

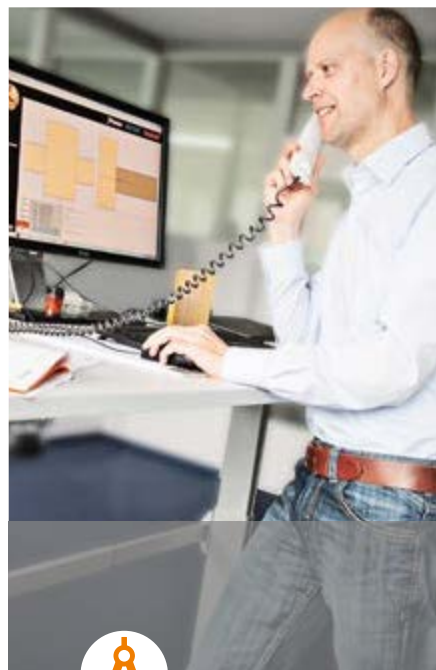


Spilt

KATALOG VÝROBKŮ



**Když jde do tuhého.
Bez kompromisu do betonu, oceli
a kamene.**



Technické poradenství

Naši odborníci Vám poskytnou technickou pomoc a zodpoví všechny vaše otázky týkající se ITW spojovacích prostředků a aplikací. Vždy kompletní poradenství obdržíte také ohledně norem, technických schválení nebo v otázkách statiky.

Naše služby. Vaše výhody.



Zkušení partneři

Při testování a vývoji produktů sázíme v ITW na osvědčenou spolupráci s renomovanými partnery ze stavebnictví a průmyslu spolků a institucí.



POS podpora

Pomáháme v atraktivní a efektivní prezentaci našich značek, přístrojů a produktů ve Vašich showroomech. Naším partnerům kompletně dodáváme a montujeme prodejní stěny.



Centrální sklad

Zboží pro Vás máme připravené v centrálních skladech: moderní technologie a krátké vzdálenosti zajišťují rychlé a nekomplikované dodávky.



Software a soubory ke stažení

V sekci pro stahování souborů na našich webových stránkách naleznete Vy i Vaši zákazníci mnoho užitečných informací jako jsou schválení nebo technické listy. Náš bezplatný výpočtový software i-expert Vám usnadní práci.



Další výhody pro Vás

Nabízíme Vám mnohem více - jako Impulse Service Plus, Direct Mailing kampaně, E-Mail Newsletter Service a Telemarketing. Zeptejte se svého odborného poradce.



Osobní poradenství

Odborní poradci ITW Vás informují o novinkách, aktuálních akcích a starají se o optimální sortiment pro Vaše zákazníky. Jsou k dispozici všude, kde se objevují dotazy: tedy na stavbě, v místě prodeje. Protože komplexní poradenství je pro nás důležité.



ITW servisní centrum

Náš vysoce kvalifikovaný personál v Německu zajišťuje důkladnou a profesionální údržbu a opravy. Kromě toho nabízíme podporu mobilního servisu a bezpečnostní kontroly a školení.



ITW školící centrum

Vědět, jak na to: Ve školícím středisku ITW školícího centra se Vy i Vaši zákazníci proškolíte ve správném zacházení s naším inovativním nářadím – a to přímo od odborníků se spoustou praxe. K tomu patří také teoretické znalosti, nové předpisy a normy – abyste měli neustále nejaktuálnější poznatky.

Stavební materiály



Vyztužený a nevyztužený beton



Děrovaná cihla s hustou strukturou
např. horizontálně a vertikálně děrované cihly, vápenopískové děrované tvárnice a vápenopískové duté tvárnice



Plně tvárnice s hustou strukturou



Porobeton



Deskové stavební materiály a tenké materiály např. sádkarton



Kov



Dřevo

Schválení - označení



Evropské technické schválení / posouzení
(anglicky: European Technical Approval / Assessment)
vydané schvalovacím orgánem EU na základě Pokynů pro evropská technická schválení (ETAG).
Varianty 1-12
např. Varianta 1: Kotva schválena pro popraskaný a nepopraskaný beton tříd pevnosti v tlaku C20/25 až C50/60
Varianta 7: Kotva schválena pouze pro nepopraskaný beton tříd pevnosti v tlaku C20/25 až C50/60



Obecné technické schválení
Německé schválení udělené DIBt Berlin



Upevnění testované na odolnost proti požáru



Certifikace dle seismické třídy
Byly splněny požadavky na nejvyšší seismickou kategorii C2 dle ETAG 001, příloha E, resp. C1.



Factory Mutual (FM)
americký spolek, odpovídá VdS



Směrnice Vds CEA pro sprinklerová zařízení, plánování a instalace
Označení pro kotvy, které lze použít pro upevnění potrubí pro hasící zařízení.



C.I.P. schválení pro hřebíkovačky a kartuše
SPIT hřebíkovačky jsou testovány ve stavebním procesu a schváleny společně v systému s kartušemi. Toto potvrzujeme prostřednictvím publikovaného čísla schválení.

Servis

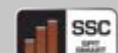


i-expert je software pro dimenzování ukotvení do betonu. Jako online software je neustále 100% aktuální, protože se aktualizace instalují automaticky.

Technologie



SPIT Vibration Control (SVC)
Redukce vibrací na $\leq 10 \text{ m/s}^2$ škodlivých vibrací ruky/paže díky aktivním systémům tlumení.



SPIT Smart Charger (SSC)
Pouze 1 nabíječka pro všechny akumulátorové technologie s elektronickým sledováním procesu nabíjení a funkcí AUTO OFF. LED kontrolka na akumulátoru a přístroji pro indikaci stavu nabíjení.



Dynamic Safety Clutch (DSC)
Inovativní SPIT dynamická bezpečnostní prokluzová spojka s rychlouzastavením při zaseknutí vrtáku a aktivním obnovením vrtání s příklepem po uvolnění.



Šroubování a vrtání

	Straně
Šroubovák do sádkartonu	7
Adaptér páskovaných vrtů SPEED 55	7
Rychlé šroubování	8
Akumulátorový šroubovák/vrtačka s příklepem 14,4 V	9
Akumulátorový rázový utahovák 18V	9
Přehled produktů	12
Vrtací kladiva s SDS+	13
Vrtací kladiva s SDS-Max	15
Sekací kladivo s SDS+	16
Sekací kladivo s SDS-Max	16
Vrtáky a sekáče	18
Příklepové a frézovací korunky	21



Drážkování, řezání a broušení

	Straně
Úhlová bruska	23
Diamantové kotouče	24
Řezné/hrubovací/lamelové kotouče	25
Diamantová fréza drážkovačka D60 / diamantové kotouče	26
Diamantová fréza drážkovačka D90 / diamantové kotouče	27
Bruska na beton SG 125E / hrncový brusný kotouč	28
Bruska s dlouhým krkem DWS 225 / brusný prostředek	29



Diamantové vrtání

	Straně
Vrtačky pro vrtání za sucha a odsávání	32
Vrtací korunky (vrtání za sucha)	34
Vysavač pro suché a vlhké sání	36
Příslušenství pro vysavače	37



Plynové nastřelování

	Straně
Plynová hřebíkovačka PULSA 800P	40
Příslušenství PULSA 800P	40
Hřebíky	41
Plynová hřebíkovačka PULSA 800E	42
Příslušenství PULSA 800E	42
Hřebíky	43
Plynová hřebíkovačka PULSA 800P+	44
Příslušenství PULSA 800P+	44
Hřebíky	45
Plynová hřebíkovačka PULSA INSULFAST	46
Příslušenství PULSA INSULFAST	46
Příchytka pro izolační materiál	47
Hřebíky PULSA 700	48
Instalační příslušenství	49



Prachové nastřelování

	Straně
Nábojkové přístroje pro speciální výstavbu a tunely	54
Nábojky	56
Kartuše	56
Speciální upevňovací prostředky / příchytka pro izolační materiál	57
Nábojkový přístroj pro trapézový plech / kazety	59
Nábojky	59
Kartuše	59



Kotvení

	Straně
Přehled produktů	60
Velké zatížení - ocel	64
Velké zatížení - chemie	76
Lehké zatížení	93
Zatloukací kotvy a upevnění rámu	98
Příchytky pro izolační materiál	104
Upevnění do dutin	111



Šroubovák do sádrokartonu | 7

218 - 218 Li
Adaptér páskovaných vrutů
Rychlé šroubování

Akumulátorový šroubovák/ | 9

s příklepem 14,4 V
SDI 146 Li - IDI 246 Li

Akumulátorový rázový utahovák 18V | 9

IWI 285 Li

218



VÝHODY A POUŽITÍ

- Vysoký točivý moment a vysoké otáčky pro bleskurychlé šroubování do kovu a dřeva
- Se svými 1,2 kg jde o velmi lehký šroubovák, kompaktní a štíhlý
- Tichá spojka hloubkového dorazu
- Beznářadové přestavení na šroubovák se zásobníkem
- Rychlá výměna bitů
- Odnímatelný kabel
- Přepínač směru otáčení L/P
- Měkká rukojeť absorbující vibrace

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON	600 W
NAPĚTÍ	230 V
HMOTNOST SE ZÁSOBNÍKEM	1,2 KG
	1,7 KG
RYCHLOST OTÁČENÍ BEZ ZATÍŽENÍ	0-6.000 MIN ⁻¹
MAX. TOČIVÝ MOMENT	8 NM
TĚŽKÉ / SNADNÉ ŠROUBOVÁNÍ	8 / 4 NM
Ø VRUTŮ DO DŘEVĚNÉHO/ KOVOVÉHO PROFILU	5 / 4,2 MM
DÉLKA KABELU	6 M
UPNUTÍ NÁSTROJE	1/4"

PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD.
ADPTÉR SPEED 55 EASY CLICK	054267
BIT PH 2 PRO ADAPTÉR SPEED 55 EASY CLICK	054268
SÍŤOVÝ KABEL 6 M	054343

DODÁVKA	KÓD.
HÁK NA OPASEK	
BIT PH2	
V KUFŘÍKU	054341

218 Li



VÝHODY A POUŽITÍ

- Nejmenší Aku šroubovák
- Se svými 1,6 kg je nejlehčím akumulátorovým šroubovákem, kompaktní a štíhlý
- Více než 2 000 šroubů na jedno nabití akumulátoru
- Spojka hloubkového dorazu
- Řízené vedení vzduchu od obličeje
- Beznářadové přestavení na šroubovák se zásobníkem
- Šroubování do dřeva a kovu
- Přepínač směru otáčení L/P
- Zapínatelné LED světlo, indikátor akumulátoru
- Rychlá výměna bitů
- SPIT Lock® pro zavěšení na opasek nebo lešení / žebřík

TECHNICKÉ ÚDAJE

NAPĚTÍ AKUMULÁTORU	18 V
KAPACITA AKUMULÁTORU	4,2 AH
HMOTNOST SE ZÁSOBNÍKEM	1,6 KG VČ. AKU
	2,0 KG VČ. AKU
MAX. RYCHLOST OTÁČENÍ BEZ ZATÍŽENÍ	4.200 MIN ⁻¹
MAX. TOČIVÝ MOMENT	8,5 NM
TĚŽKÉ / SNADNÉ ŠROUBOVÁNÍ	8,5 / 4,5 NM
Ø VRUTŮ DO DŘEVĚNÉHO/ KOVOVÉHO PROFILU	5 / 4,2 MM
DOBA NABÍJENÍ AKUMULÁTORU	40 MIN
UPNUTÍ NÁSTROJE	1/4"

PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD.
AKUMULÁTOR 218 LI 18 V 4,2 AH LI-ION	054397
NABÍJEČKA 218 LI	054398
ADPTÉR SPEED 55 EASY CLICK	054267
BIT PH 2 PRO ADAPTÉR SPEED 55 EASY CLICK	054268

DODÁVKA	KÓD.
2 AKUMULÁTORY	054397
NABÍJEČKA	054398
SPIT LOCK®	
BIT PH2	
V KUFŘÍKU	054384

Speed 55 Easy Click



VÝHODY A POUŽITÍ

- Velmi rychlé přestavení na šroubovák se zásobníkem – snadné nasazení
- Použití se šroubováky SPIT do sádrokartonu 214, 216, 217, 217 Li, 218, 218 Li
- Regulovatelný hloubkový doraz
- Pro všechny běžné páskované vruty

TECHNICKÉ ÚDAJE

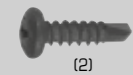
HMOTNOST	440 G
DÉLKA ŠROUBŮ	25-55 MM
Ø ŠROUBŮ	3,5-3,9 MM
NASTAVENÍ ŠROUBU	8 POZIC
MONTÁŽ	BEZ NÁŘADÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD.
BIT PH 2 PRO ADAPTÉR SPEED 55 EASY CLICK	054268

DODÁVKA	KÓD.
	054267



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)

SYSTEM - PŘÍSLUŠENSTVÍ

VRUTY DO SÁDROKARTONU JEDNOTLIVÉ - DRÁŽKA PH 2

JEMNÝ ZÁVIT, OŠETŘENO FOSFÁTOVÁNÍM – SÁDROKARTON NA KOVOVÝ PROFIL DO 0,6 MM

ROZMĚR (MM)	OBSAH (KUSY)	KÓD
(1) 3,5 x 25	1.000	054159
(1) 3,5 x 35	1.000	054160
(1) 3,5 x 45	1.000	010133
(1) 3,5 x 55	500	010134

FOSFÁTOVANÁ ŠPIČKA – SPOJ PROFILŮ DO 2,5 MM

(2) 4,2 x 13	1.000	010135
--------------	-------	--------

VRUTY DO SÁDROKARTONU PÁSKOVANÉ - DRÁŽKA PH 2

JEMNÝ ZÁVIT, OŠETŘENO FOSFÁTOVÁNÍM – SÁDROKARTON NA KOVOVÝ PROFIL DO 0,6 MM

ROZMĚR (MM)	OBSAH (KUSY)	KÓD
(3) 3,5 x 25	1.000	010136
(3) 3,5 x 35	1.000	010137
(3) 3,5 x 45	1.000	010138
(3) 3,5 x 55	1.000	010139

HRUBÝ ZÁVIT POZINKOVANÝ – SÁDROKARTON NA DŘEVO

(4) 3,9 x 32	1.000	151600
(4) 3,9 x 40	1.000	151601
(4) 3,9 x 45	1.000	151602

FOSFÁTOVANÁ ŠPIČKA – SÁDROKARTON NA KOVOVÝ PROFIL DO 2,5 MM

(5) 3,5 x 25	1.000	151610
(5) 3,5 x 40	1.000	151611

FERMACELLOVÉ/PROMAT DESKY NA KOV DO 0,6 MM A DŘEVO, POZINKOVÁNO

(6) 4,2 x 32	1.000	151619
(6) 4,2 x 40	1.000	151620

SDI 146 Li



VÝHODY A POUŽITÍ

- Záruka funkčnosti – zkouška pádu z 2 m výšky na beton bez poruchy
- Vysoce výkonný motor a převodovka - 2-rychlostní převodovka pro silný výkon 53 Nm, Ø 28 mm vrtání do dřeva a 7 mm šroubování, pravý/levý chod
- Elektronická brzda a 18 + 1 stupňové nastavení momentu - perfektní nastavení pro všechna sériové šroubování
- Integrované LED světlo
- Extrémně kompaktní, krátká konstrukce (185 mm) pro šroubování v rozích a úzkých místech

TECHNICKÉ ÚDAJE

NAPĚTÍ AKUMULÁTORU	14,4 V
KAPACITA AKUMULÁTORU	1,5 Ah
HMOTNOST VČ. AKUMULÁTORU	1,5 KG
SKLÍČIDLO	1,5-13 MM
RYCHLOST OTÁČENÍ BEZ ZATÍŽENÍ	0-500 Min ⁻¹
1. RYCHLOST	0-1.600 Min ⁻¹
2. RYCHLOST	
TĚŽKÉ/SNADNÉ ŠROUBOVÁNÍ	53/20 NM
Ø VRTÁNÍ DŘEVO/OCEL/BETON	28/13/- MM
VELIKOST VRUTŮ	7 MM
AKUMULÁTOR	LI-ION
ČAS NABITÍ AKUMULÁTORU	25-45 MIN.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

AKUMULÁTOR 14,4 V 1,5 AH Li	054391
NABÍJEČKA 230 V	054286
(1) SADA BITŮ 17-DÍLNÁ ¹	054227

¹Obsah: Ph 1/2/3, Pz 1/2/3, podélná drážka 1,0x5,5/1,2x6,5, Tx 20/25/30, magnetický držák bitů, HSS vrtáky 4/5/6/8 mm, frézovací hlava

DODÁVKA	KÓD
KUFŘÍK	
2 AKUMULÁTORY	
NABÍJEČKA	
1 BIT PZ2	
	054402

IDI 246 Li



VÝHODY A POUŽITÍ

- Extrémně výkonný: 80 Nm pro nejnáročnější šroubování a vrtání do dřeva a kovu včetně vrtání s přiklepem do zdiva do 14 mm
- Nejkratší design pro přiklepové vrtání: pouze 225 mm
- Záruka funkčnosti - pádová zkouška z výšky 2 m na beton bez poruchy
- 13 mm Auto-Lock sklíčidlo
- Elektronická brzda a 25 + 1 stupňové nastavení momentu - perfektní nastavení pro sériové šroubování do veškerých stavebních materiálů

- Indikátor úrovně nabití baterie

- Integrované LED světlo

TECHNICKÉ ÚDAJE

NAPĚTÍ AKUMULÁTORU	14,4 V
KAPACITA AKUMULÁTORU	4 Ah
HMOTNOST VČ. AKUMULÁTORU	2,1 KG
SKLÍČIDLO	1,5-13 MM
RYCHLOST OTÁČENÍ BEZ ZATÍŽENÍ	0-420 Min ⁻¹
1. RYCHLOST	0-1.800 Min ⁻¹
2. RYCHLOST	
MAX. POČET RÁZŮ	27.000 Min ⁻¹
TĚŽKÉ/SNADNÉ ŠROUBOVÁNÍ	80/31 NM
Ø VRTÁNÍ DŘEVO/OCEL/BETON	40/13/14 MM
VELIKOST VRUTŮ	10 MM
AKUMULÁTOR	LI-ION
ČAS NABITÍ AKUMULÁTORU	75 MIN.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

AKUMULÁTOR 14,4 V 4 AH Li	054392
NABÍJEČKA 230 V	054286
(1) SADA BITŮ 17-DÍLNÁ ¹	054227

¹Obsah: Ph 1/2/3, Pz 1/2/3, podélná drážka 1,0x5,5/1,2x6,5, Tx 20/25/30, magnetický držák bitů, HSS vrtáky 4/5/6/8 mm, frézovací hlava

DODÁVKA	KÓD
KUFŘÍK	
2 AKUMULÁTORY	
NABÍJEČKA	
1 BIT PZ2	
	054404

IWI 285 Li



VÝHODY A POUŽITÍ

- Vysoký točivý moment a vysoký počet rázů (3200 min⁻¹) - pro rychlou práci při šroubování do kovu (do M16), dřeva a betonu (vruty do betonu)
- Velmi krátká konstrukce - pro perfektní manipulaci i v nejužších místech a nad hlavou
- Extrémně vysoký výkon akumulátoru – obzvláště při sériovém šroubování do betonu (např. vruty do betonu)

TECHNICKÉ ÚDAJE

NAPĚTÍ AKUMULÁTORU	18 V
KAPACITA AKUMULÁTORU	4 Ah
HMOTNOST VČ. AKUMULÁTORU	1,7 KG
UPNUTÍ NÁSTROJE	1/2" ČTYŘHRAN
RYCHLOST OTÁČEK BEZ ZATÍŽENÍ	0-2.800 Min ⁻¹
1. STUPEŇ	
TĚŽKÉ ŠROUBOVÁNÍ	180 NM
FREKVENCE RÁZŮ	0-3.200 MIN ⁻¹
VELIKOST VRUTŮ	M6-M16
AKUMULÁTOR	LI-ION
ČAS NABITÍ AKUMULÁTORU	65 MIN.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

AKUMULÁTOR 18 V 4 AH Li	054393
NABÍJEČKA 230 V	054286

DODÁVKA	KÓD
KUFŘÍK	
2 AKUMULÁTORY	
NABÍJEČKA	
	054407



Přehled produktů | 12

Vrtací kladiva s SDS+ | 13
328 Li Evo+ - 321 - 330
332 - 343

Vrtací kladiva s SDS-Max | 15
353 - 353 SVC - 372

Sekací kladivo s SDS+ | 16
431

Sekací kladivo s SDS-Max | 16
453 - 453 SVC - 493 SVC

Vrtáky a sekáče | 18

AKUMULÁTOROVÉ VRTACÍ KLADIVO	HMOTNOST (KG)	KAPACITA AKUMULÁTORU (AH)	SÍLA ÚDERU (J)	DRŽÁK NÁSTROJE		ROZSAH VRTÁNÍ DO BETONU		STRANA
				VRTÁK	SEKÁČ	OPTIMÁLNÍ	MIN./MAX.	
328 Li EVO+	3,7	4,2	2,0	SDS+	- -	4-14 MM	4-20 mm	13
KOMBINOVANÉ KLADIVO	HMOTNOST (KG)	VÝKON (W)	SÍLA ÚDERU (EPTA) (J)	DRŽÁK NÁSTROJE		ROZSAH VRTÁNÍ DO BETONU		STRANA
				VRTÁK	SEKÁČ	OPTIMÁLNÍ	MIN./MAX.	
321	2,8	790	2,7	SDS+	SDS+	4-14 MM	4-24 MM	13
330	3,1	850	3,2	SDS+	SDS+	4-16 MM	4-28 MM	13
332	3,6	800	3,1	SDS+	SDS+	12-18 MM	4-28 MM	14
343	4,8	900	4,2	SDS+	SDS+	14-25 MM	6-32 MM	14
353	6,5	1.100	6,5	SDS MAX	SDS MAX	18-35 MM	14-45 MM	15
353 SVC	6,5	1.100	6,5	SDS MAX	SDS MAX	18-35 MM	14-45 MM	15
372	8,7	1.250	6,9	SDS MAX	SDS MAX	22-38 MM	14-45 MM	15
SEKACÍ KLADIVO	HMOTNOST (KG)	VÝKON (W)	SÍLA ÚDERU (EPTA) (J)	DRŽÁK NÁSTROJE		NASTAVENÍ SEKÁČE	STRANA	
				VRTÁK	SEKÁČ			
431	3,6	650	2,6	- -	SDS+	12	16	
453	6,3	1.100	6,5	- -	SDS MAX	16	16	
453 SVC	6,5	1.100	6,5	- -	SDS MAX	16	17	
493 SVC	11,4	1.700	23,0	- -	SDS MAX	12	17	

328 Li EVO+



VÝHODY A POUŽITÍ

- SPIT High Efficiency: Perfektní soulad motoru/převodovky pro dlouhou dobu práce: až 188 otvorů (6 x 40 mm do betonu) pouze na jedno nabití akumulátoru
- Akumulátor uložen v pouzdru - ochrana proti znečištění a záruka funkčnosti pro zkoušku pádem z výšky 2 m na beton
- Technologie SPIT Li – ochrana proti přetížení, ochrana proti hlubokému vybití a ochrana proti přehřátí
- NABÍJEČKA SPIT SMART CHARGER (SSC) – 1 nabíječka pro všechny typy akumulátorů, elektronické monitorování nabíjení a event. Auto OFF LED indikátor stavu nabití

TECHNICKÉ ÚDAJE

NAPĚTÍ AKUMULÁTORU	28 V
KAPACITA AKUMULÁTORU	4,2 Ah
HMOTNOST VČ. AKUMULÁTORU	3,7 KG
DRŽÁK NÁSTROJE	SDS+
RYCHLOST OTÁČEK BEZ ZATÍŽENÍ	0-900 Min ⁻¹
POČET ÚDERŮ PŘI ZATÍŽENÍ	0-4.400 Min ⁻¹
SÍLA ÚDERU	0-2,0 J
ČAS NABÍTÍ AKUMULÁTORU	53 MIN.
VIBRACE	15,5 M/S ²
MAX. Ø VRTÁNÍ DO BETONU/OCELI/DŘEVA	20/10/20 MM

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD
AKUMULÁTOR 4,2 AH	054462
NABÍJEČKA 230 V	054256
(1) RYCHLOSKLÍČIDLO S ADAPTÉREM SDS+	054348



DODÁVKA

DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
2 AKUMULÁTORY	054462
SSC NABÍJEČKA	054256
RUKOJEŤ	
HLOUBKOVÝ DORAZ	
	054461

321



VÝHODY A POUŽITÍ

- Rychlé dokončení práce díky rychlému postupu vrtání a vysokému sekacímu výkonu
- Spolehlivý a robustní s dlouhou životností
- Široká škála aplikací s možností zastavení otáčení pro sekací práce
- Kloubový vývod síťového kabelu jako ochrana proti zlomení kabelu
- Pravý/levý chod pro uvolnění zaseknutých vrtáků
- Prokluzová spojka
- Plynulá regulace otáček pro přesné navrtání

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON	790 W
NAPĚTÍ	230 V
HMOTNOST DLE EPTA	2,8 KG
DRŽÁK NÁSTROJE	SDS+
POČET OTÁČEK PŘI ZATÍŽENÍ	0-950 MIN ⁻¹
POČET ÚDERŮ PŘI ZATÍŽENÍ	0-4.700 MIN ⁻¹
SÍLA ÚDERU (EPTA)	2,7 J
VIBRAČNÍ VRTÁNÍ	17 M/S ²
VIBRAČNÍ SEKÁNÍ	13 M/S ²
MAX. Ø VRTÁNÍ DO BETONU/OCELI/DŘEVA	24/13/30 MM
OPTIMÁLNÍ VÝKON VRTÁNÍ DO BETONU DO TVÁRNIC S KORUNKOU	4-14 MM 68 MM

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD
(1) RYCHLOSKLÍČIDLO S ADAPTÉREM SDS+	054348



DODÁVKA

DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
RUKOJEŤ	
HLOUBKOVÝ DORAZ	
	054373

330



VÝHODY A POUŽITÍ

- Víceúčelový přístroj s nejvyšší rychlostí vrtacích prací a nejvyšším sekacím výkonem
- Pro práci bez únavy a vyšší produktivitu díky aktivnímu tlumení vibrací
- Ideální poměr výkon/hmotnost pro efektivní práci na zdi, stropě i podlaze
- Sklíčidlo pro rychlou výměnu mezi vrtáním s příklepem a vrtáním bez příklepu do dřeva a kovu
- Zastavení otáčení pro sekání
- Spolehlivý a robustní s dlouhou životností
- Kloubový vývod síťového kabelu jako ochrana proti zlomení kabelu
- P/L chod pro uvolnění zaseknutých vrtáků
- Prokluzová spojka
- Plynulá regulace otáček pro přesné navrtání

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON	850 W
NAPĚTÍ	230 V
HMOTNOST DLE EPTA	3,1 KG
DRŽÁK NÁSTROJE	SDS+
POČET OTÁČEK PŘI ZATÍŽENÍ	0-900 MIN ⁻¹
POČET ÚDERŮ PŘI ZATÍŽENÍ	0-4.000 MIN ⁻¹
SÍLA ÚDERU (EPTA)	3,2 J
VIBRAČNÍ VRTÁNÍ	11 M/S ²
VIBRAČNÍ SEKÁNÍ	11 M/S ²
MAX. Ø VRTÁNÍ DO BETONU/OCELI/DŘEVA	28/13/30 MM
OPTIMÁLNÍ VÝKON VRTÁNÍ DO BETONU DO TVÁRNIC S KORUNKOU	4-16 MM 68 MM

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD
(2) SKLÍČIDLO 1,5-13 MM	054288



DODÁVKA

DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
RUKOJEŤ	
HLOUBKOVÝ DORAZ	
	054377

Vrtání a sekání na straně 18.

332



VÝHODY A POUŽITÍ

- Vynikající systém tlumení pro nízké hodnoty vibrací 12 m/s²
- Delší schválený provozní chod dle normy EU 2002/44/ES
- Rychlosklíčidlo pro vrtání s přiklepem do betonu a vrtání bez přiklepu do dřeva a kovu
- Zastavení otáčení pro sekání
- Spínač s elektronickou regulací otáček pro přesné navrtání
- Kloubový vývod síťového kabelu jako ochrana proti zlomení kabelu

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON	800 W
NAPĚTÍ	230 V
HMOTNOST (EPTA)	3,6 KG
DRŽÁK NÁSTROJE	SDS+
POČET OTÁČEK PŘI ZATÍŽENÍ	0-900 Min ⁻¹
POČET ÚDERŮ PŘI ZATÍŽENÍ	0-4.000 Min ⁻¹
SÍLA ÚDERU (EPTA)	3,1 J
VIBRAČNÍ VRTÁNÍ	12 M/S ²
MAX. Ø VRTÁNÍ DO BETONU/ OCELI/DŘEVA	28/13/30 MM
MAX. Ø VRTÁNÍ S KORUNKOU	Ø 22 MM

PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD
(2) SKLÍČIDLO 1,5-13 MM	054288



DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
RUKOJEŤ	
HLOUBKOVÝ DORAZ	
	054323

Vrtání a sekání na straně 18.

343



VÝHODY A POUŽITÍ

- SPIT VIBRATION CONTROL (SVC): optimalizovaný systém tlumení pro nízké hodnoty vibrací 10 m/s²
- Maximalizovaná schválená provozní doba dle normy EU 2002/44/ES
- Nejrychlejší postup vrtacích prací ve třídě 343 pro průměr vrtání od 16 mm
- Maximálně všestranný přístroj: lehké sekací/demoliční práce, vrtání otvorů pro krabičky do Ø 90 mm
- Elektronický spínač pro dávkované navrtání

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON	900 W
NAPĚTÍ	230 V
HMOTNOST (EPTA)	4,8 KG
DRŽÁK NÁSTROJE	SDS+
POČET OTÁČEK PŘI ZATÍŽENÍ	0-800 Min ⁻¹
POČET ÚDERŮ PŘI ZATÍŽENÍ	0-3.600 Min ⁻¹
SÍLA ÚDERU (EPTA)	0-5 J
VIBRAČNÍ VRTÁNÍ	10 M/S ²
MAX. Ø VRTÁNÍ DO BETONU/ OCELI/DŘEVA	32/13/32 MM
MAX. Ø VRTÁNÍ S KORUNKOU	90 MM

PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD
(2) SKLÍČIDLO 1,5-13 MM	054288



DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
RUKOJEŤ	
HLOUBKOVÝ DORAZ	
	054289

353



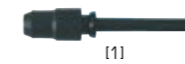
VÝHODY A POUŽITÍ

- Práce bez přitlaku - speciální přiklepové ústrojí přenáší sílu přímo na vrták
- 450 ot./min. pro nejvyšší vrtací výkon (standard na trhu je cca 340 ot./min.)
- Dynamická bezpečnostní kluzná spojka – vrták zůstane v otvoru a rozbije odpor
- Držák nástroje s integrovaným tlumičem - méně vibrací a menší opotřebení nástroje
- Znečištění v olejové vaně je magneticky čištěno - prodloužený servisní interval, dlouhá životnost, nízké provozní náklady
- výměna nástroje jednou rukou
- elektronika pro konstantní rychlost
- servisní LED kontrolka – optický ukazatel zabraňuje náhlému selhání
- Integrovaná horizontální/vertikální vodováha

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON	1.100 W
NAPĚTÍ	230 V
HMOTNOST PODLE EPTA	6,5 KG
DRŽÁK NÁSTROJE	SDS-MAX
POČET OTÁČEK PŘI ZATÍŽENÍ	0-450 Min ⁻¹
POČET ÚDERŮ PŘI ZATÍŽENÍ	0-3.000 Min ⁻¹
SÍLA ÚDERU (EPTA)	6,5 J
NASTAVENÍ SEKÁČE	16 POZIC
VIBRAČNÍ VRTÁNÍ	15,4 M/S ²
VIBRAČNÍ SEKÁNÍ	13,8 M/S ²
MAX. Ø VRTÁNÍ DO BETONU/ FRÉZOVACÍ KORUNKOU/ PŘIKLEPOVOU KORUNKOU	45/80/125 MM

PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD
(1) ADAPTÉR SDS-MAX/SDS+	112010



DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
RUKOJEŤ	
	811023
VČ. 1 ŠPIČATÉHO SEKÁČE, 1 PLOCHÉHO SEKÁČE	811024

353 SVC



VÝHODY A POUŽITÍ

- viz „Výhody a použití“ u SPIT 353 včetně
- SPIT VIBRATION CONTROL (SVC): 2-stupňového tlumičového systému a speciální rukojeti pro nejnižší hodnoty vibrací
- Maximalizovaný povolený provozní chod podle EU normy 2002/44/ES

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON	1.100 W
NAPĚTÍ	230 V
HMOTNOST PODLE EPTA	6,5 KG
DRŽÁK NÁSTROJE	SDS-MAX
POČET OTÁČEK PŘI ZATÍŽENÍ	0-450 Min ⁻¹
POČET ÚDERŮ PŘI ZATÍŽENÍ	0-3.000 Min ⁻¹
SÍLA ÚDERU (EPTA)	6,5 J
NASTAVENÍ SEKÁČE	16 POSIC
VIBRAČNÍ VRTÁNÍ	8,2 M/S ²
VIBRAČNÍ SEKÁNÍ	9,1 M/S ²
MAX. Ø VRTÁNÍ DO BETONU/ FRÉZOVACÍ KORUNKOU/ PŘIKLEPOVOU KORUNKOU	45/80/125 MM

PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD
(1) ADAPTER SDS-MAX/SDS+	112010



DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
SVC-RUKOJEŤ	811591
1 ŠPIČATÝ SEKÁČ 1 PLOCHÝ SEKÁČ	
	811060

372



VÝHODY A POUŽITÍ

- Těžké přístroje blízko rukojeti pro optimální vyvážení a ergonomii
- Extrémní rozsah vrtání ve třídě 7 kg Ø 14-125 mm
- Nízké provozní náklady - robustní, sešroubované tělo, jednoduchá mechanika

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON	1.250 W
NAPĚTÍ	230 V
HMOTNOST PODLE EPTA	8,7 KG
DRŽÁK NÁSTROJE	SDS-MAX
POČET OTÁČEK PŘI ZATÍŽENÍ	0-260 Min ⁻¹
POČET ÚDERŮ PŘI ZATÍŽENÍ	0-2.700 Min ⁻¹
SÍLA ÚDERU (EPTA)	6,9 J
NASTAVENÍ SEKÁČE	8 POSIC
VIBRAČNÍ VRTÁNÍ	18,7 M/S ²
MAX. Ø VRTÁNÍ DO BETONU/ FRÉZOVACÍ KORUNKOU/ PŘIKLEPOVOU KORUNKOU	45/80/125 MM

GERÄTE - PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD
(1) ADAPTÉR SDS-MAX/SDS+	112010



DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
RUKOJEŤ	
	811001

Vrtání a sekání na straně 19.

431



VÝHODY A POUŽITÍ

- Vysoký sekací výkon prostřednictvím výkonného 650 W motoru
- Dlouhá životnost díky mimořádně robustnímu úderovému ústrojí a držáku nástroje a také mazání olejem
- Servisní kryt pro snadnou a rychlou výměnu uhlíkových kartáčů
- Aretace spínače pro dlouhotrvající chod
- Výborná manipulace díky nízké hmotnosti - pouze 3,5 kg
- Perfektní kombinace kladiva a sekáče pro o 40% rychlejší pracovní postup a přesnou práci

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON	650 W
NAPĚTÍ	230 V
HMOTNOST	3,6 KG
DRŽÁK NÁSTROJE	SDS+
POČET ÚDERŮ PŘI ZATÍŽENÍ	0-3.500 Min ⁻¹
SÍLA ÚDERU (EPTA)	4,3 J
NASTAVENÍ SEKÁČE	12 POZIC
VIBRACE	16 M/S ²

DODÁVKA	KÓD
KUFŘÍK	
RUKOJEŤ	
1 ŠPIČÁK, 1 PLOCHÝ SEKÁČ	
	054156

Sekáče na straně 20.

453



VÝHODY A POUŽITÍ

- Extrémně vysoký výkon s pouhými 6,3 kg hmotností
- Práce bez přitlaku - speciální přiklepové ústrojí přenáší sílu přímo na sekáč
- Znečištění v olejové vaně je magneticky čištěno - prodloužený servisní interval, dlouhá životnost, nízké provozní náklady
- Držák nástroje s integrovanými tlumiči - méně vibrací a opotřebení nástroje
- Výměna nástroje jednou rukou
- Servisní LED kontrolka – optický ukazatel zabraňuje náhlému selhání
- Aretace spínače pro dlouhotrvající chod

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON	1.100 W
NAPĚTÍ	230 V
HMOTNOST	6,3 KG
DRŽÁK NÁSTROJE	SDS-MAX
POČET ÚDERŮ PŘI ZATÍŽENÍ	0-3.000 Min ⁻¹
SÍLA ÚDERU (EPTA)	6,5 J
NASTAVENÍ SEKÁČE	16 POZIC
VIBRACE	13,0 M/S ²

PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD
SERVISNÍ SADA	811530

DODÁVKA	KÓD
KUFŘÍK	
D-RUKOJEŤ	618830
	811110
1 ŠPIČÁK, 1 PLOCHÝ SEKÁČ	811111

453 SVC



VÝHODY A POUŽITÍ

- Extrémně vysoký výkon s pouhými 6,3 kg hmotností
- Práce bez přitlaku - speciální přiklepové ústrojí přenáší sílu přímo na sekáč
- Znečištění v olejové vaně je magneticky čištěno - prodloužený servisní interval, dlouhá životnost, nízké provozní náklady
- Držák nástroje s integrovanými tlumiči - méně vibrací a opotřebení nástroje
- Výměna nástroje jednou rukou
- Servisní LED kontrolka – optický ukazatel zabraňuje náhlému selhání
- Aretace spínače pro dlouhotrvající chod
- SPIT VIBRATION CONTROL (SVC): 2-stupňový tlumící systém a speciální rukojeť pro nejnižší hodnoty vibrací
- Maximalizovaný schválený provozní chod podle EU normy 2002/44/ES

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON	1.100 W
NAPĚTÍ	230 V
HMOTNOST	6,5 KG
DRŽÁK NÁSTROJE	SDS-MAX
POČET ÚDERŮ PŘI ZATÍŽENÍ	0-3.000 Min ⁻¹
SÍLA ÚDERU (EPTA)	6,5 J
NASTAVENÍ SEKÁČE	16 POZIC
VIBRACE	9,1 M/S ²

PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD
SERVISNÍ SADA	811530

DODÁVKA	KÓD
KUFŘÍK	
SVC-RUKOJEŤ	811591
1 ŠPIČÁK, 1 PLOCHÝ SEKÁČ	
	811122

493 SVC



VÝHODY A POUŽITÍ

- Perfektně vyvážené těžiště – tělo úderového ústrojí se nachází díky speciální stavbě téměř centrálně
- Protáhlý tvar - optimální manipulace při práci směrem k podlaze
- Podlouhlé tělo masivního úderového ústrojí z kovu - při vniknutí do materiálu a vytažení je tělo mimo cestu, nedojde tedy k žádnému poškození těla
- Nastavitelná síla úderu – optimální přizpůsobení různým aplikacím a materiálu
- Odolné kovové součástky pro dlouhodobou životnost
- Konstantní elektronika - stálý výkon pod zatížením
- SPIT VIBRATIONS CONTROL (SVC): separace hlavní a vedlejší rukojeti, optimalizace úderového ústrojí s prodlouženými vzduchovými pružinami
- Maximalizovaná schválená pracovní doba podle EU normy 2002/44 /ES

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON	1.700 W
NAPĚTÍ	230 V
HMOTNOST	11,4 KG
DRŽÁK NÁSTROJE	SDS-MAX
POČET ÚDERŮ PŘI ZATÍŽENÍ	900-1.700 Min ⁻¹
SÍLA ÚDERU (EPTA)	23 J
NASTAVENÍ SEKÁČE	12 POZIC
VIBRACE	8,0 M/S ²

DODÁVKA	KÓD
KUFŘÍK	
D-RUKOJEŤ	
1 ŠPIČÁK, 1 PLOCHÝ SEKÁČ	
	054339

Sekáče na straně 20.



VRTÁK DO VRTACÍHO Kladiva SDS+
XT2 2-BŘÍTÉ

ROZMĚR (MM)	KÓD	ROZMĚR (MM)	KÓD	ROZMĚR (MM)	KÓD
Ø 4 X 50 X 110	225350	Ø 8 X 400 X 460	225366	Ø 14 X 150 X 200	225382
Ø 5 X 50 X 110	225351	Ø 10 X 100 X 160	225368	Ø 14 X 250 X 300	225383
Ø 5 X 100 X 160	225353	Ø 10 X 150 X 210	225369	Ø 14 X 400 X 450	225384
Ø 6 X 50 X 110	225355	Ø 10 X 200 X 260	225370	Ø 14 X 550 X 600	225385
Ø 6 X 100 X 160	225356	Ø 10 X 400 X 460	225372	Ø 15 X 100 X 160	225417
Ø 6 X 150 X 210	225357	Ø 10 X 550 X 600	225373	Ø 15 X 200 X 250	225418
Ø 6 X 200 X 260	225358	Ø 12 X 100 X 160	225375	Ø 16 X 150 X 200	225419
Ø 8 X 50 X 110	225361	Ø 12 X 200 X 260	225376	Ø 16 X 250 X 300	225420
Ø 8 X 100 X 160	225362	Ø 12 X 400 X 450	225377	Ø 16 X 400 X 450	225421
Ø 8 X 150 X 210	225363	Ø 12 X 550 X 600	225378	Ø 16 X 550 X 600	225422
Ø 8 X 200 X 260	225364	Ø 12 X 950 X 1000	225379		
Ø 8 X 250 X 310	225365	Ø 14 X 100 X 160	225381		

R-FORCE 3+ 4-BŘÍTÉ

Ø 18 X 200 X 250	054029	Ø 22 X 200 X 250	054034	Ø 25 X 400 X 450	054039
Ø 18 X 550 X 600	054030	Ø 22 X 400 X 450	054035	Ø 25 X 550 X 600	054040
Ø 20 X 200 X 250	054031	Ø 24 X 200 X 250	054036	Ø 26 X 250 X 300	054041
Ø 20 X 400 X 450	054032	Ø 24 X 400 X 450	054037	Ø 26 X 400 X 450	054042
Ø 20 X 550 X 600	054033	Ø 25 X 200 X 250	054038		

XT3 3-BŘÍTÉ

ROZMĚR (MM)	KÓD	ROZMĚR (MM)	KÓD	ROZMĚR (MM)	KÓD
5 X 50 X 110	224717	8 X 250 X 310	224734	12 X 400 X 450	224747
5 X 100 X 160	224718	8 X 400 X 460	224735	12 X 550 X 600	224748
5,5 X 50 X 110	224719	10 X 50 X 110	224736	14 X 100 X 160	224749
5,5 X 100 X 160	224720	10 X 100 X 160	224737	14 X 150 X 200	224750
6 X 50 X 110	224721	10 X 150 X 210	224738	14 X 200 X 250	224751
6 X 100 X 160	224722	10 X 200 X 260	224739	14 X 250 X 300	224752
6 X 150 X 210	224723	10 X 250 X 310	224740	14 X 400 X 450	224753
6 X 200 X 260	224724	10 X 400 X 460	224741	14 X 550 X 600	224754
6,5 X 150 X 210	224727	10 X 550 X 600	224742	16 X 150 X 200	224755
8 X 50 X 110	224730	12 X 100 X 160	224743	16 X 200 X 260	224756
8 X 100 X 160	224731	12 X 150 X 210	224744	16 X 250 X 300	224757
8 X 150 X 210	224732	12 X 200 X 260	224745	16 X 400 X 450	224758
8 X 200 X 260	224733	12 X 250 X 310	224746	16 X 550 X 600	224759

VRTÁK DO VRTACÍHO Kladiva SDS-MAX
XT3 MAX 3-BŘÍTÉ

ROZMĚR (MM)	KÓD	ROZMĚR (MM)	KÓD	ROZMĚR (MM)	KÓD
Ø 12 X 200 X 340	225094	Ø 14 X 400 X 540	225097	Ø 16 X 400 X 540	225100
Ø 12 X 400 X 540	225095	Ø 15 X 200 X 340	225098	Ø 16 X 600 X 740	225101
Ø 14 X 200 X 340	225096	Ø 16 X 200 X 340	225099		

R3 MAX 4-BŘÍTÉ

ROZMĚR (MM)	KÓD	ROZMĚR (MM)	KÓD	ROZMĚR (MM)	KÓD
Ø 18 X 200 X 340	225102	Ø 25 X 400 X 520	225114	Ø 35 X 200 X 320	225126
Ø 18 X 400 X 540	225103	Ø 25 X 800 X 920	225115	Ø 35 X 400 X 520	225127
Ø 18 X 600 X 740	225104	Ø 25 X 1200 X 1320	225116	Ø 35 X 600 X 720	225128
Ø 18 X 800 X 940	225105	Ø 26 X 400 X 520	225117	Ø 38 X 200 X 320	225129
Ø 20 X 200 X 320	225106	Ø 28 X 400 X 520	225118	Ø 38 X 400 X 520	225130
Ø 20 X 400 X 520	225107	Ø 28 X 800 X 920	225119	Ø 40 X 400 X 520	225131
Ø 20 X 800 X 920	225108	Ø 30 X 200 X 320	225120	Ø 40 X 800 X 920	225132
Ø 22 X 200 X 320	225109	Ø 30 X 400 X 520	225121	Ø 42 X 400 X 520	225133
Ø 22 X 400 X 520	225110	Ø 32 X 200 X 320	225122	Ø 45 X 400 X 520	225134
Ø 22 X 800 X 920	225111	Ø 32 X 400 X 520	225123	Ø 50 X 400 X 520	225135
Ø 24 X 200 X 320	225112	Ø 32 X 800 X 920	225124		
Ø 24 X 400 X 520	225113	Ø 32 X 1200 X 1320	225125		

JÁDROVÝ VRTÁK SDS-MAX

XTD MAX

ROZMĚR (MM)	KÓD	ROZMĚR (MM)	KÓD	ROZMĚR (MM)	KÓD
Ø 14 X 400 X 600	225614	Ø 22 X 400 X 600	225619	Ø 32 X 400 X 600	225623
Ø 16 X 400 X 600	225616	Ø 25 X 400 X 600	225620	Ø 35 X 400 X 600	225624
Ø 18 X 400 X 600	225617	Ø 28 X 400 X 600	225621		
Ø 20 X 400 X 600	225618	Ø 30 X 400 X 600	225622		

VRTÁK DO DLAŽBY A KERAMIKY

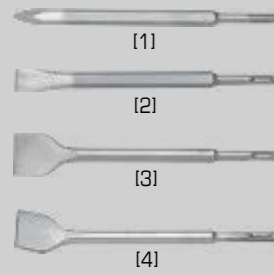
TURBO TILE

ROZMĚR (MM)	KÓD	ROZMĚR (MM)	KÓD	ROZMĚR (MM)	KÓD
Ø 5 X 12 X 55	H262194	Ø 8 X 12 X 55	H262224	Ø 15 X 12 X 55	H262255
Ø 6 X 12 X 55	H262200	Ø 10 X 12 X 55	H262231	{1} TURBO TILE SET ¹	H265805
Ø 7 X 12 X 55	H262217	Ø 12 X 12 X 55	H262248		

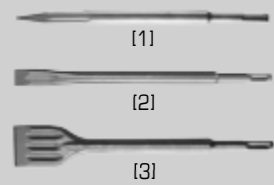
¹Obsah: po 1 vrtáku o Ø 6/8/10/15 mm, chladič systém, středící pomůcka



[1]



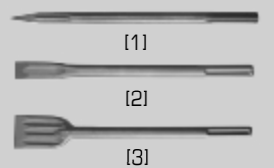
SEKÁČ SDS+		
OZNAČENÍ	ŠÍŘKA X DÉLKA (MM)	KÓD
[1] ŠPIČÁK	250	223049
[2] DLÁTO	20 X 250	223050
[3] PLOCHÝ SEKÁČ	40 X 250	223051
[4] ÚHLOVÝ PLOCHÝ SEKÁČ 20°	40 X 250	223053



SEKÁČ SDS+ - SAMOOSTŘÍCÍ		
OZNAČENÍ	ŠÍŘKA X DÉLKA (MM)	KÓD
[1] ŠPIČÁK	250	225314
[2] DLÁTO	20 X 250	225316
[3] PLOCHÝ SEKÁČ ROVNÝ	40 X 250	225318



SEKÁČ SDS-MAX		
OZNAČENÍ	ŠÍŘKA X DÉLKA (MM)	KÓD
[1] ŠPIČÁK	400	112200
[1] ŠPIČÁK	500	112210
[2] DLÁTO	25 X 400	112220
[2] DLÁTO	25 X 500	112230
[3] PLOCHÝ SEKÁČ	50 X 360	112245
[3] PLOCHÝ SEKÁČ	115 X 350	112250
[3] ÚHLOVÝ PLOCHÝ SEKÁČ 20°	50 X 300	112240



SEKÁČ SDS-MAX - SAMOOSTŘÍCÍ		
OZNAČENÍ	ŠÍŘKA X DÉLKA (MM)	KÓD
[1] ŠPIČÁK	350	225315
[2] DLÁTO	25 X 350	225317
[3] PLOCHÝ SEKÁČ ROVNÝ	50 X 350	225319



SEKÁČ DRÁŽKOVACÍ		
OZNAČENÍ	ŠÍŘKA X DÉLKA (MM)	KÓD
SEKÁČ DRÁŽKOVACÍ	13 X 260	708445
SEKÁČ DRÁŽKOVACÍ	16,5 X 260	708446

SEKÁČ 3-MATKY		
OZNAČENÍ	ŠÍŘKA X DÉLKA (MM)	KÓD
ŠPIČÁK	250	826143
DLÁTO	22 X 250	826144
DLÁTO	39 X 250	826145
PLOCHÝ SEKÁČ, ZUBATÝ	52 X 250	826146

SYSTÉM TURBO-KIT PRO 352 - 352 SVC - 353 - 353 SVC - 372 - 390

OZNAČENÍ	ROZMĚR (MM)	KÓD
[1] ADAPTÉR TURBO-KIT/SDS-MAX		112000
[2] NÁSTAVEC	Ø 25 X 280 X 320	113810
[3] ZÁVITOVÝ KONEKTOR		113880
[4] STŘEDOVÝ VRTÁK	Ø 12	110850
[5] PŘÍKLEPOVÁ FRÉZOVACÍ KORUNKA	Ø 50 X 130 X 150	110350
[5] PŘÍKLEPOVÁ FRÉZOVACÍ KORUNKA	Ø 55 X 130 X 150	110360
[5] PŘÍKLEPOVÁ FRÉZOVACÍ KORUNKA	Ø 60 X 130 X 150	110370
[5] PŘÍKLEPOVÁ FRÉZOVACÍ KORUNKA	Ø 68 X 130 X 150	110380
[5] PŘÍKLEPOVÁ FRÉZOVACÍ KORUNKA	Ø 80 X 130 X 150	110390
[6] PŘÍKLEPOVÁ VRTACÍ KORUNKA	Ø 65 X 80 X 100 / 8 SEGMENTŮ	110780
[6] PŘÍKLEPOVÁ VRTACÍ KORUNKA	Ø 80 X 80 X 100 / 9 SEGMENTŮ	110800
[6] PŘÍKLEPOVÁ VRTACÍ KORUNKA ¹	Ø 125 X 80 X 100 / 9 SEGMENTŮ	110830

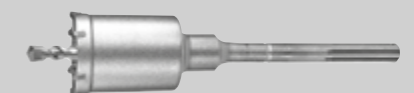
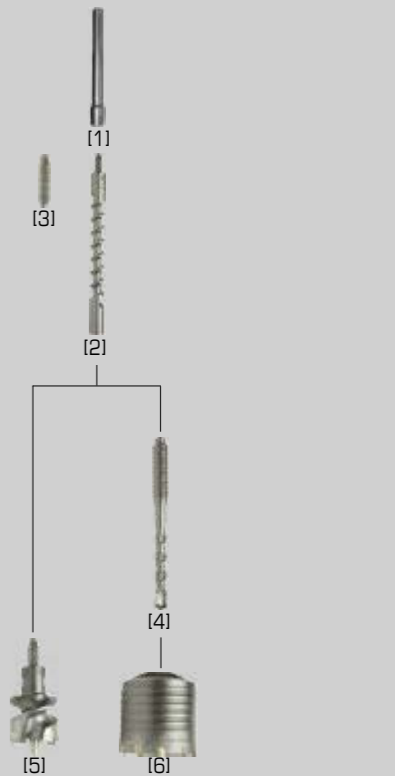
¹pouze pro Spit 372

PŘÍKLEPOVÁ KORUNKA SDS-MAX
SUPERQUICK

ROZMĚR (MM)	KÓD	ROZMĚR (MM)	KÓD	ROZMĚR (MM)	KÓD
Ø 40 X 430 X 550	H245265	Ø 68 X 430 X 550	H245302	Ø 100 X 430 X 550	H245340
Ø 50 X 170 X 290	H245272	Ø 80 X 170 X 290	H245319	STŘEDOVÝ VR. Ø 12 X 128	H245425
Ø 50 X 430 X 550	H245289	Ø 80 X 430 X 550	H245326		
Ø 68 X 170 X 290	H245296	Ø 90 X 430 X 550	H245333		

FRÉZOVACÍ KORUNKA SDS-MAX
STARBREAKER

ROZMĚR (MM)	KÓD	ROZMĚR (MM)	KÓD
Ø 55 X 390 X 550	H245203	Ø 80 X 90 X 550	H245241
Ø 65 X 390 X 550	H245227	STŘEDOVÝ VR. Ø 18 X 88	H245418





Úhlová bruska | 23

AGS 125AV - AGP 125AV - AGP 230AV
Diamantové kotouče
Řezné kotouče

Diamantová fréza drážkovačka | 26

D60 - D90
Diamantové kotouče

Bruska na beton | 28

SG 125E
Hrncový brusný kotouč

Brusky s dlouhým krkem | 29

DWS 225
Brusný prostředek

AGS 125AV



VÝHODY A POUŽITÍ

- Krátká a kompaktní konstrukce
- Plochý kovový kryt převodovky
- Přídavná rukojeť s tlumením vibrací
- Beznářadové nastavení ochranného krytu
- Vyšší životnost díky velkým větracím průduchům

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON	1.050 W
NAPĚTÍ	230 V
HMOTNOST	1,7 KG
Ø KOTOUČE	125 MM
POČET OTÁČEK BEZ ZATÍŽENÍ	0-12.000 MIN ⁻¹
UCHYCENÍ NÁSTROJE	M14
DÉLKA KABELU	2,5 M
VIBRACE	2,5-5,5 M/S ²

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD
(1) OCHRANNÝ KRYT SGH 125 S ODSÁVÁNÍM PRO HRNCOVÝ BRUSNÝ KOTOUČ Ø 125	610982



[1]

DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
PŘÍDAVNÁ RUKOJEŤ	
OCHRANNÝ KRYT	
KLÍČ NA KRUHOVÉ MATICE S ČELNÍMI OTVORY	639580
	640065
VČ. 1 KOTOUČE X-TREME TITAN	640067

Diamantové kotouče na straně 24.
Řezné kotouče na straně 25

AGP 125AV



VÝHODY A POUŽITÍ

- Krátká a kompaktní konstrukce
- Skvělé řezání díky výkonu 1.400 W
- Plochý kovový kryt převodovky
- Přídavná rukojeť s tlumením vibrací
- Beznářadové nastavení ochranného krytu

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON	1.400 W
NAPĚTÍ	230 V
HMOTNOST	2,0 KG
Ø KOTOUČE	125 MM
POČET OTÁČEK BEZ ZATÍŽENÍ	0-11.000 MIN ⁻¹
UCHYCENÍ NÁSTROJE	M14
DÉLKA KABELU	4 M
VIBRACE	2,5-5,5 M/S ²

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD
(1) OCHRANNÝ KRYT SGH 125 S ODSÁVÁNÍM PRO HRNCOVÝ BRUSNÝ KOTOUČ Ø 125	610982



[1]

DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
PŘÍDAVNÁ RUKOJEŤ	
OCHRANNÝ KRYT	
KLÍČ NA KRUHOVÉ MATICE S ČELNÍMI OTVORY	639580
	640059

AGP 230AV



VÝHODY A POUŽITÍ

- Beznářadové a plynulé nastavení ochranného krytu
- Otočná rukojeť na motoru
- Přídavná rukojeť s tlumením vibrací
- Přídavná třmenová rukojeť – usnadňuje broušení
- Rychlé uvolnění kotouče
- Zesílená koncovka kabelu pro omezení zlomení

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON	2.400 W
NAPĚTÍ	230 V
HMOTNOST	5,2 KG
Ø KOTOUČE	230 MM
POČET OTÁČEK BEZ ZATÍŽENÍ	0-6.500 MIN ⁻¹
UCHYCENÍ NÁSTROJE	M14
DÉLKA KABELU	5 M
VIBRACE	2,5-5,5 M/S ²

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD
(1) OCHRANNÝ KRYT SDH 230 S ODSÁVÁNÍM	610999
(2) OCHRANNÝ KRYT SGH 180 S ODSÁVÁNÍM PRO HRNCOVÝ BRUSNÝ KOTOUČ Ø 180	610980



[1]



[2]

DODÁVKA	KÓD
PŘÍDAVNÁ RUKOJEŤ	
OCHRANNÝ KRYT	
KLÍČ NA KRUHOVÉ MATICE S ČELNÍMI OTVORY	640590
	640058

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ
DIAMANTOVÉ KOTOUČE (SUCHÉ)

OZNAČENÍ	STAVEBNÍ MATERIÁL	SEGMENT D X V X Š (MM) *	Ø (MM)	KÓD
I1) X-TREME CONCRETE	BETON, GRANIT, VELMI TVRDÉ MATERIÁLY	22,23 x 8 x 2,2	125	610091
I1) X-TREME CONCRETE	BETON, GRANIT, VELMI TVRDÉ MATERIÁLY	22,23 x 8 x 2,2	140	610059**
I1) X-TREME CONCRETE	BETON, GRANIT, VELMI TVRDÉ MATERIÁLY	22,23 x 10 x 2,6	150	610063**
I1) X-TREME CONCRETE	BETON, GRANIT, VELMI TVRDÉ MATERIÁLY	22,23 x 10 x 2,6	230	610096
I2) X-TREME UNIVERSAL	VŠECHNY – VELMI DLOUHÁ ŽIVOTNOST	22,23 x 10 x 2,6	125	610101
I2) X-TREME UNIVERSAL	VŠECHNY – VELMI DLOUHÁ ŽIVOTNOST	22,23 x 10 x 2,6	140	610093**
I2) X-TREME UNIVERSAL	VŠECHNY – VELMI DLOUHÁ ŽIVOTNOST	22,23 x 10 x 2,6	150	610197**
I3) SILVER TURBO T	VŠECHNY, OMÍTNUTÉ ZDIVO	22,23 x 8 x 2,4	140	610034**
I3) SILVER TURBO T	VŠECHNY, OMÍTNUTÉ ZDIVO	22,23 x 10 x 2,4	150	610035**
I4) SILVER TURBO T	BETONOVÁ STŘEŠNÍ TAŠKA, STŘEŠNÍ TAŠKA	22,23 x 10 x 2,6	230	610039
I5) SILVER MULTIMAT	VŠECHNY STAVEBNÍ MATERIÁLY, SKLO, KABEL, UMĚLÁ HMOTA, A.TD.	22,23 x 4 x 2,8	125	610213
I5) SILVER MULTIMAT	VŠECHNY STAVEBNÍ MATERIÁLY, SKLO, KABEL, UMĚLÁ HMOTA, A.TD.	22,23 x 4 x 2,8	230	610214
I6) SILVER CERAMIC	OBKLADY, KACHLE	22,23 x 6 x 1,6	125	610061

* 0 = Ø otvoru V = výška segmentu Š = šířka segmentu ** Sada s 2 kusy pro diamantové drážkovací frézy

BROUSEK

OZNAČENÍ	KÓD
BROUSEK 200 X 100 X 50 MM	622200

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ
ŘEZNÉ KOTOUČE

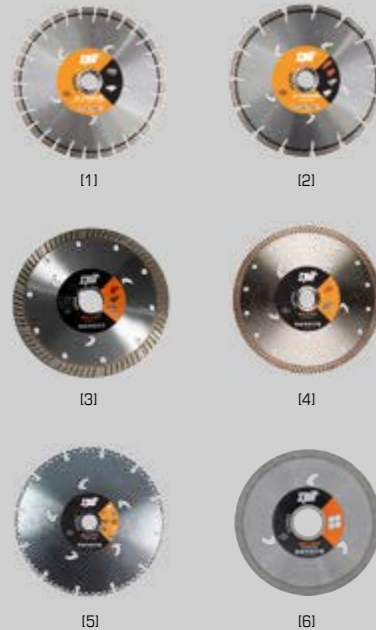
OZNAČENÍ	TVAR	STAVEBNÍ MATERIÁL	ROZMĚRY (MM)	KÓD
I1) IT/C 24 R	ROVNÝ	TVÁRNICE	230 x 3,0 x 22,23	708700
I2) IT/A 24 R	ROVNÝ	OCEL	230 x 3,0 x 22,23	708704
IT/A 24 R	LOMENÝ	OCEL	115 x 3,0 x 22,23	708706
IT/A 30 S	LOMENÝ	OCEL	125 x 3,0 x 22,23	708707
A 46 TBF	SPECIÁLNÍ ROVNÝ	OCEL, TENKÉ PLECHY, OCE- LOVÁ LANA	115 x 1,2 x 22,23	708708
A 46 TBF	SPECIÁLNÍ ROVNÝ	OCEL, TENKÉ PLECHY, OCE- LOVÁ LANA	125 x 1,2 x 22,23	708709
I3) A 36 S SPEZIAL	ROVNÝ	OCEL, TENKÉ PLECHY, OCE- LOVÁ LANA	230 x 2,0 x 22,23	708726
I4) A INOX SPEZIAL	ROVNÝ	NEZER, OCEL, TENKÉ PLECHY, OCELOVÁ LANA	115 x 1,0 x 22,23	708727
I4) A INOX SPEZIAL	ROVNÝ	NEZER, OCEL, TENKÉ PLECHY, OCELOVÁ LANA	125 x 1,0 x 22,23	708728
I4) A INOX SPEZIAL	ROVNÝ	NEZER, OCEL, TENKÉ PLECHY, OCELOVÁ LANA	230 x 1,8 x 22,23	708729

HRUBOVACÍ KOTOUČE

OZNAČENÍ	TVAR	STAVEBNÍ MATERIÁL	ROZMĚRY (MM)	KÓD
I5) A 24/30P	LOMENÝ	OCEL	115 x 6,0 x 22,23	708711
I5) A 24/30P	LOMENÝ	OCEL	125 x 6,0 x 22,23	708712
I5) A 24/30P	LOMENÝ	OCEL	180 x 8,0 x 22,23	708713
I5) A 24/30P	LOMENÝ	OCEL	230 x 8,0 x 22,23	708714

LAMELOVÉ KOTOUČE – ZIRKON/KORUND

ZRNITOST	TVAR	STAVEBNÍ MATERIÁL	ROZMĚRY (MM)	KÓD
I6) 40	KONVEX	INOX, OCEL, HLINÍK, UMĚLÁ HMOTA, DŘEVO	115 x 22,23	708715
I6) 60	KONVEX	INOX, OCEL, HLINÍK, UMĚLÁ HMOTA, DŘEVO	115 x 22,23	708716
I6) 80	KONVEX	INOX, OCEL, HLINÍK, UMĚLÁ HMOTA, DŘEVO	115 x 22,23	708717
I6) 120	KONVEX	INOX, OCEL, HLINÍK, UMĚLÁ HMOTA, DŘEVO	115 x 22,23	708719
I6) 40	KONVEX	INOX, OCEL, HLINÍK, UMĚLÁ HMOTA, DŘEVO	125 x 22,23	708735
I6) 60	KONVEX	INOX, OCEL, HLINÍK, UMĚLÁ HMOTA, DŘEVO	125 x 22,23	708736
I6) 80	KONVEX	INOX, OCEL, HLINÍK, UMĚLÁ HMOTA, DŘEVO	125 x 22,23	708737



I1)



I2)



I3)



I4)



I5)



I6)



TECHNICKÉ ÚDAJE	
VÝKON	1.600 W
NAPĚTÍ	220 - 240 V
HMOTNOST	4,6 KG
POČET OTÁČEK BEZ ZATÍŽENÍ	6.500 MIN ⁻¹
KROUTÍCÍ MOMENT	1,8 NM
MAX. HLOUBKA ŘEZU/ ŠÍŘKA ŘEZU BETON CIHLA	35/35 MM 40/35 MM
ODSTUP OD PŘEDNÍ HRANY STROJE/ZE STRANY	23/28 MM
Ø KOTOUČE	2 X 140 MM
DĚLKA KABELU	5 M
VIBRACE	3,6 M/S ²

DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
SEKÁČ	014121
VČ. 2 KOTOUČŮ XTREME UNIVERSAL	811223

SYSTÉMOVÉ NÁŘADÍ	KÓD
VYSAVAČ AC1625	620912
VYSAVAČ AC1630P	620913
VYSAVAČ AC1630P M	620914
VYSAVAČ AC1630P H	620920

Další informace k vysavačům na straně 36.



VÝHODY A POUŽITÍ

- Bezprašné drážkování typu I (testováno BG BAU) - prachový kanál s vodícím plechem prachu a sací potrubí jsou umístěny přímo nad kotouči
- Bezprašné během zařiznutí - uzavřený kryt kotouče s kartáčovým věncem
- Patentovaná geometrie náprav umožňuje předloženou polohu kotoučů a tím řezy blízko okrajů (zůstane pouze 23 mm)
- Otočná přídavná rukojeť - optimální přizpůsobení usnadňuje práci v obtížných polohách, např. pod stropem
- Přímý přenos energie - hlavní rukojeť je umístěna bezprostředně za kotouči. Síla uživatele tak přímo pomáhá posunu kotoučů
- Bez nutnosti použít další nářadí - snadné nastavení hloubky – stačí jedno otočení stavěcího kolečka. Nastavení šířky drážky nebo výměna kotouče prostřednictvím rychlouzávěru Dia-Quick®
- Podvozek se 6ti pojezdovými kolečky na 4 nápravách leží rovně i na nerovném podkladu a lze s ním bez dodatečné síly přesně pohybovat
- LED indikátor přetížení - optimální provoz je v „zelené zóně“

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

DIAMANTOVÉ KOTOUČE

OZNAČENÍ	STAVEBNÍ MATERIÁL	SEGMENT L X H X B (MM)*	Ø (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
(1) XTREME UNIVERSAL	VŠECHNY – ZEJM. NOVOSTAVBY	22,23 X 10 X 2,6	140	2	610093
(2) SILVER TURBO T	VŠECHNY, OMÍTNUTÉ ZDIVO - SPEC. RENOVACE	22,23 X 8 X 2,4	140	2	610034
(3) XTREME CONCRETE	(ARMOVANÝ) BETON, EXTRÉMNĚ TVRDÉ TVÁRNICE	22,23 X 8 X 2,2	140	2	610059

* L = Otvor Ø H = výška segmentu B = Šířka segmentu



(1)



(2)



(3)



VÝHODY A POUŽITÍ

- Bezprašné drážkování typu I (testováno BG BAU) - prachový kanál s vodícím plechem prachu a sací potrubí jsou umístěny přímo nad kotouči
- Bezprašné během zařiznutí - uzavřený kryt kotouče s kartáčovým věncem
- Patentovaná geometrie náprav umožňuje předloženou polohu kotoučů a tím řezy blízko okrajů (zůstane pouze 23 mm)
- Frézování drážek bez následných prací – pomocí držáku kotoučů Dia Slot do max. 30 (Š) x 35 (H) mm bezprašně bez následných prací (k dispozici pouze v Rakousku)
- Čistá síla - 2,8 Nm kroutící moment ze silného 2.500 W motoru frézuje všechny podklady z tvárnic, betonových prefabrikátů a ocelových výtuh
- Přímý přenos energie - hlavní rukojeť je umístěna bezprostředně za kotouči. Síla uživatele tak přímo pomáhá posunu kotoučů
- Bez nutnosti použít další nářadí - snadné nastavení hloubky – stačí jedno otočení stavěcího kolečka. Nastavení šířky drážky nebo výměna kotouče prostřednictvím rychlouzávěru Dia-Quick®
- Podvozek se 6ti pojezdovými kolečky na 4 nápravách leží rovně i na nerovném podkladu a lze s ním bez dodatečné síly přesně pohybovat

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

DIAMANTOVÉ KOTOUČE

OZNAČENÍ	STAVEBNÍ MATERIÁL	SEGMENT L X H X B (MM)*	Ø (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
(1) XTREME UNIVERSAL	VŠECHNY – ZEJM. NOVOSTAVBY	22,23 X 10 X 2,6	150	2	610197
(2) SILVER TURBO T	VŠECHNY, OMÍTNUTÉ ZDIVO - SPEC. RENOVACE	22,23 X 10 X 2,4	150	2	610035
(3) XTREME CONCRETE	(ARMOVANÝ) BETON, EXTRÉMNĚ TVRDÉ TVÁRNICE	22,23 X 10 X 2,6	150	2	610063
(4) DIA SLOT	VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE, CIHLY, POROBETON, PEMZA, KERAMZIT	22,23 X 8 X 5	150	1**	610290

* Ø = Ø otvoru V = výška segmentu Š = Šířka segmentu
** 1 kotoučový blok 3-dílný pro šířky drážek 8/18/30 mm



(1)



(2)



(3)



(4)

TECHNICKÉ ÚDAJE	
VÝKON	2.500 W
NAPĚTÍ	220 - 240 V
HMOTNOST	6,5 KG
POČET OTÁČEK BEZ ZATÍŽENÍ	6.600 MIN ⁻¹
KROUTÍCÍ MOMENT	2,8 NM
MAX. HLOUBKA ŘEZU/ ŠÍŘKA ŘEZU BETON CIHLA	50/46 MM 50/46 MM
ODSTUP OD PŘEDNÍ HRANY STROJE/ZE STRANY	23/28 MM
Ø KOTOUČE	2 X 150 MM
DĚLKA KABELU	5 M
VIBRACE	4,3 M/S ²

DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
SEKÁČ	014121
VČ. 2 KOTOUČŮ XTREME UNIVERSAL	811242

SYSTÉMOVÉ NÁŘADÍ KÓD	KÓD
VYSAVAČ AC1625	620912
VYSAVAČ AC1630P	620913
VYSAVAČ AC1630P M	620914
VYSAVAČ AC1630P H	620920

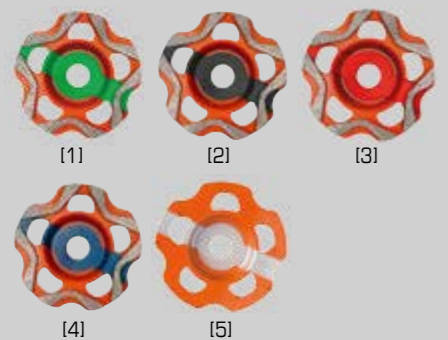
Další informace k vysavačům na straně 36.





TECHNICKÉ ÚDAJE	
VÝKON	1.800 W
NAPĚTÍ	230 V
HMOTNOST	5,5 KG
POČET OTÁČEK	10.000 MIN ⁻¹
Ø BRUSNÉHO ZRNITOST	125 MM
DRŽÁK NÁSTROJE	M14
DĚLKA KABELU	5 M

DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
1 KOTOUČ PENTASURF	610516
OTEVŘENÝ KLÍČ KLÍČ NA PLOCHÉ MATICE S KRUHOVÝMI OTVORY	
	620809



SYSTÉMOVÉ NÁŘADÍ	KÓD
VYSAVAČ AC1625	620912
VYSAVAČ AC1630P	620913
VYSAVAČ AC1630P M	620914
VYSAVAČ AC1630P H	620920

Další informace o vysavačích na straně 36.



VÝHODY A POUŽITÍ

- Odnímatelný segment s kartáčem - broušení přímo na zdi bez dodatečné práce
- Dvě boční rovnoběžné rukojeti pro práci bez únavy, a to i při práci nad hlavou
- Vysoký výkon motoru pro rychlý postup práce a důkladné čištění již v prvním pracovním kroku
- „Bezprašný“ systém - kartáčový kroužek a odsávání přímo na hrncovém brusném kotouči
- Vertikální sestava motoru – sání chladícího vzduchu mimo tvorbu prachu na spodní části prodlužuje životnost

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KÓD

HRNCOVÝ BRUSNÝ KOTOUČ

OZNAČENÍ	POUŽITÍ	O/ Ø [MM]*	KÓD
[1] PENTASURF UNIVERSAL	MALÝ ÚBĚR MATERIÁLU: BETON, OMÍTKA, LEPIDLO NA DLAŽBU, SPÁROVACÍ HMOTY	22,23 / 125	610516
[2] PENTASURF FINISHING	OŠETŘENÍ BETONU, SRAŽENÍ HRAN BETONU, ČIŠTĚNÍ BETONU	22,23 / 125	610517
[3] PENTASURF AGGRESSIV	VĚTŠÍ ÚBĚR MATERIÁLU: BROUŠENÍ STARÉHO BETONU, BROUŠENÍ ZVĚTRALÉHO BETONU, ODSTRANĚNÍ NEROVNOSTÍ BEDNĚNÍ	22,23 / 125	610515
[4] PENTASURF ESTRICH	BROUŠENÍ BETONOVÉHO POTĚRU A ČERSTVÉHO BETONU, BROUŠENÍ TVRDÉ CEMENTOVÉ OMÍTKY/ MALTY, SRAŽENÍ HRAN	22,23 / 125	610519
[5] PENTASURF BE- SCHICHTUNG	ODSTRANĚNÍ LEPIDLA NA DLAŽBU, ELASTICKÝCH OCHRANNÝCH NÁTĚRŮ, ZBYTKY MONTÁŽNÍ PĚNY/ LEPIDLA, LATEXOVÝCH/OLEJOVÝCH BAREV, GRAFFITI	22,23 / 125	610518

* O = Ø otvoru



VÝHODY A POUŽITÍ

- Optimální těžiště - hnací systém není přímo na brusné hlavě
- Bezprašný systém – kruhový kartáč na ochranném krytu, flexibilní sací hadice od brusného talíře přímo do vodící trubice; optimální odsávání pomocí vysavače SPIT AC1600 Watt
- Extrémní rozsah natáčení – brusný talíř sedí při každé pracovní pozici celoplošně na povrchu a vyvíjí tak plný brusný výkon
- Snadné vedení – sériově dodávaná D-rukojeť

PŘÍSLUŠENSTVÍ

OZNAČENÍ	KÓD
NÁSADA	624845
TĚLO NÁSADY	624844
POLSTROVANÝ DRŽÁK BRUSNÉHO PAPIŘU, NA SUCHÝ ZIP	624831

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

BRUSNÁ MŘÍŽKA

ZRNITOST	POUŽITÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
K 80	ODSTRANĚNÍ LEPIDLA A BAREV	20	620793
K 100	RYCHLÉ BROUŠENÍ A LEŠTĚNÍ	20	620794
K 120	RYCHLÉ BROUŠENÍ A LEŠTĚNÍ	20	620795
K 150	UNIVERZÁLNÍ LEŠTĚNÍ	20	620796
K 180	UNIVERZÁLNÍ LEŠTĚNÍ	20	620797
K 220	BROUŠENÍ RYCHLETUJNOUCÍCH MATERIÁLŮ	20	620798

BRUSNÝ PAPIŘ / 6 – KRÁT PERFOROVANÝ

ZRNITOST	POUŽITÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
K 80	ODSTRANĚNÍ LEPIDLA A BAREV	20	620801
K 100	RYCHLÉ BROUŠENÍ A LEŠTĚNÍ	20	620802
K 120	RYCHLÉ BROUŠENÍ A LEŠTĚNÍ	20	620803
K 150	UNIVERZÁLNÍ LEŠTĚNÍ	20	620804
K 180	UNIVERZÁLNÍ LEŠTĚNÍ	20	620805
K 220	BROUŠENÍ RYCHLETUJNOUCÍCH MATERIÁLŮ	20	620806



TECHNICKÉ ÚDAJE	
VÝKON	550 W
NAPĚTÍ	230 V
HMOTNOST	4,6 KG
POČET OTÁČEK BEZ ZÁTĚŽE	650-1.600 MIN ⁻¹
POČET OTÁČEK SE ZÁTĚŽÍ	280-950 MIN ⁻¹
DĚLKA	1.520 MM
NAPOJENÍ NA ODSÁVÁNÍ VYSAVAČEM	Ø 35 MM
BRUSNÝ PROSTŘEDEK	Ø 225 MM
DĚLKA KABELU	4 M
VIBRACE	3,2 M/S ²

DODÁVKA	KÓD
TEXTILNÍ TAŠKA	
D-RUKOJEŤ	
IMBUSOVÝ KLÍČ	
NÁHRADNÍ KARTÁČKY	
	620790



Brusná mřížka



Brusný papír

SYSTÉMOVÉ NÁŘADÍ	KÓD
VYSAVAČ AC1625	620912
VYSAVAČ AC1630P	620913
VYSAVAČ AC1630P M	620914
VYSAVAČ AC1630P H	620920

Další informace k vysavačům na straně 36.





Diamantové vrtání ruční | 32
Vrtačka SD 17P
Vrtací korunky (suché vrtání)
Systém SDD do Ø vrtání 181 mm
Příslušenství

Vysavač pro mokré/suché sání | 36
AC1625 - AC1630P
AC1630P M - AC1630P H
Příslušenství



TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON	1.800 W
NAPĚTÍ	230 V
HMOTNOST	5,5 KG
POČET OTÁČEK SE ZÁTĚŽÍ	1/1.200 MIN ⁻¹ 2/1.980 MIN ⁻¹
VÝKON PŘÍKLEPU	1/28.800 MIN ⁻¹ 2/57.600 MIN ⁻¹
OPTIMÁLNÍ ROZSAH VRTÁNÍ	31-181 MM
UPNUTÍ NÁSTROJE	M41 a 1/2"

DODÁVKA

DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
PŘÍPOJKA SACÍ HADICE	
RUKOJEŤ	
KLÍČ SW 24+32+46	
	623031
VČ. ADAPTÉRU M41 NA M16	621001
VČ. CENTROVACÍHO PŘÍPRAVKU 105 MM	621002
VČ. CENTROVACÍHO PŘÍPRAVKU 125 MM	621005
	827331

SYSTÉMOVÉ NÁŘADÍ

SYSTÉMOVÉ NÁŘADÍ	KÓD
VYSAVAČ AC1625	620912
VYSAVAČ AC1630P	620913
VYSAVAČ AC1630P M	620914
VYSAVAČ AC1630P H	620920

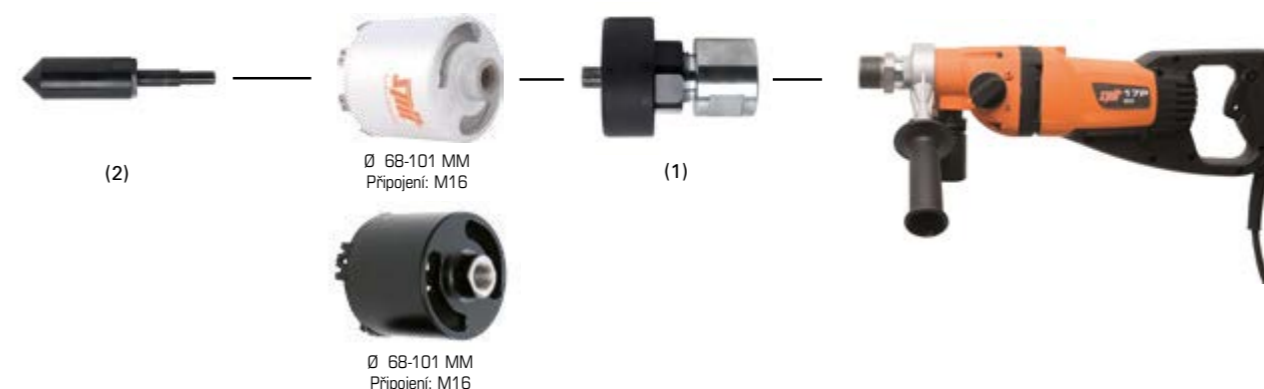
Další informace k vysavačům na straně 36.



VÝHODY A POUŽITÍ

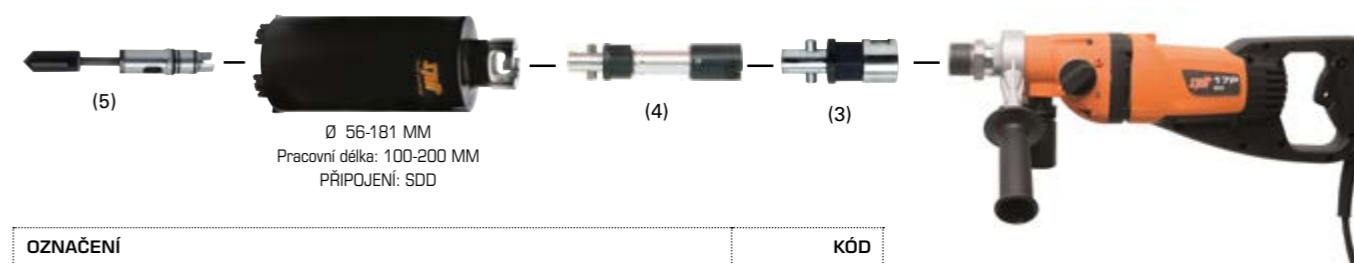
- Integrované odsávání – práce bez prachu bez dalších nákladů a náročné montáže příslušenství
- Zapínatelný měkký příklep pro extrémně vysokou rychlost práce
- 2-rychlostní převodovka – vždy optimální rychlost pro různé průměry vrtání a podklady urychluje postup práce
- Rychlejší postup práce – do vysoce ztuhnutých vápenopískových tvárnic
- Práce do běžného betonu bez přívodu vody – pravý všestranný přístroj, speciálně určen pro sanace starých staveb
- Bezpečnostní kluzná spojka – ochrana při zaseknutí vrtací korunky
- Mnohostranný rozsah použití – vykružování krabiček s malým průměrem vrtání, roura pro přívod čerstvého vzduchu a odvod odpadního vzduchu (u pasivního domu) s velkým vrtacím průměrem
- Olejová vana převodovky – trvale optimální mazání
- Měkký rozběh – přesné navrtání
- Přídavná rukojeť – variabilně nastavitelná na upínací objímce

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ SUCHÉ VRTÁNÍ S ODSÁVÁNÍM PRACHU



OZNAČENÍ	KÓD
(1) ADAPTÉR ODSÁVÁNÍ M41 NA M16	621001
(2) CENTROVACÍ PŘÍPRAVEK 105 MM PRO ADAPTÉR M41/M16 – PRO VRTACÍ KORUNKY 65 MM	621002
(2) CENTROVACÍ PŘÍPRAVEK 125 MM PRO ADAPTÉR M41/M16 – PRO VRTACÍ KORUNKY 85 MM	621005

SUCHÉ VRTÁNÍ S ODSÁVÁNÍM DO Ø 181 MM / 400 MM DÉLKY



OZNAČENÍ	KÓD
(3) ADAPTÉR M41 NA SDD PRO SD 17P	621000
(4) PRODLOUŽENÍ DÉLKA 200 MM	654910
(5) CENTROVACÍ PŘÍPRAVEK 100 MM PRO SDD	620084
(5) CENTROVACÍ PŘÍPRAVEK 200 MM PRO SDD	621003

Korunky pro vrtání za sucha na straně 34.



DĚROVANÉ CIHLY – POROBETON – VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE – CIHLY
VRTÁNÍ ZA SUCHA S ODSÁVÁNÍM PRACHU

Ø (MM)	ODSÁVÁNÍ	EFEKTIVNÍ DÉLKA (MM)	SEGMENTY	KÓD
I1) 68	M16	85	7	654511
I1) 82	M16	85	8	654515
I1) 101	M16	85	11	654519
I2) 82	DTA	85	7	654526

VRTÁNÍ ZA SUCHA S ODSÁVÁNÍM PRACHU – DOPORUČEN MĚKKÝ PŘÍKLEP

I1) 68	M16	85	7	654511
I1) 82	M16	85	8	654515
I1) 101	M16	85	11	654519

VRTÁNÍ ZA SUCHA BEZ ODSÁVÁNÍ PRACHU – DOPORUČEN MĚKKÝ PŘÍKLEP

Ø (MM)	UPNUTÍ NÁSTROJE	EFEKTIVNÍ DÉLKA (MM)	SEGMENTY	KÓD
I3) 82	M16	85	8	654514

TVRDÁ VÁPENOPÍSKOVÁ TVÁRNICE – NORMÁLNÍ BETON - BETON
VRTÁNÍ ZA SUCHA S ODSÁVÁNÍM PRACHU

Ø (MM)	ODSÁVÁNÍ	EFEKTIVNÍ DÉLKA (MM)	SEGMENTY	KÓD
I4) 68	M16	85	4	654509
I4) 82	M16	85	4	654513
I5) 68	DTA	85	3	654523
I5) 82	DTA	85	4	654524

PŘÍSLUŠENSTVÍ VRTACÍ KORUNKY M16

OZNAČENÍ	KÓD
I6) ADAPTÉR ODSÁVÁNÍ M41 NA M16	621001
I7) CENTROVACÍ PŘÍPRAVEK 105 MM PRO ADAPTÉR M41/M16 – PRO VRTACÍ KORUNKY 65 MM	621002
I7) CENTROVACÍ PŘÍPRAVEK 125 MM PRO ADAPTÉR M41/M16 – PRO VRTACÍ KORUNKY 85 MM	621005
I8) ADAPTÉR 1/2" NA M16 - DÉLKA 25 MM	620054
I9) CENTROVACÍ VRTÁK (PRO KÓD 620054) - PRO VRTACÍ KORUNKY 85 MM	827961
I10) ADAPTÉR M16X2 NA M16 - DÉLKA 50 MM PRO SD 16E	827985
I11) ADAPTÉR 5/8" NA M16 - DÉLKA 50 MM PRO SDM 1700	641060

VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE – CIHLY – KOMÍNOVÉ VLOŽKY – BETONOVÉ DUTÉ TVÁRNICE
VRTÁNÍ ZA SUCHA S ODSÁVÁNÍM PRACHU

Ø (MM)	ODSÁVÁNÍ	EFEKTIVNÍ DÉLKA (MM)	SEGMENTY	KÓD
56	SDD	200	4	654592
68	SDD	100	4	654594
68	SDD	200	4	654595
82	SDD	100	4	654596
82	SDD	200	4	654597
101	SDD	200	5	654600
111	SDD	200	6	654601
131	SDD	200	7	654602
161	SDD	200	8	654603
171	SDD	200	9	654604
181	SDD	200	9	654605

PŘÍSLUŠENSTVÍ VRTACÍ KORUNKY SDD

OZNAČENÍ	KÓD
I1) ADAPTÉR M41 NA SDD PRO SD 17P	621000
I2) ADAPTÉR M16X2 NA SDD PRO SD 16E	620068
I2) ADAPTÉR 5/8" NA SDD PRO SDM 1700	654940
I3) SUCHÉ ODSÁVÁNÍ SDD PRO SD16E + SDM 1700	654900
I4) CENTROVACÍ POMŮCKA 100 MM PRO SDD	620084
I4) CENTROVACÍ POMŮCKA 200 MM PRO SDD	621003
I5) PRODLOUŽENÍ DÉLKA 200 MM	654910



AC1625



VÝHODY A POUŽITÍ

- Čistě a bezpečně - 1.600 W sací síly a 99 % zadržení prachu
- Inovativní technologie filtru pro nízké provozní náklady - odsávání prachu, vody a odpadu z vrtání bez dalších filtrů
- Bez nedobrovolného přerušování práce - oklep vibracemi pouze během pracovních přestávek
- Hladké vnitřní plochy nádoby pro využití celého objemu a kompletní čištění
- Snadná výměna/čištění filtru pomocí jedné ruky – jednoduše vytáhnout směrem nahoru
- Dlouhá životnost filtru – ochrana proti špíně v hlavě vysavače, rozpoznání hladiny vody a vypnutí pomocí senzoru

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON MAX.	1.600 W
NAPĚTÍ	230 V
SACÍ VÝKON MAX.	3.840 L/MIN.
DÉLKA KABELU	8 M
DÉLKA SACÍ HADICE / Ø	5 M / 35 MM
SBĚRNÁ NÁDOBA BRUTTO / PRACH / VODA	25 / 20 / 15 LITRŮ
HMOTNOST	12,5 KG
INTEGROVANÁ ZÁSUVKA	MAX. 2.300 W
D X Š X V	460x400x490 MM
TŘÍDA PRACHU	L
PODTLAK	259 mBAR
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU	69 dBA

DODÁVKA	KÓD
ANTISTATICKÁ SACÍ HADICE 5 M	644004
1 ŠTĚRBINOVÁ HUBICE	
1 PODLAHOVÁ HUBICE	
1 OBJÍMKA PRO PŘIPOJENÍ ELEKTRONÁŘADÍ	
	620912

AC1630P



VÝHODY A POUŽITÍ

- Čistě a bezpečně - 1.600 W sací síly a 99 % zadržení prachu
- Inovativní technologie filtru pro nízké provozní náklady - odsávání prachu, vody a odpadu z vrtání bez dalších filtrů
- Hladké vnitřní plochy nádoby pro využití celého objemu a rychlé a kompletní čištění
- Snadná výměna/čištění filtru pomocí jedné ruky – jednoduše vytáhnout směrem nahoru
- Dlouhá životnost filtru – ochrana proti špíně v hlavě vysavače, rozpoznání hladiny vody a vypnutí pomocí senzoru
- Inteligentní, automatické čištění filtru prostřednictvím chytrého využití sacího proudění
- Displej opticky zobrazuje důležité funkce
- Sklopné háky na kabel a velký uložný prostor pro malé díly a nářadí

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON MAX.	1.600 W
NAPĚTÍ	230 V
SACÍ VÝKON MAX.	3.840 L/MIN.
DÉLKA KABELU	8 M
DÉLKA SACÍ HADICE / Ø	5 M / 35 MM
SBĚRNÁ NÁDOBA BRUTTO / PRACH / VODA	32 / 25 / 22 LITER
HMOTNOST	14,8 KG
INTEGROVANÁ ZÁSUVKA	MAX. 2.300 W
D X Š X V	560x400x550 MM
TŘÍDA PRACHU	L
PODTLAK	259 mBAR
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU	69 dBA

DODÁVKA	KÓD
ANTISTATICKÁ SACÍ HADICE 5 M	644004
1 ŠTĚRBINOVÁ HUBICE	
1 PODLAHOVÁ HUBICE	
1 OBJÍMKA PRO PŘIPOJENÍ ELEKTRONÁŘADÍ	
	620913

AC1630P M



VÝHODY A POUŽITÍ

viz AC1630P, včetně:

- Schválení pro sběr prachu třídy M, např. dřevěný prach, popílek
- Akustické a vizuální varování, pokud není optimální objemový průtok
- Optimalizovaný pro nepřetržitý provoz odsávání jemného prachu
- PE filtrační pytel pro problematický prach (kód 620911)

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON MAX.	1.600 W
NAPĚTÍ	230 V
SACÍ VÝKON MAX.	2.520 L/MIN.
DÉLKA KABELU	8 M
DÉLKA SACÍ HADICE / Ø	5 M / 35 MM
SBĚRNÁ NÁDOBA BRUTTO / PRACH / VODA	32 / 25 / 22 LITER
HMOTNOST	14,8 KG
INTEGROVANÁ ZÁSUVKA	MAX. 2.300 W
D X Š X V	560x400x550 MM
TŘÍDA PRACHU	M
PODTLAK	259 mBAR
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU	69 dBA

DODÁVKA	KÓD
ANTISTATICKÁ SACÍ HADICE 5 M	644004
1 ŠTĚRBINOVÁ HUBICE	
1 PODLAHOVÁ HUBICE	
1 OBJÍMKA PRO PŘIPOJENÍ ELEKTRONÁŘADÍ	
ELEKTRONÁŘADÍ 3 PE PYTLE PRO ODSTRANĚNÍ	620911
	620914

AC1630P H



VÝHODY A POUŽITÍ

viz AC1630P, včetně:

- Schválení pro sběr prachu třídy H, např. minerální vlákna, bitumeny, skelná vata, lepidlo na dlažbu, barvy, plísňe, impregnace, atd.
- Čistě a bezpečně - 1.600 W sací síly a 99,995 % zadržení prachu
- Speciální filtr HEPA H14 (kód 654699)
- Akustické a vizuální varování, pokud není optimální objemový průtok
- Optimalizovaný pro nepřetržitý provoz odsávání jemného prachu
- Povolenou pouze s PE filtračním pytle pro problematický prach (kód 620911)

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON MAX.	1.600 W
NAPĚTÍ	230 V
SACÍ VÝKON MAX.	2.520 L/MIN.
DÉLKA KABELU	8 M
DÉLKA SACÍ HADICE / Ø	5 M / 35 MM
SBĚRNÁ NÁDOBA BRUTTO / PRACH / VODA	32 / 25 / 22 LITER
HMOTNOST	14,8 KG
INTEGROVANÁ ZÁSUVKA	MAX. 2.300 W
D X Š X V	550x400x550 MM
TŘÍDA PRACHU	H
PODTLAK	259 mBAR
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU	69 dBA

DODÁVKA	KÓD
ANTISTATICKÁ SACÍ HADICE 5 M	644004
1 ŠTĚRBINOVÁ HUBICE	
1 PODLAHOVÁ HUBICE	
1 OBJÍMKA PRO PŘIPOJENÍ ELEKTRONÁŘADÍ	
ELEKTRONÁŘADÍ 3 PE PYTLE PRO ODSTRANĚNÍ	620911
	620920

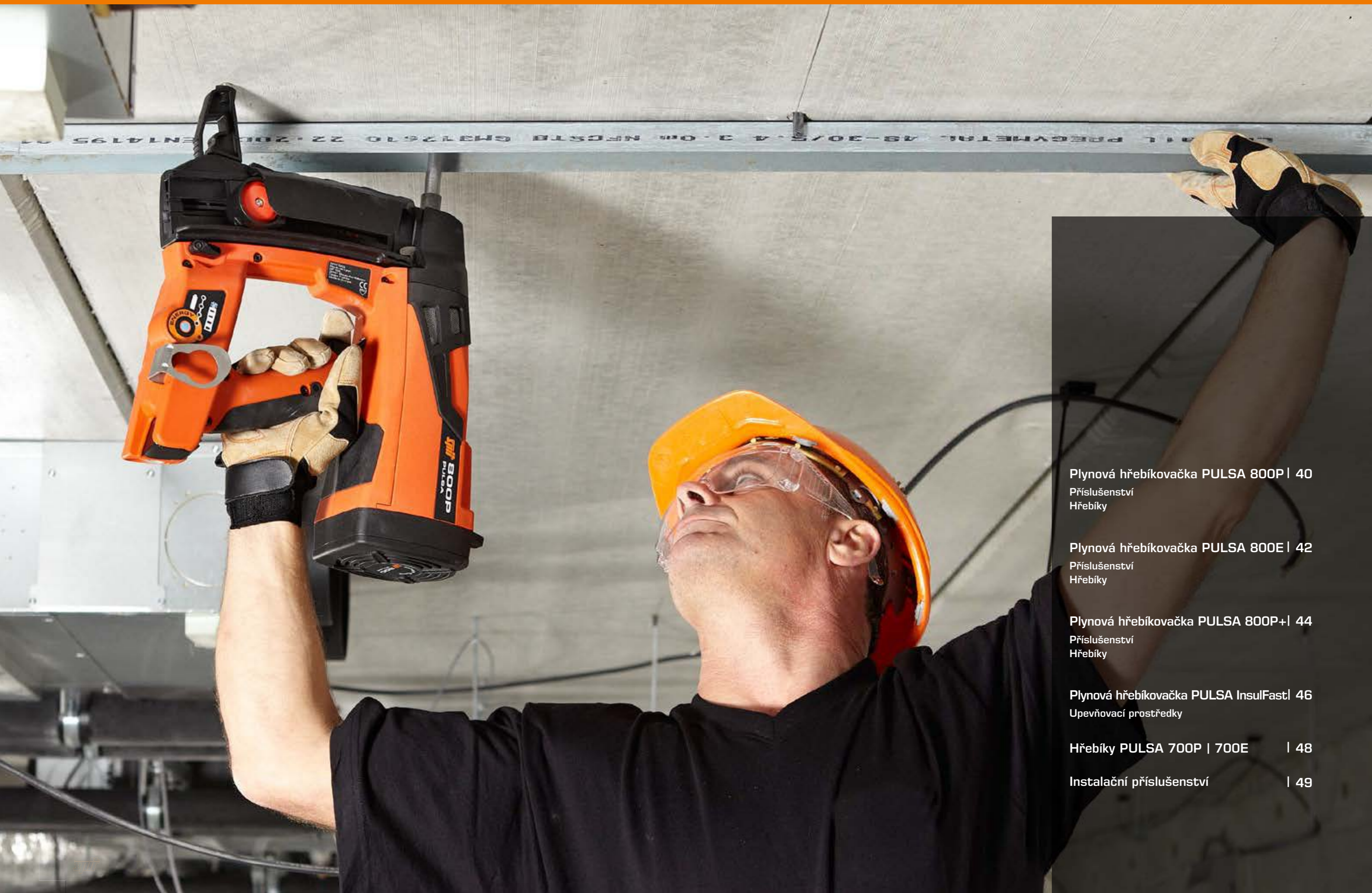


SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

OZNAČENÍ	KÓD
[1] SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ ¹	644030
[2] NÁDOBA 50 LITRŮ VČ. POJEZDOVÉHO DRŽADLA (PRO AC1625)	644003
[3] FILTRAČNÍ VLOŽKY (SADA A 2 KUSY)	644006
[4] FILTRAČNÍ VLOŽKY HEPA (SADA A 2 KUSY)	654699
[5] POJEZDOVÉ DRŽADLO (PRO AC1630 P + AC1630P M)	610130
[6] ANTISTATICKÁ SACÍ HADICE 5 M	644004
[7] FLEECE - FILTERBEUTEL (5 KUSŮ)	620922
[8] PE - PYTEL (5 KUSŮ PRO AC1630P M / AC1630P H)	620911
[9] STUPŇOVITÁ OBJÍMKA PRO PŘIPOJENÍ RŮZNÉHO ELEKTRONÁŘADÍ	828749
[10] PŘIPOJENÍ SACÍ HADICE S BAJONETOVÝM UZÁVĚREM	610123

¹ Obsah: 2 prodlužovací trubice po 50 cm, 1 prodlužovací trubice s ohybem a regulací síly sání, 1 držák na kartáče 37 cm, po 1 nástavec pro mokré/suché sání





Plynová hřebíkovačka PULSA 800P | 40
Příslušenství
Hřebíky

Plynová hřebíkovačka PULSA 800E | 42
Příslušenství
Hřebíky

Plynová hřebíkovačka PULSA 800P+I | 44
Příslušenství
Hřebíky

Plynová hřebíkovačka PULSA InsulFast | 46
Upevňovací prostředky

Hřebíky PULSA 700P | 700E | 48

Instalační příslušenství | 49



TECHNICKÉ ÚDAJE

HMOTNOST	3,8 KG
ROZMĚRY (DxŠxV)	385x114x309 MM
SÍLA ZARAŽENÍ	82 J
DĚLKA HŘEBÍKŮ	15-40 MM
ZÁSOBNÍK ZÁSOBNÍK DLOUHÝ (ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ)	20 HŘEBÍKŮ 50 HŘEBÍKŮ
KAPACITA AKUMULÁTORU	MAX. 3.000 VÝSTŘELŮ
DOBA NABÍJENÍ AKUMULÁTORU KOMPLET PRO 500 VÝSTŘELŮ	90 MINUT 25 MINUT
KAPACITA PLYNOVÉ KARTUŠE	750 VÝSTŘELŮ
PŘÍTLAČNÁ SÍLA	4,5 KG
VIBRACE	4,5 M/S ²

DODÁVKA

DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
AKUMULÁTOR	018483
NABÍJEČKA	018482
OCHRANNÉ BRÝLE	014121
INBUSOVÝ KLÍČ	
	018341



VÝHODY A POUŽITÍ

- Speciální hlavice pro sádrokarton – sériové upevnění hliníkových profilů, tahokovu, dřevěného laťování.
- LED kontrolka stavu plynu/akumulátoru přesná kontrola zbývajících množství plynu a stavu nabití akumulátoru zabraňuje prostojům na stavbě.
- Kompletní protiprachové zapouzdření – méně prachu nebo cizích částic v přístroji pro delší servisní intervaly a nižší náklady na čištění.
- Funkce rychlého nabití akumulátoru – Napájecí lithiový akumulátor umožňuje až 3.000 výstřelů na jedno nabití akumulátoru. Funkce rychlého nabití akumulátoru umožňuje 500 výstřelů za 25 minut.
- Nastavení hloubky zaražení bez pomoci náradí – prostřednictvím stavěcí páky vpravo/vlevo lze rychle hloubku zaražení nastavit.
- Ochrana proti nárazům – díly krytu vystavené velkým nárazům jsou navzájem nezávislé a pogumované.
- Pokud dojde k zaseknutí – vyjměte zásobník a hřebík jednoduše vyjměte z nyní volného vodiče hřebíku.
- Plný výkon v teplotním rozmezí -15°C až +49°C – High-tech senzory v injekční elektronice, inovativní technologie plynového ventilu a adekvátní plynová směs garantují plnou funkčnost při mrazu a horku.
- Rozsáhlý systém příslušenství – nejširší nabídka hřebíků pro různé podklady a aplikace.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

OZNAČENÍ	KÓD
(1) ZÁSOBNÍK NA 50 HŘEBÍKŮ PULSA 800	014640
(2) NÁHRADNÍ AKUMULÁTOR PULSA 800	018483
(3) MAGNETICKÝ DRŽÁK PODLOŽEK PULSA 800	014641
(4) MAGNETICKÝ DRŽÁK INSTALAČNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ PULSA 800	014642
(5) NABÍJEČKA KOMPLET PULSA 800	018482
(6) NÁSTAVEC PŘÍSTROJE PRO INSTALATÉRY	018423
(7) NÁSTAVEC PŘÍSTROJE PRO SÁDROKARTONÁŘE	018424
(8) KRYT PRO VERZI NA JEDNOTLIVÉ VÝSTŘELY	018490
SADA PRO ČIŠTĚNÍ KOMPLET ¹	013690
OCHRANNÉ BRÝLE	014121

¹ Obsah: Čistící sprej 300 ml, speciální servisní olej 115 ml, čistící hadřík, návod na čištění

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

STANDARDNÍ HŘEBÍKY C6 (V ZÁSOBNÍKU PO 10 TI KUSECH)

OZNAČENÍ	DĚLKA (MM)	KÓD 500 KS. + 1 X PLYN	KÓD 1.500 KS. + 3 X PLYN
C6-20	20	057540	057545
C6-25	25	057541	057546
C6-30	30	057542	057547
C6-35	35	057543	057548
C6-40	40	057544	057549

SPECIÁLNÍ HŘEBÍKY HC6 (V ZÁSOBNÍKU PO 10 TI KUSECH)

HC6-15	15	057550	057559
HC6-17	17	057551	
HC6-22	22	057552	
HC6-27	27	057553	
HC6-32	32	057554	

HŘEBÍKY „BEZE ZBYTKU“ C6/HC6 (V ZÁSOBNÍKU PO 10 TI KUSECH)

HC6-15	15	057555	
HC6-17	17	057556	
HC6-22	22	057557	
HC6-27	27	057558	
C6-40	40	057544	057549

SPECIÁLNÍ HŘEBÍKY CW6 (V ZÁSOBNÍKU PO 10 TI KUSECH)

CW6-25	25	057562	
--------	----	--------	--

VÝBĚR HŘEBÍKŮ PULSA C6 - HC6

t _{ty} (mm)	P800P						
	1 (mm)	5 (mm)	10 (mm)	15 (mm)	20 (mm)	24 (mm)	
C40/50 C50/60	HC6 15	HC6 15	HC6 17	HC6 22	HC6 27	HC6 32	HC6 15-17
C20/25 C25/30	HC6 17	HC6 17	HC6 22-27	HC6 27	HC6 32	-	HC6 15-22
Všerobinná tvarovka	HC6 22	HC6 22-27	HC6 27	HC6 32	-	-	HC6 17-22
	C6 20	C6 25	C6 25-30	C6 35	C6 35-40	C6 40	C6 20-25
	HC6 22	HC6 22-27	HC6 27	HC6 32	-	-	HC6 17-22
	C6 25-30	C6 30	C6 30-35	C6 35	C6 35-40	C6 40	C6 20-25
	HC6 22	HC6 22-27	HC6 27-32	HC6 32	-	-	HC6 22
	C6 20-25	C6 25	C6 30-35	C6 35	C6 35-40	C6 40	C6 25

DOPORUČENÉ ZÁTĚŽOVÉ ORIGINAL HC6 HŘEBÍKY

Podklad	Hloubka zaražení	Tahová síla N _{td} (kg)	Smyková síla V _{td} (kg)
C20/25 do C60/75 (= B25 do B75)	H _{zaraž.} =15 mm	30	25
	H _{zaraž.} =18 mm	40	
	H _{zaraž.} =20 mm	47	
f _{td} =410-450 N/mm ² (=ST 44) f _{td} =500-550 N/mm ² (=ST 60)	H _{zaraž.} =6,5 mm	150	120



C6: Normální beton C20/25, plně tvárnice, cihly, omítka, dřevo



HC6: Vysokopevnostní beton do C60/75, železobeton, ocel do E335



„Bezezbytkové“: Umělá hmota ze zásobníku po nastřelení kompletně odpadne

C6: normální beton C20/25, plně tvárnice, cihly, omítka, dřevo
HC6: Vysokopevnostní beton do C60/75, železobeton ocel do E335



CW6: Dřevo – ryhované se zápsnou hlavou, demontovatelné (Pz2)



Obr. Na obrázku 800E na "jednotlivé výstřely"

pouze PULSA 800E

TECHNICKÉ ÚDAJE	
HMOTNOST	3,8 KG
ROZMĚRY (DXŠXV)	385X114X309 MM
SÍLA ZARAŽENÍ	82 J
DĚLKA HŘEBÍKŮ	15-40 MM
ZÁSOBNÍK ZÁSOBNÍK DLOUHÝ (ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ)	20 HŘEBÍKŮ 50 HŘEBÍKŮ
KAPACITA AKUMULÁTORU	MAX. 3.000 VÝSTŘELŮ
DOBA NABÍJENÍ AKUMULÁTORU KOMPLET PRO 500 VÝSTŘELŮ	90 MINUT 25 MINUT
KAPACITA PLYNOVÉ KARTUŠE	750 VÝSTŘELŮ
PŘÍTLAČNÁ SÍLA	4,5 KG
VIBRACE	4,5 M/S ²

DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
AKUMULÁTOR	018483
NABÍJEČKA	018482
OCHRANNÉ BRÝLE	014121
KRYT PRO VERZI NA JEDNOTLIVÉ VÝSTŘELY	018490
INBUSOVÝ KLÍČ	
	018340



VÝHODY A POUŽITÍ

- Speciální montážní příslušenství, které se nasazuje přímo na přístroj – Sériové upevnění držáků, kabelových kanálů, kabelových příchytok, atd. z umělé hmoty a kovu.
- OBO Bettermann & PULSA - OBO „svazkový držák kabelů“ a „svazkový držák Grip“ jsou optimalizované pro PULSA. Přichytka „Quick-Schelle“ se velmi dobře upevňuje.
- Beznáhodové nastavení hloubky zaražení – jemné nastavení hloubky zaražení hřebíku +/- 2 mm pro perfektní upevnění všech druhů montážního příslušenství
- Úzký přední nos – Dobrý výhled na upevňovací bod.
- LED kontrolka stavu plynu/akumulátoru
- přesná kontrola zbývajícího množství plynu a stavu nabití akumulátoru zabraňuje prostojům na stavbě.
- Kompletní protiprachové zapouzdření – méně prachu nebo cizích částic v přístroji – pro delší servisní intervaly a nižší náklady na čištění.
- Funkce rychlého nabití akumulátoru – dobíjecí lithiový akumulátor umožňuje až 3.000 výstřelů na jedno nabití akumulátoru. Funkce rychlého nabití akumulátoru umožňuje 500 výstřelů za 25 minut.
- Plný výkon v teplotním rozmezí -15°C až +49°C – High-tech senzory v injekční elektronice, inovativní technologie plynového ventilu a adekvátní plynová směs garantují plnou funkčnost při mrazu a horku.
- Rozsáhlý systém příslušenství – nejširší nabídka hřebíků pro různé podklady a aplikace.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

OZNAČENÍ	KÓD
(1) ZÁSOBNÍK NA 50 HŘEBÍKŮ PULSA 800	014640
(2) NÁHRADNÍ AKUMULÁTOR PULSA 800	018483
(3) MAGNETICKÝ DRŽÁK PODLOŽEK PULSA 800	014641
(4) MAGNETICKÝ DRŽÁK INSTALAČNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ PULSA 800	014642
(5) NABÍJEČKA KOMPLET PULSA 800	018482
(6) NÁSTAVEC PŘÍSTROJE PRO INSTALATÉRY	018423
(7) NÁSTAVEC PŘÍSTROJE PRO SÁDROKARTONÁŘE	018424
(8) KRYT PRO VERZI NA JEDNOTLIVÉ VÝSTŘELY	018490
SADA PRO ČIŠTĚNÍ KOMPLET ¹	013690
OCHRANNÉ BRÝLE	014121

¹ Obsah: Čistící sprej 300 ml, speciální servisní olej 115 ml, čistící hadřík, návod na čištění

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

STANDARDNÍ HŘEBÍKY C6 (ZÁSOBNÍK PO 10 TI KUSECH)

OZNAČENÍ	DĚLKA (MM)	KÓD	
		500 KS. + 1 X PLYN	1.500 KS. + 3 X PLYN
C6-20	20	057540	057545
C6-25	25	057541	057546
C6-30	30	057542	057547
C6-35	35	057543	057548
C6-40	40	057544	057549

SPECIÁLNÍ HŘEBÍKY HC6 (ZÁSOBNÍK PO 10 TI KUSECH)

HC6-15	15	057550	057559
HC6-17	17	057551	
HC6-22	22	057552	
HC6-27	27	057553	
HC6-32	32	057554	

HŘEBÍKY „BEZE ZBYTKU“ C6/HC6 (ZÁSOBNÍK PO 10 TI KUSECH)

HC6-15	15	057555	
HC6-17	17	057556	
HC6-22	22	057557	
HC6-27	27	057558	
C6-40	40	057544	057549

SPECIÁLNÍ HŘEBÍKY CW6 (ZÁSOBNÍK PO 10 TI KUSECH)

CW6-25	25	057562	
--------	----	--------	--

HŘEBÍKY CG6/HCG6 S PODLOŽKOU (POUZE PRO JEDNOTLIVÉ STŘÍLENÍ)

HCG6-15	15	057567	
HCG6-22	22	057568	
CG6-20	20	057563	
CG6-25	25	057564	
CG6-30	30	057565	
CG6-35	35	057566	

DOPORUČENÉ ZÁTĚŽOVÉ ORIGINAL HC6 HŘEBÍKY

Podklad	Hloubka zaražení	Tahová síla N _{rel} (kg)	Smyková síla V _{rel} (kg)
C20/25 do C60/75 (= B25 do B75)	H _{zaraž.} =15 mm	30	25
	H _{zaraž.} =18 mm	40	
	H _{zaraž.} =20 mm	47	
f _{yk} =410-450 N/mm ² (=ST 44) f _{yk} =500-550 N/mm ² (=ST 60)	H _{zaraž.} =6,5 mm	150	120



C6: Normální beton C20/25, plně tvárnice, cihly, omítka, dřevo



HC6: Vysokopevnostní beton do C60/75, železobeton, ocel do E335



„Bezezbytkové“: Umělá hmota ze zásobníku po nastřelení kompletně odpadne



C6: normální beton C20/25, plně tvárnice, cihly, omítka, dřevo
HC6: Vysokopevnostní beton do C60/75, železobeton, ocel do E335



CW6: Dřevo – rýhované se zástupnou hlavou, demontovatelné (Pz2)



CG6: Normální beton C20/25, plně tvárnice, cihly, omítka, dřevo
HCG6: Vysokopevnostní beton do C60/75, železobeton, ocel do E335



TECHNICKÉ ÚDAJE

HMOTNOST	3,8 KG
ROZMĚRY (DxŠxV)	396X114X309 MM
SÍLA ZARAŽENÍ	100 J
DĚLKA HŘEBÍKŮ	15-40 MM
ZÁSOBNÍK ZÁSOBNÍK DLOUHÝ (ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ)	20 HŘEBÍKŮ 50 HŘEBÍKŮ
KAPACITA AKUMULÁTORU	MAX. 3.000 VÝSTŘELŮ
DOBA NABÍJENÍ AKUMULÁTORU KOMPLET PRO 500 VÝSTŘELŮ	90 MINUT 25 MINUT
KAPACITA PLYNOVÉ KARTUŠE	600 VÝSTŘELŮ
PŘÍTLAČNÁ SÍLA	4,5 KG
VIBRACE	4,5 M/S ²

DODÁVKA

DODÁVKA	KÓD
KUFŘÍK	
AKUMULÁTOR	018483
NABÍJEČKA	018482
OCHRANNÉ BRÝLE	014121
INBUSOVÝ KLÍČ	
	018342

VÝHODY A POUŽITÍ

- **Extrapower 100 Joule s výkonovou rezervou** – nejvyšší kvalita upevnění v extrémních podmínkách na (starém) betonu a oceli, např. stavebnictví/ průmyslové stavby.
- **Speciálně montáž oken** – schválené upevnění na základě zkoušky u IFT Rosenheim pro okenní příponky a kotvy do zdiva
- **LED kontrolka stavu plynu/akumulátoru**
- **Kompletní protiprachové zapouzdření** – méně prachu nebo cizích částic v přístroji – pro delší servisní intervaly a nižší náklady na čištění.
- **Funkce rychlého nabití akumulátoru** – Napájecí lithiový akumulátor umožňuje až 3.000 výstřelů na jedno nabití akumulátoru. Funkce rychlého nabití akumulátoru umožňuje 500 výstřelů za 25 minut.
- **Nastavení hloubky zaražení bez pomoci náradí** – prostřednictvím stavěcí páky vpravo/vlevo lze rychle hloubku zaražení nastavit.
- **Ochrana proti nárazům** – díly krytu vystavené velkým nárazům jsou na sobě nezávislé a pogumované.
- **Pokud dojde k zaseknutí** – vyjměte zásobník a hřebík jednoduše vyjměte z nyní volného vodiče hřebíku.
- **Plný výkon v teplotním rozmezí -15°C až +49°C** – High-tech senzory v injekční elektronice, inovativní technologie plynového ventilu a adekvátní plynová směs garantují plnou funkčnost při mrazu a horku.
- **Rozsáhlý systém příslušenství** – nejširší nabídka hřebíků pro různé podklady a aplikace.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

OZNAČENÍ	KÓD
(1) ZÁSOBNÍK NA 50 HŘEBÍKŮ PULSA 800	014640
(2) NÁHRADNÍ AKUMULÁTOR PULSA 800	018483
(3) MAGNETICKÝ DRŽÁK PODLOŽEK PULSA 800	014641
(4) MAGNETICKÝ DRŽÁK INSTALAČNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ PULSA 800	014642
(5) NABÍJEČKA KOMPLET PULSA 800	018482
(6) NÁSTAVEC PŘÍSTROJE PRO INSTALATÉRY	018423
(7) NÁSTAVEC PŘÍSTROJE PRO SÁDROKARTONÁŘE	018424
(8) KRYT PRO VERZI NA JEDNOTLIVÉ VÝSTŘELY	018490
SADA PRO ČIŠTĚNÍ KOMPLET ¹	013690
OCHRANNÉ BRÝLE	014121

¹ Obsah: Čistící sprej 300 ml, speciální servisní olej 115 ml, čistící hadřík, návod na čištění

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

STANDARDNÍ HŘEBÍKY C6 (ZÁSOBNÍK PO 10 TI KUSECH)

OZNAČENÍ	DĚLKA (MM)	KÓD	
		500 KS. + 1 X PLYN	1.500 KS. + 3 X PLYN
C6-20	20	057540	057545
C6-25	25	057541	057546
C6-30	30	057542	057547
C6-35	35	057543	057548
C6-40	40	057544	057549

SPECIÁLNÍ HŘEBÍKY HC6 (ZÁSOBNÍK PO 10 TI KUSECH)

HC6-15	15	057550	057559
HC6-17	17	057551	
HC6-22	22	057552	
HC6-27	27	057553	
HC6-32	32	057554	

HŘEBÍKY „BEZE ZBYTKU“ C6/HC6 (ZÁSOBNÍK PO 10 TI KUSECH)

HC6-15	15	057555	
HC6-17	17	057556	
HC6-22	22	057557	
HC6-27	27	057558	
C6-40	40	057544	057549

SPECIÁLNÍ HŘEBÍKY CW6 (ZÁSOBNÍK PO 10 TI KUSECH)

CW6-25	25	057562	
--------	----	--------	--

DOPORUČENÉ ZÁTĚŽOVÉ ORIGINAL HC6 HŘEBÍKY

Podklad	Hloubka zaražení	Tahová síla N _{tl} (kg)	Smyková síla V _{tl} (kg)
C20/25 do C60/75 (= B25 do B75)	H _{zaraž.} =15 mm	30	25
	H _{zaraž.} =18 mm	40	
	H _{zaraž.} =20 mm	47	
f _{tk} =410-450 N/mm ² (=ST 44) f _{tk} =500-550 N/mm ² (=ST 60)	H _{zaraž.} =6,5 mm	150	120



C6: Normální beton C20/25, plně tvárnice, cihly, omítka, dřevo



HC6: Vysokopevnostní beton do C60/75, železobeton, ocel do E335



„Beze zbytkové“: Umělá hmota ze zásobníku po nastřelení kompletně odpadne

C6: normální beton C20/25, plně tvárnice, cihly, omítka, dřevo
HC6: Vysokopevnostní beton do C60/75, železobeton ocel do E335



CW6: Dřevo – rýhované se zápsutnou hlavou, demontovatelné (Pz2)



TECHNICKÉ ÚDAJE

HMOTNOST	3,6 KG
ROZMĚRY (DxŠxV)	544x114x309 MM
SÍLA ZARAŽENÍ	82 J
KAPACITA AKUMULÁTORU	MAX. 3.000 VÝSTŘELŮ
DOBA NABÍJENÍ AKUMULÁTORU KOMPLET PRO 500 VÝSTŘELŮ	90 MINUT 25 MINUT
KAPACITA PLYNOVÉ KARTUŠE	500 VÝSTŘELŮ
PŘÍTLAČNÁ SÍLA	4,5 KG
VIBRACE	5,3 M/S ²
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU	96 dBA

DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
AKUMULÁTOR	018483
NABÍJEČKA	018482
OCHRANNÉ BRÝLE	014121
INBUSOVÝ KLÍČ	
	018369



VÝHODY A POUŽITÍ

- Speciální montážní příslušenství, které se nasazuje přímo na přístroj – Sériové upevnění do předvěšených zezadu větraných fasád.
- Plynové nastřelování - 2 x rychlejší práce než s hřebíkovačkou a 6 x rychlejší než vrtání + kotvy!
- Díky pynové kartuši 500 x upevnění – bez výměny zásobníkových pásků jako u hřebíkovaček.
- Jen jeden přístroj pro upevnění všech izolačních materiálů 50-200 mm.
- Bez hlučného vrtání – izolační práce na budově za plného provozu.
- Velice komfortní - žádný zpětný ráz a minimální přítlak. Bezprašná práce.
- Čistá plynová technologie – snížené nároky na čištění a údržbu.
- LED kontrolka stavu plynu/akumulátoru – přesná kontrola zbývajících množství plynu a stavu nabití akumulátoru zabraňuje prostojům na stavbě.
- Funkce rychlého nabití akumulátoru – Napájecí lithiový akumulátor umožňuje až 3.000 výstřelů na jedno nabití akumulátoru. Funkce rychlého nabití akumulátoru umožňuje 500 výstřelů za 25 minut.
- Kompletní protiprachové zapouzdření – méně prachu nebo cizích částic v přístroji – pro delší servisní intervaly a nižší náklady na čištění.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

OZNAČENÍ	KÓD
(1) NÁHRADNÍ AKUMULÁTOR	018483
(2) NABÍJEČKA KOMPLET	018482
NÁSTAVEC PRO UPEVNĚNÍ IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ	018492
SADA PRO ČIŠTĚNÍ KOMPLET ¹	013690
OCHRANNÉ BRÝLE	014121

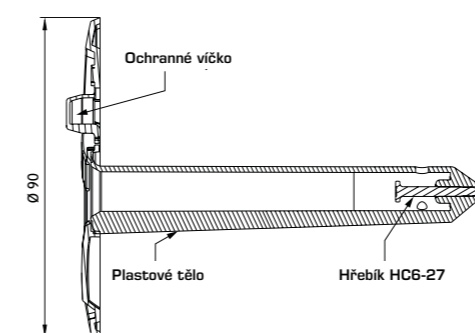
¹ Obsah: Čistící sprej 300 ml, speciální servisní olej 115 ml, čistič hadřík, návod na čištění

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍCHYTKA PRO IZOLAČNÍ MATERIÁL - HŘEBÍK HC6-27 PŘEDMONTOVÁN

OZNAČENÍ	TALÍŘE Ø (MM)	TLOUŠTKA IZOLACE (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
PŘÍCHYTKA PRO IZOLAČNÍ MATERIÁL IF60	90	50-60	500 + 1 x PLYN	060501
PŘÍCHYTKA PRO IZOLAČNÍ MATERIÁL IF80	90	70-80	500 + 1 x PLYN	060502
PŘÍCHYTKA PRO IZOLAČNÍ MATERIÁL IF100	90	90-100	500 + 1 x PLYN	060503
PŘÍCHYTKA PRO IZOLAČNÍ MATERIÁL IF120	90	110-120	500 + 1 x PLYN	060504
PŘÍCHYTKA PRO IZOLAČNÍ MATERIÁL IF140	90	130-140	500 + 1 x PLYN	060505
PŘÍCHYTKA PRO IZOLAČNÍ MATERIÁL IF160	90	150-160	500 + 1 x PLYN	060506
PŘÍCHYTKA PRO IZOLAČNÍ MATERIÁL IF180	90	170-180	500 + 1 x PLYN	060507
PŘÍCHYTKA PRO IZOLAČNÍ MATERIÁL IF200	90	190-200	500 + 1 x PLYN	060508

DOPORUČENÉ ZÁTĚŽOVÉ ORIGINAL IF



Doporučené zatížení (kN) se určuje z charakteristického zatížení dělené koeficientem bezpečnosti větším než 3*

Tloušťka izolace (mm)	50 -> 200
Beton (hloubka zaražení hřebíku h _{nom} = 15 mm)	0.30 kN
Ocel	0.30 kN ¹
Zdivo	V závislosti na typu zdiva jsou nutné na místě zkoušky v tahu.

* Uvedené hodnoty zatížení se vztahují pouze na upevňovací prvek. Není zohledněna «schválená tahová síla» izolačního materiálu přes upevňovací prvek.

¹ Tato hodnota je podmíněna zatížením při porušení plastového materiálu (tahová síla přes hřebík).



IF: odolné vůči UV záření



C6:
Normální beton C20/25, plně tvárnice, cihly, omítka, dřevo



Podle DIN 4102
Atest pro lehčí dílčí přílohy se všeobecnými stavebními doklady o zkouškách



HC6:
Vysokopevnostní beton do C60/75, železobeton, ocel do E335



Podle DIN 4102
Atest pro lehčí dílčí přílohy se všeobecnými stavebními doklady o zkouškách



„Bezezbytkové“:
Umělá hmota ze zásobníku po nastřelení kompletně odpadne



Podle DIN 4102
Atest pro lehčí dílčí přílohy se všeobecnými stavebními doklady o zkouškách



CW6: Dřevo – ryhované se zápuštnou hlavou, demontovatelné (Pz2)



SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ
STANDARDNÍ HŘEBÍKY C6 (ZÁSOBNÍK PO 10TI KUSECH)

OZNAČENÍ	DÉLKA (MM)	KÓD 500 KS. + 1 X PLYN
C6-20	20	046310
C6-25	25	046320
C6-30	30	046330
C6-35	35	046340
C6-40	40	046350

SPECIÁLNÍ HŘEBÍKY HC6 (ZÁSOBNÍK PO 10 TI KUSECH)

HC6-15	15	053206
HC6-17	17	011876
HC6-22	22	011891
HC6-27	27	011877
HC6-32	32	053207

HŘEBÍKY „BEZE ZBYTKU“ C6/HC6 (ZÁSOBNÍK PO 10 TI KUSECH)

C6-40	40	046350
-------	----	--------

SPECIÁLNÍ HŘEBÍKY CW6 (ZÁSOBNÍK PO 10 TI KUSECH)

CW6-25	25	053229
--------	----	--------

DOPORUČENÉ ZÁTĚŽOVÉ ORIGINAL HC6 HŘEBÍKY

Podklad	Hloubka zaražení	Tahová síla N_{Rd} (kg)	Smyková síla V_{Rd} (kg)
C20/25 do C60/75 (= B25 do B75)	$H_{zara} = 15$ mm	30	25
	$H_{zara} = 18$ mm	40	
	$H_{zara} = 20$ mm	47	
$f_{yk} = 410-450$ N/mm ² (=ST 44) $f_{yk} = 500-550$ N/mm ² (=ST 60)	$H_{zara} = 6,5$ mm	150	120

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ
PŘÍDAVNÁ PODLOŽKA

OZNAČENÍ	Ø (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
KOVOVÁ PODLOŽKA	25	1000	011204
(1) MAGNETICKÝ DRŽÁK PODLOŽKY RONDELLE PULSA 700 PULSA 700		1	333700
(1) MAGNETICKÝ DRŽÁK PODLOŽKY RONDELLE PULSA 800		1	014641

DRŽÁK PŘÍCHYTKY KABELU (BEZ HALOGENŮ)

OZNAČENÍ	MAX. ŠÍŘKA PŘÍCHYTKY KABELU (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
CLIP ELEC	9	100	011203

PŘÍCHYTKA KABELU (BEZ HALOGENŮ)

OZNAČENÍ	MAX. POČET VEDENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
JEDNODUCHÁ PŘÍCHYTKA KABELU	8 (nym 3x1,5)	50	565915
DVOJITÁ PŘÍCHYTKA KABELU	16 (nym 3x1,5)	25	565916
JEDNODUCHÁ PŘÍCHYTKA KABELU NEHOŘLAVÁ	8 (nym 3x1,5)	50	565917
DVOJITÁ PŘÍCHYTKA KABELU NEHOŘLAVÁ	16 (nym 3x1,5)	25	565918

SVAZKOVÝ DRŽÁK KABELŮ (BEZ HALOGENŮ)

OZNAČENÍ	MAX. POČET VEDENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
KS 30/15	30 (nym 3x1,5)	100	827155

PŘÍCHYTKY TRUBKY (BEZ HALOGENŮ)

OZNAČENÍ	Ø TRUBKY (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
P - CLIP 20	20	100	565082
P - CLIP 22	22	100	565083
P - CLIP 25	25	50	567208
P - CLIP 16X16	16	50	567209
P - CLIP 20X20	20	50	565086
P - CLIP 22X22	22	50	565087

PŘÍCHYTKY STAPA

PŘÍCHYTKA STAPA 16	16	200	057495
PŘÍCHYTKA STAPA 20	20	200	057496
PŘÍCHYTKA STAPA 25	25	200	057497
PŘÍCHYTKA STAPA 32	32	200	057498
(2) MAGNETICKÝ DRŽÁK INSTALACE PULSA 800		1	014642

MAGNETICKÝ DRŽÁK INSTALACE PULSA 800

PŘÍCHYTKA STAPA 13	13	100	825925
PŘÍCHYTKA STAPA 18	18	100	825927
PŘÍCHYTKA STAPA 20	20	100	825928
PŘÍCHYTKA STAPA 24	24	100	825930
PŘÍCHYTKA STAPA 28	28	100	825931
(3) MAGNETICKÝ DRŽÁK INSTALACE PULSA 800		1	014642

ÚHLOVÁ VZPĚRA S OTVOREM PRO ZÁVITOVÉ TYČE

OZNAČENÍ	Ø ZÁVITOVÉ TYČE (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
TRH-CLIP M6/M8	M6/M8	100	011430



(1)



Materiál: pozinkovaná ocel



Materiál: polypropylen



Materiál: polypropylen



Materiál: polyamid



Materiál: polypropylen



Materiál: polypropylen



(2)



Materiál: pozinkovaná ocel



(3)



Materiál: pozinkovaná ocel



Ověřeno ČSTB 05-158



Materiál: pozinkovaná ocel



Materiál: Polypropylen



Materiál: Polyamid



Materiál: směs polymerů



Materiál: umělé hmoty



Materiál: různé



**SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ
SVORKY (BEZ HALOGENŮ)**

OZNAČENÍ	Ø TRUBKY (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
E-CLIP 16	16	100	567214
E-CLIP 20	20	100	565032
E-CLIP 25	25	100	565033
E-CLIP 32	32	50	565034
E-CLIP 50	50	50	567215

PŘÍTLAČNÉ PŘÍCHYTKY (BEZ HALOGENŮ)

ECAV 16-23	16-23	100	565503
------------	-------	-----	--------

KLIK- PŘÍCHYTKY PRO MĚDĚNÉ, OCELOVÉ A PVC TRUBKY (BEZ HALOGENŮ)

OZNAČENÍ	ROZSAH UCHYCENÍ (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
CLIC 8	7,8-9,5	100	708108
CLIC 10	9,5-11,8	100	708110
CLIC 12	12,0-14,0	100	708112
CLIC 15	15,0-16,5	100	708115
CLIC 17	17,0-19,0	100	708117
CLIC 20	20,0-22,0	100	708120
CLIC 22	22,0-23,0	100	708122
CLIC 25	25,0-28,0	50	708125

NOSNÁ DESKA PRO PÁROVOU MONTÁŽ

		50	708126
--	--	----	--------

MONTÁŽNÍ PÁSEK

OZNAČENÍ	ŠÍŘKA (MM)	DĚLKA (M)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
MONTÁŽNÍ PÁSEK/OTVOR Ø 5 MM	14	12	1	708001
MONTÁŽNÍ PÁSEK/OTVOR Ø 7 MM	12	10	1	056562
MONTÁŽNÍ PÁSEK POTAŽEN/OTVOR Ø 7 MM	17	10	1	056561
MONTÁŽNÍ PÁSEK V KARTONU/OTVOR Ø 5,5 MM	17	10	1	708004
MONTAGEBAND IM KARTON/LOCH Ø 5,5 MM	12	10	1	708003

[1] OBO QUICK-PŘÍCHYTKA

OZNAČENÍ	JMENOVI TÁ VELIKOST	BARVA	OBSAH (KUSŮ)	KÓD OBO
2955/M16	M16	SVĚTLE ŠEDÁ	100	2149 00 4
2955/M20	M20	SVĚTLE ŠEDÁ	100	2149 01 0
2955/M25	M25	SVĚTLE ŠEDÁ	100	2149 01 6
2955/M32	M32	SVĚTLE ŠEDÁ	50	2149 02 2
2955/M40	M40	SVĚTLE ŠEDÁ	50	2149 02 8
2955/M50	M50	SVĚTLE ŠEDÁ	25	2149 03 4
2955/M63	M63	SVĚTLE ŠEDÁ	20	2149 04 0

Samozhášeci, šedá nebo bílá barva na vyžádání.

[2] OBO SVORKA KABELU

OZNAČENÍ	MAX. POČET VEDENÍ	BARVA	OBSAH (KUSŮ)	KÓD OBO
2032 AS	8 (NYM 3x1,5)	SVĚTLE ŠEDÁ	50	2205 05 2
2034 AS	10 (NYM 3x1,5)	SVĚTLE ŠEDÁ	50	2205 05 4
2033 AS	16 (NYM 3x1,5)	SVĚTLE ŠEDÁ	25	2205 05 3

[3] OBO SVAZKOVÝ DRŽÁK

2031 20	20 (NYM 3x1,5)	SVĚTLE ŠEDÁ	50	2205 40 4
2031 F 20*	20 (NYM 3x1,5)	TMAVĚ ŠEDÁ	50	2205 41 2
2031 40	40 (NYM 3x1,5)	SVĚTLE ŠEDÁ	25	2205 41 6
2031 F 40*	40 (NYM 3x1,5)	TMAVĚ ŠEDÁ	25	2205 42 3

* Samozhášeci podle DIN VDE 0471 / DIN IEC 695 Část 2-1



PULSA® 800

Nejnovější generace našich osvědčených plynových hřebíkovaček.



Nábojkové přístroje
Speciální výstavba a tunely | 54

P370 - P370 C60
P390 C75
Nábojky jednotlivé/zásobník
Kartuše
Speciální upeňovací prostředky

Nábojkový přístroj
speciální pro trapézový plech | 59

P560
Nábojky jednotlivé/zásobník
Kartuše



P370 C60 se zásobníkem

P370 bez zásobníku

TECHNICKÉ ÚDAJE	
HMOTNOST BEZ ZÁSObNÍKU	2,7 KG
HMOTNOST SE ZÁSObNÍKEM	2,9 KG
DÉLKA BEZ ZÁSObNÍKU	440 MM
DÉLKA SE ZÁSObNÍKEM	455 MM
RÁŽE	9 MM
SÍLA ÚDERU	350 J
DÉLKA HŘEBÍKŮ BEZ ZÁSObNÍKU SE ZÁSObNÍKEM	15-70 MM 15-60 MM
ZÁSObNÍK	10 HŘEBÍKŮ 10 KARTUŠÍ
PŘÍTLAČNÁ SÍLA	17 KG
VIBRACE	< 2,5 M/S ²

DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
OCHRANNÉ BRÝLE	014121
ČISTÍCÍ SADA ¹	074000
2 PRYŽOVÉ PRUŽINY	011032
BEZ ZÁSObNÍKU	010550
SE ZÁSObNÍKEM C60	010530

VÝHODY A POUŽITÍ

- Automatický systém vracení pístu - nejrychlejší postup vstřelů bez opakování
- Regulace výkonu pomocí regulačního kolečka - jemné nastavení upevnění
- Menší nároky na čištění a údržbu - vracení pístu pryžovou pružinou a nikoli spaliny
- Udělej si sám – kompletní montáž/demontáž a čištění na místě stavby za dobu kratší než 5 minut a bez použití nářadí
- Systém kartuší s kovovými disky – kovové disky se nedeformují a mohou být použity na 100%, na rozdíl od plastových pásků
- Jednoduché zašroubování a vyšroubování zásobníku a tím rychlé přestrojení na jednotlivé výstřely
- Univerzální zařízení díky přestavovacím sadám – připevnění izolačních kotev a mřížkových roštů pouze jedním přístrojem!

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis	KÓD
ZÁSObNÍK C60	010536
PÍST	010984
VODIČ HŘEBÍKU P370	010970
VODIČ HŘEBÍKU P370 C60	010971
ČISTÍCÍ SADA ¹	074000

¹ Obsah: 1 kartáč, 1 kruhový kartáč, 1 utěrka, 1 konzervační olej, 1 kovový dřík

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis	KÓD
(1) SADA PRO PŘESTAVBU – IZOLAČNÍ KOTVA 40-120 MM	011030
(2) SADA PRO PŘESTAVBU PŘIPEVNĚNÍ ROŠTU	011033
(3) SADA PRO PŘESTAVBU NA HŘEBÍKY 90 MM	011035



[1]

[2]

[3]

VÝHODY A POUŽITÍ

- Automatický systém vracení pístu - nejrychlejší postup vstřelů bez opakování
- Regulace výkonu pomocí regulačního kolečka - jemné nastavení upevnění
- Menší nároky na čištění a údržbu - vracení pístu pryžovou pružinou a nikoli spaliny
- Udělej si sám – kompletní montáž/demontáž a čištění na místě stavby za dobu kratší než 5 minut a bez použití nářadí
- Systém kartuší s kovovými disky – kovové disky se nedeformují a mohou být použity na 100%, na rozdíl od plastových pásků
- Jednoduché zašroubování a vyšroubování zásobníku a tím rychlé přestrojení na jednotlivé výstřely

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis	KÓD
PÍST	011825
VODIČ HŘEBÍKU P370	011821
VODIČ HŘEBÍKU P370 C60	011822
ČISTÍCÍ SADA ¹	074000
OCHRANNÉ BRÝLE	014121

¹ Obsah: 1 kartáč, 1 kruhový kartáč, 1 utěrka, 1 konzervační olej, 1 kovový dřík



TECHNICKÉ ÚDAJE	
HMOTNOST BEZ ZÁSObNÍKU	3,0 KG
HMOTNOST SE ZÁSObNÍKEM	3,4 KG
DÉLKA SE ZÁSObNÍKEM	492 MM
RÁŽE	9 MM
SÍLA ÚDERU	360 J
DÉLKA HŘEBÍKŮ JEDNOTLIVÉ V ZÁSObNÍKU	15-90 MM 15-75 MM
ZÁSObNÍK	10 HŘEBÍKŮ 10 KARTUŠÍ
PŘÍTLAČNÁ SÍLA	15 KG
VIBRACE	< 2,5 M/S ²

DODÁVKA	KÓD
KUFRÍK	
OCHRANNÉ BRÝLE	014121
ČISTÍCÍ SADA ¹	074000
2 PRYŽOVÉ PRUŽINY	011032
P390 C75 SE ZÁSObNÍKEM / NA JEDNOLIVÉ VÝSTŘELY	011078



C9:
Normální beton C20/25, plná čhla



SC9:
Ocel do E335, vysokopevnostní beton C50/60, železobeton



C9:
Normální beton C20/25, plná čhla



SC9:
Ocel do E335, vysokopevnostní beton C50/60, železobeton



Přehled výběru hřebíků C9 nebo SC9 na straně 57.

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

HŘEBÍKY (V ZÁSObNÍKU PO 10TI KUSECH) – PRO P370 C60 - P390 C75

OZNAČENÍ	DĚLKA (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
C9-20	20	500	011330
C9-25	25	500	011331
C9-30	30	500	011332
C9-35	35	500	011333
C9-40	40	300	011334
C9-50	50	300	011335
C9-55	55	300	011337
C9-60	60	300	011336
SC9-15	15	500	011340
SC9-20	20	500	011341
SC9-25	25	500	011342
SC9-30	30	500	011343
SC9-35	35	500	011344
SC9-40	40	300	011345
SC9-50	50	300	011346
SC9-60	60	300	011347
SC9-75 ¹	75	300	055621

¹ Pouze pro P390 C75

HŘEBÍKY (JEDNOTLIVĚ)

OZNAČENÍ	DĚLKA (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
C9-20	20	100	032740
C9-30	30	100	032530
C9-35	35	100	032540
C9-40	40	100	032550
C9-50	50	100	032560
C9-55	55	100	032210
C9-60	60	100	032570
C9-70	70	100	032580
C9-80 ¹	80	100	032590
C9-90 ¹	90	100	032600
SC9-15	15	100	032500
SC9-20	20	100	032510
SC9-25	25	100	032950
SC9-30	30	100	032930
SC9-35	35	100	032940
SC9-40	40	100	032920
SC9-50	50	100	032910
SC9-60	60	100	032900
SC9-70	70	100	032890

¹ S přestavbovou sadou (Kód 011035) pro P370 Zpracování bez předhřebíkování.

KARTUŠE

OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
6.3/10 HNĚDÁ – VELICE SLABÁ	100	031740
6.3/10 ZELENÁ - SLABÁ	100	031600
6.3/10 ŽLUTÁ - STŘEDNÍ	100	031700
6.3/10 ČEREVENÁ – VELICE SILNÁ	100	011658

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

HŘEBÍKY DO BETONU S PŘÍPEVNĚNOU OCELOVOU PODLOŽKOU

OZNAČENÍ	Ø PODLOŽKY (MM)	DĚLKA (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
CR9-25 R.14	14	25	100	032070
CR9-30 R.14	14	30	100	032100
CR9-40 R.14	14	40	100	032090
CR9-50 R.14	14	50	100	032010
CR9-60 R.14	14	60	100	032020
CR9-35 R. 21 ¹	21	35	100	861520
CR9-40 R. 21 ¹	21	40	100	032630
CR9-35TP R. 21.75 ¹	21,75	35	1000	011321
CR9-40TP R. 21.75 ¹	21,75	40	1000	011322

¹ Nelze použít pro P390 C75

HŘEBÍKY DO BETONU S PLASTOVOU PODLOŽKOU

CR9-30P	35	30	200	038090
CR9-40P	35	40	200	038100
CR9-50P	35	50	200	038110

SPECIÁLNÍ HŘEBÍKY DO OCELI DO E335 - PRO P370 - P370 C60 - P390 C75

SBR9 R.14	14	20	100	032650
-----------	----	----	-----	--------

ZÁVITOVÉ HŘEBÍKY DO OCELI

OZNAČENÍ	ZÁVIT	DĚLKA ZÁVITU (MM)	DĚLKA HŘEBÍKU (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
SA9-6 10/25	M6	10	25	100	034850
SA9-6 15/30	M6	15	30	100	034900

DRŽÁK BEDNĚNÍ - PŘEDMONTOVANÝ

OZNAČENÍ	Ø (MM)	VÝŠKA (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
DRŽÁK BEDNĚNÍ + C9-60	50	35	100	032750

VÝBĚR HŘEBÍKŮ C9 - SC9

The chart shows the selection of nails for different materials and diameters. It includes a visual representation of the nails and a table with columns for material (Stahl, Beton), diameter (15, 20, 25, 30, 35, 40, 40*, 50, 50*, 60, 60*), length (15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70), and code.



Max. 4 plechy á 1,25 mm na ocel 5-12 mm



Tloušťka oceli min. 5 mm, max. 12 mm



35 mm
50 mm



CI6

Technické údaje na straně 109.

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ
IZOLAČNÍ KOTVA – PRO P370

OZNAČENÍ	Ø TALÍŘE (MM)	TLOUŠŤKA IZOLACE (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
IZOLAČNÍ KOTVA CI 6-50	65	50	200	038520
IZOLAČNÍ KOTVA CI 6-60	65	60	200	038530
IZOLAČNÍ KOTVA CI 6-80	65	80	200	038550
IZOLAČNÍ KOTVA CI 6-100	65	100	100	038560
IZOLAČNÍ KOTVA CI 6-120	65	120	100	038570

SADA PRO PŘESTAVBU IZOLAČNÍ KOTVA - PRO P370

OZNAČENÍ	KÓD
SADA PRO PŘESTAVBU IZOLAČNÍ KOTVA 40-120 MM	011030

UPEVŇOVAČ MŘÍŽKOVÉHO ROŠTU

OZNAČENÍ	VÝŠKA UPEVNĚNÍ (MM)	POHON	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
RE-25	25	tx 40	100	499610
RE-30	30	tx 40	100	499620
RE-40	40	tx 40	100	499630

ZÁVITOVÉ HŘEBÍKY UPEVŇOVAČ MŘÍŽKOVÉHO ROŠTU – PRO P370

OZNAČENÍ	ZÁVIT	DĚLKA ZÁVITU (MM)	DĚLKA HŘEBÍKU (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
SA12/8 10/25	MB	10	25	100	033750
SA12/8 15/30	MB	15	30	100	033760

SADA NA PŘESTAVBU UPEVŇOVAČ MŘÍŽKOVÉHO ROŠTU – PRO P370

OZNAČENÍ	KÓD
SADA NA PŘESTAVBU UPEVŇOVAČ MŘÍŽKOVÉHO ROŠTU	011033

KARTUŠE

OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
6.3/10 HNĚDÁ – VELICE SLABÁ	100	031740
6.3/10 ZELENÁ - SLABÁ	100	031600
6.3/10 ŽLUTÁ - STŘEDNÍ	100	031700
6.3/10 ČERVENÁ – VELICE SILNÁ	100	011658



VÝHODY A POUŽITÍ

- Schválený systém přímé montáže pro profilované plechy na ocel
Min. 6 mm – nejvyšší hodnoty v tahu a smyku podle ETA-08/0040
- Méně je více – nejmenší, nejkompaktnější a nejlehčí přístroj na trhu
- Snížení nákladů – nejrychlejší postup díky téměř automatickému opakování, např. při svislých aplikacích na střeše
- Udělej si sám – kompletní montáž/demontáž a čištění bez použití náradí
- Jednoduché zašroubování a vyšroubování zásobníku a tím rychlé přestrojení na jednotlivé výstřely

SPECIÁLNÍ HŘEBÍKY DO PROFILOVÉHO PLECHU (V ZÁSOBNÍKU PO 10TI KUSECH) - PRO P560

OZNAČENÍ	DĚLKA (MM)	Ø RONDELLE (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
HŘEBÍKY HSBR14	25,5	14	1000	053953

SPECIÁLNÍ HŘEBÍKY DO PROFILOVÉHO PLECHU (JEDNOTLIVÉ) - PRO P560 - P230

HŘEBÍKY HSBR14	25,5	14	1000	011390
----------------	------	----	------	--------

SPECIÁLNÍ HŘEBÍKY DO PROFILOVANÉHO PLECHU (V TRUBKOVÉM ZÁSOBNÍKU) – PRO P525 L

HŘEBÍKY HSBR14	25,5	14	1000	011391
----------------	------	----	------	--------

KARTUŠE

OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
6.3/16 ŽLUTÁ – STŘEDNÍ	100	031240
6.3/16 MODRÁ - SILNÁ	100	031230
6.3/16 ČERVENÁ – VELICE SILNÁ	100	031220
6.3/16 ČERNÁ - EXTRA SILNÁ	100	031210



TECHNICKÉ ÚDAJE

HMOTNOST BEZ ZÁSOBNÍKU	3,7 KG
HMOTNOST SE ZÁSOBNÍKEM	4,2 KG
DĚLKA	363 MM
RÁŽE	14 MM
SÍLA ÚDERU	520 J
ZÁSOBNÍK	10 HŘEBÍKŮ 10 KARTUŠÍ
PŘÍTLAČNÁ SÍLA	11,5 KG
VIBRACE	< 2,5 M/S²

DODÁVKA ART. - NR.

KUFRÍK	
OCHRANNÉ BRÝLE	014121
OCHRANNÉ RUKAVICE	
ČISTÍCÍ SADA ¹	074000
	013891

¹ Obsah: 1 kartáč, 1 kruhový kartáč, 1 utěrka, 1 konzervační olej, 1 kovový dřík



HSBR14: pro tvrdou ocel do S355












HSBR14: pro tvrdou ocel do S355















Velké zatížení / ocelové kotvy								ETA DIBt	Strana
	PRŮVLAKOVÁ KOTVA Z XTREM	●						■	64
	PRŮVLAKOVÁ KOTVA FIX3	●						■	66
	KOTVA PRO VYSOKÉ ZÁTĚŽE TRIGA Z XTREM	●						■	68
	NARÁŽECÍ KOTVA GRIP	●						■	70
	STROPNÍ KOTVA UDZ 6	●						■	72
	STROPNÍ KOTVA SDA	●						■	73

Velké zatížení / chemie								ETA DIBt	Strana
	INJEKTÁŽNÍ CHEMICKÁ KOTVA EPCON C8 XTREM	●						■	76
	INJEKTÁŽNÍ CHEMICKÁ KOTVA EPOBAR	●						■ ▲	78
	INJEKTÁŽNÍ CHEMICKÁ KOTVA EPOMAX	●	●	●				■ ▲	82
	INJEKTÁŽNÍ CHEMICKÁ KOTVA MULTI-MAX	●	●	●				■	84
	INJEKTÁŽNÍ CHEMICKÁ KOTVA C-MIX PLUS	●	●	●					86
	CHEMICKÁ KOTVA MAXIMA	●						■	88
	ID-ALL SADA - CHEMICKÁ KOTVA+PLASTOVÉ SÍTKY+SVORNÍKY		●	●		●			92

Lehké zatížení								ETA DIBt	Strana
	UNIVERZÁLNÍ PLASTOVÁ KOTVA PRO6	●	●	●	●	●			93
	LAMELOVÁ KOTVA L	●	●	●	●	●			94
	VYSOCE ODOLNÁ 100% NYLONOVÁ KOTVA	●	●	●	●				95
	TURBOŠROUB PBS					●			96
	MOSAZNÁ HMOŽDINKA MS	●		●					97

Zatloukáací kotvy / upevnění rámu								ETA DIBt	Strana
	ZATLOUKACÍ KOTVA HIT M	●	●	●	●	●	■		98
	KOTVA S DLOUHÝM DOSAHEM B-LONG XTREM	●	●	●	●		■		100
	HMOŽDINKA EXPRESS	●							103

Upevnění izolace							ETA DIBt	Strana	
	ISO	●	●	●			■	104	
	IZOLAČNÍ KOTVA BR	●		●	●			105	
	IZOLAČNÍ KOTVA CB	●		●	●			106	
	IZOLAČNÍ KOTVA S EXPANZNÍM HŘEBEM ISOWOOD	DŘEVO/DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY/KOVOVÉ PLECHY ≤ 0,75 MM							107
	IZOLAČNÍ KOTVA IF	●		●	●			108	
	IZOLAČNÍ KOTVA CI	●		●				109	
	IZOLAČNÍ KOTVA ISD	POLYSTYRENOVÉ DESKY, TUHÉ PĚNOVÉ DESKY ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY							110

Upevnění do dutin							ETA DIBt	Strana
	DRIVA					●		111
	DRIVA PLUS					●		112
	MINI DRIVA					●		113
	DRIVA DRILL					●		114
	DRIVA CLICK					●		115
	DUTINOVÁ KOTVA ZENTECH					●		116
	DUTINOVÁ KOTVA CC					●		117
	STROPNÍ ZÁVĚS FLY		●			●		118



BORN TO PERFORM

XTREM

FIX Z XTREM

Kotevní hřebíky pro kritické situace

- Nejširší sortiment pro použití ve všech seizmických oblastech (C1 a C2)
- Vysoce kvalitní kotvy s evropským technickým schválením pro popraskaný a nepopraskaný beton
- Exklusivní design pro rychlé a snadné dotažení při montáži

TRIGA Z XTREM

Kotva pro velké zatížení

- 3 různé tvary hlavy pro nejnáročnější dokončení
- kotvy s pouzdrem pro vysokou odolnost ve smyku
- Zvýšená odolnost proti ohni
- Perfektní rozepření a bez otáčení kotvy při dotahování

EPCON C8 XTREM

Epoxidová pryskyřice pro závitové tyče a betonářskou ocel

- Vysoce výkonná pryskyřice pro použití v popraskaném betonu i v seizmických oblastech
- Evropské technické schválení pro závitové tyče a betonářskou ocel
- Vhodné pro vyvrtané otvory plné vody

B-LONG XTREM

Univerzální rámová plastová kotva se speciálním šroubem

- Evropské technické schválení pro použití v betonu a zdi
- Vhodné pro mnoho materiálů a mnoho možností použití
- Seismický výkon testován v betonu a dutých blocích při pokusech na tržácí stolici




Viz strana 64.




Viz strana 68.

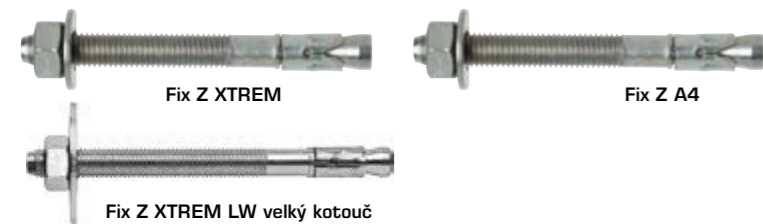



Viz strana 76.



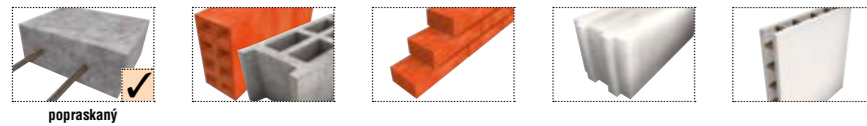


Viz strana 100.



Pro upevnění: ocelových nosníků, žlabů, kabelových cest, zábradlí, dřevěných konstrukcí, žebříků, strojů, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

- Optimalizovaný kónus a expanzní klip – méně úderů kladivem pro zaražení, krátká doba montáže, protože pro požadovaný moment je potřeba pouze několik otáček
- Dlouhý a průběžný závit – flexibilní upínací síly
- Zatloukávací konec – bez poškození závitu při natloukání, upevňovací matice je také demontovatelná
- Vhodná do betonu s trhlinami i bez trhlin $\geq C20/25$ a $\leq C50/60$ i v seismicky aktivních oblastech (typ pozink)

PŘÍPUSTNÁ ZATÍŽENÍ

Ukotvení kotvou vzdálenou od hrany do prostého nebo normálního armovaného betonu C20/25. Bezpečnostní faktory pro různé druhy poruch byly zohledněny podle atestu. Zjednodušeně byl přijat bezpečnostní faktor pro účinky $\gamma_f = 1,4$.

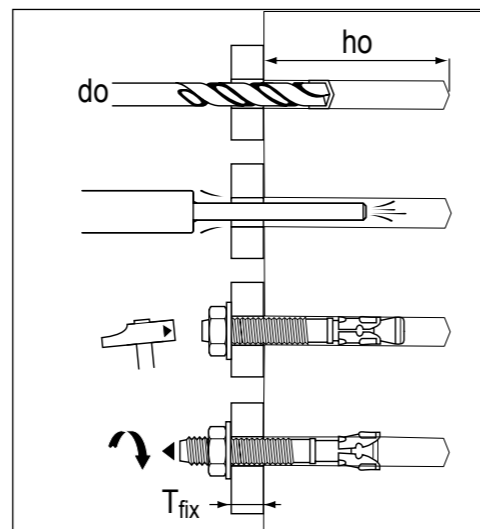
Následující hodnoty slouží pro orientaci. Pro konkrétní účel použití je potřeba zohlednit stávající odstupky k dalším kotvám a vzdálenosti od hran. Vyšší pevnost betonu vede na základě okolností k vyšším hodnotám zatížení. Při současně působících tahových a smykových silách je nutné vést interakční doklad. Pro výpočet platí Příloha C evropského regulačního pokynu. Pro snadné a rychlé výpočítání slouží online výpočtový software iEXPERT.

FIX Z XTREM GALVANICKY POZINKOVANÝ FIX Z A4		M8		M10		M12		M16		M20
		VZ	A4	VZ	A4	VZ	A4	VZ	A4	VZ
TAHOVÁ SÍLA										
Popraskaný beton	[kN]	2,4	1,9	4,3	3,6	7,6	4,3	9,5	7,6	14,3
Nepopraskaný beton	[kN]	4,3	5,7	9,5	7,6	14,1	7,6	18,8	14,3	24,0
SMYKOVÁ SÍLA										
Popraskaný beton	[kN]	5,3	5,9	9,0	9,4	12,9	13,5	25,7	18,5	29,0
Nepopraskaný beton	[kN]	7,5	5,9	9,0	9,4	12,9	13,5	25,7	18,5	29,0
OHYBOVÝ MOMENT	[Nm]	13	12	30	24	51	42	111	78	150
MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA BETONOVÉHO STAVEBNÍHO DÍLU*	[mm]	100	100	120	100	140	100	170	128	200
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČ*	[mm]	50	50	55	55	60	75	90	90	130
MINIMÁLNÍ ODSTUP OD HRANY	[mm]	50	60	60	65	60	90	90	100	100

* Pro selhání kotvení díky štěrbinám v betonovém stavebním dílu je rozhodující celkové geometrické uspořádání tloušťky betonového dílu, odstupy od hran a osové rozteče. Dodržujte informace v atestu. Současná redukce všech důležitých komponentů na výše uvedené minimální hodnoty není možná.

MONTÁŽ

Průvlaková montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

FIX Z XTREM

OZNAČENÍ	SCHVÁLENÍ ETA ■ DiBt ▲	Ø KOTVY [MM]	DĚLKA KOTVY [MM]	Ø VRTÁNÍ d ₀	MIN. HLOUBKA VRTÁNÍ [MM] h ₀	MAX. TLOUŠŤKA PŘÍPOJE T _{FIX} [MM]	MIN. HLOUBKA UKOTVENÍ [MM]	Ø OTVORU NÁSTAV- BOVÉHO DÍLU [MM]	KROUČÍ MOMENT [Nm]	POHON	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
M8 x 65/5	■	8	65	8	65	5	46	9	20	SW 13	100	057763
M8 x 75/15	■	8	75	8	65	15	46	9	20	SW 13	100	057764
M8 x 90/30	■	8	90	8	65	30	46	9	20	SW 13	50	057765
M8 x 120/60	■	8	120	8	65	60	46	9	20	SW 13	50	057766
M8 x 130/70	■	8	130	8	65	70	46	9	20	SW 13	50	057788
M10 x 85/5	■	10	85	10	75	5	60	12	45	SW 17	50	057768
M10 x 90/10	■	10	90	10	75	10	60	12	45	SW 17	50	057769
M10 x 100/20	■	10	100	10	75	20	60	12	45	SW 17	25	057770
M10 x 120/40	■	10	120	10	75	40	60	12	45	SW 17	25	057771
M10 x 140/60	■	10	140	10	75	60	60	12	45	SW 17	25	057772
M10 x 160/80	■	10	160	10	75	80	60	12	45	SW 17	25	057773
M12 x 100/5	■	12	100	12	90	5	70	14	60	SW 19	25	057774
M12 x 105/10	■	12	105	12	90	10	70	14	60	SW 19	25	057775
M12 x 115/20	■	12	115	12	90	20	70	14	60	SW 19	25	057776
M12 x 135/40	■	12	135	12	90	40	70	14	60	SW 19	25	057777
M12 x 155/60	■	12	155	12	90	60	70	14	60	SW 19	25	057778
M12 x 180/85	■	12	180	12	90	85	70	14	60	SW 19	20	057779
M16 x 145/25	■	16	145	16	110	25	85	18	110	SW 24	10	057781
M16 x 170/50	■	16	170	16	110	50	85	18	110	SW 24	10	057782
M16 x 180/60	■	16	180	16	110	60	85	18	110	SW 24	10	057783
M20 x 170/30	■	20	170	20	130	30	100	22	160	SW 30	10	057785
M20 x 200/60	■	20	200	20	130	60	100	22	160	SW 30	10	057786
M20 x 220/80	■	20	220	20	130	80	100	22	160	SW 30	10	057787

FIX Z XTREM LW - VELKÝ KOTOUČ

M8 x 65/5 LW	■	8	65	8	65	5	46	9	20	SW 13	100	057789
M8 x 130/70 LW	■	8	130	8	65	70	46	9	20	SW 13	25	057790
M10 x 85/5 LW	■	10	85	10	75	5	60	12	45	SW 17	50	057791
M10 x 160/80 LW	■	10	160	10	75	80	60	12	45	SW 17	20	057792
M12 x 180/85 LW	■	12	180	12	90	85	70	14	60	SW 19	15	057793
M16 x 180/60 LW	■	16	180	16	110	60	85	18	110	SW 24	5	057794
M20 x 220/60 LW	■	20	220	20	130	80	100	22	160	SW 30	5	057795

FIX Z A4

M6 x 55/15 A4	■	6	55	6	41/51	5/15	25,6/35	8	10	SW 10	100	054270
M8 x 55/5 A4	■	8	55	8	52/65	0/5	35/48	9	20	SW 13	100	050441
M8 x 70/20 A4	■	8	70	8	52/65	7/20	35/48	9	20	SW 13	100	054610
M8 x 90/40 A4	■	8	90	8	52/65	27/40	35/48	9	20	SW 13	50	055343
M8 x 130/80 A4	■	8	130	8	52/65	67/80	35/48	9	20	SW 13	50	050367
M8 x 65/5 A4	■	10	65	10	62/78	0/5	42/58	12	35	SW 17	50	050466
M10 x 75/15 A4	■	10	75	10	62/78	0/15	42/58	12	35	SW 17	50	054630
M10 x 95/35 A4	■	10	95	10	62/78	20/35	42/58	12	35	SW 17	50	054640
M10 x 120/60 A4	■	10	120	10	62/78	45/60	42/58	12	35	SW 17	25	050442
M12 x 80/5 A4	■	12	80	12	75/95	0/5	50/70	14	50	SW 19	25	055344
M12 x 100/25 A4	■	12	100	12	75/95	6/25	50/70	14	50	SW 19	25	055345
M12 x 115/40 A4	■	12	115	12	75/95	21/40	50/70	14	50	SW 19	25	055394
M12 x 140/65 A4	■	12	140	12	75/95	46/65	50/70	14	50	SW 19	25	054680
M16 x 125/30 A4	■	16	125	16	95/117	8/30	64/86	18	100	SW 24	25	050443
M16 x 150/55 A4	■	16	150	16	95/117	33/55	64/86	18	100	SW 24	10	054700
M16 x 170/75 A4	■	16	170	16	95/117	53/75	64/86	18	100	SW 24	10	050444



Fix 3



Fix 3 LW velký kotouč



Pro upevnění: ocelových nosníků, sloupů, zábradlí, konzolí, schodů, strojů, bran, fasád, okenních prvků, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

- Optimalizovaný kónus a expanzní klip – méně úderů kladivem pro zaražení, krátká doba montáže, protože pro požadovaný moment je potřeba pouze několik otáček
- Dlouhý a průběžný závit – flexibilní tloušťky přípoje
- Malé osové odstupy a odstupy od hrany – pro upevnění blízko okraje a malé kotevní talíře
- Zatloukací konec – bez poškození závitu při natloukání, upevňovací matice je také demontovatelná

PŘÍPUSTNÁ ZATÍŽENÍ

Ukotvení kotvu vzdálenou od hrany do prostého nebo normálního armovaného betonu C20/25. Bezpečnostní faktory pro různé druhy poruch byly zohledněny podle atestu. Zjednodušeně byl přijat bezpečnostní faktor pro účinky $\gamma_f = 1,4$.

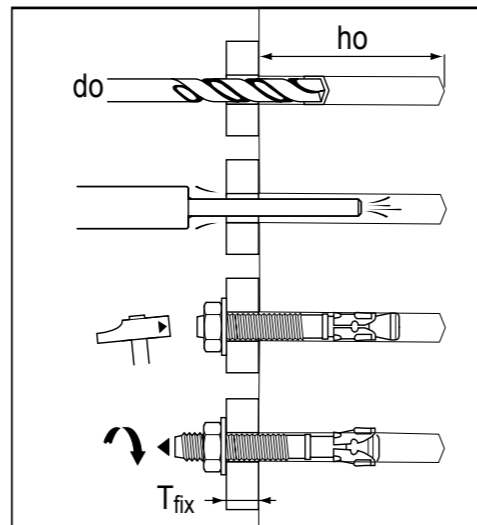
Následující hodnoty slouží pro orientaci. Pro konkrétní účel použití je potřeba zohlednit stávající odstupy k dalším kotvám a vzdálenosti od hran. Vyšší pevnost betonu vede na základě okolností k vyšším hodnotám zatížení. Při současně působících tahových a smykových silách je nutné vést interakční doklad. Pro výpočet platí Příloha C evropského regulačního pokynu. Pro snadné a rychlé vypočítání slouží online výpočtový software iEXPERT.

FIX3		M8	M10	M12	M16	M20
TAHOVÁ SÍLA nepopraskaný beton	[kN]	6,1	8,5	12,6	17,2	24
SMYKOVÁ SÍLA nepopraskaný beton	[kN]	5,7	7,8	15,7	20,9	33,9
OHYBOVÝ MOMENT	[Nm]	14	28	49	114	179
MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA BETONOVÉHO STAVEBNÍHO DÍLU*	[mm]	80	100	100	130	150
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČ*	[mm]	40	50	70	90	100
MINIMÁLNÍ ODSTUP OD HRANY	[mm]	50	65	70	100	115

* Pro selhání kotvení díky štěrbinám v betonovém stavebním dílu je rozhodující celkové geometrické uspořádání tloušťky betonového dílu, odstupy od hran a osové rozteče. Dodržujte informace v atestu. Současná redukce všech důležitých komponentů na výše uvedené minimální hodnoty není možná.

MONTÁŽ

Průvlaková montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

FIX 3

OZNAČENÍ	SCHVÁLENÍ ETA ■ DiBt ▲	Ø KOTVY [MM]	DÉLKA KOTVY [MM]	Ø VRTÁNÍ [MM] d ₀	MIN. HLOUBKA VRTÁNÍ [MM] h ₀	MAX. TLOUŠŤKA PŘÍPOJE T _{FK} [MM]	MIN. HLOUBKA UKOTVENÍ [MM]	Ø OTVORU NÁSTAV- BOVÉHO DÍLU [MM]	KROUČÍCÍ MOMENT [Nm]	POHON	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
M6 x 45/5		6	45	6	40/50	0/5	25/35	8	10	SW 10	100	050510
M6 x 55/10-20		6	55	6	40/50	10/20	25/35	8	10	SW 10	100	050520
M6 x 85/40-50		6	85	6	40/50	40/50	25/35	8	10	SW 10	100	050530
M6 x 64		6	65	6	40/50	—	25/35	8	10	SW 10	100	056100
M8 x 55/5	■	8	55	8	50/60	0/5	30/40	9	15	SW 13	100	057450
M8 x 70/10-20	■	8	70	8	50/60	10/20	30/40	9	15	SW 13	100	057451
M8 x 90/30-40	■	8	90	8	50/60	30/40	30/40	9	15	SW 13	50	057452
M8 x 100/40-50	■	8	100	8	50/60	40/50	30/40	9	15	SW 13	50	057453
M8 x 115/55-65	■	8	115	8	50/60	55/65	30/40	9	15	SW 13	50	057454
M8 x 130/70-80	■	8	130	8	50/60	70/80	30/40	9	15	SW 13	50	057455
M8 x 160/100-110	■	8	160	8	50/60	100/110	30/40	9	15	SW 13	50	057456
M10 x 65/5	■	10	65	10	60/70	0/5	40/50	12	30	SW 17	50	057460
M10 x 75/5-15	■	10	75	10	60/70	5/15	40/50	12	30	SW 17	50	057461
M10 x 85/15-25	■	10	85	10	60/70	15/25	40/50	12	30	SW 17	50	057462
M10 x 95/26-36	■	10	95	10	60/70	26/36	40/50	12	30	SW 17	50	057463
M10 x 110/40-50	■	10	110	10	60/70	40/50	40/50	12	30	SW 17	25	057464
M10 x 125/55-65	■	10	125	10	60/70	55/65	40/50	12	30	SW 17	25	057465
M10 x 140/70-80	■	10	140	10	60/70	70/80	40/50	12	30	SW 17	25	057466
M10 x 160/90-100	■	10	160	10	60/70	90/100	40/50	12	30	SW 17	25	057467
M12 x 80/5	■	12	80	12	75/90	0/5	50/65	14	50	SW 19	25	057470
M12 x 100/10-25	■	12	100	12	75/90	10/25	50/65	14	50	SW 19	25	057471
M12 x 115/25-40	■	12	115	12	75/90	25/40	50/65	14	50	SW 19	25	057472
M12 x 125/35-50	■	12	125	12	75/90	35/50	50/65	14	50	SW 19	25	057473
M12 x 140/50-65	■	12	140	12	75/90	50/65	50/65	14	50	SW 19	25	057474
M12 x 160/70-85	■	12	160	12	75/90	70/85	50/65	14	50	SW 19	25	057475
M12 x 180/90-105	■	12	180	12	75/90	90/105	50/65	14	50	SW 19	25	057576
M12 x 220/130-145	■	12	220	12	75/90	130/145	50/65	14	50	SW 19	20	057477
M12 x 290/200-215		12	290	12	75/90	200/215	50/65	14	50	SW 19	10	057478
M16 x 100/5	■	16	100	16	95/110	0/5	65/80	18	100	SW 24	20	057480
M16 x 125/15-30	■	16	125	16	95/110	15/30	65/80	18	100	SW 24	20	057481
M16 x 150/40-55	■	16	150	16	95/110	40/55	65/80	18	100	SW 24	10	057482
M16 x 170/60-75	■	16	170	16	95/110	60/75	65/80	18	100	SW 24	10	057483
M16 x 185/75-90	■	16	185	16	95/110	75/90	65/80	18	100	SW 24	10	057484
M16 x 235/125-140		16	235	16	95/110	125/140	65/80	18	100	SW 24	10	057485
M16 x 300/190-205		16	300	16	95/110	190/205	65/80	18	100	SW 24	10	057486
M20 x 125/10	■	20	125	20	110/135	0/10	75/100	22	160	SW 30	10	057490
M20 x 165/25-50	■	20	165	20	110/135	25/50	75/100	22	160	SW 30	10	057491
M20 x 220/80-105	■	20	220	20	110/135	80/105	75/100	22	160	SW 30	10	057492

FIX 3 LW - VELKÝ KOTOUČ

M8 x 70/20-10 LW		8	70	8	50/60	10/20	30/40	9	15	SW 13	100	057656
M8 x 130/80-70 LW	■	8	130	8	50/60	70/80	30/40	9	15	SW 13	25	057657
M10 x 75/15-5 LW	■	10	75	10	60/70	5/15	40/50	12	30	SW 17	50	057658
M10 x 140/80-70 LW	■	10	140	10	60/70	70/80	40/50	12	30	SW 17	20	057659
M12 x 140/65-50 LW	■	12	140	12	75/90	50/65	50/65	14	50	SW 19	15	057660
M12 x 180/105-90 LW	■	12	180	12	75/90	90/105	50/65	14	50	SW 19	15	057661
M16 x 185/90-75 LW	■	12	185	16	95/110	75/90	65/80	18	100	SW 24	5	057662



Triga Z-E XTREM



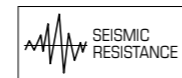
Triga Z-V XTREM



Triga Z-TF XTREM



ETA-05/0044
Option 1

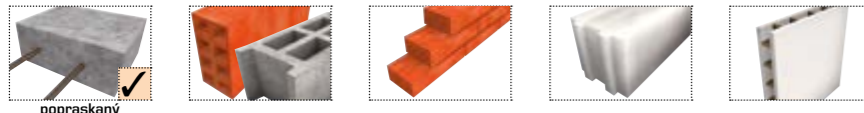


Kategorie seismického výkonu F120
Verze C1/C2 pozinkována



Pro upevnění: ocelových konstrukcí, sloupů, kabelových tras, strojů, žebříků, schodů, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

- Antirotační křídélka – bezpečné upevnění bez protáčení kotvy
- Speciální „Z“-Design – rychlé rozepření již po několika otočeních, pevně drží v betonu při rozepření od začátku, pohlcení utahovacího prokluzu
- Kompletně kovové provedení bez plastového kroužku – dlouhá životnost a maximální hodnoty zatížení v tahu a ve smyku
- Různé verze v pozinku/A4/pět tvarů hlav – Pro použití ve všech vnitřních i venkovních prostorách; pěkná nebo praktická povrchová úprava
- Použitelné do popraskaného a nepopraskaného betonu $\geq C20/25$ a $\leq C50/60$

PŘÍPUSTNÁ ZATÍŽENÍ

Ukotvení kotvou vzdálenou od hrany do prostého nebo normálního armovaného betonu C20/25. Bezpečnostní faktory pro různé druhy poruch byly zohledněny podle atestu. Zjednodušené byl přijat bezpečnostní faktor pro účinky $\gamma_f = 1,4$.

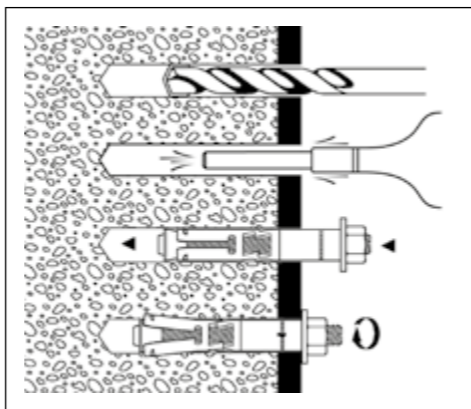
Následující hodnoty slouží pro orientaci. Pro konkrétní účel použití je potřeba zohlednit stávající odstupy k dalším kotvám a vzdálenosti od hran. Vyšší pevnost betonu vede na základě okolností k vyšším hodnotám zatížení. Při současně působících tahových a smykových silách je nutné vést interakční doklad. Pro výpočet platí Příloha C evropského regulačního pokynu. Pro snadné a rychlé vypočítání slouží online výpočtový software iEXPERT.

TRIGA Z XTREM		M6	M8	M10	M12	M16	M20
		VZ	VZ	VZ	VZ	VZ	VZ
TAHOVÁ SÍLA							
Popraskaný beton	[kN]	2,4	5,7	7,6	12,2	17,1	24,0
Nepopraskaný beton	[kN]	7,6	9,5	14,0	17,2	24,0	33,7
SMYKOVÁ SÍLA TYP V+TF (TYP E)							
Popraskaný beton	[kN]	6 (6)	15,9 (10,8)	20,0 (17,7)	24,5 (24,5)	34,3 (34,3)	48,1 (48,1)
Nepopraskaný beton	[kN]	8,5 (8,1)	18,6 (10,8)	28,0 (17,7)	34,4 (27,0)	48,1 (48,1)	67,5 (62,7)
OHYBOVÝ MOMENT	[Nm]	7	17	34	60	152	297
MINIMÁLNÍ TLOUŠTKA BETONOVÉHO STAVEBNÍHO DÍLU*	[mm]	100	120	140	160	200	250
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČ*	[mm]	50	60	70	80	100	125
MINIMÁLNÍ ODSTUP OD HRANY*	[mm]	50	60	70	80	100	150

* Pro selhání kotvení díky štěrbinám v betonovém stavebním dílu je rozhodující celkové geometrické uspořádání tloušťky betonového dílu, odstupy od hran a osové rozteče. Dodržujte informace v atestu. Současná redukce všech důležitých komponentů na výše uvedené minimální hodnoty není možná.

MONTÁŽ

Průvlaková montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

TRIGA Z-E MATICE A SVORNÍK

OZNAČENÍ Závít Délka kotvy Max. tloušťka přípoje M6x117/10-50	SCHVÁLENÍ ETA ■ DIBt ▲	Ø KOTVY (MM)	DÉLKA KOTVY (MM)	Ø VRTÁNÍ (MM) d ₀	MIN. HLOUBKA VRTÁNÍ (MM) h ₀	MAX. TLOUŠTKA PŘÍPOJE (MM)	MINIMÁLNÍ HLOUBKA UKOTVENÍ (MM)	KROUTÍCÍ MOMENT (Nm)	Ø OTVORU NÁSTAV- BOVÉHO DÍLU (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
M6 x 117/10-50	■	10	117	10	70	50	50	15	12	100	050675
M8 x 99/12-20	■	12	99	12	80	20	60	25	14	50	050681
M8 x 114/12-35	■	12	114	12	80	35	60	25	14	50	050683
M8 x 134/12-55	■	12	134	12	80	55	60	25	14	50	050684
M8 x 174/12-95	■	12	174	12	80	95	60	25	14	25	050685
M10 x 114/15-20	■	15	114	15	90	20	70	50	17	25	050691
M10 x 129/15-35	■	15	129	15	90	35	70	50	17	25	050692
M10 x 149/15-55	■	15	149	15	90	55	70	50	17	25	050693
M10 x 194/15-100	■	15	194	15	90	100	70	50	17	25	050694
M12 x 125/18-0	■	18	125	18	105	0	80	80	20	25	050699
M12 x 132/18-25	■	18	132	18	105	25	80	80	20	25	050698
M12 x 172/18-65	■	18	172	18	105	65	80	80	20	10	050701
M12 x 207/18-100	■	18	207	18	105	100	80	80	20	20	050702
M16 x 159/24-25	■	24	159	24	131	25	100	120	26	10	050706
M16 x 189/24-55	■	24	189	24	131	55	100	120	26	5	050707
M16 x 234/24-100	■	24	234	24	131	100	100	120	26	5	050708
M20 x 192/28-25	■	28	192	28	157	25	125	200	31	5	050712
M20 x 227/28-60	■	28	227	28	157	60	125	200	31	5	050713
M20 x 267/28-100	■	28	267	28	157	100	125	200	31	5	050714

TRIGA Z-E A4 MATICE A SVORNÍK

M8 x 124/12-45		12	124	12	80	45	60	25	14	50	050598
M10 x 139/15-45		15	139	15	90	45	70	50	17	25	050604
M12 x 152/18-45		18	152	18	105	45	80	80	20	20	050608

TRIGA Z-V ŠESTIHRANNÝ ŠROUB

M6 x 65/5	■	10	65	10	70	5	50	15	12	100	050673
M8 x 80/12-10	■	12	80	12	80	10	60	25	14	50	050678
M8 x 90/12-20	■	12	90	12	80	20	60	25	14	50	050679
M8 x 120/12-50	■	12	120	12	80	50	60	25	14	50	053001
M10 x 95/15-10	■	15	95	15	90	10	70	50	17	25	050688
M10 x 105/15-20	■	15	105	15	90	20	70	50	17	25	050689
M10 x 140/15-55	■	15	140	15	90	55	70	50	17	25	053003
M12 x 105/18-10	■	18	105	18	105	10	80	80	20	25	050696
M12 x 120/18-25	■	18	120	18	105	25	80	80	20	25	050697
M12 x 150/18-55	■	18	150	18	105	55	80	80	20	25	053004
M16 x 145/24-25	■	24	145	24	131	25	100	120	26	10	050705
M16 x 170/24-50	■	24	170	24	131	50	100	120	26	10	050710
M20 x 170/28-25	■	28	170	28	157	25	125	200	31	5	050711

TRIGA Z-V A4 ŠESTIHRANNÝ ŠROUB

M8 x 80/12-10		12	80	12	80	10	60	25	14	25	050595
M8 x 100/12-30		12	100	12	80	30	60	25	14	25	050596
M10 x 110/15-25		15	110	15	90	25	70	50	17	25	050601
M12 x 120/18-25		18	120	18	105	25	80	80	20	25	050605

TRIGA Z-TF ŠROUB SE ZÁPUSTNOU HLAVOU | POHON TRIGA XTREM Z-TF: IMBUSOVÝ KLÍČ 8 MM

M8 x 95/12-16	■	12	95	12	80	16	60	25	14	50	050686
M8 x 95/12-26	■	12	95	12	80	26	60	25	14	50	053002
M10 x 105/15-27	■	15	105	15	90	27	70	50	17	25	050695
M12 x 130/18-40	■	18	130	18	105	40	80	80	20	10	050715



Grip S

Grip L s límcem

Grip A4



ETA-05/0053
Option 7
Grip S - Grip L



ETA-06/0268
Option 7
Grip A4



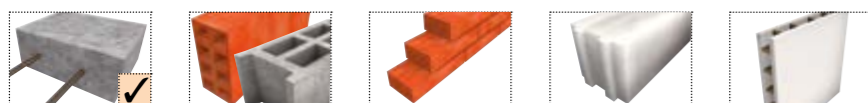
APPROVED
M10 - M12
Grip S - Grip L



M8 - M12
Grip S - Grip L

Pro upevnění: potrubí, vzduchotechniky, sprinklerových zařízení, zavěšených podhledů, kabelových lávek, mřížkových sítí, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

- Optimalizovaný rozpěrný kónus – méně úderů kladivem pro zaražení, krátká doba montáže
- Drážka na těle kotvy – usnadňuje rozepření ve velmi tvrdém betonu/armovaném betonu
- Vytvarovaný límec – zabraňuje sklouznutí hlouběji v případě příliš hluboko vyvrtaného otvoru

PŘÍPUSTNÁ ZATÍŽENÍ

Ukotvení kotvou vzdálenou od hrany do prostého nebo normálního armovaného betonu C20/25. Bezpečnostní faktory pro různé druhy poruch byly zohledněny podle atestu. Zjednodušeně byl přijat bezpečnostní faktor pro účinky $\gamma_F = 1,4$.

Následující hodnoty slouží pro orientaci. Pro konkrétní účel použití je potřeba zohlednit stávající odstupky k dalším kotvám a vzdálenosti od hran. Vyšší pevnost betonu vede na základě okolností k vyšším hodnotám zatížení. Při současně působících tahových a smykových silách je nutné vést interakční doklad. Pro výpočet platí Příloha C evropského regulačního pokynu.

Pro snadné a rychlé vypočítání slouží online výpočtový software iEXPERT.

GRIP		M6		M8	
		VZ-8.8*	A4-70	VZ-8.8*	A4-70
TAHOVÁ SÍLA nepopraskaný beton		3,3	3,9	3,3	3,9
SMYKOVÁ SÍLA nepopraskaný beton		2,2	3,2	3,9	4,6
OHYBOVÝ MOMENT	[Nm]	6	5	17	12
MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA BETONOVÉHO STAVEBNÍHO DÍLU	[mm]	100	100	100	100
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČ	[mm]	60	50	70	60
MINIMÁLNÍ ODSŤUP OD HRANY	[mm]	105	80	105	95

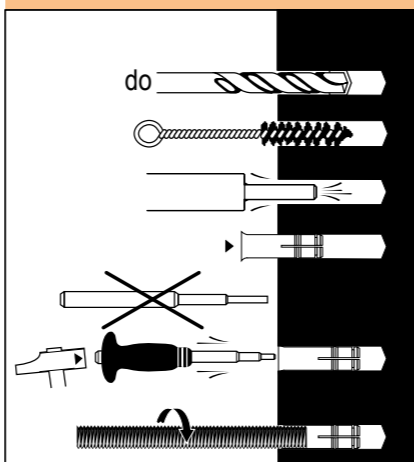
GRIP		M10X40		M12		M16	
		VZ-8.8*	A4-70	VZ-8.8*	A4-70	VZ-8.8*	A4-70
TAHOVÁ SÍLA nepopraskaný beton		5,1	6,1	7,1	8,5	10,5	12,6
QUERLAST unger. Beton		6,1	5,9	8,5	11,9	17,1	19,2
OHYBOVÝ MOMENT	[Nm]	34	24	60	42	152	107
MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA BETONOVÉHO STAVEBNÍHO DÍLU	[mm]	100	130	100	140	130	160
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČ	[mm]	95	100	125	120	130	150
MINIMÁLNÍ ODSŤUP OD HRANY	[mm]	140	135	195	165	227	200

* Pevnost použitých šroubů, ostatní pevnosti dle schválení

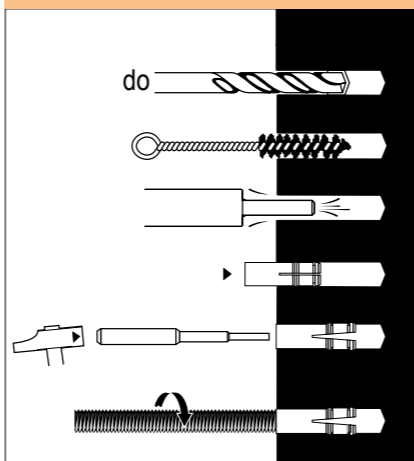
MONTÁŽ

Předsazená montáž

GRIP S/GRIP L



GRIP A4



TECHNICKÉ ÚDAJE

GRIP S

OZNAČENÍ	SCHVÁLENÍ ETA ■ DiBt ▲	DĚLKA KOTVY [MM]	Ø VRTÁNÍ [MM] d ₀	HLOUBKA VRTÁNÍ [MM] h ₀	MINIMÁLNÍ HLOUBKA UKOTVENÍ [MM]	KROUTÍCÍ MOMENT [Nm]	Ø ZÁVITU [MM]	DĚLKA ZÁVITU [MM]	OBSAH [KUSŮ]	KÓD
M6x25		25	8	28	25	5	6	10	100	050788
M6 x 30	■	30	8	32	30	5	6	13	100	062040
M8 x 30	■	30	10	33	30	10	8	13	100	062050
M10 x 40	■	40	12	43	40	22	10	15	100	062060
M12 x 50	■	50	15	54	50	36	12	21	50	062070
M16 x 65	■	65	20	70	65	80	16	28	20	062080

GRIP L

M6 x 30	■	30	8	32	30	5	6	13	100	050789
M8 x 30	■	30	10	33	30	10	8	13	100	050790
M10 x 40	■	40	12	43	40	22	10	15	100	050791
M12 x 50	■	50	15	54	50	36	12	21	50	050792
M16 x 65	■	65	20	70	65	80	16	28	20	050793

GRIP A4

M6 x 30	■	30	8	32	30	5	6	13	100	062240
M8 x 30	■	30	10	32	30	10	8	13	100	062250
M10 x 40	■	40	12	42	40	22	10	15	50	062260
M12 x 50	■	50	15	53	50	36	12	18	50	062270
M16 x 65	■	65	20	70	65	80	16	23	25	062280

INSTALAČNÍ NÁSTROJE

RUČNÍ INSTALAČNÍ NÁSTROJ PRO GRIP S A GRIP L

INSTALAČNÍ NÁSTROJ M6X25	050921
INSTALAČNÍ NÁSTROJ M6X30	050922
INSTALAČNÍ NÁSTROJ M8	050923
INSTALAČNÍ NÁSTROJ M10	050924
INSTALAČNÍ NÁSTROJ M12	050925
INSTALAČNÍ NÁSTROJ M16	050926



RUČNÍ INSTALAČNÍ NÁSTROJ PRO GRIP A4

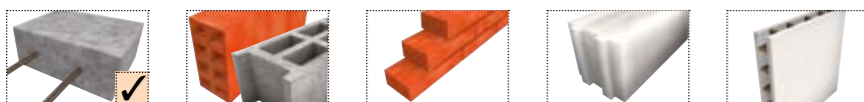
INSTALAČNÍ NÁSTROJ M6	050214
INSTALAČNÍ NÁSTROJ M8	050215
INSTALAČNÍ NÁSTROJ M10	050216
INSTALAČNÍ NÁSTROJ M12	050217
INSTALAČNÍ NÁSTROJ M16	050218





Pro upevnění drátěných závěsů a závěsů Nonius, kovových profilů, větracích kanálů, perforovaných panelů, obložení stropů, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

- Bezpečné spojení – UDZ kotvu jednoduše prostrčte závěsem (1)
- Montáž jednou rukou – UDZ kotva z vyvrtaného otvoru nevypadne, takže ji nemusíte při instalaci přidržovat druhou rukou (2)
- Velká hlava - snadno trefitelná kladivem, na rozdíl od typů s úzkým rozšiřujícím se klínem (3)
- Rychlá instalace - 3-4 údery kladivem stačí
- Bezpečnost obsluhy i v betonu s trhlinami – při zatížení se montovaná kotva UDZ-6 sama dodatečně rozeprže. Šroub je vtažen do rozpěrného pouzdra a rozeprže jej proti stěně vyvrtaného otvoru



PŘÍPUSTNÁ ZATÍŽENÍ

ROZMĚR	TAHOVÁ SÍLA NZUL N _{ZUL} (kN)
Ø 6	0,70

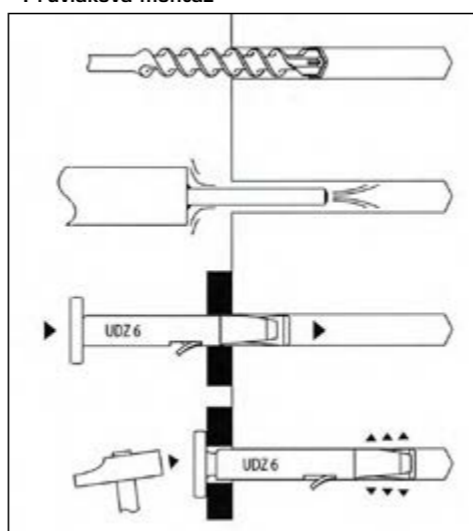
Ukotvení kotvou vzdálenou od hrany do prostého nebo normálního armovaného betonu C20/25 až C50/60.

Bezpečnostní faktory pro různé druhy poruch byly zohledněny podle atestu. Zjednodušeně byl přijat bezpečnostní faktor pro účinky $\gamma_f = 1,4$.

Následující hodnoty slouží pro orientaci. Pro konkrétní účel použití je potřeba zohlednit stávající odstupy k dalším kotvám a vzdálenosti od hran. Vyšší pevnost betonu vede na základě okolností k vyšším hodnotám zatížení. Při současně působících tahových a smykových silách je nutné vést interakční doklad. Pro výpočet platí Příloha C evropského regulačního pokynu.

MONTÁŽ

Průvlaková montáž



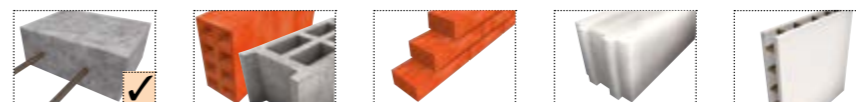
TECHNICKÉ ÚDAJE

OZNAČENÍ	SCHVÁLENÍ ETA ■ DiBt ▲	DĚLKA KOTVY (MM)	Ø VRTÁNÍ (MM) d ₀	HLOUBKA VRTÁNÍ (MM) h ₀	MAX. TLOUŠŤKA PŘÍPOJE (MM)	HLOUBKA UKOTVENÍ (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
6X41/5 <small>Ø vrtání Délka kotvy Max. tloušťka přípoje</small>	■	41	6	45	5	30	100	060084



Pro upevnění drátěných závěsů a závěsů Nonius, kovových profilů, větracích kanálů, perforovaných panelů, obložení stropů, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

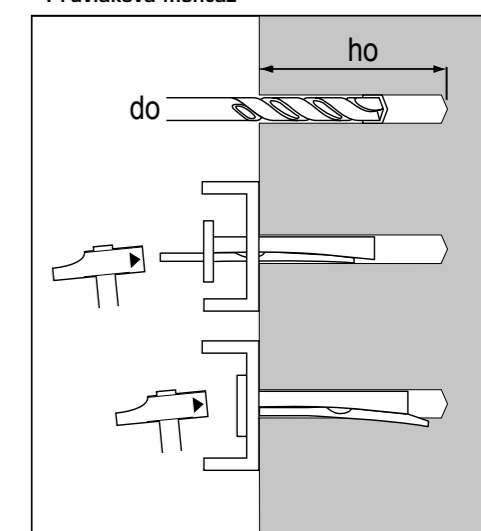
- Snadná instalace – zatlučení přesahujícího čepu zároveň s povrchem, což je zároveň kontrola instalace
- malá hloubka vrtání - rychlejší proces instalace
- Rychlá a úsporná montáž - není nutný žádný speciální instalační nástroj

PŘÍPUSTNÁ ZATÍŽENÍ

ROZMĚR	TAHOVÁ SÍLA NZUL N _{ZUL} (kN)
Ø 6	2,38

MONTÁŽ

Průvlaková montáž

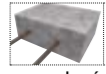


















TECHNICKÉ ÚDAJE

OZNAČENÍ	SCHVÁLENÍ ETA ■ DiBt ▲	DĚLKA KOTVY (MM)	Ø VRTÁNÍ (MM) d ₀	HLOUBKA VRTÁNÍ (MM) h ₀	MAX. TLOUŠŤKA PŘÍPOJE (MM)	HLOUBKA UKOTVENÍ (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
6X35/5 <small>Ø vrtání Délka kotvy Max. tloušťka přípoje</small>	■	35	6	40	5	32	100	842500
6X65/35	■	65	6	40	35	32	100	842530




UPEVŇOVACÍ PROSTŘEDKY

závitové tyče strana

BETON	 popraskaný	EPCON C8 M8-M30  	76
	 nepopraskaný	MAXIMA M8-M30  	88
		MULTI-MAX M8-M24  	84
		EPOMAX M8-M30  	82
		C-MIX PLUS M8-M30 	86

ZDIVO	 Dutá tvárnice Děrovaná cihla Vápenopísková děrovaná tvárnice ...	MULTI-MAX M8-M12  	84
		EPOMAX M8-M12 	82
		C-MIX PLUS M8-M12 	86
		MULTI-MAX + ID-ALL M6-M10 	92

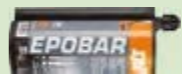

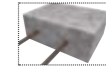


ZDIVO	 Plná tvárnice Plná cihla Vápenopísková plná tvárnice ...	MULTI-MAX M8-M12  	84
		EPOMAX M8-M12 	82
		C-MIX PLUS M8-M12 	86

DESKOVÉ MATERIÁLY	 Sádrokartonová deska 12,5 mm 1-vrstvá 2-vrstvá  Recyklovaná sádrokartonová deska Tloušťka ≤ 25 mm ...	MULTI-MAX + ID-ALL M6-M10 	92
-------------------	--	---	----



UPEVŇOVACÍ PROSTŘEDKY

Napojení vyztužení strana

EPOBAR Ø 8-32 mm  	78	 Beton C12/15 do C50/60 BETON
EPOMAX Ø 8-32 mm  	82	

 = doporučení
 = alternativa se schválením





450 ML



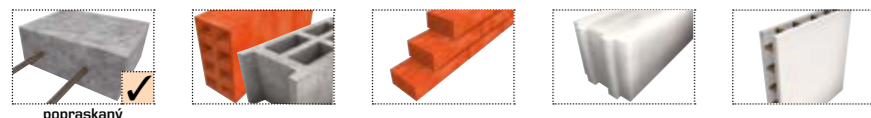
900 ML



Pro ukotvení:

- ocelových konstrukcí, konzol, zábradlí, kabelových tras, skladů s vysokými regály, atd.
- betonářské oceli Ø 8-40 mm (schválení pouze pro Rakousko!)

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

- Chemická kotva bez smrštění po vytvrzení umožňuje schválené ukotvení i v popraskaném betonu i v seizmických zónách
- Pevné ukotvení u větších průměrů děr a tím obzvláště dobře použitelná u instalace strojního zařízení
- Pohodlná instalace u větších hloubek vyvrtaných otvorů díky pomalejšímu vytvrzení
- Skladovatelné 36 měsíců
- Skladovací teplota 0°C až + 35°C

PŘÍPUSTNÁ ZATÍŽENÍ

Ukotvení kotvou vzdálenou od hrany do prostého nebo normálního armovaného betonu C20/25.

Bezpečnostní faktory pro různé druhy poruch byly zohledněny podle atestu. Zjednodušeně byl přijat bezpečnostní faktor pro účinky $\gamma_f = 1,4$.

Zatížení platí pro ukotvení v suchém i mokřem vyvrtaném otvoru, při teplotním rozsahu od -40°C do +40°C (maximální dlouhodobá teplota + 24°C a maximální krátkodobá teplota + 40°C).

Následující hodnoty slouží pro orientaci. Pro konkrétní účel použití je potřeba zohlednit stávající odstupky k dalším kotvám a vzdálenosti od hran. Vyšší pevnost betonu vede na základě okolností k vyšším hodnotám zatížení. Při současně působících tahových a smykových silách je nutné vést interakční doklad. Pro výpočet platí TR 029 EOTA.

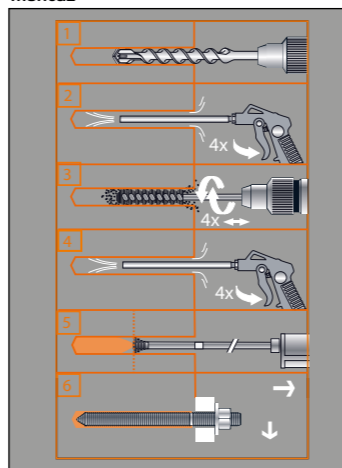
Pro snadné a rychlé vypočítání slouží online výpočtový software iEXPERT.

EPCON C8 XTREM		M8		M10		M12		M16	
		VZ	A4	VZ	A4	VZ	A4	VZ	A4
TAHOVÁ SÍLA									
popraskaný/nepopraskaný beton	[kN]	7,6/9,2	7,6/9,9	10,7/14,6	10,7/15,7	14,8/21,3	14,8/22,5	20,0/28,0	20,0/28,0
SMYKOVÁ SÍLA									
popraskaný/nepopraskaný beton	[kN]	5,5/5,5	6,0/6,0	8,5/8,5	9,2/9,2	12,5/12,5	13,7/13,7	23,5/23,5	25,2/25,2
OHYBOVÝ MOMENT	[Nm]	11	12	22	24	39	42	100	107
MINIMÁLNÍ TLOUŠTKA BETONOVÉHO STAVEBNÍHO DÍLU	[mm]	110	110	120	120	140	140	160	160
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČ	[mm]	40	40	50	50	60	60	80	80
MINIMÁLNÍ ODSTUP OD HRANY	[mm]	40	40	50	50	60	60	80	80

EPCON C8 XTREM		M20		M24		M30	
		VZ	A4	VZ	A4	VZ	A4
TAHOVÁ SÍLA							
popraskaný/nepopraskaný beton	[kN]	31,7/44,3	31,7/44,3	43,5/60,9	43,5/60,9	66,9/93,7	66,9/70,2
SMYKOVÁ SÍLA							
popraskaný/nepopraskaný beton	[kN]	28,1/28,1	39,4/39,4	40,5/40,5	56,8/56,8	64,8/64,8	42,0/42,0
OHYBOVÝ MOMENT	[Nm]	143	208	248	360	501	338
MINIMÁLNÍ TLOUŠTKA BETONOVÉHO STAVEBNÍHO DÍLU	[mm]	220	220	265	265	350	350
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČ	[mm]	100	100	120	120	150	150
MINIMÁLNÍ ODSTUP OD HRANY	[mm]	100	100	120	120	150	150

MONTÁŽ ZÁVITOVÝCH TYČÍ

Předsazená montáž a průvlaková montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

UKOTVENÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ

OZNAČENÍ Závit Délka M8X110	Ø VRTÁNÍ (MM)	Ø OTVORU NÁSTAVBO- VÉHO DÍLU (MM)	HLOUBKA VRTÁNÍ (MM)	HLOUBKA UKOTVENÍ (MM)	TLOUŠTKA PŘÍPOJE (MM)	KROUTÍCÍ MOMENT (Nm)	UPEVNĚNÍ NA KARTUŠI 450 ML (KUSŮ)
M8X110	10	9	80	80	15	10	145
M10X130	12	12	90	90	20	20	90
M12X160	14	14	110	110	25	30	54
M16X190	18	18	125	125	35	60	29
M20X260	25	22	170	170	65	120	11
M24X300	28	26	210	210	63	200	7
M30X380	35	33	280	280	70	400	3

NÁSLEDNÉ PŘIHOJENÍ VYZTUŽENÍ

Ø TYČE (MM)	Ø PŘÍKLEPOVÉHO VRTÁNÍ (MM)	MIN. HLOUBKA UKOTVENÍ (MM)	UPEVNĚNÍ NA KARTUŠI 450 ML (KUSŮ)	UPEVNĚNÍ NA KARTUŠI 900 ML (KUSŮ)
8	10	113	102	205
10	12	142	57	113
12	15	170	30	60
14	18	198	30	60
16	20	227	13	26
20	25	284	7	13
25	30	354	4	7
28	35	397	2	5
32	40	454	2	3
40	50	567	-	2

VYTVRZOVACÍ ČASY

TEPLOTA PODKLADU	MAX. DOBA ZPRACOVÁNÍ	DOBA VYTVRZENÍ V SUCHÉM BETONU	DOBA VYTVRZENÍ V MOKŘEM BETONU
+5°C AŽ +9°C	20 MIN.	30 HOD.	60 HOD.
+10°C AŽ +19°C	14 MIN.	23 HOD.	46 HOD.
+20°C AŽ +24°C	11 MIN.	16 HOD.	32 HOD.
+25°C AŽ +29°C	8 MIN.	12 HOD.	24 HOD.
+30°C AŽ +39°C	5 MIN.	8 HOD.	16 HOD.
+40°C	5 MIN.	6 HOD.	12 HOD.

KARTUŠE

OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
EPCON C8 450 ML + 1 TRYSKA + 1 PRODLOUŽENÍ	1	055887
EPCON C8 900 ML + 1 TRYSKA + 1 PRODLOUŽENÍ	1	055829
TRYSKA + PRODLOUŽENÍ 200 MM	10	050069

VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJE

OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
(1) VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJ 450 ML MANUÁLNÍ	1	055830
(2) VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJ 450 ML PNEUMATICKÝ	1	051828
(3) VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJ 900 ML PNEUMATICKÝ	1	055831



Další příslušenství na straně 90:
Čištění vyvrtaného otvoru, závitové tyče, pomůcky pro dávkování, Rebar kufř.



410 ML

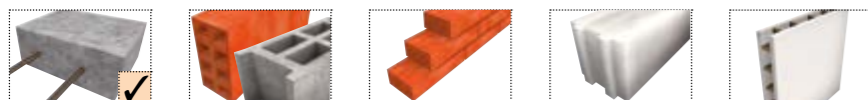


825 ML

Z-21.8-1885
Nápojení vyztuženíETA-08/0201
Nápojení vyztužení

Pro ukotvení:
armovacích tyčí, stropních a stěnových napojení, vyztuží podpěr, podest schodů, opěrné ukotvení ve stávající základové desce, atd.

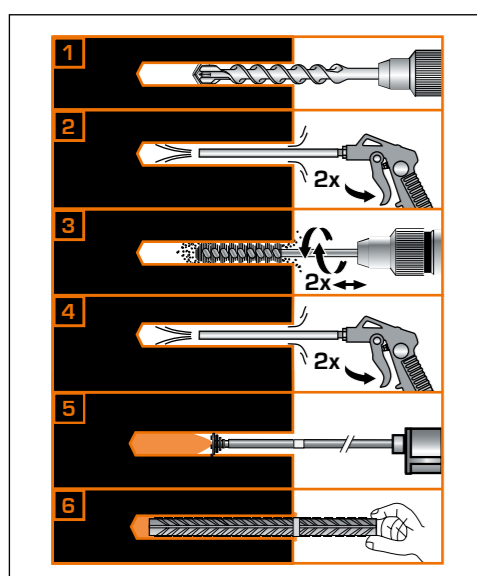
STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

- Úspora času a nákladů
 - Malá hloubka kotvení a tím kratší časy vrtání a menší opotřebení vrtáku
 - Méně materiálu pro vyplnění
 - Malý průměr vrtání při vysoké únosnosti
 - Nenáročné na čištění
- Jedinečné vlastnosti materiálu
 - Celoroční zpracování
 - Chemická kotva bez zápachu
 - Optimalizovaná doba provázání zajišťuje flexibilní zpracování vyztuže (20°C/6 min. doba zpracování)
 - Instalace do mokrého betonu možná
 - Skladovací teplota 0°C až + 35°C
 - Skladovatelný 16 měsíců otevřený nebo uzavřený
 - Teplota podkladu při instalaci -5°C až + 40°C

MONTÁŽ ARMOVACÍCH TYČÍ



TECHNICKÉ ÚDAJE

NÁSLEDNÉ UKOTVENÍ ARMOVACÍCH TYČÍ

Ø TYČE (MM)	Ø PŘÍKLEPOVÉHO VRTÁNÍ (MM)	MIN. DÉLKA UKOTVENÍ l _{B,MIN} (MM)	UPEVNĚNÍ NA KARTUŠI 410 ML (KUSŮ)	UPEVNĚNÍ NA KARTUŠI 825 ML (KUSŮ)
8	10	113	93	188
10	12	142	52	104
12	15	170	27	55
14	18	198	16	33
16	20	227	11	23
20	25	284	6	12
25	32	354	3	6
28	35	397	2	4
32	40	454	1	3

VYTVRZOVACÍ ČASY

TEPLOTA PODKLADU	MAX. DOBA ZPRACOVÁNÍ	DOBA VYTVRZENÍ V SUCHÉM BETONU	DOBA VYTVRZENÍ V MOKRÉM BETONU
+5°C AŽ +9°C	22 MIN.	4 HOD. 10 MIN.	8 HOD. 20 MIN.
+10°C AŽ +19°C	11 MIN.	3 HOD. 10 MIN.	6 HOD. 20 MIN.
+20°C AŽ +29°C	6 MIN.	110 MIN.	3 HOD. 40 MIN.
+30°C AŽ +39°C	3 MIN.	65 MIN.	130 MIN.
+40°C	3 MIN.	50 MIN.	100 MIN.

KARTUŠE

OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
EPOBAR 410 ML + 1 TRYSKA + 1 PRODLOUŽENÍ	1	050998
TRYSKA PRO 410 ML	10	050882
EPOBAR 825 ML + 1 TRYSKA + 1 PRODLOUŽENÍ	1	050995
TRYSKA PRO 825 ML + PRODLOUŽENÍ 200 MM	10	050069

VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJE

OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
I(1) VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJ 410 ML MANUÁLNÍ	1	077151
I(2) VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJ 410 ML PNEUMATICKÝ	1	050919
I(3) VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJ 825 ML MANUÁLNÍ	1	063750
I(4) VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJ 825 ML PNEUMATICKÝ	1	051014



ČIŠTĚNÍ VYVRTANÉHO OTVORU

ČISTÍCÍ KARTÁČE

OZNAČENÍ	Ø KARTÁČE (MM)	Ø VRTÁNÍ (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
Ø 11X120	11	10	1	052971
Ø 16X120	16	15	1	052973
Ø 20X120	20	18	1	052974
Ø 22X120	22	20	1	052975
Ø 26X120	26	25	1	052976
Ø 30X120	30	28	1	052977
(1) PRODLOUŽENÍ 325 MM			1	051010
(2) DÉLKA DRŽADLA 300 MM			1	051009



VYFUKOVACÍ PUMPIČKA

OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
VYFUKOVACÍ PUMPIČKA	1	065990



SADA PRO ČIŠTĚNÍ

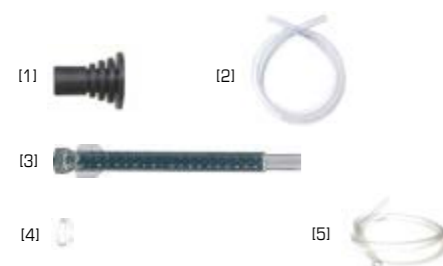
OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
SADA PRO ČIŠTĚNÍ MANUÁLNÍ ¹	1	055832

¹ Obsah: 4 čisticí kartáče 11/16/26/30x120 mm, rukojeť, prodloužení, 1 vyfukovací pumpička, v kufru.



DÁVKOVACÍ POMŮCKY

OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
(1) DÁVKOVACÍ POMŮCKA PRO PRŮMĚR VRTÁNÍ 13/15/18/20/25/30/40 MM	5	050969
PRODLOUŽOVACÍ KUS Ø 9X1000 MM	10	063300
(2) Ø PRODLOUŽOVACÍ HADICE 13X1000 MM	10	050971
(3) TRYSKA HIGH FLOW	10	055837
(4) PRODLOUŽENÍ PRO TRYSKU HIGH FLOW Ø 17X240 MM	10	055838
(5) PRODLOUŽENÍ PRO TRYSKU HIGH FLOW Ø 18X1000 MM	10	055839



SYSTÉMOVÉ VYBAVENÍ SPIT REBAR

OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
REBAR KUFR (SCHVÁLENÍ KOMPLETNÍ SYSTÉM)	1	828490

Obsah: 1 x vrtací pomůcka, 4 x vzduchová tryska pro ø otvoru 12-15 / 16-19 / 20-25 / 30-40 mm, 8 x čisticí kartáče pro ø otvoru 10/12/15/18/20/25/30/40 mm, 5 x dávkovací pomůcky, 1 x teploměr, 1 x značící páska, 1 x kapovací píla, 1 x Adaptér SDS+, 1 x kontrolní šablona kartáče, 2 x prodloužení trysky á 1 metr, 3 x prodloužení pro čisticí kartáče á 325 mm, 1 x vysokotlaká pistole vč. prodloužovací hadice 2 metry, 2 x klíč SW 8/12, 1 x ochranné brýle 1 x informace o balíčku.



Zhotovení výztužných napojení pomocí dodatečně instalovaných armovacích tyčí upevněných chemickou kotvou včetně dohledu a přezkoušení musí být provedeno společnostmi, které disponují kvalifikovanými vedoucími pracovníky, stavbyvedoucími a odborným stavebním personálem, kteří jsou pro provedení výztužných napojení speciálně vyškoleni a mohou předložit příslušný doklad.

(Původní text všeobecného technického schválení Z-21,8 - 1885)

Náš odborný poradenský personál Vám rád pomůže při provádění certifikačních kurzů. Účastníci se prakticky seznámí s tématem a obdrží speciální tipy pro efektivní a pro schválení vyhovující práci.

Odpovídající zkouška na konci 1-denního praktického semináře učiní účastníky stavebními profesionály pro dodatečnou instalaci armovacích tyčí.

ETA-05/0111
Option 7ETA-08/0201
BewehrungsanschlussZ-21.8-1885
Bewehrungsanschluss

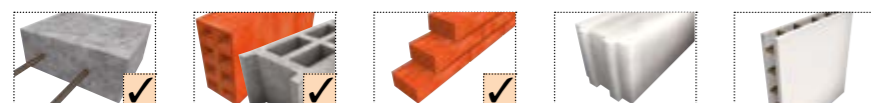
150 ML

380 ML

Pro ukotvení:

- Fasádových spodních konstrukcí, ocelových konstrukcí, zábradlí, dveřních a okenních rámců, bran, podest, atd.
- Armovacích tyčí Ø 8-32 mm

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

- Úspora času a náklad
 - Malý průměr vrtání při vysoké únosnosti
 - Méně materiálu pro vyplnění
 - Nenáročná na čištění
- Jedinečné vlastnosti materiálů
 - Celoroční zpracování
 - Chemická kotva bez zápachu
 - Optimalizovaná doba provázání zajišťuje flexibilní zpracování výztuže (20°C/3 min. doba zpracování)
 - Instalace do mokrého betonu možná
 - Skladovací teplota 0°C až + 35°C
 - Skladovatelný 16 měsíců otevřený nebo uzavřený

PŘÍPUSTNÁ ZATÍŽENÍ V BETONU

Ukotvení kotvou vzdálenou od hrany do prostého nebo normálního armovaného betonu C20/25.

Bezpečnostní faktory pro různé druhy poruch byly zohledněny podle atestu. Zjednodušeně byl přijat bezpečnostní faktor pro účinky $\gamma_F = 1,4$.

Zatížení platí pro ukotvení v suchém i mokřem vyvrtaném otvoru, při teplotním rozsahu od -40°C do +40°C (maximální dlouhodobá teplota + 24°C a maximální krátkodobá teplota + 40°C). Následující hodnoty slouží pro orientaci. Pro konkrétní účel použití je potřeba zohlednit stávající odstupy k dalším kotvám a vzdálenosti od hran. Vyšší pevnost betonu vede na základě okolností k vyšším hodnotám zatížení. Při současně působících tahových a smykových silách je nutné vést interakční doklad. Pro výpočet platí Příloha C evropského regulačního pokynu. Pro snadné a rychlé výpočítání slouží online výpočtový software iEXPERT.

EPOMAX SE ZÁVITOVOU TYČÍ MAXIMA		M8		M10		M12		M16		M20		M24		M30	
		VZ	A4	VZ	A4	VZ	A4	VZ	A4	VZ	A4	VZ	A4	VZ	A4
TAHOVÁ SÍLA nepopraskaný beton	[kN]	8,8	8,8	12,3	12,3	18,1	18,1	24,9	24,9	29,7	29,7	44,0	44,0	57,6	57,6
SMYKOVÁ SÍLA nepopraskaný beton	[kN]	5,5	6,0	8,5	9,2	12,5	13,7	23,5	25,2	28,1	36,2	40,5	52,2	64,8	39,3
OHYBOVÝ MOMENT	[Nm]	11	12	22	24	39	42	100	107	143	185	248	321	501	304
MINIMÁLNÍ TLOUŠTKA BETONOVÉHO STAVEBNÍHO DÍLU	[mm]	100	100	110	110	125	125	165	165	210	210	250	250	310	310
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČ	[mm]	40	40	45	45	55	55	65	65	85	85	105	105	140	140
MINIMÁLNÍ ODSTUP OD HRANY	[mm]	40	40	45	45	55	55	65	65	85	85	105	105	140	140

EPOMAX MIT ATP		M8		M10		M12		M16	
		VZ	A4	VZ	A4	VZ	A4	VZ	A4
TAHOVÁ SÍLA nepopraskaný beton	[kN]	6,3	6,3	7,9	7,9	11,9	11,9	23,8	23,8
SMYKOVÁ SÍLA nepopraskaný beton	[kN]	8,6	5,0	13,1	8,2	19,3	12,4	26,2	23,4
OHYBOVÝ MOMENT	[Nm]	17	10	34	21	60	37	127	95
MINIMÁLNÍ TLOUŠTKA BETONOVÉHO STAVEBNÍHO DÍLU	[mm]	100	100	100	100	125	125	180	180
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČ	[mm]	40	40	45	45	55	55	65	65
MINIMÁLNÍ ODSTUP OD HRANY	[mm]	40	40	45	45	55	55	65	65

TECHNICKÉ ÚDAJE

UKOTVENÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ

OZNAČENÍ Závit Délka kotvy M8X110	Ø VRTÁNÍ (MM)	Ø OTVORU NÁSTAVBOVÉHO DÍLU (MM)	HLOUBKA VRTÁNÍ (MM)	HLOUBKA UKOTVENÍ (MM)	TLOUŠTKA PŘÍPOJE (MM)	KROUTÍCÍ MOMENT (Nm)	UPEVNĚNÍ NA KARTUŠI DO BETONU (KUSŮ)		
							150 ML	345 ML	380 ML
M8X110	10	9	80	80	15	10	48	111	122
M10X130	12	12	90	90	20	20	30	68	75
M12X160	14	14	110	110	25	30	18	41	45
M16X190	18	18	125	125	35	60	10	22	24
M20X260	25	22	170	170	65	120	4	8	9
M24X300	28	26	210	210	63	200	2	5	6
M30X380	35	33	280	280	70	400	1	2	3

UKOTVENÍ KOTVY S VNITŘNÍM ZÁVITEM ATP

OZNAČENÍ Závit Délka kotvy M8X60	Ø KOTVY (MM)	Ø VRTÁNÍ (MM)	HLOUBKA VRTÁNÍ (MM)	HLOUBKA UKOTVENÍ (MM)	MIN. TLOUŠTKA PODKLADU (MM)	DÉLKA ZÁVITU (MM)	KROUTÍCÍ MOMENT (Nm)
M10X65	16	20	70	65	100	32	30
M12X75	20	24	75	75	120	38	70
M12X120*	20	24	125	120	180	38	70
M16X125	22	28	130	125	180	50	120
M16X170	28	35	175	170	225	63	200

* Není součástí schválení

VYTVRZOVACÍ ČASY

TEPLOTA PODKLADU	MAX. DOBA ZPRACOVÁNÍ	DOBA VYTVRZENÍ V SUCHÉM BETONU	DOBA VYTVRZENÍ V MOKRÉM BETONU
+5°C AŽ +9°C	11 MIN.	3 STD. 30 MIN.	7 HOD.
+10°C AŽ +19°C	6 MIN.	60 MIN.	2 HOD.
+20°C AŽ +29°C	3 MIN.	40 MIN.	80 MIN.
+30°C AŽ +39°C	1 MIN.	35 MIN.	70 MIN.
+40°C	1 MIN.	30 MIN.	60 MIN.

KARTUŠE

OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
EPOMAX 150 ML VČ. 1 MIXÁŽNÍ TRYSKY	1	055883
EPOMAX 380 ML VČ. 2 MIXÁŽNÍCH TRYSEK	1	055885
MIXÁŽNÍ TRYSKA	10	050882

VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJE

OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
(1) VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJ 150 ML MANUÁLNÍ	1	063000
(1) VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJ 380 ML MANUÁLNÍ	1	077151
(2) VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJ 380 ML PNEUMATICKÝ	1	050919



(1)

(2)

Další příslušenství na straně 90:
Sítky do dutin, čištění otvoru, závitové tyče, dávkovací pomůcky.



280 ml

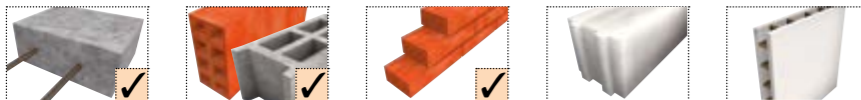
410 ml



Pro ukotvení:

- Fasádových spodních konstrukcí, ocelových konstrukcí, stříšek, zábradlí, dveřních a okenních ráků, bran, podest, atd.
- Armovacích tyčí Ø 8-20 mm (schválení pouze pro Rakousko!)

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

- Schváleno pro mnoho stavebních materiálů – ukotvení dle normy pro bezpečnostní upevnění
- Kartuše s pevným materiálem - snadné zpracování bez znečištění; efektivní, rychlá a proto nákladově výhodná montáž
- Široká škála doplňků - vhodné pro beton, plné cihly, děrované cihly a představuje tak univerzální řešení problémů na místě stavby se schválením
- Nákladově efektivní - pro použití s běžně dostupnou aplikační pistolí na silikon (280 ml)

PŘÍPUSTNÁ ZATÍŽENÍ

Ukotvení kotvou vzdálenou od hrany do prostého nebo normálního armovaného betonu C20/25.

Bezpečnostní faktory pro různé druhy poruch byly zohledněny podle atestu. Zjednodušeně byl přijat bezpečnostní faktor pro účinky $\gamma_F = 1,4$.

Zatížení platí pro ukotvení v suchém i mokřem vyvrtaném otvoru, při teplotním rozsahu od -40°C do +40°C (maximální dlouhodobá teplota + 24°C a maximální krátkodobá teplota + 40°C). Následující hodnoty slouží pro orientaci. Pro konkrétní účel použití je potřeba zohlednit stávající odstupy k dalším kotvám a vzdálenosti od hran. Vyšší pevnost betonu vede na základě okolností k vyšším hodnotám zatížení. Při současně působících tahových a smykových silách je nutné vést interakční doklad. Pro výpočet platí TR 029 EOTA. Pro snadné a rychlé vypočítání slouží online výpočtový software iEXPERT.

MULTI-MAX SE ZÁVITOVOU TYČÍ MAXIMA V BETONU		M8		M10		M12		M16		M20		M24	
		VZ ¹	A4	VZ ¹	A4	VZ ¹	A4	VZ ¹	A4	VZ ¹	A4	VZ ¹	A4
TAHOVÁ SÍLA nepopraskaný beton	[kN]	8,7	9,8	13,5	13,5	18,3	18,3	30,6	30,6	47,9	47,9	64,4	64,6
SMYKOVÁ SÍLA nepopraskaný beton	[kN]	5,3	5,9	8,3	9,3	12,1	13,5	22,5	25,2	35,0	39,3	50,5	56,6
OHYBOVÝ MOMENT	[Nm]	11	12	22	24	39	42	99	107	193	208	334	360
MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA BETONOVÉHO STAVEBNÍHO DÍLU ²	[mm]	100	100	110	110	126	126	164	164	210	210	248	248
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČSTAND	[mm]	40	40	50	50	60	60	80	80	100	100	120	120
MINIMÁLNÍ ODSTUP OD HRANY	[mm]	40	40	50	50	60	60	80	80	100	100	120	120

¹ Jakost oceli 5.8 ² pro minimální hloubku ukotvení

MULTI-MAX S NYLONOVOU SÍTKOU VE ZDIVU		DĚROVANÁ CIHLA KSL 12		DĚROVANÁ CIHLA HLZ 8	
		TAHOVÁ SÍLA	SMYKOVÁ SÍLA	TAHOVÁ SÍLA	SMYKOVÁ SÍLA
M8	[kN]	0,86	2,57	0,43	0,34
M10	[kN]	0,86	3,43	0,43	0,34
M12	[kN]	1,00	2,85	0,71	1,00

Zatížení bezprostředně na podkladu ukotvení.

TECHNICKÉ ÚDAJE

UKOTVENÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ DO BETONU

OZNAČENÍ	Ø VRTÁNÍ [MM]	Ø OTVORU NÁSTAVBOVÉHO DÍLU [MM]	HLOUBKA VRTÁNÍ [MM]	HLOUBKA UKOTVENÍ [MM]	TLOUŠŤKA PŘÍPOJE [MM]	KROUTÍCÍ MOMENT [Nm]	UPEVNĚNÍ NA KARTUŠI 280 ML DO BETONU [KUSŮ]
M8X110	10	9	80	80	15	10	103
M10X130	12	12	90	90	20	20	75
M12X160	14	14	110	110	25	30	52
M16X190	18	18	130	130	35	60	35
M20X260	25	22	170	170	65	120	8
M24X300	28	26	210	210	63	200	7

UKOTVENÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ DO ZDIVA S NYLONOVOU SÍTKOU

M8	15	9	135	135	-	2	-
M10	15	12	135	135	-	2	-
M12	20	14	90	90	-	2	-

VYTVRZOVACÍ ČASY

TEPLOTA PODKLADU	MAX. DOBA ZPRACOVÁNÍ	MIN. DOBA VYTVRZENÍ
-5°C AŽ 0°C	--	360 MIN.
+1°C AŽ +5°C	18 MIN.	180 MIN.
+6°C AŽ +10°C	12 MIN.	90 MIN.
+11°C AŽ +20°C	6 MIN.	60 MIN.
+21°C AŽ +30°C	4 MIN.	45 MIN.
+31°C AŽ +40°C	2 MIN.	35 MIN.

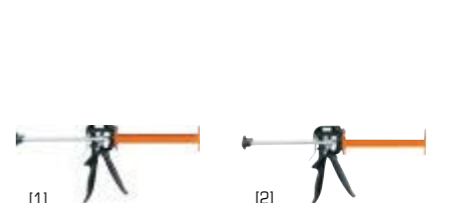
KARTUŠE

OZNAČENÍ	OBSAH [KUSŮ]	KÓD
[1] MULTI-MAX 280 ML VČ. 1 MIXÁŽNÍ TRYSKY	1	060040
[2] MULTI-MAX 280 ML VČ. 2 MIXÁŽNÍCH TRYSEK VE STAPELBOX ¹	24	828401
[3] MULTI-MAX 410 ML VČ. 2 MIXÁŽNÍCH TRYSEK	1	060047
MIXÁŽNÍ TRYSKA	10	050882

¹ Obsah: 24 kartuší, 48 mixážních trysek

VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJE

OZNAČENÍ	OBSAH [KUSŮ]	KÓD
[1] VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJ 280 ML MANUÁLNÍ	1	063000
[2] VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJ 410 ML MANUÁLNÍ	1	077151

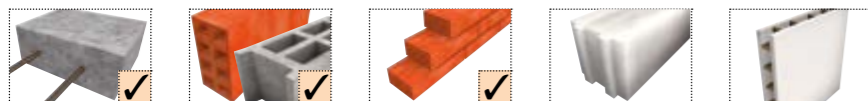


Další příslušenství na straně 90:
Sítky do dutin, čištění otvoru, závitové tyče, dávkovací pomůcky.



Pro ukotvení:
Ocelových konstrukcí, stříšek, zábradlí, konzol, oken, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

- Jednoduchý systém kartuší – cenově výhodná montáž
- Široká škála doplňků - Vhodné pro beton, plné cihly, děrované cihly a představuje tak univerzální řešení problémů na místě stavby
- Krátké vytvrzovací doby – garance rychlých montáží

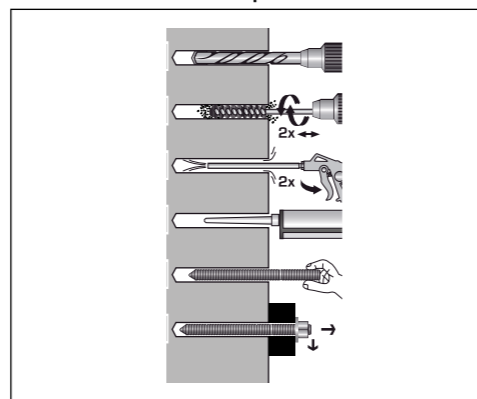
DOPORUČENÁ ZATÍŽENÍ

UKOTVENÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ

ROZMĚRY	TAHOVÁ SÍLA N _{REC} N _{REC} [KNI]	SMYKOVÁ SÍLA V _{REC} V _{REC} [KNI]
M8	4,48	2,85
M10	6,30	4,60
M12	9,25	6,65
M16	14,0	12,6

MONTÁŽ ZÁVITOVÝCH TYČÍ

Předsazená montáž a průvlaková montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

UKOTVENÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ DO BETONU

OZNAČENÍ Závit Délka	Ø VRTÁNÍ (MM)	Ø OTVORU NÁSTAVBO- VÉHO DÍLU (MM)	HLOUBKA VRTÁNÍ (MM)	HLOUBKA UKOTVENÍ (MM)	TLOUŠTKA PŘÍPOJE (MM)	UPEVNĚNÍ NA KARTUŠI DO BETONU (KUSŮ)	
						300 ML	380 ML
M8X110	10	9	80	80	15	96	122
M10X130	12	12	90	90	20	61	75
M12X160	14	14	110	110	25	37	45
M16X190	18	18	125	125	35	20	24
M20X260	25	22	170	170	65	8	9
M24X300	28	26	210	210	63	5	6
M30X380	35	33	280	280	70	2	3

VYTVRZOVACÍ ČASY

TEPLOTA PODKLADU	MAX. DOBA ZPRACOVÁNÍ	DOBA VYTVRZENÍ V SUCHÉM BETONU
+5°C	25 MIN.	120 MIN.
+10°C	15 MIN.	80 MIN.
+20°C	6 MIN.	45 MIN.
+30°C	4 MIN.	25 MIN.
+35°C	2 MIN.	20 MIN.

KARTUŠE

OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
C-MIX PLUS 300 ML VČ. 2 MIXÁŽNÍCH TRYSEK	1	055866
C-MIX PLUS 380 ML VČ. 2 MIXÁŽNÍCH TRYSEK	1	055881
MIXÁŽNÍ TRYSKA	10	050882

VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJE

OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
[1] VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJ 300 ML MANUÁLNÍ	1	063000
[2] VYTLAČOVACÍ PŘÍSTROJ 350 ML MANUÁLNÍ	1	077151



Další příslušenství na straně 90.
Sítky do dutin, čištění otvoru, závitové.



Chemická kotva ve skleněné ampuli
MAXIMA



Závitová tyč MAXIMA



Závitová tyč Standard



Závitová tyč MAXIMA A4



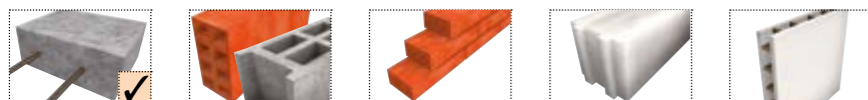
ETA-03/0008
Option 7



Pro ukotvení:

Ocelových konstrukcí, zábradlí, vysokých regálů, strojů, schodů, bran, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

- Skleněná patrona – přidané tření ze skleněných částic odpouští méně dobré vyčištění vyvrtaného otvoru, bezpečný a snadný proces montáže
- Průhledná skleněná kapsle – pryskyřice je vidět a lze tak zjistit její tekutost, tak lze s jistotou určit její funkčnost
- Předem připravené množství malty – počet patron odpovídá počtu ukotvení, snadno spočitatelné požadavky a náklady

PŘÍPUSTNÁ ZATÍŽENÍ V BETONU

Ukotvení kotvou vzdálenou od hrany do prostého nebo normálního armovaného betonu C20/25.

Bezpečnostní faktory pro různé druhy poruch byly zohledněny podle atestu. Zjednodušeně byl přijat bezpečnostní faktor pro účinky $\gamma_f = 1,4$.

Zatížení platí pro ukotvení v suchém i mokřém vyvrtaném otvoru, při teplotním rozsahu od -40°C do +40°C (maximální dlouhodobá teplota + 24°C a maximální krátkodobá teplota + 40°C).

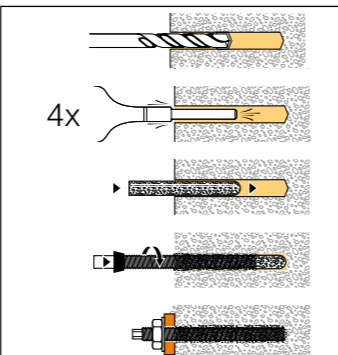
Následující hodnoty slouží pro orientaci. Pro konkrétní účel použití je potřeba zohlednit stávající odstupky k dalším kotvám a vzdálenosti od hran. Vyšší pevnost betonu vede na základě okolností k vyšším hodnotám zatížení. Při současně působících tahových a smykových silách je nutné vést interakční doklad. Pro výpočet platí Příloha C evropského regulačního pokynu. Pro snadné a rychlé výpočítání slouží online výpočtový software iEXPERT.

MAXIMA		M8		M10		M12		M16	
		VZ	A4	VZ	A4	VZ	A4	VZ	A4
TAHOVÁ SÍLA nepopraskaný beton	[kN]	6,3	6,3	9,9	9,9	15,9	15,9	23,8	23,8
SMYKOVÁ SÍLA nepopraskaný beton	[kN]	4,8	4,4	6,8	6,3	8,7	8,0	17,0	15,7
OHYBOVÝ MOMENT	[Nm]	11	10	22	21	39	37	100	95
MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA BETONOVÉHO STAVEBNÍHO DÍLU	[mm]	110	110	120	120	150	150	160	160
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČ	[mm]	40	40	45	45	55	55	65	65
MINIMÁLNÍ ODSTUP OD HRANY	[mm]	40	40	45	45	55	55	65	65

MAXIMA		M20		M24		M30	
		VZ	A4	VZ	A4	VZ	A4
TAHOVÁ SÍLA nepopraskaný beton	[kN]	29,8	29,8	45,6	45,6	55,6	55,6
SMYKOVÁ SÍLA nepopraskaný beton	[kN]	27,6	26,7	38,1	36,9	64,8	40,8
OHYBOVÝ MOMENT	[Nm]	143	187	248	323	501	303
MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA BETONOVÉHO STAVEBNÍHO DÍLU	[mm]	220	220	300	300	350	350
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČ	[mm]	85	85	105	105	140	140
MINIMÁLNÍ ODSTUP OD HRANY	[mm]	85	85	105	105	140	140

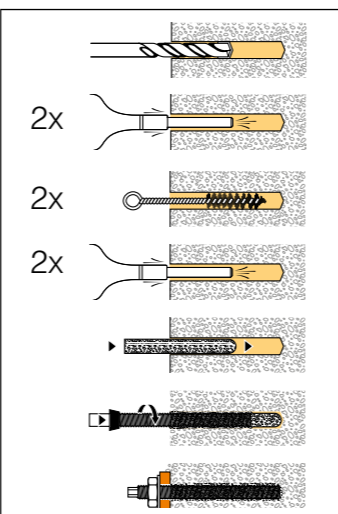
MONTÁŽ ZÁVITOVÝCH TYČÍ M8 - M12

Předsazená montáž



MONTÁŽ ZÁVITOVÝCH TYČÍ M16 - M30

Předsazená montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

OZNAČENÍ PATRONE	Ø VRTÁNÍ (MM)	HLOUBKA VRTÁNÍ (MM)	HLOUBKA UKOTVENÍ (MM)	ODPOVÍDÁ ZÁVITOVÉ TYČI	TLOUŠŤKA PŘÍPOJE (MM)	KROUTÍCÍ MOMENT (Nm)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
MAXIMA M8X80	10	80	80	M8X110	15	10	10	051500
MAXIMA M10X90	12	90	90	M10X130	20	20	10	051510
MAXIMA M12X110	14	110	110	M12X160	25	30	10	051520
MAXIMA M16X125	18	125	125	M16X190	35	60	10	051530
MAXIMA M20X170	25	170	170	M20X260	65	120	10	051540
MAXIMA M24X210	28	210	220	M24X300	63	200	10	051550
MAXIMA M30X280	35	280	280	M30X380	70	400	5	051560

VYTVRZOVACÍ ČASY

TEPLOTA PODKLADU	DOBA VYTVRZENÍ V SUCHÉM BETONU	DOBA VYTVRZENÍ V MOKRÉM BETONU
-5°C AŽ 0°C	5 HOD.	10 HOD.
0°C AŽ +10°C	60 MIN.	2 HOD.
+10°C AŽ +19°C	30 MIN.	60 MIN.
≥ +20°C	20 MIN.	40 MIN.

ZÁVITOVÉ TYČE MAXIMA PŘÍSLUŠNÉ K CHEMICKÉ AMPULI MAXIMA

POZINKOVÁNO

OZNAČENÍ	Ø VRTÁNÍ (MM)	HLOUBKA UKOTVENÍ (MM)	TLOUŠŤKA PŘÍPOJE (MM)	PŘÍSLUŠNÁ CHEMICKÁ AMPULE	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
M8X110	10	80	15	MAXIMA M8	10	050950
M10X130	12	90	20	MAXIMA M10	10	050960
M12X160	14	110	25	MAXIMA M12	10	050970
M16X190	18	125	35	MAXIMA M16	10	050980
M20X260	25	170	65	MAXIMA M20	10	655220
M24X300	28	210	63	MAXIMA M24	10	655240
M30X380	35	280	70	MAXIMA M30	5	050940

A4

M8X110	10	80	15	MAXIMA M8	10	052400
M10X130	12	90	20	MAXIMA M10	10	052410
M12X160	14	110	25	MAXIMA M12	10	052420
M16X190	18	125	35	MAXIMA M16	10	052440
M20X260	25	170	65	MAXIMA M20	10	052450
M24X300	28	210	63	MAXIMA M24	10	052470



V souladu s ETA



Nástroj SDS-plus pro závitové tyče MAXIMA obsaženo v každém balení M8-M16.



SÍTKY DO DUTIN

OZNAČENÍ	PRO ZÁVITOVÉ TYČE	DĚLKA (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
NYLONOVÁ SÍTKA Ø 12X45/M6-M8	M6-M8	45	10	565012
NYLONOVÁ SÍTKA Ø 15X85/M8-M10	M8-M10	85	10	557070
NYLONOVÁ SÍTKA Ø 15X130/M8-M10	M8-M10	130	10	557080
NYLONOVÁ SÍTKA Ø 20X85/M10-M12	M10-M12	85	10	557090
KOVOVÁ SÍTKA Ø 12.5X1000/M6-M8	M6-M8	1000	10	063400
KOVOVÁ SÍTKA Ø 15X1000/M8-M10-M12	M8-M10-M12	1000	10	063410
KOVOVÁ SÍTKA Ø 20.5X1000/M16	M16	1000	10	063420
KOVOVÁ SÍTKA Ø 26X1000/M20	M20	1000	10	063430

ZÁVITOVÉ TYČE MAXIMA PŘÍSLUŠNÉ K CHEMICKÉ AMPULI MAXIMA POZINKOVÁNO

OZNAČENÍ	Ø VRTÁNÍ (MM)	HLOUBKA UKOTVENÍ (MM)	TLOUŠTKA PŘÍPOJE (MM)	PŘÍSLUŠNÁ CHEMICKÁ AMPULE	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
M8X110	10	80	15	MAXIMA M8	10	050950
M10X130	12	90	20	MAXIMA M10	10	050960
M12X160	14	110	25	MAXIMA M12	10	050970
M16X190	18	125	35	MAXIMA M16	10	050980
M20X260	25	170	65	MAXIMA M20	10	655220
M24X300	28	210	63	MAXIMA M24	10	655240
M30X380	35	280	70	MAXIMA M30	5	050940

A4

M8X110	10	80	15	MAXIMA M8	10	052400
M10X130	12	90	20	MAXIMA M10	10	052410
M12X160	14	110	25	MAXIMA M12	10	052420
M16X190	18	125	35	MAXIMA M16	10	052440
M20X260	25	170	65	MAXIMA M20	10	052450
M24X300	28	210	63	MAXIMA M24	10	052470

ZÁVITOVÉ TYČE STANDARD

OZNAČENÍ	Ø VRTÁNÍ (MM)	HLOUBKA UKOTVENÍ (MM)	TLOUŠTKA PŘÍPOJE (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
M8X110	10	80	15	10	055800
M10X130	12	90	20	10	055801
M12X160	14	110	25	10	055802
M16X190	18	125	35	10	055803
M20X260	25	170	65	5	055804



V souladu s ETA
Jakost oceli 5.8

**ČIŠTĚNÍ VYVRTANÉHO OTVORU
ČISTIČÍ KARTÁČE**

OZNAČENÍ	Ø KARTÁČE (MM)	Ø VRTÁNÍ (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
Ø 11X120	11	10	1	052971
Ø 16X120	16	15	1	052973
Ø 20X120	20	18	1	052974
Ø 22X120	22	20	1	052975
Ø 26X120	26	25	1	052976
Ø 30X120	30	28	1	052977
(1) PRODLOUŽENÍ 325 MM			1	051010
(2) DĚLKA DRŽADLA 300 MM			1	051009



(1) (2)

PRACHOVÁ PUMPIČKA

OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
PRACHOVÁ PUMPIČKA	1	065990



SADA PRO ČIŠTĚNÍ

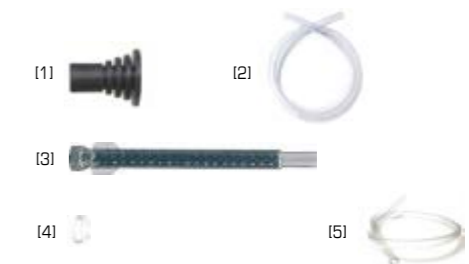
OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
SADA PRO ČIŠTĚNÍ MANUÁLNÍ ¹	1	055832

¹ Obsah: 4 čisticí kartáče 11/16/26/30x120 mm, rukojeť, prodloužení, 1 prachová pumpička, v kufru.



DÁVKOVACÍ POMŮCKY

OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
(1) DÁVKOVACÍ POMŮCKA PRO PRŮMĚR VRTÁNÍ 13/15/18/20/25/30/40 MM	5	050969
PRODLUŽOVACÍ KUS Ø 9X1000 MM	10	063300
(2) Ø PRODLUŽOVACÍ HADICE 13X1000 MM	10	050971
(3) TRYSKA HIGH FLOW	10	055837
(4) PRODLOUŽENÍ PRO TRYSKU HIGH FLOW Ø 17X240 MM	10	055838
(5) PRODLOUŽENÍ PRO TRYSKU HIGH FLOW Ø 18X1000 MM	10	055839



(1) (2) (3) (4) (5)

SYSTÉMOVÉ VYBAVENÍ SPIT REBAR

OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
REBAR KUFR (SCHVÁLENÝ KOMPLETNÍ SYSTÉM)	1	828490

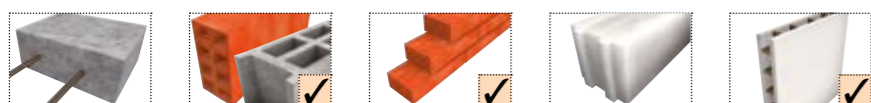
!Obsah: 1 x vrtací pomůcka, 4 x výfuková tryska pro Ø otvoru 12-15 / 16-19 / 20-25 / 30-40 mm, 8 x čisticí kartáče pro Ø otvoru 10/12/15/18/20/25/30/40 mm, 5 x dávkovací pomůcky, 1 x teploměr, 1 x značící páska, 1 x kapavková píla, 1 x Adaptér SDS+, 1 x kontrolní šablona kartáče, 2 x prodloužení trysky á 1 metr, 3 x prodloužení pro čisticí kartáče á 325 mm, 1 x vysokotlaká pistole vč. prodloužovací hadice 2 metry, 2 x klíč SW 8/12, 1 x ochranné brýle 1 x informace o balíčku.





Pro upevnění: stěnového držáku na TV, satelitní paraboly, sociálního zařízení, kuchyňských nástěnných skříňek, rolet, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

- Jedinečná síťová struktura okolo těla kotvy
 - Garance rovnoměrného rozdělení chemické kotvy a tím bezpečného upevnění
 - Automatické rozprostření chemické kotvy 360°C kolem zadní strany otvoru pro nejvyšší hodnoty zatížení až o 50% více ve srovnání se srovnatelnými systémy
 - Vyžaduje o 30% méně malty než srovnatelné systémy, což představuje úsporu nákladů
- Připojený centrační nástroj – perfektní, rovné vedení závitové tyče
- Univerzální použití - pro mnoho dutých a pevných materiálů, včetně sádrokartonu

PŘÍPUSTNÉ ZATÍŽENÍ PŘI POUŽITÍ SE SPIT MULTI-MAX¹

ROZMĚRY	TAHOVÁ SÍLA N _{REK} [kN]	SMYKOVÁ SÍLA V _{REK} [kN]
ID-ALL SE ZÁVITOVOU TYČÍ M10	1,2	0,9

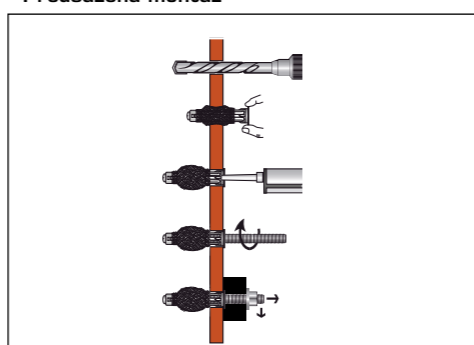
¹např. Porotherm R37

TECHNICKÉ ÚDAJE

DĚLKA KOTVY [MM]	Ø VRTÁNÍ [MM]	HLOUBKA VRTÁNÍ [MM]	PRO ZÁVITOVÉ TYČE
69	16	70	M8/M10

MONTÁŽ

Předsazená montáž



VYTVRZOVACÍ ČASY PŘI POUŽITÍ SE SPIT MULTI-MAX

TEPLOTA PODKLADU	MAX. DOBA ZPRACOVÁNÍ	MIN. DOBA VYTVRZENÍ
-5°C AŽ 0°C	--	360 MIN.
+1°C AŽ +5°C	18 MIN.	180 MIN.
+6°C AŽ +10°C	12 MIN.	90 MIN.
+11°C AŽ +20°C	6 MIN.	60 MIN.
+21°C AŽ +30°C	4 MIN.	45 MIN.
+31°C AŽ +40°C	2 MIN.	35 MIN.

SORTIMENT

OZNAČENÍ	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
I11 SET ID-ALL M8 (8 ID-ALL + 8 ZÁVITOVÝCH TYČÍ M8 + 1 KARTUŠE MULTI-MAX 280 ML + 2 MIXÁŽNÍ TRYSKY)	1	059508
I21 SET ID-ALL M10 (8 ID-ALL + 8 ZÁVITOVÝCH TYČÍ M10 + 1 KARTUŠE MULTI-MAX 280 ML + 2 MIXÁŽNÍ TRYSKY)	1	059506
I31 8 ID-ALL + 1 KARTUŠE MULTI-MAX 280 ML + 2 ZÁVITOVÉ TYČE	1	059507
I41 MIXÁŽNÍ TRYSKY	10	055823



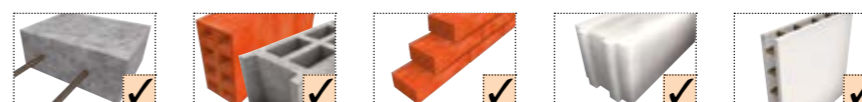
ZÁVITOVÉ TYČE STANDARD

I51 M8X110	10	055800
I51 M10X130	10	055801



Pro upevnění: lamp, pohybových senzorů, elektrických spínačů, plochých obrazovek, věšáků, podlahových lišt, garnýží, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

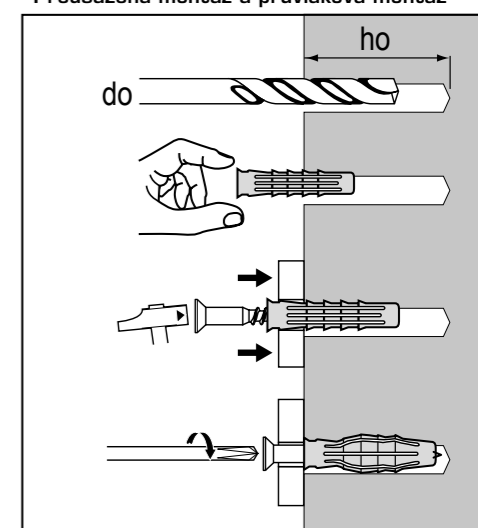
- 6 flexibilních expanzních ramen – garance mimořádné výkonnosti ve všech materiálech, bezpečné zauzlení a tím perfektní držení v dutých materiálech a za sádrokartonovými deskami
- Flexibilní tělo – umožňuje montáž skrz upevňovaný materiál a zkracuje montážní čas
- Pojistka proti protáčení – šupinové tělo a antirotační křídélka zabraňují protočení v otvoru
- Límeček kotvy – zabraňuje propadnutí příliš hluboko do otvoru
- Možnost aplikace s připraveným šroubem
- Univerzální šrouby – lze použít mnoho běžně dostupných druhů šroubů

DOPORUČENÉ ZÁTĚŽE

ROZMĚRY	TAHOVÁ SÍLA N _{REC} [kN]				
Ø 5	0,47	0,20	0,33	0,20	0,12
Ø 6 x 30	0,53	0,20	0,43	0,28	0,15
Ø 6 x 45	0,67	-	0,45	0,28	0,20
Ø 8	1,17	0,22	0,58	0,42	0,20
Ø 10	2,00	0,23	1,00	0,53	0,20
Ø 12	2,50	0,30	1,33	0,38	-
Ø 14	3,50	0,36	1,50	0,47	-

MONTÁŽ

Předsazená montáž a průvlaková montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

OZNAČENÍ	Ø KOTVY [MM]	DĚLKA KOTVY [MM]	Ø VRTÁNÍ [MM]	MIN. HLOUBKA VRTÁNÍ [MM]	MAX. TLOUŠŤKA PŘÍPOJE [MM]	MIN./MAX. Ø ŠROUBŮ [MM]	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
5X25	5	25	5	35	2	3/4	100	565642
6X30	6	30	6	40	5	4/5	100	565643
8X40	8	40	8	50	5	4,5/6	100	565644
10X50	10	50	10	65	5	6/8	50	565645
12X60	12	60	12	75	5	8/10	25	565617
14X70	14	70	14	85	5	10/12	20	565618

SE ŠROUBEM SE ZÁPUSTNOU HLAVOU

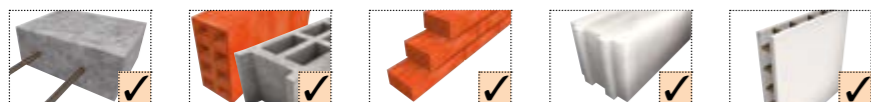
5X25	5	25	5	35	2	3/4	100	565646
6X30	6	30	6	40	5	4/5	100	565647
8X40	8	40	8	50	5	4,5/6	50	565648
10X50	10	50	10	60	5	6/8	25	565649



Verze K s límcem

Pro upevnění: instalačního příslušenství, lamp, elektrických vypínačů, soklových lišt, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁL



VÝHODY A POUŽITÍ

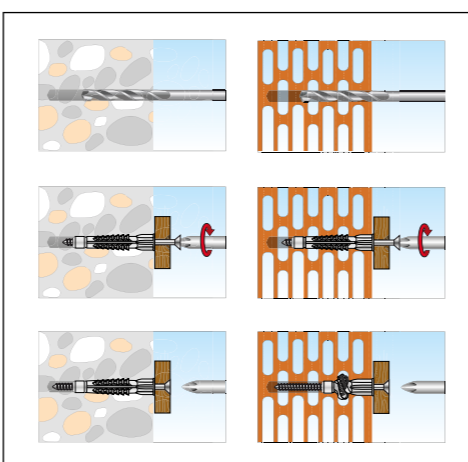
- Bezpečné zauzlení a tím perfektní držení v mnoha materiálech a dutých materiálech
- Univerzální šrouby – lze použít mnoho běžně dostupných druhů šroubů
- Rozdělení těla kotvy na 4 části – rovnoměrné rozložení síly a tedy nedochází k vypouknutí materiálu v porézním materiálu nebo na okraji
- Neprotáčí se – lamely a antirotační křídélka zabraňují protáčení v otvoru
- Límeček kotvy (verze K) – zabraňuje propadnutí příliš hluboko do otvoru

DOPORUČENÁ ZATÍŽENÍ (VERZE K)

ROZMĚRY	TAHOVÁ SÍLA N _{REC} [kN]			
Ø 6	0,70	0,26	0,71	0,10
Ø 8	0,44	0,21	0,74	0,13
Ø 10	1,49	0,30	1,34	0,12
Ø 12	1,10	0,38	0,67	-

MONTÁŽ

Předsazená montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

OZNAČENÍ	Ø KOTVY [MM]	DĚLKA KOTVY [MM]	Ø VRTÁNÍ [MM]	MIN. HLOUBKA VRTÁNÍ [MM]	MAX. TLOUŠTKA PŘÍPOJE [MM]	MIN./MAX. Ø ŠROUBŮ [MM]	OBSAH [KUSŮ]	KÓD
Ø kotvy Délka kotvy 6X27								
6X40	6	40	6	50	15	3,5/5	100	708028
8X48	8	48	8	60	15	4/6	100	708022
10X65	10	65	10	75	6	6/8	50	708024
12X75	12	75	12	85	6	8/10	25	708026
6X41K	6	41	6	50	15	3,5/5	100	708029
8X49K	8	49	8	60	15	4/6	100	708023
10X66K	10	66	10	75	6	6/8	50	708025
12X76K	12	76	12	85	6	8/10	25	708027



Verze AC s límcem

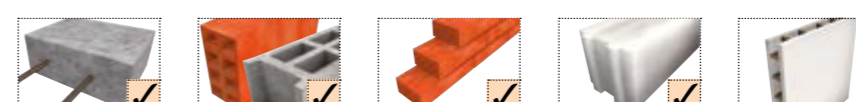


Verze SC



Pro upevnění: instalačního příslušenství, lamp, elektrických vypínačů, garnýží soklových lišt, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁL



VÝHODY A POUŽITÍ

- Perfektní expanze – drží v plných i děrovaných cihlách
- Univerzální šrouby – lze použít mnoho běžně dostupných druhů šroubů
- Unikátní expanzní geometrie (Typ AC/SC) – „zakřivené linie“ – rychlá expanze a tím pevnější spoj o otvoru již po několika málo otočeních šroubem
- Neprotáčí se – 4+2 antirotační křídélka (typ AC/SC) zabraňují protáčení v otvoru
- Nylonem zesílené tělo, které je extrémně robustní a lze bez poškození zatlučet kladivem

DOPORUČENÁ ZATÍŽENÍ

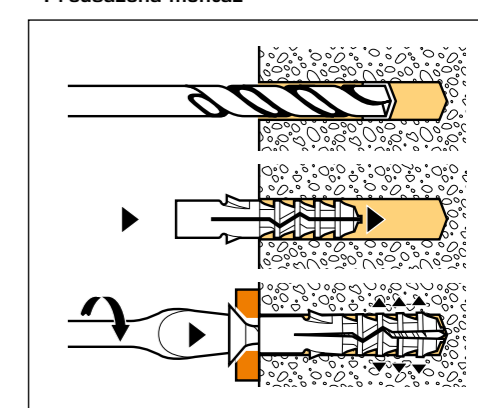
ROZMĚRY	TAHOVÁ SÍLA N _{REC} [kN]			
Ø 5	0,30	0,20	0,30	0,22
Ø 6	0,50	0,25	0,50	0,44
Ø 8	0,80	0,35	0,80	0,65
Ø 10	1,20	0,45	1,10	0,91
Ø 12	1,80	0,55	1,50	1,33
Ø 14	2,80	0,70	1,80	1,50

ROZMĚRY

ROZMĚRY	SMYKOVÁ SÍLA V _{REC} [kN]			
Ø 5	0,30	-	-	0,16
Ø 6	0,80	-	-	0,23
Ø 8	1,00	-	-	0,42
Ø 10	1,20	-	-	0,71
Ø 12	2,80	-	-	0,96
Ø 14	3,00	-	-	1,10

MONTÁŽ

Předsazená montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

OZNAČENÍ	Ø KOTVY [MM]	DĚLKA KOTVY [MM]	Ø VRTÁNÍ [MM]	MIN. HLOUBKA VRTÁNÍ [MM]	MAX. TLOUŠTKA PŘÍPOJE [MM]	MIN./MAX. Ø ŠROUBŮ [MM]	OBSAH [KUSŮ]	KÓD
Ø kotvy Délka kotvy 5X25								
5X25 AC	5	25	5	35	5	2,5/4	100	057070
6X30 AC	6	30	6	45	5	3,5/5	100	057080
8X40 AC	8	40	8	55	5	4,5/6	100	057090
8X40 SC	8	40	8	55	5	4,5/6	100	057020
10X50	10	50	10	65	5	6/8	50	057030
12X60	12	60	12	75	10	8/10	25	057150
14X70	14	70	14	85	15	10/12	20	057050



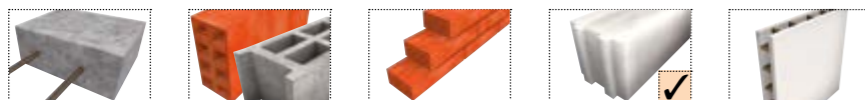
Šroub se šestihrannou hlavou



Šroub se zápuštnou hlavou

Pro upevnění: Fasádních spodních konstrukcí, opláštění, kabelových kanálů, úhlových konzol, L-profilů, dřevěných a kovových konstrukcí, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁL



VÝHODY A POUŽITÍ

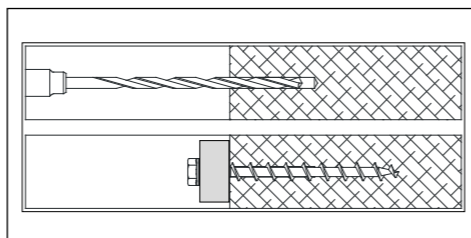
- Strojní aplikace – sériová montáž v jednom pracovním kroku při montáži skrz ušetří až 50% času a nákladů
- Šroubová kotva - estetický tvar hlavy bezprostředně po zašroubování
- Demontáž beze zbytků – ideální pro dočasné upevnění
- Zvýšená nosnost – jednoduše zašroubovat bez předvrtání do příslušně měkkého porobetonu, samořezný závit

DOPORUČENÁ ZATÍŽENÍ

ROZMĚRY	TAHOVÁ SÍLA N _{REC} [kN]
10	0,55

MONTÁŽ

Průvlaková montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

ŠROUBY SE ZÁPUŠTNOU HLAVOU

OZNAČENÍ	DĚLKA ŠROUBU [MM]	Ø VRTÁNÍ [MM]	MIN. HLOUBKA VRTÁNÍ [MM]	Ø VYVRTANÉHO OTVORU V NÁSTAVBOVÉM DÍLU [MM]	MAX. TLOUŠŤKA PŘÍPOJE [MM]	HLOUBKA UKOTVENÍ [MM]	KROUTÍCÍ MOMENT [Nm]	POHON	OBSAH [KUSŮ]	KÓD
10X110/10	110	4	50	10	10	100	12	TX 30	100	697603
10X160/60	160	4	50	10	60	100	12	TX 30	100	697604

ŠROUBY SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU

10X110/10	110	4	50	10	10	100	12	SW 10	100	697601
10X160/60	160	4	50	10	60	100	12	SW 10	100	697602



Pro upevnění: garnýží, vestavěných skříní, malých nástěnných polic, kuchyňských závěsných skříněk, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁL



VÝHODY A POUŽITÍ

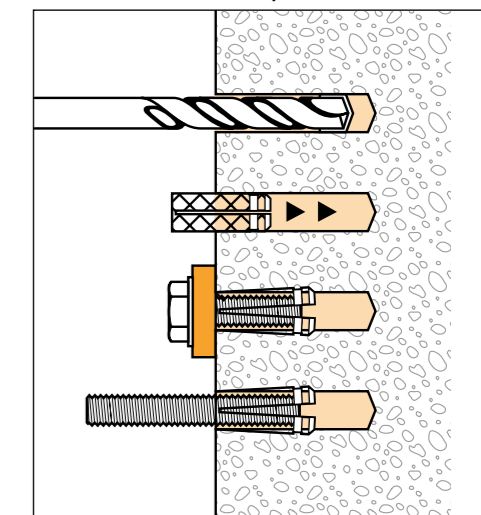
- Malá hloubka vrtání – použití je možné při minimální tloušťce materiálu, nižší náročnost na vrtání
- Vícenásobné použití – je možné vícenásobné uvolnění a upevnění dílu
- Vroubkovaná povrchová struktura – neprotáčí se v otvoru
- Materiál odolný proti korozi – lze použít ve vnitřním i venkovním prostředí
- Bez aplikačního nářadí – snadná, ale spolehlivá montáž

DOPORUČENÁ ZATÍŽENÍ

ROZMĚRY	TAHOVÁ SÍLA N _{REC} [kN]	
M6	0,40	0,35
M8	0,60	0,50

MONTÁŽ

Předsazená montáž a průvlaková montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

OZNAČENÍ	Ø KOTVY [MM]	ZÁVIT	DĚLKA ZÁVITU [MM]	DĚLKA KOTVY [MM]	Ø VRTÁNÍ [MM]	MIN. HLOUBKA VRTÁNÍ [MM]	OBSAH [KUSŮ]	KÓD
M6X23	8	M6	17	23	8	30	100	062450
M8X28	10	M8	22	28	10	38	100	062460



Hit M-V

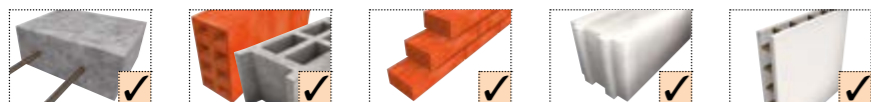


Hit M-P



Pro upevnění: sádkartonových profilů, kabelových kanálů, fasádní spodní konstrukce, přichytek, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁL



VÝHODY A POUŽITÍ

- Unikátní expanzní geometrie „zakřivené linie“ – možnost individuální expanze v dutých materiálech a sádkartonu, rovnoměrná expanze v plných materiálech
- Perfektní pro renovace/sanace starých staveb – pouze jedna kotva pro všechny stavební materiály
- Integrovaná natloukací brzda – zabraňuje předčasné expanzi při montáži
- Šrouby pozinkované a A2 – pro mnoho schválených aplikací pro vnitřní i venkovní použití
- Kuželovité tělo – hladký průchod otvorem a snadné natlučení urychluje montáž
- Demontovatelné

DOPORUČENÁ ZATÍŽENÍ

HIT M-V

ROZMĚR	TAHOVÁ SÍLA N_{REC} [kN]				
$\emptyset 6 L \leq 52$ MM	0,32	0,20	0,28	0,06	0,04
$\emptyset 6 L > 52$ MM	0,32	0,20	0,28	0,06	0,04
$\emptyset 8 L \leq 92$ MM	0,42	0,25	0,43	0,08	0,05
$\emptyset 8 L > 92$ MM	0,42	0,25	0,43	0,08	0,05

ROZMĚR	SMYKOVÁ SÍLA V_{REC} [kN]				
$\emptyset 6 L \leq 52$ MM	0,75	0,20	0,75	0,06	0,04
$\emptyset 6 L > 52$ MM	0,60	0,20	0,60	0,06	0,04
$\emptyset 8 L \leq 92$ MM	1,15	0,25	0,75	0,15	0,09
$\emptyset 8 L > 92$ MM	0,95	0,25	0,95	0,08	0,05

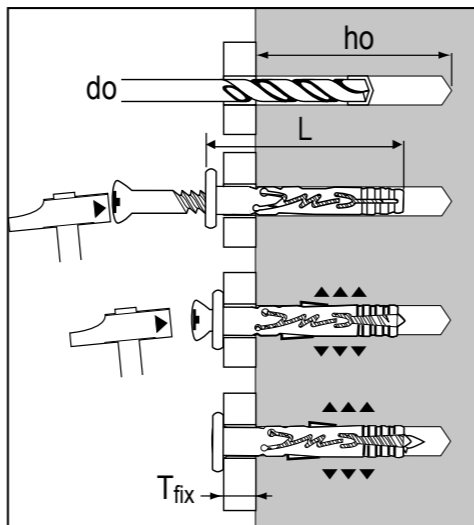
HIT M-P

ROZMĚR	TAHOVÁ SÍLA N_{REC} [kN]				
$\emptyset 5$	0,21	-	0,07	0,04	0,04
$\emptyset 6 L \leq 52$ MM	0,32	0,20	0,28	0,06	0,04
$\emptyset 6 L > 52$ MM	0,32	0,20	0,28	0,06	0,04
$\emptyset 8 L \leq 92$ MM	0,42	0,25	0,43	0,08	0,05
$\emptyset 8 L > 92$ MM	0,42	0,25	0,43	0,08	0,05

ROZMĚR	SMYKOVÁ SÍLA V_{REC} [kN]				
$\emptyset 5$	0,50	-	0,50	0,04	0,04
$\emptyset 6 L \leq 52$ MM	0,75	0,20	0,75	0,06	0,04
$\emptyset 6 L > 52$ MM	0,60	0,20	0,60	0,06	0,04
$\emptyset 8 L \leq 92$ MM	1,15	0,25	0,75	0,15	0,09
$\emptyset 8 L > 92$ MM	0,95	0,25	0,95	0,08	0,05

MONTÁŽ

Průvlaková montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

HIT M-V ŠROUBY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU

OZNAČENÍ	SCHVÁLENÍ ETA ■ DiBt ▲	Ø KOTVY [MM]	DÉLKA KOTVY [MM]	Ø VRTÁNÍ [MM] d_0	MIN. HLOUBKA VRTÁNÍ [MM] h_0	MAX. TLOUŠTKA PŘÍPOJE [MM]	OBSAH [KUSŮ]	KÓD
6X39/12	■	6	39	6	35	12	100	050129
6X52/25	■	6	52	6	35	25	100	050131
6X67/40	■	6	67	6	35	40	100	050132
8X60/30	■	8	60	8	40	30	100	060095
8X90/60	■	8	90	8	40	60	100	060096
8X110/80	■	8	110	8	40	80	100	060097
8X130/100	■	8	130	8	40	100	100	060098

HIT M-P VÁLCOVÁ HLAVA

5X27/5	■	5	27	5	30	5	200	050116
5X37/15	■	5	37	5	30	15	200	050117
6X32/5	■	6	32	6	35	5	200	050118
6X39/12	■	6	39	6	35	12	100	050119
6X52/25	■	6	52	6	35	25	100	050121
6X67/40	■	6	67	6	65	40	100	050122
8X42/10	■	8	42	8	40	10	100	060090
8X60/30	■	8	60	8	40	30	100	060091
8X90/60	■	8	90	8	40	60	100	060092
8X110/80	■	8	110	8	40	80	100	060093
8X130/100	■	8	130	8	40	100	100	060094

HIT M-P A2 VÁLCOVÁ HLAVA

6X30/5	■	6	30	6	35	5	200	060104
6X50/25	■	6	50	6	35	25	100	060105
6X65/40	■	6	65	6	35	40	100	060106
8X40/10	■	8	40	8	40	10	100	060107
8X60/30	■	8	60	8	40	30	100	060108
8X90/60	■	8	90	8	40	60	100	060109

5X25/5P	■	5	25	5	30	5	400	055701
HIT M 5-5/27 BIDON 400KS (PLOCHÝ LÍMEC)	■	5	25	5	30	5	1000	055703
6X30/5P	■	6	30	6	35	5	250	055702
HIT M 6-5/32 BIDON 250KS (PLOCHÝ LÍMEC)	■	6	30	6	35	6	1000	055704



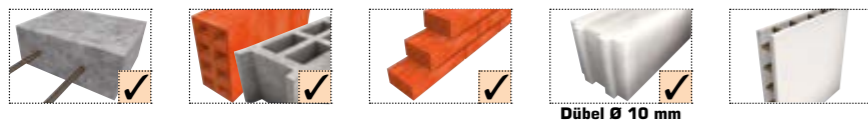
B-Long F šroub se zápusťnou hlavou



B-Long HS šroub se šestihrannou hlavou

Pro upevnění: fasádní a střešní spodní konstrukce ze dřeva a kovu, dřevěných hranolů, opláštění, vrat, zárubní, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

- Pouze 1 kotva pro všechny stavební materiály – schválení pro beton, děrované cihly, plné cihly, porobeton (Ø kotvy 10 mm)
- Malá hloubka vrtaného otvoru pro rychlou a úspornou montáž – pouze 40 mm do betonu (Ø kotvy 10 mm)
- Tloušťka připoje až 250 mm – snadné a úsporné přemostění velkých tloušťek izolace, realizace velkých tloušťek nástavbových dílů
- Markantní design se „šupinovou strukturou“ – spolehlivá funkce a vysoká únosnost téměř ve všech stavebních materiálech, bezpečné ukotvení i v kombinovaných zdech s omítkou
- 2-stupňová pojistka proti protočení – pevné usazení v nástavbovém dílu a podkladu

PŘÍPUSTNÁ ZATÍŽENÍ V BETONU

Ukotvení kotvou vzdálenou od hrany do prostého nebo normálního armovaného betonu > C20/25. Bezpečnostní faktory pro různé druhy poruch byly zohledněny podle atestu. Zjednodušeně byl přijat bezpečnostní faktor pro účinky $\gamma_F = 1,4$.

Zatížení platí při ukotvení při teplotním rozsahu od -40°C do +50°C (maximální dlouhodobá teplota + 30°C a maximální krátkodobá teplota + 50°C).

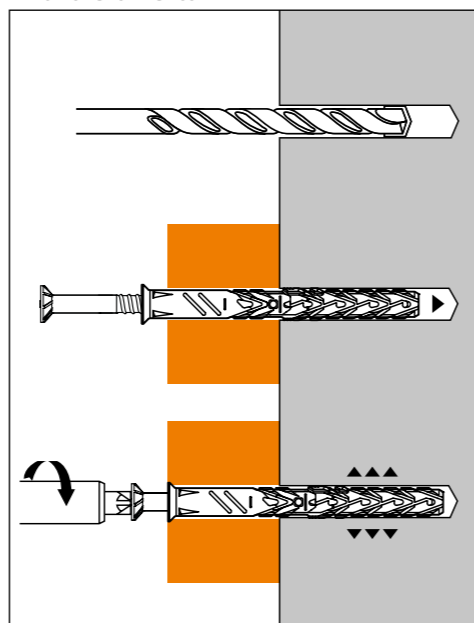
Následující hodnoty slouží pro orientaci. Pro konkrétní účel použití je potřeba zohlednit stávající odstupy k dalším kotvám a vzdálenosti od hran. Vyšší pevnost betonu vede na základě okolností k vyšším hodnotám zatížení. Při současně působících tahových a smykových silách je nutné vést interakční doklad. Pro výpočet platí Příloha C evropského regulačního pokynu.

KT		8		10	
		VZ	A4	VZ	A4
TAHOVÁ SÍLA	[kN]	1,2	1,2	1,4 ¹	1,4 ¹
SMYKOVÁ SÍLA	[kN]	3,3	4,1	4,3	5,4
OHYBOVÝ MOMENT	[Nm]	5	7	8	11
MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA BETONOVÉHO NÁSTAVBOVÉHO DÍLU	[mm]	100	100	100	100
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČ	[mm]	50	50	60 ¹	60 ¹
MINIMÁLNÍ ODSTUP OD HRANY	[mm]	50	50	50 ¹	50 ¹

¹ pro hloubku ukotvení 40 mm

MONTÁŽ

Průvlaková montáž



SCHVÁLENÁ ZATÍŽENÍ VE ZDI Z PLNÝCH, DĚROVANÝCH A DUTÝCH CIHEL A Z POROBETONU

PODKLAD UKOTVENÍ	MIN. FORMÁT TVÁRNICE	TŘÍDA OBJEMOVÉ HMOTNOSTI	MINIMÁLNÍ PEVNOST V TLAKU	MIN. TLOUŠŤKA STAVEBNÍHO DÍLU	PŘÍPUSTNÁ ZATÍŽENÍ [kN]	
	(LXBXH) [mm]	P [kg/dm ³]	F _b [N/mm ²]	[mm]	B-LONG 8 MM	B-LONG 10 MM
PÁLENÁ CIHLA DIN EN 771-1: 2011 NAPŘ. WIENERBERGER POROTON MZ-NF	240X115X71	≥ 1,8	20	115	0,9	0,9
			10		0,6	0,6
			20	240	1,0	1,0
			10		0,7	0,7
CIHLY S VERTIKÁLNÍMI DUTINAMI DIN EN 771-3: 2011 NAPŘ. WIENERBERGER POROTHERM BIOPLAN	300X250X249	≥ 0,8	12	250	0,6	0,6
BETONOVÉ DUTÉ TVÁRNICE DIN EN 771-3: 2011 NAPŘ. KLB PLAN HOHLBLOCK	497X249X175	≥ 1,0	5	249	0,4	0,4
POROBETON DIN EN 771-4: 2011 NAPŘ. YTONG „CLIMA“ BLOCK	625X250X240	≥ 0,35	2	250	-	0,2 ¹
POROBETON DIN EN 771-4: 2011 NAPŘ. YTONG „SISMICO“ BLOCK	625X250X240	≥ 0,5	4	250	-	0,5 ¹

¹Zátěž pro hloubku ukotvení h_{nom} = 50 mm



















MINIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI A ROZMĚRY

DO ZDI (Z PLNÝCH, DĚROVANÝCH, DUTÝCH CIHEL)		B-LONG 8 MM	B-LONG 10 MM
JEDNOTLIVÁ KOTVA			
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČ	[mm]	250	250
MINIMÁLNÍ ODSTUP OD HRANY	[mm]	100	100
SKUPINA KOTEV			
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČ KOLMO NA OKRAJ STAVEBNÍHO DÍLU	[mm]	200	200
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČ PARALELNĚ NA OKRAJ STAVEBNÍHO DÍLU	[mm]	400	400
MINIMÁLNÍ ODSTUP OD HRANY	[mm]	100	100

DO POROBETONU (AAC)		B-LONG 10 MM
JEDNOTLIVÁ KOTVA		
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČ	[mm]	250
MINIMÁLNÍ ODSTUP OD HRANY	[mm]	100
SKUPINA KOTEV		
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČ KOLMO NA OKRAJ STAVEBNÍHO DÍLU	[mm]	200
MINIMÁLNÍ OSOVÁ ROZTEČ PARALELNĚ NA OKRAJ STAVEBNÍHO DÍLU	[mm]	400
MINIMÁLNÍ ODSTUP OD HRANY	[mm]	100









TECHNICKÉ ÚDAJE

B-LONG ŠROUB SE ZÁPUSTNOU HLAVOU GALVANICKY POZINKOVANÝ

OZNAČENÍ	SCHVÁLENÍ ETA  DiBt 	Ø KOTVY (MM)	DĚLKA KOTVY (MM)	Ø VRTÁNÍ (MM)	MIN. HLOUBKA VRTÁNÍ (MM)	MAX. TLOUŠTKA PŘÍPOJE (MM)			MIN. HLOUBKA UKOTVENÍ (MM)			POHON	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
						BETON	PLNÁ CIHLA	DĚRO- VANÁ CIHLA/ PORO- BETON	BETON	PLNÁ CIHLA	DĚRO- VANÁ CIHLA/ PORO- BETON			
8X60/10 F		8	60	8	60	10	10	10	50	50	50*	TX 30	50	567950
8X80/30 F		8	80	8	60	30	30	30	50	50	50*	TX 30	50	567951
8X100/50 F		8	100	8	60	50	50	50	50	50	50*	TX 30	50	567952
8X120/70 F		8	120	8	60	70	70	70	50	50	50*	TX 30	50	567953
8X150/100 F		8	150	8	60	100	100	100	50	50	50*	TX 30	50	567954
10X80/30 F		10	80	10		40	30	30	40	50	50	TX 40	50	567957
10X100/50 F		10	100	10		60	50	50	40	50	50	TX 40	50	567958
10X120/70 F		10	120	10		80	70	70	40	50	50	TX 40	50	567959
10X140/90 F		10	140	10		100	90	90	40	50	50	TX 40	50	567960
10X160/110 F		10	160	10		120	110	110	40	50	50	TX 40	50	567961
10X180/130 F		10	180	10		140	130	130	40	50	50	TX 40	50	567962
10X200/150 F		10	200	10		160	150	150	40	50	50	TX 40	50	567963
10X230/180 F		10	230	10		190	180	180	40	50	50	TX 40	50	567964
10X260/210 F		10	260	10		220	210	210	40	50	50	TX 40	50	567965
10X280/230 F		10	280	10		240	230	230	40	50	50	TX 40	50	567966
10X300/250 F		10	300	10		260	250	250	40	50	50	TX 40	50	567967















* B-LONG Ø 8 mm není pro porobeton schválen

B-LONG ŠROUB SE ZÁPUSTNOU HLAVOU A4







OZNAČENÍ	SCHVÁLENÍ ETA  DiBt 	Ø KOTVY (MM)	DĚLKA KOTVY (MM)	Ø VRTÁNÍ (MM)	MIN. HLOUBKA VRTÁNÍ (MM)	MAX. TLOUŠTKA PŘÍPOJE (MM)			MIN. HLOUBKA UKOTVENÍ (MM)			POHON	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
						BETON	PLNÁ CIHLA	DĚRO- VANÁ CIHLA/ PORO- BETON	BETON	PLNÁ CIHLA	DĚRO- VANÁ CIHLA/ PORO- BETON			
8X80/30 F-A4		8	80	8	60	30	30	30	50	50	50*	TX 30	50	567942
8X100/50 F-A4		8	100	8	60	50	50	50	50	50	50*	TX 30	50	567943
10X80/30 F-A4		10	80	10		40	30	30	40	50	50	TX 40	50	567981
10X100/50 F-A4		10	100	10		60	50	50	40	50	50	TX 40	50	567982
10X120/70 F-A4		10	120	10		80	70	70	40	50	50	TX 40	50	567983
10X140/90 F-A4		10	140	10		100	90	90	40	50	50	TX 40	50	567984

* B-LONG Ø 8 mm není pro porobeton schválen

B-LONG ŠROUB SE ŠESTIHRANOU HLAVOU GALVANICKY POZINKOVÁNO

OZNAČENÍ	SCHVÁLENÍ ETA  DiBt 	Ø KOTVY (MM)	DĚLKA KOTVY (MM)	Ø VRTÁNÍ (MM)	MIN. HLOUBKA VRTÁNÍ (MM)	MAX. TLOUŠTKA PŘÍPOJE (MM)			MIN. HLOUBKA UKOTVENÍ (MM)			POHON	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
						BETON	PLNÁ CIHLA	DĚRO- VANÁ CIHLA/ PORO- BETON	BETON	PLNÁ CIHLA	DĚRO- VANÁ CIHLA/ PORO- BETON			
10X60/10 HS		10	60	10		20	10	10	40	50	50	TX 40	50	567969
10X80/30 HS		10	80	10		40	30	30	40	50	50	TX 40	50	567970
10X100/50 HS		10	100	10		60	50	50	40	50	50	TX 40	50	567971
10X120/70 HS		10	120	10		80	70	70	40	50	50	TX 40	50	567972
10X140/90 HS		10	140	10		100	90	90	40	50	50	TX 40	50	567973
10X160/110 HS		10	160	10		120	110	110	40	50	50	TX 40	50	567974
10X180/130 HS		10	180	10		140	130	130	40	50	50	TX 40	50	567975
10X200/150 HS		10	200	10		160	150	150	40	50	50	TX 40	50	567976
10X230/180 HS		10	230	10		190	180	180	40	50	50	TX 40	50	567977
10X260/210 HS		10	260	10		220	210	210	40	50	50	TX 40	50	567978
10X280/230 HS		10	280	10		240	230	230	40	50	50	TX 40	50	567979
10X300/250 HS		10	300	10		260	250	250	40	50	50	TX 40	50	567980

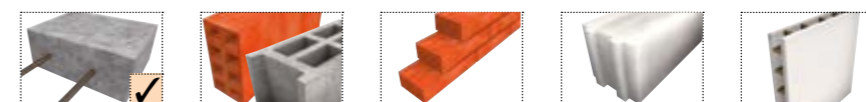
B-LONG ŠROUB SE ZÁPUSTNOU HLAVOU A4

OZNAČENÍ	SCHVÁLENÍ ETA  DiBt 	Ø KOTVY (MM)	DĚLKA KOTVY (MM)	Ø VRTÁNÍ (MM)	MIN. HLOUBKA VRTÁNÍ (MM)	MAX. TLOUŠTKA PŘÍPOJE (MM)			MIN. HLOUBKA UKOTVENÍ (MM)			POHON	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
						BETON	PLNÁ CIHLA	DĚRO- VANÁ CIHLA/ PORO- BETON	BETON	PLNÁ CIHLA	DĚRO- VANÁ CIHLA/ PORO- BETON			
10X60/10 HS-A4		10	60	10		20	10	10	40	50	50	TX 40	50	567986
10X80/30 HS-A4		10	80	10		40	30	30	40	50	50	TX 40	50	567987
10X100/50 HS-A4		10	100	10		60	50	50	40	50	50	TX 40	50	567988
10X120/70 HS-A4		10	120	10		80	70	70	40	50	50	TX 40	50	567989



Pro upevnění: spodní konstrukce ze dřeva a kovu, dřevěných hranolů, kovových profilů, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

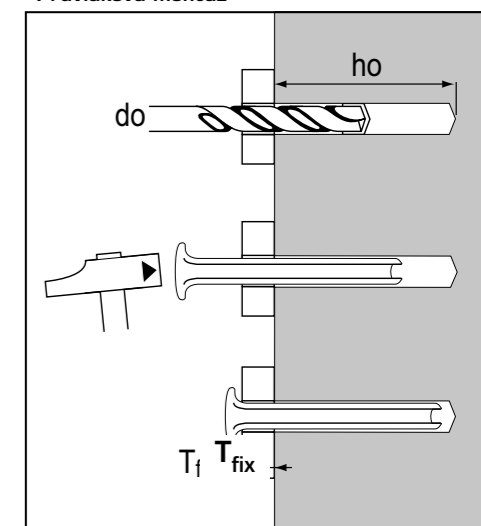
- Racionální lehká montáž šetří čas i peníze – vyvrtat, natlouct, hotovo!
- Nejrychlejší montáž natlučením - žádné dodatečné vruty a hmoždinky

DOPORUČENÁ ZATÍŽENÍ

ROZMĚR	TAKOVÁ SÍLA N _{REC} (kN)	SMYKOVÁ SÍLA V _{REC} (kN)
Ø 5	1,50	2,00
Ø 6	2,70	3,00
Ø 8	3,80	8,90

MONTÁŽ

Průvlaková montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

OZNAČENÍ	DĚLKA KOTVY (MM)	Ø VRTÁNÍ (MM)	MIN. HLOUBKA VRTÁNÍ PŘI PRŮVLAKOVÉ MONTÁŽI (MM)	MAX. TLOUŠTKA PŘÍPOJE (MM)	HLOUBKA UKOTVENÍ (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
5X50/30	50	5	60	30	20	100	150631
6X60/30	60	6	70	30	30	100	150632
8X70/30	70	8	80	30	40	100	150634
8X90/50	90	8	100	50	40	100	150635
8X110/70	110	8	120	70	40	100	150636
8X130/90	130	8	140	90	40	100	150637



Talíř Ø 90 mm

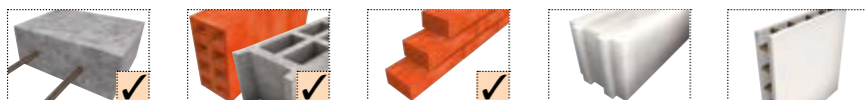


Teller Ø 140 mm



Pro upevnění: tlaku odolných izolačních materiálů, jako jsou polystyren (Styropor), desek z polyuretanové pěny, skelné vaty, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY

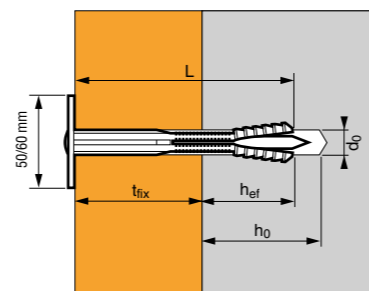


VÝHODY A POUŽITÍ

- Robustní plastový hřeb – skelnými vlákny vyztužený plastový hřeb je tvrdší než kotvy vyrobené z polypropylenu a tím odolnější proti zlomení
- Schváleno pro mnoho podkladů – univerzální použití se schválením pro beton, plné cihly a děrované cihly
- Zamezení tepelným mostům – kompletní sada z umělé hmoty

TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr vrtání d_v	10 mm
Hloubka vrtání h_v	50 mm
Hloubka ukotvení h_{ef}	30 mm
Průměr hlavy	50/60 mm

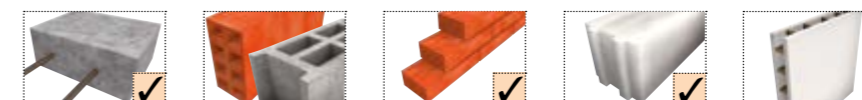


OZNAČENÍ	SCHVÁLENÍ ETA ■ / DiBt ▲	Ø TALÍŘE (MM)	TLOUŠŤKA IZOLAČNÍHO MATERIÁLU t_{fix} (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
ISO 10 X 60/10-30	■	50	10-30	400	057599
ISO 10 X 90/45-65	■	60	45-65	200	057611
ISO 10 X 110/75-85	■	60	75-85	200	060001
ISO 10 X 130/90-100	■	50	90-100	200	057630
ISO 10 X 150/110-120	■	60	110-120	200	057640
ISO 10 X 170/130-140	■	60	130-140	200	057650
ISO 10 X 190/150-160	■	60	150-160	200	057651
ISO 10 X 210/170-180	■	60	170-180	200	057652
ISO 10 X 230/190-200	■	60	190-200	200	057653
ISO TELLER Ø 90 MM				200	057655
ISO TELLER Ø 140 MM				100	054929



Pro upevnění: tlaku odolných izolačních materiálů, jako jsou polystyren (Styropor), desek z polyuretanové pěny, skelné vaty, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY

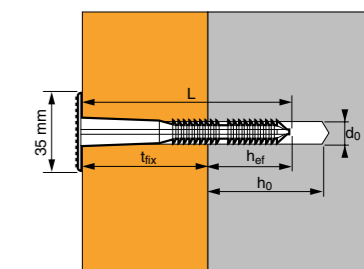


VÝHODY A POUŽITÍ

- Rychlá montáž – vyvrtat, natlouct, hotovo! Bez dalšího natlučení expanzního hřebíku
- Zamezení tepelným mostům – celoplastové provedení

TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr vrtání d_v	8 mm
Hloubka vrtání h_v	50 mm
Hloubka ukotvení h_{ef}	30 mm
Průměr talíře	35 mm

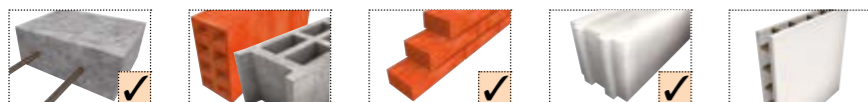


OZNAČENÍ	TLOUŠŤKA IZOLAČNÍHO MATERIÁLU h_0 (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
BR 8 X 80/40-50	40-50	400	057704
BR 8 X 90/50-60	50-60	400	057705
BR 8 X 110/70-80	70-80	400	057706
BR 8 X 130/90-100	90-100	400	057707
BR 8 X 150/110-120	110-120	400	057708



Pro upevnění: měkkých a tlaku odolných izolačních materiálů, jako jsou minerální vlna, skelná vata, polystyren (Styropor), desky z polyuretanové pěny, desky z dřevité vlny, kokosové rohože, korkové desky, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY

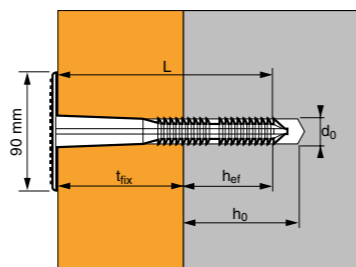


VÝHODY A POUŽITÍ

- Rychlá montáž – vyvrtat, natlouct, hotovo! Bez dalšího natlučení expanzního hřebíku
- Odolný proti povětrnostním vlivům - odolný proti UV záření
- Trvale bezpečná montáž - flexibilní žebra na talíři rovnoměrně stlačují izolaci
- Zamezení tepelným mostům – celoplastové provedení

TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr vrtání d_v	8 mm
Hloubka vrtání h_v	50 mm
Min. Hloubka ukotvení h_{uf}	20 mm
Průměr hlavy	90 mm

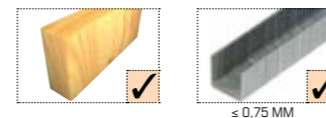


OZNAČENÍ	TLOUŠŤKA IZOLAČNÍHO MATERIÁLU h_0 (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
CB 8 X 85/40-50	40-50	300	057690
CB 8 X 95/50-60	50-60	300	057691
CB 8 X 110/70-80	70-80	200	055720
CB 8 X 135/90-100	90-100	200	055730
CB 8 X 155/110-120	110-120	200	055740
CB 8 X 165/140	140	100	054864
CB 8 X 185/160	160	100	054865
CB 8 X 205/180	180	100	054866
CB 8 X 225/200	200	100	054867
CB 8 X 245/220	220	100	054868



Pro upevnění: měkkých a tlaku odolných izolačních materiálů, jako jsou minerální vlna, skelná vata, polystyren (Styropor), desky z polyuretanové pěny, desky z dřevité vlny, kokosové rohože, korkové desky, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

- Rychlá montáž – instalační hloubka pouze 20 mm
- Snadná montáž – bez předvrtání do mnoha materiálů zašroubováním
- Perforovaný talíř kotvy – perfektní spojení mezi izolačním materiálem a následnou omítkou
- Speciální potah šroubu pro zabránění korozi a snížení tepelné vodivosti

TECHNICKÉ ÚDAJE

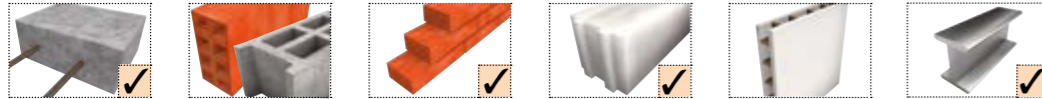
Velikost vrtutí	4,8 mm
Zápuštná hloubka	20 mm
Průměr hlavy	60 mm
Pohon vrtutu	TX 25

OZNAČENÍ	TLOUŠŤKA IZOLAČNÍHO MATERIÁLU t_{fix} (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
ISO WOOD 4,8 X 60/40 Talíř Ø 60 MM	40	200	054856
ISO WOOD 4,8 X 80/60 Talíř Ø 60 MM	60	200	054857
ISO WOOD 4,8 X 100/80 Talíř Ø 60 MM	80	200	054858
ISO WOOD 4,8 X 120/100 Talíř Ø 60 MM	100	200	054859
ISO WOOD 4,8 X 140/120 Talíř Ø 60 MM	120	200	054861
ISO WOOD Šrouby 4,8 X 160 (für T_{fix} 140 MM)	140	500	054862
ISO WOOD Šrouby 4,8 X 180 (für T_{fix} 160 MM)	160	500	054863
ISO WOOD Talíř Ø 60 MM se zahloubením		400	012601
ISO WOOD Talíř Ø 60 MM bez zahloubení		800	012602



Pro upevnění: minerálních izolačních materiálů v předvěšených zezadu větrných fasádách, jako např. minerální vlna, skelná vata

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

- Nejrychlejší montáž – bez vrtání – izolační kotva se zasune skrz izolační materiál a natluče pomocí třebíku do podkladu
- Bez hlučného vrtání – izolační práce na budově za plného provozu
- Kompletní systém jediným dodavatelem – plynová hřebíkovačka, izolační kotva a plynová kartuše jsou perfektně vzájemně kompatibilní a garantují spolehlivé a trvalé upevnění
- Velice komfortní - žádný zpětný ráz a minimální přítlak
- Bez efektu „prošívání deky“ – izolační materiál leží přímo na podkladu, bez tepelných mostů na okrajích



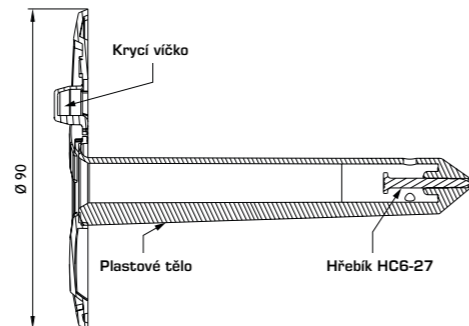
DOPORUČENÁ ZATÍŽENÍ

Doporučené zatížení (kN) se určuje z charakteristického zatížení děleno bezpečnostním koeficientem větším než 3.*

Tloušťka izolačního materiálu (mm)	50 -> 200
Beton (hloubka průniku hřebíku $h_{nom} = 15$ mm)	0,30 kN
Ocel	0,30 kN ¹
Cihla	V závislosti na druhu cihly jsou nutné zkoušky v tahu na místě stavby.

* Uvedené hodnoty zatížení se vztahují pouze na upevňovací prvek. Není zohledněna «schválená tahová síla» izolačního materiálu přes upevňovací prvek.

¹ Tato hodnota je podmíněna zatížením při porušení plastového materiálu (tahová síla přes hřebík).



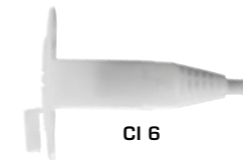
OZNAČENÍ	Ø TALÍŘE (MM)	TLOUŠŤKA IZOLAČNÍHO MATERIÁLU t_{iz} (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
PŘÍCHYTKA PRO IZOLAČNÍ MATERIÁL IF60	90	50-60	500 + 1 X PLYN	060501
PŘÍCHYTKA PRO IZOLAČNÍ MATERIÁL IF80	90	70-80	500 + 1 X PLYN	060502
PŘÍCHYTKA PRO IZOLAČNÍ MATERIÁL IF100	90	90-100	500 + 1 X PLYN	060503
PŘÍCHYTKA PRO IZOLAČNÍ MATERIÁL IF120	90	110-120	500 + 1 X PLYN	060504
PŘÍCHYTKA PRO IZOLAČNÍ MATERIÁL IF140	90	130-140	500 + 1 X PLYN	060505
PŘÍCHYTKA PRO IZOLAČNÍ MATERIÁL IF160	90	150-160	500 + 1 X PLYN	060506
PŘÍCHYTKA PRO IZOLAČNÍ MATERIÁL IF180	90	170-180	500 + 1 X PLYN	060507
PŘÍCHYTKA PRO IZOLAČNÍ MATERIÁL IF200	90	190-200	500 + 1 X PLYN	060508

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

OZNAČENÍ	KÓD
PULSA INSULFAST	018369

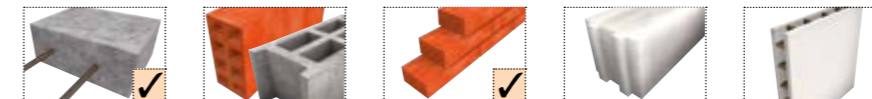


Další informace k Pula InsulFast na straně 46.



Pro upevnění: minerálních izolačních desek, polystyrenových izolačních desek, měkkých izolačních materiálů, odvětrávaných fasád, sklepních stropů

STAVEBNÍ MATERIÁLY



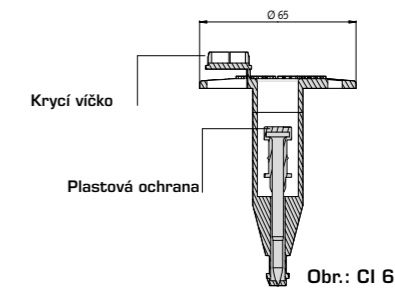
VÝHODY A POUŽITÍ

- Nejrychlejší montáž – bez vrtání – izolační kotva se zasune skrz izolační materiál a natluče pomocí hřebíku do podkladu
- Plastem potažený hřebík a závěsné víčko CI 6 – z hlediska tepelného mostu optimalizovaný upevňovací systém, talíř slouží přímo jako podklad pro omítku
- Kompletní systém jediným dodavatelem – hřebíkovačka, izolační kotva a kartuše jsou perfektně vzájemně kompatibilní a garantují spolehlivé a trvalé upevnění
- Ekonomické upevnění – zejména práce nad hlavou, např. izolaci sklepních stropů lze realizovat jedním pracovníkem



TECHNICKÉ ÚDAJE

	CI 6
Hloubka zaražení do podkladu	25-31 mm
Průměr talíře	65 mm
Doporučená tahová síla (bezpečnostní faktor 4)	0,30 kN
Doporučená smyková síla (bezpečnostní faktor 3): Objemová hmotnost polystyren 15 kg/m ³ Objemová hmotnost polystyren 30 kg/m ³	0,13 kN 0,20 kN



Obr.: CI 6

OZNAČENÍ	TLOUŠŤKA IZOLAČNÍHO MATERIÁLU t_{iz} (MM)	OBSAH (KUSŮ)	KÓD
CI 6-50	50	200	038520
CI 6-60	60	200	038530
CI 6-80	80	200	038550
CI 6-100	100	100	038560
CI 6-120	120	100	038570

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

OZNAČENÍ	KÓD
[1] P370	010550
[2] SADA PRO PŘESTAVBU – IZOLAČNÍ KOTVA 40-120 MM	011030

KARTUŠE*	PŘÍSLUŠENSTVÍ (KUS)	KÓD
6,3/10 ZELENÁ - SLABÁ	100	031600
6,3/10 ŽLUTÁ - STŘEDNÍ	100	031700



* Výběr kartuší po testování na určeném objektu

Další informace k P370 na straně 54.



ISD 50



ISD 95



ISD-F M10

Pro montáž do izolované fasády: poštovní schránky, lampy, pohybové senzory, svody, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



Polystyrenové desky, tuhé pěnové desky
Zateplovací systémy

VÝHODY A POUŽITÍ

- Nárazuvzdorný pevný plast – žádné tepelné mosty
- Rychlá montáž – stačí běžný bit, bez předvrtání do tenkých omítnutých izolačních materiálů
- Různorodé aplikace – snadná, ale spolehlivá montáž
- Speciálně montáž svodů – kompletní systém s předmontovanou závitovou tyčí, plastovým pouzdrem a těsnící podložkou

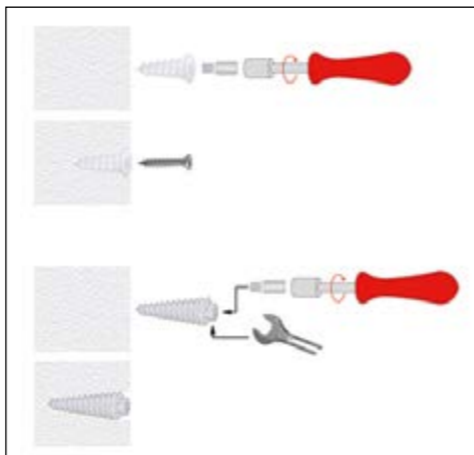


DOPORUČENÁ ZATÍŽENÍ

ROZMĚRY	TAHOVÁ SÍLA N _{REC} [kN]
TLOUŠŤKA STYROPOR 100 MM	
ISD 50	0,06
ISD 95	0,1
ISD-F M10	0,1

MONTÁŽ

Předsazená montáž



Aby se zabránilo vniknutí vody do izolace, musí se okra kotvy po předsazené montáži utěsnit stavebním silikonem.

TECHNICKÉ ÚDAJE

OZNAČENÍ	DĚLKA KOTVY [MM]	Ø ŠROUBU [MM]	ZÁVIT	POHON	OBSAH [KUSŮ]	KÓD
ISD 50	50	4,5	-	TX 30	50	567402
ISD 95	95	8,0/M8	-	TX 55/SW 17	50	567403
ISD-F M10	95	-	M10	SW 17	10	828320



Driva se šroubem



Driva bez šroubu

Pro upevnění: obrazů, lamp, soklových lišt, elektrických spínačů, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

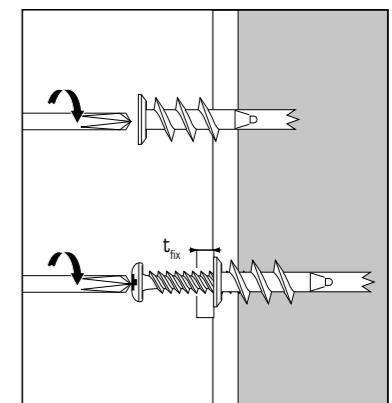
- Samovrtný hrot a ostrý, samořezný závit – spolehlivé upevnění, bez nutnosti předvrtání, pouze při dvojitém obkladu pomocí Ø 8 mm
- Robustní lité zinek – snadné a rychlé šroubování jako klasický šroub pomocí akumulátorového šroubováku šetří čas, běžný bit Pz 2 o stejné velikosti pro šroub i kotvu
- Perfektní geometrie kotvy a lisované okraje – sedí přesně zároveň a nepoškozuje povrch desky

DOPORUČENÁ ZATÍŽENÍ

ROZMĚRY	TAKOVÁ SÍLA N _{REC} [kN]	SMYKOVÁ SÍLA V _{REC} [kN]
ALLE	0,06	0,18

MONTÁŽ

Předsazená montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

SE ŠROUBEM S ČOČKOVITOU HLAVOU

OZNAČENÍ	Ø KOTVY [MM]	DĚLKA KOTVY [MM]	MAX. TLOUŠŤKA PŘÍPOJE T _{FIX} [MM]	Ø ŠROUBU [MM]	OBSAH [KUSŮ]	KÓD
TP 12 4,5X35/12	13	31	12	4,5	100	059360
(1) TP 12 4,5X35/12 VČ. ŠROUBOVÁKU	13	31	12	4,5	200	074180



(1)

BEZ ŠROUBU

TP 12 BEZ ŠROUBU	13	31	12		100	060083
------------------	----	----	----	--	-----	--------

SE ŠROUBEM SE ZÁPUSTNOU HLAVOU

TF 27 4,5X50/27	13	31	27	4,5	100	059380
-----------------	----	----	----	-----	-----	--------



Pro upevnění: garnýží, lamp, malých nástěnných polic, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

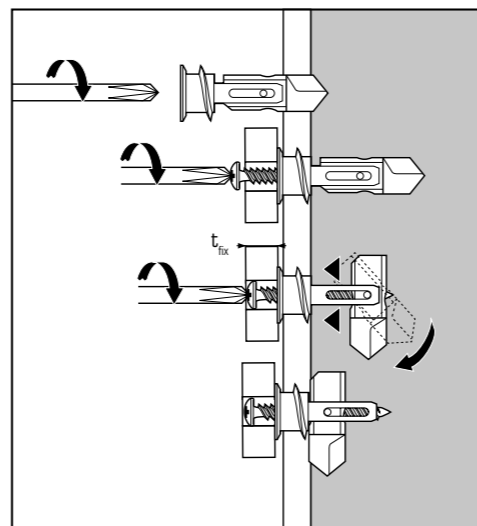
- Sklopné křídlo – které se sklopí při zašroubování šroubu, tím má vyšší zatížení širší ložnou plochu na zadní straně panelu
- Samovrtný hrot a ostrý, samořezný závit – spolehlivé upevnění, bez nutnosti předvrtání
- Robustní litý zinek – snadné a rychlé šroubování jako klasický šroub pomocí akumulátorového šroubováku šetří čas, běžný bit Pz 2 o stejné velikosti pro šroub i kotvu
- Perfektní geometrie kotvy a lisované okraje – sedí přesně zároveň a nepoškozuje povrch desky

DOPORUČENÁ ZATÍŽENÍ

ROZMĚRY	TAHOVÁ SÍLA N_{REC} [kN]	SMYKOVÁ SÍLA V_{REC} [kN]
ALLE	0,12	0,28

MONTÁŽ

Předsazená montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

SE ŠROUBEM S ČOČKOVITOU HLAVOU

OZNAČENÍ	Ø KOTVY [MM]	DĚLKA KOTVY [MM]	MAX. TLOUŠŤKA PŘÍPOJE T_{FIX} [MM]	Ø ŠROUBU [MM]	OBSAH [KUSŮ]	KÓD
TP 12 4,5X45/12 <small>Ø šroubu Délka šroubu Max. tloušťka přípoje</small>	16	39	12	4,5	100	061190



Pro upevnění: lamp, elektrických spínačů, rozvodných skříní, kabelových kanálů, detektorů pohybu, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

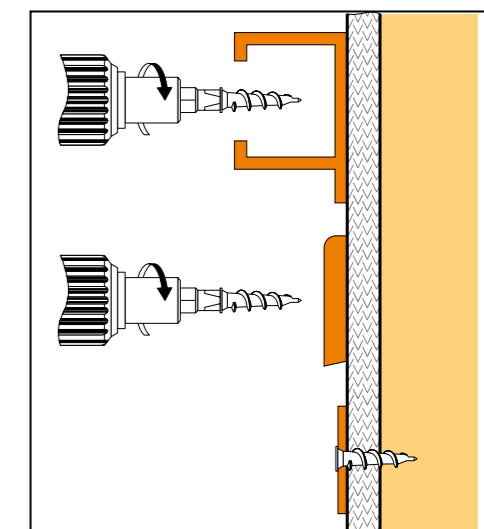
- Kotva a šroub v jednom – zašroubovat a hotovo, připevněno!
- Samovrtný hrot a ostrý, samořezný závit – spolehlivé upevnění, bez nutnosti předvrtání, pouze při dvojitém obkladu pomocí Ø 5 mm
- Krátká délka kotvy s malým průměrem - malé nároky na prostor před a za deskou
- Robustní litý zinek – snadné a rychlé šroubování jako klasický šroub pomocí akumulátorového šroubováku šetří čas, používá se běžný bit
- Perfektní geometrie kotvy a lisované okraje – sedí přesně zároveň a nepoškozuje povrch desky

DOPORUČENÁ ZATÍŽENÍ

ROZMĚRY	TAHOVÁ SÍLA N_{REC} [kN]	SMYKOVÁ SÍLA V_{REC} [kN]
VŠECHNY	0,03	0,16

MONTÁŽ

Průvlaková montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

OZNAČENÍ	Ø KOTVY [MM]	DĚLKA KOTVY [MM]	MAX. TLOUŠŤKA PŘÍPOJE [MM]	Ø ŠROUBU [MM]	OBSAH [KUSŮ]	KÓD
MINI DRIVA	7,5	26	–	–	200	059430



Pro upevnění: obrázků, lamp, soklových lišt, elektrických spínačů, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

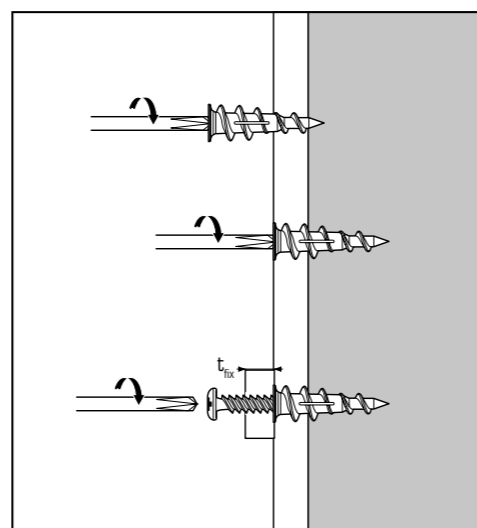
- Samovrtný hrot a ostrý, samořezný závit – spolehlivé upevnění, bez nutnosti předvrtání, pouze při dvojitém obkladu pomocí $\varnothing 5$ mm
- Krátká délka kotvy s malým průměrem - malé nároky na prostor před a za deskou
- Skelnými vlákny vyztužený polyamid – snadné a rychlé šroubování jako klasický šroub pomocí akumulátorového šroubováku šetří čas, běžný bit o stejné velikosti pro šroub i kotvu
- Perfektní geometrie kotvy a lisované okraje – sedí přesně zároveň a nepoškozuje povrch desky

DOPORUČENÁ ZATÍŽENÍ

ROZMĚRY	TAHOVÁ SÍLA N_{REC} [kN]	SMYKOVÁ SÍLA V_{REC} [kN]
ALLE	0,05	0,16

MONTÁŽ

Předsazená montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

SE ŠROUBEM S ČOČKOVITOU HLAVOU

OZNAČENÍ	Ø KOTVY [MM]	DĚLKA KOTVY [MM]	MAX. TLOUŠŤKA PŘÍPOJE T_{FIX} [MM]	Ø ŠROUBU [MM]	OBSAH [KUSŮ]	KÓD
DRIVA DRILL 3,0X25/12	3,0	25	12	3,0	200	061630



Pro upevnění: obrázků, lamp, soklových lišt, elektrických spínačů, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

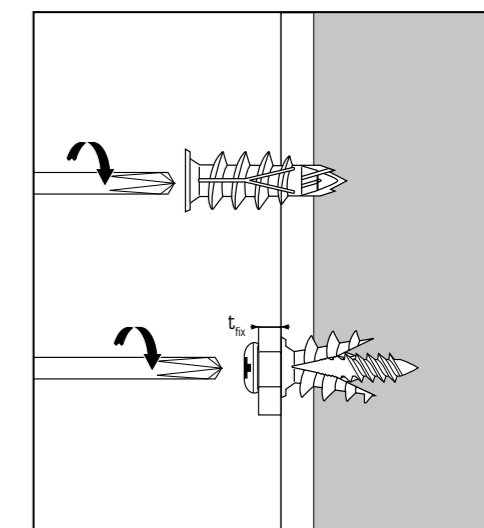
- Samovrtný hrot a ostrý, samořezný závit – spolehlivé upevnění, bez nutnosti předvrtání, pouze při dvojitém obkladu pomocí $\varnothing 8$ mm
- Skelnými vlákny vyztužený polyamid – snadné a rychlé šroubování jako klasický šroub pomocí akumulátorového šroubováku šetří čas, běžný bit o stejné velikosti pro šroub i kotvu
- Perfektní geometrie kotvy a lisované okraje – sedí přesně zároveň a nepoškozuje povrch desky

DOPORUČENÁ ZATÍŽENÍ

ROZMĚRY	TAHOVÁ SÍLA N_{REC} [kN]	SMYKOVÁ SÍLA V_{REC} [kN]
ALLE	0,06	0,15

MONTÁŽ

Předsazená montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

SE ŠROUBEM S ČOČKOVITOU HLAVOU

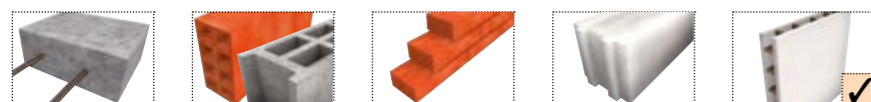
OZNAČENÍ	Ø KOTVY [MM]	DĚLKA KOTVY [MM]	MAX. TLOUŠŤKA PŘÍPOJE T_{FIX} [MM]	Ø ŠROUBU [MM]	OBSAH [KUSŮ]	KÓD
DRIVA CLICK 4,5X45/10	4,5	45	10	4,5	100	565806



Šroub s čočkovitou hlavou

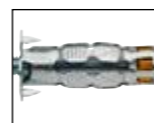
Pro upevnění: obrazů, lamp, věšáků ručníků, soklových lišt, elektrických spínačů, malých nástěnných polic, garnýží, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

- Integrovaná vodící matice – přesné vedení šroubu a tedy 100% spolehlivá expanze
- Zářezy na límci kotvy a dolíky na povrchu - zabraňují otáčení během instalace
- 5 zesílených expanzních ramen - velká styčná plocha a tedy vysoká nosnost
- Instalace pomocí akumulátorového šroubováku - šetří čas
- Trvale bezpečná expanze za deskou – nastavbový díly je možné vícekrát uvolnit a opět připevnit

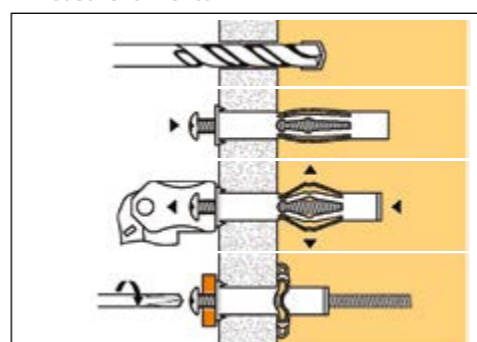


DOPORUČENÁ ZATÍŽENÍ

ROZMĚRY	TAHOVÁ SÍLA N _{REC} [kN]	SMYKOVÁ SÍLA V _{REC} [kN]
Ø 4	0,20	0,45
Ø 5	0,20	0,45
Ø 6	0,20	0,45

MONTÁŽ

Předsazená montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

SE ŠROUBEM S ČOČKOVITOU HLAVOU

OZNAČENÍ	DĚLKA KOTVY [MM]	MIN./MAX. TLOUŠŤKA DESKY [MM]	MAX. TLOUŠŤKA PŘÍPOJE [MM]	Ø ŠROUBU X DĚLKA [MM]	Ø VRTÁNÍ [MM]	POHON	OBSAH [KUSŮ]	KÓD
M4X34/13	34	8/13	18	4X34	8	PZ 2	100	061040
M5X34/13	34	8/13	18	5X34	10	PZ 2	100	061070
M6X35/13	35	8/13	18	6X35	12	PZ3	100	061110

BEZ ŠROUBU

M5X34/13	34	8/13	--	5X33	10	--	100	057800
M6X35/13	35	8/13	--	6X34	12	--	100	057830

[1] MONTÁŽNÍ KLEŠTĚ							1	059548
---------------------	--	--	--	--	--	--	---	--------

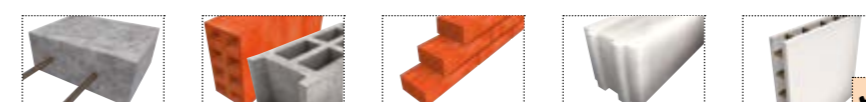


[1]



Pro upevnění: obrazů, lamp, věšáků ručníků, soklových lišt, elektrických spínačů, malé nástěnné police, garnýže, atd.

STAVEBNÍ MATERIÁLY



VÝHODY A POUŽITÍ

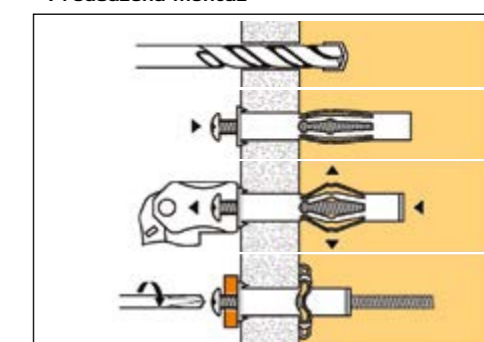
- 6 zesílených expanzních ramen – větší kontaktní rádius a tedy vysoká nosnost
- Kompletně demontovatelné upevnění – uvolněním čepičky kotvy šroubovákem lze kotvu opět vyjmout
- Trvale bezpečná expanze za deskou – nastavbový díly je možné vícekrát uvolnit a opět připevnit
- Montáž s akumulátorovým šroubovákem – šetří čas
- Zářezy na límci kotvy – zabraňují protáčení během montáže

DOPORUČENÁ ZATÍŽENÍ

ROZMĚRY	TAHOVÁ SÍLA N _{REC} [kN]	SMYKOVÁ SÍLA V _{REC} [kN]
Ø 4	0,30	0,45
Ø 5	0,30	0,45
Ø 6	0,30	0,45

MONTÁŽ

Předsazená montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

SE ŠROUBEM S ČOČKOVITOU HLAVOU

OZNAČENÍ	DĚLKA KOTVY [MM]	MIN./MAX. TLOUŠŤKA DESKY [MM]	MAX. TLOUŠŤKA PŘÍPOJE [MM]	Ø ŠROUBU X DĚLKA [MM]	Ø VRTÁNÍ [MM]	OBSAH [KUSŮ]	KÓD
M4X46/24	46	12/24	10/20	4X46	8	100	061050
M5X45/16	45	3/16	10/25	5X45	8	100	061080
M5X59/32	59	14/32	10/25	5X59	8	100	061090
M6X46/16	46	4/16	10/25	6X46	10	100	061120
M6X59/30	59	16/30	10/25	6X59	10	100	061130

[1] MONTÁŽNÍ KLEŠTĚ							1	059548
---------------------	--	--	--	--	--	--	---	--------



[1]



3 roky prodloužená záruční doba

po zaregistrování na www.spit.cz nebo www.paslode.cz

Full Original Service – 3 roky prodloužená záruka na stroje (PULSA 800 a Impulse® Ci|GN|CW)

Je snadné získat bezproblémový výkon díky prodloužené záruce:

Zaregistrujte zakoupený stroj Paslode Impulse® Ci|GN|CW nebo Spit PULSA 800 do 4 týdnů od zakoupení na stránkách www.spit.cz nebo www.paslode.cz a získáte tím prodlouženou záruku na 3 roky.

Největší výběr strojů profesionální kvality pro nastřelování do všech materiálů:



ITW Construction Products CZ s.r.o.

Sídlíště š.p. 696
394 68 Žirovnice

Tel.: +420 323 202 202
Fax: +420 323 202 204

Modletice 140
250 01 Říčany u Prahy

info@itw.cz
www.paslode.cz | www.spit.cz

O záruční případ se nejedná zejména:

- v případě poškození stroje a příslušenství, především u strojů ve kterých se používá neoriginální spotřební materiál nebo příslušenství vzhledem k počtu vystřelů na stroji (možnost ověření množství prodaných hřebíků u distributora)
- v případě jiného nesprávného použití, především při působení vnější síly (zejména pád nebo úder)
- u nářadí, u něhož byly provedeny úpravy nebo doplnění, zejména u nářadí, které bylo neodborně rozebráno

ITW Construction Products CZ s.r.o.

Sídlíště š.p. 696
394 68 Žirovnice
www.spit.com

Modletice 140
250 01 Říčany u Prahy