

Mex[®]SCREWS

PROFESIONÁLNÍ NEREZOVÉ VRUTY PRO DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

TERASY • FASÁDY • STAVEBNÍ KONSTRUKCE



OBSAH

PROČ SI VYBRAT MEX-SCREWS	1
KOLIK VRUTŮ NA TERASU A FASÁDU?	2
JAK VYBRAT SPRÁVNÝ VRUT	3
VRUTY Z NEREZOVÉ MARTENZITICKÉ OCELI C1	4
MEX FLAT-C1	6
MEX CLASSIC-C1	8
MEX FIX-C1	10
VRUTY Z NEREZOVÉ AUSTENITICKÉ OCELI A2	12
MEX FLAT UNI-A2	14
MEX FLAT UNI-A2-ANTIQUE	16
MEX CLASSIC-ANTIQUE-A2	18
MEX CLASSIC-ANTIQUE-MT-A2	20
VRUTY Z NEREZOVÉ AUSTENITICKÉ OCELI A4	22
MEX FLAT-A4	24
MEX FLAT-ALU-A4	26
MEX CLASSIC-A4	28
MEX COMPLEX-A4	30
CO JE MEX-TOOLS?	33
POROVNÁNÍ VRUTŮ MEX-SCREWS	34
DISTRIBUCE A SPOLUPRÁCE	35



PROČ SI VYBRAT MEX-SCREWS

Vruty Mex-Screws nejsou jen spojovacím materiálem, jsou součástí promyšleného systému pro moderní dřevěné konstrukce, kde rozhoduje životnost, bezpečnost spoje i kvalita montáže.

NAVRŽENO PRO DŘEVO

Geometrie závitů, tvar hrotu i konstrukce hlavy jsou optimalizovány pro práci se dřevem. Vruty se snadno zavrtávají, snižují riziko praskání a zajišťují pevné stažení spojovaných prvků.

SPRÁVNÁ OCEL PRO KAŽDÉ PROSTŘEDÍ

Sortiment je rozdělen podle materiálu oceli C1, A2 a A4, takže lze přesně zvolit vrut podle náročnosti prostředí i typu dřeva.

SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ S MEX-TOOLS

Vruty jsou vyvíjeny společně s nástroji Mex-Tools. Bity Torx, držáky i stop vrtáky jsou přizpůsobeny tvaru vrutů, což zajišťuje rychlejší montáž, menší opotřebení a přesné usazení hlavy.

KOLIK VRUTŮ NA TERASU A FASÁDU?

Správný návrh podkladní konstrukce a množství vrutů je zásadní pro životnost celé dřevěné konstrukce. Níže najdete jednoduchý výpočet, který vám pomůže určit rozteč hranolů i orientační spotřebu vrutů na 1 m².

ROZTEČ HRANOLŮ

Rozteč podkladních hranolů se určuje podle tloušťky terasového nebo fasádního prkna.

Pravidlo:

Dvacetinásobek tloušťky prkna

Vzorec:

rozteč hranolů = 20 × tloušťka prkna

Příklad:

- ▼ tloušťka prkna: 25 mm
- ▼ výpočet: 20 × 25 = 500 mm

Doporučená rozteč hranolů: 500 mm

Toto pravidlo zajišťuje dostatečnou tuhost konstrukce a omezuje průhyb prken.

KOLIK VRUTŮ NA 1 m²?

Spotřeba vrutů závisí na:

- ▼ šířce prkna
- ▼ rozteči hranolů
- ▼ způsobu kotvení (standardně 2 vruty na prkno a hranol)

Výpočet:

1 m² / šířka prkna × počet hranolů na m² × počet vrutů na spoj

Dosazení:

- ▼ šířka prkna: 145 mm = 0,145 m
- ▼ počet hranolů: 1 / 0,5 = cca 2 ks/m²
- ▼ vruty: 2 ks na jeden spoj

1 / 0,145 = 6,9 bm prken na m²

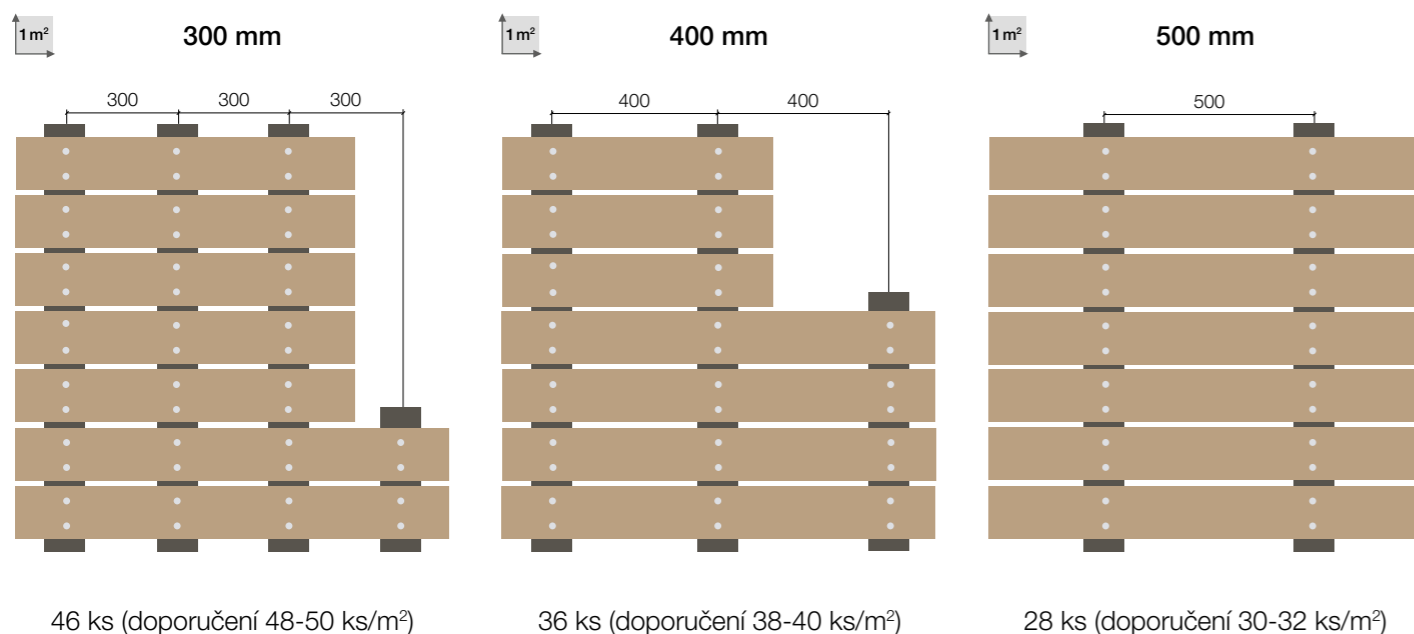
6,9 × 2 = 13,8 spojů

13,8 × 2 = 27,6 vrutů

Výsledek: **cca 28 vrutů / m²**

Doporučení: **počítejte raději 30 ks/m²**

SCHÉMATA POKLÁDKY TERASY A SPOTŘEBA VRUTŮ (PRKNO 145 MM)



Pro přesný návrh vždy zohledněte konkrétní skladbu konstrukce.

JAK VYBRAT SPRÁVNÝ VRUT

VOLBA OCELI VRUTŮ DO VYBRANÝCH DŘEVIN

Správná volba materiálu vrutů je zásadní pro životnost celé konstrukce. Jiný typ oceli budete potřebovat v interiéru, jiný na venkovní fasádě, a ještě odlišný u bazénu nebo v blízkosti moře. Následující přehled vám pomůže rychle zjistit, které vruty jsou pro dané prostředí a typ dřeva nejvhodnější.

Tabulka funguje jednoduše:

- ▼ Nejprve si určete, kde bude konstrukce umístěna (interiér, venkovní chráněné, venkovní vystavené, agresivní prostředí).
- ▼ Poté vyberte typ dřeva (měkké, tvrdé, exotické, tepelně upravené).
- ▼ Podle toho najdete doporučený materiál oceli a konkrétní produktové řady.

OCEL	MARTENZITICKÁ NEREZOVÁ OCEL C1	AUSTENITICKÁ NEREZOVÁ OCEL A2	AUSTENITICKÁ NEREZOVÁ OCEL A4
Produkty	Mex Flat-C1 Mex Classic-C1 Mex Fix-C1	Mex Flat-UNI-A2 Mex Flat-UNI-Antique-A2 Mex Classic-Antique-A2	Mex Flat-A4 Mex Flat-ALU-A4 Mex Classic-A4 Mex Complex-A4
1. UMÍSTĚNÍ ELEMENTU (DLE UŽITNÉ TŘÍDY DIN 1052:2008)			
Uzavřené konstrukce v částečně vytápěných objektech	✓	✓	✓
Zastřešené, ale otevřené konstrukce bez přímého kontaktu s povětrností	✓	✓	✓
Konstrukce přímo vystavené povětrnosti	✓	✓	✓
2. JAKÉ DŘEVO?			
JEHLIČNATÉ DŘEVINY			
Stavební dřevo, dřevěné materiály	✓	✓	✓
Smrk	✓	✓	✓
Sibiřský modřín	(✓)*	✓	✓
Slezský modřín	(✓)*	✓	✓
Borovice bez a s tlakovou impregnací	✓	✓	✓
Cedr	✗	(✓)*	✓
THERMOWOOD			
Thermowood borovice	✗	✓	✓
Thermowood jasan	✗	(✓)*	✓
Thermowood smrk	✗	✓	✓
TVRDÉ DŘEVINY – S VYSOKÝM OBSAHEM TŘÍSLOVIN			
Bangkirai	✗	(✓)*	✓
Massaranduba	✗	(✓)*	✓
Ipe	✗	(✓)*	✓
Merbau	✗	(✓)*	✓
Garapa	✗	✓	✓
Tatajuba	✗	(✓)*	✓
Jatoba	✗	(✓)*	✓
Teak	✗	(✓)*	✓
Dark Red Meranti – Bukit	✗	✓	✓
3. DODATEČNÉ CHEMICKÉ ZATÍŽENÍ			
Stálá kondenzace	(✓)*	(✓)*	✓
Zatížení solí	✗	(✓)*	✓
Agresivní ovzduší	✗	✗	✓
Ovzduší obsahující chlór	✗	✗	✓

✓ – vhodné; (✓)* – použitelné, ale s omezením (zeptajte se vašeho prodejce); ✗ – nevhodné

POZNÁMKY

Předvrtání: Všechny dřeviny hlavně tvrdé a exotické s vysokým obsahem tříslovin doporučujeme vždy předvrtat, aby se zabránilo praskání dřeva a zvýšilo se pohodlí při montáži.

Tepelně upravené dřevo (Thermowood): Působí agresivněji na vruty než běžné dřeviny – vždy proto volte minimálně A2, do exteriéru A4.

Chemické zatížení: V prostředí s vlhkostí, solí, chlórem nebo průmyslovým znečištěním je vždy nutné použít vruty z kvalitnější nerezové oceli (A4 nebo vyšší).

Praktická poznámka: Tento přehled má sloužit jako vodítko. V případě nestandardních podmínek doporučujeme konzultovat konkrétní volbu s našim technickým oddělením.



VRUTY Z MARTENZITICKÉ NEREZOVÉ OCELI C1

VYSOKÁ MECHANICKÁ PEVNOST PRO BĚŽNÉ VENKOVNÍ POUŽITÍ

Martenzitická nerezová ocel **C1** se vyznačuje vysokou pevností a odolností proti mechanickému namáhání. Vrutky z tohoto materiálu jsou určeny pro konstrukce a aplikace v **běžném venkovním prostředí**, kde nejsou přítomny agresivní vlivy, jako je sůl, chlór nebo vysoký obsah tříslovin ve dřevě.

Díky vysoké pevnosti s až o 50% vyšším krouticím momentem při lomu než u austenitických nerezových ocelí A2 a A4 jsou vruty C1 ideální především pro nosné a konstrukční spoje, kde je klíčová stabilita a spolehlivý přenos zatížení. Tento vrut má magnetické vlastnosti a při správné aplikaci zajišťuje dlouhodobě pevný spoj.

TYPICKÉ POUŽITÍ VRUTŮ C1

Prostředí

- ▼ běžný exteriér

Vhodné dřeviny

- ▼ softwood (smrk, borovice, modřín)
- ▼ dřeviny s nízkým obsahem tříslovin

Aplikace

- ▼ terasy
- ▼ fasádní a obkladové prvky
- ▼ stavební a nosné dřevěné konstrukce

DOBŘÉ VĚDĚT

Vrutky z oceli C1 **nejsou vhodné** pro:

- ▼ slané a chlorované prostředí
- ▼ trvale vlhké nebo agresivní prostředí
- ▼ tvrdé a exotické dřeviny s vysokým obsahem tříslovin

KOLEKCE C1

▼ Mex Flat-C1



▼ Mex Classic-C1



▼ Mex Fix-C1



Na následujících stránkách najdete detailní popis konstrukce vrutů, jejich vlastností a doporučených aplikací podle typu dřeva a prostředí.

Mex® FLAT-C1

VRUT S PLOCHOU HLAVOU VYROBENÝ Z MARTENZITICKÉ NEREZOVÉ OCELI C1

Je navržen pro pevné a přesné spojování dřevěných prvků v běžném venkovním prostředí, kde není konstrukce vystavena agresivním chemickým vlivům.

MARTENZITICKÁ NEREZOVÁ OCEL C1

Vysoce pevná ocel s dobrou mechanickou odolností. Je korozivzdorná v méně agresivním prostředí. Skvěle odolává proti běžným povětrnostním vlivům.

+ OCHRANA PASIVACÍ

Zlepšuje odolnost proti korozi.

VHODNÉ POUŽITÍ

Ideální pro montáž teras, venkovního nábytku a dřevěných konstrukcí v mírných venkovních podmínkách. Nejlépe se uplatní u dřevin s nízkým obsahem tříslovin, kde poskytuje dlouhou životnost a spolehlivý výkon.



 POUŽITÍ VRUTU DO JEHLIČNATÝCH DŘEVIN

 VYSOKÁ PEVNOST VRUTU

 POUŽITÍ VRUTU DO TERAS

 VŠEOBECNÉ VYUŽITÍ VRUTU DO DŘEVA

 MAGNETICKÉ VLASTNOSTI VRUTU

DOPORUČENÉ A VHODNÉ POUŽITÍ

TYP KONSTRUKCE	DRUH DŘEVA	VHODNOST	POZNÁMKA
Terasy	Softwood	Vhodné	Neagresivní venkovní prostředí
Fasády	Softwood	Vhodné	Neagresivní venkovní prostředí
Stavební konstrukce	Softwood	Vhodné	Neagresivní venkovní prostředí
Terasy, fasády	Thermowood	Podmíněně	Spiše méně exponované nebo skryté spoje

Pro dřeviny s nízkým obsahem tříslovin.

DOPORUČENÍ K MONTÁŽI

- ▼ Vždy doporučujeme předvrtání
- ▼ Pro dosažení čistého zapuštění hlavy použijte stop vrták MEX TOOLS #13 FLAT
- ▼ Pro maximální životnost spoje zvolte správný typ oceli podle prostředí



S PŘEDVRTÁNÍM




BEZ PŘEDVRTÁNÍ

Při montáži je doporučeno předvrtávat otvory pro vruty, aby se zajistila přesnost a snížilo riziko poškození materiálu.

DOSTUPNÉ ROZMĚRY

ČÍSLO VÝROBKU	NÁZEV VRUTU	VELIKOST	TORX
440C1FLAT	Mex Flat-C1	4,0x40 mm	TX15
450C1FLAT	Mex Flat-C1	4,0x50 mm	TX15
4570C1FLAT	Mex Flat-C1	4,5x70 mm	TX20
550C1FLAT	Mex Flat-C1	5,0x50 mm	TX25
560C1FLAT	Mex Flat-C1	5,0x60 mm	TX25
570C1FLAT	Mex Flat-C1	5,0x70 mm	TX25
580C1FLAT	Mex Flat-C1	5,0x80 mm	TX25

 Bit zdarma v každém balení.

KONSTRUKCE VRUTU

ZESÍLENÁ STOPKA

Ideální i pro tvrdší dřeviny, snižuje riziko ustřížení hlavy vrutu

FRÉZOVACÍ ZÁVIT

Snižuje tření a odpor při zašroubování, minimalizuje riziko prasknutí dřeva, efektivně odvádí třísky a zajišťuje pevné uchycení vrutu v materiálu

ŠPIČKA

Je vybavená zářezem pro snadnější zašroubování

PLOCHÁ HLAVA

Zarovnání s povrchem dřevěného materiálu pro nerušivý vzhled

DŘÍK VRUTU

Snižuje tření a montážní točivý moment, zvyšuje odolnost proti zlomení a zajišťuje efektivní přenos síly

HNACÍ ZÁVIT

Umožňuje rychlé šroubování terasových prken k dřevěné podkladní konstrukci



PROFIL TORX

Přenáší větší silový moment

Mex[®] CLASSIC-C1

UNIVERZÁLNÍ VRUT S ČOČKOVOU HLAVOU VYROBENÝ Z MARTENZITICKÉ NEREZOVÉ OCELI C1

Je určen pro pevné spojování dřevěných prvků v běžném venkovním prostředí, zejména tam, kde je kladen důraz na mechanickou pevnost spoje a spolehlivý přenos zatížení.

Díky své konstrukci je vhodný pro široké spektrum dřevěných konstrukcí od obkladových prvků až po nosné spoje.

MARTENZITICKÁ NEREZOVÁ OCEL C1

Vysoce pevná ocel s dobrou mechanickou odolností. Je korozivzdorná v méně agresivním prostředí. Skvěle odolává proti běžným povětrnostním vlivům.

+ OCHRANA PASIVACÍ

Zlepšuje odolnost proti korozi.

VHODNÉ POUŽITÍ

Ideální pro montáž teras, venkovního nábytku a dřevěných konstrukcí v mírných venkovních podmínkách. Nejlépe se uplatní u dřevin s nízkým obsahem tříslovin, kde poskytuje dlouhou životnost a spolehlivý výkon.



 POUŽITÍ VRUTU DO JEHLIČNATÝCH DŘEVIN

 VYSOKÁ PEVNOST VRUTU

 POUŽITÍ VRUTU DO TERAS

 VŠEOBECNÉ VYUŽITÍ VRUTU DO DŘEVA

 MAGNETICKÉ VLASTNOSTI VRUTU

DOPORUČENÉ A VHODNÉ POUŽITÍ

TYP KONSTRUKCE	DRUH DŘEVA	VHODNOST	POZNÁMKA
Terasy	Softwood	Vhodné	Neagresivní venkovní prostředí
Fasády	Softwood	Vhodné	Neagresivní venkovní prostředí
Stavební konstrukce	Softwood	Vhodné	Neagresivní venkovní prostředí
Terasy, fasády	Thermowood	Podmíněně	Spíše méně exponované nebo skryté spoje

Pro dřeviny s nízkým obsahem tříslovin.

DOPORUČENÍ K MONTÁŽI

- ▼ Vždy doporučujeme předvrtání
- ▼ Pro dosažení čistého zapuštění hlavy použijte stop vrták MEX TOOLS #7-12
- ▼ Pro maximální životnost spoje zvolte správný typ oceli podle prostředí



S PŘEDVRTÁNÍM




BEZ PŘEDVRTÁNÍ

Při montáži je doporučeno předvrtávat otvory pro vruty, aby se zajistila přesnost a snížilo riziko poškození materiálu.

DOSTUPNÉ ROZMĚRY

ČÍSLO VÝROBKU	NÁZEV VRUTU	VELIKOST	TORX
3235C1CLAS	Mex Classic-C1	3,2x35 mm	TX15
440C1CLAS	Mex Classic-C1	4,0x40 mm	TX15
550C1CLAS	Mex Classic-C1	5,0x50 mm	TX25
560C1CLAS	Mex Classic-C1	5,0x60 mm	TX25
570C1CLAS	Mex Classic-C1	5,0x70 mm	TX25
580C1CLAS	Mex Classic-C1	5,0x80 mm	TX25

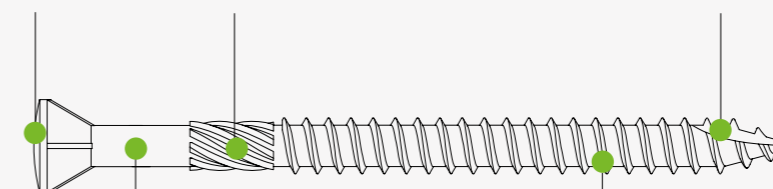
 Bit zdarma v každém balení.

KONSTRUKCE VRUTU

ZAOBLENÁ HLAVA
Menší zaoblená hlava zajišťuje esteticky nerušivý vzhled při zapuštění do dřeva

FRÉZOVACÍ ZÁVIT
Snižuje tření a odpor při zašroubování, minimalizuje riziko prasknutí dřeva, efektivně odvádí třísky a zajišťuje pevné uchycení vrutu v materiálu

ŠPIČKA
Je vybavená zářezem pro snadnější zašroubování



DŘÍK VRUTU
Snižuje tření a montážní točivý moment, zvyšuje odolnost proti zlomení a zajišťuje efektivní přenos síly

HNACÍ ZÁVIT
Umožňuje rychlé šroubování terasových prken k dřevěné podkladní konstrukci



PROFIL TORX
Přenáší větší silový moment

Mex[®] FIX-C1

VRUT PRO PEVNÉ A SPOLEHLIVÉ UPEVNĚNÍ DŘEVĚNÝCH OBKLADOVÝCH A FASÁDNÍCH PRVKŮ K NOSNÉ KONSTRUKCI

Je vyroben z martenzitické nerezové oceli C1, která poskytuje vysokou mechanickou pevnost v běžném venkovním prostředí.

MARTENZITICKÁ NEREZOVÁ OCEL C1

Vysoce pevná ocel s dobrou mechanickou odolností. Je korozivzdorná v méně agresivním prostředí. Skvěle odolává proti běžným povětrnostním vlivům.

+ OCHRANA PASIVACÍ

Zlepšuje odolnost proti korozi.

VHODNÉ POUŽITÍ

Ideální pro montáž fasádních profilů k dřevěné podkladní konstrukci a venkovního nábytku v mírných venkovních podmínkách. Nejlépe se uplatní u dřevin s nízkým obsahem tříslovin, kde poskytuje dlouhou životnost a spolehlivý výkon.



DOPORUČENÉ A VHODNÉ POUŽITÍ

TYP KONSTRUKCE	DRUH DŘEVA	VHODNOST	POZNÁMKA
Fasády	Softwood	Vhodné	Neagresivní venkovní prostředí
Stavební konstrukce	Softwood	Vhodné	Pomocné a nosné konstrukční spoje
Fasády	Thermowood	Podmíněně	Spíše méně exponované nebo skryté spoje

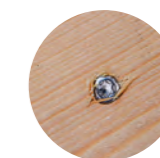
Pro dřeviny s nízkým obsahem tříslovin.

DOPORUČENÍ K MONTÁŽI

- ▼ Vždy doporučujeme předvrtání
- ▼ Pro dosažení čistého zapuštění hlavy použijte stop vrták MEX TOOLS #7-12
- ▼ Pro maximální životnost spoje zvolte správný typ oceli podle prostředí



S PŘEDVRTÁNÍM



BEZ PŘEDVRTÁNÍ

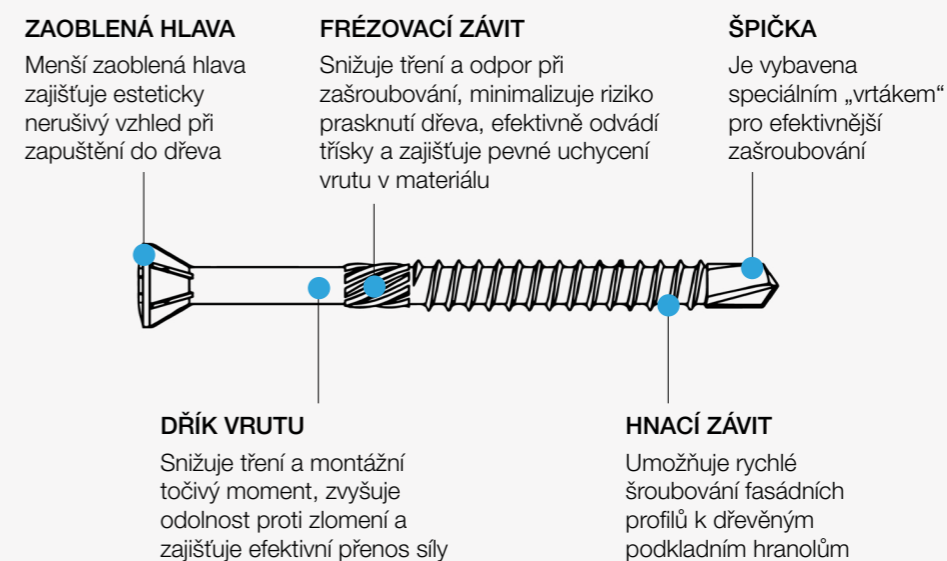
Při montáži je doporučeno předvrtávat otvory pro vruty, aby se zajistila přesnost a snížilo riziko poškození materiálu.

DOSTUPNÉ ROZMĚRY

ČÍSLO VÝROBKU	NÁZEV VRUTU	VELIKOST	TORX
440C1FIX	Mex Fix-C1	4,0x40 mm	TX15
450C1FIX	Mex Fix-C1	4,0x50 mm	TX15
460C1FIX	Mex Fix-C1	4,0x60 mm	TX15
4550C1FIX	Mex Fix-C1	4,5x50 mm	TX20
4560C1FIX	Mex Fix-C1	4,5x60 mm	TX20
4570C1FIX	Mex Fix-C1	4,5x70 mm	TX20
545C1FIX	Mex Fix-C1	5,0x45 mm	TX20
550C1FIX	Mex Fix-C1	5,0x50 mm	TX20
560C1FIX	Mex Fix-C1	5,0x60 mm	TX20
570C1FIX	Mex Fix-C1	5,0x70 mm	TX20
580C1FIX	Mex Fix-C1	5,0x80 mm	TX20

Bit zdarma v každém balení.

KONSTRUKCE VRUTU



PROFIL TORX
Přenáší větší silový moment



VRUTY Z NEREZOVÉ OCELI A2

UNIVERZÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO NÁROČNĚJŠÍ VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ

Austenitická nerezová ocel **A2** nabízí velmi dobrou odolnost proti korozi v náročnějších venkovních prostředích a představuje univerzální volbu pro široké spektrum dřevěných konstrukcí. Oproti oceli C1 je méně pevná, ale výrazně odolnější proti vlhkosti a běžným atmosférickým vlivům.

Vruty z oceli **A2** jsou vhodné pro většinu teras, fasádních obkladů i stavebních konstrukcí, kde se nepředpokládá extrémní chemické zatížení prostředí.

TYPICKÉ POUŽITÍ VRUTŮ A2

Prostředí

- ▼ náročnější venkovní exteriér
- ▼ vlhké prostředí
- ▼ konstrukce vystavené dešti a změnám teplot

Vhodné dřeviny

- ▼ Softwood (smrk, borovice, modřín, jedle)
- ▼ Thermowood
- ▼ vybrané exotické dřeviny po poradě s odborníkem

DOBŘE VĚDĚT

Vruty z oceli A2 **nejsou určeny pro:**

- ▼ slané prostředí (pobřeží, mořský vzduch)
- ▼ chlorované prostředí (bazény, wellness provozy)
- ▼ dlouhodobě extrémně vlhké a agresivní prostředí

Pro tyto podmínky je doporučeno použít vruty z oceli A4.

KOLEKCE A2

▼ Mex Flat-UNI-A2



▼ Mex Flat-UNI-A2-Antique



▼ Mex Classic-Antique-A2



▼ Mex Classic-Antique-MT-A2



Na následujících stránkách najdete detailní popis konstrukce vrutů, jejich vlastností a doporučených aplikací podle typu dřeva a prostředí.

Mex® FLAT-UNI-A2

UNIVERZÁLNÍ VRUT PRO VĚTŠINU TERAS A DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ

Mex Flat-UNI-A2 je vřut s plochou hlavou vyrobený z austenitické nerezové oceli A2. Je navržen jako univerzální řešení pro montáž dřevěných prvků v náročnějším venkovním prostředí, kde je vyžadována dobrá odolnost proti korozi a spolehlivý dlouhodobý spoj.

NEREZOVÁ OCEL A2

Nerezová ocel A2 nabízí dobrou odolnost vůči korozi v lehce agresivnějším prostředí. Je ideální pro použití v exteriéru, protože spolehlivě odolává běžným povětrnostním vlivům.

+ OCHRANA PASIVACÍ

Zlepšuje odolnost proti korozi.

VHODNÉ POUŽITÍ

Pro většinu teras, fasádních obkladů i stavebních konstrukcí, kde se nepředpokládá extrémní chemické zatížení prostředí jako jsou bazény nebo mořská voda.



POUŽITÍ VRUTU DO JEHLIČNATÝCH I TVRDÝCH DŘEVIN



POUŽITÍ VRUTU DO FASÁD



POUŽITÍ VRUTU DO TERAS



VŠEOBECNÉ VYUŽITÍ VRUTU DO DŘEVA



ODOLNOST PROTI KYSELINÁM ZA URČITÝCH PODMÍNEK

DOPORUČENÉ A VHODNÉ POUŽITÍ

TYP KONSTRUKCE	DRUH DŘEVA	VHODNOST	POZNÁMKA
Terasy	Softwood a Thermowood	Vhodné	Zvládne i náročné venkovní prostředí
Fasády	Softwood a Thermowood	Vhodné	Zvládne i náročné venkovní prostředí
Stavební konstrukce	Softwood a Thermowood	Vhodné	Zvládne i náročné venkovní prostředí
Terasy	Exotické dřeviny	Podmíněně	Záleží na typu prostředí a dřeviny. Doporučujeme se poradit s odborníkem
Fasády	Exotické dřeviny	Podmíněně	Záleží na typu prostředí a dřeviny. Doporučujeme se poradit s odborníkem
Stavební konstrukce	Exotické dřeviny	Podmíněně	Záleží na typu prostředí a dřeviny. Doporučujeme se poradit s odborníkem

DOSTUPNÉ ROZMĚRY

ČÍSLO VÝROBKU	NÁZEV VRUTU	VELIKOST	TORX
440A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	4,0x40 mm	TX15
445A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	4,0x45 mm	TX15
450A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	4,0x50 mm	TX15
4540A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	4,5x40 mm	TX20
4545A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	4,5x45 mm	TX20
4550A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	4,5x50 mm	TX20
4560A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	4,5x60 mm	TX20
540A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	5,0x40 mm	TX20
545A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	5,0x45 mm	TX20
550A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	5,0x50 mm	TX20
555A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	5,0x55 mm	TX20
560A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	5,0x60 mm	TX20
570A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	5,0x70 mm	TX20
580A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	5,0x80 mm	TX20
5540A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	5,5x40 mm	TX25
5545A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	5,5x45 mm	TX25
5550A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	5,5x50 mm	TX25
5555A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	5,5x55 mm	TX25
5560A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	5,5x60 mm	TX25
5570A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	5,5x70 mm	TX25
5580A2UNI	Mex Flat-UNI-A2	5,5x80 mm	TX25

Bit zdarma v každém balení.

KONSTRUKCE VRUTU

OZUBENÍ POD HLAVOU

Snižuje riziko vzniku otřepů – čistý spoj

HNACÍ ZÁVIT

Dolní závit umožňuje rychlé šroubování a horní závit dodatečně stahuje terasová prkna k podkladní konstrukci

ŠPIČKA

Uspadňuje zašroubování do materiálu

PLOCHÁ HLAVA

Zarovnání s povrchem dřevěného materiálu pro nerušivý vzhled

DŘÍK VRUTU

Snižuje tření a montážní točivý moment, zvyšuje odolnost proti zlomení a zajišťuje efektivní přenos síly

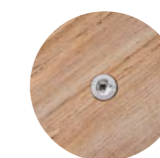
VRUBKOVANÝ HVĚZDICOVÝ ZÁVIT

Řeže dřevěná vlákna na jemný prášek, což usnadňuje pronikání do měkkého i tvrdého dřeva, aniž by porušil průběh dřevních vláken a zajišťuje dodatečné zabezpečení spoje

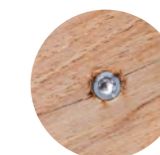


PROFIL TORX

Přenáší větší silový moment



S PŘEDVRTÁNÍM



BEZ PŘEDVRTÁNÍ

Při montáži je doporučeno předvrtávat otvory pro vřuty, aby se zajistila přesnost a snížilo riziko poškození materiálu.

Mex® FLAT-UNI-A2-ANTIQUÉ

UNIVERZÁLNÍ VRUT S POHLEDOVOU ÚPRAVOU PRO DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

Mex Flat-UNI-A2-Antique je vrut s plochou hlavou vyrobený z austenitické nerezové oceli A2 v odstínu Antique (vrut má vyšší obsah mědi a následnou tepelné úpravu v peci).

Je určen pro aplikace, kde je kromě funkčnosti důležitý také vzhled spoje, zejména u pohledových dřevěných konstrukcí z termowoodu a dalších podobných tmavě hnědých dřevin.

NEREZOVÁ OCEL A2

Nerezová ocel A2 nabízí dobrou odolnost vůči korozi v lehce agresivnějším prostředí. Je ideální pro použití v exteriéru, protože spolehlivě odolává běžným povětrnostním vlivům.

VYŠŠÍ OBSAH MĚDI

Zvýšený obsah mědi dodává vrutu díky speciálnímu tepelnému zpracování charakteristický hnědý odstín, který umožňuje nenápadné splynutí se dřevem. Tento prvek také poskytuje dodatečnou ochranu proti chemickým reakcím mezi vrutem a dřevem, čímž zvyšuje jeho odolnost vůči korozi a prodlužuje životnost.

VHODNÉ POUŽITÍ

Mex-Flat-UNI-A2 v odstínu Antique je určen pro aplikace, kde je kromě funkčnosti důležitý také vzhled spoje, zejména u pohledových dřevěných konstrukcí z termowoodu a dalších podobných tmavě hnědých dřevin.

DOPORUČENÉ A VHODNÉ POUŽITÍ

TYP KONSTRUKCE	DRUH DŘEVA	VHODNOST	POZNÁMKA
Terasy	Softwood a Thermowood	Vhodné	Náročnější venkovní prostředí
Fasády	Softwood a Thermowood	Vhodné	Náročnější venkovní prostředí
Stavební konstrukce	Softwood a Thermowood	Vhodné	Nosné i pomocné konstrukce
Terasy, fasády, konstrukce	Exotické dřeviny	Podmíněně	Záleží na typu prostředí a dřeviny. Doporučujeme se poradit s odborníkem



POUŽITÍ VRUTU DO JEHLIČNATÝCH I TVRDÝCH DŘEVIN



POUŽITÍ VRUTU DO FASÁD



POUŽITÍ VRUTU DO TERAS



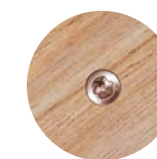
VŠEOBECNÉ VYUŽITÍ VRUTU DO DŘEVA



ODOLNOST PROTI KYSELINÁM ZA URČITÝCH PODMÍNEK

DOPORUČENÍ K MONTÁŽI

- ▼ Vždy doporučujeme předvrtání
- ▼ Pro čisté zapuštění hlavy použijte stop vrták MEX TOOLS #7–12
- ▼ Nevhodné pro slané a chlorované prostředí – zde použijte ocel A4



S PŘEDVRTÁNÍM



BEZ PŘEDVRTÁNÍ

Při montáži je doporučeno předvrtávat otvory pro vruty, aby se zajistila přesnost a snížilo riziko poškození materiálu.

DOSTUPNÉ ROZMĚRY

ČÍSLO VÝROBKU	NÁZEV VRUTU	VELIKOST	TORX
440A2ANT	Mex Flat-UNI-A2-Antique	4,0x40 mm	TX15
450A2ANT	Mex Flat-UNI-A2-Antique	4,0x50 mm	TX15
460A2ANT	Mex Flat-UNI-A2-Antique	4,0x60 mm	TX15
4550A2ANT	Mex Flat-UNI-A2-Antique	4,5x50 mm	TX20
4560A2ANT	Mex Flat-UNI-A2-Antique	4,5x60 mm	TX20
4570A2ANT	Mex Flat-UNI-A2-Antique	4,5x70 mm	TX20
545A2ANT	Mex Flat-UNI-A2-Antique	5,0x45 mm	TX20
550A2ANT	Mex Flat-UNI-A2-Antique	5,0x50 mm	TX20
560A2ANT	Mex Flat-UNI-A2-Antique	5,0x60 mm	TX20
570A2ANT	Mex Flat-UNI-A2-Antique	5,0x70 mm	TX20
580A2ANT	Mex Flat-UNI-A2-Antique	5,0x80 mm	TX20

Bit zdarma v každém balení.

KONSTRUKCE VRUTU

OZUBENÍ POD HLAVOU

Snižuje riziko vzniku ořepů – čistý spoj

HNACÍ ZÁVIT

Dolní závit umožňuje rychlé šroubování a horní závit dodatečně stahuje terasová prkna k podkladní konstrukci

ŠPIČKA

Uspadňuje zašroubování do materiálu

PLOCHÁ HLAVA

Zarovnání s povrchem dřevěného materiálu pro nerušivý vzhled

DŘÍK VRUTU

Snižuje tření a montážní točivý moment, zvyšuje odolnost proti zlomení a zajišťuje efektivní přenos síly

VROUBKOVANÝ HVĚZDICOVÝ ZÁVIT

Řeže dřevěná vlákna na jemný prášek, což usnadňuje pronikání do měkkého i tvrdého dřeva, aniž by porušil průběh dřevních vláken a zajišťuje dodatečné zabezpečení spoje



PROFIL TORX

Přenáší větší silový moment

Mex[®] CLASSIC-ANTIQUÉ-A2

UNIVERZÁLNÍ KONSTRUKČNÍ VRUT S POHLEDOVOU ÚPRAVOU

Mex Classic-Antique-A2 je univerzální vřut s čočkovou hlavou vyrobený z austenitické nerezové oceli A2 v odstínu Antique (vřut má vyšší obsah mědi a následnou tepelné úpravu v peci).

Je určen pro aplikace, kde je kromě funkčnosti důležitý také vzhled spoje, zejména u pohledových dřevěných konstrukcí z termowoodu a dalších podobných tmavě hnědých dřevin.

NEREZOVÁ OCEL A2

Nerezová ocel A2 nabízí vynikající odolnost vůči korozi v méně agresivním prostředí. Je ideální pro použití v exteriéru, protože spolehlivě odolává běžným povětrnostním vlivům.

VYŠŠÍ OBSAH MĚDI

Zvýšený obsah mědi dodává vřutu díky speciálnímu tepelnému zpracování charakteristický hnědý odstín, který umožňuje nenápadné splynutí se dřevem. Tento prvek také poskytuje dodatečnou ochranu proti chemickým reakcím mezi vřutem a dřevem, čímž zvyšuje jeho odolnost vůči korozi a prodlužuje životnost.

VHODNÉ POUŽITÍ

Nejpoužívanější druh korozivzdorných ocelí, vhodná jak pro použití ve venkovím, tak v domácím prostředí, nedoporučuje se používat v prostředí agresivnějším jako je např. plavecký bazén nebo mořská voda.

DOPORUČENÉ A VHODNÉ POUŽITÍ

TYP KONSTRUKCE	DRUH DŘEVA	VHODNOST	POZNÁMKA
Terasy	Softwood a Thermowood	Vhodné	Náročnější venkovní prostředí
Fasády	Softwood a Thermowood	Vhodné	Náročnější venkovní prostředí
Stavební konstrukce	Softwood a Thermowood	Vhodné	Nosné i pomocné konstrukce
Terasy, fasády, konstrukce	Exotické dřeviny	Podmíněně	Záleží na typu prostředí a dřeviny. Doporučujeme se poradit s odborníkem



POUŽITÍ VRUTU DO JEHLIČNATÝCH I TVRDÝCH DŘEVIN



POUŽITÍ VRUTU DO FASÁD



POUŽITÍ VRUTU DO TERAS



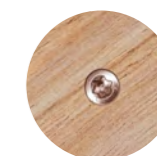
VŠEOBECNÉ VYUŽITÍ VRUTU DO DŘEVA



ODOLNOST PROTI KYSELINÁM ZA URČITÝCH PODMÍNEK

DOPORUČENÍ K MONTÁŽI

- ▼ Vždy doporučujeme předvrtání
- ▼ Pro čisté zapuštění hlavy použijte stop vrták MEX TOOLS #7-12
- ▼ Nevhodné pro slané a chlorované prostředí – zde použijte ocel A4



S PŘEDVRTÁNÍM



BEZ PŘEDVRTÁNÍ

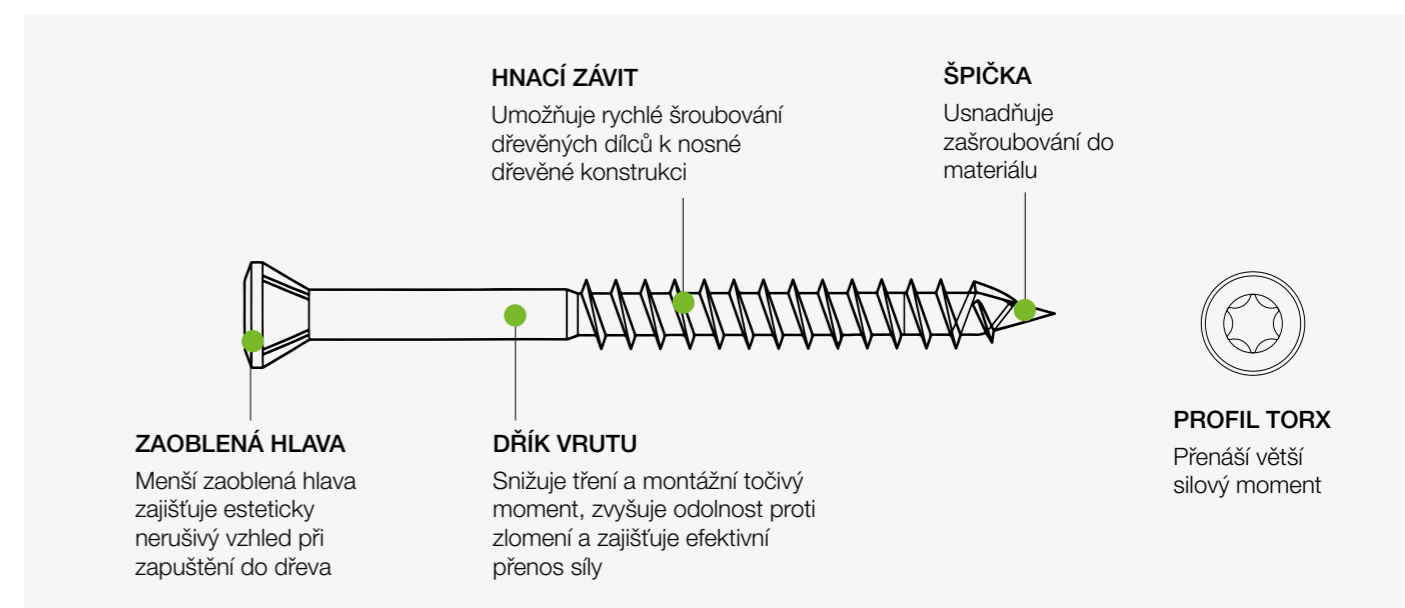
Při montáži je doporučeno předvrtávat otvory pro vřuty, aby se zajistila přesnost a snížilo riziko poškození materiálu.

DOSTUPNÉ ROZMĚRY

ČÍSLO VÝROBKU	NÁZEV VRUTU	VELIKOST	TORX
440A2CLAS	Mex Classic-Antique-A2	4,0x40 mm	TX15
550A2CLAS	Mex Classic-Antique-A2	5,0x50 mm	TX25
560A2CLAS	Mex Classic-Antique-A2	5,0x60 mm	TX25
570A2CLAS	Mex Classic-Antique-A2	5,0x70 mm	TX25
580A2CLAS	Mex Classic-Antique-A2	5,0x80 mm	TX25

Bit zdarma v každém balení.

KONSTRUKCE VRUTU



Mex® CLASSIC-ANTIQUÉ-MT-A2

UNIVERZÁLNÍ KONSTRUKČNÍ VRUT S POHLEDOVOU ÚPRAVOU

Mex Classic-Antique-MT-A2 z austenitické nerezové oceli A2 je vrut, který byl vyvinut speciálně pro upevnění dřevěných dílců k nosné dřevěné konstrukci. Vrut má zaoblenou hlavu, hnací závit, profil Torx, frézovací závit a spoustu dalších výhod.

NEREZOVÁ OCEL A2

Nerezová ocel A2 nabízí vynikající odolnost vůči korozi v méně agresivním prostředí. Je ideální pro použití v exteriéru, protože spolehlivě odolává běžným povětrnostním vlivům.

VYŠŠÍ OBSAH MĚDI

Zvýšený obsah mědi dodává vrutu díky speciálnímu tepelnému zpracování charakteristický hnědý odstín, který umožňuje nenápadné splynutí se dřevem. Tento prvek také poskytuje dodatečnou ochranu proti chemickým reakcím mezi vrutem a dřevem, čímž zvyšuje jeho odolnost vůči korozi a prodlužuje životnost.

VHODNÉ POUŽITÍ

Tento vrut je ideální pro montáž dřevěných prvků na nosné konstrukce nebo pro venkovní nábytek v mírných venkovních podmínkách. Nejlépe se hodí pro dřeviny s nižším obsahem tříslovin, jako jsou borovice, smrk či modřín, a je také vhodný pro thermowood, kde zajišťuje dlouhou životnost a spolehlivou funkčnost.

DOPORUČENÉ A VHODNÉ POUŽITÍ

TYP KONSTRUKCE	DRUH DŘEVA	VHODNOST	POZNÁMKA
Terasy	Softwood a Thermowood	Vhodné	Náročnější venkovní prostředí
Fasády	Softwood a Thermowood	Vhodné	Náročnější venkovní prostředí
Stavební konstrukce	Softwood a Thermowood	Vhodné	Nosné i pomocné konstrukce
Terasy, fasády, konstrukce	Exotické dřeviny	Podmíněně	Záleží na typu prostředí a dřeviny. Doporučujeme se poradit s odborníkem

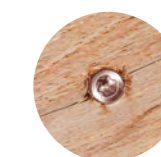


DOPORUČENÍ K MONTÁŽI

- ▼ Vždy doporučujeme předvrtání
- ▼ Pro čisté zapuštění hlavy použijte stop vrták MEX TOOLS #7-12
- ▼ Nevhodné pro slané a chlorované prostředí – zde použijte ocel A4



S PŘEDVRTÁNÍM



BEZ PŘEDVRTÁNÍ

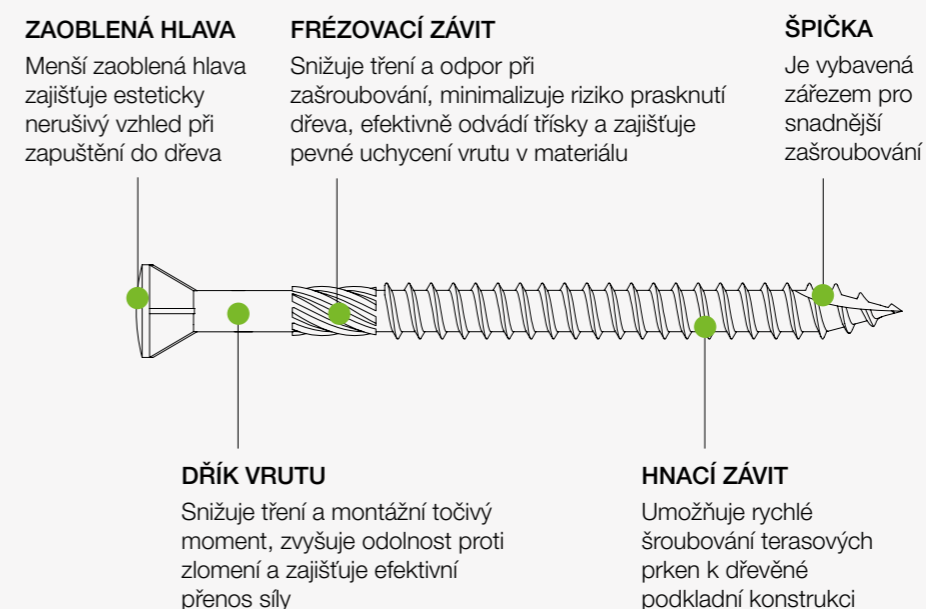
Při montáži je doporučeno předvrtávat otvory pro vruty, aby se zajistila přesnost a snížilo riziko poškození materiálu.

DOSTUPNÉ ROZMĚRY

ČÍSLO VÝROBKU	NÁZEV VRUTU	VELIKOST	TORX
550A2ANTIQUEMT	Mex-Classic-Antique-MT-A2	5,0x50 mm	TX25
560A2ANTIQUEMT	Mex-Classic-Antique-MT-A2	5,0x60 mm	TX25
570A2ANTIQUEMT	Mex-Classic-Antique-MT-A2	5,0x70 mm	TX25

Bit zdarma v každém balení.

KONSTRUKCE VRUTU



PROFIL TORX
Přenáší větší silový moment



VRUTY Z NEREZOVÉ OCELI A4

NEJVYŠŠÍ ODOLNOST PRO NÁROČNÉ A AGRESIVNÍ PROSTŘEDÍ

Austenitická nerezová ocel **A4** poskytuje velmi vysokou odolnost proti korozi a je určena pro nejnáročnější venkovní podmínky. Oproti oceli A2 je výrazně odolnější vůči vlhkosti, chemickým vlivům a působení solí.

Vrutky z oceli **A4** jsou ideální volbou pro konstrukce z tvrdých a exotických dřevin s vysokým obsahem tříslovin i pro stavby vystavené extrémním povětrnostním podmínkám.

TYPICKÉ POUŽITÍ VRUTŮ A4

Prostředí

- ▼ trvale vlhké venkovní prostředí
- ▼ horské oblasti s častými srážkami
- ▼ pobřežní oblasti se slaným vzduchem
- ▼ prostředí se zvýšeným chemickým zatížením (např. bazény)

Vhodné dřeviny

- ▼ tvrdé a exotické dřeviny (Bangkirai, Ipe, Cumaru, Merbau, Teak...)
- ▼ Thermowood
- ▼ Softwood v náročném prostředí

DOBRÉ VĚDĚT

Vrutky z oceli A4 jsou určeny pro nejnáročnější podmínky. Jejich použití není omezeno typem běžného dřeva, ale je třeba vždy zohlednit konstrukční požadavky spoje a správnou montáž.

KOLEKCE A4

- ▼ Mex Flat-A4 
- ▼ Mex Flat-Alu-A4 
- ▼ Mex Classic-A4 
- ▼ Mex Complex-A4 

Na následujících stránkách najdete detailní popis konstrukce vrutů, jejich vlastností a doporučených aplikací podle typu dřeva a prostředí.

Mex[®] FLAT-A4

VRUT PRO TERASY A DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE V NÁROČNÉM PROSTŘEDÍ

Je určen pro dřevěné konstrukce vystavené náročným klimatickým podmínkám, zvýšené vlhkosti nebo chemickému zatížení. Vrut s plochou hlavou, vyrobený z austenitické nerezové oceli A4.

NEREZOVÁ OCEL A4

Vynikající odolnost vůči korozi, ideální pro venkovní použití pro dřeviny s vysokým obsahem tříslovin.

+ OCHRANA PASIVACÍ

Zlepšuje odolnost proti korozi.

VHODNÉ POUŽITÍ

Terasy, venkovní nábytek a stavební konstrukce z tvrdých a tropických dřevin s vysokým obsahem tříslovin, ale i pro thermowood a jehličnaté dřeviny.



POUŽITÍ VRUTU DO JEHLIČNATÝCH I TVRDÝCH DŘEVIN



DOBŘÍ ODOLNOST VE SLANÉM PROSTŘEDÍ



POUŽITÍ VRUTU DO TERAS



VŠEOBECNÉ VYUŽITÍ VRUTU DO DŘEVA



POUŽITÍ VRUTU DO VNITŘNÍHO BAZÉNU



ODOLNOST PROTI KYSELINÁM

DOPORUČENÉ A VHODNÉ POUŽITÍ

TYP KONSTRUKCE	DRUH DŘEVA	VHODNOST	POZNÁMKA
Terasy	Softwood, Thermowood a Exotické dřeviny	Vhodné	Zvládne velmi náročné a agresivní prostředí
Fasády	Softwood, Thermowood a Exotické dřeviny	Vhodné	Zvládne velmi náročné a agresivní prostředí
Stavební konstrukce	Softwood, Thermowood a Exotické dřeviny	Vhodné	Zvládne velmi náročné a agresivní prostředí

DOPORUČENÍ K MONTÁŽI

- ▼ Vždy doporučujeme předvrtání
- ▼ Pro čisté zapuštění hlavy použijte stop vrták MEX TOOLS #13 FLAT



S PŘEDVRTÁNÍM



BEZ PŘEDVRTÁNÍ

Při montáži je doporučeno předvrtávat otvory pro vruty, aby se zajistila přesnost a snížilo riziko poškození materiálů.

DOSTUPNÉ ROZMĚRY

ČÍSLO VÝROBKU	NÁZEV VRUTU	VELIKOST	TORX
5540A4FLAT	Mex Flat-A4	5,5x40 mm	TX25
5550A4FLAT	Mex Flat-A4	5,5x50 mm	TX25
5560A4FLAT	Mex Flat-A4	5,5x60 mm	TX25
5570A4FLAT	Mex Flat-A4	5,5x70 mm	TX25
5580A4FLAT	Mex Flat-A4	5,5x80 mm	TX25

Bit zdarma v každém balení.

KONSTRUKCE VRUTU

OZUBENÍ POD HLAVOU

Snižuje riziko vzniku otřepů – čistý spoj

HNACÍ ZÁVIT

Dolní závit umožňuje rychlé šroubování a horní závit dodatečně stahuje terasová prkna k podkladní konstrukci

ŠPIČKA

Uspadňuje zašroubování do materiálu

TRILOBULÁRNÍ GEOMETRIE HLAVY

Snižuje montážní točivý moment a riziko zlomení vrutu = bezpečnější montáž

PLOCHÁ HLAVA

Zarovnání s povrchem dřevěného materiálu pro nerušivý vzhled

ZESÍLENÁ STOPKA

Ideální pro tropické dřeviny, snižuje riziko ustřížení hlavy vrutu

DŘÍK VRUTU

Snižuje tření a montážní točivý moment, zvyšuje odolnost proti zlomení a zajišťuje efektivní přenos síly



PROFIL TORX

Přenáší větší silový moment

Mex® FLAT-ALU-A4

VRUT PRO SPOJENÍ DŘEVA S HLINÍKOVOU KONSTRUKCÍ V NÁROČNÉM PROSTŘEDÍ

Vrut s plochou hlavou vyrobený z austenitické nerezové oceli A4, navržený speciálně pro montáž dřevěných prvků k hliníkovým podkladním konstrukcím.

Je určen pro použití v náročných venkovních podmínkách, kde je vyžadována vysoká odolnost proti korozi a dlouhodobá stabilita spoje. Ideální je zejména pro terasy na hliníkových roštích a další kombinované konstrukce dřevo – hliník.

NEREZOVÁ OCEL A4

Vynikající odolnost vůči korozi, ideální pro venkovní použití pro dřeviny s vysokým obsahem tříslovin.

+ OCHRANA PASIVACÍ

Zlepšuje odolnost proti korozi.

VHODNÉ POUŽITÍ

Terasy a stavební konstrukce z tvrdých a tropických dřevin s vysokým obsahem tříslovin, ale i pro thermowood a jehličnaté dřeviny s hliníkovou spodní konstrukcí.



ALUMINIUM



POUŽITÍ VRUTU DO JEHLIČNATÝCH I TVRDÝCH DŘEVIN



DOBŘÁ ODOLNOST VE SLANÉM PROSTŘEDÍ



POUŽITÍ VRUTU DO TERAS



VŠEOBECNÉ VYUŽITÍ VRUTU DO DŘEVA



POUŽITÍ VRUTU DO VNITŘNÍHO BAZÉNU



ODOLNOST PROTI KYSELINÁM

DOPORUČENÉ A VHODNÉ POUŽITÍ

TYP KONSTRUKCE	DRUH DŘEVA	VHODNOST	POZNÁMKA
Terasy na hliníkovém roštu	Softwood, Thermowood a Exotické dřeviny	Vhodné	Zvládne velmi náročné a agresivní prostředí
Fasádní konstrukce dřevo – hliník	Softwood, Thermowood a Exotické dřeviny	Vhodné	Zvládne velmi náročné a agresivní prostředí

DOPORUČENÍ K MONTÁŽI

- ▼ Vždy doporučujeme předvrtání
- ▼ Pro čisté zapuštění hlavy použijte stop vrták MEX TOOLS #13 FLAT



S PŘEDVRTÁNÍM



BEZ PŘEDVRTÁNÍ

Při montáži je doporučeno předvrtávat otvory pro vruty, aby se zajistila přesnost a snížilo riziko poškození materiálu.

DOSTUPNÉ ROZMĚRY

ČÍSLO VÝROBKU	NÁZEV VRUTU	VELIKOST	TORX
5535A4ALU	Mex Flat-Alu-A4	5,5x35 mm	TX25
5546A4ALU	Mex Flat-Alu-A4	5,5x46 mm	TX25
5551A4ALU	Mex Flat-Alu-A4	5,5x51 mm	TX25

Bit zdarma v každém balení.

KONSTRUKCE VRUTU

ZESÍLENÁ STOPKA

Ideální pro tropické dřeviny, snižuje riziko ustřížení hlavy vrutu

HNACÍ ZÁVITY

Umožňuje rychlé šroubování terasových prken k dřevěné podkladní konstrukci

ŠPIČKA

Speciálně navržená špička vrutu, aby bylo zahlobení do hliníku rychlé ale zároveň aby nedošlo k poškození profilu

PLOCHÁ HLAVA

Zarovnání s povrchem dřevěného materiálu pro nerušivý vzhled

DŘÍK VRUTU

Snižuje tření a montážní točivý moment, zvyšuje odolnost proti zlomení a zajišťuje efektivní přenos síly



PROFIL TORX
Přenáší větší silový moment

Mex[®] CLASSIC-A4

KONSTRUKČNÍ VRUT PRO NÁROČNÉ VENKOVNÍ PODMÍNKY

Mex Classic-A4 je univerzální konstrukční vřut s čochkovou hlavou vyrobený z austenitické nerezové oceli A4. Je určen pro dřevěné konstrukce vystavené trvale vlhkému, horskému nebo jinak agresivnímu prostředí, kde je nutná maximální odolnost proti korozi a dlouhodobá spolehlivost spoje. Vhodný je pro nosné i pomocné konstrukční spoje, fasádní prvky i kombinace s tvrdými a exotickými dřevinami.

NEREZOVÁ OCEL A4

Vynikající odolnost vůči korozi, ideální pro venkovní použití pro dřeviny s vysokým obsahem tříslovin.

+ OCHRANA PASIVACÍ

Zlepšuje odolnost proti korozi.

VHODNÉ POUŽITÍ

Terasy, venkovní nábytek a stavební konstrukce z tvrdých a tropických dřevin s vysokým obsahem tříslovin, ale i pro thermowood a jehličnaté dřeviny.



POUŽITÍ VRUTU DO JEHLIČNATÝCH I TVRDÝCH DŘEVIN



DOBŘÁ ODOLNOST VE SLANÉM PROSTŘEDÍ



POUŽITÍ VRUTU DO TERAS



VŠEOBECNÉ VYUŽITÍ VRUTU DO DŘEVA



POUŽITÍ VRUTU DO VNITŘNÍHO BAZÉNU



ODOLNOST PROTI KYSELINÁM

DOPORUČENÉ A VHODNÉ POUŽITÍ

TYP KONSTRUKCE	DRUH DŘEVA	VHODNOST	POZNÁMKA
Terasy	Softwood, Thermowood a Exotické dřeviny	Vhodné	Zvládne velmi náročné a agresivní prostředí
Fasády	Softwood, Thermowood a Exotické dřeviny	Vhodné	Zvládne velmi náročné a agresivní prostředí
Stavební konstrukce	Softwood, Thermowood a Exotické dřeviny	Vhodné	Zvládne velmi náročné a agresivní prostředí

DOPORUČENÍ K MONTÁŽI

- ▼ Vždy doporučujeme předvrtání
- ▼ Pro čisté zapuštění hlavy použijte stop vřták MEX TOOLS #7-12



S PŘEDVRTÁNÍM



BEZ PŘEDVRTÁNÍ

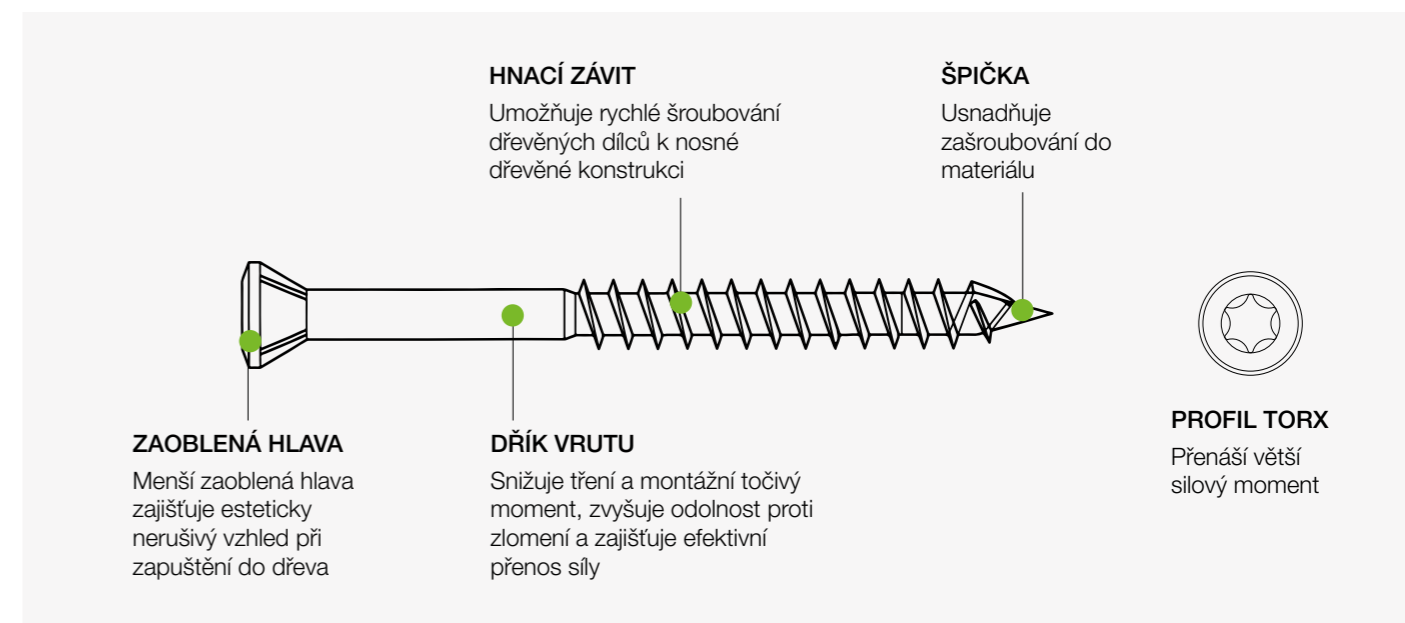
Při montáži je doporučeno předvrtávat otvory pro vřuty, aby se zajistila přesnost a snížilo riziko poškození materiálu.

DOSTUPNÉ ROZMĚRY

ČÍSLO VÝROBKU	NÁZEV VRUTU	VELIKOST	TORX
440A4CLAS	Mex Classic-A4	4,0x40 mm	TX15
4550A4CLAS	Mex Classic-A4	4,5x50 mm	TX20
4560A4CLAS	Mex Classic-A4	4,5x60 mm	TX20
540A4CLAS	Mex Classic-A4	5,0x40 mm	TX25
550A4CLAS	Mex Classic-A4	5,0x50 mm	TX25
560A4CLAS	Mex Classic-A4	5,0x60 mm	TX25
570A4CLAS	Mex Classic-A4	5,0x70 mm	TX25
580A4CLAS	Mex Classic-A4	5,0x80 mm	TX25

Bit zdarma v každém balení.

KONSTRUKCE VRUTU



Mex® COMPLEX-A4

VRUT PRO FASÁDNÍ A KONSTRUKČNÍ APLIKACE

Mex Complex-A4 je speciální vrut vyvinutý pro dřevěné konstrukce a fasádní systémy, kde je kladen důraz na maximální odolnost proti korozi.

Je vyroben z austenitické nerezové oceli A4 a je určen pro použití v agresivním venkovním prostředí. Vhodný je zejména pro montáž fasádních prvků, dřevěných obkladů a konstrukčních detailů, kde je vyžadována kombinace mechanické pevnosti a dlouhodobé odolnosti.

NEREZOVÁ OCEL A4

Vynikající odolnost vůči korozi, ideální pro venkovní použití pro dřeviny s vysokým obsahem tříslovin.

+ OCHRANA PASIVACÍ

Zlepšuje odolnost proti korozi.

VHODNÉ POUŽITÍ

Terasy, fasády, venkovní nábytek a stavební konstrukce ze středně tvrdých dřevin s vysokým obsahem tříslovin, ale i pro thermowood a jehličnaté dřeviny.



 POUŽITÍ VRUTU DO JEHLIČNATÝCH I STŘEDNĚ TVRDÝCH DŘEVIN

 F POUŽITÍ VRUTU DO FASÁD

 VŠEOBECNÉ VYUŽITÍ VRUTU DO DŘEVA

 DOBRÁ ODOLNOST VE SLANÉM PROSTŘEDÍ

 POUŽITÍ VRUTU DO VNITŘNÍHO BAZÉNU

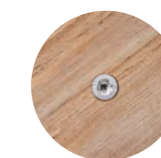
 ODOLNOST PROTI KYSELINÁM

DOPORUČENÉ A VHODNÉ POUŽITÍ

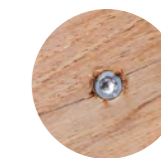
TYP KONSTRUKCE	DRUH DŘEVA	VHODNOST	POZNÁMKA
Terasy	Softwood, Thermowood a Exotické dřeviny	Vhodné	Zvládne velmi náročné a agresivní prostředí
Fasády	Softwood, Thermowood a Exotické dřeviny	Vhodné	Zvládne velmi náročné a agresivní prostředí
Stavební konstrukce	Softwood, Thermowood a Exotické dřeviny	Vhodné	Zvládne velmi náročné a agresivní prostředí

DOPORUČENÍ K MONTÁŽI

- ▼ Vždy doporučujeme předvrtání
- ▼ Pro čisté zapuštění hlavy použijte stop vrták MEX TOOLS #7-12



S PŘEDVRTÁNÍM




BEZ PŘEDVRTÁNÍ

Při montáži je doporučeno předvrtávat otvory pro vruty, aby se zajistila přesnost a snížilo riziko poškození materiálu.

DOSTUPNÉ ROZMĚRY

ČÍSLO VÝROBKU	NÁZEV VRUTU	VELIKOST	TORX
440A4COM	Mex Complex-A4	4,0x40 mm	TX20
445A4COM	Mex Complex-A4	4,0x45 mm	TX20
450A4COM	Mex Complex-A4	4,0x50 mm	TX20
455A4COM	Mex Complex-A4	4,0x55 mm	TX20
460A4COM	Mex Complex-A4	4,0x60 mm	TX20
4540A4COM	Mex Complex-A4	4,5x40 mm	TX20
4545A4COM	Mex Complex-A4	4,5x45 mm	TX20
4550A4COM	Mex Complex-A4	4,5x50 mm	TX20
4560A4COM	Mex Complex-A4	4,5x60 mm	TX20
4570A4COM	Mex Complex-A4	4,5x70 mm	TX20
540A4COM	Mex Complex-A4	5,0x40 mm	TX25
545A4COM	Mex Complex-A4	5,0x45 mm	TX25
550A4COM	Mex Complex-A4	5,0x50 mm	TX25
560A4COM	Mex Complex-A4	5,0x60 mm	TX25
570A4COM	Mex Complex-A4	5,0x70 mm	TX25
580A4COM	Mex Complex-A4	5,0x80 mm	TX25

 Bit zdarma v každém balení.

KONSTRUKCE VRUTU

ZÁPUSTNÁ HLAVA

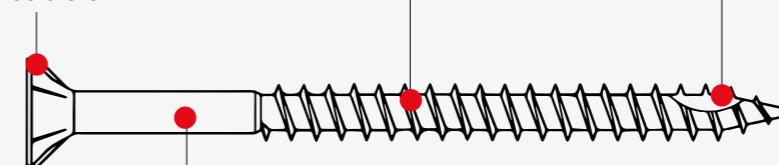
Speciálně navržená zápuštná hlava zajišťuje esteticky nerušivý vzhled při zapuštění do dřeva

HNACÍ ZÁVITY

Umožňuje rychlé šroubování terasových prken k dřevěné podkladní konstrukci

ŠPIČKA

Je vybavena zářezem pro snadnější zašroubování



DŘÍK VRUTU

Snižuje tření a montážní točivý moment, zvyšuje odolnost proti zlomení a zajišťuje efektivní přenos síly



PROFIL TORX

Přenáší větší silový moment

NÁSTROJE URČENÉ PRO BĚŽNÉ MONTÁŽE A PRAVIDELNÉ POUŽITÍ V DÍLNĚ I NA STAVBĚ

IMPAKTNÍ NÁRAZOVÉ BITY

Odolné bity vhodné i pro použití s rázovými utahovákami při běžných montážních pracích. Zajišťují stabilní přenos síly a snižují opotřebení drážky vrtu.



NIKLOVANÉ BITY

Povrchová úprava niklováním zvyšuje odolnost proti opotřebení a korozi. Vhodné pro časté používání při montážích dřevěných konstrukcí.



MAGNETICKÝ DRŽÁK BITŮ

Zajišťuje pevné uchycení bitu a stabilní vedení vrtu při šroubování. Uspodňuje práci jednou rukou.



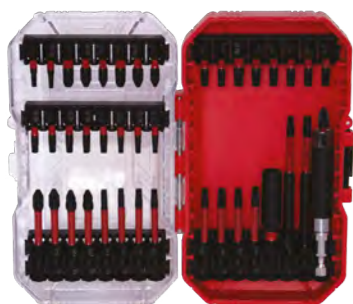
STOP VRTÁK (NYLONOVÉ TĚLO)

Stop vrták s lehkým nylonovým tělem pro přesné předvrtání a kontrolovanou hloubku zahloubení hlavy vrtu. Vhodný pro terasové a fasádní montáže.



SADA BITŮ

Praktická sada nejpoužívanějších bitů pro vruty Mex-Screws. Ideální řešení pro dílnu i montáže v terénu.



KATALOG MEX-TOOLS



PROFESIONÁLNÍ NÁSTROJE URČENÉ PRO INTENZIVNÍ POUŽITÍ. VYZNAČUJÍ SE VYSOKOU ODOLNOSTÍ, PŘESNOU GEOMETRIÍ A DLOUHOU ŽIVOTNOSTÍ I PŘI VYSOKÉM ZATÍŽENÍ

IMPAKTNÍ NÁRAZOVÉ BITY

Speciálně navrženy pro rázové utahovákky a vysoké zatížení. Odolávají krouticím rázům a zajišťují maximální životnost i při náročných montážích.



STOP VRTÁK (KOVOVÉ TĚLO)

Robustní stop vrták s kovovým tělem pro dlouhou životnost a přesné, opakovatelné zahloubení. Určen pro profesionální montáž teras a fasád.



MAGNETICKÝ RYCHLOUPÍNACÍ DRŽÁK BITŮ

Profesionální držák s rychloupínacím mechanismem pro rychlou výměnu bitů. Silný magnet stabilizuje vrt při nasazení i během šroubování.



ÚZKÝ MAGNETICKÝ RYCHLOUPÍNACÍ DRŽÁK BITŮ

Zúžené provedení umožňuje práci ve stísněných prostorech a u skrytých spojů. Ideální pro montáže fasádních a konstrukčních prvků.



CO JE MEX-TOOLS?

ŘADY NÁSTROJŮ MEX-TOOLS – PLNÁ KOMPATIBILITA S VRUTY MEX-SCREWS

Mex-Tools je řada příslušenství navržena pro maximální kompatibilitu s vruty Mex-Screws. Profil bitů Torx, stop vrtáky vycházející z tvaru hlav a funkčních prvků vrtů, držáky bitů upravené pro různé typy montáží a další vychytávky. Jednotlivé komponenty tak tvoří jeden sladěný montážní systém. Výsledkem je montáž, která je rychlejší, přesnější, šetrnější ke dřevu a s nižším rizikem poškození hlavy vrtu.

POROVNÁNÍ VRUTŮ MEX-SCREWS

RYCHLÝ PŘEHLED ROZDÍLŮ MEZI JEDNOTLIVÝMI MODELY

MODEL VRUTU	MATERIÁL OCELI	TYP HLAVY	TYPICKÉ POUŽITÍ	VHODNÉ DŘEVINY	ODOLNOST PROSTŘEDÍ
Mex Flat-C1	C1	Plochá	Terasy, fasády, stavební konstrukce	Jehličnaté dřeviny	Běžný exteriér
Mex Classic-C1	C1	Čočková	Terasy, fasády, stavební konstrukce, univerzální	Jehličnaté dřeviny	Běžný exteriér
Mex Fix-C1	C1	Čočková	Fasádní a obkladové prvky	Jehličnaté dřeviny	Běžný exteriér
Mex Flat-Uni-A2	A2	Plochá	Terasy, fasády, stavební konstrukce, univerzální	Jehličnaté, Thermo-wood, vybrané exotické	Náročnější prostředí
Mex Flat-Uni-A2-Antique	A2	Plochá	Terasy, fasády, stavební konstrukce, univerzální	Jehličnaté, Thermo-wood, vybrané exotické	Náročnější prostředí
Mex Classic-Antique-A2	A2	Čočková	Terasy, fasády, stavební konstrukce, univerzální	Jehličnaté, Thermo-wood, vybrané exotické	Náročnější prostředí
Mex Flat-A4	A4	Plochá	Terasy, fasády, stavební konstrukce	Jehličnaté, Thermowood, exotické	Náročné a agresivní prostředí
Mex Flat-Alu-A4	A4	Plochá	Terasy a fasády na hliníkovém profilu	Jehličnaté, Thermowood, exotické	Náročné a agresivní prostředí
Mex Classic-A4	A4	Čočková	Terasy, fasády, stavební konstrukce, univerzální	Jehličnaté, Thermowood, exotické	Náročné a agresivní prostředí
Mex Complex-A4	A4	Speciální konstrukční zápusťná	Terasy, fasády, stavební konstrukce, univerzální	Jehličnaté, Thermowood, exotické	Náročné a agresivní prostředí

Materiál oceli:

C1 – vysoká pevnost, běžné venkovní prostředí
 A2 – univerzální nerez, náročnější prostředí
 A4 – nejvyšší odolnost, agresivní prostředí

Prostředí:

Běžný exteriér = bez soli a chemie
 Náročnější prostředí = déšť, městské klima
 Agresivní prostředí = moře, hory, bazény, exotické dřevo

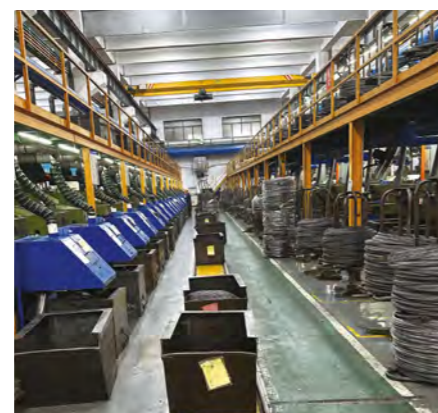
KVALITA NA PRVNÍM MÍSTĚ

Naše vruty jsou vyrobeny z nerezové oceli v celém průřezu materiálu. Na rozdíl od některých výrobců nepoužíváme kombinace materiálů. Také dodáváme vruty včetně bitu zdarma a dodatečné povrchové úpravě. Díky tomu je zaručena dlouhá životnost vrutů.



CERTIFIKACE ISO

Výrobní proces probíhá podle standardů řízení kvality. Certifikace ISO zaručuje stabilní výrobní postupy, kontrolu každé výrobní fáze a dlouhodobě konzistentní kvalitu produktů.



CERTIFIKACE CE

Produkty splňují požadavky evropských norem a jsou označeny certifikací CE. Ta potvrzuje, že výrobky odpovídají legislativním požadavkům Evropské unie na bezpečnost, kvalitu a technické parametry.



DISTRIBUCE A SPOLUPRÁCE

Pro obchodní spolupráci, technickou podporu a projektová řešení kontaktujte naše exportní oddělení. Poskytujeme kompletní produktovou dokumentaci, marketingovou podporu a odborné poradenství pro B2B partnery.

Při počátečním naskladnění dle níže uvedených specifikací od nás obdržíte prodejní stojan zdarma. Na výběr máte ze dvou velikostních variant.

Celkový počet krabic: 360 + bity a vrtáky dle vlastního výběru.

Celkový obsah stojanu: 360 krabic × 200 vrutů = 72 000 vrutů + bity a vrtáky v libovolném množství dle vlastního výběru. Stojan získáte ZDARMA při kompletním naskladnění.

MOŽNOSTI MEX-SCREWS REGAL

Varianta 1 – šířka stojanu 100 cm

ÚROVEŇ POLICE	POČET ŘAD	KRABIC V ŘADĚ	POČET VRSTEV	CELKEM KRABIC
Spodní police	3	10	4	120
Druhá police odspodu	2	10	3	60
Třetí police odspodu	3	10	3	90
Čtvrtá police odspodu	3	10	3	90

Varianta 2 – šířka stojanu 60 cm

ÚROVEŇ POLICE	POČET ŘAD	KRABIC V ŘADĚ	POČET VRSTEV	CELKEM KRABIC*
Spodní police	3	6	5	90
Druhá police odspodu	3	6	5	90
Třetí police odspodu	3	6	4	72
Čtvrtá police odspodu	3	6	2	36

* K odběru zbytku krabic do počtu 360 ks odběratel využije své vlastní skladovací možnosti.



MOŽNOSTI PREZENTAČNÍ TABULE

Varianta 1.



Varianta 2.



Varianta 3.



Mex[®]SCREWS

AU-MEX s.r.o.
Poděbradská 574/40
Praha 9 – Vysočany 190 00
Česká republika

☎ +420 283 933 452

✉ poptavky@au-mex.cz; info@au-mex.cz

🌐 www.au-mex.cz