



Produktový katalog

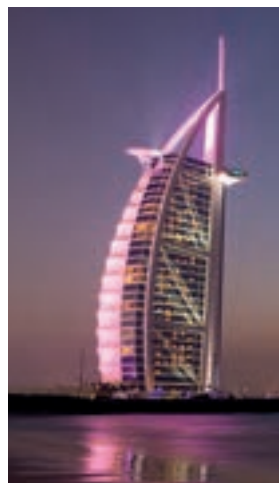
100 years
1919-2019

RAWLPLUG®



From London to Mars
in **100** years

- 1919 začátek značky Rawlplug
- 1930 1. mechanická kotva
- 1948 1. kovová kotva do sádkartonu
- 1998 1. britská společnost, která získala ETA certifikace
- 2012 Rawlplug na planetě MARS (Curiosity Rover)
- 2019 100. výročí Rawlplug



100 years 1919-2019 **RAWLPLUG®**

Všude po světě

Rawlplug je globální značka první volby. Při každodenním plnění mise společnosti Rawlplug dodržujeme slib daný v naší vizi, a to tím, že podporujeme naše zákazníky nejmodernějšími produkty, kterým mohou bez výhrad důvěřovat. Při výběru produktů RAWLPLUG získáváte záruku, že budovy a zařízení, které denně navštěvují tisíce lidí, nejen vypadají skvěle, ale jsou zároveň i naprosto bezpečné. Můžeme hrdě tvrdit, že za posledních 100 let se stal Rawlplug nedocenitelným hrdinou mnoha dokončených investičních projektů po celém světě.

100 LET ZKUŠENOSTÍ V OBLASTI KOTVENÍ, SPOJOVACÍHO MATERIÁLU A NÁŘADÍ

Produktový katalog

Rawplug nabídka 12

Dědictví, produkt, služby, školení.

Elektronářadí 28

Řada akumulátorového elektrického nářadí s technologií Li-Ion.

Příslušenství k elektronářadí 42

Komplexní a doplňkové portfolio příslušenství pro vysoce kvalitní a přesné kotvení.

Přímé a manuální upevňovací systémy 94

Portfolio profesionálního nářadí navrženého s ohledem na úsporu času a vysokou spolehlivost.

Spojovací materiál 140

Pro pevné spojení ve dřevě.

Chemické kotvy 158

Nekompromisní technické parametry a vysoká bezpečnost zaručená ve všech aplikacích.

Mechanické kotvy 188

Pokročilá technologie pro vysokou nosnost a snadné použití.

Lehké a rámové kotvení 212

Pevnost, univerzálnost a snadnost instalace ve všech podkladech a s širokou škálou kotvených prvků.

Kotvení fasádní izolace 234

Snadnost a rychlost instalace s inovativním řešením pro energeticky úsporné budovy.

Kotvení plochých střech 256

Systémová řešení zajišťující efektivní instalaci a dlouhou životnost.

Pěny 268

Vysoká účinnost a bezkonkurenční univerzálnost v celé řadě výrobků pro různé aplikace.

OBSAH

ELEKTRONÁŘADÍ POWER TOOLS

POWER TOOLS	RawHAMMER R-PRH18-XL2 Vrtací kladivo SDS PLUS 18V	34
	RawWRENCH R-PIW18-XL2 Rázový utahovák 18V	35
	RawWRENCH R-PID18-XL2 Rázový utahovák 18V	36
	RawDRIVER R-PDD18-XL2 Vrtací šroubovák 18V	37
	RawDRIVER R-PDS18-M2A Šroubovák na sádkarton 18V	38
	RawGRINDER R-PAG18-XL2 Úhlová bruska 18V	39



PŘÍSLUŠENSTVÍ K ELEKTRONÁŘADÍ

VRTÁKY A SEKÁČE	RT-MAXH Vrták dutý do železobetonu Dustlessdrill SDS max	48
	RT-MAXT Vrták do železobetonu Turbodrill SDS max	48
	RT-MAXR Vrták do železobetonu Rebardrill SDS max	50
	RT-MAXC Adaptér SDS max	50
	RT-MAXA-PC Špičatý sekáč SDS max	51
	RT-MAXA-FT Plochý sekáč SDS max	51
	RT-MAXA-CH Drážkovací sekáč SDS max	52
	RT-MAXA-BH Křídlatý sekáč SDS max	52
	RT-MAXA-BUSHH Pemrlíce SDS max	52
	RT-SDSA Vrták Aggressor SDS plus	53
	RT-SDSB Vrták Brickdrill SDS plus	56
	RT-SDSG Vrták do žuly SDS plus	56
	RT-SDSR Vrták do železobetonu Rebardrill SDS plus	57
	RT-SDSF Vrták Framedrill SDS plus	59
	RT-HCB Korunkový vrták SDS plus	60
	RT-SDSH Vrták dutý Dustlessdrill SDS plus	61
	RT-SDSD Vrták s dorazem SDS plus	61
	RT-ADAP Adaptér SDS plus Roof System	62
	RT-TD, RT-TDR Vrták Roof System	62
	RT-TDC Vrták s dorazem Roof System	63
	RT-SDSA-PC Špičatý sekáč SDS plus	64
	RT-SDSA-FC Plochý sekáč SDS plus	64
	RT-SDSA-CH Drážkovací sekáč SDS plus	64
	RT-IMP Válcový vrták do betonu Impactor	65
	RT-HSSC HSS Vrták kobaltový HSS	66
	RT-HSSP HSS Vrták vybrušovaný HSS	67
	RT-HSSL HSS Vrták vybrušovaný dlouhý HSS	68
	RT-HSSD Vrták vybrušovaný oboustranný HSS	68
RT-AWD Hadovitý vrták	69	
RT-FWD Vrták do bednění	70	
RT-PDW Vrták spirálový do dřeva	70	

OBSAH

PŘÍSLUŠENSTVÍ K ELEKTRONÁŘADÍ (pokračování)		
VRTÁKY A SEKÁČE	RT-FLWD Vrták plochý do dřeva	71
	RT-DKW Vrták terasový	72
	RT-HS-SET Sada bimetalových vykružovacích korunek	72
BITY A ADAPTÉRY	RT-IBIT Rázový bit	74
	RT-IBIT-ADAP Držák rázových bitů	74
	RT-BIT Bit	75
	RT-BIT-SET1 Sada bitů	76
	RT-BIT-ADAP Držák bitů	76
	RT-BIT-PH2 Phillips/RT-BIT-TX25 Dlouhé bity	78
	RT-TBIT Šroubovací bit	78
	RT-IS Rázové hlavice	79
	DIAMANTOVÉ A ŘEZNÉ KOTOUČE	RT-DDA, RT-DDB, RT-DDC, RT-DDE, RT-DDT, RT-DDW, RT-DDS Diamantový kotouč
RT-CDI, RT-GDI, RT-CDS, RT-GDS, RT-CDM, RT-CDM, RT-GDM, RT-FDI Korundový kotouč		84
SKLÍČIDLA	RT-KLESSCHUCK/13 Rychloupínací sklíčidlo	87
	RT-CHUCK/13 Sklíčidlo s klíčem	87
	RT-CHUCKSET/1 Sada sklíčidla a SDS adaptéru	88
PLÁTKY DO PILY	RT-JSB Pilové plátky pro řezání dřeva	90
	RT-JSB-M Pilové plátky pro řezání kovu	91
	RT-JSB-W Pilové plátky do pily „ocasky“ pro řezání dřeva	92
	RT-JSB-M Pilové plátky do pily „ocasky“ pro řezání kovu	93
	RT-RSB-AB Pilové plátky do pily „ocasky“ pro řezání pórobetonu	93



PŘÍMÉ A MANUÁLNÍ UPEVŇOVACÍ SYSTÉMY		
SC40 PLYNOVÁ NASTŘELOVAČKA DO BETONU A OCELI	R-RAWL-SC40 II Plynová nastřelovačka do oceli a betonu	99
	R-SC40-MH Magnetický držák pro plynovou nastřelovačku SC40	99
	R-KIT-WW90/SC40 Čistící set	100
	R-SC40-PCR Trubková a kabelová plastová příchytka	100
	R-SC40-PCO Trubková a kabelová plastová příchytka	102
	R-SC40-PC Nylonová příchytka dvojitá a jednoduchá	102
	R-SC40-CB Nylonová kabelová příchytka dvojitá a jednoduchá	103
	R-SC40-TC Nylonová kabelová příchytka dvojitá a jednoduchá	103
	R-SC40-HEX Univerzální plastová příchytka na kabel/potrubi	104
	R-SC40-MC Ocelové příchytky dvojité a jednoduché	104
	R-SC40-MW-25 Ocelové podložky	105
	R-MTC-10M/R-MTP-10M Montážní páska	105
	R-MTT-10M Montážní páska - textilní	106
	R-RAWL-GP5 Plynový zásobník pro použití s R-RAWL-SC40II	106
	R-KNC Hřebíky do betonu s plynovou kartuší	107
R-KSC Hřebíky do oceli s plynovou kartuší	107	

OBSAH

PŘÍMÉ A MANUÁLNÍ UPEVŇOVACÍ SYSTÉMY			
PLYNOVÉ HŘEBÍKOVACÍ DO DŘEVA	R-WW90II Plynová hřebíkovačka do dřeva	109	
	R-RAWL-GMC38 Plynová hřebíkovačka pro montáž tesařských spojů	110	
	R-RAWL-A2064 Plynová úhlová hřebíkovačka	110	
	R-RAWL-B1664 Plynová přímá hřebíkovačka	111	
	R-RAWL-GP6 Plynové kartuše pro R-WW90II	113	
	R-RAWL-GP4/SP-RAWL-GP1 Plynová kartuš	113	
	R-DRG/R-DRK Prstencové hřebíky na papírovém pásku	114	
	R-DPG/R-DPK Hladké hřebíky na papírovém pásku	115	
	R-HDGT-3838 Hřebíky pro tesařské kování	116	
	Hřebíky	116	
PNEUMATICKÉ HŘEBÍKOVACÍ	R-RAWL-PN-3490 Pneumatická hřebíkovačka	119	
	R-RAWL-PNP-130 Pneumatická konstrukční hřebíkovačka	119	
	R-RAWL-PMC-38 Pneumatická hřebíkovačka pro montáž tesařských spojů	120	
	R-RAWL-PN Pneumatická bubnová hřebíkovačka	120	
	R-RAWL-PRN-45 Pneumatická bubnová hřebíkovačka	121	
	SPG Hřebíky na papírovém pásku bez plynových kartuší	121	
	R-GPG Hřebíky v plastových páskách	122	
	R-GDP Hřebíky na drátku	123	
	R-RAWL-C100-P Kompresor olejový s tlakovou nádobou	123	
	R-RAWL-C20-PRO Olejový kompresor	124	
	R-RAWL-C50-10 Olejový kompresor	124	
	Hadice na navijáku	125	
	SPONKOVAČKY A SPONKY	RT-KGR0011 Kladiivová sponkovačka, 6-10 mm	127
		RT-KGR0013 Kladiivová sponkovačka, 6-14 mm	127
RT-KGR0014 Ruční kovová sponkovačka, 6-10 mm		128	
RT-KGR0024 Ruční kovová sponkovačka 3 v 1, 6-14 mm		128	
RT-KGR0029 Ruční hliníková sponkovačka 3 v 1, 6-14 mm		129	
RT-KGR0031 Ruční kovová sponkovačka 3 v 1, 6-14 mm		129	
RT-KGR0032 Ruční kovová sponkovačka, 6-14 mm		130	
RT-KGR0034 Ruční kovová sponkovačka 3 v 1, 6-14 mm		130	
RT-KGR0053 Ruční plastová sponkovačka, 6-10 mm		131	
RT-KGR00153 Ruční kovová sponkovačka, 6-10 mm		131	
RT-KGR0162 Ruční hliníková sponkovačka 6 v 1, 6-14 mm		131	
RT-KSS Sponky, hřebíky, jehly		132	
TAVNÉ LEPENÍ		RT-GG-180-AU Profesionální tavná pistole 180W	135
	RT-GG-080-AU Univerzální tavná pistole 80W	135	
	RT-GG-055-AU Tavná pistole 55W	136	
	RT-GS Lepicí tyčinka	136	



OBSAH

SPOJOVACÍ MATERIÁL

VRUTY DO DŘEVA	R-PTX Konstrukční vrut se zápusťnou hlavou a částečným závitem	145
	R-PTK Konstrukční vrut s talířovou hlavou a částečným závitem	146
	R-PVS Konstrukční vrut se zápusťnou hlavou a celozávitem	147
	R-PVZ Konstrukční vrut s malou válcovou hlavou a celozávitem	148
	R-PCZ Konstrukční vrut s malou válcovou hlavou a dvojitým závitem	149
	R-DSX Terasový vrut - ginger ruspert	150
	R-DSX-A2 Terasový vrut z nerezové oceli	151
	R-FTC Sádrokartonové páskované vruty do dřeva	153
	R-FSC Sádrokartonové páskované vruty do kovu	153
ŠROUBY PRO SENDVIČOVÉ PANELE	R-OCR Samovrtné šrouby pro sendvičové panely - vrtná kapacita 6 mm	155
	R-ONR Samovrtné šrouby pro sendvičové panely - vrtná kapacita 12 mm	155
	R-ORR Samovrtné šrouby pro sendvičové panely - vrtná kapacita 18 mm	156
	R-OTR Samovrtné šrouby pro sendvičové panely do betonu a dřeva	157



CHEMICKÉ KOTVY

PRYSKYŘICE	R-KEX II Kotva chemická epoxidová	167
	R-KER-II R-CFS+KER-II Chemická kotva hybridní	168
	R-KER R-CFS+RV200 Kotva chemická vinylesterová	169
	R-KEM II / R-CFS+RM50 Kotva chemická polyesterová bez styrenu univerzální	171
AMPULE	R-CAS-V Kotva vinylesterová v ampuli - zavrtávací	172
	R-HAC-V Kotva vinylesterová v ampuli - zatlukací	173
PŘÍSLUŠENSTVÍ	R-STUDS Metrická tyč závitová	174
	R-ITS Pouzdra s vnitřním závitem	177
	R-BRUSH Manuální a strojní čisticí kartáče	178
	R-BLOWPUMP Ruční pumpička	179
	R-PLS / SP-CE Síťová pouzdra	179
	R-NOZ Směšovač pro chemické kotvy	180
	Prodloužení směšovače	180
	R-NOZ-P Vytlačovací pístová koncovka	181
	R-NOZ-ADAPTER Vyfukovací adaptér	181
	R-GUN Vytlačovací pistole	182

OBSAH

MECHANICKÉ KOTVY		
PRŮVLAKOVÉ KOTVY	R-LX Šroubovací kotva do betonu	195
	R-HPTIIA4 Nerezová průvlaková kotva	198
	R-HPTIIZF Průvlaková kotva - speciální povrchová úprava Zinc Flake	199
	R-XPTIIA4 Nerezová průvlaková kotva	201
	R-XPT-HD Průvlaková kotva - žárový zinek	202
	R-XPT Průvlaková kotva	203
RAWLBOLTS	R-RBL Kotva Rawlbolt se šroubem	205
	R-RBP Kotva Rawlbolt se závitovou tyčí a maticí	206
	R-RBL-E / R-RBL-H Kotva Rawlbolt s okem, nebo s otevřeným hákem	206
	R-RB Plášťové segmentové kotvy Rawlbolt - pouzdro s vnitřním závitem	207
SAFETY PLUS	R-SPL Kotva SafetyPlus	208
NARÁŽECÍ KOTVY	R-DCA-A4 Nerezová narážecí kotva	209
	R-DCA / R-DCL Narážecí kotva	209
	Narážecí kotva Narážec pro narážecí kotvy s vnitřním závitem	210
PŘÍSLUŠENSTVÍ	Šroubovací kotvy do betonu Testovací kalibr	211
	Rawlplug Tester - Set pro tahové zkoušky	211



LEHKÉ A RÁMOVÉ KOTVENÍ

RÁMOVÉ KOTVENÍ	R-FF1 Rámová hmoždinka	217
	R-FFS Rámová hmoždinka s nejkratší kotevní hloubkou	220
	R-FF1-CAP Krytka šroubu CAP pro R-FF1 a R-FFS rámové hmoždinky	222
UNIVERZÁLNÍ HMOŽDINKY	UNO® Univerzální hmoždinka se šroubem	223
	4ALL Univerzální hmoždinka	224
	4ALL Univerzální hmoždinka se šroubem	225
	R-RNT RAWLNUT Elastická antivibrační hmoždinka	225
NATLOUKACÍ HMOŽDINKY	R-GS Ocelová klínová stropní kotva	226
	R-FX-N-C Natloukací nylonová hmoždinka s cylindrickým límcem	227
	R-FX-N-K Natloukací nylonová hmoždinka s hříbkovým límcem	227
	R-FX-N-L Natloukací nylonová hmoždinka se zápuštným límcem	228
KOTVENÍ V SÁDROKARTONU	R-DRA Nylonová závrtná hmoždinka pro sádrokartonové desky	229
	R-DRA-02 Kovová závrtná hmoždinka pro sádrokartonové desky	229
	R-SM Rozpěrné kotvy Intersect pro sádrokarton a dutinové materiály	230
	R-AT Tool Profesionální montážní kleště pro kotvy Intersect	230
	R-SPO Ocelové rozpěrné kotvy	231
	R-GPB Natloukací hmoždinka do sádrokartonu	231
	R-WHO Turbošroub	232

OBSAH

KOTVENÍ FASÁDNÍ IZOLACE		
ŠROUBOVACÍ	R-TFIX-8S Fasádní talířová hmoždinka se šroubovacím ocelovým trnem - s obstříkem	241
	R-TFIX-8SX Fasádní talířová hmoždinka se šroubovacím ocelovým trnem - bez obstříku	242
NATLŮVKACÍ	R-TFIX-8M Fasádní zatlukací talířová hmoždinka s ocelovým trnem a plastovým naražečem	243
PODLOŽKY	MBA/MBA-SS Kovová fasádní hmoždinka	246
	MKC/MKC-SS Ocelová rozšiřující podložka	247
	KCX Přítlačný talířek se zátkou	247
	R-KC Přítlačný talířek	248
	R-DB Řešení pro montáž tepelné izolace do stropů a stěn pomocí přítlačné podložky a šroubu	249
	R-KWL Přítlačné rozšiřující talířky	250
	R-KWX Talířky pro zápustnou montáž	250
PŘÍSLUŠENSTVÍ	R-TFIX-CAP-CUTTER Mechanický vykrúžovák pro eps a minerální vlnu	251
	R-TFIX-TOOL-CSM Montážní přípravek pro R-TFIX-8SX - jedнокroková zápustná montáž	251
	R-TFIX-TOOL	252
	Izolační zátky	254
	R-ISO-PLUG Hmoždinka šroubovací do tepelné izolace	255
	FTF Přichytka/Ucpávka	255



KOTVENÍ PLOCHÝCH STŘECH

ŠROUBY	GOK Teleskop	261
	R-WBT Šroub do betonu	262
	R-WCS Šroub do betonu	262
	R-WX-T Samovrtný šroub do plechu	263
	R-WO-T Vrut do oceli	264
	R-WW-T Vrut do dřeva	264
PODLOŽKY	R-POK Kulatá podložka	265
	R-POW-05, R-POW-07 Oválná podložka	265
	K08L Rozpěrná hmoždinka	266

OBSAH

PĚNY		
PĚNY	R-RPS Polyuretanová trubičková pěna	273
	R-RPS-PVC Polyuretanová trubičková pěna pro PVC	273
	R-RPP-45 Polyuretanová pistolová pěna	274
	R-RPP-65 Polyuretanová pistolová pěna	274
	R-RPP-PVC Polyuretanová pistolová pěna pro PVC	275
	RPP-B1 Protipožární pěna	275
	R-RPP-FIX Lepidlo na polystyren	276
	R-RPP-MORTAR Polyuretanová zdicí pěna	276
	R-RPC-0500 Čistič pro PU pěny a pistole	277
	RPP-GUN-NC Profesionální aplikační pistole pro PU pěny	277
	R-DEZI Dezinfekční sprej	278



CERTIFIKÁTY PIKTOGRAMY

	Certifikát Evropského technického schválení (ETA)
	CE certifikace - shoda se všemi předpisy a požadavky EU
	Certifikace ITB - Building Research Institute
	Certifikace požární odolnosti
	Certifikace Prüfgemeinschaft Mauerbahrer (PGM)
	Certifikát odolnosti proti seizmickým otřesům

1. Všechna práva na katalog a jeho obsah jsou vyhrazena. Distribuce a reprodukce bez souhlasu společnosti Koelner Rawlplug IP sp. z o.o. jsou zakázány.
2. Všechna autorská práva na obal i obsah, rozvržení grafiky, grafické prvky, obchodní názvy a další prvky obsahu uvedených v katalogu jsou vyhrazeny. Uchování, distribuce nebo reprodukce elektronických prvků katalogu jsou bez souhlasu společnosti Koelner Rawlplug IP sp. z o.o. zakázány.
3. Všechny nabízené produkty, služby a balení produktů vyobrazené v katalogu v souvislosti s ochrannými známkami RAWLPLUG® a RAWL® jsou označeny.
4. Všechny odkazy v katalogu na stavby, výstavbu, budovy, investice, výroby nebo služby („objekty“) třetí strany slouží výhradně pro informační účely a Koelner Rawlplug IP sp. z o.o. ani žádná jiná společnost ze skupiny Rawlplug Group si nevyhrazuje ani nenárokují jakákoli práva k těmto objektům nebo jakákoli práva s nimi spojená, zejména jejich názvy nebo ochranné známky.



Nabídka Rawlplug®

Rawlplug® působí jako odborník v oblasti kotevní techniky, spojovacího materiálu a nářadí již více než 100 let.

Naše produkty určené profesionálům nejsou jediným pilířem naší komplexní nabídky, přestože jsou tím nejdůležitějším. Jsou doplněny specializovanými službami a inovativním školicím programem. Všechny naše služby byly vytvořeny tak, aby poskytovaly našim zákazníkům, konkrétně inženýrům, architektům, stavebním dělníkům, dodavatelům nebo prodejcům, přístup k úplnému portfoliu schopností, know-how a osvědčeným postupům zaměřeným na jejich podporu při každodenním plnění nejrůznějších úkolů a obchodních cílů. Za to se můžeme skutečně zaručit, protože známe naše zákazníky a respektujeme jejich práci. Jsme s nimi denně v kontaktu, pečlivě je sledujeme a nasloucháme jim. Rádi bychom se s nimi podělili o naše znalosti a zkušenosti a umožnili jim tak čelit i těm nejambicióznějším výzvám.



Produkty

Nabídka Rawlplug® zahrnuje až **10 specializovaných kategorií produktů** vyráběných v některých z nejmodernějších výrobních závodů v Evropě. Rawlplug® je jediná značka, která dokáže uspokojit potřeby všech segmentů stavebního průmyslu. Každý produkt je dodáván v několika desítkách variant, které splňují specifické požadavky různých podkladů, aplikací a montážních podmínek. Každý z nich je dodáván se specializovaným příslušenstvím a dohromady tak tvoří kompletní systém.



Služby

Naše rozsáhlé portfolio služeb určených pro inženýry, projektanty a stavitele vychází z našeho komplexního přístupu k navrhování kotvení. Náš sortiment nářadí se vyznačuje tím, že je přizpůsobený potřebám všech těchto odborníků a nabízí jim rozsáhlou technickou pomoc. Na straně jedné poskytuje uživatelům služeb Rawlplug® vysoký komfort práce za podmínek, které ovlivňují jejich efektivitu a umožňují jim ušetřit čas, a na straně druhé zajišťuje bezpečnost, kterou považují při práci za velmi důležitou.

RAWLPLUG®
Academy



Školení

Nabídka školení naší značky je dodávána v rámci projektu **Rawlplug Academy®**, což je skutečně inovativní rozvojový program založený na základech komplexního rozvoje znalostí a dovedností našich zákazníků. Integrace čtyř pilířů Rawlplug Academy, tj. e-learningová platforma, školicí centrum v Londýně, Paříži a Vratislavi, mobilní vzdělávací a vývojové centrum známé jako RawlTruck, stejně jako tradiční workshopy a znalostní báze, z něj činí nejkomplexnější a nejužitečnější vzdělávací systém v oblasti kotvení a spojovacích prvků.



Nadčasové vynálezy

První rozpěrná hmoždinka na světě byla předvojem dalších patentů společnosti Rawlplug, které způsobily revoluci ve stavebním průmyslu:

1919 Rawlplug

První rozpěrná hmoždinka na světě

1926 Rawlhammer

První patentovaná příklepová vrtačka na světě

1934 Rawlbolt

První mechanická kotva na světě

1941 Rawlnut

První kotvení odolné proti nárazům a korozi na světě

1948 Rawlanchor

Řešení pro sádkartonové kotvení, které způsobilo revoluci na trhu

Sklopná hmoždinka

První kotvení na světě pro sádkartonové desky

100 years
1919-2019
RAWLPLUG®

Dědictví

John Joseph Rawlings

– podnikatel, vizionář, vynálezce.

První rozpěrná hmoždinka na světě, kterou si nechal patentovat, způsobila opravdovou revoluci ve stavebnictví a navždy vstoupila do historie. Současně tento vynález znamenal začátek zcela nové historie – historie značky, jejíž současná síla hojně čerpá z dědictví minulosti, úspěchů současnosti a vize budoucnosti. Značka, která po celá desetiletí ohromovala širokou veřejnost nejen inovativními řešeními a produkty určenými pro profesionály, ale také svou elegancí a rozsahem operací, mimořádnými nápady, které způsobily revoluci v marketingu své doby, komplexním přístupem k potřebám zákazníků a očekáváními, v nichž nikdy nepřestala být vzorem. Jsme hluboce přesvědčeni, že John Joseph Rawlings, který byl rozhodně nefalšovaným renesančním člověkem stavebnictví, by na nás byl hrdý. Nepochybně by nás pochválil za budování síly značky na základech, které kombinují historické dědictví, úspěchy současnosti a vizi budoucnosti.



Revoluce v marketingu

Je skutečně pozoruhodné, že bez ohledu na to, jaké úsilí značka Rawlplug vynaložila, dalece překročila standardy své doby a věku. Vezměme si například reklamní kampaň po jejím průlomovém vynálezu první rozpěrné hmoždinky. Tehdy firma utratila tisíce liber za tiskovou reklamu, jen aby změnila myšlení potenciálních uživatelů vzhledem k aktuálně používaným kotevním systémům své doby. Díky působivé eleganci a masivnímu měřítku značka způsobila komerční senzaci. O to více tím, že nikdy předtím nebyla na žádné titulní stránce Daily Mail inzerována stavební společnost!

Rawlplug na cestách

Globální expanzi značky nepochybně podpořila instalace mobilní výkladní skříně známé jako Rawlplug Travelling Showroom. Představovala další revoluci v marketingu. Tato vozidla podnikala dlouhé několikaměsíční cesty po všech kontinentech, od Švédska po Austrálii, azpůsobila senzaci na každém trhu, na kterém se objevila. Nikdy předtím se potenciální zákazníci nesečkali s takovou přímou formou propagace zboží v kombinaci s možností vyzkoušet si produkty v praxi. Ve speciálně upravené dodávce se zákazníci mohli seznámit s úplným portfoliem kotveních a produktovými listy, mohli si na místě vyzkoušet jednotlivé položky, seznámit se tak s jejich využitím a způsoby montáže, a také si promluvit s odborníky značky o svých individuálních otázkách.



Služba, která začíná na rýsovacích prknech

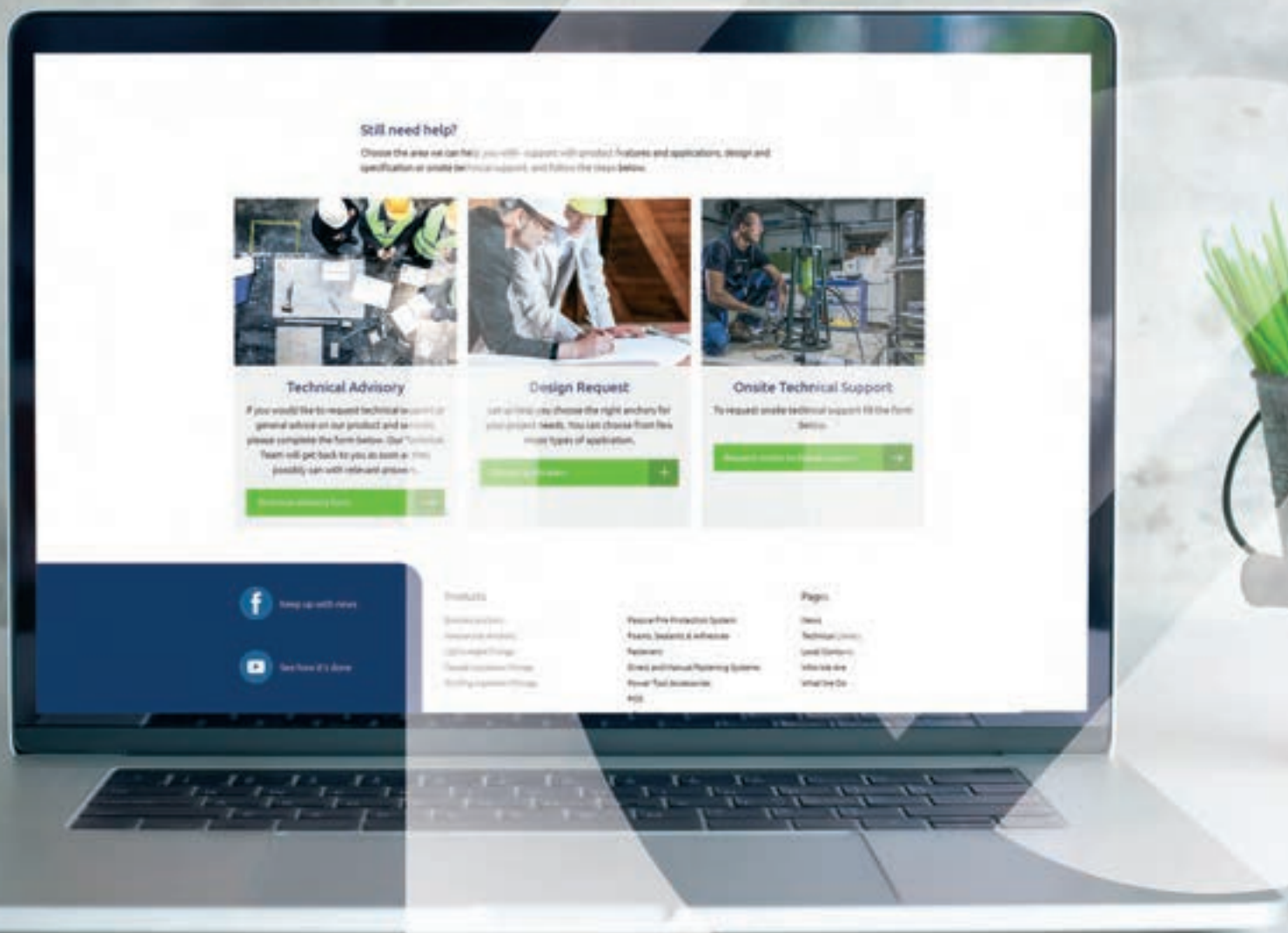
Rawlplug vždy chápal a uznával roli a důležitost architektů, projektantů a inženýrů. Již ve 40. letech 20. století byl průmyslovým tiskem propagován bezplatný technický poradenský a podpůrný servis jako prostředek k řešení jakýchkoli problémů souvisejících s kotvením. „Služba, která začíná na rýsovacím prkně.“ Není ohromující, že takový komplexní přístup k zákaznickému servisu je jedním ze základů našeho dědictví? Dědictví, které nám umožňuje reagovat na potřeby současnosti a přitom zvědavě čekat na budoucnost.



Dobytí světa

V prvních dvaceti letech společnost Rawlplug zaznamenala globální expanzi. Přítomnost v každé "civilizované zemi světa" byla vizí Johna Josepha Rawlingse, které se důsledně věnoval v následujících letech. Na přelomu 40. let působila značka na všech kontinentech, dokončila dobytí Spojených států amerických a zaměřila se na Austrálii. Tou dobou se výrobky společnosti Rawlplug již vyráběly v deseti zemích, včetně měst jako je Londýn, New York, Paříž nebo Curych.





 **Onsite**TechnicalSupport

 **Technical**Helpdesk

 **Technical**Library

 **Product**Selector

 **Easy**Fix

 **BIM**

Služby

Na palubě máme opravdové odborníky – specialisty, kteří denně spolupracují na sledování skutečných potřeb stavebních odborníků.

Specialisté se neustále snaží zdokonalit balíček služeb Rawlplug® se zaměřením na technickou a projekční podporu pro architekty, stavitele a dodavatele. Sledují i ta nejkonkrétnější a nejambicióznější očekávání zákazníků a úspěšně je integrují do našich řešení. Rawlplug® investuje do vývoje a zdokonalování nástrojů určených k usnadnění vaší každodenní práce a ke zvýšení jejího pohodlí, efektivity a kvality. A nezastavili jsme se jenom tam, všechny naše služby jsou totiž poskytovány bez dalších poplatků.

Technical Helpdesk

Konzultace a technická/projekční podpora poskytovaná inženýry, praktiky a experty na trh z technického oddělení.

- Technické a projekční konzultace s inženýry z našeho technického oddělení.
- Systematické a strukturované zvládnání úkolů při řešení problémů díky formulářům zaměřeným na konkrétní aplikace a produkty.
- Personalizovaná projekční podpora s ohledem na specifičnost a požadavky jednotlivých řešení.

JAK PODÁVAT DOTAZY?

Dotazy se podávají prostřednictvím webových stránek Rawlplug. Jednoduše vyberete správný formulář, zadáte své údaje a informace o projektu a odešlete. Naši zaměstnanci se spojují s webem pomocí RTH karty našeho korporátního portálu. Nový formát je uživatelsky přívětivý a poskytuje našim technikům vylepšené nástroje, jelikož mají nyní přístup ke všem dotazům na jednom místě.

EasyFix

Projekční výpočty potřebné k plánování kotvení pro různé konstrukční prvky pomocí značkových produktů Rawlplug®.

- Patentovaná a bezplatná aplikace pro konstrukční výpočty, která reaguje i na nejspeciřtější požadavky stavebních projektů.
- Rozděleno do oborově specifických modulů, které se věnují jednotlivým segmentům stavebních prací.
- Vychází z nejnovějších směrnic EAD, ETAC a EUROCODE, čímž zajišťuje, že výpočty odpovídají standardům, jsou přesné a velmi užitečné.
- Vysoce specializované funkce v kombinaci s jednoduchostí a intuitivností použití pro podporu každého projektanta a zajištění bezpečnosti navrhovaných řešení.

PŘÍSTUP K EASYFIX

Aplikace EasyFix je zdarma ke stažení a používání. Software můžete získat na www.easyfix.rawlplug.com/en





Automatická implementace modelů a technických nákrešů kotvení Rawlplug® v projekčním prostředí BIM/CAD.

- Patentovaná aplikace umožňující stažení modelů a technických nákrešů kotvení Rawlplug® a jejich vložení do projektů.
- Komplexní sady produktových dat usnadňující rozhodování při projekci.
- Modely a nákresy dostupné ve 2D a 3D, v 6 projekcích a v režimu 360° zobrazení.
- Dostupné online nebo připravené ke stažení a implementaci v prostředí BIM/CAD.

PŘÍSTUP K SOFTWARE

Existují dva způsoby, jak využít data obsažená v BIM Rawlplug:

Integrace BIM Rawlplug s Autodesk® Revit®

Integrace datové knihovny s aplikací Autodesk® Revit® je možná díky inovativnímu pluginu Revit®. Stačí si stáhnout plugin z webu rawlplug.com. K dispozici je na kartě Services/Design & Software tab.

Použití online softwaru

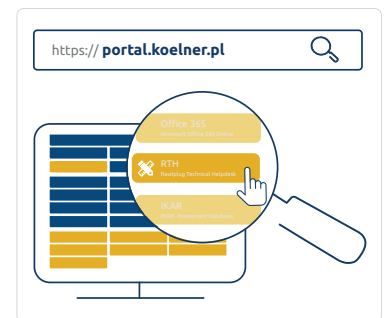
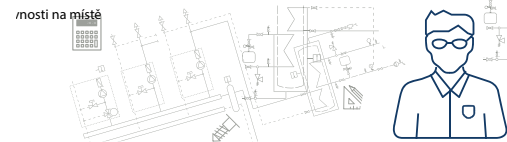
BIM Rawlplug je aplikace, kterou si stáhnete z karty Services/Design & Software tab na webu rawlplug.com. Může ji použít kdokoli, kdo se chce seznámit s modely, nákresy a informacemi, které systém poskytuje, a procházet je, aniž by byl nucen se registrovat a následně se přihlásit.

Onsite Technical Support

Technické poradenství poskytované místními inženýrskými týmy pro řešení všech technických výzev, zejména pokud jde o testování pevnosti produktů Rawlplug® na místě v reálných provozních podmínkách.

- Technická podpora nabízená našimi inženýry na lokální úrovni, v místě daného stavebního projektu.
- Testování produktů Rawlplug® na místě v reálných provozních podmínkách.
- Charakteristický standard založený na EAD, BS:8539 a příslušných doporučeních asociace stavebních kotvení.
- Opakované testování k potvrzení spolehlivosti původních výsledků testů.
- Podrobné zprávy zohledňující všechny technické parametry a individuální doporučení našich odborníků.

Technické dota



Vyberte předn



Jeho výhody



Rychlá odpověď



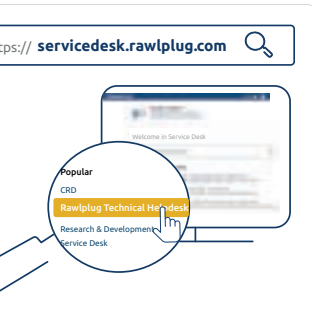
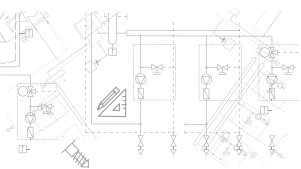
Celá historie konverzací na jednom místě



Snadno kontrolovatelná historie projektu i po několika letech

* Můžete nás také kontaktovat na <https://onerawlplug.com>

zy?



ět:



RTH

E-MAIL



 OneR



ProductSelector

Vhodný výběr produktů odpovídající specifickým použitím s přihlednutím ke konkrétním požadavkům projektu.

- Možnost výběru produktů z 10 kategorií v procesu podporovaném výběrem.
- Četné pohodlné možnosti procházení produktů relevantní z hlediska zamýšleného použití.
- Transparentní a vysoce funkční prezentace užitečných informací.
- Možnost informovat se o dostupnosti produktu nebo jeho konkrétních vlastnostech.

TechnicalLibrary

Kompletní portfolio technické dokumentace požadované k uvedení produktů na trh a také k jejich výběru a použití správným způsobem.

- Možnost vybrat si z 15 kategorií informací a dokumentů potřebných pro správnou volbu produktů značky a jejich správné používání.
- Kompletní sada technických a obchodních dokumentů specifických pro daný produkt.
- Certifikáty, prohlášení a další dokumenty potřebné pro právní účely umožňující distribuci, projektování a použití daného řešení kotvení.

A smiling man with glasses, wearing a blue and white checkered shirt, is sitting at a desk in an office. He is holding a white mug filled with tea. The background shows a blurred office environment with a desk, chair, and bookshelf. The image is overlaid with a semi-transparent white circle on the right side.

Školení

Pouze vysoce specializované znalosti a zkušenosti založené na praxi vám mohou poskytnout opravdovou jistotu kvality, trvanlivosti a spolehlivosti výsledků vaší práce.

Vždy jsme byli našim zákazníkům z mnoha důvodů nablízku, například díky sdílení know-how a zkušeností nashromážděných za posledních 100 let našeho provozu. Inženýři, projektanti, dodavatelé a prodejci se vždy mohli spolehnout na naši technickou podporu. Ale dnes jim dáváme ještě více, a to inovativní rozvojový program známý jako Rawlplug Academy® zaměřený na vzdělávání a budování kompetencí, který je navržen tak, aby se skutečně postaral o jejich každodenní potřeby. Integrace čtyř pilířů Rawlplug Academy ADD®, tj. e-learningová platforma, školicí centrum, tradiční workshopy a znalostní báze, z něj činí nejkomplexnější a nejužitečnější vzdělávací systém v oblasti kotvení a spojovacích prvků.

Platforma E-LEARNING

- Integrovaný vzdělávací systém pokrývající specifické znalosti odvětví spolu s produkty a službami společnosti Rawlplug, které jsou nepostradatelné pro každého profesionála a podporují ho při řešení i těch nejnambicióznějších výzev.
- Budování rozvojových cest založené na individuálních potřebách, již získaných znalostech a dovednostech a profesionální specializaci účastníků.
- Přístup k online školení prostřednictvím vysoce funkční platformy, která vám umožní připojit se ke školení kdekoli a kdykoli.
- Rozvojové programy zaměřené na různé skupiny odborníků: inženýry, dodavatele, projektanty, zástupce maloobchodu a kutily.



Webináře Rawlplug #becomexpert

SPECIÁLNÍ NABÍDKA PRO ZÁKAZNÍKY RAWLPLUG

- Rádi bychom vás pozvali k účasti na novém školicím projektu společnosti Rawlplug, který splňuje 3 základní kritéria efektivního učení: praktické ZNALOSTI, zajímavý OBSAH, atraktivní FORMA. Nyní jsou vám všechny tyto možnosti k dispozici, ať už jste ve své kanceláři, pracujete z domova nebo odpočíváte na zahradě.





Školení v učebně

- Workshopy navržené tak, aby upevňovaly a rozšiřovaly znalosti získané na e-learningových kurzech.
- Setkání v malých skupinkách umožňující účastníkům hovořit o jejich specifických a potenciálních problémech v oblasti tvorby projektů a uzavírání smluv.
- Výměna nejcennějších zkušeností s odborníky na trh a experty odpovědnými za utváření portfolia produktů a služeb společnosti Rawlplug.
- Školící moduly navržené a předávané specialisty s rozsáhlými zkušenostmi ve spolupráci s projektanty, dodavateli a prodejci odpovědnými za vývoj jednotlivých skupin produktů.



Školící centrum

- Moderní školící zařízení, kde si můžete vyzkoušet a poznat celou nabídku společnosti Rawlplug zahrnující produkty, služby a školení.
- Možnost vybrat si a vyzkoušet celou řadu našich produktů za podmínek, které úzce odrážejí jejich reálné použití na místě.
- Jedinečná příležitost seznámit se s posledními novinkami společnosti Rawlplug®, které určují trendy a přesahují i ta nejspeciřtější očekávání našich zákazníků.
- Další informace najdete na www.rawlplug.com/en/rawlplug-academy

Školící centrum Rawlplug Academy®
Zóna produktů



Školící centrum Rawlplug Academy®
Zóna služeb



Školící centrum Rawlplug Academy®
Testovací zóna





Znalostní báze

- Přístup k originálním materiálům připraveným uznávanými odborníky na trh, kteří se opírají o své rozsáhlé zkušenosti, know-how a osvědčené postupy.
- Materiály, které se hodí všem profesionálům z oboru bez ohledu na úroveň jejich specializace.
- Atraktivita a užitná hodnota zaručená pestrými formami prezentace informací – tradičními i online.
- Nástroje určené pro aplikaci v praxi v široké škále projekčních a konstrukčních prací, užitečné pro ty, kteří si chtějí vybudovat pozici odborníka na trhu při veřejných vystoupeních, školeních nebo obchodních jednáních.





→ Produktové katalogy

→ Nabídka Rawlplug

→ Ceníky



→ Produktové letáky

→ Technické informace a pokyny



Animace



Tři úrovně vylepšení prezentace produktu pro každý katalog

Srovnání technických parametrů produktů na základě certifikace a prohlášení



Srovnání technických parametrů produktů na základě laboratorních testů



Montážní videa



Pomoc při projekci a specifikaci





Produkty

Žádná jiná značka na světě nevyrábí a nedodává svým zákazníkům produkty, které zahrnují prakticky všechny segmenty stavebního průmyslu. Naše nabídka se skládá z 10 specializovaných produktových kategorií.

Máme kontrolu nad každým jednotlivým krokem výrobního procesu, počínaje konstrukčními návrhy, které zajišťují inženýři spolupracující s konstruktéry, přes procesy prototypování a testování v oddělení výzkumu a vývoje až k fázi výroby, která je realizována ve výrobních závodech, které z hlediska technologie určitě patří mezi nejpokročilejší a nejlepší automatizované výrobní závody na světě.

Již 100 let tak dodáváme produkty, které jsou univerzální a které splňují i požadavky většiny vysoce specializovaných stavebních prací; nabízíme produkty s moderní konstrukcí a jedinečnými technickými parametry, s možností snadné instalace a s extrémně dlouhou dobou životnosti.



Nářadí

Elektrické nářadí

Produktová řada bezdrátového elektrického nářadí s technologií Li-Ion.

Příslušenství k elektronářadí

Komplexní portfolio celé řady příslušenství pro vysoce kvalitní kotvení.

Spojovací materiál

Přímé manuální a upevňovací systémy

Portfolio profesionálního nářadí vytvořené s ohledem na úsporu času a spolehlivost.

Vrutky

Trvalé spojení ve dřevě.

Kotevní materiál

Chemické kotvy

Nekompromisní technické parametry a bezpečnost zaručena ve všech aplikacích.

Mechanické kotvy

Pokročilá technologie pro aplikace s vysokou únosností a jednoduchostí použití.

Lehká upevnění

Pevnost, univerzálnost a jednoduchost instalace ve všech podkladech.

Kotvení fasádních izolací

Jednoduchost a rychlost instalace v inovativních řešeních pro energeticky úsporné budovy.

Kotvení plochých střech

Systémová řešení zajišťující efektivní instalaci a dlouhodobou životnost.

Pěny

Vysoká účinnost a bezkonkurenční univerzálnost v široké škále produktů odpovídajících různým aplikacím.







”Elektrické nářadí

Přehled akumulátorového elektrického nářadí	30
RawlHAMMER R-PRH18 Vrtací kladivo SDS plus 18V	34
RawlWRENCH R-PIW18 Rázový utahovák 18V	35
RawlWRENCH R-PID18 Rázový utahovák 18V	36
RawlDRIVER R-PDD18 Vrtací šroubovák 18V	37
RawlDRIVER R-PDS18 Šroubovák na sádkokarton 18V	38
RawlGRINDER R-PAG18 Úhlová bruska 18V	39

RAWLPLUG®

100 LET ZKUŠENOSTÍ V OBLASTI KOTVENÍ, SPOJOVACÍHO MATERIÁLU A NÁŘADÍ

ŘADA ELEKTRICKÉHO AKUMULÁTOROVÉHO NÁŘADÍ

- Silné a účinné lithium-iontové 18V akumulátory Rawlplug.
- Velká kapacita našeho akumulátoru umožňuje dlouhodobý provoz bez zbytečných prostožů.
- Lithium-iontová technologie vám umožňuje rychlé nabití akumulátoru.
- 18V akumulátor Rawlplug se používá k napájení veškerého elektrického nářadí této řady.
- Vysoce kvalitní lithium-iontové články zajišťují dlouhodobý a efektivní chod akumulátoru.
- Indikátor úrovně nabití vám umožní vhodně naplánovat vaši pracovní dobu.

RawlCHARGER

Rychlonabíječka 18V 6,5A
R-CHR-186501



RawlBATTERY

Li-Ion akumulátor 18V 5,0AH
R-BAT-185001



RawlCHARGER

Nabíječka 18V 1,5A
R-CHR-181501



RawlBATTERY

Li-Ion akumulátor 18V 2,0AH
R-BAT-182001

NOVINKA



RawlHAMMER

VRTACÍ KLADIVO SDS PLUS 18V
R-PRH18



RawlWRENCH

RÁZOVÝ UTAHOVÁK 18V
R-PIW18



RawlWRENCH

RÁZOVÝ UTAHOVÁK 18V
R-PID18



RawlDRIVER

VRTACÍ ŠROUBOVÁK 18V
R-PDD18

RawlDRIVER

ŠROUBOVÁK NA SÁDROKARTON 18V
R-PDS18

RawlGRINDER

ÚHLOVÁ BRUSKA 18V
R-PAG18



NABÍDKA ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

PRODUKTY – SLUŽBY – RAWLPLUG ACADEMY

Produkty

Díky tomu, že známe individuální potřeby našich zákazníků, jsme vytvořili nabídku, která umožňuje, aby byly produkty volitelně skládány do sad. Je založena na různých variantách každého produktu a umožňuje každému zákazníkovi rozhodnout se, která varianta nejlépe vyhovuje jeho potřebám.

Varianta XL2



Nejpraktičtější, zcela kompletní varianta, která se skládá z **elektrického nářadí, dvou akumulátorů, nabíječky a přepravního systému RawlCase.**

Varianta S



Určena těm, kteří již akumulátory a nabíječku od Rawlplug vlastní, obsahuje **pouze nářadí v RawlCase.**

Varianta XS



Řešení určené těm, kteří nepotřebují přepravní kufřík. Obsahuje **elektrické nářadí v kartonové krabici od Rawlplug.**



Jelikož nejvyšší důležitost přikládáme **pohodlí a bezpečnosti použití** našich produktů, řada našeho elektrického nářadí byla rozšířena o speciální ochranné rukavice, které jsou vyrobené z vysoce kvalitní syntetické kůže se speciální vrstvou absorbující nárazy, a ochranné brýle s odnímatelným silikonovým protiprachovým těsněním.



Aby byla **manipulace** s našimi výrobky ještě **ergonomičtější**, jsou všechny naše stroje baleny v přepravních kufřících RawlCase. Tvoří systém a lze je libovolně kombinovat s dalšími kufříky různých velikostí. Doplnkový vozík kompatibilní s RawlCase usnadňuje manipulaci s produkty na staveništi.



Veškeré příslušenství pro elektrické nářadí Rawlplug tvoří integrované řešení navržené tak, aby bylo kompatibilní s celou řadou elektronářadí Rawlplug.



Služby

Jelikož je jedním ze základů portfolia elektrického nářadí Rawlplug vysoce efektivní servis, našim zákazníkům je vždy k dispozici zkušený tým našich specialistů na technickou podporu. Podpora **servisu a údržby od Rawlplug** se rozvíjí ve všech zemích, kde společnost Rawlplug rozmístila svou distribuční síť a kde zákazníkům nabízí záruční i pozáruční servis. Podrobné podmínky servisu jsou k dispozici na:

www.service.rawlplug.com

Rawlplug Academy

Náš vlastní vzdělávací a vývojový program je zárukou adekvátně sjednocených znalostí o našich produktech a službách, ale také pomáhá při budování odborného obrazu, rozšiřování kompetencí a získávání důvěry mezi nejnáročnějšími zákazníky.

Náš školicí program je komplexně přizpůsoben potřebám zákazníků, a proto zahrnuje **všeobecné školení, webináře, e-learning, prezentace u zákazníka a prezentace v místě prodeje.**



Nyní se můžete přihlásit do libovolného formátu našeho školení registrací na adrese www.rawlplug.com/en/rawlplug-academy

RawlHAMMER R-PRH18-XL2

VRTACÍ KLADIVO SDS PLUS 18V

NOVINKA

- > **Elektronický ochranný systém** zastavení se aktivuje, pokud dojde ke vzpříčení vrtáku v podkladu, aby ochránil uživatele a elektrické nářadí
- > **4 funkce** - vrtání/vrtání s přiklepem/sekání/polohování sekáče čini z vrtacího kladiva extrémně univerzální elektrické nářadí
- > **Výkonný bezkomutátorový motor** zajišťuje vysokou účinnost mechanismu a prodlužuje životnost nářadí
- > **Kompaktní design** a lehká konstrukce snižují únavu při dlouhodobém používání
- > **LED osvětluje** pracovní prostor a zvyšuje tak pohodlí a bezpečnost uživatele
- > Součástí sady jsou **dva Li-Ion akumulátory** s kapacitou 5,0 Ah a padesátiminutová rychlonabíječka, která zaručuje nepřerušovanou práci
- > **Upínací hlavička SDS plus** zajišťuje plnou kompatibilitu se širokou škálou příslušenství dostupného na trhu a umožňuje efektivní přenos energie přiklepu
- > **Pogumovaná profilovaná rukojeť** zvyšuje přilnavost a ergonomii
- > **Ergonomický volič režimu** umožňuje pohodlné a rychlé přepínání mezi funkcemi elektrického nářadí
- > **Systém RawlCase** umožňuje snadné a praktické uskladnění elektrického nářadí s veškerým příslušenstvím a možností spojení s dalšími kufříky pro pohodlnou přepravu



POUŽITÍ

- Vrtání otvorů do betonu do Ø 20 mm
- Vrtání otvorů do dřeva do Ø 22 mm
- Vrtání otvorů do kovu do Ø 13 mm
- Tepelné izolace fasád a střešch

TECHNICKÉ PARAMETRY

Index	R-PRH18-XL2	Frekvence přiklepu	0 - 4400 úd./min
Napětí akumulátoru	18 V	Počet otáček	0 - 1200 ot./min
Kapacita akumulátoru	5,0 Ah	Maximální kapacita vrtání:	
Počet akumulátorů v balení	2	beton	20 mm
Doba nabíjení	50 min	dřevo	22 mm
Upínání	SDS PLUS	kov	13 mm
Energie přiklepu	2,0 J		

NABÍDKA

Index	Elektrické nářadí	Akumulátory Li-Ion R-BAT-185001 [5,0 AH]	Rawlcase R-RC-4414	Balení [box]	Rychlonabíječka 6,5 A R-CHR-186501	Provozní pokyny	Ochranné rukavice	EAN
RAWLHAMMER R-PRH18								
R-PRH18-XL2	1	2	1	-	1	1	1	5906675473741
R-PRH18-S	1	-	1	-	-	1	-	5906675475288
R-PRH18-XS	1	-	-	1	-	1	-	5906675475226

RawlWRENCH R-PIW18-XL2

RÁZOVÝ UTAHOVÁK 18V

NOVINKA

- > **Upínací čtyřhran 1/2"** pro stabilní nasazení nástrčných klíčů
- > **LED osvětluje** pracovní prostor a zvyšuje tak pohodlí a bezpečnost uživatele
- > **Výkonný rázový převod** generující až 1 000 Nm umožňuje použití elektrického nářadí pro ty nejnáročnější upevňovací aplikace
- > **Elektronický ochranný systém** zastavení se během vzpříčení aktivuje, aby ochránil uživatele a elektrické nářadí
- > **Kovová převodová skříň** usnadňuje chlazení a prodlužuje životnost elektrického nářadí
- > **Výkonný bezkomutátorový motor** zajišťuje vysokou účinnost mechanismu, která prodlužuje životnost elektrického nářadí
- > **Pogumovaná profilovaná rukojeť** zvyšuje přilnavost a ergonomii
- > **Systém RawlCase** umožňuje snadné a praktické uskladnění elektrického nářadí s veškerým příslušenstvím a možností spojení s dalšími kufříky pro pohodlnou přepravu



POUŽITÍ

- Montáž šroubů R-LX Ø 8–14 mm
- Dřevěné konstrukce: montáž svorníků do Ø 24 mm
- Kovové konstrukce: montáž metrických šroubů (do M24)

TECHNICKÉ PARAMETRY

Index	R-PIW18-XL2
Napětí akumulátoru	18 V
Kapacita akumulátoru	5,0 Ah
Počet akumulátorů v balení	2
Doba nabíjení	50 min
Maximální krouticí moment	1000 Nm

Upínání	1/2"
Počet otáček	0 - 1900 ot./min
Počet rázů	0 - 2800 úd./min
Maximální velikost šroubu	M24

NABÍDKA

Index	Elektrické nářadí	Akumulátory Li-Ion R-BAT-185001 [5,0 AH]	Rawlcase R-RC-4414	Balení (box)	Rychlonabíječka 6,5 A R-CHR-186501	Provozní pokyny	Ochranné rukavice	EAN
RAWLWRENCH R-PIW18								
R-PIW18-XL2	1	2	1	-	1	1	1	5906675473734
R-PIW18-S	1	-	1	-	-	1	-	5906675475264
R-PIW18-XS	1	-	-	1	-	1	-	5906675475202

RawlWRENCH R-PID18-XL2 RÁZOVÝ UTAHOVÁK 18V

NOVINKA

- **Kombinovaný držák nástrojů**
1 šestihřanný dřík 1/4" pro bity a čtvercový 1/2" pro nástrčné hlavice poskytuje širokou použitelnost elektrického nářadí
- **LED osvětluje** pracovní prostor a zvyšuje tak pohodlí a bezpečnost uživatele
- Režim vrtání **umožňuje efektivní využití** ve dřevě a dřevěných materiálech
- **Pogumovaná profilovaná rukojeť** zvyšuje přilnavost a ergonomii
- **Kompaktní design a lehká konstrukce** snižují únavu při dlouhodobém používání
- **Elektronický ochranný systém** zastavení se během vzpříčení aktivuje, aby ochránil uživatele a elektrické nářadí



- **Výkonný bezkomutátorový motor** zajišťuje vysokou účinnost mechanismu, která prodlužuje životnost elektrického nářadí of the power tool
- **Elektronicky nastavitelný rozsah** krouticího momentu podle parametrů elektrického nářadí pro konkrétní aplikace
- **Hák pro zavěšení šroubováku** na opasek, který usnadňuje práci v místech, kde není možné nářadí odložit
- **Systém RawlCase** umožňuje snadné a praktické uskladnění elektrického nářadí s veškerým příslušenstvím a možností spojení s dalšími kufříky pro pohodlnou přepravu



POUŽITÍ

- Dřevěné konstrukce:
Šroubování vrtů do Ø 14 mm
- Kovové konstrukce:
Montáž metrických šroubů (do M14)
- Montáž šroubů do betonu R-LX do Ø 8 mm
- Rámové hmoždinky a další do Ø 14 mm (např. FF1, 4ALL)
- Vrtání do plechu až do Ø 10 mm x 2 mm tloušťky
- Stavby ze dřeva: Vrtání do dřeva nebo dřevotřísky (do Ø 30 mm)

TECHNICKÉ PARAMETRY

Index	R-PID18-XL2	Maximální krouticí moment	210 NM
Napětí akumulátoru	18 V	Upínání	1/4" HEX / 1/2"
Kapacita akumulátoru	5,0 Ah	Počet otáček	0 - 1100 / 2600 / 3200 ot./min
Počet akumulátorů v balení	2	Počet rázů	0 - 1200 / 2700 / 3800 úd./min
Doba nabíjení	50 min	Maximální velikost šroubu	M14

NABÍDKA

Index	Elektrické nářadí	Akumulátory Li-Ion R-BAT-185001 [5,0 AH]	Rawlcase R-RC-4414	Balení (box)	Rychlonabíječka 6,5 A R-CHR-186501	Provozní pokyny	Ochranné rukavice	EAN
RAWLWRENCH R-PID18								
R-PID18-XL2	1	2	1	-	1	1	1	5906675473727
R-PID18-S	1	-	1	-	-	1	-	5906675475257
R-PID18-XS	1	-	-	1	-	1	-	5906675475196

RawlDRIVER R-PDD18-XL2

VRTACÍ ŠROUBOVÁK 18V

NOVINKA

- > **16 + 1 poloh** nastavení spojky umožňuje optimální výběr krouticího momentu pro montáž šroubů a vrtů různých velikostí v závislosti na typu podkladu
- > **Rychloupínací sklíčidlo 13 mm** usnadňuje instalaci veškerého příslušenství
- > **Díly planetového převodu** jsou vyrobeny z vysoce kvalitní oceli, která prodlužuje životnost nářadí
- > **LED osvětluje** pracovní prostor a zvyšuje tak pohodlí a bezpečnost uživatele
- > **Hák pro zavěšení šroubováku** na opasek, který usnadňuje práci v místech, kde není možné nářadí odložit
- > **Součástí sady jsou dva Li-Ion** s kapacitou 5,0 Ah a padesátiminutová rychlonabíječka, která zaručuje nepřerušovanou práci
- > **Dva převodové stupně** umožní přizpůsobit si rychlost a krouticí moment vaší práci
- > **Výkonný bezkomutátorový motor** zajišťuje vysokou účinnost mechanismu, která prodlužuje životnost elektrického nářadí
- > **Kompaktní design a lehká konstrukce** snižují únavu při dlouhodobém používání
- > **Ergonomicky umístěný přepínač směru otáčení vlevo/vpravo** umožňuje pohodlnou a rychlou změnu mezi utahováním a povolováním
- > **Pogumovaná profilovaná rukojeť** zvyšuje přilnavost a ergonomii
- > **Systém RawlCase** umožňuje snadné a praktické uskladnění elektrického nářadí veškerým příslušenstvím a možností spojení s dalšími kufříky pro pohodlnou přepravu



POUŽITÍ

- Dřevěné konstrukce: šroubování vrtů do Ø 6 mm
- Kovové konstrukce: montáž metrických šroubů (do M6)
- Rámové hmoždinky a další do Ø 14 mm (např. FF1, 4ALL)
- Vrtání do plechu o tloušťce od 2 mm až do Ø 10 mm
- Stavby ze dřeva: vrtání do dřeva nebo dřevotřísky (do Ø 32 mm)

TECHNICKÉ PARAMETRY

Index	R-PDD18-XL2
Napětí akumulátoru	18 V
Kapacita akumulátoru	5,0 Ah
Počet akumulátorů v balení	2
Doba nabíjení	50 min
Maximální krouticí moment	60 Nm

Počet nastavení poloh spojky	16 + 1
Sklíčidlo	1,5 - 13 mm
Počet otáček 1. stupně	0 - 550 ot./min
Počet otáček 2. stupně	0 - 2000 ot./min
Maximální průměr vrtání do dřeva	Ø 36 mm
Maximální průměr vrtání do kovu	Ø 13 mm

NABÍDKA

Index	Elektrické nářadí	Akumulátory Li-Ion R-BAT-185001 [5,0 AH]	Rawlcase R-RC-4414	Balení (box)	Rychlonabíječka 6,5 A R-CHR-186501	Provozní pokyny	Ochranné rukavice	EAN
RAWLDRIVER R-PDD18								
R-PDD18-XL2	1	2	1	-	1	1	1	5906675473703
R-PDD18-S	1	-	1	-	-	1	-	5906675475240
R-PDD18-XS	1	-	-	1	-	1	-	5906675475189

RawDRIVER R-PDS18-M2A ŠROUBOVÁK NA SÁDROKARTON 18V

NOVINKA



- Přesné nastavení hloubky zapuštění vrtu** umožňuje přesnou montáž
- Kompaktní design a lehká konstrukce** snižují únavu při dlouhodobém používání
- Kryt pro selektivní šroubování** pro přesnou práci
- Pogumovaná profilovaná rukojeť** zvyšuje přilnavost a ergonomii
- Automatický zásobník vrtů** pro sériové šroubování a rychlejší práci
- 1/4" upínací šestihran** pro rychlou montáž bitů
- Tlačítko zámku spínače** pro nepřetržitý provoz zlepšuje ergonomii a zrychluje práci
- Systém RawlCase** umožňuje snadné a praktické uskladnění elektrického nářadí s veškerým příslušenstvím a možností spojení s dalšími kufříky pro pohodlnou přepravu
- Základní verze** pro všechny
- Hák pro zavěšení šroubováku na opasek**, který usnadňuje práci v místech, kde není možné nářadí odložit

POUŽITÍ

- Kovové profily: šroubování vrtů do Ø 4,2 mm
- Profily ze dřeva: šroubování vrtů do Ø 4,2 mm
- Montáž sádrokartonových desek: šroubování vrtů do délky 57 mm
- Příčky, montáž sádrokartonu

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- RT-IBIT-PH2/25 Bit Phillips
- RT-BIT-ADAP/60 Držák bitů
- RTM-BIT-PH2/130DS Prodloužený bit do automatického podavače

TECHNICKÉ PARAMETRY

Index	R-PDS18-M2A
Napětí akumulátoru	18 V
Kapacita akumulátoru	2,0 Ah
Počet akumulátorů v balení	2
Doba nabíjení	60 min
Upínání	1/4" HEX
Počet otáček	5000 ot./min
Maximální průměr vrtů	2,5 - 4,2 mm
Maximální délka vrtů	20 - 57 mm

NABÍDKA

Index	Elektrické nářadí	Automatický zásobník vrtů R-DS-AF1	Akumulátory Li-Ion R-BAT-182001 [2,0 Ah]	Rawlcase R-RC-4414	Balení (box)	Rychlonabíječka 1,5 A R-CHR-181501	Provozní pokyny	Ochranné rukavice	EAN
RAWLDRIVER R-PDS18									
R-PDS18-M2A	1	1	2	1	-	1	1	1	5906675473710
R-PDS18-S	1	-	-	1	-	-	1	-	5906675475271
R-PDS18-XS	1	-	-	-	1	-	1	-	5906675475219

RawGRINDER R-PAG18-XL2 ÚHLOVÁ BRUSKA18V

NOVINKA

➤ **Bezpečnostní posuvný spínač** zabraňuje neúmyslnému spuštění stroje

➤ **Pogumovaná profilovaná rukojeť** zvyšuje přilnavost a ergonomii

➤ **Výkonný bezkomutátorový motor** zajišťuje vysokou účinnost mechanismu, která prodlužuje životnost elektrického nářadí of the power tool



➤ **Zvyšuje se vysoká odolnost** proti prachu / životnost úhlové brusky

➤ **Jakmile se bruska vypne, systém elektronické motorové brzdy** zastaví kotouč, pro zvýšení a zajištění bezpečnosti provozu

➤ **Kompaktní design a lehká konstrukce** snižují únavu při dlouhodobém používání

➤ **Systém RawlCase** umožňuje snadné a praktické uskladnění elektrického nářadí s veškerým příslušenstvím a možností spojení s dalšími kufříky pro pohodlnou přepravu



POUŽITÍ

- Řezání kovových tyčí, trubek, profilů a plechů
- Broušení kovových povrchů
- Dřevěné konstrukce: hoblování/broušení dřeva

TECHNICKÉ PARAMETRY

Index	R-PAG18-XL2
Napětí akumulátoru	18 V
Kapacita akumulátoru	5,0 Ah
Počet akumulátorů v balení	2

Doba nabíjení	50 min
Průměr kotouče	125 mm
Průměr vřetena	22,2 mm
Počet otáček	8500 ot./min

NABÍDKA

Index	Elektrické nářadí	Akumulátory Li-Ion R-BAT-185001 [5,0 AH]	Rawlcase R-RC-4414	Balení (box)	Rychlonabíječka 6,5 A R-CHR-186501	Provozní pokyny	Ochranné rukavice	EAN
RAWGRINDER R-PAG18								
R-PAG18-XL2	1	2	1	-	1	1	1	5906675473758
R-PAG18-S	1	-	1	-	-	1	-	5906675475295
R-PAG18-XS	1	-	-	1	-	1	-	5906675475233



R-PGL OCHRANNÉ RUKAVICE PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Ochranné rukavice se speciálními vycpávkami pro snížení vibrací při práci s elektrickým nářadím

Zesílení rukavice na palcové části zabraňuje odírání materiálu při práci s elektrickým nářadím



Vyrobena z vysoce kvalitních materiálů jako je syntetická kůže, chrání ruce při práci

Manžeta se suchým zipem zabraňuje sklouznutí rukavice během používání

Speciální polštářky na vnitřní straně rukavice poskytují lepší úchop a částečně potlačují vibrace, aby práce nebyla zatěžující

NOVINKA

R-RC RawlCASE PŘEPRAVNÍ KUFŘÍK

NOVINKA

Přepavní kufřík, který se spojuje s kufříky různých rozměrů, umožňuje pohodlnou přepravu nástrojů a elektrického nářadí

➤ Jeden kufřík pro více nástrojů

➤ Vysoká mechanická pevnost kufříku z ABS materiálu

➤ Snadná přeprava a skladování

➤ Kufříky lze spojit dohromady

➤ Nosnost rukojeti až 70 kg

➤ Odolnost proti statickému tlaku do 100 kg



RawHAMMER
R-PRH18



RawWRENCH
R-PIW18



RawWRENCH
R-PID18



RawDRIVER
R-PDD18



RawDRIVER
R-PDS18



RawGRINDER
R-PAG18



R-PGO OCHRANNÉ BRÝLE PRO PRÁCI S ELEKTRICKÝM NÁŘADÍM

Velmi lehké brýle s polykarbonátovými čočkami třídy 1 FT splňující normu EN 166 s odnímatelným těsněním z Dual TPR

➤ Těsnění vyplňuje mezeru mezi brýlemi a obličejem uživatele, čímž významně **snižuje možnost poranění očí šponami** a jinými nebezpečnými předměty

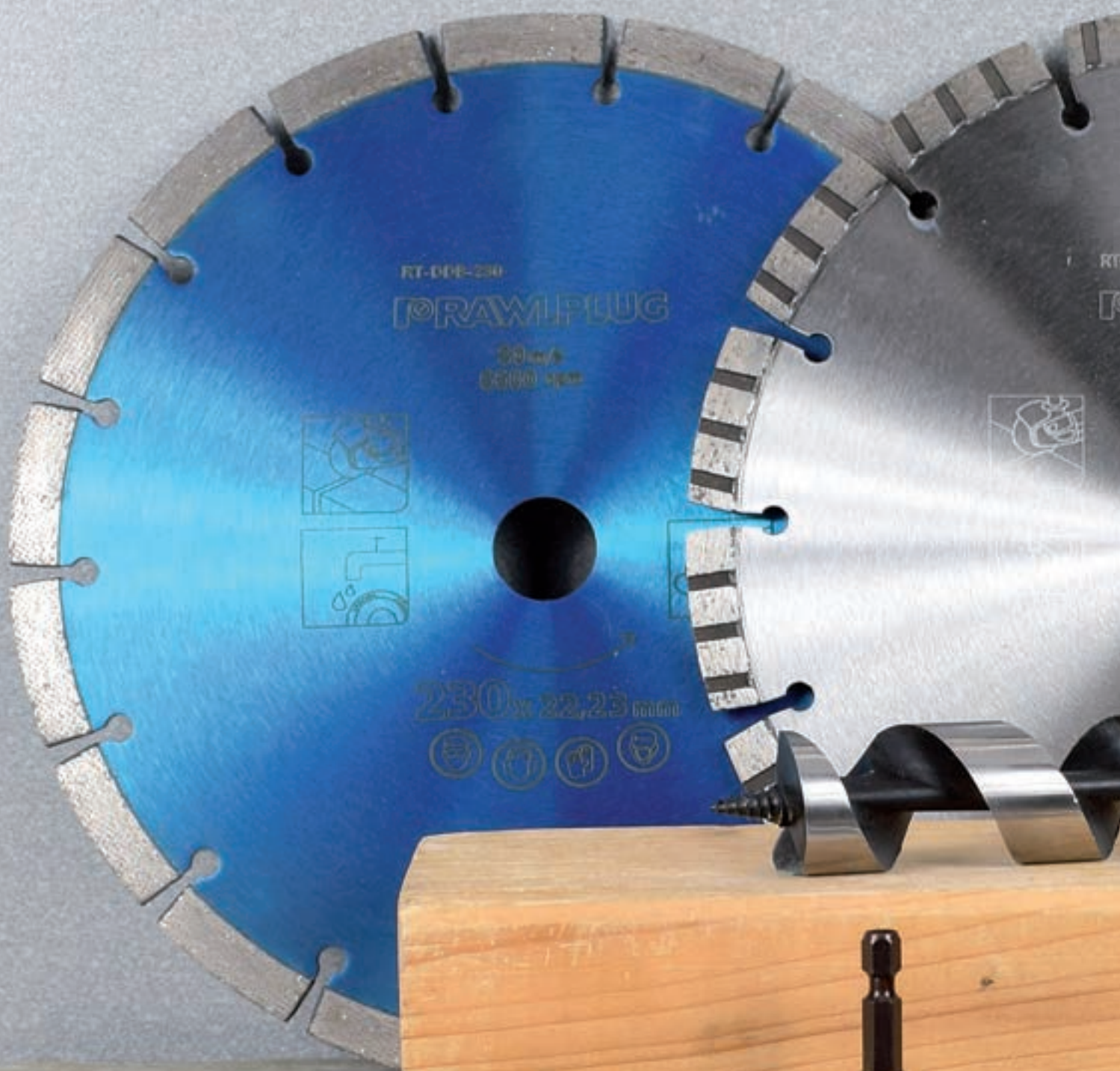
NOVINKA

➤ Číré čočky chrání před UV zářením podle normy EN 170



➤ Čočky jsou vybaveny ochranou proti zamlžování a poškrábání

➤ Odolné proti dopadu odlétajících částic s nízkou energií





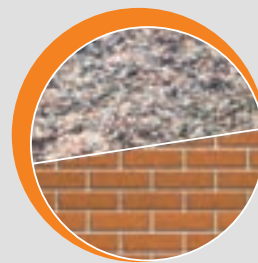
” Příslušenství k elektronářadí

Vrtáky	42
Vrtáky a sekáče do betonu	48
SDS max	48
SDS plus	53
Vrtáky do oceli	66
Vrtáky do dřeva	69
Bity, držáky bitů a hlavice	73
Bity	74
Držáky bitů	74
Hlavice	79
Kotouče a pilové plátky	81
Diamantové kotouče	82
Řezné kotouče	85
Pilové plátky	89

PŘÍSLUŠENSTVÍ K ELEKTRONÁŘADÍ

VRTÁKY PRO VEŠKERÉ VAŠE POUŽITÍ

PRO KOTVENÍ
A VYTVOŘENÍ TRVALÉ FIXACE



AGGRESSOR

Vrtáky pro rychlé vrtání do betonu



REBARDRILL

Vysoce kvalitní SDS plus a SDS max vrtáky pro vrtání do železobetonu



DUSTLESSDRILL

Duté vrtáky SDS plus a SDS max pro bezprašné vrtání do betonu



TURBODRILL

Vrtáky SDS max pro hluboké vrtání otvorů do železobetonu



BRICKDRILL

Vrtáky se sníženou stopkou SDS plus pro bezpříklepové vrtání do keramických materiálů a dutých betonových bloků



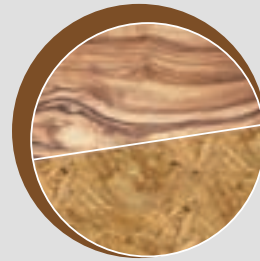
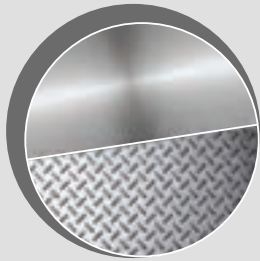
RAWLPLUG® Academy

Využijte e-learningové školení nebo se přihlaste na náš praktický výcvik.

- Vrtáky - obecná charakteristika

www.rawlplug.com

PŘÍSLUŠENSTVÍ >



RT-HSSC

Kobaltové HSS vrtáky pro přesné vrtání do nerezové oceli



Ø 1-13 mm



RT-AWD

Vrtáky pro rychlé vrtání do dřeva, bez nutnosti použití velké síly

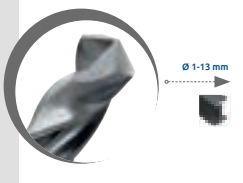


Ø 10-30 mm



RT-HSSP

Přesné vybrušované vrtáky HSS pro vrtání do oceli a neželezných kovů



Ø 1-13 mm



RT-FLWD

Ploché vrtáky se zesílenou stopkou pro rychlé vrtání otvorů s velkým průměrem do dřeva a materiálů na bázi dřeva

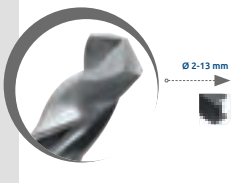


Ø 10-35 mm



RT-HSSL

Přesné vybrušované vrtáky HSS pro vrtání hlubokých otvorů do oceli a neželezných kovů



Ø 2-13 mm



RT-FWD

Vrtáky do bednění pro vrtání hlubokých otvorů do dřeva a materiálů na bázi dřeva



Ø 10-20 mm



RT-HSSD

Oboustranné vrtáky HSS pro vrtání otvorů pro nýty do ocelových plechů



Ø 3.2-5.2 mm



RT-PDW

Vrtáky se dvěma břity a středovým hrotem pro vrtání otvorů do dřeva



Ø 3-12 mm



VRTÁKY

DO BETONU, OCELI, DŘEVA

RT-HSS VÁLCOVÉ VRTÁKY PRO PŘESNÉ VRTÁNÍ DO OCELI A NEŽELEZNÝCH KOVŮ

Vrtáky vyrobené z **vysoce kvalitní HSS oceli**, která je zárukou vysoké odolnosti

Vybrušovaná spirála umožňuje přesné vrtání

Dvouosá geometrie hrotu (SPLIT POINT) zajišťuje ideální centrování a snižuje tlak při vrtání



HADOVITÉ VRTÁKY PRO RYCHLÉ VRTÁNÍ DO DŘEVA, BEZ NUTNOSTI POUŽITÍ VELKÉ SÍLY

Samonaváděcí šroubovitý hrot umožňuje přesnější vedení vrtáku po celou dobu vrtání otvoru

Broušené hrany hrotu umožňují rychlé vrtání, které od uživatele nástroje nevyžaduje vynaložení velké síly

Velmi široká a hluboká spirála umožňuje odvádět velké množství vrtaných pilin a zrychluje tak vrtání

TURBODRILL SDS MAX VRTÁK PRO VRTÁNÍ HLUBOKÝCH OTVORŮ DO ŽELEZOBETONU, BETONU, KAMENE A TVRDÝCH CIHEL

6 břitů v monolitické karbidové hlavě vrtáku umožňující vrtání do železobetonu

4 boční břity v monolitické karbidové hlavě zajišťují dokonale axiální otvory

6 postranních stabilizátorů ke snížení vibrací a zajištění optimálních provozních podmínek pro vysoký výkon příklepové vrtačky

VRTÁKY DO BETONU PRO KOTVENÍ A VYTVOŘENÍ TRVALÉ FIXACE

DUSTLESSDRILL



Duté vrtáky SDS plus a SDS max pro bezprašné vrtání do betonu



AGGRESSOR



Vrtáky pro rychlé vrtání do betonu



REBARDRILL



Vysoce kvalitní SDS plus a SDS max vrtáky pro vrtání do železobetonu



TURBODRILL



Vrtáky SDS max pro hluboké vrtání otvorů do železobetonu



BRICKDRILL



Vrtáky se sníženou stopkou SDS plus pro bezpříklepové vrtání do keramických materiálů a dutých betonových bloků



RT-MAXH VRTÁK DUTÝ DO ŽELEZOBETONU DUSTLESSDRILL SDS MAX

Duté vrtáky SDS max pro bezprašné vrtání do železobetonu



CERTIFIKÁTY



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Dva otvory v čelní části hlavy vrtáku umožňují snadný odvod vrтанého prachu (k vrtáku lze připojit vysavač)
- Při vrtání s odsáváním je výsledný otvor hladký a čistý
- Díky účinnému odvodu vrтанého prachu dochází ke zrychlení vrtání a prodloužení životnosti vrtáku (nižší tření)
- Vyvrтанé otvory není nutné před instalací kotvení čistit, což vede k velké úspoře času
- Díky zabudovanému gumovému adaptéru lze snadno připojit hadici vysavače a přímo při vrtání odsávat vzniklou drt
- 3 karbidové plátky významně zvyšují životnost vrtáku
- 4 břity urychlují vrtání a zvyšují jeho efektivitu

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů do betonu, železobetonu a tvrdé cihly



Index	Průměr vrtáku	Délka	Pracovní délka	Množství
	mm	mm	mm	ks
RT-MAXH-14/600	14	600	400	1
RT-MAXH-16/600	16	600	400	1
RT-MAXH-18/600	18	600	400	1
RT-MAXH-20/600	20	600	400	1
RT-MAXH-22/600	22	600	400	1
RT-MZXH-24/600	24	600	400	1
RT-MAXH-25/600	25	600	400	1
RT-MAXH-28/600	28	600	400	1
RT-MAXH-30/600	30	600	400	1
RT-MAXH-32/600	32	600	400	1
RT-MAXH-35/600	35	600	400	1

RT-MAXT VRTÁK DO ŽELEZOBETONU TURBODRILL SDS MAX

Vrtáky SDS max pro hluboké vrtání otvorů do železobetonu, betonu, kamene a tvrdé cihly



CERTIFIKÁTY

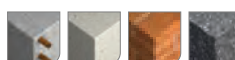


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ocel 34CrNiMo6 zajišťuje vysokou pevnost a dlouhou životnost
- Extrémně vysoká životnost, válcovitá a axiální přesnost potvrzená mezinárodním certifikátem Sichersafe
- Optimalizovaná geometrie vrtáku umožňuje vytvářet přesné axiální a kruhové otvory ideální pro kotvení
- Díky tepelnému ošetření narůstá tvrdost oceli na 52 HRC, což zaručuje její optimální odolnost při práci
- Jádro vrtáku vystavené speciální teplotní úpravě zvyšuje jeho flexibilitu, odolnost vůči kroucení a redukuje možnost zlomení
- Monolitická karbidová hlava s 10 břity, včetně 6 čelních a 4 bočních, umožňuje snadné a rychlé vrtání železobetonu bez jeho poškození

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů do betonu, železobetonu a tvrdé cihly



RT-MAXT

VRTÁK DO ŽELEZOBETONU TURBODRILL SDS MAX (pokračování)

Index	Průměr vrtáku	Délka	Pracovní délka	Množství
	mm	mm	mm	ks
RT-MAXT-12/340	12	340	200	1
RT-MAXT-12/540	12	540	400	1
RT-MAXT-14/340	14	340	200	1
RT-MAXT-14/540	14	540	400	1
RT-MAXT-15/340	15	340	200	1
RT-MAXT-15/540	15	540	400	1
RT-MAXT-16/340	16	340	200	1
RT-MAXT-16/540	16	540	400	1
RT-MAXT-16/690	16	690	550	1
RT-MAXT-16/920	16	920	780	1
RT-MAXT-18/340	18	340	200	1
RT-MAXT-18/540	8	540	400	1
RT-MAXT-18/690	18	690	550	1
RT-MAXT-18/920	18	920	780	1
RT-MAXT-20/340	20	340	200	1
RT-MAXT-20/540	20	540	400	1
RT-MAXT-20/690	20	690	550	1
RT-MAXT-20/920	20	920	780	1
RT-MAXT-22/340	22	340	200	1
RT-MAXT-22/540	22	540	400	1
RT-MAXT-22/690	22	690	550	1
RT-MAXT-22/920	22	920	780	1
RT-MAXT-24/340	24	340	200	1
RT-MAXT-24/540	24	540	400	1
RT-MAXT-24/690	24	690	550	1
RT-MAXT-24/920	24	920	780	1
RT-MAXT-25/340	25	340	200	1
RT-MAXT-25/540	25	540	400	1
RT-MAXT-25/690	25	690	550	1
RT-MAXT-25/920	25	920	780	1
RT-MAXT-26/340	26	340	200	1
RT-MAXT-26/540	26	540	400	1
RT-MAXT-26/690	26	690	550	1
RT-MAXT-26/920	26	920	780	1
RT-MAXT-28/340	28	340	200	1
RT-MAXT-28/540	28	540	400	1
RT-MAXT-28/690	28	690	550	1
RT-MAXT-28/920	28	920	780	1
RT-MAXT-30/340	30	340	200	1
RT-MAXT-30/540	30	540	400	1
RT-MAXT-30/690	30	690	550	1
RT-MAXT-30/920	30	920	780	1
RT-MAXT-32/340	32	340	200	1
RT-MAXT-32/540	32	540	400	1
RT-MAXT-32/690	32	690	550	1
RT-MAXT-32/920	32	920	780	1
RT-MAXT-32/1300	32	1300	1160	1
RT-MAXT-32/1500	32	1500	1360	1
RT-MAXT-35/340	35	340	200	1
RT-MAXT-35/540	35	540	400	1
RT-MAXT-35/690	35	690	550	1
RT-MAXT-36/540	36	540	400	1
RT-MAXT-36/1300	36	1300	1160	1
RT-MAXT-38/340	38	340	200	1
RT-MAXT-38/540	38	540	400	1
RT-MAXT-38/690	38	690	550	1
RT-MAXT-40/540	40	540	400	1
RT-MAXT-40/920	40	920	780	1
RT-MAXT-40/1500	40	1500	1360	1
RT-MAXT-42/540	42	540	400	1
RT-MAXT-42/920	42	920	780	1
RT-MAXT-45/540	45	540	400	1
RT-MAXT-45/920	45	920	780	1

RT-MAXR VRTÁK DO ŽELEZOBETONU REBARDRILL SDS MAX

Vrtáky SDS max pro vrtání do železobetonu, betonu, kamene a tvrdé cihly



CERTIFIKÁTY

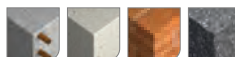
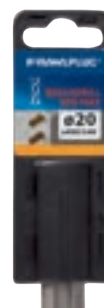


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Monolitická karbidová hlava výrazně zvyšuje životnost vrtáku
- Centrovací bod pro rychlý začátek vrtání v označeném místě
- 3 symetricky umístěné břity pro perfektní přímé a axiální vrtání
- Úhel karbidového plátku 135° umožňuje vrtání do železobetonu
- Velmi hluboké uložení karbidového plátku významně zvyšuje spolehlivost spoje s jádrem vrtáku a zvyšuje tak jeho kvalitu
- 3 oblasti pro odvádění odvrátaného materiálu a speciální tvar vrtáku usnadňují odvod prachu
- Ocel 34CrNiMo6 zajišťuje vysokou pevnost a dlouhou životnost
- Díky tepelnému ošetření narůstá tvrdost oceli na 52 HRC, což zaručuje její optimální odolnost při práci
- Extrémně vysoká životnost, válcovitá a axiální přesnost potvrzená mezinárodním certifikátem SicherSafe

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů do betonu, železobetonu a tvrdé cihly



Index	Průměr vrtáku	Délka	Pracovní délka	Množství
	mm	mm	mm	ks
RT-MAXR-12/340	12	340	200	1
RT-MAXR-12/540	12	540	400	1
RT-MAXR-14/340	14	340	200	1
RT-MAXR-14/540	14	540	400	1
RT-MAXR-15/340	15	340	200	1
RT-MAXR-15/540	15	540	400	1
RT-MAXR-16/340	16	340	200	1
RT-MAXR-16/540	16	540	400	1
RT-MAXR-18/340	18	340	200	1
RT-MAXR-18/540	18	540	400	1
RT-MAXR-20/340	12	340	200	1
RT-MAXR-20/540	20	540	400	1

RT-MAXC ADAPTÉR SDS MAX

Systém prodloužení a adaptéru SDS max umožňuje vrtání hlubokých otvorů



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Speciální systém prodloužení pro SDS max umožňuje vrtání hlubokých otvorů do železobetonu
- Dva sloty SDS max umožňují uchycení prodloužení vrtáku v jednom adaptéru
- Adaptér dovoluje rychlé a pevné spojení vrtáku s prodloužením
- Speciální konstrukce adaptéru umožňuje 100% přenos úderové síly

POUŽITÍ

- Vrtání hlubokých otvorů vrtákem SDS max o minimálním průměru 32 mm



RT-MAXC **ADAPTÉR** SDS MAX (pokračování)

Systém prodloužení a adaptéru SDS max umožňuje vrtání hlubokých otvorů

Index	Délka	Množství
	mm	ks
RT-MAXC-ADAP	190	1
RT-MAXC-320	320	1
RT-MAXC-750	750	1
RT-MAXC-1100	1100	1

RT-MAXA-PC **ŠPIČATÝ SEKÁČ** SDS MAX

Speciálně navržené spirálovitě špičaté sekáče vhodné pro sekání do betonu

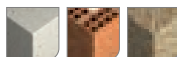


VLASTNOSTI A VÝHODY

- 4 spirálové břity zabraňují zaseknutí dláta v betonu
- Vydutý reliéf hrotu sekáče umožňuje 100% přenos úderové energie

POUŽITÍ

- Sekání a osekávání betonu, cihly a dalších stavebních materiálů



Index	Průměr	Délka	Množství v balení
	mm	mm	ks
RT-MAXA-PC-18/280	18	280	1
RT-MAXA-PC-18/400	18	400	1

RT-MAXA-FT **PLOCHÝ SEKÁČ** SDS MAX

Ploché sekáče pro těžké a náročné práce v betonu



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Široká sbíjecí část sekáče umožňuje rychlejší provedení práce
- Ocel 34CrNiMo6 zajišťuje vysokou pevnost a dlouhou životnost
- Díky tepelnému ošetření narůstá tvrdost oceli na 52 HRC, což zaručuje její optimální odolnost při práci

POUŽITÍ

- Sekání a osekávání betonu, cihly, obkladů a terakoty



Index	Šířka	Délka	Množství
	mm	mm	ks
RT-MAXA-FT-24/280	24	280	1
RT-MAXA-FT-24/400	24	400	1
RT-MAXA-FT-50-360	50	360	1

RT-MAXA-CH DRÁŽKOVACÍ SEKÁČ SDS MAX

Sekáče pro rychlé drážkování a zahlubování



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Speciální tvar sekáče umožňuje provedení drážek bez nutnosti nařiznutí podkladu
- Ocel 34CrNiMo6 zajišťuje vysokou pevnost a dlouhou životnost
- Díky tepelnému ošetření narůstá tvrdost oceli na 52 HRC, což zaručuje její optimální odolnost při práci

POUŽITÍ

- Sekání drážek do betonu a cihly



Index	Šířka	Délka	Množství
	mm	mm	ks
RT-MAXA-CH-26/301	26	300	1

RT-MAXA-BH KŘÍDLATÝ SEKÁČ SDS MAX

Křídlaté sekáče pro rychlé drážkování s konstantní hloubkou v cihle a lehkých stavebních materiálech



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Speciální tvar oválu sekáče se 3 ostrými hranami umožňuje snadný průnik do materiálu
- Další boční křídla umožňují drážkování s konstantní hloubkou a jsou dodatečnou oporou při odstraňování zbytků po sekání
- Ocel 34CrNiMo6 zajišťuje vysokou pevnost a dlouhou životnost
- Díky tepelnému ošetření narůstá tvrdost oceli na 52 HRC, což zaručuje její optimální odolnost při práci

POUŽITÍ

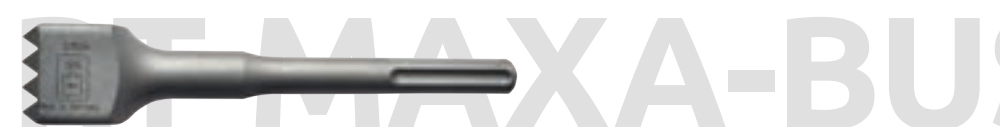
- Křídlatý sekáč pro drážkování do cihly a lehkých stavebních materiálů



Index	Průměr	Délka	Množství
	mm	mm	ks
RT-MAXA-BH-35/380	35	380	1

RT-MAXA-BUSHH PEMRLICE SDS MAX

Sekáče typu pemrlice určené pro vyrovnání betonových povrchů



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Plocha sekáče 45 × 45 mm s 16 zuby umožňuje vyrovnání betonových povrchů
- Ocel 34CrNiMo6 zajišťuje vysokou pevnost a dlouhou životnost
- Díky tepelnému ošetření narůstá tvrdost oceli na 52 HRC, což zaručuje její optimální odolnost při práci

POUŽITÍ

- Sekáč určený pro vyrovnání betonových povrchů



Index	Délka	Množství	Hmotnost
	mm	ks	kg
RT-MAXA-BUSHH	300	1	1,09

RT-SDSA VRTÁK AGGRESSOR SDS PLUS

Vrtáky SDS plus pro rychlé vrtání do betonu



CERTIFIKÁTY



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Samostředící vrták umožňuje rychlé a snadné vrtání v označeném místě
- Zvětšení úhlu břitů na 160° zaručuje rychlejší vrtání do betonu
- Velmi hluboké uložení karbidového plátku významně zvýší spolehlivost spojení s jádrem vrtáku, což zvyšuje kvalitu vrtáku
- Agresivní drážky zvyšují odebírání odvrtného materiálu a zrychlují vrtání
- Ocel 34CrNiMo6 zajišťuje vysokou pevnost a dlouhou životnost
- Tepelně ošetřeno, díky čemuž narůstá tvrdost oceli na 52 HRC, což zaručuje optimální odolnost oceli při práci

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů do betonu, cihly a kamene
- Přizpůsobené k práci s vrtacím kladivem SDS plus



Index	Průměr vrtáku	Délka	Pracovní délka	Množství v balení
	mm	mm	mm	ks
RT-SDSA-4/110	4	110	50	1
RT-SDSA-5/110	5	110	50	1
RT-SDSA-5/160	5	160	100	1
RT-SDSA-5/160B12	5	160	100	12
RT-SDSA-5/210	5	210	150	1
RT-SDSA-5/310	5	310	250	1
RT-SDSA-5/310B12	5	310	250	12
RT-SDSA-5/360	5	360	300	1
RT-SDSA-5/460	5	460	400	1
RT-SDSA-55/110	5,5	110	50	1
RT-SDSA-55/160	5,5	160	100	1
RT-SDSA-55/260	5,5	260	200	1
RT-SDSA-55/310	5,5	310	250	1
RT-SDSA-55/460	5,5	460	400	1
RT-SDSA-6/110	6	110	50	1
RT-SDSA-6/160	6	160	100	1
RT-SDSA-6/160B12	6	160	100	12
RT-SDSA-6/210	6	210	150	1
RT-SDSA-6/210B12	6	210	150	12
RT-SDSA-6/260	6	260	200	1
RT-SDSA-6/310	6	310	250	1
RT-SDSA-6/310B12	6	310	250	12
RT-SDSA-6/360	6	360	300	1
RT-SDSA-6/460	6	460	400	1
RT-SDSA-65/110	6,5	110	50	1
RT-SDSA-65/160	6,5	160	100	1
RT-SDSA-65/210	6,5	210	150	1
RT-SDSA-65/260	6,5	260	200	1
RT-SDSA-65/310	6,5	310	250	1
RT-SDSA-7/110	7	110	50	1
RT-SDSA-7/160	7	160	100	1
RT-SDSA-8/110	8	110	50	1
RT-SDSA-8/160	8	160	100	1
RT-SDSA-8/160B12	8	160	100	12
RT-SDSA-8/210	8	210	150	1
RT-SDSA-8/210B12	8	210	150	12

RT-SDSA VRTÁK AGGRESSOR SDS PLUS (pokračování)

Index	Průměr vrtáku	Délka	Pracovní délka	Množství v balení
	mm	mm	mm	ks
RT-SDSA-8/260	8	260	200	1
RT-SDSA-8/260B12	8	260	200	12
RT-SDSA-8/360	8	360	300	1
RT-SDSA-8/310	8	310	250	1
RT-SDSA-8/310B12	8	310	250	12
RT-SDSA-8/410	8	410	350	1
RT-SDSA-8/460	8	460	400	1
RT-SDSA-8/610	8	610	550	1
RT-SDSA-8/1000	8	1000	940	1
RT-SDSA-9/160	9	160	100	1
RT-SDSA-9,5/410	9,5	410	350	1
RT-SDSA-10/110	10	110	50	1
RT-SDSA-10/160	10	160	100	1
RT-SDSA-10/160B12	10	160	100	12
RT-SDSA-10/210	10	210	150	1
RT-SDSA-10/210B12	10	210	150	12
RT-SDSA-10/260	10	260	200	1
RT-SDSA-10/260B12	10	260	200	12
RT-SDSA-10/310	10	310	250	1
RT-SDSA-10/310B12	10	310	250	12
RT-SDSA-10/360	10	360	300	1
RT-SDSA-10/410	10	410	350	1
RT-SDSA-10/460	10	460	400	1
RT-SDSA-10/610	10	610	550	1
RT-SDSA-10/1000	10	1000	940	1
RT-SDSA-11/260	11	260	200	1
RT-SDSA-11/310	11	310	250	1
RT-SDSA-11/410	11	410	350	1
RT-SDSA-12/160	12	160	100	1
RT-SDSA-12/210	12	210	150	1
RT-SDSA-12/260	12	260	200	1
RT-SDSA-12/310	12	310	250	1
RT-SDSA-12/410	12	410	350	1
RT-SDSA-12/460	12	460	400	1
RT-SDSA-12/610	12	610	550	1
RT-SDSA-12/1000	12	1000	940	1
RT-SDSA-13/210	13	210	150	1
RT-SDSA-13/260	13	260	200	1
RT-SDSA-14/160	14	160	100	1
RT-SDSA-14/210	14	210	150	1
RT-SDSA-14/260	14	260	200	1
RT-SDSA-14/310	14	310	250	1
RT-SDSA-14/460	14	460	400	1
RT-SDSA-14/610	14	610	550	1
RT-SDSA-14/1000	14	1000	940	1
RT-SDSA-15/160	15	160	100	1
RT-SDSA-16/160	16	160	100	1
RT-SDSA-16/210	16	210	150	1
RT-SDSA-16/260	16	260	200	1
RT-SDSA-16/310	16	310	250	1
RT-SDSA-16/460	16	460	400	1
RT-SDSA-16/610	16	610	550	1
RT-SDSA-16/1000	16	1000	940	1
RT-SDSA-18/210	18	210	150	1
RT-SDSA-18/260	18	260	200	1
RT-SDSA-18/310	18	310	250	1

RT-SDSA VRTÁK AGGRESSOR SDS PLUS (pokračování)

Index	Průměr vrtáku	Délka	Pracovní délka	Množství v balení
	mm	mm	mm	ks
RT-SDSA-18/460	18	460	400	1
RT-SDSA-18/610	18	610	550	1
RT-SDSA-18/1000	18	1000	940	1
RT-SDSA-20/210	20	210	150	1
RT-SDSA-20/310	20	310	250	1
RT-SDSA-20/460	20	460	400	1
RT-SDSA-20/610	20	610	550	1
RT-SDSA-20/1000	20	1000	940	1
RT-SDSA-22/310	22	310	250	1
RT-SDSA-22/460	22	460	400	1
RT-SDSA-24/310	24	310	250	1
RT-SDSA-24/460	24	460	400	1
RT-SDSA-25/310	25	310	250	1
RT-SDSA-25/460	25	460	400	1
RT-SDSA-25/610	25	610	550	1
RT-SDSA-25/1000	25	1000	940	1
RT-SDSA-26/460	26	460	400	1
RT-SDSA-30/460	30	460	400	1

RT-SDSA-SET SADA VRTÁKŮ AGGRESSOR SDS PLUS 3 KS

Vrtáky SDS plus pro rychlé vrtání do betonu



CERTIFIKÁTY



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Samostředící vrták umožňuje rychlé a snadné vrtání v označeném místě
- Zvětšení úhlu břitů na 160° zaručuje rychlejší vrtání do betonu
- Velmi hluboké uložení karbidového plátku významně zvýší spolehlivost spojení s jádrem vrtáku, což zvyšuje kvalitu vrtáku
- Agresivní drážky zvyšují odebrání odvrtného materiálu a zrychlují vrtání
- Ocel 34CrNiMo6 zajišťuje vysokou pevnost a dlouhou životnost
- Tepelně ošetřeno, díky čemuž narůstá tvrdost oceli na 52 HRC, což zaručuje optimální odolnost oceli při práci

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů do betonu, cihly a kamene
- Přizpůsobené k práci s vrtacími kladivem SDS plus



Index	Průměr vrtáku	Délka
	mm	mm
RT-SDSA-SET1	6; 8; 10	160
RT-SDSA-SET2	5; 6; 8; 10; 12	160

RT-SDSB VRTÁK BRICKDRILL SDS PLUS

NOVINKA!

Vrtáky SDS plus pro rychlé vrtání do keramických materiálů bez jejich poškození



CERTIFIKÁTY



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Úhel břitů 120° umožňuje rychlé vrtání otvorů do keramických materiálů bez jejich poškození
- Dlouhý vrták umožňuje vrtat hluboké otvory také skrz izolace
- Vrtání bez přiklepu
- Dokonale přesné otvory bez poškození keramických cihel
- Krátká šroubovice vrtáku zrychluje odebrání prachu mezi štěrbinami keramických cihel
- Ocel 34CrNiMo6 zajišťuje vysokou pevnost a dlouhou životnost
- Tepelně ošetřeno, díky čemuž narůstá tvrdost oceli na 52 HRC, což zaručuje optimální odolnost oceli při práci

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů do keramických dutých cihel
- Přizpůsobené k práci s vrtacím kladivem SDS plus



Index	Průměr vrtáku	Délka	Pracovní délka	Množství
	mm	mm	mm	ks
RT-SDSB-6/260	6	260	200	1
RT-SDSB-8/260	8	260	200	1
RT-SDSB-8/310	8	310	250	1
RT-SDSB-8/460	8	460	400	1
RT-SDSB-10/260	10	260	200	1
RT-SDSB-10/310	10	310	250	1
RT-SDSB-10/460	10	460	400	1
RT-SDSB-12/260	12	260	200	1
RT-SDSB-15/260	15	260	200	1
RT-SDSB-16/260	16	260	200	1

RT-SDSG VRTÁK DO ŽULY SDS PLUS

NOVINKA!

Vrtáky SDS plus pro vrtání otvorů do žuly



CERTIFIKÁTY



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Speciální kónický tvar břítu umožňuje vrtání do tvrdých žulových desek
- Velmi hluboké uložení karbidového plátku významně zvýší spolehlivost spojení s jádrem vrtáku, což zvyšuje kvalitu vrtání
- Agresivní drážky zvyšují odebrání odvrtného materiálu a zrychlují vrtání
- Ocel 34CrNiMo6 zajišťuje vysokou pevnost a dlouhou životnost
- Tepelně ošetřeno, díky čemuž narůstá tvrdost oceli na 52 HRC, což zaručuje optimální odolnost oceli při práci
- Extrémně vysoká životnost, válcovitá a axiální přesnost potvrzená mezinárodním certifikátem SicherSafe

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů do žulové dlažby
- Přizpůsobené k práci s vrtacím kladivem SDS plus



RT-SDSG VRTÁK DO ŽULY SDS PLUS (pokračování)

Index	Průměr vrtáku		Délka
	mm		mm
RT-SDSG-3/085	3		85
RT-SDSG-4/110	4		110
RT-SDSG-4/160	4		160
RT-SDSG-5/110	5		110
RT-SDSG-5/160	5		160
RT-SDSG-6/110	6		110
RT-SDSG-6/160	6		160
RT-SDSG-8/110	8		110
RT-SDSG-8/160	8		160
RT-SDSG-10/110	10		110
RT-SDSG-10/160	10		160
RT-SDSG-12/160	12		160
RT-SDSG-14/160	14		160
RT-SDSG-16/160	16		160

RT-SDSR VRTÁK DO ŽELEZOBETONU REBARDRILL SDS PLUS

Vysoce kvalitní SDS plus vrtáky do železobetonu



CERTIFIKÁTY



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Monolitický karbidový plátek výrazně zvyšuje životnost vrtáku
- Samostředící vrták umožňuje rychlé a snadné vrtání v označeném místě
- 3 symetrické plochy dotyku plátku s vrtaným materiálem umožňují vrtání dokonale přesných kruhových otvorů
- Vhodný náběhový úhel břitů 135° umožňuje vrtání do železobetonu
- Velmi hluboké uložení karbidového plátku významně zvýší spolehlivost spojení s jádrem vrtáku, což zvyšuje kvalitu vrtáku
- 3 spirály se speciálním břitem pro snadný odvod odvrátaného materiálu
- Ocel 34CrNiMo6 zajišťuje vysokou pevnost a dlouhou životnost
- Tepelně ošetřeno, díky čemuž narůstá tvrdost oceli na 52 HRC, což zaručuje optimální odolnost oceli při práci
- Vrtání blízko okraje materiálu bez poškození podkladu
- Extrémně vysoká životnost, válcovitá a axiální přesnost potvrzená mezinárodním certifikátem SicherSafe

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů do železobetonu a tvrdé cihly
- Přizpůsobené k práci s vrtacím kladivem SDS plus



Index	Průměr vrtáku		Délka	Pracovní délka	Množství v balení
	mm		mm	mm	ks
RT-SDSR-5/110	5		110	50	1
RT-SDSR-5/160	5		160	100	1
RT-SDSR-5/160B12	5		160	100	12
RT-SDSR-5/210	5		210	150	1
RT-SDSR-5/360	5		360	300	1
RT-SDSR-6/110	6		110	50	1
RT-SDSR-6/160	6		160	100	1
RT-SDSR-6/160B12	6		160	100	12

RT-SDSR VRTÁK DO ŽELEZOBETONU REBARDRILL

SDS PLUS (pokračování)

Index	Průměr vrtáku	Délka	Pracovní délka	Množství v balení
	mm	mm	mm	ks
RT-SDSR-6/210	6	210	150	1
RT-SDSR-6/260	6	260	200	1
RT-SDSR-6/310	6	310	250	1
RT-SDSR-6/310B12	6	310	250	12
RT-SDSR-6/360	6	360	300	1
RT-SDSR-7/160	7	160	100	1
RT-SDSR-8/110	8	110	50	1
RT-SDSR-8/160	8	160	100	1
RT-SDSR-8/160B12	8	160	100	12
RT-SDSR-8/210	8	210	150	1
RT-SDSR-8/260	8	260	200	1
RT-SDSR-8/310	8	310	250	1
RT-SDSR-8/310B12	8	310	250	12
RT-SDSR-8/360	8	360	300	1
RT-SDSR-8/460	8	460	400	1
RT-SDSR-8/610	8	610	550	1
RT-SDSR-10/110	10	110	50	1
RT-SDSR-10/160	10	160	100	1
RT-SDSR-10/160B12	10	160	100	12
RT-SDSR-10/210	10	210	150	1
RT-SDSR-10/260	10	260	200	1
RT-SDSR-10/260B12	10	260	200	12
RT-SDSR-10/310	10	310	250	1
RT-SDSR-10/310B12	10	310	250	12
RT-SDSR-10/360	10	360	300	1
RT-SDSR-10/460	10	460	400	1
RT-SDSR-12/160	12	160	100	1
RT-SDSR-12/210	12	210	150	1
RT-SDSR-12/260	12	260	200	1
RT-SDSR-12/310	12	310	250	1
RT-SDSR-12/460	12	460	400	1
RT-SDSR-14/160	14	160	100	1
RT-SDSR-14/210	14	210	150	1
RT-SDSR-14/260	14	260	200	1
RT-SDSR-14/310	14	310	250	1
RT-SDSR-14/460	14	460	400	1
RT-SDSR-15/160	15	160	100	1
RT-SDSR-15/210	15	210	150	1
RT-SDSR-16/160	16	160	100	1
RT-SDSR-16/210	16	210	150	1
RT-SDSR-16/260	16	260	200	1
RT-SDSR-16/310	16	310	250	1
RT-SDSR-16/460	16	460	400	1
RT-SDSR-18/210	18	210	150	1
RT-SDSR-18/310	18	310	250	1
RT-SDSR-20/310	20	310	250	1
RT-SDSR-20/460	20	460	400	1

RT-SDSR-SET

SADA VRTÁKŮ DO ŽELEZOBETONU REBARDRILL
SDS PLUS 3 KS

Vysoce kvalitní SDS plus vrtáky do železobetonu



CERTIFIKÁTY



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Monolitický karbidový plátek výrazně zvyšuje životnost vrtáku
- Samostředící vrták umožňuje rychlé a snadné vrtání v označeném místě
- 3 symetrické plochy dotyku plátku s vrtaným materiálem umožňují vrtání dokonale přesných kruhových otvorů
- Vhodný náběhový úhel břitů 135° umožňuje vrtání do železobetonu
- Velmi hluboké uložení karbidového plátku významně zvýší spolehlivost spojení s jádrem vrtáku, což zvyšuje kvalitu vrtáku
- 3 spirály se speciálním břitem pro snadný odvod odvrátaného materiálu
- Ocel 34CrNiMo6 zajišťuje vysokou pevnost a dlouhou životnost
- Tepelně ošetřeno, díky čemuž narůstá tvrdost oceli na 52 HRC, což zaručuje optimální odolnost oceli při práci
- Vrtání blízko okraje materiálu bez poškození podkladu
- Extrémně vysoká životnost, válcovitá a axiální přesnost potvrzená mezinárodním certifikátem SicherSafe

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů do železobetonu a tvrdé cihly
- Přizpůsobené k práci s vrtacím kladivem SDS plus



Index	Průměr vrtáku	Délka	Množství
	mm	mm	ks
RT-SDSR-SET1	6; 8; 10	160	1
RT-SDSR-SET2	5; 6; 8; 10; 12	160	1

RT-SDSF VRTÁK FRAMEDRILL SDS PLUS

Speciální SDS plus vrtáky pro upevnění rámu do betonu



CERTIFIKÁTY



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Monolitický karbidový plátek výrazně zvyšuje životnost vrtáku
- 3 spirály se speciálním břitem pro snadný odvod odvrátaného materiálu
- Samostředící vrták umožňuje rychlé a snadné vrtání v označeném místě
- 3 symetrické plochy dotyku plátku s vrtaným materiálem umožňují vrtání dokonale přesných kruhových otvorů
- Zesílené kuželové spojení pracovní části s SDS plus uchycením umožňuje vrtání hlubokých a úzkých otvorů bez poškození vrtáku
- Jádro vrtáku vystavené speciální teplotní úpravě zvyšuje jeho flexibilitu, odolnost vůči kroucení a redukuje možnost zlomení
- Extrémně vysoká životnost, válcovitá a axiální přesnost potvrzená mezinárodním certifikátem SicherSafe

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů v železobetonu a tvrdé cihle k rámovému kotvení
- Přizpůsobené k práci s vrtacím kladivem SDS plus



Index	Průměr vrtáku	Délka	Pracovní délka	Množství
	mm	mm	mm	ks
RT-SDSF-6/260	6	260	200	1
RT-SDSF-6,5/260	6,5	260	200	1

RT-HCB KORUNKOVÝ VRTÁK SDS PLUS

NOVINKA!

Korunkové vrtáky pro vrtání otvorů velkého průměru do betonu, cihly a kamene



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vysokoteplotně pájené karbidové plátky poskytují vysokou odolnost proti olamování a zvyšují životnost
- Šikmé uspořádání karbidových plátek zajišťuje vyšší účinnost vrtání do tvrdého betonu
- Za studena kovaný vnitřní závit M16 poskytuje pevné připojení k adaptéru a chrání před poškozením
- Středící vrták o průměru 8 mm a délce 100 mm umožňuje přesné zahájení vrtání v určeném místě
- Boční drážka na stopce vrtáku zabraňuje protočení v adaptéru

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů do betonu, cihly a kamene
- Přizpůsobené k práci s vrtacím kladivem SDS plus



Index	Průměr vrtáku		Délka
	mm		mm
RT-HCB-030-070	30		70
RT-HCB-035-070	35		70
RT-HCB-040-070	40		70
RT-HCB-045-070	45		70
RT-HCB-050-070	50		70
RT-HCB-060-070	60		70
RT-HCB-066-070	66		70
RT-HCB-068-070	68		70
RT-HCB-070-070	70		70
RT-HCB-080-070	80		70
RT-HCB-085-070	85		70
RT-HCB-090-070	90		70
RT-HCB-105-070	105		70
RT-HCB-125-070	125		70
RT-HCB-130-070	130		70
RT-HCB-A100	-		100
RT-HCB-A170	-		170
RT-HCB-A220	-		220
RT-HCB-A320	-		320
RT-HCB-PD8	8		100

RT-SDSH VRTÁK DUTÝ DUSTLESSDRILL SDS PLUS

Duté vrtáky SDS plus pro bezprašné vrtání do betonu



CERTIFIKÁTY



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Dva otvory v čelní části hlavy vrtáku umožňují snadný odvod vrtaného prachu (k vrtáku lze připojit vysavač)
- Při vrtání s odsáváním je výsledný otvor hladký a čistý
- Díky účinnému odvodu vrtaného prachu dochází ke zrychlení vrtání a prodloužení životnosti vrtáku (nižší tření)
- Vyvrtané otvory není nutné před instalací kotvení čistit, což vede k velké úspoře času
- Samovyrovňovací vrták umožňuje rychlé a snadné vrtání v označeném místě
- Velmi hluboké uložení karbidového plátku přispívá k lepšímu spojení s jádrem vrtáku a pozitivně tak ovlivňuje jeho kvalitu
- Díky zabudovanému gumovému adaptéru lze snadno připojit hadici vysavače a přímo při vrtání odsávat vzniklou dř
- Ocel 34CrNiMo6 zajišťuje vysokou pevnost a dlouhou životnost

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů do betonu a tvrdé cihly



Index	Průměr vrtáku	Délka	Pracovní délka	Množství
	mm	mm	mm	ks
RT-SDSH-8/270	8	270	150	1
RT-SDSH-10/270	10	270	150	1
RT-SDSH-12/320	12	320	200	1
RT-SDSH-14/370	14	370	250	1
RT-SDSH-15/370	15	370	250	1
RT-SDSH-16/370	16	370	250	1
RT-SDSH-18/370	18	370	250	1
RT-SDSH-20/370	20	370	250	1
RT-SDSH-24/370	24	370	250	1

RT-SDSD VRTÁK S DORAZEM SDS PLUS

Vrtáky s dorazem SDS plus pro kotvy s vnitřním závitem



CERTIFIKÁTY

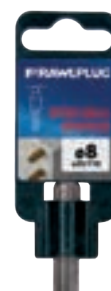


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Monolitický karbidový plátek výrazně zvyšuje životnost vrtáku
- Samostředící vrták umožňuje rychlé a snadné vrtání v označeném místě
- 3 symetrické plochy dotyku plátku s vrtaným materiálem umožňují vrtání dokonale přesných kruhových otvorů
- Vhodný náběhový úhel břitů 135° umožňuje vrtání do železobetonu
- Velmi hluboké uložení karbidového plátku významně zvýší spolehlivost spojení s jádrem vrtáku, což zvyšuje kvalitu vrtáku
- 3 spirály se speciálním břitem pro snadný odvod odvrtaného materiálu
- Ocel 34CrNiMo6 zajišťuje vysokou pevnost a dlouhou životnost
- Tepelně ošetřeno, díky čemuž narůstá tvrdost oceli na 52 HRC, což zaručuje optimální odolnost oceli při práci

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů pro kotvy s vnitřním závitem R-DCA v betonu a železobetonu
- Přízpusobené k práci s vrtacím kladivem SDS plus



RT-SDSD VRTÁK S DORAZEM SDS PLUS (pokračování)

Index	Průměr vrtáku	Délka	Pracovní délka	Množství
	mm	mm	mm	ks
RT-SDSD-8/110	8	110	27	1
RT-SDSD-10/110	10	110	32	1
RT-SDSD-12/130	12	130	42	1
RT-SDSD-15/160	15	160	52	1

RT-ADAP ADAPTÉR SDS PLUS ROOF SYSTEM

Speciální adaptéry pro střešní kotevní systém ROOF SYSTEM



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vysoká pevnost spojení adaptéru s vrtákem umožňuje vrtání i skrz velmi silnou vrstvu izolace
- Schopnost dělat otvory malých průměrů po průchodu kotvenou izolační vrstvou
- Klínový vyrážecí je součástí balení

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů přes izolaci pro fasádní a střešní kotevní prvky
- Přizpůsobené k práci s vrtacím kladivem SDS plus



Index	Délka	Množství
	mm	ks
RT-ADAP-500	500	1
RT-ADAP-800	800	1
RT-ADAP-1000	1000	1

RT-TD VRTÁK ROOF SYSTEM

Speciální vrtáky pro střešní kotevní systém ROOF SYSTEM



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Agresivní drážky zvyšují odebrání odvrtného materiálu a zrychlují vrtání
- Kuželové spojení vrtáku s adaptérem SDS plus umožňuje převést 100 % úderové síly

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů přes izolaci pro fasádní a střešní kotevní prvky
- Přizpůsobené k práci s adaptérem ROOF SYSTEM



Index	Průměr vrtáku	Délka	Pracovní délka	Množství
	mm	mm	mm	ks
RT-TD-50-110	5	110	50	1
RT-TD-50-160	5	160	100	1

RT-TDR VRTÁK ROOF SYSTEM

Speciální vrtáky pro střešní kotevní systém ROOF SYSTEM



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Monolitický karbidový plátek výrazně zvyšuje životnost vrtáku
- 3 symetrické plochy dotyku plátku s vrтанým materiálem umožňují vrtání dokonale přesných kruhových otvorů
- Vhodný náběhový úhel břitů 135° umožňuje vrtání do železobetonu
- Hluboké uložení karbidového plátku významně zvyšuje spolehlivost spojení s jádrem vrtáku, a tím prodlouží životnost vrtáku
- 3 oblasti odlučování prachu a speciální břit pro snadné odstranění prachu
- Ocel 34CrNiMo6 zajišťuje vysokou pevnost a dlouhou životnost
- Tepelně ošetřeno, díky čemuž narůstá tvrdost oceli na 52 HRC, což zaručuje optimální odolnost oceli při práci
- Kuželové spojení vrtáku s adaptérem SDS plus umožňuje převést 100 % úderové síly

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů přes izolaci pro fasádní a střešní kotevní prvky
- Přizpůsobené k práci s adaptérem ROOF SYSTEM



Index	Průměr vrtáku	Délka	Pracovní délka	Množství
	mm	mm	mm	ks
RT-TDR-50-110	5	110	50	1
RT-TDR-50-160	5	160	100	1

RT-TDC VRTÁK S DORAZEM ROOF SYSTEM

Speciální vrtáky s dorazem pro střešní kotevní systém ROOF SYSTEM

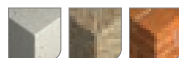


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Samostředící vrták umožňuje rychlé a snadné vrtání v označeném místě
- Zvětšení úhlu břitů na 160° zaručuje rychlejší vrtání do betonu
- Hluboké uložení karbidového plátku významně zvyšuje spolehlivost spojení s jádrem vrtáku a tím prodlouží životnost vrtáku
- Kuželové spojení vrtáku s adaptérem SDS plus umožňuje převést 100 % úderové síly
- Prstenec pracuje na principu dorazu a umožňuje vrtání v konstantní hloubce
- Zářezy v dorazu usnadňují vrtání přes izolaci

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů přes izolaci pro fasádní a střešní kotevní prvky
- Přizpůsobené k práci s adaptérem ROOF SYSTEM



Index	Průměr vrtáku	Délka	Pracovní délka	Množství
	mm	mm	mm	ks
RT-TDC-50-110/25	5	110	25	1
RT-TDC-50-110/35	5	110	35	1
RT-TDC-50-160/55	5	160	55	1

RT-SDSA-PC ŠPIČATÝ SEKÁČ SDS PLUS

Speciálně navržené spirálovitě špičaté sekáče vhodné pro sekání do betonu



VLASTNOSTI A VÝHODY

- 4 spirálové břity zabraňují zaseknutí dláta v betonu
- Vydutý reliéf hrotu sekáče umožňuje 100% přenos úderové energie
- Ocel 34CrNiMo6 zajišťuje vysokou pevnost a dlouhou životnost

POUŽITÍ

- Sekání a osekávání betonu, cihly a dalších stavebních materiálů



Index	Délka	Množství
	mm	ks
RT-SDSA-PC-12/250	250	1

RT-SDSA-FC PLOCHÝ SEKÁČ SDS MAX

Ploché sekáče SDS plus pro sekání a osekávání dlaždic, terakoty, cihly a betonu



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Široká sbíjecí část sekáče umožňuje rychlejší provedení práce
- Ocel 34CrNiMo6 zajišťuje vysokou pevnost a dlouhou životnost
- Vhodná délka sekáče zaručuje pohodlné manévrování při sekání

POUŽITÍ

- Sekání a osekávání betonu, cihly, obkladů a terakoty



Index	Délka	Šířka
	mm	mm
RT-SDSA-FC-20/250	250	20
RT-SDSA-FC-40/250	250	40

RT-SDSA-CH DRÁŽKOVACÍ SEKÁČ SDS PLUS

Drážkovací sekáče SDS plus určené pro sekání drážek do betonu a cihly



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Speciální tvar sekáče umožňuje provedení drážek bez nutnosti nařiznutí podkladu
- Ocel 34CrNiMo6 zajišťuje vysokou pevnost a dlouhou životnost

POUŽITÍ

- Sekání drážek do betonu a cihly



Index	Délka	Množství
	mm	ks
RT-SDSA-CH-22/250	250	1

RT-IMP VÁLCOVÝ VRTÁK DO BETONU IMPACTOR

Vysoce kvalitní vrtáky do zdiva umožňují až o 20 % snížit spotřebu energie



CERTIFIKÁTY



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Speciální ostřený karbidový plátek umožňuje rychlé a přesné vrtání
- Hluboké uložení karbidového plátku významně zvyšuje spolehlivost spojení s jádrem vrtáku, a tím prodlouží životnost vrtáku
- Vysoce kvalitní karbidový plátek zvyšuje kvalitu vrtaných otvorů a o 20 % snižuje spotřebu energie při vrtání akumulátorovou příklepovou vrtačkou
- Tepelně ošetřeno, díky čemuž narůstá tvrdost oceli na 52 HRC, což zaručuje optimální odolnost oceli při práci
- Extrémně vysoká životnost, válcovitá a axiální přesnost potvrzená mezinárodním certifikátem SicherSafe

POUŽITÍ

- Pro vrtání do betonu, tvrdé cihly a pórobetonu
- Určené pro elektrické příklepové vrtačky a AKU vrtací šroubováky



Index	Průměr vrtáku	Délka	Množství
	mm	mm	ks
RT-IMP-030-060	3	60	1
RT-IMP-040-075	4	75	1
RT-IMP-050-085	5	85	1
RT-IMP-050-150	5	150	1
RT-IMP-055-095	5,5	95	1
RT-IMP-055-150	5,5	150	1
RT-IMP-060-100	6	100	1
RT-IMP-060-150	6	150	1
RT-IMP-065-100	6,5	100	1
RT-IMP-065-150	6,5	150	1
RT-IMP-070-100	7	100	1
RT-IMP-070-150	7	150	1
RT-IMP-080-120	8	120	1
RT-IMP-080-150	8	150	1
RT-IMP-080-200	8	200	1
RT-IMP-080-300	8	300	1
RT-IMP-100-120	10	120	1
RT-IMP-100-150	10	150	1
RT-IMP-100-200	10	200	1
RT-IMP-100-300	10	300	1
RT-IMP-100-400	10	400	1
RT-IMP-120-200	12	200	1
RT-IMP-120-300	12	300	1
RT-IMP-120-400	12	400	1
RT-IMP-140-300	14	300	1
RT-IMP-140-400	14	400	1
RT-IMP-160-300	16	300	1
RT-IMP-160-400	16	400	1
RT-IMP-180-400	18	400	1
RT-IMP-200-400	20	400	1

RT-HSSC VRTÁK KOBALTOVÝ HSS

Vrtáky kobaltové HSS pro precizní vrtání do nerezové oceli



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vrtáky vyrobené z vysoce kvalitní oceli HSS M35, která obsahuje 5 % kobaltu, zvyšujícího tvrdost a tepelnou odolnost, což zvyšuje trvanlivost vrtáku
- Obsah kobaltu umožňuje vrtání do nerezové a kalené oceli
- Broušená spirála umožňuje přesné vrtání
- Dvouosá geometrie hrotu (SPLIT POINT) zajišťuje ideální centrování a snižuje tlak při vrtání
- Vrcholový úhel hrotu 135° umožňuje vrtat v tvrdé oceli
- Vyrobené dle normy DIN 338, která zajišťuje konstantní parametry a rozměry vrtáků

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů do nerezové a tvrzené oceli



Index	Průměr vrtáku	Délka	Množství v balení	Balení
	mm	mm	ks	ks
RT-HSSC-010	1	34	2	1
RT-HSSC-015	1,5	40	2	1
RT-HSSC-020	2	49	2	1
RT-HSSC-025	2,5	57	2	1
RT-HSSC-030	3	61	2	1
RT-HSSC-031	3,1	63	1	1
RT-HSSC-032	3,2	65	1	1
RT-HSSC-033	3,3	68	1	1
RT-HSSC-035	3,5	70	1	1
RT-HSSC-040	4	75	1	1
RT-HSSC-041	4,1	75	1	1
RT-HSSC-042	4,2	78	1	1
RT-HSSC-043	4,3	78	1	1
RT-HSSC-045	4,5	80	1	1
RT-HSSC-048	4,8	82	1	1
RT-HSSC-049	4,9	84	1	1
RT-HSSC-050	5	86	1	1
RT-HSSC-051	5,1	90	1	1
RT-HSSC-055	5,5	93	1	1
RT-HSSC-060	6	93	1	1
RT-HSSC-065	6,5	101	1	1
RT-HSSC-070	7	109	1	1
RT-HSSC-075	7,5	109	1	1
RT-HSSC-080	8	117	1	1
RT-HSSC-085	8,5	117	1	1
RT-HSSC-090	9	125	1	1
RT-HSSC-095	9,5	125	1	1
RT-HSSC-100	10	133	1	1
RT-HSSC-110	11	142	1	1
RT-HSSC-120	12	151	1	1
RT-HSSC-130	13	151	1	1

RT-HSSP VRTÁK VYBRUŠOVANÝ HSS

Vrtáky vybrušované HSS pro přesné vrtání do oceli a neželezných kovů

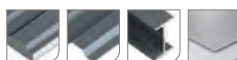


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vrtáky vyrobené z vysoce kvalitní HSS oceli, která je zárukou vysoké odolnosti
- Vybrušovaná spirála umožňuje přesné vrtání
- Dvouosá geometrie hrotu (SPLIT POINT) zajišťuje ideální centrování a snižuje tlak při vrtání
- Vrcholový úhel hrotu 135° umožňuje vrtat v tvrdé oceli
- Vyrobené dle normy DIN 338, která zajišťuje konstantní parametry a rozměry vrtáků

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů do uhlíkové oceli, hliníku a neželezných kovů



Index	Průměr vrtáku	Délka	Množství v balení	Balení
	mm	mm	ks	ks
RT-HSSP-010-B10	1	34	10	1
RT-HSSP-012-B10	1,2	38	10	1
RT-HSSP-015-B10	1,5	40	10	1
RT-HSSP-019-B10	1,9	46	10	1
RT-HSSP-020-B10	2	49	10	1
RT-HSSP-022-B10	2,2	53	10	1
RT-HSSP-024-B10	2,4	57	10	1
RT-HSSP-025-B10	2,5	57	10	1
RT-HSSP-027-B10	2,7	61	10	1
RT-HSSP-028-B10	2,8	61	10	1
RT-HSSP-029-B10	2,9	61	10	1
RT-HSSP-030-B10	3	61	10	1
RT-HSSP-031-B10	3,1	63	10	1
RT-HSSP-032-B10	3,2	65	10	1
RT-HSSP-033-B10	3,3	68	10	1
RT-HSSP-034-B10	3,4	70	10	1
RT-HSSP-035-B10	3,5	70	10	1
RT-HSSP-036-B10	3,6	70	10	1
RT-HSSP-037-B10	3,7	70	10	1
RT-HSSP-038-B10	3,8	75	10	1
RT-HSSP-039-B10	3,9	75	10	1
RT-HSSP-040-B10	4	75	10	1
RT-HSSP-041-B10	4,1	75	10	1
RT-HSSP-042-B10	4,2	78	10	1
RT-HSSP-043-B10	4,3	78	10	1
RT-HSSP-045-B10	4,5	80	10	1
RT-HSSP-048-B10	4,8	82	10	1
RT-HSSP-049-B10	4,9	84	10	1
RT-HSSP-050-B10	5	86	10	1
RT-HSSP-051-B10	5,1	90	10	1
RT-HSSP-052-B10	5,2	86	10	1
RT-HSSP-055-B10	5,5	93	10	1
RT-HSSP-060-B10	6	93	10	1
RT-HSSP-061-B10	6,1	101	10	1
RT-HSSP-062-B10	6,2	101	10	1
RT-HSSP-065-B10	6,5	101	10	1
RT-HSSP-068-B10	6,8	109	10	1
RT-HSSP-070-B10	7	109	10	1
RT-HSSP-075-B5	7,5	109	5	1
RT-HSSP-080-B5	8	117	5	1
RT-HSSP-082-B5	8,2	117	5	1
RT-HSSP-085-B5	8,5	117	5	1
RT-HSSP-090-B5	9	125	5	1
RT-HSSP-095-B5	9,5	125	5	1
RT-HSSP-100-B5	10	133	5	1
RT-HSSP-102-B5	10,2	133	5	1
RT-HSSP-105-B5	10,5	133	5	1
RT-HSSP-110-B5	11	142	5	1
RT-HSSP-120-B5	12	151	5	1
RT-HSSP-125-B5	12,5	151	5	1
RT-HSSP-130-B5	13	151	5	1

RT-HSSL VRTÁK VYBRUŠOVANÝ DLOUHÝ HSS

Vybrušované vrtáky HSS prodloužené, pro přesné vrtání hlubokých otvorů do oceli a neželezných kovů

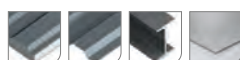


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vrtáky vyrobené z vysoce kvalitní HSS oceli, která je zárukou vysoké odolnosti
- Vybrušovaná spirála umožňuje přesné vrtání
- Dvouosá geometrie hrotu (SPLIT POINT) zajišťuje ideální centrování a snižuje tlak při vrtání
- Vrcholový úhel hrotu 135° umožňuje vrtat v tvrdé oceli
- Vyrobené dle normy DIN 340, která zajišťuje konstantní parametry a rozměry vrtáků

POUŽITÍ

- Vrtání hlubokých otvorů v uhlíkové oceli, hliníku a neželezných kovech



Index	Průměr vrtáku	Délka	Množství v balení	Balení	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	ks	ks	kg
RT-HSSL-020	2	85	2	1	1,86
RT-HSSL-025	2,5	95	2	1	1,92
RT-HSSL-030	3	100	2	1	1,74
RT-HSSL-035	3,5	112	1	1	1,52
RT-HSSL-040	4	119	1	1	1,40
RT-HSSL-045	4,5	126	1	1	1,08
RT-HSSL-050	5	132	1	1	1,20
RT-HSSL-055	5,5	139	1	1	1,54
RT-HSSL-060	6	139	1	1	1,76
RT-HSSL-065	6,5	148	1	1	1,89
RT-HSSL-070	7	156	1	1	1,96
RT-HSSL-075	7,5	156	1	1	2,16
RT-HSSL-080	8	165	1	1	2,14
RT-HSSL-085	8,5	168	1	1	2,38
RT-HSSL-090	9	175	1	1	2,40
RT-HSSL-095	9,5	175	1	1	2,58
RT-HSSL-100	10	184	1	1	2,97
RT-HSSL-110	11	195	1	1	2,90
RT-HSSL-120	12	205	1	1	3,70
RT-HSSL-130	13	205	1	1	3,44

RT-HSSD VRTÁK VYBRUŠOVANÝ OBOUSTRANNÝ HSS

Oboustranné vybrušované vrtáky HSS pro vrtání otvorů pro nýty do ocelových plechů

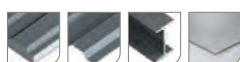


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Dva vrtací břity prodlouží životnost vrtáku
- Vrcholový úhel hrotu 135° umožňuje vrtat v tvrdé oceli
- Dvouosá geometrie hrotu (SPLIT POINT) zajišťuje ideální centrování a snižuje tlak při vrtání
- Vrtáky vyrobené z vysoce kvalitní HSS oceli, která je zárukou vysoké odolnosti
- Vybrušovaná spirála umožňuje přesné vrtání

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů pro nýty do uhlíkové oceli, hliníku a neželezných kovů



RT-HSSD VRTÁK VYBRUŠOVANÝ OBOUSTRANNÝ HSS (pokračování)

Index	Průměr vrtáku	Délka	Množství v balení	Balení	Hmotnost jednotkového balení
	mm				
RT-HSSD-032	3,2	49	2	1	1,32
RT-HSSD-033	3,3	49	2	1	7,50
RT-HSSD-041	4,1	55	2	1	15,30
RT-HSSD-042	4,2	55	2	1	1,62
RT-HSSD-049	4,9	62	2	1	1,44
RT-HSSD-052	5,2	62	2	1	1,80

RT-AWD HADOVITÝ VRTÁK

Hadovité vrtáky pro rychlé a snadné vrtání do dřeva



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Samonaváděcí šroubovitý hrot umožňuje přesnější vedení vrtáku po celou dobu vrtání otvoru
- Broušené břity hrotu umožňují rychlé vrtání, které od uživatele nástroje nevyžaduje vynaložení velké síly
- Velmi široká a hluboká spirála umožňuje odvádět velké množství vrtaných pilin a zrychluje tak vrtání
- Vyrobeno z tvrzené legované oceli, což zajišťuje vysokou odolnost
- Profil závitů s jednoduchou drážkou zaručuje hladší povrch otvoru
- Šestihranná stopka vrtáku zabraňuje protočení ve sklícidle

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů větších průměrů do dřeva a materiálů na bázi dřeva



Index	Průměr vrtáku	Délka	Množství v balení	Balení	Hmotnost jednotkového balení
	mm				
RT-AWD-100-400	10	400	1	1	2,48
RT-AWD-120-400	12	400	1	1	2,25
RT-AWD-140-400	14	400	1	1	2,45
RT-AWD-160-400	16	400	1	1	1,97
RT-AWD-180-400	18	400	1	1	2,20
RT-AWD-200-400	20	400	1	1	2,40
RT-AWD-220-400	22	400	1	1	2,75
RT-AWD-240-400	24	400	1	1	2,48
RT-AWD-250-400	25	400	1	1	3,66
RT-AWD-260-400	26	400	1	1	2,92
RT-AWD-280-400	28	400	1	1	3,24
RT-AWD-300-400	30	400	1	1	2,69

RT-FWD VRTÁK DO BEDNĚNÍ

Vrtáky do bednění pro vrtání hlubokých otvorů do dřeva a lehkých stavebních materiálů



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vyrobeno z tvrzené legované oceli, což zajišťuje vysokou odolnost
- Vrcholový úhel hrotu 118° umožňuje vrtání do dřeva a lehkých stavebních materiálů
- Díky rozdílnému průměru pracovní části a dřívku vrtáku nedochází k jeho zasekávání v hlubokých otvorech, což příznivě ovlivňuje bezpečnost práce
- Prodloužený dřívok vrtáku umožňuje vrtat hluboké otvory

POUŽITÍ

- Vrtání hlubokých otvorů do dřeva a materiálů na bázi dřeva



Index	Průměr vrtáku	Délka	Množství v balení	Balení	Hmotnost jednotkového balení
	mm				
RT-FWD-100-600	10	600	1	1	4,99
RT-FWD-120-600	12	600	1	1	4,65
RT-FWD-140-600	16	600	1	1	4,32
RT-FWD-160-600	16	600	1	1	4,42
RT-FWD-180-600	18	600	1	1	3,77
RT-FWD-200-600	20	600	1	1	3,08

RT-PDW VRTÁK SPIRÁLOVÝ DO DŘEVA

Vrtáky spirálové dvoubřité s centrovacím hrotem pro vrtání do dřeva



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Centrovací hrot usnadňuje zahájení vrtání bez sklouzávání vrtáku
- Dvoubřitý vrták umožňuje dosáhnout hladkých okrajů a stěn otvorů
- Vyrobeno z tvrzené legované oceli, což zajišťuje vysokou odolnost
- Broušená spirála umožňuje přesné vrtání a usnadňuje odvod vrtných pilin z otvoru

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů do dřeva a materiálů na bázi dřeva



Index	Průměr vrtáku	Délka	Množství v balení	Balení	Hmotnost jednotkového balení
	mm				
RT-PDW-030-061	3	61	3	1	1,68
RT-PDW-040-075	4	75	2	1	1,47
RT-PDW-050-086	5	86	2	1	1,74
RT-PDW-060-093	6	600	1	1	1,30
RT-PDW-080-117	8	117	1	1	1,20
RT-PDW-100-133	10	133	1	1	1,48
RT-PDW-120-151	12	151	1	1	1,58
RT-PDW-130-151	13	151	1	1	1,04

RT-FLWD VRTÁK PLOCHÝ DO DŘEVA

Ploché vrtáky se zesíleným dříkem pro rychlé vrtání otvorů větších průměrů do dřeva a materiálů na bázi dřeva



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Centrovací hrot usnadňuje zahájení vrtání bez sklouzávání vrtáku
- Geometrie vrtáku se zkosenými břity umožňuje velmi rychlé vrtání
- Vyrobeno z tvrzené legované oceli, což zajišťuje vysokou odolnost
- Zesílený dřík vrtáku pro vyšší točivý moment
- 6hranný dřík 1/4" (6,35 mm) umožňuje použití ve většině vrtaček a vrtacích šroubováků dostupných na trhu

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů do dřeva a materiálů na bázi dřeva



Index	Průměr vrtáku	Délka	Množství v balení	Balení	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	ks	ks	kg
RT-FLWD-100-152	10	152	1	1	2,88
RT-FLWD-120-152	12	152	1	1	3,02
RT-FLWD-140-152	14	152	1	1	2,82
RT-FLWD-160-152	16	152	1	1	2,84
RT-FLWD-180-152	18	152	1	1	2,52
RT-FLWD-200-152	20	152	1	1	2,58
RT-FLWD-220-152	22	152	1	1	2,26
RT-FLWD-240-152	24	152	1	1	2,66
RT-FLWD-250-152	25	152	1	1	9,70
RT-FLWD-260-152	26	152	1	1	2,28
RT-FLWD-280-152	28	152	1	1	2,40
RT-FLWD-300-152	30	152	1	1	2,86
RT-FLWD-320-152	32	152	1	1	2,96
RT-FLWD-350-152	35	152	1	1	3,08
RT-FLWD-400-152	40	152	1	1	3,08
RT-FLWD-ADAP/300	*	300	1	1	3,68

RT-DKW VRTÁK TERASOVÝ

NOVINKA!

Vrták pro předvrtání palubek, teras a dřeva se záhlubníkem



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Speciální záhlubník na vrtáku vytváří perfektní otvory pro zápusné terasové vruty
- Vysoce kvalitní středící vrták zajišťuje dlouhou životnost
- Kroužek na vrtáku umožňuje vrtání otvorů s konstantní hloubkou bez poškození odkladu
- 6hranný dřík 1/4" (6,35 mm) umožňuje použití ve většině vrtaček a vrtacích šroubováků dostupných na trhu
- Díky bočnímu šroubu můžete vyměnit středící vrták snadno a rychle

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů do tvrdého a exotického dřeva
- Určené pro elektrické vrtačky a akumulátorové vrtací šroubováky



Index	Průměr vrtáku	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	ks	kg
RT-DKW-SET040	4	1	0,23
RT-DKW-SET045	4,5	1	0,25

RT-HS-SET SADA BIMETALOVÝCH VYKRUŽOVACÍCH KORUNEK

Sady vykrúžovacích korunek jsou ideálně přizpůsobené pro elektrikářskou a instalatérskou práci ve dřevě a kovu

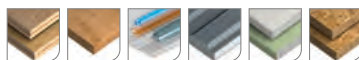


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Průměry vykrúžovacích korunek jsou ideálně přizpůsobené pro práci prováděnou elektrikáři a instalatéry
- Broušené zuby, vakuově kalené, umožňují přesné vrtání a zvýšení životnosti
- Speciální pružina umožňuje rychlejší vytažení materiálu z vnitřní části pily
- Další zajišťovací kolíky v adaptéru umožňují vrtání velkých průměrů bez poškození závitu
- Bimetalické ostří umožňuje vrtání otvorů do dřeva, sádkartonových desek a oceli a nezelezných kovů

POUŽITÍ

- Vrtání otvorů velkých průměrů do kovu, hliníku, plastu, dřeva a materiálů na bázi dřeva



Index	Rozsah průměrů	Dílů v sadě	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	ks	ks	kg
RT-HS-SET1E	20; 25; 32; 40; 51; 65	9	1	3,71
RT-HS-SET2P	19; 22; 29; 38; 44; 57	9	1	3,35

› BITY, DRŽÁKY BITŮ A HLAVICE

Nastavitelný závitový prstenec umožňuje dotažení vrutu s předem stanovenou hloubkou

Silný vnitřní magnet udržuje bit vždy ve správné poloze

Dřík 1/4" (6,35 mm) umožňuje použití ve většině vrtaček a vrtacích šroubováků dostupných na trhu

Speciální tvar hrotu zvyšuje jeho odolnost vůči zkroucení díky vysoké torzní tuhosti

Antikorozní povrchová úprava, modré barvy, zabraňuje rzi

DRŽÁK BITŮ SE 2 MAGNETY DRŽÍ VRUTY V PRŮBĚHU APLIKACE DO RŮZNÝCH MATERIÁLŮ

Dodatečný magnet na prstenci usnadňuje zašroubování v těžko dostupných místech a prodlužuje životnost bitu

Precizně frézovaná hlava bitu umožňuje přesné lícování bitu s drážkou šroubu

BITY S PRECIZNĚ FRÉZOVANOU HLAVOU PRO LEPŠÍ UCHYCENÍ V DRÁŽCE ŠROUBU

Speciální ocel S2

Speciální tepelná úprava pro zvýšení tvrdosti bitu na 60 HRC



RT-IBIT RÁZOVÝ BIT

Rázové bity pro širokou škálu použití s rázovými šroubováký



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Tvrdost 58-60 HRC umožňuje překonat vysoký točivý moment a práci s příklepovými vrtačkami
- Speciální zářezy umožňují lepší uchycení v držáku přístroje bez vypadávání bitu
- Precizně frézovaná hlava bitu umožňuje přesné lícování bitu s drážkou šroubu
- Speciální antikoroziní vrstva, černé barvy, chrání před rezavěním
- Laserové značení typu bitu umožňuje rozpoznat bit i po opotřebení
- Vyrobené v Německu dle nejvyšších standardů DIN, které jsou zárukou vysoké kvality a životnosti

POUŽITÍ

- Šroubování vrutů s drážkou typu Torx, pro širokou škálu použití s rázovými šroubováký
- Šroubování vrutů s drážkou typu Phillips, pro širokou škálu použití s rázovými šroubováký
- Šroubování vrutů s drážkou typu Pozidriv (hvězdička), pro širokou škálu použití s rázovými šroubováký
- Šroubování vrutů s drážkou typu Hex, pro širokou škálu použití s rázovými šroubováký



Index	Rozměr	Délka	Množství v balení	Hmotnost jednotkového balení
		mm	ks	kg
RT-IBIT-T				
RT-IBIT-T20/25	TORX 20	25	20	0,30
RT-IBIT-T25/25	TORX 25	25	20	0,30
RT-IBIT-T30/25	TORX 30	25	20	0,30
RT-IBIT-T40/25	TORX 40	25	20	0,30
RT-IBIT-PH				
RT-IBIT-PH1/25	PH 1	25	20	0,30
RT-IBIT-PH2/25	PH 2	25	20	0,30
RT-IBIT-PH3/25	PH 3	25	20	0,30
RT-IBIT-PZ				
RT-IBIT-PZ1/25	PH 1	25	20	0,30
RT-IBIT-PZ2/25	PH 2	25	20	0,30
RT-IBIT-PZ3/25	PH 3	25	20	0,30
RT-IBIT-HEX				
RT-IBIT-HEX4/25	HEX 4	25	20	0,30
RT-IBIT-HEX6/25	HEX 6	25	20	0,30

RT-IBIT-ADAP DRŽÁK RÁZOVÝCH BITŮ

Rázový adaptér určený pro použití s rázovými bity



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vyrobený z vysoce kvalitní nerezové oceli zvyšující odolnost proti poškození
- Silný vnitřní magnet udržuje bit vždy ve správné pozici
- Dřík 1/4" (6,35 mm) umožňuje použití ve většině vrtaček a vrtacích šroubováků dostupných na trhu

POUŽITÍ

- Určený pro použití s rázovými bity, pro zašroubování vrutů a šroubů



Index	Délka	Rozměr	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	ks	kg
RT-IBIT-ADAP/58	58	1/4", 6,35 mm	1	0,30

RT-BIT BIT

NOVINKA!

Bity s precizně frézovanou hlavou



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Precizně frézovaná hlava bitu umožňuje přesné lícování bitu s drážkou šroubu
- Speciální ocel S2
- Speciální tepelná úprava pro zvýšení tvrdosti bitu na 60 HRC
- Speciální tvar hrotu zvyšuje jeho odolnost vůči zkroucení díky vysoké torzní tuhosti
- Antikoroziční povrchová úprava, modré barvy, zabraňuje korozi

POUŽITÍ

- Šroubování vrtů s drážkou typu Torx, pro širokou škálu použití
- Šroubování vrtů s drážkou typu Phillips, pro širokou škálu použití
- Šroubování vrtů s drážkou typu Pozidriv, pro širokou škálu použití při lehkém kotvení



Index	Rozměr	Délka	Množství v balení	Balení	Hmotnost jednotkového balení
		mm	ks	ks	kg
RT-BIT-TORX					
RT-BIT-TORX10/25	T10	25	20	1	0,3
RT-BIT-TORX10X3	T10	25	3	1	0,24
RT-BIT-TORX15/25	T15	25	20	1	0,3
RT-BIT-TORX15X3	T15	25	3	1	0,024
RT-BIT-TORX20/25	T20	25	20	1	0,3
RT-BIT-TORX20X3	T20	25	3	1	0,024
RT-BIT-TORX25/25	T25	25	20	1	0,30
RT-BIT-TORX25X3	T25	25	3	1	0,024
RT-BIT-TORX30/25	T30	25	20	1	0,30
RT-BIT-TORX30X3	T30	25	3	1	0,024
RT-BIT-TORX40/25	T40	25	20	1	0,30
RT-BIT-TORX40X3	T40	25	3	1	0,024
RT-BIT-TORX45X3	T45	25	3	1	0,03
RT-BIT-TORX50/25	T50	25	20	1	0,30
RT-BIT-TORX50X3	T50	25	3	1	0,024
RT-BIT-T253040	T25 T30 T40	25	3	1	0,30
RT-BIT-PH					
RT-BIT-PH1/25	PH1	25	20	1	0,30
RT-BIT-PH2/25	PH2	25	20	1	0,30
RT-BIT-PH2/50	PH2	50	10	1	0,30
RT-BIT-PH3/25	PH3	25	20	1	0,30
RT-BIT-PH1X3	PH1	25	3	1	0,024
RT-BIT-PH2X3	PH2	25	3	1	0,024
RT-BIT-PH3X3	PH3	25	3	1	0,024
RT-BIT-PH123	PH1 PH2 PH3	25	3	1	0,024
RT-BIT-PZ					
RT-BIT-PZ1/25	PZ1	25	20	1	0,30
RT-BIT-PZ2/25	PZ2	25	20	1	0,30
RT-BIT-PZ2/50	PZ2	50	10	1	0,30
RT-BIT-PZ3/25	PZ3	25	20	1	0,30
RT-BIT-PZ1X3	PZ1	25	3	1	0,024
RT-BIT-PZ2X3	PZ2	25	3	1	0,024
RT-BIT-PZ3X3	PH3	25	3	1	0,024
RT-BIT-PZ123	PZ1 PZ2 PZ3	25	3	1	0,024
RT-BIT-HEX					
RT-BIT-HEX4X3	HEX4	25	3	1	0,024
RT-BIT-HEX4/25	HEX4	25	20	1	0,3
RT-BIT-HEX6/25	HEX6	25	20	1	0,3
RT-BIT-HEX8/25	HEX8	25	20	1	0,3

RT-BIT-SET1 SADA BITŮ

Sady bitů vysoké kvality



RT-BIT-SET1

VLASTNOSTI A VÝHODY

- S2 speciální ocel zvyšuje životnost výrobku
- Byla provedena speciální tepelná úprava pro zvýšení tvrdosti bitu na 60 HRC
- Precizně frézovaná hlava bitu
- Zvýšená odolnost vůči zkroucení díky vysoké torzní tuhosti
- Antikorozní vrstva
- Vysoce kvalitní magnetický držák pro bity 1/4" s vnitřním velmi silným magnetem
- Vyztužený otvor 1/4" v plášti obalu umožňuje použití sady jako ručního šroubováku

POUŽITÍ

- Sada nepoužívanějších typů a velikostí bitů pro zašroubování vrtů a šroubů



Index	Délka	Množství	Rozměry	Hmotnost jednotkového balení
	mm	ks		kg
RT-BIT-SET1	25	1	PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T20, T30, H4, ADAPTER 60 MM	0,30

RT-BIT-ADAP/2M DRŽÁK BITŮ S MAGNETICKÝM PRSTENCEM

Adaptér na bity se 2 magnety lépe přidržuje šrouby při aplikaci do různých podkladů



RT-BIT-ADAP/2M

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Nastavitelný závitový prsteneц umožňuje do-tažení vrtu s předem stanovenou hloubkou
- Silný vnitřní magnet udržuje bit vždy ve správné poloze
- Dodatečný magnet na prstenci usnadňuje zašroubování v těžko dostupných místech a prodlužuje životnost bitu
- Dřík 1/4" (6,35 mm) umožňuje použití ve většině vrtáček a vrtacích šroubováků dostupných na trhu

POUŽITÍ

- Přesnější přidržování vrtů a šroubů při aplikaci do různých podkladů



Index	Rozměr	Délka	Hmotnost jednotkového balení
		mm	kg
RT-BIT-ADAP/2M	1/4", 6,35 mm	60	0,04

RT-BIT-ADAP/QC DRŽÁK BITŮ PRO RYCHLOU VÝMĚNU

Adaptér pro rychlou výměnu bitů při práci s více typy šroubů



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Bajonetový systém zabráňuje vypadávání bitu během montáže
- Speciální prstenec umožňuje velmi rychlou výměnu bitů
- Silný vnitřní magnet přidrží bit během šroubování
- Dřík 1/4" (6,35 mm) umožňuje použití ve většině vrtaček a vrtacích šroubováků dostupných na trhu

POUŽITÍ

- Rychlá výměna bitů při práci s více typy šroubů



Index	Rozměr	Délka	Množství	Hmotnost jednotkového balení
		mm	ks	kg
RT-BIT-ADAP/QC	1/4", 6,35 mm	60	1	0,04

RT-BIT-ADAP/SDS DRŽÁK BITŮ SDS PLUS

Adaptér na bity umožňující šroubování elektrickým a akumulátorovým vrtacím kladivem SDS plus



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Držák bitů z nerezové oceli zvyšuje odolnost proti poškození
- Silný vnitřní magnet udržuje bit ve správné pozici
- Úchyt SDS plus umožňuje práci s vrtacími kladivy SDS plus

POUŽITÍ

- Šroubování elektrickým a akumulátorovým vrtacím kladivem SDS plus



Index	Rozměr	Délka	Množství	Hmotnost jednotkového balení
		mm	ks	kg
RT-BIT-ADAP/SDS	1/4", 6,35 mm	78	1	0,05

RT-BIT-ADAP/60 DRŽÁK BITŮ

Držák bitů 1/4" s vnitřním magnetem



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Držák bitů z nerezové oceli zvyšuje odolnost proti poškození
- Silný vnitřní magnet udržuje bit ve správné pozici
- Dřík 1/4" (6,35 mm) umožňuje použití ve většině vrtaček a vrtacích šroubováků dostupných na trhu

POUŽITÍ

- Určený pro použití s bity, pro zašroubování vrtů a šroubů



Index	Délka	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	ks	kg
RT-BIT-ADAP/60	60	1	0,20

RT-BIT-PH2 Phillips/RT-BIT-TX25 DLOUHÉ BITY

Dlouhé bity pro upevnění střešní izolace



RT-BIT-PH2 Phillips



RT-BIT-TX25 TORX

VLASTNOSTI A VÝHODY

- S2 speciální ocel zvyšuje životnost výrobku
- Hlavice bitu s dalším tepelným zpracováním, které zvyšuje jeho tvrdost na 63 HRC
- Precizně frézovaná hlava bitu umožňuje přesné lícování bitu s drážkou šroubu
- Antikorozní ochrana povrchu „Satinfinish“ zabraňuje korozi

POUŽITÍ

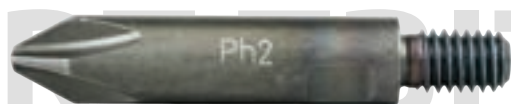
- Aplikace kotvení plochých střech



Index	Rozměr	Délka	Množství	Hmotnost jednotkového balení
		mm	ks	kg
RT-BIT-PH2 Phillips				
RT-BIT-PH2/100	PH2	100	1	0,20
RT-BIT-PH2/150	PH2	150	1	0,20
RT-BIT-PH2/200	PH2	200	1	2,40
RT-BIT-PH2/250	PH2	250	1	2,40
RT-BIT-PH2/350	PH2	350	1	0,20
RT-BIT-PH2/450	PH2	450	1	0,20
RT-BIT-TORX25 TORX				
RT-BIT-TORX25/100	T25	100	1	2,40
RT-BIT-TORX25/150	T25	150	1	2,40
RT-BIT-TORX25/200	T25	200	1	2,40
RT-BIT-TORX25/250	T25	250	1	0,20
RT-BIT-TORX25/350	T25	350	1	2,40
RT-BIT-TORX25/450	T25	450	1	0,20

RT-TBIT-PH2 ŠROUBOVACÍ BIT PHILLIPS 2 SE ZÁVITEM M6

Šroubovací bity Phillips 2 pro upevnění střešní izolace



VLASTNOSTI A VÝHODY

- S2 speciální ocel zvyšuje životnost výrobku
- Hlavice bitu s dalším tepelným zpracováním, které zvyšuje její tvrdost na 63 HRC
- Precizně frézovaná hlava bitu umožňuje přesné lícování bitu s drážkou šroubu
- Antikorozní ochrana povrchu „Satinfinish“ zabraňuje korozi

POUŽITÍ

- Aplikace kotvení plochých střech



Index	Rozměr	Délka	Pracovní délka	Množství v balení	Balení	Hmotnost jednotkového balení
		mm	mm	ks	ks	kg
RT-TBIT-PH2/M6	PH2	45	35	10	1	0,12

RT-TBIT-TX25 ŠROUBOVACÍ BIT TORX 25 SE ZÁVITEM M6

Šroubovací bity TX 25 pro upevnění střešní izolace



VLASTNOSTI A VÝHODY

- S2 speciální ocel zvyšuje životnost výrobku
- Hlavice bitu s dalším tepelným zpracováním, které zvyšuje její tvrdost na 63 HRC
- Precizně frézovaná hlava bitu umožňuje přesné lícování bitu s drážkou šroubu
- Antikorozní ochrana povrchu „Satinfinish“ zabraňuje korozi

POUŽITÍ

- Aplikace kotvení plochých střech



Index	Rozměr	Délka	Pracovní délka	Množství v balení	Balení	Hmotnost jednotkového balení
		mm	mm	ks	ks	kg
RT-TBIT-T25/M6	T25	45	35	10	1	0,12

RT-TBIT-ADAP ADAPTÉR PRO ŠROUBOVACÍ BIT M6

Adaptéry pro šroubovací bit se závitem M6



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Adaptér z nerezové oceli
- Dřík 1/4" (6,35 mm) umožňuje použití ve většině vrtáček a vrtacích šroubováků dostupných na trhu

POUŽITÍ

- Určený pro použití se šroubovacími bity, pro zašroubování vrtů a šroubů



Index	Délka	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	ks	kg
RT-TBIT-ADAP-250	250	1	0,14
RT-TBIT-ADAP-350	350	1	0,20
RT-TBIT-ADAP-450	450	1	0,26
RT-TBIT-ADAP-650	650	1	0,38
RT-TBIT-ADAP-750	750	1	0,45

RT-IS RÁZOVÉ HLAVICE 1/4"

Rázové hlavice vhodné pro rázové šroubováky a utahováky



VLASTNOSTI A VÝHODY

- S2 speciální ocel zvyšuje životnost výrobku
- Povrchová mangano-fosfátová vrstva černé barvy zvyšuje pevnost a chrání výrobek před korozi
- 6hranný dřík 1/4" (6,35 mm) umožňuje použití ve většině vrtáček a vrtacích šroubováků dostupných na trhu

POUŽITÍ

- Zašroubování šroubovacích kotev do betonu, spojovacích šroubů, závitových tyčí a střešních upevňovacích prvků
- Přizpůsobené k práci s příklepovou vrtáčkou a akumulátorovým šroubovákem



RT-IS RÁZOVÉ HLAVICE 1/4" (pokračování)

Index	Rozměr	Délka	Množství v balení	Hmotnost jednotkového balení
		mm	ks	kg
RT-IS-06	6	65	3	0,04
RT-IS-07	7	65	3	0,04
RT-IS-08	8	65	3	0,04
RT-IS-10	10	65	3	0,04
RT-IS-13	13	65	3	0,05

RT-IS HLAVICE RÁZOVÁ PRODLOUŽENÁ 1/2"

Rázové hlavice vhodné pro rázové šroubováky a utahováky



VLASTNOSTI A VÝHODY

- S2 speciální ocel zvyšuje životnost výrobku
- Dokonale frézované drážky umožňují velmi dobrou boční oporu hlavě šroubu
- Prodloužená hlavice umožňuje šroubování v těžko dostupných místech
- Povrchová mangano-fosfátová vrstva černé barvy zvyšuje pevnost a chrání výrobek před korozí
- 1/2" hlavice umožňuje použití s většinou rázových utahováků dostupných na trhu

POUŽITÍ

- Zašroubování šroubovacích kotev do betonu, spojovacích šroubů, závitových tyčí a střešních upevňovacích prvků
- Pro práci s 1/2" rázovými šroubováky a utahováky



Index	Rozměr	Vnější průměr	Délka	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	mm	ks	kg
RT-IS-10-1/2L	10	30	78	1	1,68
RT-IS-12-1/2L	12	30	78	1	1,94
RT-IS-13-1/2L	13	30	78	1	1,99
RT-IS-15-1/2L	15	30	78	1	2,82
RT-IS-17-1/2L	17	30	78	1	3,10
RT-IS-19-1/2L	19	30	78	1	3,11
RT-IS-21-1/2L	21	30	78	1	3,50
RT-IS-22-1/2L	22	30	78	1	3,83
RT-IS-ADAP-1/2	1/2"	1/4"	78	1	0,35

DIAMANTOVÁ A ABRAZIVNÍ TECHNOLOGIE

Tvrdość kotouče R je vhodná pro řezání tvrdé oceli včetně nerezové oceli

Vysoce kvalitní evropský elektrokorund zvyšuje životnost kotouče

Vysoký segment zajišťuje prodloužení pracovní trvanlivosti

Tenké tělo kotouče a zesílená jeho střední část umožňuje přesné řezání

Síla kotouče je dokonale přizpůsobena pro rychlé a účinné řezání



Kompenzační drážky, které chladí kotouče, vám umožní pracovat bez chlazení vodou

Vysoce kvalitní spojení mezi prstencem a kotoučem zvyšuje životnost

Vysoce kvalitní laserové spojení segmentů s kotoučem zvyšuje životnost a účinnost řezání

Evropský diamant zajišťuje **vysokou kvalitu řezání**

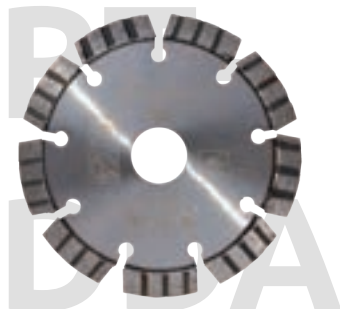
Speciální tvar segmentu umožňuje řezat tvrdé materiály

Speciální, patentovaný proces připojení segmentů s tělem kotouče, snižuje vibrace a zvyšuje bezpečnost a efektivitu práce



RT-DDA DIAMANTOVÝ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONU

Diamantové kotouče typu TURBO pro řezání železobetonu, dlažby a tvrdých stavebních materiálů



CERTIFIKÁTY

ERC



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Speciální tvar segmentu umožňuje řezat tvrdé materiály
- 10 mm vysoký segment pro delší životnost
- Kompenzační drážky, které chladí kotouče, vám umožní pracovat bez chlazení vodou
- Vysoce kvalitní laserové spojení segmentů s kotoučem zvyšuje životnost a účinnost řezání
- Vnitřní otvor 22,23 mm umožňuje použití všech úhlových brusek dostupných na trhu

POUŽITÍ

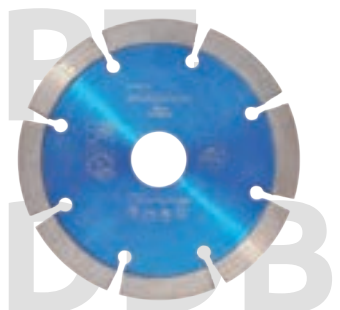
- Řezání železobetonu, dlažby a tvrdých stavebních materiálů
- Pro použití s úhlovou brusku



Index	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Výška segmentu	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	mm	ks	kg
RT-DDA-115	115	22,23	10	1	1,62
RT-DDA-125	125	22,23	10	1	1,80
RT-DDA-230	230	22,23	10	1	7,32

RT-DDB DIAMANTOVÝ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ BETONU

Diamantové kotouče pro řezání betonu, cihel, dutých cihel a dalších stavebních materiálů



CERTIFIKÁTY

ERC

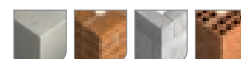


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Rovnoměrně rozložený diamant na segmentu umožňuje získat konstantní řezné parametry
- 12 mm vysoký segment zajišťuje prodloužení pracovní trvanlivosti
- Vysoce kvalitní spojení segmentů s kotoučem zvyšuje životnost a účinnost řezání
- Kompenzační drážky, které chladí kotouče, vám umožní pracovat bez chlazení vodou
- Vnitřní otvor 22,23 mm umožňuje použití všech úhlových brusek dostupných na trhu

POUŽITÍ

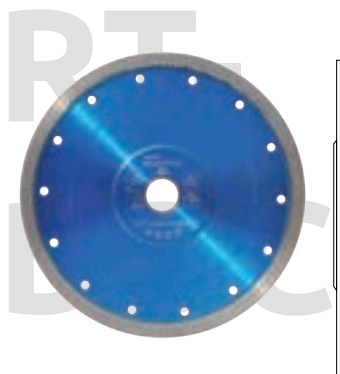
- Řezání betonu, cihel, dutých cihel a dalších stavebních materiálů
- Pro použití s úhlovou brusku



Index	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Výška segmentu	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	mm	ks	kg
RT-DDB-115	115	22,23	12	1	1,57
RT-DDB-125	125	22,23	12	1	1,88
RT-DDB-230	230	22,23	12	1	7,43

RT-DDC DIAMANTOVÝ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ KERAMIKY

Tenké diamantové kotouče pro přesné řezání dlaždic, terakoty, mramoru a keramických krytin



CERTIFIKÁTY

ERC



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Speciální tvar diamantového věnce umožňuje precizní a účinné řezání materiálu
- Vysoký věnec segmentu zajišťuje prodloužení pracovní životnosti
- Tenký průřez kotouče s vyztuženým středem umožňuje přesné řezání
- Kompenzační drážky, které chladí kotouče, vám umožní pracovat na sucho i na mokro
- Vysoce kvalitní spojení věnce segmentu s kotoučem zvyšuje životnost
- Vnitřní otvory 22,23 mm a 25,4 mm umožňují používání se všemi úhlovými bruskami a stacionárními řezačkami dostupnými na trhu

POUŽITÍ

- Přesné řezání dlaždic, terakoty a také mramoru a keramických krytin
- Pro použití s úhlovou brusku

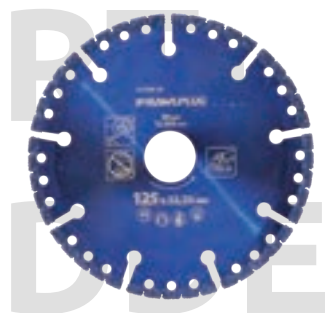


RT-DDC DIAMANTOVÝ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ KERAMIKY (pokračování)

Index	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Výška segmentu	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	mm	ks	kg
RT-DDC-115	115	22,23	11	1	1,20
RT-DDC-125	125	22,23	11	1	1,40
RT-DDC-180R	180	25,4	11	1	4,16
RT-DDC-200R	200	25,4	11	1	4,30
RT-DDC-230	230	22,23	11	1	7,54

RT-DDE KOTOUČ S DIAMANTOVÝM POSYPEM

Kotouč s diamantovým posypem pro řezání různých materiálů jako jsou hliník, měď, plasty



CERTIFIKÁTY

EAC

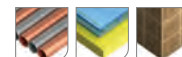


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Diamantový posyp umožňuje použít kotouč na mnoha typech materiálu
- Boční posyp zabraňuje zasekávání kotouče do materiálu
- Vysoce kvalitní spojení diamantového posypu s kotoučem zvyšuje životnost a účinnost řezání
- Kompenzační drážky a otvory, které chladí kotouče, vám umožní pracovat bez chlazení vodou
- Vnitřní otvor 22,23 mm umožňuje použití všech úhlových brusek dostupných na trhu

POUŽITÍ

- Řezání různých materiálů, např. hliníku, mědi, plasty
- Pro použití s úhlovou bruskou



Index	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Výška segmentu	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	mm	ks	kg
RT-DDE-125	125	22,23	5	1	1,80

RT-DDT DIAMANTOVÝ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONU HEAVY DUTY EXTREME

NOVINKA!

Diamantové kotouče typu TURBO pro řezání železobetonu, dlažby a tvrdých stavebních materiálů



CERTIFIKÁTY

EAC oS⁺ CE



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Evropský diamant zajišťuje vysokou kvalitu řezání
- Vysoce kvalitní laserové spojení segmentů s kotoučem zvyšuje životnost a účinnost řezání
- Speciální tvar segmentu umožňuje řezat tvrdé materiály
- 10 mm vysoký segment pro delší životnost
- Speciální tvar segmentu umožňuje řezat tvrdé materiály
- Vnitřní otvory 22,23 mm a 25,4 mm umožňují používání se všemi úhlovými bruskami a stacionárními řezačkami dostupnými na trhu

POUŽITÍ

- Řezání železobetonu, dlažby a tvrdých stavebních materiálů
- Pro použití s úhlovou bruskou, stacionární řezačkou a benzinovými ručními i pojezdovými řezačkami

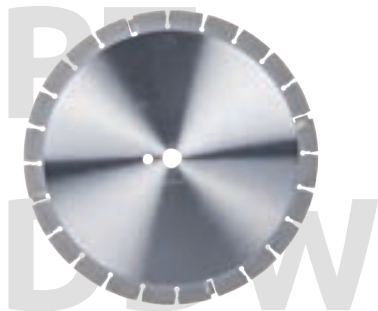


Index	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Výška segmentu	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	mm	ks	kg
RT-DDT-115	115	22,23	10	1	0,149
RT-DDT-125	125	22,23	10	1	0,174
RT-DDT-230	230	22,23	10	1	0,7
RT-DDT-300	300	25,4	10	1	1,2
RT-DDT-350	350	25,4	10	1	1,65
RT-DDT-400	400	25,4	10	1	2,38

RT-DDW DIAMANTOVÝ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ČERSTVÉHO BETONU

NOVINKA!

Diamantové kotouče pro rychlé řezání mokrého a čerstvého betonu



CERTIFIKÁTY



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Charakteristické uspořádání diamantových segmentů spolu se 4 svislými segmenty umožňuje řezání čerstvého betonu bez poškození segmentů a zaklínění kotouče v materiálu
- Vysoce kvalitní laserové spojení segmentů s kotoučem zvyšuje životnost a účinnost řezání
- Speciální, patentovaný proces připojení segmentů s tělem kotouče, snižuje vibrace a zvyšuje bezpečnost a efektivitu práce
- Speciální tvar segmentu umožňuje řezat mokry a čerstvý beton
- Evropská diamantová zrna prodlužují životnost kotouče a zabezpečují rovnoměrné opotřebení

POUŽITÍ

- Pro řezání mokrého a čerstvého betonu
- Pro použití se stacionární rezačkou a benzínovými ručními i pojezdovými rezačkami

PODKLADOVÝ MATERIÁL

- Mokry a čerstvý beton

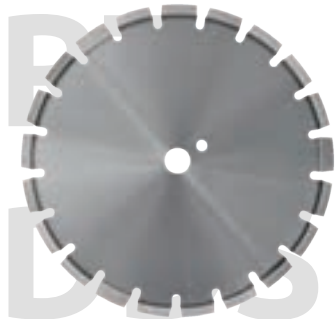


Index	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Počet segmentů	Výška segmentu	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	mm	mm	ks	kg
RT-DDW-300	300	25,4	20	11	1	1,23
RT-DDW-350	350	25,4	24	11	1	1,68

RT-DDS DIAMANTOVÝ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ASFALTU

NOVINKA!

Diamantové kotouče pro rychlé řezání asfaltu a bitumenových materiálů



CERTIFIKÁTY



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Charakteristické uspořádání speciálních diamantových segmentů ve dvou úrovních umožňuje řezání asfaltu a dalších bitumenových materiálů bez poškození těla kotouče
- Vysoce kvalitní laserové spojení segmentů s kotoučem zvyšuje životnost a účinnost řezání
- Speciální, patentovaný proces připojení segmentů s tělem kotouče, snižuje vibrace a zvyšuje bezpečnost a efektivitu práce
- Evropská diamantová zrna prodlužují životnost kotouče a zabezpečují rovnoměrné opotřebení
- Vnitřní otvor průměru 25,4 mm umožňuje používání s benzínovými ručními i pojezdovými rezačkami

POUŽITÍ

- Pro použití se stacionární rezačkou a benzínovými ručními i pojezdovými rezačkami
- Řezání asfaltu a bitumenových materiálů

PODKLADOVÝ MATERIÁL

- Asfalt



Index	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Počet segmentů	Výška segmentu	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	mm	mm	ks	kg
RT-DDS-350	350	25,4	21	11	1	1,23
RT-DDS-400	400	25,4	24	11	1	1,68

RT-CDI KOTOUČ KORUNDOVÝ ŘEZNÝ NA NEREZOVOU OCEL

Korundové řezné kotouče pro rychlé řezání oceli a nerezové oceli



CERTIFIKÁTY

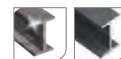


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vysoce kvalitní evropský elektrokorund zvyšuje životnost kotouče
- Tvrdost kotouče R je vhodná pro řezání tvrdé oceli včetně nerezové oceli
- Síla kotouče je dokonale přizpůsobena pro rychlé a účinné řezání
- Prskyřicové pojivo vyztužené 2 vrstvami sítky chrání kotouče při vysokých otáčkách
- Vnitřní otvor 22,23 mm umožňuje použití všech úhlových brusek dostupných na trhu
- Výroba v Evropě zaručuje vysokou kvalitu

POUŽITÍ

- Určené pro rychlé řezání oceli a nerezové oceli



Index	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Síla	Množství v balení	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	mm	ks	kg
RT-CDI-115/1	115	22,23	1	25	0,76
RT-CDI-125/1	125	22,23	1	25	1,01
RT-CDI-230/19	230	22,23	1,9	25	4,86

RT-GDI KOTOUČ KORUNDOVÝ BRUSNÝ NA NEREZOVOU OCEL

Korundové brusné kotouče pro broušení nerezové oceli



CERTIFIKÁTY

EAC

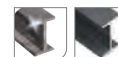


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vysoce kvalitní evropský elektrokorund zvyšuje životnost kotouče
- Tvrdost kotouče Q je vhodná pro broušení tvrdé oceli a nerezové oceli
- Síla kotouče je dokonale přizpůsobena pro rychlé a účinné broušení
- Prskyřicové pojivo vyztužené 2 vrstvami sítky chrání kotouče při vysokých otáčkách
- Vnitřní otvor 22,23 mm umožňuje použití všech úhlových brusek dostupných na trhu
- Výroba v Evropě zaručuje vysokou kvalitu

POUŽITÍ

- Určené k broušení nerezové oceli



Index	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Síla	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	mm	ks	kg
RT-GDI-115/6	115	22,23	6	10	1,52
RT-GDI-125/6	125	22,23	6	10	1,75

RT-CDS KOTOUČ KORUNDOVÝ ŘEZNÝ NA KÁMEN

Korundové řezné kotouče pro rychlé řezání kamene



CERTIFIKÁTY

EAC

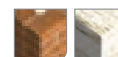


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vysoce kvalitní evropský elektrokorund zvyšuje životnost kotouče
- Tvrdost kotouče R je vhodná pro řezání kamene
- Síla kotouče je dokonale přizpůsobena pro rychlé a účinné řezání
- Prskyřicové pojivo vyztužené 2 vrstvami sítky chrání kotouče při vysokých otáčkách
- Vnitřní otvor 22,23 mm umožňuje použití všech úhlových brusek dostupných na trhu
- Výroba v Evropě zaručuje vysokou kvalitu

POUŽITÍ

- Určené pro rychlé řezání kamene



Index	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Síla	Množství v balení	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	mm	ks	kg
RT-CDS-115/25	115	22,23	2,5	25	1,46
RT-CDS-125/25	125	22,23	2,5	25	1,89
RT-CDS-230/32	230	22,23	3,2	25	6,85

RT-GDS KOTOUČ KORUNDOVÝ BRUSNÝ NA KÁMEN

Korundové brusné kotouče pro broušení kamene



CERTIFIKÁTY

EAC

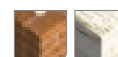


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vysoce kvalitní evropský elektrokorund zvyšuje životnost kotouče
- Tvrdost kotouče Q je vhodná pro broušení kamene
- Síla kotouče je dokonale přizpůsobena pro rychlé a účinné broušení
- Prskyřicové pojivo vyztužené 2 vrstvami sítky chrání kotouče při vysokých otáčkách
- Vnitřní otvor 22,23 mm umožňuje použití všech úhlových brusek dostupných na trhu
- Výroba v Evropě zaručuje vysokou kvalitu

POUŽITÍ

- Určené k broušení kamene



Index	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Síla	Množství v balení	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	mm	ks	kg
RT-GDS-115/6	115	22,23	6	10	1,43
RT-GDS-125/6	125	22,23	6	10	1,69

RT-CDM KOTOUČ KORUNDOVÝ ŘEZNÝ NA OCEL

Korundové řezné kotouče pro rychlé řezání konstrukční oceli



CERTIFIKÁTY

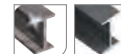


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vysoce kvalitní evropský elektrokorund zvyšuje životnost kotouče
- Tvrdost kotouče T je vhodná pro rychlé řezání tvrdé konstrukční oceli
- Síla kotouče je dokonale přizpůsobena pro rychlé a účinné řezání
- Pryskyřicové pojivo vyztužené 2 vrstvami sítky chrání kotouče při vysokých otáčkách
- Vnitřní otvor 22,23 mm umožňuje použití všech úhlových brusek dostupných na trhu
- Výroba v Evropě zaručuje vysokou kvalitu

POUŽITÍ

- Určené pro rychlé řezání konstrukční oceli



Index	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Síla	Množství v balení	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	mm	ks	kg
RT-CDM-115/1	115	22,23	1	25	0,76
RT-CDM-125/1	125	22,23	1	25	0,83
RT-CDM-230/19	230	22,23	1,9	25	4,99

RT-CDM KOTOUČ KORUNDOVÝ ŘEZNÝ NA OCEL S VELKÝM PRŮŘEZEM

Korundové řezné kotouče pro rychlé řezání konstrukční oceli s velkým průřezem



CERTIFIKÁTY



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vysoce kvalitní evropský elektrokorund zvyšuje životnost kotouče
- Tvrdost kotouče T je vhodná pro rychlé řezání tvrdé konstrukční oceli s velkým průřezem
- Síla kotouče je dokonale přizpůsobena pro rychlé a účinné řezání
- Pryskyřicové pojivo vyztužené 2 vrstvami sítky chrání kotouče při vysokých otáčkách
- Vnitřní otvor 22,23 mm umožňuje použití všech úhlových brusek dostupných na trhu
- Výroba v Evropě zaručuje vysokou kvalitu

POUŽITÍ

- Určené pro řezání konstrukční oceli s velkými průřezy



Index	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Síla	Množství v balení	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	mm	ks	kg
RT-CDM-300/32	300	32	3,2	10	5,50
RT-CDM-350/35	350	32	3,5	10	8,26
RT-CDM-350/3R	350	25,4	3,5	10	5,50
RT-CDM-400/40	400	32	4	10	11,88

RT-GDM KOTOUČ KORUNDOVÝ BRUSNÝ NA OCEL

Korundové brusné kotouče pro broušení konstrukční oceli



CERTIFIKÁTY



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vysoce kvalitní evropský elektrokorund zvyšuje životnost kotouče
- Tvrdost kotouče S je vhodná pro broušení tvrdé konstrukční oceli
- Síla kotouče je dokonale přizpůsobena pro rychlé a účinné broušení
- Pryskyřicové pojivo vyztužené 2 vrstvami sítky chrání kotouče při vysokých otáčkách
- Vnitřní otvor 22,23 mm umožňuje použití všech úhlových brusek dostupných na trhu
- Výroba v Evropě zaručuje vysokou kvalitu

POUŽITÍ

- Určené k broušení konstrukční oceli



Index	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Síla	Množství v balení	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	mm	ks	kg
RT-GDM-115/6	115	22,23	6	10	1,67
RT-GDM-125/6	125	22,23	6	10	1,89

RT-FDI KOTOUČ LAMELOVÝ ZIRKONOVÝ PRO BROUŠENÍ NEREZOVÉ OCELI

Zirkonový lamelový kotouč pro broušení oceli a nerezové oceli



CERTIFIKÁTY



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vysoce kvalitní evropský zirkon pro broušení nerezové oceli
- Vysoký počet rovnoměrně rozložených lamel zvyšuje životnost kotouče a má vliv na kvalitu brusu
- Vysoká kvalita lepidla lamel zvyšuje trvanlivost kotouče
- Různé hrubosti zrnitosti umožňují precizní broušení povrchu
- Přizpůsobené pro broušení na sucho bez potřeby chlazení tekutinou
- Vnitřní otvor 22,23 mm umožňuje použití všech úhlových brusek dostupných na trhu
- Výroba v Evropě zaručuje vysokou kvalitu

POUŽITÍ

- Určené k broušení oceli a nerezové oceli



Index	Zrnitost	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Množství v balení	Hmotnost jednotkového balení
		mm	mm	ks	kg
RT-FDI-125/40	40	125	22,23	10	0,72
RT-FDI-125/60	60	125	22,23	10	0,72
RT-FDI-125/80	80	125	22,23	10	0,90
RT-FDI-125/100	100	125	22,23	10	0,90
RT-FDI-125/120	120	125	22,23	10	0,90

RT-KLESSCHUCK/13 RYCHLOUPÍNAČÍ SKLÍČIDLO

Rychloupínací sklíčidlo pro vysoce výkonné vrtačky



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Maximální průměr vrtáku do 13 mm
- Uchytení 1/2" je vhodné pro většinu na trhu dostupných vrtaček
- Speciální systém upínání vrtáku „klik“ usnadňuje jeho výměnu
- Kovová konstrukce s nezávislým prstencem zamezuje poškození sklíčidla i vrtaného povrchu

POUŽITÍ

- Pro použití s přiklepovými a bezpříklepovými vrtačkami až do výkonu 900 W



Index	Průměr	Uchytení	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	ks	kg
RT-KLESSCHUCK/13	13	1/2"	1	2,10

RT-CHUCK/13 SKLÍČIDLO S KLÍČEM

Sklíčidlo pro vysoce výkonné vrtačky



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Maximální průměr vrtáku do 13 mm
- Uchytení 1/2" je vhodné pro většinu na trhu dostupných vrtaček
- Kovová konstrukce
- Včetně upínací klíčky

POUŽITÍ

- Pro použití s přiklepovými a bezpříklepovými vrtačkami až do výkonu 900 W



Index	Průměr	Uchytení	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	ks	kg
RT-CHUCK/13	1,5 - 13	1/2"	1	3,50

RT-CHUCKADAPT ADAPTÉR SDS PLUS 1/2"

Adaptér na sklíčidlo pro bezpříklepové vrtání vrtacím kladivem SDS plus



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Pro většinu SDS plus příklepových vrtaček na trhu
- 1/2" závit pro použití s většinou sklíčidel na trhu
- Šroub s levým závitem pro zajištění adaptéru ve sklíčidle

POUŽITÍ

- Pro bezpříklepové vrtání vrtacím kladivem SDS plus



Index	Rozměr	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	ks	kg
RT-CHUCKADAPT	13	1	1,00

RT-CHUCK-UNIVKEY KLÍČKA KE SKLÍČIDLU

Klíčka pro utažení sklíčidel



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Klíčka na sklíčidlo pro upnutí vrtáků do 13 mm
- Dlouhý dířek zvyšuje pohodlí utahování
- Kvalitní ocel zaručuje vysokou odolnost zubů před opotřebením a poškozením

POUŽITÍ

- Pro utažení upínaných vrtáků ve sklíčidle



Index	Rozměr	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	ks	kg
RT-CHUCK-UNIVKEY	13	1	1,00

RT-CHUCKSET/1 SADA SKLÍČIDLA A SDS ADAPTÉRU

Adaptér a sklíčidlo pro bezpříklepové vrtání vrtacím kladivem SDS plus



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Sklíčidlo pro maximální průměr vrtáku do 13 mm
- Pro většinu SDS plus příklepových vrtaček na trhu
- Včetně upínací klíčky a šroubu s levým závitem pro zajištění adaptéru ve sklíčidle

POUŽITÍ

- Držák vrtáků a adaptér vyhrazený pro bezpříklepové vrtání vrtacím kladivem SDS plus



Index	Průměr	Množství	Hmotnost jednotkového balení
	mm	ks	kg
RT-CHUCKSET/1	13	1	0,40

PILOVÉ PLÁTKY

PILOVÉ PLÁTKY DO PILY „OCASKY” PRO ŘEZÁNÍ TRÁMŮ, DŘEVA A MATERIÁLŮ NA BÁZI DŘEVA

Univerzální uchycení umožňuje použití s většinou na trhu dostupných pil „ocasek”

Vysoce kvalitní HCS uhlíková ocel SK5 je ideální pro použití na rezné nástroje a zvyšuje jejich životnost

Broušené a zkosené ozubení umožňuje rychlé řezání dřeva a materiálů na bázi dřeva

Speciální tvar zubů umožňuje řezat mokré dřevo, větve a palivové dříví

PILOVÉ PLÁTKY DO PŘÍMOČARÉ PILY PRO ŘEZÁNÍ DŘEVA A MATERIÁLŮ NA BÁZI DŘEVA

Uchycení typu T umožňuje použití s většinou na trhu dostupných přímočarých pil

Obrácené zuby umožňují čisté řezání kuchyňských a nábytkových desek bez vylamování

Broušené a střídavě uložené ozubení umožňuje čisté řezání dřeva a materiálů na bázi dřeva

Vysoce kvalitní HCS uhlíková ocel SK5 je ideální pro použití na rezné nástroje a zvyšuje jejich životnost

Délka plátku 240 mm umožňuje řezání silných materiálů



RT-JSB-W PILOVÝ PLÁTEK DO PŘÍMOČARÉ PILY PRO ŘEZÁNÍ DŘEVA

Pilové plátky pro přímé a rychlé řezání dřeva a materiálů na bázi dřeva



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Uchycení typu T umožňuje použití s většinou na trhu dostupných přímočarých pil
- Vysoce kvalitní HCS uhlíková ocel SK5 je ideální pro použití na rezní nástroje a zvyšuje jejich životnost
- Broušené a střídavě uložené ozubení umožňuje čisté řezání dřeva a materiálů na bázi dřeva

POUŽITÍ

- Přímé a rychlé řezání dřeva a materiálů na bázi dřeva



Index	Délka	Pracovní délka	Množství v balení	Vzdálenost mezi zuby	Pro řez síly	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	ks	mm		kg
RT-JSB-W4C	100	75	5	4	10-50	0,05
RT-JSB-W2M	100	75	5	2,5	3-30	0,05
RT-JSB-W4U	100	75	5	4	4-50	0,04
RT-JSB-W3RC	100	75	5	3	4-50	0,05
RT-JSB-W2VF	77	50	5	2	2-15	0,03

RT-JSB-W2F PILOVÝ PLÁTEK DO PŘÍMOČARÉ PILY PRO ZAKŘIVENÉ ŘEZÁNÍ DŘEVA

Pilové plátky pro precizní a čisté řezání dřeva a materiálů na bázi dřeva



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Uchycení typu T umožňuje použití s většinou na trhu dostupných přímočarých pil
- Vysoce kvalitní HCS uhlíková ocel SK5 je ideální pro použití na rezní nástroje a zvyšuje jejich životnost
- Broušené a střídavě uložené ozubení umožňuje čisté řezání dřeva a materiálů na bázi dřeva
- Úzký plátek umožňuje zakřivené řezy
- Kolmé uspořádání zubů umožňuje čisté řezání dřeva bez roztřepeň

POUŽITÍ

- Přesné a čisté zakřivené řezání dřeva a materiálů na bázi dřeva



Index	Délka	Pracovní délka	Množství v balení	Vzdálenost mezi zuby	Pro řez síly	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	ks	mm		kg
RT-JSB-W2F	77	50	5	1,4	3-20	0,03

RT-JSB-W2MR PILOVÝ PLÁTEK DO PŘÍMOČARÉ PILY PRO ŘEZÁNÍ DŘEVOVLÁKNITÝCH LAMINO DESEK

Pilové plátky do přímočaré pily s obráceným zubem pro rovné a čisté řezání kuchyňských a nábytkových desek

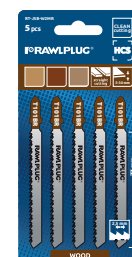


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Uchycení typu T umožňuje použití s většinou na trhu dostupných přímočarých pil
- Obrácený zub umožňuje rovný a čistý řez kuchyňských a nábytkových desek bez vylamování
- Vysoce kvalitní HCS uhlíková ocel SK5 je ideální pro použití na rezní nástroje a zvyšuje jejich životnost
- Broušené a střídavě uložené ozubení umožňuje čisté řezání dřeva a materiálů na bázi dřeva

POUŽITÍ

- Rovné a čisté řezání kuchyňských a nábytkových desek

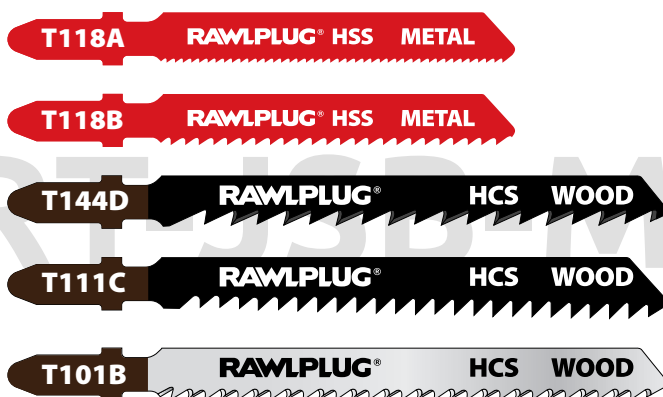


RT-JSB-W2MR PILOVÝ PLÁTEK DO PŘÍMOČARÉ PILY PRO ŘEZÁNÍ DŘEVOVLÁKNITÝCH LAMINO DESEK (pokračování)

Index	Délka	Pracovní délka	Množství v balení	Vzdálenost mezi zuby	Pro řez síly	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	ks	mm		kg
RT-JSB-W2MR	100	75	5	2,5	3-30	0,04

RT-JSB-MW1AS SADA PILOVÝCH PLÁTKŮ DO PŘÍMOČARÉ PILY PRO ŘEZÁNÍ DŘEVA A KOVU

Sada pilových plátek do přímočaré pily pro řezání dřeva, materiálů na bázi dřeva, železných a neželezných kovů



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Uchycení typu T umožňuje použití s většinou na trhu dostupných přímočarých pil
- Speciálně tvrzená rychlořezná ocel HSS je ideálně přizpůsobena pro řezání kovu, hliníku a neželezných kovů
- Frézované a zvlněné ozubení je ideální řešení pro rovné řezání kovu
- Vysoce kvalitní HCS uhlíková ocel SK5 je ideální pro použití na řezné nástroje a zvyšuje jejich životnost
- Broušené a střídavě uložené ozubení umožňuje čisté řezání dřeva a materiálů na bázi dřeva

POUŽITÍ

- Sada pilových plátek určená k řezání dřeva, materiálů na bázi dřeva, plastů, železných a neželezných kovů



Index	Množství v balení	Hmotnost jednotkového balení
	ks	kg
RT-JSB-MW1AS	5	0,04

RT-JSB-M PILOVÝ PLÁTEK DO PŘÍMOČARÉ PILY PRO ŘEZÁNÍ KOVU

Pilové plátky pro snadné řezání kovových plechů, železných a neželezných kovů

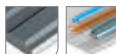


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Uchycení typu T umožňuje použití s většinou na trhu dostupných přímočarých pil
- Speciálně tvrzená rychlořezná ocel HSS je ideálně přizpůsobena pro řezání kovu, hliníku a neželezných kovů
- Frézované a zvlněné ozubení je ideální řešení pro rovné řezání kovu

POUŽITÍ

- Určené pro snadné řezání kovových plechů, železných a neželezných kovů



Index	Délka	Pracovní délka	Množství v balení	Vzdálenost mezi zuby	Pro řez síly	Hmotnost jednotkového balení
	mm	mm	ks	mm		kg
RT-JSB-M07VF	77	50	5	0,8	0,7-2,0	0,04
RT-JSB-M12F	77	50	5	1,2	1,5-3,0	0,04
RT-JSB-M2M	77	50	5	2,0	>2,5	0,04

RT-JSB-B112 PILOVÝ PLÁTEK DO PŘÍMOČARÉ PILY PRO ČISTÉ ŘEZÁNÍ DŘEVA

Pilové plátky pro přímé, čisté a finální řezání dřeva a materiálů na bázi dřeva

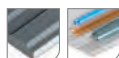


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Uchycení typu T umožňuje použití s většinou na trhu dostupných přímočarých pil
- Vysoce kvalitní HCS uhlíková ocel SK5 je ideální pro použití na řezné nástroje a zvyšuje jejich životnost
- Broušené a střídavě uložené ozubení umožňuje čisté řezání dřeva a materiálů na bázi dřeva
- Vysoké tělo plátku usnadňuje rovné a dokončovací řezání dřeva v těžko přístupných místech

POUŽITÍ

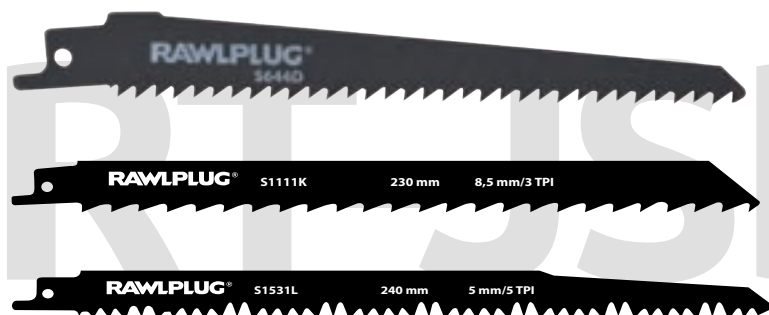
- Rovné, čisté a dokončovací řezy dřeva a materiálů na bázi dřeva



Index	Délka	Pracovní délka	Množství	Vzdálenost mezi zuby	Pro řez síly	Hmotnost
	mm	mm	ks	mm		kg
RT-JSB-B112	110	80	1	2,3	10-50	0,08

RT-JSB-W PILOVÝ PLÁTEK DO PILY „OCASKY“ PRO ŘEZÁNÍ DŘEVA

Pilové plátky do pily „ocasky“ pro řezání trámů, dřeva a materiálů na bázi dřeva



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vysoce kvalitní HCS uhlíková ocel SK5 je ideální pro použití na řezné nástroje a zvyšuje jejich životnost
- Broušené a zkosené ozubení umožňuje rychlé řezání i silného dřeva a materiálů na bázi dřeva
- Univerzální uchycení umožňuje použití s většinou na trhu dostupných pil „ocasek“

POUŽITÍ

- Určené pro řezání trámů, desek, dřevěných panelů a veškerých materiálů na bázi dřeva
- Určené pro řezání mokrého dřeva, větví a palivového dřeva



Index	Délka	Pracovní délka	Množství v balení	Vzdálenost mezi zuby	Pro řez síly	Hmotnost
	mm	mm	ks	mm		kg
RT-JSB-W150M	152	132	5	4	6-100	0,11
RT-JSB-W225C	225	210	5	8,5	20-175	0,20
RT-JSB-W240P	240	220	5	5	20-175	0,20

RT-JSB-M150C PILOVÝ PLÁTEK DO PILY „OCASKY” PRO ŘEZÁNÍ KOVU

Pilové plátky do pily "ocasky" pro řezání kovových plechů, železných a neželezných kovů



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Frézované a zvlněné ozubení je ideální řešení pro rovné řezání kovu
- Univerzální uchycení umožňuje použití s většinou na trhu dostupných pil „ocasek”
- Bimetalické ostří umožňuje řezání oceli a neželezných kovů

POUŽITÍ

- Určené pro snadné řezání kovových plechů, železných a neželezných kovů



Index	Délka	Pracovní délka	Množství v balení	Vzdálenost mezi zuby	Pro řez síly	Hmotnost
	mm	mm	ks	mm		kg
RT-JSB-M150C	150	130	5	2,5	5-10	0,11

RT-JSB-M150M PILOVÝ PLÁTEK DO PILY „OCASKY” PRO ŘEZÁNÍ KOVU

Pilové plátky do pily "ocasky" pro řezání kovových plechů, železných a neželezných kovů



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Frézované a zvlněné ozubení je ideální řešení pro rovné řezání kovu
- Univerzální uchycení umožňuje použití s většinou na trhu dostupných pil „ocasek”
- Bimetalické ostří umožňuje řezání oceli a neželezných kovů

POUŽITÍ

- Určené pro snadné řezání kovových plechů, železných a neželezných kovů



Index	Délka	Pracovní délka	Množství v balení	Vzdálenost mezi zuby	Pro řez síly	Hmotnost
	mm	mm	ks	mm		kg
RT-JSB-M150M	150	130	5	1,8	3-8	0,11

RT-RSB-AB PILOVÝ PLÁTEK DO PILY „OCASKY” PRO ŘEZÁNÍ PÓROBETONU

Pilové plátky do pily "ocasky" pro řezání dutých cihel, lehčeného betonu a pórobetonu

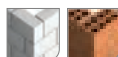


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Zuby ze slitutého karbidu SK a rozestup zubů 12,7 mm umožňují efektivní řezání pórobetonu a dutých cihel
- Vysoký hřbet čepele umožňuje přímé řezání materiálů
- Univerzální uchycení umožňuje použití s většinou na trhu dostupných pil „ocasek”
- Délka ostří umožňuje řezání nejoblíbenějších velikostí tvárnic

POUŽITÍ

- Pórobeton
- Dutá cihla



Index	Délka	Pracovní délka	Množství	Vzdálenost mezi zuby	Pro řez síly	Hmotnost
	mm	mm	ks	mm		kg
RT-RSB-AB305	305	255	1	12,7	250	0,10
RT-RSB-AB455	455	405	1	12,7	400	0,12





” Přímé a manuální upevňovací systémy

Přehled řešení přímého upevnění	96
SC40 Plynové nastřelování do betonu a oceli	98
WW90 Plynová hřebíkovačka do dřeva	108
Plynové kartuše, hřebíky	112
Ostatní hřebíkovačky do dřeva	114
Pneumaticky ovládané přístroje	118
Hřebíky na papírové pásce	121
Kompresory	123
Sponkovačky a sponky	126
Tavné pistole a příslušenství	134

PŘÍMÉ UPEVŇOVACÍ SYSTÉMY

ÚSPORA ČASU
A MINIMALIZOVANÉ
NÁKLADY



RAWLPLUG®
Academy

Využijte e-learningové školení
nebo se přihlaste na náš praktický výcvik.

- SC40II Plynová hřebíkovačka do betonu a oceli - pokročilá charakteristika

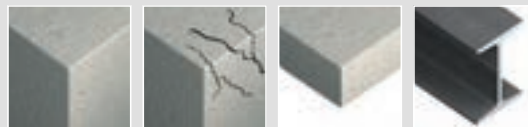
www.rawlplug.com

OCEL A BETON

PLYNEM POHÁNĚNÉ NÁŘADÍ

R-RAWL-SC40II

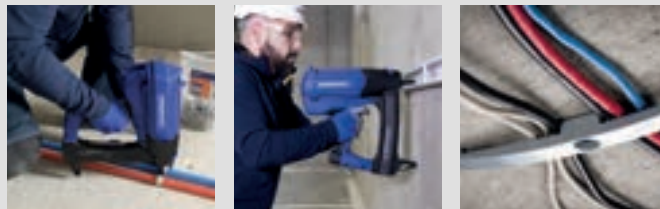
NASTŘELOVAČKA DO OCELI A BETONU



INSTALAČNÍ PRŮVODCE ▾



POUŽITÍ ▾



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A PŘÍSLUŠENSTVÍ ▾



HŘEBÍKY S PLYNEM DO
BETONU A OCELI

PLASTOVÉ A OCELOVÉ
PŘÍCHYTKY

ČISTICÍ SET

DŘEVO

PLYNEM POHÁNĚNÉ NÁŘADÍ

R-WW90II

HŘEBÍKOVAČKA DO DŘEVA



INSTALAČNÍ PRŮVODCE ▾



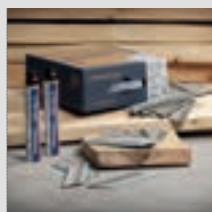
POUŽITÍ ▾



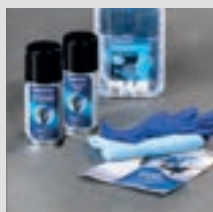
SPOTŘEBNÍ MATERIÁL
A PŘÍSLUŠENSTVÍ ▾



HŘEBÍKY DO DŘEVA



PLYNOVÉ KARTUŠE

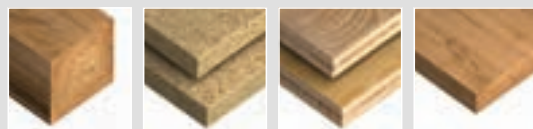


ČISTIČÍ SET

DŘEVO

PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

HŘEBÍKOVAČKY PRO HŘEBÍKY NA PAPIROVÉM PÁSKU & BUBNOVÉ HŘEBÍKOVAČKY



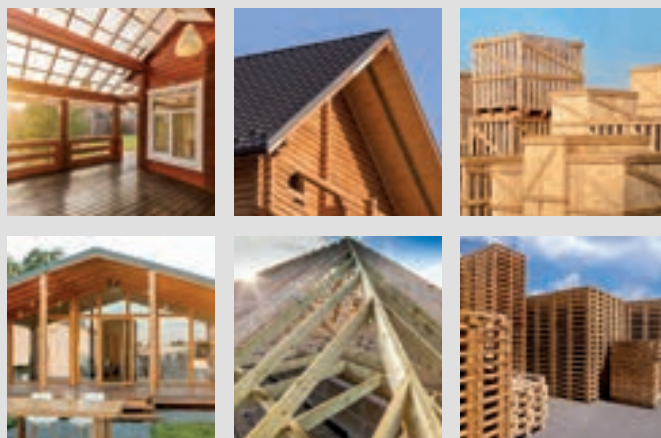
KONSTRUKČNÍ
HŘEBÍKOVAČKA



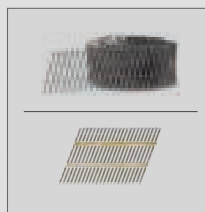
BUBNOVÁ
HŘEBÍKOVAČKA



POUŽITÍ ▾



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL
A PŘÍSLUŠENSTVÍ ▾



PÁSKOVANÉ HŘEBÍKY
R-GDP NA DRÁTKU
R-GPG NA PLASTU



OLEJOVÝ KOMPRESOR

P L Y N Ě M P O H Á N Ě N Ě N Á Ř A D Í

SC40II PLYNOVÁ NASTŘELOVAČKA DO OCELI A BETONU

Nový mechanismus čištění
a údržby prodlužuje životnost
stroje o 40 %

Lithium-iontová baterie
zajišťuje až 8000
nástřelů na jedno nabití

Rychlé nabíjení
po 2 minutách
až 200 nástřelů

Vylepšené vyvážení
stroje zmenšuje
přetížení předloktí
a zvyšuje komfort práce



Jedna z **nejlehčích**
nastřelovaček na
trhu

Po **10 minutách**
nečinnosti se
přístroj automaticky
přepíná do
spánkového módu
a šetří tak baterii

Jednoduché a rychlé
dvupolohové
nastavení hloubky
zaražení hřebu

Magnetický držák na hlavěň
umožňuje montáž ocelových
podložek a přichytek

PRŮVODCE VÝBĚREM PŘÍSLUŠENSTVÍ

KROK 1
URČIT TYP
PODKLADU



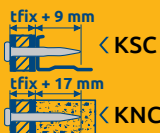
KROK 3
POTVRDIT
TLOUŠŤKU
PŘÍPEVŇOVANÉHO
PRVKU



KROK 2
VYBRAT TYP
PŘÍPEVŇOVANÉHO
PRVKU



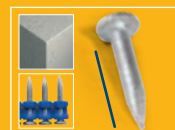
KROK 4
VYBRAT
SPRÁVNOU
DĚLKU
HŘEBÍKŮ



VÝBĚR HŘEBÍKŮ

R-KSC [15MM-19MM]

R-KNC [19MM-38MM]

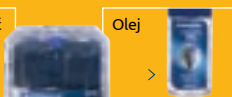


ČISTIČÍ SET R-KIT-WW90/SC40

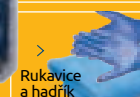


Čistič

Olej



Návod na
čištění



Rukavice
a hadřík

R-SC40II-XL1 PLYNOVÁ NASTŘELOVAČKA DO OCELI A BETONU

NOVINKA

Plynové nastřelovačky do oceli a betonu



VLASTNOSTI A VÝHODY

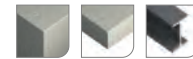
- Hřebíky v rozsahu 15 až 38 mm pro širokou škálu aplikací
- Snadné a jednoduché nastavení síly nastřelení zajišťuje plnou kontrolu nad zapuštěním hřebíku do podkladu
- Nasazovací magnetický nástavec na ústí hlavně umožňuje použití s ocelovými podložkami a příchytkami
- Kompaktní a ergonomický design zajišťuje vysoký pracovní komfort
- Plastový zásobník s kapacitou 30 hřebíků zajišťuje odolnost a snadnou manipulaci
- Sekvenční režim střelby pro bezpečnost obsluhy a přesnost upevnění
- Nízká hmotnost poskytuje koncovému uživateli vysokou úroveň pohodlí
- Rychloupínací mechanismus zásobníku zaručuje snadné provádění běžné údržby
- Li-Ion technologie s úsporou energie zajišťuje vysokou efektivitu systému

OBSAH BALENÍ

- R-RAWL-SC40II Plynová nastřelovačka v kufru
- 1 Baterie
- Napájecí kabel střídavého proudu
- Nabíječka
- Návod k obsluze
- Ochranné brýle a špunty do uší

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Beton C20/25-C50/60
- Betonové desky
- Nevystužený beton
- Konstrukční ocel



POUŽITÍ

- Instalační kanály, kabelové trasy a rozvody
- Použitelné pro upevnění ocelových a hliníkových profilů v sádkartonových konstrukcích
- Instalace všech typů elektro a instalace příchyttek
- Zajištění drátěného pletiva jako vyztužení omítky pomocí speciální tlačné podložky

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- Hřebíky v plastovém pásku R-KNC do betonu s plynovou kartuší
- Hřebíky v plastovém pásku R-KSC do oceli s plynovou kartuší
- R-RAWL-GP5
- R-KIT-WW90/SC40

CERTIFIKÁTY



Index	Rozsah délky hřebíků	Typ hřebíku	Rozměry stroje [mm]	Plynová kartuše	Hmotnost	Objem zásobníku [hřebíků]	Doba nabíjení baterií [h]	Výstřelů na nabití	Úroveň hluku [dB]	Jednotkové balení [kg]
	[mm]				[kg]					
R-SC40II-XL1	15 - 38	Hřebík s kulatou hlavou	395x355x120	GP5	3,5	30	0,5	až 8000	92	9,00

R-SC40-MH / R-SC40-MHC MAGNETICKÝ DRŽÁK PRO PLYNOVOU NASTŘELOVAČKU SC40

Magnetický nástavec pro hlavě nastřelovačky R-RAWL-SC40II

NOVINKA



R-S1-SC40-MH-25/2



R-S1-SC40-MHC-25/2

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Umožňuje jednoduché a pohodlné uchycení ocelových podložek a příchyttek před a během sériové instalace
- Určený pro hlavě nastřelovačky SC40II
- Jednoduchá instalace magnetického nástavce na hlavě

POUŽITÍ

- Sériová montáž ocelových příchyttek - MH
- Sériová montáž ocelového pletiva pomocí hřebíku s ocelovou podložkou - MHC



R-SC40-MH



R-SC40-MHC

Index	Průměr	Vnitřní průměr	Množství
	[mm]	[mm]	[ks]
R-S1-SC40-MH-25/2	23	12	1
R-S1-SC40-MHC-25/2	23	12	1

R-KIT-WW90/SC40

Čistící set pro plynem poháněné nářadí



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Obsahuje čisticí prostředek, mazací olej, hadřík, rukavice a průvodce čištěním plynového nářadí
- Umožňuje provést standardní čištění a údržbu nářadí
- Poskytuje uživateli prostředky pro dlouhodobé uchování nářadí v dokonalé pracovní kondici
- Sada není součástí nářadí

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- Všechny plynem poháněné vsazovací přístroje



R-RAWL-SC40II
PRŮVODCE ČIŠTĚNÍM



Index	Popis	Množství [ks]
R-KIT-WW90/SC40	Čisticí prostředek, mazací olej, čisticí hadřík, rukavice, průvodce čištění	1

R-SC40-PCR TRUBKOVÁ A KABELOVÁ PLASTOVÁ PŘÍCHYTKA

Jednoduchá plastová příchytky

NOVINKA



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Příchytky umožňují díky nastavitelnému průměru použití v mnoha aplikacích
- Umožňuje pevné nasazení na ústí hlavně nastřelovačky a provedení instalace jednou rukou nad hlavou
- Možnost použití příchytky pro teplovodní potrubí díky speciální drážce v základně klipu
- Vhodné pro instalaci metrických, měděných, ocelových, vícevrstevných, PE, PP, PB a nerezových trubek
- Produkt kompatibilní s většinou plynem poháněných přístrojů dostupných na trhu, který umožňuje sladit příslušenství s vaším zařízením

POUŽITÍ

- Upevnění potrubí a kabelů v systémech HVAC (vytápění, chlazení a klimatizace)
- Instalace kabelů do potrubí, kabelových chrániček a ohebných instalačních trubek (husí krky)
- Instalace potrubí z kovu a plastu

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Beton C20/25-C50/60
- Nevytužený beton
- Betonový blok
- Ocel



SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-SC40II plynová nastřelovačka do betonu a oceli
- R-KNC hřebíky do betonu a oceli
- R-KSC hřebíky do oceli



Index	Množství v balení	Popis	Průměr	Rozeř	Provozní teploty
	[ks]		[mm]	[mm]	[°C]
R-SC40-PCR-18	60	Nastavitelná trubková a kabelová příchytky	18	20x24x35,6	-10 - + 90
R-SC40-PCR-25	40	Nastavitelná trubková a kabelová příchytky	25	20x29x45,5	-10 - + 90
R-SC40-PCR-32	25	Nastavitelná trubková a kabelová příchytky	32	20x36x53,6	-10 - + 90
R-SC40-PCR-42	20	Nastavitelná trubková a kabelová příchytky	42	24x45x66,4	-10 - + 90

SPOTŘEBNÍ MATERIÁL PRO PLYNOVÉ NASTŘELOVÁNÍ

NYLONOVÉ A OCELOVÉ PŘÍCHYTKY A PODLOŽKY



PCR



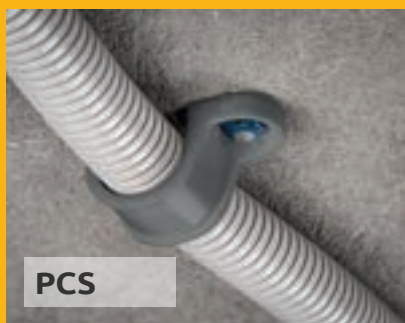
PCO



HEX



PCD



PCS



CBD



CBS



TCD



TCS

nylon



MW-25



MCD



MCS

ocel

R-SC40-PCO TRUBKOVÁ A KABELOVÁ PLASTOVÁ PŘÍCHYTKA

NOVINKA

Plastové příchytky pro trubky a potrubí pro použití v elektroinstalacích, vodovodních a kanalizačních systémech a HVAC (vytápění, chlazení a klimatizace)



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Snadná instalace s možností nasazení na hlavě nastřelovací pistole a montáž jednou rukou
- Možnost spojení příchytek pomocí speciálních zámků do větších celků a vytvoření souvislé řady trubek
- Lze použít v topných systémech s použitím instalační lišty
- Speciální design příchytky zajišťuje kompatibilitu s většinou nastřelovacích pistolí dostupných na trhu
- Rozsah nabídky umožňuje zvládnout většinu instalatérských aplikací

POUŽITÍ

- Instalace kabelů do potrubí, kabelových chrániček a ohebných instalačních trubek (husí krky)
- Upevnění potrubí a kabelů v systémech HVAC (vytápění, chlazení a klimatizace)
- Uchycení trubek vodovodního řadu

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Beton bez trhlin
- Betonový blok
- Ocel



SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-SC40II Plynová nastřelovačka do betonu a oceli
- R-KNC hřebíky do betonu a oceli
- R-KSC hřebíky do oceli



Index	Množství v balení	Popis	Průměr	Rozeř	Provozní teploty
	[ks]		[mm]	[mm]	[°C]
R-SC40-PCO16	100	Trubková a kabelová příchytka	16	10x23x23,5	-10 - + 90
R-SC40-PCO-20	100	Trubková a kabelová příchytka	20	10x25x29,5	-10 - + 90
R-SC40-PCO-25	90	Trubková a kabelová příchytka	25	10x30x34	-10 - + 90
R-SC40-PCO-32	50	Trubková a kabelová příchytka	32	10x38x42	-10 - + 90
R-SC40-PCO-40	35	Trubková a kabelová příchytka	40	10x46x50	-10 - + 90

R-SC40-PC NYLONOVÁ PŘÍCHYTKA DVOJITÁ A JEDNODUCHÁ

NOVINKA

Dvojitá a jednoduchá plastová příchytky pro elektroinstalační aplikace



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Navrženo pro uchycení trubek (např. podlahové topení)
- Použitelné pro elektroinstalace na technických podlahách, stěnách i stropech
- Speciální design příchytky zajišťuje kompatibilitu s většinou nastřelovacích pistolí dostupných na trhu
- Speciálně navržený tvar pro bezpečné uchycení

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Beton bez trhlin
- Beton s trhlinami
- Betonový blok
- Ocel



POUŽITÍ

- Instalace potrubí
- Instalace podlahového vytápění

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-SC40II Plynová nastřelovačka do betonu a oceli
- R-KNC hřebíky do betonu a oceli
- R-KSC hřebíky do oceli



Index	Průměr	Množství v balení
	[mm]	[ks]
R-SC40-PCD Plastová příchytky dvojitá		
R-SC40-PCD-16	16	60
R-SC40-PCD-20	20	50
R-SC40-PCD-25	25	30

R-SC40-PC NYLONOVÁ PŘÍCHYTKA DVOJITÁ A JEDNODUCHÁ (pokračování)

Index	Průměr	Množství v balení
	[mm]	[ks]
R-SC40-PCS Plastová příchytky jednoduchá		
R-SC40-PCS-16	16	100
R-SC40-PCS-18	18	80
R-SC40-PCS-20	20	80
R-SC40-PCS-22	22	70
R-SC40-PCS-25	25	60
R-SC40-PCS-28	28	50
R-SC40-PCS-32	32	50

R-SC40-CB NYLONOVÁ KABELOVÁ PŘÍCHYTKA DVOJITÁ A JEDNODUCHÁ

NOVINKA

Dvojitá a jednoduchá plastová příchytky pro kabelové svazky v elektroinstalacích



R-SC40-PCD

R-SC40-Ks

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Díky speciálnímu designu je možné odebrat či přidat kabely bez nutnosti demontáže příchytky
- Přesné umístění díky značce na spodní části příchytky
- Příchytky jsou kompatibilní s většinou nastřelovacích plynem poháněných pistolí dostupných na trhu
- Vhodné pro elektroinstalace na technických podlahách, stěnách i stropech
- Umožňuje pevné nasazení na ústí hlavně nastřelovačky a provedení instalace jednou rukou nad hlavou

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Beton bez trhlin
- Beton s trhlinami
- Betonový blok
- Ocel



POUŽITÍ

- Instalace kabelových svazků v průmyslových a komerčních objektech, kde se očekává časté přesměrování

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-SC40II Plynová nastřelovačka do betonu a oceli
- R-KNC hřebíky do betonu a oceli
- R-KSC hřebíky do oceli



Index	Množství v balení	Šířka
	[ks]	[mm]
R-SC40-CBD Plastová příchytky dvojitá		
R-SC40-CBD	20	76,5
R-SC40-CBS Plastová příchytky jednoduchá		
R-SC40-CBS	40	76,5

R-SC40-TC NYLONOVÁ KABELOVÁ PŘÍCHYTKA DVOJITÁ A JEDNODUCHÁ

NOVINKA

Plastová spona pro instalaci dvojitého a uzemňovacího kabelu



R-SC40-TCD

R-SC40-TCS

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Umožňuje pevné nasazení na ústí hlavně nastřelovačky a provedení instalace jednou rukou nad hlavou
- Vyrobeno v souladu RoHS v bezhalogenovém provedení PA6
- Vhodné pro elektroinstalace na technických podlahách, stěnách i stropech
- Příchytky jsou kompatibilní s většinou nastřelovacích plynem poháněných pistolí dostupných na trhu
- Rychlá aplikace pomocí plynové nastřelovačky je neefektivnější metodou upevnění elektroinstalací

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Beton bez trhlin
- Beton s trhlinami
- Betonový blok
- Ocel



POUŽITÍ

- Instalace dvojitého, plochého a zemního kabelu do šířky až 25,5 mm pomocí plynové hřebíkováčky SC40

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-SC40II Plynová nastřelovačka do betonu a oceli
- R-KNC hřebíky do betonu a oceli
- R-KSC hřebíky do oceli



R-SC40-TC NYLONOVÁ PŘÍCHYTKA PRO DVOUŽILOVÉ, PLOCHÉ A ZEMNÍCÍ KABELY (pokračování)

Index	Množství v balení	Šířka
	[ks]	[mm]
R-SC40-TCD Plastová příchytky dvojité		
R-SC40-TCD	90	25,5
R-SC40-TCS Plastová příchytky jednoduché		
R-SC40-TCS	100	17,5

R-SC40-HEX UNIVERZÁLNÍ PLASTOVÁ PŘÍCHYTKA NA KABEL/POTRUBÍ

NOVINKA

Univerzální příchytky kabelových svazků pro flexibilní a tuhá elektrická vedení a pro lehká potrubí

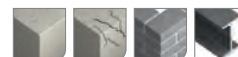


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Určeno pro upevnění kabelů a potrubí pomocí stahovacích pásek. Ideální pro místa s obtížným přístupem k vrtání
- Šestihran umožňuje vysokou variabilitu aplikace
- Umožňuje pevné nasazení na ústí hlavně nastřelovačky a provedení instalace jednou rukou nad hlavou
- Speciální design příchytky zajišťuje kompatibilitu s většinou plynových nastřelovacích pistolí dostupných na trhu

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Beton bez trhlin
- Beton s trhlinami
- Betonový blok
- Ocel



SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-SC40II Plynová nastřelovačka do betonu a oceli
- R-KNC hřebíky do betonu a oceli
- R-KSC hřebíky do oceli



POUŽITÍ

- Upevnění jednotlivých kabelů a kabelových svazků
- Instalace kabelů do chrániček a husích krků
- Montáž lehkých kovových a plastových trubek ve všech instalacích potrubí



Index	Množství v balení	Rozměr
	[ks]	[mm]
R-SC40-HEX	100	31

R-SC40-MC OCELOVÉ PŘÍCHYTKY DVOJITÉ A JEDNODUCHÉ

NOVINKA

Dvojitá a jednoduchá kovová příchytky pro elektroinstalace nízkého napětí

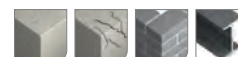


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Díky speciálnímu designu a certifikacím je určena pro nízkonapěťové elektroinstalace, například zabezpečovací a protipožární systémy
- Maximální požární odolnost 120 minut
- Vrstva pozinkování minimálně 5 mikronů zajišťuje ochranu před korozí
- Příchytky jsou kompatibilní s většinou nastřelovacích plynem poháněných pistolí dostupných na trhu

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Beton bez trhlin
- Beton s trhlinami
- Betonový blok
- Ocel



POUŽITÍ

- Upevnění elektrických kabelů
- Upevnění flexibilních a tuhých elektroinstalacích trubek
- Upevnění instalatérských potrubních rozvodů
- Připevnění vodovodních hadic

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-SC40II Plynová nastřelovačka do betonu a oceli
- R-KNC hřebíky do betonu a oceli
- R-KSC hřebíky do oceli
- R-SC40-MH magnetický držák



R-SC40-MC OCELOVÉ PŘÍCHYTKY DVOJITÉ A JEDNODUCHÉ (pokračování)

Index	Množství v balení	Průměr	Třída požární odolnosti
	[mm]	[mm]	[min]
R-DFT Ocelová příchytky dvojité			
R-SC40-MCD-6	100	6	90
R-SC40-MCD-8	100	8	90
R-SC40-MCD-10	100	10	90
R-PFT Ocelová příchytky jednoduché			
R-SC40-MCS-6	50	6	90
R-SC40-MCS-8	50	8	90
R-SC40-MCS-10	50	10	90
R-SC40-MCS-12	100	12	90

R-SC40-MW-25 OCELOVÉ PODLOŽKY

NOVINKA

Ocelová podložka pro montáž skryté ocelové sítě



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Kompatibilní s magnetickým držákem na hlavě pro hřebíkovačku R-RAWL-SC40II
- Zinkový povlak s minimální tloušťkou 5 mikronů poskytuje optimální ochranu proti korozi
- Vhodná pro většinu plynových hřebíkovaček na trhu
- Velkoplošná podložka zajišťuje široký rozsah použití a nejlepší parametry

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Beton bez trhlin
- Beton s trhlinami
- Betonový blok
- Ocel

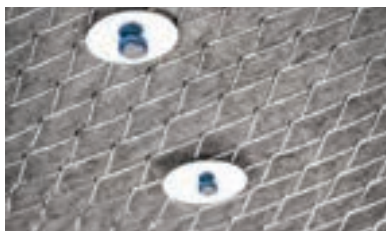


POUŽITÍ

- Instalace skrytého drátěného pletiva

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-SC40II Plynová nastřelovačka do betonu a oceli
- R-KNC hřebíky do betonu a oceli
- R-KSC hřebíky do oceli



Index	Materiál	Množství v balení	Průměr	Síla	Povrchová úprava
		[ks]	[mm]	[mm]	
R-SC40-MW-25	Ocel	200	25	0,8	Pozinkovaný

R-MTC-10M / R-MTP-10M MONTÁŽNÍ PÁSKA

NOVINKA

Děrovaná montážní páska pro zavěšení a upevnění kabelů, trubek, potrubí nebo jiných předmětů



VLASTNOSTI A VÝHODY

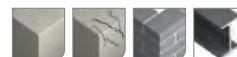
- Snadné řezání, ohýbání umožňuje široké použití pro elektrikářské, instalatérské, vzduchotechnické aplikace
- Pravidelně perforovaný pásek pro snadnou instalaci
- Dodáváno na 10m roli s možností přizpůsobení požadované délce
- Všestranné upevnění z pozinkované oceli

POUŽITÍ

- Upevnění trubek a kabelů v technických podlahách a ventilačních potrubí na stropěch

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Beton bez trhlin
- Beton s trhlinami
- Betonový blok
- Ocel



R-MTC-10M/R-MTP-10M MONTÁŽNÍ PÁSKA (pokračování)

Index	Množství v balení	Šířka
	[ks]	[mm]
R-MTC-10M Děrovaná montážní páska		
R-MTC-10M	1	12
R-MTP-10M Děrovaná montážní páska potažená plastovým povlakem		
R-MTP-10M	1	14

R-MTT-10M MONTÁŽNÍ PÁSKA - TEXTILNÍ

NOVINKA

Textilní páska pro upevnění kabelů a potrubí na podlahách

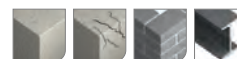


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Snadné řezání
- Rychlé a nákladově efektivní přichycování
- Dodáváno na 10m roli s možností přizpůsobit požadované délce

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Beton bez trhlin
- Beton s trhlinami
- Betonový blok
- Ocel



POUŽITÍ

- Upevnění elektroinstalačních potrubí na podlahách
- Upevnění trubek na podlahy v instalatérství a topenářských aplikacích



Index	Množství v balení	Šířka
	[ks]	[mm]
R-MTT-10M	1	12

R-RAWL-GP5 PLYNOVÝ ZÁSOBNÍK K POUŽITÍ S R-RAWL-SC40II

Plynový zásobník pro použití v plynové hřebíkovačce R-RAWL-SC40II



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Čistá propanbutanová směs redukuje zbytky karbonu ve spalovací komoře SC40II
- Vysoce kvalitní směs pro vysoký výkon
- Obsahuje plně syntetický olej, což zaručuje bezchybný chod nářadí
- Funkční od -5 °C do 35 °C, což umožňuje prodloužit pracovní sezónu
- Kompatibilní s předními výrobci nářadí

POUŽITÍ

- Zásobník plynu pro nastřelovačky do oceli a betonu

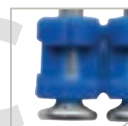
Index	Typ náplně	Mazání	Objem	Hmotnost	Aplikační teplotní rozsah	Vydatnost	Jednotkové balení hmotnost	Hromadné balení hmotnost
			[ml]	[g]	[°C]	[nástřelů]	[kg]	[kg]
R-RAWL-GP5	Propan-Butan	Ano	55	30	-5 - +35	min. 500 nástřelů	0,08	0,75

R-KNC HŘEBÍKY DO BETONU S PLYNOVOU KARTUŠÍ

Pozinkované hřebíky s hladkou stopkou pro použití do betonu a do konstrukční oceli



R-KNC



CERTIFIKÁTY

- ITB-KOT-2019/1111



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Speciální tvar hřebíku zajišťuje nejlepší parametry upevnění
- Hladký dřík a tvrdost 55 - 60 HRC zajišťují snadný průnik hřebíku do betonu - C20/25 - C50/60
- Balení v plastové krabičce poskytuje ochranu před povětrnostními podmínkami nebo vysoké vlhkosti vzduchu
- Kompatibilní s předními výrobci nářadí na trhu

POUŽITÍ

- Upevnění sádrokartonářských profilů do betonu
- Montáž příchytek pro kabely a instalační trubky
- Nekonstrukční upevňování stavebních rábicových sítí atd.

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Beton bez trhlin
- Beton s trhlinami
- Betonový blok

Možno také použít po otestování na místě

- Ocel

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-SC40II Plynová nastřelovačka do betonu a oceli
- plastové příchytky
- ocelové příchytky



Index	Průměr hřebíku	Délka	Typ hlavy	Typ dříku	Povrchová úprava	Ochranná vrstva	Tvrdost hřebíku [Hrc]	Počet hřebíků v plastovém pásku	Množství v balení	Plynových zásobníků v balení	Jednotkové balení hmotnost
	[mm]	[mm]						[ks]			
R-KNC-6/22/500	2,7	22	Kulatá	Hladký	Galvanicky pozinkováno	Až 4 mikrony	55 - 60	10	500	1	0,75
R-KNC-6/25/500	2,7	25	Kulatá	Hladký	Galvanicky pozinkováno	Až 4 mikrony	55 - 60	10	500	1	0,83
R-KNC-6/27/500	2,7	27	Kulatá	Hladký	Galvanicky pozinkováno	Až 4 mikrony	55 - 60	10	500	1	0,86
R-KNC-6/32/500	2,7	32	Kulatá	Hladký	Galvanicky pozinkováno	Až 4 mikrony	55 - 60	10	500	1	0,97
R-KNC-6/38/500	2,7	38	Kulatá	Hladký	Galvanicky pozinkováno	Až 4 mikrony	55 - 60	10	500	1	1,12

R-KSC HŘEBÍKY DO OCELI S PLYNOVOU KARTUŠÍ

Pozinkované hřebíky s hladkou stopkou pro použití do konstrukční oceli



R-KSC



CERTIFIKÁTY

- ITB-KOT-2019/1111



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Špička hřebíku se stupňovitým dříkem zajišťuje snadnější proniknutí do podkladu
- Stupňovitý dřík a tvrdost 57 - 60 HRC poskytuje hřebíkům schopnost proniknout i do tvrdého materiálu
- Balení v plastové krabičce poskytuje ochranu před povětrnostními podmínkami nebo vysokou vlhkostí vzduchu
- Kompatibilní s předními výrobci nářadí na trhu
- Plná kulatá hlava pro bezpečné upevnění a nejvyšší dosažitelný výkon

POUŽITÍ

- Upevnění sádrokartonářských profilů do betonu a oceli
- Montáž příchytek pro kabely a instalační trubky
- Nekonstrukční upevňování stavebních rábicových sítí atd.

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Ocel

Možno také použít po otestování na místě

- Beton bez trhlin
- Beton s trhlinami
- Betonový blok

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-SC40II Plynová nastřelovačka do betonu a oceli
- plastové a ocelové příchytky



Index	Průměr hřebíku	Délka	Typ hlavy	Typ dříku	Povrchová úprava	Ochranná vrstva	Tvrdost hřebíku [Hrc]	Počet hřebíků v plastovém pásku	Množství v balení	Plynových zásobníků v balení	Jednotkové balení hmotnost
	[mm]	[mm]						[ks]			
R-KSC-6/15/500	2,7	15	Kulatá	Stupňovitý	Galvanicky pozinkováno	Až 4 mikrony	57 - 60	10	500	1	0,58
R-KSC-6/17/500	2,7	17	Kulatá	Stupňovitý	Galvanicky pozinkováno	Až 4 mikrony	57 - 60	10	500	1	0,63
R-KSC-6/19/500	2,7	19	Kulatá	Stupňovitý	Galvanicky pozinkováno	Až 4 mikrony	57 - 60	10	500	1	0,68

N Á Ř A D Í P O H Á N Ě N É P L Y N E M

R-WW90II PLYNOVÁ HŘEBÍKOVACÍ DO DŘEVA

Zvýšená energie **104 J** zajišťuje nejlepší výkonné parametry ve všech typech podkladových materiálů

Upravený design přístroje, jednodušší čištění a údržba, s **minimalizací** poruchovosti

Lithium-iontová baterie - až **8000** upevnění na jednu plně nabitou baterii

Bezklíčové nastavení hloubky zapuštění hřebu zajišťuje pohodlné, spolehlivé a **přesné** upevnění

Vylepšený design a ergonomie - méně únavy a skvělé **uživatelské zkušenosti**

Pohodlný **krokový hák** zajišťuje vysoký **uživatelský komfort**

Rychlé **2 minutové nabíjení** umožní **výstřel až 200 hřebíků**

Plastová ochranná **čepička zakusováku**, která chrání povrch dřeva před poškozením a **minimalizuje** ztráty materiálu



KROK 1 VYBERTE PODMÍNKY POUŽITÍ

TYP
INSTALACE

POUŽITÍ

VNĚJŠÍ POUŽITÍ
vystavení podmínkám
povětrnostních vlivů

- altány
- ploty
- palubky

VNITŘNÍ POUŽITÍ
skryté před
povětrnostními vlivy

- střešní
konstrukce
(latě a opláštění)
- dřevěné
konstrukce

GALVANIZOVÁNO

ČERNÝ

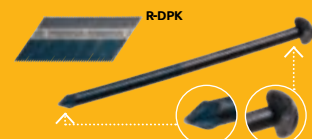
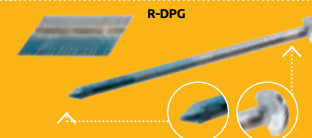
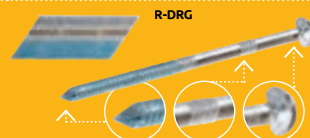
KROK 2 NASTAVTE SÍLU VSAZENÍ

VYSOKÁ VÝTLAČNÁ SÍLA

NÍZKÁ VÝTLAČNÁ SÍLA

PRSTENCOVÝ DŘÍK

HLADKÝ DŘÍK



R-WW90II-XL1 PLYNOVÁ HŘEBÍKOVKA DO DŘEVA

NOVINKA

Vysoce výkonná plynová hřebíkovačka do dřeva



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Určená pro hřebíky od 50 mm do 90 mm pro širokou škálu aplikací
- Li-Ion technologie spolu s funkcí úspory energie zajišťuje vysokou kapacitu a výkon systému
- Kompaktní a ergonomický design umožňuje obsluhu pracovat v těžce přístupných prostorech a zajišťuje svobodu pohybu
- Nízká míra selhání poskytuje nízké provozní náklady systému
- Zásobník s kapacitou 60 hřebíků. Rychlé a snadné nabíjení díky pružině ručního podavače. Bezpečnostní klip zabraňuje vypadávání hřebíků a zajišťuje bezpečnou přepravu nářadí
- Výsuvný hák na krokve zajišťuje bezpečné zavěšení nářadí pokud jej nepoužíváte
- Zjednodušené bezklíčové serížení umožňuje obsluhu snadné a přesné nastavení zapuštění hřebíku do dřeva pro přesnou fixaci
- Sekvenční režim nastřelování pro bezpečnost obsluhy a přesnost upevnění
- Odnímatelný plastový kryt, hlavně pro ochranu dřevěných povrchů, je zvláště důležitý při montáži pohledových dřevěných obkladů nebo fasád

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevěné desky
- Dřevoštěpkové desky
- Překlíčka
- Dřevo



POUŽITÍ

- Konstrukce montovaných staveb
- Montáž latí a opláštění ve střešní konstrukci
- Výroba dílů konstrukcí pro montované dřevostavby
- Instalace podbití a dokončovacích prvků střech
- Montáž dřevěných fasád a další vnější obložení
- Montáž dřevěných podlah a teras



SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-GP6
- R-DRG-V hřebíky na papírovém pásku
- R-DPG-V hřebíky na papírovém pásku
- R-DRK-V hřebíky na papírovém pásku
- R-DPK-V hřebíky na papírovém pásku
- R-KIT-WW90/SC40

OBSAH BALENÍ

- R-WW90II Plynová hřebíkovačka
- 2,5 Ah 7,2 V Li-Ion baterie
- Napájecí adaptér
- Nabíječka (30 min)
- Návod k obsluze
- Ochranné brýle a chrániče sluchu

Volitelné příslušenství

- Čisticí set

CERTIFIKÁT



Index	Délka hřebíků rozsah	Typ hřebíku	Podklad	Rozměr	Plynová kartuše	Hmotnost	Objem zásobníku	Doba nabíjení baterii	Výstřelů na nabití	Úroveň hluku	Hmotnost
	[mm]			[mm]		[kg]					[hřebíků]
R-WW90II-XL1	50 - 90	Hřebík s hlavou "D"	Dřevo	394x121,4x407	R-RAWL-GP6	3,8	60	0,5	až 8000	94	8,5



R-RAWL-GMC38 PLYNOVÁ HŘEBÍKOVÁČKA PRO MONTÁŽ TESAŘSKÝCH SPOJŮ

Efektivní a odolná plynová hřebíkovačka



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Délka hřebíku od 35 mm do 60 mm zaručuje vysokou univerzálnost použití
- Sekvenční spouštění pro bezpečí obsluhy
- Speciální zakončení hlavě umožňuje přesně umístit hřebík do otvoru v desce
- Možnost používat hřebíky spojované papírem nebo plastem dovoluje zvolit optimální produkty pro každou aplikaci
- Zásobník plněný zespodu o kapacitě 30 hřebíků pro vyšší výkon
- Bezklíčové nastavení hloubky pro zajištění přesného uchycení
- Pásový hák pro bezpečné a pohodlné užívání
- LED display pro sledování stavu baterie

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-GP1
- R-HDGT hřebíky na papírovém pásku
- R-KIT-WW90/SC40

CERTIFIKÁTY



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevěné desky
- Dřevoštěpkové desky
- Překližka
- Dřevo



POUŽITÍ

- Montáž tesařských spojovacích prvků všech typů
- Montáž trámových podpěr a rohových spojovacích prvků
- Montáž perforovaných pásů

OBSAH BALENÍ

- R-RAWL-GMC38 Plynová tesařská hřebíkovačka
- 2 baterie
- Nabíječka
- Napájecí kabel střídavého proudu
- Návod k obsluze

Index	Typ hřebíku	Typ kartuše s plynem	Objem zásobníku [hřebíků]	Doba nabíjení baterií [h]	Počet připevnění na 1 nabíjení	Úroveň hluku [dB]	Hmotnost [kg]	Rozměr [mm]	Rozpětí délky hřebíků [mm]	Podklad	Hmotnost	
											Jednotkové balení [kg]	Hromadné balení [kg]
R-RAWL-GMC38	34° na papírovém pásku	GP1	30	2	4000	94	3,8	355x108x393	35 - 60	Dřevo	11,00	22,00

R-RAWL-A2064 PLYNOVÁ ÚHLOVÁ HŘEBÍKOVÁČKA

Plynová úhlová truhlářská hřebíkovačka pro dokončovací aplikace



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Hřebíky 16 Ga, délky od 32 mm do 64 mm
- Bezklíčové nastavení hloubky pro zajištění přesného uchycení
- Rychlý systém odepnutí zásobníku pro odstranění zaseknutých hřebíků
- Ochranná násadka na hlavě pro ochranu povrchu dřeva před poškozením
- LED display pro sledování stavu baterie
- Pevný zásobník s kapacitou až 100 hřebíků snižuje počet prostojů při práci
- Sekvenční spouštění pro bezpečí obsluhy
- Certifikát TÜV Rheinland pro zajištění kvality
- Pásový/žebříkový hák zvyšuje pohodlí a bezpečnost práce. Kromě toho umožňuje nízká váha nářadí snadnou manipulaci s ním a bezpečnou přepravu po pracovišti

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- BRADS20 šikmé hřebíky s T hlavou
- R-RAWL-GP4-2BL
- R-KIT-WW90/SC40

CERTIFIKÁTY



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevěné desky
- Dřevoštěpkové desky
- Překližka
- Dřevo



POUŽITÍ

- Instalace dřevěných fasád
- Instalace podbití a dokončovacích prvků střeš
- Upevnění lišt, rámu a dokončovacích prvků interiéru
- Výroba nábytku, obalů a dřevěného příslušenství

OBSAH BALENÍ

- R-RAWL-A2064 Plynová úhlová hřebíkovačka
- 2 baterie
- Nabíječka
- Napájecí kabel střídavého proudu
- Návod k obsluze

Index	Rozpětí délky hřebíků [mm]	Typ hřebíku	Podklad	Rozměr [mm]	Typ kartuše s plynem	Hmotnost [kg]	Objem zásobníku [hřebíků]	Doba nabíjení baterií [h]	Počet připevnění na 1 nabíjení	Úroveň hluku [dB]	Hmotnost	
											Jednotkové balení [kg]	Hromadné balení [kg]
R-RAWL-A2064	32 - 64	Hřebíky 16 Ga šikmé	Dřevo	320x280x86	GP4	2,15	100	2	4500	92	5,06	10,12

R-RAWL-B1664 PLYNOVÁ PŘÍMÁ HŘEBÍKOVÁČKA

Plynová přímá truhlářská hřebíkovačka pro dokončovací aplikace



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Hřebíky 16 Ga, délky od 19 mm do 64 mm
- Bezklíčové nastavení hloubky pro zajištění přesného uchycení
- Rychlý systém odepnutí zásobníku pro odstranění zaseknutých hřebíků
- Ochranná násadka na hlaveň pro ochranu povrchu dřeva před poškozením
- LED display pro sledování stavu baterie
- Pevný zásobník s kapacitou až 100 hřebíků snižuje počet prostojů při práci
- Sekvenční spouštění pro bezpečí obsluhy
- Certifikát TÜV Rheinland pro zajištění kvality
- Pásový/žebříkový hák zvyšuje pohodlí a bezpečnost práce. Kromě toho umožňuje nízká váha nářadí snadnou manipulaci s ním a bezpečnou přepravu po pracovišti

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- Rovné hřebíky s T hlavou
- R-RAWL-GP4-2BL
- R-KIT-WW90/SC40

CERTIFIKÁTY



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevěné desky
- Dřevoštěpkové desky
- Překližka
- Dřevo



POUŽITÍ

- Instalace dřevěných fasád
- Instalace podbití a dokončovacích prvků střech
- Montáž zakončovacích lišt a rámu
- Výroba nábytku, obalů a dřevěného příslušenství

OBSAH BALENÍ

- R-RAWL-B1664 Přímá plynová hřebíkovačka
- 2 baterie
- Nabíječka
- Napájecí kabel střídavého proudu
- Návod k obsluze

Index	Rozsah délky hřebíků	Typ hřebíku	Podklad	Rozměr	Typ kartuše s plynem	Hmotnost	Objem zásobníku	Doba nabíjení baterií	Výstřelů na nabití	Úroveň hluku	Hmotnost	
	[mm]										[mm]	[kg]
R-RAWL-B1664	19 - 64	Hřebíky 16 Ga rovné	dřevo	315x274x86	GP4	2,15	100	2	4500	92	5,06	10,12



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL PRO PLYNEM POHÁNĚNÉ NÁŘADÍ

PLYNOVÉ KARTUŠE, HŘEBÍKY

Obsah
**syntetického
oleje** zajišťuje
bezproblémový
a dlouhotrvající
chod stroje

**Plyn s širokým
teplotním
rozsahem**
od -5 °C do
35 °C vám
umožňuje
prodloužit
pracovní sezónu



◀ **Jedinečná směs plynu Rawplug poskytuje nejvyšší energii,** umožňující zarážet hřebíky v rozmezí 50-90 mm i do tvrdého dřeva

◀ **Nejvyšší třída čistoty** propan-butanu brání tvorbě nečistot ve stroji a prodlužuje bezproblémový chod a provoz hřebíkovačky

Voskovaný papír pásku zabraňuje jeho nasáknutí a poškození v obtížných povětrnostních podmínkách



◀ **Přesné spojení** hřebíků zaručuje, že nedojde k jejich vzpříčení v hlavni během práce

◀ **Speciální modrý povlak Rawplug** zajišťuje snadnější zaražení hřebíků a větší pevnost v tahu

R-RAWL-GP6 PLYNOVÉ KARTUŠE PRO R-WW90II

NOVINKA

Plynová kartuše se zeleným kroužkem kolem ventilu pro použití s hřebíkovačkou na plyn WW90II



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Čistá směs propan-butanu snižuje zbytky karbonu
- Vysoce kvalitní pohonná směs pro vysoký výkon
- Obsahuje plně syntetický olej pro mazání přístroje
- Funkční od -5 °C do 35 °C, což umožňuje prodloužit pracovní sezónu
- Kompatibilní s předními výrobci nářadí

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- Plynová hřebíkovačka R-WW90II

POUŽITÍ

- Plynový zásobník pro hřebíkovačku do dřeva

Index	Typ náplně	Mazání	Objem	Hmotnost	Aplikační teplotní rozsah	Vydatnost	Hmotnost	
			[ml]	[g]	[°C]	[nástřelů]	Jednotkové balení	Hromadné balení
R-RAWL-GP6	Propan-Butan	Syntetický olej	80	40	-5 - +35	min. 1100	0,09	0,9

R-RAWL-GP4/SP-RAWL-GP1 PLYNOVÁ KARTUŠ

Plynové kartuše pro použití ve hřebíkovačkách R-RAWL-A2064 a R-RAWL-B1664



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Čistá směs propan-butanu snižuje zbytky karbonu
- Vysoce kvalitní pohonná směs pro vysoký výkon
- Obsahuje plně syntetický olej pro mazání přístroje
- Funkční od -5 °C do 35 °C, což umožňuje prodloužit pracovní sezónu
- Vyrobeno v souladu s evropskými předpisy
- Kompatibilní s předními výrobci nářadí

POUŽITÍ

- Plynový zásobník pro hřebíkovačku do dřeva

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

R-RAWL-GP4 je doporučena pro:

- R-RAWL-A2064 Plynová dokončovací hřebíkovačka
- R-RAWL-B1664 Plynová dokončovací hřebíkovačka

SP-RAWL-GP1 je doporučena pro:

- R-RAWL-WW90CH

Index	Typ náplně	Mazání	Objem	Hmotnost	Aplikační teplotní rozsah	Vydatnost	Hmotnost	
			[ml]	[g]	[°C]	[nástřelů]	Jednotkové balení	Hromadné balení
R-RAWL-GP4-2BL	Propan-Butan	Ano	30	20	-5 - +35	min. 1000 nástřelů	0,30	1,50
SP-RAWL-GP1	Propan-Butan	Ano	80	40	-5 - +35	min. 1100	0,09	0,9

PRSTENCOVÉ HŘEBÍKY NA PAPIROVÉM PÁSKU

S PLYNOVOU KARTUŠÍ

NOVINKA

Hřebíky s prstencovým dříkem na spojování dřevěných konstrukcí, střešních latí atd.



POZINKOVANÝ

ČERNÝ



RING



FULL HEAD



CLIPPED HEAD



GALVANIZED



BRIGHT

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Široká škála kombinací povlaků a povrchových úprav hřebíků dává každému možnost najít pro sebe to správné řešení
- Varianta s plnou hlavou zvyšuje hodnoty protažení
- 34° úhel sklonu hřebíku s „D“ hlavou zajišťuje kompatibilitu s většinou nářadí předních výrobců na trhu
- Speciální modrý povlak zajišťuje snadnější zaražení hřebíků do dřeva a jejich větší pevnost v tahu
- Hrot hřebíku ve tvaru diamantu zabraňuje štípání dřeva
- Voskovaný papírový pásek pro vysokou odolnost proti vlhkosti
- Spojení hřebíků papírovou páskou zajišťuje minimální ztráty při práci
- Zinkový povlak o síle minimálně 10 mikronů poskytuje skvělou ochranu proti korozi
- Baleno s ventilem se zeleným prstencem pro R-WW90II

POUŽITÍ

- Konstrukce montovaných staveb
- Montáž latí a opláštění ve střešních konstrukcích
- Montáž podhledů a dalších střešních dokončovacích prvků
- Montáž dřevěných fasád
- Montáž dřevěných podlah a teras
- Výroba dílů konstrukcí pro montované dřevostavby a střešních prvků

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevěné desky
- Dřevoštěpkové desky
- Překlíčka
- Dřevo



CERTIFIKÁTY



SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- Plynová hřebíkovačka R-WW90II

Index		Průměr hřebíku	Délka	Typ dřívku	Povrchová úprava	Ochranná vrstva	Hřebíků na pásku	Množství hřebíků v balení	Vhodné pro použití s:	Plynových kartuší v balení		Jednotkové balení hmotnost
D hlava	Plná hlava	[mm]	[mm]							[mikronů]	[ks]	
R-DRG-V Prstencové hřebíky s plynem a dvěma typy ventilů v jednotkovém balení - pozinkované												
R-DRG-2851-V	R-FRG-2851*	2,8	51	Prstencový	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	3300	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	3	9,13
R-DRG-2863-V	R-FRG-2863*	2,8	63	Prstencový	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	3300	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	3	11,14
R-DRG-2870-V	R-FRG-2870*	2,8	70	Prstencový	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	3300	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	3	12,12
R-DRG-2875-V	R-FRG-2875*	2,8	75	Prstencový	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	3300	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	3	12,88
R-DRG-3163-V	R-FRG-3163*	3,1	63	Prstencový	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	3300	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	3	8,99
R-DRG-3175-V	R-FRG-3175*	3,1	75	Prstencový	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	2200	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	2	10,42
R-DRG-3190-V	R-FRG-3190*	3,1	90	Prstencový	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	2200	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	2	12,71
R-DRK-V Prstencové hřebíky s plynem a dvěma typy ventilů v jednotkovém balení - černé												
R-DRK-2851-V	R-FRK-2851*	2,8	51	Prstencový	Černý	-	44	3300	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	3	9,26
R-DRK-2863-V	R-FRK-2863*	2,8	63	Prstencový	Černý	-	44	3300	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	3	11,15
R-DRK-2870-V	R-FRK-2870*	2,8	70	Prstencový	Černý	-	44	3300	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	3	12,09
R-DRK-2875-V	R-FRK-2875*	2,8	70	Prstencový	Černý	-	44	3300	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	3	12,98
R-DRK-3163-V	R-FRK-3163*	3,1	63	Prstencový	Černý	-	44	3300	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	3	13,34
R-DRK-3175-V	R-FRK-3175*	3,1	75	Prstencový	Černý	-	44	2200	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	2	10,33
R-DRK-3190-V	R-FRK-3190*	3,1	90	Prstencový	Černý	-	44	2200	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	2	12,27

* Vhodné pouze pro použití s R-WW90II.

HLADKÉ HŘEBÍKY NA PAPIROVÉM PÁSKU

S PLYNOVOU
KARTUŠÍ

NOVINKA

Hřebíky s hladkým dřikem na spojování dřevěných konstrukcí, střešních latí atd.



POZINKOVANÝ

ČERNÝ



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Široká škála kombinací povlaků a povrchových úprav hřebíků dává každému možnost najít pro sebe to správné řešení
- Varianta s plnou hlavou zvyšuje hodnoty protažení
- 34° úhel sklonu hřebíku s „D“ hlavou zajišťuje kompatibilitu s většinou náradí předních výrobců na trhu
- Speciální modrý povlak zajišťuje snadnější zaražení hřebíků do dřeva a jejich větší pevnost v tahu
- Hrot hřebíku ve tvaru diamantu zabraňuje štípání dřeva
- Voskovaný papírový pásek pro vysokou odolnost proti vlhkosti
- Spojení hřebíků papírovou páskou zajišťuje minimální ztráty při práci
- Baleno s ventilem se zeleným prstencem pro R-WW90II

POUŽITÍ

- Konstrukce montovaných staveb
- Montáž latí a opláštění ve střešních konstrukcích
- Montáž podhledů a dalších střešních dokončovacích prvků
- Montáž dřevěných fasád
- Montáž dřevěných podlah a teras
- Výroba dílů konstrukcí pro montované dřevostavby a střešních prvků

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevěné desky
- Dřevoštěpkové desky
- Překližka
- Dřevo



CERTIFIKÁTY



SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- Plynová hřebíkovačka R-WW90II

Index		Průměr hřebíku	Délka	Typ dřívku	Povrchová úprava	Ochranná vrstva [mikronů]	Hřebíků na pásku	Množství hřebíků v balení [ks]	Vhodné pro použití s:	Plynových zásobníků v balení		Jednotkové balení hmotnost [kg]
D hlava	Plná hlava	[mm]	[mm]							Plyn [ks]	Množství v balení [ks]	
R-DPG-V Hladké hřebíky s plynem a dvěma typy ventilů v jednotkovém balení - pozinkované												
R-DPG-2863-V	R-FPG-2863*	2,8	63	Hladký	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	3300	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	3	11,58
R-DPG-3163-V	R-FPG-3163*	3,1	63	Hladký	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	3300	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	3	13,38
R-DPG-3175-V	R-FPG-3175*	3,1	75	Hladký	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	2200	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	2	10,61
R-DPG-3190-V	R-FPG-3190*	3,1	90	Hladký	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	2200	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	2	12,35
R-DPK-V Hladké hřebíky s plynem a dvěma typy ventilů v jednotkovém balení - černé												
R-DPK-2851-V	R-FPK-2851*	2,8	51	Hladký	Černý	-	44	3300	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	3	9,56
R-DPK-2863-V	R-FPK-2863*	2,8	63	Hladký	Černý	-	44	3300	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	3	11,47
R-DPK-2870-V	R-FPK-2870*	2,8	70	Hladký	Černý	-	44	3300	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	3	12,48
R-DPK-2875-V	R-FPK-2875*	2,8	75	Hladký	Černý	-	44	3300	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	3	13,20
R-DPK-3163-V	R-FPK-3163*	3,1	63	Hladký	Černý	-	44	3300	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	3	13,25
R-DPK-3175-V	R-FPK-3175*	3,1	75	Hladký	Černý	-	44	2200	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	2	10,34
R-DPK-3190-V	R-FPK-3190*	3,1	90	Hladký	Černý	-	44	2200	R-WW90II/R-RAWL-90CH	GP6	2	12,38

* Vhodné pouze pro použití s R-WW90II.

R-HDGT-3838 HŘEBÍKY PRO TESAŘSKÉ KOVÁNÍ

Pozinkované ocelové hřebíky pro tesařské kování



CERTIFIKÁTY



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Hřebíky páskované pod úhlem 34° jsou kompatibilní se všemi předními výrobci nářadí
- Voskovaný papírový pásek pro vysokou odolnost proti vlhkosti
- Spojení hřebíků papírovou páskou zajišťuje minimální ztráty při práci
- Hrot hřebíku ve tvaru diamantu zabraňuje štípání dřeva
- Zkroucený dřík usnadňuje zatloukání hřebíku do dřeva a poskytuje vyšší pevnost spoje
- Plná kruhová hlava zajišťuje bezpečné upevnění a minimalizuje riziko provlečení
- Zúžený dřík zajišťuje snadné a pevné připevnění tesařského kování

POUŽITÍ

- Upevnění všech typů tesařských kování do dřeva

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-GMC38 Plynová hřebíkovačka na tesařské spoje

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevěné desky
- Dřevoštěpkové desky
- Překližka
- Dřevo



Index	Průměr hřebíku	Délka	Typ hlavy	Průměr hlavy	Typ dřívku	Povrchová úprava	Způsob spojení	Množství hřebíků v balení	Paleta Množství	Hmotnost	
	[mm]			[mm]						[mm]	[ks]
R-HDGT-3838	3,8	38	Plná kruhová	8,5	Kroucený	Pozinkovaný	Papírový pásek	2200	50	3,44	3,44

PŘÍMÉ HŘEBÍKY

Přímé kolářské hřebíky ø 1,6 mm pro truhlářské hřebíkovačky



PŘÍMÉ HŘEBÍKY

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Hladký dřík hřebíku pro nízký odpor při průniku
- Speciální špička plochého tvaru zamezuje štípání dřeva
- Typ hlavy T poskytuje zapuštěné, téměř neviditelné spojení
- Díky spojení hřebíků lepidlem minimalizuje aplikace vznik nežádoucích zbytků v přístroji i na pracovišti
- K dispozici v pozinkované nebo nerezové oceli pro vyšší ochranu proti korozi
- Kompatibilní se všemi předními výrobci nářadí o kalibru 16 GA

POUŽITÍ

- Instalace dřevěných obložení stěn a stropů
- Realizace dřevostaveb
- Pokládání palubek, dřevěných podlah, parket, podlahových lišt, dokončovací pohledové aplikace

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevěné desky
- Dřevoštěpkové desky
- Překližka
- Dřevo



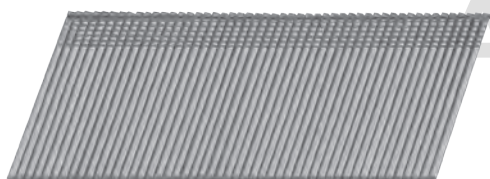
SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- Plynová dokončovací hřebíkovačka R-RAWL-B1664

Index	Rozměr	Délka	Povrchová úprava	Způsob spojení	Počet hřebíků v plastovém pásku	Množství v balení	Plynových zásobníků v balení	Hmotnost	
		[mm]			[ks]			[ks]	Jednotkové balení
BRADS1619	16 Gauge	19	Pozinkovaný	0° lepené	50	2000	2	0,78	0,78
BRADS1625	16 Gauge	25	Pozinkovaný	0° lepené	50	2000	2	0,94	0,94
BRADS1625SS	16 Gauge	25	Nerezová ocel	0° lepené	50	2000	2	0,94	0,94
BRADS1632	16 Gauge	32	Pozinkovaný	0° lepené	50	2000	2	1,14	1,14
BRADS1638	16 Gauge	38	Pozinkovaný	0° lepené	50	2000	2	1,30	1,30
BRADS1638SS	16 Gauge	38	Nerezová ocel	0° lepené	50	2000	2	1,32	1,32
BRADS1645	16 Gauge	45	Pozinkovaný	0° lepené	50	2000	2	1,50	1,50
BRADS1650	16 Gauge	50	Pozinkovaný	0° lepené	50	2000	2	1,63	1,63
BRADS1650SS	16 Gauge	50	Nerezová ocel	0° lepené	50	2000	2	1,68	1,68
BRADS1664	16 Gauge	64	Pozinkovaný	0° lepené	50	2000	2	2,04	2,04

ÚHLOVÉ HŘEBÍKY

Úhlové kolářské hřebíky ø 1,6 mm pro truhlářské hřebíkovačky



ANGLED BRAD Hřebíky

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Hladký dřík hřebíku pro nízký odpor při průniku
- Speciální špička plochého tvaru zamezuje štípání dřeva
- Typ hlavy T poskytuje zapuštěné, téměř neviditelné spojení
- Díky spojení hřebíků lepidlem minimalizuje aplikace vznik nežádoucích zbytků v přístroji i na pracovišti
- K dispozici v pozinkované nebo nerezové oceli pro vyšší ochranu proti korozi
- Kompatibilní se všemi předními výrobci nářadí o kalibru 16 GA

POUŽITÍ

- Instalace dřevěných obložení stěn a stropů
- Realizace dřevostaveb
- Pokládání palubek, dřevěných podlah, parket, podlahových lišt, dokončovací pohledové aplikace

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevěné desky
- Dřevoštěpkové desky
- Překližka
- Dřevo



SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- Plynová dokončovací hřebíkovačka R-RAWL-A2064

Index	Rozměr	Délka [mm]	Povrchová úprava	Způsob spojení	Počet hřebíků na pásku [ks]	Množství hřebíků v balení [ks]	Plynových kartuší v balení [ks]	Hmotnost	
								Jednotkové balení	Hromadné balení
								[kg]	
BRADS2032	16 Gauge	32	Pozinkovaný	20° lepené	50	2000	2	0,3	1,18
BRADS2038	16 Gauge	38	Pozinkovaný	20° lepené	50	2000	2	0,3	0,60
BRADS2045	16 Gauge	45	Pozinkovaný	20° lepené	50	2000	2	0,4	0,80
BRADS2050	16 Gauge	50	Pozinkovaný	20° lepené	50	2000	2	0,4	1,72
BRADS2050SS	16 Gauge	50	Nerezová ocel	20° lepené	50	2000	2	0,5	1,76
BRADS2064	16 Gauge	64	Pozinkovaný	20° lepené	50	2000	2	0,5	1,00

HŘEBÍKY NA PAPIROVÉM PÁSKU & HŘEBÍKY V CÍVCE NA DRÁTKU

PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ



Pneumatické bubnové hřebíkovačky

Objem zásobníku až 400 hřebíků umožňuje práci s vysokou rychlostí sekvence vsazení



Pneumatické hřebíkovačky pro hřebíky páskované v plastu a papíru

Jednoduchost konstrukce přístroje zajišťuje vysokou spolehlivost a minimální nároky na údržbu

PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ
VYSOKÝ VÝKON A
ODOLNOST S OMEZENOU
MOBILITOU

PNEUMATICKÁ ŘEŠENÍ

PNEUMATICKÁ BUBNOVÁ HŘEBÍKOVAČKA



Vhodná pro:

- výrobu palet,
- dřevěné obaly a přepravní rámy
- spojování dílů ze dřeva a na bázi dřeva



Hřebíky spojené drátky R-GDP

PNEUMATICKÁ HŘEBÍKOVAČKA PRO HŘEBÍKY NA PAPIROVÉM PÁSKU



Hřebíky na papírovém pásku SPG-DR/SPG/DP

PRSTENCOVÝ	HLADKÝ
SPG-DRG	SPG-DPG
POZINKOVANÝ	POZINKOVANÝ
SPG-DRK	SPG-DPK
ČERNÝ	ČERNÝ



Hřebíky v plastových páskách R-GPG

OLEJEM MAZANÉ KOMPRESORY

MAXIMÁLNÍ TLAK 8 BAR



R-RAWL-C50



R-RAWL-C24



Délka: 30 m

PNEUMATICKÁ HADICE NA NAVIJÁKU

MAXIMÁLNÍ TLAK 10 BAR



R-RAWL-C20-PRO



R-RAWL-C50



R-RAWL-C100-P

R-RAWL-PN-3490 PNEUMATICKÁ HŘEBÍKOVKA

Pneumatická hřebíkovačka pro hřebíky na papírovém pásku pro laťování, bednění a další tesařské aplikace



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Délka hřebíku od 50 mm do 90 mm zaručuje vysokou univerzálnost použití
- Nastavitelný výfukový otvor zvyšuje bezpečnost práce
- Nastavení hloubky nástřelu pro zajištění přesnosti montáže
- Ochranná násadka na hlavě zabezpečuje povrch dřeva před poškozením
- Výkonnější než srovnatelný typ s plynovým pohonem
- Kapacita zásobníků 88 hřebíků značně snižuje prostoje při práci
- Jednoduchá konstrukce nářadí zaručuje minimální potřebu údržby a vysokou spolehlivost

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- SPG-DPK hřebíky na papírovém pásku bez plynových kartuší
- SPG-DRG hřebíky na papírovém pásku bez plynových kartuší
- SPG-DRK hřebíky na papírovém pásku bez plynových kartuší

CERTIFIKÁTY



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevěné desky
- Dřevoštěpkové desky
- Překližka
- Dřevo



POUŽITÍ

- Konstrukce montovaných staveb
- Montáž latí a bednění na střešních konstrukcích
- Instalace dřevěných fasád
- Instalace podlah a teras
- Výroba dřevěných montovaných staveb

OBSAH BALENÍ

- R-RAWL-PN-3490 Pneumatická tesařská hřebíkovačka
- Sada náhradních těsnění
- Návod k obsluze
- Ochranné brýle a špunty do uší
- Kufr

Index	Zdroj napájení	Typ zásobníku	Objem zásobníku	Úhel zásobníku	Hmotnost	Rozsah průměru dřívku hřebíků	Rozsah délky hřebíků	Úroveň hluku	Maximální tlak	Pracovní tlak	Typ hřebíku	Rozměr	Hmotnost	
			[hřebíků]	[stupňů]		[kg]	[mm]						[mm]	[dB]
R-RAWL-PN-3490	Pneumatická	Páskový	88	34	3,8	2,8 - 3,4	50 - 90	94	8	5 - 7	Hřebík s D hlavou	420x125x370	7,19	14,37

R-RAWL-PNP-130 PNEUMATICKÁ KONSTRUKČNÍ HŘEBÍKOVKA

Pneumatická hřebíkovačka na hřebíky páskované v plastových páscích pro tesařské aplikace



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Rozsah délky hřebíků od 90 mm do 130 mm
- Ochranný kryt na hlavě zabraňuje poškození povrchu dřeva
- Kapacita zásobníku 50 hřebíků
- Nastavitelný výfukový otvor zvyšuje bezpečnost při práci
- Nastavení hloubky umožňuje obsluhu snadné ovládání a upravování parametrů zapuštění hřebíku do dřeva, což vede k vytvoření přesného a bezpečného upevnění
- Jednoduchost konstrukce nářadí zajišťuje vysokou spolehlivost a nízké nároky na údržbu

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-GPG hřebíky v plastových páscích
- R-RAWL-C50 nebo C50-10 Olejový kompresor
- R-RAWL-C100-P Olejový kompresor

CERTIFIKÁTY



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevěné desky
- Dřevoštěpkové desky
- Překližka
- Dřevo



POUŽITÍ

- Konstrukce montovaných staveb
- Montáž latí, kontralatí a bednění na střešních konstrukcích
- Instalace dřevěných fasád
- Výroba dílců pro dřevěné montované stavby a střešní konstrukce

OBSAH BALENÍ

- R-RAWL-PNP-130 Pneumatická konstrukční hřebíkovačka
- Sada náhradních těsnění
- Návod k obsluze
- Ochranné brýle

Index	Zdroj napájení	Typ zásobníku	Objem zásobníku	Úhel zásobníku	Hmotnost	Rozsah průměru dřívku hřebíků	Rozsah délky hřebíků	Úroveň hluku	Maximální tlak	Pracovní tlak	Hmotnost	
			[hřebíků]	[stupňů]		[kg]	[mm]				[mm]	[dB]
R-RAWL-PNP-130	Pneumatická	Páskový	50	21	5,6	3,3 - 4,2	90 - 130	94	9	5 - 7	7,92	7,92

R-RAWL-PMC-38 PNEUMATICKÁ HŘEBÍKOVAČKA PRO MONTÁŽ TESAŘSKÝCH SPOJŮ

Kompaktní pneumatická hřebíkovačka pro rychlou instalaci tesařských kování



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Pro použití s kroucenými hřebíky délky 38 mm
- Speciální zakončení hlavně umožňuje přesné umístění hřebíku do otvoru v kování
- Nízká hmotnost hřebíkovačky zajišťuje snadnou ovladatelnost i v oblastech s omezeným přístupem
- Snížené riziko poranění ruky díky nízkému zpětnému rázu a nízké hmotnosti nářadí
- Kapacita zásobníku 30 hřebíků pro sériové aplikace
- Otočný hák na opasek poskytuje bezpečnost a pohodlí během provozu
- 360stupňový otočný vzduchový konektor umožňuje skvělou manipulaci ve stísněných prostorech

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-DPCG hřebíky na papírovém pásku
- R-RAWL-C24 Olejový kompresor
- R-RAWL-C50 Olejový kompresor

CERTIFIKÁTY



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevěné desky
- Dřevo



POUŽITÍ

- Instalace všech druhů tesařských kování
- Montáž trámových podpěr a rohových spojovacích prvků
- Montáž děrovaných ocelových pásek

OBSAH BALENÍ

- R-RAWL-PMC-38 Pneumatická hřebíkovačka na tesařské kování
- Sada náhradních těsnění
- Návod k obsluze
- Ochranné brýle a špunty do uší
- Kufr

Index	Zdroj napájení	Typ zásobníku	Objem zásobníku	Úhel zásobníku	Hmotnost	Rozsah průměru dřívku hřebíků	Rozsah délky hřebíků	Úroveň hluku	Maximální tlak	Pracovní tlak	Hmotnost	
			[hřebíků]	[stupňů]		[kg]	[mm]				[mm]	Jednotkové balení
R-RAWL-PMC-38	Pneumatická	Páskový	29	34	2,5	3,3 - 4,1	38	94	8	5 - 7	4,64	23,19

R-RAWL-PN PNEUMATICKÁ BUBNOVÁ HŘEBÍKOVAČKA

Pneumatická bubnová hřebíkovačka pro výrobu palet, dřevěných obalů a jiných výrobků ze dřeva



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Pro hřebíky v rozsahu délky od 25 mm do 57 mm
- Nastavitelný výfukový otvor zvyšuje bezpečnost a komfort práce
- Ergonomický tvar s výborným vyvážením značně snižuje únavu obsluhy
- Kryt zásobníku s hřebíky zvyšuje bezpečnost práce
- Velmi nízká hodnota zpětného rázu poskytuje vysoký komfort práce
- Objem zásobníku až 400 hřebíků výrazně zkracuje čas potřebný pro nabíjení

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-GDP Hřebíky na drátku
- R-RAWL-C24 Olejový kompresor
- R-RAWL-C50 Olejový kompresor

CERTIFIKÁTY



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevěné desky
- Dřevoštěpkové desky
- Překližka
- Dřevo



POUŽITÍ

- Výroba palet, obalů a vnějších obložení
- Montáž dřevěných podlah a teras

OBSAH BALENÍ

- R-RAWL-PN-57 Pneumatická bubnová hřebíkovačka
- Sada náhradních těsnění
- Návod k obsluze
- Ochranné brýle

Index	Zdroj napájení	Typ zásobníku	Objem zásobníku	Úhel zásobníku	Hmotnost	Rozsah průměru dřívku hřebíků	Rozsah délky hřebíků	Úroveň hluku	Maximální tlak	Pracovní tlak	Rozměr	Hmotnost	
			[hřebíků]	[stupňů]		[kg]	[mm]					[mm]	[dB]
R-RAWL-PN-57	Pneumatická	Bubnový	16	2,5	2,1 - 2,3	25 - 57	94	8	5 - 7	300 - 400	285x135x285	3,63	18,14
R-RAWL-PN-70	Pneumatická	Bubnový	225 - 300	16	3,6	2,5 - 2,9	45 - 70	99	8	5 - 7	318x125x320	4,98	19,93
R-RAWL-PN-83	Pneumatická	Bubnový	225 - 300	16	3,7	2,5 - 3,3	50 - 83	101	8	5 - 7	349x129x313	5,38	21,54
R-RAWL-PN-90	Pneumatická	Bubnový	16	4,32	2,5 - 3,3	50 - 90	95,1	8	5 - 7	300	350x130x360	4,30	17,20

R-RAWL-PRN-45 PNEUMATICKÁ BUBNOVÁ HŘEBÍKOVAČKA

Pneumatická bubnová hřebíkovačka pro výrobu palet, dřevěných obalů a jiných výrobků ze dřeva



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Rozsah hřebíků v délce od 22 mm do 45 mm poskytuje široký rozsah použití
- Velmi nízká hodnota zpětného rázu poskytuje vysoký komfort práce
- Snadné a rychlé seřízení a nastavení hloubky zapuštění hřebíku do dřeva bez nutnosti použití dalšího nářadí
- Ergonomický tvar s výborným vyvážením značně snižuje únavu obsluhy
- Nízká hmotnost nářadí zaručuje snadnou ovladatelnost i v oblastech s omezeným přístupem
- Vodicí deska zajišťuje kolmost hřebíkovačky k podkladu

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-C50 Olejový kompresor

CERTIFIKÁTY



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevěné desky
- Dřevoštěpkové desky
- Překližka
- Dřevo



POUŽITÍ

- Instalace střešních šindelů a asfaltových pásů
- Montáž střešních difúzních fólií a parozábran

OBSAH BALENÍ

- R-RAWL-PRN-45 Pneumatická bubnová hřebíkovačka
- Sada náhradních těsnění
- Návod k obsluze
- Ochranné brýle

Index	Zdroj napájení	Typ zásobníku	Úhel zásobníku	Hmotnost	Rozsah průměrů dřívku hřebíků	Rozsah délky hřebíků	Úroveň hluku	Maximální tlak	Pracovní tlak	Objem zásobníku	Rozměr	Hmotnost	
			[stupňů]									[kg]	[mm]
R-RAWL-PRN-45	Pneumatická	Bubnový	16	2,6	3,05	22 - 45	95,6	8	5 - 7	120	283x118x269	3,58	17,88

SPG HŘEBÍKY NA PAPIROVÉM PÁSKU BEZ PLYNOVÝCH KARTUŠÍ

Hladké a prstencové pozinkované hřebíky do dřeva



SPG
-DPG



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Hřebíky s „D“ hlavou se sklonem 34° zajišťují kompatibilitu s většinou na trhu dostupného nářadí
- Voskovaný papírový pásek pro vysokou odolnost proti vlhkosti
- Spojení hřebíků papírovou páskou zajišťuje minimální ztráty při práci
- Speciální modrý povlak zajišťuje snadnější zaražení hřebíků do dřeva a jejich větší pevnost v tahu
- Hrot hřebíku ve tvaru diamantu zabraňuje štípání dřeva
- Zinkový povlak minimálně 10 mikronů poskytuje skvělou ochranu proti korozi
- Široká škála kombinací povlaků a povrchových úprav hřebíků dává každému možnost najít pro sebe to správné řešení

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-PN-3490

CERTIFIKÁTY



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevěné desky
- Dřevoštěpkové desky
- Překližka
- Dřevo



POUŽITÍ

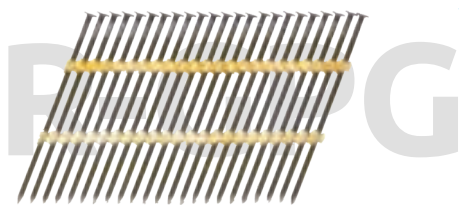
- Konstrukce montovaných staveb
- Montáž latí a opláštění ve střešních konstrukcích
- Montáž podhledů a dalších střešních dokončovacích prvků
- Montáž dřevěných fasád

SPG HŘEBÍKY NA PAPIROVÉM PÁSKU BEZ PLYNOVÝCH KARTUŠÍ

Index	Průměr hřebíku [mm]	Délka [mm]	Typ hlavy	Typ dřívku	Povrchová úprava	Ochranná vrstva [mikronů]	Počet hřebíků v plastovém pásku [ks]	Množství v balení [ks]	Hmotnost	
									Jednotkové balení	Hromadné balení
[kg]										
SPG-DPG										
SPG-DPG-2875	2,8	75	D hlava	Hladký	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	3300	28,71	28,71
SPG-DPG-3163	3,1	63	D hlava	Hladký	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	3300	13,38	13,38
SPG-DPG-3175	3,1	75	D hlava	Hladký	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	2200	10,61	10,61
SPG-DPG-3190	3,1	90	D hlava	Hladký	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	2200	12,20	12,20
SPG-DPGH										
SPG-DPGH-3190	3,1	90	D hlava	Hladký	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	1100	6,1	6,1
SPG-DPK										
SPG-DPK-2851	2,8	51	D hlava	Hladký	Černý	-	44	3300	9,08	9,08
SPG-DPK-2863	2,8	63	D hlava	Hladký	Černý	-	44	3300	11,09	11,09
SPG-DPK-2875	2,8	75	D hlava	Hladký	Černý	-	44	3300	12,96	12,96
SPG-DPK-3175	3,1	75	D hlava	Hladký	Černý	-	44	2200	10,27	10,27
SPG-DPK-3190	3,1	90	D hlava	Hladký	Černý	-	44	2200	12,17	12,17
SPG-DRG										
SPG-DRG-2851	2,8	51	D hlava	Prstencový	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	3300	8,74	8,74
SPG-DRG-2863	2,8	63	D hlava	Prstencový	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	3300	10,77	10,77
SPG-DRG-3163	3,1	63	D hlava	Prstencový	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	3300	18,68	18,68
SPG-DRG-2875	2,8	75	D hlava	Prstencový	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	3300	12,71	12,71
SPG-DRG-3175	3,1	75	D hlava	Prstencový	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	2200	10,27	10,27
SPG-DRG-3190	3,1	90	D hlava	Prstencový	Pozinkovaný	Minimum 10µm	44	2200	12,22	12,22
SPG-DRK										
SPG-DRK-2851	2,8	51	D hlava	Prstencový	Černý	-	44	3300	8,84	8,84
SPG-DRK-2863	2,8	63	D hlava	Prstencový	Černý	-	44	3300	10,85	10,85
SPG-DRK-2875	2,8	70	D hlava	Prstencový	Černý	-	44	3300	12,53	12,53
SPG-DRK-3163	3,1	63	D hlava	Prstencový	Černý	-	44	2200	18,68	18,68
SPG-DRK-3175	3,1	75	D hlava	Prstencový	Černý	-	44	2200	10,32	10,32
SPG-DRK-3190	3,1	90	D hlava	Prstencový	Černý	-	44	2200	12,07	12,07

R-GPG HŘEBÍKY V PLASTOVÝCH PÁSKÁCH

Hřebíky s hladkým a krouceným dřívkem do dřeva



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Hřebíky se sklonem 21° zajišťují kompatibilitu s většinou na trhu dostupného nářadí
- Plastové pásky poskytují ochranu před zhoršenými povětrnostními podmínkami nebo před vysokou vlhkostí vzduchu
- Plná kulatá hlava zajišťuje bezpečné upevnění a vysokou hodnotu průtahu
- Hrot hřebíku ve tvaru diamantu zabraňuje štípání dřeva



SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-PNP-130
- R-RAWL-PN-3490
- R-RAWL-PMC-38

CERTIFIKÁTY



Index	Průměr hřebíku [mm]	Délka [mm]	Typ hlavy	Průměr hlavy [mm]	Typ dřívku	Povrchová úprava	Způsob spojení	Množství v balení [ks]	Paleta Množství	Hmotnost	
										Jednotkové balení	Hromadné balení
[kg]											
R-GPG-38100	3,8	100	Kulatá	8,5	Hladký	Černý	Plastový pásek	1250	50	9,04	9,04
R-GPG-38120	3,8	120	Kulatá	8,5	Hladký	Černý	Plastový pásek	1250	50	13,69	13,69
R-GPG-38130	3,8	130	Kulatá	8,5	Hladký	Černý	Plastový pásek	1250	50	14,87	14,87
R-GPS-38100	3,8	100	Kulatá	8,5	Kroucený	Černý	Plastový pásek	1250	50	9,15	9,15
R-GPS-38120	3,8	120	Kulatá	8,5	Kroucený	Černý	Plastový pásek	1250	50	12,89	12,89
R-GPS-38130	3,8	130	Kulatá	8,5	Kroucený	Černý	Plastový pásek	1250	50	13,88	13,88

R-GDP HŘEBÍKY NA DRÁTKU

Hřebíky s prstencovým dřikem do dřeva



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Hřebíky se sklonem 16° zajišťují kompatibilitu s většinou na trhu dostupného nářadí
- Plná kulatá hlava zajišťuje bezpečné upevnění a vysokou hodnotu průtahu
- Hrot hřebíku ve tvaru diamantu zabraňuje štípnutí dřeva

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-PN-57
- R-RAWL-PN-70
- R-RAWL-PN-83

CERTIFIKÁTY



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevěné desky
- Dřevoštěpkové desky
- Překlíčka
- Dřevo



POUŽITÍ

- Latě a kontralátě, podlahové rošty, bednění
- Výroba a opravy palet a dřevěných obalů

R-GDP

Index	Průměr hřebíku	Délka	Typ hlavy	Průměr hlavy	Typ dřívku	Povrchová úprava	Způsob spojení	Jednotkové balení	Hmotnost	
	[mm]			[mm]					[mm]	[ks]
R-GDP-2132	2,1	32	Kulatá	6,1	Prstencový	Černý	Drátek	16800		13,73
R-GDP-2138	2,1	38	Kulatá	6,1	Prstencový	Černý	Drátek	12600		13,23
R-GDP-2155	2,1	55	Kulatá	6,1	Prstencový	Černý	Drátek	10500		14,02
R-GDP-2555	2,5	55	Kulatá	6,1	Prstencový	Černý	Drátek	9000		20,32
R-GDP-2560	2,5	60	Kulatá	6,1	Prstencový	Černý	Drátek	7200		17,80
R-GDP-2570	2,5	70	Kulatá	6,1	Prstencový	Černý	Drátek	7200		17,17
R-GDP-2880	2,8	80	Kulatá	7,5	Prstencový	Černý	Drátek	4500		18,21
R-GDP-2880P	2,8	80	Kulatá	7,5	Prstencový	Černý	Drátek	4500		4,05
R-GDP-2890	2,8	90	Kulatá	7,5	Prstencový	Černý	Drátek	4500		4,50

R-RAWL-C100-P KOMPRESOR OLEJOVÝ S TLAKOVOU NÁDOBOU

100litrová přepravní vzduchová kompresorová nádrž pro profesionální a průmyslové použití



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Plně automatické řízení - vybaveno bezpečnostní klapkou a regulátorem tlaku
- Bezuhlíkový motor pro bezchybný chod
- Čerpadlo mazané olejem je zárukou stability parametrů i při velkém zatížení
- Zakrytý filtr přírodního vzduchu pro zabránění poranění
- Robustní kola a další gumové nožičky pro lepší stabilitu
- Stabilní parametry výchozího vzduchu díky tlakovému manometru a preciznímu nastavitelnému regulátoru tlaku
- Široké využití díky konstantnímu tlakovému čerpadlu s max. 10 bar a dvojitým vývodem 3/8" standardní rychlospojky
- Vysoce účinné čerpadlo a odolná konstrukce umožňují napájení více nářadí zároveň

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-PMC-38 Pneumatická hřebíkovačka
- R-RAWL-PN-3490 Pneumatická hřebíkovačka
- R-RAWL-PN-57 Pneumatická bubnová hřebíkovačka

CERTIFIKÁTY



POUŽITÍ

- Napájení hřebíkovaček, montážních klíčů a dalšího pneumatického nářadí
- Vhodné pro všechny typy nářadí vyžadujícího zvýšené množství stlačeného vzduchu
- Profesionální a průmyslové použití

Index	Proud vzduchu	Délka kabelu	Mazání	Maximální tlak	Úroveň hluku	Pracovní tlak	Provozní teploty	Olejevý kompresor	Objem tlakové nádoby	Hmotnost	
	[L/min]			[m]	[bar]					[dB]	[°C]
R-RAWL-C100-P	360	3	Ano	10	95	5 - 7	0 - +35	3	100	66,00	66,00

R-RAWL-C20-PRO OLEJOVÝ KOMPRESOR

Olejem mazaný kompresor R-RAWL-C20-PRO pro náročné použití



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Nejvyšší elektronické součástky zajišťují stabilní pracovní výkon a nízké provozní náklady
- Bezuhlíkový motor s výkonem 2,5 HP. Bezuhlíková technologie je nejspolehlivější typ pohonu používaný v elektrickém nářadí a mobilních zařízeních poskytující vysoký výkon a nízké náklady na údržbu
- Olejem mazané čerpadlo s přímým pohonem zajišťuje vysoký výkon a stabilní provoz kompresoru
- Zabudovaný sací filtr zabraňuje poškození při přepravě a skladování
- Robustní kola a nohy s gumovým zakončením pro lepší stabilitu
- Stabilní parametry výstupního tlaku vzduchu díky manometru a nastavitelnému regulátoru tlaku nádrže
- Široké využití díky konstantnímu tlakovému čerpadlu s max. 10 barů a dvojitě 3/8" standardní rychlospojka
- Vysoce účinné čerpadlo a odolná konstrukce umožňují napájení více nářadí zároveň

POUŽITÍ

- Napájení hřebíkovaček, montážních klíčů a dalšího pneumatického nářadí
- Vhodné pro všechny typy nářadí vyžadující zvýšené množství stlačeného vzduchu
- Profesionální a průmyslové použití

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-PMC-38 Pneumatická tesařská hřebíkovačka
- R-RAWL-PN-3490 Pneumatická konstrukční hřebíkovačka
- R-RAWL-PN-57 Pneumatická hřebíkovačka
- R-RAWL-PN-70 Pneumatická hřebíkovačka
- R-RAWL-PN-83 Pneumatická hřebíkovačka
- R-RAWL-PN-90 Pneumatická hřebíkovačka
- R-RAWL-PNP-130 Pneumatická konstrukční hřebíkovačka

CERTIFIKÁTY



Index	Proud vzduchu	Délka kabelu	Mazání	Maximální tlak	Úroveň hluku	Pracovní tlak	Provozní teploty	Výkon	Objem tlakové nádoby	Jednotkové balení hmotnost	Hromadné balení hmotnost
	[L/min]	[m]		[bar]	[dB]	[bar]	[°C]		[L]	[kg]	[kg]
R-RAWL-C20-PRO	300	3	Ano	10	72	5-8	0 - +35	1,8	20	21,00	22,00

R-RAWL-C50-10 OLEJOVÝ KOMPRESOR

Olejem mazaný kompresor s tlakovou nádobou o objemu 50 l pro profesionální použití



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Nejvyšší elektronické součástky zajišťují stabilní pracovní výkon a nízké provozní náklady
- Bezuhlíkový motor s výkonem 2,5 HP. Bezuhlíková technologie je nejspolehlivější typ pohonu používaný v elektrickém nářadí a mobilních zařízeních poskytující vysoký výkon a nízké náklady na údržbu
- Olejem mazané čerpadlo s přímým pohonem zajišťuje vysoký výkon a stabilní provoz kompresoru
- Zabudovaný sací filtr zabraňuje poškození při přepravě a skladování
- Robustní kola a nohy s gumovým zakončením pro lepší stabilitu

POUŽITÍ

- Napájení hřebíkovaček, montážních klíčů a dalšího pneumatického nářadí
- Vhodné pro všechny typy nářadí vyžadující zvýšené množství stlačeného vzduchu
- Profesionální a průmyslové použití

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- R-RAWL-PMC-38 Pneumatická tesařská hřebíkovačka
- R-RAWL-PN-3490 Pneumatická konstrukční hřebíkovačka
- R-RAWL-PN-57 Pneumatická bubnová hřebíkovačka

CERTIFIKÁTY



Index	Proud vzduchu	Délka kabelu	Mazání	Maximální tlak	Úroveň hluku	Pracovní tlak	Provozní teploty	Výkon	Objem tlakové nádoby	Jednotkové balení hmotnost	Hromadné balení hmotnost
	[L/min]	[m]		[bar]	[dB]	[bar]	[°C]		[L]	[kg]	[kg]
R-RAWL-C50-10	244	3	Ano	10	95	5 - 7	0 - +35	3	50	50,00	50,00

HADICE NA NAVIJÁKU



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Tuhá ocelová konstrukce zajišťuje, že výrobek vydrží i ty nejnáročnější podmínky, které se mohou vyskytnout na pracovišti
- Hadice vyrobená z vyztuženého polyuretanu zajišťuje stabilitu parametrů za všech podmínek
- Konstrukce garantuje vysokou trvanlivost
- Vybaveno standardní rychlospojkou 3/8"

POUŽITÍ

- Příklad vzduchu mezi kompresorem a nářadím

CERTIFIKÁTY



Index	Popis	Rozměr [mm]	Materiál hadice	Délka hadice [m]	Průměr hadice [mm]	Rychlospojka	Hmotnost [kg]
R-COMP-HOSEREEL	Hadicový naviják pro pneumatické nářadí	340 x 300 x 375	Vyztužený polyuretan	30	8/12"	3/8"	9

SPONKOVAČKY A SPONKY

6 v 1 heavy duty pro všechny typy sponek, hřebíků a jehel (RL53, RL13, RL140, RL36, RL8, RL9)

Dvousložková protiskluzová rukojeť zaručuje **bezpečnost a zvyšuje pohodlí při práci**

Dvoustupňová regulace síly nástřelu dává možnost přizpůsobit sílu **nástřelu druhu materiálu**

Sklopná rukojeť pro **snadné uložení a přepravu**

Kompaktní hliníkové tělo je zárukou lehké a **robustní konstrukce**

Plochá pružina **prodlužuje životnost a snižuje sílu zpětného rázu**



Náhled na obsah spon umožňuje **rychlou kontrolu spon v zásobníku**

Dolní pouzdro se zámkem zásobníku umožňuje **rychlé nabíjení spon**

Pozinkovaný povrch zvyšuje odolnost proti korozi

Použití tvrzeného drátu při výrobě sponek zajišťuje bezproblémovou aplikaci do tvrdých povrchů

SPONKOVÁNÍ

KROK 1 VYBERTE SPONKY
KROK 2 ZVOLTE SPRÁVNOU SPONKOVAČKU

KROK 1 VYBERTE SPONKY

1 TENKÝ DRÁT

RL53 6-14 mm RL13 6-14 mm

Pro dekorace a méně náročné aplikace

2 TLUSTÝ DRÁT

RL140 6-14 mm

Pro náročnější aplikace

3 KABELY

RL36 10-14 mm

Pro slaboproudé kabely

VÝBĚR DÉLKY

SÍLA PŘICHYTÁVANÉHO MATERIÁLU x 3

PŘICHYTÁVÁNÍ TENKÉHO MATERIÁLU (FOLIE, TKANÉ A NETKANÉ TEXTILIE ATD.)

Doporučená sponka o 4 mm delší než síla přichytávaného materiálu

PŘICHYTÁVÁNÍ DŘEVA NEBO JINÉHO PEVNÉHO MATERIÁLU

Doporučená sponka dvakrát delší než síla přichytávaného materiálu

KROK 2 ZVOLTE SPRÁVNOU SPONKOVAČKU

RUČNÍ SPONKOVAČKA

- ideální pro projekty, kde se **nepoužívá velké množství sponek**
- používané jak pro profesionály, tak i pro domácí práce a různé dekorace



KLADIVOVÁ SPONKOVAČKA

- doporučeno **pro rychlou práci na větších plochách**, kde přesnost sponkování není nejdůležitějším požadavkem
- doporučeno pro upevnění stavebních materiálů, jako jsou střešní lepenka, membránové fólie a plastový izolace



RT-KGR0011 KLADIVOVÁ SPONKOVAČKA, 6-10 MM

Kladivová sponkovačka; profesionální řada; RL 140; 6-10 mm



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ocelové tělo zvyšuje odolnost proti nárazu
- Náhled na obsah spon umožňuje rychlou kontrolu spon v zásobníku
- Balení typu „Try me“ usnadňuje volný přístup ke všem funkcím nářadí
- Ergonomická rukojeť zvyšuje pohodlí při práci

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- RT-KSS140 Sponky RL 140
- RT-KSS1400 Sponky RL 140 - Krabička

BALENÍ



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Deska na bázi dřeva
- OSB deska
- Stavební dřevo
- Dřevo
- Sádrokartonová deska
- Exotické dřevo



POUŽITÍ

- Určená pro připevnění střešní krytiny z lepenky a upevnění fólie a střešní izolace



Index	Popis	Jednotkové balení	Množství v balení
RT-KGR0011	Sponkovačka kladivová RL 140; 6-10 mm	1	10

RT-KGR0013 KLADIVOVÁ SPONKOVAČKA, 6-14 MM

Kladivová sponkovačka; profesionální řada; RL 140; 6-14 mm



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ergonomická rukojeť zvyšuje pohodlí při práci
- Ocelové tělo zvyšuje odolnost proti nárazu
- Náhled na obsah spon umožňuje rychlou kontrolu spon v zásobníku
- Balení typu „Try me“ usnadňuje volný přístup ke všem funkcím nářadí

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- RT-KSS140 Sponky RL 140
- RT-KSS1400 Sponky RL 140 – Krabička

BALENÍ



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- OSB deska
- Stavební dřevo
- Dřevo
- Sádrokartonová deska
- Exotické dřevo



POUŽITÍ

- Určená pro připevnění střešní krytiny z lepenky a upevnění fólie a střešní izolace



Index	Popis	Jednotkové balení	Množství v balení
RT-KGR0013	Sponkovačka kladivová RL 140; 6-14 mm	1	10

RT-KGR0014 RUČNÍ KOVOVÁ SPONKOVAČKA, 6-10 MM

Lehká sponkovačka; profesionální řada; RL 140; 6-10 mm



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Široký podporovaný rozsah: spony 6-14 mm, hřebíky 14 mm, jehly 14 mm
- Sklopná rukojeť pro snadné uložení a přepravu
- Dvousložková protiskluzová rukojeť zaručuje bezpečnost a zvyšuje pohodlí při práci
- Plynulá regulace síly nástřelu dává možnost přizpůsobit sílu nástřelu druhu materiálu
- Ocelové tělo zvyšuje odolnost proti nárazu
- Dolní pouzdro se zámkem zásobníku umožňuje rychlé nabíjení spon

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

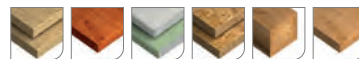
- RT-KSS1400 Sponky RL 140 - Krabička
- RT-KSS140 Sponky RL 140

BALENÍ



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Deska na bázi dřeva
- Sádrokartonová deska
- OSB deska
- Stavební dřevo
- Dřevo
- Lepené dřevo
- Exotické dřevo



POUŽITÍ

- Určená pro těžké tesařské, stavební a dokončovací práce



Index	Popis	Jednotkové balení	Množství v balení
RT-KGR0014	Sponkovačka ruční "Trade"; 6-10 mm	1	10

RT-KGR0024 RUČNÍ KOVOVÁ SPONKOVAČKA 3 V 1, 6-14 MM

Robusní sponkovačka; profesionální řada; RL 140; 6-14 mm



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Sklopná rukojeť pro snadné uložení a přepravu
- Dvousložková protiskluzová rukojeť zaručuje bezpečnost a zvyšuje pohodlí při práci
- Ocelové tělo zvyšuje odolnost proti nárazu
- Dolní pouzdro se zámkem zásobníku umožňuje rychlé nabíjení spon
- Náhled na obsah umožňuje rychlou kontrolu spon v zásobníku
- Plochá pružina prodlužuje životnost a snižuje sílu zpětného rázu
- Balení typu „Try me“ usnadňuje volný přístup ke všem funkcím nářadí

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- RT-KSS00814 RL8 Hřebíky 14 mm
- RT-KSS00914 RL9 Jehly 14 mm
- RT-KSS140 Sponky RL 140
- RT-KSS1400 Sponky RL 140 – Krabička

BALENÍ



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Deska na bázi dřeva
- Exotické dřevo
- Sádrokartonová deska
- OSB deska
- Stavební dřevo
- Dřevo



POUŽITÍ

- Určená pro těžké tesařské, stavební a dokončovací práce



Index	Popis	Jednotkové balení	Množství v balení
RT-KGR0024	Sponkovačka ruční "Universal trade" 3 v 1; 6-14 mm	1	10

RT-KGR0029 RUČNÍ HLINÍKOVÁ SPONKOVAČKA 3 V 1, 6-14 MM

Hliníková sponkovačka s unikátní pouští; univerzální použití; RL 53; 6-14 mm



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Široký podporovaný rozsah: spony 6-14 mm, hřebíky 14 mm, jehly 14 mm
- Sklopná rukojeť pro snadné uložení a přepravu
- Dvousložková protiskluzová rukojeť zaručuje bezpečnost a zvyšuje pohodlí při práci
- Dvoustupňová regulace síly nástřelu dává možnost přizpůsobit sílu nástřelu druhu materiálu
- Hliníkové tělo je zárukou lehké a robustní konstrukce
- Přepínač funkce Trigger umožňuje nástřel pomocí spouště
- Dolní pouzdro se zámkem zásobníku umožňuje rychlé nabíjení spon
- Náhled na obsah spon umožňuje rychlou kontrolu spon v zásobníku

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- RT-KSS00814 RL8 Hřebíky 14 mm
- RT-KSS00914 RL9 Jehly 14 mm
- RT-KSS53 Sponky RL 53

BALENÍ



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevo
- OSB deska
- Deska na bázi dřeva
- Nábytek
- Tkaniny a textil
- Koberec



POUŽITÍ

- Určená pro obtížnější úkoly, vyžadující všestranné nářadí, nabízející jak sešívání, tak i přibíjení
- Používána během čalounických a dekoračních prací



Index	Popis	Jednotkové balení	Množství v balení
RT-KGR0029	Sponkovačka ruční "Powerful easy shot" 3 v 1; 6-14 mm	1	10

RT-KGR0031 RUČNÍ KOVOVÁ SPONKOVAČKA 3 V 1, 6-14 MM

Kovová sponkovačka; univerzální použití; RL 53; 6-14 mm



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Široký podporovaný rozsah: spony 6-14 mm, hřebíky 14 mm, jehly 14 mm
- Sklopná rukojeť pro snadné uložení a přepravu
- Dvousložková protiskluzová rukojeť zaručuje bezpečnost a zvyšuje pohodlí při práci
- Plynulá regulace síly nástřelu dává možnost přizpůsobit sílu nástřelu druhu materiálu
- Ocelové tělo zvyšuje odolnost proti nárazu
- Dolní pouzdro se zámkem zásobníku umožňuje rychlé nabíjení spon
- Náhled na obsah spon umožňuje rychlou kontrolu spon v zásobníku
- Plochá pružina prodlužuje životnost a snižuje sílu zpětného rázu

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- RT-KSS00814 RL8 Hřebíky 14 mm
- RT-KSS00914 RL9 Jehly 14 mm
- RT-KSS53 Sponky RL 53

BALENÍ



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevo
- OSB deska
- Umělá hmota PVC
- Laminátová deska
- Prodyšné membrány
- Nábytek
- Tkaniny a textil



POUŽITÍ

- Určená pro obtížnější úkoly, vyžadující všestranné nářadí, nabízející jak sešívání, tak i přibíjení
- Používána během čalounických a dekoračních prací



Index	Popis	Jednotkové balení	Množství v balení
RT-KGR0031	Sponkovačka ruční "3 v 1"; 6-14 mm	1	10

RT-KGR0032 RUČNÍ KOVOVÁ SPONKOVAČKA, 6-14 MM

Kovová sponkovačka; univerzální použití; RL 53; 6-14 mm



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Sklopná rukojeť pro snadné uložení a přepravu
- Dvousložková protiskluzová rukojeť zaručuje bezpečnost a zvyšuje pohodlí při práci
- Plynulá regulace síly nástřelu dává možnost přizpůsobit sílu nástřelu druhu materiálu
- Ocelové tělo zvyšuje odolnost proti nárazu
- Dolní pouzdro se zámkem zásobníku umožňuje rychlé nabíjení spon
- Náhled na obsah spon umožňuje rychlou kontrolu spon v zásobníku
- Plochá pružina prodlužuje životnost a snižuje sílu zpětného rázu
- Balení typu „Try me“ usnadňuje volný přístup ke všem funkcím nářadí

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- RT-KSS53 Sponky RL 53

BALENÍ



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevo
- OSB deska
- Nábytek
- Tkaniny a textil
- Koberec



POUŽITÍ

- Určená pro náročnější úkoly
- Používaná během čalounických a dekoračních prací



Index	Popis	Jednotkové balení	Množství v balení
RT-KGR0032	Sponkovačka ruční "Household"; 6-14 mm	1	10

RT-KGR0034 RUČNÍ KOVOVÁ SPONKOVAČKA 3 V 1, 6-14 MM

Kovová sponkovačka s unikátní pouští; univerzální použití; RL 53; 6-14 mm



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ocelové tělo zvyšuje odolnost proti nárazu
- Sklopná rukojeť pro snadné uložení a přepravu
- Dvousložková protiskluzová rukojeť zaručuje bezpečnost a zvyšuje pohodlí při práci
- Dolní pouzdro se zámkem zásobníku umožňuje rychlé nabíjení spon
- Náhled na obsah spon umožňuje rychlou kontrolu spon v zásobníku
- Plochá pružina prodlužuje životnost a snižuje sílu zpětného rázu
- Balení typu „Try me“ usnadňuje volný přístup ke všem funkcím nářadí

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- RT-KSS00814 RL8 Hřebíky 14 mm
- RT-KSS00914 RL9 Jehly 14 mm
- RT-KSS53 Sponky RL 53

BALENÍ



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Laminátové desky
- Umělá hmota PVC
- Lepené dřevo
- Stavební dřevo
- Dřevo
- Textil
- Karton



POUŽITÍ

- Určená pro obtížnější úkoly, vyžadující všestranné nářadí, nabízející jak sešívání, tak i přibíjení
- Používaná během čalounických a dekoračních prací



Index	Popis	Jednotkové balení	Množství v balení
RT-KGR0034	Sponkovačka ruční "Compact 3 v 1"; 6-14 mm	1	10

RT-KGR0053 RUČNÍ PLASTOVÁ SPONKOVAČKA, 6-10 MM



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Sklopná rukojeť pro snadné uložení a přepravu
- Dolní pouzdro se zámkem zásobníku umožňuje rychlé nabíjení spon
- Náhled na obsah spon umožňuje rychlou kontrolu spon v zásobníku
- Plochá pružina prodlužuje životnost a snižuje sílu zpětného rázu
- Balení typu „Try me“ usnadňuje volný přístup ke všem funkcím nářadí

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- RT-KSS53 Sponky RL 53

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Tkanina
- OSB deska
- Překližka a lepenka



POUŽITÍ

- Používaná během čalounických a deko- račních prací
- Kancelářské práce



Index	Popis	Jednotkové balení	Množství v balení
RT-KGR0053	Sponkovačka ruční "Easy squeeze"; 6-10 mm	1	10

RT-KGR00153 RUČNÍ KOVOVÁ SPONKOVAČKA, 6-10 MM

Kovová sponkovačka; univerzální použití; RL 53; 6-10 mm



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Sklopná rukojeť pro snadné uložení a přepravu
- Dvousložková protiskluzová rukojeť zaručuje bezpečnost a zvyšuje pohodlí při práci
- Ocelové tělo zvyšuje odolnost proti nárazu
- Dolní pouzdro se zámkem zásobníku umožňuje rychlé nabíjení spon
- Náhled na obsah spon umožňuje rychlou kontrolu spon v zásobníku
- Plochá pružina prodlužuje životnost a snižuje sílu zpětného rázu
- Balení typu „Try me“ usnadňuje volný přístup ke všem funkcím nářadí

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- RT-KSS53 Sponky RL 53

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevo
- OSB deska
- Papír



POUŽITÍ

- Určená pro náročnější úkoly
- Používaná během čalounických a deko- račních prací



Index	Popis	Jednotkové balení	Množství v balení
RT-KGR0153	Sponkovačka ruční "Handy"; 6-10 mm	1	10

RT-KGR0162 RUČNÍ HLINÍKOVÁ SPONKOVAČKA 6 V 1, 6-14 MM

Hliníková sponkovačka; univerzální použití; 6 v 1; 6-14 mm



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Hliníkové tělo je zárukou lehké a robustní konstrukce
- Dvousložková regulace síly nástřelu dává možnost přizpůsobit sílu nástřelu druhu materiálu
- Sklopná rukojeť pro snadné uložení a přepravu
- Dvousložková protiskluzová rukojeť zaručuje bezpečnost a zvyšuje pohodlí při práci
- Dolní pouzdro se zámkem zásobníku umožňuje rychlé nabíjení spon
- Náhled na obsah spon umožňuje rychlou kontrolu spon v zásobníku
- Plochá pružina prodlužuje životnost a snižuje sílu zpětného rázu
- Balení typu „Try me“ usnadňuje volný přístup ke všem funkcím nářadí

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Papír
- Dřevotřískka
- Dřevo

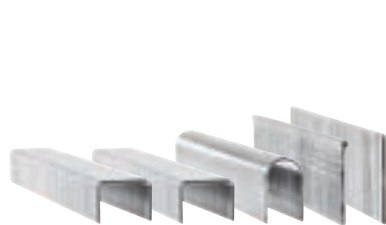


POUŽITÍ

- Navrženo pro náročné úkoly, které vyžadují komplexní nářadí nabízející sponkování a vsazování hřebíků
- Použití na čalounické a dekorativní práce
- Dočasné přichycení
- Stavební a průmyslové aplikace



Index	Popis	Jednotkové balení	Množství v balení
RT-KGR0162	Sponkovačka ruční "Handy"; 6-14 mm	1	10



Rozměr [mm]	RL53 6-14 mm	RL13 6-14 mm	RL140 6-14 mm	RL36 10-14 mm	RL8 14 mm	RL9 14 mm
	Použití na čalounické a dekorativní práce	Pro ruční sponkovačky	Pro uchycení membránových a plastových fólií ve stavebnictví	Pro přichycení nízkonapěťových kabelů do 24 voltů	Pro dekorativní práce	Pro dekorativní práce
A	11,3	10,6	10,5	7,7	2	1
B	6-20	6-14	6-14	10-14	15-50	15-18,5
C	0,75	0,7	1,3	1,3	1,25	1,25

RT-KSS53 SPONKY RL 53

Nejpoužívanější sponky z jemného drátu; univerzální použití; RL 53; ideální pro práci s textilem



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Pozinkovaný povrch zvyšuje odolnost proti korozi
- Vyrobená z tvrzeného drátu, neohýbá se při použití na tvrdých podkladech
- Úzká spona o síle 0,75 mm je téměř neviditelná při upevnění textilií a koberců

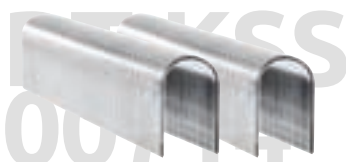
POUŽITÍ

- Úzká spona pro dekorativní a čalounické práce

Index	Popis				Množství [ks]	
	Typ	Délka [mm]	Šířka [mm]	Síla [mm]	Množství v jednotkovém balení	Množství v balení
RT-KSS05306	RL53	6	11,3	0,75	1000	10
RT-KSS05308	RL53	8	11,3	0,75	1000	10
RT-KSS05310	RL53	10	11,3	0,75	1000	10
RT-KSS05312	RL53	12	11,3	0,75	1000	10
RT-KSS05314	RL53	14	11,3	0,75	1000	10
RT-KSS053065000	RL53	6	11,3	0,75	5000	10
RT-KSS053085000	RL53	8	11,3	0,75	5000	10
RT-KSS053105000	RL53	10	11,3	0,75	5000	10
RT-KSS053125000	RL53	12	11,3	0,75	5000	10
RT-KSS053145000	RL53	14	11,3	0,75	5000	10

RT-KSS00714 SPONKY RL36 14 MM

Parabolické sponky na kabely



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Pozinkovaný povrch zvyšuje odolnost proti korozi
- Vyrobená z tvrzeného drátu, neohýbá se při použití na tvrdých podkladech

POUŽITÍ

- Určené pro upevnění kabelů nízkého napětí max. 24 V

Index	Popis			Množství [ks]	
	Typ	Délka [mm]	Síla [mm]	Množství v jednotkovém balení	Množství v balení
RT-KSS00714	RL36	14	1,25	1000	5

RT-KSS140 SPONKY RL 140

Sponky z plochého drátu; profesionální použití; RL 140; ideální pro práci s izolačním materiálem



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Široká spona 1,25 mm nepřetíná připevňovaný materiál a využívá ideální přítlak
- Vyrobená z tvrzeného drátu, neohýbá se při použití na tvrdých podkladech
- Pozinkovaný povrch zvyšuje odolnost proti korozi

POUŽITÍ

- Profesionální široká spona pro pokrývače určená pro stavební práce

Index	Popis				Množství [ks]	
	Typ	Délka [mm]	Šířka [mm]	Síla [mm]	Množství v jednotkovém balení	Množství v balení
Blistr						
RT-KSS14006	RL140	6	10,5	1,25	1250	10

RT-KSS140 SPONKY RL 140 (pokračování)

Index	Popis				Množství [ks]	
	Typ	Délka [mm]	Šířka [mm]	Síla [mm]	Množství v jednotkovém balení	Množství v balení
RT-KSS14008	RL140	8	10,5	1,25	1250	10
RT-KSS14010	RL140	10	10,5	1,25	1250	10
RT-KSS14012	RL140	12	10,5	1,25	1250	10
RT-KSS14014	RL140	14	10,5	1,25	1250	10
Krabička						
RT-KSS140065040	RL140	6	10,5	1,25	5040	6
RT-KSS140085040	RL140	8	10,5	1,25	5040	6
RT-KSS140105040	RL140	10	10,5	1,25	5040	6
RT-KSS140125040	RL140	12	10,5	1,25	5040	6
RT-KSS140145040	RL140	14	10,5	1,25	5040	6

RT-KSS013 SPONKY RL 13

Sponky z tenkého drátu; RL 13; ideální pro dekorace



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Pozinkovaný povrch zvyšuje odolnost proti korozi
- Vyrobená z tvrzeného drátu, neohýbá se při použití na tvrdých podkladech
- Úzká spona o síle 0,70 mm je téměř neviditelná při upevnění textilií a koberců

POUŽITÍ

- Úzká spona pro dekorativní a čalounické práce

Index	Popis				Množství [ks]	
	Typ	Délka [mm]	Šířka [mm]	Síla [mm]	Množství v jednotkovém balení	Množství v balení
RT-KSS01306	RL 13	6	10,6	0,7	1000	10
RT-KSS01308	RL 13	8	10,6	0,7	1000	10
RT-KSS01310	RL 13	10	10,6	0,7	1000	10
RT-KSS013062500	RL13	6	11,3	0,7	2500	10
RT-KSS013082500	RL13	8	11,3	0,7	2500	10
RT-KSS013102500	RL13	10	11,3	0,7	2500	10

RT-KSS00814 HŘEBÍKY RL8 14 MM

Hřebíky pro rychlou aplikaci



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Pozinkovaný povrch zvyšuje odolnost proti korozi
- Vyrobený z tvrzeného drátu, neohýbá se při použití na tvrdých podkladech

POUŽITÍ

- Určený pro montáž panelů a podlahových lišt

Index	Popis				Množství [ks]	
	Typ	Délka [mm]	Šířka [mm]	Síla [mm]	Množství v jednotkovém balení	Množství v balení
RT-KSS00814	RL8	14	2	1,25	1000	6

RT-KSS00914 JEHLY RL9 14 MM

Jehty pro spojování úzkých materiálů



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Pozinkovaný povrch zvyšuje odolnost proti korozi
- Vyrobená z tvrzeného drátu, neohýbá se při použití na tvrdých podkladech

POUŽITÍ

- Jehty pro dokončovací práce typu: přibíjení lišt, desek, podbití, atd.

Index	Popis			Množství [ks]	
	Typ	Délka [mm]	Síla [mm]	Množství v jednotkovém balení	Množství v balení
RT-KSS00914	RL9	14	1,25	1000	6

ODOLNÉ TAVNÉ PISTOLE

PROFESIONÁLNÍ TAVNÉ PISTOLE



Určené pro tavné lepidlo
průměru 11-12 mm

Balanční hák udržuje pistoli
tryskou dolů, když je pistole
zavěšena

Duální systém ohřívání
zaručuje velmi krátkou
dobu nahřívání a vysokou
účinnost

**Výměnné
trysky**
umožňují
provádět
různé typy
prací

**Mechanické podávání
lepící tyčinky** s nastavitelným
intervalem spuštění
umožňuje přesné nastavení
množství podávaného
lepidla

Spoušť na 4 prsty
zaručuje přesné
nanášení lepidla

Široký podstavec
poskytuje velmi stabilní
pozici, když pistole není
používána

Spínač poskytuje
větší bezpečnost
a pohodlí při
používání

RT-GG-180 PROFESIONÁLNÍ TAVNÁ PISTOLE 180W

Odolná tavná pistole se spínačem s rychlým zahřátím a vysokou účinností



VLASTNOSTI A VÝHODY

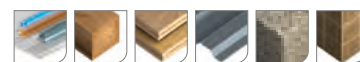
- Určená pro tavné lepidlo průměru 11-12 mm
- Mechanické podávání lepicí tyčinky s nastavitelným intervalem spuštění umožňuje přesné nastavení množství podávaného lepidla
- Balanční hák udržuje pistoli tryskou dolů, když je pistole zavěšena
- Spoušť na 4 prsty zaručuje přesné nanášení lepidla
- Spínač poskytuje větší bezpečnost a pohodlí při používání
- Duální systém ohřívání zaručuje velmi krátkou dobu nahřívání a vysokou účinnost
- Výměnné trysky umožňují provádět různé typy prací
- Široký podstavec poskytuje velmi stabilní pozici, když se pistole nepoužívá
- Speciální tryska zamezuje vytékání lepidla
- Silikonové obložení trysky chrání před náhodným popálením

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- RT-GS-C Lepicí tyčinka pro lepení kartonu
- RT-GS-E Super silná lepicí tyčinka
- RT-GS-G Lepicí tyčinka pro lepení dřeva
- RT-GS-K Barevná lepicí tyčinka
- RT-GS-P Lepicí tyčinka pro lepení plastu

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Plasty
- Dřevo
- Překližka
- Ocelové pláty a profily
- Kámen
- Keramika



POUŽITÍ

- Výrobní linka
- Balení
- Montáž izolace potrubí
- Instalační práce
- Instalace

ZÁRUKA



Index	Popis						Množství [ks]	
	Výkon [W]	Lepicí výkon [g/min]	Průměr tavného lepidla [mm]	Teplota [°C]	Čas nahřátí [min]	Délka přívodního kabelu [m]	Jednotkové balení	
RT-GG-180	18 (180)	33	Ø 11-12	193	2	1,72	1	

RT-GG-080 UNIVERZÁLNÍ TAVNÁ PISTOLE 80W

Odolná tavná pistole s rychlým zahřátím a vysokou účinností



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Určená pro tavné lepidlo průměru 11-12 mm
- Mechanické podávání lepicí tyčinky umožňuje přesné dávkování
- Balanční hák udržuje pistoli tryskou dolů, když je pistole zavěšena
- Spoušť na 4 prsty zaručuje přesné nanášení lepidla
- Široký sklopný podstavec zajišťuje větší stabilitu stojící pistole
- Speciální tryska zamezuje vytékání lepidla
- Silikonové obložení trysky chrání před náhodným popálením

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

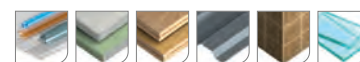
- RT-GS-W Lepicí tyčinka pro lepení dřeva
- RT-GS-U Univerzální lepicí tyčinka
- RT-GS-S Lepicí tyčinka pro sanitární použití
- RT-GS-P Lepicí tyčinka pro lepení plastu
- RT-GS-M Sada univerzálních a super silných lepicích tyčinek

ZÁRUKA



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Plasty
- Sádrokarton
- Překližka
- Kovové plechy a profily
- Keramika
- Sklo



POUŽITÍ

- Opravy
- Instalační práce
- Práce se dřevem
- Instalace
- Montáž a izolace potrubí
- Těsnění
- Čalounění
- Dekorace

Index	Popis						Množství [ks]	
	Výkon [W]	Lepicí výkon [g/min]	Průměr tavného lepidla [mm]	Teplota [°C]	Čas nahřátí [min]	Délka přívodního kabelu [m]	Jednotkové balení	
RT-GG-080	11 (80)	27	Ø 11-12	193	5	1,72	1	

RT-GG-055 TAVNÁ PISTOLE 55W

Malá tavná pistole pro každodenní použití a dokončovací práce



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Určená pro tavné lepidlo průměru 11-12 mm
- Mechanické podávání lepící tyčinky umožňuje přesné dávkování
- Lehký ergonomický design usnadňuje práci
- Sklopný podstavec umožňuje bezpečné odkládání pistole při práci
- Speciální tryska zamezuje vytékání lepidla
- Silikonové obložení trysky chrání před náhodným popálením

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

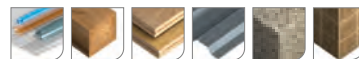
- RT-GS-C Lepicí tyčinka pro lepení kartonu
- RT-GS-E Super silná lepící tyčinka
- RT-GS-G Lepicí tyčinka s třpytkami
- RT-GS-K Barevná lepící tyčinka
- RT-GS-M Sada univerzálních a super silných lepících tyčinek

ZÁRUKA



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Plasty
- Dřevo
- Překližka
- Kovové plechy a profily
- Přírodní kámen
- Keramika



POUŽITÍ

- Instalace
- Těsnění
- Opravy
- Čalounění
- Dekorace
- Květinová výzdoba

Index	Popis						Množství [ks]
	Výkon [W]	Lepicí výkon [g/min]	Průměr tavného lepidla [mm]	Teplota [°C]	Čas nahřátí [min]	Délka přírodního kabelu [m]	Jednotkové balení
RT-GG-055	7 (55)	16	Ø 11-12	193	6	1,72	1

RT-GS-U UNIVERZÁLNÍ LEPICÍ TYČINKA

Univerzální lepící tyčinky pro lepení většiny dostupných materiálů



RT-GS-U1

RT-GS-U2

RT-GS-U2B

VLASTNOSTI A VÝHODY

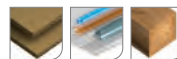
- Průměr lepící tyčinky 12 mm umožňuje používání ve většině tavných pistolí, které jsou dostupné na trhu
- Krátký čas tuhnutí, 30-35 sekund, umožňuje rychlé provedení práce
- Délka 200 mm umožňuje delší pracovní dobu s jednou lepící tyčinkou
- Délka 100 mm umožňuje lepení na obtížně přístupných místech
- Transparentnost lepidla umožňuje jeho použití v mnoha oblastech
- Nevydává nepříjemný zápach během práce
- Odolnost vůči teplotě -5 °C umožňuje pracovat při nízkých teplotách
- Pracovní teplota 170 °C - 210 °C

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- RT-GG-055 Tavná pistole 55W
- RT-GG-080 Univerzální tavná pistole 80W
- RT-GG-180 Profesionální tavná pistole 80W

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Lepenka
- Plast
- Dřevo



POUŽITÍ

- Univerzální lepící tyčinka umožňující slepování většiny materiálů dostupných na trhu

Index	Popis				Množství [ks]		Hmotnost [g]
	Průměr [mm]	Délka [mm]	Pracovní teplota [°C]	Doba tuhnutí [s]	Množství v jednotkovém balení	Jednotkové balení	
RT-GS-U1	12	100	170-210	30-35	12	1	125
RT-GS-U2	12	200	170-210	30-35	44	1	900
RT-GS-U2B	12	200	170-210	30-35	10	1	220

RT-GS-C LEPICÍ TYČINKA PRO LEPENÍ KARTONU

Lepicí tyčinky pro lepení lepenkových a papírových povrchů



RT-GS-C2

RT-GS-C2B

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Průměr lepicí tyčinky 12 mm umožňuje používání ve většině tavných pistolí, které jsou dostupné na trhu
- Velmi krátký čas tuhnutí, 8-12 sekund, umožňuje rychlé provedení práce
- Délka 200 mm umožňuje delší pracovní dobu s jednou lepicí tyčinkou
- Mléčná barva lepidla umožňuje jeho použití v mnoha oblastech
- Nevydává nepříjemný zápach během práce
- Odolnost vůči teplotě 0 °C umožňuje pracovat při nízkých teplotách
- Pracovní teplota 170 °C - 210 °C

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Cardboard
- Papír



POUŽITÍ

- Lepicí tyčinka se ideálně hodí k lepení kartonových a papírových povrchů

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- RT-GG-055 Tavná pistole 55W
- RT-GG-080 Univerzální tavná pistole 80W
- RT-GG-180 Profesionální tavná pistole 80W

Index	Popis				Množství [ks]		Hmotnost [g]
	Průměr [mm]	Délka [mm]	Pracovní teplota [°C]	Doba tuhnutí [s]	Množství v jednotkovém balení	Jednotkové balení	
RT-GS-C2	12	200	170-210	8-12	44	1	900
RT-GS-C2B	12	200	170-210	8-12	10	1	220

RT-GS-P LEPICÍ TYČINKA PRO LEPENÍ PLASTU

Speciální lepicí tyčinky pro lepení veškerých plastových materiálů



RT-GS-P2

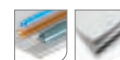
RT-GS-P2B

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Průměr lepicí tyčinky 12 mm umožňuje používání ve většině tavných pistolí, které jsou dostupné na trhu
- Krátký čas tuhnutí, 35-40 sekund, umožňuje rychlé provedení práce
- Délka 200 mm umožňuje delší pracovní dobu s jednou lepicí tyčinkou
- Transparentnost lepidla umožňuje jeho použití v mnoha oblastech
- Nevydává nepříjemný zápach během práce
- Odolnost vůči teplotě -5 °C umožňuje pracovat při nízkých teplotách
- Pracovní teplota 170 °C - 210 °C

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Plast
- Papír



POUŽITÍ

- Lepicí tyčinka umožňující lepení všech plastových materiálů

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- RT-GG-055 Tavná pistole 55W
- RT-GG-080 Univerzální tavná pistole 80W
- RT-GG-180 Profesionální tavná pistole 80W

Index	Popis				Množství [ks]		Hmotnost [g]
	Průměr [mm]	Délka [mm]	Pracovní teplota [°C]	Doba tuhnutí [s]	Množství v jednotkovém balení	Jednotkové balení	
RT-GS-P2	12	200	170-210	35-40	44	1	900
RT-GS-P2B	12	200	170-210	35-40	10	1	220

RT-GS-W LEPICÍ TYČINKA PRO LEPENÍ DŘEVA

Lepicí tyčinky pro lepení povrchů ze dřeva, materiálů na bázi dřeva a kůže



RT-GS-W2

RT-GS-W2B

VLASTNOSTI A VÝHODY

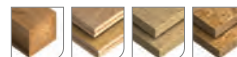
- Průměr lepicí tyčinky 12 mm umožňuje používání ve většině tavných pistolí, které jsou dostupné na trhu
- Krátký čas tuhnutí, 30-35 sekund, umožňuje rychlé provedení práce
- Délka 200 mm umožňuje delší pracovní dobu s jednou lepicí tyčinkou
- Medově transparentní lepidlo umožňuje jeho použití v mnoha oblastech
- Nevydává nepříjemný zápach během práce
- Odolnost vůči teplotě -5 °C umožňuje pracovat při nízkých teplotách
- Pracovní teplota 170 °C - 210 °C

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- RT-GG-055 Tavná pistole 55W
- RT-GG-080 Univerzální tavná pistole 80W
- RT-GG-180 Profesionální tavná pistole 80W

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- Dřevo
- Překližka
- Dřevotřískka
- OSB



POUŽITÍ

- Určená pro lepení dřevěných podkladů, materiálů na bázi dřeva a kůže

Index	Popis				Množství [ks]		Hmotnost [g]
	Průměr [mm]	Délka [mm]	Pracovní teplota [°C]	Doba tuhnutí [s]	Množství v jednotkovém balení	Jednotkové balení	
RT-GS-W2	12	200	170-210	30-35	44	1	900
RT-GS-W2B	12	200	170-210	30-35	10	1	220

RT-GS-S LEPICÍ TYČINKA PRO SANITÁRNÍ POUŽITÍ

Lepicí tyčinky pro lepení sanitárních výrobků, keramického a plastového koupelnového vybavení, obkladů a kabelů



RT-GS-S2

RT-GS-S2B

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Bílá barva lepidla je ideální pro použití v sanitárním prostředí
- Průměr lepicí tyčinky 12 mm umožňuje používání ve většině tavných pistolí, které jsou dostupné na trhu
- Krátký čas tuhnutí, 25-30 sekund, umožňuje rychlé provedení práce
- Nevydává nepříjemný zápach během práce
- Délka 200 mm umožňuje delší pracovní dobu s jednou lepicí tyčinkou
- Odolnost vůči teplotě 0 °C umožňuje pracovat při nízkých teplotách
- Pracovní teplota 170 °C - 210 °C

POUŽITÍ

- Určené pro lepení materiálů a sanitárních výrobků, např. bílých armatur, dlaždic a také plastových materiálů a kabelů

Index	Popis				Množství [ks]		Hmotnost [g]
	Průměr [mm]	Délka [mm]	Pracovní teplota [°C]	Doba tuhnutí [s]	Množství v jednotkovém balení	Jednotkové balení	
RT-GS-S2	12	200	170-210	25-30	44	1	900
RT-GS-S2B	12	200	170-210	25-30	10	1	220

RT-GS-E SUPER SILNÁ LEPIČÍ TYČINKA

Super silné lepicí tyčinky pro slepování těžkých stavebních materiálů a kovů



RT-GS-E1

RT-GS-E2

RT-GS-E2B

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Průměr lepicí tyčinky 12 mm umožňuje používání ve většině tavných pistolí, které jsou dostupné na trhu
- Krátký čas tuhnutí, 30-40 sekund, umožňuje rychlé provedení práce
- Délka 200 mm umožňuje delší pracovní dobu s jednou lepicí tyčinkou
- Medově transparentní lepidlo umožňuje jeho použití v mnoha oblastech
- Nevydává nepříjemný zápach během práce
- Odolnost vůči teplotě -15 °C umožňuje pracovat při velmi nízkých teplotách
- Pracovní teplota 170 °C - 210 °C

POUŽITÍ

- Super silná lepicí tyčinka umožňuje slepování těžkých stavebních materiálů a také kovů



Index	Popis				Množství [ks]		Hmotnost [g]
	Průměr [mm]	Délka [mm]	Pracovní teplota [°C]	Doba tuhnutí [s]	Množství v jednotkovém balení	Jednotkové balení	
RT-GS-E1	12	100	170-210	35-40	12	1	125
RT-GS-E2	12	200	170-210	35-40	44	1	900
RT-GS-E2B	12	200	170-210	35-40	10	1	220

RT-GS-M SADA UNIVERZÁLNÍCH A SUPER SILNÝCH LEPIČÍCH TYČINEK

Sada univerzálních a super pevných lepicích tyčinek pro lepení různých materiálů

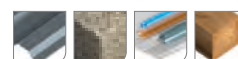


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Průměr lepicí tyčinky 12 mm umožňuje použití ve většině tavných pistolí, které jsou dostupné na trhu
- Krátký čas vazby, 35-40 sekund, umožňuje rychlé provedení práce
- Délka 200 mm umožňuje delší pracovní dobu s jednou lepicí tyčinkou
- Medová barva lepidla umožňuje jeho použití v mnoha oblastech
- Nevydává nepříjemný zápach během práce
- Odolnost vůči teplotě -15 °C umožňuje pracovat při velmi nízkých teplotách
- Pracovní teplota 170 °C - 210 °C

POUŽITÍ

- Sada univerzálních a super silných lepicích tyčinek pro lepení různých materiálů



Index	Popis					Množství [ks]		Hmotnost [g]
	Průměr [mm]	Délka [mm]	Pracovní teplota [°C]	Typ	Doba tuhnutí [s]	Množství v jednotkovém balení	Jednotkové balení	
RT-GS-M2	12	200	170-210	Univerzální	30-35	44	1	900
				Extra silný	35-40			



A close-up photograph of light-colored wood panels joined together. Several silver-colored Rawlplug anchors are visible, some inserted into pre-drilled holes and others protruding from the surface. The wood grain is clearly visible. A large, semi-transparent white circle is overlaid on the right side of the image, partially covering the wood and the anchors.

”Spojovací materiál

Vruty do dřeva	142
Přehled vrutů do dřeva	144
Konstrukční vruty	145
Terasové vruty	150
Páskované vruty do sádrokartonu	152
Samovrtné šrouby pro sendvičové panely	154

RAWLPLUG®

100 LET ZKUŠENOSTÍ V OBLASTI KOTVENÍ, SPOJOVACÍHO MATERIÁLU A NÁŘADÍ

KONSTRUKČNÍ VRUTY PROCUT OD RAWLPLUG®

VRUTY DO DŘEVA



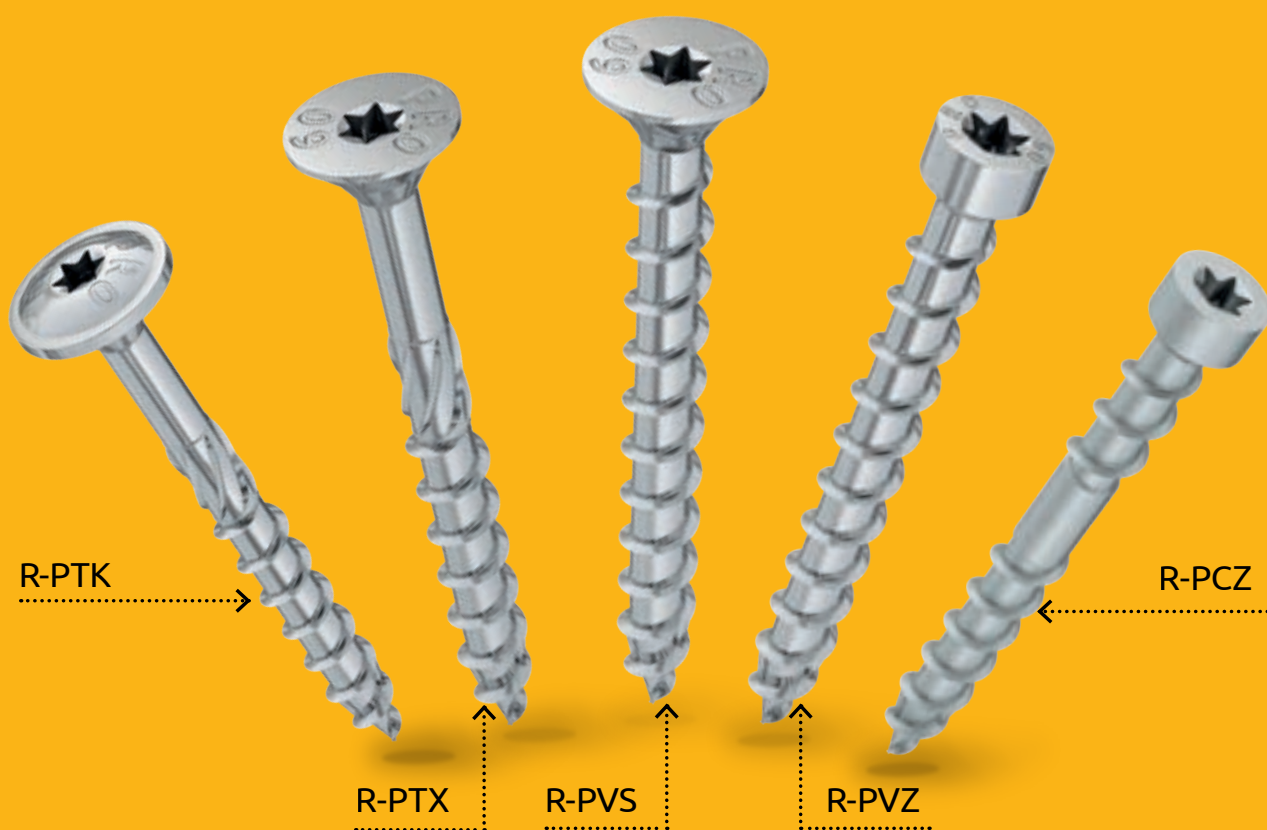
Velká talířová hlava zvyšuje upínací sílu a průtažnost



Zápustná hlava s tvarovanými fazetami na spodní straně hlavy umožňuje snadné a hladké zapuštění



Malá válcová hlava se závitem umístěným až pod hlavu k zápustné montáži



Částečný závit s částí pro frézování šetří čas a usnadňuje zašroubování vrtu do podkladu



Závit se zvýšenou ostrostí zlepšuje ukotvení do všech druhů dřeva



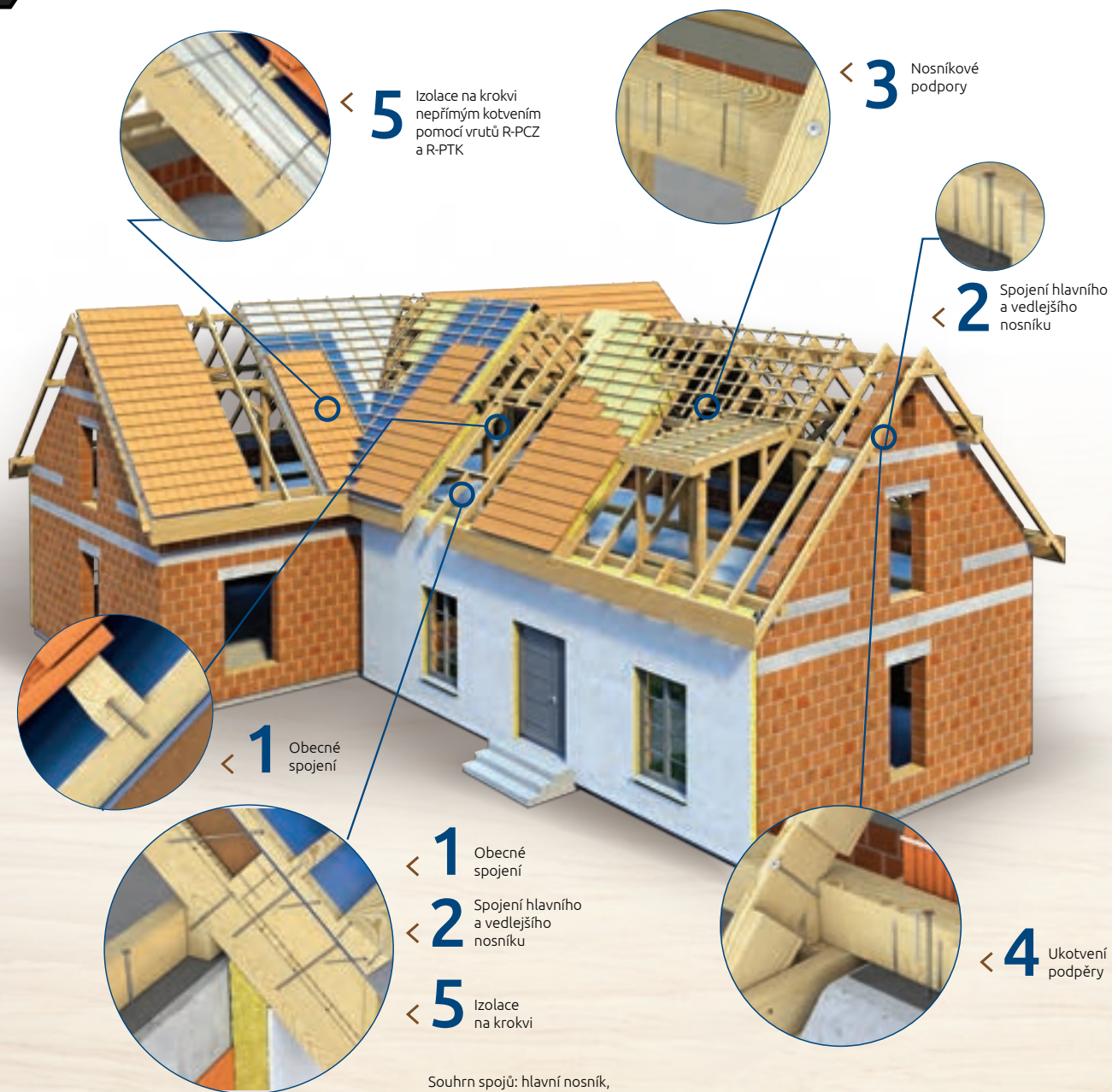
Dvojitý závit s různým stoupáním zvyšuje upínací sílu montovaného prvku k podkladu



Příčné fazety RIBSPLIT na válcované špičce RAWLTIP zajišťují okamžité zahájení zašroubování

SPOJOVÁNÍ

DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ

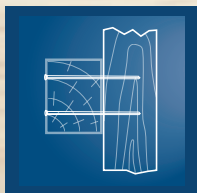


Souhrn spojů: hlavní nosník, vedlejší nosník, izolace krokve

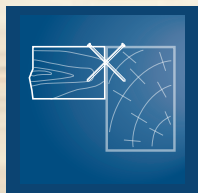
 **EasyFix**

SEKCE VÝPOČTU DŘEVA VE VÝPOČTOVÉM SOFTWARE EASY-FIX UMOŽŇUJE VÝPOČET KLÍČOVÝCH SPOJŮ V DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍCH

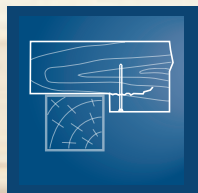
1 OBECNÉ SPOJENÍ



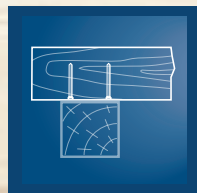
2 SPOJENÍ HLAVNÍHO A VEDLEJŠÍHO NOSNÍKU



3 NOSNÍKOVÉ PODPĚRY



4 UKOTVENÍ PODPĚRY



5 IZOLACE NA KROKVI



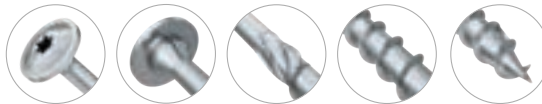
Přehled našeho sortimentu

			NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA	
								
Vrutý			R-PTX	R-PTK	R-PVS	R-PVZ	R-PCZ	R-DSX
TYP HLAVY	ZÁPUSTNÁ HLAVA, DRÁŽKA TX		✓	-	✓	-	-	✓
	TALÍŘOVÁ HLAVA, DRÁŽKA TX		-	✓	-	-	-	-
	MALÁ VÁLCOVÁ HLAVA, DRÁŽKA TX		-	-	-	✓	✓	-
TYP ZÁVITU	CELOZÁVIT		-	-	✓	✓	-	-
	ČÁSTEČNÝ ZÁVIT		✓	✓	-	-	-	✓
	DVOJITÝ ZÁVIT		-	-	-	-	✓	-
TECHNICKÁ DATA	DÉLKA [mm]		16-400	40-400	80-600	80-600	65-400	30-120
	PRŮMĚR [mm]		3,0/3,5/4,0/ 5,0/6,0/8,0	6,0/8,0	6,0/8,0/ 10,0/12,0	6,0/8,0/10,0	6,5/8,5	4,0/4,5/5,0
PODKLADY	DŘEVĚNÁ DESKA		✓	✓	✓	✓	✓	-
	STAVEBNÍ DŘEVO		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DŘEVOTŘÍSKA		✓	✓	-	-	-	✓
	OSB DESKA		✓	✓	-	-	-	-
	PŘEKLIŽKA		✓	✓	-	-	-	✓
	TERASOVÁ PRKNA		-	-	-	-	-	✓
	EXOTICKÉ DŘEVO		-	-	-	-	-	✓
	LAMINÁTOVÉ DESKY		-	-	-	-	-	✓
CERTIFIKÁTY			ETA probíhá schvalování	ETA probíhá schvalování	ETA probíhá schvalování	ETA probíhá schvalování	ETA probíhá schvalování	PN-EN 14592 + A1:2012

R-PTK KONSTRUKČNÍ VRUT S TALÍŘOVOU HLAVOU A ČÁSTEČNÝM ZÁVITEM

NOVINKA

Konstrukční vruty s talířovou hlavou a částečným závitem



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Nová konstrukce drážky TX umožňuje přesné spojení s bitem
- Přesná válcovaná špička umožňuje okamžité zahájení zašroubování
- Příčné fazety hrotu neřežou dřevěná vlákna, ale stlačují je, čímž vytváří otvor správného průměru. Zabraňují praskání dřeva a ucpávání závitu v otvoru
- Frézovací část s redukováním průměrem pro snížení požadovaného krouticího momentu
- Bílé pozinkování není škodlivé pro životní prostředí
- Drážka TX s jednotnou velikostí napříč průměry snižuje množství požadovaných bitů

POUŽITÍ

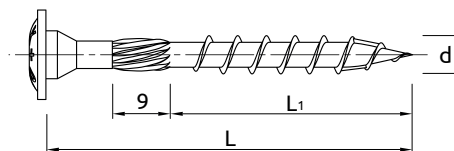
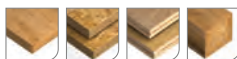
- Montáž dřevěných konstrukcí
- Spoje v dřevěných rámech
- Krokevní vaznice
- Dřevěné trámové konstrukce
- Altány
- Dřevěné ploty
- Spoje dřevěných prvků



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

K použití do:

- Dřevěných desek
- OSB desek
- Překližky
- Stavebního dřeva
- Desek z masivu



Velikost	Index	Vrut			Drážka vrutu	Množství	
		Průměr d [mm]	Délka			Jednotkové balení	Hromadné balení
			L [mm]	L1 [mm]			
6,0	R-PTK-60040	6	40	25	T30	200	4800
	R-PTK-60050	6	50	32	T30	200	2400
	R-PTK-60060	6	60	35	T30	100	2400
	R-PTK-60070	6	70	40	T30	100	1200
	R-PTK-60080	6	80	50	T30	100	1200
	R-PTK-60100	6	100	60	T30	100	1200
	R-PTK-60120	6	120	60	T30	100	1200
	R-PTK-60140	6	140	70	T30	100	100
	R-PTK-60160	6	160	70	T30	100	100
	R-PTK-60180	6	180	70	T30	100	100
	R-PTK-60200	6	200	70	T30	100	100
R-PTK-60220	6	220	70	T30	100	100	
8,0	R-PTK-80080	8	80	50	T40	50	600
	R-PTK-80100	8	100	60	T40	50	600
	R-PTK-80120	8	120	70	T40	50	600
	R-PTK-80140	8	140	80	T40	50	600
	R-PTK-80160	8	160	100	T40	50	600
	R-PTK-80180	8	180	100	T40	50	400
	R-PTK-80200	8	200	100	T40	50	400
	R-PTK-80220	8	220	100	T40	50	400
	R-PTK-80240	8	240	100	T40	50	400
	R-PTK-80260	8	260	100	T40	50	50
	R-PTK-80280	8	280	100	T40	50	50
	R-PTK-80300	8	300	100	T40	50	50
	R-PTK-80320	8	320	100	T40	50	50
	R-PTK-80340	8	340	100	T40	50	50
	R-PTK-80360	8	360	100	T40	50	50
	R-PTK-80380	8	380	100	T40	50	50
	R-PTK-80400	8	400	100	T40	50	50

R-PVS KONSTRUKČNÍ VRUT SE ZÁPUSTNOU HLAVOU A CELOZÁVITEM

NOVINKA

Konstrukční vruty se zápusťnou hlavou a celozávitem



VLASTNOSTI A VÝHODY

- 8 fazet pod hlavou zpomaluje dotažení a tím zabraňuje nekontrolovatelnému ničení povrchu dřeva, což umožňuje hladké zapuštění v materiálu. Ideální také pro kovové kování
- Nová konstrukce drážky TX umožňuje přesné spojení s bitem
- Přesná válcovaná špička umožňuje okamžité zahájení zašroubování
- Příčné fazety hrotu neřežou dřevěná vlákna, ale stlačují je, čímž vytváří otvor správného průměru. Zabraňují praskání dřeva a ucpávání závitů v otvoru
- Bílé pozinkování není škodlivé pro životní prostředí
- Drážka TX s jednotnou velikostí napříč průměry snižuje množství požadovaných bitů

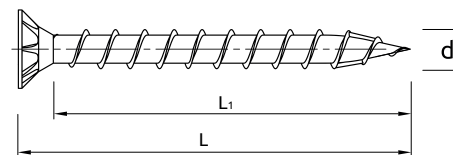
POUŽITÍ

- Konstrukční prvky

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

K použití do:

- Stavebního dřeva
- Dřevěných desek
- Desek z masivu



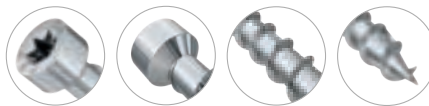
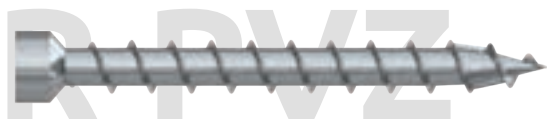
Velikost	Index	Vrut		Drážka vrutu	Množství		
		Průměr	Délka		Jednotkové balení	Hromadné balení	
		d [mm]	L [mm]				[ks]
6,0	R-PVS-60080	6	80	T30	200	200	
	R-PVS-60100	6	100	T30	100	2400	
	R-PVS-60120	6	120	T30	100	2400	
	R-PVS-60140	6	140	T30	100	1200	
	R-PVS-60160	6	160	T30	100	1200	
	R-PVS-60180	6	160	T30	100	100	
	R-PVS-60200	6	200	T30	100	100	
	R-PVS-60220	6	220	T30	100	100	
	R-PVS-60240	6	240	T30	100	100	
	R-PVS-60260	6	260	T30	100	100	
	R-PVS-60280	6	280	T30	100	100	
	R-PVS-60300	6	300	T30	100	100	
	8,0	R-PVS-80100	8	100	T40	50	1200
		R-PVS-80120	8	120	T40	50	1200
R-PVS-80140		8	140	T40	50	1200	
R-PVS-80160		8	160	T40	50	600	
R-PVS-80180		8	180	T40	50	50	
R-PVS-80200		8	200	T40	50	50	
R-PVS-80220		8	220	T40	50	50	
R-PVS-80240		8	240	T40	50	50	
R-PVS-80260		8	260	T40	50	50	
R-PVS-80280		8	280	T40	50	50	
R-PVS-80300		8	300	T40	50	50	
R-PVS-80350		8	350	T40	50	50	
R-PVS-80400		8	400	T40	50	50	
R-PVS-80450		8	450	T40	50	50	
R-PVS-80500		8	500	T40	50	50	
R-PVS-80550		8	550	T40	50	50	
R-PVS-80600	8	600	T40	-	-		

Velikost	Index	Vrut		Drážka vrutu	Množství	
		Průměr	Délka		Jednotkové balení	Hromadné balení
		d [mm]	L [mm]			
10,0	R-PVS-10100	10	100	T40	50	600
	R-PVS-10120	10	120	T40	50	50
	R-PVS-10140	10	140	T40	50	50
	R-PVS-10160	10	160	T40	50	50
	R-PVS-10180	10	180	T40	50	50
	R-PVS-10200	10	200	T50	50	50
	R-PVS-10220	10	220	T50	50	50
	R-PVS-10240	10	240	T50	50	50
	R-PVS-10260	10	260	T50	50	50
	R-PVS-10280	10	280	T50	50	50
	R-PVS-10300	10	300	T50	50	50
	R-PVS-10350	10	350	T50	50	50
	R-PVS-10400	10	400	T50	50	50
	R-PVS-10450	10	450	T50	50	50
	R-PVS-10500	10	500	T50	50	50
	R-PVS-10550	10	550	T50	50	50
R-PVS-10600	10	600	T50	-	-	
12,0	R-PVS-12200	12	200	T50	25	25
	R-PVS-12220	12	220	T50	25	25
	R-PVS-12240	12	240	T50	25	25
	R-PVS-12260	12	260	T50	25	25
	R-PVS-12280	12	280	T50	25	25
	R-PVS-12300	12	300	T50	25	25
	R-PVS-12350	12	350	T50	25	25
	R-PVS-12400	12	400	T50	25	25
	R-PVS-12500	12	500	T50	25	25
	R-PVS-12600	12	600	T50	-	-

R-PVZ KONSTRUKČNÍ VRUT S MALOU VÁLCOVOU HLAVOU A CELOZÁVITEM

NOVINKA

Konstrukční vruty s malou válcovou hlavou a celozávitem



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Nová konstrukce drážky TX umožňuje přesné spojení s bitem
- Přesná válcovaná špička umožňuje okamžité zahájení zašroubování
- Příčné fazety hrotu neřezou dřevěná vlákna, ale stlačují je, čímž vytváří otvor správného průměru. Zabraňují praskání dřeva a ucpávání závitů v otvoru
- Bílé pozinkování není škodlivé pro životní prostředí

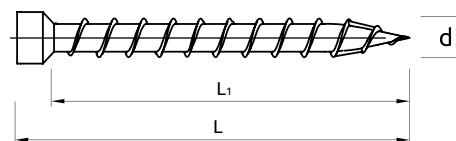
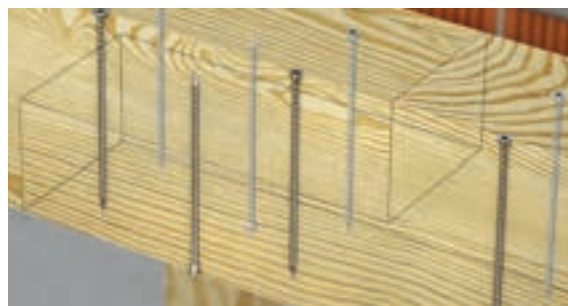
POUŽITÍ

- Konstrukční prvky
- Pro skryté spoje

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

K použití do:

- Stavebního dřeva
- Dřevěných desek
- Desek z masivu



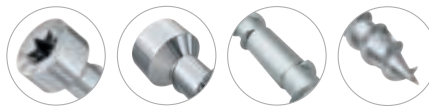
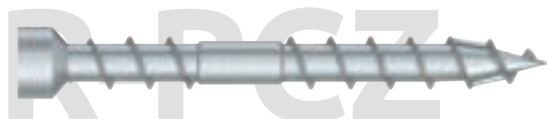
Velikost	Index	Vrut		Drážka vrutu	Množství		
		Průměr	Délka		Jednotkové balení	Hromadné balení	
		d [mm]	L [mm]				[ks]
6,0	R-PVZ-60080	6	80	T30	200	200	
	R-PVZ-60100	6	100	T30	100	2400	
	R-PVZ-60120	6	120	T30	100	2400	
	R-PVZ-60140	6	140	T30	100	1200	
	R-PVZ-60160	6	160	T30	100	1200	
	R-PVZ-60180	6	180	T30	100	100	
	R-PVZ-60200	6	200	T30	100	100	
	R-PVZ-60220	6	220	T30	100	100	
	R-PVZ-60240	6	240	T30	100	100	
	R-PVZ-60260	6	260	T30	100	100	
	R-PVZ-60280	6	280	T30	100	100	
	R-PVZ-60300	6	300	T30	100	100	
	8,0	R-PVZ-80100	8	100	T40	50	1200
		R-PVZ-80120	8	120	T40	50	1200
R-PVZ-80140		8	140	T40	50	1200	
R-PVZ-80160		8	160	T40	50	600	
R-PVZ-80180		8	180	T40	50	50	
R-PVZ-80200		8	200	T40	50	50	
R-PVZ-80220		8	220	T40	50	50	
R-PVZ-80240		8	240	T40	50	50	
R-PVZ-80260		8	260	T40	50	50	
R-PVZ-80280		8	280	T40	50	50	
R-PVZ-80300		8	300	T40	50	50	

Velikost	Index	Vrut		Drážka vrutu	Množství		
		Průměr	Délka		Jednotkové balení	Hromadné balení	
		d [mm]	L [mm]				[ks]
8,0	R-PVZ-80350	8	350	T40	50	50	
	R-PVZ-80400	8	400	T40	50	50	
	R-PVZ-80450	8	450	T40	50	50	
	R-PVZ-80500	8	500	T40	50	50	
	R-PVZ-80550	8	550	T40	50	50	
	R-PVZ-80600	8	600	T40	50	-	
	10,0	R-PVZ-10120	10	120	T50	50	50
		R-PVZ-10140	10	140	T50	50	50
R-PVZ-10160		10	160	T50	50	50	
R-PVZ-10180		10	180	T50	50	50	
R-PVZ-10200		10	200	T50	50	50	
R-PVZ-10220		10	220	T50	50	50	
R-PVZ-10240		10	240	T50	50	50	
R-PVZ-10260		10	260	T50	50	50	
R-PVZ-10280		10	280	T50	50	50	
R-PVZ-10300		10	300	T50	50	50	
R-PVZ-10350		10	350	T50	50	50	
R-PVZ-10400		10	400	T50	50	50	
R-PVZ-10450		10	450	T50	50	50	
R-PVZ-10500		10	500	T50	50	50	
R-PVZ-10550		10	550	T50	50	50	
R-PVZ-10600		10	600	T50	50	-	

R-PCZ KONSTRUKČNÍ VRUT S MALOU VÁLCOVOU HLAVOU A DVOJITÝM ZÁVITEM

NOVINKA

Konstrukční vruty s malou válcovou hlavou a dvojitým závitem



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Nová konstrukce drážky TX umožňuje přesné spojení s bitem
- Přesná válcovaná špička umožňuje okamžité zahájení zašroubování
- Příčné fazety hrotu neřežou dřevěná vlákna, ale stlačují je, čímž vytváří otvor správného průměru. Zabraňují praskání dřeva a ucpávání závitu v otvoru
- Bílé pozinkování není škodlivé pro životní prostředí
- Drážka TX s jednotnou velikostí napříč průměry snižuje množství požadovaných bitů

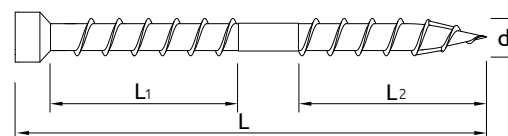
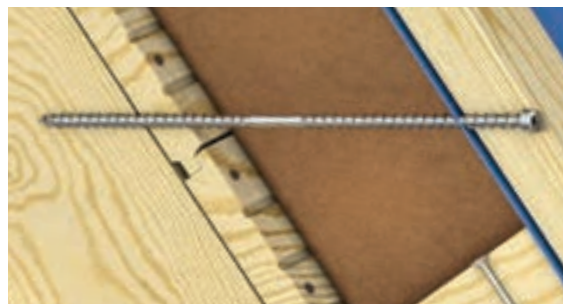
POUŽITÍ

- Upevnění střešní izolace, zabraňuje vzniku tepelných mostů
- Tesařské a nábytkářské práce

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

K použití do:

- Stavebního dřeva
- Dřevěných desek



Velikost	Index	Vrut				Drážka vrutu	Množství	
		Průměr	Délka				Jednotkové balení	Hromadné balení
		d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]			
6,5	R-PCZ-65065	6,5	65	27	27	T30	100	2400
	R-PCZ-65100	6,5	100	45	45	T30	100	2400
	R-PCZ-65130	6,5	130	60	60	T30	100	1200
	R-PCZ-65150	6,5	150	70	70	T30	100	1200
	R-PCZ-65190	6,5	190	90	90	T30	100	100
	R-PCZ-65215	6,5	215	100	100	T30	100	100
8,5	R-PCZ-85100	8,5	100	45	45	T40	100	100
	R-PCZ-85150	8,5	150	70	70	T40	100	100
	R-PCZ-85190	8,5	190	90	90	T40	100	100
	R-PCZ-85215	8,5	215	100	100	T40	50	50
	R-PCZ-85250	8,5	250	115	115	T40	50	50
	R-PCZ-85270	8,5	270	125	125	T40	50	50
	R-PCZ-85300	8,5	300	140	140	T40	50	50
	R-PCZ-85350	8,5	350	160	160	T40	50	50
R-PCZ-85400	8,5	400	185	185	T40	50	50	

R-DSX TERASOVÝ VRUT - GINGER RUSPERT

Terasové vruty pro venkovní použití do dřeva a dřevotřísky



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Kalené vruty se speciální antikorozi úpravou pro venkovní použití
- Montáž nevyžaduje předvrtání
- Unikátní konstrukce špičky vrutu pro rychlou a snadnou montáž
- Částečný závit umožňuje dokonalé přitažení materiálu k podkladu
- Fazety pod hlavou vrutu zajišťují lehké a hladké zapuštění vrutu do materiálu
- Drážka TX zaručuje bezpečný přenos šroubovacího momentu a zabraňuje vyklouznutí bitu
- Žebrovaný závit potažený vrstvou kluzného vosku snižuje třecí síly působící na vrt
- Konstrukce vrutu minimalizující praskání dřeva
- Frézovací část s redukováným průměrem pro snížení požadovaného krouticího momentu

POUŽITÍ

- Terasy
- Dřevěné prvky vystavené působení vody nebo vodních par
- Venkovní konstrukce na bázi dřeva
- Spojování dílů z lepeného a exotického dřeva
- Dřevěné ploty

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

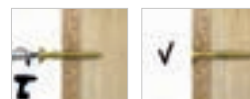
K použití do:

- Terasových prken
- Exotického dřeva
- Dřeva
- Dřevotřísky a OSB
- Překližky
- Laminátové desky
- Umělé hmoty PVC



CERTIFIKÁTY

- PN-EN 14592 + A1:2012



Velikost	Index	Vrut				Drážka vrutu	Množství	
		Průměr	Délka	Délka závitu	Průměr hlavy		Jednotkové balení	Hromadné balení
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[ks]
4,0	R-DSX-4030	4,0	30	25	-	T15	200	6 400
	R-DSX-4040	4,0	40	24	4,6	T15	200	3 200
	R-DSX-4050	4,0	50	30	4,6	T15	200	3 200
	R-DSX-4060	4,0	60	36	4,6	T15	200	2 400
4,5	R-DSX-4540	4,5	40	24	4,6	T20	200	3 200
	R-DSX-4550	4,5	50	30	4,6	T20	200	3 200
	R-DSX-4560	4,5	60	36	4,6	T20	200	2 400
	R-DSX-4570	4,5	70	36	4,6	T20	100	1 600
	R-DSX-4580	4,5	80	36	4,6	T20	100	1 200
5,0	R-DSX-5050	5,0	50	30	8,0	T25	100	1 600
	R-DSX-5060	5,0	60	36	8,0	T25	100	1 600
	R-DSX-5070	5,0	70	42	8,0	T25	100	1 600
	R-DSX-5080	5,0	80	48	8,0	T25	100	1 200
	R-DSX-5100	5,0	100	60	8,0	T25	100	1 200
	R-DSX-5120	5,0	120	72	8,0	T25	100	1 200

R-DSX-A2 TERASOVÝ VRUT Z NERZOVÉ OCELI

Terasové vruty pro venkovní použití do dřeva a dřevotřísky



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Provedení z nerezové oceli zachovává mechanické vlastnosti po mnoho let
- Montáž nevyžaduje předvrtání
- Unikátní konstrukce špičky vrutu pro rychlou a snadnou montáž
- Částečný závit umožňuje dokonalé přitažení materiálu k podkladu
- Fazety pod hlavou vrutu zajišťují lehké a hladké zapuštění vrutu do materiálu
- Drážka TX zaručuje bezpečný přenos šroubovacího momentu a zabraňuje vyklouznutí bitu
- Žebrovaný závit potažený vrstvou kluzného vosku snižuje třecí síly působící na vrut
- Konstrukce vrutu minimalizující praskání dřeva
- Frézovací část s redukováním průměrem pro snížení požadovaného krouticího momentu

POUŽITÍ

- Terasy
- Dřevěné prvky vystavené působení vody nebo vodních par
- Venkovní konstrukce na bázi dřeva
- Spojování dílů z lepeného a exotického dřeva
- Dřevěné ploty

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

K použití do:

- Terasových prken
- Exotického dřeva
- Dřeva
- Dřevotřísky a OSB
- Překližky
- Laminátové desky
- Umělé hmoty PVC



CERTIFIKÁTY

- PN-EN 14592 + A1:2012

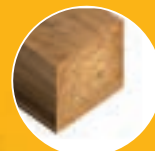


Velikost	Index	Vrut				Drážka vrutu	Množství	
		Průměr	Délka	Délka závitu	Průměr hlavy		Jednotkové balení	Hromadné balení
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[ks]
4,0	R-DSX-4030-A2	4,0	30	25	-	T15	200	6 400
	R-DSX-4040-A2	4,0	40	24	4,6	T15	200	3 200
	R-DSX-4050-A2	4,0	50	30	4,6	T15	200	3 200
	R-DSX-4060-A2	4,0	60	36	4,6	T15	200	2 400
4,5	R-DSX-4540-A2	4,5	40	24	4,6	T20	200	3 200
	R-DSX-4550-A2	4,5	50	30	4,6	T20	200	3 200
	R-DSX-4560-A2	4,5	60	36	4,6	T20	200	2 400
	R-DSX-4570-A2	4,5	70	36	4,6	T20	100	1 600
	R-DSX-4580-A2	4,5	80	36	4,6	T20	100	1 200
5,0	R-DSX-5050-A2	5,0	50	30	8,0	T25	100	1 600
	R-DSX-5060-A2	5,0	60	36	8,0	T25	100	1 600
	R-DSX-5070-A2	5,0	70	42	8,0	T25	100	1 600
	R-DSX-5080-A2	5,0	80	48	8,0	T25	100	1 200
	R-DSX-5100-A2	5,0	100	60	8,0	T25	100	1 200
	R-DSX-5120-A2	5,0	120	72	8,0	T25	100	1 200

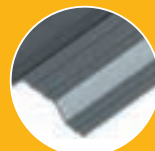
FOSFÁTOVANÉ DO DŘEVA A KOVU

PÁSKOVANÉ VRUTY DO SÁDROKARTONU

› Snadné šroubování díky
**vynikajícím vrtacím
schopnostem**

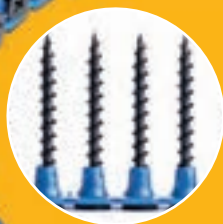


FTC



FSC

› **Vysoce kvalitní materiál
a rozměrová přesnost pásky**
pro lepší pevnost a stabilitu vrtů
zasouvaných do šroubováku, díky
čemuž je minimalizováno riziko
zasekávání nebo vynechávání vrtů



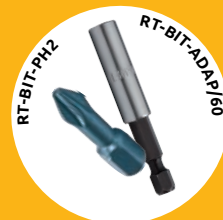
› Typ hlavy:
Zápustná hlava

› Typ drážky: **PH2**

› **Optimalizovaný systém**
páskovaných vrtů a šroubováků
pro sádrokarton

› **Vysoká frekvence vsazování**
– zvládněte více za kratší dobu

› Navrženo pro **použití se
šroubovákem R-PDS18 18V**



R-FTC SÁDROKARTONOVÉ PÁSKOVANÉ VRUTY DO DŘEVA

Vrutky do sádrokartonu s hrubým závitem pro připevnění sádrokartonových desek k dřevěnému rámu



FTC

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vysoce kvalitní materiál a rozměrová přesnost pásky pro lepší pevnost a stabilitu vrutů zasouvaných do šroubováku, díky čemuž je minimalizováno riziko zasekávání nebo vynechávání vrutů
- Optimalizovaná geometrie špičky vrutu – vynikající vrtací schopnosti
- Montáž bez nutnosti předvrtání
- Nízkouhlíková ocel s povrchovou úpravou z černého fosfátu pro zvýšenou odolnost
- Zápustná hlava s drážkou PH2 navržená k hladkému zapuštění v jedné rovině se sádrokartonem

POUŽITÍ

- Upevnění sádrokartonových desek v dřevěných konstrukcích

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

K použití do:

- Dřevěné konstrukce pro upevnění sádrokartonových desek



Index	Vrut		Počet ks na pásce	Množství	
	Průměr	Délka		Jednotkové balení	Paleta
	[mm]			[ks]	
R-FTC-3535	3,5	35	50	1000	120 000
R-FTC-3538	3,5	38	50	1000	120 000
R-FTC-3545	3,5	45	50	1000	120 000
R-FTC-3555	3,5	55	50	1000	120 000

R-FSC SÁDROKARTONOVÉ PÁSKOVANÉ VRUTY DO KOVU

Vrutky do sádrokartonu s jemným závitem pro připevnění sádrokartonových desek do ocelových profilů



FSC

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vysoce kvalitní materiál a rozměrová přesnost pásky pro lepší pevnost a stabilitu vrutů zasouvaných do šroubováku, díky čemuž je minimalizováno riziko zasekávání nebo vynechávání vrutů
- Optimalizovaná geometrie špičky vrutu – vynikající vrtací schopnosti
- Nízkouhlíková ocel s povrchovou úpravou z černého fosfátu pro zvýšenou odolnost
- Zápustná hlava s drážkou PH2 navržená k hladkému zapuštění v jedné rovině se sádrokartonem
- Montáž bez nutnosti předvrtání

POUŽITÍ

- Upevnění sádrokartonových desek v ocelových sádrokartonových profilech

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

K použití do:

- Ocelových sádrokartonových profilů



Index	Vrut		Počet ks na pásce	Množství	
	Průměr	Délka		Jednotkové balení	Paleta
	[mm]			[ks]	
R-FSC-3525	3,5	25	50	1000	180 000
R-FSC-3538	3,5	38	50	1000	180 000
R-FSC-3542	3,5	42	50	1000	180 000
R-FSC-3545	3,5	45	50	1000	180 000

ŠAMOVRTNÉ ŠROUBY PRO SENDVIČOVÉ PANELE

Optimalizovaná výška hlavy pro pevné usazení v montážní hlavici a spolehlivou montáž

Podpůrný závit, který napomáhá dostatečnému přitlačení těsnicí podložky a minimalizuje riziko prohnutí vrchní vrstvy sendvičových panelů

Závity s rozšířeným průměrem v provedení R-ORR zajišťují přenos maximálních sil na montáž v ocelových podkladech

Povrchově kalený samovrtný šroub. Vysoce kvalitní antikoroziční vrstva zaručuje odolnost 15 cyklů Kesternicha

Kalený povrch spojovacího prvku zlepšuje jeho mechanickou pevnost při zachování jeho pružnosti potřebné k vyrovnání pohybu sendvičových panelů

Vrtný hrot šroubu umožňuje přímou montáž v podkladech s následující vrtnou kapacitou:

- R-OCR: 6 mm
- R-ONR: 12 mm
- R-ORR: 18 mm

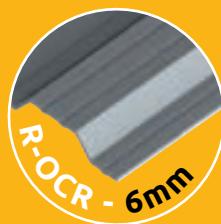
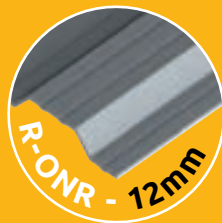
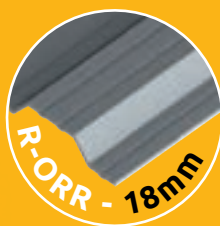
Možnost práškového lakování hlavy a podložky s EPDM

Profilovaná podložka vyrobená z vysoce pevného hliníku s integrovanou vrstvou EPDM pro zajištění těsných a trvalých spojů

Vícevrstvé zinkové vložkování odolné vůči extrémně korozním podmínkám s překrývající se strukturou vloček podobající se střešním taškám, které zajišťuje dlouhá léta ochrany v prostředí s korozi do C4

Pracovní závit u samovrtných šroubů R-ORR a R-ONR má profilovaný zářez, který usnadňuje řezání závitů

Geometrie stoupání pracovního závitu R-OCR určená pro montáž v ocelových profilech



R-OCR SAMOVRTNÉ ŠROUBY PRO SENDVIČOVÉ PANELE - VRTNÁ KAPACITA 6 MM

Speciálně navržený vrtací hrot zajišťuje rychlé a snadné upevnění na ocelové konstrukce - povrchová úprava Zinc Flake (vločkový zinek)



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Povrchově kalený samovrtný šroub. Vysoce kvalitní antikoroziní vrstva zaručuje odolnost 15 cyklů Kesternicha.
- Barevná ochranná polAnoterová vrstva o tloušťce 45–50 µm (RAL, NCS, RR) zajišťuje dodatečnou ochranu proti korozi a dokonale ladí s barvou sendvičových panelů. UV stabilizátory zaručují stálost barev při dlouhé životnosti.
- Povrchově kalený šroub pro pevnou montáž. Vnitřní pružné jádro dřívku se přizpůsobí namáhání ve stříhu, které vzniká díky povětrnostním vlivům působícím na panely. Zinková vrstva o tloušťce nejméně 12 µm pro lepší ochranu proti korozi.
- Profil a délka závitu jsou přímo vázány na zamýšlené použití samovrtného šroubu pro připevnění sendvičových panelů k ocelovým konstrukcím.

- Dva typy závitů: jeden je určen pro připevnění k ocelovým konstrukcím a druhý, který je přímo pod hlavou šroubu a má vyšší stoupání, chrání sendvičový panel před promáčknutím a pomáhá přitlačit těsnicí podložku k panelu.
- Vrtací hrot má speciálně navržený profil zajišťující rychlé a snadné upevnění do ocelové konstrukce.
- Samovrtný šroub vám umožní dokončit vrtání, řezání a upevnění prvků v jednom kroku. Ostrá špička vrtacího hrotu zabraňuje sklouznutí vrutu na povrchu montovaného prvku.
- Samovulkanizační těsnicí podložka EPDM je odolná proti teplotním rozdílům a UV záření. Díky speciálnímu tvaru podložky těsnicí materiál správně přilne k vnější vrstvě montovaného prvku, což zaručuje účinné utěsnění spoje.

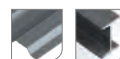
POUŽITÍ

- Pro upevnění sendvičových panelů na ocelové konstrukce tvarované za studena

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

K použití do:

- Konstrukční ocel



CERTIFIKÁTY

- ETA-17/0518



Ve-likost	Index	Šroub			Velikost hlavy	Tloušťka sendvičových panelů [mm]	Množství		
		Průměr		Délka			Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
		d1	d						
5,0	R-OCR-55/63090A19	6,3	5,5	90	8	35-70	100	800	25600
	R-OCR-55/63110A19	6,3	5,5	110	8	50-90	100	800	25600
	R-OCR-55/63125A19	6,3	5,5	125	8	55-105	100	800	25600
	R-OCR-55/63150A19	6,3	5,5	150	8	70-130	100	800	25600
	R-OCR-55/63175A19	6,3	5,5	175	8	90-135	100	800	25600
	R-OCR-55/63200A19	6,3	5,5	200	8	110-118	100	800	25600
	R-OCR-55/63230A19	6,3	5,5	230	8	150-210	100	-	28800
R-OCR-55/63275A19	6,3	5,5	275	8	180-255	100	-	11200	

R-ONR SAMOVRTNÉ ŠROUBY PRO SENDVIČOVÉ PANELE - VRTNÁ KAPACITA 12 MM

Speciálně navržený vrtací hrot zajišťuje rychlé a snadné upevnění na ocelové konstrukce - povrchová úprava Zinc Flake (vločkový zinek)



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Povrchově kalený samovrtný šroub. Vysoce kvalitní antikoroziní vrstva zaručuje odolnost 15 cyklů Kesternicha.
- Barevná ochranná polAnoterová vrstva o tloušťce 45–50 µm (RAL, NCS, RR) zajišťuje dodatečnou ochranu proti korozi a dokonale ladí s barvou sendvičových panelů. UV stabilizátory zaručují stálost barev při dlouhé životnosti.
- Povrchově kalený šroub pro pevnou montáž. Vnitřní pružné jádro dřívku se přizpůsobí namáhání ve stříhu, které vzniká díky povětrnostním vlivům působícím na panely. Zinková vrstva o tloušťce nejméně 12 µm pro lepší ochranu proti korozi.
- Profil a délka závitu jsou přímo vázány na zamýšlené použití samovrtného šroubu pro připevnění sendvičových panelů k ocelovým konstrukcím.

- Dva typy závitů: jeden je určen pro připevnění k ocelovým konstrukcím a druhý, který je přímo pod hlavou šroubu a má vyšší stoupání, chrání sendvičový panel před promáčknutím a pomáhá přitlačit těsnicí podložku k panelu.
- Vrtací hrot má speciálně navržený profil zajišťující rychlé a snadné upevnění do ocelové konstrukce.
- Samovrtný šroub vám umožní dokončit vrtání, řezání a upevnění prvků v jednom kroku. Ostrá špička vrtacího hrotu zabraňuje sklouznutí vrutu na povrchu montovaného prvku.
- Samovulkanizační těsnicí podložka EPDM je odolná proti teplotním rozdílům a UV záření. Díky speciálnímu tvaru podložky těsnicí materiál správně přilne k vnější vrstvě montovaného prvku, což zaručuje účinné utěsnění spoje.

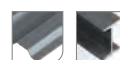
POUŽITÍ

- Pro upevnění sendvičových panelů na ocelové konstrukce válcované za tepla s vyšší tloušťkou stěny
- Pro upevnění sendvičových panelů na ocelové konstrukce tvarované za studena

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

K použití do:

- Ocelový profil válcovaný za tepla
- Ocelový profil válcovaný za studena



CERTIFIKÁTY

- ETA-17/0518



R-ONR SAMOVRTNÉ ŠROUBY PRO SENDVIČOVÉ PANELE - VRTNÁ KAPACITA 12 MM (pokrač.)

Ve- likost	Index	Šroub			Velikost hlavy	Tloušťka sendvičových panelů [mm]	Množství		
		Průměr		Délka			Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
		d1 [mm]	d [mm]						
5,0	R-ONR-55/63101A19	6,3	5,5	101	8	20-70	100	800	25600
	R-ONR-55/63121A19	6,3	5,5	121	8	35-90	100	800	25600
	R-ONR-55/63141A19	6,3	5,5	141	8	55-110	100	800	25600
	R-ONR-55/63161A19	6,3	5,5	161	8	75-125	100	800	25600
	R-ONR-55/63191A19	6,3	5,5	191	8	105-160	100	800	25600
	R-ONR-55/63211A19	6,3	5,5	211	8	125-180	100	800	25600
	R-ONR-55/63241A19	6,3	5,5	241	8	250-310	100	100	28800
	R-ONR-55/63261A19	6,3	5,5	261	8	175-230	100	100	11200
	R-ONR-55/63291A19	6,3	5,5	291	8	200-260	100	100	11200
R-ONR-55/63341A19	6,3	5,5	341	8	250-310	100	100	11200	

R-ORR SAMOVRTNÉ ŠROUBY PRO SENDVIČOVÉ PANELE - VRTNÁ KAPACITA 18 MM

Speciálně navržený vrtací hrot zajišťuje rychlé a snadné upevnění na ocelové konstrukce - povrchová úprava Zinc Flake (vločkový zinek)



R-ORR

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Povrchově kalený samovrtný šroub. Vysoce kvalitní antikoroziní vrstva zaručuje odolnost 15 cyklů Kesternicha.
- Barevná ochranná polAnoterová vrstva o tloušťce 45–50 µm (RAL, NCS, RR) zajišťuje dodatečnou ochranu proti korozi a dokonale ladí s barvou sendvičových panelů. UV stabilizátory zaručují stálost barev při dlouhé životnosti.
- Dva typy závitů: jeden je určen pro připevnění k ocelovým konstrukcím a druhý, který je přímo pod hlavou šroubu a má vyšší stoupání, chrání sendvičový panel před promáčknutím a pomáhá přitlačit těsnicí podložku k panelu.
- Samovulkanizační těsnicí podložka EPDM je odolná proti teplotním rozdílům a UV záření. Díky speciálnímu tvaru podložky těsnicí materiál správně přilne k vnější vrstvě montovaného prvku, což zaručuje účinné utěsnění spoje.

POUŽITÍ

- Pro upevnění sendvičových panelů na ocelové konstrukce válcované za tepla s vyšší tloušťkou stěny



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

- K použití do:**
- Ocelový profil válcovaný za tepla



CERTIFIKÁTY

- ETA-17/0518



Ve- likost	Index	Šroub			Velikost hlavy	Tloušťka sendvičových panelů [mm]	Množství		
		Průměr		Délka			Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
		d1 [mm]	d [mm]						
6,3	R-ORR-63/70109A19	7,0	6,3	109	8	40-70	100	100	28800
	R-ORR-63/70129A19	7,0	6,3	129	8	45-90	100	100	28800
	R-ORR-63/70149A19	7,0	6,3	149	8	65-110	100	100	28800
	R-ORR-63/70169A19	7,0	6,3	169	8	80-130	100	100	28800
	R-ORR-63/70179A19	7,0	6,3	179	8	95-140	100	100	28800
	R-ORR-63/70199A19	7,0	6,3	199	8	110-160	100	100	28800
	R-ORR-63/70219A19	7,0	6,3	219	8	135-180	100	100	28800
	R-ORR-63/70249A19	7,0	6,3	249	8	165-210	100	100	11200
	R-ORR-63/70259A19	7,0	6,3	259	8	170-220	100	100	11200
	R-ORR-63/70269A19	7,0	6,3	269	8	180-230	100	100	11200
	R-ORR-63/70309A19	7,0	6,3	309	8	210-260	100	100	11200

R-OTR SAMOVRTNÉ ŠROUBY PRO SENDVIČOVÉ PANELE DO BETONU A DŘEVA

Speciální dvojité závit HiLo se zářezy pro montáž do dřeva a pro montáž do betonu po předvrtání - povrchová úprava Zinc Flake (vločkový zinek)



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Povrchově kalený samovrtný šroub. Vysoce kvalitní antikoroziční vrstva zaručuje odolnost 15 cyklů Kesternicha.
- Tvar hrotu umožňuje snadnou instalaci jak do dřeva, tak do betonu. Hrot je navržen tak, aby poskytoval rychlou a přesnou montáž.
- Speciální zinkové vločkování pro zvýšenou ochranu před korozí.
- Samovulkanizační těsnicí podložka EPDM je odolná proti teplotním rozdílům a UV záření. Díky speciálnímu tvaru podložky těsnicí materiál správně přilne k vnější vrstvě montovaného prvku, což zaručuje účinné utěsnění spoje.
- Dva typy závitů: jeden je určen pro montáž do podkladu a druhý, který je přímo pod hlavou šroubu a má vyšší stoupání, chrání sendvičový panel před promáčknutím a pomáhá přitlačit těsnicí podložku k panelu.

POUŽITÍ

- Pro upevnění sendvičových panelů k betonovým konstrukcím
- Pro upevnění sendvičových panelů k dřevěným konstrukcím
- Pro upevnění střešních sendvičových panelů k betonovým konstrukcím
- Pro upevnění střešních sendvičových panelů k dřevěným konstrukcím

PODKLADOVÉ MATERIÁLY

K použití do:

- Beton C20/25
- Dřevo
- Stavební dřevo



CERTIFIKÁTY

- ETA-17/0518
- ITB-KOT-2017/0135



Ve- likost	Index	Šroub					Průměr pod- ložky	Průměr vrtáku - BETON	Montovaný prvek		Množství		
		Průměr		Délka	Velikost hlavy	Maximální tloušťka montovaného prvku - DŘEVO			Maximální tloušťka montovaného prvku - BETON	Jednot- kové balení	Hro- madné balení	Paleta	
		d1	d										[mm]
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	t _{fix}	[ks]		
6,3	R-OTR-63/70095A19	7,0	6,3	95	8	19	5,0	30-55	40-65	100	100	28800	
	R-OTR-63/70115A19	7,0	6,3	115	8	19	5,0	50-70	60-80	100	100	28800	
	R-OTR-63/70135A19	7,0	6,3	135	8	19	5,0	70-90	80-100	100	100	28800	
	R-OTR-63/70155A19	7,0	6,3	155	8	19	5,0	90-110	100-120	100	100	28800	
	R-OTR-63/70185A19	7,0	6,3	185	8	19	5,0	110-140	120-150	100	100	28800	
	R-OTR-63/70205A19	7,0	6,3	205	8	19	5,0	145-160	155-170	100	100	28800	
	R-OTR-63/70235A19	7,0	6,3	235	8	19	5,0	170-200	180-200	100	100	28800	
R-OTR-63/70255A19	7,0	6,3	255	8	19	5,0	190-210	200-220	100	100	11200		





” Chemické kotvy

Přehled chemických kotev	158
Použití chemických kotev	162
R-KEX II Epoxidová chemická kotva	167
Hybridní chemická kotva	168
R-KER-II / R-CFS+KER-II Hybridní chemická kotva	168
Vinylesterová chemická kotva	169
R-KER / R-CFS+RV200 Vinylesterová chemická kotva	169
Polyesterová chemická kotva	171
R-KEM II Polyesterová chemická kotva bez styrenu	171
Chemické kotvy vinylesterové v ampuli	172
R-CAS-V Vinylesterová chemická kotva v ampuli - zavrtávací	172
R-HAC-V Vinylesterová chemická kotva v ampuli - zatloukácí	173
R-STUDS Metrické závitové tyče	174
Příslušenství pro chemické kotvení	177

CHEMICKÉ KOTVY

ÚČINNOST V NEJNÁROČNĚJŠÍCH PODMÍNKÁCH



RAWLPLUG® Academy

Využijte e-learningové školení nebo se přihlaste k našemu praktickému školení.

- Chemické kotvy - obecné vlastnosti a použití
- Chemické kotvy - obecné informace - podkladový materiál
- Chemické kotvy - obecné informace - kotevní prvky
- Chemické kotvy - obecné informace - teplota
- Chemické kotvy - instalace
- Chemické kotvy - charakteristika produktu R-KER-II

www.rawlplug.com

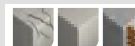
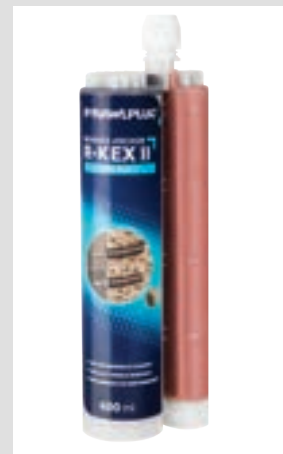
PLNÉ PODKLADY



R-KEX-II

EPOXIDOVÁ CHEMICKÁ
KOTVA

Prémiová čistá epoxidová pryskyřice 3:1 schválená pro použití v betonu s trhlinami a bez trhlin



VLEPOVÁNÍ STAVEBNÍ VÝZTUŽE



BARIÉRY



TĚŽKÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE



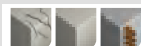
UNIVERZÁLNÍ



R-KER-II R-CFS+R-KER-II

VYSOCE VÝKONNÁ
HYBRIDNÍ PRYSKYŘICE

Schváleno pro 3 typy
čištění otvorů
(včetně použití
bezprašného vrtáku).



OCELOVÉ KONSTRUKCE



DODATEČNÉ VLEPOVÁNÍ VÝZTUŽE



OPLÁŠTĚNÍ BUDOV



R-KER R-CFS+RV200

VINYLESTEROVÁ PRY-
SKYŘICE BEZ STYRENU

Vysoce účinná
vinylesterová pryskyřice
schválená pro použití
v betonu s trhlinami
a bez trhlin.



ZÁBRADLÍ



POTRUBNÍ ROZVODY



BEZPEČNOSTNÍ BARIÉRY



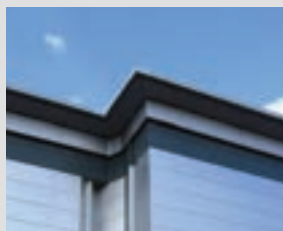
R-CAS-V R-HAC-V

SKLENĚNÉ AMPULE

R-CAS-V - vysoce výkonné, rychle
tuhnoucí vinylesterová pryskyřice
pro kotvení do betonu.
R-HAC-V - vysoce účinná chemická
kotva se jednoduše instaluje zat-
lučením kotevního prvku kladivem.



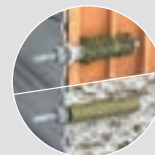
OPLÁŠTĚNÍ



VÝTAHY A ESKALÁTORY



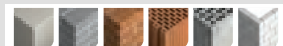
DOČASNÁ KOTVENÍ



R-KEM-II R-CFS+RM50

POLYESTEROVÁ PRY-
SKYŘICE BEZ STYRENU

Vhodná pro použití
v betonu bez trhlin a pro
širokou škálu plných nebo
dutých zděných konstrukcí.
ETA pro 15 podkladů.



KOUPELNY - KOVÁNÍ



MARKÝZY



BRÁNY A PLOTY



Přehled sortimentu chemických kotev



TYP PRYSKYŘICE		R-KEX-II				R-KER-II R-CFS+RV200			
		EPOXID				HYBRIDNÍ			
SYSTÉM CHEMICKÉHO KOTVENÍ		závitové tyče	kotva s vnitřním závitem	výztuž jako kotva	dodatečně vlepňá výztuž	závitové tyče	kotva s vnitřním závitem	výztuž jako kotva	dodatečně vlepňá výztuž
KOTVENÍ PRVKY	POZINKOVANÁ OCEL 5,8	✓	-	-	-	✓	-	-	-
	POZINKOVANÁ OCEL 8,8	✓	-	-	-	✓	-	-	-
	NEREZ	✓	-	-	-	✓	-	-	-
	STAVEBNÍ BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
	POUZDRO S VNITŘNÍM ZÁVITEM	-	✓	-	-	-	✓	-	-
PODKLADOVÝ STAVEBNÍ MATERIÁL	BETON	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BETON S TRHLINAM	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SILIKÁTOVÉ CIHLY	-	-	-	-	-	-	-	-
	PLNÁ CIHLA	-	-	-	-	-	-	-	-
	DĚROVANÉ CIHLY	-	-	-	-	-	-	-	-
	LEHČENÉ BETONOVÉ TVÁRNICE	-	-	-	-	-	-	-	-
	PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE	-	-	-	-	-	-	-	-
CERTIFIKÁTY		✓ Option 1	✓ Option 7	✓ Option 1	✓ ETA	✓ Option 1	✓ Option 1	✓ Option 1	✓ ETA
	SEISMIC	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-
	FIRE RESISTANT	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓
TAHOVÉ ZATÍŽENÍ V kN	[kN]	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}
	10	M8	M6	Ø8	Ø8	M8	M6	Ø8	Ø8
	20								
	30								
	40		M16				M16		
	50								
	60								
	70								
	80								
	90								
	100								
	110								
	120								
	130							Ø32	
	140								
	150								
	160								
	170			Ø32	Ø32				Ø40
	180					M30			
	190								
200									
210									
220									
230	M30								

Přehled sortimentu chemických kotev ✓



R-KER RV200				R-KEM II RM50		R-CAS-V	R-HAC-V	
VINYLESTER				POLYESTER BEZ STYRENU		VINYLESTEROVÉ SKLENĚNÉ AMPULE		
závitová tyč	kotva s vnitřním závitem	výztuž jako kotva	dodatečně vlepěná výztuž	závitová tyč do betonu	závitová tyč do cihly	závitová tyč	závitová tyč	výztuž jako kotva
✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓
-	✓	-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	-	-	✓	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	✓	-	-	-
-	-	-	-	-	✓	-	-	-
-	-	-	-	-	✓	-	-	-
-	-	-	-	-	✓	-	-	-
-	-	-	-	-	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 1	Option 7	Option 7	ETA	Option 7	001	Option 7	Option 7	Option 7
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	✓	-	-	-	-	-
N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}
M8	M6	Ø8	Ø8	M8	M8-M16	Ø8	M8	Ø8
	M16				M16			
								Ø32
				M30				
M30							M30	
		Ø32						
			Ø32			Ø32		

3 METODY INSTALACE CHEMICKÉ KOTVY

PRO VYSOCE EFEKTIVNÍ KOTVENÍ V NEJNÁROČNĚJŠÍCH PROSTŘEDÍCH



4 KROKY INSTALACE CHEMICKÉ KOTVY

VRTÁNÍ

FUNKČNÍ KATEGORIE PODKLADU VS. TYP VRTÁNÍ					
		A	B	C	D
RT-MAXH/RT-SDSH duté vrtáky Dustlessdrill určené do betonu		V	V		
Aggressor SDS plus vrtáky pro vrtání do betonu		V	V		V
Rebardrill SDS a Turbodrill vrtáky SDS určené především pro vrtání do železobetonu		V	V		V
Rawplug Brickdrill vrtáky SDS pro pevné a duté keramické podklady			V	V	

ČIŠTĚNÍ

ZPŮSOBY ČIŠTĚNÍ OTVORŮ		
DUSTLESS DRILL METODA	PNEUMATICKÁ METODA	TRADIČNÍ METODA
Čištění pomocí dutého vrtáku s vnitřním odsáváním	Čištění stlačeným vzduchem metodou 2x2x2 stlačený vzduch, kartáč, stlačený vzduch	Standardní čištění 4x4x4, ruční foukací pumpička, kartáč, foukací pumpička

KOTVENÍ - VSTŘIKOVÁNÍ CHEMICKÉ KOTVY

1. SMĚŠOVAČ			2. DÁVKOVAČ		
Míchací tryska umožňuje úplné promíchání obou komponent			Dávkovač zaručuje pracovní komfort		
R-NOZ-KEX-II	R-NOZ-KER-II	R-NOZ	AKUMULÁTOROVÝ	PNEUMATICKÝ	MANUÁLNÍ

VLOŽENÍ KOTEVNÍHO PRVKU

DOBA ZPRACOVÁNÍ	DOBA VYTVRZOVÁNÍ
Doba od promíchání pryskyřice, po kterou v závislosti na okolním prostředí můžeme nejpozději nainstalovat kotevní prvek do pryskyřice	Je doba, po jejímž uplynutí v závislosti na okolním prostředí můžeme kotevní prvek plně zatížit

Orientační spotřeba pryskyřice pro chemické kotvy

Jak používat tabulku? Příklad: pro kartuše 400 ml a průměr závitové tyče M12.
Pro průměr závitové tyče (M12) = Hloubka vložení = 144: (12d); pro 400 ml = 41 ks

Objem balení	Rozměr závitové tyče		d	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	Průměr vrtání		d ₀ [mm]	10	12	14	18	24	28	35
Hloubka vložení h _{nom}	6d	[mm]	60	60	72	96	120	144	180	
	8d	[mm]	64	80	96	128	160	192	240	
	10d	[mm]	80	100	120	160	200	240	300	
	12d	[mm]	96	120	144	192	240	288	360	
	16d	[mm]	128	160	192	256	320	384	480	
175ml	kotev z jedné kartuše v závislosti na hloubce kotvení	6d	ks	65	49	33	17	6,7	4,4	2,3
		8d	ks	62	38	25	13	5,1	3,4	1,7
		10d	ks	51	31	21	10	4,1	2,7	1,4
		12d	ks	43	26	17	9,2	3,5	2,3	1,2
		16d	ks	33	20	13	7	2,6	1,7	0,9
300ml	kotev z jedné kartuše v závislosti na hloubce kotvení	6d	ks	112	84	57	29	11,5	7,6	4
		8d	ks	106	66	44	23	8,8	5,8	3
		10d	ks	87	54	36	18	7,1	4,7	2,4
		12d	ks	74	46	30	15,9	6	4	2
		16d	ks	57	35	23	12,1	4,5	3	1,5
345ml	kotev z jedné kartuše v závislosti na hloubce kotvení	6d	ks	129	97	65	34	13,2	8,8	4,6
		8d	ks	122	76	51	26	10,1	6,7	3,5
		10d	ks	100	62	41	21	8,2	5,4	2,8
		12d	ks	85	53	35	18,2	6,9	4,6	2,3
		16d	ks	65	40	27	13,9	5,2	3,4	1,7
380ml	kotev z jedné kartuše v závislosti na hloubce kotvení	6d	ks	142	107	72	37	14,6	9,7	5
		8d	ks	135	83	56	29	11,1	7,4	3,8
		10d	ks	111	68	46	23	9	6	3,1
		12d	ks	94	58	38	20,1	7,6	5	2,6
		16d	ks	72	44	29	15,3	5,7	3,8	1,9
385ml	kotev z jedné kartuše v závislosti na hloubce kotvení	6d	ks	144	108	73	38	14,8	9,8	5,1
		8d	ks	136	85	57	29	11,3	7,5	3,9
		10d	ks	112	69	46	24	9,2	6,1	3,1
		12d	ks	95	59	39	20,4	7,7	5,1	2,6
		16d	ks	73	45	30	15,5	5,8	3,8	2
400ml	kotev z jedné kartuše v závislosti na hloubce kotvení	6d	ks	150	113	76	39	15,3	10,2	5,3
		8d	ks	142	88	59	30	11,7	7,8	4
		10d	ks	117	72	48	25	9,5	6,3	3,2
		12d	ks	99	61	41	21,2	8	5,3	2,7
		16d	ks	76	47	31	16,1	6	4	2
410ml	kotev z jedné kartuše v závislosti na hloubce kotvení	6d	ks	154	116	77	40	15,7	10,5	5,4
		8d	ks	145	90	60	31	12	8	4,1
		10d	ks	119	74	49	25	9,7	6,5	3,3
		12d	ks	101	63	42	21,7	8,2	5,4	2,8
		16d	ks	78	48	32	16,5	6,2	4,1	2,1
600ml	kotev z jedné kartuše v závislosti na hloubce kotvení	6d	ks	225	169	114	59	23	15,3	8
		8d	ks	213	132	88	46	17,6	11,7	6,1
		10d	ks	175	108	72	37	14,3	9,5	4,9
		12d	ks	149	92	61	31,8	12	8	4,1
		16d	ks	114	70	47	24,2	9,1	6	3,1

R-KEX II KOTVA CHEMICKÁ EPOXIDOVÁ

Prémiová čistá epoxidová pryskyřice schválená pro použití v betonu s trhlinami a bez trhlin



R-KEX II

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Nejsilnější pryskyřice ve třídě epoxidové pryskyřice
- Certifikovaný produkt pro použití se závitovými svorníky, stavební výztuží a závitovými pouzdry s vnitřním závitem
- Vhodné pro použití v suchých a mokřích substrátech i pro kotevní otvory a substráty pokryté vodou
- Schváleno pro použití s metrickými tyčemi v betonu s trhlinami a bez trhlin (ETAG001)
- Velká hloubka kotvení - 2,5 m u betonářské oceli
- Velmi vysoká chemická odolnost - vhodné pro aplikace vystavené působení různých činidel (průmyslové nebo mořské prostředí)
- Minimální smrštění a maximální přilnavost poskytuje možnost použití v otvorech vrtaných diamantovým vrtákem
- Delší čas začátku tvrdnutí usnadňuje montáž ocelových prvků (až 30 minut při teplotě 20 °C)
- Pro použití při teplotách nad 0 °C

CERTIFIKÁTY

- ETA-21/0244
- ETA-13/0455
- ETA-13/0585



Instrukční video

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton s trhlinami C20/25-C50/60
- Beton bez trhlin C20/25-C50/60

Schváleno pro dodatečné vlepování betonářské výztuže do:

- Beton C12/15 - C50/60



POUŽITÍ

- Kotvení nosných ocelových konstrukcí
- Kotvení nosných železobetonových konstrukcí
- Dodatečné vlepování betonářských výztuží
- Posílení, napojování a spřahování železobetonových konstrukcí
- Bezpečnostní zábrany
- Nosné systémy bednění
- Těžká strojní zařízení
- Kotvení příslušenství na mostech
- Protihlukové stěny
- Bezpečnostní zábrany
- Zábradlí
- Svodidla
- Sloupy osvětlení
- Kotvení betonových říms
- Kotvení jeřábových drah a kolejí
- Plošiny
- Aplikace v energetice
- Vodohospodářské stavby
- Kotvení pro chemický a petrochemický průmysl
- Těžké regálové systémy
- Billboardy a těžké reklamní plochy



R-KEX-II-600

R-KEX-II-385

R-KEX II Kotva chemická epoxidová se závitovými tyčemi



R-KEX II Kotva chemická epoxidová - vyztužovací tyče



R-KEX II Kotva chemická epoxidová s pouzdrem s vnitřním závitem ITS



Index	Obsah [ml]	Doporučeno R-GUN		Množství		
		manuální	akumulátorová	Jednotkové balení [ks]	Hromadné balení [ks]	Paleta [ks]
R-KEX-II-385	385	R-GUN-MULTI	R-GUN-KEX600AKUDOSE	10	40	480
R-KEX-II-600	600	R-GUN-MULTI	R-GUN-KEX600AKUDOSE	7	7	441

R-KER-II / R-CFS+KER-II CHEMICKÁ KOTVA HYBRIDNÍ

NOVINKA

Chemická kotva pro vysoké zatížení a všestranné použití v betonu s trhlinami a bez trhlin



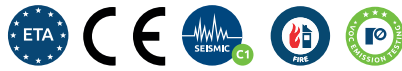
R-KER-II

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Certifikováno pro aplikaci do trhlinového i netrhlinového betonu
- Lze používat v nízkých teplotách (zimní verze až do -20 °C) - celoročně
- Možnost kotvení v suchém i mokřem podloží a v podloží zalitým vodou
- Krátká doba tuhnutí umožňuje rychlou práci
- Je možné zkrátit dobu tuhnutí použitím zimní verze chemické kotvy
- Speciální míchací tryska umožňuje kvalitní promíchání složek a precizní práci
- Nespotebovaný výrobek je možné znovu použít. Stačí vyměnit míchací trysku za novou
- Velká nosnost chemické kotvy zaručuje dosažení vysoké účinnosti

CERTIFIKÁTY

- ETA-21/0242
- ETA-17/0594
- ETA-17/0874



Instruktažní video

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton s trhlinami C20/25-C50/60
- Beton bez trhlin C20/25-C50/60

Schváleno pro dodatečné vlepování betonářské výztuže do:

- Beton C12/15 - C50/60



POUŽITÍ

- Kotvení nosných ocelových konstrukcí
- Kotvení nosných železobetonových konstrukcí
- Dodatečné vlepování betonářských výztuží
- Posílení, napojování a spřahování železobetonových konstrukcí
- Bezpečnostní zábrany
- Nosné systémy bednění
- Slunolamy
- Provětrávané fasády
- Zábradlí
- Pozednice
- Kabelové rozvody
- Brány a vrata
- Montážní konzole a rámy
- Potrubní systémy
- Výtahy



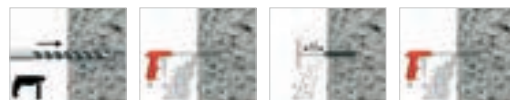
Tradiční metoda s vyfukovací pumpičkou a kartáčem (4x, 4x, 4x)



Metoda s vrtákem Dustlessdrill



Metoda se stlačeným vzduchem (2x, 2x, 2x)



R-KER II se závitovými tyčemi



R-KER II s vyztužovacími tyčemi

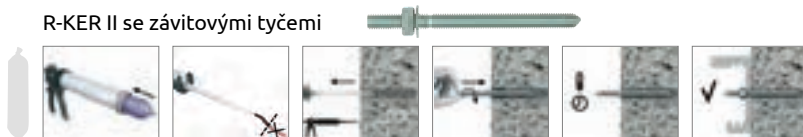


R-KER II s pouzdrům s vnitřním závitem ITS



R-KER-II / R-CFS+KER-II CHEMICKÁ KOTVA HYBRIDNÍ (pokračování)

R-KER II se závitovými tyčemi



R-KER II s výztuží jako kotvou/s dodatečně nainstalovanou výztuží



R-KER II s pouzdrem s vnitřním závitem ITS



Index	Typ obalu	Verze	Obsah [ml]	Doporučeno R-GUN		Množství		
				manuální	akumulátorová	Jednotkové balení [ks]	Hromadné balení [ks]	Paleta [ks]
R-KER II-300	kartuše	standard	300	R-GUN-MULTI	-	10	10	840
R-KER-II-400	kartuše	standard	400	R-GUN-MULTI	R-GUN-380-AKUDOSE	10	10	560
R-KER-II-300-S	kartuše	letní	300	R-GUN-MULTI	-	10	10	840
R-KER-II-400-S	kartuše	letní	400	R-GUN-MULTI	R-GUN-380-AKUDOSE	10	10	560
R-KER II-300-W	kartuše	zimní	300	R-GUN-MULTI	-	10	10	840
R-KER-II-400-W	kartuše	zimní	400	R-GUN-MULTI	R-GUN-380-AKUDOSE	10	10	560
R-CFS+KERII-600	fólie	standard	600	R-CFS+GUN-600	R-CFS-GUN-600-AKU	1	8	36
R-CFS+KERII-600-S	fólie	letní	600	R-CFS+GUN-600	R-CFS-GUN-600-AKU	1	1	36

R-KER / R-CFS+RV200 KOTVA CHEMICKÁ VINYLESTEROVÁ

Chemická kotva na bázi vinylesterové pryskyřice, pro použití v betonu s trhlinami a bez trhlin



R-KER

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Certifikovaný produkt - při použití s metrickými svorníky a závitovými pouzdry s vnitřním závitem
- Vhodné pro použití v nízkých teplotách (až do -20 °C pro zimní variantu) umožňuje použití v průběhu celého roku
- Schváleno pro použití s metrickými tyčemi v betonu s trhlinami a bez trhlin (ETAG001)
- Použití možné v suchém i mokřem prostředí, i pro otvory zalité vodou
- Rapidní čas lepení umožňuje rychlé provedení stavebních prací
- Vysoká pevnost kotvení
- Kotva negeneruje napětí v podkladovém betonu, což umožňuje její instalaci v minimální vzdálenosti a blízko okraje podkladu
- Jednoduché použití díky patentovanému systému samootvírání při použití manuálních nebo pneumatických kartušových pistolí
- Možnost použití nespoteřované pryskyřice několikanásobně. Výrobek může být používán opětovně po namontování nové směšovací trysky

CERTIFIKÁTY

- ETA-21/0166
- ETA-10/0055
- ETA-13/0805
- ETA-12/0319



PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton s trhlinami C20/25-C50/60
- Beton bez trhlin C20/25-C50/60

Schváleno pro dodatečné vlepení betonářské výztuže do:

- Beton C12/15 - C50/60



POUŽITÍ

- Kotvení ocelových konstrukcí
- Systém kotvení štítových obkladových panelů Copy-Eco
- Dodatečné vlepení betonářských výztuží
- Posílení, napojování a spráhování železobetonových konstrukcí
- Bezpečnostní zábrany
- Ploty
- Slunolamy
- Provětrávané fasády
- Zábradlí
- Pozednice
- Kabelové rozvody
- Brány a vrata
- Montážní konzole a rámy
- Potrubní systémy



Instrukční video

R-KER / R-CFS+RV200 KOTVA CHEMICKÁ VINYLESTEROVÁ (pokračování)



R-KER 300 R-KER 400 R-CFS+RV200 300 R-CFS+RV200 600

R-KER se závitovými tyčemi



R-KER s vyztužovacími tyčemi



R-KER s pouzdrem s vnitřním závitem ITS



R-CFS+RV200 se závitovými tyčemi



R-CFS+RV200 s vyztužovacími tyčemi



R-CFS+RV200 s pouzdrem s vnitřním závitem ITS



Index	Typ obalu	Verze	Obsah	Doporučeno R-GUN		Množství		
						Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
				[ml]	manuální	akumulátorová	[ks]	[ks]
R-KER-300	kartuše	standard	300	R-GUN-MULTI	-	10	10	840
R-KER-400	kartuše	standard	400	R-GUN-MULTI	R-GUN-380-AKUDOSE	10	10	560
R-KER-300-W	kartuše	zimní	300	R-GUN-MULTI	-	10	10	840
R-KER-400-W	kartuše	zimní	400	R-GUN-MULTI	R-GUN-380-AKUDOSE	10	10	560
R-CFS+RV200-4	fólie	standard	300	R-CFS+GUN-600	R-CFS-GUN-600-AKU	1	8	96
R-CFS+RV200-600-8	fólie	standard	600	R-CFS+GUN-600	R-CFS-GUN-600-AKU	1	1	36

R-KEM II / R-CFS+RM50 KOTVA CHEMICKÁ POLYESTEROVÁ BEZ STYRENU UNIVERZÁLNÍ

Vysoce jakostní chemická kotva na bázi polyesterové pryskyřice bez styrenu – Evropské schválení ETA pro 15 typů podloží



R-KEM II

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Nejčastěji používaný druh chemické kotvy
- Rychlá, bezpečná a jednoduchá instalace
- Výrobek se širokým spektrem použití v oblasti střední zatížitelnosti
- Ideální pro aplikace bez možnosti mechanického kotvení
- Snadné dávkování díky patentovanému samootvácímu systému a použití ruční nebo pneumatické pistole
- Možnost použití standardní silikonové pistole
- Možnost objednání letní i zimní verze
- Několikanásobně použitelná

CERTIFIKÁTY

- ETA-21/0243
- ETA-12/0394
- ETA-12/0528



Instrukční video

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton bez trhlin C20/25-C50/60
- Betonové tvárnice
- Plná cihla
- Pórobeton
- Plynosilikátová děrovaná cihla
- Děrovaná cihla
- Dutá cihla
- Duté betonové tvárnice z lehkého betonu
- Dutinový panel

Také lze použít k:

- Přírodní kámen



POUŽITÍ

- Schodiště
- Brány
- Vysoké skladovací regály
- Zastřešení
- Sanitární zařízení
- Ocelové konstrukce
- Okenní díly
- Zábradlí
- Zábrany
- Držáky a konzoly
- Žebříky
- Kabelové žlaby



R-KEM-II -175 R-KEM-II -300 R-KEM-II -410 R-CFS+RM50 -4 R-CFS+RM50 -600-8

R-KEM II Kotva chemická polyesterová bez styrenu do betonu



R-KEM II Kotva chemická polyesterová bez styrenu - podklady zděné i duté



R-CFS+RM50 Kotva chemická polyesterová bez styrenu do betonu



R-CFS+RM50 Kotva chemická polyesterová bez styrenu - podklady zděné i duté



R-KEM II KOTVA CHEMICKÁ POLYESTEROVÁ BEZ STYRENU UNIVERZÁLNÍ (pokračování)

Index	Typ obalu	Verze	Obsah [mL]	Doporučeno R-GUN		Množství		
				manuální	akumulátorová	Jednotkové balení [ks]	Hromadné balení [ks]	Paleta [ks]
R-KEM-II-175	kartuše	standard	175	R-GUN-MULTI	-	10	50	600
R-KEM-II-300	kartuše	standard	300	R-GUN-MULTI	-	10	50	600
R-KEM-II-410	kartuše	standard	410	R-GUN-MULTI	R-GUN-380-AKUDOSE	10	10	560
R-KEM-II-300-S	kartuše	letní	300	R-GUN-MULTI	-	10	50	600
R-KEM-II-175-W	kartuše	zimní	175	R-GUN-MULTI	-	10	50	600
R-KEM-II-300-W	kartuše	zimní	300	R-GUN-MULTI	-	10	50	600
R-CFS+RM50-4	fólie	standard	300	R-CFS+GUN-600	R-CFS+GUN-600-AKU	1	12	108
R-CFS+RM50-600-8	fólie	standard	600	R-CFS+GUN-600	R-CFS+GUN-600-AKU	1	1	36

R-CAS-V KOTVA VINYLESTEROVÁ V AMPULI - ZAVRTÁVACÍ

Chemická kotva s vysokou účinností na bázi vinylesterové pryskyřice bez styrenu ke kotvení v betonu



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vysoká účinnost při kotvení s nejvyšším stupněm bezpečnosti – nejvyšší únosnost s možností kotvení v nevelkých rozestupech a blízko hrany dílu
- Výrobek umožňuje rychlou a bezproblémovou montáž
- Vysoce účinná pryskyřice, ke kotvení s nejvyšším stupněm bezpečnosti
- Systém se spoléhá na adhezi mezi betonem a pryskyřicí, která je bez dilatačních sil. To z něj činí ideální volbu, tam kde jsou definovány vzdálenosti od okraje a rozteče
- Kapsle obsahuje přesné množství pryskyřice a tvrdící přísady, díky tomu je to velmi účinný výrobek
- Možnost kotvení pod vodou. Přítomnost nekontaminované vody nemá vliv na pevnost spoje
- Možno používat v mokřem nebo suchém netrhlinovém betonu
- Certifikovaný produkt při použití se závitovými svorníky

POUŽITÍ

- Zábradlí
- Těžké stroje
- Ocelové konstrukce
- Ocelové sloupy
- Zpevňování fasád
- Stínící zábrany
- Ploty a brány
- Kotevní patky
- Garážové dveře

PODKLADOVÝ MATERIÁL

- K použití do:**
- Beton bez trhlin C20/25-C50/60

Také lze použít k:

- Přírodní kámen



CERTIFIKÁTY

- ETA-10/0108



Instruktažní video

R-CAS-V se závitovými tyčemi



Index	Velikost ampule	Vrtání/průměr otvoru	Svorník/průměr	Množství		
				Jednotkové balení [ks]	Hromadné balení [ks]	Paleta [ks]
R-CAS-V-08	8	10	8	10	480	8000
R-CAS-V-10	10	12	10	10	480	5760
R-CAS-V-12	12	14	12	10	480	5760
R-CAS-V-16	16	18	16	10	480	6000
R-CAS-V-20	20	24	20	6	144	960
R-CAS-V-24	24	28	24	6	144	720
R-CAS-V-30	30	35	30	4	32	384

R-HAC-V KOTVA VINYLESTEROVÁ V AMPULI - ZATLOUKACÍ

Chemická kotva s vysokou účinností na bázi vinylesterové pryskyřice ke kotvení do betonu



R-HAC-V

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vysoce účinná pryskyřice, ke kotvení s nejvyšším stupněm bezpečnosti
- Výrobek umožňuje rychlou a bezproblémovou montáž
- Vysoce účinná pryskyřice, ke kotvení s nejvyšším stupněm bezpečnosti
- Systém působí na principu přilnavosti k podkladu, rozložení napětí podél kotvy je relativně rovnoměrné, takže je možno ho používat blíže hrany kotveného prvku a v nevelkých rozstupech
- Kapsle obsahuje přesné množství pryskyřice a tvrdící přísady a díky tomu je to velmi účinný výrobek
- Přítomnost neznečištěné vody nemá vliv na pevnost spoje
- Možno používat v mokřem nebo suchém netrhlivém betonu

POUŽITÍ

- Kotvení výztužných tyčí
- Kotvení závitových tyčí
- Kabelové žlaby
- Stroje
- Ploty a brány
- Bednicí podpěry

PODKLADOVÝ MATERIAL

K použití do:

- Beton bez trhlin C20/25-C50/60

Také lze použít k:

- Přírodní kámen



CERTIFIKÁTY

- ETA-11/0002



Instrukční video

R-HAC-V se závitovými tyčemi 



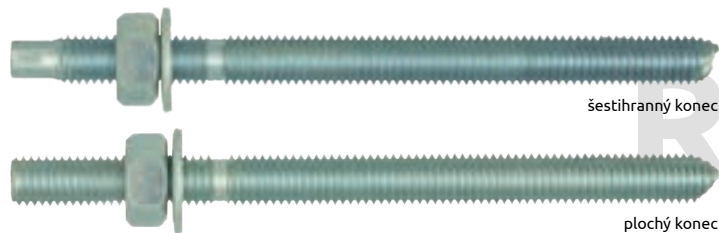
R-HAC-V s výztužovacími tyčemi 



Index	Velikost ampule	Vrtání/průměr otvoru	Svorník/průměr	Množství		
				Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
				[ks]	[ks]	[ks]
R-HAC-V-08	8	10	8	10	480	8000
R-HAC-V-10	10	12	10	10	480	5760
R-HAC-V-12	12	14	12	10	480	8000
R-HAC-V-16	16	18	16	10	480	6000
R-HAC-V-20	20	24	20	6	144	960
R-HAC-V-24	24	28	24	6	144	960
R-HAC-V-30	30	35	30	4	32	384

R-STUDS METRICKÁ TYČ ZÁVITOVÁ

Metrická závitová tyč s hexagonální i plochou koncovkou k použití s chemickými kotvami - certifikované kotvení



R-STUDS

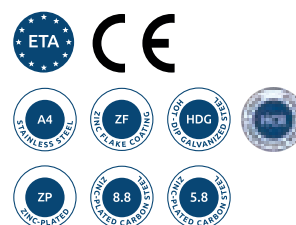
VLASTNOSTI A VÝHODY

- Svorníky umožňují dosáhnout u chemického kotvení vysokého zatížení
- Možnost použití i v děrovaných podkladech - při použití sítěk
- Hexagonální koncovka k použití klíče s vhodným utahovacím momentem

POUŽITÍ

- Upevňování chemickými kotvami v plných a dutých zděných podkladech
- Ocelové konstrukce
- Zábrany
- Regály
- Vzpěry
- Zábradlí
- Lešení
- Svodidla
- Fasády
- Kabelové žlaby
- Zavěšené fasády
- Dřevěné konstrukce
- Těžké stroje
- Lamps
- Ochranné zábrany
- Dopravní značky
- Veřejné lavičky

CERTIFIKÁTY



Velikost	Index	Kotva		Průměr otvoru v kotevní desce [mm]	Množství [ks]	
		Průměr [mm]	Délka [mm]		Jednotkové balení	Hromadné balení
R-STUDS Metrická závitová tyč - HCR, s plochým koncem						
M8	R-STUDS-08110-HCRFL	8	110	9	10	10
M10	R-STUDS-10130-HCRFL	10	130	12	10	10
M12	R-STUDS-12160-HCRFL	12	160	14	10	10
M16	R-STUDS-16190-HCRFL	16	190	18	10	10
M20	R-STUDS-20260-HCRFL	20	260	22	10	10
R-STUDS Metrická závitová tyč - A4, s šestihřanným koncem						
M8	R-STUDS-08110-A4	8	110	9	10	10
	R-STUDS-08160-A4	8	160	9	10	10
M10	R-STUDS-10130-A4	10	130	12	10	10
	R-STUDS-10170-A4	10	170	12	10	10
	R-STUDS-10190-A4	10	190	12	10	10
M12	R-STUDS-12160-A4	12	160	14	10	120
	R-STUDS-12190-A4	12	190	14	10	10
	R-STUDS-12220-A4	12	220	14	10	10
	R-STUDS-12260-A4	12	260	14	10	10
	R-STUDS-12300-A4	12	300	14	10	10
M16	R-STUDS-16190-A4	16	190	18	10	10
	R-STUDS-16220-A4	16	220	18	10	10
	R-STUDS-16260-A4	16	260	18	10	60
	R-STUDS-16300-A4	16	300	18	10	10
	R-STUDS-16380-A4	16	380	18	10	10

R-STUDS

METRICKÁ TYČ ZÁVITOVÁ (pokračování)

Velikost	Index	Kotva		Průměr otvoru v kotevní desce [mm]	Množství [ks]	
		Průměr [mm]	Délka [mm]		Jednotkové balení	Hromadné balení
M20	R-STUDS-20260-A4	20	260	22	5	5
	R-STUDS-20300-A4	20	300	22	2	2
	R-STUDS-20350-A4	20	350	22	2	2
M24	R-STUDS-24300-A4	24	300	26	1	1
M30	R-STUDS-30380-A4	30	380	32	1	4
R-STUDS Metrická závitová tyč - A4, s plochým koncem						
M8	R-STUDS-08110-A4FL	8	110	9	10	10
	R-STUDS-08160-A4FL	8	160	9	10	10
M10	R-STUDS-10130-A4FL	10	130	12	10	250
	R-STUDS-10170-A4FL	10	170	12	10	10
	R-STUDS-10190-A4FL	10	190	12	10	10
M12	R-STUDS-12160-A4FL	12	160	14	10	120
	R-STUDS-12190-A4FL	12	190	14	10	120
	R-STUDS-12220-A4FL	12	220	14	10	120
	R-STUDS-12260-A4FL	12	260	14	10	10
	R-STUDS-12300-A4FL	12	300	14	5	125
M16	R-STUDS-16190-A4FL	16	190	18	10	60
	R-STUDS-16220-A4FL	16	220	18	10	60
	R-STUDS-16260-A4FL	16	260	18	10	60
	R-STUDS-16300-A4FL	16	300	18	5	5
	R-STUDS-16380-A4FL	16	380	18	1	40
M20	R-STUDS-20260-A4FL	20	260	22	5	40
	R-STUDS-20300-A4FL	20	300	22	5	5
	R-STUDS-20350-A4FL	20	350	22	2	2
M24	R-STUDS-24300-A4FL	24	300	26	1	1
M30	R-STUDS-30380-A4FL	30	380	32	1	4
R-STUDS Metrická závitová tyč - A2, s plochým koncem						
M10	R-STUDS-10120A2FL	10	120	12	10	10
	R-STUDS-10330-A2FL	10	330	12	10	10
M12	R-STUDS-12140A2FL	12	140	14	10	10
	R-STUDS-12200-A2FL	12	200	14	10	10
	R-STUDS-12220-A2FL	12	220	14	10	10
	R-STUDS-12250-A2FL	12	250	14	10	10
	R-STUDS-12260-A2FL	12	260	14	10	10
	R-STUDS-12280-A2FL	12	280	14	1	1
	R-STUDS-12330-A2FL	12	330	14	10	10
	R-STUDS-12350-A2FL	12	350	14	10	10
	R-STUDS-12380-A2FL	12	380	14	10	10
	R-STUDS-12400-A2FL	12	400	14	1	1
	R-STUDS-12440-A2FL	12	440	14	10	10
	R-STUDS-12490-A2FL	12	490	14	10	10
	R-STUDS-12500-A2FL	12	500	14	10	10
	R-STUDS-12550-A2FL	12	550	14	1	10
R-STUDS-12600-A2FL	12	600	14	1	10	
M16	R-STUDS-16380-A2FL	16	380	18	1	40
M30	R-STUDS-30230-A2FL	30	230	32	2	2
	R-STUDS-30270-A2FL	30	270	32	2	2
R-STUDS Metrická závitová tyč - třída oceli 8.8, s plochým koncem s povrchovou úpravou Zinc Flake						
M12	R-STUDS-1220088ZFF	12	200	14	10	10
	R-STUDS-1222088ZFF	12	220	14	10	10
	R-STUDS-1233088ZFF	12	330	14	10	10
	R-STUDS-1235088ZFF	12	350	14	10	10
	R-STUDS-1238088ZFF	12	380	14	10	10
	R-STUDS-1240088ZFF	12	400	14	10	10
R-STUDS Metrická závitová tyč - třída oceli 5.8, s šestihránným koncem s povrchovou úpravou Zinc Flake						
M8	R-STUDS-08110 -ZF	8	110	9	10	10
M10	R-STUDS-10130 -ZF	10	130	12	10	10
M12	R-STUDS-12160 -ZF	12	160	14	10	10
M16	R-STUDS-16190 -ZF	16	190	18	10	10
M20	R-STUDS-20260 -ZF	20	260	22	10	60
M24	R-STUDS-24300 -ZF	24	300	26	10	1
M30	R-STUDS-30380 -ZF	30	380	32	10	4

R-STUDS METRICKÁ TYČ ZÁVITOVÁ (pokračování)

Velikost	Index	Kotva		Průměr otvoru v kotevní desce [mm]	Množství [ks]	
		Průměr [mm]	Délka [mm]		Jednotkové balení	Hromadné balení
R-STUDS Metrická závitová tyč - třída oceli 8.8, s plochým koncem s povrchovou úpravou Zinc Flake						
M12	R-STUDS-1220088ZFF	12	200	14	10	10
	R-STUDS-1222088ZFF	12	220	14	10	10
	R-STUDS-1233088ZFF	12	330	14	10	10
	R-STUDS-1235088ZFF	12	350	14	10	10
	R-STUDS-1238088ZFF	12	380	14	10	10
	R-STUDS-1240088ZFF	12	400	14	10	10
R-STUDS Metrická závitová tyč - třída oceli 5.8, s šestihranným koncem s povrchovou úpravou Zinc Flake						
M8	R-STUDS-08110-ZF	8	110	9	10	10
M10	R-STUDS-10130-ZF	10	130	12	10	10
M12	R-STUDS-12160-ZF	12	160	14	10	10
M16	R-STUDS-16190-ZF	16	190	18	10	10
M20	R-STUDS-20260-ZF	20	260	22	10	60
M24	R-STUDS-24300-ZF	24	300	26	10	1
M30	R-STUDS-30380-ZF	30	380	32	10	4
R-STUDS Metrická závitová tyč - třída oceli 5.8, s plochým koncem s povrchovou úpravou Zinc Flake						
M8	R-STUDS-08110FL-ZF	8	110	9	10	10
M10	R-STUDS-10130FL-ZF	10	130	12	10	300
M12	R-STUDS-12110FL-ZF	12	110	14	10	10
M16	R-STUDS-16190FL-ZF	16	190	18	10	60
M20	R-STUDS-20260FL-ZF	20	260	22	10	5
M24	R-STUDS-24300FL-ZF	24	300	26	10	1
M30	R-STUDS-30380FL-ZF	30	380	32	10	4
R-STUDS Metrická závitová tyč - třída oceli 5.8, s šestihranným koncem						
M8	R-STUDS-08110	8	110	9	10	10
	R-STUDS-08160	8	160	9	10	10
M10	R-STUDS-10130	10	130	12	10	250
	R-STUDS-10170	10	170	12	10	10
	R-STUDS-10190	10	190	12	10	10
M12	R-STUDS-12160	12	160	14	10	120
	R-STUDS-12190	12	190	14	10	120
	R-STUDS-12220	12	220	14	10	120
	R-STUDS-12260	12	260	14	10	10
	R-STUDS-12300	12	300	14	5	125
M16	R-STUDS-16190	16	190	18	10	60
	R-STUDS-16220	16	220	18	10	60
	R-STUDS-16260	16	260	18	10	60
	R-STUDS-16300	16	300	18	5	5
	R-STUDS-16380	16	380	18	1	40
M20	R-STUDS-20260	20	260	22	5	40
	R-STUDS-20300	20	300	22	5	5
M24	R-STUDS-20350	20	350	22	2	2
	R-STUDS-24300	24	300	26	1	1
M30	R-STUDS-30380	30	380	32	1	4
R-STUDS Metrická závitová tyč - třída oceli 5.8, s plochým koncem						
M8	R-STUDS-08080-FL	8	80	9	10	10
	R-STUDS-08110-FL	8	110	9	10	10
	R-STUDS-08160-FL	8	160	9	10	10
M10	R-STUDS-10130-FL	10	130	12	10	250
	R-STUDS-10170-FL	10	170	12	10	10
M12	R-STUDS-12160-FL	12	160	14	10	100
	R-STUDS-12190-FL	12	190	14	10	120
	R-STUDS-12220-FL	12	220	14	10	10
	R-STUDS-12260-FL	12	260	14	10	10
M16	R-STUDS-16190-FL	16	190	18	10	60
	R-STUDS-16220-FL	16	220	18	10	10
	R-STUDS-16260-FL	16	260	18	10	10
M20	R-STUDS-20260-FL	20	260	22	6	36
	R-STUDS-20300-FL	20	300	22	5	5
	R-STUDS-20350-FL	20	350	22	10	10
M24	R-STUDS-24300-FL	24	300	26	2	2
M30	R-STUDS-30380-FL	30	380	32	1	1

R-STUDS METRICKÁ TYČ ZÁVITOVÁ (pokračování)

Velikost	Index	Kotva		Průměr otvoru v kotevní desce [mm]	Množství [ks]		
		Průměr [mm]	Délka [mm]		Jednotkové balení	Hromadné balení	
R-STUDS Metrická závitová tyč - třída oceli 8.8, s šestihřanným koncem							
M8	R-STUDS-08110-88	8	110	9	10	10	
M10	R-STUDS-10130-88	10	130	12	10	250	
M12	R-STUDS-12160-88	12	160	14	10	120	
M16	R-STUDS-16190-88	16	190	18	10	60	
	R-STUDS-16220-88	16	220	18	1	1	
M20	R-STUDS-20260-88	20	260	22	5	40	
M24	R-STUDS-24300-88	24	300	26	1	1	
M30	R-STUDS-30380-88	30	380	32	1	1	
R-STUDS Metrická závitová tyč - třída oceli 8.8							
M8	R-STUDS-08110-88HD	8	110	9	10	10	
M10	R-STUDS-10130-88HD	10	130	12	10	10	
M12	R-STUDS-12160-88HD	12	160	14	10	10	
	R-STUDS-12220-88HD	12	220	14	10	10	
	R-STUDS-12260-88HD	12	260	14	10	10	
M16	R-STUDS-16190-88HD	16	190	18	10	10	
	R-STUDS-16300-88HD	16	300	18	10	10	
M20	R-STUDS-20260-88HD	20	260	22	5	5	
M24	R-STUDS-24300-88HD	24	300	26	2	2	
M30	R-STUDS-30380-88HD	30	380	32	2	2	

R-ITS POUZDRA S VNITŘNÍM ZÁVITEM

Pouzdro s vnitřním závitem pro použití s chemickou kotvou



R-ITS

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Možnost opakované montáže a demontáže do metrického závitového pouzdra
- Vysoké parametry únosnosti
- Umožňuje velký rozestup kotvení, možnost použití blízko hrany
- Nepřenáší napětí do podkladu

POUŽITÍ

- Upevňování metrických závitových tyčí a šroubů
- Ochranné zábrany
- Sedačky na stadionech

PODKLADOVÝ MATERIÁL

- K použití do:**
- Beton bez trhlin C20/25-C50/60



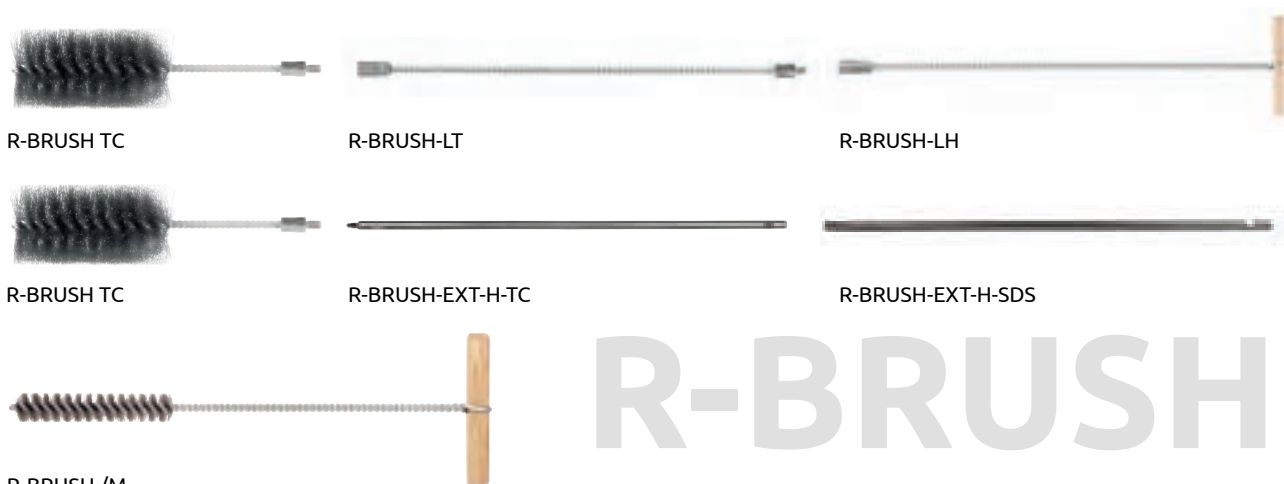
CERTIFIKÁTY



Index	Kotva [mm]			Průměr otvoru v kotevní desce [mm]	Množství [ks]			
	Vnější průměr pouzdra	Délka	Délka vnitřního závitu		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	
R-ITS-A4 Pouzdra s vnitřním závitem, nerezová ocel								
R-ITS-A4-06075	11	75	24	7	10	10	5600	
R-ITS-A4-08075	12,5	75	25	9	10	10	5600	
R-ITS-A4-08090	12,5	90	25	9	10	10	3780	
R-ITS-A4-10075	16,5	75	30	12	10	10	3780	
R-ITS-A4-10100	16,5	100	30	12	10	10	4200	
R-ITS-A4-12100	18	100	35	14	6	6	2400	
R-ITS-A4-16125	22	125	50	18	6	6	2400	
R-ITS Ocelová pouzdra s vnitřním závitem								
R-ITS-Z-06075	11	75	24	7	10	10	5600	
R-ITS-Z-08075	12,5	75	25	9	10	10	5600	
R-ITS-Z-08090	12,5	90	25	9	10	10	5600	
R-ITS-Z-10075	16,5	75	30	12	10	10	5600	
R-ITS-Z-10100	16,5	100	30	12	10	10	3360	
R-ITS-Z-12100	18	100	35	14	6	6	2016	
R-ITS-Z-16125	22	125	50	18	6	6	2016	

R-BRUSH MANUÁLNÍ A STROJNÍ ČISTÍCÍ KARTÁČE

Příslušenství - kartáče k vyčištění otvorů před instalací kotvy



R-BRUSH

R-BRUSH /M

VLASTNOSTI A VÝHODY

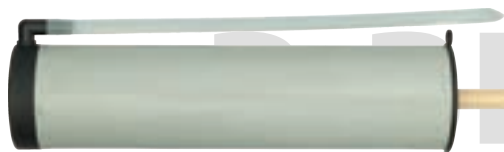
- Ideální pro čištění vyvrtaných otvorů od prachu před aplikací chemických kotev
- Čištění otvorů je nutné pro bezpečné kotvení
- Systém umožňuje nastavování a prodlužování kartáče až do hloubky 2,5 m
- Vhodné pro opakované a časté používání
- Ideální pro sériové čištění hlubokých otvorů



Index	Průměr kartáče [mm]	Průměr otvoru [mm]	Délka [mm]	Množství [ks]		
				Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
Příslušenství - prodloužení pro ruční čištění R-BRUSH se závitovou spojkou						
R-BRUSH-EXT-LH	-	-	360	1	1	-
R-BRUSH-EXT-LT	-	-	360	1	1	-
Příslušenství - prodloužení pro strojní čištění R-BRUSH se závitovou spojkou						
R-BRUSH-EXT-H-TC	-	-	420	1	30	-
R-BRUSH-EXT-H-SDS	-	-	420	1	30	-
Drátěný kartáč se závitovou spojkou pro ruční a strojní čištění						
R-BRUSH-12-TC	12	10	200	1	1	-
R-BRUSH-14-TC	14	12	200	1	1	-
R-BRUSH-16-TC	16	14	200	1	1	-
R-BRUSH-18-TC	18	16	200	1	1	-
R-BRUSH-20-TC	20	18	200	1	1	-
R-BRUSH-22-TC	22	20	200	1	1	-
R-BRUSH-27-TC	27	24	200	1	1	-
R-BRUSH-32-TC	32	28	200	1	1	-
R-BRUSH-37-TC	37	35	200	1	1	-
R-BRUSH-42-TC	42	40	200	1	1	-
R-BRUSH-52-TC	52	50	200	1	1	-
Drátěný kartáč						
R-BRUSH-M08/M	12	10	140	1	10	300
R-BRUSH-M10/M	14	12	140	1	10	500
R-BRUSH-M12/M	16	14	240	1	10	500
R-BRUSH-M16/M	20	18	240	1	10	400
R-BRUSH-M20/M	24	24	240	1	10	250
R-BRUSH-M24/M	30	28	240	1	10	250
R-BRUSH-M30/M	36	35	280	1	10	300

R-BLOWPUMP RUČNÍ PUMPIČKA

Ruční pumpička k odstranění vrtné drtě a prachu z plného podkladu před aplikací chemické nebo mechanické kotvy



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ideální pro čištění otvoru před aplikací chemické nebo mechanické kotvy
- Důkladné očištění otvoru od vrtné drtě zaručuje dosažení požadovaných únosností
- Ruční zařízení se snadnou obsluhou
- Sériové kotvení

POUŽITÍ

- Příslušenství pro čištění otvorů před instalací kotvy do betonu nebo jiných druhů plných podkladů.



Index	Množství [ks]		
	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
R-BLOWPUMP	12	12	200

R-PLS / SP-CE SÍŤOVÁ POUZDRA

Síťová pouzdra pro snížení spotřeby pryskyřice a optimální kotvení ve zdivu s dutinami



Plastová síťová pouzdra R-PLS

Drátěná síťová pouzdra SP-CE

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Zajišťuje, aby byla kotevní tyč správně vystředěna
- Snižuje spotřebu pryskyřice
- Uživatelsky přívětivá instalace do dutých podkladů
- Velikost musí být přizpůsobena hloubce a průměru otvoru
- Čištění otvorů není nutné

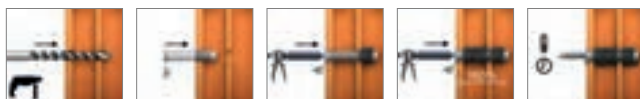
POUŽITÍ

- K použití se závitovými tyčemi R-STUDS

PODKLADOVÝ MATERIÁL

Schváleno pro použití v:

- Dutá cihla
- Dutý lehký betonový blok
- Dutá vápenopísková cihla
- Dutinová deska



Index	Rozměry		Průměr vrtného otvoru [mm]	Množství [ks]		
	Pouzdro [mm]	Svorník		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
R-PLS-12050-10	12x50	M8	12	10	700	8400
R-PLS-16085-10	16x85	M10-M12	16	10	500	6000
R-PLS-16130-10	16x130	M10-M12	16	10	400	4800
R-PLS-20085-10	20x85	M16	20	10	400	4800
SP-CE-R08	10x1000	M8	12	10	10	5430
SP-CE-R10	12x1000	M8-M10	14	10	10	1500
SP-CE-R12	16x1000	M12	16	10	10	1300
SP-CE-R16	22x1000	M16	22	10	10	384
SP-CE-R20	28x1000	M20	28	5	5	280

R-NOZ SMĚŠOVAČ PRO CHEMICKÉ KOTVY

Míchací tryska pro chemické kotvy v kartuších a pro systém CFS+



R-NOZ-KEX-II



R-NOZ-KER-II



R-NOZ

R-NOZ

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Pohodlná aplikace kotvy díky současnému míchání pryskyřice a tvrdící přísady
- K dostání rovněž se závěskou
- Ideální pro sériové kotvení závitových nebo vyztužovacích tyčí
- Míchací tryska vhodná pro všechny systémy lepených kotev
- Míchací tryska určená pro vinylesterovou a epoxidovou pryskyřici
- Je možno použít prodloužení míchací trysky SP-CE-ED-1m

POUŽITÍ

- K různým druhům chemického kotvení v betonu a v cihlových podkladech plných i dutých



Index	Doporučeno pro	Délka [mm]	Množství		
			Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
			[ks]	[ks]	[ks]
R-NOZ-KEX-II-10	R-KEX-II	250	10	100	2400
R-NOZ-KEX-II-100	R-KEX-II	250	100	500	12000
R-NOZ-KER-II-10	R-KER-II	215	10	200	4800
R-NOZ-KER-II-100	R-KER-II	215	100	700	16800
R-NOZ-10	R-KEM-II, R-KF2, R-KER	200	10	200	4800
R-NOZ-100/100	R-KEM-II, R-KF2, R-KER	200	100	700	16800

PRODLOUŽENÍ SMĚŠOVAČE

Elastická prodlužovací hadička pro chemické kotvy v kartuších a systému CFS +



R-NOZ-EXT

SP-CE-ED-1M

VLASTNOSTI A VÝHODY

- **SP-CE-DE-1M** Univerzální prodlužovací hadička pro čištění hlubokých kotevních otvorů a pro správné dávkování pryskyřice do hlubokých kotevních otvorů
- **R-NOZ-EXT** Prodlužovací hadička, umožňuje rovnoměrně vyčistit vyvrtaný otvor od prachu pomocí vzduchového kompresoru v bezolejovém provedení. Rawlplug nabízí příslušenství které umožňuje čistit otvory až do délky 3 metrů. Hadička může být pohodlně zkrácena na požadovanou délku.

POUŽITÍ

- Zajistíte důkladné vyčištění otvoru a odstranění veškerého prachu po vrtání, abyste se ujistili, že bude dosaženo odpovídající únosnosti
- Lze použít do otvorů různých hloubek
- Jsou vhodné pro opakované a časté použití a spolu s kartáči tvoří schválený čistící systém
- Umožňuje dávkování pryskyřice v technologii hlubokového kotvení (dodatečně vlepování vyztuže)

PRODLOUŽENÍ SMĚŠOVAČE (pokračování)

Index	Vhodné pro	Délka [mm]	Množství [ks]	
			Jednotkové balení	Hromadné balení
SP-CE-ED-1M	Prodlužovací hadička pro chemické kotvy	1000	10	10
R-NOZ-EXT-200	Prodlužovací hadička pro chemické kotvy	200	50	1000
R-NOZ-EXT-300	Prodlužovací hadička pro chemické kotvy	300	50	1000
R-NOZ-EXT-3000	Prodlužovací hadička pro chemické kotvy	3000	1	1

R-NOZ-P VYTLAČOVACÍ PÍSTOVÁ KONCOVKA

NOVINKA

Vytlačovací pístová koncovka - systém pro automatické dávkování pryskyřice v hlubokých otvorech



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Plná kontrola nad mírou vyplnění otvoru pryskyřicí
- Rovnoměrné vstříkávání pryskyřice do otvoru
- Absence vzduchových bublin v otvoru
- Dávkování příslušného obsahu pryskyřice



Index	Pro vrtaný průměr	Množství [ks]		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
R-NOZ-P-16-26	16-26 mm	1	30	2640
R-NOZ-P-28-50	28-50 mm	1	25	2200
R-NOZ-P-SET	16-50 mm	1	25	2200

R-NOZ-ADAPTER VYFUKOVACÍ ADAPTÉR

NOVINKA

Adaptér pro automatické čištění hlubokých otvorů před dávkováním pryskyřice



R-NOZ-ADAPTER-14

R-NOZ-ADAPTER-28

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Umožňuje precizní čištění otvorů - zejména při hloubkovém kotvení
- Vyfukovací tryska odstraňuje prach a suť z otvoru
- Díky použití kompresoru zrychlíte práci
- Ideální pro sériové čištění hlubokých otvorů



Index	Průměr otvoru	Množství [ks]		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
R-NOZ-ADAPTER-14	14-20 mm	1	30	2640
R-NOZ-ADAPTER-22	22-26 mm	1	30	2640
R-NOZ-ADAPTER-28	28-50 mm	1	30	2640

R-GUN VYTLAČOVACÍ PISTOLE 600ML

Profesionální ruční dávkovací systém pro chemické kotvy v kazetách



R-GUN 600 ml

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ruční provoz - není třeba externí zdroj napájení
- Rychlé a snadné vstříkávání pryskyřice
- Pohodlný dávkovací nástroj pro řadu aplikací
- Robustní design pro podmínky na staveništi
- Pistole určena pro kazety side-by-side 385 ml

POUŽITÍ

- R-GUN-600-P vhodné pro:
R-KEX-II 385ml
R-KEX-II 600ml

R-GUN

Index	Určeno pro	Popis	Množství [ks]	
			Jednotkové balení	Hromadné balení
R-GUN-600-P	R-KEX-II-600, R-KEX-II-385	Dávkovací pistole vhodná pro: R-KEX II	1	150

R-GUN MULTI DÁVKOVACÍ PISTOLE

BEST SELLER

Profesionální ruční dávkovací systém pro chemické kotvy v kazetách



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ideální pro profesionální použití
- Robustní a odolný design pro všechny druhy pracovních podmínek
- Rychlé a snadné dávkování pryskyřice
- Ruční provoz - není nutné používat napájecí zdroj
- Jeden přístroj pro všechny druhy kazet
- Dobrý pákový převod umožňuje rychlé a snadné vytlačování pryskyřice
- Pohodlné použití
- Snadné uvolnění tlakového systému
- Skutečná kovová konstrukce rámu
- Odolný design splňuje vysoké požadavky pro staveniště a nabízí dlouhou životnost

POUŽITÍ

- R-GUN MULTI vhodné pro:
R-KEX-II 600ml
R-KEX-II 385ml
R-KER-II 400ml
R-KER-II 300ml
R-KER 400ml
R-KER 300ml
R-KEM-II 410ml
R-KEM-II 300ml
R-KEM-II 175ml

R-GUN MULTI

Index	Popis	Množství [ks]	
		Jednotkové balení	Hromadné balení
R-GUN-MULTI	Dávkovací pistole vhodná pro: R-KEX-II-600, R-KEX-II-385 R-KER-II-400, R-KER-II-300, R-KER-400, R-KER-300, R-KEM-II-410, R-KEM-II-300, R-KEM-II-175	1	10

R-GUN VYTLAČOVACÍ PISTOLE

Profesionální ruční dávkovací systém pro chemické kotvy v kazetách



R-GUN 300 N



R-GUN 345 N



R-GUN 380 P

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ruční provoz - není třeba externí zdroj napájení
- Rychlé a snadné vstřikování pryskyřice
- Pohodlný dávkovací nástroj pro řadu aplikací
- Robustní design pro všechny podmínky na staveništi

POUŽITÍ

- R-GUN 300 N vhodné pro:
 - R-KER-II 300ml
 - R-KER 300ml
 - R-KEM-II 300ml
 - R-KEM-II 175ml
- R-GUN 345 N vhodné pro:
 - R-KER-II 345ml
 - R-KER 345ml
- R-GUN 380 P vhodné pro:
 - R-KER-II 400ml
 - R-KER 400ml
 - R-KEM-II 410ml
 - R-KF2 380ml

Index	Určeno pro	Popis	Množství [ks]	
			Jednotkové balení	Hromadné balení
R-GUN-300-N	R-KER-II-300, R-KER-300, R-KEM-II-300, R-KEM-II-175	Dávkovací pistole vhodná pro: 310, 300, 175 ml	1	12
R-GUN-345-N	R-KER-II-345, R-KER-345	Dávkovací pistole vhodná pro: 345 ml	1	12
R-GUN-380-P	R-KER-II-400, R-KER-400, R-KEM-II-410, R-KEM-II-400, R-KF2-380	Dávkovací pistole vhodná pro: 410, 400, 380 ml	1	10
R-GUN-300-N/H	R-KER-II-300, R-KER-300, R-KEM-II-300	Dávkovací pistole vhodná pro: 300 ml	1	12

R-GUN PNEUMATICKÁ VYTLAČOVACÍ PISTOLE

Profesionální pneumatický dávkovací systém pro chemické kotvy v kazetách



R-GUN-PNEU 380 ml

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Pneumatická pistole, která se používá k efektivnímu vytlačování vybraných typů kazet
- Rychlé a snadné vstřikování pryskyřice
- Pohodlný dávkovací nástroj pro řadu aplikací
- Robustní design pro všechny podmínky na staveništi

POUŽITÍ

- R-GUN-PNEU 380 vhodné pro:
 - R-KER-II 400ml
 - R-KER 400ml
 - R-KEM-II 410ml
 - R-KF2 380ml

Index	Popis	Množství [ks]	
		Jednotkové balení	Hromadné balení
R-GUN-380-PNEU	Pneumatická vytlačovací pistole vhodná pro: 410, 400 i 380 ml	1	1

R-GUN VYTLAČOVACÍ AKUMULÁTOROVÁ PISTOLE

Profesionální bateriově napájená kazetová dávkovací pistole pro chemické kotvy



R-GUN-380-AKU-T

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Rychlá a snadná aplikace chemických kotev
- Efektivní práce díky výkonné baterii
- Plynulá regulace rychlosti dávkování
- Funkce proti odkapávání R-GUN-380-AKU-T doporučeno pro R-KEM-II-410

POUŽITÍ

- R-GUN-380-AKU-T vhodné pro:
R-KER-II-400
R-KER-400
R-KEM-II-410
R-KF2-380

R-GUN

Index	Popis	Množství [ks]	
		Jednotkové balení	Hromadné balení
R-GUN-380-AKU-T	Akumulátorový dávkovač kazet 380, 400 i 410 ml	1	50

R-GUN VYTLAČOVACÍ AKUMULÁTOROVÁ PISTOLE S DÁVKOVÁNÍM

Profesionální dávkovací systém pro chemické kotvy v kazetách



R-GUN 600 ml AKUDOSE

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Rychlá a snadná aplikace
- Bez kabelové práce díky výkonné baterii
- Unikátní možnost zapamatování si dávky
- Plynulá regulace rychlosti dávkování
- Funkce proti odkapávání
- Regulace rychlosti dávkování
- Napájení z baterie - vysoký výkon lithium-iontové baterie
- Paměťová funkce - umožňuje přesné dávkování opakovaného množství pryskyřice

POUŽITÍ

- R-GUN-KEX600-AKUDOSE vhodné pro:
R-KEX 385ml, R-KEX 600ml

R-GUN

Index	Popis	Množství [ks]	
		Jednotkové balení	Hromadné balení
R-GUN-KEX600-AKUDOSE	Akumulátorový dávkovač pro lepené kotvy: R-KEX-II 600 i R-KEX-II 385 ml	1	1

R-GUN VYTLAČOVACÍ PISTOLE PRO CFS +

Profesionální dávkovací systém pro chemické kotvy



R-CFS+-GUN 300 ml



R-CFS+GUN 600 ml

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ruční provoz - není třeba externí zdroj napájení
- Typ pistole, která se používá pro vytlačování chemických kotev v ekologickém balení CFS+
- Rychlé a snadné vstřikování pryskyřice
- Pohodlný dávkovací nástroj pro řadu aplikací
- Robustní design pro podmínky na staveništi

POUŽITÍ

- R-CFS+-GUN 600 vhodné pro:
R-CFS+KERII 300ml, 600ml
R-CFS+RV200 300ml, 600ml
R-CFS+RV200 300ml, 600ml
- R-CFS+-GUN 300 vhodné pro:
R-CFS+KERII 300ml
R-CFS+ RV200 300ml
R-CFS+ RM50 300ml

Index	Popis	Množství [ks]	
		Jednotkové balení	Hromadné balení
R-CFS+-GUN	Vytlačovací pistole pro CFS+ 300 ml	1	12
R-CFS+GUN-600	Vytlačovací pistole pro CFS+ 600 a 300 ml	1	1

R-GUN AKUMULÁTOROVÁ VYTLAČOVACÍ PISTOLE CFS +

Profesionální akumulátorová dávkovací pistole pro chemické kotvy

NOVINKA



R-CFS-GUN-600-AKU

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Rychlé a snadné vstřikování pryskyřice
- Efektivní práce díky výkonné baterii
- Lehký a ergonomický design
- Řízená rychlost zajišťuje kontrolované dávkování
- Bezpečnostní spínač v případě nadměrného přetížení zabraňuje poškození
- Funkce proti odkapávání

POUŽITÍ

- R-CFS-GUN-600-AKU vhodné pro:
R-CFS+KERII 300, 600ml
R-CFS+RV200 300, 600ml
R-CFS+RM50 300, 600ml

Index	Popis	Množství [ks]	
		Jednotkové balení	Hromadné balení
R-CFS-GUN-600-AKU	Akumulátorový dávkovač pro chemické kotvy ve foliovém balení CFS+ 600 i 300 ml	1	12

GUNS

VÝBĚR VYTLAČOVACÍ PISTOLE
DLE PRODUKTU

R-GUN-380-AKU-T



Vhodné pro:

- R-KER-II 400ml
- R-KER 400ml
- R-KEM-II 410ml
- R-KF2 380ml



R-GUN-KEX600AKUDOSE



Vhodné pro:

- R-KEX-II 600ml
- R-KEX-II 385ml



R-GUN-380-PNEU



Vhodné pro:

- R-KER-II 400ml
- R-KER 400ml
- R-KEM-II 410ml
- R-KF2 380ml



R-CFS+GUN-600-AKU



Vhodné pro:

- R-CFS+KERII 600ml, 300ml
- R-CFS+RV200 600ml, 300ml
- R-CFS+RM50 600ml, 300ml



R-GUN-MULTI



Vhodné pro:

- R-KEX-II 600ml, 385ml
- R-KER-II 400ml, 300ml
- R-KER 400ml, 380ml, 300ml
- R-KEM-II 410ml, 380ml, 300ml, 175ml



GUNS

VÝBĚR VYTLAČOVACÍ PISTOLE
DLE PRODUKTU

R-GUN-600-P 



Vhodné pro:

- R-KEX-II 600ml, 385ml



R-GUN-380-P 



Vhodné pro:

- R-KER-II 400ml
- R-KER 400ml
- R-KEM-II 410 ml
- R-KF2 380ml



R-GUN-300-N 



Vhodné pro:

- R-KER-II 300ml
- R-KER 300ml
- R-KEM-II 175ml
- R-KEM-II 300ml



R-GUN-345-N 



Vhodné pro:

- R-KER-II 345ml
- R-KER 345ml



R-CFS+GUN-600; R-GUN-CFS+300-P 



Vhodné pro:

- R-CFS+KERII 300ml, 600ml
- R-CFS+
- RV200 300ml, 600ml
- R-CFS+ RM50 300ml, 600ml







” Mechanické Kotvy

Přehled mechanických kotev	192
Šroubovací kotvy do betonu	195
Průvlakové kotvy	198
Kotvy Rawlbolt	205
Kotvy SafetyPlus	208
Narážecí kotvy	209
Příslušenství pro mechanické kotvy	210

RAWLPLUG®

100 LET ZKUŠENOSTÍ V OBLASTI KOTVENÍ, SPOJOVACÍHO MATERIÁLU A NÁŘADÍ

PODKLADOVÉ STAVEBNÍ MATERIÁLY

**ŠROUBOVACÍ
KOTVY DO BETONU**

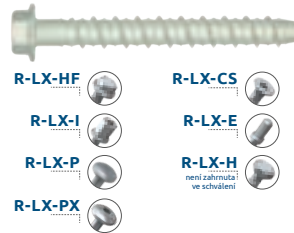
ŠROUBY DO BETONU PRO BETON
S TRHLINAMI I BEZ TRHLIN

**PRŮVLAKOVÉ
KOTVY**

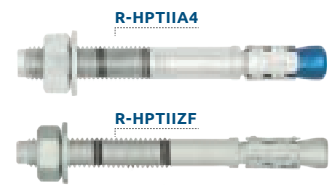
OPTION 1

PRŮVLAKOVÉ KOTVY DO BETONU
S TRHLINAMI I BEZ TRHLIN

**Samořezné šrouby do betonu
s povrchovou úpravou Zinc Flake
a galvanicky zinkované**



**Průvlakové kotvy do betonu
v provedeních nerez A4 a s
povrchovou úpravou Zinc Flake**



**MECHANICKÉ
KOTVY**

EFEKTIVITA V
NENÁROČNĚJŠÍM
PROSTŘEDÍ

R-LX

ETA CE ETA OPTION 1
ETA MULTI-POINT
NON-STRUCTURAL

SEISMIC C1 SEISMIC C2 FIRE

ZF (ZINC FLAKE COATING) ZP (ZINC PLATED)

R-HPTIIA4 **R-HPTIIZF**

ETA CE ETA OPTION 1

FIRE SEISMIC C1 SEISMIC C2

A4 (STAINLESS STEEL) ZF (ZINC FLAKE COATING)

RT-IS-15-1/2L **R-LX-10X100**

RT-SDSR
REBARDRILL SDS plus

Eg. RT-SDSR-12/210
Pracovní délka \geq tfix+hnom+10mm

RT-IS-19-1/2L **R-HPTII-1211S/20**

RT-SDSR
REBARDRILL SDS plus

Eg. RT-SDSR-12/210
Pracovní délka \geq tfix+hnom+10mm



RAWLPLUG®
Academy

Využijte e-learningové školení
nebo se přihlaste na náš
praktický výcvik.

- *Mechanické kotvy*
- základní charakteristiky a použití
- *Mechanické kotvy*
- charakteristika produktu R-LX

www.rawlplug.com

REGÁLY



VEŘEJNÁ SEDADLA



ZÁMEČNICKÉ
INSTALACE



VÝTAHY
A ESKALÁTORY



ZÁBRADLÍ
A MADLA



OCELOVÉ
KONSTRUKCE



POTRUBÍ



OCELOVÉ SLOUPY



PRŮVLAKOVÉ KOTVY

OPTION 7

PRŮVLAKOVÉ KOTVY DO BETONU S TRHLINAMI I BEZ TRHLIN

Průvlakové kotvy do betonu bez trhlin v provedení nerez A4 a s povrchovou úpravou žárovým nebo galvanickým zinkováním



R-XPTIIA4 R-XPT-HD R-XPT



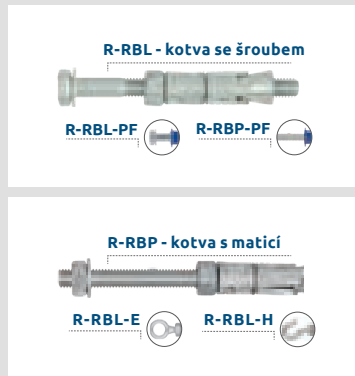
ETA OPTION 7* s výjimkou R-XPT-HD



KOTVY RAWLBOLT

SEGMENTOVÉ KOTVY RAWLBOLT® DO BETONU S TRHLINAMI I BEZ TRHLIN, DUTINOVÝCH PANELŮ A KERAMICKÝCH STAVEBNÍCH BLOKŮ

Světově nejpopulárnější univerzální segmentové kotvy do plných i dutinových podkladů



R-RBL - kotva se šroubem

R-RBL-PF R-RBP-PF

R-RBP - kotva s maticí

R-RBL-E R-RBL-H

R-RBL & R-RBP



ETA OPTION 1



desky s dutým jádrem a keramické podklady



NARÁŽECÍ KOTVY

NARÁŽECÍ KOTVY S VNITŘNÍM ZÁVITEM DO BETONU S TRHLINAMI I BEZ TRHLIN

Narážecí kotvy s vnitřním závitem v provedení nerez A4 a galvanickém zinku

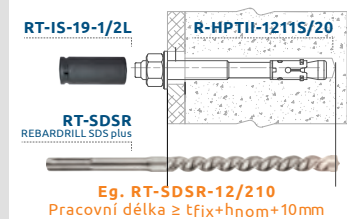


R-DCA-A4

R-DCA

R-DCL

R-DCA-A4 R-DCA R-DCL

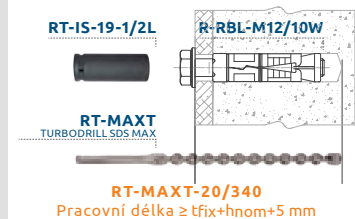


RT-IS-19-1/2L

R-HPTII-1211S/20

RT-SDSR REBARDRILL SDS plus

Eg. RT-SDSR-12/210 Pracovní délka $\geq t_{fix} + h_{nom} + 10\text{mm}$

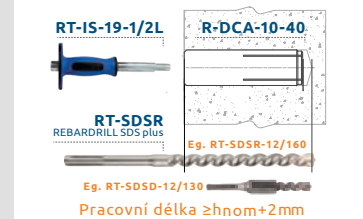


RT-IS-19-1/2L

R-RBL-M12/10W

RT-MAXT TURBODRILL SDS MAX

Eg. RT-MAXT-20/340 Pracovní délka $\geq t_{fix} + h_{nom} + 5\text{mm}$



RT-IS-19-1/2L

R-DCA-10-40

RT-SDSR REBARDRILL SDS plus

Eg. RT-SDSR-12/160 Eg. RT-SDSD-12/130 Pracovní délka $\geq h_{nom} + 2\text{mm}$

ZAVĚŠENÉ FASÁDY



ZÁBRADLÍ



STROJE



BRÁNY



VZDUCHOTECHNIKA



ZÁMEČNICKÉ INSTALACE



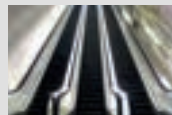
OPLÁŠTĚNÍ



BARIÉRY



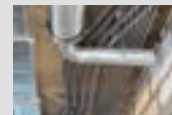
VÝTAHY A ESKALÁTORY



SATELITNÍ TECHNIKA



POTRUBNÍ SYSTÉMY










SPRINKLERY



Přehled sortimentu

									
MECHANICKÉ KOTVY		R-LX	R-HPTIIA4	R-HPTIIF	R-XPTIIA4				
KOTVÍCÍ MATERIÁL	GALVANICKY POZINKOVANÁ OCEL	✓	-	-	-				
	OCEL S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ZINC FLAKE	✓	-	✓	-				
	ŽÁROVĚ POZINKOVANÁ OCEL	-	-	-	-				
	NEREZOVÁ OCEL	-	✓	-	✓				
STAVEBNÍ MATERIÁL	BETON 	✓	✓	✓	✓				
	TRHLINOVÝ BETON 	✓	✓	✓	-				
	ARMOVANÝ BETON 	✓	✓	✓	✓				
	PŘÍRODNÍ KÁMEN 	✓	✓	✓	✓				
	DUTINOVÉ PANELE 	✓	-	-	-				
	CIHLA 	-	-	-	-				
	VÁPENOPÍSKOVÉ CIHLY 	-	-	-	-				
	LEHČENÉ BETONOVÉ BLOKY 	-	-	-	-				
	POROBETON 	-	-	-	-				
CERTIFIKÁTY		✓ ETA 17/0806	✓ ETAG 001-2 Option 1	✓ ETAG 001-2 Option 1	✓ ETAG 001-2 Option 7				
		✓	✓	✓	-				
		✓ C1, C2	✓ C1	✓ C1, C2	-				
ZATÍŽENÍ TAHEM A SMYKEM V kN	[kN]	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}
	5	M5	M5	M8	M8	M8	M8	M8	M8
	10								
	15								
	20								
	25			M16				M16	
	30	M14				M20			
	35				M16				M16
	40								
	45								
	50		M14						
	60						M20		
	70								
80									
90									
100									

Přehled sortimentu

													
R-XPT	R-XPT-HD	RAWLBOLT	SAFETYPLUS	R-DCA	R-DCL	R-DCA-A4							
✓	-	✓	✓	✓	✓	-							
-	-	-	-	-	-	-							
-	✓	-	-	-	-	-							
-	-	-	-	-	-	✓							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
-	-	✓	-	✓	✓	✓							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
-	-	✓	-	-	✓	-							
-	-	✓	-	-	-	-							
-	-	✓	-	-	-	-							
-	-	✓	-	-	-	-							
-	-	-	-	-	-	-							
✓	-	✓	✓	✓	✓	✓							
ETAG 001-2 Option 7	-	ETAG 001-2 Option 1	ETAG 001-2 Option 7	ETAG 001-6	ETAG001-6	ETAG 001-6							
-	-	✓	-	✓	✓	✓							
-	-	-	-	-	-	-							
N _{Rd}	V _{Rd}	N _{Rd}	V _{Rd}	N _{Rd}	V _{Rd}	N _{Rd}	V _{Rd}	N _{Rd}	V _{Rd}	N _{Rd}	V _{Rd}	N _{Rd}	V _{Rd}
M6	M6	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M6	M6	M6	M6	M6-M20	M6-M20
		M24						M20	M20	M20	M20		
M24				M20									
			M24				M20						
	M24				M24								

RYCHLÉ, EFEKTIVNÍ A BEZPEČNÉ KOTVENÍ



Produkt je plně podporován pomocí návrhového softwaru **Easy Fix**



Umožňuje úplnou demontáž a **multifunkční použití**

Hlavní závit progresivního designu **maximalizuje efektivitu aplikace**



Testovací kalibr umožňuje určit, zda je šroub vhodný pro **opakované použití**

Design usnadňující přenos točivého momentu do závitů

Kuželový náběh závitů pro **usnadnění aplikace**



Šroubová hlava v šesti variantách pro **adaptabilní a snadné kotvení do podkladu**



Unikátní a **patentovaný profil závitů**

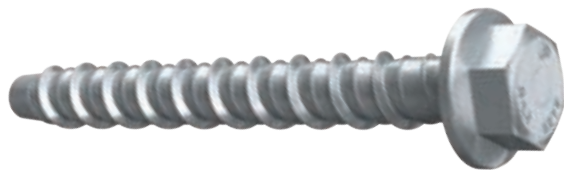
Dvojitý závit, který zajišťuje **optimální únosnost**



R-LX ŠROUBOVACÍ KOTVA DO BETONU

Závitotvorný šroub do betonu

BEST SELLER



R-LX

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Efektivní doba instalace díky zjednodušenému postupu - jednoduše vyvrtej a zašroubuj
- Zcela demontovatelný
- Speciální povrchová úprava - vločkový zinek
- Unikátní konstrukce s patentovaným závitem zajišťuje vysokou účinnost při relativně malém průměru otvoru
- Různé typy hlav umožňují designové kotvení
- Minimální expanze zajišťuje nízké riziko poškození základního podkladového materiálu a činí kotvu R-LX ideální pro instalaci v blízkosti hrany a mezi sousedními kotvami

POUŽITÍ

- Průvlečná montáž
- Ocelové konstrukce
- Zábradlí a madla
- Ploty a brány
- Regálové systémy
- Veřejné lavičky a sedadla
- Potrubní systémy a vzduchotechnika
- Kotvení konzol a patních desek
- Fasádní prvky
- Kovové profily
- Lešení
- Dočasné kotvení
- Bednicí podpěry

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton trhlinový, netrhlinový
- Vyztužený beton
- Nevyztužený beton
- Přírodní kámen s vysokou hutností

Vhodné také pro použití:

- Přírodní kámen (po testování na místě)

CERTIFIKÁTY

- ETA-17/0783
- ETA-17/0806



R-LX-HF

Instalační postup pro R-LX-HF



R-LX-CS

Instalační postup pro R-LX-CS



R-LX-I

Instalační postup pro R-LX-I



R-LX-E

Instalační postup pro R-LX-E



R-LX-P

Instalační postup pro R-LX-P



R-LX-PX

Instalační postup pro R-LX-PX



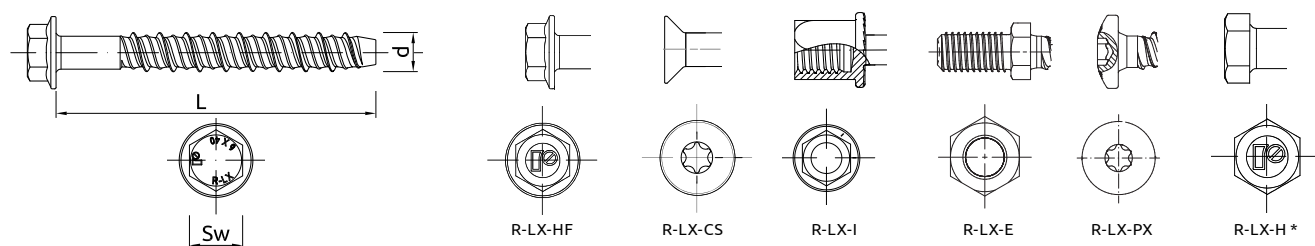
R-LX-H

Instalační postup pro R-LX-H



*mimo-ETA - pouze pomocné kotvení

R-LX ŠROUBOVACÍ KOTVA DO BETONU (pokračování)



* nevztahuje se na schválení

Rozměr	Index		Průměr vrtáku	Kotva		Klíč		Maximální svěrná kapacita t_{Rk} :		Množství [ks]	
				Průměr mm	Délka mm	S_w mm	TX	$h_{nom,s}$	$h_{nom,r}$	Jednotkové balení	Paleta
								mm	mm		
R-LX-HF Šroub do betonu s integrovanou podložkou											
Ø5	R-LX-05X050-HF-ZP	R-LX-05X050-HF-ZF	5,0	6,3	50	8		7	-	100	41600
	R-LX-05X075-HF-ZP	R-LX-05X075-HF-ZF	5,0	6,3	75	8		32	-	100	41600
Ø6	R-LX-06X050-HF-ZP	R-LX-06X050-HF-ZF	6,0	7,5	50	10		-	7	100	41600
	R-LX-06X060-HF-ZP	-	6,0	7,5	60	10		5	17	100	38400
	R-LX-06X075-HF-ZP	R-LX-06X075-HF-ZF	6,0	7,5	75	10		20	32	100	35200
	R-LX-06X090-HF-ZP	-	6,0	7,5	90	10		35	47	100	25600
	R-LX-06X100-HF-ZP	R-LX-06X100-HF-ZF	6,0	7,5	100	10		45	57	100	25600
	R-LX-06X130-HF-ZP	R-LX-06X130-HF-ZF	6,0	7,5	130	10		75	87	100	25600
	R-LX-06X150-HF-ZP	R-LX-06X150-HF-ZF	6,0	7,5	150	10		95	107	100	25600
Ø8	R-LX-08X060-HF-ZP	R-LX-08X060-HF-ZF	8,0	10	60	13		-	10	100	25600
	R-LX-08X075-HF-ZP	R-LX-08X075-HF-ZF	8,0	10	75	13		5	30	100	25600
	R-LX-08X090-HF-ZP	R-LX-08X090-HF-ZF	8,0	10	90	13		20	40	100	19200
	R-LX-08X100-HF-ZP	R-LX-08X100-HF-ZF	8,0	10	100	13		30	50	100	19200
	R-LX-08X120-HF-ZP	-	8,0	10	120	13		50	70	50	12800
	R-LX-08X130-HF-ZP	R-LX-08X130-HF-ZF	8,0	10	130	13		60	80	50	12800
Ø10	R-LX-08X150-HF-ZP	R-LX-08X150-HF-ZF	8,0	10	150	13		80	100	50	12800
	R-LX-10X060-HF-ZP	-	10,0	12,5	60	15		-	5	50	15600
	R-LX-10X065-HF-ZP	R-LX-10X065-HF-ZF	10,0	12,5	65	15		-	10	50	15600
	R-LX-10X075-HF-ZP	R-LX-10X075-HF-ZF	10,0	12,5	75	15		-	20	50	12800
	R-LX-10X085-HF-ZP	R-LX-10X085-HF-ZF	10,0	12,5	85	15		-	30	50	12800
	R-LX-10X090-HF-ZP	-	10,0	12,5	90	15		5	35	50	12800
	R-LX-10X100-HF-ZP	R-LX-10X100-HF-ZF	10,0	12,5	100	15		15	45	50	12800
	R-LX-10X110-HF-ZP	-	10,0	12,5	100	15		25	55	25	6400
	R-LX-10X120-HF-ZP	R-LX-10X120-HF-ZF	10,0	12,5	120	15		35	65	25	6400
	R-LX-10X130-HF-ZP	-	10,0	12,5	130	15		45	75	25	7800
Ø12	R-LX-10X140-HF-ZP	R-LX-10X140-HF-ZF	10,0	12,5	140	15		55	85	25	7800
	R-LX-10X150-HF-ZP	-	10,0	12,5	150	15		65	95	25	7800
	R-LX-12X075-HF-ZP	R-LX-12X075-HF-ZF	12,0	14,9	75	16		-	10	50	9600
	R-LX-12X100-HF-ZP	R-LX-12X100-HF-ZF	12,0	14,9	100	16		-	35	50	6400
	R-LX-12X130-HF-ZP	R-LX-12X130-HF-ZF	12,0	14,9	130	16		30	65	50	6400
	R-LX-12X150-HF-ZP	R-LX-12X150-HF-ZF	12,0	14,9	150	16		50	85	50	6400
Ø14	R-LX-14X080-HF-ZP	R-LX-14X080-HF-ZF	14,0	17	80	19	-	-	5	20	5120
	R-LX-14X105-HF-ZP	R-LX-14X105-HF-ZF	14,0	17	105	19	-	-	30	20	5120
	R-LX-14X115-HF-ZP	R-LX-14X115-HF-ZF	14,0	17	115	19	-	-	40	20	5120
	R-LX-14X135-HF-ZP	R-LX-14X135-HF-ZF	14,0	17	135	19	-	15	60	20	5120
	R-LX-14X160-HF-ZP	-	14,0	17	160	19	-	40	85	15	3840
R-LX-CS Šroub do betonu se zapuštěnou hlavou											
Ø5	R-LX-05X050-CS-ZP	R-LX-05X050-CS-ZF	5,0	6,3	100	-	25	7	-	100	41600
	R-LX-05X075-CS-ZP	R-LX-05X075-CS-ZF	5,0	6,3	100	-	25	32	-	100	41600
Ø6	R-LX-06X050-CS-ZP	R-LX-06X050-CS-ZF	6,0	7,5	50	-	30	-	7	100	41600
	R-LX-06X060-CS-ZP	-	6,0	7,5	60	-	30	5	17	100	38400
	R-LX-06X075-CS-ZP	R-LX-06X075-CS-ZF	6,0	7,5	75	-	30	20	32	100	41600
	R-LX-06X090-CS-ZP	-	6,0	7,5	90	-	30	35	47	100	38400
	R-LX-06X100-CS-ZP	R-LX-06X100-CS-ZF	6,0	7,5	100	-	30	45	57	100	25600
	R-LX-06X120-CS-ZP	R-LX-06X120-CS-ZF	6,0	7,5	120		T40	65	77	100	25600
	R-LX-06X140-CS-ZP	R-LX-06X140-CS-ZF	6,0	7,5	140		T40	85	97	100	25600
	R-LX-06X160-CS-ZP	R-LX-06X160-CS-ZF	6,0	7,5	160		T40	105	117	100	25600

R-LX ŠROUBOVACÍ KOTVA DO BETONU

(pokračování)

Rozměr	Index		Průměr vrtáku	Kotva		Klíč		Maximální svěrná kapacita t_{fix} :		Množství [ks]	
				Průměr	Délka	S_w	TX	$h_{nom,s}$	$h_{nom,r}$	Jednotkové balení	Paleta
				mm	mm	mm		mm	mm		
Ø8	R-LX-08X060-CS-ZP	R-LX-08X060-CS-ZF	8,0	10	60	-	45	-	10	100	25600
	R-LX-08X075-CS-ZP	R-LX-08X075-CS-ZF	8,0	10	75	-	45	5	30	100	25600
	R-LX-08X090-CS-ZP	R-LX-08X090-CS-ZF	8,0	10	90	-	45	20	40	100	19200
	R-LX-08X100-CS-ZP	R-LX-08X100-CS-ZF	8,0	10	100	-	45	30	50	100	19200
	R-LX-08X120-CS-ZP	-	8,0	10	120	-	45	50	70	50	12800
	R-LX-08X130-CS-ZP	R-LX-08X130-CS-ZF	8,0	10	130	-	45	60	80	50	12800
	R-LX-08X150-CS-ZP	R-LX-08X150-CS-ZF	8,0	10	150	-	45	80	100	50	12800
Ø10	R-LX-10X060-CS-ZP	-	10,0	12,5	60	-	50	-	5	50	15600
	R-LX-10X065-CS-ZP	R-LX-10X065-CS-ZF	10,0	12,5	65	-	50	-	10	50	15600
	R-LX-10X075-CS-ZP	R-LX-10X075-CS-ZF	10,0	12,5	75	-	50	-	20	50	12800
	R-LX-10X085-CS-ZP	R-LX-10X085-CS-ZF	10,0	12,5	85	-	50	-	30	50	12800
	R-LX-10X090-CS-ZP	-	10,0	12,5	90	-	50	5	35	50	12800
	R-LX-10X100-CS-ZP	R-LX-10X100-CS-ZF	10,0	12,5	100	-	50	15	45	50	12800
	R-LX-10X110-CS-ZP	-	10,0	12,5	110	-	50	25	55	50	12800
	R-LX-10X120-CS-ZP	R-LX-10X120-CS-ZF	10,0	12,5	120	-	50	35	65	25	6400
	R-LX-10X130-CS-ZP	-	10,0	12,5	130	-	50	45	75	25	9600
	R-LX-10X140-CS-ZP	R-LX-10X140-CS-ZF	10,0	12,5	140	-	50	55	85	25	7800
	R-LX-10X150-CS-ZP	-	10,0	12,5	150	-	50	65	95	20	7680
R-LX-10X160-CS-ZP	R-LX-10X160-CS-ZF	10,0	12,5	160	-	50	75	105	20	6240	
R-LX-P Šroub do betonu s čokovou hlavou											
Ø6	R-LX-06X040-P-ZP	-	6,0	7,5	40	-	30	-	-	100	41600
R-LX-PX Šroub do betonu s velkoplošnou hlavou											
Ø6	R-LX-06X035-PX-ZP	-	6,0	7,5	35	-	30	-	-	100	41600
	R-LX-06X050-PX-ZP	-	6,0	7,5	50	-	30	-	11	100	41600
R-LX-I Šroub do betonu s vnitřním závitem											
Ø5	R-LX-05X025-I06-ZP	-	5,0	6,0	35	10	-	-	-	100	38400
Ø6	R-LX-06X035-I06-ZP	-	6,0	7,5	35	13	-	-	-	100	41600
	R-LX-06X035-I8/10Z	-	6,0	7,5	35	13	-	-	-	100	41600
	R-LX-06X055-I8/10Z	-	6,0	7,5	55	13	-	-	-	100	41600
Ø8	R-LX-08X050-I12-ZP	-	8,0	10,0	50	15	-	-	-	100	19200
Ø10	R-LX-10X055-I16-ZP	-	10,0	12,5	55	17	-	-	-	100	9600
R-LX-E Šroub do betonu s hlavou s externím závitem M8											
Ø6	R-LX-06X055-E8-ZP	-	6,0	7,5	35	E7	-	-	-	100	25600
R-LX-H Šroub do betonu se šestihrannou hlavou											
Ø8	R-LX-08X060-H-ZP*	R-LX-08X060-H-ZF*	8,0	10	60	15	-	-	10	100	25600
	R-LX-08X075-H-ZP*	R-LX-08X075-H-ZF*	8,0	10	75	15	-	5	25	100	25600
	R-LX-08X090-H-ZP*	R-LX-08X090-H-ZF*	8,0	10	90	15	-	20	40	100	19200
	R-LX-08X100-H-ZP*	R-LX-08X100-H-ZF*	8,0	10	100	15	-	30	50	100	19200
	R-LX-08X130-H-ZP*	R-LX-08X130-H-ZF*	8,0	10	130	15	-	60	80	50	12800
	R-LX-08X150-H-ZP*	R-LX-08X150-H-ZF*	8,0	10	150	15	-	80	100	50	12800
Ø10	R-LX-10X065-H-ZP*	R-LX-10X065-H-ZF*	10,0	12,5	65	17	-	-	10	50	15600
	R-LX-10X075-H-ZP*	R-LX-10X075-H-ZF*	10,0	12,5	75	17	-	-	20	50	12800
	R-LX-10X085-H-ZP*	R-LX-10X085-H-ZF*	10,0	12,5	85	17	-	-	30	50	12800
	R-LX-10X100-H-ZP*	R-LX-10X100-H-ZF*	10,0	12,5	100	17	-	15	45	50	12800
	R-LX-10X120-H-ZP*	R-LX-10X120-H-ZF*	10,0	12,5	120	17	-	35	65	25	6400
	R-LX-10X140-H-ZP*	R-LX-10X140-H-ZF*	10,0	12,5	140	17	-	55	85	25	7800

* mimo-ETA - pouze pomocné kotvení

R-HPTIIA4 NEREZOVÁ PRŮVLAKOVÁ KOTVA

Nerezová průvlnaková kotva do betonu s trhlinami i bez trhlin



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Materiál z nerezové oceli s nejvyšší odolností proti korozi
- Vysoká účinnost v trhlinovém a netrhlinovém betonu potvrzena (ETA Option 1)
- Určena i pro aplikace podléhající požadavkům na požární odolnost do 120 minut
- Možnost redukování kotvicí hloubky s cílem vyhnouti se armování
- Značka hloubky kotvení pomáhá zajistit dokonalou montáž kotvy
- Jednoduchá průvlnáčná montáž (montáž a vrtání přes upevňovaný materiál)
- Vhodné pro instalaci v prostředí korozní kategorie C1, C2, C3, C4 a C5

POUŽITÍ

- Zavěšení konzol
- Vzpěry/podpěry
- Zábrany
- Ocelové konstrukce
- Zavěšené fasády
- Madla
- Těžká zařízení
- Zábradlí
- Osobní zdviže
- Fasády
- Ploty a brány
- Zednické podpěry
- Plošiny
- Veřejné lavičky
- Regály

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton s trhlinami C20/25-C50/60
- Beton bez trhlin C20/25-C50/60
- Železobeton
- Prostý beton

Také lze použít do:

- Přírodní kámen



CERTIFIKÁTY

- ETA-17/0185



Instruktažní video



Tutorial



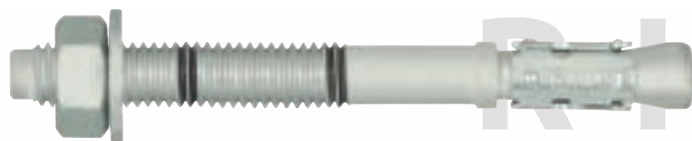
Rozměr	Index	Kotva		Kotevní deska			Množství		
		Průměr	Délka	Max svěrná kapacita		Průměr otvoru	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
				$t_{fix,r}$	$t_{fix,s}$				
mm	mm	mm	mm	mm	ks	ks	ks		
R-HPTIIA4 Průvlnaková kotva z nerezové oceli s běžnou podložkou DIN 125A									
M8	R-HPTIIA4-08060/10	8	60	10	-	9	100	100	21000
	R-HPTIIA4-08075/10	8	75	25	10	9	100	100	12000
	R-HPTIIA4-08085/20	8	85	35	20	9	100	100	12000
	R-HPTIIA4-08095/30	8	95	45	30	9	100	100	12000
	R-HPTIIA4-08105/40	8	105	55	40	9	50	50	12000
	R-HPTIIA4-08115/50	8	115	65	50	9	100	100	12000
M10	R-HPTIIA4-10065/5	10	65	5	-	11	50	50	11000
	R-HPTIIA4-10080/20	10	80	20	-	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4-10095/15	10	95	35	15	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4-10115/35	10	115	55	35	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4-10130/50	10	130	70	50	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4-10140/60	10	140	80	60	11	50	50	6000
M12	R-HPTIIA4-12080/5	12	80	5	-	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4-12100/5	12	100	25	5	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4-12115/20	12	115	40	20	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4-12125/30	12	125	50	30	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4-12150/55	12	150	75	55	13	50	50	4000
	R-HPTIIA4-12180/85	12	180	105	85	13	50	50	3000
M16	R-HPTIIA4-16125/5	16	125	25	5	18	25	25	3000
	R-HPTIIA4-16140/20	16	140	40	20	18	25	25	2000
	R-HPTIIA4-16150/30	16	150	50	30	18	25	25	2000
	R-HPTIIA4-16180/60	16	180	80	60	18	25	25	2000

R-HPTIIA4 NERZOVÁ PRŮVLAKOVÁ KOTVA (POKRAČOVÁNÍ)

Rozměr	Index	Kotva		Kotevní deska			Množství		
		Průměr	Délka	Max svěrná kapacita		Průměr otvoru	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
				$t_{fix,r}$	$t_{fix,s}$				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	ks	ks	ks	
R-HPTIIA4 "D" Průvlastková kotva z nerezové oceli s velkoplošnou podložkou DIN 9021									
Ø8	R-HPTIIA4D08060/10	8	60	10	-	9	100	100	21000
	R-HPTIIA4D08075/10	8	75	25	10	9	100	100	12000
	R-HPTIIA4D08085/20	8	85	35	20	9	100	100	12000
	R-HPTIIA4D08095/30	8	95	45	30	9	100	100	12000
	R-HPTIIA4D08105/40	8	105	55	40	9	50	50	12000
	R-HPTIIA4D08115/50	8	115	65	50	9	100	100	12000
Ø10	R-HPTIIA4D10065/5	10	65	5	-	11	50	50	11000
	R-HPTIIA4D10080/20	10	80	20	-	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4D10095/15	10	95	35	15	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4D10115/35	10	115	55	35	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4D10130/50	10	130	70	50	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4D10140/60	10	140	80	60	11	50	50	6000
Ø12	R-HPTIIA4D12080/5	12	80	5	-	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4D12100/5	12	100	25	5	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4D12115/20	12	115	40	20	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4D12125/30	12	125	50	30	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4D12150/55	12	150	75	55	13	50	50	4000
	R-HPTIIA4D12180/85	12	180	105	85	13	50	50	3000
Ø16	R-HPTIIA4D16125/5	16	125	25	5	18	25	25	3000
	R-HPTIIA4D16140/20	16	140	40	20	18	25	25	2000
	R-HPTIIA4D16150/30	16	150	50	30	18	25	25	2000
	R-HPTIIA4D16180/60	16	180	80	60	18	25	25	2000

R-HPTII-ZF PRŮVLAKOVÁ KOTVA - SPECIÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZINC FLAKE

Průvlastková kotva do betonu s trhlinami i bez trhlin



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Nová generace objímky kotvy s jedinečnou ochrannou vrstvou pro použití v agresivním prostředí
- Vysoká účinnost v trhlinovém a netrhlinovém betonu potvrzena (ETA Option 1)
- Určena i pro aplikace podléhající požadavkům na požární odolnost do 120 minut
- Možnost redukování kotvicí hloubky s cílem vyhnout se armování
- Značka hloubky kotvení pomáhá zajistit dokonalou montáž kotvy
- Jednoduchá průvlastková montáž (montáž a vrtání přes upevňovaný materiál)

POUŽITÍ

- Zavěšení konzol
- Vzpěry/podpěry
- Zábrany
- Ocelové konstrukce
- Zavěšené fasády
- Madla
- Těžká zařízení
- Zábradlí
- Osobní zdviže
- Fasády

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

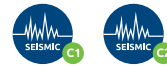
- Beton s trhlinami C20/25-C50/60
- Beton bez trhlin C20/25-C50/60
- Železobeton
- Prostý beton

Také lze použít do:

- Přírodní kámen

CERTIFIKÁTY

- ETA 17/0184



Instrukční video



R-HPTII-ZF PRŮVLAKOVÁ KOTVA - SPECIÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZINC FLAKE (POKRAČOVÁNÍ)

Rozměr	Index	Kotva		Kotevní deska			Množství	
		Průměr	Délka	Maximální svěrná kapacita		Průměr otvoru	Jednotkové balení	Paleta
				$t_{fix,r}$	$t_{fix,s}$			
		mm	mm	mm	mm	mm	ks	ks
R-HPTIIF Průvlaková kotva s běžnou podložkou DIN 125A								
M8	R-HPTIIF-08065/15	8	65	15	-	9	100	12000
	R-HPTIIF-08080/15	8	80	30	15	9	100	12000
	R-HPTIIF-08100/35	8	100	50	35	9	100	17000
	R-HPTIIF-08115/50	8	115	65	50	9	100	12000
M10	R-HPTIIF-10065/5	10	65	5	-	11	50	10500
	R-HPTIIF-10080/20	10	80	20	-	11	50	6000
	R-HPTIIF-10095/15	10	95	35	15	11	50	6000
	R-HPTIIF-10115/35	10	115	55	35	11	50	6000
	R-HPTIIF-10130/50	10	130	70	50	11	50	6000
M12	R-HPTIIF-12080/5	12	80	5	-	13	50	6000
	R-HPTIIF-12100/5	12	100	25	5	13	50	6000
	R-HPTIIF-12120/25	12	120	45	25	13	50	6000
	R-HPTIIF-12135/40	12	135	60	40	13	50	3800
	R-HPTIIF-12150/55	12	150	75	55	13	50	7600
M16	R-HPTIIF-16105/10	16	105	10	-	18	25	3600
	R-HPTIIF-16140/20	16	140	40	20	18	25	1900
	R-HPTIIF-16180/60	16	180	80	60	18	25	1900
	R-HPTIIF16220/100	16	220	120	100	18	25	3000
M20	R-HPTIIF-20125/5	20	125	5	-	22	25	1900
	R-HPTIIF-20160/20	20	160	40	20	22	25	1900
	R-HPTIIF-20200/60	20	200	80	60	22	10	3000
R-HPTIIF „D“ Průvlaková kotva s velkoplošnou podložkou DIN 9021								
M8	R-HPTIIFD08065/15	8	65	15	-	9	100	12000
	R-HPTIIFD08080/15	8	80	30	15	9	100	12000
	R-HPTIIFD08100/35	8	100	50	35	9	100	17000
	R-HPTIIFD08115/50	8	115	65	50	9	100	12000
M10	R-HPTIIFD10065/5	10	65	5	-	11	50	10500
	R-HPTIIFD10080/20	10	80	20	-	11	50	6000
	R-HPTIIFD10095/15	10	95	35	15	11	50	6000
	R-HPTIIFD10115/35	10	115	55	35	11	50	6000
	R-HPTIIFD10130/50	10	130	70	50	11	50	6000
M12	R-HPTIIFD12080/5	12	80	5	-	13	50	6000
	R-HPTIIFD12100/5	12	100	25	5	13	50	6000
	R-HPTIIFD12120/25	12	120	45	25	13	50	6000
	R-HPTIIFD12135/40	12	135	60	40	13	50	3800
	R-HPTIIFD12150/55	12	150	75	55	13	50	7600
M16	R-HPTIIFD16105/10	16	105	10	-	18	25	3600
	R-HPTIIFD16140/20	16	140	40	20	18	25	4000
	R-HPTIIFD16180/60	16	180	80	60	18	25	1900
M20	R-HPTIIFD20125/5	20	125	5	-	22	25	1900
	R-HPTIIFD20160/20	20	160	40	20	22	25	1900

R-XPTII-A4 NEREZOVÁ PRŮVLAKOVÁ KOTVA

Nerezová průvlaková kotva do betonu bez trhlin



R-XPTII-A4

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Materiál z nerezové oceli s nejvyšší odolností proti korozi
- Pro použití v netrhlinovém betonu (ETA Option 7)
- Válcování za studena zajišťuje rozměrovou přesnost
- Nabízí možnost redukce hloubky kotvení, aby nedošlo k narušení armování
- Značka hloubky kotvení usnadňuje usazení kotvy v otvoru
- Jednoduchá průvlaková montáž (montáž a vrtání přes upevňovaný materiál)

POUŽITÍ

- Zavěšení konzol
- Zavěšené fasády
- Zábradlí
- Zábrany
- Madla
- Regály
- Ocelové konstrukce
- Sloupky

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton bez trhlin C20/25-C50/60
- Železobeton
- Prostý beton

• ETA 17/0782



Také lze použít do:

- Přírodní kámen



Rozměr	Index	Kotva		Fixture			Množství		
		Průměr	Délka	Maximální svěrná kapacita		Průměr otvoru	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
				$t_{fix, r}$	$t_{fix, s}$				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	ks	ks	ks	
M6	R-XPTIIA4-06050/10*	6	50	10	-	7	100	100	16000
	R-XPTIIA4-06085/25*	6	85	45	25	7	100	100	16000
M8	R-XPTIIA4-08060/10	8	60	10	-	9	100	100	16000
	R-XPTIIA4-08075/10	8	75	25	10	9	100	100	12000
	R-XPTIIA4-08085/20	8	85	35	20	9	100	100	12000
	R-XPTIIA4-08095/30	8	95	45	30	9	100	100	12000
	R-XPTIIA4-08105/40	8	105	55	40	9	100	100	12000
	R-XPTIIA4-08115/50	8	115	65	50	9	100	100	12000
M10	R-XPTIIA4-10065/5	10	65	5	-	11	50	50	11000
	R-XPTIIA4-10080/20	10	80	20	-	11	50	50	6000
	R-XPTIIA4-10095/15	10	95	35	15	11	50	50	6000
	R-XPTIIA4-10115/35	10	115	55	35	11	50	50	6000
	R-XPTIIA4-10130/50	10	130	70	50	11	50	50	6000
	R-XPTIIA4-10140/60	10	140	80	60	11	50	50	6000
M12	R-XPTIIA4-12080/5	12	80	5	-	13	50	50	6000
	R-XPTIIA4-12100/5	12	100	25	5	13	50	50	6000
	R-XPTIIA4-12115/20	12	115	40	20	13	50	50	6000
	R-XPTIIA4-12125/30	12	125	50	30	13	50	50	6000
	R-XPTIIA4-12150/55	12	150	75	55	13	50	50	4000
	R-XPTIIA4-12180/85	12	180	105	85	13	50	50	3000
M16	R-XPTIIA4-16125/5	16	125	25	5	18	25	25	3000
	R-XPTIIA4-16140/20	16	140	40	20	18	25	25	2000
	R-XPTIIA4-16150/30	16	150	50	30	18	25	25	2000
	R-XPTIIA4-16180/60	16	180	80	60	18	25	25	2000
M20	R-XPTIIA4-20125/5*	20	125	5	-	22	25	25	3000
	R-XPTIIA4-20160/20*	20	160	40	20	22	25	25	3000
	R-XPTIIA4-20200/60*	20	200	80	60	22	10	10	1200
	R-XPTIIA4-20300/16*	20	300	180	160	22	10	10	1200
M24	R-XPTIIA4-24260/10*	24	260	115	100	26	10	10	1200

* AT-15-7370/2016

R-XPT-HD PRŮVLAKOVÁ KOTVA - ŽÁROVÝ ZINEK

Průvlastková kotva do betonu bez trhlin - žárový zinek



R-XPT-HD

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Zvýšená odolnost proti korozi díky žárově pozinkované ochranné vrstvě
- Pro použití v netrhlinovém betonu (ETA Option 7)
- Vysoká kvalita při současné nákladové efektivitě
- Válcování za studena zajišťuje rozměrovou přesnost
- Nabízí možnost redukce hloubky kotvení, aby nedošlo k narušení armování
- Značka hloubky kotvení usnadňuje usazení kotvy v otvoru
- Jednoduchá průvlastková montáž (montáž a vrtání přes upevňovaný materiál)

POUŽITÍ

- Zpevňování fasád
- Zavěšené fasády
- Zábradlí
- Zábrany
- Madla
- Regály
- Ocelové konstrukce
- Sloupky

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton bez trhlin C20/25-C50/60
- Prostý beton
- Železobeton

Také lze použít do:

- Přírodní kámen

CERTIFIKÁTÝ

- ITB-KOT-2019/0896



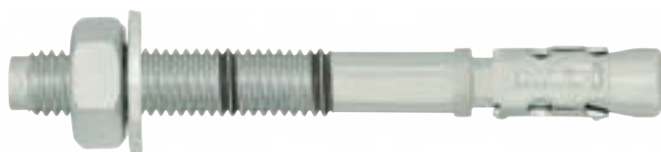
Rozměr	Index	Kotva		Kotevní deska			Množství	
		Průměr	Délka	Maximální svěrná kapacita		Průměr otvoru	Jednotkové balení	Paleta
				$t_{fix, r}$	$t_{fix, s}$			
M6	R-XPT-HD-06085/25	6	85	45	25	7	100	39100
	R-XPT-HD-06100/40	6	100	60	40	7	100	6700
M8	R-XPT-HD-08050/5	8	50	5	-	9	100	9800
	R-XPT-HD-08060/10	8	60	10	-	9	100	10000
	R-XPT-HD-08065/15	8	65	15	-	9	100	10000
	R-XPT-HD-08075/10	8	75	25	10	9	100	12000
	R-XPT-HD-08080/15	8	80	30	15	9	100	12000
	R-XPT-HD-08095/30	8	95	45	30	9	100	9900
	R-XPT-HD-08115/50	8	115	65	50	9	100	12000
	R-XPT-HD-08140/75	8	140	90	75	9	100	7600
M10	R-XPT-HD-10065/5	10	65	5	-	11	50	10000
	R-XPT-HD-10080/10	10	80	20	10	11	50	6000
	R-XPT-HD-10095/25	10	95	35	25	11	50	6000
	R-XPT-HD-10115/45	10	115	55	45	11	50	6000
	R-XPT-HD-10130/60	10	130	70	60	11	50	6000
M12	R-XPT-HD-10140/70	10	140	80	70	11	50	6000
	R-XPT-HD-12080/5	12	80	5	-	13	50	6000
	R-XPT-HD-12100/5	12	100	25	5	13	50	6000
	R-XPT-HD-12120/25	12	120	45	25	13	50	6000
	R-XPT-HD-12125/30	12	125	50	30	13	50	3800
	R-XPT-HD-12135/40	12	135	60	40	13	50	4000
	R-XPT-HD-12150/55	12	150	75	55	13	50	3800
	R-XPT-HD-12180/85	12	180	105	85	13	50	3800
M16	R-XPT-HD-12220/125	12	220	145	125	13	50	3000
	R-XPT-HD-16100/5	16	100	5	-	18	25	3000
	R-XPT-HD-16105/10	16	105	10	-	18	25	2400
	R-XPT-HD-16125/5	16	125	25	5	18	25	2400
	R-XPT-HD-16140/20	16	140	40	20	18	25	1900
	R-XPT-HD-16150/30	16	150	50	30	18	25	2700

R-XPT-HD PRŮVLAKOVÁ KOTVA - ŽÁROVÝ ZINEK (pokračování)

Rozměr	Index	Kotva		Kotevní deska			Množství	
		Průměr	Délka	Maximální svěrná kapacita		Průměr otvoru	Jednotkové balení	Paleta
				$t_{\text{fix, r}}$	$t_{\text{fix, s}}$			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	ks	ks	
M16	R-XPT-HD-16180/60	16	180	80	60	18	25	1600
	R-XPT-HD-16220/100	16	220	120	100	18	25	1900
M20	R-XPT-HD-20125/5	20	125	5	-	22	25	2150
	R-XPT-HD-20160/20	20	160	40	20	22	25	1900
	R-XPT-HD-20200/60	20	200	80	60	22	10	1200
M24	R-XPT-HD-24260/100	24	260	115	100	26	10	760

R-XPT PRŮVLAKOVÁ KOTVA

Průvlaková kotva do betonu bez trhlin



R-XPT

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Kotva je opatřena zinkováním
- Vysoká kvalita při současně nákladové efektivitě
- Vysoká účinnost v netrhlinovém betonu potvrzena (ETA Option 7)
- Válcování za studena zajišťuje rozměrovou přesnost
- Nabízí možnost redukce hloubky kotvení, aby nedošlo k narušení armování
- Značka hloubky kotvení usnadňuje usazení kotvy v otvoru

POUŽITÍ

- Zavěšení konzol
- Zavěšené fasády
- Zábradlí
- Zábrany
- Madla
- Regály
- Ocelové konstrukce
- Sloupky

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton bez trhlin C20/25-C50/60
- Prostý beton
- Železobeton

Také lze použít do:

- Přírodní kámen



CERTIFIKÁTY

- ETA 17/0183



Instrukční video



Rozměr	Index	Kotva		Kotevní deska			Množství	
		Průměr	Délka	Maximální svěrná kapacita		Průměr otvoru	Jednotkové balení	Paleta
				$t_{\text{fix, r}}$	$t_{\text{fix, s}}$			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	ks	ks	
M6	R-XPT-06050/10	6	50	10	-	7	100	21000
	R-XPT-06065/5	6	65	25	5	7	100	21000
	R-XPT-06085/25	6	85	45	25	7	100	21000
	R-XPT-06100/40	6	100	60	40	7	100	6400
M8	R-XPT-08050/5	8	50	5	-	9	100	21000
	R-XPT-08060/10	8	60	10	-	9	100	21000
	R-XPT-08065/15	8	65	15	-	9	100	12000

R-XPT PRŮVLAKOVÁ KOTVA (pokračování)

Rozměr	Index	Kotva		Kotevní deska			Množství	
		Průměr	Délka	Maximální svěrná kapacita		Průměr otvoru	Jednotkové balení	Paleta
				$t_{fix, r}$	$t_{fix, s}$			
		mm	mm	mm	mm	mm	ks	ks
M8	R-XPT-08075/10	8	75	25	10	9	100	12000
	R-XPT-08080/15	8	80	30	15	9	100	12000
	R-XPT-08085/20	8	85	35	20	9	100	12000
	R-XPT-08095/30	8	95	45	30	9	100	12000
	R-XPT-08115/50	8	115	65	50	9	100	12000
	R-XPT-08140/75	8	140	90	75	9	100	10800
	R-XPT-08150/85	8	150	100	85	9	100	10800
M10	R-XPT-10065/5	10	65	5	-	11	50	10500
	R-XPT-10080/10	10	80	20	10	11	50	6000
	R-XPT-10095/25	10	95	35	25	11	50	6000
	R-XPT-10115/45	10	115	55	45	11	50	6000
	R-XPT-10130/60	10	130	70	60	11	50	6000
	R-XPT-10140/70	10	140	80	70	11	50	6000
	R-XPT-10150/80	10	150	90	80	11	50	5400
R-XPT-10180/110	10	180	120	110	11	50	5400	
M12	R-XPT-12080/5	12	80	5	-	13	50	6000
	R-XPT-12100/5	12	100	25	5	13	50	6000
	R-XPT-12120/25	12	120	45	25	13	50	6000
	R-XPT-12125/30	12	125	50	30	13	50	3800
	R-XPT-12135/40	12	135	60	40	13	50	5400
	R-XPT-12140/45	12	140	65	45	13	50	5400
	R-XPT-12150/55	12	150	75	55	13	50	3800
	R-XPT-12160/65	12	160	85	65	13	50	4000
	R-XPT-12180/85	12	180	105	85	13	50	3800
	R-XPT-12200/105	12	200	125	105	13	50	4000
	R-XPT-12220/125	12	220	145	125	13	50	3800
	R-XPT-12250/155	12	250	175	155	13	25	3000
	R-XPT-12280/185	12	280	205	185	13	20	1600
M16	R-XPT-16100/5	16	100	5	-	18	25	3600
	R-XPT-16105/10	16	105	10	-	18	25	3600
	R-XPT-16125/5	16	125	25	5	18	25	2700
	R-XPT-16140/20	16	140	40	20	18	25	1900
	R-XPT-16150/30	16	150	50	30	18	25	1900
	R-XPT-16160/40	16	160	60	40	18	25	2700
	R-XPT-16180/60	16	180	80	60	18	25	1900
	R-XPT-16200/80	16	200	100	80	18	25	3000
	R-XPT-16220/100	16	220	120	100	18	25	1900
	R-XPT-16250/130	16	250	150	130	18	25	3000
	R-XPT-16280/160	16	280	180	160	18	15	1140
R-XPT-16300/180	16	300	200	180	18	10	650	
M20	R-XPT-20125/5	20	125	5	-	22	25	1900
	R-XPT-20160/20	20	160	40	20	22	25	1900
	R-XPT-20200/60	20	200	80	60	22	10	1200
	R-XPT-20250/110	20	250	130	110	22	10	1200
	R-XPT-20300/160	20	300	180	160	22	10	760
M24	R-XPT-24180/20	24	180	35	20	26	10	760
	R-XPT-24260/100	24	260	115	100	26	10	760
	R-XPT-24300/140	24	300	155	140	26	10	760

R-RBL KOTVA RAWLBOLT SE ŠROUBEM

Světově nejpopulárnější univerzální segmentová kotva – verze se šroubem



R-RBL

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Pro použití v betonu s trhlinami a netrhlivém betonu (ETA Option 1), deskách s dutým jádrem, podlahových panelech a keramice
- Pro použití s požadavkem na požární odolnost
- Tři segmenty pouzdra umožňují maximální rozpětí, což zajišťuje bezpečnost použití v jakémkoliv podkladu
- Délka kotev umožňuje montáž předmětů až 150 mm širokých
- Značení průměru na plášti kotvy zajišťuje správnou instalaci
- Speciální úhel kužele zaručuje optimální expanzi ve všech doporučených stavebních materiálech
- Široký rozsah průměrů (M6 až M24)
- RAWLBOLT® - vůbec první mechanická kotva na světě, předchůdce všech pozdějších mechanických kotev

POUŽITÍ

- Garážová vrata
- Protipožární dveře
- Ocelové konstrukce
- Bezpečnostní mříže
- Stroje
- Podpěry pro vodovodní potrubí a kabelové rozvody

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton s trhlinami C20/25-C50/60
- Beton bez trhlin C20/25-C50/60
- Prostý beton
- Železobeton

Také lze použít do:

- Plná pálená cihla $\geq 20\text{MPa}$
- Bloky z dutého lehkého betonu LAC $\geq 5\text{MPa}$
- Dutá vápenopísková cihla $\geq 15\text{MPa}$
- Betonový dutý podlahový blok
- Dutinová deska C20/25
- Dutinová deska C30/37-C50/60
- Přírodní kámen (po otestování na místě)

CERTIFIKÁTY

- ETA-11/0479



Instrukční video



Rozměr	Index	Kotva			Kotevní deska		Množství		
		Průměr	Vnější průměr	Délka	Maximální svěrná kapacita	Průměr otvoru	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
		mm	mm	mm	mm	mm	ks	ks	ks
M6	R-RBL-M06/10W	6	12	55	10	6,5	50	400	22400
	R-RBL-M06/25W	6	12	70	25	6,5	50	400	22400
	R-RBL-M06/40W	6	12	85	40	6,5	50	50	20800
M8	R-RBL-M08/10W	8	14	65	10	9	50	400	22400
	R-RBL-M08/25W	8	14	80	25	9	50	50	20800
	R-RBL-M08/40W	8	14	95	40	9	50	50	20800
M10	R-RBL-M10/10W	10	16	75	10	11	50	50	20800
	R-RBL-M10/25W	10	16	90	25	11	50	50	12800
	R-RBL-M10/50W	10	16	115	50	11	50	50	15600
	R-RBL-M10/75W	10	16	140	75	11	50	50	12800
M12	R-RBL-M12/10W	12	20	90	10	13	25	25	10400
	R-RBL-M12/25W	12	20	105	25	13	25	25	6400
	R-RBL-M12/40W	12	20	120	40	13	25	25	2250
	R-RBL-M12/60W	12	20	140	60	13	25	25	7800
M16	R-RBL-M16/15W	16	25	135	15	17	10	10	2560
	R-RBL-M16/30W	16	25	150	30	17	10	10	2560
	R-RBL-M16/60W	16	25	180	60	17	10	10	2560
M20	R-RBL-M20/60W	20	32	195	60	22	10	10	690
	R-RBL-M20/100W	20	32	235	110	22	10	10	1280
M24	R-RBL-M24/100W*	24	38	255	100	26	5	5	144
	R-RBL-M24/150W*	24	38	300	150	26	2	10	1280

* není součástí schválení

R-RBP KOTVA RAWLBOLT SE ZÁVITOVOU TYČÍ A MATICÍ

Světově nejpopulárnější univerzální segmentová kotva – verze se závitovou tyčí a maticí



R-RBP

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Pro použití v betonu s trhlinami a netrhlinovém betonu (ETA Option 1), deskách s dutým jádrem, podlahových panelech a keramice
- Pro použití s požadavkem na požární odolnost
- Pouzdro, které se skládá ze 3 částí, zajišťuje optimální zátěž a bezpečnost ve všech doporučených materiálech
- Široký rozsah průměrů (M6 až M24)
- Rawbolt verze se závitovou tyčí zajišťuje podpěru uchycovanému materiálu během montáže i demontáže
- Průměr otvoru označený na plášti kotvy usnadňuje správnou montáž
- Speciální úhel konusu zaručuje optimální expanzi ve všech doporučených stavebních materiálech

POUŽITÍ

- Garážová vrata
- Protipožární dveře
- Pozednice
- Bezpečnostní mříže
- Potrubní podpěry
- Ploty

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton s trhlinami C20/25-C50/60
- Beton bez trhlin C20/25-C50/60
- Prostý beton
- Železobeton

Také lze použít do:

- Plná pálená cihla $\geq 20\text{MPa}$

- Bloky z dutého lehkého betonu LAC $5 \geq 5\text{MPa}$
- Dutá vápenopísková cihla $\geq 15\text{MPa}$
- Betonový dutý podlahový blok
- Dutinová deska C20/25
- Dutinová deska C30/37-C50/60
- Přírodní kámen (po otestování na místě)



CERTIFIKÁTY

- ETA-11/0479



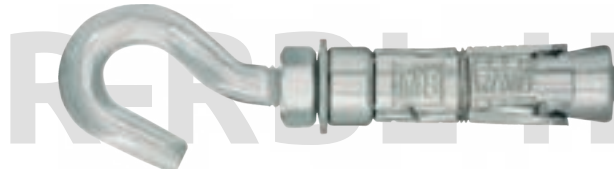
Instrukční video

Rozměr	Index	Kotva			Kotevní deska		Množství		
		Průměr	Vnější průměr	Délka	Maximální svěrná kapacita	Průměr otvoru	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
		mm	mm	mm	mm	mm	ks	ks	ks
M6	R-RBP-M06/10W	6	12	65	10	6,5	50	400	20800
	R-RBP-M06/25W	6	12	80	25	6,5	50	400	20800
	R-RBP-M06/60W	6	12	115	60	6,5	50	50	20800
M8	R-RBP-M08/10W	8	14	75	10	9	50	400	15600
	R-RBP-M08/25W	8	14	90	25	9	50	50	20800
	R-RBP-M08/60W	8	14	125	60	9	50	50	20800
M10	R-RBP-M10/15W	10	16	90	15	11	50	50	12800
	R-RBP-M10/30W	10	16	105	30	11	50	50	15600
	R-RBP-M10/60W	10	16	135	60	11	50	50	12800
M12	R-RBP-M12/15W	12	20	110	15	13	25	25	10400
	R-RBP-M12/30W	12	20	125	30	13	25	25	6400
	R-RBP-M12/75W	12	20	170	75	13	25	25	7800
M16	R-RBP-M16/15W	16	25	150	15	17	10	10	2560
	R-RBP-M16/35W	16	25	170	35	17	10	10	2560
	R-RBP-M16/75W	16	25	210	75	17	10	10	690
M20	R-RBP-M20/15W	20	32	170	15	22	10	10	3120
	R-RBP-M20/30W	20	32	185	30	22	10	10	690
	R-RBP-M20/100W	20	32	255	100	22	10	10	1280
M24	R-RBP-M24/75W*	24	38	255	75	26	5	5	330
	R-RBP-M24/150W*	24	38	300	150	26	2	2	400

* není součástí schválení

R-RBL-E / R-RBL-H KOTVA RAWLBOLT S OKEM, NEBO S OTEVŘENÝM HÁKEM

Světově nejpopulárnější univerzální segmentová kotva



R-RBL-E / R-RBL-H KOTVA RAWLBOLT S OKEM, NEBO S OTEVŘENÝM HÁKEM (pokračování)

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Za studena tvarované oko či hák z jednoho kusu pro maximální odolnost
- Tři segmenty pouzdra umožňují maximální rozpření, což zajišťuje bezpečnost použití v jakémkoliv podkladu
- Kotvy Rawbolts s okem a hákem nemusí být vhodné pro všechny typy zádržných systémů, ani pro šokové zatížení
- Uzavřený kovový hák pro maximální bezpečnost



POUŽITÍ

- Kotvení lanových a kabelových podpůrných konstrukcí
- Pomocné bezpečnostní kotvení žebříků

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton s trhlinami C20/25-C50/60
- Beton bez trhlin C20/25-C50/60
- Prostý beton
- Železobeton
- Plná pálená cihla $\geq 20\text{MPa}$
- Bloky z dutého lehkého betonu LAC $\geq 5\text{MPa}$

PODKLADOVÝ MATERIÁL

- Dutá vápenopísková cihla $\geq 15\text{MPa}$
- Betonový dutý podlahový blok
- Dutinová deska C20/25
- Dutinová deska C30/37-C50/60

Také lze použít do:

- Přírodní kámen (po otestování na místě)



Instruktažní video

Rozměr	Index	Kotva			Množství		
		Průměr	Vnější průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
		mm	mm	mm	ks	ks	ks
R-RBL-E							
M6	R-RBL-06EW	6	12	73	25	400	22400
M8	R-RBL-08EW	8	14	87	25	200	11200
M10	R-RBL-10EW	10	16	108	25	25	6400
M12	R-RBL-12EW	12	20	130	25	25	7800
R-RBL-H							
M6	R-RBL-06HW	6	12	83	25	400	16000
M8	R-RBL-08HW	8	14	98	25	200	8000
M10	R-RBL-10HW	10	16	120	25	25	4000
M12	R-RBL-12HW	12	20	145	25	25	3000

R-RB PLÁŠŤOVÉ SEGMENTOVÉ KOTVY RAWLBOLT - POUZDRO S VNITŘNÍM ZÁVITEM

Světově nejpopulárnější univerzální segmentová kotva – pouzdro s vnitřním závitem



R-RB

VLASTNOSTI A VÝHODY

- K použití v betonu, dutých panelech, stropních panelech a keramice
- Doporučený produkt pro aplikaci vyžadující odolnost vůči ohni
- Tři segmenty pouzdra umožňují maximální rozpření, což zajišťuje bezpečnost při použití v jakémkoliv podkladu
- Průměr otvoru označený na plášti kotvy usnadňuje správnou montáž
- Široký rozsah průměrů (M6 až M24)



POUŽITÍ

- Garážová vrata
- Protipožární dveře
- Pozednice
- Bezpečnostní míře
- Stroje
- Podpěry pro vodovodní potrubí a kabelové rozvody

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton s trhlinami C20/25-C50/60
- Beton bez trhlin C20/25-C50/60
- Prostý beton
- Železobeton
- Plná pálená cihla $\geq 20\text{MPa}$

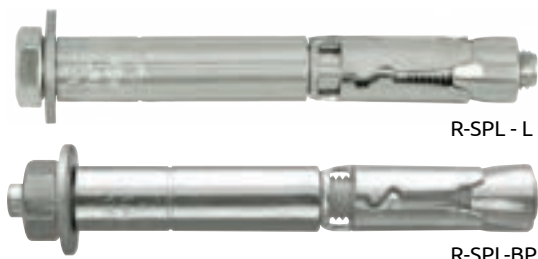
- Bloky z dutého lehkého betonu LAC $\geq 5\text{MPa}$
- Dutá vápenopísková cihla $\geq 15\text{MPa}$
- Betonový dutý podlahový blok
- Dutinová deska C20/25
- Dutinová deska C30/37-C50/60
- Přírodní kámen (po testování na místě)



Rozměr	Index	Kotva			Množství		
		Průměr	Vnější průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
		mm	mm	mm	ks	ks	ks
M6	R-RB-M06W	6	12	45	100	800	44800
M8	R-RB-M08W	8	14	50	100	100	41600
M10	R-RB-M10W	10	16	60	100	100	25600
M12	R-RB-M12W	12	20	75	50	50	12800
M16	R-RB-M16W	16	25	115	25	25	7800
M20	R-RB-M20W	20	32	130	15	15	3840
M24	R-RB-M24W	24	38	150	5	5	2080

R-SPL KOTVA SAFETYPLUS

Rozpěrná plášťová kotva pro vysoká zatížení - varianty se šroubem s šestihrannou a zápustnou hlavou a se závitovým svorníkem s maticí



R-SPL

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Tvar kotvy SafetyPlus umožňuje průvlečnou montáž
- Ocel třídy 8.8 galvanicky zinkovaná
- Unikátní tvar zámku zaručuje rovnoměrné roztáhnutí, bezpečné osazení a maximální nosnost kotvy
- Tvrzený kužel s optimálním úhlem zkosení zaručuje dokonalé rozevření

POUŽITÍ

- Ocelové konstrukce
- Zednické podpěry
- Zpevňování fasád
- Dopravní značky
- Těžké stroje
- Regály
- Průmyslová vrata
- Ochranné zábrany

PODKLADOVÝ MATERIÁL

Schváleno pro použití do:

- Beton bez trhlin C20/25-C50/60
- Prostý beton
- Železobeton

Také lze použít do:

- Přírodní kámen (po otestování na místě)



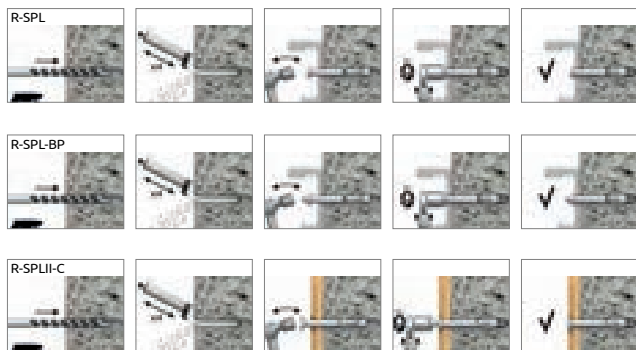
CERTIFIKÁTY

- ETA-11/0126



VARIANTY

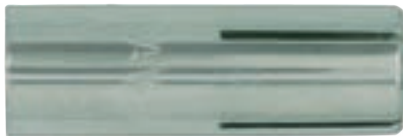
- R-SPL-L - Šestihranná hlava
- R-SPL-BP - Závitová tyč s maticí
- R-SPL-C - Zápustná hlava



Rozměr	Index	Kotva			Množství		
		Závit	Vnější průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
		mm	mm	mm	ks	ks	ks
R-SPL SafetyPlus Šestihranný šroub							
M8	R-SPL-08090/15	8	12	90	50	50	9000
	R-SPL-08110/40	8	12	110	50	50	5400
M10	R-SPL-10105/20	10	15	105	50	50	5400
	R-SPL-10120/40	10	15	120	50	50	5400
M12	R-SPL-10140/60	10	15	140	50	50	3000
	R-SPL-12120/25	12	18	120	25	25	2250
M16	R-SPL-12150/50	12	18	150	25	25	2250
	R-SPL-16145/25	16	24	145	10	10	900
M20	R-SPL-16170/50	16	24	170	10	10	900
	R-SPL-20175/30	20	28	175	10	10	690
R-SPL SafetyPlus Svorník							
M10	R-SPL-BP-10110/20	10	15	110	50	50	5400
M12	R-SPL-BP-12135/25	12	18	135	25	25	2700
	R-SPL-BP-12160/50	12	18	160	25	25	2250
M16	R-SPL-BP-16160/25	16	24	160	10	10	900
	R-SPL-BP-16185/50	16	24	185	10	10	690
M20	R-SPL-BP-20190/30	20	28	190	10	10	690
R-SPL SafetyPlus Šroub se zápustnou hlavou							
M8	R-SPL-C-08090/20	8	12	90	50	50	9000
M10	R-SPL-C-10105/25	10	15	105	50	50	5400
M12	R-SPL-C-12125/30	12	18	120	25	25	2250
M16	R-SPL-C-16145/30	16	24	145	10	10	900

R-DCA-A4 NEREZOVÁ NARÁŽECÍ KOTVA

Narážecí kotva s vnitřním závitem pro jednoduchou instalaci narážčem a kladivem



R-DCA-A4

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vysoké únosnosti v betonu s trhlinami i bez trhlin potvrzené certifikátem ETA
- Produkt splňuje evropskou technickou normu pro vícebodové nestrukturální upevnění
- Pro použití s požadavkem na požární odolnost
- Materiál z nerezové oceli pro vysokou odolnost proti korozi
- Snadná instalace pomocí kladiva a ručního natloukače
- Drážkovaná deformační zóna pláště kotvy s vnitřním klínem zaručuje snadnou a bezpečnou instalaci
- Produkt byl testován na konstrukční upevnění

POUŽITÍ

- Potrubní systémy
- Vzduchotechnické systémy
- Sprinklery
- Kabelové systémy
- Rošty

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton s trhlinami C20/25-C50/60
- Beton bez trhlin C20/25-C50/60
- Prostý beton
- Železobeton



CERTIFIKÁTY

- ETA-13/0584



Instruktažní video



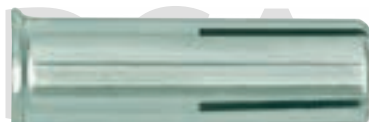
Rozměr	Index	Kotva			Množství		
		Průměr	Vnější průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
		mm	mm	mm	ks	ks	ks
M6	R-DCA-06-25-A4	6	8	25	100	1000	100000
M8	R-DCA-08-30-A4	8	10	30	100	1000	64000
M10	R-DCA-10-40-A4	10	12	40	50	500	32000
M12	R-DCA-12-50-A4	12	15	50	50	400	16000
M16	R-DCA-16-65-A4	16	20	65	25	100	6000

R-DCA / R-DCL NARÁŽECÍ KOTVA

Narážecí kotva s vnitřním závitem pro jednoduchou instalaci narážčem a kladivem



R-DCA



R-DCL

VARIANTA

- R-DCA - Narážecí kotva
- R-DCL - Narážecí kotva s límcem

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vysoké únosnosti v betonu s trhlinami i bez trhlin potvrzené certifikátem ETA
- Produkt splňuje evropskou technickou normu pro vícebodové nestrukturální upevnění
- Pro použití s požadavkem na požární odolnost
- Vnitřní závít pro použití s metrickou závitovou tyčí nebo šroubem
- Snadná instalace pomocí kladiva a ručního natloukače
- Drážkovaná deformační zóna pláště kotvy s vnitřním klínem zaručuje snadnou a bezpečnou instalaci
- Produkt byl testován na konstrukční upevnění

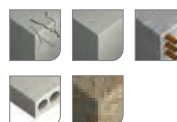
POUŽITÍ

- Potrubní systémy
- Vzduchotechnické systémy
- Sprinklery
- Kabelové systémy
- Rošty

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton s trhlinami C20/25-C50/60
- Beton bez trhlin C20/25-C50/60
- Prostý beton
- Železobeton



CERTIFIKÁTY

- ETA-13/0584



Instruktažní video



R-DCA / R-DCL NARÁŽECÍ KOTVA (pokračování)

Rozměr	Index	Kotva			Množství		
		Průměr	Vnější průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
		mm	mm	mm	ks	ks	ks
R-DCA							
M6	R-DCA-06-25	6	8	25	100	1000	36000
M8	R-DCA-08-30	8	10	30	100	1000	60000
M10	R-DCA-10-40	10	12	40	50	500	25000
M12	R-DCA-12-50	12	15	50	50	400	18000
M16	R-DCA-16-65	16	20	65	25	100	6000
M20	R-DCA-20-80	20	25	80	15	90	3240
R-DCL							
M6	R-DCL-06-25	6	8	25	100	100	56000
M8	R-DCL-08-25	8	10	25	100	100	57600
	R-DCL-08	8	10	30	100	100	57600
M10	R-DCL-10-25	10	12	25	50	50	36000
	R-DCL-10	10	12	40	50	50	36000
M12	R-DCL-12-25	12	15	25	50	200	6000
	R-DCL-12	12	15	50	50	50	6000
M16	R-DCL-16	16	20	65	25	25	6000

Narážecí kotva NARAŽEČ PRO NARÁŽECÍ KOTVY S VNITŘNÍM ZÁVITEM

NOVINKA!

Narážeč pro nárazecí kotvy s vnitřním závitem



R-DCA-ST-II

VLASTNOSTI A VÝHODY

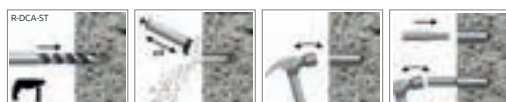
- Umožňuje rychlou a přesnou montáž nárazecích kotev

POUŽITÍ

- Montáž nárazecích kotev

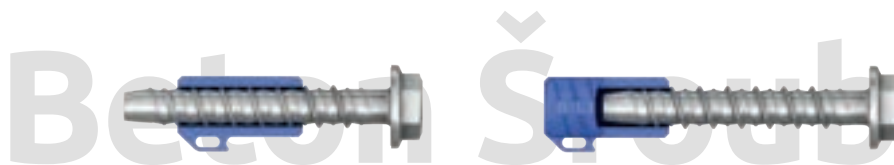
CERTIFIKÁTY

- ETA-13/0584



Rozměr	Index	Náražeč		Množství	
		Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
		mm	mm	ks	ks
R-DCA-ST-II					
M6	R-DCA-ST-II-06	5	14,8	1	10
M8	R-DCA-ST-II-08-25	6,6	17	10	10
	R-DCA-ST-II-08	6,6	18	1	10
M10	R-DCA-ST-II-10-30	8,3	18	1	10
	R-DCA-ST-II-10-25	8,3	17	10	10
	R-DCA-ST-II-10	8,3	23	1	10
M12	R-DCA-ST-II-12-25	10,2	17	10	10
	R-DCA-ST-II-12	10,2	28	1	10
M16	R-DCA-ST-II-16	13,5	33	1	10

Šroubovací kotva do betonu TESTOVACÍ KALIBR



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Testovací kalibr umožňuje určit, zda je šroub R-LX ještě vhodný k opakovanému použití pro dočasné kotvení

POUŽITÍ

- Testování opětovné použitelnosti šroubovací kotvy do betonu



Index	Popis	Množství			
		Kusů v jednotkovém balení	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
R-S1-LX-TEST-08/2	Testovací kalibr R-LX-08	2	1	1	320
R-S1-LX-TEST-10/2	Testovací kalibr R-LX-10	2	1	1	320
R-S1-LX-TEST-14/2	Testovací kalibr R-LX-14	2	1	1	320

Rawlplug Tester - set pro tahové zkoušky

Model 2000 - testovací sada pro tahové zkoušky kotev



Rawlplug Tester

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Tester na tahové zkoušky umožňuje technikům potvrdit únosnost kotev ve většině konstrukčních materiálů

POUŽITÍ

- Tester pro orientační tahové zkoušky kotev a hmoždinek
- Technické specifikace k setům pro tahové zkoušky na vyžádání

Index	Popis	Množství
		Jednotkové balení
R-TESTER	Tahový tester - set	1





” Lehké a rámové kotvení

Přehled lehkého a rámového kotvení	216
Rámové hmoždinky	217
Univerzální hmoždinky	223
Kovové hmoždinky	226
Natloukáč hmoždinky	227
Hmoždinky do sádkartonu	229
Turbošrouby	232

RAWLPLUG®

100 LET ZKUŠENOSTÍ V OBLASTI KOTVENÍ, SPOJOVACÍHO MATERIÁLU A NÁŘADÍ

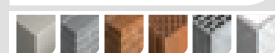
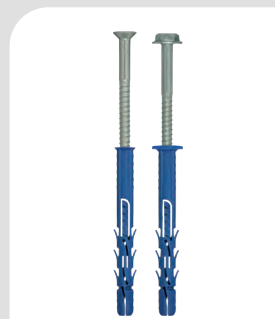
LEHKÉ A RÁMOVÉ KOTVENÍ UNIVERZÁLNÍ REŠENÍ PRO VEŠKERÉ POUŽITÍ

UNIVERZÁLNÍ

R-FF1

RÁMOVÁ HMOŽDINKA
S DLOUHOU EXPANZNÍ
ZÓNOU

Univerzální rámové hmoždinky
pro mnoho použití



ZÁVĚSNÉ OPLÁŠTĚNÍ



OKENNÍ A DVEŘNÍ RÁMY



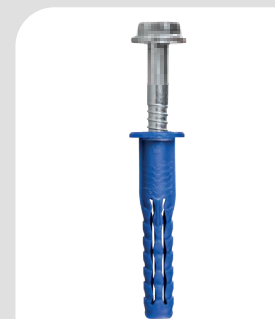
TV DRŽÁKY PODPĚRY



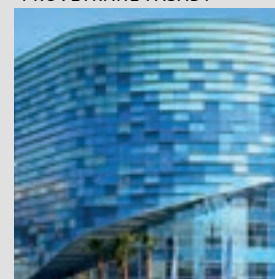
R-FFS

RÁMOVÁ HMOŽDINKA
S KRÁTKOU EXPANZNÍ
ZÓNOU

Rychlá montáž z důvodu krátké
kotevní hloubky



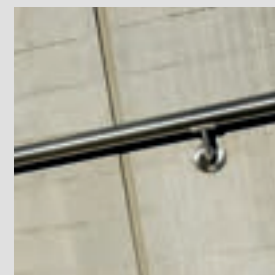
PROVĚTRANÉ FASÁDY



KLIMATIZACE



MADLA A ZÁBRADLÍ



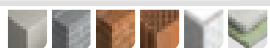
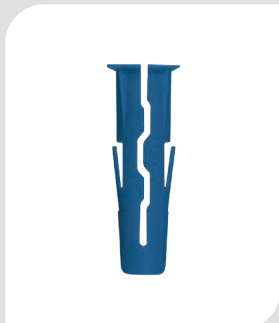
RAWLPLUG® Academy

Využijte e-learningové školení nebo se
přihlaste na náš praktický výcvik.

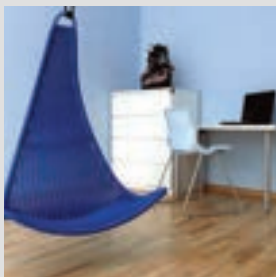
R-UNO

UNIVERZÁLNÍ
HMOŽDINKA

Opravdu univerzální hmoždinka k použití do všech základních materiálů



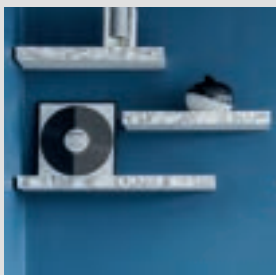
HOUPAČKY



KOUPELNOVÉ DOPLŇKY



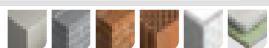
POLICE



4ALL

UNIVERZÁLNÍ
HMOŽDINKA

Vysoce výkonná nylonová hmoždinka pro použití ve všech typech podkladů



KVĚTINÁČE



KUCHYŇSKÉ VYBAVENÍ



PRŮMYSLOVÉ KAMERY

R-DRA-01
R-DRA-02SAMOVRTNÉ
HMOŽDINKY

Rychlá a jednoduchá montáž do sádrokartonových desek. Vhodná pro zatížení až 15 kg



SVĚTLA



ELEKTRICKÉ ZÁSUVKY



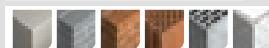
POLICE



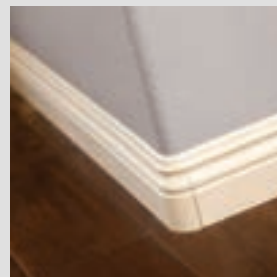
R-FX

NYLONOVÉ NATLOU-
KACÍ HMOŽDINKY

Natloukáací hmoždinka pro rychlé, jednoduché a nenákladné kotvení



SOKLY



DŘEVĚNÉ/OCELOVÉ KONSTRUKCE



DRŽÁKY RUČNÍKŮ



Přehled našeho sortimentu

Výběr lehkého a rámového kotvení ✓

HMOŽDINKY		R-FF1	R-FFS	4ALL	UNO®	RAWL-NUT	GS	R-KMW	FX	R-DRA	R-WHO	R-SM	R-SPO
MATERIÁL	GALVANICKY POZINKOVANÁ OCEĽ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	VLOČKOVĚ ZINKOVANÁ OCEĽ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ŽÁROVĚ POZINKOVANÁ OCEĽ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NEREZOVÁ OCEĽ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PODKLADY	BETON	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
	TRHLINOVÝ BETON	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
	KÁMEN	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
	DUTINOVÁ BETONOVÁ DESKA	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
	PLNÁ CIHLA	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-
	PLNÁ VÁPENOPÍSKOVÁ CIHLA	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
	DUTÁ CIHLA	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-
	DUTÁ VÁPENOPÍSKOVÁ CIHLA	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
	LEHČENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	PÓROBETONOVÁ TVÁRNICE	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
SÁDROKARTON	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	
CERTIFIKÁTY		✓	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-
		✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NÁVRHOVÉ ZATÍŽENÍ V kN	[kN]												
	0,2	Ø8	Ø8	Ø10	Ø10	Ø5	Ø5	Ø5	Ø5				
	0,4												
	0,6		Ø14										
	0,8												
	1,0												
	1,2												
	1,4												
	1,6												
	1,8		Ø10										
	2,0												
	2,2				Ø14								
2,4													
2,8	Ø14												
3,2													

R-FF1 UNIVERZÁLNÍ RÁMOVÁ HMOŽDINKA

3 typy vrtů:

- pozinkovaná uhlíková ocel
- uhlíková ocel s povlakem Zinc Flake
- nerezová ocel A4



Hmoždinka je
skvěle kompatibilní
s vřutem

Vnitřní geometrie
hmoždinky navržena
tak, aby zaručovala
víceosou expanzi

2 typy hlav:

- šestihránná s límcem
- zápustná s drážkou T30 nebo T40



Díky unikátnímu designu
zajišťuje hmoždinka
optimální rozložení
síly v širokém spektru
stavebních materiálů podle
ETAG 020 (A, B, C, D)

2 typy hmoždinky:

- s límcem
- zápustná

Nylonová hmoždinka se
4 rozpěrnými zónami

Dvě hloubky kotvení
50/70 mm umožňují
montáž do různých typů
stavebního materiálu

R-FF1 RÁMOVÁ HMOŽDINKA

Rámová hmoždinka FF1 s límcem a šestihránným šroubem nebo šroubem se zápusťnou hlavou



R-FF1

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Expanzní hmoždinka nejvyšších parametrů a širokých možností použití
- Varianta s vrutem A4 z nerezové oceli dovoluje použití v exteriéru i v náročných povětrnostních podmínkách
- Zinc Flake zvyšuje odolnost proti korozi
- Speciální receptura plastu - ultramidový nylon umožňuje nejlepší instalační výkon pro použití ve všech základních materiálech ETAG 020 (A, B, C, D)
- Varianta se zápusťnou hlavou umožňuje lícování v měkkých materiálech (např. dřevo)
- Rámová hmoždinka s límcem je určena pro tvrdé materiály jako např. ocel
- Vnitřní tvar hmoždinky je vyprojektován tak, aby utáhnutí šroubu zajistilo vícesoubovou expanzi v podkladu
- Označení hloubky osazení zjednodušuje dokonalou montáž

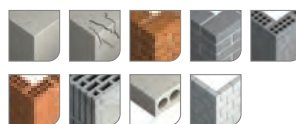
POUŽITÍ

- Provětrané fasády
- Satelitní antény
- Brány/vrata
- Průmyslová vrata
- Rámy dveří a oken
- Garážové dveře
- Madla
- Nástěnné skříňky
- Instalační kanály
- Kabelové žlaby

PODKLADOVÝ MATERIÁL

Schváleno pro použití do:

- Beton
- Trhlinový beton
- Plná cihla
- Plná vápenopísková cihla
- Dutá cihla
- Dutá vápenopísková cihla
- Lehčená betonová tvárnice
- Pórobetonová tvárnice



CERTIFIKÁTY

- ETA-12/0398



VERZE

- S nerezovým šroubem
- Povrchová úprava Zinc Flake
- Galvanicky pozinkovaný šroub



Instruktažní video



Rozměr	Index	Hmoždinka		Šroub		Drážka		Kotvený prvek			Množství		
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	SW	TX	Max. síla		Průměr otvoru	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
								t _{fix, r} mm	t _{fix, s} mm				
R-FF1-L-A4 Rámová hmoždinka s nerezovým šroubem se zápusťnou hlavou													
Ø8	R-FF1-N-08L080-A4	7,8	80	5,8	87	-	30	30	10	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L100-A4	7,8	100	5,8	107	-	30	50	30	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L120-A4	7,8	120	5,8	127	-	30	70	50	8	50	800	19200
Ø10	R-FF1-N-10L080-A4	9,8	80	7	87	-	40	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10L100-A4	9,8	100	7	107	-	40	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10L120-A4	9,8	120	7	127	-	40	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L140-A4	9,8	140	7	147	-	40	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L160-A4	9,8	160	7	167	-	40	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L200-A4	9,8	200	7	207	-	40	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10L240-A4	9,8	240	7	247	-	40	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10L300-A4	9,8	300	7	307	-	40	250	230	10	10	10	3120
R-FF1-L-ZF Rámová hmoždinka s pozinkovaným šroubem (Zinc Flake) se zápusťnou hlavou													
Ø8	R-FF1-N-08L080/ZF	7,8	80	5,8	87	-	30	30	10	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L100/ZF	7,8	100	5,8	107	-	30	50	30	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L120/ZF	7,8	120	5,8	127	-	30	70	50	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L140/ZF	7,8	140	5,8	147	-	30	90	70	8	50	600	14400
	R-FF1-N-08L160/ZF	7,8	160	5,8	167	-	30	110	90	8	50	600	14400
Ø10	R-FF1-N-10L080/DT	9,8	80	7	87	-	40	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10L100/DT	9,8	100	7	107	-	40	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10L120/DT	9,8	120	7	127	-	40	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L140/DT	9,8	140	7	147	-	40	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L160/DT	9,8	160	7	167	-	40	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L200/DT	9,8	200	7	207	-	40	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10L240/DT	9,8	240	7	247	-	40	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10L300/DT	9,8	300	7	307	-	40	250	230	10	10	10	3120

R-FF1 RÁMOVÁ HMOŽDINKA (pokračování)

Rozměr	Index	Hmoždinka		Šroub		Drážka		Kotvený prvek			Množství		
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	SW	TX	Max. síla		Průměr otvoru	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
								t _{fix,r} mm	t _{fix,s} mm				
R-FF1-L Rámová hmoždinka s galvanicky pozinkovaným šroubem se záпустnou hlavou													
Ø8	R-FF1-N-08L080	7,8	80	5,8	87	-	30	30	10	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L100	7,8	100	5,8	107	-	30	50	30	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L120	7,8	120	5,8	127	-	30	70	50	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L140	7,8	140	5,8	147	-	30	90	70	8	50	600	14400
	R-FF1-N-08L160	7,8	160	5,8	167	-	30	110	90	8	50	600	14400
Ø10	R-FF1-N-10L080	9,8	80	7	87	-	40	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10L100	9,8	100	7	107	-	40	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10L120	9,8	120	7	127	-	40	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L140	9,8	140	7	147	-	40	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L160	9,8	160	7	167	-	40	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L200	9,8	200	7	207	-	40	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10L240	9,8	240	7	247	-	40	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10L300	9,8	300	7	307	-	40	250	230	10	10	10	3120
R-FF1-K-A4 Rámová hmoždinka s nerezovým šestihranným šroubem s límcem													
Ø10	R-FF1-N-10K080-A4	9,8	80	7	89	13	40	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10K100-A4	9,8	100	7	109	13	40	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10K120-A4	9,8	120	7	129	13	40	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K140-A4	9,8	140	7	149	13	40	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K160-A4	9,8	160	7	169	13	40	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K200-A4	9,8	200	7	209	13	40	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10K240-A4	9,8	240	7	249	13	40	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10K300-A4	9,8	300	7	309	13	40	250	230	10	10	10	3120
R-FF1-K-ZF Rámová hmoždinka s pozinkovaným šestihranným šroubem (Zinc Flake) s límcem													
Ø10	R-FF1-N-10K080/DT	9,8	80	7	89	13	40	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10K100/DT	9,8	100	7	109	13	40	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10K120/DT	9,8	120	7	129	13	40	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K140/DT	9,8	140	7	149	13	40	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K160/DT	9,8	160	7	169	13	40	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K200/DT	9,8	200	7	209	13	40	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10K240/DT	9,8	240	7	249	13	40	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10K300/DT	9,8	300	7	309	13	40	250	230	10	10	10	3120
R-FF1-K Rámová hmoždinka s galvanicky pozinkovaným šestihranným šroubem s límcem													
Ø10	R-FF1-N-10K080	9,8	80	7	89	13	40	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10K100	9,8	100	7	109	13	40	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10K120	9,8	120	7	129	13	40	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K140	9,8	140	7	149	13	40	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K160	9,8	160	7	169	13	40	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K200	9,8	200	7	209	13	40	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10K240	9,8	240	7	249	13	40	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10K300	9,8	300	7	309	13	40	250	230	10	10	10	3120
Ø14	R-FF1-N-14K120	13,8	120	10,8	131	17	50	-	50	14	20	20	5120
	R-FF1-N-14K160	13,8	160	10,8	171	17	50	-	90	14	20	20	3840
	R-FF1-N-14K200	13,8	200	10,8	211	17	50	-	130	14	20	20	3840
	R-FF1-N-14K240	13,8	240	10,8	251	17	50	-	170	14	20	20	3840

R-FFS RYCHLOST PRÁCE, VŠESTRANNOST!

Šestihranná hlava
s integrovanou podložkou

Požární odolnost R90
a požární klasifikace A1
umožňuje použití produktu
v nejnáročnějších montážních
aplikacích

Minimální doba
instalace
hloubka pouze
40 mm



Unikátní kotevní zóna
zaručuje dosažení nejvyšších
technických parametrů pro
profesionální použití



Vysoká pevnost ve smyku
díky použití oceli třídy 6.8

Rámová hmoždinka s límcem
určená k upevnění provětrávaných
fasád a okenních ráků

Rychlá instalace díky
2 zmenšeným kotevním
hloubkám:
40 mm v betonu a plné cihle *
(kategorie A a B *)
50 mm v podkladech s dutou
cihlou a pórobetonu
(kategorie C a D)

Děrovací nástroj pro zvýšení
pevnosti v pórobetonu

Dostupné v délkách
50 - 120 mm

R-FFS RÁMOVÁ HMOŽDINKA S NEJKRATŠÍ KOTEVNÍ HLOUBKOU

RYCHLÁ MONTÁŽ DÍKY DVĚMA HLOUBKÁM KOTVENÍ



1 RYCHLOST +40 %

Nejkratší hloubka ukotvení omezená na 40 mm v pevných materiálech zajišťuje zkrácení doby vrtání otvorů a nákladovou efektivitu díky zkrácení délky vrtáků nezbytných pro vrtání. Možnost použití děrovačích nástrojů navíc zkracuje dobu montáže o 40 %.

3 BEZPEČNOST

Nová hmoždinka R-FFS Rawplug nejen splňuje všechny požadavky laboratorních zkoušek, ale funguje i v nejnáročnějších konstrukčních podmínkách. Díky technickým parametrům potvrzeným v ETA a požární odolnosti R90 je řešením doporučeným pro nejnáročnější stavební kotvení.

2 VŠESTRANNOST

Inovativní design expanzních zón umožňuje práci ve všech dostupných podkladech (A, B, C, D). To umožňuje použití jednoho typu hmoždinky pro montáž spodní konstrukce provětrávaných fasád bez ohledu na rozsah použití - jak u železobetonové konstrukce, tak u plných nebo dutých zdících podkladů.

4 VYSOKÁ PEVNOST

Vysoká pevnost ve smyku díky zesílenému šroubu a použití oceli třídy 6.8. To je zvláště důležité při instalaci odvětrávaných fasád a jiných konstrukcí, které jsou vystaveny smykovým silám.

INSTALACE DO BETONU A JINÝCH PODKLADŮ (A, B, C, D)



INSTALACE DĚROVACÍM NÁSTROJEM DO PÓROBETONU



R-FFS RÁMOVÁ HMOŽDINKA SE ŠESTIHRANNÝM ŠROUBEM S INTEGROVANOU PODLOŽKOU

NOVINKA!

Univerzální rámová hmoždinka pro mnoho použití



R-FFS

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Expanzní zóna zajišťuje optimální hloubku ukotvení a zaručuje nejvyšší nosnost
- Rychlou montáž zajišťuje mělké ukotvení - pouze 40 mm
- Vysoká pevnost ve smyku díky použití oceli třídy 6.8
- Rychlá montáž díky mělkému vrtání a možnost použití děrovacího nástroje v pórobetonovém podkladu
- Rámová hmoždinka s šestihranným šroubem s integrovanou podložkou pro kotvení provětrávaných fasád a okenních rámu
- Speciální polyamidová směs vykazuje nejvyšší parametry ve všech typech podkladů dle ETAG (A, B, C, D)

POUŽITÍ

- Provětrávané fasády
- Okenní rámy
- Zábradlí a madla zábradlí
- Garážová vrata
- Zárubně
- Dřevěné konstrukce
- Satelitní antény
- Nástěnné police

PODKLADOVÝ MATERIÁL

Schváleno pro použití do:

- Beton
- Trhlinový beton
- Plná cihla
- Plná vápenopísková cihla
- Dutá cihla
- Dutá vápenopísková cihla
- Lehčená betonová tvárnice
- Pórobetonová tvárnice

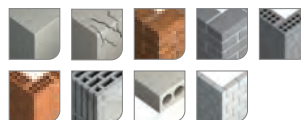
CERTIFIKÁTY

- ETA-18/0818



VERZE

- S nerezovým šroubem
- Povrchová úprava Zinc Flake
- Galvanicky pozinkovaný šroub



Rozměr	Index	Hmoždinka		Šroub		Kotvený prvek			Množství	
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Max. síla		Průměr otvoru	Jednotkové balení	Hromadné balení
						$t_{fix, hef}=40mm$	$t_{fix, hef}=50mm$			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ks	ks		
Ø10	R-FFS-10K050	10	50	7	59	10	-	12,5	50	800
	R-FFS-10K060	10	60	7	69	20	10	12,5	50	600
	R-FFS-10K080	10	80	7	89	40	30	12,5	50	400
	R-FFS-10K100	10	100	7	109	60	50	12,5	25	300
	R-FFS-10K120	10	120	7	129	80	70	12,5	25	300

R-FF1-CAP KRYTKA ŠROUBU CAP PRO R-FF1 A R-FFS RÁMOVÉ HMOŽDINKY

Krytka CAP pro estetickou instalaci rámové hmoždinky s velikostí hlavy 13 mm, dostupná v mnoha barevných variantách



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Estetické ukončení instalace rámových hmoždinek R-FF1 a R-FFS
- Velké množství barevných provedení

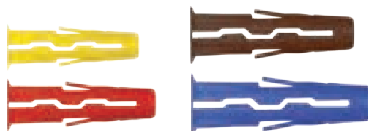
POUŽITÍ

- Dveřní a okenní rámy

Index	Barva RAL	Krytka	Množství	
		Průměr	Jednotkové balení	Hromadné balení
R-FF1-CAP-1001	1001	19,6	50	50
R-FF1-CAP-6020	6020	19,6	50	50
R-FF1-CAP-7024	7024	19,6	50	50
R-FF1-CAP-7035	7035	19,6	50	50
R-FF1-CAP-7043	7043	19,6	50	50
R-FF1-CAP-8017	8017	19,6	50	50
R-FF1-CAP-9002	9002	19,6	50	50
R-FF1-CAP-9005	9005	19,6	50	50
R-FF1-CAP-9016	9016	19,6	50	50

UNO® UNIVERZÁLNÍ HMOŽDINKA

Opravdu univerzální rozpěrná hmoždinka pro kotvení v plných a děrovaných podkladech



UNO®

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Doporučuje se i pro neznámé stavební materiály, již použité otvory a nepravidelné otvory
- Krátká délka umožňuje úspěšnou montáž v tenkých stěnách
- Výjimečná geometrie zajišťuje maximální přilnavost k podkladu
- 100 % záruky spolehlivého ukotvení díky jedinečnému rozdělení hmoždinky v horním pásmu její konstrukce
- Antirotační křídélka zabraňují protáčení v otvoru během montáže
- Límec zabraňuje propadnutí hmoždinky do otvoru

POUŽITÍ

- Nástěnné police
- Závěsné stropy
- Elektroinstalace
- Kabelové žlaby
- Bojlery
- Topná tělesa
- Osvětlení
- Vybavení koupelny

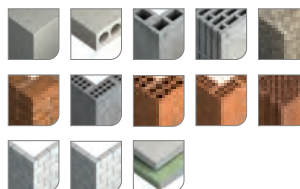
PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton
- Dutinový panel
- Přírodní kámen
- Plná cihla
- Děrovaná cihla
- Lehčená betonová tvárnice
- Lehčená dutá betonová tvárnice
- Pórobetonová tvárnice
- Sádkartonová deska



Instruktažní video



Index	Hmoždinka		Množství	
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	ks	ks
R-U1-YEL-96-C	5	24	96	960
R-U1-RED-96-C	6	28	96	960
R-U1-BLU-80-C	8	32	80	800
R-U1-GRY-80-C	10	36	80	800

UNO® UNIVERZÁLNÍ HMOŽDINKA SE ŠROUBEM

Univerzální rozpěrná hmoždinka pro zakotvení v plných a děrovaných stavebních materiálech



UNO®

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Doporučuje se i pro neznámé stavební materiály, již použité otvory a otvory nepravidelné
- Krátká délka umožňuje úspěšnou montáž v tenkých stěnách
- Výjimečná geometrie zajišťuje přilnavost podkladu
- 100% záruky spolehlivého ukotvení díky jedinečnému rozdělení hmoždinky v horním pásmu její konstrukce
- Antirotační křídélka zabraňují protáčení v otvoru během montáže
- Límec zabraňuje propadnutí hmoždinky do otvoru

POUŽITÍ

- Nástěnné police
- Závěsné stropy
- Elektroinstalace
- Kabelové žlaby
- Bojlery
- Topná tělesa
- Osvětlení
- Vybavení koupelny

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton
- Dutinový panel
- Přírodní kámen
- Plná i děrovaná cihla
- Lehčená betonová tvárnice
- Lehčená dutá betonová tvárnice
- Pórobetonová tvárnice
- Sádkartonová deska



Instruktažní video

UNO® UNIVERZÁLNÍ HMOŽDINKA SE ŠROUBEM (pokračování)



Index	Hmoždinka		Šroub		Množství	
	Průměr	Délka	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	mm	mm	ks	ks
UNO-05+330	5	24	3	30	100	3200
UNO-06+430	6	28	4	30	100	3200
UNO-06+435	6	28	4	35	100	3200
UNO-06+445	6	28	4	45	100	3200
UNO-08+435	8	32	4,5	35	100	1600
UNO-08+450	8	32	4,5	50	100	1600
UNO-08+560	8	32	5	60	100	1600
UNO-10+540	10	36	5	40	100	1600
UNO-10+650	10	36	6	50	100	1600
UNO-10+660	10	36	6	60	100	1600

4ALL UNIVERZÁLNÍ HMOŽDINKA

Vysoce účinná nylonová hmoždinka pro všechny typy stavebních materiálů



4ALL

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Unikátní vnitřní konstrukce usnadňuje stabilní zavedení šroubu
- Antirotační křídélka zvyšují přilnavost hmoždinky v široké škále stavebních materiálů, včetně měkkých zděných podkladů a sádrokartonové desky
- Žebrovaní zajišťuje uchycení hmoždinky v otvoru
- Podélné rýhování pláště hmoždinky umožňuje dosáhnout maximální přilnavosti v podkladu
- Unikátní tvar podélného rozdělení do 4 směrů umožňuje použití v jakémkoliv stavebním materiálu

POUŽITÍ

- Osvětlení
- Nástěnné skříňky
- Skříně
- Schránky
- TV držáky
- Vybavení koupelen
- Elektroinstalace
- Nástěnné police

PODKLADOVÝ MATERIÁL

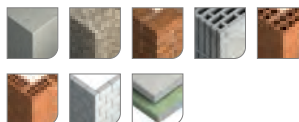
K použití do:

- Beton
- Přírodní kámen
- Plná cihla
- Cihla děrovaná
- Lehčená betonová tvárnice
- Lehčená dutá betonová tvárnice
- Pórobetonová tvárnice
- Sádrokartonová deska

CERTIFIKÁTY



Instruktažní video



Index	Hmoždinka		Kotvený prvek	Množství	
	Průměr	Délka	Průměr otvoru	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	d _f	ks	ks
4ALL-05	5	25	3,0 - 4,0	100	3200
4ALL-06	6	30	4,0 - 5,0	100	3200
4ALL-06050	6	50	4,0 - 5,0	50	3200
4ALL-08	8	40	4,5 - 6,0	100	1600
4ALL-08065	8	65	4,5 - 6,0	50	1600
4ALL-10	10	50	6,0 - 9,0	50	800
4ALL-12	12	60	8,0 - 10,0	20	640
4ALL-14	14	70	10,0 - 12,0	10	320

4ALL UNIVERZÁLNÍ HMOŽDINKA SE ŠROUBEM

Vysoká účinnost nylonové hmoždinky se šroubem pro všechny typy podkladů



4ALL

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Unikátní vnitřní konstrukce usnadňuje stabilní zavedení šroubu
- Antirotační křídélka zvyšují přílnavost hmoždinky v široké škále stavebních materiálů, včetně měkkých zděných podkladů a sádkartonové desky
- Žebrování zajišťuje uchycení hmoždinky v otvoru
- Podélné rýhování pláště hmoždinky umožňuje dosáhnout maximální přílnavosti v podkladu
- Vrutý průměr 8 a 10 mm jsou v provedení se 6hrannou hlavou

POUŽITÍ

- Osvětlení
- Nástěnné skříňky
- Skříňně
- Schránky
- TV držáky
- Vybavení koupelen
- Elektroinstalace
- Nástěnné police

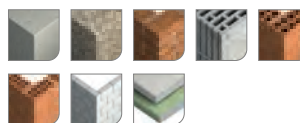
PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton
- Dutinová betonová deska
- Přírodní kámen
- Plná cihla
- Cihla děrovaná
- Lehčená betonová tvárnice
- Lehčená dutá betonová tvárnice
- Pórobetonová tvárnice
- Sádkartonová deska



Instruktažní video



Index	Hmoždinka		Šroub		Kotvený prvek		Množství	
	Průměr	Délka	Průměr	Délka	Max. síla	Průměr otvoru	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	mm	mm	t _{fix}	d _f	ks	ks
4ALL-05+3530	5	25	3,5	30	10	4	50	1600
4ALL-06+4540	6	30	4,5	40	10	5	50	1600
4ALL-06050+4560	6	50	4,5	60	10	5	50	1600
4ALL-08+5060	8	40	5	60	20	6	50	800
4ALL-08065+5080	8	65	5	80	15	6	50	1200
4ALL-10+6060	10	50	6	60	10	7	25	400
4ALL-12/80	12	60	8	80	20	9	10	160
4ALL-12/100	12	60	8	100	40	9	10	160
4ALL-14/100	14	70	10	100	30	11	10	160

R-RNT RAWLNUT ELASTICKÁ ANTIVIBRAČNÍ HMOŽDINKA

Snadná montáž hmoždinky, mimořádné odolnosti proti vibraci a korozi



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Odolnost proti vibracím a korozi
- Ideální přípevnění pro otvory s nepravidelnými okraji a neznámým podkladem
- Gumový límeč přiléhající k povrchu umožňuje utěsnění otvoru
- Hmoždinka je vyrobena ze syntetického kaučuku, což zaručuje odolnost v prostředí s vysokým stupněm vlhkosti
- Vnitřní závitová vložka je vyrobena z mosazi

POUŽITÍ

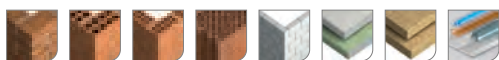
- Osvětlení
- Nástěnné police
- Instalační kanál
- Kabelové žlaby
- Elektroinstalace
- Konzoly, úchyty a háky
- Obrazy a snímky

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Plná cihla
- Dutá cihla
- Cihla děrovaná
- Lehčená betonová tvárnice
- Lehčená dutá betonová tvárnice
- Pórobetonová tvárnice
- Sádkartonová deska
- Deska na bázi dřeva
- OSB deska
- Umělá hmota, PVC

R-RNT RAWLNUT ELASTICKÁ ANTIVIBRAČNÍ HMOŽDINKA (pokračování)



Index	Hmoždinka			Množství	
	Průměr	Šroub	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm		mm	ks	ks
RAWLNUT Elastická hmoždinka					
R-RNT-M4/12	8	M4	12,6	50	900
R-RNT-M4/24	8	M4	24,0	50	900
R-RNT-M5/14	10	M5	14,0	50	900
R-RNT-M5/26	10	M5	26,0	50	900
R-RNT-M6/16	13	M6	16,0	50	900
R-RNT-M6/27	13	M6	26,7	50	900
R-RNT-M6/35	13	M6	35,0	50	900
R-RNT-M6/50	13	M6	50,0	50	900
R-RNT-M8/28	16	M8	28,0	50	900
R-RNT-M8/30	18	M8	30,0	50	900
R-RNT-M8/50	18	M8	50,0	50	900
R-RNT-M10/55	20	M10	55,0	25	360
R-RNT-M12/80	24	M12	78,0	20	360
RAWLNUT Elastická hmoždinka se šroubem					
R-RNT-M4X20	8	M4x20	12,6	50	900
R-RNT-M4X30	8	M4x30	24,0	50	900
R-RNT-M5X40-50	10	M5x50	39,8	50	900

R-GS OCELOVÁ KLÍNOVÁ STROPNÍ KOTVA

Stropní kotva



GS

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Rozevření se dosahuje zatlučením ocelového klínu
- Dva ocelové prvky zajišťují vysokou nosnost a trvalou bezpečnost
- Schváleno pro montáž do trhlinového i netrhlinového betonu
- Třída požární odolnosti A1
- Absolutně bezpečné kotvení díky velikosti límce a vizuální kontrole po montáži
- Rozevření pomocí kladiva, bez zdlouhavého nastavení nástroje

POUŽITÍ

- Montáž lehkých stropů a závěsných stropů
- Montáž kazetových stropů
- Montáž potrubních a trubkových spojek
- Ventilací systémy
- Kovové střešní profily

PODKLADOVÝ MATERIÁL

- Schváleno pro použití do:**
- Trhlinový beton C20/25-C50/60
 - Netrhlinový beton C20/25-C50/60



CERTIFIKÁTY

- ETA-11/0268



Index	Kotva		Množství	
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	ks	ks
R-GS-06040	6	40	100	2000
R-GS-06065	6	65	100	1000

R-FX-N-C NATLOUKACÍ NYLONOVÁ HMOŽDINKA S CYLINDRICKÝM LÍMCEM

Nylonová natloukáací hmoždinka s válcovou hlavou pro rychlou, jednoduchou a nákladově efektivní montáž



FX-N-C

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Rychlá montáž pomocí kladívka zkracuje čas a umožňuje rentabilní sériovou montáž
- Válcový límeč hlavy hmoždinky zabraňuje propadnutí hmoždinky do širších otvorů a umožňuje i montáž do tenkých stěn
- Kombinace drážky Phillips (PH) a spirálového závitů hřebíku umožňuje demontáž hmoždinky
- Široký sortiment délek, průměrů a typů hlavy zajišťuje vždy správnou montáž
- Nylon nejlepší kvality

POUŽITÍ

- Dřevěné nebo kovové lišty
- Konstrukce pro sádkokarton
- Lišty/madla
- Potrubní objímky

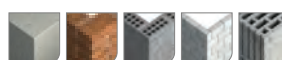
PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Silikátová plná cihla
- Silikátová děrovaná cihla
- Lehčená betonová tvárnice
- Lehčená dutá betonová tvárnice
- Pórobetonová tvárnice

CERTIFIKÁTY

- ETA-12/0457



Index	Hmoždinka		Množství	
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	ks	ks
R-FX-N-05C030	4,9	30	100	2400
R-FX-N-05C035	4,9	35	100	3200
R-FX-N-05C050	4,9	50	100	2400
R-FX-N-06C035	5,9	35	100	1600
R-FX-N-06C040	5,9	40	100	1600
R-FX-N-06C045	5,9	45	100	1600
R-FX-N-06C060	5,9	60	100	1200
R-FX-N-06C080	5,9	80	100	1200
R-FX-N-08C045	7,9	45	100	1200
R-FX-N-08C060	7,9	60	100	1200
R-FX-N-08C080	7,9	80	50	600
R-FX-N-08C100	7,9	100	50	600
R-FX-N-08C120	7,9	120	50	600
R-FX-N-08C140	7,9	140	50	600
R-FX-N-08C160	7,9	160	50	600

R-FX-N-K NATLOUKACÍ NYLONOVÁ HMOŽDINKA S HŘÍBKOVÝM LÍMCEM

Nylonová natloukáací hmoždinka s hříbkovou hlavou pro rychlou, jednoduchou a nákladově efektivní montáž



FX-N-K

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Rychlá montáž pomocí kladívka zkracuje čas a umožňuje rentabilní sériovou montáž
- Hříbkový límeč hlavy hmoždinky zabraňuje propadnutí hmoždinky do širších otvorů a umožňuje i montáž do tenkých stěn
- Kombinace drážky Phillips (PH) a spirálového závitů hřebíku umožňuje demontáž hmoždinky
- Široký sortiment délek, průměrů a typů hlavy zajišťuje vždy správnou montáž
- Nylon nejlepší kvality

POUŽITÍ

- Dřevěné nebo kovové lišty
- Konstrukce pro sádkokarton
- Lišty/madla
- Potrubní objímky

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Silikátová plná cihla
- Silikátová děrovaná cihla
- Lehčená betonová tvárnice
- Lehčená dutá betonová tvárnice
- Pórobetonová tvárnice

CERTIFIKÁTY

- ETA-12/0457



R-FX-N-K NATLOUKACÍ NYLONOVÁ HMOŽDINKA S HŘÍBKOVÝM LÍMCEM (pokračování)



Index	Hmoždinka		Množství	
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	ks	ks
R-FX-N-06K040	5,9	40	100	1600
R-FX-N-06K060	5,9	60	100	1200
R-FX-N-06K080	5,9	80	100	1200

R-FX-N-L NATLOUKACÍ NYLONOVÁ HMOŽDINKA SE ZÁPUSTNÝM LÍMCEM

Nylonová natloukací hmoždinka pro rychlou, jednoduchou a nákladově efektivní montáž



FX-N-L

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Rychlá montáž pomocí kladívka zkracuje čas a umožňuje rentabilní sériovou montáž
- Zápusťný límeček hlavy pro zapuštění do kotveného materiálu
- Kombinace drážky Phillips (PH) a spirálového závitu hřebíku umožňuje demontáž hmoždinky
- Široký sortiment délek, průměrů a typů hlavy zajišťuje vždy správnou montáž
- Nylon nejlepší kvality

POUŽITÍ

- Dřevěné nebo kovové lišty
- Konstrukce pro sádrokarton
- Lišty/madla
- Potrubní objímky

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Silikátová plná cihla
- Silikátová děrovaná cihla
- Lehčená betonová tvárnice
- Lehčená dutá betonová tvárnice
- Pórobetonová tvárnice

CERTIFIKÁTY

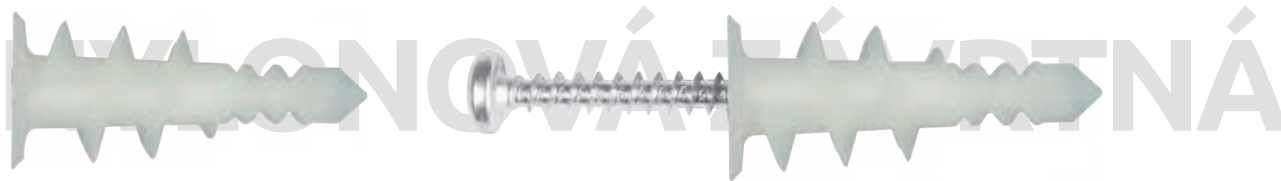
- ETA-12/0457



Index	Hmoždinka		Množství	
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	ks	ks
R-FX-N-05L025	5	25	100	2400
R-FX-N-05L030	5	30	100	2400
R-FX-N-05L035	5	35	100	2400
R-FX-N-05L040	5	40	100	2400
R-FX-N-05L050	5	50	100	2400
R-FX-N-06L035	6	35	100	2400
R-FX-N-06L040	6	40	100	1600
R-FX-N-06L050	6	50	100	1200
R-FX-N-06L060	6	60	100	1200
R-FX-N-06L080	6	80	100	1200
R-FX-N-08L045	8	45	100	1200
R-FX-N-08L060	8	60	100	1200
R-FX-N-08L080	8	80	50	600
R-FX-N-08L100	8	100	50	600
R-FX-N-08L120	8	120	50	600
R-FX-N-08L140	8	140	50	600
R-FX-N-08L160	8	160	50	600

R-DRA NYLONOVÁ ZÁVRTNÁ HMOŽDINKA PRO SÁDROKARTONOVÉ DESKY

Nylonová závrtná hmoždinka do sádrokartonové desky



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Límec hmoždinky zabraňuje proražení sádrokartonu během montáže
- Může být použita v jedностěnném a dvoustěnném sádrokartonu
- Montáž pomocí šroubováku nebo akušroubováku
- Doporučený průměr šroubu: 3,5 - 4,2 mm



POUŽITÍ

- Ideální pro montáž zásuvek, vypínačů a jiných elektroinstalačních prvků
- Koupelňové poličky a příslušenství
- Montáž stropních prvků, např. stropních svítidel
- Montáž lehkých regálů, držáků a háků
- Obrazy a fotky
- Dřevěné lišty

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Sádrokartonová deska
- Sádrovláknité desky



Index	Hmoždinka		Šroub		Množství	
	Průměr	Délka	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	mm	mm	ks	ks
R-DRA-01	14	36	-	-	100	1800
R-DRA-01PLUS	14	36	3,9	32	100	1600

R-DRA KOVOVÁ ZÁVRTNÁ HMOŽDINKA PRO SÁDROKARTONOVÉ DESKY

Kovová závrtná hmoždinka pro sádrokartonové desky



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Doporučuje se pro aplikace s nároky na požární odolnost
- Límec hmoždinky zabraňuje proražení sádrokartonu během montáže
- Může být použita v jedностěnném a dvoustěnném sádrokartonu
- Nevyžaduje vrtačku - stačí prorazit vrstvu papíru a utáhnout



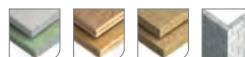
POUŽITÍ

- Montáž elektrických skříněk, sanitárního zařízení, kabelových kanálů apod.
- Nástěnné koupelňové poličky a příslušenství upevněné na sádrokartonových stěnách
- Ideální pro montáž zásuvek, vypínačů a jiných elektroinstalačních prvků
- Montáž lehkých regálů, držáků a háků
- Dřevěné nebo kovové lišty
- Obrazy a fotky

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Sádrokartonová deska
- Sádrovláknité desky
- Deska na bázi dřeva
- OSB deska
- Pórobetonová tvárnice



Index	Hmoždinka		Šroub		Množství	
	Průměr	Délka	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	mm	mm	ks	ks
R-DRA-02	13	31	-	-	100	3200
R-DRA-02PLUS	13	31	4,2	32	100	1600

R-SM ROZPĚRNÁ KOTVA INTERSET PRO SÁDROKARTON A DUTINOVÉ MATERIÁLY

Galvanicky pozinkovaná kovová hmoždinka s metrickým šroubem pro materiály s dutými prostory



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Díky mnoha rozměrům je InterSet použitelná pro deskové materiály od 2 do 38 mm
- K montáži je možno použít běžný šroubovák nebo speciální montážní kleště
- Pouzdro kotvy, závit a límec jsou vyrobeny z jednoho kusu, a tím je zaručena vysoká spolehlivost
- Expandující ramena kotvy zajišťují pevnost kotvení
- Antirotací trny zabráňují protočení kotvy

POUŽITÍ

- Nástěnné koupelnové poličky a příslušenství upevněné na sádrokartonových stěnách
- Topná tělesa a kuchyňské skříňky v sádrokartonových deskách
- Obrazy a fotky
- Lampy
- Věšáky na ručníky
- Garnýže
- Zrcadla

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Sádrokartonová deska
- Sádrovláknité desky
- Deska na bázi dřeva
- OSB deska



Index	Kotva			Množství	
	Průměr vrtáku	Rozměr	Síla stěny	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	mm	ks	ks
R-SM-04020	8	M4x20	2-5	100	3200
R-SM-04032	8	M4x32	2-10	100	3200
R-SM-04038	8	M4x38	8-15	100	1600
R-SM-04046	8	M4x46	15-21	100	1600
R-SM-04059	8	M4x59	34-38	100	1600
R-SM-05037	10	M5x37	5-13	100	1600
R-SM-05052	10	M5x52	6-16	100	1600
R-SM-05065	10	M5x65	15-28	100	1200
R-SM-06037	12	M6x37	8-12	100	1200
R-SM-06052	12	M6x52	13-15	100	1200
R-SM-06065	12	M6x65	15-28	50	600
R-SM-06080	12	M6x80	32-35	50	600
R-SM-08080	16	M8x80	32-35	50	600
S jednoduchým hákem					
R-SM-04032K	8	M4x32	2-10	100	1800
Se stropním hákem					
R-SM-04032S	8	M4x32	2-10	100	1800

R-AT PROFESIONÁLNÍ MONTÁŽNÍ KLEŠTĚ PRO KOTVY INTERSET

Profesionální kleště pro kotvy InterSet



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Kleště vytáhnou hlavu šroubu, a tím rozšíří ramena kotvy
- Okamžité fixování hmoždinky v podkladu

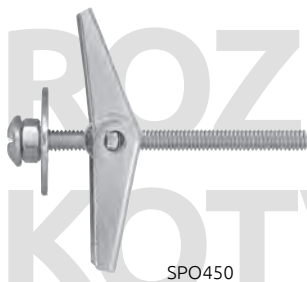
POUŽITÍ

- Police a koupelnové doplňky na standardní sádrokarton
- Lehké regálové konzoly a háčky

Index	Množství	
	Jednotkové balení	Hromadné balení
	ks	ks
R-AT-88RAWL	1	30

R-SPO OCELOVÁ ROZPĚRNÁ KOTVA

Rozpěrná kotva do sádrokartonu



SPO450

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Dlouhý šroub umožňuje velkou flexibilitu jak v síle desky, tak i v šířce upevňovaného předmětu
- Pružinová ramena zajišťují rovnoměrné rozložení sil a tím vysoké výtažné síly
- Samoroztažná pružinová ramena usnadňují montáž
- Vhodné pro použití nad hlavou

POUŽITÍ

- Lehké poličky
- Konzoly, úchyty a háčky
- Obrazy
- Lampy
- Osvětlení
- Zrcadla
- Nástěnné police
- Jiné dekorativní prvky

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Sádrokartonová deska
- Dřevotříska
- OSB deska
- Plast



Index	Kotva		Množství	
	Rozměr	Drill Rozměr	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	ks	ks
R-SPO-03050	M3x50	12	100	1600
R-SPO-05050	M5x50	14	100	100
R-SPO-05080	M5x80	14	100	100
R-SPO-06060	M6x60	18	50	50
R-SPO-06080	M6x80	18	50	50

R-GPB NATLOUKACÍ HMOŽDINKA DO SÁDROKARTONU

Kotvení do sádrokartonu



R-GPB-PLUS varianta s vrutem

R-GPB



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ocelová hmoždinka pro střední a těžké upevnění
- Snadná montáž díky zaváděcímu závitu
- Zvlněné ostří špičky hmoždinky usnadňuje montáž bez nutnosti předvrtání
- Rozevírání hmoždinky v průběhu montáže zabráňuje protočení v podkladu
- Integrovaná podložka hmoždinky usnadňuje lícování s podkladem
- Jednoduchá demontáž bez poškození sádrokartonu

POUŽITÍ

- Sanitární příslušenství
- Skříně
- Garnýže
- Poličky
- Radiátory
- Televizory
- Kuchyňské vybavení

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Sádrokarton



Index	Hmoždinka	Šroub	Množství	
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	ks	ks
R-GPB	10,5x30	-	100	1600
R-GPB-PLUS	10,5x30	4,0x40	100	1600

R-WHO TURBOŠROUB

Speciální rámový šroub pro instalaci oken a dveří



WHO

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Plochá hlava pro pohodlnou instalaci do kovových okenních a dveřních rámu
- Nevyžaduje žádné další hmoždinky, takže šroub WHO je uživatelsky přívětivým a časově efektivním řešením kotvení
- Kotvení bez roztažení znamená menší zátěž pro podklad během instalace
- Vysoká pevnost v tahu a stříhu na relativně malé průměry otvorů
- Snadno demontovatelné pro dočasné práce

POUŽITÍ

- Dveřní a okenní rámy
- Zajištění bednění
- Podhledy
- Lehké ocelové konzoly
- Dřevěné konstrukce

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Dutá cihla
- Pórobetonová tvárnice

A také použití do:

- Přírodní kámen
- Stropní panel
- Dřevo



Index	Šroub			Množství	
	Průměr vrtáku	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	mm	ks	ks
R-WHO-75052	6	7,5	52	100	1600
R-WHO-75072	6	7,5	72	100	1600
R-WHO-75092	6	7,5	92	100	100
R-WHO-75112	6	7,5	112	100	100
R-WHO-75132	6	7,5	132	100	100
R-WHO-75152	6	7,5	152	100	100
R-WHO-75182	6	7,5	182	100	100
R-WHO-75202	6	7,5	202	100	100
R-WHO-75212	6	7,5	212	100	100







” Kotvení fasádní izolace

Způsob užití	238
Talířové hmoždinky šroubovací	240
Talířové hmoždinky natloukácí	243
Přítlačné talíře a podložky	247
Příslušenství pro kotvení fasádní izolace	251

RAWLPLUG®

100 LET ZKUŠENOSTÍ V OBLASTI KOTVENÍ, SPOJOVACÍHO MATERIÁLU A NÁŘADÍ

TALÍŘOVÉ HMOŽDINKY

INOVACE A ÚSPORA ENERGIE STAVEB

6 KROKŮ

VYBERTE SI OPTIMÁLNÍ TALÍŘOVOU HMOŽDINKU



Využijte e-learningové školení nebo se přihlaste na náš praktický výcvik.

- Talířové hmoždinky - obecná charakteristika
- Talířové hmoždinky - výběr produktů dle použití

1

ZJIŠTĚNÍ
PODKLADU

2

VÝBĚR TYPU
HMOŽDINKY

3

VÝBĚR DÉLKY
HMOŽDINKY

4

PLÁNOVÁNÍ
APLIKACE DLE
SMĚRNIC PRO
KOTVENÍ

5

VÝBĚR TYPU
VRTÁNÍ
A VRTÁKU

6

VÝBĚR
PŘÍSLUŠENSTVÍ

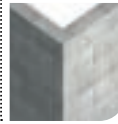
VNĚJŠÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ
KOMPOZITNÍ SYSTÉM (ETICS)



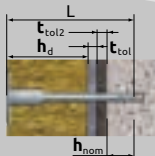
BETON
A

PLNÁ CIHLA
B

DUTÁ CIHLA
C

LEHČENÝ BETON
D

PLYNOSILIKÁT
E

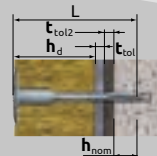
R-TFIX-8S

A B C D E


t_{tol}	10 mm
t_{tol2}	20 mm
$h_{nom\ ABCD}$	25 mm
$h_{nom\ E}$	65 mm
L	135-455 mm

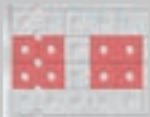
$$L = h_d + t_{tol} + t_{tol2} + h_{nom}$$

R-TFIX-8M

A B C D E


t_{tol}	10 mm
t_{tol2}	20 mm
$h_{nom\ ABCD}$	25 mm
$h_{nom\ E}$	65 mm
L	135-295 mm

$$L = h_d + t_{tol} + t_{tol2} + h_{nom}$$

PŘÍKLADY APLIKACÍ TALÍŘOVÝCH HMOŽDINEK (100 CM X 50 CM DESKA)

 6 ks/m²

 4 ks/m²

 8,5 ks/m²

 11 ks/m²

 14,5 ks/m²

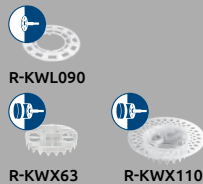
 7 ks/m²

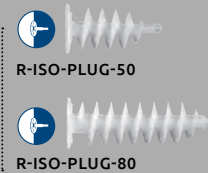
 10 ks/m²
MOŽNOSTI VRTÁNÍ

A			VRTÁNÍ S PŘÍKLEPEM
B			PERKUSIVNÍ VRTÁNÍ
C, D, E			ROTAČNÍ VRTÁNÍ

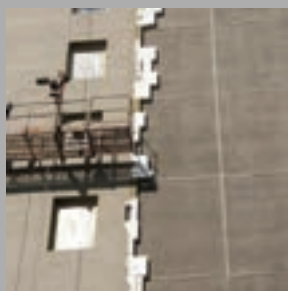
VRTÁKY

MONTÁŽNÍ PŘÍPRAVKY

ROZŠÍŘUJÍCÍ TALÍŘEK

IZOLAČNÍ ZÁTKA

ISO-PLUG

POŽÁRNĚ ODOLNÁ KOVOVÁ FASÁDNÍ HMOŽDINKA






VNĚJŠÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM (ETICS)

VNĚJŠÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM (ETICS)

VNĚJŠÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM (ETICS)
















VNĚJŠÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM (ETICS)


Způsob užití



			ETICS HMOŽDINKY		
NÁZEV HMOŽDINKY			R-TFIX-8S	R-TFIX-8SX	
IZOLAČNÍ MATERIÁL	POLYSTYRÉN / EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN		✓	✓	
	MINERÁLNÍ VLNA		✓	✓	
	MINERÁLNÍ VLNA LAMELOVÁ + FASÁDNÍ ROZŠÍŘOVACÍ TALÍŘEK				
	KORKOVÉ DESKY, DESKY Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, LEHKÉ DESKY Z RECYKLÁTU	 	✓	✓	
PODKLADOVÝ MATERIÁL	BETON		A	✓ 1,5 kN	✓ 1,5 kN
	PLNÁ CIHLA, SILIKÁTOVÁ CIHLA, BETONOVÉ BLOKY, KÁMEN		B	✓ 1,5 kN	✓ 1,5 kN
	DĚROVANÁ CIHLA, KERAMICKÁ CIHLA		C	✓ 0,9 kN	✓ 0,9 kN
	TVÁRNICE Z LEHKÉHO BETONU NAPŘ. KERAMZITBETON		D	✓ 0,6 kN	✓ 0,6 kN
	AUTOKLAVOVÝ BETON, PLYNOSILIKÁT		E	✓ 1,2 kN	✓ 1,2 kN
	DŘEVO, DŘEVĚNÉ FOŠNY			-	-
	TRAPÉZOVÝ PLECH			-	-
CERTIFIKÁTY			ETA 17/0161	ETA 17/0161	
DALŠÍ CHARAKTERISTIKY	DOSTUPNÉ DÉLKY [MM]		115, 135, 155, 175, 195, 215, 235, 255, 275, 295, 335, 355, 375, 395, 415, 435, 455	115, 135, 155, 175, 195, 215, 235, 255, 275, 295, 335, 355, 375, 395, 415, 435, 455	
	ŠÍŘKA TERMOIZOLACE [MM]		60-420	60-420	
	PRŮMĚR VRTANÉHO OTVORU [MM]		8 	8 	
	HLOUBKA KOTVENÍ (MM)		25 (65)	25 (65)	
	ZPŮSOB UPEVNĚNÍ		šroubovací 	šroubovací 	
	DOPLŇKOVÉ INFORMACE		Nejlepší hmoždinka pro ideální kotvení. 100% správnost kotvení za všech podmínek. Nejlepší parametry. Nejvšestrannější profesionální upevnění.		

Způsob užití ✓

TALÍŘOVÉ HMOŽDINKY			PŘÍTLAČNÉ TALÍŘKY		
R-TFIX-8M	TFIX 8P	MBA	R-KC	KCX	R-DB
✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	
					
✓	✓	✓	-	-	
✓ 1,2 kN	✓ 0,5 kN	✓ 0,8 kN	-	✓ 1,5 kN	✓ 0,5 kN
✓ 1,2 kN	✓ 0,5 kN	✓ 0,6 kN	-	-	
✓ 0,5-1,1 kN	✓ 0,3 kN	-	-	-	
✓ 0,5 kN	✓ 0,3 kN	-	-	-	
✓ 1,0 kN	✓ 0,5 kN	✓ 0,8 kN			
-	-	-	✓ 0,91 kN	✓ 1,5 kN	
-	-	-	✓ 0,81 kN	✓ 1,5 kN	
ETA-17/0592	ETA-13/0845	KOT-2018/0721	KOT-2017-0345	AT-15-9280/2014	Zulassung: Z-21.8-2077
95, 115, 135, 155, 175, 195, 215, 235, 275, 295	95, 115, 135, 155, 175, 195, 215	MBA: 80, 110, 140, 170, 200, 240, 300, MBA-SS: 90, 110, 140, 170, 200, 250, 300	UC: 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200WB: 80, 100, 120, 140, 160, 170, 180, 200, 220	UC: 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200 WB: 80, 100, 120, 140, 160, 170, 180, 200, 220	50, 75, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 300
60-260	50-180	50-160	40-200	40-350	50-300
8 	8 	8 	-	-	5.0
25 (65)	25 (65)	50	30	30	30
natloukací 	natloukací 	natloukací 	šroubovací 	šroubovací 	šroubovací 
Nejlepší natloukací hmoždinka. Velice dobré vlastnosti při jednoduché montáži.	Nejpopulárnější hmoždinka k upevnění XPS i EPS.	V případě ETICS požadavku na nehořlavé upevnění.	Přítlačný talířek k upevnění do dřeva, opláštění a trapézového plechu.	Speciální přítlačný talířek se zátkou k upevnění do dřeva, opláštění a trapézového plechu.	Ideální řešení pro montáž tepelné izolace do stropů a stěn pomocí přítlačné podložky a šroubu.

NEJVÍCE MULTIFUNKČNÍ TALÍŘOVÁ HMOŽDINKA

Zesílená hlava šroubu
usnadňuje montáž
hmoždinky



Velký obstřík hlavy trnu, popř. izolační zátka,
redukuje vytváření tepelných mostů

Integrovaný pohon
TORX 40 umožňuje
**rychlou a snadnou
instalaci**



T40

Tuhost talířku
0,6 kN/mm zaručuje
**stabilitu vnějšího
kontaktního
zateplovacího
systému**

Předem smontovaná talířová
hmoždinka zaručuje **komfort
a rychlost montáže**

Široká nabídka
rozměrů 135 – 455 mm
umožňuje montáž různých
rozměrů tepelné
izolace



Kompresní zóna pro
**kontrolovanou
instalaci hmoždinky**
v tepelné izolaci

Kotevní hloubka 25 mm
v podkladech A, B, C, D
a 65 mm v podkladech E -
**rychlá instalace a nejvyšší
nosnost**



8mm

Průměr 8 mm dle
evropských standardů
s certifikátem
ETA pro kategorii
použití A, B, C, D, E

R-TFIX-8S FASÁDNÍ TALÍŘOVÁ HMOŽDINKA SE ŠROUBOVACÍM OCELOVÝM TRNEM - S OBSTŘIKEM

Univerzální šroubovací fasádní hmoždinka s nejvyššími parametry ve všech materiálech, doporučená k použití v zateplovacích systémech (ETICS) - povrchová i zápusťná montáž



R-TFIX-TOOL-RED
Montážní přípravek
- Povrchová montáž

R-TFIX-TOOL-GREEN
Montážní přípravek
- Zápusťná montáž

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Snadná a rychlá montáž v podkladech všech kategorií (A, B, C, D, E)
- Unikátní kompresní zóna pouzdra pro přesné instalace
- Redukovaný činitel bodového prostupu tepla hmoždinky R-TFIX-8S (0,001-0,002 W/K) díky použití obstříku kovového trnu omezuje tepelné ztráty na fasádě
- Vysoká tuhost talíře (0,6 kN/mm) zajišťuje stabilitu zateplovacího systému, jelikož zamezuje chvění způsobenému sací silou větru
- Předem smontované díly talířové hmoždinky šetří čas i práci
- Unikátní konstrukce kotevní zóny umožňuje přenesení vysokých zatížení, a tím snižuje množství kotev doporučených na 1m
- Nejlepší parametry při hloubce kotvení 25 mm

POUŽITÍ

- Kontaktní zateplovací systém ETICS
- Polystyrenové desky EPS
- Desky z minerální vlny
- Polyuretanové desky
- Korkové desky
- Dřevovláknité desky

PODKLADOVÝ MATERIÁL

Schváleno pro použití do:

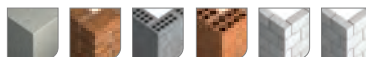
- Beton C12/15-C50/60 (kategorie pro použití A)
- Vnější stěnový panel z betonu C16/20-C50/60 (kategorie pro použití A)
- Plná cihla (kategorie pro použití B)
- Plná vápenopísková cihla (kategorie pro použití B)
- Svisle perforovaná dutá pálená cihla (kategorie pro použití C)
- Komponenty z lehčeného pórovitého kameniva (kategorie pro použití D)
- Pórobetonový blok (kategorie pro použití E)

CERTIFIKÁTY

- ETA-17/0161



Instrukční video



Index	Hmoždinka			Doporučená tloušťka izolace		Množství		
	Průměr	Délka	Průměr talíře	A, B, C, D	E	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	mm	mm			ks	ks	ks
R-TFIX-8S-115	8	115	60	80	40	200	200	8000
R-TFIX-8S-135	8	135	60	100	60	200	200	8000
R-TFIX-8S-155	8	155	60	120	80	200	200	6400
R-TFIX-8S-175	8	175	60	140	100	200	200	6400
R-TFIX-8S-195	8	195	60	160	120	200	200	6400
R-TFIX-8S-215	8	215	60	180	140	100	100	4000
R-TFIX-8S-235	8	235	60	200	160	100	100	4000
R-TFIX-8S-255	8	255	60	220	180	100	100	4000
R-TFIX-8S-275	8	275	60	240	200	100	100	4000
R-TFIX-8S-295	8	295	60	260	220	100	100	4000
R-TFIX-8S-315	8	315	60	280	240	100	100	4000
R-TFIX-8S-335	8	335	60	300	260	100	100	4000
R-TFIX-8S-355	8	355	60	320	280	100	100	3200
R-TFIX-8S-375	8	375	60	340	300	100	100	3200
R-TFIX-8S-395	8	395	60	360	320	50	50	1600
R-TFIX-8S-415	8	415	60	380	340	50	50	1600
R-TFIX-8S-435	8	435	60	400	360	50	50	1600
R-TFIX-8S-455	8	455	60	420	380	50	50	1600

R-TFIX-8SX FASÁDNÍ TALÍŘOVÁ HMOŽDINKA SE ŠROUBOVACÍM OCELOVÝM TRNEM - BEZ OBSTRÍKU

Univerzální fasádní hmoždinka s nejvyššími parametry ve všech materiálech k použití s termoizolačními zátkami R-TFIX-CAP - povrchová i zápustná montáž



R-TFIX-TOOL-GREY
Montážní přípravek
- Povrchová montáž

R-TFIX-TOOL-BLACK
Montážní přípravek
- Zápustná montáž

R-TFIX-TOOL-CSM
Montážní přípravek
- Jednokrokový

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Snadná a rychlá montáž v podkladech všech kategorií (A, B, C, D, E)
- Redukovaný činitel bodového prostupu tepla hmoždinky TFIX-8SX (0,001-0,002 W/K) díky použití termoizolačních zátek R-TFIX-CAP
- Vysoká tuhost talíře (0,6 kN/mm) zajišťuje stabilitu zateplovacího systému, jelikož zamezují chvění způsobenému sací silou větru
- Unikátní konstrukce kotevní zóny umožňuje přenášení vysokých zatížení, a tím snižuje množství kotev doporučených na 1 m
- Nejlepší parametry při hloubce kotvení 25 mm
- Jednokroková zápustná montáž se provádí pomocí montážního přípravku R-TFIX-TOOL-CS. Pro zápustnou montáž lze použít také talířek R-KWX-063, nebo rozšiřující talířek R-KWX-110 s montážním přípravkem R-TFIX-TOOL-BLACK. Při použití zápustné montáže je potřeba vybrat správnou izolační zátku dle typu tepelné izolace R-TFIX-CAP63
- Povrchová montáž se provádí pomocí montážního přípravku R-TFIX-TOOL-GREY a izolační zátky R-TFIXCAP15 - dle typu zvolené tepelné izolace

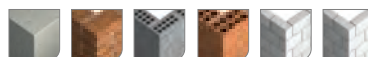
POUŽITÍ

- Fasádní zateplovací systémy (ETICS)
- Polystyrenové desky (EPS)
- Desky z minerální vlny (MW)
- Polyuretanové desky (PU)
- Korkové desky
- Stavební desky z lehké dřevěné vlny

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton C12/15-C50/60 (kategorie pro použití A)
- Vnější stěnový panel z betonu C 16/20-C50/60 (kategorie pro použití A)
- Plná cihla (kategorie pro použití B)
- Plná vápenopísková cihla (kategorie pro použití B)
- Svisle perforovaná dutá pálená cihla (kategorie pro použití C)
- Komponenty z lehčeného pórovitého kameniva (kategorie pro použití D)
- Pórobetonový blok (kategorie pro použití E)



CERTIFIKÁTY

- ETA-17/0161



Instrukční video



A, B, C, D	Hmoždinka			Doporučená tloušťka izolace		Množství		
	Průměr	Délka	Průměr talíře	A, B, C, D	E	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
						ks	ks	ks
R-TFIX-8S-115-X	8	115	60	80	40	200	200	8000
R-TFIX-8S-135-X	8	135	60	100	60	200	200	8000
R-TFIX-8S-155-X	8	155	60	120	80	200	200	6400
R-TFIX-8S-175-X	8	175	60	140	100	200	200	6400
R-TFIX-8S-195-X	8	195	60	160	120	200	200	6400
R-TFIX-8S-215-X	8	215	60	180	140	100	100	4000
R-TFIX-8S-235-X	8	235	60	200	160	100	100	4000
R-TFIX-8S-255-X	8	255	60	220	180	100	100	4000
R-TFIX-8S-275-X	8	275	60	240	200	100	100	4000
R-TFIX-8S-295-X	8	295	60	260	220	100	100	4000
R-TFIX-8S-315-X	8	315	60	280	240	100	100	4000
R-TFIX-8S-335-X	8	335	60	300	260	100	100	4000
R-TFIX-8S-355-X	8	355	60	320	280	100	100	3200
R-TFIX-8S-375-X	8	375	60	340	300	100	100	3200
R-TFIX-8S-395-X	8	395	60	360	320	50	50	1600
R-TFIX-8S-415-X	8	415	60	380	340	50	50	1600
R-TFIX-8S-435-X	8	435	60	400	360	50	50	1600
R-TFIX-8S-455-X	8	455	60	420	380	50	50	1600

NEJÚČINNĚJŠÍ NATLOUKACÍ FASÁDNÍ TALÍŘOVÁ HMOŽDINKA

Redukovaný bodový činitel prostupu tepla 0,001 W/K

díky ocelovému trnu
s plastovým naražečem,
který snižuje tepelné
ztráty na fasádě



Vysoká tuhost talířku (1,0 kN/mm)
zajišťuje **stabilitu zatepovacího
systému fasády** působením proti
vibracím, které vznikají
při sání větru

Snadná a rychlá instalace
do podkladů všech kategorií
(A, B, C, D, E)

Kompresní zóna
pro kontrolovanou aplikaci
hmoždinek do izolačního
materiálu

**Kotevní zóna s unikátním
designem** přenáší vysoké
zatížení, a tím snižuje počet
kotev na m²

Zvětšený průměr hlavy, který
usnadňuje práci s kladivem
a **zvyšuje komfort instalace**

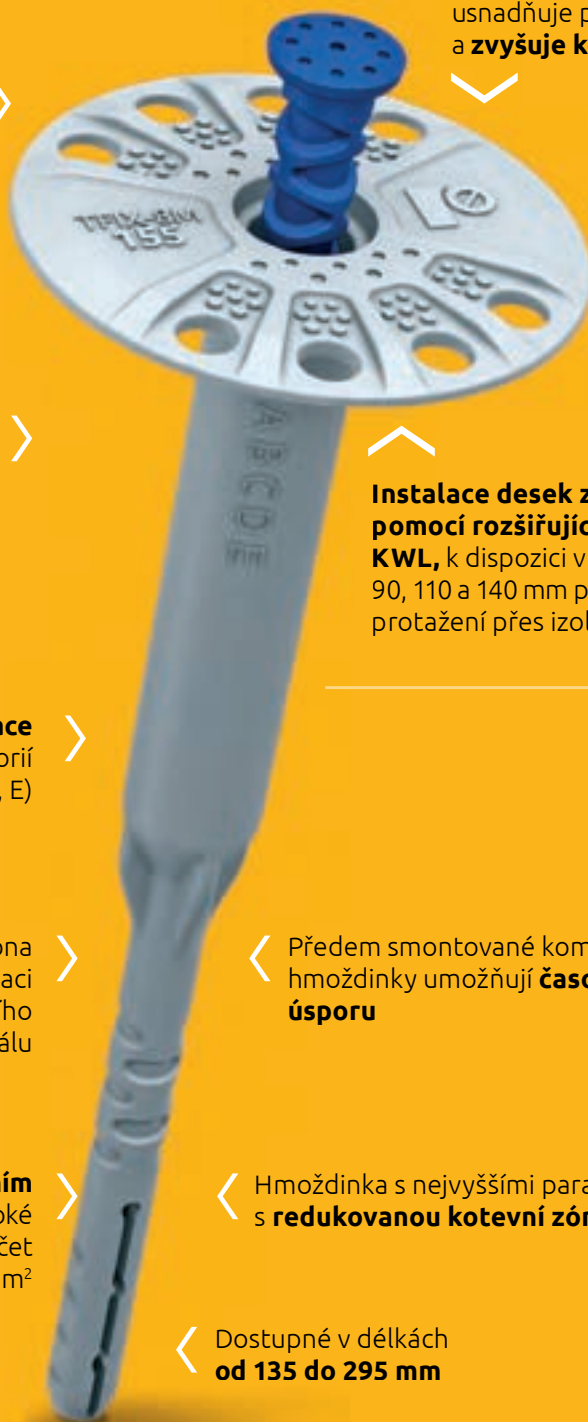
**Instalace desek z minerální vlny
pomocí rozšiřujícího talířku
KWL**, k dispozici v průměrech
90, 110 a 140 mm pro snížení
protažení přes izolaci



Předem smontované komponenty
hmoždinky umožňují **časovou
úsporu**

Hmoždinka s nejvyššími parametry
s **redukovanou kotevní zónou 25 mm**

Dostupné v délkách
od 135 do 295 mm



R-TFIX-8M FASÁDNÍ NATLOUKACÍ TALÍŘOVÁ HMOŽDINKA S OCELOVÝM TRNEM A PLASTOVÝM NARAŽEČEM

NEJEFEKTIVNĚJŠÍ TALÍŘOVÁ HMOŽDINKA! NEEXISTUJE LEPŠÍ ZPŮSOB.
NEJÚČINNĚJŠÍ HMOŽDINKA ZAVÁDĚNÁ PRO FASÁDY

1 ENERGETICKÁ ÚČINNOST

Tento produkt se doporučuje zejména pro energeticky úsporné a ekologické stavební projekty. Nový design s 5krát delší tepelnou bariérou mezi ocelovým trnem a povrchem fasády zajišťuje redukci bodových tepelných mostů až o 50 %, tedy na hodnotu 0,001 W/K u každé jednotlivé délky produktů, ve srovnání s nejoblíbenějšími řešeními dostupnými na trhu. Vezměte prosím na vědomí, že nízká tepelná propustnost hmoždinek je jednou z jejich hlavních vlastností, která eliminuje riziko vytváření skvrn na fasádě.

NEJLEPŠÍ ŘEŠENÍ NA TRHU PRO

2 KOTVENÍ V SENDVIČOVÝCH BETONOVÝCH PANELECH

Jediný produkt certifikovaný pro kotvení tepelně izolačních desek v betonových panelech o tloušťce 40 mm, kde jsou tenké stěny podkladu obvykle tím hlavním omezením pro efektivní použití hmoždinky.

3 NEJRYCHLEJŠÍ INSTALACE

Technika zatlukání kladivem v kombinaci s dvoukomponentním trnem je zárukou pro nejrychlejší instalace ve srovnání s dalšími fasádními hmoždinkami.

BEZKONKURENČNÍ

4 KOMFORT PŘI MONTÁŽI

Díky zvětšenému průměru hlavy naražeče na 15 mm v místě zatlukávání kladivem umožňuje tato hmoždinka s ocelovým trnem snadnější centrování trnu pomocí kladiva, zlepšení stability instalace a následně pohodlné používání produktu.

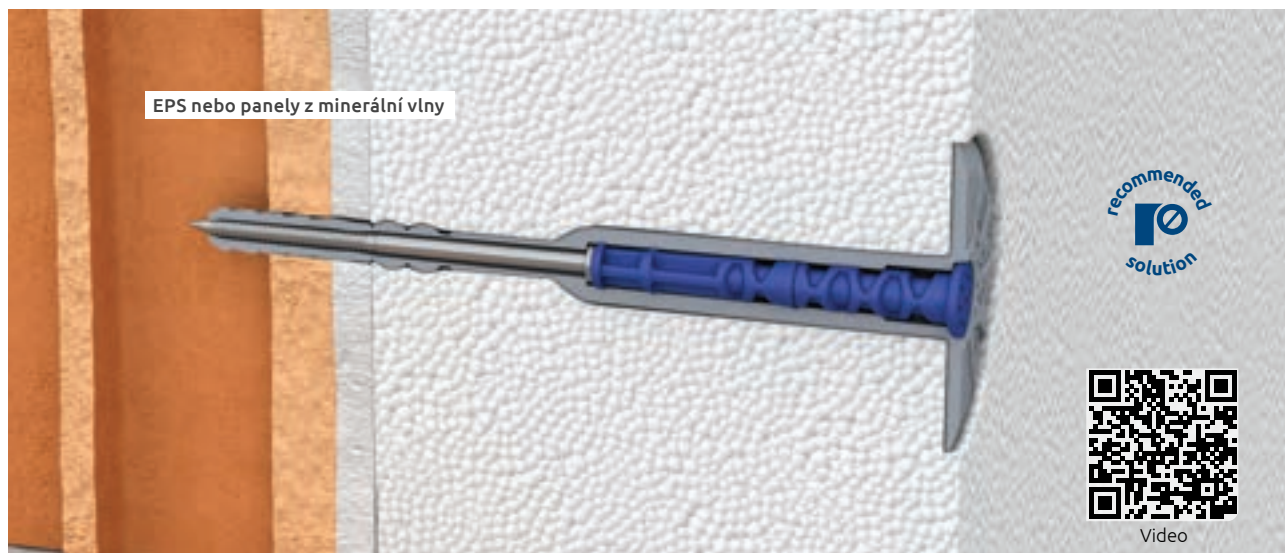
POSKYTOVATELÉ SYSTÉMŮ

5 PRAVÁ VOLBA

Tento produkt stabilizuje tepelnou izolaci celé fasády díky talířku s vysokou tuhostí (1,0 kN/mm). Působí proti vibracím fasády při nárazech v silném větru.



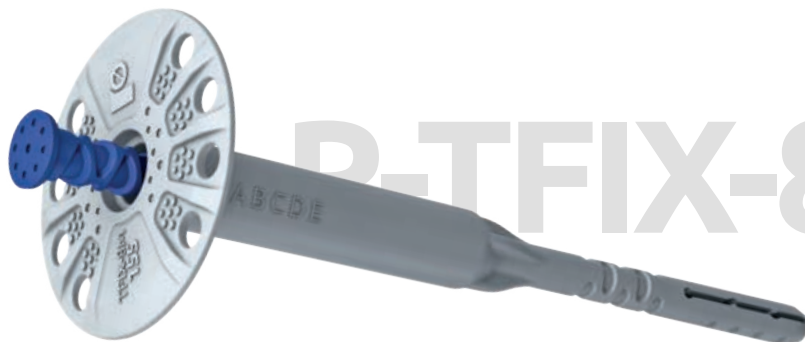
Instalace



R-TFIX-8M FASÁDNÍ NATLOUKACÍ TALÍŘOVÁ HMOŽDINKA S OCELOVÝM TRNEM A PLASTOVÝM NARÁŽEČEM

NOVINKA!

Univerzální natloukáací fasádní hmoždinka s ocelovým trnem doporučena pro zateplovací systémy (ETICS)



RT-SDSA
Vrtáky Aggressor SDS plus



RT-SDSB
Vrtáky Brickdrill SDS plus



RT-SDSR
Vrtáky Rebardrill SDS plus

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Snadná a rychlá montáž ve standardních podkladech (A, B, C, D, E)
- Vysoká tuhost talíře (1,0 kN/mm) zajišťuje stabilitu zateplovacího systému, jelikož zamezuje chvění způsobeného sací silou větru
- Redukovaný čísel bodového prostupu tepla hmoždinky R-TFIX-8M (0,001 W/K) díky použití plastového narážeče kovového trnu omezuje tepelné ztráty na fasádě
- Unikátní konstrukce kotevních zón umožňuje přenesení vysokých zatížení při současném omezení množství doporučených ukotvení na m²
- Nejlepší parametry při použití redukované zóny kotvení do 25 mm
- Předem smontované díly talířové hmoždinky šetří čas i práci
- Možnost instalace s dodatečným talířem KWL dostupným v průměrech 90, 110, 140 mm

POUŽITÍ

- Fasádní zateplovací systémy (ETICS)
- Polystyrenové desky
- Desky z minerální vlny
- Dřevovláknité desky
- Polyuretanové desky
- Korek

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton C12/15-C50/60 (kategorie pro použití A)
- Vnější stěnový panel z betonu C 16/20-C50/60 (kategorie pro použití A)
- Plná cihla (kategorie pro použití B)
- Plná vápenopísková cihla (kategorie pro použití B)
- Svisle perforovaná dutá pálená cihla (kategorie pro použití C)
- Komponenty z lehčeného pórovitého kameniva (kategorie pro použití D)
- Pórobetonový blok (kategorie pro použití E)

CERTIFIKÁTY

- ETA-17/0592



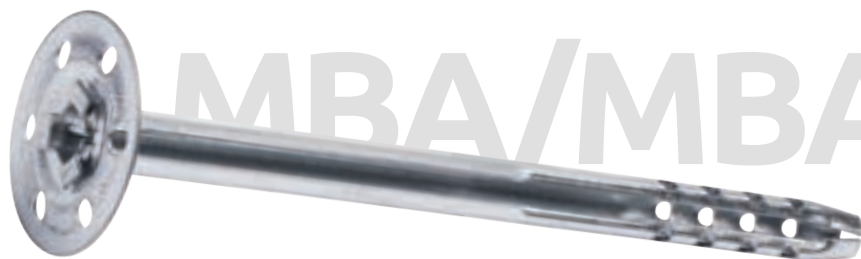
Instrukční video



Index	Hmoždinka			Doporučená tloušťka izolace		Množství		
	Průměr	Délka	Průměr talíře	A, B, C, D	E	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	mm	mm			ks	ks	ks
TFIX-8M-095	8	95	60	60	20	200	200	9600
TFIX-8M-115	8	115	60	80	40	200	200	8000
R-TFIX-8M-135	8	135	60	100	60	200	200	8000
R-TFIX-8M-155	8	155	60	120	80	200	200	6400
R-TFIX-8M-175	8	175	60	140	100	200	200	6400
R-TFIX-8M-195	8	195	60	160	120	200	200	6400
R-TFIX-8M-215	8	215	60	180	140	100	100	4000
R-TFIX-8M-235	8	235	60	200	160	100	100	4000
R-TFIX-8M-255	8	255	60	220	180	100	100	4000

MBA / MBA-SS KOVOVÁ FASÁDNÍ HMOŽDINKA

Kovová fasádní hmoždinka - protipožární



RT-SDSA
Vrtáky Aggressor SDS plus



RT-SDSB
Vrtáky Brickdrill SDS plus



RT-SDSR
Vrtáky Rebardrill SDS plus

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Kovové fasádní hmoždinky, doporučené pro použití v místech s požadovanou protipožární odolností (F120)
- Rychlá a snadná montáž zatlučením usnadňuje a zkracuje práci
- Široký sortiment umožňuje kotvení tepelně izolačních desek s tloušťkou do 250 mm
- Pro měkkou tepelnou izolaci se doporučuje montáž s dodatečným talířem MKC (průměr 80 mm)

POUŽITÍ

- Desky z minerální vlny
- Skleněná vlna
- Dřevovláknité desky
- Lehké termoizolační desky
- Polystyrenové desky
- Polyuretanové desky

PODKLADOVÝ MATERIÁL

Schváleno pro použití do:

- Beton C12/15-C50/60 (kategorie pro použití A)
- Plná cihla (kategorie pro použití B)
- Plná vápenopísková cihla (kategorie pro použití B)
- Pórobetonový blok (kategorie pro použití E)

CERTIFIKÁTY

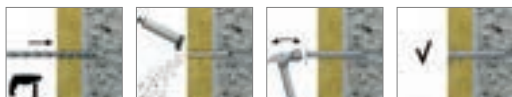
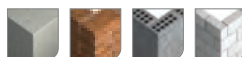


VERZE

- MBA - ocel
- MBA-SS - nerezová ocel

PŘÍSLUŠENSTVÍ

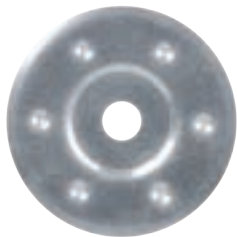
- Rozšiřující podložky MKC



Index	Hmoždinka			Doporučená tloušťka izolace	Množství		
	Průměr	Délka	Průměr talíře		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	mm	mm		ks	ks	ks
MBA Kovová fasádní hmoždinka							
MBA-08090	8	90	40	40	250	250	4000
MBA-08110	8	110	40	60	250	250	4000
MBA-08140	8	140	40	90	250	250	4000
MBA-08170	8	170	40	120	250	250	4000
MBA-08200	8	200	40	150	250	250	4000
MBA-08250	8	250	40	200	125	125	4000
MBA-08300	8	300	40	250	125	125	5000
MBA-A2 Nerezová kovová fasádní hmoždinka							
MBA-SS-08090	8	90	40	40	250	250	4000
MBA-SS-08110	8	110	40	60	250	250	4000
MBA-SS-08140	8	140	40	90	250	250	4000
MBA-SS-08170	8	170	40	120	250	250	4000
MBA-SS-08200	8	200	40	150	250	250	4000
MBA-SS-08250	8	250	40	200	125	125	4000
MBA-SS-08300	8	300	40	250	125	125	4000

MKC / MKC-SS OCELOVÁ ROZŠÍŘUJÍCÍ PODLOŽKA

Ocelová rozšiřující podložka pro použití s fasádními kovovými hmoždinkami MBA



MKC/MKC-SS

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ohnivzdorná podložka
- Přítlačná podložka pro všechny druhy tepelné izolace
- Rychlá a snadná montáž výrobku
- Univerzální řešení pro různorodé použití

POUŽITÍ

- Polystyrenové desky
- Polyuretanové desky
- Desky z minerální vlny
- Dřevovláknité desky
- Korek

PODKLADOVÝ MATERIÁL

Schváleno pro použití do:

- Beton C12/15-C50/60 (kategorie pro použití A)
- Plná cihla (kategorie pro použití B)
- Plná vápenopísková cihla (kategorie pro použití B)
- Pórobetonový blok (kategorie pro použití E)

CERTIFIKÁTY



VERZE

- MKC - ocel
- MKC-SS - nerezová ocel



Index	Průměr talířku mm	Průměr otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Výška talířku mm	Množství		
					Jednotkové balení ks	Hromadné balení ks	Paleta ks
MKC-85	85	14,5	0,5	2,8	250	250	12500
MKC-SS-85	85	14,5	0,5	2,8	250	250	12500

KCX PŘÍTLAČNÝ TALÍŘEK SE ZÁTKOU

Přítlačný talíř se zátkou k upevňování tepelné izolace ke dřevu a ocelovému plechu



KCX

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Doporučeno pro montáž fasádní tepelné izolace k dřevěnému podkladu s vrutem R-WW, R-WO a k podkladu z ocelového plechu s vrutem R-WO, R-WX (bez předchozího navrtávání podkladu)
- Omezení prostupu tepla na 0,001 W/K díky speciální konstrukci zátky integrované s hmoždinkou
- Dlouhý plášť hmoždinky umožňuje omezit délku vrutu a díky tomu snížit náklady na kotvení větších tlouštěk tepelné izolace
- Stabilní a rovnoměrně rozložená síla přítlaču
- Rychlá, snadná a čistá montáž výrobku
- Možnost instalace s dodatečným talířem KWL, dostupným v průměrech 90, 110, 140 mm

POUŽITÍ

- Fasádní zateplovací systémy (ETICS)

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Kovové plechy a profily
- Dřevo
- Stavební dřevo
- Deska na bázi dřeva

Také lze použít k:

- Umělá hmota PVC



Instrukční video



KCX PŘÍTLAČNÝ TALÍŘEK SE ZÁTKOU (pokračování)



Index	Délka	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	ks	ks	ks
KCX-055	55	400	400	9600
KCX-105	105	250	250	3600
KCX-165	165	150	150	6000
KCX-CAP-105	105	250	250	70500
KCX-CAP-165	165	150	150	70500

R-KC PŘÍTLAČNÝ TALÍŘEK

Přítlačný talířek s integrovanou zátkou vhodný pro připevnění izolačních vrstev na dřevěné a plechové podklady



R-KC

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Doporučeno pro montáž fasádní tepelné izolace k dřevěnému podkladu s vrtem R-WW, R-WO a k podkladu z ocelového plechu s vrtem R-WO, R-WX (bez předchozího navrtávání podkladu)
- Speciální konstrukce integrované zátky upevňovacího prvku umožňuje redukci tepelných mostů
- Konzistentní a spolehlivá přítlačná síla
- Rychlá, jednoduchá a čistá instalace
- Lze použít v kombinaci s rozšiřujícími talířky KWL - s průměrem 90, 110 nebo 140 mm

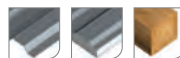
POUŽITÍ

- Vnější tepelná izolace, kompozitní systémy (ETICS)
- Polystyrenové desky (EPS)
- Minerální vlna
- Polyuretanové desky (PU)

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Plechy a profily
- Dřevo



Index	Množství		
	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	ks	ks	ks
R-KC	200	200	22400

R-DB ŘEŠENÍ PRO MONTÁŽ TEPELNÉ IZOLACE DO STROPŮ A STĚN POMOCÍ PŘÍTLAČNÉ PODLOŽKY A ŠROUBU

Šroubovací systém pro upevňování stropních a zvukově izolačních desek



R-DB

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ocelový plech potažený polyuretanem
- Řešení se snadným odšroubováním umožňuje snadnou výměnu izolační desky v případě potřeby
- Šroub pro betonové podklady, hlava TX25. Tvar a typ závitů je speciálně navržen pro montáž do betonu a dřeva
- Šroub obsahuje speciální antikorozi vložkový povrch jako vysokou antikorozi ochranu
- Příruba zajišťuje ideální zarovnání s povrchem izolantu

POUŽITÍ

- Tepelné a akustické izolační desky
- Stropní a akustické izolační desky
- Desky z minerální vlny (MW)

PODKLADOVÝ MATERIÁL

Schváleno pro použití do:

- Beton C20/25-C50/60

CERTIFIKÁTY

- Z-21.8-2077



Index	Průměr talíře	Průměr otvoru	Tloušťka	Množství [ks]		
	mm			Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
R-DB-Z	70	6,5	0,8	100	800	25600
R-DB-Z-FL	70	6,5	0,8	100	800	25600

Průměr	Index	Šroub	Průměr vrtáku	Kotevní hloubka	Pohon	Množství	
		Délka				Jednotkové balení	Hromadné balení
		mm				ks	ks
Ø6,1	R-WBT-61050	50	5	30	TX25	100	1600
	R-WBT-61075	75	5	30	TX25	100	1600
	R-WBT-61090	90	5	30	TX25	100	1600
	R-WBT-61100	100	5	30	TX25	100	1600
	R-WBT-61120	120	5	30	TX25	100	1200
	R-WBT-61140	140	5	30	TX25	100	1200
	R-WBT-61160	160	5	30	TX25	100	1200
	R-WBT-61180	180	5	30	TX25	100	100
	R-WBT-61200	200	5	30	TX25	100	800
	R-WBT-61220	220	5	30	TX25	100	100
	R-WBT-61240	240	5	30	TX25	100	100
	R-WBT-61260	260	5	30	TX25	100	800
	R-WBT-61300	300	5	30	TX25	100	500

R-KWL PŘÍTLAČNÝ ROZŠÍRUJÍCÍ TALÍŘEK



R-KWL-90

R-KWL

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Snadná a rychlá instalace produktu se všemi hmoždinkami k izolaci fasád
- Nylonová verze je řešením optimální tuhosti a přitlaku
- Polypropylenová verze je doporučena jako řešení s nízkými náklady
- Univerzální řešení pro různorodé použití

POUŽITÍ

- Fasádní zateplovací systémy (ETICS)
- Polystyrenové desky
- Desky z minerální vlny
- Polyuretanové desky

TYP IZOLANTU

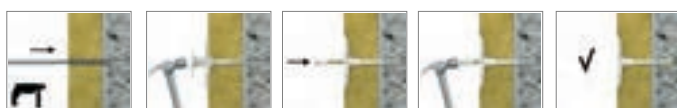
K použití do:

- Polystyrenové desky
- Desky z minerální vlny



CERTIFIKÁTY

- ETA-11/0144
- ETA-13/0592
- ETA-17/0161
- ETA-13/0845



Index	Hmoždinka			Množství		
	Průměr	Délka	Průměr talíře	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	mm	mm	ks	ks	ks
R-KWL-090-PP	90	15	60	200	200	11200

R-KWX ROZŠÍRUJÍCÍ TALÍŘEK A TALÍŘEK PRO ZÁPUSTNOU MONTÁŽ

Rozšiřující talířky a talířky pro zápusťnou montáž bez nutnosti frézovat



R-KWX

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Integrovaný talíř s perforujícími zuby KWX umožňuje rychlou, bezodpadovou a estetickou instalaci společně s hmoždinkou TFIX-8S nebo KCX v termoizolační desce při současném zvýšení odolnosti proti protažení přes kotvicí bod
- Jednoduchá a rychlá instalace se všemi talířovými fasádními hmoždinkami
- Univerzální řešení mnoha aplikací

POUŽITÍ

- Zateplovací systémy (ETICS)
- Polystyrenové desky
- Desky z minerální vlny
- Polyuretanové desky

TYP IZOLANTU

K použití do:

- Polystyrenové desky
- Desky z minerální vlny



CERTIFIKÁTY

- ETA 17/0161



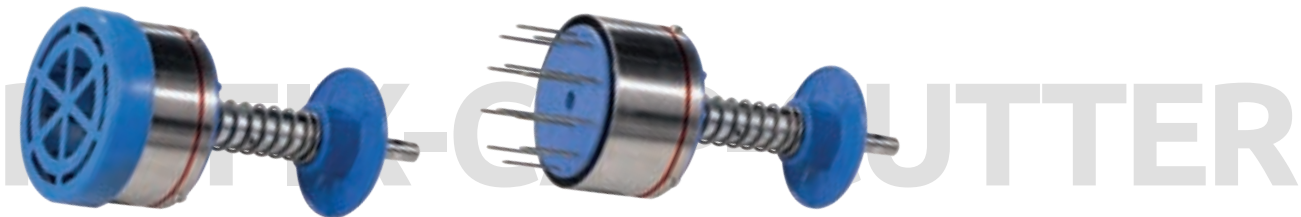
Instrukční video

Index	Přítlačný talířek [mm]		Množství [ks]		
	Průměr talířku	Hloubka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
R-KWX-63	63,5	13,7	100	100	5600
R-KWX-110	110	16,5	100	100	2400

R-TFIX-CAP-CUTTER

MECHANICKÝ VYKRUŽOVÁK
PRO EPS A MINERÁLNÍ VLNU

Mechanický vykrůžovák pro EPS a minerální vlnu



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Uživatelsky přívětivý produkt, který umožňuje rychlou a snadnou práci
- Vyřízne otvor bez ztráty zátčky
- Ekologický produkt - méně odpadu z tepelné izolace

POUŽITÍ

- Vnější tepelná izolace
- Kompozitní systémy (ETICS)
- Polystyrénové desky (EPS)
- Desky z minerální vlny (MW)



Index	Hmoždinka [mm]		Množství [ks]		
	Průměr talíře	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
R-TFIX-CAP-CUTTER	70	30	1	16	384

R-TFIX-TOOL-CSM

MONTÁŽNÍ PŘÍPRAVEK PRO R-TFIX-8SX -
JEDNOKROKOVÁ ZÁPUSTNÁ MONTÁŽ

NOVINKA!

Montážní přípravek pro JEDNOKROKOVOU zápusťnou montáž fasádních talířových hmoždinek v tepelné izolaci



R-TFIX-TOOL-CSM

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Přesná řezná konstrukce umožňuje snadné a účinné používání přípravku k práci s polystyrenem a minerální vlnou
- Použití v kombinaci s izolační zátkou omezuje vstup tepla a umožňuje dosažení homogenního povrchu fasády
- Ekonomicky efektivní aplikace, použití hmoždinky s tepelně izolační zátkou zkracuje délku hmoždinky požadovanou pro danou tloušťku izolace

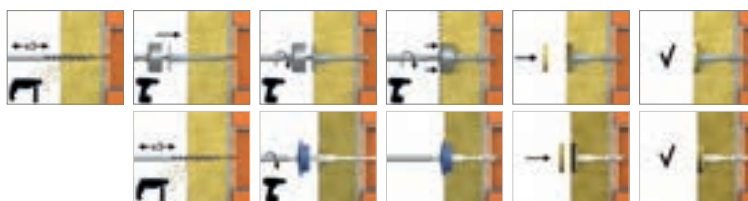
POUŽITÍ

K použití do:

- Desky z polystyrenu (EPS)
- Desky z minerální vlny



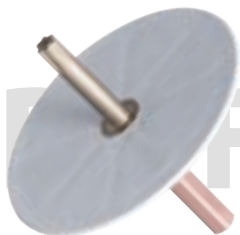
Instruktažní video



Index	Rozměry [mm]		Množství [ks]	
	Průměr	Hloubka	Jednotkové balení	Hromadné balení
R-TFIX-TOOL-CSM	63	38	1	12
R-TFIX-TOOL-CSMBIT	TX 40	92,5	1	1

R-TFIX-TOOL-GREY MONTÁŽNÍ PŘÍPRAVEK PRO R-TFIX-8SX - POVRCHOVÁ MONTÁŽ

Montážní přípravek s bitem (Torx) T40 k aplikaci talířové hmoždinky R-TFIX-SX



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Montážní přípravek pro optimální montáž R-TFIX-8SX, umožňuje přesné osazení a zarovnání s povrchem tepelné izolace. Po osazení talířové hmoždinky použijte izolační zátku R-TFIX-CAP15
- Inovativní design bitu T40 pro ideální přenos točivého momentu na šroub talířové hmoždinky
- Rychlá a snadná montáž
- Typ bitu T40

TYP IZOLANTU



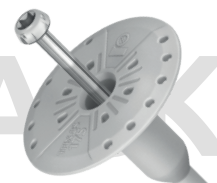
Instruktažní video



Index	Rozměry [mm]		Množství [ks]	
	Průměr	Délka bitu	Jednotkové balení	Hromadné balení
R-TFIX-TOOL-GREY	90	35	1	16

R-TFIX-TOOL-BLACK MONTÁŽNÍ PŘÍPRAVEK PRO R-TFIX-8SX - ZÁPUSTNÁ MONTÁŽ

Montážní přípravek s bitem (Torx) T40 k aplikaci talířové hmoždinky R-TFIX-SX



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Montážní přípravek umožňuje rychlé, snadné a přesné osazení talířové hmoždinky při zápuštné montáži v kombinaci s talířkem R-KWX-63 v tepelné izolaci. Po aplikaci talířové hmoždinky použijte izolační zátku R-TFIX-CAP63, která vytvoří homogenní povrch
- Inovativní design bitu T40 pro ideální přenos točivého momentu na šroub talířové hmoždinky
- Rychlá a snadná montáž
- Typ bitu T40

TYP IZOLANTU



Instruktažní video



Index	Rozměry [mm]		Množství [ks]	
	Průměr	Délka bitu	Jednotkové balení	Hromadné balení
R-TFIX-TOOL-BLACK	90	45	1	16

R-TFIX-TOOL-RED MONTÁŽNÍ PŘÍPRAVEK PRO R-TFIX-8S - POVRCHOVÁ MONTÁŽ

Montážní přípravek s bitem (Torx) T40 k aplikaci talířové hmoždinky R-TFIX-S



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Montážní přípravek pro optimální osazení R-TFIX-8S, umožňuje rychlé, snadné a přesné zarovnání s povrchem tepelné izolace
- Inovativní design bitu T40 pro ideální přenos točivého momentu na šroub talířové hmoždinky
- Rychlá a snadná montáž
- Typ bitu T40

TYP IZOLANTU



Instruktažní video



Index	Rozměry [mm]		Množství [ks]	
	Průměr	Délka bitu	Jednotkové balení	Hromadné balení
R-TFIX-TOOL-RED	90	8	1	16

R-TFIX-TOOL-GREEN MONTÁŽNÍ PŘÍPRAVEK PRO R-TFIX-8S - ZÁPUSTNÁ MONTÁŽ

Montážní přípravek s bitem (Torx) T40 k aplikaci talířové hmoždinky R-TFIX-S



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Optimální zápučná montáž pomocí širokého talíře (dorazu)
- Pro dokonalé zarovnání s povrchem izolace je nutné použít zátky R-TFIX-CAP63
- Ideální design bitu T40 se dokonale hodí pro montáž R-TFIX-8S, což umožňuje snadnou a stabilní instalaci
- Montážní koncovka T40

TYP IZOLANTU



Instruktažní video



Index	Rozměry [mm]		Množství [ks]	
	Průměr	Délka bitu	Jednotkové balení	Hromadné balení
R-TFIX-TOOL-GREEN	90	18	1	16

R-TFIX-CAP IZOLAČNÍ ZÁTKY

Následně instalovaná izolační zátka redukuje tepelné ztráty a zajišťuje homogenitu povrchu izolace



Bílý polystyren

Šedý polystyren

Minerální vlna

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Následně instalované zátka redukuje tepelné ztráty v místě kotvení
- Výsledkem je homogenní a hladký povrch tepelné izolace
- Řešení s úsporou nákladů. Zápustná montáž umožňuje výběr kratších hmoždinek pro daný typ izolantu
- Rychlá a snadná aplikace

POUŽITÍ

- Fasádní zateplovací systém (ETICS)
- Polystyrenové desky
- Minerální vlna

TYP IZOLANTU



CERTIFIKÁTY

- ETA-17/0161



Index	Materiál	Rozměry [mm]		Množství [ks]	
		Průměr	Tloušťka	Jednotkové balení	Hromadné balení
R-TFIX-CAP63-EPS-G	Polystyren (šedý)	63	10	100	100
R-TFIX-CAP63-EPS-W	Polystyren (bílý)	63	10	100	100
R-TFIX-CAP63-MW	Minerální vlna	63	10	100	100

R-TFIX-CAP15 IZOLAČNÍ ZÁTKY

Izolační polystyrenová zátka EPS redukuje přenos tepla



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Následně instalovaná zátka redukuje tepelné ztráty u hmoždinky

POUŽITÍ

- Fasádní zateplovací systém (ETICS)
- Polystyrenové desky (EPS)

TYP IZOLANTU



CERTIFIKÁTY

- ETA-17/0161



Index	Materiál	Rozměry [mm]		Množství [ks]	
		Průměr	Hloubka vložení	Jednotkové balení	Hromadné balení
R-TFIX-CAP15-EPS-G	Polystyren (šedý)	15	10	100	100
R-TFIX-CAP15-EPS-W	Polystyren (bílý)	15	10	100	100

R-ISO-PLUG

HMOŽDINKA ŠROUBOVACÍ DO TEPELNÉ IZOLACE

Hmoždinka pro montáž přímo do zateplené fasády s použitím vrtu o průměru 4-7 mm



R-ISO-PLUG 50



R-ISO-PLUG 80

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Výjimečná konstrukce vnitřní části hmoždinky umožňuje použít libovolně dlouhý vrt
- Unikátní tvar zaváděcí špičky umožňuje dokonalou montáž přes jakýkoliv povrch bez jeho poškození
- Tvar závitů zajišťuje stabilní a bezproblémovou instalaci hmoždinky v izolační vrstvě
- Dosedová žebra talíře hmoždinky zajišťují hmoždinku proti protočení během montáže (zašroubování) a zároveň její dokonalé lícování s povrchem omítky

POUŽITÍ

- Fasády (ETICS)
- Komponenty za-teplovacího systému
- Komerové systémy
- Elektroinstalace
- Poštovní schránky
- Popisná a orientační čísla
- Reklamní cedule

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Polystyrenové desky
- Desky z minerální vlny



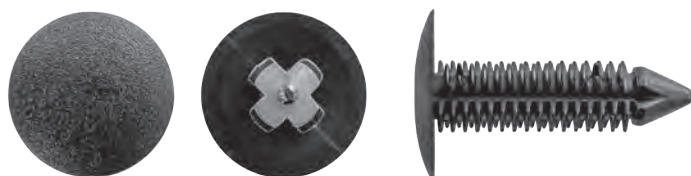
Instrukční video



Index	Rozměry		Doporučený průměr šroubu	Množství [ks]	
	Délka [mm]			Jednotkové balení	Hromadné balení
R-ISO-PLUG-50	55		4,0-5,0	50	600
R-ISO-PLUG-80	85		6,0-7,0	40	300

FTF PŘÍCHYTKA / UCPÁVKA

Přichytka pro rychlé uchycení lišt na tepelně izolační desky



FTF

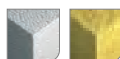
VLASTNOSTI A VÝHODY

- Dřík se při montáži stlačí a po instalaci roztáhne a zafixuje tak lištu na místě
- Snadná a rychlá montáž
- Plastová montážní žebra se během instalace ohnou dovnitř a poté se roztáhnou ke stěně otvoru. To tvoří bezpečné uchycení v izolační desce
- Lze použít i jako ucpávka hmoždinek na místě, kde byla použita lešenářská oka

POUŽITÍ

- Polystyrenové desky (EPS)
- Desky z minerální vlny

TYP IZOLANTU



Index	Přichytka		Délka	Průměr	Množství	
	Průměr				Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm				ks	ks
FTF-PA	18		29	7,5	1000	1000





”Kotvení tepelné izolace na plochých střechách

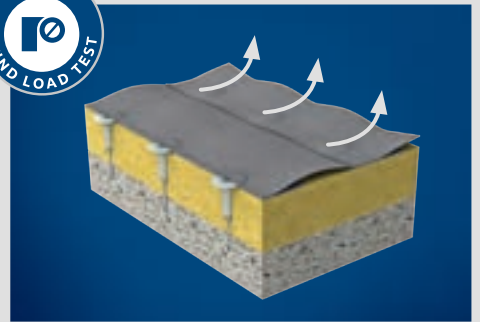
Přehled příslušenství pro kotvení tepelné izolace plochých střech	260
Střešní teleskopy	261
Střešní šrouby	262
Střešní podložky	265
Výběr upevnění v závislosti na tloušťce izolace	267

RAWLPLUG®

100 LET ZKUŠENOSTÍ V OBLASTI KOTVENÍ, SPOJOVACÍHO MATERIÁLU A NÁŘADÍ



CERTIFIKACE ETA



NEJLEPŠÍ VLASTNOSTI V TESTECH PŮSOBENÍM VĚTRU (WIND-LOAD TEST)



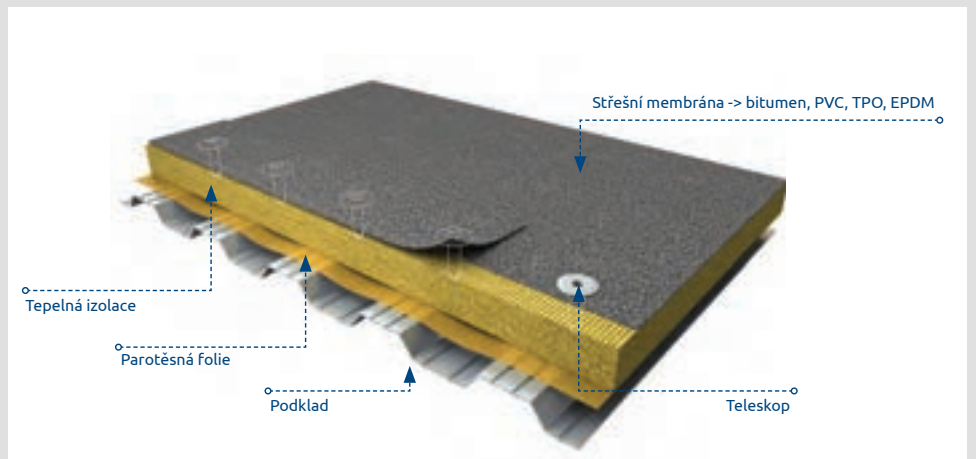
VYSOKÁ ODOLNOST PŘI ZATÍŽENÍ



UŽIVATELSKY PŘÍVĚTVIVÁ INSTALACE

VYNIKAJÍCÍ
ODOLNOST
U VELKÝCH
ZÁTÍŽENÍ

10 VÝHOD
STŘEŠNÍCH
SYSTÉMŮ RAWLPLUG

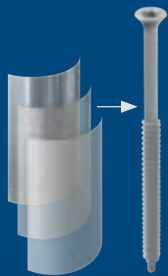


**VRSTVY ZATEPLENÍ
PLOCHÝCH STŘECH**

TELESKOPY A PODLOŽKY	TELESKOPY GOK / GOK-PLUS / GOK75	
	PODLOŽKY - PLOCHÉ R-POK-040-ALZN / R-POK-041-ALZN / R-POK-06 / R-POW-07-ALZN	
	PODLOŽKY - HLUBOKÉ R-POW-05-ALZN	
VELIKOST	DĚLKA ŠROUBU [MM]	
	PRŮMĚR ZÁVITU ŠROUBU [MM]	
	TELESKOPICKÝ ROZSAH [MM]	



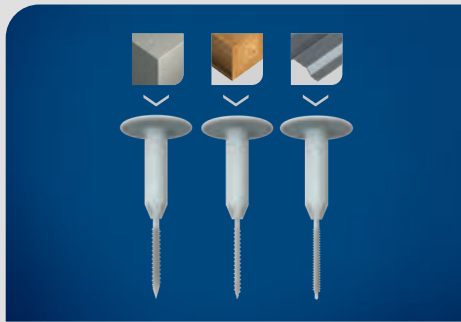
Využijte e-learningové školení nebo se přihlaste k našemu přímému osobnímu školení.



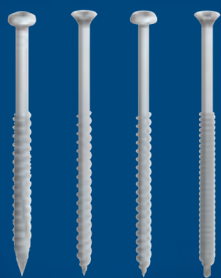
VYSOKÁ ODOLNOST PROTI KOROZI - 15 CYKLŮ KESTERNICHA



ZÁRUKA DLOUHODOBÉ ŽIVOTNOSTI



MOŽNOST POUŽITÍ PRO VŠECHNY PODKLADY



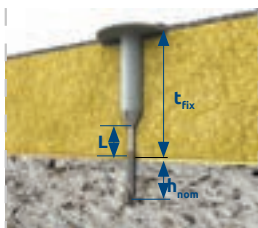
ŠIROKÁ ŠKÁLA ROZMĚRŮ, KOMBINACÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ



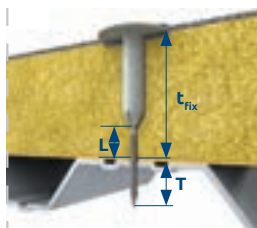
VÝPOČETNÍ SOFTWARE ROOFIX



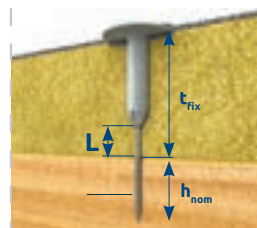
SYSTÉM POTVRZENÝ A DOPORUČOVANÝ PROSTŘEDNICTVÍM PRVOTŘÍDNÍCH STŘEŠNÍCH SYSTÉMŮ



Doporučení pro výběr střešních hmoždinek do betonu:
 Celková délka (teleskop + šroub) = min. $t_{fix} + 35-45$ mm
 $L = 10\%$ tloušťka izolace, ale ne méně než 15 mm
 $h_{nom} = \text{min. } 20/30$ mm (viz technické tabulky)



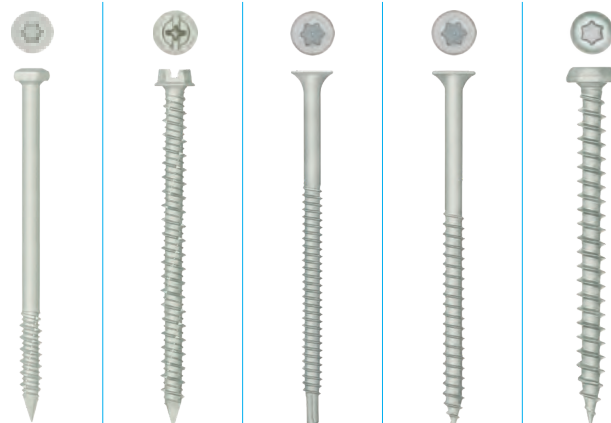
Doporučení pro výběr střešních hmoždinek pro ocelové plechy:
 Celková délka (teleskop + šroub) = min. $t_{fix} + 30-35$ mm
 $L = 10\%$ tloušťka izolace, ale ne méně než 15 mm
 $T = \text{min. } 15-20$ mm



Doporučení pro výběr střešních hmoždinek do dřeva:
 Celková délka (teleskop + šroub) = min. $t_{fix} + 40$ mm
 $L = 10\%$ tloušťka izolace, ale ne méně než 15 mm
 $h_{nom} = \text{min. } 24$ mm (jinak u OSB a překližky)

R-WBT	R-WCS	R-WB	R-WX	R-WO	R-WW
✓	-	-	✓	✓	✓
✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	-	✓	✓	✓	✓
50-300	28-230	80-220	50-300	60-300	35-120
6,1	6,3	4,8	4,8	4,8	5,0
15-725	-	-	15-725	15-725	15-725

Produktová řada



STŘEŠNÍ VRUTY			R-WBT	R-WCS	R-WX	R-WO	R-WW
TELESKOPI, PODLOŽKY	R-GOK-N, R-GOK		✓	-	✓	✓	✓
	R-POK-040-ALZN R-POK-041-ALZN R-POK-06-ALZN		✓	✓	✓	✓	✓
	R-POW-05-ALZN		✓	-	✓	✓	✓
	R-POW-07-ALZN		✓	✓	✓	✓	✓
ROZMĚRY	DĚLKA VRUTU [MM]		50-300	28-350	50-300	60-300	35-120
	PRŮMĚR VRUTU [MM]		6,1	6,3	4,8	4,8	5,0
	DĚLKA TELESKOPU [MM]		15-725	-	15-725	15-725	25-725
PODKLADOVÝ MATERIÁL	BETON		✓	✓	-	WO +K08L	-
	TENKOSTĚNNÉ BETONOVÉ DESKY		✓	✓	-	-	-
	OCEL		-	-	✓	✓	-
	DŘEVO		✓	-	-	✓	✓
	OSB DESKY		✓	-	-	✓	✓
	LEPENÉ DŘEVO, DŘEVOTŘÍSKA		✓	-	-	✓	✓
CERTIFIKÁTY			✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	-

R-GOK TELESKOP PRO STŘEŠNÍ IZOLACE

NOVINKA!

Teleskopická objímka pro hmoždinky střešní izolace. V kombinaci s odpovídajícím šroubem umožňuje aplikaci do všech typů podkladů.



R-GOK

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Materiál odolný proti nárazu zajišťuje konstantní mechanické vlastnosti po celou dobu životnosti střechy. Zachovává rovněž původní vlastnosti střechy v širokém teplotním rozmezí
- Kruhový talířek eliminuje umístění teleskopu během instalace. Spodní část teleskopu je navržena tak, aby mohla snášet velmi těžká zatížení během používání střechy
- Vnitřní konstrukce teleskopu umožňuje předběžnou montáž s jakýmkoliv střešním šroubem Rawlplug, což zkracuje dobu instalace
- Spodní část teleskopu byla navržena ve tvaru kužele s optimálním úhlem sklonu, což výrazně ovlivňuje rychlost instalace
- Toto řešení zaručuje nejvyšší únosnost střešní konstrukce pro statické i dynamické zatížení, v souladu s ETAG 006

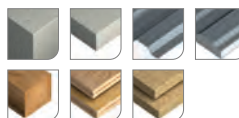
POUŽITÍ

- Mechanicky kotvená membrána PVC, bitumen, atd.

PODKLADOVÝ MATERIÁL

Schváleno pro použití do:

- Beton
- Betonová deska
- Plechy a profily
- Dřevo
- Překližka
- Dřevotřískka



CERTIFIKÁTY

- ETA-09/0346



VERZE

- GOK - Polypropylene
- GOK-N - Nylon



Instruktažní video



Index	Teleskop		Množství	
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	ks	ks
R-GOK-015	15,5	15	1100	1100
R-GOK-035	15,5	35	600	600
R-GOK-065	15,5	65	400	400
R-GOK-075	15,5	75	300	300
R-GOK-085	15,5	85	300	300
R-GOK-095	15,5	95	250	250
R-GOK-105	15,5	105	250	250
R-GOK-125	15,5	125	200	200
R-GOK-135	15,5	135	200	200
R-GOK-165	15,5	165	150	150
R-GOK-185	15,5	185	100	100
R-GOK-225	15,5	225	100	100
R-GOK-255	15,5	255	75	75
R-GOK-285	15,5	285	75	75
R-GOK-325	15,5	325	50	50
R-GOK-385	15,5	385	50	50
R-GOK-425	15,5	425	50	50
R-GOK-525-N	15,5	525	50	50
R-GOK-625-N	15,5	625	50	50
R-GOK-725-N	15,5	725	50	50

R-WBT ŠROUB DO BETONU

Šroub do betonového podkladu s hlavou TORX 25. Tvar a druh závitů jsou speciálně navrženy tak, aby umožňovaly kotvení do betonu a dřeva.



R-WBT

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Povrchově tvrzený závit
- Chráněný antikorozním povlakem nejvyšší kvality zaručujícím odolnost 15 cyklů Kesternicha
- Dvoustupňový tvar a druh závitů speciálně zvolený tak, aby umožnil upevnění teleskopu ve dvou druzích podkladu – betonu a dřeva
- Speciální tvar hrotu šroubu byl navrženy tak, aby zajistil rychlou a bezproblémovou montáž. Ostrá koncovka šroubu zabraňuje jeho posouvání po povrchu kotveného dílu
- Hlava šroubu byla přesně přizpůsobena teleskopu, což umožňuje předchozí smontování

POUŽITÍ

- K upevnění izolačních materiálů při montáži plochých střech v kombinaci s teleskopem nebo podložkou

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton
- Betonová deska plná
- Stavební dřevo



CERTIFIKÁTY

- ETA-09/0346



Instruktažní video

Index	Šroub		Průměr vrtáku	TX	Množství	
	Délka	Průměr			Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm			ks	ks
R-WBT-61050	50	6,1	5	TX25	100	1600
R-WBT-61075	75	6,1	5	TX25	100	1600
R-WBT-61090	90	6,1	5	TX25	100	1600
R-WBT-61100	100	6,1	5	TX25	100	1200
R-WBT-61120	120	6,1	5	TX25	100	1200
R-WBT-61140	140	6,1	5	TX25	100	1200
R-WBT-61160	160	6,1	5	TX25	100	100
R-WBT-61180	180	6,1	5	TX25	100	800
R-WBT-61200	200	6,1	5	TX25	100	100
R-WBT-61220	220	6,1	5	TX25	100	100
R-WBT-61240	240	6,1	5	TX25	100	800
R-WBT-61260	260	6,1	5	TX25	100	500
R-WBT-61300	300	6,1	5	TX25	100	500

R-WCS ŠROUB DO BETONU

Šroub do betonového podkladu s šestihlannou hlavou. Tvar a druh závitů jsou speciálně navrženy tak, aby umožňovaly kotvení do betonu.



R-WCS

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Povrchově tvrzený závit
- Chráněný antikorozním povlakem nejvyšší kvality zaručujícím odolnost 15 cyklů Kesternicha
- Tvar a druh závitů speciálně zvoleny tak, aby umožňovaly upevnění v betonovém podkladu
- Ostrá koncovka šroubu zabraňuje jeho posouvání po povrchu kotveného dílu

POUŽITÍ

- Kotvení materiálů do betonu na střechách a fasádách

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Beton
- Betonová deska plná



CERTIFIKÁTY

- ETA-09/0346



Instruktažní video

R-WCS ŠROUB DO BETONU (POKRAČOVÁNÍ)

Index	Šroub		Množství	
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	ks	ks
R-WCS-63028	6,3	28	250	4000
R-WCS-63035	6,3	35	250	4000
R-WCS-63045	6,3	45	200	3200
R-WCS-63080	6,3	80	100	1600
R-WCS-63100	6,3	100	100	1600
R-WCS-63130	6,3	130	100	1200
R-WCS-63230	6,3	230	100	100

R-WX-T SAMOVRTNÝ ŠROUB DO PLECHU

Samovrtný šroub do trapézového plechu o maximální síle plechu 2x1,25 mm, TORX25



R-WX-T

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Povrchově tvrdý závit
- Chráněný antikorozním povlakem nejvyšší kvality zaručujícím odolnost 15 cyklů Kesternicha
- Tvar a druh závitu speciálně zvoleny tak, aby umožňovaly upevnění v profilovaném plechu
- Speciální tvar vrtáku šroubu byl navržen tak, aby zajistil rychlou a bezproblémovou montáž
- Redukovaný vrtný bod zabraňuje rozkalibrování otvorů v tenkém plechu

POUŽITÍ

- Montáž izolačních vrstev na plochých střeších spolu s vhodným teleskopem nebo podložkou

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Plechy a profily



CERTIFIKÁTY

- ETA-09/0346



Instrukční video

Index	Šroub		Množství	
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	ks	ks
R-WX-48T050	4,8	50	250	3000
R-WX-48T060	4,8	60	250	3000
R-WX-48T070	4,8	70	250	3000
R-WX-48T080	4,8	80	250	3000
R-WX-48T100	4,8	100	200	2400
R-WX-48T120	4,8	120	200	2400
R-WX-48T140	4,8	140	200	2400
R-WX-48T160	4,8	160	100	1200
R-WX-48T180	4,8	180	100	800
R-WX-48T200	4,8	200	100	800
R-WX-48T240	4,8	240	100	800
R-WX-48T300	4,8	300	100	500

R-WO-T VRUT DO OCELI

Vrut do podkladu z trapézového plechu; max. tl. 0,9 mm, TORX25



R-WO-T

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Povrchově tvrzený závit
- Chráněný antikoročním povlakem nejvyšší kvality zaručujícím odolnost 15 cyklů Kesternicha
- Tvar a druh závitů speciálně zvoleny tak, aby umožňovaly upevnění hmoždinky v profilovaném plechu a ve dřevě

POUŽITÍ

- Montáž izolačních vrstev na plochých střechách spolu s vhodnou teleskopickou nebo ocelovou hmoždinkou

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Kovové plechy a profily
- Stavební dřevo
- Deska na bázi dřeva
- OSB deska



CERTIFIKÁTY

- ETA-09/0346



Instruktažní video



Index	Šroub		Množství	
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	ks	ks
R-WO-48T060	4,8	60	250	4000
R-WO-48T080	4,8	80	250	3000
R-WO-48T100	4,8	100	200	2400
R-WO-48T120	4,8	120	200	3200
R-WO-48T140	4,8	140	200	2400
R-WO-48T160	4,8	160	100	1200
R-WO-48T180	4,8	180	100	100
R-WO-48T200	4,8	200	100	100
R-WO-48T240	4,8	240	100	500
R-WO-48T300	4,8	300	100	500

R-WW-T VRUT DO DŘEVA

Tvar a typ závitů speciálně navržen pro montáž do dřeva, hlava TX25



R-WW-T

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Povrchově tvrzený závit
- Chráněný antikoročním povlakem nejvyšší kvality zaručujícím odolnost 15 cyklů Kesternicha
- Tvar a druh závitů speciálně zvoleny tak, aby umožňovaly upevnění v dřevěném podkladu
- Speciální tvar hrotu vrutu byl navržen tak, aby zajistil rychlou a bezproblémovou montáž. Ostrý hrot vrutu zabráňuje jeho posouvání po povrchu kotveného dílu

POUŽITÍ

- Montáž izolačních vrstev na plochých střechách spolu s vhodnou teleskopickou nebo ocelovou hmoždinkou

PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Stavební dřevo
- Lepené dřevo
- Deska na bázi dřeva
- OSB deska



CERTIFIKÁTY

- ETA-09/0346



Instruktažní video

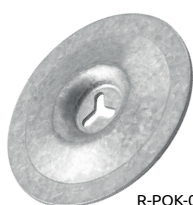


R-WW-T VRUT DO DŘEVA (POKRAČOVÁNÍ)

Index	Šroub		Množství	
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	ks	ks
R-WW-50T35	5,0	35	500	8000
R-WW-50T45	5,0	45	250	4000
R-WW-50T55	5,0	55	200	3200
R-WW-50T75	5,0	75	100	1600
R-WW-50T90	5,0	90	100	1600
R-WW-50T120	5,0	120	100	1600

R-POK KULATÁ PODLOŽKA

Ocelová podložka profilovaná k použití na plochých střechách se všemi druhy střešních šroubů RAWLPLUG



R-POK-040-ALZN



R-POK-041-ALZN



POK-06-ALZN

R-POK

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Kulatá podložka vyrobená z hliníkozinkového plechu zaručuje velmi vysokou odolnost proti korozi. Její tvar a prolisy umožňují bezproblémovou montáž s použitím šroubů určených k pevné montáži tvrdé střešní izolace

POUŽITÍ

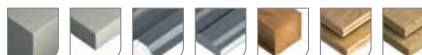
- Kotvení izolačních vrstev na plochých střechách se střešními šrouby RAWLPLUG

PODKLADOVÝ MATERIÁL

- K použití do:**
- Kovové plechy a profily
 - Stavební dřevo
 - Deska na bázi dřeva
 - Lepené dřevo
 - Beton
 - Betonová deska plná

CERTIFIKÁTY

- ETA-09/0346



Index TX25	Korozní kategorie	Hliníková podložka	Množství		
		Vnitřní průměr	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
		mm	ks	ks	ks
R-POK-040-ALZN	C4	2,5	1000	1000	54000
R-POK-041-ALZN	C4	7	1300	1300	18000
R-POK-06-ALZN	C2	7	100	100	18000

R-POW-05, R-POW-07 OVÁLNÁ PODLOŽKA

Ocelová podložka profilovaná k použití na plochých střechách se všemi druhy střešních šroubů RAWLPLUG



R-POW-05-ALZN



R-POW-07-ALZN

R-POW-05, R-POW-07 OVÁLNÁ PODLOŽKA (POKRAČOVÁNÍ)

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Oválná podložka vyrobená z hliníkozinkového plechu zaručuje velmi vysokou odolnost proti korozi. Její tvar a prolisy umožňují bezproblémovou montáž s použitím vrutů určených k pevné montáži tvrdé střešní izolace

POUŽITÍ

- Kotvení izolačních vrstev na plochých střechách střešními šrouby

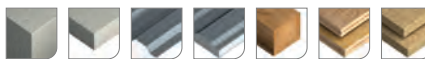
PODKLADOVÝ MATERIÁL

K použití do:

- Kovové plechy a profily
- Stavební dřevo
- Deska na bázi dřeva
- Lepené dřevo
- OSB deska
- Beton
- Betonová deska plná

CERTIFIKÁTY

- ETA-09/0346



Index	Hliníková podložka			Množství		
	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Šířka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	mm	mm	ks	ks	ks
R-POW-05-ALZN	5	82	40	100	100	16100
R-POW-07-ALZN	7	82	40	100	100	36000

K08L ROZPĚRNÁ HMOŽDINKA

Rozpěrná hmoždinka ke snadné montáži k dosažení obzvláště vysokých parametrů v plných podkladech



K08L

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vhodné pro upevňování izolačních materiálů k betonu na plochých střechách v kombinaci s vruty WO
- Antirotační křídélka zabráňují protáčení hmoždinky během utahování vrutu
- Speciální výstupky stabilizují montáž hmoždinky v otvoru
- Dvousměrný rozpěrný mechanismus zajišťuje pevné ukotvení v plných podkladech

POUŽITÍ

- Kotvení izolačních vrstev na plochých střechách vrutem

PODKLADOVÝ MATERIÁL






K použití do:

- Beton



Index	Hmoždinka		Množství	
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	mm	ks	ks
K08L040	8	40	200	2400

VÝBĚR UPEVNĚNÍ V ZÁVISLOSTI NA SÍLE IZOLANTU

[mm]	OCEL		BETON		DŘEVO
	 $h_{nom} = 0.9 - 2.5mm$	 $h_{nom} = 0.7 - 0.9mm$	 Šrouby do betonu	 Rozpěrná hmoždinka	 Vrutky do dřeva
	Index	Index	Index	Index	Index
60	R-GOK-035+R-WX-48T060	R-GOK-035+R-WO-48T060	R-GOK-035+R-WBT-61075	R-GOK-035+R-WO-48080+R-K08L40	R-GOK-035+R-WW-5075
80	R-GOK-065+R-WX-48T050	R-GOK-065+R-WO-48T060	R-GOK-035+R-WBT-61090	R-GOK-065+R-WO-48080+R-K08L40	R-GOK-065+R-WW-5055
100	R-GOK-085+R-WX-48T050	R-GOK-085+R-WO-48T060	R-GOK-075+R-WBT-61075	R-GOK-085+R-WO-48080+R-K08L40	R-GOK-085+R-WW-5055
120	R-GOK-105+R-WX-48T050	R-GOK-105+R-WO-48T060	R-GOK-095+R-WBT-61075	R-GOK-105+R-WO-48080+R-K08L40	R-GOK-105+R-WW-5055
140	R-GOK-125+R-WX-48T050	R-GOK-125+R-WO-48T060	R-GOK-105+R-WBT-61090	R-GOK-125+R-WO-48080+R-K08L40	R-GOK-125+R-WW-5055
160	R-GOK-135+R-WX-48T060	R-GOK-135+R-WO-48T060	R-GOK-135+R-WBT-61075	R-GOK-135+R-WO-48080+R-K08L40	R-GOK-135+R-WW-5075
180	R-GOK-165+R-WX-48T050	R-GOK-165+R-WO-48T060	R-GOK-135+R-WBT-61090	R-GOK-165+R-WO-48080+R-K08L40	R-GOK-165+R-WW-5055
200	R-GOK-185+R-WX-48T050	R-GOK-185+R-WO-48T060	R-GOK-165+R-WBT-61090	R-GOK-185+R-WO-48080+R-K08L40	R-GOK-185+R-WW-5055
220	R-GOK-185+R-WX-48T070	R-GOK-185+R-WO-48T080	R-GOK-185+R-WBT-61090	R-GOK-185+R-WO-48100+R-K08L40	R-GOK-185+R-WW-5075
240	R-GOK-225+R-WX-48T050	R-GOK-225+R-WO-48T060	R-GOK-035+R-WBT-61075	R-GOK-225+R-WO-48080+R-K08L40	R-GOK-225+R-WW-5055
260	R-GOK-225+R-WX-48T070	R-GOK-225+R-WO-48T080	R-GOK-225+R-WBT-61090	R-GOK-225+R-WO-48100+R-K08L40	R-GOK-225+R-WW-5075
280	R-GOK-255+R-WX-48T060	R-GOK-255+R-WO-48T060	R-GOK-255+R-WBT-61075	R-GOK-255+R-WO-48080+R-K08L40	R-GOK-255+R-WW-5075
300	R-GOK-285+R-WX-48T050	R-GOK-285+R-WO-48T060	R-GOK-255+R-WBT-61090	R-GOK-285+R-WO-48080+R-K08L40	R-GOK-285+R-WW-5055
320	R-GOK-285+R-WX-48T070	R-GOK-285+R-WO-48T080	R-GOK-285+R-WBT-61090	R-GOK-285+R-WO-48100+R-K08L40	R-GOK-285+R-WW-5075
340	R-GOK-325+R-WX-48T050	R-GOK-325+R-WO-48T060	R-GOK-285+R-WBT-61100	R-GOK-325+R-WO-48080+R-K08L40	R-GOK-325+R-WW-5055
360	R-GOK-325+R-WX-48T070	R-GOK-325+R-WO-48T080	R-GOK-325+R-WBT-61090	R-GOK-325+R-WO-48100+R-K08L40	R-GOK-325+R-WW-5075
380	R-GOK-325+R-WX-48T100	R-GOK-325+R-WO-48T100	R-GOK-325+R-WBT-61100	R-GOK-325+R-WO-48120+R-K08L40	R-GOK-325+R-WW-5090
400	R-GOK-385+R-WX-48T050	R-GOK-385+R-WO-48T060	R-GOK-385+R-WBT-61075	R-GOK-385+R-WO-48080+R-K08L40	R-GOK-385+R-WW-5055
420	R-GOK-385+R-WX-48T070	R-GOK-385+R-WO-48T080	R-GOK-385+R-WBT-61090	R-GOK-385+R-WO-48100+R-K08L40	R-GOK-385+R-WW-5075
440	R-GOK-425+R-WX-48T050	R-GOK-425+R-WO-48T060	R-GOK-385+R-WBT-61100	R-GOK-425+R-WO-48080+R-K08L40	R-GOK-425+R-WW-5055
460	R-GOK-425+R-WX-48T070	R-GOK-425+R-WO-48T080	R-GOK-425+R-WBT-61090	R-GOK-425+R-WO-48100+R-K08L40	R-GOK-425+R-WW-5075
480	R-GOK-425+R-WX-48T100	R-GOK-425+R-WO-48T100	R-GOK-425+R-WBT-61100	R-GOK-425+R-WO-48120+R-K08L40	R-GOK-425+R-WW-5090
500	R-GOK-425+R-WX-48T120	R-GOK-425+R-WO-48T120	R-GOK-425+R-WBT-61120	R-GOK-425+R-WO-48140+R-K08L40	R-GOK-425+R-WW-5120
520	R-GOK-425+R-WX-48T140	R-GOK-425+R-WO-48T140	R-GOK-425+R-WBT-61140	R-GOK-425+R-WO-48160+R-K08L40	R-GOK-425+R-WO-48140
540	R-GOK-525+R-WX-48T050	R-GOK-525+R-WO-48T060	R-GOK-525+R-WBT-61075	R-GOK-525+R-WO-48080+R-K08L40	R-GOK-525+R-WW-5055
560	R-GOK-525+R-WX-48T070	R-GOK-525+R-WO-48T080	R-GOK-525+R-WBT-61090	R-GOK-525+R-WO-48100+R-K08L40	R-GOK-525+R-WW-5075
580	R-GOK-525+R-WX-48T100	R-GOK-525+R-WO-48T100	R-GOK-525+R-WBT-61100	R-GOK-525+R-WO-48120+R-K08L40	R-GOK-525+R-WW-5090
600	R-GOK-525+R-WX-48T120	R-GOK-525+R-WO-48T120	R-GOK-525+R-WBT-61120	R-GOK-525+R-WO-48140+R-K08L40	R-GOK-525+R-WW-5120
620	R-GOK-525+R-WX-48T140	R-GOK-525+R-WO-48T140	R-GOK-525+R-WBT-61140	R-GOK-525+R-WO-48160+R-K08L40	R-GOK-525+R-WO-48140
640	R-GOK-625+R-WX-48T050	R-GOK-625+R-WO-48T060	R-GOK-625+R-WBT-61075	R-GOK-625+R-WO-48080+R-K08L40	R-GOK-625+R-WW-5055
660	R-GOK-625+R-WX-48T070	R-GOK-625+R-WO-48T080	R-GOK-625+R-WBT-61090	R-GOK-625+R-WO-48100+R-K08L40	R-GOK-625+R-WW-5075
680	R-GOK-625+R-WX-48T100	R-GOK-625+R-WO-48T100	R-GOK-625+R-WBT-61100	R-GOK-625+R-WO-48120+R-K08L40	R-GOK-625+R-WW-5090
700	R-GOK-625+R-WX-48T120	R-GOK-625+R-WO-48T120	R-GOK-625+R-WBT-61120	R-GOK-625+R-WO-48140+R-K08L40	R-GOK-625+R-WW-5120
720	R-GOK-625+R-WX-48T140	R-GOK-625+R-WO-48T140	R-GOK-625+R-WBT-61140	R-GOK-625+R-WO-48160+R-K08L40	R-GOK-625+R-WO-48140
740	R-GOK-725+R-WX-48T050	R-GOK-755+R-WO-48T060	R-GOK-725+R-WBT-61075	R-GOK-725+R-WO-48080+R-K08L40	R-GOK-725+R-WW-5055
760	R-GOK-725+R-WX-48T070	R-GOK-725+R-WO-48T080	R-GOK-725+R-WBT-61090	R-GOK-725+R-WO-48100+R-K08L40	R-GOK-725+R-WW-5075
780	R-GOK-725+R-WX-48T100	R-GOK-725+R-WO-48T100	R-GOK-725+R-WBT-61100	R-GOK-725+R-WO-48120+R-K08L40	R-GOK-725+R-WW-5090
800	R-GOK-725+R-WX-48T120	R-GOK-725+R-WO-48T120	R-GOK-725+R-WBT-61120	R-GOK-725+R-WO-48140+R-K08L40	R-GOK-725+R-WW-5120
820	R-GOK-725+R-WX-48T140	R-GOK-725+R-WO-48T140	R-GOK-725+R-WBT-61140	R-GOK-725+R-WO-48160+R-K08L40	R-GOK-725+R-WO-48140
840	R-GOK-725+R-WX-48T160	R-GOK-725+R-WO-48T160	R-GOK-725+R-WBT-61160	R-GOK-725+R-WO-48180+R-K08L40	R-GOK-725+R-WO-48160
860	R-GOK-725+R-WX-48T180	R-GOK-725+R-WO-48T180	R-GOK-725+R-WBT-61180	R-GOK-725+R-WO-48200+R-K08L40	R-GOK-725+R-WO-48180
880	R-GOK-725+R-WX-48T200	R-GOK-725+R-WO-48T200	R-GOK-725+R-WBT-61200	R-GOK-725+R-WO-48240+R-K08L40	R-GOK-725+R-WO-48200
900	R-GOK-725+R-WX-48T240	R-GOK-725+R-WO-48T240	R-GOK-725+R-WBT-61240	R-GOK-725+R-WO-48240+R-K08L40	R-GOK-725+R-WO-48240
920	R-GOK-725+R-WX-48T240	R-GOK-725+R-WO-48T240	R-GOK-725+R-WBT-61240	R-GOK-725+R-WO-48300+R-K08L40	R-GOK-725+R-WO-48240
940	R-GOK-725+R-WX-48T240	R-GOK-725+R-WO-48T240	R-GOK-725+R-WBT-61300	R-GOK-725+R-WO-48300+R-K08L40	R-GOK-725+R-WO-48300
960	R-GOK-725+R-WX-48T300	R-GOK-725+R-WO-48T300	R-GOK-725+R-WBT-61300	R-GOK-725+R-WO-48300+R-K08L40	R-GOK-725+R-WO-48300
980	R-GOK-725+R-WX-48T300	R-GOK-725+R-WO-48T300	R-GOK-725+R-WBT-61300	-	R-GOK-725+R-WO-48300
990	R-GOK-725+R-WX-48T300	R-GOK-725+R-WO-48T300	-	-	R-GOK-725+R-WO-48300



RAWLPLUG

THIN BLENDED MORTAR POLYSTYRENE BEADS

GUN FOAM

GUN FOAM

MOUNTING FOAM

RAWLPLUG

Hand Held EXPANDING FOAM

UNIVERSAL

RAWLPLUG

GUN FOAM

SUPER EXPANDING

RAWLPLUG

Hand Held EXPANDING FOAM

UNIVERSAL

WINTER

10°C



30L

expanded volume

OPTIMUM low pressure

ISOLATES thermally and acoustically

FAST drying

45L

expanded volume

OPTIMUM low pressure

ISOLATES thermally and acoustically

FAST drying

RAWLPLUG

REMOVAL OF UNCURAD FOAM

UNIVERSAL



REMOVAL of uncured foam

SUBSTRATE PREPARATION

CLEANING of substrate and removal of PU foam gun



” Pěny

Přehled polyuretanových pěn	272
Pěny	273
Trubičkové pěny	273
Pistolové pěny	274
Protipožární pěny	275
Zdicí a lepicí pěny	276
Příslušenství	277

RAWLPLUG®

100 LET ZKUŠENOSTÍ V OBLASTI KOTVENÍ, SPOJOVACÍHO MATERIÁLU A NÁŘADÍ

POLYURETANOVÉ PĚNY A LEPIDLA

KONSTANTNÍ KVALITA A VYSOKÁ EFEKTIVITA



RAWLPLUG®
Academy

Využijte e-learningové školení nebo se přihlaste k našemu praktickému školení.

- Pěny - obecná charakteristika
- Pěny - pokročilé vlastnosti
- Pěny - pokročilé vlastnosti RPP i RPS
- Pěny - charakteristika produktu - B1
- Pěny - charakteristika produktu - ZDICÍ PU PĚNY
- Pěny - charakteristika produktu - RPP-FIX

www.rawlplug.com

UNIVERSAL

UNIVERZÁLNÍ PĚNA

R-RPS / R-RPP-45



Expanzní, jednosložková polyuretanová pěna s přilnavostí na všechny běžné stavební materiály.



30 L / 45 L

Pistolová

Trubičková

Letní

Zimní

-

18 - Trubičková/15 - Pistolová

VYPLŇOVÁNÍ MEZER A DUTIN VE VĚTŠINĚ STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ



VYPLŇENÍ, TĚSNĚNÍ A ODHLUČNĚNÍ

PĚNA S VYSOKOU VÝTĚŽNOSTÍ

R-RPP-65



PU pěna s vysokou výtežností pro použití se všemi stavebními materiály.



65 L

Pistolová

-

Letní

Zimní

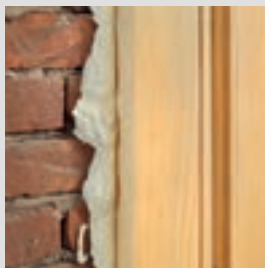
-

18

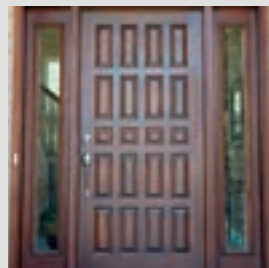
INSTALACE DVEŘÍ A OKEN NA VELKÝCH INVESTICÍCH



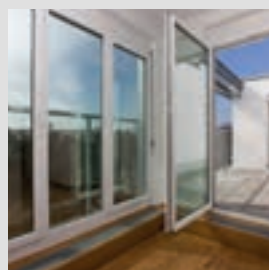
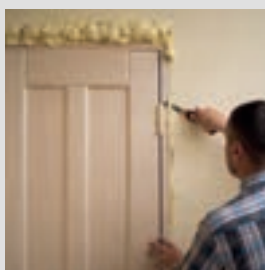
INSTALACE DVEŘÍ



INSTALACE DVEŘÍ A OKEN



INSTALACE OKEN



PĚNA PRO PVC

R-RPS-PVC / R-RPP-PVC



Nízkoexpanzní jednosložková polyuretanová pěna s kontrolovatelnou expanzí.



45 L

- Pistolová
- Trubičková
- Letní
- Zimní

18 - Trubičková / 15 - Pistolová

IZOLACE A MONTÁŽ PVC RÁMŮ A PVC SOUČÁSTÍ



INSTALACE A TĚSNĚNÍ PARAPETŮ



INSTALACE DVEŘÍ A OKEN



PROTIPOŽÁRNÍ PĚNA

R-RPP-B1



Jednosložková polyuretanová protipožární pěna s klasifikací EI 240.



45 L

- Pistolová
-
- Letní
-
-

15

LEPENÍ IZOLAČNÍCH DESEK NA FASÁDÁCH A ZÁKLADECH



POUŽITÍ V APLIKACÍCH S PROTIPOŽÁRNÍMI POŽADAVKY



PROTIPOŽÁRNÍ INSTALACE OKEN A DVEŘÍ



LEPIDLO PRO TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY

R-RPP-FIX



Polyuretanové pistolové lepidlo určené pro lepení izolačních desek.



8-12m²

- Pistolová
-
-
-
- Celoroční

12

TĚSNĚNÍ SPÁR IZOLAČNÍCH DESEK NA FASÁDÁCH A ZÁKLADECH



SPOJOVÁNÍ A LEPENÍ STĚNOVÝCH PANELŮ, STŘEŠNÍCH KRYTIN A DLAŽDIC



VYPLŇOVÁNÍ MEZER MEZI IZOLAČNÍMI DESKAMI



ZDICÍ PĚNA

R-RPP-MORTAR



Tenkovrstvé polyuretanové lepidlo určené pro zděni vnitřních a vnějších stěn.



12m²

- Pistolová
-
-
-
- Celoroční

12

STAVBA ZDÍ A PŘÍČEK Z MATERIÁLŮ S VYSOKOU PŘESNOSTÍ


















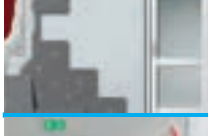


STAVBA NOSNÉHO ZDIVA



STAVBA PŘÍČEK



Přehled našeho sortimentu

									
INDEX PRODUKTU		R-RPS	R-RPS-PVC	R-RPP-45	R-RPP-65	R-RPP-PVC	R-RPP-FIX	R-RPP-B1	R-RPP MORTAR
PRODUKT		TRUBČKOVÁ, UNIVERZÁLNÍ	TRUBČKOVÁ, NÍZKOEXPANZNÍ	PISTOLOVÁ, UNIVERZÁLNÍ	PISTOLOVÁ, VYSOKÁ VÝTĚŽNOST	PISTOLOVÁ, NÍZKOEXPANZNÍ	PISTOLOVÁ, PRO LEPENÍ EPS A XPS	PISTOLOVÁ, PROTIPOŽÁRNÍ	PISTOLOVÁ, ZDÍČÍ PŮPĚNA
Použití	 Instalace a utěšňování oken a dveří	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
	 Instalace a utěšňování parapetů a práhů	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
	 Izolace střech a plochých střech	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
	 Vyplňování mezer a dutin ve většině stavebních materiálů	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
	 Těsnění u garážových dveří a rolet	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
	 Výplně u potrubních systémů a vedení	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
	 Tepelná izolace a odhlučnění	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
	 Lepení izolací na fasády a základy	-	-	-	-	-	✓	-	-
	 Zajištění shody s požárními předpisy, třída B1, podle DIN 4102	-	-	-	-	-	-	✓	-
	 Zdění nosných zdí a příček	-	-	-	-	-	-	-	✓

R-RPS POLYURETANOVÁ TRUBIČKOVÁ PĚNA

Nízkoexpanzní jednosložková polyuretanová pěna ve verzi s trubičkovým aplikátorem



R-RPS

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ideální pro montáž, těsnění a tlumení zvuků
- Výborně pohlcuje zvuky a má výborné termoizolační vlastnosti
- Je možno výjimečně rychlé zpracování, už po 40 minutách od správně provedené aplikace
- Odolná proti plísním a houbám

POUŽITÍ

- Osazování a montáž dveří a oken
- Tepelná izolace vodovodní a kanalizační sítě a ústředního topení
- Utěšňování a montáž parapetů
- Tepelná izolace střech a plochých střech
- Vyplňování spár v tepelné izolaci při zateplování budov
- Vyplňování skeletových konstrukcí

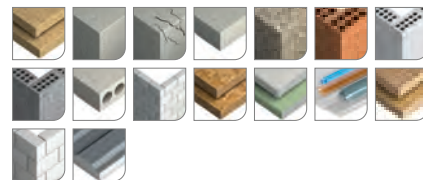
CERTIFIKÁTY

- AT-15-9800/2016



PODKLADOVÝ MATERIÁL

- Přírodní kámen
- OSB desky
- Beton
- Lepené dřevo
- Betonové tvárnice
- Pórobeton
- Děrovaná cihla



Index	Popis	Objem	Množství [ks]		
			Karton	Hromadné balení	Paleta
R-RPS	Letní	750 ml	12	12	672
R-RPS-W	Zimní	750 ml	12	12	672



R-RPS-PVC POLYURETANOVÁ TRUBIČKOVÁ PĚNA PRO PVC

Nízkoexpanzní jednosložková polyuretanová pěna ve verzi s trubičkovým aplikátorem



R-RPS

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ideální pro montáž, těsnění a tlumení zvuků, zvláště u profilů PVC náchylných k deformaci
- Výborně pohlcuje zvuky a má výborné termoizolační vlastnosti
- Je možno výjimečně rychlé zpracování, už po 40 minutách od správně provedené aplikace
- Odolná proti plísním a houbám

POUŽITÍ

- Osazování a montáž dveří a oken
- Tepelná izolace vodovodní a kanalizační sítě a ústředního topení
- Utěšňování a montáž parapetů
- Tepelná izolace střech a plochých střech
- Vyplňování spár v tepelné izolaci při zateplování budov
- Vyplňování skeletových konstrukcí

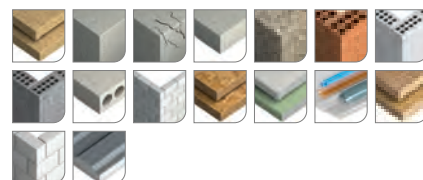
CERTIFIKÁTY

- AT-15-9800/2016



PODKLADOVÝ MATERIÁL

- Beton
- Cihla
- Děrovaná cihla
- OSB deska
- Sádkokarton
- Umělá hmota PVC



Index	Popis	Objem	Množství [ks]		
			Karton	Hromadné balení	Paleta
R-RPS-PVC	Letní	750 ml	12	12	672
R-RPS-PVC-W	Zimní	750 ml	12	12	672



R-RPP-45 POLYURETANOVÁ PISTOLOVÁ PĚNA

Nízkoexpanzní jednosložková polyuretanová pěna ve verzi pro aplikační pistoli



R-RPP

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ideální pro montáž, těsnění a tlumení zvuků
- Výborně pohlcuje zvuky a má výborné termoizolační vlastnosti
- Je možno výjimečně rychlé zpracování, už po 40 minutách od správně provedené aplikace
- Odolná proti plísním a houbám

POUŽITÍ

- Osazování a montáž dveří a oken
- Tepelná izolace vodovodní a kanalizační sítě
- Tepelná izolace střeš a plochých střeš
- Utěsňování a montáž parapetů
- Vyplňování spár v tepelné izolaci
- Vyplňování skeletových konstrukcí

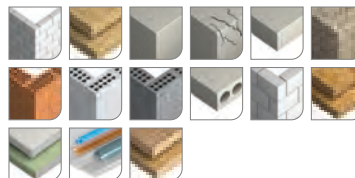
CERTIFIKÁTY

- AT-15-9800/2016

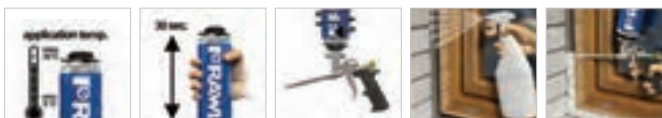


PODKLADOVÝ MATERIÁL

- Přírodní kámen
- OSB desky
- Beton
- Lepené dřevo
- Betonové tvárnice
- Pórobeton
- Děrovaná cihla



Index	Popis	Objem	Množství [ks]		
			Karton	Hromadné balení	Paleta
R-RPP-45	Letní	750 ml	12	12	672
R-RPP-45-WET	Zimní	750 ml	12	12	672



R-RPP-65 POLYURETANOVÁ PISTOLOVÁ PĚNA

Velmi vydatná jednosložková polyuretanová pěna ve verzi pro aplikační pistoli s vysokou výtěžností



R-RPP

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ideální pro montáž, těsnění a tlumení zvuků
- Výborně pohlcuje zvuky a má výborné termoizolační vlastnosti
- Je možno výjimečně rychlé zpracování, už po 40 minutách od správně provedené aplikace
- Odolná proti plísním a houbám
- Vysoká výtěžnost

POUŽITÍ

- Osazování a montáž dveří a oken
- Tepelná izolace vodovodní a kanalizační sítě a ústředního topení
- Utěsňování a montáž parapetů
- Tepelná izolace střeš a plochých střeš
- Vyplňování spár v tepelné izolaci při zateplování budov
- Vyplňování skeletových konstrukcí

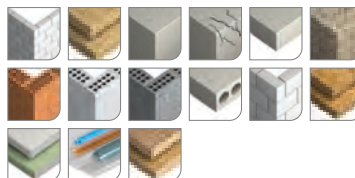
CERTIFIKÁTY

- AT-15-9800/2016

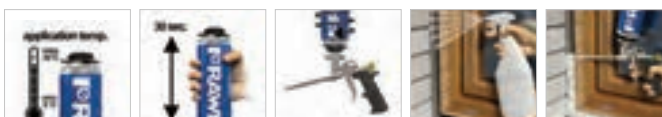


PODKLADOVÝ MATERIÁL

- Přírodní kámen
- OSB desky
- Beton
- Lepené dřevo
- Betonové tvárnice
- Pórobeton
- Děrovaná cihla



Index	Popis	Objem	Množství [ks]		
			Karton	Hromadné balení	Paleta
R-RPP-65	Letní	750 ml	12	12	672
R-RPP-65-W	Zimní	750 ml	12	12	672



R-RPP-PVC POLYURETANOVÁ PISTOLOVÁ PĚNA PRO PVC

Nízkoexpanzní jednosložková polyuretanová pěna ve verzi pro aplikační pistoli



R-RPP

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ideální pro montáž, těsnění a tlumení zvuků, zvláště u profilů PVC náchylných k deformaci
- Výborně pohlcuje zvuky a má výborné termoizolační vlastnosti
- Je možno výjimečně rychlé zpracování, už po 40 minutách od správně provedené aplikace
- Odolná proti plísním a houbám

POUŽITÍ

- Osazování a montáž dveří a oken
- Tepelná izolace střešních a plochých střešních
- Utěšňování a montáž parapetů
- Tepelná izolace vodovodní a kanalizační sítě a ústředního topení
- Vyplňování spár v tepelné izolaci při zateplování budov
- Vyplňování skeletových konstrukcí

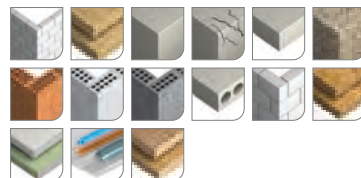
CERTIFIKÁTY

- AT-15-9800/2016

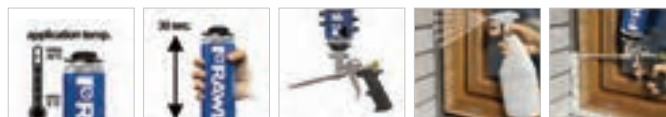


PODKLADOVÝ MATERIÁL

- Přírodní kámen
- OSB desky
- Beton
- Lepené dřevo
- Betonové tvárnice
- Pórobeton
- Děrovaná cihla



Index	Popis	Objem	Množství [ks]		
			Karton	Hromadné balení	Paleta
R-RPP-PVC	Celoroční	750 ml	12	12	672



R-RPP-B1 PROTIPOŽÁRNÍ PĚNA

B1 – Protipožární nízkoexpanzní jednosložková polyuretanová pěna pro aplikační pistoli



R-RPP

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Protipožární – při splnění podmínek uvedených v technickém schválení splňuje požární odolnost EI240
- Izoluje proti kouři a plynu
- Samozhášivá
- Ideální pro montáž, těsnění a tlumení zvuků
- Výborně pohlcuje zvuky a má výborné termoizolační vlastnosti
- Je možno výjimečně rychle zpracovávat, už po 40 minutách od správně provedené aplikace
- Odolná proti plísním a houbám

POUŽITÍ

- K použití všude tam, kde právní předpisy požadují použití pěn s třídou požární odolnosti B-1 dle normy /DIN 4102/
- K protipožárnímu osazování a montáži dveřních zárubní z PVC, dřeva, hliníku
- K protipožárnímu utěsnění střešních spojů, stěn, stropů
- K protipožární izolaci kabelových a potrubních průchodů
- Vyplňování skeletových konstrukcí

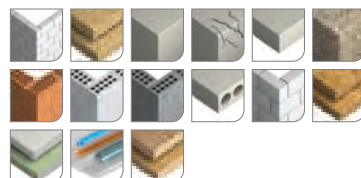
CERTIFIKÁTY

- ETA-13/1075
- ETA-13/1076



PODKLADOVÝ MATERIÁL

- Přírodní kámen
- OSB desky
- Beton
- Lepené dřevo
- Betonové tvárnice
- Pórobeton
- Děrovaná cihla



Index	Popis	Objem	Barva	Množství [ks]		
				Karton	Hromadné balení	Paleta
R-RPP-B1	Letní	750 ml	Růžová	12	12	840
R-RPP-B1-WET	Letní	750 ml	Růžová	12	12	840



R-RPP-FIX

LEPIDLO
NA POLYSTYREN

Polyuretanové lepidlo ve verzi pro aplikační pistoli, určené k lepení desek XPS a EPS při zateplování fasád a základů



R-RPP

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Umožňuje kotvení už po dvou hodinách od aplikace
- Jeden výrobek pro zateplování fasád (EPS) a základů (XPS)
- Vysoce vydatný, jedna dóza postačí k zateplení cca 8 m² fasády a cca 12 m² základů
- V případě zateplování základů umožňuje aplikaci při teplotě -5 °C
- Snadná přeprava během provádění práce. Není nutný přístup k vodě ani elektrině

POUŽITÍ

- K lepení polystyrenových desek (EPS) na fasádách
- K lepení extrudovaného polystyrenu (XPS) na základech
- K lepení polystyrenových kazet
- K lepení a izolaci nástěnných panelů
- Utěsňování a montáž parapetů
- Vyplňování spár v tepelné izolaci při zateplování budov

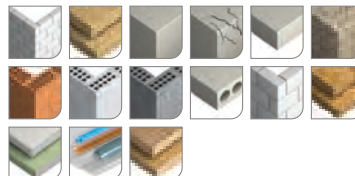
CERTIFIKÁTY

- ITB-KOT-2018-0531



PODKLADOVÝ MATERIÁL

- Přírodní kámen
- OSB desky
- Beton
- Lepené dřevo
- Betonové tvárnice
- Pórobeton
- Děrovaná cihla



Index	Popis	Objem	Množství [ks]		
			Karton	Hromadné balení	Paleta
R-RPP-FIX	Celoroční	750 ml	12	12	672



R-RPP-MORTAR

POLYURETANOVÁ
ZDICÍ PĚNA

Zdicí polyuretanová pěna pro tenké spáry



R-RPP

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Rychlá a jednoduchá aplikace při zdění v teplotách až -5 °C
- Trvanlivost při zdění z různých stavebních materiálů
- Má dokonalé termoizolační vlastnosti, které eliminují tepelné mosty pro použití u nízkoenergetických staveb
- Vysoká mrazuvzdornost, vodoodpudivost a odolnost proti plísni

POUŽITÍ

- Určená pro venkovní i vnitřní použití při zdicích pracích
- Vhodná pro zdění konstrukcí a přiček
- Doporučuje se pro zdění rozměrově stálých cihel, bloků a tvarovek
- Pro zdění rodinných domů a bytových domů

CERTIFIKÁTY

- AT-15-9752/2016



PODKLADOVÝ MATERIÁL

Certifikováno pro:

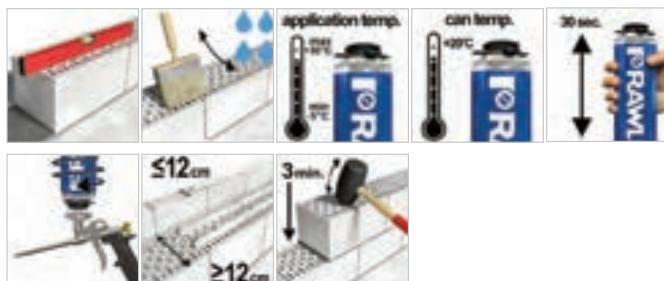
- Plynosilikát
- Duté cihly
- Pórobeton

Vynikající přílnavost k většině stavebních materiálů, např.:

- Pórobetonovým blokům
- Keramickým cihlám
- Dutým blokům
- Betonu
- Akrylovým a minerálním omítkám
- Dřevu
- Pěnovému polystyrenu



Index	Popis	Objem	Množství [ks]		
			Karton	Hromadné balení	Paleta
R-RPP-MORTAR	Celoroční	750 ml	12	12	672



R-RPC-0500 ČISTIČ PRO PU PĚNY A PISTOLE

Přípravek k odstranění nevytvrzené PU pěny a k čištění aplikačních pistolí



R-RPC

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ideálně rozpustí nevytvrzené PU pěny
- Dokonalé odmašťování pracovních ploch (ocel, sklo, dřevo) před aplikací polyuretanu, nebo silikonu
- Nepoškozuje PVC a většinu povrchů
- Rozsah teplot pro aplikaci od +5 °C do +35 °C

POUŽITÍ

- Pro čištění ventilů PU pěny a PU aplikační pistole
- Pro odstranění nevytvrzené PU pěny a polyuretanového lepidla
- Čištění podkladu před aplikací PU pěny

Index	Objem	Barva	Množství [ks]		
			Karton	Hromadné balení	Paleta
R-RPC-0500	500 ml	Transparent	12	12	672



RPP-GUN-NC PROFESIONÁLNÍ APLIKAČNÍ PISTOLE PRO PU PĚNY

Profesionální pistole pro aplikaci PU pěny



VLASTNOSTI A VÝHODY

- Pevná konstrukce
- Snadná aplikace
- Jednoduchá údržba
- Regulace množství dodávané pěny
- Odolná

POUŽITÍ

- Aplikace PU pěn a čisticích prostředků

Index	Množství [ks]		
	Karton	Hromadné balení	Paleta
RPP-GUN-NC	1	24	288
RPP-GUN-LONG	1	6	60

DEZINFEKCE PROTI VIRŮM A BAKTERIÍM

Dezinfekce soukromých,
veřejných a komerčních sektorů



Praktický obal
umožňuje snadnou
aplikaci

Ethanol
≥ 80%

Vyhovuje doporučení WHO
(Světová zdravotnická
organizace)

Dezinfikuje předměty a povrchy
kontaminované **bakteriemi**
a **viry, včetně COVID-19**

Dezinfekce
pokožky
na ruce

Doporučeno pro
dezinfekci rukou,
elektroniky,
průmyslových,
zdravotnických
a sociálních zařízení



R-DEZI DEZINFEKČNÍ SPREJ

Univerzální dezinfekční sprej s antivirovými a antibakteriálními účinky



VLASTNOSTI A VÝHODY

- DEZI je produkt registrovaný Úřadem pro registraci zdravotnických přípravků, zdravotnických prostředků a biocidních produktů
- Velmi účinná dezinfekce - obsahuje 88 % ethanolu
- Má osvěžující vůni - zanechává na vašich rukou vůni zeleného čaje
- Vyhovuje doporučením WHO (Světové zdravotnické organizace)
- Dezinfikuje 99 % povrchů
- Nevysušuje ruce - obsahuje glycerin
- Je doporučován pro dezinfekci pokožky, elektroniky, průmyslových, zdravotnických a sociálních zařízení
- Antivirové a antibakteriální účinky
- DEZI neobsahuje vodu

POUŽITÍ

- Dezinfekce rukou
- Dezinfekce stěn a podlah v soukromých, veřejných a průmyslových prostorů
- Dezinfekce obrazovek, počítačů, klávesnic, telefonů
- Dezinfekce povrchů různých materiálů
- Dezinfekce stavebních materiálů
- Dezinfekce hygienických zařízení a toalet

Index	Hustota	Barva	Množství v balení	Obsah
	[g/cm ³]	-	[balení]	[ml]
R-DEZI-150-CZ	0,81	Bezbarvý	10	150



PROČ PŘÁVĚ DEZI?

Produkty DEZI lze použít pro ošetření pokožky rukou a pro většinu dalších povrchů používaných v každodenním životě. Provedené zkoušky a oprávnění uvádějí klasifikaci v KATEGORII: DEZINFEKCE pro produkty GR 1 a GR 2.

DEZI je produkt registrovaný Úřadem pro registraci zdravotnických přípravků, zdravotnických prostředků a biocidních produktů. Zaručuje účinnou prevenci proti virům a bakteriím.

Společnost DEZI získala dlouhodobé povolení zaručující účinnost a kontinuitu dodávek.

Produkty DEZI mají jednu z nejvyšších koncentrací čistého ethanolu na trhu, minimálně 80 % v každém balení.


Produkty DEZI lze použít pro lidské potřeby (kůže rukou) a pro většinu ostatních povrchů používaných v každodenním životě.

Produkty DEZI obsahují farmaceutický glycerin, který chrání uživatele před podrážděním a vysušením kůže při častém používání.

Produkty DEZI neobsahují vodu, a proto mohou dezinfikovat elektronická zařízení, jako například počítačové OBRAZOVKY, TELEFONY, KLÁVESNICE. Mohou také účinně působit proti virům, bakteriím a hnilobám v PRŮMYSLOVÝCH HALÁCH a MALOOBCHODNÍCH PROSTORECH.

Produkty DEZI mají neintenzivní aromatickou vůni.

Aerosolový typ produktů zajišťuje pohodlí a optimální účinnost, ale také vytváří antivirovou mlhu, která pokrývá 99 % nastříkaných povrchů.



Inter-set[®]
Fixing for anchorages
in cavity walls

SM

RAWLPLUG[®]
Trust & Innovation



High Performance
Nyloam Plug for all
substrates

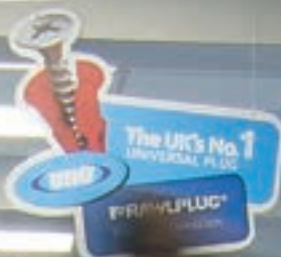
ALL

RAWLPLUG[®]
Trust & Innovation

High Performance
Nyloam Plug for all
substrates


KCS

RAWLPLUG[®]
Trust & Innovation



The UK's No. 1
UNIVERSAL PLUG

RAWLPLUG[®]
Trust & Innovation



Checked Screw
for fixed wiring with
plugs and nuts

R-TS

RAWLPLUG[®]
Trust & Innovation



RAWLPLUG[®]
Trust & Innovation



RAWLPLUG[®]
Trust & Innovation



RAWLPLUG[®]
Trust & Innovation



SPECIAL OFFER





”

POS Nabídka made by Rawlplug®

RAWLPLUG®

100 LET ZKUŠENOSTÍ V OBLASTI KOTVENÍ, SPOJOVACÍHO MATERIÁLU A NÁŘADÍ



01

COMBO PACK



					
A	B	C	D	E	F
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
65 x 130	80 x 145	95 x 165	95 x 220	145 x 220	145 x 290

RAWLBAG 02



B-PACK S

(mm)

H 185 x W 110 x D 65

0,5kg



B-PACK M

(mm)

H 265 x W 160 x D 80

1kg



B-PACK L

(mm)

H 310 x W 210 x D 110

1,5kg



B-PACK XL

(mm)

H 350 x W 300 x D 160

2kg



B-PACK PACKAGING



”

B-PACK & RAWLBAG SOLUTIONS KITS





05

JAR PACKAGING

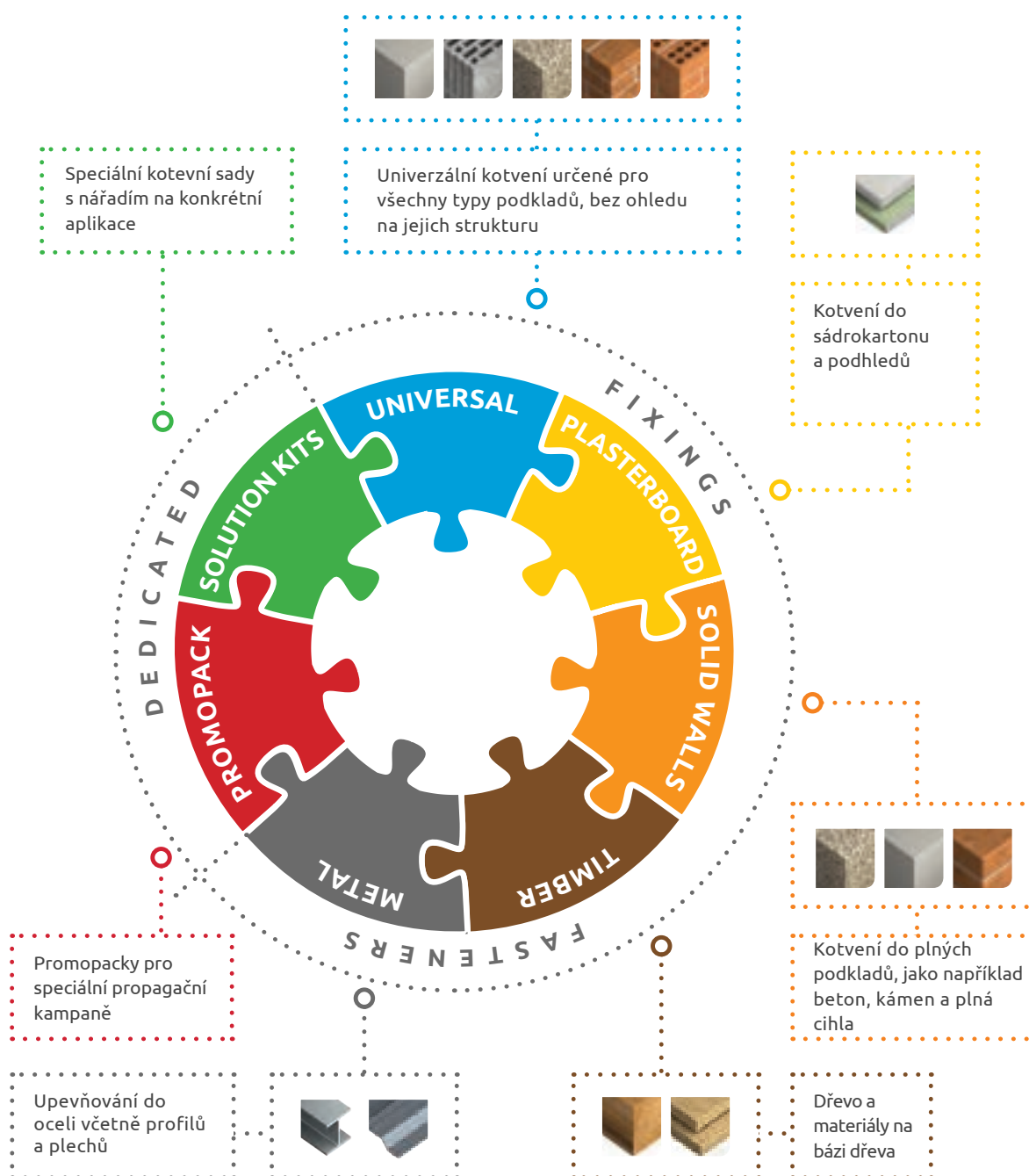


”

06
PACKAGING FOR
LOOSE PRODUCTS

RAWLPLUG BAREVNÝ KÓD

Barevný kód Rawlplug je důležitým prvkem efektivního systému vystavení zboží. Každá barva odpovídá danému typu podkladu, což usnadňuje a zrychluje výběr správného produktu.



ÚSPĚCH RAWLPLUG POS SYSTÉMU VYCHÁZÍ Z PROPOJENÉ KOMBINACE NĚKOLIKA JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ, KTERÉ JSOU PRO ZÁKAZNÍKY DŮLEŽITÉ, JAKO NAPŘÍKLAD:

BAREVNÝ KÓD, což především znamená adekvátní barevné grafické prvky topperů, samolepek na boční panely, woblery, pásy na lišty polic a podlahové samolepky.

STOJANY S ROZSÁHLOU NABÍDKOU DOPLŇKŮ

POS NÁSTROJE PRO PODPORU PRODEJE

SYSTÉM OBALŮ A ZNAČENÍ PRODUKTŮ

Jediný způsob, jak vybudovat dlouhodobý prodejní efekt a dovést zákazníka k nákupu produktů, které potřebuje, je využití celého POS systému komplementárním způsobem.

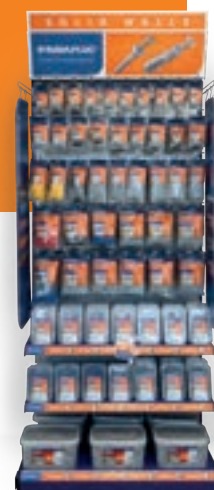
UNIVERZÁLNÍ



SÁDROKARTON



PLNÉ PODKLADY



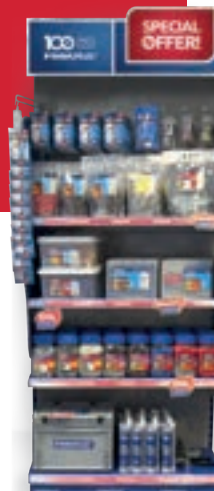
DŘEVO



MIX



PROMOPACK



UNIVERZÁLNÍ

MODRÁ JE URČENA PRO PRODUKTY, KTERÉ MOHOU BÝT POUŽITY DO JAKÉHOKOLIV DRUHU PODKLADU



UNO

Skutečně univerzální hmoždinka, která kotví do jakéhokoliv podkladu, ať už plného nebo dutého



4ALL

Nylonová hmoždinka vysokého výkonu pro všechny typy podkladů



R-FF1

Univerzální nylonová rámová hmoždinka pro širokou škálu aplikací



R-RNT

Snadno instalovatelná hmoždinka odolná vůči vibracím a korozi

> SÁDROKARTON

ŽLUTÁ JE PRO PRODUKTY POUŽÍVANÉ KE KOTVENÍ DO SÁDROKARTONU A PODHLEDŮ



R-DRA-01

Samovrtná nylonová hmoždinka pro kotvení do sádrokartonu



R-DRA-02

Samovrtná kovová hmoždinka pro kotvení do sádrokartonu



R-SPO

Pružinové ukotvení pro stěny s dutinou určené pro velké zařízení, s metrickým šroubem s válcovou hlavou



R-SM

Pro permanentní ukotvení ve stěnách s dutinou

PLNÉ PODKLADY

ORANŽOVÁ

JE PRO PRODUKTY DO PLNÝCH PODKLADŮ, JAKO NAPŘÍKLAD BETON, KÁMEN A PLNÁ CIHLA



R-LX

Šroubovací kotva do betonu s povrchovou úpravou vložkový, galvanický nebo žárový zinek



R-HPTIIA4

Nerezová průvlokovaná kotva pro trhlinový a netrhlinový beton



R-RBL R-RBP

Nejoblíbenější na světě - plášťová kotva pro všestranné použití



R-GS

Stropní kotva pro podhledové dráty a podhledy do pevného podkladu



PODKLADY

➤ R-SC40II SPECIÁLNÍ POS SESTAVA



S
40II

STOJAN SC40II MZR-43-SP
POS SET MP-S1-SET-SC40IIL

> DŘEVO

HNĚDÁ JE PRO PRODUKTY URČENÉ PRO UPEVNĚOVÁNÍ VE DŘEVĚ A MATERIÁLECH NA BÁZI DŘEVA



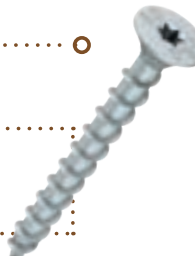
R-PTX
Konstrukční vřut se zápustnou hlavou s drážkou TX a částečným závitem



R-PTK
Konstrukční vřut s talířovou hlavou s drážkou TX



R-PVS
Konstrukční vřut se zápustnou hlavou s drážkou TX a celým závitem



R-PVZ
Konstrukční vřut s malou válcovou hlavou a celým závitem



R-PCZ
Konstrukční vřut s malou válcovou hlavou a dvěma závity



DŘEVO

➤ R-WW90II SPECIÁLNÍ POS SESTAVA



STOJAN WW90II MZR-43-SP
POS SET MP-S1-SET-WW90IIL

MIX PODKLADŮ

BAREVNÝ MIX

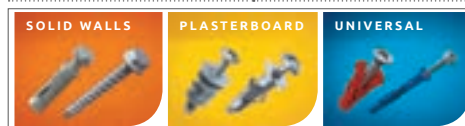
JE DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ VYSTAVENÍ PRODUKTŮ URČENÝCH PRO KOTVENÍ V RŮZNÝCH PODKLADECH.

ŘEŠENÍ BAREVNÉHO MIXU JE PERFEKTNĚ PŘÍZPŮSOBENO PRO MÍSTA S MENŠÍ PLOCHOU PREZENTACE.

HORNÍ PANEL (TOPPER)

MIX

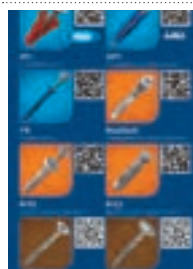
MP-S1-TMIX-01-100



SAMOLEPKA

MULTI 01

MP-S1-NU-01



MULTI 02

MP-S1-NU-02



MULTI 03

MP-S1-NU-03



ROZDĚLOVNÍK - PANEL

ORANŽOVÁ-ŽLUTÁ

MP-S1-B-O/Y

ŽLUTÁ - MODRÁ

MP-S1-B-Y/B



PROMOPACK

ČERVENÁ SE POUŽÍVÁ NA STOJANY SE ZVÝHODNĚNOU NEBO SPECIÁLNÍ NABÍDKOU



HORNÍ PANEL (TOPPER)

SPECIAL OFFER

MP-S1-TOS-01-100



WOBLER

WOBLERPROMO-01

MP-S1-WPROMO-01



WOBLERPROMO-02

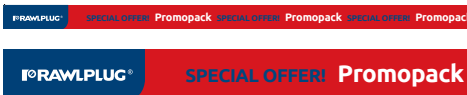
MP-S1-WPROMO-02



PÁSEK NA LIŠTU POLICE

PROMOPACK

MP-S1-CPO-01



PROMOPACK

Více o Rawlplug CZ

Silné a výkonné akumulátorové elektrické nářadí

Jsme hrdí na to, že můžeme představit inovativní akumulátorové **Elektrické nářadí** na základě lithium-iontové 18V bateriové technologie. Kapacita umožňuje dlouhodobý provoz nářadí, univerzální a jednotný systém umožňuje napájet širokou škálu nářadí. Díky komplexní nabídce je každý stavební specialista nebo Rawlplug® odborník schopen najít perfektní řešení pro mnoho daných aplikací.

Maximální užitek a optimální nabídka

Abychom usnadnili montáž a garantovali správnou aplikaci našich produktů, doplňujeme naši nabídku kotevní techniky o dokonale připravenou nabídku **Príslušenství k elektronářadí**. Obsahuje mezi jinými vrtáky nejvyšší kvality, vyráběné v Evropě a potvrzené Sichersafe certifikátem. Zveme vás k seznámení se s nabídkou příslušenství pro profesionální montážní techniku značky Rawlplug.

Ušetření času a minimalizace nákladů

V naší nabídce **Príme a manuální upevňovací systémy** naleznete, mezi jinými produkty, také efektivní pneumatické a plynem poháněné hřebíkováčky s příslušenstvím a kompresory. Zveme vás k seznámení se se schopnostmi Rawlplug® nářadí, jež může podstatně zvýšit pohodlí a efektivitu práce na všech stavbách.

Maximální ochrana proti povětrnostním vlivům

Rawlplug® **spojovací materiál** zaručuje maximální spolehlivost spoje a odolnost proti povětrnostním vlivům. Naše produkty, díky volbě správných surovin, moderním povrchovým úpravám a probíhajícím náročným testům, splňují vysoké požadavky nejnáročnějších zákazníků. V naší bohaté nabídce je spojovací materiál charakterizován neobvykle snadnou montáží a nabízí dokonalý způsob spojování jakéhokoliv druhu materiálu a stavebních prvků.

Efektivita v náročných podmínkách

Jsme hrdí na to, že vám zde můžeme představit inovativní kotevní systémy **Chemických a Mechanických kotev** vyráběných pro náročné zatížení v těžkých průmyslových podmínkách. V nabídce našich produktů naleznete jedinečná řešení, která vám umožní dosáhnout maximálního výkonu v jakémkoliv stavebním materiálu. Zpětná vazba našich zákazníků společně s našimi zkušenostmi zaručují efektivitu našich kotev a úspěch vaší investice.

Trvanlivost a různorodost

Široká řada našich expanzních hmoždinek vyrobených ze syntetických materiálů a kovů, pro lehké a středně náročné kotvení, je využívána jak ve stavebním průmyslu, tak i v domácnostech. Neuvěřitelně trvanlivá rámová hmoždinka FF1, univerzálně použitelné 4ALL a UNO hmoždinka jsou v Británii číslo 1. Tyto produkty jsou nejprodávanější z naší řady **Lehké kotevní** a vyvinuté pro jakýkoliv stavební materiál.

Inovace v konstrukci znamenají úsporu energie

Jako přední výrobce fasádních izolačních hmoždinek bychom vám chtěli představit naši širokou škálu produktů používaných v oblasti úspory energie stavby. Spolehlivost a jednoduchost našich řešení v kombinaci se snadnou instalací činí z našich produktů ty nejoblíbenější a jsou velmi žádané profesionály. Zveme vás, abyste se seznámili s naší nabídkou **Kotvení fasádní izolace**.

Vynikající odolnost pro vysoké zatížení

Díky naší úzké spolupráci s výrobci izolací, střešních krytin a realizačními firmami jsou naše produkty z řady **Kotvení střešních izolací** jedny z nejoblíbenějších mezi výrobci střešních systémů. Zveme ke spolupráci projektanty, inženýry, architekty a realizační firmy. Doporučujeme vám vyzkoušet náš výpočetní program "ROOFIX" pro vytvoření kotevního plánu.

Záruka trvalé kvality

Díky neustálému sledování výroby produktů z našeho sortimentu **Tmelů a pěn** jsme schopni garantovat stálou a opakovatelnou kvalitu našich produktů. V průběhu několika let nám jejich široká škála možnost použití a vysoká účinnost umožnily zařadit se mezi 5 nejlepších společností v oblasti průmyslové stavební chemie.

Unikátní a exkluzivní prodejní stojany

POS Essential Offer od Rawlplug je unikátní a celistvé řešení pro vystavování produktů ve velkoobchodě i maloobchodě. POS systém je založen na snadno konfigurovatelných regálových komponentech společně s dodatkovými informačními prvky a dekoracemi, které jsou zároveň doplňovány individuálním a inovativním balením produktů a kartonovými krabicemi nejvyšší úrovně.

RAWLPLUG®

Trust & Innovation. Since 1919.



100 years
1919-2019

RAWLPLUG®

AUSTRÁLIE

Rawplug Australia
255 Whitehorse Road
Suite 7, Level 1
Balwyn, Vic 3103
Tel: + 61 428 647 745
Email: craig.salmon@rawlplug.com
Web: www.rawplug.com

NĚMECKO

Koelner Deutschland GmbH
Gmünder Str. 65
73614 Schorndorf
Tel: +49 (0) 7181 977 72-0
Email: info@koelner-befestigung.de
Web: www.rawplug.com

ITÁLIE

Rawplug Italy S.r.l.
Via Privata Euro Industrie n. 4/6
20052 - Vignate (MI)
Tel: +39 02 50309590
Email: informazioni@rawlplug.com
Web: www.rawplug.it

RUSKO

Koelner Trading KLD LLC
ul. Dzerzhinskogo 219
236034 Kaliningrad
Tel: + 7 (4012) 65 85 75
Email: info@koelner-trading.ru
Web: www.koelner-trading.ru

THAJSKO

Rawplug (Thailand) Limited
Address: 888/43 Moo 9
T.Bangpla, A.Bangplee
Samutprakarn 10540
Thailand
Tel: +662 731 4788
Web: www.rawplug.com

SPOJENÉ STÁTY AMERICKÉ

Rawplug Inc.
225 West Washington Ste 2600
Chicago IL 60605
Tel: +1 312 940 5102
Web: www.rawplug.us

ČÍNA

Rawplug Shanghai Trading Co., Ltd.
Room B209, No. 139 Fanghua Road,
Pudong, Shanghai
P.R. China Post code 201204
Tel: +86 189 1882 8527
Email: Jennifer.Song@rawlplug.com
Web: www.rawplug.com

MAĎARSKO

Koelner Hungária Kft
Jedlik Ányos út. 34
2330 Dunaharaszti
Tel: + 36 (24) 520 400
Email: info@koelner.hu
Web: www.koelner.hu

LITVA

UAB Koelner Vilnius
Žarįjų g. 2
LT-02300, Vilnius
Tel: + 370 (5) 2324 862
Email: koelner@koelner.lt
Web: www.koelner.lt

SINGAPUR

Rawplug Singapore Pte. Ltd.
Blk 302, #04-11, 25B Loyang Crescent
Loyang Offshore Supply Base
Singapore 506817
Tel: + 65 9078 5220
Email: jacek.nowicki@rawlplug.com.sg
Web: www.rawplug.com

UKRAJINA

Koelner Ukraine LLC
Lvivska Bichna, 6
Sokilnyky
Pustomyby Dstr., Lviv Reg. 81130
Tel: + 380 (32) 2440 744
Email: koelner@koelner.ua
Web: www.koelner.ua

VIETNAM

**Factory A_18_4_B, C, D, E,
Lot A_18_CN**
Bau Bang Industrial Park, Lai Uyen Town
Bau Bang District,
Binh Duong Province
Vietnam, 75700

ČESKÁ REPUBLIKA

Koelner CZ s.r.o
Palackého 1154/76A
702 00 Ostrava-Přívov
Tel: + 420 596 636 A 397
Email: objednavky@rawlplug.cz
Web: www.koelner.cz
Web: www.rawplug.cz

INDIE

Rawl India Services Private Limited
Head Office: +91 08 4302 2234
#29, Prestige Meridian - I 503,
M.G.Road, Bangalore - 560001
Karnataka, India
Tel: 91 - 7356209642
Email: india@rawlplug.com
Web: rawlplug.com

POLSKO

Rawplug S.A.
ul. Kwidzińska 6
51-416 Wrocław
Tel: +48 (71) 32 60 100
Fax: +48 (71) 37 26 111
Email: info@rawlplug.com
Web: www.rawplug.com

SLOVENSKO

Koelner Slovakia s.r.o.
Jánošíkova 1
010 01 Žilina
Tel: + 421 415 003 900
Email: objednavky@rawlplug.sk
Web: www.koelner.sk
Web: www.rawplug.sk

SPOJENÉ ARABSKÉ EMIRÁTY

Rawplug Middle East FZE
P.O. Box 261024 Dubai, UAE
Warehouse No. RA08BC01
Tel: + 971 (4) 8839 501
Email: dubai@rawlplug.co.uk
Web: www.rawl.ae

FRANCIE

RAWLPLUG France
Bâtiment DC6, ZAC de la Feuchère
16, rue Jean Mermoz
77290 Compans
Tel: + 33 (0) 1 6021 5020
Email: rawl@rawlplug.com
Web: www.rawplug.fr

IRSKO

Rawplug Ireland Ltd
Unit 10 Donore Business Park
Donore Road Drogheda
Co Louth A92 C522
Tel: + 353 (0) 41 9844 338
Email: sales@rawlplug.ie
Web: www.rawplug.ie

PORTUGALSKO

Rawplug Portugal, LDA
Avenida da República, nº 1930
2775-272 Parede
mob: +351 914 295 730
email: Jose.Cavadas@rawlplug.com

ŠVÉDSKO

Rawl Scandinavia AB
Baumansgatan 4
593 32 Västervik
Tel: +46(0)490 30660
Email: info@rawlplug.se
Web: www.rawplug.se

VELKÁ BRITÁNIE

Rawplug Ltd
Skibo Drive
Thornliebank Industrial Estate
Glasgow G46 8JR
Tel: + 44 (0) 141 638 7961
Fax: + 44 (0) 141 638 7397
Email: rawlinfo@rawlplug.co.uk
Web: www.rawplug.co.uk