



# Dřevěné konstrukce

Kvalitní upevňovací technika pro konstrukce dřevostaveb



# Přehled výrobků

## **T-FAST® šrouby do dřeva**

### **JW2 zápustná hlava (ocel)**

JW2-STR-4,0xL	8
JW2-STR-4,5xL	8
JW2-STR-5,0xL	8
JW2-STR-6,0xL	8

### **JW2 talířová hlava (ocel)**

JW2-STS-6,0xL	10
JW2-STS-8,0xL	10

## **Nářadí**

### **Aku utahovačka ASCS 6.3**

Select	13
--------	----

## **Nástroje**

<b>Utahovací bity TX</b>	14
--------------------------	----

<b>Držák bitů BT-1/4"-1/4"xL</b>	15
----------------------------------	----

## Technické zkratky

Zkratka	Popis	Jednotka
b	šířka stavebního dílce	mm
d	vnější průměr závitu / jmenovitý průměr	mm
$d_h$	průměr hlavy	mm
h	výška stavebního dílce	mm

Zkratka	Popis	Jednotka
l	délka šroubu	mm
$l_g$	délka závitu	mm
$t_1$	tloušťka stavebního dílce 1	mm

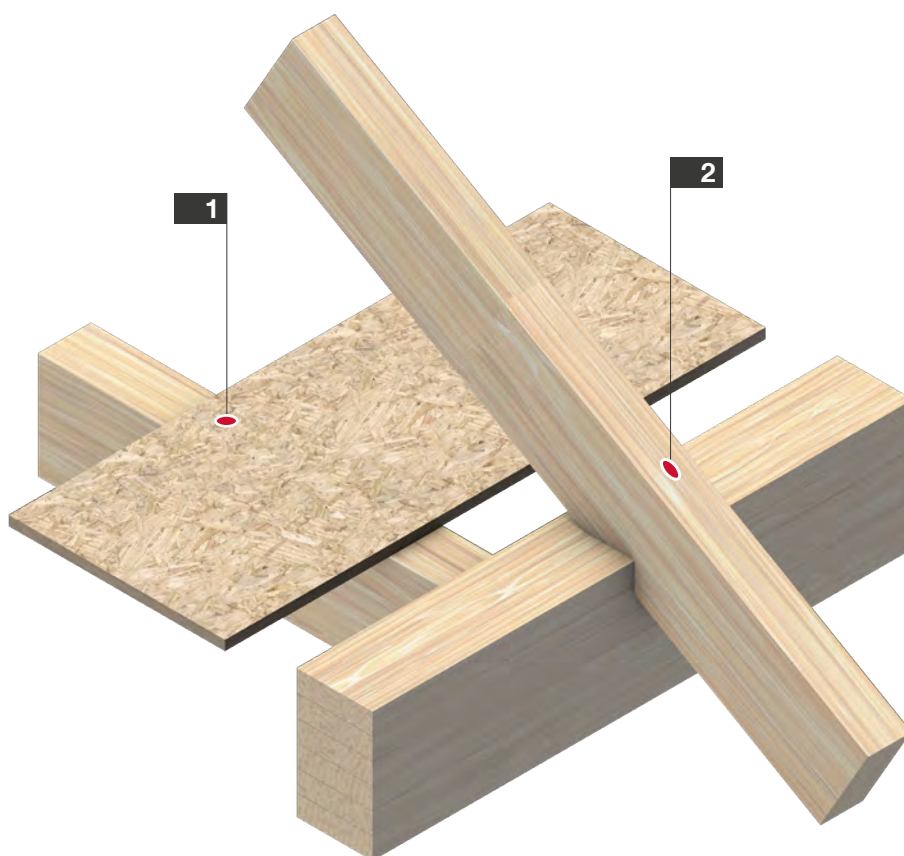
## Konstrukce ze dřeva


### Popis


Obecné spoje dřevostaveb v oblasti střech a vnitřní stavby. Upevnění dřeva, desek na bázi dřeva nebo plechu k dřevěným stavebním dílcům z masivního dřeva, konstrukčního dřeva, lepeného lamelového dřeva a desek z konstrukčního dřeva, lepeného lamelového dřeva a křížem lepeného dřeva ve vnitřním prostředí.

### Použití

- > Krov: krokve na vaznice
- > Překlady: položení desek na stropní překlady
- > Stěnové konstrukce: obložení stěn
- > Vnitřní stavba: upevnění nosné konstrukce



č.	Použití	Výrobek	Strana
1	 19 mm dřevovláknitá deska na stropní překlady	Šroub do dřeva JW2-STR-4,0x40/24-V	8

č.	Použití	Výrobek	Strana
2	 18 cm krokve na vaznice	Šroub do dřeva JW2-ST5-8,0x240/80-V	10

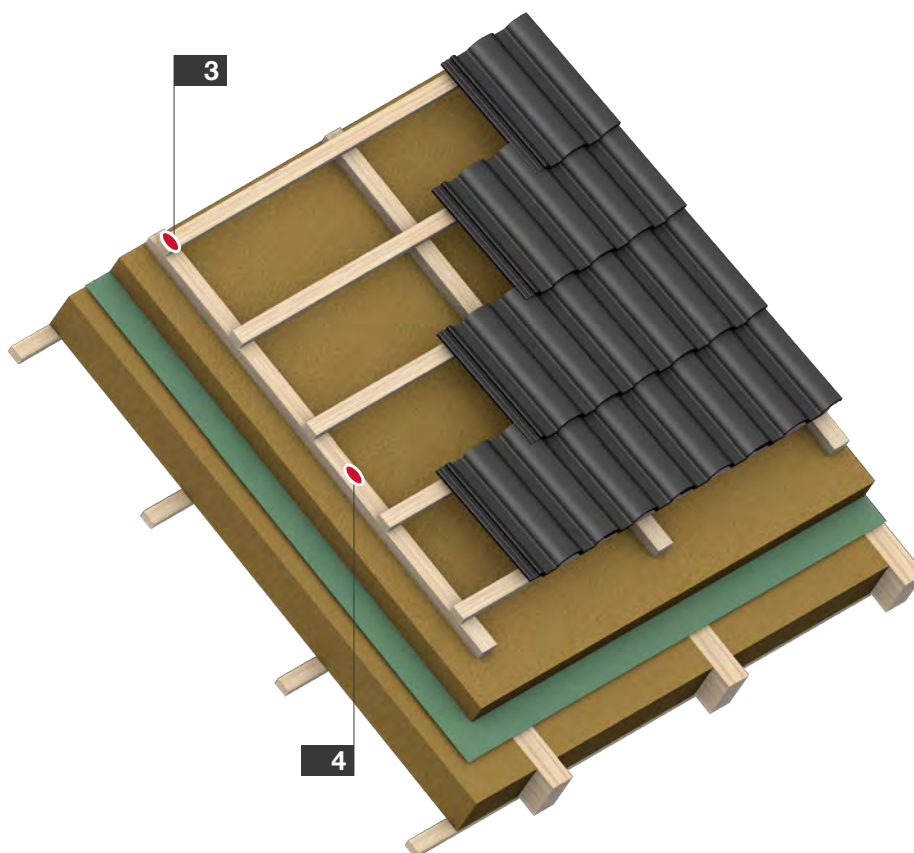
## Nadkroevní izolace


### Popis


Zateplení snižuje tepelné ztráty a je nejlepším způsobem pro zvýšení energetické účinnosti. Nadkroevní izolace leží mimo nosnou konstrukci a tvoří souvislou obálku bez tepelných mostů. Na rekonstrukci je zajímavé, že tloušťka izolace není určena výškou krokví a neomezuje stávající výšku interiéru.

### Použití

- > Kontralatě
- > Nadkroevní izolace
- > Podpůrné latě v oblasti se špičkami sání větru



č.	Použití	Výrobek	Strana
3	 30 mm nosné latě na 40 mm kontralatě	šroub do dřeva JW2-STR-4,0x70/42-V	8

č.	Použití	Výrobek	Strana
4	 100 mm upevnění nadkroevní izolace	šroub do dřeva JW2-STS-8,0x220/80-V	10

## T-FAST® šrouby do dřeva

T-FAST® šrouby s částečným závitem z uhlíkové oceli mohou být mnohostranně použity pro spojení a upevnění stavebních dílců ze dřeva, deskových materiálů a ocelového plechu v oblastech staticky významných a nevýznamných zatížení. Jejich označení CE vychází z ETA-18/0812, ve kterém jsou k dispozici další informace o vlastnostech a zabudování.

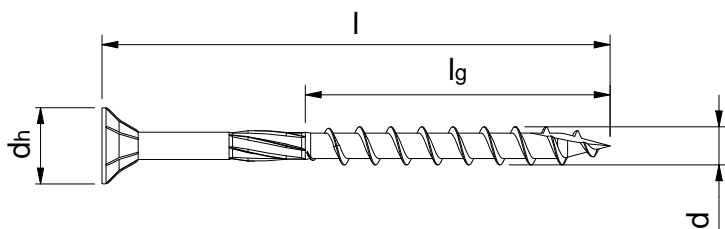
Všechny šrouby T-FAST® jsou opatřeny utahovací drážkou TX pro optimální přenos utahovacího momentu. Tím je zajištěno jednoduché a kontrolované zabudování bez účinku Cam-out. Účinek Cam-out popisuje „vyběhnutí“ nástavce z utahovací drážky, například u křížové drážky PZ. Současně je nástavcem TX účinně eliminováno typické „omílání“ utahovací drážky. Utahovací drážka zůstává neporušená a to umožňuje opakovanou demontáž i zpětnou montáž. To šetří zpracovatele, nástroje i nářadí.

Šrouby T-FAST® jsou chráněny pozinkovanou vrstvou o tloušťce 5 $\mu$ m. V oblastech staticky významného zatížení mohou být použity v kategorii použití 1 (vytápěné vnitřní prostory). Šrouby T-FAST® s  $d > 4,0$  mm mohou být také použity v kategorii použití 2 (zakrytá oblast, nevystavená vnějším vlivům s kontaktem s vnějším vzduchem) podle DIN EN 1995-1-1. Výjimkou jsou stavby se zvýšenými korozními požadavky jako např. plavecké bazény, stáje hospodářských zvířat nebo průmyslová zařízení se zvýšeným zatížením korozí.

### Upozornění k délce šroubu

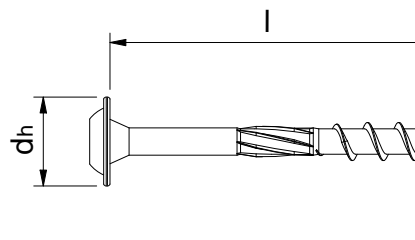
Zapuštěné hlavy = zápustná hlava (STR) je v délce šroubu zahrnuta.

Šrouby s hlavou na povrchu = talířová hlava (STS) délka šroubu je měřena pod hlavu.



Obr. 1

Šroub STR (zápustná hlava)



Obr. 2

Šroub STS (talířová hlava)

## Upozornění pro správný výběr výrobku v sortimentu šroubů T-FAST®

Jako minimální požadavek pro hloubku zašroubování do dřeva platí pravidlo 4 x d. Délka šroubů T-FAST® se volí smysluplně tak, že se po zašroubování v dílci na straně hlavy (stavební dílec 1) nenachází závit. Šroub tak může oba spojované dílce stáhnout dohromady. Následující upozornění by měly ulehčit správný výběr vhodného šroubu.

### Tvar hlavy

T-FAST® STR se zápusťou hlavou a frézovacími žebry jsou univerzálně použitelné a při povrchové montáži do dřeva a deskových materiálů se mohou zapouštět. V ocelovém dílci se předem vytvoří zahloubení s úhlem kužele 90° minimálně na průměr hlavy  $d_h$ .

T-FAST® STS s talířovou hlavou jsou v oblasti dřevěných konstrukcí mnohostranně použitelné. S větší plochou hlavy se srovnání se zápusťou hlavou se mohou dílce při montáži přitahovat větší silou a v zabudovaném stavu přenášet větší tahové síly a odolávat tak většímu zatížení.

### Průměr šroubu

V zásadě se mohou šrouby T-FAST® šroubovat do všech tloušťek stavebních dílců. Pokud se má šroubovat T-FAST® s  $d = 8,0$  mm do dílce ze dřeva tloušťky  $t_1 < 30$  mm, musí se dílec předvrtat.

V takovém případě by však byl T-FAST® s  $d = 8,0$  mm ve srovnání s dřevěným dílcem výrazně předimenzovaný.

Pro volbu vhodného průměru šroubu lze tloušťku součásti vydělit hodnotou 6,5. V případě necelých čísel je vhodné výsledek zaokrouhlit.

Pro dřevěnou fošnu tloušťky 40 mm vychází vhodný průměr šroubu 6,0 mm:

$$\text{Fošna } t_1 = 40 \text{ mm}$$

$$40 \text{ mm} \div 6,5 = 6,15 \text{ mm} \approx 6,0 \text{ mm (zaokrouhleno)}$$

V případě tenkých stavebních dílců z masivního dřeva se zaokrouhluje nahoru. Pro deskové bednění tloušťky 24 mm vychází vhodný průměr šroubu 4,0 mm:

$$\text{Deskové bednění } t_1 = 24 \text{ mm}$$

$$24 \text{ mm} \div 6,5 = 3,69 \text{ mm} \approx 4,0 \text{ mm (zaokrouhleno)}$$

U dřevotřískových desek by měl být použit minimální průměr šroubu 4,0 mm.

### Délka šroubu

U stavebních dílců do tloušťky 50 mm je pro T-FAST® vhodná délka šroubu 2,5 násobek tloušťky stavebního dílce. Příklad: Pro stavební dílec 40 mm vychází vhodná délka šroubu  $40 \text{ mm} \times 2,5 = 100 \text{ mm}$ . U stavebních dílců tloušťky nad 50 mm se přidává při použití T-FAST® k tloušťce stavebního dílce odpovídající délka závitu při  $d = 6,0 \text{ mm} + 70 \text{ mm}$ , při  $d = 8,0 \text{ mm} + 80 \text{ mm}$ . Pro velmi tenké stavební dílce např. pro dřevotřískovou desku 19 mm se může zvolit vedle délky šroubu 50 mm také délka šroubu 40 mm.

#### Příklady použití s doporučením vhodných šroubů

Stavební dílec 1	Rozeř dílce1	Doporučený šroub
Dřevotřísková deska	$t_1 = 19 \text{ mm}$	T-FAST JW2-STR-4,0x40/24-V TX20
Deskové bednění	$t_1 = 24 \text{ mm}$	T-FAST JW2-STR-4,0x60/36-V TX20
Nosné latě ležící naplocho v horizontální orientaci (s namáhanou horní hranou)	$h \times b = 30 \times 50 \text{ mm}$	T-FAST JW2-STR-4,0x70/42-V TX20 (se vzdáleností 28 mm od horní hrany)
Vodorovné kontralatě (s namáhanou horní hranou)	$h \times b = 40 \times 60 \text{ mm}$	T-FAST JW2-STR-4,5x80/48-V TX20 (se vzdáleností 32 mm od horní hrany)
Fošny	$t_1 = 40 \text{ mm}$	T-FAST JW2-STR-6,0x100/60-V TX30 nebo T-FAST JW2-STS-6,0x100/60-V TX30

## T-FAST® šroub do dřeva JW2-STR



### Odkazy

Utahovací bit TX  
Aku utahovačka ASCS 6.3  
Držák bitů

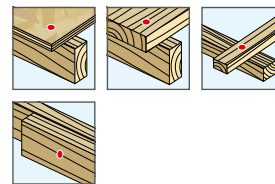
### Oblast použití

- > Upevnění předvrtaných nebo nepředvrtaných dílců ze dřeva, deskových materiálů a předvrtaných a zahloubených ocelových dílců na předvrtané a nepředvrtané dílce z masivního dřeva, konstrukčního dřeva, lepeného lamelového dřeva a a křížem lepeného dřeva ve vnitřním prostředí

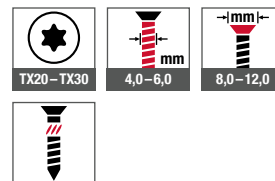
### Vlastnosti

- > Uhlíková ocel galvanicky pozinkovaná, vrstva 5 µm
- > Zápustná hlava s frézovacími žebry na spodní straně pro snadné zapuštění hlavy při povrchové montáži
- > Částečný závit s frézovacími žebry na přechodu na část bez závitu redukuje utahovací moment a usnadňuje proces zašroubování
- > Optimalizovaná geometrie závitu umožňuje rychlou montáž
- > Speciální geometrie špičky zajišťuje rychlé proniknutí do dřeva a umožňuje rychlé zašroubování

### Použití



### Technické údaje



### Certifikace



### JW2-STR-4,0x35/24-V TX20

utahovací drážka TX20
pozinkovaný
délka závitu [mm]
délka šroubu [mm]
vnější průměr závitu [mm]
zápustná hlava s vnitřní drážkou TX a frézovacími žebry
ocel zušlechťená
šroub do dřeva (Wood)
EJOT



Označení výrobku	d [mm]	l [mm]	l <sub>g</sub> [mm]	d <sub>n</sub> [mm]	Utahovací drážka	Balení [kusů]	Cena/100 [Kč]	Číslo výrobku	EAN
<b>d 4,0</b>									
T-FAST JW2-STR-4,0x35/24-V TX20	4,0	35	24	8,0	TX20	500		3820000001	4061245071107
T-FAST JW2-STR-4,0x40/24-V TX20	4,0	40	24	8,0	TX20	500		3820000002	4061245071367
T-FAST JW2-STR-4,0x50/30-V TX20	4,0	50	30	8,0	TX20	500		3820000003	4061245071374
T-FAST JW2-STR-4,0x60/36-V TX20	4,0	60	36	8,0	TX20	500		3820000004	4061245071381
T-FAST JW2-STR-4,0x70/42-V TX20	4,0	70	42	8,0	TX20	500		3820000005	4061245071398
<b>d 4,5</b>									
T-FAST JW2-STR-4,5x50/30-V TX20	4,5	50	30	9,0	TX20	500		3820000006	4061245071404
T-FAST JW2-STR-4,5x60/36-V TX20	4,5	60	36	9,0	TX20	500		3820000007	4061245071411
T-FAST JW2-STR-4,5x70/42-V TX20	4,5	70	42	9,0	TX20	500		3820000008	4061245071428
T-FAST JW2-STR-4,5x80/48-V TX20	4,5	80	48	9,0	TX20	250		3820000009	4061245071435
<b>d 5,0</b>									
T-FAST JW2-STR-5,0x50/30-V TX25	5,0	50	30	10,0	TX25	500		3820000010	4061245071442
T-FAST JW2-STR-5,0x60/36-V TX25	5,0	60	36	10,0	TX25	500		3820000011	4061245071459
T-FAST JW2-STR-5,0x70/42-V TX25	5,0	70	42	10,0	TX25	250		3820000012	4061245071466
T-FAST JW2-STR-5,0x80/48-V TX25	5,0	80	48	10,0	TX25	250		3820000013	4061245071473
T-FAST JW2-STR-5,0x90/54-V TX25	5,0	90	54	10,0	TX25	250		3820000014	4061245071480
T-FAST JW2-STR-5,0x100/60-V TX25	5,0	100	60	10,0	TX25	250		3820000015	4061245071497
<b>d 6,0</b>									
T-FAST JW2-STR-6,0x60/36-V TX30	6,0	60	36	12,0	TX30	500		3820000016	4061245071503
T-FAST JW2-STR-6,0x80/48-V TX30	6,0	80	48	12,0	TX30	250		3820000017	4061245071510
T-FAST JW2-STR-6,0x100/60-V TX30	6,0	100	60	12,0	TX30	250		3820000018	4061245071527
T-FAST JW2-STR-6,0x120/70-V TX30	6,0	120	70	12,0	TX30	250		3820000019	4061245071534
T-FAST JW2-STR-6,0x140/70-V TX30	6,0	140	70	12,0	TX30	250		3820000020	4061245071541
T-FAST JW2-STR-6,0x160/70-V TX30	6,0	160	70	12,0	TX30	100		3820000021	4061245071558
T-FAST JW2-STR-6,0x180/70-V TX30	6,0	180	70	12,0	TX30	100		3820000022	4061245071565
T-FAST JW2-STR-6,0x200/70-V TX30	6,0	200	70	12,0	TX30	100		3820000023	4061245071572
T-FAST JW2-STR-6,0x220/70-V TX30	6,0	220	70	12,0	TX30	100		3820000024	4061245071589
T-FAST JW2-STR-6,0x240/70-V TX30	6,0	240	70	12,0	TX30	100		3820000025	4061245071596
T-FAST JW2-STR-6,0x260/70-V TX30	6,0	260	70	12,0	TX30	100		3820000026	4061245071602

## T-FAST® šroub do dřeva JW2-STS



### Odkazy

Utahovací bit TX  
 Aku utahovačka ASCS 6.3  
 Držák bitů

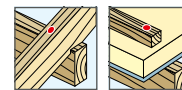
### Oblast použití

- > Upevnění předvrtaných nebo nepředvrtaných dílců ze dřeva, deskových materiálů předvrtaných a zahloubených ocelových dílců na předvrtané a nepředvrtané dílce z masivního dřeva, konstrukčního dřeva, lepeného lamelového dřeva a křížem lepeného dřeva ve vnitřním prostředí
- > Vhodný pro upevnění nadkrokevních izolací
- > Ideální pro upevnění krokví na vaznice

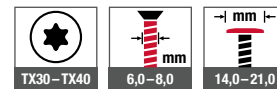
### Vlastnosti

- > Uhlíková ocel galvanicky pozinkovaná, vrstva 5 µm
- > Talířová hlava zvyšuje hodnotu únosnosti při protažení
- > Částečný závit s frézovacími žebry na přechodu na část bez závitu redukuje utahovací moment a usnadňuje proces zašroubování
- > Optimalizovaná geometrie závitu umožňuje rychlou montáž
- > Speciální geometrie špičky zajišťuje rychlé proniknutí do dřeva a umožňuje rychlé zašroubování

### Použití



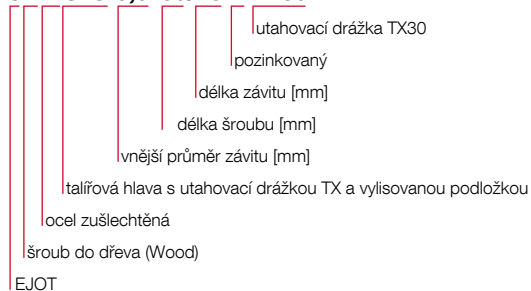
### Technické údaje



### Certifikace



### JW2-STS-6,0x80/48-V TX30



Označení výrobku	d [mm]	l [mm]	l <sub>g</sub> [mm]	d <sub>n</sub> [mm]	Utahovací drážka	Balení [kusů]	Cena/100 [Kč]	Číslo výrobku	EAN
<b>d 6,0</b>									
T-FAST JW2-ST5-6,0x80/48-V TX30	6,0	80	48	14,0	TX30	250		3820000029	4061245073941
T-FAST JW2-ST5-6,0x100/60-V TX30	6,0	100	60	14,0	TX30	250		3820000030	4061245073958
T-FAST JW2-ST5-6,0x120/70-V TX30	6,0	120	70	14,0	TX30	250		3820000031	4061245073965
T-FAST JW2-ST5-6,0x140/70-V TX30	6,0	140	70	14,0	TX30	250		3820000032	4061245073972
T-FAST JW2-ST5-6,0x160/70-V TX30	6,0	160	70	14,0	TX30	100		3820000033	4061245073989
T-FAST JW2-ST5-6,0x180/70-V TX30	6,0	180	70	14,0	TX30	100		3820000034	4061245073996
T-FAST JW2-ST5-6,0x200/70-V TX30	6,0	200	70	14,0	TX30	100		3820000035	4061245074009
T-FAST JW2-ST5-6,0x220/70-V TX30	6,0	220	70	14,0	TX30	100		3820000036	4061245074016
T-FAST JW2-ST5-6,0x240/70-V TX30	6,0	240	70	14,0	TX30	100		3820000037	4061245074023
T-FAST JW2-ST5-6,0x260/70-V TX30	6,0	260	70	14,0	TX30	100		3820000038	4061245074030
T-FAST JW2-ST5-6,0x280/70-V TX30	6,0	280	70	14,0	TX30	100		3820000039	4061245074047
T-FAST JW2-ST5-6,0x300/70-V TX30	6,0	300	70	14,0	TX30	100		3820000040	4061245074054
<b>d 8,0</b>									
T-FAST JW2-ST5-8,0x80/48-V TX40	8,0	80	48	21,0	TX40	100		3820000041	4061245074115
T-FAST JW2-ST5-8,0x100/60-V TX40	8,0	100	60	21,0	TX40	100		3820000042	4061245070810
T-FAST JW2-ST5-8,0x120/80-V TX40	8,0	120	80	21,0	TX40	100		3820000043	4061245071619
T-FAST JW2-ST5-8,0x140/80-V TX40	8,0	140	80	21,0	TX40	100		3820000044	4061245070858
T-FAST JW2-ST5-8,0x160/80-V TX40	8,0	160	80	21,0	TX40	50		3820000045	4061245070865
T-FAST JW2-ST5-8,0x180/80-V TX40	8,0	180	80	21,0	TX40	50		3820000046	4061245070889
T-FAST JW2-ST5-8,0x200/80-V TX40	8,0	200	80	21,0	TX40	50		3820000047	4061245070896
T-FAST JW2-ST5-8,0x220/80-V TX40	8,0	220	80	21,0	TX40	50		3820000048	4061245071008
T-FAST JW2-ST5-8,0x240/80-V TX40	8,0	240	80	21,0	TX40	50		3820000049	4061245071015
T-FAST JW2-ST5-8,0x260/80-V TX40	8,0	260	80	21,0	TX40	50		3820000050	4061245071022
T-FAST JW2-ST5-8,0x280/80-V TX40	8,0	280	80	21,0	TX40	50		3820000051	4061245071039
T-FAST JW2-ST5-8,0x300/80-V TX40	8,0	300	80	21,0	TX40	50		3820000052	4061245071046
T-FAST JW2-ST5-8,0x320/80-V TX40	8,0	320	80	21,0	TX40	50		3820000053	4061245071053
T-FAST JW2-ST5-8,0x340/80-V TX40	8,0	340	80	21,0	TX40	50		3820000054	4061245074061
T-FAST JW2-ST5-8,0x360/80-V TX40	8,0	360	80	21,0	TX40	50		3820000055	4061245074078
T-FAST JW2-ST5-8,0x380/80-V TX40	8,0	380	80	21,0	TX40	50		3820000056	4061245074085
T-FAST JW2-ST5-8,0x400/80-V TX40	8,0	400	80	21,0	TX40	50		3820000057	4061245074092

Nářadí

Náhradní díly

Nástroje

## Aku utahovačka ASCS 6.3 Select



### Obsah dodávky

- 1 ASCS 6.3 (bez akumulátorů a nabíječky)
- 1 plastový kufr
- 1 hák na lešení
- 1 hloubkový doraz
- 1 ořech SW 8

### Oblast použití

- > Akumulátorová utahovačka s optimalizovanými otáčkami pro šroubování do kovu do průměru šroubů 6,3 mm

### Vlastnosti

- > Výkonný akumulátor pro více jak 150 šroubových spojů v ocelovém plechu
- > Šroubování pomocí hloubkového dorazu zajišťuje optimální stlačení těsnící podložky
- > Elektronická brzda pro přesné utahování i bez hloubkového dorazu
- > Bezúdržbový bezkartáčový motor EC s vysokou účinností
- > Testováno pro více než 500.000 šroubových spojů
- > Více než 1000 nabíjecích cyklů na akumulátor
- > Nízká hmotnost
- > Optimální ergonomie s pistolovou rukojetí pro vysoký přitlak
- > Utahovací moment 30 Nm

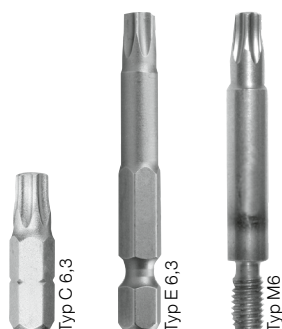
**Nově:** Testováno pro více jak 1 milion zašroubování

### Technické údaje

Napětí akumulátoru	18 V
Pracovní otáčky	0-1500 1/min
Otáčky naprázdno	0-1700 1/min
Max. utahovací moment (měkký/tvrký)	30/10 Nm
Rychloupínací pouzdro	1/4"
Max. velikost šroubů	Ø 6,3 mm
Akumulátor	není součástí dodávky

Označení výrobku	Balení [ks]	Cena/1 [Kč]	Číslo výrobku	EAN
Aku utahovačka ASCS 6.3 Select	1		9 150 200 003	4014586881461
<b>Příslušenství</b>				
Pouzdro hloubkového dorazu	1		9 150 508 100	4014586251318
adaptér pro těsnící podložky Ø 16 mm	1		9 150 508 016	4014586251288
adaptér pro těsnící podložky Ø 22 mm	1		9 150 508 022	4014586251295
Nástavec pro dlouhé šrouby SH2 vč. držáku ořechů, náústku a ořechu SW8	1		9 150 508 111	4250483605087
nástrčný ořech SW8 - 1/4" x 25	1		9 150 315 000	4061245020976
adaptér pro těsnící podložky Ø 22 mm	1		9 151 701 029	4250483605094
adaptér pro podložky FZ Ø 25 mm	1		9 151 701 129	4250483605100

## Utahovací bity TX



## Odkazy

Držák bitů

## Strana

15

## Oblast použití

- > Pro upevnění všech utahovacích prvků EJOT s utahovací drážkou TX

## Technické údaje



Označení výrobku	Velikost	Délka [mm]	Balení [ks]	Cena/1 [Kč]	Číslo výrobku	EAN
<b>Stopka: 1/4" šestihran DIN/ISO 1173 - C 6,3</b>						
TX20-1/4"/Cx25	TX20	25	1		9 150 010 000	4050623100553
TX20W-1/4"/Cx25*	TX20W	25	1		9 150 008 000	4050623100744
TX25-1/4"/Cx25	TX25	25	1		9 150 009 000	4061245021072
TX25W-1/4"/Cx25*	TX25W	25	1		9 150 003 000	4061245021102
TX30-1/4"/Cx25	TX30	25	1		9 250 431 000	4050623100584
TX30W-1/4"/Cx25*	TX30W	25	1		9 250 431 002	4050623100775
TX40-1/4"/Cx25	TX40	25	1		9 250 480 000	4050623100591
<b>Stopka: 1/4" šestihran DIN/ISO 1173 - E 6,3</b>						
TX25HF-1/4"/Ex50**	TX25	50	1		9 506 008 401	<b>4013288106926</b>
TX30-1/4"/Ex50	TX30	50	1		9 250 431 001	4050623102670
TX30-1/4"/Ex90	TX30	90	1		9 250 301 490	
TX30-1/4"/Ex200	TX30	200	1		9 253 014 200	4039161010975
TX30-1/4"/Ex350	TX30	350	1		9 253 014 350	4061245021096
<b>Stopka: závit M 6</b>						
TX25-M6x33	TX25	33	1		9 250 251 425	4061245021089
TX30-M6x33	TX30	33	1		9 250 251 430	4050623103936

\*zvláštní bit: kuželové provedení se svěrnou funkcí pro lakované šrouby

\*\*bit se svěrnou funkcí pro nelakované šrouby

## Držák bitů



Form E 6,3

## Oblast použití

> Pro uchycení všech bitů s nástavcem Tvar C

## Technické údaje



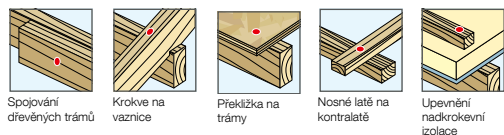
Odkazy	Strana
Utahovací bit TX	14
Aku utahovačka ASCS 6.3	13

Označení výrobku	Upevnění bitu	Délka [mm]	Balení [ks]	Cena/1 [Kč]	Číslo výrobku	EAN
<b>Stopka: 1/4" šestihran DIN/ISO 1173 - E 6,3</b>						
BT-1/4"-1/4"x57		57	1		9150506031	4050623800019
BT-1/4"-1/4" x 250		250	1		9250010120	4061245021126

# Produktová a informační grafika

## Použití

### Konstrukce ze dřeva



## Technické údaje | Certifikace | Další

### Technické údaje

 Vrtací kapacita $t_1 + t_2$ 1,0 + 1,0	 Vrtací kapacita $t_1$ 1,0	 Vrtací kapacita $t_2$ 1,0	 Otáčky zašroubování max. 1.800	 Šroub s vrtací špičkou s redukcí špon	 Svňmá tloušťka šroubu 0 - 4	 Velikost šestihřanné hlavy 16	 Průměr zápusťné hlavy 7,5	 Průměr zápusťné hlavy s vylosovou podložkou 12,0	 Průměr čokkové hlavy 12,0	 Průměr čokkové hlavy LT 12,0	 Průměr čokkové hlavy LT s rezným kroužkem 12,0
 Průměr ploché púklulaté hlavy 12,0	 Průměr válcové hlavy 12,0	 Výška šestihřanné hlavy 2,0	 Výška čokkové hlavy LT 13	 Výška čokkové hlavy LT s rezným kroužkem 13	 Výška ploché púklulaté hlavy 13	 Výška válcové hlavy 13	 Průměr šroubu s šestihřannou hlavou 4,8	 Průměr šroubu se zápusťnou hlavou 4,8	 Průměr šroubu se zápusťnou hlavou STS 4,8	 Průměr šroubu s čokkovou hlavou 4,8	 Průměr šroubu s čokkovou hlavou LT 4,8
 Průměr šroubu s čokkovou hlavou LT a rezným kroužkem 4,8	 Průměr šroubu s plochou púklulatou hlavou 4,8	 Průměr šroubu s válcovou hlavou 4,8	 Frézovací žebra 4,9	 Šroub s vrtacími křídélky 5	 Průměr vylosovou podložky 6,3	 Zápich pod hlavou 5	 Průměr podpůrného závitu 50	 Délka oblasti bez závitu u šroubu s šestihřannou hlavou 15	 Délka oblasti bez závitu u šroubu s čokkovou hlavou LT 13	 Délka oblasti bez závitu u šroubu s čokkovou hlavou LT-KT 13	 Průměr hlavy nýtu 9,5
 Výška hlavy nýtu 1,5	 Průměr tmu nýtu 2,7	 Průměr dríku nýtu 4,8	 Průměr otvoru pro nýt 4,9	 Krytka bílá	 Středící pouzdro	 Vyžitelná délka dríku teleskopu 13	 Průměr dríku střední hmoždinky 8,0	 Průměr talířové podložky 50	 Svňmá tloušťka kovové kotvy 15	 Průměr závitového čepu M12	 Průměr vnitřního závitu M8
 Vnější průměr závitového pouzdra 10	 Průměr dríku držáku izolace 8,0	 Průměr talíře držáku izolace 90	 Průměr plastové hmoždinky 8,0	 Průměr kovové kotvy 8,0	 Utahovací moment 60	 Upínací stopka SDS plus*	 Vrták se čtyřbřitou geometrií 4-břítý	 Těsnící podložka velikost a materiál [výrobce]	 Utahovací drážka vnitřní křížová H E16	 Utahovací drážka vnější křížová H H2	 Utahovací drážka vnější křížová H H2
 Utahovací drážka vnitřní křížová Z Z2	 Utahovací drážka vnější křížová Z Z2	 Utahovací drážka vnitřní čtyřhran 5	 Utahovací drážka vnější čtyřhran 5	 Utahovací drážka vnější trojhran Dreikant	 Utahovací hlava vnější šestihřan SW8	 Utahovací hlava vnitřní šestihřan SW8	 Utahovací drážka šestihřan/vnitřní TX SW13/TX40	 Utahovací drážka vnitřní TX TX25	 Utahovací drážka vnější TX TX25	 Jmenovitý průměr vrtáku 10	 Průměr vrtaného otvoru 10
 Hloubka otvoru 10	 Hloubka otvoru 10	 Jmenovitá kotvení hloubka $h_{nom} \geq 70$	 Účinná kotvení hloubka $h_{ef} \geq 50$	 Kotvení hloubka $h_v \geq 70$	 Průchozí otvor v díli 10	 Pochozí provedení teleskopickým systémem	 Pochozí provedení působením opěry	 Zkoušený upevňovací prostředek podle směrnice ETB	 Třída odolnosti proti proražení stavebního díle RC2	 Vodotěsný	 Chránit před vlhkostí
 Materiál z nerez Post frei	 Vhodný pro vysokopevnostní nosné konstrukce	 K dodání i v lakovaném provedení	 Hodnoty stanoveny Passivhaus institutem	 Třída požární odolnosti podle EN A1	 Třída požární odolnosti podle DIN 4102-2 F120	 Požárně odolný F-beständig	 Vhodnost podle seismické kategorie C2	 Povrchová úprava C 1000	 Povrchová úprava CLIMADUR	 Povrchová úprava EJO GUARD	 Povrchová úprava EJO GUARD+



## Certifikace



Evropské technické posouzení



Všeobecné stavební technické osvědčení abZ



Všeobecné typové schválení aBG



Všeobecný stavební-zkušební atest abP



Výrobek s FM Approval - certifikovaný FM Global



Environmentální prohlášení o výrobku EPD



Zkušební protokol ift Rosenheim



Emisní třída podle francouzského Nařízení VOC



International Code Council Evaluation Service



Testováno LEED

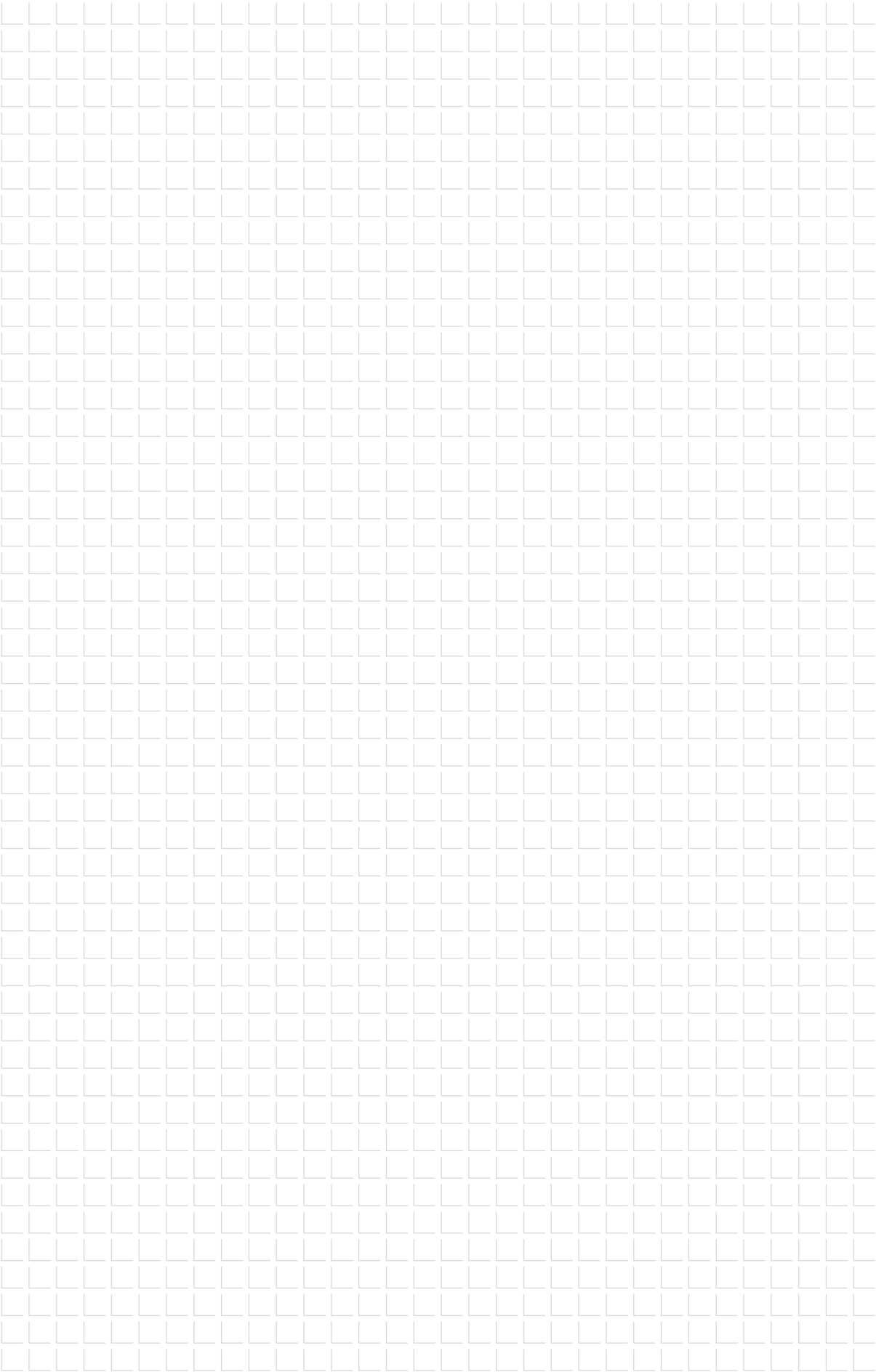
## Další

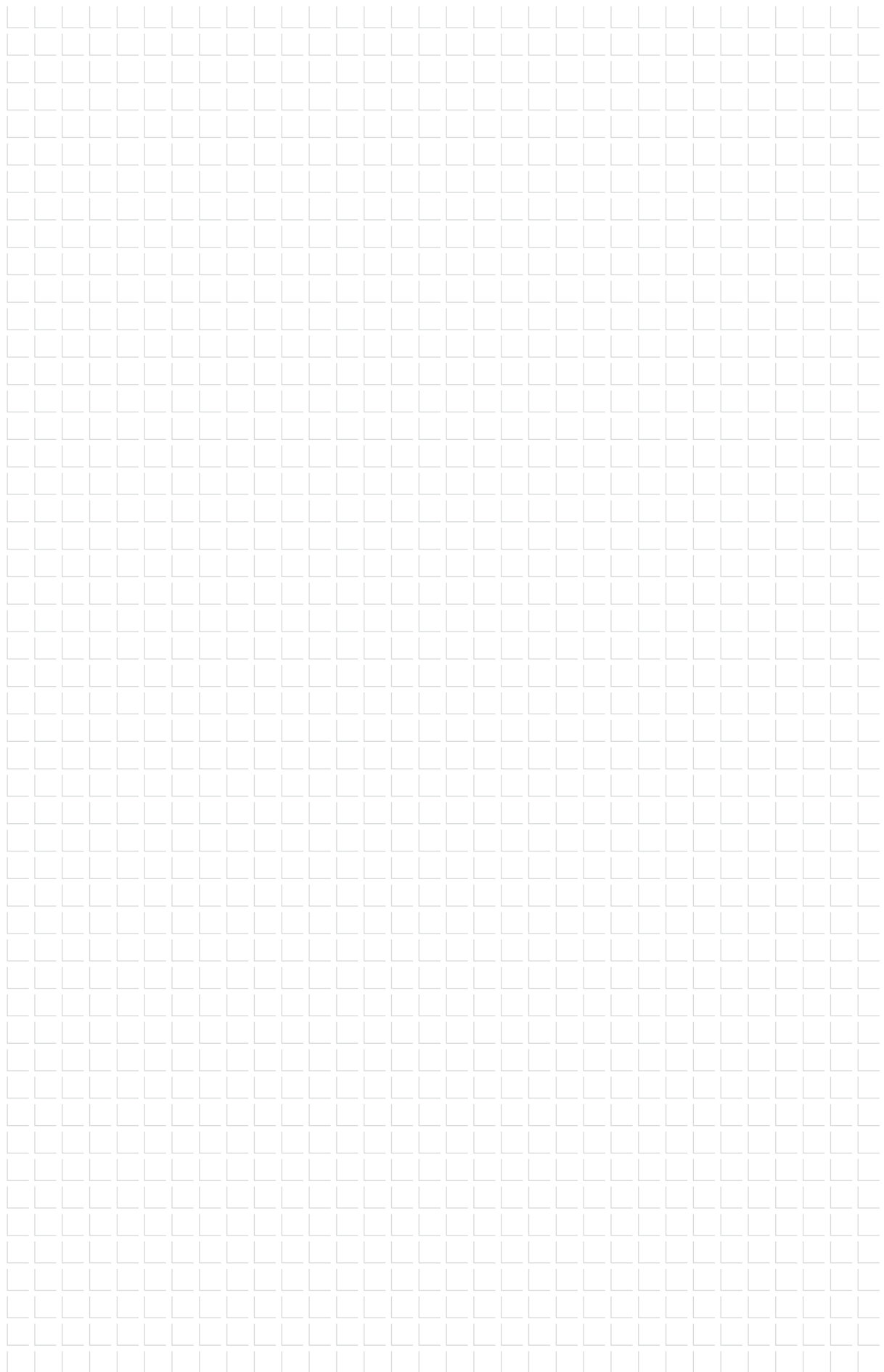


Křížový odkaz na předchozí stránku



Křížový odkaz na následující stránku







**EJOT CZ, s.r.o.**

Zděbradská 65

25101 Říčany - Jažovice

Telefon: +420 323 627 811

e-mail: [infoCZ@ejot.com](mailto:infoCZ@ejot.com)

Internet: [www.ejot.cz](http://www.ejot.cz)