Gunnex®
stavební řešení

Kotevní technika
2022+

Gunnex®
stavební řešení

Vážení obchodní partneři a přátelé,

Je tomu již 22 let, kdy byly na základě zkušeností zejména z mezinárodního obchodu položeny základy k budoucí skupině Gunnex, tehdy malé české firmě specializující se na dovoz a distribuci kotevní techniky a upevňovacích materiálů švédského koncernu Gunnebo v rámci České a Slovenské republiky.

Dnes po více než dvou dekádách usilovné práce celého týmu Gunnex můžeme s jistotou říct, že se nám podařilo vytvořit stabilně se rozvíjející výrobně obchodní skupinu se širokým sortimentem stavebních výrobků, působící ve čtyřech středoevropských státech. Zůstali jsme věrni programu speciálních výrobků s vyšší přidanou hodnotou, který obsahuje systémy doplňků pro zateplování ETICS, doplňky pro šikmé a ploché střechy, suchou stavbu, odvodnění a především sortiment vybraných izolačních materiálů, ve kterých je Gunnex předním distributorem v rámci střední Evropy.

Skupina Gunnex s ročním obratem více než 1.2 miliardy aktuálně působí v Čechách, na Slovensku, v Polsku a v Rumunsku formou velkoobchodních skladů, výrobních závodů a dále na zahraničních trzích v rámci exportu svých výrobků. Udržujeme vysokou zásobu výrobků skladem bez toho, abychom museli dělat kompromisy na úkor kvality, a to buď z vlastních výrobních závodů, nebo jako zástupce domácích a zahraničních partnerů. Na domácích trzích zastupujeme přední evropské výrobce formou výhradních zastoupení. Šířka sortimentu, množství zboží skladem a rychlý servis dodávek jsou pro nás naprostou samozřejmostí.

Těšíme se na další spolupráci!
Za tým Gunnex

Mgr. Adam Kubarski
CEO Gunnex group

Gunnex®
stavební řešení

V listopadu 2019 dokončila skupina Gunnex akvizici společnosti ETANCO CZ s.r.o, tradičního dodavatele upevňovací a kotevní techniky, od skupiny ETANCO France. Skupina ETANCO France působí na evropském trhu od roku 1952.

Produkty ETANCO se na českém trhu prodávají již od roku 1997 a jsou známy svou vysokou kvalitou.

Tímto krokem došlo ke sjednocení distribuce výrobků ETANCO na českém a slovenském trhu.
Jsme výhradním zástupcem produktů značky ETANCO.

Jsme rádi, že díky tomuto kroku můžeme našim zákazníkům nabídnout ještě širší sortiment upevňovacího a kotevního materiálu, kvalitnější servis a technickou podporu.

Spojili jsme rovněž lidské zdroje, které jsou velmi důležitou součástí každé společnosti. Obchodní týmy ETANCO CZ, Gunnex CZ a Gunnex SK vám jsou nápomocni v rámci veškerých objednávek a technických dotazů.

V tomto katalogu uvedené produkty naleznou uplatnění v následujících specifických sektorech:

Pláště halových objektů upevňované do oceli, betonu a dřeva

Hydroizolace plochých střech

Horizontální záchytné systémy a systémy kolektivní ochrany

Odvětrávané fasády (upevňování na dřevo, kov a hliník)

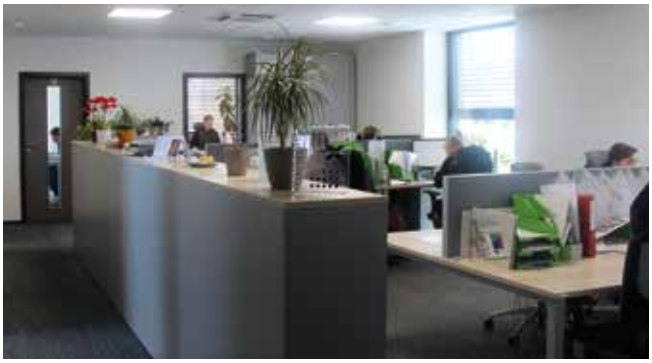
- pro deskové materiály (Equitone, Swisspearl, FunderMax, Cembrit, Cetris, apod.)
- kámen
- alucobond
- palubky, thermowood

Dřevěné konstrukce

ETANCO

Zákaznický servis

Naše oddělení zákaznické podpory je vám k dispozici pro vyřízení vašich objednávek, informace o plánovaných termínech dodávek a aktuálních promoakcích. Volejte 222 749 617.
Objednávky přijímáme na centrálním sběrném emailu prodej@gunnex.com. I přes veškerou naší snahu se může stát, že zboží nedorazí včas nebo bude poškozeno během přepravy. V tom případě neváhejte a volejte naše zákaznické centrum, okamžitě uděláme vše, abychom sjednali nápravu. Pro případné kvalitativní reklamace prosíme vždy o písemné sepsání reklamace.



Hlavní přednosti naší nabídky:

- Dodávky do 24h pro zboží skladem
- Dodávky zboží na speciální poptávky i mimo základní prodejní program
- Technická a konzultační podpora, možnost např. tahových zkoušek v místě stavby
- Kotevní návrhy na ploché střechy

- Podpora a poradenství pomocí rozvinuté sítě regionálních obchodně-technických poradců
- Zákaznický servis zajišťující plnou informovanost o stavu přijatých objednávek a plánovaných termínech dodávek
- Marketingová podpora prodeje
- Školení a prezentace pro zákazníky i jejich klienty

Technická podpora

K našim výrobkům je poskytována technická podpora jak ve formě poradenství a certifikátů tak i cestou praktických zkoušek přímo na stavbách. K dispozici jsou detailní certifikované výpočetní programy zejména v oblasti kotvení plochých střech, stavitelných terčů pod dlažbu a další. Naši technici jsou připraveni rychle reagovat na vaše technické dotazy.

Marketing

Skupina Gunnex působí intenzivně v oblasti marketingu a podpory prodeje. Pro prodejny máme systém vzorkovníků, letáků a katalogů, prodejních stojanů a jiných podpůrných pomůcek. Účastníme se výstav a veletrhů. Organizujeme akce pro zákazníky. Intenzivně podporujeme vrcholové sportovce. Poskytujeme školení a prezentace pro naše zákazníky a to jak vlastní, tak ve spojení s našimi partnery.

OBSAH KATALOG 2022+

Kapitola šroubů 15–80

Farmářské šrouby 16–27

Samořezné šrouby 28–29

Montážní šrouby 30–31

Samovrtné šrouby 32–54

Šrouby do betonu a dřeva 55–57

Samovrtné šrouby pro sendvičové panely 58–69

Monovis - šrouby k upevnění vlnité krytiny 70

Wingteks - šrouby k upevnění dřeva 71–72

Příslušenství 72–77

Nýty 78–80

Kapitola plochá střecha 81–93

Teleskopy 86

Izolační šrouby a podložky 86–89

Příslušenství 90–92

Kapitola kotvy a speciální upevňovací materiál 94–116

Rámové hmoždinky 95–102

Průvlakové kotvy 103–104

Chemické kotvy 105–106

Příslušenství 107–109

Tmely, lepidla, pásky 111–116

Kapitola vrutů do dřeva 117–120

Konstrukční vruty 118–120

Farmářské šrouby

Farmářské šrouby jsou určeny především k upevňování střešních krytin na dřevěné konstrukce a k jejich vzájemnému spojování.
Tyto šrouby mají krátkou vrtací část nebo ostrý hrot a závit do dřeva.

strana 16

strana 32

Samovrtné a samořezné šrouby pro plechy

Samovrtné a samořezné šrouby jsou určeny k upevňování ocelových plechů na ocelové, betonové nebo dřevěné konstrukce a k jejich vzájemnému spojování.
Mají delší vrtací část od 3 do 25 mm se závitem do oceli nebo ostrý hrot se speciálním závitem do betonu a do dřeva. Do betonu nutno předvrtat vrtákem o pr. 5.0 mm.

Samovrtné a samořezné šrouby pro upevnění sendvičových panelů s příslušenstvím

Dvouzávitové šrouby jsou určeny k upevňování sendvičových panelů na ocelové, betonové nebo dřevěné konstrukce. Mají delší vrtací část od 6 do 25 mm a závit do oceli nebo ostrý hrot se speciálním závitem do betonu a do dřeva. Do betonu nutno předvrtat vrtákem o pr. 5.0 mm.
Příslušenství - kaloty, krytky šroubů, krytky vrtáků, těsnění atd.

strana 58

Upevnění hydroizolací a tepelných izolací na plochých střechách

Plastové teleskopy v kombinaci se samovrtnými nebo samořeznými sřouby do oceli, dřeva a betonu.
Do betonu nutno předvrtat vrtákem o pr. 5.0 mm.
Šrouby jsou opatřeny speciálním povlakem gRey.coat, který zajišťuje korozní odolnost 15 cyklů Kesternicha (dle EAD).

strana 81

Rámové hmoždinky pro všechny druhy podkladů

Rámové hmoždinky pro použití ve všech kategoriích podkladů (A B C a D dle EAD). Vysoké parametry v pevných podkladních materiálech, zvýšená expanze v měkkých nebo děrovaných podkladních materiálech. Plastové hmoždinky vyrobené z nejkvalitnějšího polyamidu. Speciální šrouby pozinkované nebo z nerezové oceli A4.

strana 95

FM X5

FM 753

strana 103

Průvlakové kotvy pro instalaci do trhlinového a netrhlinového betonu

Univerzální průvlakové kotvy pro trhlinový a netrhlinový beton. Pozinkovaná nebo nerezová ocel A4.

strana 105

Injektážní pryskyřice pro kotvení do betonu a zdiva a pro dodatečně instalované výztuže

Moderní polyesterové, vinylesterové, hybridní a epoxidové pryskyřice určené ke kotvení závitových tyčí a výztuží do betonu nebo zdiva. Příslušenství - závitové tyče, kovové a plastové síťky, aplikační špičky, atd.

PROTIKOROZNÍ A OCHRANNÉ POVLAKY

Stavební upevňovací prvky jsou často odpovědné za bezpečnost konstrukce, proto musí být vyrobeny z nejkvalitnějších materiálů, aby byla zajištěna požadovaná odolnost proti zatížení a odpovídající parametry životnosti. Upevňovací prvky, stejně jako všechny stavební prvky, jsou neustále ovlivňovány povětrnostními podmínkami. Upevňovací prvky mají relativně malé rozměry, proto bývají primárně poškozeny korozí. Zničení upevňovacích prvků může dokonce vést ke ztrátě stability konstrukce, proto je jejich životnost nesmírně důležitá.

Upevňovací prvky ETANCO se dodávají s různými protikorozní ochranami, které odpovídají třídě korozivity prostředí a plánované době životnosti. Kromě tradičních zinkových povlaků nebo nerezové oceli A2 nebo A4 jsou šrouby dodávány také s inovativním gRey.coat povlakem. Upevňovací prvky s povlakem gRey.coat vykazují zvýšenou odolnost vůči soli, vodě, chemickým sloučeninám, vysokým teplotám a kontaktní galvanické korozi.

Povlak Powder.coat (barva nanesená na hlavy šroubů) poskytuje dodatečnou ochranu proti korozi. Možnost použití barev z palety RAL umožňuje dokonalé přizpůsobení upevňovaným prvkům.

V oddělení kontroly kvality se u každé výrobní šarže v závislosti na technických požadavcích kontroluje odolnost proti korozi speciálními zkouškami v solné nebo Kesternichově komoře.

Správný výběr upevňovacího materiálu pro korozivní prostředí, ve kterém má být použit, je klíčovým parametrem ovlivňujícím bezpečnost konstrukce. Existuje více druhů koroze. Upevňovací prvky pro upevňování

lehkých stěnových a střešních plášťů jsou vystaveny zejména těmto dvěma typům: atmosférické a galvanické korozi.

Výběr upevňovacích prvků pro korozivní prostředí v důsledku agresivity atmosféry lze provést na základě normy EN-ISO 12944-2. Popis jednotlivých korozivních prostředí je uveden v tabulce 1.

Při výběru upevňovacího prvku neopomínejte galvanickou korozi. Ke galvanické korozi dochází, pokud jsou v korozivním prostředí alespoň dva různé kovy, které jsou v elektrickém kontaktu.

Poté se vytvoří galvanický článek, ve kterém je jeden z kovů anoda, druhý katoda. Korozní defekt spoje závisí na několika faktorech:

- poloha obou kovů v napěťové řadě (rozdíl potenciálů),
- povrchy kovových částí, kontakt,
- přítomnost korozivního roztoku (např. mořská voda).

V procesu výběru upevňovacích prvků by mělo být usilováno o situaci, ve které jsou malé oblasti katody a velké oblasti anody. Jedná se o takzvanou katodickou ochranu. V praxi to znamená, že upevňovací prvky by měly být vždy vyrobeny z ušlechtilejšího materiálu než pevné prvky konstrukce. Tabulka 2 uvádí nevhodné nebo neutrální páry spolu s komentářem.

Tabulka č. 1 – Kategorie korozivity dle EN-ISO-12944.2

Kategorie korozivity	Ztráta hmotnosti tloušťky povlaku (po 1 roce expozice)				Příklady typického prostředí v mírném podnebí	
	Uhlíková ocel		Zinkový povlak		venku	uvnitř
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
CI Velmi nízká	≤ 10	≤ 1.3	≤ 0.7	≤ 0.1	Není přítomna.	Vytápěná budova s čistou atmosférou, např. kanceláře, obchody, školy, hotely.
C2 Nízká	> 10 až 200	> 1.3 až 25	> 0.7 až 5	> 0.4 až 0.7	Atmosféra malého množství nečistot, většinou ve venkovských oblastech.	Nevytápěné budovy, kde může docházet ke kondenzaci, např. sklady, sportovní haly.
C3 Průměrná	> 200 až 400	> 25 až 50	> 5 až 15	> 0.7 až 2.1	Městská a průmyslová atmosféra s průměrným znečištěním sírou a oxidem uhličitým. Pobřežní oblasti s nízkou slaností.	Výrobní haly s vysokou vlhkostí a nízkou kontaminací vzduchu, např. potravinářské výrobní podniky, pivovary, prádelny, mlékárny.
C4 Vysoká	> 400 až 650	> 50 až 80	> 15 až 30	> 2.1 až 4.2	Průmyslové a pobřežní oblasti se střední slaností.	Chemické závody, bazény, loděnice a přístavy.
C5-I (průmyslová) Velmi vysoká	> 650 až 1500	> 80 až 200	> 30 až 60	> 4.2 až 8.4	Průmyslové oblasti s vysokou vlhkostí a agresivní atmosférou.	Budovy a další zařízení s téměř nepřerušovanou kondenzací a značným znečištěním ovzduší.
C5-M (moře) Velmi vysoká	> 650 až 1500	> 80 až 200	> 30 až 60	> 4.2 + 8.4	Pobřežní oblasti a ostrovy s vysokou slaností.	Budovy a další zařízení s téměř nepřerušovanou kondenzací a značným znečištěním ovzduší.

Tabulka č. 2 - Výběr upevňovacích prvků s ohledem na galvanickou korozi

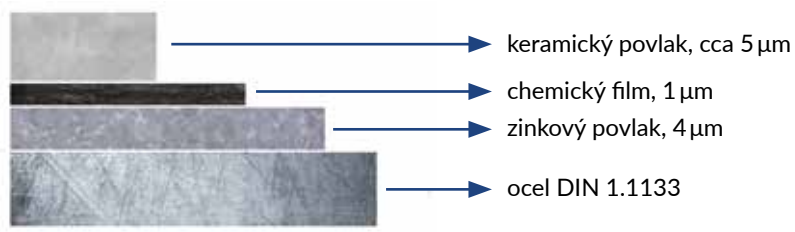
Konstrukční materiál	Materiál upevňovacích prvků			
	Austenitická nerezová ocel	Pozinkovaná ocel	Povlak gRey.coat / 3DG	Mosaz
Austenitická nerezová ocel	AA	X	X	X
Pozinkovaná ocel	B	AA	AA	B
Ocel a litina	B	AA	AA	B
Hliník	B	X	A	A

AA Žádná koroze
A Možná koroze upevňovacího prvku, kontakt v některých případech povolen
B Možná koroze konstrukčního materiálu
X Možná koroze upevňovacího prvku, kontakt se nedoporučuje

Trojitá ochrana proti korozi

Speciální trojitý povlak gRey.coat chrání ocelové upevňovací prvky před škodlivými jevy prostředí, jako jsou: kyselé deště, znečištění solí atd.

Vrstvy povlaku gRey.coat t:1000h:



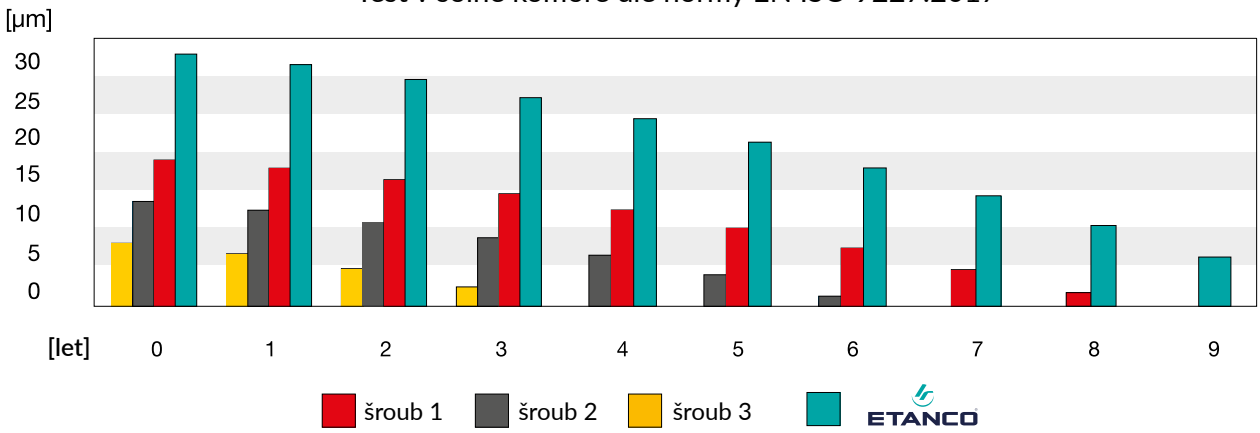
Charakteristika povlaku gRey.coat t:1000h:

- velmi vysoká odolnost vůči solím, vodě, chemikáliím, změnám počasí atd.
- odolnost vůči vysokým teplotám až do 200 °C
- vysoká odolnost vůči korozivním plynům
- test v solné komoře až 1000 h
- snížené riziko koroze při kontaktu s jiným materiálem
- trvale přilne i k prvkům složitých tvarů
- zinek chrání ocel před červenou korozí
- díky chemickému filmu je zinek porézní, což vede k lepší adhezi vnějšího keramického povlaku
- keramický povlak zabraňuje červené korozi a potlačuje bílou korozi

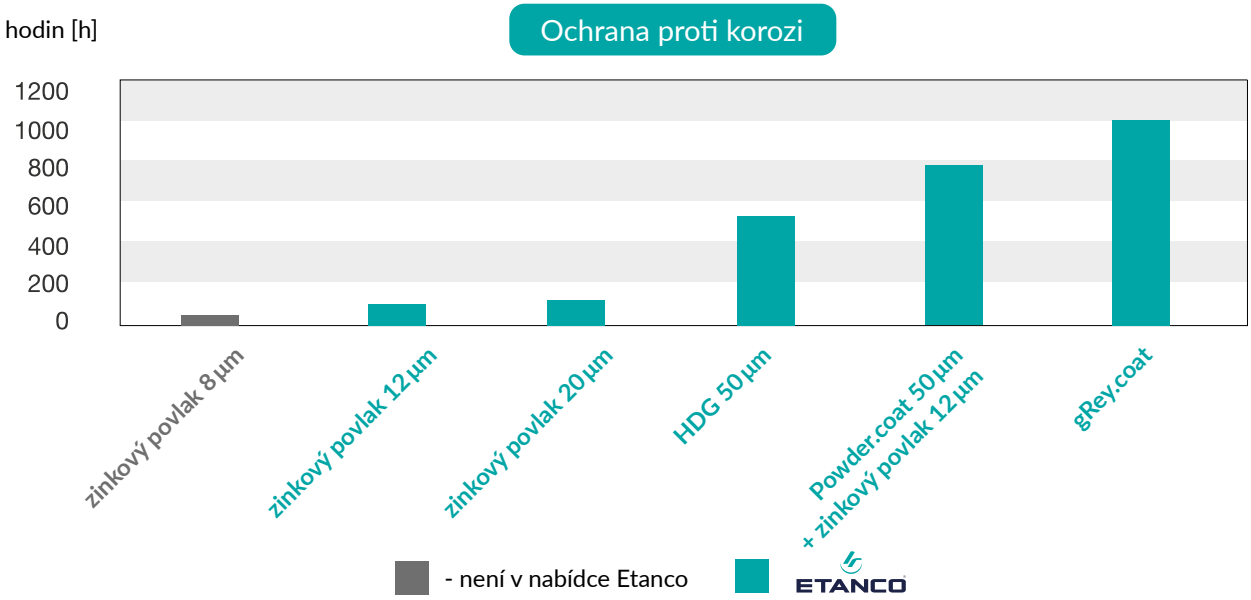
Objektivní výzkum prováděný nezávislou renomovanou laboratoří potvrzuje vysokou kvalitu šroubů a vrutů vyráběných společností ETANCO. Testované upevňovací prvky ETANCO si i po 72 hodinách v solné komoře zachovávají své protikorozní vlastnosti a nevystavují střešní prvky korozi v místě upevnění. U ostatních upevňovacích prvků se sníženou protikorozní ochranou může být po několika letech nutné provést opravu střechy. Níže je uvedena simulace odolnosti proti korozi v závislosti na ochranném povlaku. Moderní metody výzkumu a systém jakosti ISO 9001 zajišťují nepřetržitou a přísnou kontrolu vyráběných produktů a jejich opakovatelnost.

Životnost protikorozní povlaku v průměrném agresivním prostředí, v závislosti na jeho tloušťce.

Test v solné komoře dle normy EN ISO 9227:2017



Graf odolnosti proti korozi



LEGENDA

Konstrukční materiál: ocel

Konstrukční materiál: profilovaný ocelový plech

Konstrukční materiál: beton

Konstrukční materiál: zdivo

Konstrukční materiál: dřevo

Konstrukční materiál: autoklávovaný beton

Tepelná izolace

Konstrukční materiál: ocelový profil válcovaný za studena

Konstrukční materiál: ocel válcovaná za tepla

Křížová hlavice typ PH

Šestihranná hlava

Hlava pro nástrčnou hlavici TORX

Hlava pro pozidrive nástrčnou hlavici PZ

Výška hlavy 1 mm

Šestihranná hlava pro nástrčnou hlavici TORX

Maximální vrtací kapacita pro sešití

Maximální vrtací kapacita

Tloušťka zinkového povlaku HDG

Tloušťka pozinkovaného povlaku

Dodatečná ochrana proti korozi: povlak gRey.coat

Výrobek z nerezové oceli

Speciální protikorozní povlak odpovídající nejméně 15 cyklům Kesternicha

Vyrobeno z vysoce kvalitního nylonu (polyamid)

Vyrobeno z vysoce kvalitního polypropylenu

Výrobek obsahuje UV stabilizátory

Výrobek vyrobený ze dvou materiálů, hliníku a nerezové oceli

Výrobek potažený hliníkem a zinkem

Bimetalový šroub (vrtací hrot s kalenou ocelí na šroubu z nerezové oceli)

Tloušťka práškového povlaku

Tloušťka epoxidového povlaku

Lze opatřit epoxidovou barvou

Lze opatřit práškovou barvou

Tento produkt vyžaduje předvrtání

Točivý moment

Doporučené otáčky šroubováku pro instalaci šroubů

Minimální tloušťka upevňovaných vrstev

Maximální tloušťka upevňovaných prvků

Maximální vrtací kapacita šroubu

Minimální hloubka ukotvení

Minimální tloušťka plechu na dřevěném podkladu

Maximální vrtací kapacita pro dva prvky

Maximální tloušťka upevňovacích prvků MTmax

Maximální vrtací kapacita pro dva prvky: sendvičový panel k ocelové konstrukci

Rozsah tloušťky použitých sendvičových panelů

Maximální vrtací kapacita pro dva prvky: ocelový plech na ocelovou konstrukci

Minimální tloušťka ocelové konstrukce

Žebrovaná hlava, frézování

Řezný hrot zabraňuje štěpení dřeva

Frézovací řezy

Žebrovaný dřík

Seismický certifikát C1

Seismický certifikát C1 a C2

Prasklý beton

JAK ČÍST TABULKY?

Značení artiklu v systému označení ETANCO

Schválení a certifikáty

Popisný název produktu

Popis vlastností upevňovacího prvku

Obrázek produktu

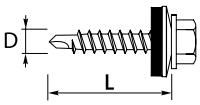
Popis možných použití produktu

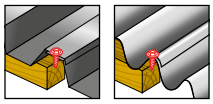
GTX FO2 S14

BIMETALOVÝ FARMÁŘSKÝ ŠROUB S NEREZOVOU PODLOŽKOU

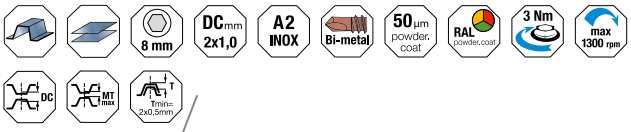
Farmářské šrouby BIMETALOVÉ s šestihrannou hlavou s nerezovou podložkou s EPDM těsněním.

Pro podélné spojování plechů v agresivním prostředí.





kód zboží	šroub			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
						materiál	velikost	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw		DC	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
P170200PL	4.8	20	8	7	2x1.00	S	14	250/6/1500



Fotografie jako příklad použití upevňovacích prvků

Ikona charakterizující klíčové vlastnosti a parametry upevňovacích prvků (viz legenda)

Počet kusů v každém balení / počet balení v kartonu / celkový počet kartonů

Zjednodušený technický výkres se základními rozměry

kód zboží	šroub			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
						materiál	velikost	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw		DC	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
P170200PL	4.8	20	8	7	2x1.00	S	14	250/6/1500

Značení artiklu v systému označení ETANCO

Základní rozměry produktu v milimetrech

Materiál, velikost podložky

Maximální tloušťka upevňovaného materiálu

Maximální vrtací kapacita

KAPITOLA ŠROUBŮ

- FARMÁŘSKÉ ŠROUBY
- SAMOŘEZNÉ ŠROUBY
- MONTÁŽNÍ ŠROUBY
- SAMOVRTNÉ ŠROUBY
- ŠROUBY DO BETONU A DŘEVA
- SAMOVRTNÉ ŠROUBY PRO SENDVIČOVÉ PANELY
- PŘÍSLUŠENSTVÍ

BAREVNÝ POVLAK POWER.COAT 50 MM

- významná dodatečná ochrana proti korozi umožňující použití šroubů v prostředí korozivní atmosféry C3
- dokonalé sladění s barvou střešní krytiny
- UV stabilizátory - nezmění barvy ani po desítkách let
- moderní technologie práškového lakování zajišťuje trvanlivost povlaku v průběhu procesu instalace a dlouhou životnost

ETANCO

- Evropský výrobce upevňovacích prvků a systémů pro opláštění budov
- produkty ETANCO lze snadno identifikovat podle jejich charakteristického označení
- přísná kontrola výroby prováděná vlastní laboratoří zaručuje vysoce kvalitní výrobky
- každé výrobní šarži je přiděleno jedinečné číslo, které umožňuje její přesnou identifikaci
- ke všem produktům jsou k dispozici platné referenční dokumenty vypracované ve spolupráci s renomovanými výzkumnými ústavy

HLINÍKOVÁ PODLOŽKA

- speciální tvar hliníkových podložek zaručuje správnou pozici těsnícího materiálu EPDM

ZINKOVÝ POVLAK DURA.ZINC

- nejzákladnější ochrana proti korozi
- tloušťka zinkového povlaku 20 mikronů zaručuje vysokou kvalitu
- moderní zinkování zajišťuje nejvyšší kvalitu ochranného povlaku proti korozi

EPDM PODLOŽKA

- vyrobena z nejlépe těsnícího materiálu - EPDM
- v průběhu času neztrácí svou elasticitu velmi dlouhá doba stárnutí
- odolná vůči měnícím se povětrnostním podmínkám a UV záření
- po instalaci se k plechu samovulkanizuje a vytvoří si pevné spojení
- zachovává své vlastnosti při teplotách mezi - 50° C až 100 °C

SAMOVRTNÝ HROT DRILL.POINT

- speciální konstrukce samovrtného hrotu ETANCO Drill.point
- optimální vrtání do ocelových plechů v nejkratším čase
- ochranná vrstva zinkového povlaku se při vrtání do plechu neopotřebovává
- vrtací kapacita max. 2x1.0 mm

BAREVNÝ POVLAK POWER.COAT 50 MM

- významná dodatečná ochrana proti korozi umožňující použití šroubů v prostředí korozivní atmosféry C3
- dokonalé sladění s barvou střešní krytiny
- UV stabilizátory - nezmění barvy i po desítkách let
- moderní technologie práškového lakování zajišťuje trvanlivost nátěru v průběhu procesu instalace a dlouhou životnost

ETANCO

- Evropský výrobce upevňovacích prvků a systémů pro opláštění budov.
- produkty ETANCO lze snadno identifikovat podle jejich charakteristického označení
- přísná kontrola výroby prováděná vlastní laboratoří zaručuje vysoce kvalitní výrobky
- každé výrobní šarži je přiděleno jedinečné číslo, které umožňuje její přesnou identifikaci
- ke všem produktům jsou k dispozici platné referenční dokumenty vypracované ve spolupráci s renomovanými výzkumnými ústavy

TVAR HLAVY

- moderní tvar hlavy s TORX 20 dodává estetický vzhled spojů
- dokonale se přizpůsobí povrchu podkladu
- tvar spodní strany hlavy je těsně přiléhající k tvaru profilované podložky

HLINÍKOVÁ PODLOŽKA

- speciální tvar hliníkových podložek zaručuje správnou pozici těsnícího materiálu EPDM
- materiál podložky zajišťuje mimořádnou odolnost při dlouhodobému použití

ZINKOVÝ POVLAK DURA.ZINC

- nejzákladnější ochrana proti korozi
- tloušťka zinkového povlaku 20 mikronů zaručuje vysokou kvalitu
- moderní zinkování zajišťuje nejvyšší kvalitu ochranného povlaku proti korozi

EPDM PODLOŽKA

- vyrobena z nejlépe těsnícího materiálu - EPDM
- v průběhu času neztrácí svou elasticitu, dlouhá doba stárnutí
- odolná vůči měnícím se povětrnostním podmínkám a UV záření
- po instalaci se k plechu samovulkanizuje a vytvoří si pevné spojení
- zachovává své vlastnosti při teplotách mezi -50° C až 100 °C

SAMOVRTNÝ HROT DRILL.POINT

- speciální konstrukce samovrtného hrotu ETANCO Drill.point
- optimální vrtání do ocelových plechů v nejkratším čase
- ochranná vrstva zinkového povlaku se při vrtání do plechu neopotřebovává
- vrtací kapacita max. 2x1.0 mm

ZÁVIT

- tvar závitu se optimálně přizpůsobí konstrukci střešního vazníku, což zajišťuje nejvyšší pevnostní parametry

ZNAČENÍ VÝROBKŮ

TYP UPEVŇOVACÍHO PRVKU:
- **T** TECNICA
- **M** montážní šroub

G T R 16 SP D x L

Materiál upevňovacího prvku:
- **Bez označení** - upevňovací prvek z běžné uhlíkové oceli, pozinkovaný
- **A** - hliníkový šroub
- **R** - šroub vyrobený z uhlíkové oceli s povrchovou úpravou gRey.coat
- **X** - šroub bimetalový vyrobený z nerezové oceli 1.4301
- **Z** - šroub z nerezové oceli 1.4301

Funkce:

ŠROUBY FARMÁŘSKÉ:
- **F2** farmářský šroub
- **F02** farmářské šrouby pro spojování
- **FS** upevňovací prvek s ostrým hrotem

SAMOŘEZNÉ ŠROUBY:
- **A** Šroub pro dřevěné nebo tenké ocelové konstrukce do tloušťky 3 mm
- **B** šroub pro ocelové konstrukce o tloušťce od 3 mm

MONTÁŽNÍ ŠROUBY:
- **S** montážní šroub bez vrtáčku
- **B** montážní šroub s vrtáčkem

SAMOVRTNÉ ŠROUBY:
- **3, 5, 6, 8, 12, 16, 25**
  Maximální vrtací kapacita šroubu
- **02, 03**
  Pro spojování ocelových plechů

SAMOVRTNÉ ŠROUBY PRO SENDVIČOVÉ PANELY:
- **6, 12, 16, 25**
  Maximální vrtací kapacita šroubu
- **W**
  Pro upevnění do betonu nebo dřeva

Speciální funkce:
- **FH - INTEGROVANÁ PODLOŽKA**
  Šroub s integrovanou podložkou
- **SP - SENDVIČOVÝ PANEL**
  Šroub pro sendvičové panely
- **AL - HLINÍK**
  Šroub pro hliníkové konstrukce
- **HD - HEAVY DUTY**
  Šroub se zvětšeným průměrem
- **P - PANELY**
  Šroub určený k upevnění střešních panelů
- **STAR**
  Šroub s plochou šestihrannou hlavou

D	L
6.3	215
Nominální vnější průměr závitu v [mm]	Délka šroubu v [mm]

A 19

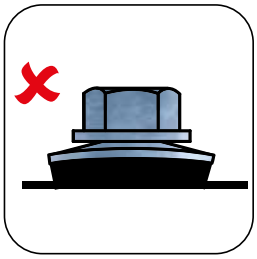
Průměr podložky
14 mm
16 mm
19 mm
29 mm

Materiál podložky
A - hliník
Z - pozinkovaná ocel
S - nerezová ocel 1.4301

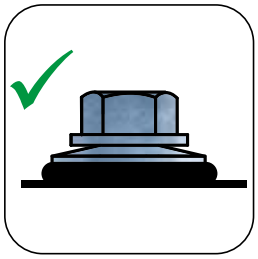
Instalační pokyny

- instalace upevňovacích prvků by měla vždy probíhat kolmo ke konstrukci,
- instalace upevňovacího prvku by měla být prováděna pomocí šroubováku vybaveného nastavitelnou spojkou nebo hloubkovým dorazem,
- při instalaci upevňovacího prvku je třeba dodržet všechny doporučené parametry pro daný typ upevňovacího prvku,
- jakákoli dodatečná úprava upevňovacího prvku, včetně jeho řezání, není povolena,
- v případě poškození protikorozního povlaku je třeba závady opravit (opravný lak),
- pro montáž upevňovacích prvků opatřených nátěrem se doporučuje používat pouze utahovací nástavce s pružinou

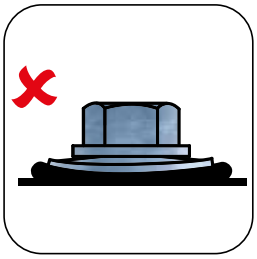
DOPORUČENÍ PRO DOTAŽENÍ PODLOŽKY (UPEVNĚNÍ OCELOVÉHO PLECHU)



Nedostatečně dotaženo

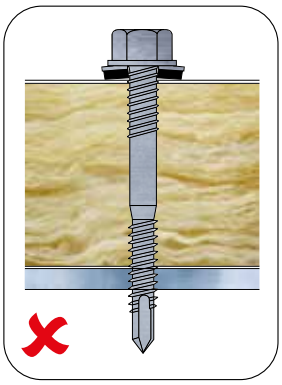


Správně dotaženo

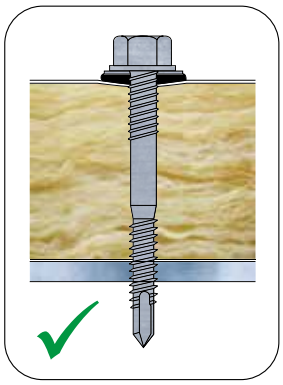


Přetaženo

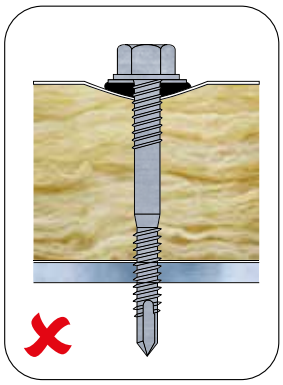
DOPORUČENÍ PRO DOTAŽENÍ PODLOŽKY (UPEVNĚNÍ SENDVIČOVÉHO PANELU)



Nedostatečně dotaženo



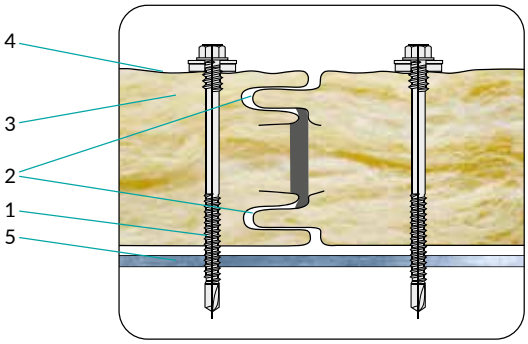
Správně dotaženo



Přetaženo

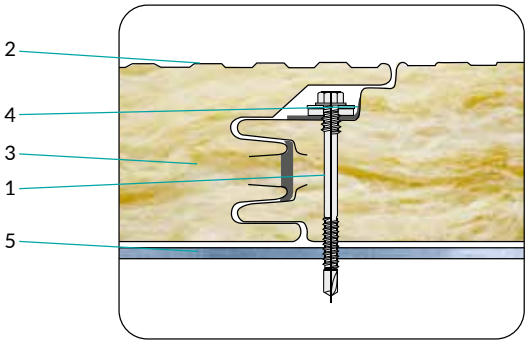
PŘÍKLADY POUŽITÍ ŠROUBŮ PRO UCHYCENÍ SENDVIČOVÝCH PANELŮ *

Upevnění stěnových sendvičových panelů



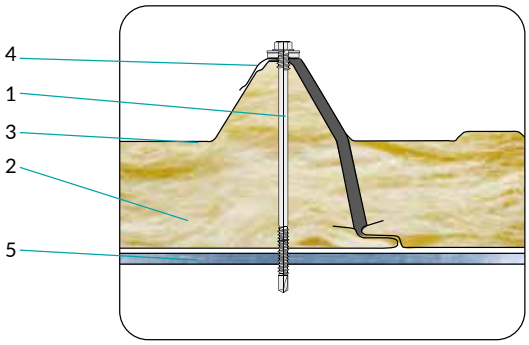
1. Šroub
2. Spojení panelů
3. Výplň panelu (izolační materiál)
4. Povrch panelu
5. Podkladní materiál

Upevnění stěnových sendvičových panelů se skrytým spojem

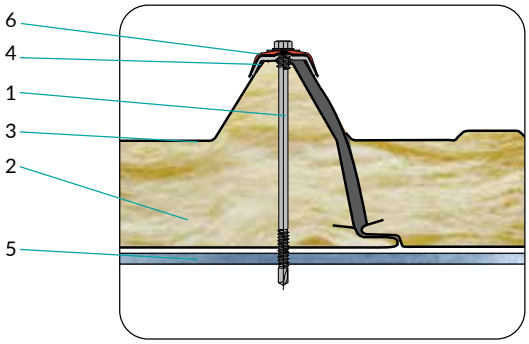


1. Šroub
2. Povrch panelu
3. Výplň panelu (izolační materiál)
4. Skrytý spoj
5. Podkladní materiál

Upevnění střešních sendvičových panelů



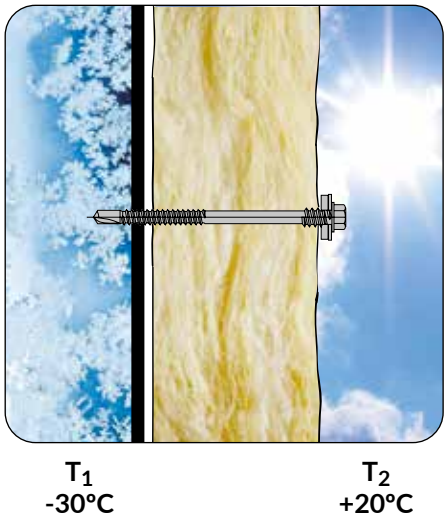
1. Šroub
2. Výplň panelu (izolační materiál)
3. Povrch panelu
4. Horní podélný spoj střešních panelů
5. Podkladní materiál



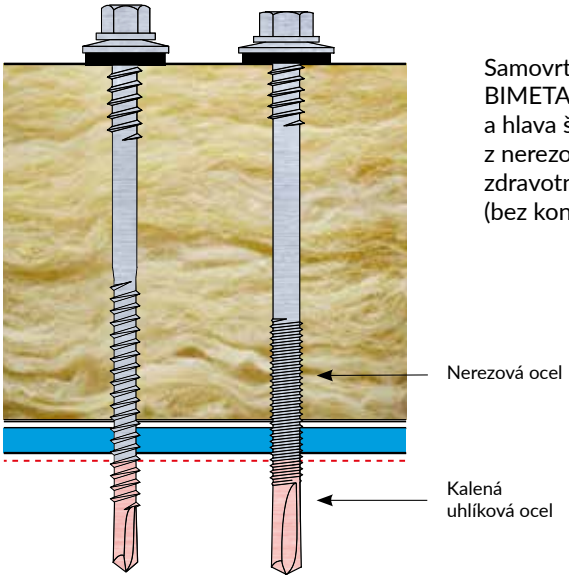
1. Šroub
2. Výplň panelu (izolační materiál)
3. Povrch panelu
4. Horní podélný spoj střešních panelů
5. Podkladní materiál
6. Kalota

* umístění upevňovacího bodu podle doporučení výrobce panelu

Použití upevňovacích prvků pro upevnění sendvičových panelů v chladírnách



Samovrtné a samořezné šrouby z nerezové oceli GTX 6 SP a GTX 12 SP prošly hodnocením tepelné vodivosti. Hodnocení zahrnovalo tepelnou izolaci, odolnost proti zamrzání a kondenzaci vody. Hodnotící zpráva přímo potvrzuje, že šrouby GTX 6 SP a GTX 12 SP jsou vhodné pro instalaci sendvičových panelů v chladírnách a mrazácích.



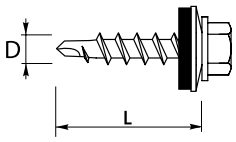
Samovrtné a samořezné šrouby GTX a GTX SP jsou vyráběny technologií BIMETAL. Vrtací prvek je vyroben z uhlíkové oceli, zatímco závitová část a hlava šroubu spolu s podložkou s vulkanizovaným EPDM jsou vyrobeny z nerezové oceli. Tyto upevňovací prvky jsou akreditovány Státním zdravotním ústavem pro použití v potravinářském průmyslu a chlazení (bez kontaktu s potravinami).

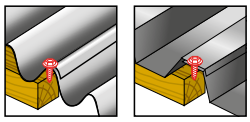
FRS A14

FARMÁŘSKÝ ŠROUB
S HLINÍKOVOU PODLOŽKOU

Farmářské šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou s hliníkovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro podélné spojování plechů.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
						mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw		DC	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A00020	4.8	20	8	7	2x1.00	A	14	250/6/1500



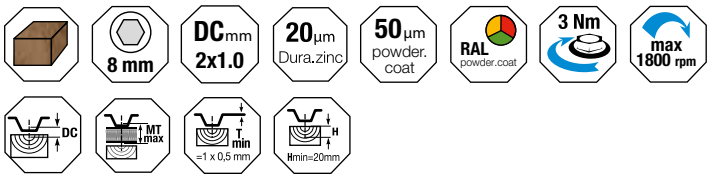


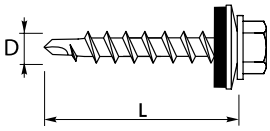
FRS A14

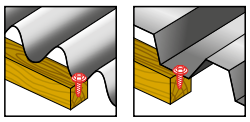
FARMÁŘSKÝ ŠROUB S HLINÍKOVOU
PODLOŽKOU

Farmářské šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou s hliníkovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů do dřevěných konstrukcí.

kód zboží	rozměr				MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
							mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw	hef		DC	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A00028	4.8	28	8	20	5	2x1.00	A	14	250/6/1500
A00035	4.8	35	8	20	12	2x1.00	A	14	250/6/1500
A00060	4.8	60	8	20	37	2x1.00	A	14	100/6/600
A00080	4.8	80	8	20	57	2x1.00	A	14	100/6/600





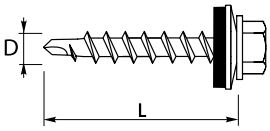


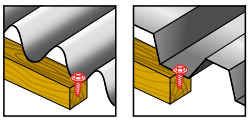
GT F2 Z14

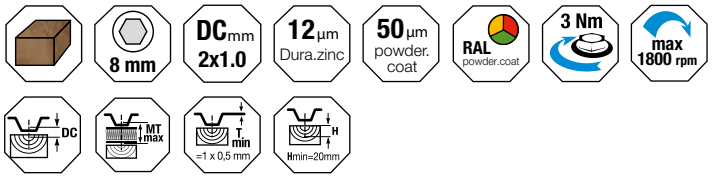
FARMÁŘSKÝ ŠROUB S OCELOVOU PODLOŽKOU

Farmářské šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou s ocelovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů do dřevěných konstrukcí.

kód zboží	rozměr				MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
							mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw	hef		DC	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A02028	4.8	28	8	20	5	2x1.00	Z	14	250/6/1500
A02035	4.8	35	8	20	12	2x1.00	Z	14	250/6/1500
A02050	4.8	50	8	20	27	2x1.00	Z	14	100/6/600
A02060	4.8	60	8	20	37	2x1.00	Z	14	100/6/600
A02070	4.8	70	8	20	47	2x1.00	Z	14	100/6/600
A02080	4.8	80	8	20	57	2x1.00	Z	14	100/6/600
A02100	4.8	100	8	20	77	2x1.00	Z	14	100/6/600





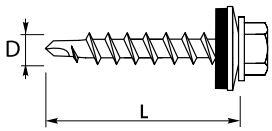


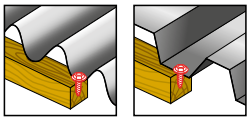
GTZ F2 S14

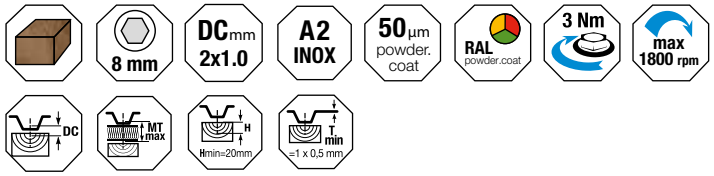
NEREZOVÝ FARMÁŘSKÝ ŠROUB S NEREZOVOU PODLOŽKOU

Farmářské šrouby nerezové s šestihrannou hlavou s nerezovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů do dřevěných konstrukcí.

kód zboží	rozměr				MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
							mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw	hef		DC	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	mm	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A151035	4.8	35	8	20	12	2x1.00	S	14	250/6/1500





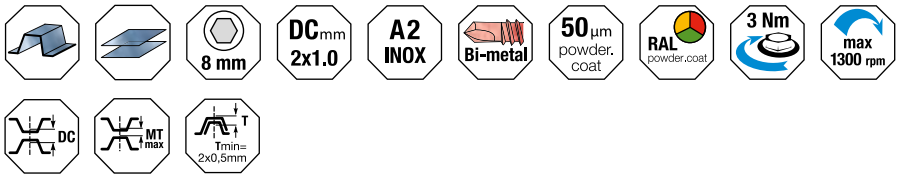


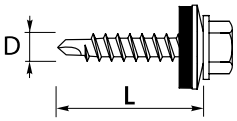
GTX FO2 S14

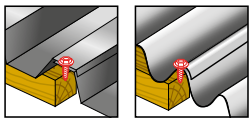
BIMETALOVÝ FARMÁŘSKÝ ŠROUB
S NEREZOVOU PODLOŽKOU

Farmářské šrouby BIMETALOVÉ s šestihrannou hlavou s nerezovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro podélné spojování plechů v agresivním prostředí.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
						mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw		DC	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A05020	4.8	20	8	7	2x1.00	S	14	250/6/1500





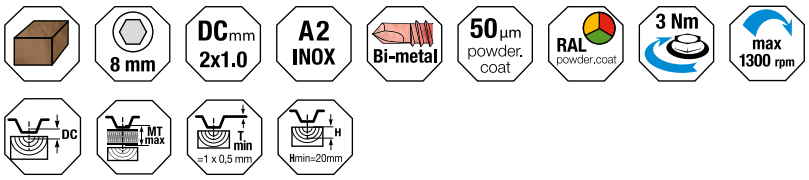


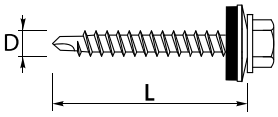
GTX F2 S14

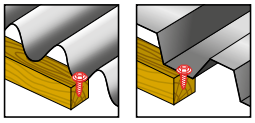
BIMETALOVÝ FARMÁŘSKÝ ŠROUB
S NEREZOVOU PODLOŽKOU

Farmářské šrouby BIMETALOVÉ s šestihrannou hlavou s nerezovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů do dřevěných konstrukcí v prostředí vyžadující zvýšenou odolnost proti korozi.

kód zboží	rozměr				MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
							mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw	hef		DC	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	mm	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A05035	4.8	35	8	20	12	2x1.00	S	14	250/6/1500





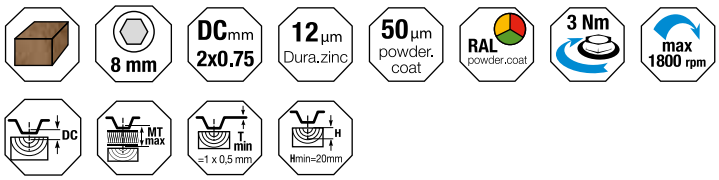


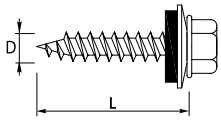
GT FS Z14

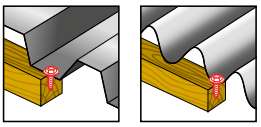
FARMÁŘSKÝ VRUT S OCELOVOU PODLOŽKOU

Farmářské vruty ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou s ocelovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů do dřevěných konstrukcí.

kód zboží	rozměr				MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw	hef		DC	mat.	vel.	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
P140025OFA	4.8	25	8	20	2	2x0.75	Z	14	250/6/1500





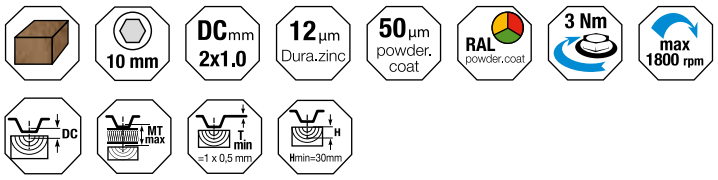


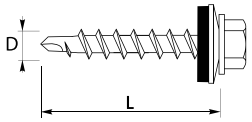
GT F HD Z16

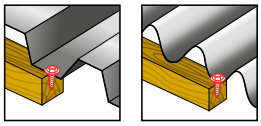
FARMÁŘSKÝ ŠROUB S OCELOVOU PODLOŽKOU

Farmářské šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou s ocelovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů na dřevěné konstrukce nebo jako opravný šroub po odstranění šroubů s menším průměrem.

kód zboží	rozměr				MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw	hef		DC	mat.	vel.	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A1000050	6.4	50	10	30	16	2x1.00	Z	16	100/6/600
A1000070	6.4	70	10	30	36	2x1.00	Z	16	100/6/600





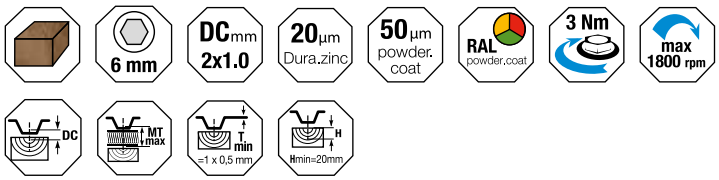


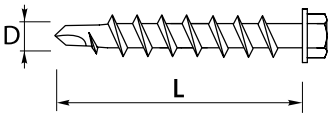
GT F2 P

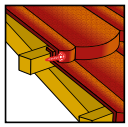
FARMÁŘSKÝ ŠROUB
BEZ PODLOŽKY

Farmářské šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro upevňování plechů na dřevěné konstrukce.

kód zboží	rozměr				MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw	hef		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	mm	[mm]	[mm]	
P14035M63PL	4.8	35	6	20	15	2x1.00	500/6/3000





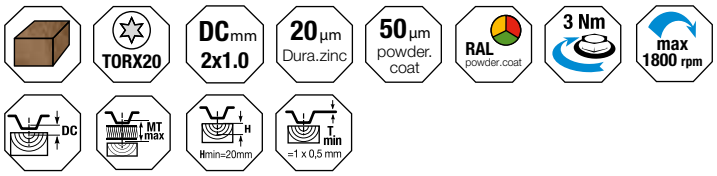


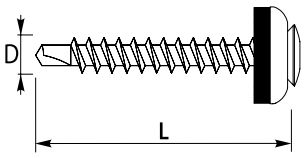
GTF P

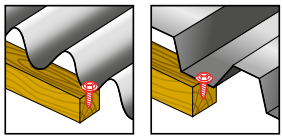
FARMÁŘSKÝ ŠROUB
S HLINÍKOVOU PODLOŽKOU

Farmářské šrouby ocelové, pozinkované s oválnou hlavou s hliníkovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů na dřevěné konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
						mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	TX		DC	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A202028	4.8	28	20	2	2x1.00	A	14	250/6/1500
A202035	4.8	35	20	9	2x1.00	A	14	250/6/1500
A202060	4.8	60	20	34	2x1.00	A	14	100/6/600
A202080	4.8	80	20	54	2x1.00	A	14	100/6/600





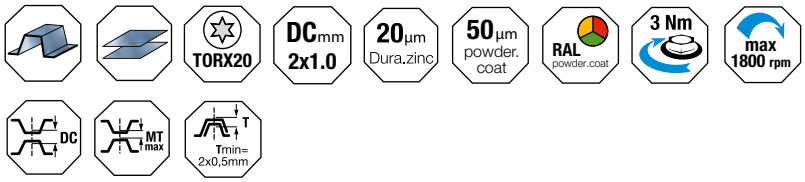


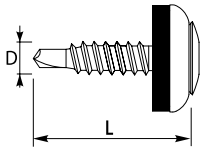
GTF 02 P

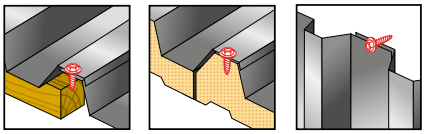
FARMÁŘSKÝ ŠROUB
S HLINÍKOVOU PODLOŽKOU

Farmářské šrouby ocelové, pozinkované s oválnou hlavou s hliníkovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro podélné spojování plechů.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
						mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	TX		DC	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A202020	4.8	20	20	7	2x1.00	A	14	250/6/1500







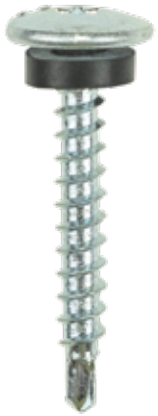
UFO

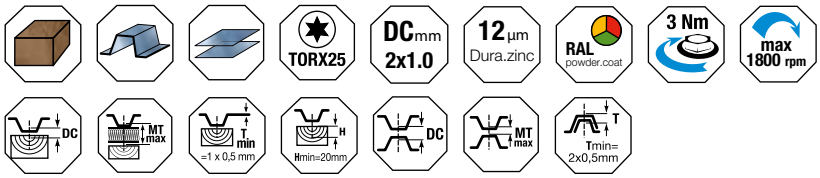
ŠROUBY OCELOVÉ,
POZINKOVANÉ

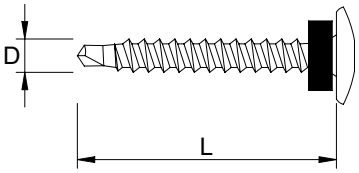
Pro podélné spojování plechů (20 mm),
pro upevňování střešních krytin na dřevěné konstrukce (35 mm).

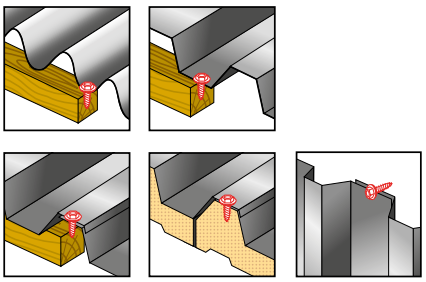
kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení [ks]
						mat.	Vel.	
	D	L	TX		DC	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
14154820	4.8	20	25	7	2x1.00	-	10	250
14554835	4.8	35	25	12	2x1.00	-	10	250

– Také lze v nerez A2









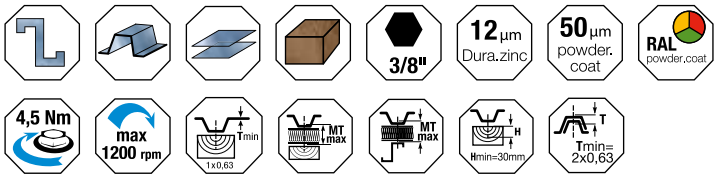
GT A Z16

SAMOŘEZNÝ ŠROUB S OCELOVOU PODLOŽKOU

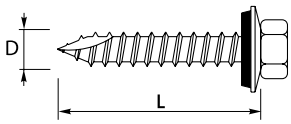
Samořezné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou s ocelovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů na ocelové a dřevěné konstrukce.

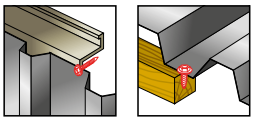
kód zboží	rozměr				MTmax		podložka		balení
							mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw	hef	dřevo	ocel	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	mm	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A07025	6.5	25	3/8”	30	-	16	Z	16	250/4/1000
A07032	6.5	32	3/8”	30	-	23	Z	16	250/4/1000
A07038	6.5	38	3/8”	30	4	29	Z	16	100/4/400
A07050	6.5	50	3/8”	30	16	41	Z	16	100/4/400
A07075	6.5	75	3/8”	30	41	66	Z	16	100/4/400

– Také lze v nerez A2
– Další délky šroubů na poptávku



tl. ocelové konstrukce	Ø vrtáku
[mm]	[mm]
0.63	3.5
0.75	4.0
0.88 - 1.25	4.5
1.5	5.0
2.0	5.5





– HSS vrtáky na poptání

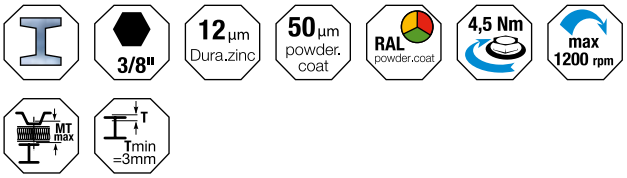
GT B Z16

SAMOŘEZNÝ ŠROUB S OCELOVOU PODLOŽKOU

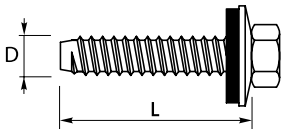
Samořezné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou s ocelovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

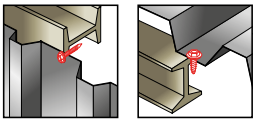
kód zboží	rozměr			MTmax	podložka		balení
					mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw		-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A09025	6.3	25	3/8”	15	Z	16	250/4/1000
A09032	6.3	32	3/8”	22	Z	16	250/4/1000
A09038	6.3	38	3/8”	28	Z	16	100/6/600
A09050	6.3	50	3/8”	40	Z	16	100/4/400
A09075	6.3	75	3/8”	65	Z	16	100/4/400

– Také lze v nerez A2
– Další délky šroubů na poptávku



tl. ocelové konstrukce	Ø vrtáku
[mm]	[mm]
3.0 - 5.0	5.3
6.0	5.5
8.00 - ∞	5.7



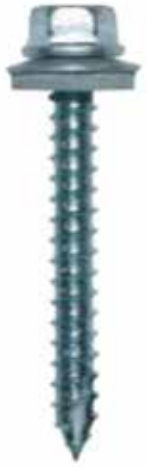


– HSS vrtáky na poptání

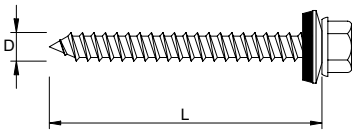
FASTO 233 G

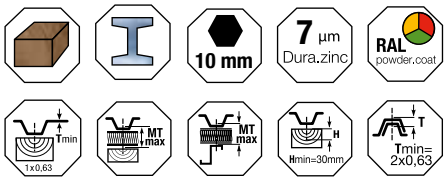
SAMOŘEZNÝ ŠROUB UNIVERZÁLNÍ
S OCELOVOU PODLOŽKOU

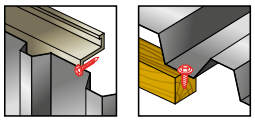
Samořezné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou s ocelovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů nebo sendvičových panelů na ocelové a dřevěné konstrukce.



kód zboží	rozměr			délka závitu	MTmin	MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení [ks]
	D	L	Sw				DC	mat.	Vel.	
								-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
370100	6.5	22	10	22	-	5	2x0.75	Z	16	100
370110	6.5	35	10	35	-	18	2x0.75	Z	16	100
370120	6.5	50	10	50	-	33	2x0.75	Z	16	100
370130	6.5	60	10	60	-	43	2x0.75	Z	16	100
370140	6.5	70	10	65	11	53	2x0.75	Z	16	100
370150	6.5	80	10	65	21	63	2x0.75	Z	16	100
370160	6.5	90	10	65	31	73	2x0.75	Z	16	100
370170	6.5	100	10	65	41	83	2x0.75	Z	16	100
370175	6.5	110	10	65	51	93	2x0.75	Z	16	100
370180	6.5	130	10	65	71	113	2x0.75	Z	16	100
370190	6.5	150	10	65	91	133	2x0.75	Z	16	100
370210	6.5	170	10	65	111	153	2x0.75	Z	16	100
370220	6.5	200	10	65	141	183	2x0.75	Z	16	100
370230	6.5	250	10	65	191	233	2x0.75	Z	16	100
370240	6.5	300	10	65	241	283	2x0.75	Z	16	100







tl. podkladní konstrukce	Ø vrtáku
[mm]	[mm]
1-2	4
2.1-3.9	5.05
4 - 8	5.65
8.1 - 15	5.80
15 +	5.95

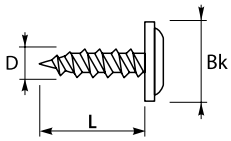
– HSS vrtáky na poptání

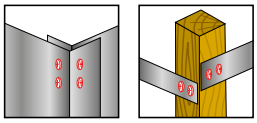
GM-S

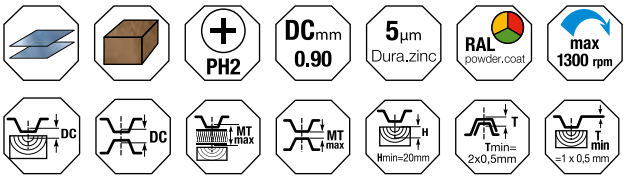
MONTÁŽNÍ ŠROUB
UNIVERZÁLNÍ

Montážní šrouby univerzální ocelové, pozinkované s plochou hlavou.
Pro upevňování tenkých ocelových nebo plastových prvků do dřeva a ocelových profilů (až do 0.9 mm) a také jejich spojování.
Vhodné pro montáž krytiny - CLICK.

kód zboží	rozměr			hef	upevňovaný prvek MTmax		vrtací kapacita	délka závitu	balení počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Bk	dřevo	ocel	dřevo	DC	L1	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A75014	4.2	14	12	20	8	-	0.90	14	500/8/4000
A75016	4.2	16	12	20	10	-	0.90	16	500/8/4000
A75019	4.2	19	12	20	13	-	0.90	19	500/8/4000
A75025	4.2	25	12	20	19	5	0.90	25	500/8/4000
A75030	4.2	30	12	20	24	10	0.90	30	500/6/3000
A75038	4.2	38	12	20	32	18	0.90	38	250/8/2000
A75050	4.2	50	12	20	44	30	0.90	50	250/6/1500
A75065	4.2	65	12	20	59	45	0.90	20	250/6/1500
A75075	4.2	75	12	20	69	55	0.90	25	250/6/1500
A75085	4.2	85	12	20	79	65	0.90	25	250/6/1500





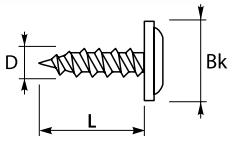


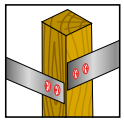
GMZ-S

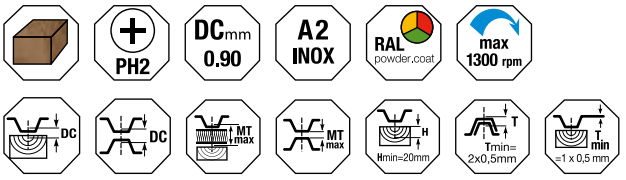
MONTÁŽNÍ ŠROUB UNIVERZÁLNÍ

Montážní šrouby univerzální nerezové s plochou hlavou.
Pro upevňování tenkých ocelových nebo plastových prvků do dřeva a ocelových profilů (až do 0.9 mm) a také jejich spojování.

kód zboží	rozměr			hef	upevňovaný prvek MTmax		vrtací kapacita	balení počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Bk	dřevo	ocel	dřevo	DC	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A134025	4.2	25	12	20	19	5	0.90	500/8/4000







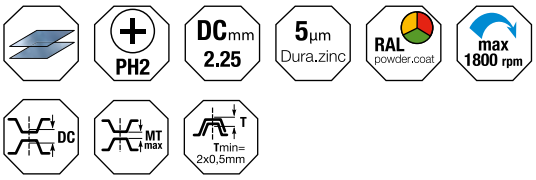
GM-B

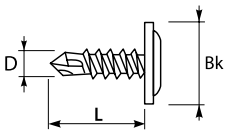
SAMOVRTNÝ
MONTÁŽNÍ ŠROUB

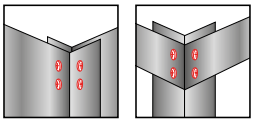
Samovrtné montážní šrouby ocelové, pozinkované s plochou hlavou.
Pro upevňování tenkých ocelových nebo plastových prvků do ocelových profilů (až do 2.25 mm) a také jejich spojování.

kód zboží	rozměr			upevňovaný prvek	vrtací kapacita	balení
	D	L	Bk	MTmax	DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A76013	4.2	13	12	2	2.25	500/8/4000
A76016	4.2	16	12	5	2.25	500/8/4000
A76019	4.2	19	12	8	2.25	500/8/4000
A76025	4.2	25	12	14	2.25	500/8/4000
A76032	4.2	32	12	21	2.25	500/8/4000
A76040	4.2	40	12	29	2.25	250/6/1500
A76065	4.2	65	12	54	2.25	250/6/1500

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







SAMOVRTNÉ ŠROUBY

Samovrtné šrouby jsou vyráběny podle nejvyšších standardů kvality z pečlivě vybraných materiálů a komponentů. Každý výrobek je testován v laboratoři a důkazem jejich vysoké kvality jsou výsledky certifikací. Samovrtné šrouby ušetří čas a peníze díky kombinaci tří operací (vrtání, řezání závitů a připevnění) v rámci jednoho pracovního úkonu.

PODLOŽKA

- zinkovaná metodou Dura.zinc
- možnost kompletace samovrtných šroubů s podložkami o rozměrech 14, 16 a 19 mm

TĚSNĚNÍ EPDM

- vyrobeno z toho nejkvalitnějšího EPDM materiálu
- vlivem času neztrácí svoji pružnost a velmi pomalu stárne
- odolné proti změnám klimatických podmínek a UV záření
- po montáži vulkanizuje a vytvoří tak s plechem dokonalé vodotěsné spojení
- zachovává své vlastnosti při teplotách v rozmezí od -50 °C do +120 °C

VRTÁČEK DRILL.POINT

- speciálně konstruovaná vrtací špička ETANCO Drill.point
- vrtá plech nebo kovové konstrukce bez jejich poškození ve velmi krátkých časech
- při vrtání nedochází k poškození vrstvy zinku

ETANCO

Evropský výrobce upevňovacích prvků a systémů pro opláštění budov

- produkty ETANCO lze snadno identifikovat podle jejich charakteristického označení
- přísná kontrola výroby prováděná vlastní laboratoří zaručuje vysoce kvalitní výrobky
- každé výrobní šarži je přiděleno jedinečné číslo, které umožňuje její přesnou identifikaci
- ke všem produktům jsou k dispozici platné referenční dokumenty vypracované ve spolupráci s renomovanými výzkumnými ústavy

PRÁŠKOVÝ LAK POWDER.COAT 50 µm

- doplňková protikorozní ochrana
- dokonale odpovídá barvám dle RAL
- UV stabilní - barevná stálost i po mnoha letech
- moderní technologie práškového laku Powder.coat zajišťuje výbornou odolnost při montáži a dlouhou životnost

SAMOŘEZNY ZÁVIT

- řeže závit a upevňuje v jedné operaci
- různé druhy závitu v závislosti na podkladním materiálu a vrtací kapacitě

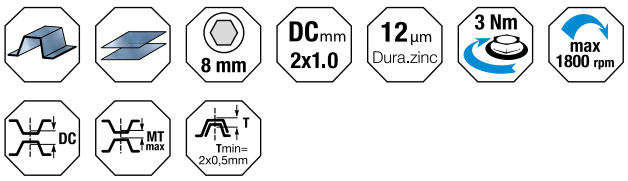
GT O2

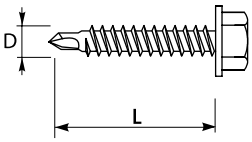
SAMOVRTNÝ ŠROUB
BEZ PODLOŽKY

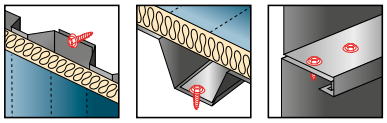
Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro podélné spojování profilů a sendvičových panelů.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A11020	4.8	20	8	10	2x1.00	500/6/3000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







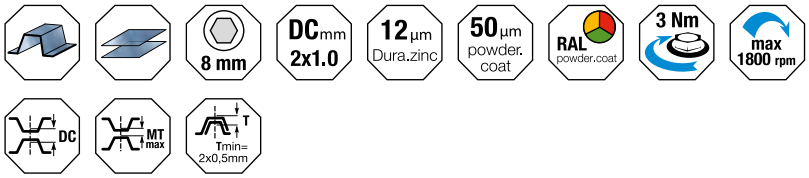
GT O2 Z14

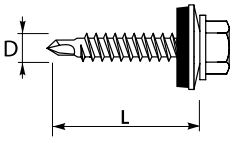
SAMOVRTNÝ ŠROUB
S OCELOVOU PODLOŽKOU

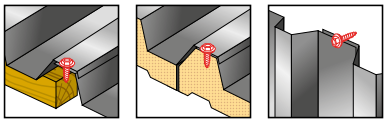
Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou s ocelovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro podélné spojování profilů a sendvičových panelů.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw		DC	mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A12020	4.8	20	8	7	2x1.00	Z	14	250/6/1500

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







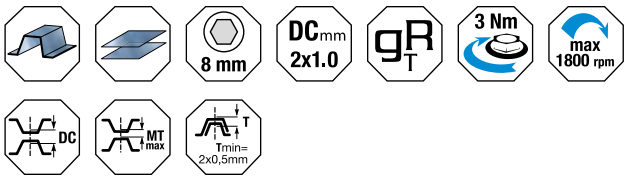
GTR O2

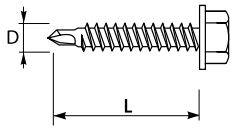
SAMOVRTNÝ ŠROUB
BEZ PODLOŽKY

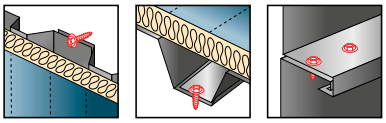
Samovrtné šrouby ocelové s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro podélné spojování profilů a sendvičových panelů.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
P1504820R3PL	4.8	20	8	10	2x1.00	500/6/3000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







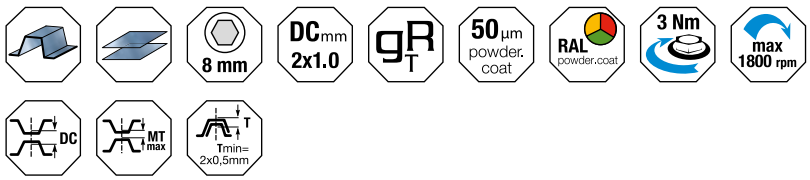
GTR O2 A14

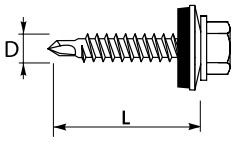
SAMOVRTNÝ ŠROUB
S HLINÍKOVOU PODLOŽKOU

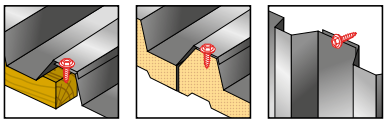
Samovrtné šrouby ocelové s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou s hliníkovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro podélné spojování profilů a sendvičových panelů.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw		DC	mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
P1504820R0PL	4.8	20	8	7	2x1.00	A	14	250/6/1500

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.





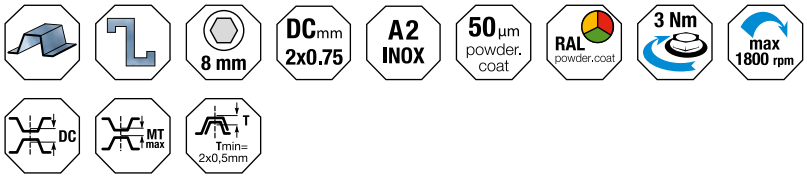


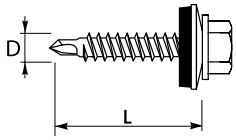
GTZ F2 S14

SAMOVRTNÝ ŠROUB S NEREZOVOU PODLOŽKOU

Samovrtné šrouby nerezové s šestihrannou hlavou s nerezovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro podélné spojování profilů a sendvičových panelů.

kód zboží	rozměr			upevňovaný prvek	vrtací kapacita	podložka		balení počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	SW	MTmax	DC	mat.	vel.	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A151020	4.8	20	8	7	2 x 0.75	S	14	250/6/1500





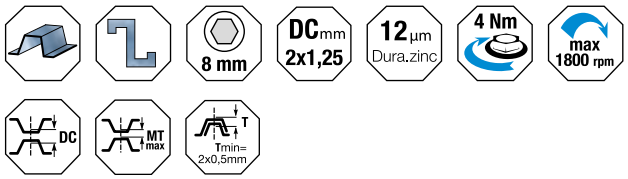
GT O3 FH

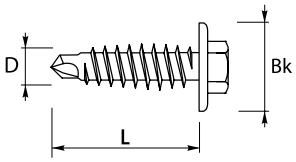
SAMOVRTNÝ ŠROUB S INTEGROVANOU PODLOŽKOU

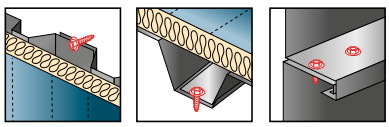
Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou a integrovanou podložkou.
Pro podélné spojování profilů a upevňování ocelových plechů k tenké ocelové konstrukci.

kód zboží	rozměr				MTmax	vrtací kapacita	balení počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw	Bk		DC	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A13022	6.3	22	8	15	6	2x1.25	500/4/2000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







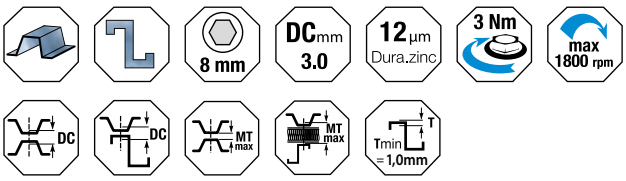
GT 3

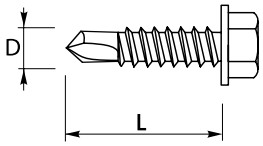
SAMOVRTNÝ ŠROUB
BEZ PODLOŽKY

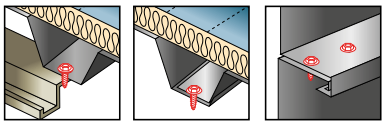
Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro upevňování ocelových plechů na ocelovou konstrukci.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A14016	4.8	16	8	3	3.00	1000/6/6000
A14019	4.8	19	8	6	3.00	1000/4/4000
A14022	4.8	22	8	9	3.00	1000/4/4000
A14025	4.8	25	8	12	3.00	1000/4/4000
A14032	4.8	32	8	19	3.00	500/6/3000
A14035	4.8	35	8	22	3.00	500/4/2000
A14045	4.8	45	8	32	3.00	500/4/2000
A14055	4.8	55	8	42	3.00	250/6/1500

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







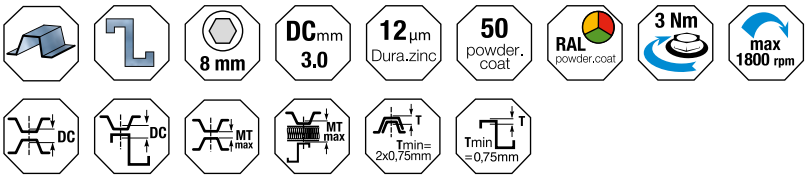
GT 3 Z14

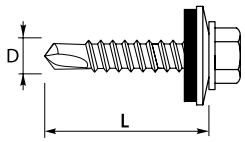
SAMOVRTNÝ ŠROUB S OCELOVOU
PODLOŽKOU

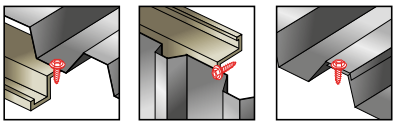
Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou s ocelovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování ocelových plechů na ocelovou konstrukci.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw		DC	mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A15016	4.8	16	8	0	3.00	Z	14	250/6/1500
A15019	4.8	19	8	3	3.00	Z	14	250/6/1500
A15022	4.8	22	8	6	3.00	Z	14	250/6/1500
A15025	4.8	25	8	9	3.00	Z	14	250/6/1500
A15032	4.8	32	8	16	3.00	Z	14	250/6/1500
A15035	4.8	35	8	19	3.00	Z	14	250/6/1500
A15045	4.8	45	8	29	3.00	Z	14	250/6/1500
A15055	4.8	55	8	39	3.00	Z	14	250/4/1000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







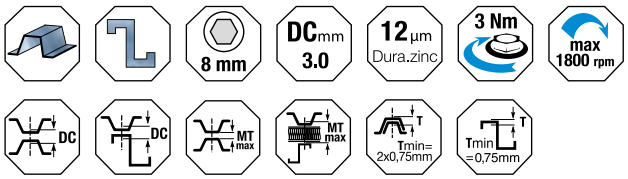
GT 3 HD

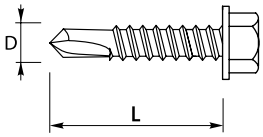
SAMOVRTNÝ ŠROUB
BEZ PODLOŽKY

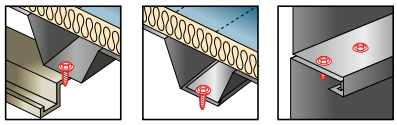
Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro upevňování ocelových plechů na ocelovou konstrukci.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A805525	5.5	25	8	11	3.00	500/6/3000
A805532	5.5	32	8	18	3.00	500/4/2000
A805538	5.5	38	8	24	3.00	500/4/2000
A805550	5.5	50	8	36	3.00	250/4/1000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







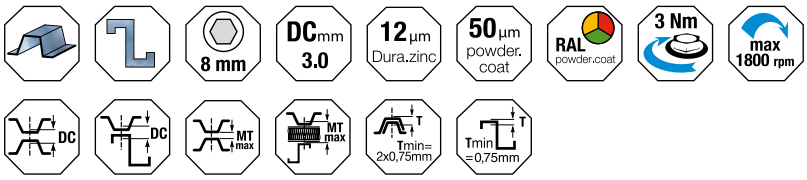
GT 3 HD Z14

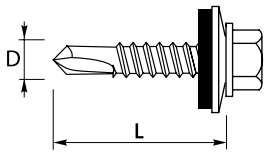
SAMOVRTNÝ ŠROUB S OCELOVOU
PODLOŽKOU

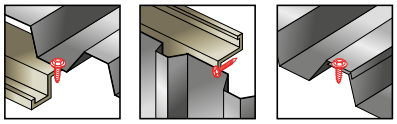
Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou s ocelovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování ocelových plechů na ocelovou konstrukci.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
						mat.	vel.	
	D	L	Sw		DC	-	-	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
P15025GT30PL	5.5	25	8	8	3.00	Z	14	250/6/1500
P15032GT30PL	5.5	32	8	15	3.00	Z	14	250/6/1500
P15038GT30PL	5.5	38	8	21	3.00	Z	14	250/4/1000
P15050GT30PL	5.5	50	8	33	3.00	Z	14	250/4/1000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







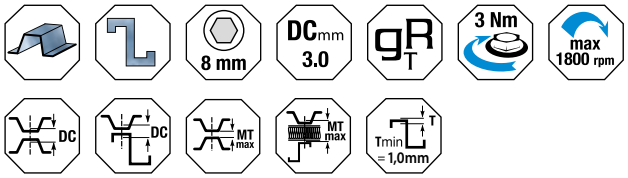
GTR 3

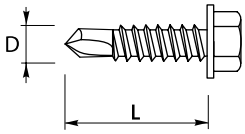
SAMOVRTNÝ ŠROUB
BEZ PODLOŽKY

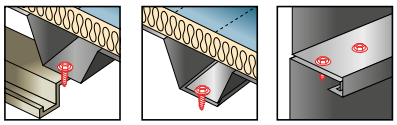
Samovrtné šrouby ocelové s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro upevňování ocelových plechů na ocelovou konstrukci.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
P15015R3PL	4.8	16	8	3	3.00	1000/4/4000
P15017R3PL	4.8	19	8	6	3.00	1000/4/4000
P15023R3PL	4.8	25	8	12	3.00	1000/4/4000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







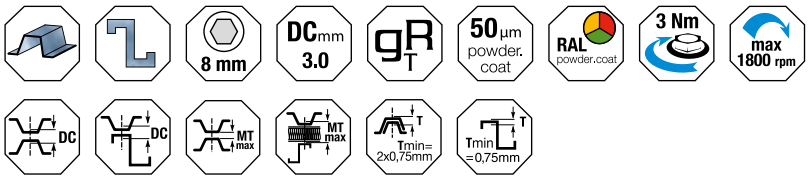
GTR 3 A14

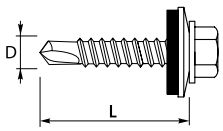
SAMOVRTNÝ ŠROUB S HLINÍKOVOU
PODLOŽKOU

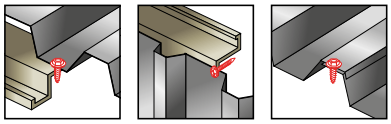
Samovrtné šrouby ocelové s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou s hliníkovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování ocelových plechů na ocelovou konstrukci.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
						mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw		DC	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
P259416R0P	4.8	16	8	1	3.00	A	14	250/6/1500
P259419R0PL	4.8	19	8	3	3.00	A	14	250/6/1500
P259425R0PL	4.8	25	8	9	3.00	A	14	250/6/1500

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







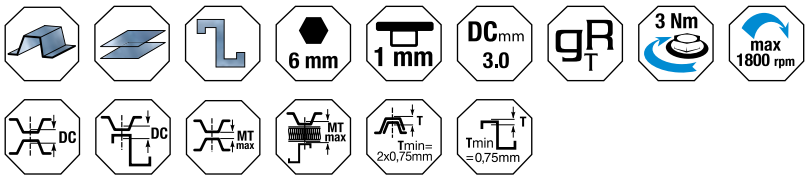
GTS-STAR

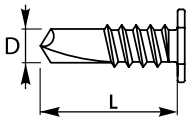
SAMOVRTNÝ ŠROUB S PLOCHOU
HLAVOU BEZ PODLOŽKY

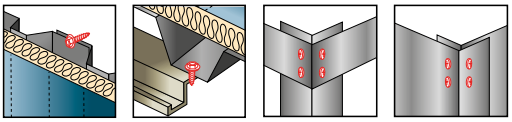
Samovrtné šrouby ocelové s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou plochou hlavou bez podložky.
Pro upevňování tenkých ocelových prvků.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
P150153S0PL	4.8	16	6	4	3.00	500/8/4000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







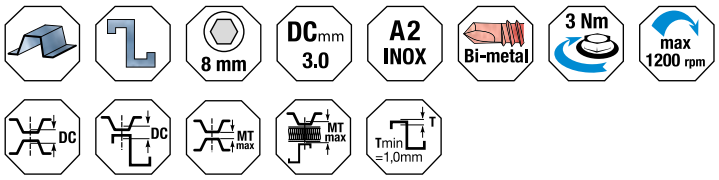
GTX 3

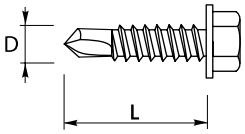
BIMETALOVÝ SAMOVRTNÝ ŠROUB
BEZ PODLOŽKY

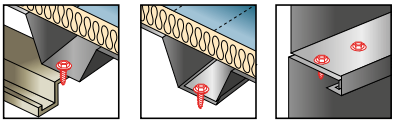
Samovrtné šrouby bimetalové s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro upevňování ocelových plechů na ocelovou konstrukci a pro podélné spojování tenkých ocelových plechů v agresivním prostředí.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A64025	4.8	25	8	13	3.00	500/6/3000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







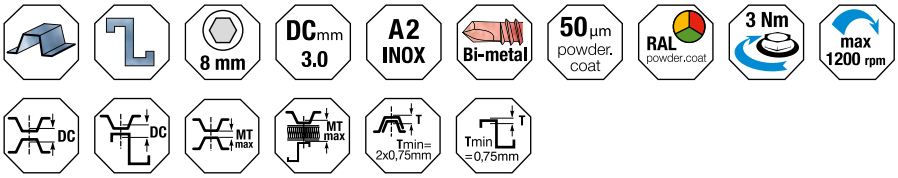
GTX 3 S14

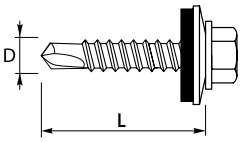
BIMETALOVÝ SAMOVRTNÝ ŠROUB
S NEREZOVOU PODLOŽKOU

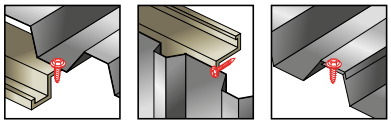
Samovrtné šrouby bimetalové s šestihrannou hlavou s nerezovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování ocelových plechů na ocelovou konstrukci a pro podélné spojování tenkých ocelových plechů v agresivním prostředí.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
						mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw		DC	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A17025	4.8	25	8	10	3.00	S	14	250/6/1500

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







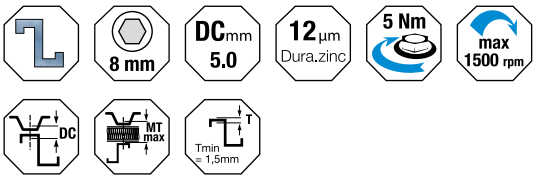
GT 5 FH

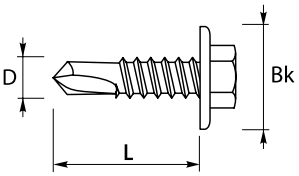
SAMOVRTNÝ ŠROUB
S INTEGROVANOU PODLOŽKOU

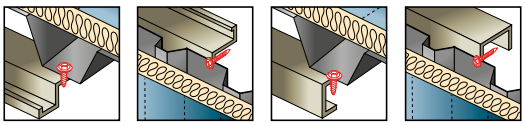
Samovrtný šroub ocelový, pozinkovaný s šestihrannou hlavou a integrovanou podložkou.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr				MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw	Bk		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A21019	5.5	19	8	15	3	5.00	500/4/2000
A21025	5.5	25	8	15	9	5.00	500/4/2000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







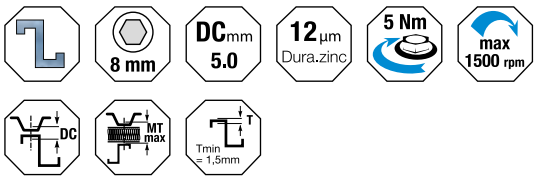
GT 5

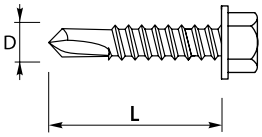
SAMOVRTNÝ ŠROUB
BEZ PODLOŽKY

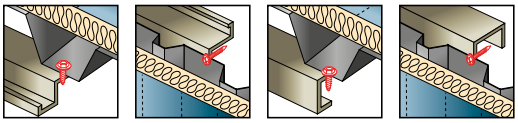
Samovrtný šroub ocelový, pozinkovaný s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A20019	5.5	19	8	3	5.00	500/6/3000
A20025	5.5	25	8	9	5.00	500/6/3000
A20032	5.5	32	8	16	5.00	500/4/2000
A20038	5.5	38	8	22	5.00	500/4/2000
A20050	5.5	50	8	34	5.00	250/4/1000
A20060	5.5	60	8	44	5.00	250/4/1000
A20070	5.5	70	8	54	5.00	250/4/1000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







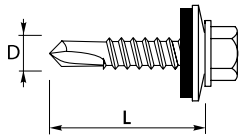
GT 5 Z14/Z16

SAMOVRTNÝ ŠROUB S OCELOVOU PODLOŽKOU

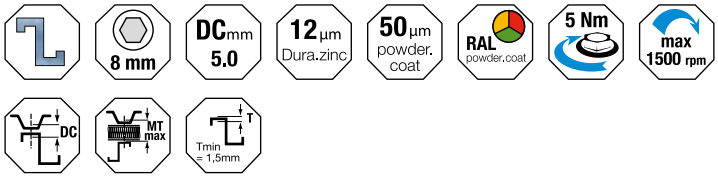
Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou s ocelovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

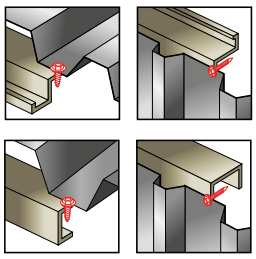
kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw		DC	mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A22019	5.5	19	8	0	5.00	Z	14	250/6/1500
A22025	5.5	25	8	6	5.00	Z	14	250/6/1500
A22032	5.5	32	8	13	5.00	Z	14	250/6/1500
A22038	5.5	38	8	19	5.00	Z	14	250/4/1000
A22050	5.5	50	8	31	5.00	Z	14	250/4/1000
A22060	5.5	60	8	41	5.00	Z	14	100/6/600
A22070	5.5	70	8	51	5.00	Z	14	100/6/600

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw		DC	mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A23019	5.5	19	8	1	5.00	Z	16	250/6/1500
A23025	5.5	25	8	5	5.00	Z	16	250/6/1500
A23032	5.5	32	8	12	5.00	Z	16	250/6/1500
A23038	5.5	38	8	18	5.00	Z	16	250/4/1000
A23050	5.5	50	8	30	5.00	Z	16	250/4/1000
A23060	5.5	60	8	40	5.00	Z	16	100/6/600
A23070	5.5	70	8	50	5.00	Z	16	100/6/600



Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.





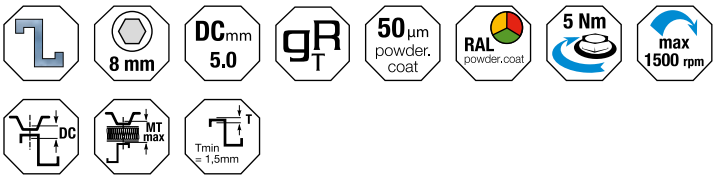
GTR 5

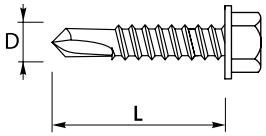
SAMOVRTNÝ ŠROUB
BEZ PODLOŽKY

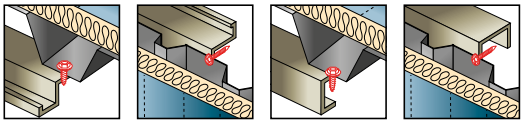
Samovrtné šrouby s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A26025	5.5	25	8	9	5.00	500/6/3000
A26032	5.5	32	8	16	5.00	500/4/2000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







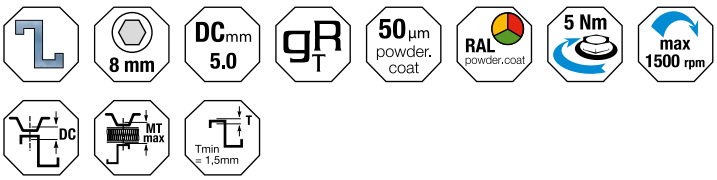
GTR 5 A14

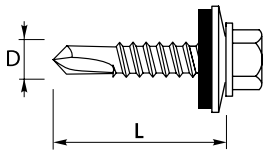
SAMOVRTNÝ ŠROUB S HLINÍKOVOU
PODLOŽKOU

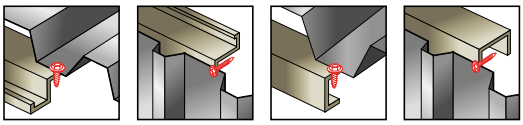
Samovrtné šrouby s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou s hliníkovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw		DC	mat. -	vel. -	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A177025	5.5	25	8	6	5.00	A	14	250/6/1500
A177032	5.5	32	8	13	5.00	A	14	250/6/1500

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







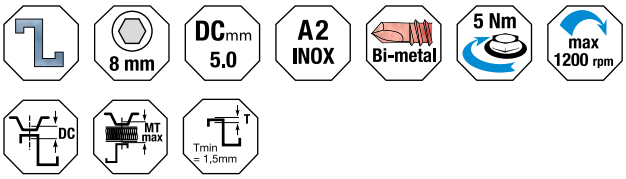
GTX 5

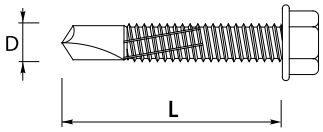
BIMETALOVÝ SAMOVRTNÝ ŠROUB
BEZ PODLOŽKY

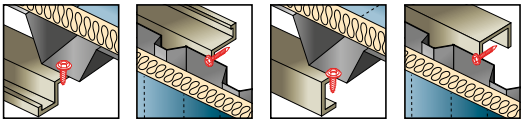
Samovrtné šrouby bimetalové s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce v agresivním prostředí.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A65025	5.5	25	8	8	5.00	500/6/3000
A65032	5.5	32	8	15	5.00	500/6/3000
A65038	5.5	38	8	21	5.00	500/4/2000
A65050	5.5	50	8	33	5.00	250/4/1000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







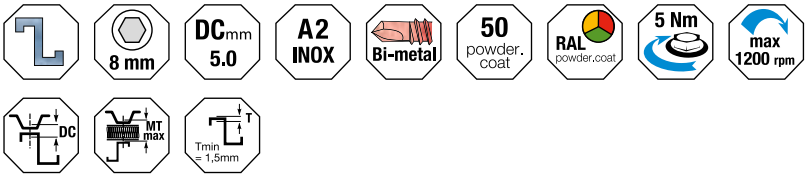
GTX 5 S14

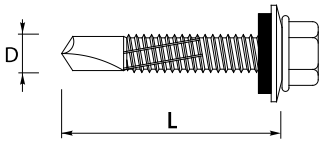
BIMETALOVÝ SAMOVRTNÝ ŠROUB
S NEREZOVOU PODLOŽKOU

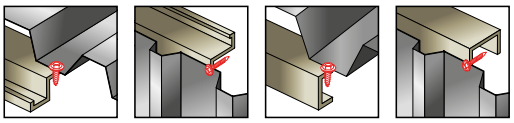
Samovrtné šrouby bimetalové s šestihrannou hlavou s nerezovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce v agresivním prostředí.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw		DC	mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A25025	5.5	25	8	5	5.00	S	14	250/6/1500
A25032	5.5	32	8	12	5.00	S	14	250/6/1500
A25038	5.5	38	8	18	5.00	S	14	250/6/1500
A25050	5.5	50	8	30	5.00	S	14	100/6/600

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







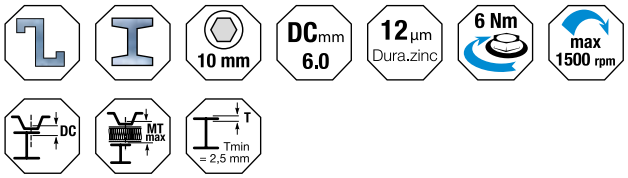
GT 6

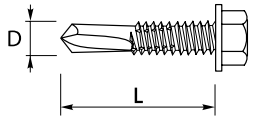
SAMOVRTNÝ ŠROUB
BEZ PODLOŽKY

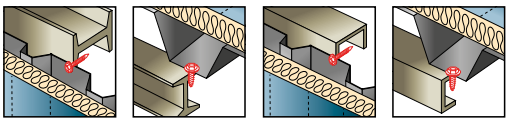
Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A28019	6.3	19	10	1	6.00	500/4/2000
A28022	6.3	22	10	4	6.00	500/4/2000
A28025	6.3	25	10	7	6.00	500/4/2000
A28032	6.3	32	10	14	6.00	250/4/1000
A28038	6.3	38	10	20	6.00	250/4/1000
A28050	6.3	50	10	32	6.00	250/4/1000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







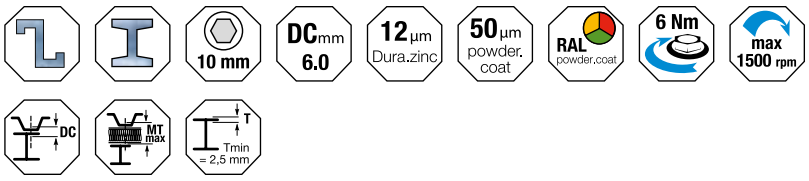
GT 6 Z16

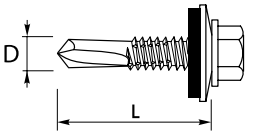
SAMOVRTNÝ ŠROUB S OCELOVOU
PODLOŽKOU

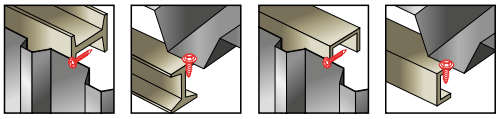
Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou
s ocelovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw		DC	mat. -	vel. -	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A29022	6.3	22	10	1	6.00	Z	16	250/6/1500
A29025	6.3	25	10	3	6.00	Z	16	250/4/1000
A29032	6.3	32	10	10	6.00	Z	16	250/4/1000
A29038	6.3	38	10	16	6.00	Z	16	250/4/1000
A29050	6.3	50	10	28	6.00	Z	16	100/6/600

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







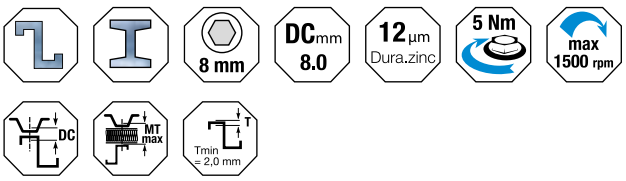
GT 8

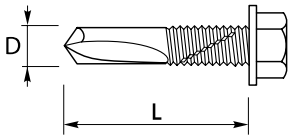
SAMOVRTNÝ ŠROUB
BEZ PODLOŽKY

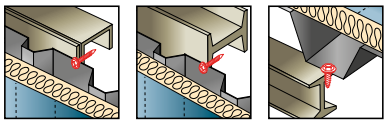
Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A32024	5.5	24	8	1	8.00	500/6/3000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







GT 8 Z14/Z16

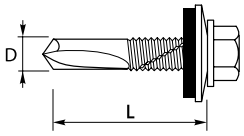
SAMOVRTNÝ ŠROUB S OCELOVOU
PODLOŽKOU

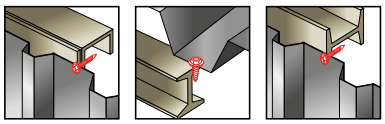
Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou s ocelovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

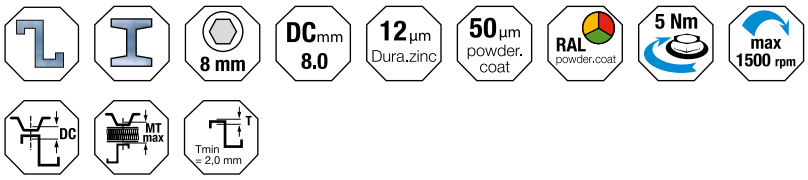
kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
						mat.	vel.	
	D	L	Sw		DC	-	-	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A33024	5.5	24	8	2	8.00	Z	14	250/6/1500

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
						mat.	vel.	
	D	L	Sw		DC	-	-	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A34024	5.5	24	8	3	8.00	Z	16	250/6/1500

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







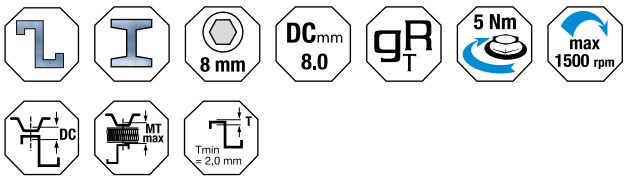
GTR 8

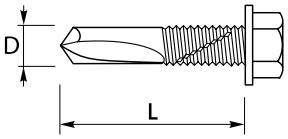
SAMOVRTNÝ ŠROUB
BEZ PODLOŽKY

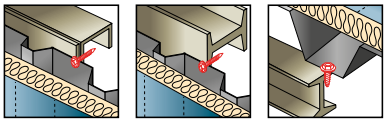
Samovrtné šrouby s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
P15024R3PL	5.5	24	8	1	8.00	500/6/3000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







GTR 8 A14/A16

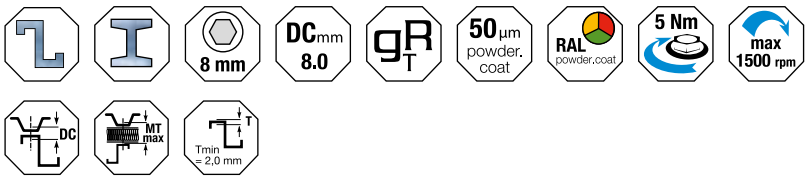
SAMOVRTNÝ ŠROUB S HLINÍKOVOU
PODLOŽKOU

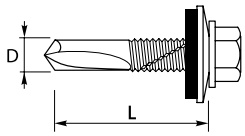
Samovrtné šrouby s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou s hliníkovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

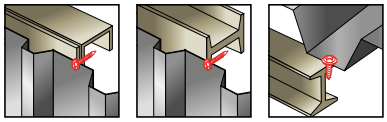
kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
						mat.	vel.	
	D	L	Sw		DC	-	-	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A179024	5.5	24	8	2	8.00	A	14	250/6/1500

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
						mat.	vel.	
	D	L	Sw		DC	-	-	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
P1502416R0PL	5.5	24	8	2	8.00	A	16	250/6/1500

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







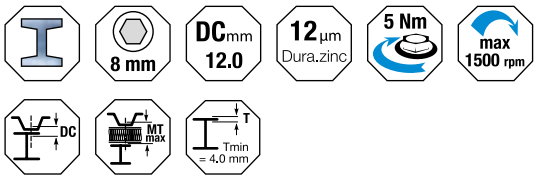
GT 12 FH

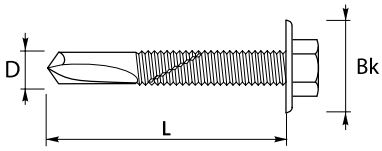
SAMOVRTNÉ ŠROUBY
S INTEGROVANOU PODLOŽKOU

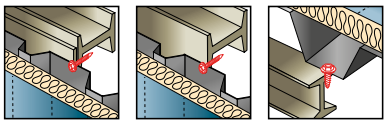
Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou a integrovanou podložkou.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr				MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw	Bk		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A38035	5.5	35	8	14	4	12.00	500/4/2000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







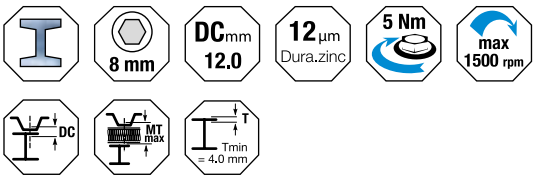
GT 12

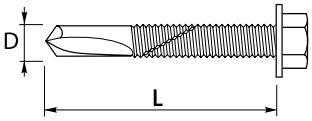
SAMOVRTNÝ ŠROUB
BEZ PODLOŽKY

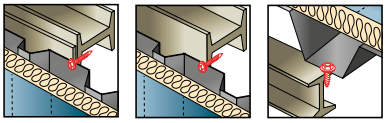
Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A37035	5.5	35	8	4	12.00	500/4/2000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







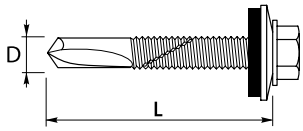
GT 12 Z14/Z16

SAMOVRTNÝ ŠROUB S OCELOVOU PODLOŽKOU

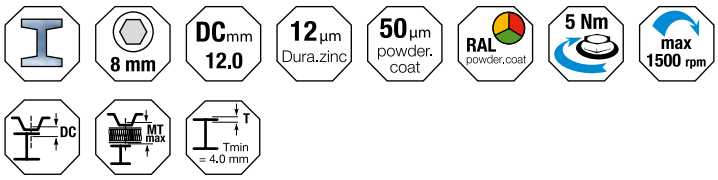
Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou s ocelovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

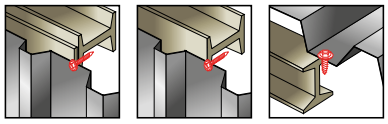
kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
						mat.	vel.	
	D	L	Sw		DC	-	-	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A39035	5.5	35	8	1	12.00	Z	14	250/6/1500

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
						mat.	vel.	
	D	L	Sw		DC	-	-	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A40035	5.5	35	8	1	12.00	Z	16	250/6/1500



Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.





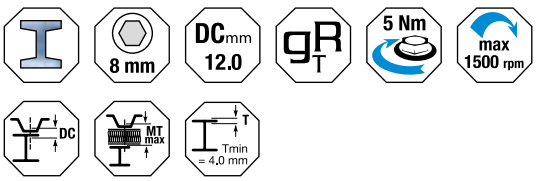
GTR 12

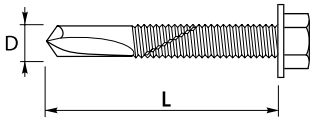
SAMOVRTNÝ ŠROUB BEZ PODLOŽKY

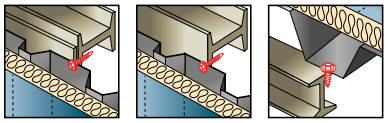
Samovrtné šrouby s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A42035	5.5	35	8	4	12.00	500/4/2000
A67051	5.5	51	8	20	12.00	250/6/1500
A67067	5.5	67	8	36	12.00	250/4/1000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







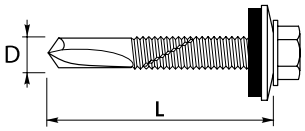
GTR 12 A14/A16

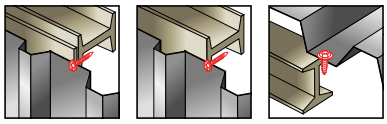
SAMOVRTNÝ ŠROUB S HLINÍKOVOU PODLOŽKOU

Samovrtné šrouby s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou s hliníkovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw		DC	mat. -	vel. -	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A180035	5.5	35	8	1	12.00	A	14	250/6/1500
A180051	5.5	51	8	17	12.00	A	14	100/6/600
A180067	5.5	67	8	33	12.00	A	14	100/6/600

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw		DC	mat. -	vel. -	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A181035	5.5	35	8	1	12.00	A	16	250/6/1500
A181051	5.5	51	8	16	12.00	A	16	100/6/600
A181067	5.5	67	8	32	12.00	A	16	100/6/600





Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.

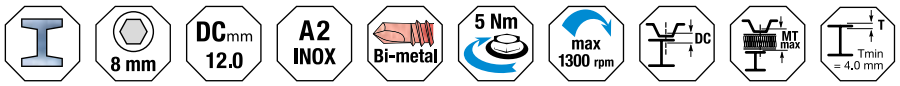
GTX 12

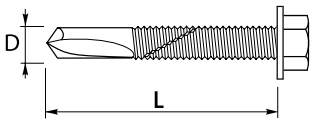
BIMETALOVÝ SAMOVRTNÝ ŠROUB BEZ PODLOŽKY

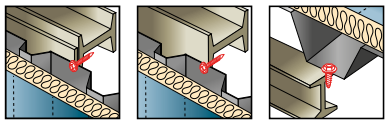
Samovrtné šrouby bimetalové s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce v agresivním prostředí.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A118040	5.5	40	8	9	12.00	250/6/1500

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







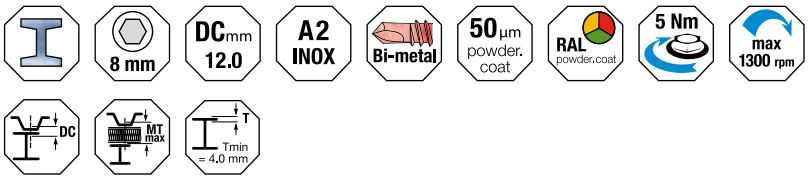
GTX 12 S14

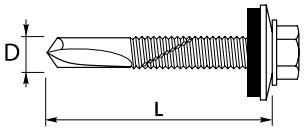
BIMETALOVÝ SAMOVRTNÝ ŠROUB
S NEREZOVOU PODLOŽKOU

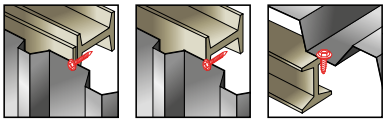
Samovrtné šrouby bimetalové s šestihrannou hlavou s nerezovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce v agresivním prostředí.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
						mat.	vel.	
	D	L	Sw		DC	-	-	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A41040	5.5	40	8	6	12.00	S	14	250/6/1500

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







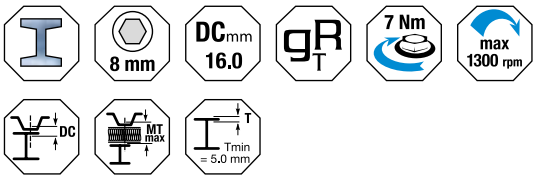
GTR 16

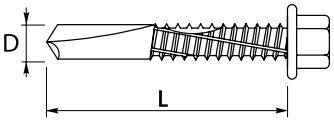
SAMOVRTNÝ ŠROUB
BEZ PODLOŽKY

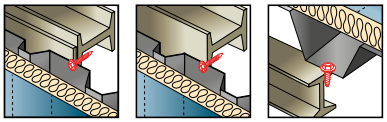
Samovrtné šrouby s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihranou hlavou bez podložky.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A62040	6.3	40	8	3	16.00	100/6/1500

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







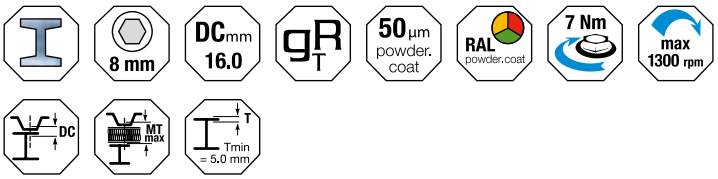
GTR 16 A16

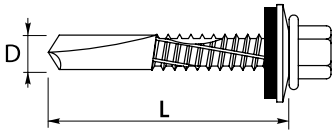
SAMOVRTNÝ ŠROUB S HLINÍKOVOU
PODLOŽKOU

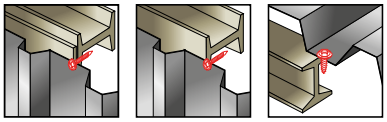
Samovrtné šrouby ocelové s protikorzní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou s hliníkovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
						mat.	vel.	
	D	L	Sw		DC	-	-	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A176040	6.3	40	8	1	16.00	A	16	250/4/1000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







GTR 25

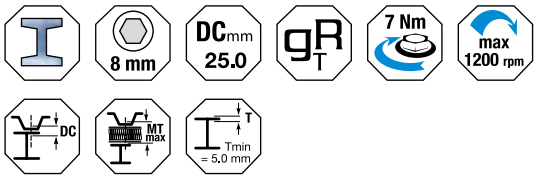
SAMOVRTNÝ ŠROUB
BEZ PODLOŽKY

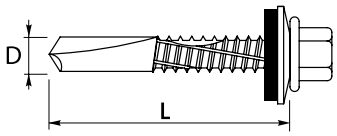
NOVINKA

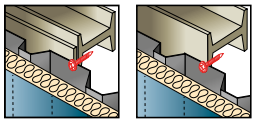
Samovrtné šrouby ocelové s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce v prostředí s korozními kategoriemi C1, C2, C3, C4 dle EN ISO 12944-2-2001.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
P151573PL	6.3	57	8	4	25.00	250/4/10 00

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







GTR 25 A16

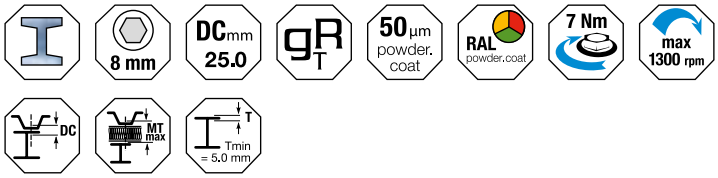
SAMOVRTNÝ ŠROUB S HLINÍKOVOU PODLOŽKOU

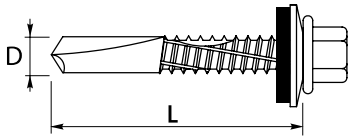
NOVINKA

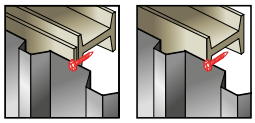
Samovrtné šrouby ocelové s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou s hliníkovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce v prostředí s korozními kategoriemi C1, C2, C3, C4 dle EN ISO 12944-2-2001.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
						mat.	vel.	
	D	L	Sw		DC	-	-	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
P151570PL	6.3	57	8	1	25.00	A	16	100/6/600

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







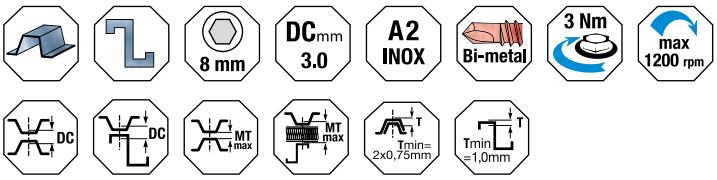
GTX 3 AL

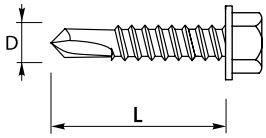
BIMETALOVÝ SAMOVRTNÝ ŠROUB BEZ PODLOŽKY

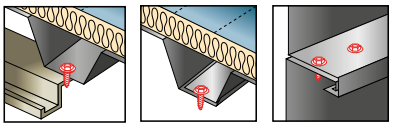
Samovrtné šrouby bimetalové s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro upevňování hliníkových prvků v agresivním prostředí.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A69025	5.5	25	8	11	3.00	500/6/3000
A69038	5.5	38	8	24	3.00	500/6/3000

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







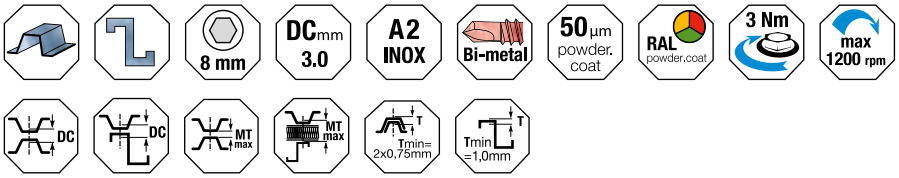
GTX 3 AL S14

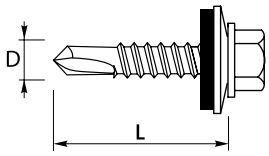
BIMETALOVÝ SAMOVRTNÝ ŠROUB
S NEREZOVOU PODLOŽKOU

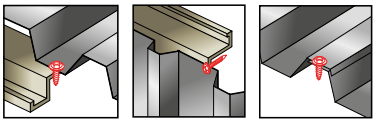
Samovrtné šrouby bimetalové s šestihrannou hlavou s nerezovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování hliníkových prvků v agresivním prostředí.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw		DC	mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A85025	5.5	25	8	8	3.00	S	14	250/6/1500
A85038	5.5	38	8	21	3.00	S	14	250/6/1500

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.





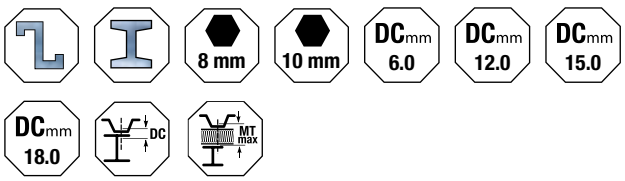


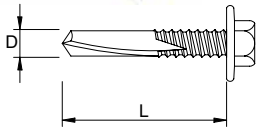
GOLDOVIS / GOLDOVIS SPIRALL

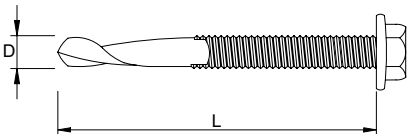
SAMOVRTNÝ ŠROUB
S INTEGROVANOU PODLOŽKOU

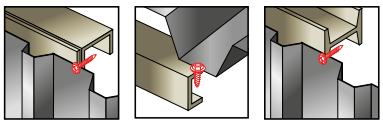
Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou a integrovanou podložkou Ø15 mm s vrtnou kapacitou od 0.75 mm.
Pro upevňování plechů na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw		DC	počet ks
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
331200	6.3	22	10	10	6.00	500
331210	5.5	32	8	11	12.00	500
331100	6.0	35	10	16	15.00	500
331130	6.5	63	10	35	18.00	100









ŠROUBY DO BETONU A DŘEVA

ETANCO

- Evropský výrobce upevňovacích prvků a kotevních systémů pro opláštění budov
- produkty ETANCO lze snadno identifikovat podle jejich charakteristického označení
- přísná kontrola výroby prováděná vlastní laboratoří zaručuje vysoce kvalitní výrobky
- každé výrobní šarži je přiděleno jedinečné číslo, které umožňuje její přesnou identifikaci
- ke všem produktům jsou k dispozici platné referenční dokumenty vypracované ve spolupráci s renomovanými výzkumnými ústavy

EPDM PODLOŽKA

- vyrobena z nejlépe těsnícího materiálu - EPDM
- v průběhu času neztrácí svou elasticitu, velmi dlouhá doba stárnutí
- odolná vůči měnícím se povětrnostním podmínkám a UV záření
- po instalaci k plechu samovulkanizuje a vytvoří si pevné spojení
- zachovává své vlastnosti při teplotách mezi -50° C až 100 °C

KERAMICKÝ POVLAK GREY.COAT

- je nejlepší ochranou proti korozi
- umožňuje použití upevňovacích prvků v nepříznivých podmínkách
- pro použití v prostředích s korozní třídou C1-C4

INTEGROVANÁ PODLOŽKA

- integrovaná podložka zvyšuje nosnou plochu upevňovacího prvku na plechu, čímž se zvyšuje mezní hodnota na vytažení plechu přes hlavu

SPECIÁLNÍ HILO ZÁVIT

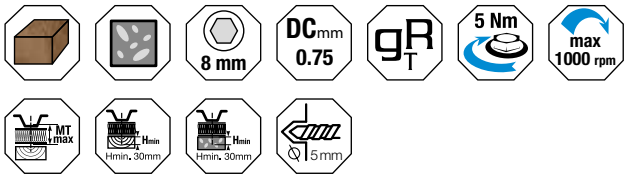
- speciálně navržený závit hilo, který umožňuje přímou instalaci do dřeva a betonu (v případě kotvení do betonu je nutné předvrtávat vrtákem o průměru 5.0 mm)

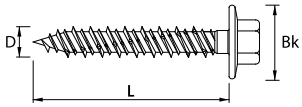
GTR W FH

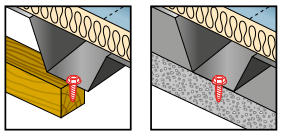
ŠROUB S INTEGROVANOU
PODLOŽKOU

Šroub ocelový s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou a integrovanou podložkou.
Pro upevňování ocelových plechů na betonovou nebo dřevěnou konstrukci.
Do betonu nutno předvrtávat vrtákem ø 5 mm.

kód zboží	rozměr					MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw	Bk	hef		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A68033	6.4	33	8	15	30	3	0.75	500/1/500
A68041	6.4	41	8	15	30	11	0.75	500/1/500





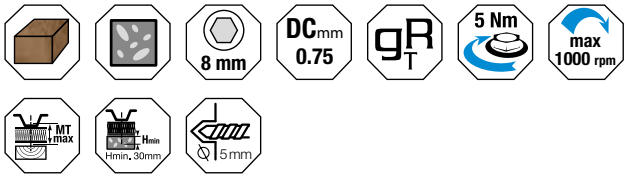


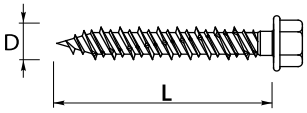
GTR W

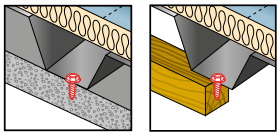
ŠROUB
BEZ PODLOŽKY

Šroub ocelový s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro upevňování ocelových plechů na betonovou nebo dřevěnou konstrukci. Do betonu nutno předvrtávat vrtákem ø 5 mm.

kód zboží	rozměr				MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw	hef		DC	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
A78033	6.4	33	8	30	3	0.75	500/4/2000
A78041	6.4	41	8	30	11	0.75	500/1/500
A78057	6.4	57	8	30	27	0.75	500/1/500





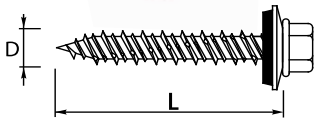


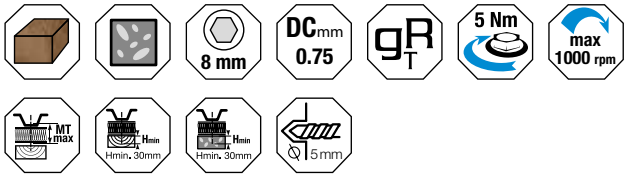
GTR W A16

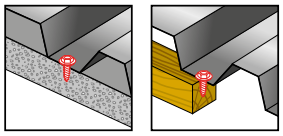
ŠROUB
S HLINÍKOVOU PODLOŽKOU

Šroub ocelový s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou s hliníkovou podložkou s EPDM těsněním.
Pro upevňování ocelových plechů na betonovou nebo dřevěnou konstrukci. Do betonu nutno předvrtávat vrtákem ø 5 mm.

kód zboží	rozměr				MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
							mat.	vel.	
	D	L	Sw	hef		DC	-	-	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A175041	6.4	41	8	30	7	0.75	A	16	250/4/1000
A175057	6.4	57	8	30	23	0.75	A	16	250/1/250







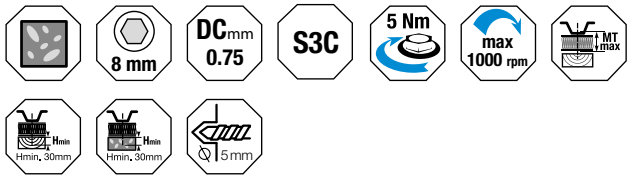
BETOFAST

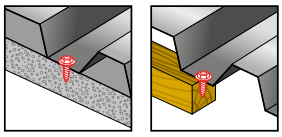
ŠROUB
BEZ PODLOŽKY

Šroub ocelový s protikorozní ochranou Supracoat 3C s šestihrannou hlavou bez podložky.
Pro upevňování ocelových plechů na betonovou nebo dřevěnou konstrukci.
Do betonu nutno předvrtávat vrtákem ø 5 mm.

kód zboží	rozměr				MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	Sw	hef		DC	ks
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
283515	6.6	35	8	30	2	0.75	500
283525	6.6	45	8	30	12	0.75	500
283535	6.6	55	8	30	22	0.75	500
283545	6.6	70	8	30	37	0.75	500

– Také lze s podložkou s EPDM těsněním





SAMOVRTNÉ ŠROUBY PRO SENDVIČOVÉ PANELY

ETANCO

- Evropský výrobce upevňovacích prvků a systémů pro opláštění budov.
- produkty ETANCO lze snadno identifikovat podle jejich charakteristického označení

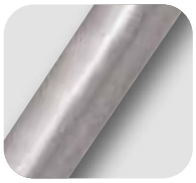
- přísná kontrola výroby prováděná vlastní laboratoří zaručuje vysoce kvalitní výrobky
- každé výrobní šarži je přiděleno jedinečné číslo, které umožňuje její přesnou identifikaci
- ke všem produktům jsou k dispozici platné referenční dokumenty vypracované ve spolupráci s renomovanými výzkumnými ústavy

KOVOVÁ PODLOŽKA

- speciální tvar ocelové podložky zajišťuje správnou pozici těsnícího materiálu EPDM

ZÁVIT POD HLAVOU ŠROUBU

- dodatečný závit většího průměru zajišťuje správné pozici podložek EPDM na tenkém ocelovém plechu sendvičových panelů



KERAMICKÝ POVLAK GREY.COAT

- je nejlepší ochranou proti korozi u šroubů s vysokou vrtací kapacitou
- umožňuje použití upevňovacích prvků v nepříznivých podmínkách

- pro použití v prostředích s korozní třídou C1-C4

GTR W SP

- speciálně navržený vrtací hrot spolu se závitem hilo umožňuje přímou instalaci do dřeva a betonu (v případě kotvení do betonu je nutné předvrtávat vrtákem o průměru 5.0 mm)

EPDM PODLOŽKA

- vyrobena z nejlépe těsnícího materiálu - EPDM
- v průběhu času neztrácí svou flexibilitu, velmi dlouhé období stárnutí
- odolná vůči měnícím se povětrnostním podmínkám a UV záření
- po instalaci se na plechu samovulkanizuje a vytvoří si pevné spojení
- zachovává své vlastnosti při teplotách mezi -50° C až 100 °C

BAREVNÝ POVLAK POWDER.COAT

- významná dodatečná ochrana proti korozi
- perfektně ladí s barvou střešního panelu (paleta barev RAL)
- UV stabilizátory - nezměněná barva i po několika letech
- moderní technologie nátěru Powder.coat zajišťuje trvanlivost nátěru během instalace a dlouhou životnost

GTR 25 SP

- zvýšená hlava - chrání před protočením šestihranné hlavy v utahovacím nástavci
- zvětšený průměr podložky vtlačené pod hlavu - zajišťuje správné rozložení sil
- maximální kapacita vrtání DC = 25 mm

- průměr závitu 6.3 mm zajišťuje velmi vysokou pevnost v tahu a smyku

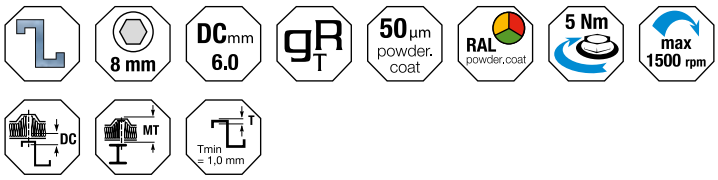
GTR 6 SP A19

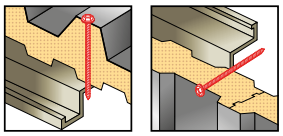
SAMOVRTNÝ ŠROUB
PRO UPEVŇOVÁNÍ
SENDVIČOVÝCH PANELŮ

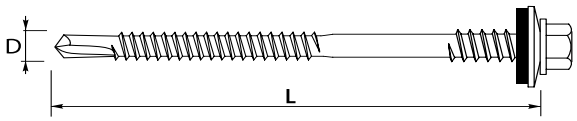
Samovrtné šrouby ocelové s protikorzní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou s hliníkovou podložkou s EPDM těsněním se závitem pod hlavou.
Pro upevňování sendvičových panelů na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmin	MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
							mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw			DC	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A50065	5.5/6.3	65	8	20	40	6.00	A	19	100/4/400
A50090	5.5/6.3	90	8	35	65	6.00	A	19	100/4/400
A50110	5.5/6.3	110	8	55	85	6.00	A	19	100/1/100
A50125	5.5/6.3	125	8	70	100	6.00	A	19	100/1/100
A50150	5.5/6.3	150	8	95	125	6.00	A	19	100/1/100
A50175	5.5/6.3	175	8	120	150	6.00	A	19	100/1/100
A50200	5.5/6.3	200	8	145	175	6.00	A	19	100/1/100
A50230	5.5/6.3	230	8	155	205	6.00	A	19	100/1/100
A50275	5.5/6.3	275	8	200	250	6.00	A	19	100/1/100
A50320	5.5/6.3	320	8	245	295	6.00	A	19	100/1/100

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







GTX 6 SP S19 S29

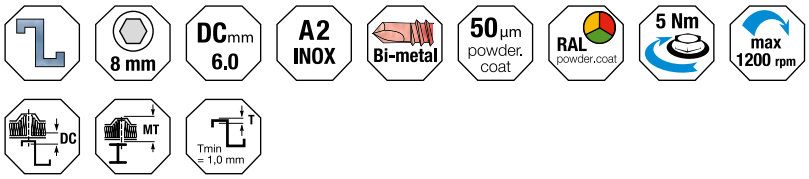
BIMETALOVÝ SAMOVRTNÝ ŠROUB
PRO UPEVŇOVÁNÍ
SENDVIČOVÝCH PANELŮ

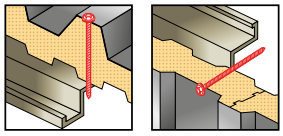
Samovrtné šrouby bimetalové s šestihrannou hlavou s nerezovou podložkou s EPDM těsněním se závitem pod hlavou.
Pro upevňování sendvičových panelů na ocelové konstrukce v agresivním prostředí.

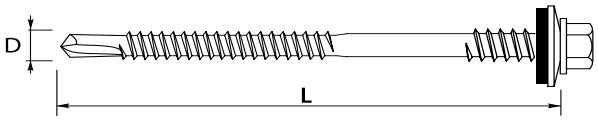
kód zboží	rozměr			MTmin	MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw			DC	mat. -	vel. -	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A48085	5.5/6.3	85	8	35	65	6.00	S	19	100/4/400
A48110	5.5/6.3	110	8	60	85	6.00	S	19	100/1/100
A48130	5.5/6.3	130	8	80	105	6.00	S	19	100/1/100
A48150	5.5/6.3	150	8	100	125	6.00	S	19	100/1/100
A48170	5.5/6.3	170	8	120	145	6.00	S	19	100/1/100
A48195	5.5/6.3	195	8	145	175	6.00	S	19	100/1/100
A48225	5.5/6.3	225	8	175	200	6.00	S	19	100/1/100
A48240	5.5/6.3	240	8	190	215	6.00	S	19	100/1/100
A48265	5.5/6.3	265	8	215	240	6.00	S	19	100/1/100

kód zboží	rozměr			MTmin	MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw			DC	mat. -	vel. -	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
P17308520PL	5.5/6.3	85	8	35	65	6.00	S	29	100/1/100
P17311020PL	5.5/6.3	110	8	60	85	6.00	S	29	100/1/100
P17313020PL	5.5/6.3	130	8	80	105	6.00	S	29	100/1/100
P17315020PL	5.5/6.3	150	8	100	125	6.00	S	29	100/1/100
P17317020PL	5.5/6.3	170	8	120	145	6.00	S	29	100/1/100
P17319520PL	5.5/6.3	195	8	145	175	6.00	S	29	100/1/100
P17322520PL	5.5/6.3	225	8	175	200	6.00	S	29	100/1/100
P17324020PL	5.5/6.3	240	8	190	215	6.00	S	29	100/1/100
P17326520PL	5.5/6.3	265	8	215	240	6.00	S	29	100/1/100

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







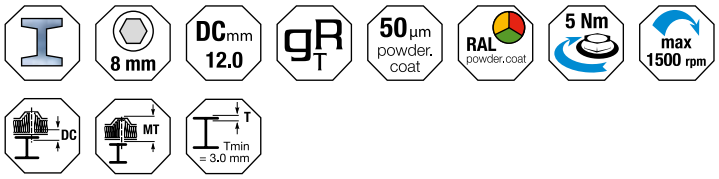
GTR 12 SP A19

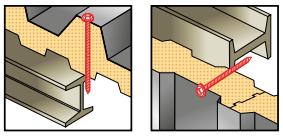
SAMOVRTNÝ ŠROUB
PRO UPEVŇOVÁNÍ
SENDVIČOVÝCH PANELŮ

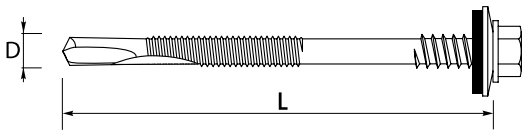
Samovrtné šrouby ocelové s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou s hliníkovou podložkou s EPDM těsněním se závitem pod hlavou.
Pro upevňování sendvičových panelů na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmin	MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
							mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw			DC	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A56070	5.5/6.3	70	8	25	30	12.00	A	19	100/4/400
A56090	5.5/6.3	90	8	25	50	12.00	A	19	100/4/400
A56110	5.5/6.3	110	8	45	70	12.00	A	19	100/1/100
A56130	5.5/6.3	130	8	65	90	12.00	A	19	100/1/100
A56140	5.5/6.3	140	8	75	100	12.00	A	19	100/1/100
A56150	5.5/6.3	150	8	85	110	12.00	A	19	100/1/100
A56160	5.5/6.3	160	8	95	120	12.00	A	19	100/1/100
A56175	5.5/6.3	175	8	110	135	12.00	A	19	100/1/100
A56185	5.5/6.3	185	8	110	145	12.00	A	19	100/1/100
A56190	5.5/6.3	190	8	115	150	12.00	A	19	100/1/100
A56200	5.5/6.3	200	8	125	160	12.00	A	19	100/1/100
A56230	5.5/6.3	230	8	155	190	12.00	A	19	100/1/100
A56240	5.5/6.3	240	8	165	200	12.00	A	19	100/1/100
A56285	5.5/6.3	285	8	200	245	12.00	A	19	100/1/100
A56330	5.5/6.3	330	8	245	290	12.00	A	19	100/1/100

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







GTX 12 SP S19 S29

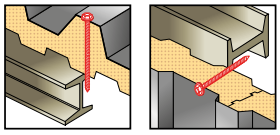
BIMETALOVÝ SAMOVRTNÝ ŠROUB
PRO UPEVŇOVÁNÍ
SENDVIČOVÝCH PANELŮ

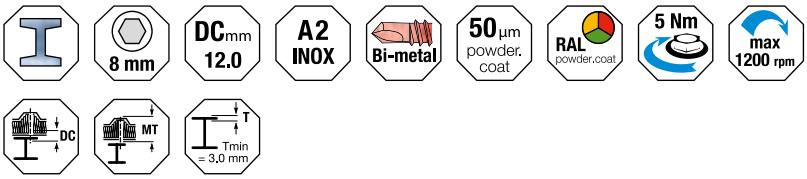
Samovrtné šrouby bimetalové s šestihrannou hlavou s nerezovou podložkou s EPDM těsněním se závitem pod hlavou.
Pro upevňování sendvičových panelů na ocelové konstrukce v agresivním prostředí.

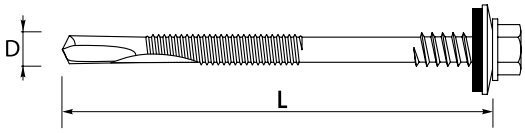
kód zboží	rozměr			MTmin	MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw			DC	mat. -	vel. -	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A54095	5.5/6.3	95	8	35	65	12.00	S	19	100/4/400
A54125	5.5/6.3	125	8	65	90	12.00	S	19	100/1/100
A54150	5.5/6.3	150	8	90	115	12.00	S	19	100/1/100
A54175	5.5/6.3	175	8	115	140	12.00	S	19	100/1/100
A54185	5.5/6.3	185	8	125	150	12.00	S	19	100/1/100
A54210	5.5/6.3	210	8	150	175	12.00	S	19	100/1/100
A54235	5.5/6.3	235	8	175	200	12.00	S	19	100/1/100
A54250	5.5/6.3	250	8	190	215	12.00	S	19	100/1/100
A54275	5.5/6.3	275	8	215	240	12.00	S	19	100/1/100

kód zboží	rozměr			MTmin	MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw			DC	mat. -	vel. -	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
P17509520PL	5.5/6.3	95	8	35	65	12.00	S	29	100/1/100
P17512520PL	5.5/6.3	125	8	65	90	12.00	S	29	100/1/100
P17515020PL	5.5/6.3	150	8	90	115	12.00	S	29	100/1/100
P17517520PL	5.5/6.3	175	8	115	140	12.00	S	29	100/1/100
P17518520PL	5.5/6.3	185	8	125	150	12.00	S	29	100/1/100
P17521020PL	5.5/6.3	210	8	150	175	12.00	S	29	100/1/100
P17523520PL	5.5/6.3	235	8	175	200	12.00	S	29	100/1/100
P17525020PL	5.5/6.3	250	8	190	215	12.00	S	29	100/1/100
P17527520PL	5.5/6.3	275	8	215	240	12.00	S	29	100/1/100

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.







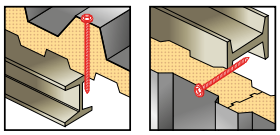
GTR 16 SP A19

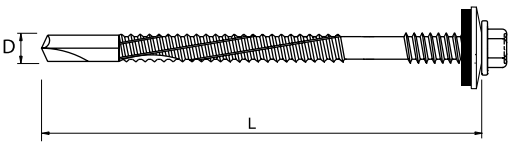
SAMOVRTNÝ ŠROUB
PRO UPEVŇOVÁNÍ
SENDVIČOVÝCH PANELŮ

Samovrtné šrouby ocelové s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou s hliníkovou podložkou s EPDM těsněním se závitem pod hlavou.
Pro upevňování sendvičových panelů na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmin	MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
							mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw			DC	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A58085	6.3/7.0	85	8	35	40	16.00	A	19	100/4/400
A58105	6.3/7.0	105	8	55	60	16.00	A	19	100/1/100
A58125	6.3/7.0	125	8	50	80	16.00	A	19	100/1/100
A58135	6.3/7.0	135	8	60	90	16.00	A	19	100/1/100
A58155	6.3/7.0	155	8	65	110	16.00	A	19	100/1/100
A58160	6.3/7.0	160	8	70	115	16.00	A	19	100/1/100
A58180	6.3/7.0	180	8	90	135	16.00	A	19	100/1/100
A58190	6.3/7.0	190	8	100	145	16.00	A	19	100/1/100
A58215	6.3/7.0	215	8	125	170	16.00	A	19	100/1/100
A58250	6.3/7.0	250	8	160	205	16.00	A	19	100/1/100
A58280	6.3/7.0	280	8	190	235	16.00	A	19	100/1/100
A58315	6.3/7.0	315	8	225	270	16.00	A	19	100/1/100

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.





Gunnex®
stavební řešení

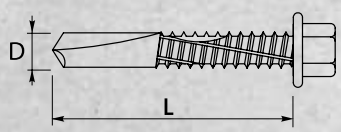
NOVINKA

GTR 25

SAMOVRTNÉ ŠROUBY S VRTACÍ KAPACITOU DO 25 MM OCELI

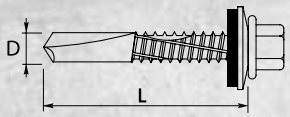
GTR 25

SAMOVRTNÝ ŠROUB BEZ PODLOŽKY



GTR 25 A16

SAMOVRTNÝ ŠROUB S HLINÍKOVOU PODLOŽKOU



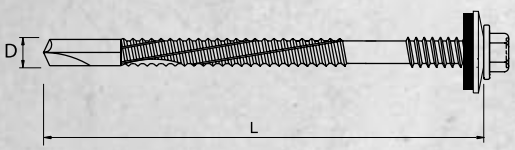
POPIS PRODUKTU

Samovrtné šrouby z povrchově kalené uhlíkové oceli, s jemným pracovním závitem a se zvýšenou šestihrannou hlavou, s hliníkovou podložkou s vulkanizovaným EPDM.

Dodatečná ochrana proti korozi: gRey.coat.

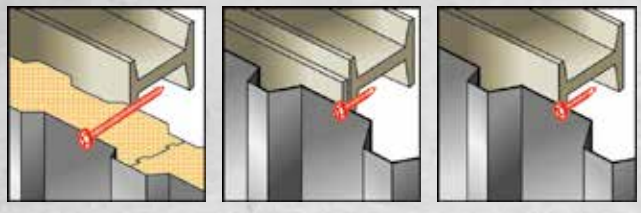
APLIKACE

Určeno k upevňování nosných profilovaných plechů a k montáži sendvičových panelů na silnostěnné ocelové konstrukce. Určeno k použití s korozními kategoriemi C1 až C4 dle normy EN ISO 12944-2-2001.



GTR 25 SP A19

SAMOVRTNÝ ŠROUB PRO UPEVŇOVÁNÍ SENDVIČOVÝCH PANELŮ



MAXIMÁLNÍ VRTACÍ KAPACITA	25,0 mm
PROTIKOROZNÍ OCHRANA	gRey.coat
KOROZNÍ KATEGORIE	C1 – C4
BAREVNÉ PROVEDENÍ (DLE VZORNÍKU RAL)	ano
TLOUŠŤKA POWDER.COAT POVLAKU	50 µm
DOPORUČENÉ OTÁČKY UTAHOVACÍHO NÁSTROJE	max 1200 rpm

EOTA CE ZAKŁADOWA KONTROLA PRODUKCJI

www.gunnex.com

GTR 25 SP A19

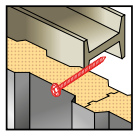
SAMOVRTNÝ ŠROUB
PRO UPEVŇOVÁNÍ
SENDVIČOVÝCH PANELŮ

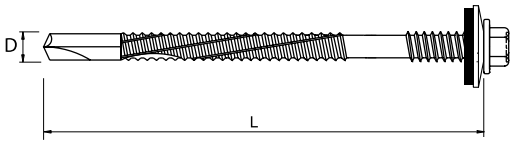
Samovrtné šrouby ocelové s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou s hliníkovou podložkou s EPDM těsněním se závitem pod hlavou.
Pro upevňování sendvičových panelů na ocelové konstrukce v prostředí s korozními kategoriemi C1, C2, C3, C4 dle EN ISO 12944-2-2001

NOVINKA

kód zboží	rozměr			MTmin	MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
							mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw			DC	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A100160	6.3/7.0	160	8	45	95	25.00	A	19	100/4/400
A100200	6.3/7.0	200	8	85	135	25.00	A	19	100/1/100
A100240	6.3/7.0	240	8	125	175	25.00	A	19	100/1/100
A100280	6.3/7.0	280	8	165	215	25.00	A	19	100/1/100

Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.



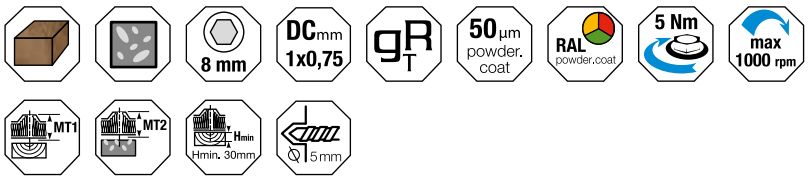


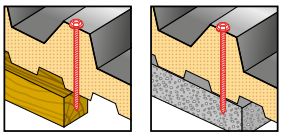
GTR W SP A19

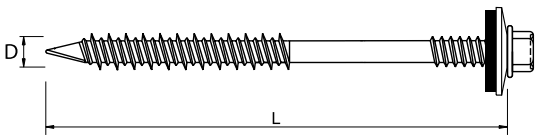
ŠROUB PRO UPEVŇOVÁNÍ
SENDVIČOVÝCH PANELŮ

Šrouby ocelové s protikorozní ochranou gRey.coat s šestihrannou hlavou s hliníkovou podložkou s EPDM těsněním se závitem pod hlavou.
Pro upevňování sendvičových panelů na betonovou nebo dřevěnou konstrukci.
Do betonu nutno předvrtávat vrtákem ø 5 mm.

kód zboží	rozměr				MTmin	MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
								mat.	vel.	počet ks / balení / kartony (ks)
	D	L	Sw	hef			DC	-	-	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
A60100	6.4/7.0	100	8	30	40	65	0.75	A	19	100/1/100
A60120	6.4/7.0	120	8	30	60	85	0.75	A	19	100/1/100
A60140	6.4/7.0	140	8	30	80	105	0.75	A	19	100/1/100
A60160	6.4/7.0	160	8	30	100	125	0.75	A	19	100/1/100
A60190	6.4/7.0	190	8	30	130	155	0.75	A	19	100/1/100
A60210	6.4/7.0	210	8	30	150	175	0.75	A	19	100/1/100
A60240	6.4/7.0	240	8	30	180	205	0.75	A	19	100/1/100
A60260	6.4/7.0	260	8	30	200	225	0.75	A	19	100/1/100
A60280	6.4/7.0	280	8	30	220	245	0.75	A	19	100/1/100
A60310	6.4/7.0	310	8	30	250	275	0.75	A	19	100/1/100





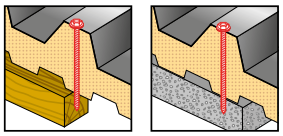


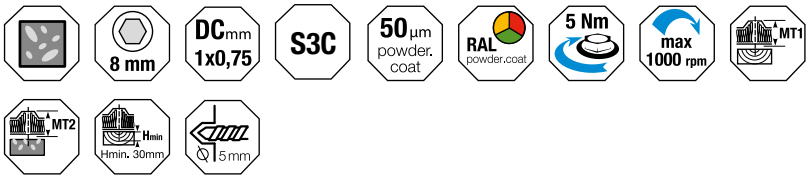
BETOFAST DF

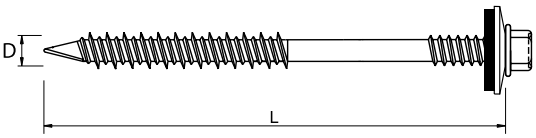
ŠROUB PRO UPEVŇOVÁNÍ
SENDVIČOVÝCH PANELŮ

Šrouby ocelové s protikorozní ochranou Supracoat 3C s šestihrannou hlavou s ocelovou podložkou s EPDM těsněním se závitem pod hlavou.
Pro upevňování sendvičových panelů na betonovou nebo dřevěnou konstrukci.
Do betonu nutno předvrtávat vrtákem ø 5 mm.

kód zboží	rozměr			MTmin	MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
							mat.	vel.	
	D	L	Sw			DC	-	-	počet ks
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
283340	6.6	85	8	55	70	0.75	Z	16	100
283345	6.6	95	8	65	80	0.75	Z	16	100
283350	6.6	115	8	85	100	0.75	Z	16	100
283355	6.6	125	8	95	110	0.75	Z	16	100
283337	6.6	140	8	110	125	0.75	Z	16	100
283360	6.6	150	8	120	135	0.75	Z	16	100
283365	6.6	170	8	140	155	0.75	Z	16	100
283338	6.6	185	8	155	170	0.75	Z	16	100
283370	6.6	200	8	170	185	0.75	Z	16	100
283373	6.6	215	8	185	200	0.75	Z	16	100
283375	6.6	230	8	200	215	0.75	Z	16	100
283382	6.6	245	8	215	230	0.75	Z	16	100
283380	6.6	255	8	225	240	0.75	Z	16	100
283384	6.6	270	8	240	255	0.75	Z	16	100
283385	6.6	280	8	250	265	0.75	Z	16	100
283390	6.6	300	8	270	285	0.75	Z	16	100
283393	6.6	320	8	290	305	0.75	Z	16	100
283394	6.6	335	8	305	320	0.75	Z	16	100
283396	6.6	350	8	320	335	0.75	Z	16	100
283397	6.6	370	8	340	355	0.75	Z	16	100
283398	6.6	400	8	370	385	0.75	Z	16	100
283399	6.6	450	8	420	435	0.75	Z	16	100
283400	6.6	500	8	470	485	0.75	Z	16	100







FASTOVIS DF

SAMOVRTNÝ ŠROUB PRO UPEVŇOVÁNÍ
SENDVIČOVÝCH PANELŮ

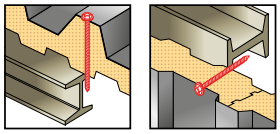
Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované s šestihrannou hlavou s ocelovou podložkou s EPDM těsněním se závitem pod hlavou.
Pro upevňování sendvičových panelů na ocelové konstrukce.

FASTOVIS - 5 DF

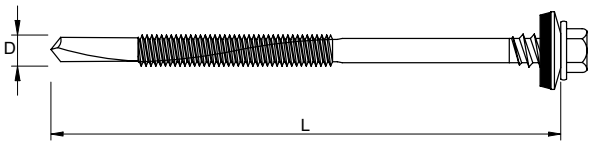
kód zboží	rozměr			MTmin	MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw			DC	mat.	Vel.	počet ks
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
286150	5.5	60	8	27	42	5.00	Z	16	100
286155	5.5	80	8	37	62	5.00	Z	16	100
286160	5.5	100	8	57	82	5.00	Z	16	100
286165	5.5	115	8	62	97	5.00	Z	16	100
286170	5.5	125	8	72	107	5.00	Z	16	100
286173	5.5	140	8	87	122	5.00	Z	16	100
286205	5.5	155	8	102	137	5.00	Z	16	100
286207	5.5	175	8	122	157	5.00	Z	16	100
286213	5.5	195	8	142	177	5.00	Z	16	100
286402	5.5	225	8	152	207	5.00	Z	16	100
286410	5.5	280	8	207	262	5.00	Z	16	100

FASTOVIS - 12 DF

kód zboží	rozměr			MTmin	MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw			DC	mat.	Vel.	počet ks
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
286220	5.5	75	8	31	42	12.00	Z	16	100
286224	5.5	90	8	41	57	12.00	Z	16	100
286228	5.5	105	8	51	72	12.00	Z	16	100
286232	5.5	120	8	66	87	12.00	Z	16	100
286256	5.5	145	8	81	112	12.00	Z	16	100
286275	5.5	165	8	101	132	12.00	Z	16	100
286260	5.5	185	8	111	152	12.00	Z	16	100
331977	5.5	235	8	151	202	12.00	Z	16	100
286287	5.5	260	8	176	227	12.00	Z	16	100
286291	5.5	280	8	196	247	12.00	Z	16	100
331615	5.5	335	8	251	302	12.00	Z	16	100



Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.



DRILLNOX

BIMETALOVÝ SAMOVRTNÝ ŠROUB
PRO UPEVŇOVÁNÍ
SENDVIČOVÝCH PANELŮ

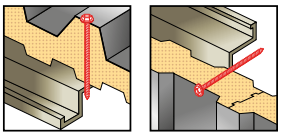
Samovrtné šrouby bimetalové s šestihrannou hlavou s nerezovou podložkou s EPDM těsněním se závitem pod hlavou.
Pro upevňování sendvičových panelů na ocelové konstrukce v agresivním prostředí.

DRILLNOX DF4

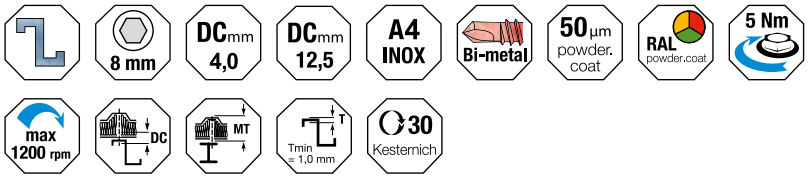
kód zboží	rozměr			MTmin	MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw			DC	mat. -	vel. -	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
P374506	5.5/6.3	70	8	25	49	4	S	19	100/1/100
P374508	5.5/6.3	85	8	40	64	4	S	19	100/1/100
P374511	5.5/6.3	110	8	65	89	4	S	19	100/1/100
P374525	5.5/6.3	125	8	50	104	4	S	19	100/1/100
P374527	5.5/6.3	145	8	70	124	4	S	19	100/1/100
P374529	5.5/6.3	175	8	100	154	4	S	19	100/1/100
P374661	5.5/6.3	195	8	120	174	4	S	19	100/1/100
P374666	5.5/6.3	215	8	140	194	4	S	19	100/1/100
P374671	5.5/6.3	235	8	160	214	4	S	19	100/1/100
P374686	5.5/6.3	295	8	220	274	4	S	19	100/1/100

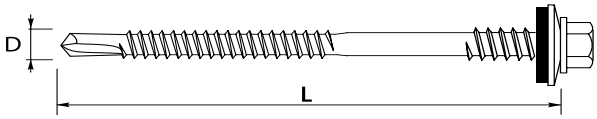
DRILLNOX DF12.5

kód zboží	rozměr			MTmin	MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
	D	L	Sw			DC	mat. -	vel. -	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
P374531	5.5/6.3	80	8	23	47	12.5	S	19	100/1/100
P374533	5.5/6.3	95	8	38	62	12.5	S	19	100/1/100
P374535	5.5/6.3	115	8	58	82	12.5	S	19	100/1/100
P374537	5.5/6.3	135	8	78	102	12.5	S	19	100/1/100
P374539	5.5/6.3	155	8	98	122	12.5	S	19	100/1/100
P374541	5.5/6.3	190	8	113	157	12.5	S	19	100/1/100
P374731	5.5/6.3	200	8	123	167	12.5	S	19	100/1/100
P374736	5.5/6.3	220	8	143	187	12.5	S	19	100/1/100
P374741	5.5/6.3	240	8	163	207	12.5	S	19	100/1/100
P374746	5.5/6.3	260	8	183	227	12.5	S	19	100/1/100
P374751	5.5/6.3	280	8	203	247	12.5	S	19	100/1/100
P374756	5.5/6.3	300	8	223	267	12.5	S	19	100/1/100



Tloušťka upevňovaných prvků MTmax je uvedena pro maximální přípustnou tloušťku podkladní konstrukce.



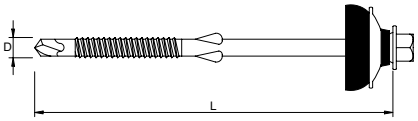


MONOVIS 4-12

SAMOVRTNÝ ŠROUB
S NAVLÉKNUTOU PODLOŽKOU

Samovrtné šrouby s předem navléknutou podložkou. Slouží k upevnění vláknito-cementové vlnité krytiny (177 x 51). Do podkladu z ocelové konstrukce. Navulkanizovaná EPDM podložka Ø25 mm.

kód zboží	rozměr			MTmin	MTmax	vrtací kapacita	podložka		balení
							mat.	vel.	
	D	L	Sw			DC	-	-	počet ks
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
339105	6.3	105	8	51	73	1.5-4.0	S	22	100
339115	6.3	115	8	61	83	1.5-4.0	S	22	100
339125	6.3	125	8	49	93	1.5-4.0	S	22	100
339175	6.3	175	8	99	143	1.5-4.0	S	22	100
339310	6.3	110	8	52	74	4.0-12.0	S	22	100
339320	6.3	120	8	62	84	4.0-12.0	S	22	100
339330	6.3	130	8	50	94	4.0-12.0	S	22	100
339350	6.3	150	8	70	114	4.0-12.0	S	22	100
339390	6.3	200	8	120	164	4.0-12.0	S	22	100
339400	6.3	235	8	155	199	4.0-12.0	S	22	100

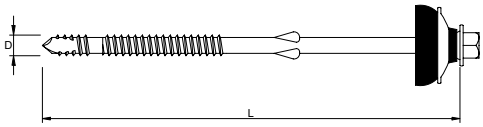


MONOVIS BOIS

SAMOVRTNÝ ŠROUB
S NAVLÉKNUTOU PODLOŽKOU

Samovrtné šrouby s předem navléknutou podložkou. Slouží k upevnění vláknito-cementové vlnité krytiny (177 x 51). Do podkladu z dřevěné konstrukce. Navulkanizovaná EPDM podložka Ø25 mm.

kód zboží	rozměr			MTmin	MTmax	podložka		balení
						mat.	vel.	
	D	L	Sw			-	-	počet ks
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[mm]	
339630	6.5	130	8	52	67	S	22	100
339634	6.5	150	8	72	87	S	22	100
339652	6.5	200	8	122	137	S	22	100

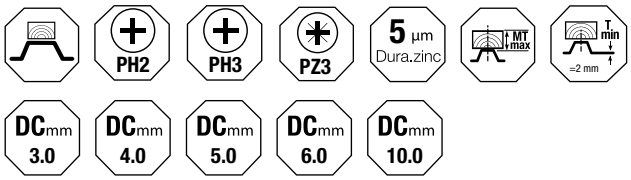


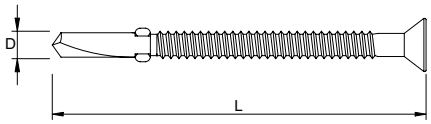
WINGTEKS/ZN

SAMOVRTNÝ ŠROUB
S DILATAČNÍMI KŘIDÉLKY-DIN 7982

Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované se zápustnou hlavou.
Pro upevňování dřevěných prvků na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmin	MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	typ			DC	počet ks
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
288200	4.2	25	PH2	-	10	3.00	500
288205	4.2	35	PH2	-	20	3.00	500
288210	4.2	45	PH2	-	30	3.00	500
288250	4.8	25	PH2	-	8	4.00	500
288350	4.8	35	PH2	-	18	4.00	500
288400	4.8	45	PH2	-	28	4.00	500
288800	5.5	38	PZ3	-	18	5.00	100
288820	5.5	45	PZ3	-	25	5.00	100
288830	5.5	50	PZ3	-	30	5.00	100
288535	6.3	35	PZ3	-	14	6.00	100
288550	6.3	55	PZ3	-	34	6.00	100
288600	6.3	60	PZ3	-	39	6.00	100
288700	6.3	70	PZ3	-	49	6.00	100
288710	6.3	80	PZ3	20	59	6.00	100
288720	6.3	90	PZ3	30	69	6.00	100
288730	6.3	110	PZ3	50	89	6.00	100
288831	5.5	50	PH3	-	24	10.00	100
288840	5.5	80	PH3	-	54	10.00	100
288850	5.5	110	PH3	46	84	10.00	100
288860	5.5	130	PH3	66	104	10.00	100



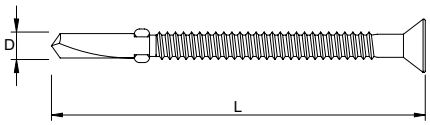


WINGTEKS TX

SAMOVRTNÝ ŠROUB
S DILATAČNÍMI KŘIDÉLKY-DIN 7982

Samovrtné šrouby ocelové, pozinkované se zápustnou hlavou.
Pro upevňování dřevěných prvků na ocelové konstrukce.

kód zboží	rozměr			MTmin	MTmax	vrtací kapacita	balení
	D	L	typ			DC	počet ks
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
288880	6.3	50	T30	-	28	6.00	500
288881	6.3	50	T30	-	28	6.00	100
288885	6.3	60	T30	-	38	6.00	500
288886	6.3	60	T30	-	38	6.00	100
288889	6.3	70	T30	-	48	6.00	500
288883	6.3	70	T30	-	48	6.00	100
288890	6.3	80	T30	-	58	6.00	500
288891	6.3	80	T30	-	58	6.00	100
288868	6.3	140	T30	80	118	10.00	100
288870	6.3	160	T30	100	138	10.00	100
288872	6.3	180	T30	120	158	10.00	100
288874	6.3	200	T30	140	178	10.00	100
288846	6.3	85	T30	16	56	12.50	100
288845	6.3	109	T30	59	80	12.50	100



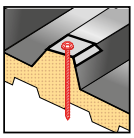
TORX30 | 5 µm Dura.zinc | MT max | T min ≈2 mm | DCmm 6.0 | DCmm 10.0 | DCmm 12.5

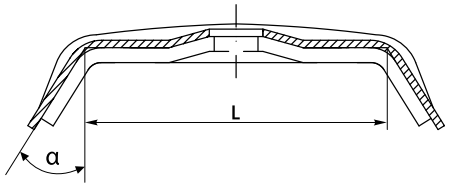
KALOTY

HLINÍKOVÉ KALOTY

Kaloty jsou vyrobeny z vysoce kvalitního hliníku s navulkanizovaným těsněním.
Pro upevňování střešních sendvičových panelů pomocí šroubů GTR SP. Kaloty zvyšují únosnost spoje díky většímu kontaktu s podkladním povrchem střešních sendvičových panelů. Těsnění poskytuje vynikající těsnící vlastnosti a pružnost.

kód zboží	kaloty			balení
	šířka	délka	úhel sklonu	ks
	L	D	α	
	[mm]	[mm]	[°]	
2615RAL	26	41.5	15	100
2627RAL	26	41.5	27	100
3225RAL	32	41.5	25	100
4132RAL	41	41.5	32	100
5532RAL	55	41.5	32	100
111103RAL	21	41.5	24	100
111116RAL	30	41.5	20	100
111126RAL	26	41.5	31	100
111119RAL	36	41.5	35	100
111148RAL	40	41.5	38	100





– Další typy a rozměry na poptání

50 µm powder. coat | RAL powder.coat

KRYTKA VRTÁKU POINCO

Krytka vrtáků samovrtných šroubů z PVC.

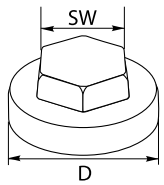
Pro zajištění konců šroubů Ø4.8 - Ø6.3 vyčnívajících po montáži z konstrukce.
- vysoká estetika
- bezpečnost pro osoby
- snížení kontaktu šroubu s okolím

kód zboží	krytka vrtáku			barva	balení
	vnější průměr	délka	pro šířku šroubu		počet ks / balení / kartony (ks)
	Ø	L	D		
	[mm]	[mm]	[mm]		
P402103	7	25	4.8/5.5	bílá	100/1/100
P402102	9	35	6.3	bílá	100/1/100

KRYTKY ŠROUBŮ

Krytky šroubů z modifikovaného polyethylenu s UV stabilizátory.
Pro zakrytí hlav šroubů. Opticky se tak sjednotí barva šroubů s barvou fasády nebo střechy budovy.

kód zboží	barevná krytka			balení
	SW	D	barva	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	RAL	
P000011	8	19	1002	1000/1/1000
P000021	8	19	1015	1000/1/1000
P000081	8	19	9006	1000/1/1000
P000131	8	19	3016	1000/1/1000
P000171	8	19	9002	1000/1/1000
P000091	8	19	9010	1000/1/1000
P000243	8	19	7024	1000/1/1000



UV RESISTANT

OPRAVNÝ SPREJ

Akrylové barvy ve spreji v balení 400 ml obsahující UV stabilizátory.
Pro opravu poškozeného povrchu ocelových plechů a šroubů.

kód zboží	Color RAL	balení počet ks / balení / kartony (ks)
PFA1002	1002	1/12/12
PFA1015	1015	1/12/12
PFA3000	3000	1/12/12
PFA3005	3005	1/12/12
PFA3009	3009	1/12/12
PFA3011	3011	1/12/12
PFA3016	3016	1/12/12
PFA5002	5002	1/12/12
PFA5005	5005	1/12/12
PFA5010	5010	1/12/12
PFA6005	6005	1/12/12
PFA6011	6011	1/12/12
PFA6020	6020	1/12/12
PFA6029	6029	1/12/12
PFA7011	7011	1/12/12
PFA7024	7024	1/12/12
PFA7035	7035	1/12/12
PFA8004	8004	1/12/12
PFA8017	8017	1/12/12
PFA8019	8019	1/12/12
PFA9002	9002	1/12/12
PFA9003	9003	1/12/12
PFA9005	9005	1/12/12
PFA9006	9006	1/12/12
PFA9010	9010	1/12/12

Doporučujeme pečlivě odstranit mastnotu z povrchů, které mají být opraveny barvou.
Postupujte dle pokynů na obalu.

UV RESISTANT

OPRAVNÁ BARVA

Akrylové barvy se štětečkem v balení 20 ml obsahující UV stabilizátory.
Pro bodové opravy poškozeného povrchu ocelových plechů a šroubů.

kód zboží	barva RAL	balení počet ks / balení / kartony (ks)
PFAS201002	1002	1/1/1
PFAS201015	1015	1/1/1
PFAS203000	3000	1/1/1
PFAS203005	3005	1/1/1
PFAS203009	3009	1/1/1
PFAS203011	3011	1/1/1
PFAS203016	3016	1/1/1
PFAS205002	5002	1/1/1
PFAS205005	5005	1/1/1
PFAS205010	5010	1/1/1
PFAS206005	6005	1/1/1
PFAS206011	6011	1/1/1
PFAS206020	6020	1/1/1
PFAS206029	6029	1/1/1
PFAS207011	7011	1/1/1
PFAS207024	7024	1/1/1
PFAS207035	7035	1/1/1
PFAS208004	8004	1/1/1
PFAS208017	8017	1/1/1
PFAS208019	8019	1/1/1
PFAS209002	9002	1/1/1
PFAS209003	9003	1/1/1
PFAS209005	9005	1/1/1
PFAS209006	9006	1/1/1
PFAS209010	9010	1/1/1

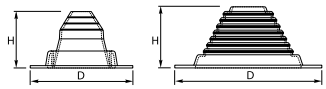
Doporučujeme pečlivě odstranit mastnotu z povrchů, které mají být opraveny barvou.
Postupujte dle pokynů na obalu.

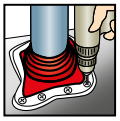
UV RESISTANT

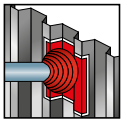
MANŽETY GUFLEX

Manžety s čtvercovou základnou, vyrobené z EPDM a zesílené hliníkovým pásem.
Určeno k utěsnění kruhových prostupových otvorů různých typů (komíny, ventilace, vodovodní a odpadní potrubí, kabely atd.).
Na fasádách nebo střechách z ocelového plechu. Instalace těsnících manžet pomocí samovrtných šroubů a těsnícího silikonu.
Otvor v přírubě gumy by měl být přibližně o 20 % menší než u utěsňovaného prvku.

kód zboží	prostupová manžeta				balení
	výška	šířka základny	průměr prvku		počet ks / balení / kartony (ks)
	H	D	min	max	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
333002	55	114	6	50	1/93/93
333003	75	155	32	76	1/93/93
333004	83	205	60	102	1/45/45
333005	102	255	76	152	1/20/20
333006	115	275	102	178	1/20/20
333007	128	305	127	228	1/16/16
333008	132	365	152	280	1/16/16
333009	140	425	178	330	1/6/6



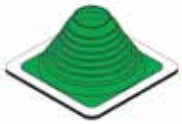




MF STANDARD

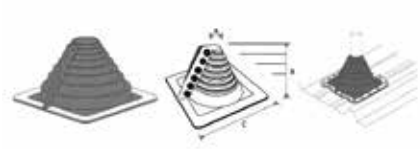
Manžety s čtvercovou základnou, vyrobené z EPDM a zesílené hliníkovým pásem.
Určeno k utěsnění kruhových prostupových otvorů různých typů (komíny, ventilace, vodovodní a odpadní potrubí, kabely atd.).
Na fasádách nebo střechách z ocelového plechu. Instalace těsnících manžet pomocí samovrtných šroubů a těsnícího silikonu.
Otvor v přírubě gumy by měl být přibližně o 20 % menší než u utěsňovaného prvku.

kód zboží	prostupová manžeta				balení
	výška	šířka základny	průměr prvku		ks
	H	D	min	max	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
MFMINI	25	57	0	25	1
MF1	70	114	0	70	1
MF2	101	152	15	101	1
MF3	146	203	0	146	1
MF4	177	254	70	177	1
MF5	209	279	101	209	1
MF6	254	304	121	254	1
MF7	279	355	152	279	1
MF8	343	431	171	343	1
MF9	520	635	241	520	1
MFMAXI	724	863	304	724	1



MF RETROFIT

Manžety dělené s čtvercovou základnou, vyrobené z EPDM
a zesílené hliníkovým pásem.
Určeno k utěsnění kruhových prostupových otvorů různých typů (komíny, ventilace, vodovodní a odpadní potrubí, kabely atd.).
Na fasádách nebo střechách z ocelového plechu. Instalace těsnících manžet pomocí samovrtných šroubů a těsnicího silikonu.
Otvor v přírubě gumy by měl být přibližně o 20 % menší než u utěsňovaného prvku.



kód zboží	prostupová manžeta				balení [ks]
	výška	šířka základny	průměr prvku		
	H	D	min	max	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
RF1	101	203	22	101	1
RF2	228	355	101	228	1
RF3	431	546	241	431	1

MF MULTI

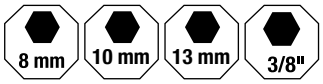
Manžety dělené s čtvercovou základnou, vyrobené z EPDM
a zesílené hliníkovým pásem.
Určeno k utěsnění kruhových prostupových otvorů různých typů (komíny, ventilace, vodovodní a odpadní potrubí, kabely atd.).
Na fasádách nebo střechách z ocelového plechu. Instalace těsnících manžet pomocí samovrtných šroubů a těsnicího silikonu.
Otvor v přírubě gumy by měl být přibližně o 20 % menší než u utěsňovaného prvku.

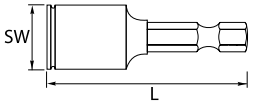
kód zboží	prostupová manžeta				balení [ks]
	výška	šířka základny	průměr prvku		
	H	D	min	max	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
MULTIMF1	20	114	9	50	1
MULTIMF3	76	203	0	146	1
MULTIMF5	114	279	101	203	1
MULTIMF8	146	431	171	304	1
MULTIMFMAXI	190	863	304	723	1

UTAHOVACÍ NÁSTAVCE

Utahovací nástavce jsou vyrobeny z vysoce kvalitní chrom-vanadiové oceli, povrchově kalené, chráněné proti korozi. Šestihranný tvar, různé velikosti systémů pro uchycení šroubů (magnetické, s vnitřní nebo vnější pružinou).
Určeno pro použití v elektrických šroubovácích. Používá se pro správné zašroubování šroubů se šestihrannou hlavou do konstrukčního materiálu. Pro nerezové šrouby GTX a GTZ a pro lakované šrouby doporučujeme používat utahovací nástavec s pérkem.

kód zboží	utahovací nástavec			balení
	SW	L	typ	ks
	[mm]	[mm]		
DSW8042	8	45	magnetický	1
DSW8065PER	8	65	s pérkem	1
DSW38	3/8”	-	magnetický	1
DSW10045	10	45	magnetický	1
DSW13042	13	42	magnetický	1

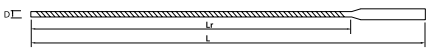




SDS VRTÁKY DO BETONU

Vrtáky pro předvrtání otvorů v betonu pro šrouby do betonu.

kód zboží	vrták SDS+				balení
	L	Lr	D	upínání	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	typ	
A50110	110	50	5.0	SDS+	1/1/1
A50160	160	100	5.0	SDS+	1/1/1
A50210	210	150	5.0	SDS+	1/1/1
A50260	260	200	5.0	SDS+	1/1/1
A50310	310	250	5.0	SDS+	1/1/1
A50360	360	300	5.0	SDS+	1/1/1
A50410	410	350	5.0	SDS+	1/1/1
A52210	210	150	5.2	SDS+	1/1/1
A52260	260	200	5.2	SDS+	1/1/1
A52310	250	310	5.2	SDS+	1/1/1
A52360	300	360	5.2	SDS+	1/1/1
A55110	110	50	5.5	SDS+	1/1/1
A55160	160	100	5.5	SDS+	1/1/1
A55210	210	150	5.5	SDS+	1/1/1
A55260	260	200	5.5	SDS+	1/1/1
A55310	310	250	5.5	SDS+	1/1/1
A55360	360	300	5.5	SDS+	1/1/1
A55450	450	400	5.5	SDS+	1/1/1

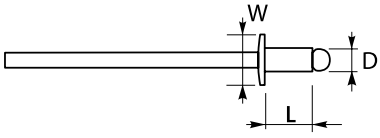


– Další rozměry a typy SDS vrtáků na poptávku.

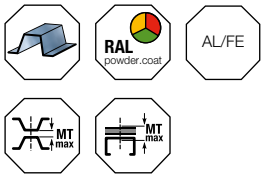
OTEVŘENÉ NÝTY
HLINÍK/OCEL

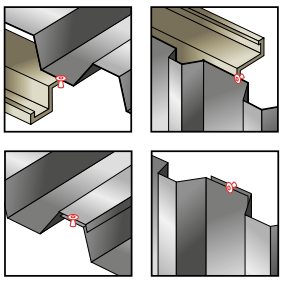
Pro podélné spojování plechů.

kód zboží	rozměr			svěrná tloušťka		průměr otvoru		balení
	D	L	W	MTmin	MTmax	dh min.	dh. max	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
PN0124060PL	2.4	6	max. 5	2.00	4.00	2.50	2.60	500/8/4000
PN0124080PL	2.4	8	max. 5	4.00	6.00	2.50	2.60	500/8/4000
PN0124100PL	2.4	10	max. 5	6.00	8.00	2.50	2.60	500/8/4000
PN0124120PL	2.4	12	max. 5	8.00	9.50	2.50	2.60	500/8/4000
PN0132060PL	3.2	6	max. 6.7	1.50	3.50	3.30	3.40	500/8/4000
PN0132080PL	3.2	8	max. 6.7	3.50	5.00	3.30	3.40	500/8/4000
PN0132100PL	3.2	10	max. 6.7	5.00	7.00	3.30	3.40	500/8/4000
PN0132120PL	3.2	12	max. 6.7	7.00	9.00	3.30	3.40	500/8/4000
PN0132140PL	3.2	14	max. 6.7	7.00	11.00	3.30	3.40	500/8/4000
PN0140080PL	4	8	max. 8.4	3.00	5.00	4.10	4.20	500/8/4000
PN0140100PL	4	10	max. 8.4	5.00	6.50	4.10	4.20	500/8/4000
PN0140120PL	4	12	max. 8.4	6.50	8.50	4.10	4.20	500/8/4000
PN0140140PL	4	14	max. 8.4	7.00	11.00	4.10	4.20	500/8/4000
PN0140160PL	4	16	max. 8.4	8.50	12.50	4.10	4.20	500/8/4000
PN0148080PL	4.8	8	max. 10.1	2.50	4.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN0148100PL	4.8	10	max. 10.1	4.00	6.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN0148120PL	4.8	12	max. 10.1	6.00	8.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN0148140PL	4.8	14	max. 10.1	7.00	11.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN0148160PL	4.8	16	max. 10.1	8.00	12.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN0148200PL	4.8	20	max. 10.1	12.00	15.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN0160120PL	6	12	max. 12.6	5.00	7.00	6.10	6.20	500/8/4000
PN0160140PL	6	14	max. 12.6	7.00	11.00	6.10	6.20	500/8/4000
PN0160220PL	6	22	max. 12.6	11.00	18.00	6.10	6.20	500/8/4000
PN0160260PL	6	26	max. 12.6	17.00	20.00	6.10	6.20	500/8/4000



– Další rozměry a typy nýtů na poptávku.
– HSS vrtáky na poptávku.



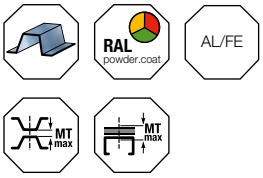


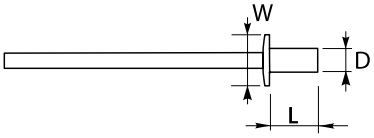
TĚSNÍCÍ NÝTY HLINÍK/OCEL

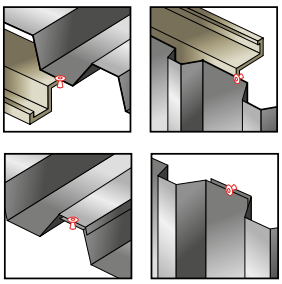
Pro podélné spojování plechů.

kód zboží	rozměr			svěrná tloušťka		průměr otvoru		balení
	D	L	W	MTmin	MTmax	dh min.	dh. max	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
PN2632650PL	3.2	6.5	max. 6.7	0.50	2.00	3.30	3.40	500/8/4000
PN2632800PL	3.2	8	max. 6.7	2.00	3.50	3.30	3.40	500/8/4000
PN2632950PL	3.2	9.5	max. 6.7	3.50	5.00	3.30	3.40	500/8/4000
PN2632100PL	3.2	10.7	max. 6.7	3.50	5.00	3.30	3.40	500/8/4000
PN2632120PL	3.2	12.7	max. 6.7	6.50	8.00	3.30	3.40	500/8/4000
PN2640800PL	4	8	max. 8.4	0.50	3.50	4.10	4.20	500/8/4000
PN2640950PL	4	9.5	max. 8.4	3.50	5.00	4.10	4.20	500/8/4000
PN2640110PL	4	11	max. 8.4	5.00	6.50	4.10	4.20	500/8/4000
PN2640120PL	4	12.7	max. 8.4	6.50	8.00	4.10	4.20	500/8/4000
PN2640150PL	4	15	max. 8.4	8.00	10.00	4.10	4.20	500/8/4000
PN2648090PL	4.8	9.5	max. 10.1	3.50	5.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN2640110PL	4.8	11	max. 10.1	5.00	6.50	4.90	5.00	500/8/4000
PN2648120PL	4.8	12.5	max. 10.1	6.50	8.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN2648160PL	4.8	16	max. 10.1	9.50	11.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN2648180PL	4.8	18	max. 10.1	11.00	13.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN2648210PL	4.8	21	max. 10.1	13.00	16.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN2664120PL	6.4	12.5	max. 13.4	1.50	6.50	6.50	6.60	500/8/4000
PN2664160PL	6.4	16	max. 13.4	6.50	9.50	6.50	6.60	500/8/4000

– Další rozměry a typy nýtů na poptávku.
– HSS vrtáky na poptávku.



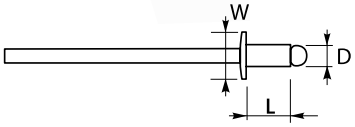


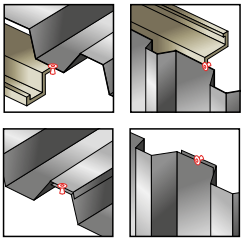


OTEVŘENÉ NÝTY HLINÍK/NEREZ

Pro podélné spojování plechů.

kód zboží	rozměr			svěrná tloušťka		průměr otvoru		balení
	D	L	W	MTmin	MTmax	dh min.	dh. max	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
PN0832060PL	3.2	6	max. 6.7	0.50	3.00	3.30	3.40	500/8/4000
PN0832080PL	3.2	8	max. 6.7	3.00	5.00	3.30	3.40	500/8/4000
PN0832100PL	3.2	10	max. 6.7	5.00	6.50	3.30	3.40	500/8/4000
PN0832120PL	3.2	12	max. 6.7	6.50	8.50	3.30	3.40	500/8/4000
PN0840080PL	4	8	max. 8.4	2.50	4.50	4.10	4.20	500/8/4000
PN0840100PL	4	10	max. 8.4	4.50	6.50	4.10	4.20	500/8/4000
PN0840120PL	4	12	max. 8.4	6.50	8.50	4.10	4.20	500/8/4000
PN0840140PL	4	14	max. 8.4	8.50	10.00	4.10	4.20	500/8/4000
PN0840160PL	4	16	max. 8.4	10.00	12.00	4.10	4.20	500/8/4000
PN0848080PL	4.8	8	max. 10.1	2.00	4.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN0848100PL	4.8	10	max. 10.1	4.00	6.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN0848120PL	4.8	12	max. 10.1	6.00	8.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN0848140PL	4.8	14	max. 10.1	6.00	10.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN0848160PL	4.8	16	max. 10.1	8.00	11.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN0848200PL	4.8	20	max. 10.1	13.00	16.00	4.90	5.00	500/8/4000



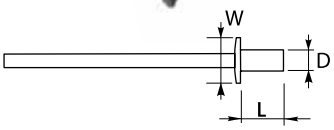


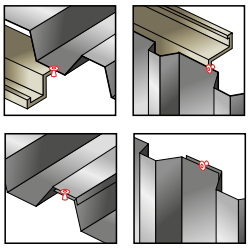
– Další rozměry a typy nýtů na poptávku.
– HSS vrtáky na poptávku.

TĚSNÍCÍ NÝTY HLINÍK/NEREZ

Pro podélné spojování plechů.

kód zboží	rozměr			svěrná tloušťka		průměr otvoru		balení
	D	L	W	MTmin	MTmax	dh min.	dh. max	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
PN3032060PL	3.2	6.5	max. 6.7	0.50	2.00	3.30	3.40	500/8/4000
PN3032080PL	3.2	8	max. 6.7	0.50	3.50	3.30	3.40	500/8/4000
PN3032090PL	3.2	9.5	max. 6.7	3.50	5.00	3.30	3.40	500/8/4000
PN3032100PL	3.2	10.7	max. 6.7	5.00	6.50	3.30	3.40	500/8/4000
PN3032120PL	3.2	12.7	max. 6.7	6.50	8.00	3.30	3.40	500/8/4000
PN3040080PL	4	8	max. 8.4	2.50	4.50	4.10	4.20	500/8/4000
PN3040090PL	4	9.5	max. 8.4	1.00	5.00	4.10	4.20	500/8/4000
PN3040110PL	4	11	max. 8.4	5.00	6.50	4.10	4.20	500/8/4000
PN3040120PL	4	12.7	max. 8.4	6.50	8.00	4.10	4.20	500/8/4000
PN3048090PL	4.8	9.5	max. 10.1	3.50	5.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN3048110PL	4.8	11	max. 10.1	3.50	6.50	4.90	5.00	500/8/4000
PN3048120PL	4.8	12.5	max. 10.1	6.50	8.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN3048160PL	4.8	16	max. 10.1	9.00	11.00	4.90	5.00	500/8/4000
PN3048180PL	4.8	18	max. 10.1	9.50	13.50	4.90	5.00	500/8/4000
PN3048210PL	4.8	21	max. 10.1	13.00	16.00	4.90	5.00	500/8/4000



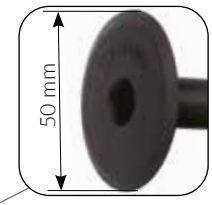


– Další rozměry a typy nýtů na poptávku.
– HSS vrtáky na poptávku.

- TELESKOPY
- ŠROUBY
- PLECHOVÉ PODLOŽKY
- PŘÍSLUŠENSTVÍ

ETANCO

- Evropský výrobce upevňovacích prvků a systémů pro opláštění budov
- produkty ETANCO lze snadno identifikovat podle jejich charakteristického označení
- přísná kontrola výroby prováděná vlastní laboratoří zaručuje vysoce kvalitní výrobky
- každé výrobní šarži je přiděleno jedinečné číslo, které umožňuje její přesnou identifikaci
- ke všem produktům jsou k dispozici platné referenční dokumenty vypracované ve spolupráci s renomovanými výzkumnými ústavy



50 MM TALÍŘEK

- talířek teleskopu o pr. 50 mm zajišťuje lepší vlastnosti pro přidržení izolačního materiálu

- výztužná žebra mezi talířkem a teleskopem zvyšují odolnost proti odtržení talířku

MATERIÁL

- vysoce kvalitní kopolymer polypropylenu zaručuje stálé mechanické vlastnosti po mnoho let
- zachovává si své vlastnosti pod vlivem širokého spektra teplotního rozsahu
- poskytuje vysoký výkon v pevnosti v tahu

KÓNICKÁ ČÁST

- speciálně konstruovaná kónická část umožňuje dodávky tzv. „nabitých kotev" přímo na staveniště (šroub je vložen do teleskopu na výrobní lince)

NÁZVOSLOVÍ PRODUKTŮ

TYPY ŠROUBŮ:
- **T** TECNICA
- **M** montážní šroub

G | T | S-S | 4.8 X 60

průměr závitu a délka šroubu

Funkce:
S-S ocelový samožezný šroub se špičkou
S-B ocelový samořezný, samovrtný šroub s vrtáčkem
HD šroub do betonu a dřeva

G | 2 | 14.5 X 35

průměr a délka teleskopů

PRAVIDLA MECHANICKÉHO UPEVNĚNÍ TEPELNÉ IZOLACE A HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA PLOCHÝCH STŘECHÁCH

Ploché střechy jsou střechy se sklonem do 5° (v rozmezí -5° až 5°). V závislosti na konstrukci střechy je možné použít odpovídající mechanické upevňovací prvky pro instalaci tepelné izolace nebo hydroizolace, případně pouze hydroizolace. Mechanické upevnění lze použít na většině střech za předpokladu, že jsou splněny požadavky na strukturu podkladu a systému. V některých případech může být nutné použít jiný druh upevnění, například celoplošné lepení. Informace v technickém posouzení výrobku slouží k ověření správné aplikace použitého upevňovacího systému.

Mechanická instalace by měla být provedena na základě kotevního plánu v souladu s platnou normou, např. ČSN-EN-1991-1-4. Pokud se plánuje umístění tepelněizolačních panelů na střechu před hydroizolací, je třeba tyto panely předem upevnit. Předfixace tepelné izolace by měla být provedena podle pokynů výrobce, s použitím nejméně dvou upevňovacích prvků na panel.

OBECNÉ POKYNY PRO INSTALACI:

a montáž upevňovacích prvků by měla vždy probíhat kolmo na střešní konstrukci

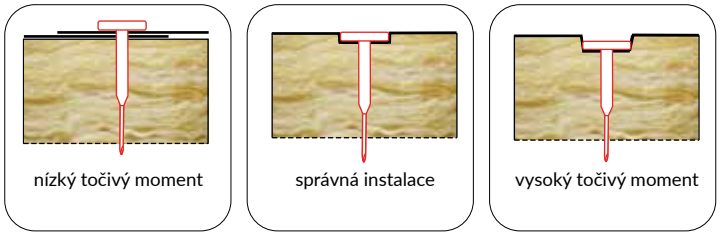
b instalace by měla být prováděna pomocí šroubováku vybaveného nastavitelnou spojkou

c při instalaci upevňovacího prvku by měly být dodrženy všechny parametry doporučené pro daný typ upevňovacího prvku

d jakákoli dodatečná úprava upevňovacího prvku, včetně jeho řezání, není povolena

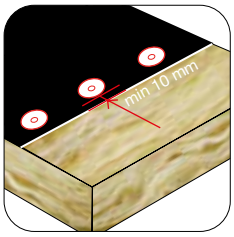
e upevňovací prvek musí být řádně usazen (obr. 1)

obr. 1



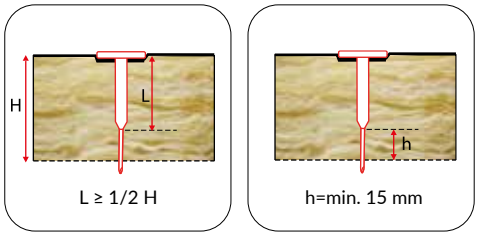
f upevňovací prvek musí být umístěn ve správné vzdálenosti od okraje membrány (obr. 2).

obr. 2



g upevňovací prvek by měl být dostatečně dlouhý (obr. 3).

obr. 3

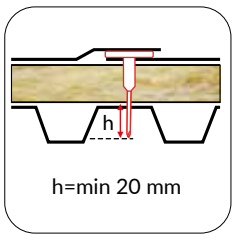


h = 15 mm nebo 10 % maximálního průhybu izolace* (větší z obou hodnot).

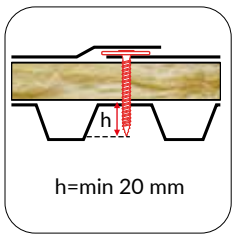
* platí pro minerální vatu

INSTALACE DO OCELI

DOPORUČENÍ:
- typ izolačního upevňovacího materiálu by měl být zvolen tak, aby odpovídal tloušťce ocelové konstrukce
- upevňovací prvky se vždy instalují na horní vlnu plechu
- instalační linie by měly být vždy vedeny kolmo na směr ražby plechu
- izolační upevňovací prvek by měl být prokotven ocelovým plechem v hloubce nejméně 20 mm



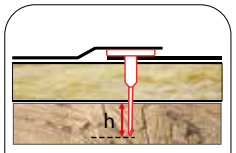
h=min 20 mm



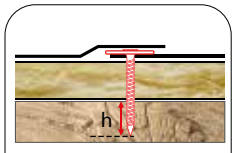
h=min 20 mm

INSTALACE DO DŘEVA

DOPORUČENÍ:
- minimální třída dřevěné konstrukce - C24
- izolační upevňovací prvek by měl být zakotven do konstrukce v hloubce nejméně 30 mm (doporučujeme 40 mm)
- není nutné provádět předvrtání
- tloušťka dřevěné konstrukce by měla splňovat požadavky technického posouzení
- instalační linie by měly být vždy prováděny kolmo na směr prken. Pokud to není možné, mělo by být zajištěno, aby montážní linie nebyly v jedné linii s mezerami mezi prkny
- zatížení vnášené do jednoho prvku dřevěného bednění kotvami nesmí být větší, než je únosnost připevnění prkna k nosné konstrukci



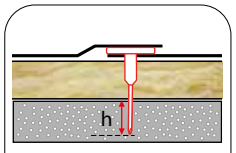
h=min 30 mm



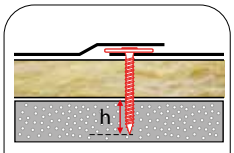
h=min 30 mm

INSTALACE DO BETONU

DOPORUČENÍ:
- minimální třída monolitické betonové desky by měla být C20/25
- izolační upevňovací prvek by měl být zakotven do betonu v hloubce nejméně 30 mm (doporučujeme 40 mm)
- hloubka předvrtání by měla být vždy delší o 10 mm než je délka zakotveného upevňovacího prvku
- tloušťka betonové konstrukce by měla splňovat požadavky technického posouzení



h=min 30 mm



h=min 30 mm

UPEVNĚNÍ NA KONSTRUKCI S NEZNÁMÝMI PARAMETRY

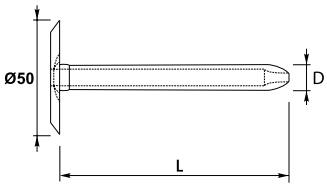
Pokud není známa kvalita konstrukce, obraťte se na technického konzultanta společnosti GUNNEX.
Zkoušky prováděné v místě stavby pomocí tahového přístroje umožní určit takové parametry, jako jsou:
- rovnoměrnost únosnosti podkladu (betonový podklad)
- doporučená výtažná síla upevňovacího prvku

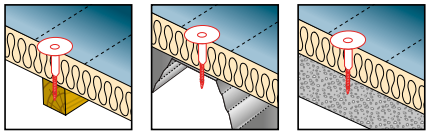
G2

TELESKOP

Plastové teleskopy s kruhovým talířkem o průměru 50 mm, vyrobené z vysoce kvalitního kopolymeru polypropylenu.
Určeno k upevňování izolačních materiálů na plochých střechách, v kombinaci se šrouby typu GTS-S, GTS-B, GTHD.

kód zboží	rozměr					balení
	průměr talířku	průměr teleskopu	délka teleskopu	minimální tloušťka tepelné izolace		počet ks / balení / kartony (ks)
	D	d	L	polystyren, PIR	MW	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
CG2035	50	14.5	35	50	50	500/1/500
CG2065	50	14.5	65	80	80	500/1/500
CG2085	50	14.5	85	100	100	500/1/500
CG2105	50	14.5	105	120	120	400/1/400
CG2135	50	14.5	135	150	150	250/1/250
CG2165	50	14.5	165	180	190	250/1/250
CG2185	50	14.5	185	200	210	200/1/200
CG2235	50	14.5	235	250	270	150/1/150
CG2285	50	14.5	285	300	320	125/1/125
CG2335	50	14.5	335	350	380	60/1/60
CG2385	50	14.5	385	400	430	40/1/40
CG2435	50	14.5	435	450	490	40/1/40





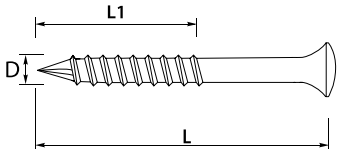
HIGH QUALITY POLIPRO-PYLENE

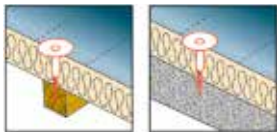
GTHD

IZOLAČNÍ ŠROUB DO BETONU A DŘEVA

Šrouby z povrchově kalené uhlíkové oceli, s hrubým závitem a hlavou s TORX 25.
Pokryté dodatečnou ochranou proti korozi gRey.coat.
Určeny k upevňování izolačních materiálů na plochých střechách, v kombinaci s teleskopem G2 pro betonové a dřevěné podkladní konstrukce. Do betonu nutno předvrtávat vrtákem ø 5 mm.

kód zboží	rozměr				hef		balení
	D	L	L1	TX	H[mm]		počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]		beton	dřevo	
CGT060	6.3	60	31	25	30	30	500/1/500
CGT070	6.3	70	41	25	30	30	500/1/500
CGT080	6.3	80	51	25	30	30	500/1/500
CGT090	6.3	90	61	25	30	30	500/1/500
CGT100	6.3	100	61	25	30	30	500/1/500
CGT130	6.3	130	61	25	30	30	500/1/500
CGT160	6.3	160	61	25	30	30	500/1/500
CGT180	6.3	180	61	25	30	30	500/1/500
CGT200	6.3	200	61	25	30	30	500/1/500
CGT220	6.3	220	61	25	30	30	500/1/500
CGT250	6.3	250	61	25	30	30	500/1/500
CGT280	6.3	280	61	25	30	30	500/1/500
CGT300	6.3	300	61	25	30	30	500/1/500





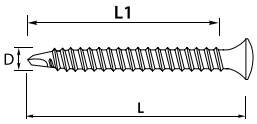
TORX25 · 15 Kesternich · gR · nom. 30mm · nom. 30mm

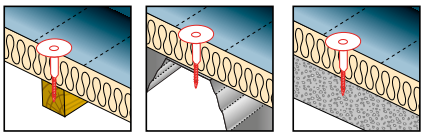
GTS-S

SAMOŘEZNÝ IZOLAČNÍ ŠROUB

Šrouby z povrchově kalené uhlíkové oceli s ostrým hrotem, jemným závitem a s hlavou TORX 25. Pokryté dodatečnou ochranou proti korozi gRey.coat.
Určeno k upevňování izolačních materiálů na plochých střechách v kombinaci s teleskopem G2 pro profilované plechy z konstrukční oceli (do tloušťky 2 x 0.88 mm).

kód zboží	rozměr				vrtací kapacita	min. vrtací tl.	balení
	D	L	L1	typ	DC	T	počet ks
	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	
CGS050T	4.8	50	45	T25	2x0.88	0.5	1000
CGS060T	4.8	60	50	T25	2x0.88	0.5	500
CGS070T	4.8	70	60	T25	2x0.88	0.5	500
CGS080T	4.8	80	70	T25	2x0.88	0.5	500
CGS090T	4.8	90	80	T25	2x0.88	0.5	500
CGS100T	4.8	100	80	T25	2x0.88	0.5	500
CGS110T	4.8	110	80	T25	2x0.88	0.5	500
CGS120T	4.8	120	80	T25	2x0.88	0.5	500
CGS130T	4.8	130	80	T25	2x0.88	0.5	500
CGS140T	4.8	140	80	T25	2x0.88	0.5	500
CGS150T	4.8	150	80	T25	2x0.88	0.5	500
CGS160T	4.8	160	80	T25	2x0.88	0.5	500
CGS170T	4.8	170	80	T25	2x0.88	0.5	500
CGS180T	4.8	180	80	T25	2x0.88	0.5	500
CGS200T	4.8	200	80	T25	2x0.88	0.5	500
CGS220T	4.8	220	80	T25	2x0.88	0.5	500
CGS240T	4.8	240	80	T25	2x0.88	0.5	500
CGS260T	4.8	260	80	T25	2x0.88	0.5	500
CGS280T	4.8	280	80	T25	2x0.88	0.5	500



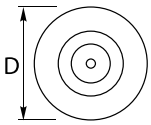


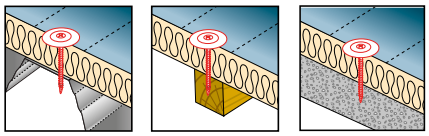
DVP

IZOLAČNÍ PODLOŽKY

Kulaté střešní izolační podložky z ocelového plechu, pokryté alu-zinkovým protikorozním povlakem.
Určeny k upevňování izolačních materiálů na plochých střechách, v kombinaci s izolačními šrouby.

kód zboží	rozměr			balení
	D	H	d	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	
PDVPEF5010D	50	1.0	7.0	1000/1/1000
PDVPEF7010D	70	1.0	7.0	500/1/500



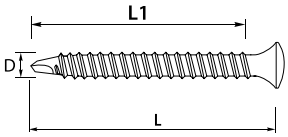


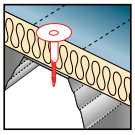
GTS-B

SAMOVRTNÝ, SAMOŘEZNÝ
IZOLAČNÍ ŠROUB

Samovrtné šrouby z povrchově kalené uhlíkové oceli s jemným závitem a hlavou TORX25. Pokryté dodatečnou ochranou proti korozi gRey.coat.
Určeno k upevňování izolačních materiálů na plochých střechách v kombinaci s teleskopem G2 pro profilované plechy z konstrukční oceli (do tloušťky 2 x 1.25 mm).

kód zboží	rozměr				vrtací kapacita	min. vrtací tl.	balení
	D	L	L1	typ	DC	T	počet ks
	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	
CGB050T	4.8	50	45	T25	2x1.25	0.7	1000
CGB060T	4.8	60	50	T25	2x1.25	0.7	500
CGB070T	4.8	70	60	T25	2x1.25	0.7	500
CGB080T	4.8	80	70	T25	2x1.25	0.7	500
CGB090T	4.8	90	80	T25	2x1.25	0.7	500
CGB100T	4.8	100	80	T25	2x1.25	0.7	500
CGB110T	4.8	110	80	T25	2x1.25	0.7	500
CGB120T	4.8	120	80	T25	2x1.25	0.7	500
CGB130T	4.8	130	80	T25	2x1.25	0.7	500
CGB140T	4.8	140	80	T25	2x1.25	0.7	500
CGB150T	4.8	150	80	T25	2x1.25	0.7	500
CGB160T	4.8	160	80	T25	2x1.25	0.7	500
CGB170T	4.8	170	80	T25	2x1.25	0.7	500
CGB180T	4.8	180	80	T25	2x1.25	0.7	500
CGB200T	4.8	200	80	T25	2x1.25	0.7	500
CGB220T	4.8	220	80	T25	2x1.25	0.7	500
CGB240T	4.8	240	80	T25	2x1.25	0.7	500
CGB260T	4.8	260	80	T25	2x1.25	0.7	500
CGB280T	4.8	280	80	T25	2x1.25	0.7	500





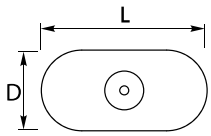
TORX25 | DC mm 2x1.25 | 15 Kesternich | gR T | max 1500 rpm | min. 0,7 mm

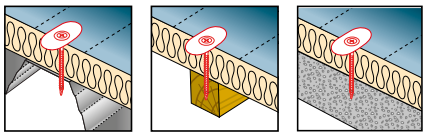
DVP

IZOLAČNÍ PODLOŽKY

Oválné střešní izolační podložky z ocelového plechu, pokryté alu-zinkovým protikorozním povlakem.
Určeny k upevňování izolačních materiálů na plochých střechách, v kombinaci s izolačními šrouby.

kód zboží	rozměr				balení
	D	L	H	d	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
PDVPEF8040D	40	80	1.0	7	500/1/500





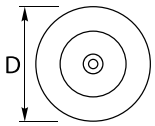
ALU. ZINC | 15 Kesternich

DVP

IZOLAČNÍ PODLOŽKY

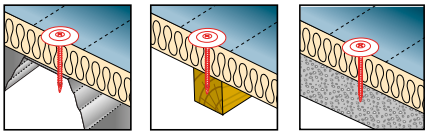
Kulaté střešní izolační podložky z ocelového plechu, pokryté alu-zinkovým protikorozním povlakem.
Určeny k upevňování izolačních materiálů na plochých střechách, v kombinaci s izolačními šrouby.

kód zboží	rozměr			balení
	D	H	d	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	
PDVPEF4010N	40	1.0	7.0	1000/1/1000
PDVPEF5010N	50	1.0	7.0	1000/1/1000
PDVPEF7010N	70	1.0	7.0	500/1/500



ALU. ZINC

15 Kesternich

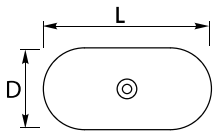


DVP

IZOLAČNÍ PODLOŽKY

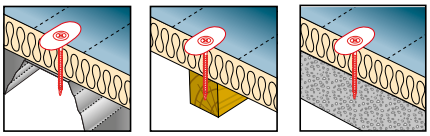
Oválné střešní izolační podložky z ocelového plechu, pokryté alu-zinkovým protikorozním povlakem.
Určeny k upevňování izolačních materiálů na plochých střechách, v kombinaci s izolačními šrouby.

kód zboží	rozměr				balení
	D	L	H	d	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
PDVPEF8040N	40	80	1.0	7.0	500/1/500



ALU. ZINC

15 Kesternich

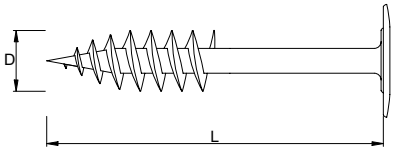


SK-RB

SANAČNÍ ŠROUB

Polyamid tvrzený černým laminátem. Bez nutnosti předvrtávání, lze přímo upevnit do bitumenového souvrství. Bez koroze a tepelných mostů.
Šroubovací čtyřhranný nástavec o velikosti 6 mm a délky 350 mm.

kód zboží	SK-RB					balení [ks]
	průměr talířku	průměr závitu	délka	tloušťka izolace		
	D	d	L	min	max	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ETA358248	50	28	60	-	-	250
ETA358250	50	28	70	0	20	250
ETA358252	50	28	90	20	40	250
ETA358254	50	28	110	40	60	250
ETA358256	50	28	130	60	80	250
ETA358258	50	28	150	80	100	250
ETA358255	50	28	175	100	120	250
ETA358257	50	28	200	130	150	250
ETA358259	50	28	225	160	170	250
OUT358285000	Nástavec SK-RB					1

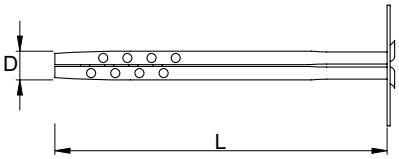


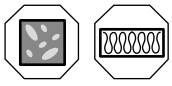
METAL-ISO

ZATLOUKACÍ KOTVY, ALU/ZINEK,
INOX A2

Pro upevňování pevných a pružných izolací. Nutné předvrtávat vrtákem Ø 8 mm. Doporučujeme provést tahovou zkoušku v místě stavby. Protikorozní ochrana ve verzi z nerezové oceli.

kód zboží	METAL-ISO				balení [ks]
	D	L	Hmin	Mtmax	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
343510	9	60	50	10	250
343500	9	80	50	30	250
343519	9	100	50	50	250
343502	9	110	50	60	250
343507	9	120	50	70	250
343504	9	140	50	90	250
343509	9	150	50	100	250
343506	9	170	50	120	250
343523	9	180	50	130	250
343508	9	200	50	150	250
343521	9	220	50	170	250
343515	9	230	50	180	250
343529	9	240	50	190	250
343517	9	250	50	200	250
343518	9	300	50	250	250
343535	9	350	50	300	250

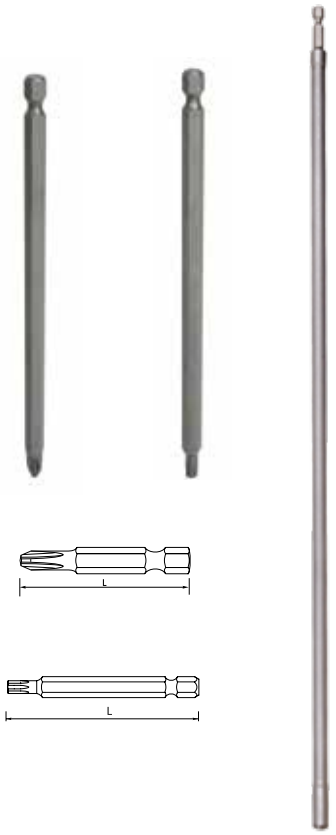




ŠROUBOVACÍ BITY PH2 / TORX

Šroubovací bity jsou vyrobeny z vysoce kvalitní chrom-vanadiové oceli, povrchově kalené, chráněné proti korozi.
Jsou určeny pro použití ve šroubovácích. Slouží ke správnému zašroubování upevňovacího materiálu do konstrukčního materiálu.

kód zboží	rozměr		balení
	L [mm]	typ	počet ks / balení / kartony (ks)
DPH2150	150	PH2	1/1/1
DPH2200	200	PH2	1/1/1
DPH2250	250	PH2	1/1/1
DPH2300	300	PH2	1/1/1
DPH2350	350	PH2	1/1/1
DT25025	25	TX25	1/1/1
DT25050	50	TX25	1/1/1
DT25200	200	TX25	1/1/1
DT25250	250	TX25	1/1/1
DT25300	300	TX25	1/1/1
DT25350	350	TX25	1/1/1
T600M6	600	nástavec M6 šroubovací	1/1/1
DPH2M6	25	M6 šroubovací PH2	1/1/1
DTS25M6	25	M6 šroubovací T25	1/1/1



PH2 TORX

SDS VRTÁKY DO BETONU

Vrtáky pro předvrtání otvorů v betonu pro šrouby do betonu.

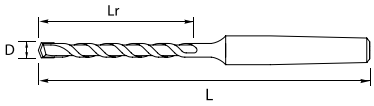
kód zboží	Vrták SDS+				balení
	L [mm]	Lr [mm]	D [mm]	typ upínání typ	počet ks / balení / kartony (ks)
A50110	110	50	5.0	SDS+	1/1/1
A50160	160	100	5.0	SDS+	1/1/1
A50210	210	150	5.0	SDS+	1/1/1
A50260	260	200	5.0	SDS+	1/1/1
A50310	310	250	5.0	SDS+	1/1/1
A50360	360	300	5.0	SDS+	1/1/1
A50410	410	350	5.0	SDS+	1/1/1
A52210	210	150	5.2	SDS+	1/1/1
A52260	260	200	5.2	SDS+	1/1/1
A52310	250	310	5.2	SDS+	1/1/1
A52360	300	360	5.2	SDS+	1/1/1
A55110	110	50	5.5	SDS+	1/1/1
A55160	160	100	5.5	SDS+	1/1/1
A55210	210	150	5.5	SDS+	1/1/1
A55260	260	200	5.5	SDS+	1/1/1
A55310	310	250	5.5	SDS+	1/1/1
A55360	360	300	5.5	SDS+	1/1/1
A55450	450	400	5.5	SDS+	1/1/1

– Další rozměry a typy SDS vrtáků na poptávku.

VRTÁKY DO BETONU KÓNICKÉ

Kónické vrtáky do betonu.

kód zboží	vrták				balení
	L	Lr	D	typ upínání	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	typ	
O50115KON	115	55	5.0	kónický	1/1/1
O50160KON	160	100	5.0	kónický	1/1/1
O50260KON	260	200	5.0	kónický	1/1/1
O52160KON	160	100	5.2	kónický	1/1/1
O55160KON	160	100	5.5	kónický	1/1/1
O55260KON	260	200	5.5	kónický	1/1/1
O60160KON	160	100	6.0	kónický	1/1/1



NÁSTAVCE PRO KONICKÉ VRTÁKY

Dodává se s klínem pro demontáž kónických vrtáků.

kód zboží	nástavec		upínání vrtáku
	L	typ upínání	
	[mm]	typ	typ
DSDSKON500	500	SDS+	kónický
DSDSKON800	800	SDS+	kónický

www.gunnex.com

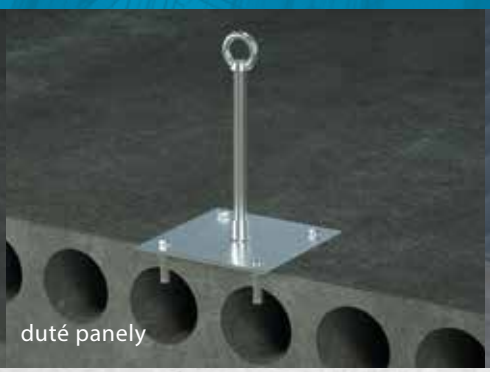
zachytnysystem@gunnex.com
+420 725 963 782

Gunnex®
stavební řešení

HORIZONTÁLNÍ ZÁCHYTNÝ SYSTÉM

UCELENÁ PRODUKTOVÁ ŘADA

železobeton


duté panely

trapéz

Kontaktujte nás!

zachytnysystem@gunnex.com
+420 725 963 782

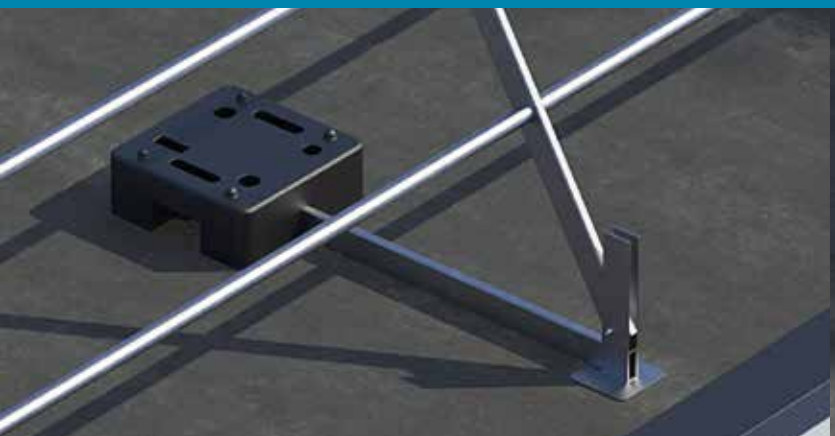
- navrhneme optimální řešení
- proškolíme vás
- provedeme autorizované revize
- nabízíme také OOPP

dřevo

sendvič

falc

SYSTÉM KOLEKTIVNÍ OCHRANY



PRŮBĚŽNÝ SYSTÉM S NEREZOVÝM LANEM

- RÁMOVÉ HMOŽDINKY
- PRŮVLAKOVÉ KOTVY
- CHEMICKÉ KOTVY
- PŘÍSLUŠENSTVÍ CHEMICKÝCH KOTEV
- TMELY, LEPIDLA, PÁSKY

FM-X5 C

RÁMOVÁ HMOŽDINKA
S VÍCENÁSOBNOU EXPANZÍ

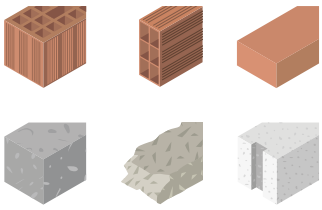
Rámová hmoždinka FM-X5 C bez límce se šroubem se zápustnou hlavou, vyrobená z pozinkované uhlíkové oceli třídy 5.8 (Ø8), 6.8 (Ø10).
Kategorie podkladu dle ETAG 020: A B C D
Materiál hmoždinky: polyamid PA6
Hmoždinka: bez límce
Materiál šroubu: uhlíková ocel 5.8 (Ø8), uhlíková ocel 6.8 (Ø10)
Typ hlavy: zapustná TX30 / TX40
Ochrana proti korozi: pozink 5 µm
Klíčová geometrie s vícenásobnou expanzí. Pevné a trvanlivé kotvení již od prvního žebra duté cihly. Šroubovací systém. Spolehlivé vedení šroubu i v nesprávně předvrtaných otvorech.
Dvě počáteční pootočení a předzajištění lze provést ručně.

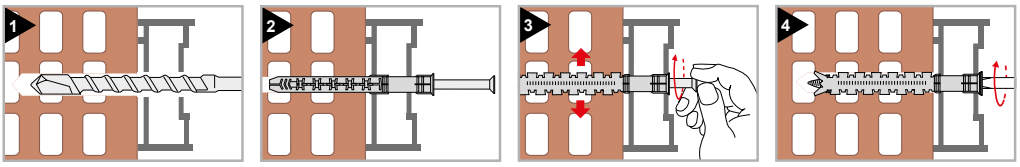
kód zboží	rozměr		Tloušťka upevňovaného prvku t_{fix}	hlava	balení počet ks / balení / kartony (ks)
	Ø	L			
	[mm]	[mm]	[mm]		
P64301b080800PL	8	80	10	TX 30	100
P64301b081000PL	8	100	30	TX 30	50
P64301b081200PL	8	120	50	TX 30	50
P64301b081500PL	8	150	80	TX 30	50
P64301b100850PL	10	85	15	TX 30	100
P64301b101000PL	10	110	30	TX 30	50
P64301b101150PL	10	115	45	TX 30	50
P64301b101350PL	10	135	65	TX 30	50
P64301b101600PL	10	160	90	TX 30	50

ETA 10/0425

R 90

*) R90 NRd ≤ 0,8 kN





FM-X5 K

RÁMOVÁ HMOŽDINKA
S VÍCENÁSOBNOU EXPANZÍ

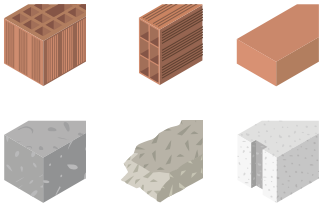
Rámová hmoždinka FM-X5 K bez límce se šroubem s šestihrannou hlavou, vyrobeným z pozinkované oceli třídy 6.8.
Kategorie podkladu dle ETAG 020: A B C D
Materiál hmoždinky: polyamid PA6
Hmoždinka: bez límce
Materiál šroubu: uhlíková ocel 6.8
Typ hlavy: šestihranná s límcem TX40
Ochrana proti korozi: pozink 5 µm
Klíčová geometrie s vícenásobnou expanzí. Pevné a trvanlivé kotvení již od prvního žebra duté cihly. Šroubovací systém. Spolehlivé vedení šroubu i v nesprávně předvrtaných otvorech.
Dvě počáteční pootočení a předzajištění lze provést ručně.

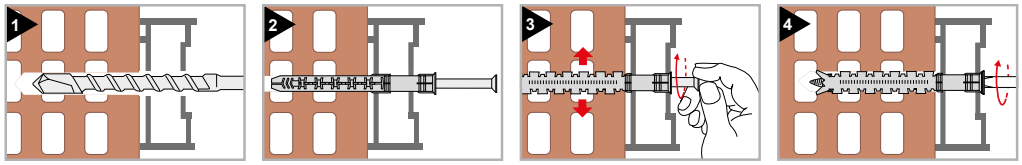
kód zboží	rozměr		Tloušťka upevňovaného prvku t_{fix}	klíč / hlava	balení počet ks / balení / kartony (ks)
	Ø	L			
	[mm]	[mm]	[mm]		
P64302b100850PL	10	85	15	SW13/TX40	100
P64302b101000PL	10	110	30	SW13/TX40	50
P64302b101150PL	10	115	45	SW13/TX40	50
P64302b101350PL	10	135	65	SW13/TX40	50
P64302b101600PL	10	160	90	SW13/TX40	50

ETA 10/0425

R 90

*) R90 NRd ≤ 0,8 kN





FM-X5 H

RÁMOVÁ HMOŽDINKA
S VÍCENÁSOBNOU EXPANZÍ

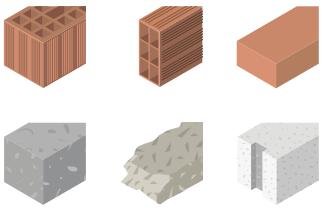
Rámová hmoždinka FM-X5 H s límcem se šroubem s šestihrannou hlavou, vyrobeným z pozinkované oceli třídy 6.8.
Kategorie podkladu dle ETAG 020: A B C D
Materiál hmoždinky: polyamid PA6
Hmoždinka: s límcem, šíře límce Ø18 mm
Materiál šroubu: uhlíková ocel 6.8
Typ hlavy: šestihranná s límcem TX40
Ochrana proti korozi: pozink 5 µm
Klíčová geometrie s vícenásobnou expanzí. Pevné a trvanlivé kotvení již od prvního žebra duté cihly. Šroubovací systém. Spolehlivé vedení šroubu i v nesprávně předvrtaných otvorech.
Dvě počáteční pootočení a předzajištění lze provést ručně.
Široká příruba hmoždinky izoluje šroub od upevňovaného materiálu.

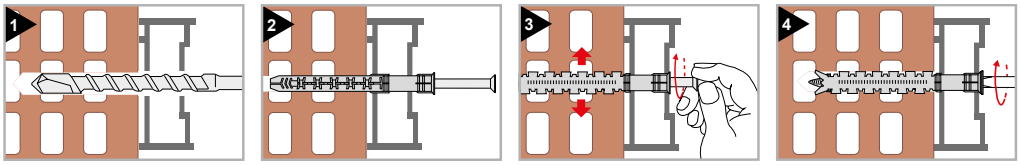
ETA 10/0425

R 90

*) R90 NRd ≤ 0,8 kN

kód zboží	rozměr		Tloušťka upevňovaného prvku t_{fix}	klíč / hlava	balení počet ks / balení / kartony (ks)
	Ø	L			
	[mm]	[mm]	[mm]		
P64402b100850PL	10	85	15	SW13/TX40	100
P64402b101000PL	10	110	30	SW13/TX40	50
P64402b101150PL	10	115	45	SW13/TX40	50
P64402b101350PL	10	135	65	SW13/TX40	50
P64402b101600PL	10	160	90	SW13/TX40	50





X3 C

VYSOCE VÝKONNÁ
RÁMOVÁ HMOŽDINKA

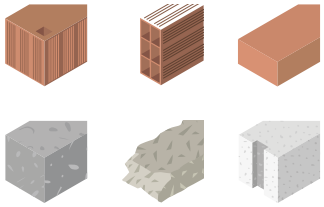
Rámová hmoždinka X3 C bez límce se šroubem se zápustnou hlavou, vyrobeným z pozinkované oceli třídy 6.8.
Kategorie podkladu dle ETAG 020: A B C D
Materiál hmoždinky: polyamid PA6
Hmoždinka: bez límce
Materiál šroubu: uhlíková ocel 6.8
Typ hlavy: zápustná TX40
Ochrana proti korozi: pozink 5 µm
Extrémně vysoký výkon na všech typech podkladů.
Tři hloubky zapuštění zajišťují mimořádnou univerzálnost a výrazné zkrácení doby montáže.
Speciálně navržená rozšířená expanzní zóna.

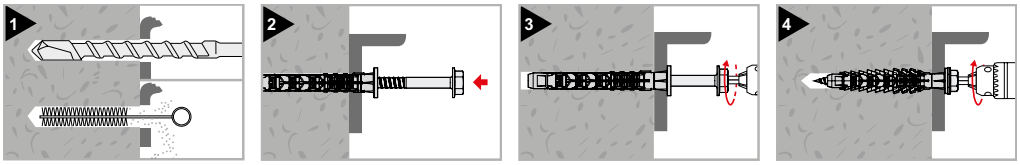
ETA 10/0425

R 90

*) R90 NRd ≤ 0,8 kN

kód zboží	rozměr		Tloušťka upevňovaného prvku t_{fix} [mm]			hlava	balení
	Ø	L					počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	h_{ef} red.	h_{ef} std.	h_{ef} inc.		
P64602b100600PL	10	60	10			TX40	50
P64602b100800PL	10	80	30			TX40	50
P64602b101000PL	10	100	50	10		TX40	50
P64602b101200PL	10	120	70	30	10	TX40	50
P64602b101400PL	10	140	90	50	30	TX40	50
P64602b101600PL	10	160	110	70	50	TX40	50





X3 H

VYSOCE VÝKONNÁ RÁMOVÁ
HMOŽDINKA

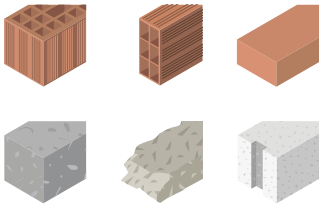
Vysoce výkonná rámová hmoždinka X3 H s límcem, se šroubem s šestihrannou hlavou, z pozinkované uhlíkové oceli třídy 6.8.
Kategorie podkladu podle ETAG 020: A B C D
Materiál hmoždinky: polyamid PA6
Hmoždinka: s límcem, šíře límce Ø18 mm
Materiál šroubu: uhlíková ocel 6.8
Typ hlavy: šestihranná s límcem TX40
Ochrana proti korozi: pozink 5 µm
Extrémně vysoký výkon ve všech typech podkladů.
Tři hloubky zapuštění zajišťují mimořádnou univerzálnost a výrazné zkrácení doby montáže.
Speciálně navržená rozšířená expanzní zóna.
Široký límec izoluje šroub od upevňovaného materiálu.

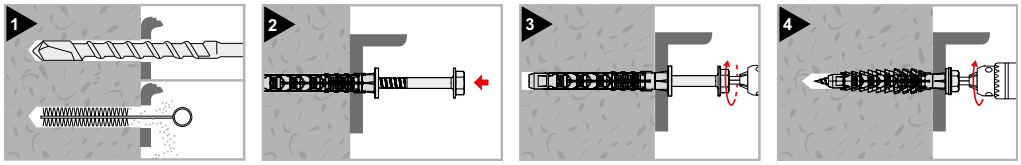
ETA 10/0425

R 90

*) R90 NRd ≤ 0,8 kN

kód zboží	rozměr		Tloušťka upevňovaného prvku t_{fix} [mm]			klíč / hlava	balení
	Ø	L					počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	h_{ef} red.	h_{ef} std.	h_{ef} inc.		
P64703b100600PL	10	60	10			SW13/TX40	50
P64703b100800PL	10	80	30			SW13/TX40	50
P64703b101000PL	10	100	50	10		SW13/TX40	50
P64703b101200PL	10	120	70	30	10	SW13/TX40	50
P64703b101400PL	10	140	90	50	30	SW13/TX40	50
P64703b101600PL	10	160	110	70	50	SW13/TX40	50





X3 H A4

VYSOCE VÝKONNÁ RÁMOVÁ
HMOŽDINKA

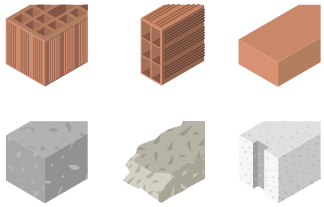
Vysoce výkonná rámová hmoždinka X3 H s límcem, se šroubem s šestihrannou hlavou, z nerezové oceli A4.
Kategorie podkladu podle ETAG 020: A B C D
Materiál hmoždinky: polyamid PA6
Hmoždinka: s límcem, šíře límce Ø18 mm
Materiál šroubu: nerezová ocel A4
Typ hlavy: šestihranná s límcem TX40
Ochrana proti korozi: nerezová ocel A4
Extrémně vysoký výkon ve všech typech podkladů.
Tři hloubky zapuštění zajišťují mimořádnou univerzálnost a výrazné zkrácení doby montáže.
Speciálně navržená rozšířená expanzní zóna.
Široký límec izoluje šroub od upevňovaného materiálu.

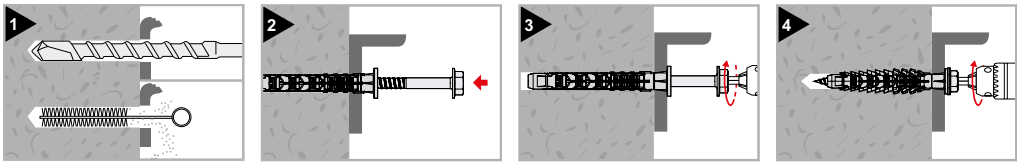
ETA 10/0425

R 90

*) R90 NRd ≤ 0,8 kN

kód zboží	rozměr		Tloušťka upevňovaného prvku t_{fix} [mm]			klíč / hlava	balení
	Ø	L					počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	h_{ef} red.	h_{ef} std.	h_{ef} inc.		
P647030100600PL	10	60	10			SW13/TX40	50
P647030100800PL	10	80	30			SW13/TX40	50
P647030101000PL	10	100	50	10		SW13/TX40	50
P647030101200PL	10	120	70	30	10	SW13/TX40	50
P647030101400PL	10	140	90	50	30	SW13/TX40	50
P647030101600PL	10	160	110	70	50	SW13/TX40	50





R-FF1

"UNIVERZÁLNOST A EFEKTIVITA

Nejlepší ochrana proti korozi

R-FF1-K
R-FF1-K-A4
R-FF1-L
R-FF1-L-A4

2 typy hlav:
šestihranná s límcem
nebo zápustná s drážkou
T30 nebo T40

3 typy povrchové úpravy vrutů:
- pozinkovaná uhlíková ocel
- nerezová ocel A4

Díky unikátnímu designu zajišťuje hmoždinka optimální rozložení sil v širokém spektru stavebních materiálů podle ETAG 020 (A, B, C, D)

Hmoždinka je skvěle kompatibilní s vrutem

Nylonová hmoždinka
se 4 rozpěrnými zónami

Dvě hloubky kotvení 50/70mm umožňují montáž do různých typů stavebního materiálu

Výrobce: Rawlplug S.A.

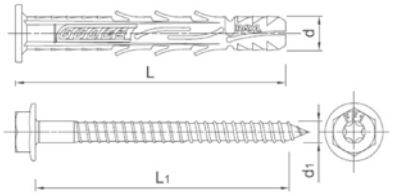
R-FF1-K

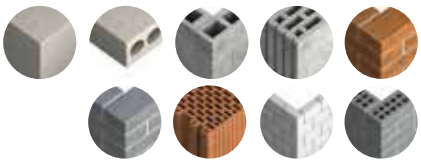
NYLONOVÁ RÁMOVÁ HMOŽDINKA
S LÍMCEM

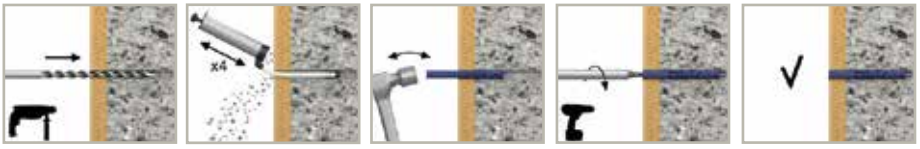
Pro upevnění dřevěných nebo kovových lišt do betonu, zdiva, cihel, dutých tvarovek a pórobetonu.
Univerzální rámová hmoždinka s vrutem, šestihrannou hlavou a límcem je vhodná do většiny stavebních materiálů.
Kategorie podkladu dle ETAG 020: A B C D
Materiál hmoždinky: polyamid PA6, modrá barva
Hmoždinka: s límcem, šíře límce Ø18 mm
Materiál šroubu: uhlíková ocel 6.8
Typ hlavy: šestihranná s límcem TX40
Ochrana proti korozi: pozink 5 µm
Inovativní design hmoždinky umožňuje její bezpečnou a přesnou montáž v nejrůznějších plných i dutinových stavebních materiálech, což potvrzuje také certifikát ETA-12/0398. Nemusíte se tak trápit s výběrem vrutu vhodného do daného podloží. Nový vrut FF1 má jednu z nejvyšších hodnot nosnosti ve své třídě. Dvě kotevní hloubky poskytují volnost při výběru hmoždinky podle způsobu použití.

kód zboží	hmoždinka		šroub		klíč / hlava	kotevní hloubka		balení [ks]
						t_{fix} 50	t_{fix} 70	
	d	L	d_1	L_1		Mtmax	Mtmax	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	
FF1H10080	9.8	80	7	89	T40/SW13	30	10	50
FF1H10100	9.8	100	7	109	T40/SW13	50	30	25
FF1H10120	9.8	120	7	129	T40/SW13	70	50	25
FF1H10140	9.8	140	7	149	T40/SW13	90	70	25
FF1H10160	9.8	160	7	169	T40/SW13	110	90	25
FF1H10200	9.8	200	7	209	T40/SW13	150	130	25
FF1H10240	9.8	240	7	249	T40/SW13	190	170	25
FF1H10300	9.8	300	7	309	T40/SW13	250	230	10

– Na dotaz i se zápustnou hlavou
– Lze také v nerezové verzi







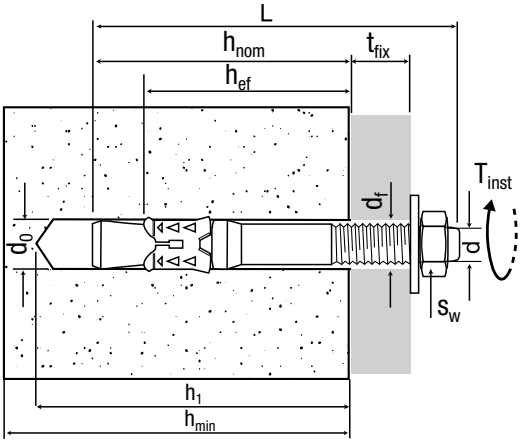
FM-753

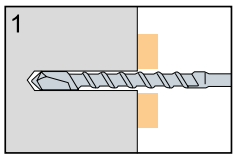
POZINKOVANÁ PRŮVLAKOVÁ
KOTVA PRO NETRHLINOVÝ BETON

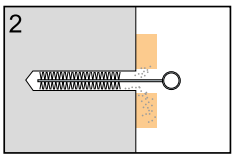
Kotva z pozinkované uhlíkové oceli.
Průvlaková kotva pro netrhlinový beton. Díky šroubu tvarovanému za studena je kotva pružná při zachování vysokého výkonu.
Průchozí usazení. Montáž ocelových konstrukcí, zábradlí, madel, strojů a zařízení v netrhlinovém betonu.

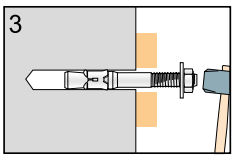
ETA 01/0014 - op. 7

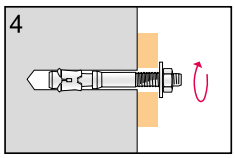
kód zboží	d x L [mm]	Délka závitu [mm]	d_0 [mm]	t_{fix} [mm]	d_f [mm]	s_w [mm]	balení počet ks / balení / kartony (ks)
000019	M8x75	48	8	15	9	13	100
000016	M8x90	63	8	30	9	13	100
000028	M10x75	43	10	5	12	17	50
000049	M10x90	55	10	20	12	17	50
000050	M10x100	60	10	30	12	17	50
000039	M10x120	85	10	50	12	17	50
000021	M12x100	58	12	10	14	19	50
000024	M12x110	68	12	20	14	19	50
000051	M12x120	68	12	30	14	19	25
000025	M12x135	93	12	45	14	19	25
000031	M16x125	68	16	10	18	24	20
000026	M16x145	88	16	30	18	24	20
000042	M16x175	88	16	60	18	24	20
000052	M16x215	88	16	100	18	24	15









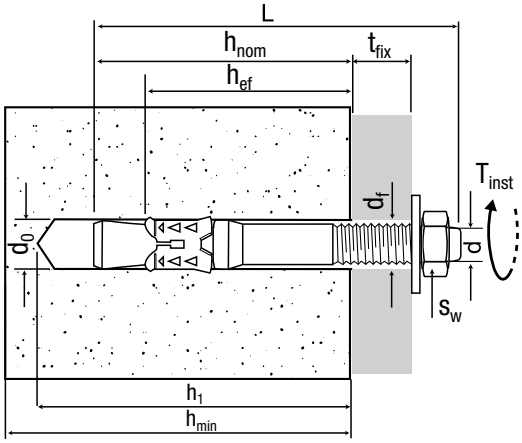


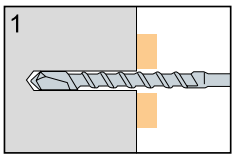
FM-753
INOX A4

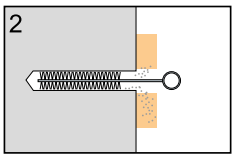
NEREZOVÁ PRŮVLAKOVÁ KOTVA
PRO TRHLINOVÝ BETON

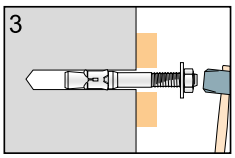
Kotva se seismickým certifikátem z nerezové oceli A4.
Průvlaková kotva do netrhlinového i trhlinového betonu s vysokou nosností, nerezová ocel. Speciální konstrukce klipu v kombinaci s ocelí A4 zajišťuje nejen vysokou nosnost, ale také vysokou odolnost proti korozi.
Průchozí osazení.
Montáž ocelových konstrukcí, zábradlí, madel, strojů a zařízení v zóně popraskaného betonu uvnitř i vně. Seismické zatížení C1 a C2.

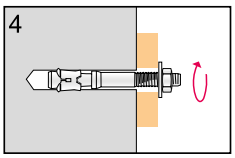
kód zboží	d x L [mm]	Délka závitu [mm]	d_0 [mm]	t_{fix} [mm]	d_f [mm]	s_w [mm]	balení počet ks / balení / kartony (ks)
P753500080750PL	M8x75	30	8	10	9	13	100
P753500080900PL	M8x90	40	8	25	9	13	100
P753500081150PL	M8x115	60	8	50	9	13	100
P753500100900PL	M10x90	40	10	10	12	17	50
P753500101050PL	M10x105	55	10	25	12	17	50
P753500101150PL	M10x115	55	10	35	12	17	50
P753500121100PL	M12x110	65	12	10	14	19	50
P753500121200PL	M12x120	65	12	20	14	19	50
P753500121450PL	M12x145	85	12	45	14	19	25
P753500161300PL	M16x130	65	16	10	18	24	20
P753500161500PL	M16x150	85	16	30	18	24	20
P753500161850PL	M16x185	85	16	60	18	24	20
P753500162200PL	M16x220	85	16	100	18	24	15











KEM P

POLYESTEROVÁ CHEMICKÁ KOTVA
DO BETONU A ZDIVA

Univerzální polyesterová pryskyřice pro netrhlinový beton a zdivo.
Určeno pro upevňování lehce a středně zatížených prvků, jako jsou sanitární zařízení, elektroinstalace, markýzy, žaluzie a rolety, altány, verandy, ploty, klimatizace atd.
Ideální pro netrhlinový beton. Pro duté zdivo je nutné použít navíc kovovou nebo plastovou síťku. Chemickou kotvu lze použít i v zaplavených otvorech.

kód zboží	pryskyřice objem D [ml]	balení počet ks / balení / kartony (ks)
P344610	280	1
P344611	380	1

KEM V

VINYLESTEROVÁ CHEMICKÁ KOTVA
PRO TRHLINOVÝ BETON A ZDIVO

Profesionální univerzální vinylesterová pryskyřice pro trhlinový i netrhlinový beton, zdiva a dodatečně instalovaných spojů výztuže.
Je určena k upevňování středně zatížených prvků, jako jsou ocelové konstrukce, sloupy, pilíře, konzoly, zábradlí a madla, altány, verandy, ploty, stroje a zařízení atd.
Pro netrhlinový a trhlinový beton. Pro duté zdivo je nutné použít navíc kovovou nebo plastovou síťku. Chemickou kotvu lze použít i v zaplavených otvorech. Chemickou kotvu lze použít až do teplot -10°C.

kód zboží	pryskyřice objem D [ml]	balení počet ks / balení / kartony (ks)
P344614	280	1
P344615	380	1

KEM H

HYBRIDNÍ CHEMICKÁ KOTVA
PRO TRHLINOVÝ BETON

Vysoce výkonná profesionální hybridní pryskyřice pro trhlinový a netrhlinový beton a dodatečně instalovaných spojů výztuže.
Profesionální pryskyřice s velmi vysokou nosností pro kotvení závitových tyčí do netrhlinového a trhlinového betonu. Upevňování těžkých ocelových konstrukcí, zábradlí, madel a schodišť, zvukově izolačních prvků, zástěn a bariér, bariér pohlcujících energii, upevňovacích strojů a zařízení, kotvení sloupů, pilířů atd. Pryskyřici lze použít pro železobetonové konstrukce s hlubokým zapuštěním výztužných prutů.
Seismické zatížení C1 a C2. Odolnost vůči vysokým teplotám.

kód zboží	pryskyřice objem D [ml]	balení počet ks / balení / kartony (ks)
P344616	280	1
P344617	380	1

ETE 16/0957 - Op. 7
ETE 16/0957 - Op. 1
ETE 16/0957 - TR 029
ETE 16/0961 - TR 023

KEM E

EPOXYDOVÁ POMALU VYTVRZUJÍCÍ
CHEMICKÁ KOTVA DO TRHLINOVÉHO BETONU

Pomalu vytvrzující vysoce výkonná profesionální čistá epoxidová pryskyřice pro netrhlinový a trhlinový beton a dodatečně instalovaných spojů výztuže.
Profesionální epoxidová pryskyřice s velmi vysokou nosností pro kotvení závitových tyčí a výztuží do netrhlinového a trhlinového betonu. Pryskyřici lze použít pro železobetonové konstrukce s hlubokým zapuštěním výztuže tyčí. Zesilování železobetonových konstrukcí (spojování stěn, stropů, základů), upevňování těžkých ocelových konstrukcí, sanace apod. Seismické zatížení C1 a C2. Diamantové vývrty.
Chemickou kotvu lze použít i v zaplavených otvorech.

kód zboží	pryskyřice objem D [ml]	balení počet ks / balení / kartony (ks)
P344846	585	1

ETE 09/0061 - Op. 7
ETE 09/0061 - Op. 1
ETE 12/0542 - TR 023
ETE 12/0602 - Op. 7

KOVOVÉ SÍŤKY

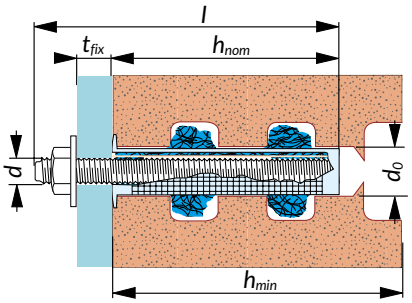
Metrové kovové síťky pro chemické kotvy.
Určeno k chemickým kotvám do dutých materiálů, např. dutých bloků, dutých cihel se závitovými tyčemi a pryskyřicemi. Ocelovou objímku s oky je třeba nařezat na požadovanou délku.
Ochrana proti korozi pomocí pozinkovaného povlaku.

kód zboží	kovová síťka			balení počet ks / balení / kartony (ks)
	průměr	délka	materiál	
	D	L		
	[mm]	[mm]		
P63310B12000	12	1000	Fe	10
P63310B16000	16	1000	Fe	10
P63310B22000	22	1000	Fe	6

PLASTOVÉ SÍŤKY

Nylonové síťované pouzdro.
Určeno k chemickým kotvám do dutých materiálů, např. dutých bloků, dutých cihel se závitovými tyčemi a pryskyřicemi.

kód zboží	plastová síťka			balení počet ks / balení / kartony (ks)
	průměr	délka	materiál	
	D	L		
	[mm]	[mm]		
P63300012050	12	50	Nylon	10
P63300012080	12	80	Nylon	10
P63300015085	15	85	Nylon	10
P63300015130	15	130	Nylon	10
P63300020085	20	85	Nylon	10



PUMPIČKA PRO VYČIŠTĚNÍ OTVORŮ

Určeno k vyfukování vrtaných otvorů od prachu vznikajícího při vrtání.
Čištění by mělo být prováděno v souladu s pokyny příslušnými pro daný výrobek.

kód zboží	pumpička		
	jednotlivě	balení	společně
	[ks]	[ks]	[ks]
PCMA002	1	1	1

ČISTÍCÍ KARTÁČE

Kartáč pro mechanické čištění kotevních otvorů.
Určen k čištění otvorů od prachových částic vzniklých při vrtání.
Čištění by mělo být prováděno v souladu s pokyny příslušnými pro daný výrobek.

kód zboží	průměr kartáče	průměr vrtaného otvoru	balení
	D	D_0	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	
P49999014300	14	10 - 12	1
P49999020300	20	14 - 18	1
P49999030300	30	20 - 28	1

ZÁVITOVÉ TYČE

Standardní kotevní závitové tyče.
Určeno pro použití s chemickými kotvami. Závitové tyče z uhlíkové oceli třídy 5.8.
Ochrana proti korozi pomocí pozinkovaného povlaku.

kód zboží	závitová tyč		balení počet ks / balení / kartony (ks)
	průměr	délka	
	D	L	
	[mm]	[mm]	
P21911b08110	M8	110	10
P21911b10115	M10	115	10
P21911b10130	M10	130	10
P21911b10120	M12	120	10
P21911b12160	M12	160	10
P21911b12220	M12	220	5
P21911b16190	M16	190	5
P21911b16210	M16	210	5
P21911b20260	M20	260	5
P21911b20300	M20	300	5
P21911b24300	M24	300	5
P21911b30380	M30	380	2

APLIKAČNÍ ŠPIČKY

Aplikační špičky pro chemické kotvy.
Umožňují optimální využití obsahu kartuše po pracovních přestávkách.

kód zboží	určeno pro	balení počet ks / balení / kartony (ks)
P40140	KEM P/KEM V	1
P40150	KEM H	1
P16001	KEM E	1
P16009	Nástavec 20 cm	1

KEM-P / KEM-V KEM-H KEM-E

Etannex
ventilated facades

Expert na odvětrané fasády

PROČ ZVOLIT ODVĚTRANOU FASÁDU?

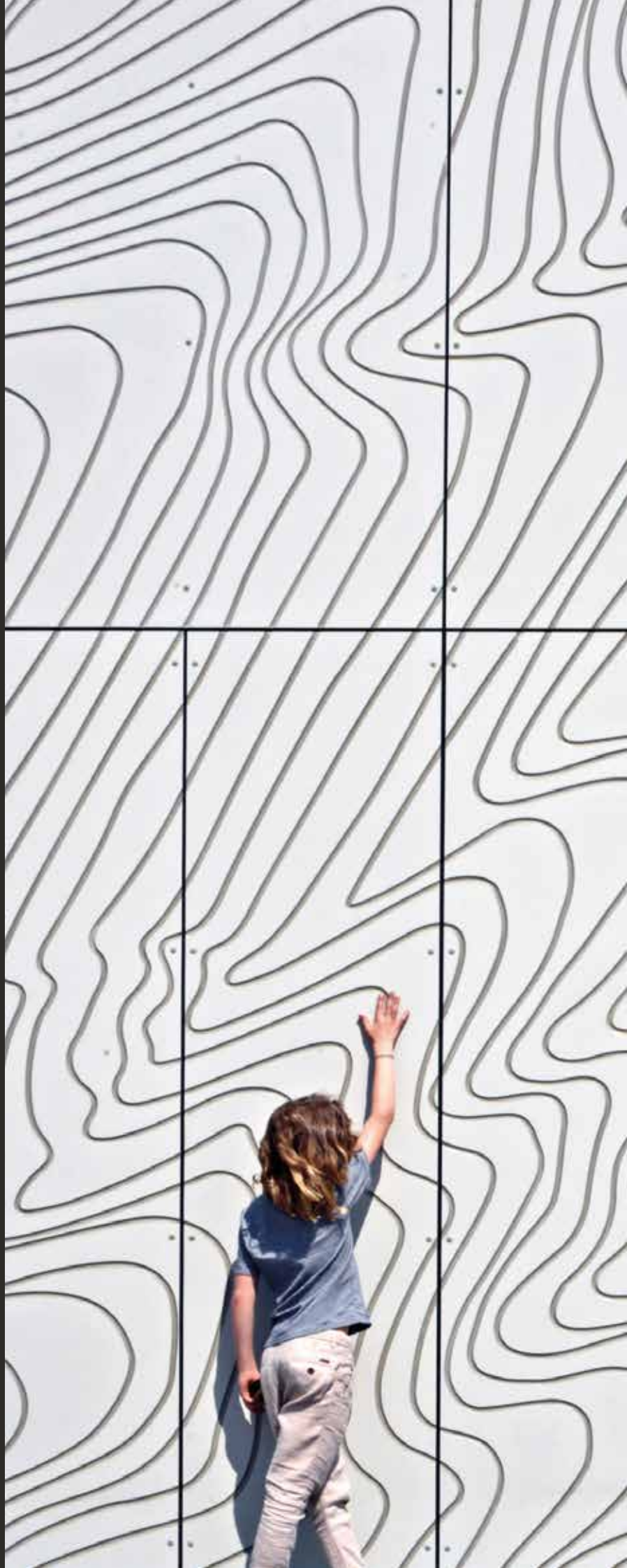
- moderní trend v bydlení
- dlouhá životnost a ekologická udržitelnost
- ekonomická úspornost
- jednoduchá a rychlá montáž
- vysoká ochrana před hlukem

MŮŽETE SE NA NÁS KOMPLETNĚ SPOLEHNOUT!

- více než 20 let zkušeností
- zaměření a konzultace přímo na stavbě
- návrh technicky a ekonomicky nejvýhodnějšího řešení
- výroba ve vlastním formátovacím centru (designová řešení s využitím prořezů, tvarovaných doplňků)
- dodání přímo na vaši stavbu

Etannex s.r.o.
Mstětice 36
250 91 Mstětice

+420 735 167 669
fasady@etannex.cz
www.etannex.cz



FM343

PUR PĚNA MAXX - NÍZKOEXPANZNÍ, 850 ML

Unikátní polyuretanová pěna vyvinutá s důrazem na maximální rozměrovou stabilitu, minimální smrštění a postexpanzi. Pěna je vhodná na celoroční využití.
Aplikace od - 10°C do + 35°C.
Vydatnost až 18 m ve spáře 3x7 cm, maximální rozměrová stabilita, řezatelná po 30 minutách.
K dávkování pěny z dózy je potřeba aplikační pistole, která není součástí balení.

kód zboží	obsah	balení	barva
	[ml]	[ks]	
329052	850	12	zelená

FM371

PUR PĚNA XXL - ZIMNÍ, 880 ML

Unikátní 1-komponentní polyuretanová pěna s extrémně vysokou vydatností, vysokou rozměrovou stabilitou a excelentní vnitřní strukturou.
Aplikace od -10 °C do +35°C.
Vydatnost až 19.5 m ve spáře 3x7 cm, řezatelná po 40 minutách.
K dávkování pěny z dózy je potřeba aplikační pistole, která není součástí balení.

kód zboží	obsah	balení	barva
	[ml]	[ks]	
332500	880	12	zelená

PU010

LEPIDLO NA IZOLAČNÍ DESKY, 750 ML

Unikátní 1-komponentní polyuretanové lepidlo určené k lepení desek z polystyrenu (EPS, XPS) na podklady jako jsou beton, omítka, OSB desky, dřevo. Ideální také pro lepení parapetů.
Vhodné do interiéru i exteriéru. Aplikace od +0 °C do +35 °C.
Vysoká přídržnost k podkladu, minimálně odtlačuje desky, zatížitelné po cca 2 hodinách, velmi snadná aplikace.

kód zboží	obsah	balení	barva
	[ml]	[ks]	
329132	750	12	tmavě zelená

AA290

PUR ČISTIČ, 500 ML

Určen pro čištění aplikačních pistolí na PUR pěny, odstranění čerstvé pěny nebo polyuretanového lepidla. Odstraňuje také parafín, plastické mazivo, olej apod.

kód zboží	obsah	balení	barva
	[ml]	[ks]	
334110	500	12	nažloutlá

AA230

APLIKAČNÍ PUR PISTOLE
STANDARD

Cenově dostupný aplikátor na polyuretanové pěny.

kód zboží	balení [ks]	barva
391799	1	zelená

LD705

AKRYL EXTERIÉR, 310 ML

Vysoce kvalitní akrylový tmel. Tmel je určený pro použití v interiéru a hlavně v exteriéru.
Aplikace od +5 °C do +40 °C.
Dovolená přetvořitelnost 20%, přilne i na vlhké povrchy, odolný proti UV, dešti a povětrnosti.

kód zboží	obsah	balení	barva
	[ml]	[ks]	
395867	310	20	bílá

GS241

SANITÁRNÍ SILIKONOVÝ TMEL, 310 ML

Jednosložkový silikon ideální pro tmelení spár v prostorách s vysokou vzdušnou vlhkostí a častým výskytem vody na tmelených plochách.
Aplikace od +5 °C do +40 °C.

kód zboží	obsah	balení	barva
	[ml]	[ks]	
394910	310	20	transparentní

PROFLEX SEAL 25 SP525

TĚSNÍCÍ TMEL, 310/600 ML

Hybridní jednokomponentní těsnicí tmel určený k utěsnění náročných dilatačních spár a konstrukcí. Tmel je vyroben na bázi hybridní technologie, jež nabízí oproti běžným konvenčním silikonovým a polyuretanovým tmelům celou řadu výhod. Produkt je velmi šetrný vůči zpracovateli a životnímu prostředí. Určený pro použití v interiéru i exteriéru.
Aplikace od +5 °C do +40 °C.
Přilnavost na širokou řadu podkladů, UV a povětrnosti odolný – nežloutne, neobsahuje silikon, bez zápachu při zpracování, zdravotně nezávadný a ekologický, přetíratelný.

kód zboží	obsah	balení	barva
	[ml]	[ks]	
378715	310	12	bílá
378766	310	12	šedá
378781	310	12	antracit

HIGH TACK PRO SP350

LEPIDLO S VYSOKOU POČÁTEČNÍ PEVNOSTÍ, 310 ML

Lepidlo spojuje výhody snadné aplikace 1-komponentního lepidla a okamžité pevnosti spoje, která je dosažena velmi dobrou vnitřní soudržností lepidla. Vhodný zejména pro použití v aplikacích, kde je potřeba zamezit, bez dodatečných mechanických prostředků, pohybu nebo odpadnutí lepeného předmětu. Díky své extrémně vysoké pevnosti v tahu (3.0 MPa) je vhodným pomocníkem výrobcům dřevostaveb, truhlářům a firmám zařizujícím interiéry.
Aplikace od +5 °C do +40 °C.
Snadno vytlačitelné z kartuše, vysoce pevné a zároveň elastické lepidlo, neobsahuje silikonový olej nebo ředidla, nestéká při aplikaci na svislé plochy.

kód zboží	obsah	balení	barva
	[ml]	[ks]	
397491	310	12	bílá

FA151

NEUTRÁLNÍ SILIKONOVÝ TMEL, 310/600 ML

Jednosložkový neutrální silikon určený pro zasklívání a pro tmelení styčných i dilatačních spár. Materiál je dlouhodobě elastický, UV odolný, odolný vůči povětrnosti, s přilnavostí na široké spektrum materiálů.
Aplikace od +5 °C do +40 °C.

kód zboží	obsah	balení	barva
	[ml]	[ks]	
394960	310	20	transparentní
394980	600	20	transparentní
395005	310	20	bílá

OT130

CHEMICKÁ KOTVA PRO VYSOKOU ZÁTĚŽ, 300 ML

2-komponentní vinylesterová pryskyřice bez styrenu. Je speciálně vyvinuta pro kotvení s vysokou únosností závitových tyčí, svorníků a betonářských výztuží. Kotvení je vhodné do betonu a dalších běžných stavebních materiálů. Strukturální fasády, bezpečnostní bariéry, veřejné osvětlení, balkónové systémy, dopravní značení, reklamní poutače, regálové systémy, zavěšené stropy, kabelové lávky.
Vhodné pro dynamické zatížení a pro venkovní použití.

kód zboží	obsah	balení
	[ml]	[ks]
396225	310	12

AA833

APLIKAČNÍ PISTOLE 310
STANDARD

Základní model aplikační pistole určené výhradně pro vytlačování tmelů balených v kartuších o objemu cca 310 ml. Pistole není vhodná pro vytlačování tuhých lepidel nebo chemických malt apod.
Maximální výtlačná síla: 1.5 kN

kód zboží	obsah	balení	barva
	[ml]	[ks]	
325112	310	1	zelená

TN119

PE PÁSKA BEZ KRYCÍ FÓLIE

Pěnová páska spolehlivě fungující jako základní těsnění proti prachu a průvanu, přerušení tepelného mostu a zamezení nežádoucích styků konstrukcí.
Vhodná do interiéru. Aplikační teplota +5 °C až +35 °C.

kód zboží	šíře	role	karton	barva
	[mm]	[bm]	[bm]	
400604	3x9	30	3000	antracit
400608	3x15	30	1800	antracit
400610	3x19	30	1500	antracit
400613	3x30	30	960	antracit
400643	5x19	15	750	antracit
400646	5x30	15	480	antracit
400605	3x9	30	3000	bílá
400609	3x15	30	1500	bílá
400614	3x30	30	960	bílá
400618	3x50	30	540	bílá

ILLMOD COMPRI TP610

PU PÁSKA

Impregnovaná jednostranně lepící polyuretanová těsnící páska se strukturou otevřených buněk a polymerovou impregnací.

kód zboží	šíře	role	karton	barva
	[mm]	[bm]	[bm]	
301518	1-2x10	12.5	137.5	šedá
301519	1-2x15	12.5	87.5	šedá
301523	2-4x10	10	110	šedá
301524	2-4x15	10	70	šedá
301528	3-6x15	8	56	šedá
301529	3-6x20	8	40	šedá
301532	4-10x15	5.6	39.2	šedá
301536	5-12x15	4.3	30.1	šedá
301539	7-16x20	3.3	16.5	šedá
399127	9-20x20	2.6	13	šedá

ME403

BUTYL

Oboustranně lepící a těsnicí páska na bázi butylkaučuku s elastoplastickými vlastnostmi, vhodná pro vytvoření parobrzdící připojovací spáry mezi fólií a okenní nebo fasádní konstrukcí, pro lepení fólií na kovy, dřevo, plasty, beton a kámen. Vhodná do interiéru i exteriéru.

kód zboží	šíře	role	karton	barva
	[mm]	[bm]	[bm]	
304185	1.5x10	25	550	šedá
304184	1.5x15	25	450	šedá
304186	1.5x20	25	350	šedá

ME311

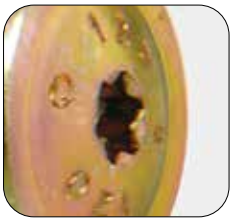
AL+AKRYL

Jednostranně lepící hliníková fólie ošetřená kvalitním akrylovým lepidlem. Fólie se využívá pro vytvoření vzduchotěsné a parotěsné zábrany zejména na hladkých a neporézních površích. Vhodná do interiéru i exteriéru. Aplikace od +5 °C do +55 °C.

kód zboží	šíře	role	karton	barva
	[mm]	[bm]	[bm]	
307142	50	50	1200	stříbrná
307143	75	50	800	stříbrná
307144	100	50	600	stříbrná

➢ KONSTRUKČNÍ VRUTY

TOP GT – KONSTRUKČNÍ VRUTY DO DŘEVA



TORX

- větší hloubka pro lepší montáž
- zajišťuje rychlejší a spolehlivější montáž do dřevěných podkladů

HLAVA S INTEGROVANOU PODLOŽKOU

- přibližně o 20% snižuje šanci protažení šroubu skrze dřevo v souladu s normou 14592:2008 (v porovnání se šrouby se zápustnou hlavou)

FRÉZOVÁNÍ

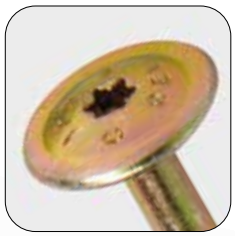
- předvrtá otvor redukující šroubovací sílu, což výrazně usnadňuje montáž do dřevěných podkladů
- k dispozici v délkách od 80 do 400 mm

SAMOŘEZNÝ ZÁVIT

- optimálně přizpůsobený pro montáž do dřevěných podkladů
- zabraňuje štípání dřeva
- je potažen speciálním voskem pro snadnou instalaci do dřeva

VRTACÍ HROT

- ochranná vrstva zinkového povlaku se při vrtání neopotřebovává
- závit, který je prodloužením hrotu, usnadňuje zahájení vrtání a zabraňuje sklouznutí vrtáku
- speciální frézování zabraňuje tomu, aby se dřevo štípalo



ETANCO

- Evropský výrobce upevňovacích prvků a systémů pro opláštění budov
- produkty ETANCO lze snadno identifikovat podle jejich charakteristického označení
- přísná kontrola výroby prováděná vlastní laboratoří zaručuje vysoce kvalitní výrobky
- každé výrobní šarži je přiděleno jedinečné číslo, které umožňuje její přesnou identifikaci
- ke všem produktům jsou k dispozici platné referenční dokumenty vypracované ve spolupráci s renomovanými výzkumnými ústavy

FRÉZOVACÍ ŽEBRA

- usnadňují pronikání hlavy šroubu do povrchu dřeva

ZINKOVÝ POVLAK DURA.ZINC

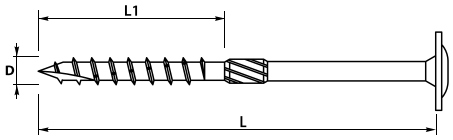
- nejdůležitější základní ochrana proti korozi
- minimálně 3 µm zinkové vrstvy
- v prostředí s velmi nízkou korozní agresivitou, kde úbytek zinkové vrstvy je nižší než 0.1 µm za rok
- dodatečná pasivace chromem (žlutá) zvyšuje protikorozní ochranu

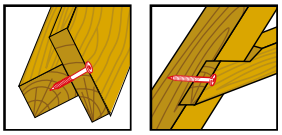
TOP GT W

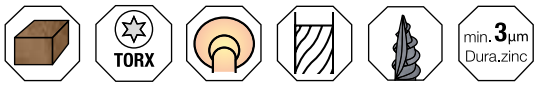
VRUT DO DŘEVA S INTEGROVANOU PODLOŽKOU

Vruty z kalené uhlíkové oceli s hrotem, se závitem do dřeva, hlava s integrovanou podložkou a TORX. Žlutě pozinkované vruty.
Určeno pro montáž lehkých a těžkých dřevěných konstrukcí na dřevěný podklad uvnitř budovy. Vruty TOP GT s hrotem, který zabraňuje štěpení dřeva a účinně zaráží vrut do dřevěné konstrukce. Frézy předvrtávají otvor a snižují kroutící moment, což výrazně usnadňuje montáž do dřevěných podkladů. Hlava s integrovanou podložkou zvyšuje přítlak vrutu do dřeva a zvyšuje nosnost k protažení hlavy vrutu dřevem.

kód zboží	rozměr					balení
	D	L	L1	hef	typ	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
P1310800PL	8	80	50	35	TX40	50/4/200
P1311000PL	8	100	50	35	TX40	50/4/200
P1311200PL	8	120	80	35	TX40	50/4/200
P1311400PL	8	140	80	35	TX40	50/1/50
P1311500PL	8	150	80	35	TX40	50/1/50
P1311600PL	8	160	80	35	TX40	50/1/50
P1311800PL	8	180	80	35	TX40	50/1/50
P1312000PL	8	200	80	35	TX40	50/1/50
P1312200PL	8	220	80	35	TX40	50/1/50
P1312400PL	8	240	80	35	TX40	50/1/50
P1312600PL	8	260	80	35	TX40	50/1/50
P1312800PL	8	280	80	35	TX40	50/1/50
P1313000PL	8	300	80	35	TX40	50/1/50
P1313200PL	8	320	80	35	TX40	50/1/50
P1313400PL	8	340	80	35	TX40	50/1/50
P1313600PL	8	360	80	35	TX40	50/1/50
P1313800PL	8	380	80	35	TX40	50/1/50
P1314000PL	8	400	80	35	TX40	50/1/50
P1341600PL	10	160	80	40	TX40	50/1/50
P1341800PL	10	180	80	40	TX40	50/1/50
P1342000PL	10	200	80	40	TX40	50/1/50
P1342200PL	10	220	80	40	TX40	50/1/50
P1342400PL	10	240	80	40	TX40	50/1/50
P1342600PL	10	260	80	40	TX40	50/1/50
P1342800PL	10	280	80	40	TX40	50/1/50
P1343000PL	10	300	80	40	TX40	50/1/50
P1343400PL	10	340	80	40	TX40	50/1/50
P1343600PL	10	360	80	40	TX40	50/1/50
P1343800PL	10	380	80	40	TX40	50/1/50
P1344000PL	10	400	80	40	TX40	50/1/50





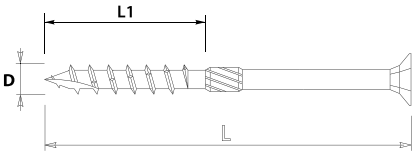


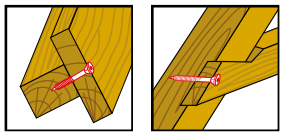
TOP GT C

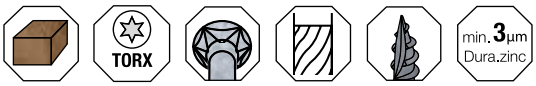
VRUT DO DŘEVA
SE ZÁPUSTNOU HLAVOU

Vruty z kalené uhlíkové oceli s hrotem, se závitem do dřeva, zápustná hlava a TORX. Žlutě pozinkované vruty.
Určeno pro montáž lehkých a těžkých dřevěných konstrukcí na dřevěný podklad uvnitř budovy. Vruty TOP GT s hrotem, který zabraňuje štěpení dřeva a účinně zaráží vrut do dřevěné konstrukce. Frézy předvrtávají otvor a snižují kroutící moment, což výrazně usnadňuje montáž do dřevěných podkladů. Frézovací žebra umožňují snadný průnik hlavy vrutu do dřevěné konstrukce.

kód zboží	rozměr					balení
	D	L	L1	hef	typ	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
P1331000PL	8	100	50	35	TX40	50/4/200
P1331200PL	8	120	80	35	TX40	50/4/200
P1331400PL	8	140	80	35	TX40	50/1/50
P1331500PL	8	150	80	35	TX40	50/1/50
P1331600PL	8	160	80	35	TX40	50/1/50
P1331800PL	8	180	80	35	TX40	50/1/50
P1332000PL	8	200	80	35	TX40	50/1/50
P1332200PL	8	220	80	35	TX40	50/1/50
P1332400PL	8	240	80	35	TX40	50/1/50
P1332600PL	8	260	80	35	TX40	50/1/50
P1332800PL	8	280	80	35	TX40	50/1/50
P1333000PL	8	300	80	35	TX40	50/1/50
P1333200PL	8	320	80	35	TX40	50/1/50
P1333400PL	8	340	80	35	TX40	50/1/50
P1333600PL	8	360	80	35	TX40	50/1/50
P1333800PL	8	380	80	35	TX40	50/1/50
P1334000PL	8	400	80	35	TX40	50/1/50



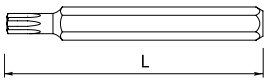




ŠROUBOVACÍ BITY

Šroubovací bity jsou vyrobeny z vysoce kvalitní chrom-vanadiové oceli, povrchově kalené, chráněné proti korozi.
Jsou určeny pro použití ve šroubovácích. Slouží ke správnému zašroubování upevňovacího materiálu do konstrukčního materiálu.

kód zboží	rozměr		balení
	L	typ	počet ks / balení / kartony (ks)
	[mm]		
B006224	25	TX20	1/1/1
B006227	25	TX25	1/1/1
B006221	25	TX30	1/1/1
B006222	25	TX40	1/1/1



ÚSTAVY A VÝZKUMNÉ ORGANIZACE

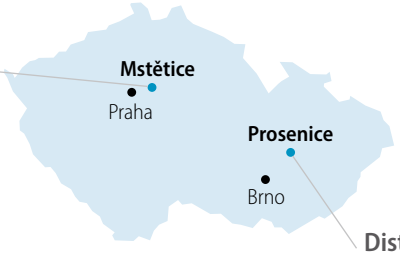
EOTA	Evropské technické posouzení
ITI	Institut stavební techniky
Ústav strojírenský zkušební	Zkušební ústav strojírenský
IFI FACH Hochschule Aachen	I.F.I. Institut pro průmyslovou aerodynamiku
PG	Spolková agentura pro technickou regulaci a metrologii
Würfel	Německý institut stavebních technologií
Certyfikacja systemu zarządzania DNV·GL ISO 9001 ISO 14001	Certifikace systému řízení DNV GL
Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH	Státní zdravotní ústav - Státní ústav hygieny
ZÚS	Technický a zkušební ústav stavební
CONSTRUCTECH	Výzkum a vývoj pro stavebnictví

POZNÁMKY

POZNÁMKY

Gunnex®
stavební řešení

Gunnex s.r.o.
Centrála a distribuční centrum Čechy
Mstětice 36
250 91 Zeleneč-Mstětice



Distribuční centrum Morava
U nádraží 140
751 21 Prosenice

Zákaznický servis

+420 724 139 085
+420 727 956 557
E-mail: prodej@gunnex.com

Obchodní zástupci

Karlovarský kraj, Plzeňský kraj, Ústecký kraj, Středočeský kraj, Liberecký kraj, Jihočeský kraj	+420 727 853 205
Jihočeský kraj, Vysočina, Jihomoravský kraj, Zlínský kraj	+420 724 773 773
Středočeský kraj, Královehradecký kraj, Pardubický kraj, Olomoucký kraj, Moravskoslezký kraj, Zlínský kraj	+420 724 399 457
Královehradecký kraj, Pardubický kraj	+420 602 134 978
Technik stavebního upevňování + záchytné systémy	+420 725 963 782
E-mail:	zachytnysystem@gunnex.com

ETANNEX - Provětrávané fasády

Zákaznický servis	+420 735 167 669
E-mail:	fasady@etannex.cz
Obchodní a technické oddělení	+420 604 179 222

Katalog v elektronické podobě

Gunnex film o skupině

www.gunnex.cz
www.gunnex.com

Obrázky a fotografie použité v tomto katalogu jsou chráněny autorskými právy a nelze je kopírovat bez souhlasu skupiny Gunnex.

Verze katalogu 03/2022