeny v mm

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

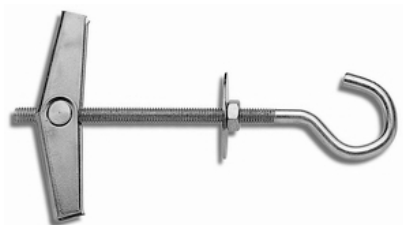
Hmoždinka sklopná dutinová HSD samostatné



kód	Velikost	Vrták \varnothing	Využitelná délka	Hloubka dutiny	Závit	Doporučené zatížení(tah)		Balení ks
						sadrokarton	dřevotříska	
604030	M4	14	30	35	M4	0,20	0,35	50
604047	M5	16	30	46	M5	0,22	0,38	50
604054	M6	16	30	46	M6	0,24	0,41	50

Hodnoty jsou uvedeny v mm Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN \cong 100 Kg)

Hmoždinka sklopná dutinová HSD-C s háčkem



kód	Velikost	Vrták \varnothing	Využitelná délka	Hloubka dutiny	Závit	Doporučené zatížení(tah)		Balení ks
						sadrokarton	dřevotříska	
600186	M4	14	30	35	M4	0,20	0,35	25
604573	M5	16	30	46	M5	0,22	0,38	25
604580	M6	16	30	46	M6	0,24	0,41	10

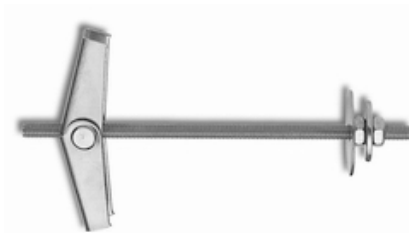
Hodnoty jsou uvedeny v mm Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN \cong 100 Kg)

Hmoždinka sklopná dutinová HSD-O s okem



kód	Velikost	Vrták \varnothing	Využitelná délka	Hloubka dutiny	Závit	Doporučené zatížení(tah)		Balení ks
						sadrokarton	dřevotříska	
600162	M4	14	30	35	M4	0,20	0,35	25
604597	M5	16	30	46	M5	0,22	0,38	25
604603	M6	16	30	46	M6	0,24	0,41	10

Hodnoty jsou uvedeny v mm Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN \cong 100 Kg)

Hmoždinka sklopná dutinová HSD-M s matkou


kód	Velikost	Vrták \varnothing	Využitelná délka	Hloubka dutiny	Závit	Doporučené zatížení(tah) sadrokarton dřevotříska		Balení ks
600155	M4	14	30	35	M4	0,20	0,35	25
604559	M5	16	30	46	M5	0,22	0,38	25
604566	M6	16	30	46	M6	0,24	0,41	10

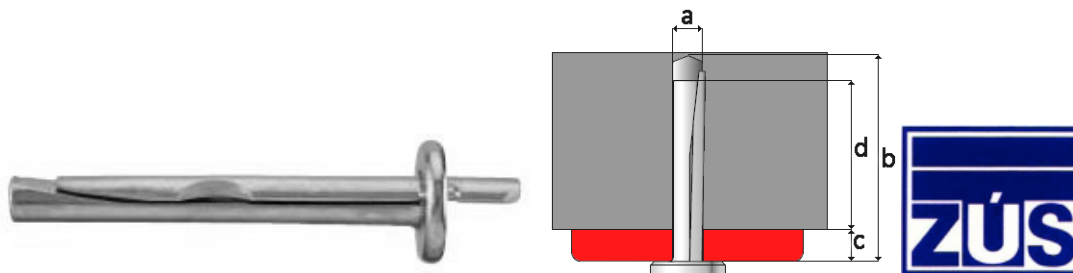
Hodnoty jsou uvedeny v mm Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN \cong 100 Kg)

Hmoždinka sklopná dutinová HSD-S se šroubem


kód	Velikost	Vrták \varnothing	Využitelná délka	Hloubka dutiny	Závit	Doporučené zatížení(tah) sadrokarton dřevotříska		Balení ks
600179	M4	14	30	35	M4	0,20	0,35	25
604535	M5	16	30	46	M5	0,22	0,38	25
604542	M6	16	30	46	M6	0,24	0,41	20

Hodnoty jsou uvedeny v mm Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN \cong 100 Kg)

Hmoždinka klínová natloukáací HKN



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
-----	----------	-------------------	----------------------------------	-------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------------

405385 **6 x 40** 6 45 37 5 32 2,00 100

Hodnoty jsou uvedeny v mm

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

Kotva mosazná KMS

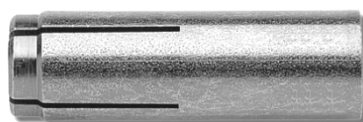


kód	Velikost	Vrták Ø	Min.hĺoubka vrtu	Hĺoubka kotvení	Doporučené zatížení beton 25	Doporučené zatížení cihla	Balení ks
600629	5 x 16 M4	5	20	16	0,50	0,40	300
600636	6 x 22 M5	6	25	22	0,70	0,55	200
600643	8 x 24 M6	8	30	24	0,85	0,70	300
600650	10 x 30 M8	10	35	30	1,50	1,20	200
600667	12 x 35 M10	12	40	35	2,50	2,00	100
601503	15 x 40 M12	15	45	40	3,90	3,10	50
601510	18 x 43 M14	18	50	43	4,60	3,70	25
600988	20 x 46 M16	20	55	46	5,20	4,20	25

Hodnoty jsou uvedeny v mm

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

Kotva narážecí ocelová KNO



kód	Velikost	Vrták Ø	Min.hloubka vrtu	Hloubka kotvení	Doporučené zatížení tah (beton 25) stříh		Balení ks
602128	8 x 25 M6	8	30	25	2,50	1,50	100
601916	10 x 30 M8	10	35	30	3,00	2,35	100
602135	12 x 40 M10	12	45	40	4,75	2,70	50
602272	15 x 50 M12	15	55	50	6,80	5,12	50
602012	20 x 65 M16	20	70	65	10,25	7,75	25
602029	25 x 80 M20	25	90	80	13,75	12,50	10

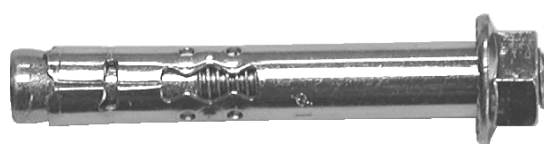
Hodnoty jsou uvedeny v mm

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

Narážec KNO



kód	Velikost	Balení ks
604412	M6	1
604429	M8	1
604436	M10	1
604443	M12	1
604450	M16	1
604467	M20	1

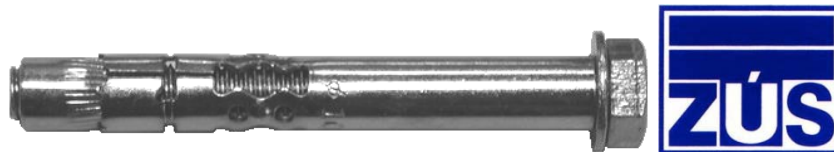
Kotva plechová pro lehké zatížení KPL-M s matkou


kód	Velikost	Min. hloubka vrtu	Min. hloubka kotvení	Max. tloušťka příp.mat.	Doporučené zatížení tah (beton 25) střih		Balení ks
603101	8 x 45 M6	55	35	5	1,72	2,47	100
603118	8 x 65 M6	75	35	30	1,72	2,47	100
603125	8 x 85 M6	95	35	50	1,72	2,47	50
603132	10 x 40 M8	50	40	5	2,55	3,90	50
403121	10 x 50 M8	60	40	10	2,55	3,90	50
603149	10 x 60 M8	70	40	20	2,55	3,90	50
603156	10 x 75 M8	85	40	35	2,55	3,90	25
603163	10 x 95 M8	105	40	55	2,55	3,90	25
600957	12 x 60 M10	70	50	10	3,30	5,62	25
603187	12 x 75 M10	85	50	25	3,30	5,62	25
603200	12 x 100M10	110	50	50	3,30	5,62	20
603217	12 x 130M10	140	50	80	3,30	5,62	20

Hodnoty jsou uvedeny v mm

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

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

Kotva plechová pro lehké zatížení KPL-S se šroubem


kód	Velikost	Min. hloubka vrtu	Min. hloubka kotvení	Max. tloušťka příp.mat.	Doporučené zatížení tah (beton 25) stříh		Balení ks
602296	8 x 45 M6	55	35	10	1,72	2,47	100
602302	8 x 60 M6	70	35	25	1,72	2,47	50
602333	10 x 60 M8	70	40	20	2,55	3,90	50
602340	10 x 80 M8	90	40	40	2,55	3,09	25
602364	12 x 70 M10	80	50	20	3,30	5,62	25
602395	12 x 100M10	110	50	50	3,30	5,62	20

Hodnoty jsou uvedeny v mm

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

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

Kotva průvlnaková ocelová KPO



kód	Velikost	Min. hloubka vrtu	Min. hloubka kotvení	Max. tloušťka příp.mat	Délka závitu v mm	Doporučené zatížení tah (beton 25) střih		Balení ks
600919	M6x45	45	40	5	15	2,40	1,40	100
600933	M6x65	45	40	15	25	2,40	1,40	100
600940	M6x85	45	40	35	30	2,40	1,40	50
600964	M8x50	60	50	5	20	3,40	2,80	50
403152	M8x65	60	50	10	35	3,40	2,80	50
600971	M8x75	60	50	15	30	3,40	2,80	50
403411	M8x85	60	50	25	40	3,40	2,80	50
603460	M8x115	60	50	55	40	3,40	2,80	25
403190	M8x140	60	50	80	40	3,40	2,80	25
403138	M8x165	60	50	105	40	3,40	2,80	25
601008	M10x60	70	60	5	25	5,60	4,60	50
403213	M10x75	70	60	15	40	5,60	4,60	25
601015	M10x90	70	60	20	30	5,60	4,60	20
601022	M10x120	70	60	50	60	5,60	4,60	20
403244	M10x150	70	60	80	40	5,60	4,60	20
403251	M10x180	70	60	110	40	5,60	4,60	20
403275	M12x80	80	70	5	35	8,50	6,70	25
403282	M12x100	80	70	15	40	8,50	6,70	10
601046	M12x110	80	70	20	50	8,50	6,70	10
403107	M12x120	80	70	30	60	8,50	6,70	10
601053	M12x140	80	70	50	60	8,50	6,70	10
403329	M12x165	80	70	75	50	8,50	6,70	10
601060	M12x180	80	70	90	50	8,50	6,70	10
403343	M16x100	90	80	5	40	10,20	10,80	5
403367	M16x125	90	80	25	40	10,20	10,80	5
601947	M16x145	90	80	40	50	10,20	10,80	5
403428	M16x180	90	80	80	50	10,20	10,80	5
600926	M16x200	90	80	100	50	10,20	10,80	5

Hodnoty jsou uvedeny v mm

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

Kotva průvlnková ocelová KPO



kód	Velikost	Min. hloubka vrtu	Min. hloubka kotvení	Max. tloušťka příp.mat	Délka závitu v mm	Doporučené zatížení tah (beton 25) střih		Balení ks
403404	M20x120	110	90	5	50	12,40	18,90	5
602623	M20x170	130	120	20	50	12,40	18,90	5
602630	M20x220	130	120	70	50	12,40	18,90	5
602647	M20x270	130	120	120	50	12,40	18,90	5

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN \approx 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



kód	Velikost	Vrták Ø	Min. hloubka vrtu	Min.upev. hloubka	Průměr talíře	Tloušťka příp.mat.	Balení ks
406306	10/60 - 90	10	45	40	60	40	200
406313	10/60 - 110	10	45	40	60	60	200
406320	10/60 - 120	10	45	40	60	70	200
406337	10/60 - 130	10	45	40	60	80	200
406344	10/60 - 140	10	45	40	60	90	200
406351	10/60 - 150	10	45	40	60	100	200
406368	10/60 - 160	10	45	40	60	110	200
406375	10/60 - 170	10	45	40	60	120	200
406382	10/60 - 180	10	45	40	60	130	200
406399	10/60 - 190	10	45	40	60	140	200
406405	10/60 - 210	10	45	40	60	160	200

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)

Chemická malta polyester



kód	Obj. značka	obsah	Ks/baleni
910261	CM-PS 150	150 ml	1
910018	CM-PS 410	410 ml	1

Chemická malta polyester



kód	Obj. značka	obsah	bez styrenu	Ks/baleni
910278	CM-P 300	300 ml	bez styrenu	1

Chemická malta vinylester



kód	Obj. značka	obsah	bez styrenu	Ks/baleni
910285	CM-V 300	300 ml	bez styrenu	1
910032	CM-V 410	410 ml	bez styrenu	1

Míchací tryska



kód	Rozměr	Ks/baleni
910070	150-410 ml	1

Aplikační pistole


kód	Rozměr	Typ	Ks/baleni
910049	150-300 ml	hobby	1
910056	150-300 ml	profi	1
910063	410 ml	profi	1

Sítka do dutých materiálů plast


kód	Rozměr	Materál	Ks/baleni
910148	Ø 12x45	plast	50
910155	Ø 15x85	plast	20
910162	Ø 15x130	plast	15
910179	Ø 20x85	plast	10

Sítka do dutých materiálů ocel


kód	Rozměr	Materál	Ks/baleni
910186	Ø 12x1000	ocel	1
910193	Ø 16x1000	ocel	1
910209	Ø 20x1000	ocel	1

Svorník pozink


kód	Rozměr	Povrch	Ks/baleni
910094	M 6x70	zn	100
910100	M 8x100	zn	50
910124	M 12x120	zn	20
910131	M 16x150	zn	10



www.etprodukt.cz
info@etprodukt.cz