

Kotevní technika | katalog



www.haspl.cz

HASPL®

žijeme
spojováním

OBSAH

	KOTVY
6	Kotva průvlaková LSB
7	Kotva narážecí ocelová KNO
8	Kotva rozpínací mosazná KMS
	HMOŽDINKY NATLOUKACÍ
11	Hmoždinka natloukací, plochá hlava
11	Hmoždinka natloukací, hříbková hlava
11	Hmoždinka natloukací, zápuštná hlava
12	Hmoždinka natloukací, zápuštná hlava
13	Hmoždinka natloukací kovová s hřebem HKH
13	Hmoždinka natloukací klínová HKN
	HMOŽDINKY UZLOVACÍ
14	Hmoždinka uzlovací UH
14	Hmoždinka uzlovací s lemem UHL
	HMOŽDINKY DUTINOVÉ
15	Hmoždinka dutinová rozvírací HRD
15	Hmoždinka dutinová sklopná HSD
16	Hmoždinka ocelová dutinová HOD-S se šroubem s čočkovou hlavou, pozidrive
	HMOŽDINKY RÁMOVÉ
17	Hmoždinka rámová RM
18	Hmoždinka rámová RMS, s vrutem se šestihrannou hlavou
18	Hmoždinka rámová RMT, s vrutem se zápuštnou hlavou, TORX
	HMOŽDINKY DO SÁDROKARTONU
19	Hmoždinka turbo
19	Hmoždinka turbo, AL
20	Hmoždinka plechová natloukací do sádrokartonu GFK s vrutem PZ
	HMOŽDINKY STANDARDNÍ UPA
21	UPA – standardní hmoždinka
21	UPA-L – standardní hmoždinka s lemem
	HMOŽDINKY DO POLYSTYRENU
22	Hmoždinka do polystyrenu HDP
22	Hmoždinka do polystyrenu HDP60, 95
	HMOŽDINKY TALIŘOVÉ IZOLAČNÍ
23	Hmoždinka talířová s polyamidovým trnem TTH
	HMOŽDINKY PLECHOVÉ DO PÓROBETONU
24	Hmoždinka plechová HP
	NAPÍNÁKY
26	Napínáky hák - hák, DIN 1480
26	Napínáky oko - hák, DIN 1480
26	Napínáky oko - oko, DIN 1480
	CHEMICKÉ KOTVY A PĚNY
28	Chemická kotva BOSSONG BCR POLY SF
29	Chemická kotva BOSSONG BCR V-PLUS
30	Montážní pěna BOSSONG BCF 750 B3 expanzní
31	Montážní pěna BOSSONG BCF 750 TC B2 nízkoexpanzní
32	Montážní pěna BOSSONG BCF 750 IS B1 izolační desky EPS, XPS
33	Pistole na PU pěny PROFI s teflonovým povrchem
33	Pistole na PU pěny ECONOMY
33	Čistič PU pěny a pistole BOSSONG
35	Podpora prodeje



Společnost Hašpl a.s. je jedním z předních evropských specialistů na spojovací materiál v oblasti stavebnictví. Už přes 25 let jsme spolehlivým partnerem výrobců dřevěných palet, velkoobchodů, maloobchodů, ale i drobných řemeslníků. Dodáváme spojovací materiál ze standardního výrobního programu, ale vyrábíme i produkty šité na míru požadavkům zákazníků.

Hlavní myšlenkou a smyslem naší práce je spojování – ať už doslova – tím, co vyrábíme a dodáváme, tak i tím, jak se chováme ke svým zaměstnancům, svým partnerům a svému okolí.

Právě proto jsme za své motto zvolili sousloví ... **žijeme spojováním.**

- 1991

Pan Václav Hašpl zakládá rodinnou výrobu hřebíků v Machově.
- 1993

Přesun do větších pronajatých prostor v Hronově.
- 1999

Stěhování firmy včetně výroby do vlastního areálu ve Velkém Poříčí.
- 2003

Zahájena výroba v druhém provozu v Hronově.
- 2005

Změna právní formy z původní fyzické osoby Václav Hašpl na akciovou společnost Hašpl a.s.
- 2011

U příležitosti 20. výročí založení společnosti jsme představili nové logo a nový vizuální styl společnosti.
- 2012

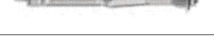
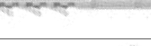
Rozšiřujeme sortiment! Nyní nabízíme širokou škálu spojovacího materiálu od hřebíků, přes vruty až po tesařská kování. Společnost se rozrostla na kvalifikovaný tým o 180 zaměstnancích s výrobní kapacitou 22 tis. tun hřebíků ročně.
- 2016

V roce, kdy firma oslavila 25 let od svého vzniku, jsme zprovoznili centrální sklad a expedici kompletního sortimentu v Hynčicích, kam byla přesunuta i podniková prodejna.
- 2018

Klademe důraz na komunikaci se zákazníky – vytvořili jsme moderní webovou prezentaci, připravili inovovaný E-shop, přidali nové komunikační kanály (sociální sítě).
- 2019

Začíná velká rekonstrukce hlavní budovy v Hynčicích.



Typ	Obrázek	Beton	Plná cihla	Voštinová cihla	Dutá cihla	Lehčená vošt. cihla	Válcopískový blok	Válcopísk. dut. blok	Pórobeton	Sádkarton	Desky a tabule	Plný kámen	Polystyrén	Dřevo	Strana
LSB		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6
KNO		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	7
KMS		●	●	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	●	8
NH		●	●	●	●	○	●	○	●	○	○	●	○	○	11-12
HKH		●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	13
HKN		●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	13
UH		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	14
HRD		○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	15
HSD		○	○	○	●	○	○	●	○	●	●	○	○	○	15
HOD		○	○	○	●	○	○	●	○	●	●	○	○	○	16
RM		○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	17-18
TURBO		○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	19
TURBO AL		○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○	●	19
GFK		○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	20
UPA, UPP		●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	21
HDP		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	22
HDP60, 95		○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○	22
TTH		●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	○	○	23
HP		○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	24

● Doporučené použití ● Možné použití ○ Nevhodné použití



KOTVY

KOTVA PRŮVLAKOVÁ LSB

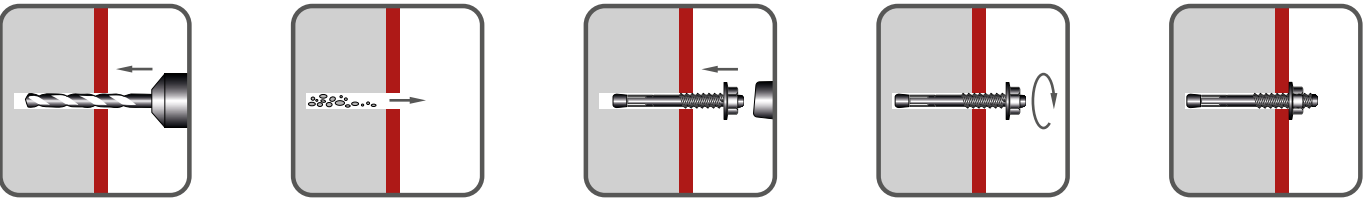
Použití

Průvlaková kotva se používá k upevnění (v podkladech) s velkou pevností (např. betonu), dále např. k upevnění regálů v obchodech, svodidel, zábradlí kabelových vedení, atd.

- beton, plná cihla, kámen

Výhody: snadná montáž, výběr rozměrů, velice pevné ukotvení, možnost upevnit silnější materiály

Aplikace



Fe | ocel

Velikost	ks/balení	Hloubka vrtu	Hloubka ukotvení	Max. tloušťka upev. materiálu	Délka závitu v mm	Vrták Ø	Velikost klíče	Velikost podložky	Krutící moment Nm	Doporučené zatížení (beton 25)	
										tah	střih
M8 x 80	100	60	50	20	50	8	13	16	23	3,4	2,8
M8 x 90	100	60	50	30	50	8	13				
M8 x 100	100	60	50	45	45	8	13				
M8 x 120	100	60	50	60	75	8	13				
M10 x 80	100	70	60	10	40	10	17	20	45	5,6	4,6
M10 x 90	100	70	60	20	50	10	17				
M10 x 95	100	70	60	25	55	10	17				
M10 x 100	100	70	60	30	55	10	17				
M10 x 120	50	70	60	50	70	10	17				
M10 x 140	50	70	60	70	80	10	17				
M12 x 70	50	70	60	2	30	12	19	24	65	8,5	6,7
M12 x 80	50	70	70	5	35	12	19				
M12 x 100	50	70	70	15	40	12	19				
M12 x 120	50	85	70	30	60	12	19				
M12 x 140	25	85	70	50	60	12	19				
M12 x 180	25	85	70	90	50	12	19				
M16 x 100	25	80	80	5	40	16	24	30	110	10,2	10,8
M16 x 145	25	90	80	45	50	16	24				
M16 x 175	25	90	80	75	60	16	24				

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN ≅ 100 kg)

KOTVA NARÁŽECÍ OCELOVÁ KNO

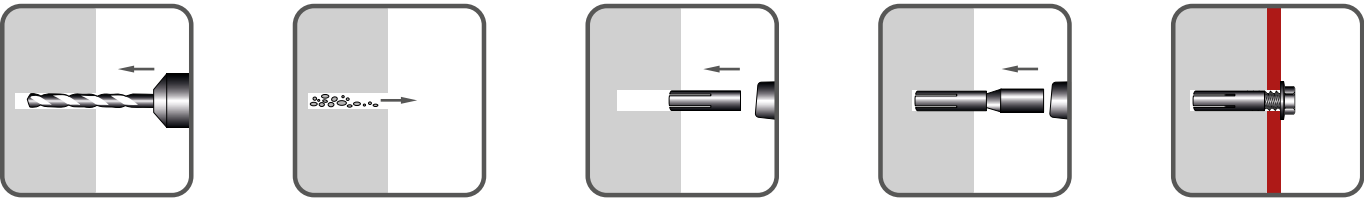
Použití

Ocelová kotva s čepem, montáž pomocí narážeče. Vhodná k upevňování v plných stavebních materiálech.

- beton, kámen

Výhody: snadná a rychlá montáž, ohnivzdorná, malá hloubka vrtání

Aplikace



Fe | ocel

Velikost	ks / balení	Vrták Ø	Max. hloubka vrtu	Délka hmoždinky	Hloubka kotvení	Závit Ø	Krutící moment Nm	Doporučené zatížení (beton 25)	
								tah	střih
8 x 25 M6	100	8	30	25	25	M6	2,5	1,5	6,7
10 x 30 M8	100	10	35	30	30	M8	3	2,35	6,7
12 x 40 M10	50	12	45	40	40	M10	4,75	2,7	6,7
15 x 50 M12	50	15	55	50	50	M12	6,8	5,12	6,7

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN ≅ 100 kg)

KOTVA ROZPÍNACÍ MOSAZNÁ KMS

Použití

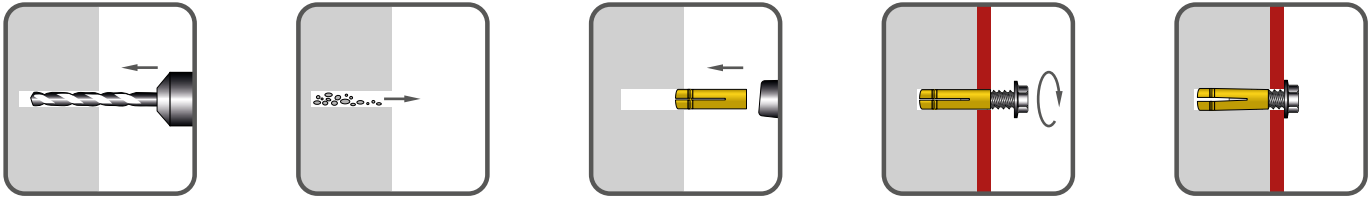
Mosazná rozpínací kotva s kónickým metrickým závitem. Vhodná k upevňování v plných stavebních materiálech, dřevě a dřevotřískce.

- beton, dřevo, kámen, plná cihla

Výhody: odolná proti korozi, ohnivzdorná, malá hloubka vrtání



Aplikace



Ms | mosaz

Velikost	ks/balení	Vrták Ø	Min. hloubka vrtu	Délka hmoždinky	Hloubka kotvení	Závit	Doporučené zatížení (tah)	
							beton 25	cihla
8 x 24 M6	300	8	30	24	24	M6	0,85	0,7
10 x 30 M8	200	10	35	30	30	M8	1,5	1,2
12 x 35 M10	100	12	40	35	35	M10	2,5	2
15 x 40 M12	50	16	45	40	40	M12	3,9	3,1

Hodnoty jsou uvedeny v mm

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



HMOŽDINKY

HMOŽDINKY NATLOUKACÍ

Použití

Natloukácké hmoždinky jsou vhodné pro rychlou a snadnou montáž do plných stavebních materiálů, k upevňování latí, rámců, kovových profilů apod.
Snadné použití (vrut se nešroubuje, ale zatluče).

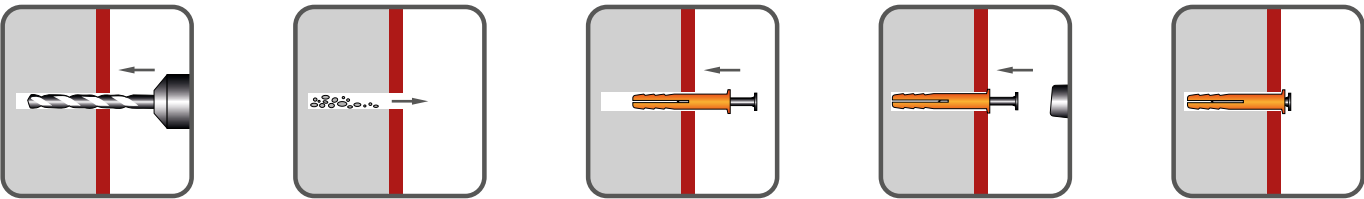
- beton, plná cihla, kámen

Výhody: rychlá a snadná montáž, možnost demontáže

Typy natloukáckých hmoždinek:

- **NH** – natloukácká hmoždinka s plochou hlavou
- **NHZ** – natloukácká hmoždinka se zápusťnou hlavou
- **NHH** – natloukácká hmoždinka s hříbkovou hlavou

Aplikace



Velikost	ks/balení	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Límeč Ø	Max. tloušťka připev. materiálu	Doporučené zatížení (tah)
5 x 25	200	5	30	25	3,4	9	3	0,31
5 x 35	200	5	40	35	3,4	9	10	0,31
5 x 45	100	5	50	45	3,4	9	15	0,31
6 x 25	100	6	30	25	3,8	10	3	0,48
6 x 35	100	6	40	35	3,8	10	5	0,48
6 x 40	100	6	45	40	3,8	10	10	0,48
6 x 45	100	6	50	45	3,8	10	15	0,48
6 x 55	50	6	60	55	3,8	10	25	0,48
6 x 60	100	6	65	60	3,8	10	30	0,48
6 x 70	50	6	75	70	3,8	10	40	0,48
6 x 80	50	6	85	80	3,8	10	50	0,48
8 x 45	50	8	50	45	4,8	11	5	0,65
8 x 60	50	8	65	60	4,8	11	20	0,65
8 x 75	50	8	80	75	4,8	11	35	0,65
8 x 80	50	8	85	80	4,8	11	40	0,65
8 x 100	50	8	105	100	4,8	11	60	0,65
8 x 120	50	8	125	120	4,8	11	80	0,65
8 x 135	50	8	140	135	4,8	11	95	0,65

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN ≅ 100 kg)

HMOŽDINKA NATLOUKACÍ, PLOCHÁ HLAVA

Fe | ocel
Hmoždinka | nylon

Rozměr	ks/balení	Rozměr	ks/balení
5 x 25	200	6 x 70	50
5 x 35	100	6 x 80	50
5 x 45	100	8 x 45	50
6 x 25	200	8 x 60	50
6 x 35	100	8 x 75	50
6 x 40	100	8 x 80	50
6 x 45	100	8 x 100	50
6 x 55	100	8 x 120	50
6 x 60	50	8 x 135	50

HMOŽDINKA NATLOUKACÍ, HŘÍBKOVÁ HLAVA

Fe | ocel
Hmoždinka | nylon

Rozměr	ks/balení	Rozměr	ks/balení
5 x 25	200	6 x 80	50
5 x 35	100	8 x 45	50
5 x 45	100	8 x 60	50
6 x 35	100	8 x 75	50
6 x 40	100	8 x 80	50
6 x 45	100	8 x 100	50
6 x 55	100	8 x 120	50
6 x 60	50	8 x 135	50
6 x 70	50		

HMOŽDINKA NATLOUKACÍ, ZÁPUSŤNÁ HLAVA

Fe | ocel
Hmoždinka | nylon

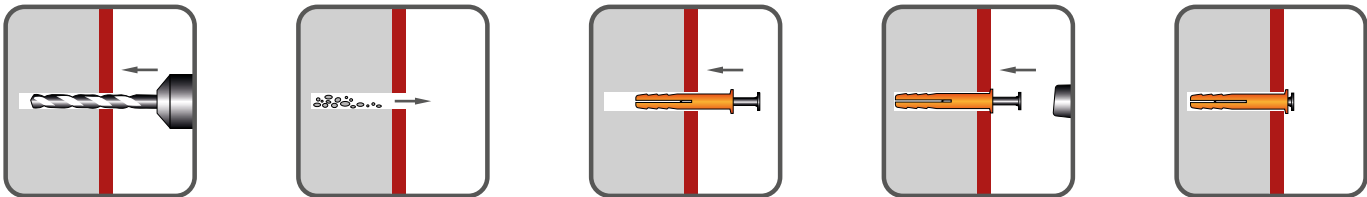
Rozměr	ks/balení	Rozměr	ks/balení
5 x 25	200	6 x 80	50
5 x 35	100	8 x 45	50
5 x 45	100	8 x 60	50
6 x 35	100	8 x 75	50
6 x 40	100	8 x 80	50
6 x 45	100	8 x 100	50
6 x 55	100	8 x 120	50
6 x 60	50	8 x 135	50
6 x 70	50		

HMOŽDINKA NATLOUKACÍ, ZÁPUSTNÁ HLAVA

Použití

Natloukácké hmoždinky jsou vhodné pro rychlou a snadnou montáž do plných stavebních materiálů, k upevňování latí, rámců, kovových profilů apod.
Snadné použití (vrut se nešroubuje, ale zatluče).
• beton, plná cihla, kámen

Aplikace



Fe | ocel
Hmoždinka | polypropylen

Velikost	ks/balení	Vrták Ø	Minimální hloubka vrutu	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Límeč Ø	Max. tloušťka připev. materiálu	Doporučené zatížení (tah)
6 x 40	200	6	45	40	3,8	10	10	0,41
6 x 60	200		65	60			30	
6 x 80	100		85	80			50	
8 x 45	100	8	50	45	4,8	12	5	0,7
8 x 60	100		65	60			20	
8 x 80	100		85	80			40	
8 x 100	100		105	100			60	
8 x 120	100		125	120			80	
8 x 140	100	10	145	140	6,8	14	100	1,71
8 x 160	100		165	160			120	
10 x 80	50		85	80			30	
10 x 100	50		105	100			50	
10 x 120	50		125	120			70	
10 x 140	50		145	140			90	
10 x 160	50		165	160			110	
10 x 180	50		185	180			130	
10 x 200	50		205	200			150	

Hodnoty jsou uvedeny v mm

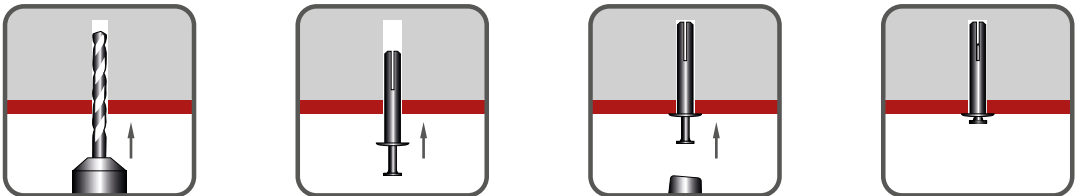
Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN ≅ 100 kg)

HMOŽDINKA NATLOUKACÍ KOVOVÁ S HŘEBEM HKH

Použití

Široké spektrum použití, rychlá montáž, hřeb se pouze zatluče. Hmoždinka je určena především pro stropní konstrukce.
• beton, plná cihla, kámen
Výhody: snadná a rychlá montáž, odolnost proti korozi, vysoká tepelná odolnost

Aplikace



Hmoždinka | zamak

Velikost	ks/balení	Délka hmoždinky	Min. délka vrutu	Max. tloušťka upev. materiálu	Hřeb Ø	Vrták Ø	Doporučené zatížení (tah)	
							beton 25	cihla
6 x 30	100	32	35	5	4	6	0,8	0,7
6 x 40	100	42	45	15	4	6	0,8	0,7
6 x 50	100	52	55	20	4	6	0,8	0,7

Hodnoty jsou uvedeny v mm

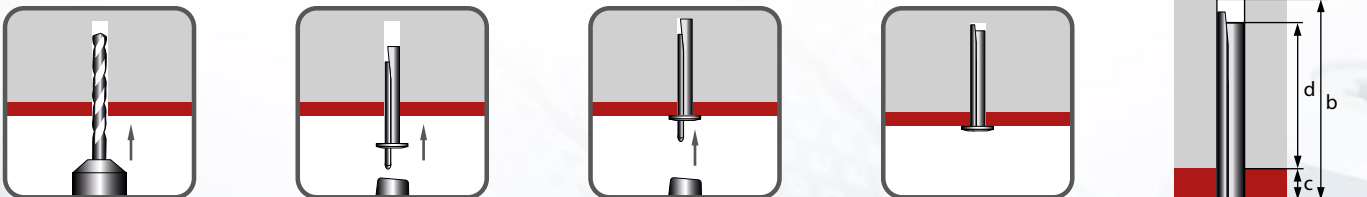
Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN ≅ 100 kg)

HMOŽDINKA NATLOUKACÍ KLÍNOVÁ HKN

Použití

Hmoždinka slouží k upevnění různých profilů či latí do betonu a plných materiálů. Velice snadná a rychlá montáž. Tento upevňovací prvek je určený především pro stropní konstrukce z důvodu požární bezpečnosti.
• beton
Výhody: jednoduchá montáž, výborné tažné vlastnosti, ekonomické kotvení, požární odolnost

Aplikace



Fe | ocel

Velikost	ks/balení	vrták Ø (a)	Minimální délka vrutu (b)	Délka klínu (c+d)	Max. tloušťka upevň. mat.©	Min. délka ukotvení (d)	Doporučené zatížení
6 x 40	100	6	45	37	5	32	2

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN ≅ 100 kg)

HMOŽDINKY UZLOVACÍ

HMOŽDINKA UZLOVACÍ UH

HMOŽDINKA UZLOVACÍ S LEMEM UHL

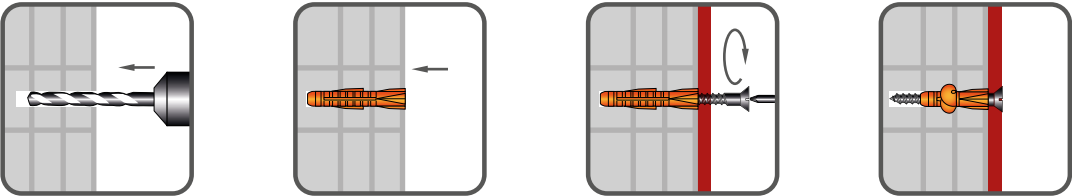
Použití

Uzlovací hmoždinka je vhodná pro použití do všech typů stavebních materiálů. V dutinách materiálu vytvoří po dotažení uzel. Délka vrutu musí vždy přesahovat délku hmoždinky i s upevňovacím materiálem.

- duté cihly, porobeton, beton, pískovec, dřevotříska, sádrokarton

Výhody: vysoká kvalita, rychlá instalace, nízká cena

Aplikace



Hmoždinka | polyethylen

Velikost	ks/balení	Vrták	Minimální hloubka vrtu	Délka hmoždinky	Vrut	Doporučené zatížení (tah)
6 x 37	100	6	50	37	4-4,5	0,35
6 x 38 (lem)	100	6	50	38	4-4,5	0,35
6 x 50	100	6	60	50	4-4,5	0,35
6 x 51 (lem)	100	6	60	51	4-4,5	0,35
8 x 50	50	8	60	50	5-6	0,48
8 x 51 (lem)	50	8	60	51	5-6	0,48
10 x 60	50	10	70	60	5-6	0,6
10 x 61 (lem)	50	10	70	61	5-6	0,6
12 x 71 (lem)	25	12	80	71	7-8	0,87

Hodnoty jsou uvedeny v mm

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



HMOŽDINKY DUTINOVÉ

HMOŽDINKA DUTINOVÁ ROZVÍRACÍ HRD

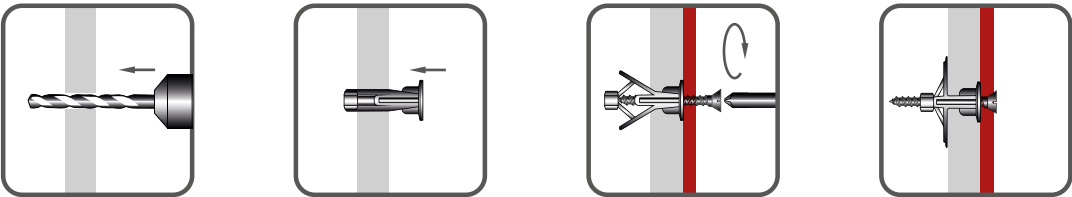
Použití

Plastová hmoždinka určená pro upevňování do dutých materiálů. Délka vrutu musí vždy přesahovat délku hmoždinky i s upevňovacím materiálem.

- sádrokarton, duté cihly, dřevotříska

Výhody: snadná montáž, ekonomické kotvení, velice pevné spojení

Aplikace



Hmoždinka | polyamid

Velikost	ks/balení	Vrták Ø	Délka hmoždinky	Tloušťka stěny	Vrut Ø	Min. délka vrutu	Doporučené zatížení (tah)	
							sádrokarton	dřevotříska
10 x 12	50	10	40	4 - 12	4	45	0,25	0,3
10 x 19	50	10	46	13 - 19	4	50	0,25	0,3

Hodnoty jsou uvedeny v mm

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



HMOŽDINKA DUTINOVÁ SKLOPNÁ HSD

HSD-M s matkou / HSD-S se šroubem

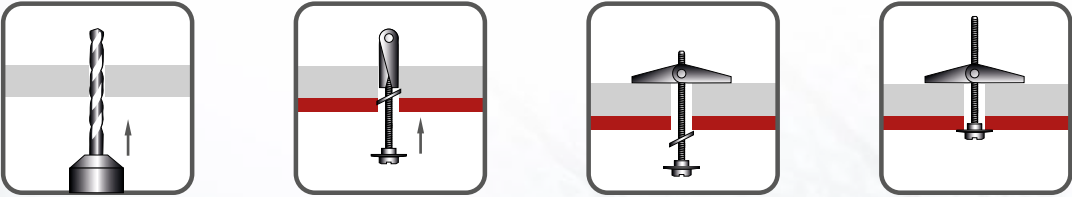
Použití

Hmoždinka sklopná dutinová s matkou slouží k upevňování do dutých stropních prostor. Hmoždinka se po vsunutí do otvoru díky pružině automaticky ukotví. Velice jednoduchá montáž bez použití jakéhokoliv nářadí.

- sádrokarton, duté cihly, dřevotříska, hruška

Výhody: ohnivzdorná, montáž bez nářadí

Aplikace



Fe | ocel

Velikost	ks/balení	Vrták Ø	Využitelná délka	Max. hloubka dutiny	Závit	Orientační zatížení (tah)	
						sádrokarton	dřevotříska
M4	25	14	30	35	M4	0,2	0,35
M5	25	16	60	46	M5	0,22	0,38
M6	10 (HSD-M); 20 (HSD-S)	16	30	46	M6	0,24	0,41

Hodnoty jsou uvedeny v mm

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



HMOŽDINKA OCELOVÁ DUTINOVÁ HOD-S
SE ŠROUBEM S ČOČKOVOU HLAVOU, POZIDRIVE

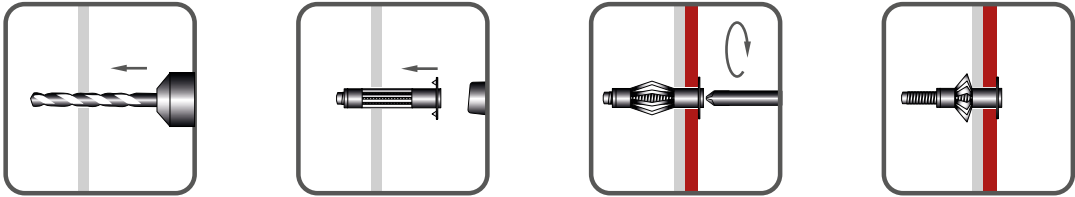
Použití

Ocelová hmoždinka určená pro upevňování do dutých materiálů. Montuje se pomocí šroubováku nebo montážními kleštěmi. Hmoždinka se díky zoubkům v lemu při montáži neprotočí.

- sádrokarton, duté cihly, dřevotříska

Výhody: snadná montáž, optimální kotvení, nejlepší upevňovací prvek v sádrokartonu

Aplikace



Fe | ocel

Velikost	ks/balení	Vrták Ø	Délka hmoždinky	Max. tloušťka upev. materiálu	Závit	Doporučené zatížení (tah)	
						sádrokarton	dřevotříska
8 x 38, M4	100	7 - 8	38	10 - 16	M4	0,25	0,28
10 x 52, M5	50	9 - 10	52	3 - 16	M5	0,30	0,50
12 x 52, M6	50	10 - 12	52	3 - 16	M6	0,40	0,60

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN ≅ 100 kg)

HMOŽDINKY RÁMOVÉ

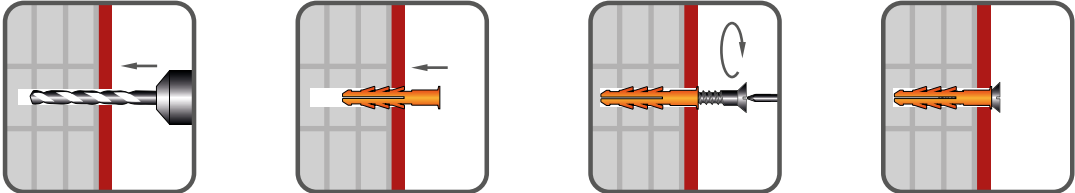
Použití

Hmoždinka určená pro kotvení do betonu, cihel, tvárnic apod. Mechanicky stálá od -40°C do +120°C. Kompletní sada obsahuje hmoždinku a vrt, která zaručuje snadnou a spolehlivou montáž, aplikuje se přes upevňovaný materiál.

- duté cihly, cihly, beton, kámen

Výhody: pevné ukotvení, vysoká tepelná odolnost, snadná aplikace

Aplikace



Velikost	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtu	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Max. tloušťka připev. materiálu	Doporučené zatížení (tah)
8 x 60	8	70	60	5 - 5,5	5	0,75
8 x 80	8	90	80	5 - 5,5	25	0,75
8 x 100	8	110	100	5 - 5,5	45	0,75
8 x 120	8	130	120	5 - 5,5	65	0,75
8 x 140	8	150	140	5 - 5,5	85	0,75
8 x 160	8	170	160	5 - 5,5	105	0,75
10 x 80	10	90	80	6 - 7	15	0,92
10 x 100	10	110	100	6 - 7	35	0,92
10 x 120	10	130	120	6 - 7	55	0,92
10 x 140	10	150	140	6 - 7	75	0,92
10 x 160	10	170	160	6 - 7	95	0,92

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN ≅ 100 kg)

HMOŽDINKA RÁMOVÁ RM

Hmoždinka | nylon

Rozměr	ks/balení	Rozměr	ks/balení
8 x 60	100	10 x 80	50
8 x 80	100	10 x 100	25
8 x 100	50	10 x 120	25
8 x 120	50	10 x 140	25
8 x 140	50	10 x 160	25
8 x 160	50		



HMOŽDINKA RÁMOVÁ RMS, S VRUTEM SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU

Fe | ocel
Hmoždinka | nylon

Rozměr	ks/balení
8 x 60	50
8 x 80	50
8 x 100	25
8 x 120	25
8 x 140	25
8 x 160	25
10 x 80	25
10 x 100	25
10 x 120	20
10 x 140	20
10 x 160	20

HMOŽDINKA RÁMOVÁ RMT, S VRUTEM SE ZÁPUSTNOU HLAVOU, TORX

Fe | ocel
Hmoždinka | nylon

Rozměr	ks/balení
8 x 60	50
8 x 80	50
8 x 100	25
8 x 120	25
8 x 140	25
8 x 160	25
10 x 80	25
10 x 100	25
10 x 120	20
10 x 140	20
10 x 160	20

HMOŽDINKY DO SÁDROKARTONU

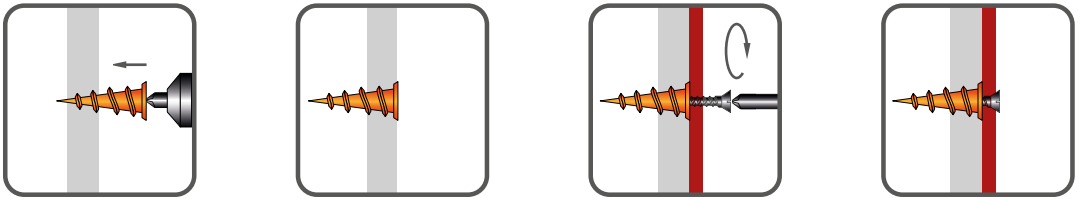
HMOŽDINKA TURBO

Použití

Speciální hmoždinka pro použití do sádrokartonu. Hmoždinka se jednoduše našroubováním zařizne do sádrokartonové desky. Materiál se upevní pomocí vrutů do dřeva, dřevotřísky nebo sádrokartonu.

Výhody: nenáročná montáž, rychlá aplikace, nízká cena

Aplikace



Hmoždinka | nylon

Velikost	ks/balení	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Doporučené zatížení (tah)
10 x 35	100	35	3,5 - 4	0,15

Hodnoty jsou uvedeny v mm

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

HMOŽDINKA TURBO, AL

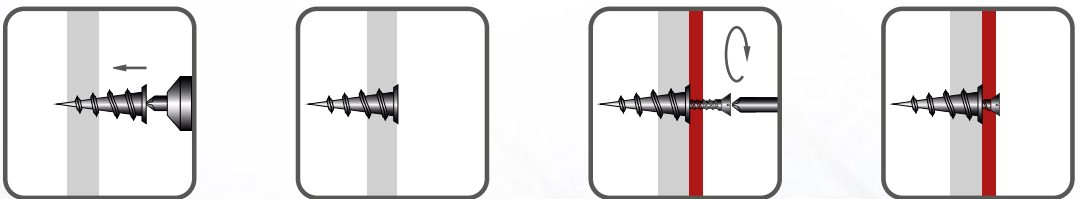
Použití

Speciální hmoždinka pro použití do sádrokartonu, pórobetonu a dřevotřísky. Hmoždinka se bez jakéhokoli nástroje jednoduše našroubováním zařizne do sádrokartonové desky. Materiál se upevní pomocí vrutů do dřeva nebo dřevotřísky.

- sádrokarton, pórobeton, dřevotříska

Výhody: nehořlavé, snadná aplikace

Aplikace



Al | hliník

Velikost	ks/balení	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Doporučené zatížení (tah)		
				sádrokarton	pórobeton	dřevotříska
10 x 35	100	34	4 - 4,5	0,10	0,30	0,25

Hodnoty jsou uvedeny v mm

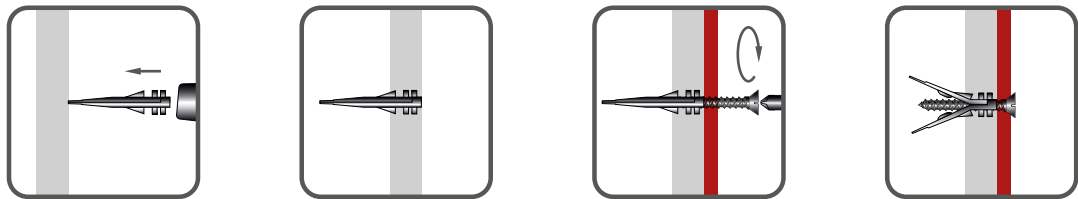
Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN $\approx$ 100 kg)

HMOŽDINKA PLECHOVÁ NATLOUKACÍ DO SÁDROKARTONU GFK S VRUTEM PZ

Použití

Plechová natloukácí hmoždinka do sádrokartonu, případně do pórobetonu (pouze typ GFK45) pro upevňování různých stavebních nebo dekoračních prvků, pro nižší zatížení. Vhodné k upevňování osvětlení, elektroinstalace, potrubí, obrazů, okrasných dokončovacích lišt apod. Rychlá montáž bez předvrtání. Doporučeno zejména v prostorách s přísnými požadavky na požární bezpečnost.

Aplikace



Fe | ocel

Označení	ks/balení	Délka hmoždinky	Šířka hmoždinky	Průměr vrutu	Délka vrutu	Šířka podloží	Max. šířka upevňovaného prvku
GFK30 s vrutem PZ	100	30	12	4	30	9-13	5
GFK40 s vrutem PZ	100	40	12	4	40	13-26	5
GFK45 s vrutem PZ	100	45	16	4,5	45	16-26	5

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Doporučené zatížení						
Materiál	doporučené zatížení na vytržení Nk v kg (daN/kgf)*			doporučené zatížení na smyk Nk v kg (daN/kgf)*		
	jednoduchá sádrokartonová deska	dvojitá sádrokartonová deska	pórobeton	jednoduchá sádrokartonová deska	dvojitá sádrokartonová deska	pórobeton
GFK30 s vrutem PZ	4	-	-	10	-	-
GFK40 s vrutem PZ	-	20	-	-	24	-
GFK45 s vrutem PZ	-	20	28	-	36	60

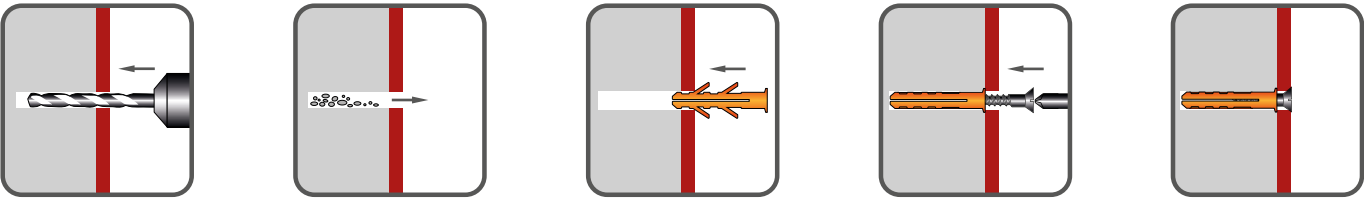
* zatížení 1daN = 10N = 1 kg; s bezpečnostním faktorem 2,5

HMOŽDINKY STANDARDNÍ UPA

Použití

Klasická rozpěrná hmoždinka (standardní hmoždinka s lemem) pro standardní použití do plných typů stavebních materiálů pro použití s vruty do dřeva nebo samovrtnými vruty. Vyrobená z vysoce kvalitního materiálu Polyamid (Nylon 6). Tepelná odolnost od -40°C do +100°C. • beton, plná cihla, přírodní kámen, pískovec Výhody: široké spektrum použití, vysoká tepelná odolnost, křídélka zabraňující protočení

Aplikace



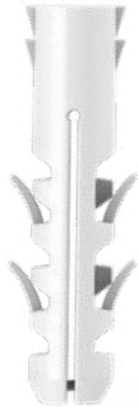
UPA – STANDARDNÍ HMOŽDINKA

Hmoždinka | nylon

Velikost	ks/balení	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtnutí	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Doporučené zatížení (tah)
5 x 25	200	5	30	25	2,5 - 4	0,32
6 x 30	100	6	35	30	3,5 - 5	0,53
8 x 40	100	8	45	40	4,5 - 6	0,75
10 x 50	50	10	55	50	6 - 8	0,92
10 x 60	50	10	65	60	6 - 8	0,92
12 x 60	25	12	65	60	8 - 10	1,33
16 x 90	10	16	95	90	12	2,90

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN ≅ 100 kg)



UPA-L – STANDARDNÍ HMOŽDINKA S LEMEM

Hmoždinka | nylon

Velikost	ks/balení	Vrták Ø	Minimální hloubka vrtnutí	Délka hmoždinky	Vrut Ø	Doporučené zatížení (tah)
5 x 25	200	5	30	25	2,5 - 4	0,26
6 x 30	100	6	35	30	3,5 - 5	0,42
8 x 40	100	8	45	40	4,5 - 6	0,52
10 x 50	50	10	55	50	6 - 8	0,41
12 x 60	25	12	65	60	8 - 10	1,06

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení v kN (1 kN ≅ 100 kg)



HMOŽDINKY DO POLYSTYRENU

HMOŽDINKA DO POLYSTYRENU HDP

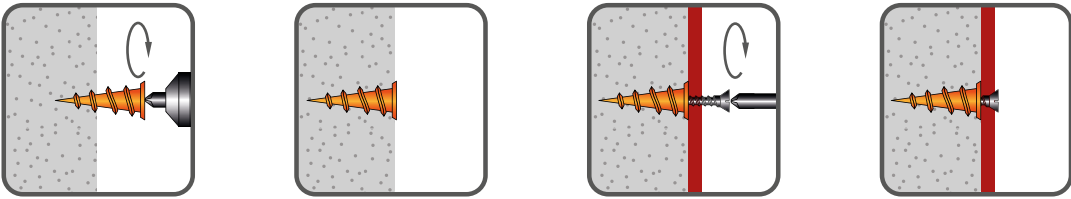
Použití

Speciální hmoždinka pro použití do polystyrénu. Jednoduchá aplikace pomocí ručního nebo elektrického šroubováku. Určené pro lehké kotvení. Materiál se upevní pomocí vrutů.

- polystyren

Výhody: nenáročná montáž, rychlá aplikace, nízká cena

Aplikace



Hmoždinka | polyamid

Velikost	ks/balení	Délka hmoždinky	Průměr vrutu	Doporučené zatížení (tah)
23 x 50	25	50	4,0 - 4,5	0,15

Hodnoty jsou uvedeny v mm

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

HMOŽDINKA DO POLYSTYRENU HDP60, 95

Použití

Speciální hmoždinka pro tepelně izolační a kompozitní systémy. Kotvení bez tepelného mostu. Díky ostré špičce není nutno předvrtávat, spolehlivě provrtá itvrdou WDVS omítku. Vyrobeno z vysoce kvalitního nylonu.

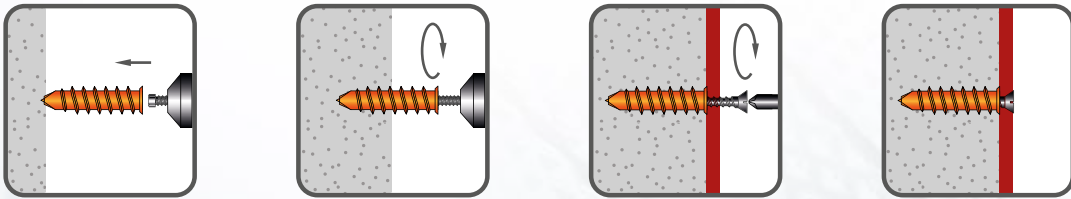
- polystyrenové desky, tepelně izolační a kompozitní systémy (WDVS), desky z tvrdé pěny, styroporové desky, heraklitové desky

Výhody: nenáročná montáž, rychlá aplikace, vysoká nosnost

HDP60 - pro zavrtání nutné použít nástavec Torx 40

HDP95 - jako kotevní nástroj je nutné použít metrický šroub se šestihrannou hlavou M8x30 mm

Aplikace



Hmoždinka | polyamid

Velikost	ks/balení	Délka hmoždinky	Průměr vrutu	Hloubka zašroubování	Doporučené zatížení (tah)
23 x 58 (HDP60)	20	58	4,5 - 5,0	30	0,08
32 x 95 (HDP95)	5	95	8 - 10 / M8	40	0,18

Hodnoty jsou uvedeny v mm

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

HMOŽDINKY TALÍŘOVÉ IZOLAČNÍ

HMOŽDINKA TALÍŘOVÁ S POLYAMIDOVÝM TRNEM TTH

Použití

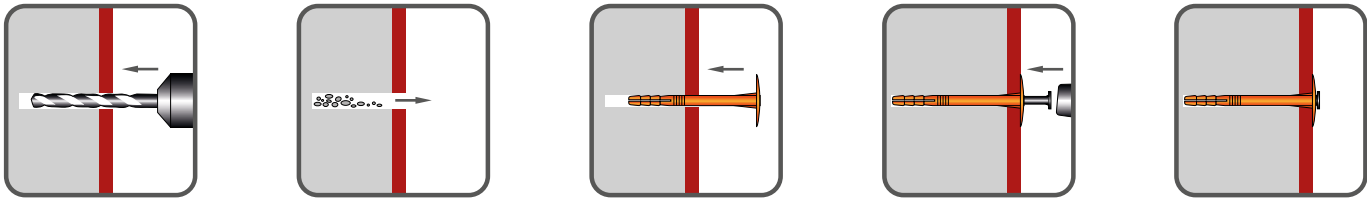
Hmoždinka pro použití do všech typů stavebních materiálů. Používá se k uchycení izolačních desek pod omítku.

- beton, plná cihla, přírodní kámen, dutá cihla, pórobeton

Výhody: vysoká povětrnostní odolnost, žádný tepelný most, snadná montáž



Aplikace



Hmoždinka | kopolymer Trn | polyamid PA6 se sklem

Velikost	ks/balení	Vrták Ø	Minimální hloubka vrutu	Upevňovací hloubka	Délka hmoždinky	Průměr talíře	Tloušťka přípev. materiálu
10/60 - 90	200	10	45	40	90	60	40
10/60 - 110	200	10	45	40	110	60	60
10/60 - 120	200	10	45	40	120	60	70
10/60 - 130	200	10	45	40	130	60	80
10/60 - 140	200	10	45	40	140	60	90
10/60 - 150	200	10	45	40	150	60	100
10/60 - 160	200	10	45	40	160	60	110
10/60 - 170	200	10	45	40	170	60	120
10/60 - 180	200	10	45	40	180	60	130
10/60 - 190	200	10	45	40	190	60	140
10/60 - 210	200	10	45	40	210	60	160

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty charakteristického a doporučeného zatížení (tah)		
Materiál	NRk (kN)	Doporučené zatížení
C 12/15	0,4	0,2
C 16/20	0,6	0,3
C 50/60	0,6	0,3
Plná pálená cihla	0,75	0,37
Děrovaná cihla ÖNORM B6124	0,4	0,2
Děrovaná cihla POROTHERM P+D 44	0,4	0,2
Duté tvárnice z lehčeného betonu	0,4	0,2
Lehčený beton s pórovitým kamenivem (LAC)	0,6	0,3
Pórobeton (AAC 4)	0,5	0,25

Doporučené zatížení - bezpečnostní faktor 2 (1kN = 100 kg)

HMOŽDINKY PLECHOVÉ DO PÓROBETONU

HMOŽDINKA PLECHOVÁ HP

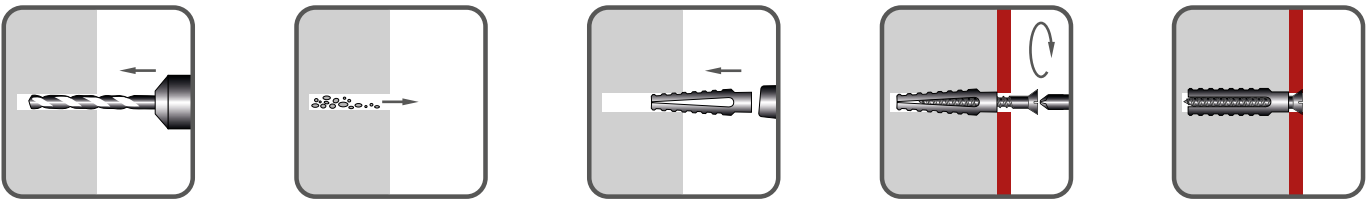
Použití

Hmoždinka slouží k upevňování do duté cihly a plných materiálů. V případě montáže do porobetonu možno hmoždinku pouze natlouct. Při aplikaci do ostatních materiálů je nutné předvrtat.

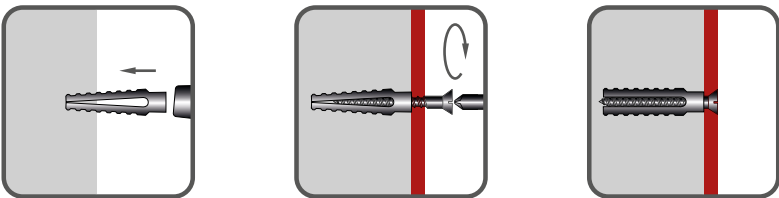
- poroberon, dutá cihla, cihla

Výhody: snadná a rychlá montáž, výborné směrové vlastnosti

Aplikace | do plných materiálů



Aplikace | do pórobetonu



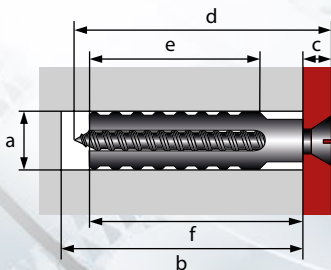
Fe | ocel

Velikost	ks/balení	Vrták, Ø (a)	Vrut Ø	Min. hloubka vrtu (b)	Délka hmoždinky (f)	Délka expanze (e)
5 x 30	200	6	3,5 - 5	40	30	25
6 x 32	200	8	4,5 - 6	42	32	21
8 x 38	100	10	6 - 8	48	38	31
8 x 60	50	10	6 - 8	70	60	46
10 x 60	50	12	8 - 10	70	60	46

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Hodnoty doporučeného zatížení (tah)				
Velikost	Pórobeton G2	Pórobeton G4	Beton 250	Dutá cihla
5 x 30	0,8	1,6	1,8	1,4
6 x 32	0,9	1,7	2	1,5
8 x 38	1,6	2,9	3	2,1
8 x 60	1,9	3,9	4,7	2,2
10 x 60	2,1	4,6	5,5	2,2

Hodnoty doporučeného zatížení v kN bez bezpečnostního faktoru (1kN = 100 kg)



NAPÍNÁKY HÁK - HÁK

DIN 1480

Použití

Napínáky DIN 1480 se používají k napínání ocelových a textilních lan, provazů a řetězů. Lze s nimi svazovat stavební konstrukce, lešení, ploty a podobně.

Zn | zinek bílý

Rozměr	ks/balení	Rozměr	ks/balení	Rozměr	ks/balení
M5	1	M12	1	M20	1
M6	1	M14	1	M24	1
M10	1	M16	1		



NAPÍNÁKY OKO - HÁK

DIN 1480

Použití

Napínáky DIN 1480 se používají k napínání ocelových a textilních lan, provazů a řetězů. Lze s nimi svazovat stavební konstrukce, lešení, ploty a podobně.

Zn | zinek bílý

Rozměr	ks/balení	Rozměr	ks/balení	Rozměr	ks/balení
M5	1	M10	1	M16	1
M6	1	M12	1	M20	1
M8	1	M14	1	M24	1



NAPÍNÁKY OKO - OKO

DIN 1480

Použití

Napínáky DIN 1480 se používají k napínání ocelových a textilních lan, provazů a řetězů. Lze s nimi svazovat stavební konstrukce, lešení, ploty a podobně.

Zn | zinek bílý

Rozměr	ks/balení	Rozměr	ks/balení	Rozměr	ks/balení
M5	1	M10	1	M16	1
M6	1	M12	1	M20	1
M8	1	M14	1	M24	1



CHEMICKÉ KOTVY A PĚNY

CHEMICKÉ KOTVY

CHEMICKÁ KOTVA BOSSONG BCR POLY SF

Bossong POLLYSF je kvalitní dvousložková polyesterová chemická kotva, bez obsahu styrenu, pro nižší až středně vysoké zatížení, s osvědčením CE a atestem ETA pro použití v betonu a v plném a dutém zdivu. Pro instalace v interiéru do suchých otvorů.



Atest ETA pro instalaci do betonu

- závitové tyče třídy 5.8 – 8.8, nerez A4 50-70-80
- M8 – M16 pro beton bez prasklin „Option 7“
- maximální hloubka kotvení je až 20 násobek jmenovitého průměru závitové tyče.
- provozní teplota v místě instalace krátkodobě v rozmezí -40°C až +50°C, dlouhodobě do 40°C

Atest ETA pro instalaci do plného a dutého zdiva

- závitové tyče 5.8 – 6.8, nerez A4 70
- M8 – M12 pro plné zdivo
- M8 – M12 pro duté zdivo při použití plastových sítok 12x80, 15x85, 20x85
- provozní teplota v místě instalace krátkodobě v rozmezí -40°C až +50°C, dlouhodobě do 40°C

Použití

prvky pro dřevo, žaluzie, dveře, oplocení, satelitní antény, městské vybavení, osvětlení, poplašné systémy, dopravní značky, reklamní prvky atd.

Název	Obsah	Hmotnost
BCR POLY SF	300 ml	0,546 kg
BCR POLY SF	400 ml	0,808 kg



CHEMICKÁ KOTVA BOSSONG BCR V-PLUS

Bossong BCR V-PLUS je profesionální dvousložková vynylesterová chemická kotva, bez obsahu styrenu, pro vysoké zatížení, s osvědčením CE a atestem ETA pro použití v betonu.

Pro instalace v interiéru a exteriéru, v suchém a mokřém betonu a rovněž v zatopeném otvoru (instalace v zatopeném otvoru pouze pro závitové tyče). Vytvrzovací reakce probíhá i za přítomnosti vody.

Vhodné pro kotvení do betonu, plného i dutého zdiva a dřeva.

EOTA atest pro použití v seismicky aktivních oblastech, požární odolnost až do R240

Atest ETA pro betonářskou ocel $\varnothing 8$ mm – $\varnothing 32$ mm

Atest ETA pro závitové tyče třídy 4.8 – 12.9, nerez A4 70-80

- M8 – M30 pro beton bez prasklin „Option 7“
- M10 – M20 pro beton s prasklinami „Option 1“

Provozní teplota v místě instalace krátkodobě v rozmezí -40°C až +120°C, dlouhodobě do 72°C

Maximální hloubka kotvení je až 20 násobek jmenovitého průměru závitové tyče.

Použití

oplocení, zábradlí, kovové instalace, betonové odlitky s nosnou ocelí, chladicí jednotky, dopravní značky, sluneční clony, větrané fasády atd.

Název	Obsah	Hmotnost	Počet ks	Obj. č.
BCR V-PLUS	300 ml	0,546 kg	1	21943
BCR V-PLUS	400 ml	0,808 kg	1	21944



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Název	Rozměr
Plastové sítko 12x50	12x50 mm
Plastové sítko 15x85	15x85 mm
Plastové sítko 15x135	15x135 mm
Plastové sítko 20x85	20x85 mm
Kovové sítko 1000 mm	Pro průměr M12
Kovové sítko 1000 mm	Pro průměr M16
Kovové sítko 1000 mm	Pro průměr M22
Kartáček na čištění děr kovový	M12/M
Kartáček na čištění děr kovový	M16/M
Kartáček na čištění děr kovový	M20/M
Kartáček na čištění děr kovový	M24/M
Kartáček na čištění děr kovový	M30/M
Dávkovací pistole	300 ml
Dávkovací pistole	400 ml
Pumpička na vyfoukávání vrtné drtě	



MONTÁŽNÍ PĚNY

MONTÁŽNÍ PĚNA BOSSONG BCF 750 B3 EXPANZNÍ

Bossong BCF 750 B3 je profesionální rozpínavá jednosložková polyuretanová pěna pro univerzální použití.

Možnosti použití

- montáž rámců oken a dveřních zárubní
- vyplňování dutin, prostupů a otvorů ve zdech okolo potrubí
- utěsnění spár
- možnost vytvoření tepelné a zvukové izolace

Charakteristika produktu

- výborná přilnavost na většinu stavebních materiálů (kromě silikonu, polyethylenu PE, polypropylenu PP)
- odolný proti stárnutí, vodě, benzínu, olejům, kyselinám
- odolný teplotám v rozsahu -40°C / +110°C
- není napadán plísněmi, mikroorganismy a hlodavci
- po vytvrzení lze pěnu řezat, natírat, štukovat, omítnout
- vydatnost pěny po vytvrzení je ca. 40 litrů
- pracovní teplota v rozmezí +5°C / +35°C, teplota dózy při aplikaci min. +5°C

Typ	Obsah
pistolová (AUT)	750 ml
trubičková (MAN)	750 ml



MONTÁŽNÍ PĚNA BOSSONG BCF 750 TC B2 NÍZKOEXPANZNÍ

Bossong BCF 750 TC B2 je speciální nízkoexpanzní jednosložková polyuretanová pěna

Možnosti použití

- vyplňování dutin, otvorů a prostupů kde není žádoucí vysoká roztažnost pěny
- vytváření zvukově izolační vrstvy
- vyplňování otvorů v konstrukci střech

Charakteristika produktu

- speciální lepicí pěna s řízenou expanzí
- výborná přilnavost na většinu stavebních materiálů jako je beton, zdivo, dřevo, hliník a kovy (kromě silikonu, polyethylenu PE, polypropylenu PP, teflonu)
- odolný proti stárnutí, vodě, benzínu, olejům, kyselinám
- odolný teplotám v rozsahu -40°C / +110°C
- není napadán plísněmi, mikroorganismy a hlodavci
- pracovní teplota v rozmezí +5°C / +35°C, teplota dózy při aplikaci min. +5°C

Typ	Obsah
pistolová (AUT)	750 ml
trubičková (MAN)	750 ml



MONTÁŽNÍ PĚNA BOSSONG BCF 750 IS B1 IZOLAČNÍ DESKY EPS, XPS

Bossong BCF 750 IS B1 je speciální nízkoexpanzní jednosložková polyuretanová pěna pro lepení polystyrénu EPS, XPS, aplikace pomocí pistole

Možnosti použití

- lepení polystyrénu EPS, XPS
- vyplňování spár mezi tepelně izolačními deskami z EPS, XPS

Charakteristika produktu

- s certifikací podle ETAG 004-TR046
- výborná přilnavost na většinu stavebních materiálů (kromě silikonu, polyethylenu PE, polypropylenu PP, teflonu)
- odolný proti stárnutí, vodě, benzínu, olejům, kyselinám
- odolný teplotám v rozsahu -40°C / +110°C
- není napadán plísněmi, mikroorganismy a hlodavci
- vydatnost pěny po vytvrzení je ca. 40 litrů nebo 12m2 polystyrenu
- pracovní teplota v rozmezí +5°C / +35°C, teplota dózy při aplikaci min. +5°C

Typ	Obsah
pistolová (AUT)	750 ml



PISTOLE NA PU PĚNY PROFI S TEFLONOVÝM POVRCHEM

Profesionální pistole na montážní pěnu s regulačním ventilem pro plynulé nastavení průtoku. Tělo pistole je vyrobeno z kvalitní oceli, teflonový povrch pro snadné čištění zbylé PU pěny. Součástí pistole jsou aplikační hadičky pro přesné nanesení pěny na požadované místo.



PISTOLE NA PU PĚNY ECONOMY

Kvalitní pistole na montážní pěnu s regulačním ventilem pro plynulé nastavení průtoku. Součástí pistole jsou aplikační hadičky pro přesné nanesení pěny na požadované místo.



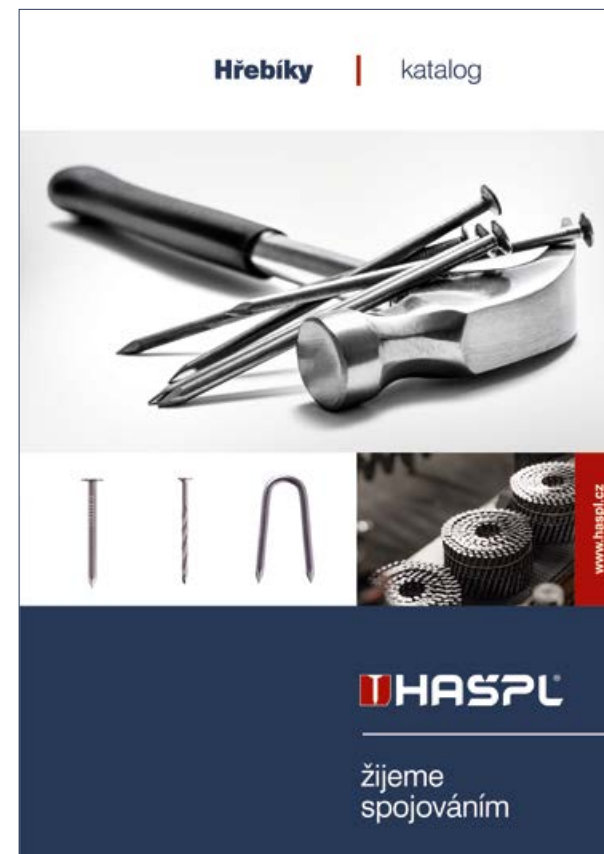
ČISTIČ PU PĚNY A PISTOLE BOSSONG

- speciální přípravek pro čištění aplikační pistole na montážní a lepicí PU pěny
- čistič lze použít i pro odstraňování a rozpouštění zbytků nevytvrzené PU pěny z okolí místa aplikace
- dóza s čističem je opatřena sprejovým rozprašovacím adaptérem a systémem pro aplikační pistoli

Obsah
500 ml

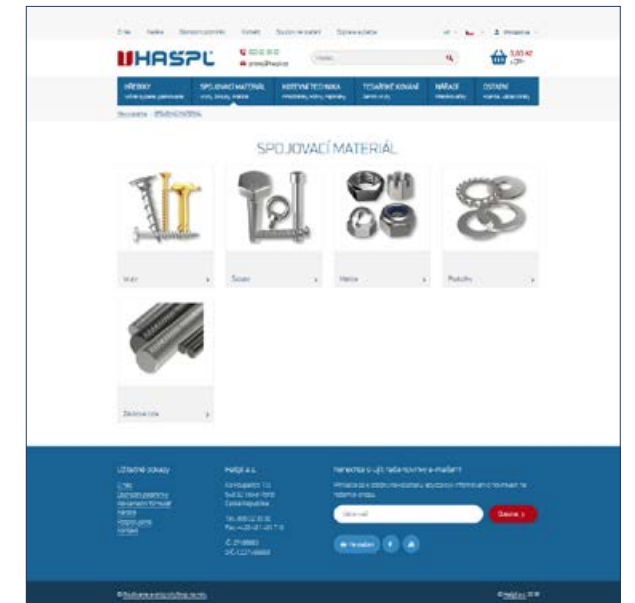
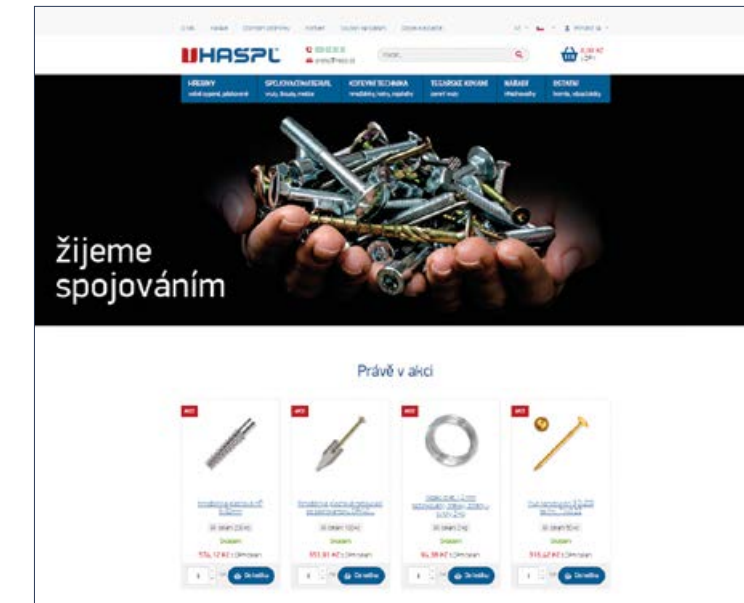


KATALOGY

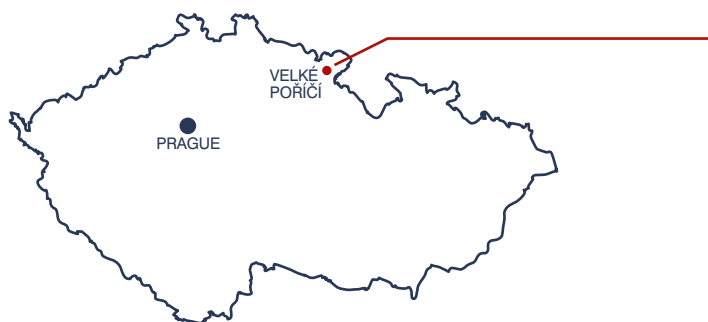


PODPORA PRODEJE

Klademe důraz na komunikaci se zákazníky – vytvořili jsme moderní webovou prezentaci, připravili inovovaný E-shop, přidali nové komunikační kanály (sociální sítě). Naším zákazníkům pomáháme s podporou prodeje výrobků Hašpl na jejich prodejních místech.



www.haspl.cz



Hašpl a.s.

Ke Koupališti 172, 549 32 Velké Poříčí

Tel.: +420 491 401 711

GSM: +420 737 261 588

Fax: +420 491 401 710

e-mail: haspl@haspl.cz

HASPL®