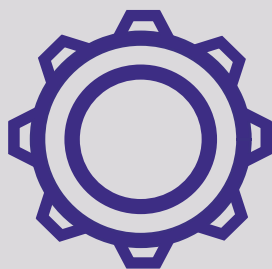


Kastr

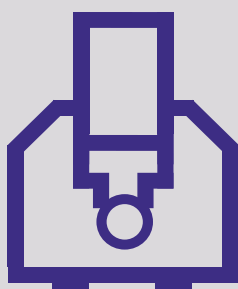
Kaderkova strojírna



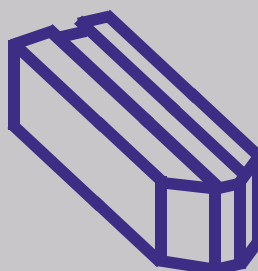
CNC OBRÁBĚNÍ



UPÍNACÍ SYSTÉMY



**SVĚŘÁKY PRO
VERTIKÁLNÍ SOUSTRUHY**



**MĚKKÉ ČELISTI
PRO SKLÍČIDLA**

O společnosti KASTR

Česká rodinná firma

Jsme ryze českou rodinnou firmou specializující se na obrábění kovových i nekovových materiálů, včetně plastů. Firma KASTR byla založena v roce 1992 jako stavební a strojírenská firma se sídlem v obci Rozhraní. Po několika letech došlo k rozdělení stavebního a strojního odvětví a firma KASTR se tak stává čistě strojírenskou firmou. Firma byla mezi prvními strojírenskými podniky v České republice, které začaly investovat do moderních CNC strojů a obráběcích center, čímž se stala konkurenceschopná i pro západní trhy. Firma je dlouholetým certifikovaným dodavatelem Českých drah, vyrábí celou řadu komponentů do lokomotiv.

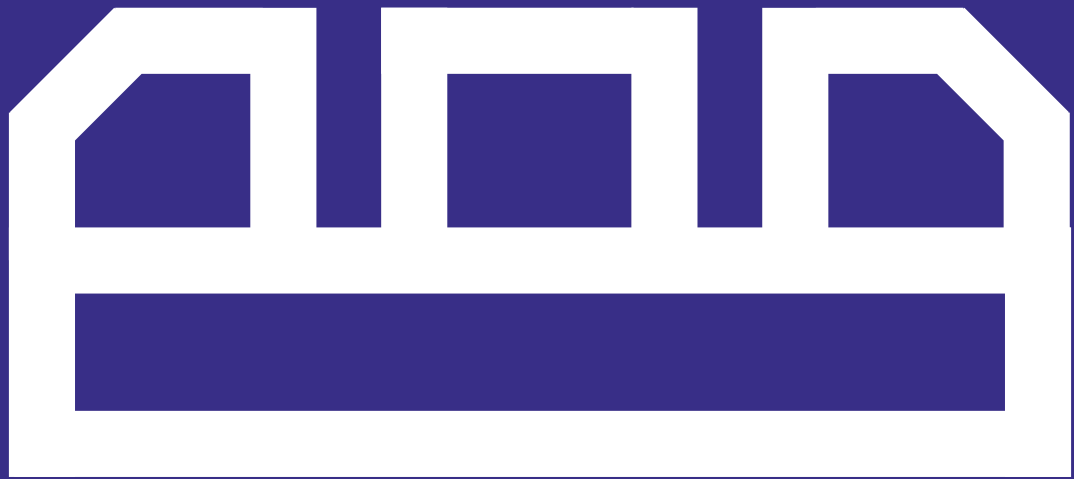
V roce 2000 vzniklo i konstrukční oddělení, které se zpočátku soustředilo na tvorbu jednoúčelových přípravků pro vlastní výrobu, nebo upínacích systémů. Později však začíná řešit či zdokonalovat různé konstrukční podstavy přímo pro své zákazníky, které pak sama vyrábí.

Nejvýznamnějšími projekty řešené vlastní konstrukční kanceláří jsou:

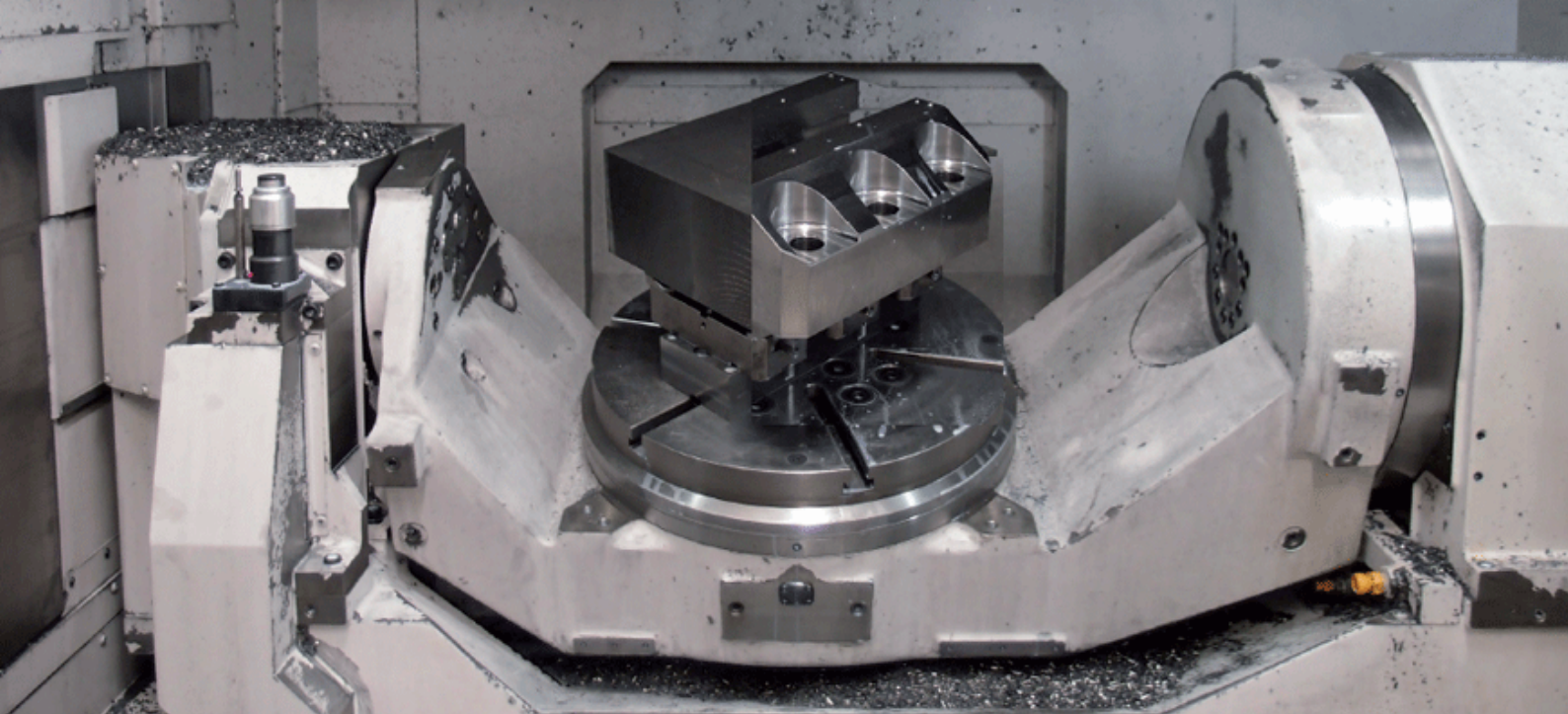
- Centrální upínač KASTR CU-T 77
- Mnohačetný upínač MU7
- Svěráky pro vertikální soustruhy
- Paletizace pro vertikální obráběcí centra, která byla představena na BVV v roce 2004
- Zakladače palet jako doplněk pro paletizaci, sloužící jako zásobník 6-ti palet i s upínači, pro rychlou změnu výroby s minimálními vedlejšími časy. Tyto zakladače byly poprvé instalovány ve firmě SIEMENS v Mohelnici.
- Zvedací zařízení, sloužící jako podstava dřevoobráběcích strojů
- Paletizace pro horizontku VHN 13, včetně integrovaného upínání a odměřovacích jednotek ustavení obrobku.

Konstrukční kancelář je vybavena dvěma licencemi AUTODESK INVENTOR a barevným plotrem. V kombinaci se softwarem GIBBS CAM, jsou programy generovány pro CNC stroje přímo z modelů vytvořených v INVENTORU, nebo modelů zaslaných od zákazníků.



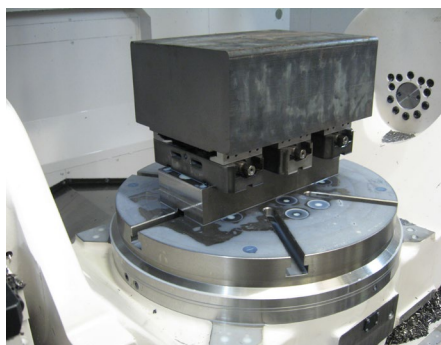


KASTR CU-T 77



Revoluce v upínání

KASTR CU - T 77



Upínací síla 4 t
Upínací moment 200 Nm
Vyrobeno na **1 upnutí** za **3 mm**.

Centrální upínač CU-T 77

Upínací síla
4000 N

Hloubka upnutí
3 mm

Upínací moment
200 Nm

Síla

Upínač je navržen pro primární **upnutí za 3 mm** bez omezení řezných podmínek a možností stroje. Optimalizací geometrie, hledáním vhodných materiálů a tepleného zpracování jsme posunuli možnosti držení obrobku do nové dimenze, kdy vlastní hmotnost upnutého polotovaru dvacetinásobně překračuje hmotnost upínače při upnutí za 3 mm. A zcela **bezpečně v jakémkoli naklonění** a probíhajících hrubovacích operacích.

Nejsem hračka, jsem KASTR CU-T 77!

Bez předznačování

Při použití většiny konkurenčních upínačů je nutné nejprve předznačit otisk zoubků na hydraulických zařízeních, jinak nejsou schopny vyvinout sílu potřebnou pro upnutí. Upnutí tvarových dílů, kdy jednotlivé upínače mezi sebou nejsou rovnoběžné, je s hydraulickým předznačováním velmi komplikované, drahé nebo zcela nemožné. Náš centrální upínač nepotřebuje **žádné předznačování!**

Neomezená možnost upnutí

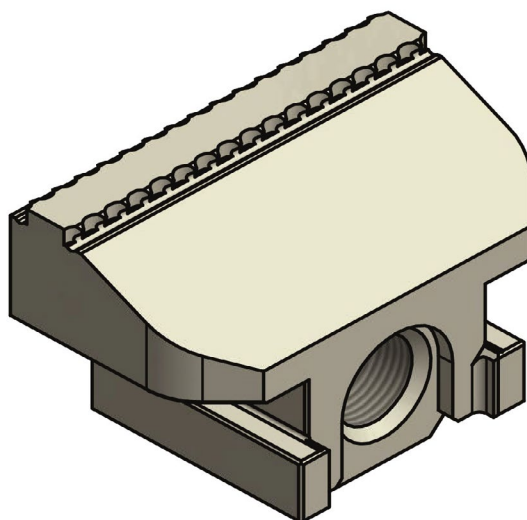
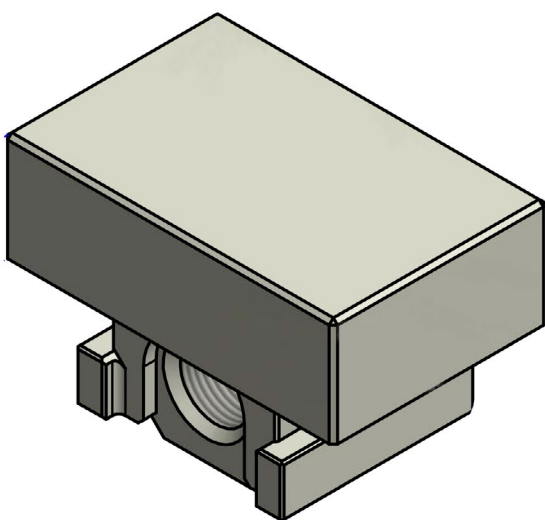
Upínač lze jednoduše ustavit do obyčejné přesné křížové drážky, aniž by tělo upínače přesahovalo šířku čelisti. Díky tomu lze ustavit více upínačů pro upnutí větších obrobků, dle libovolných konfigurací a rozmanitých uspořádání. Jestliže máte jakýkoli systém nulového bodu, můžete naše upínače KASTR CU-T 77 lehce přizpůsobit Vámi zaběhnutému systému.



Čelisti pro CU-T 77

Šířka čelistí KASTR CU-T 77 je navržena tak, aby rozložení síly od upínacího šroubu bylo optimální s ohledem na počet a tvar zoubků čelistí. Jeden upínač tak bezpečně upne i výrazně širší polotovary. Upnutí velkých polotovarů probíhá pomocí více souběžně ustavených upínačů. Navíc lze díky malým rozměrům upínače využít veškerý potenciál stroje, protože se obrobek stává snadno přístupný pro obrábění ze všech stran.

Ostré zakusovací zuby čelisti, dlouhodobě vyvíjené pro extrémní zátěž a dlouhou životnost se zakusují do obrobku a vytváří v místě vtisku předepjatou oblast ovlivněnou plastickou deformací materiálu. Tato oblast má významný vliv na tlumení vibrací, kvalitu držení obrobku a profesní jistotu při obráběcím procesu.

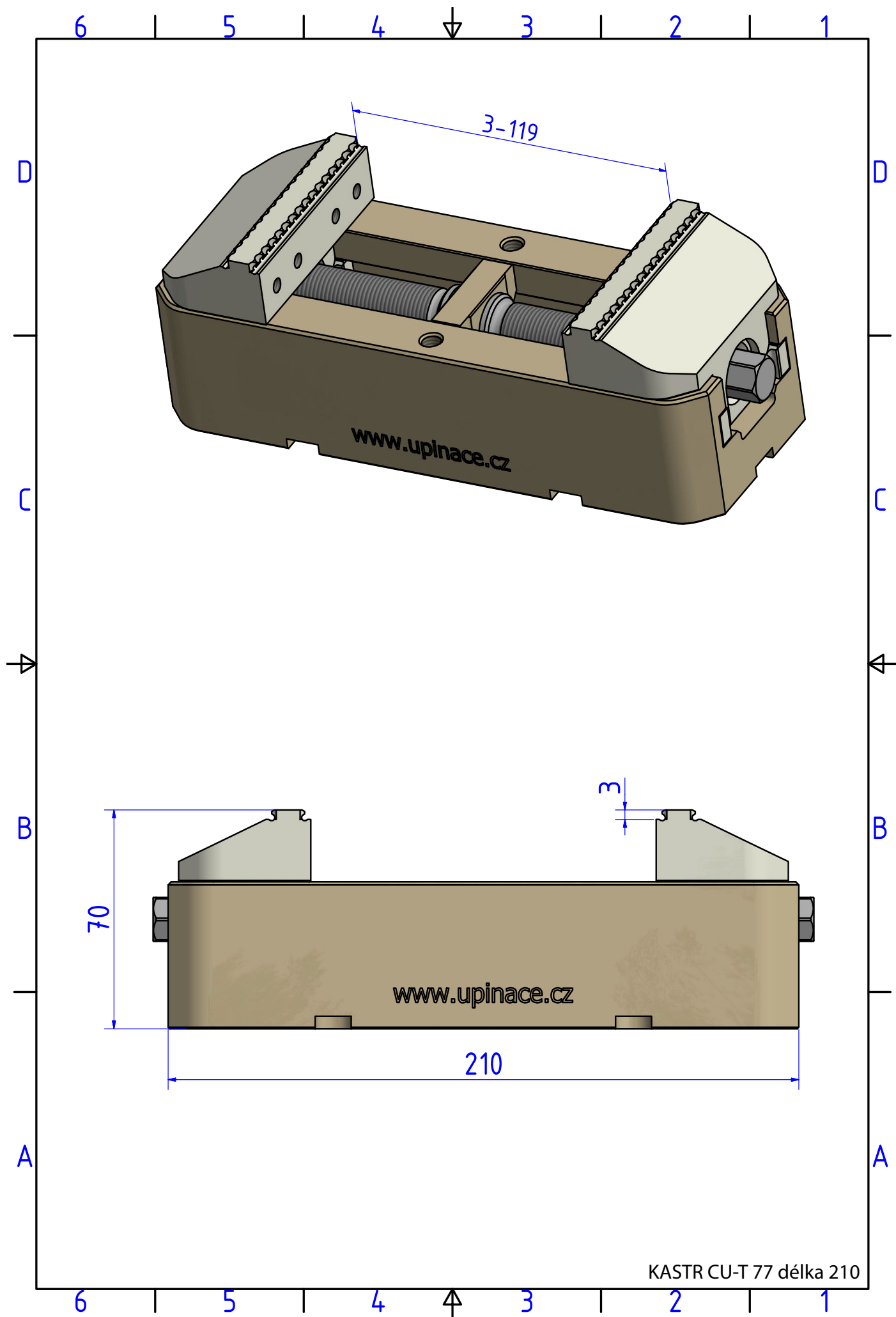


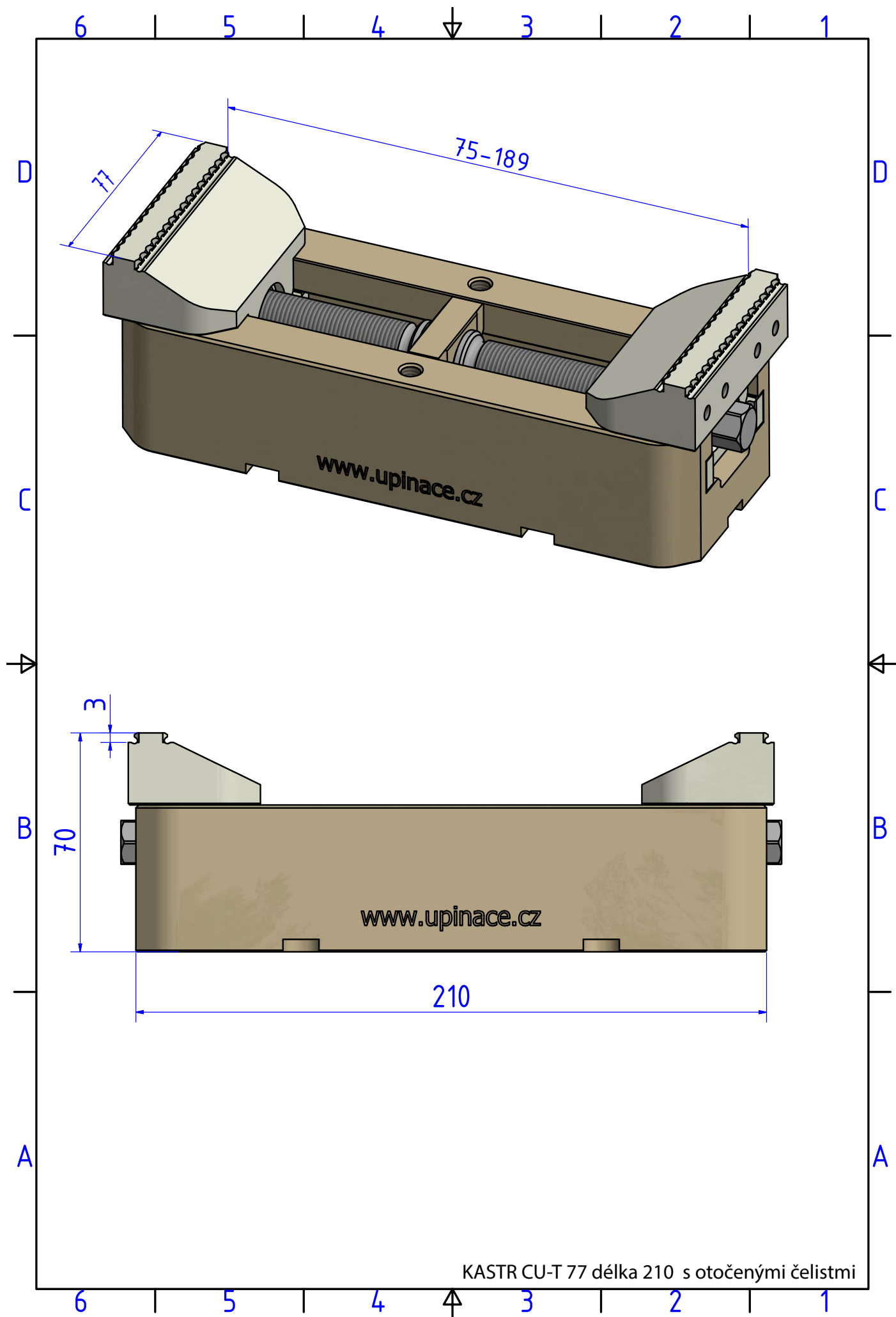
Upínač tedy splňuje všechny vlastnosti dokonalého upínače - je **malý, silný a spolehlivý**. Proto si za tímto upínačem společnost pevně stojí a věří, že se stane i ostatním českým i zahraničním strojírenským firmám užitečným pomocníkem ve výrobě.



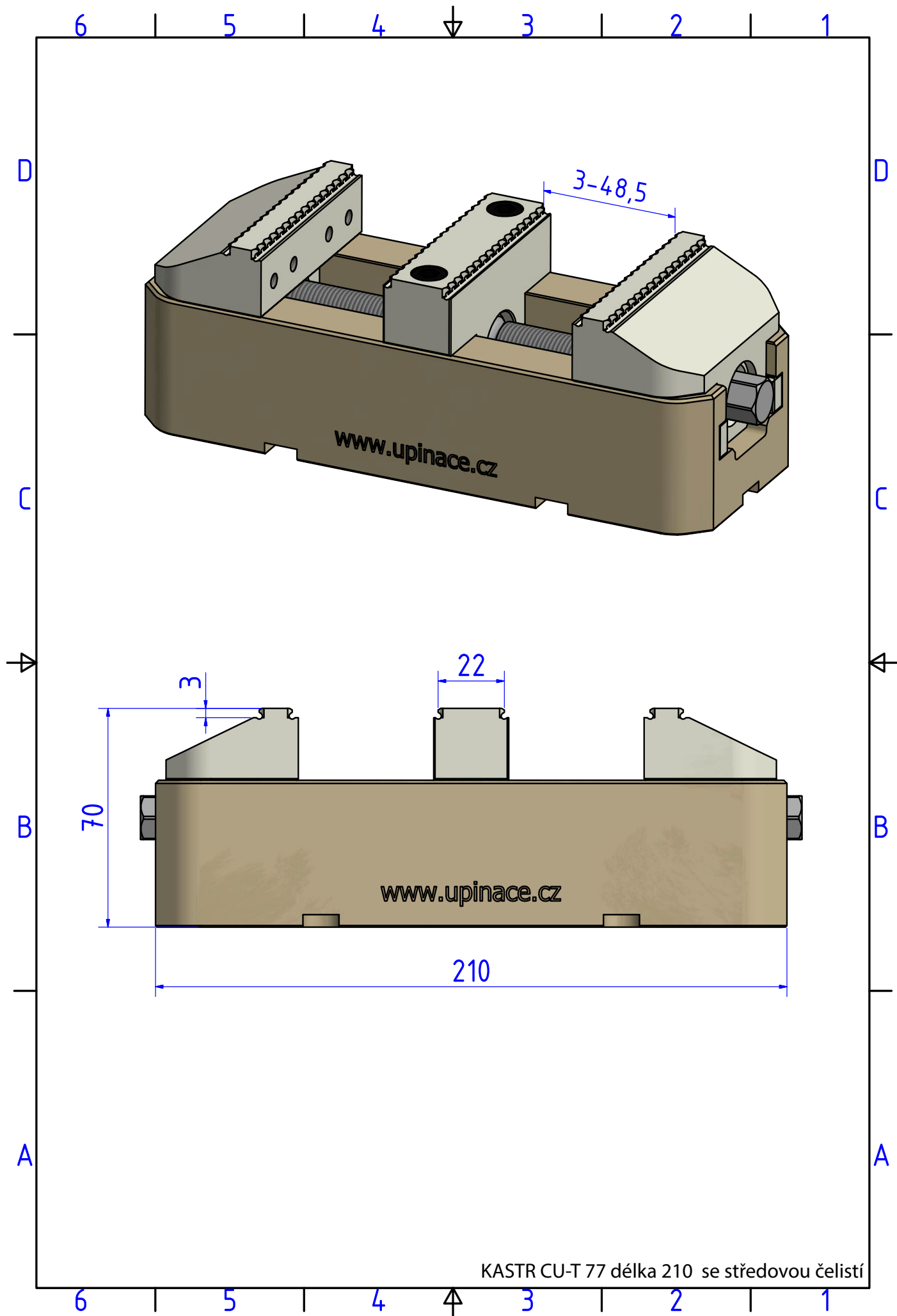
Hmotnost polotovaru:
100 kg
Materiál: Ocel
Rozměry: 220 x 220 x 250

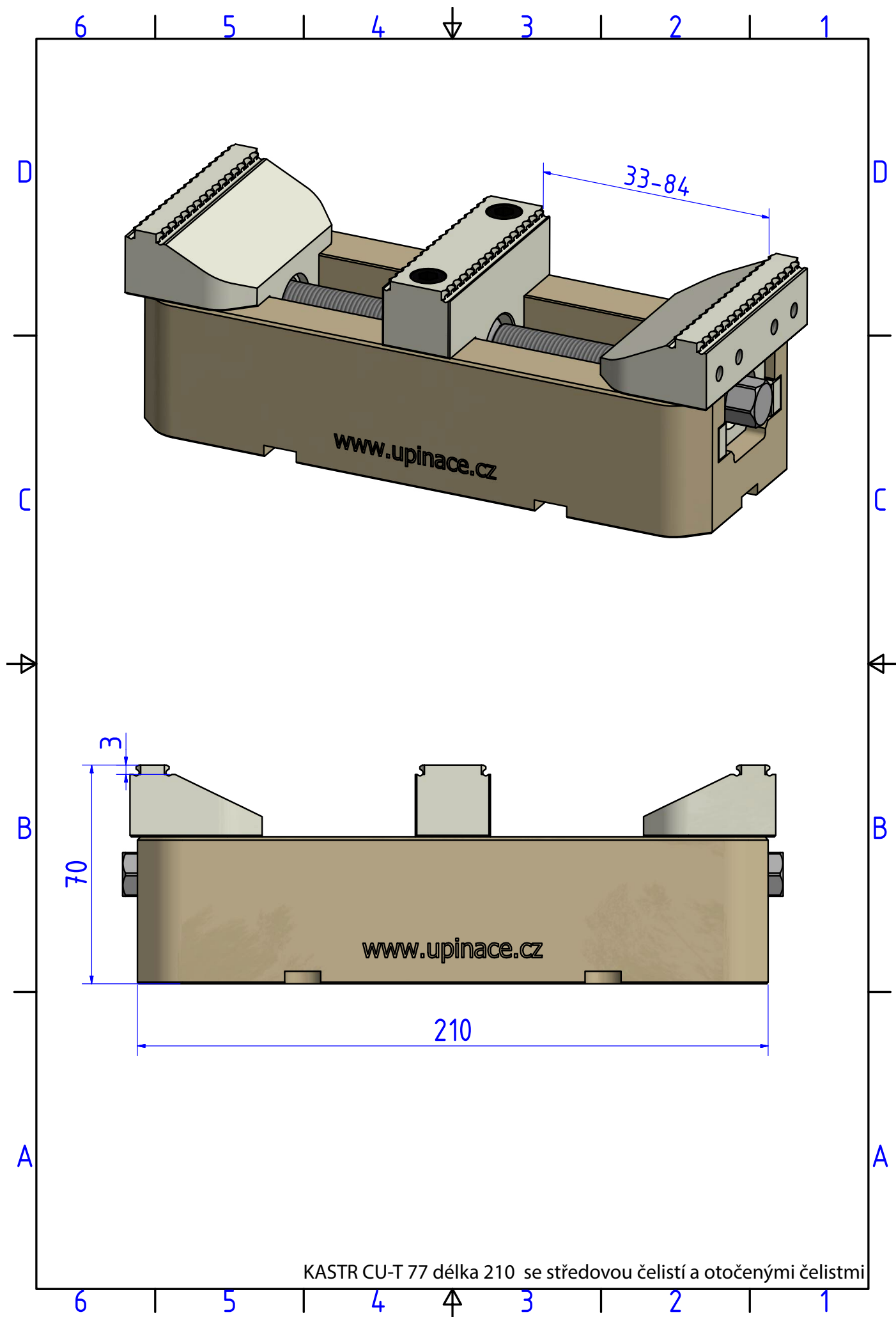
 **Kastr**
Vyrobeno na 1 upnutí
za 3 mm v KASTR CU-T 77
www.kastr.cz

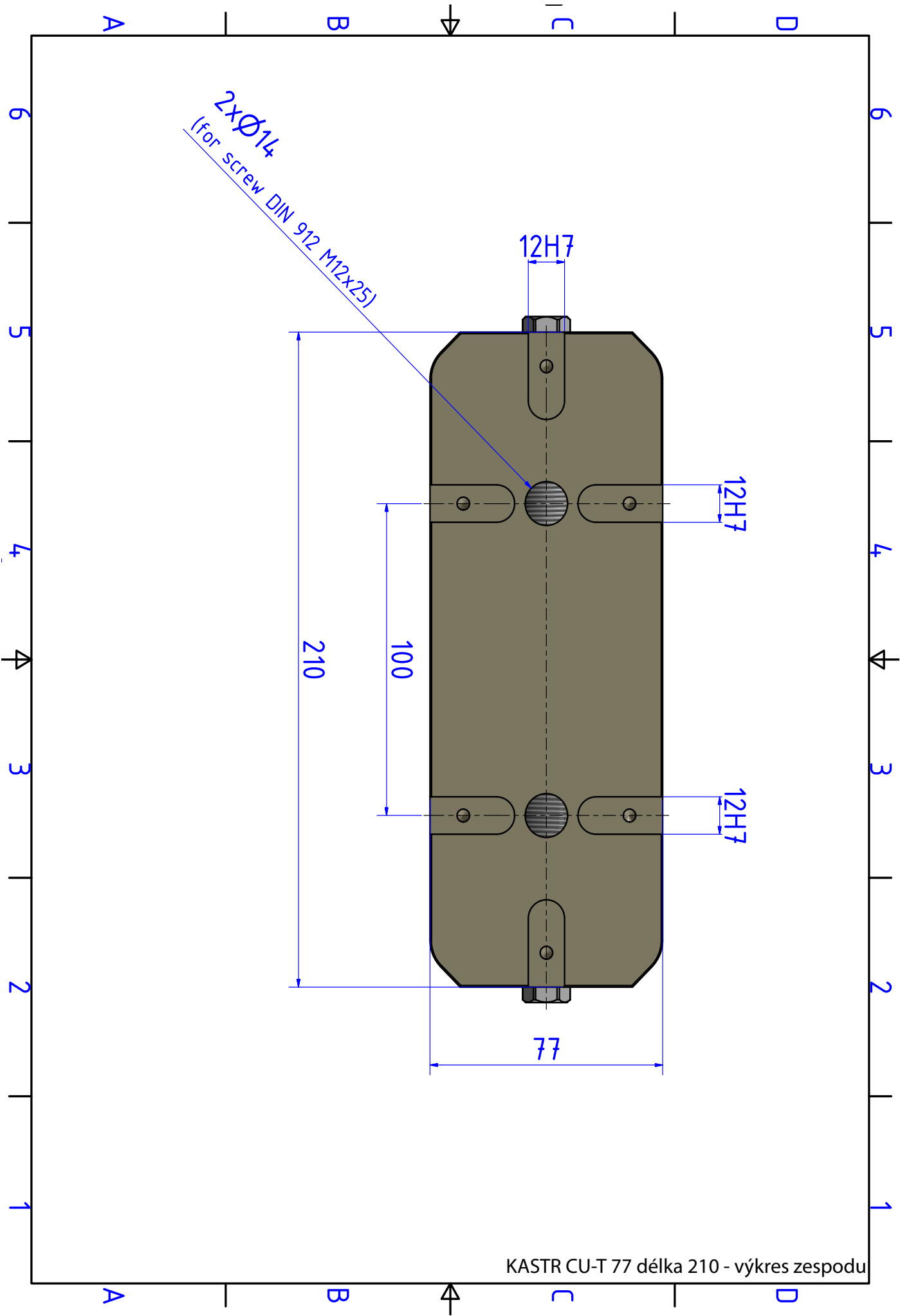


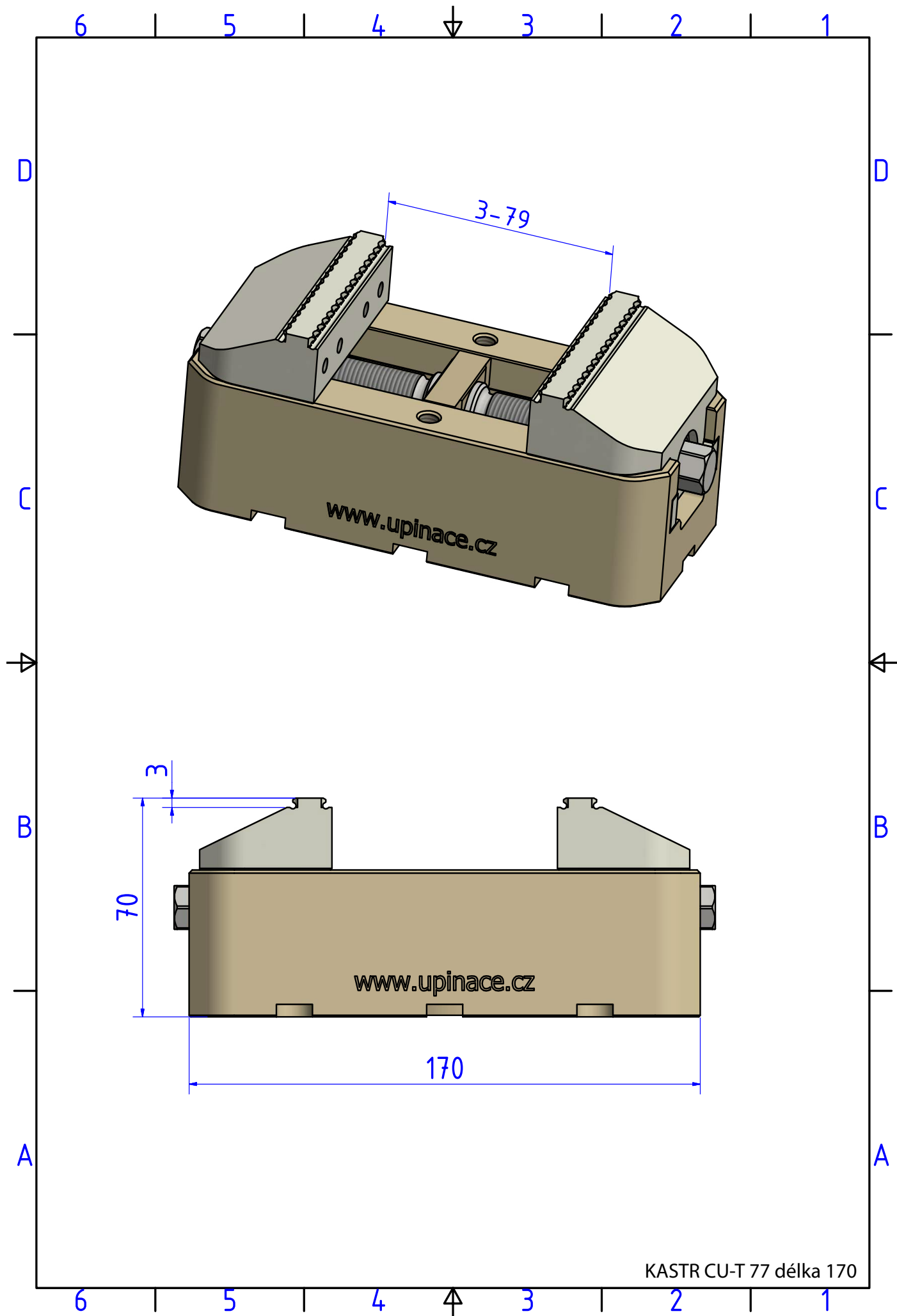


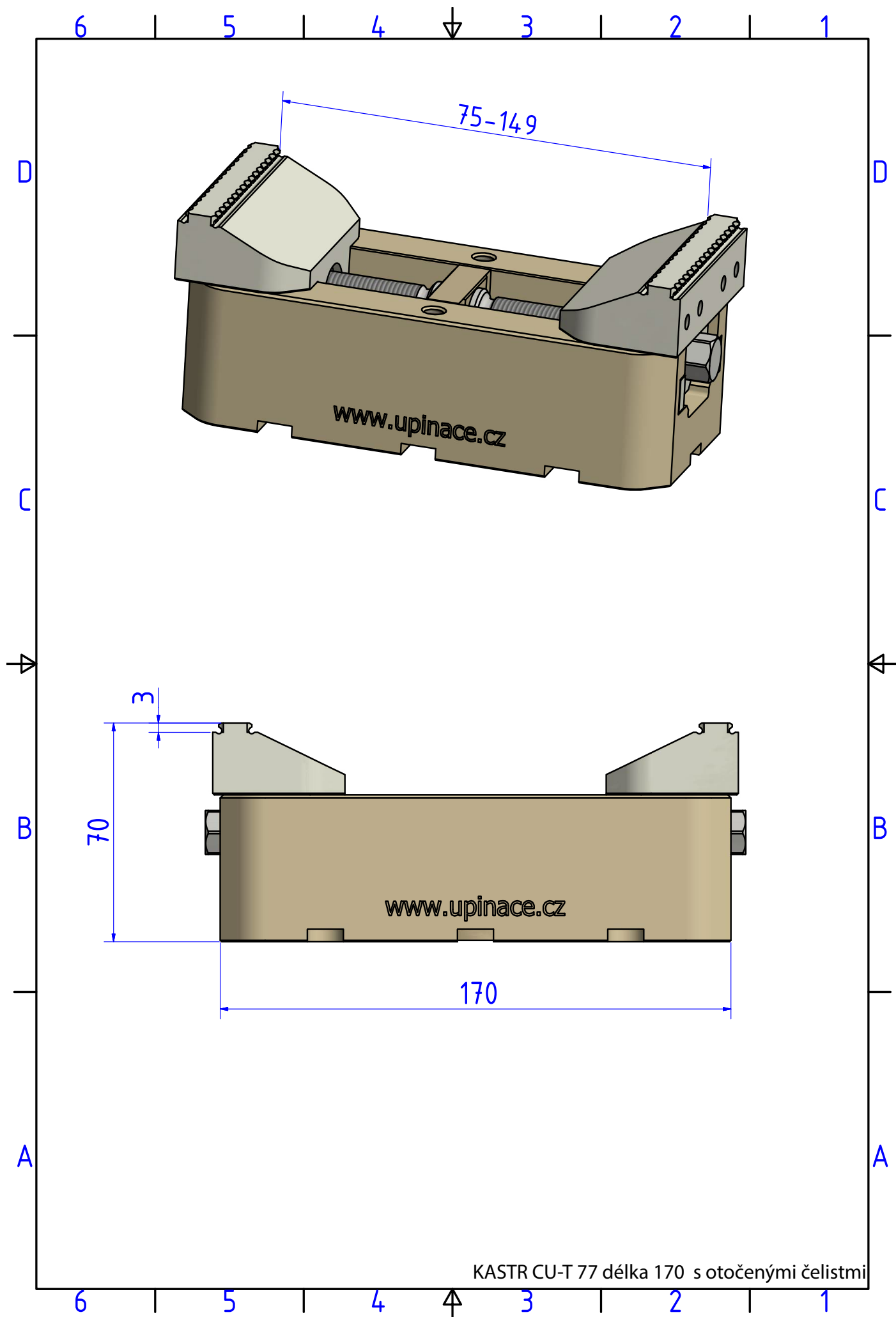
KASTR CU-T 77 délka 210 s otočenými čelistmi





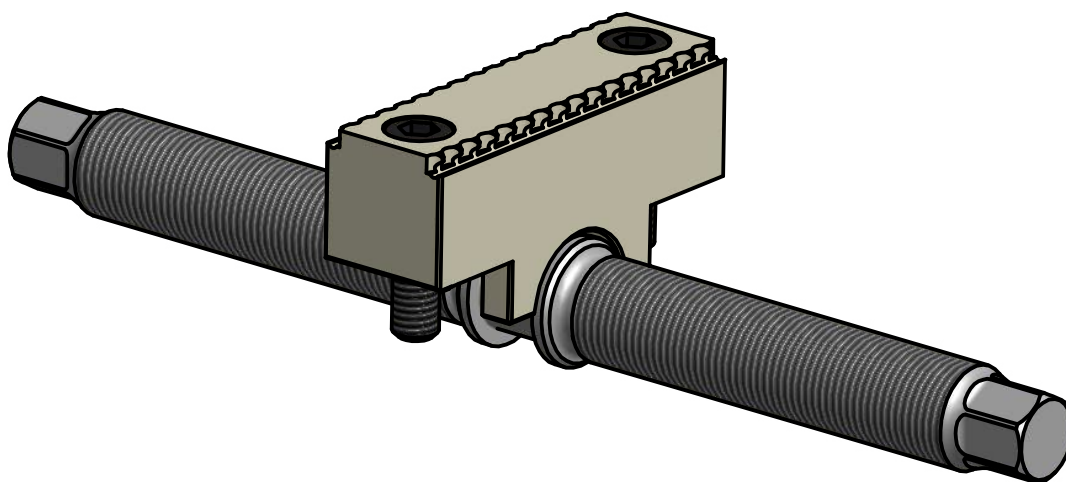




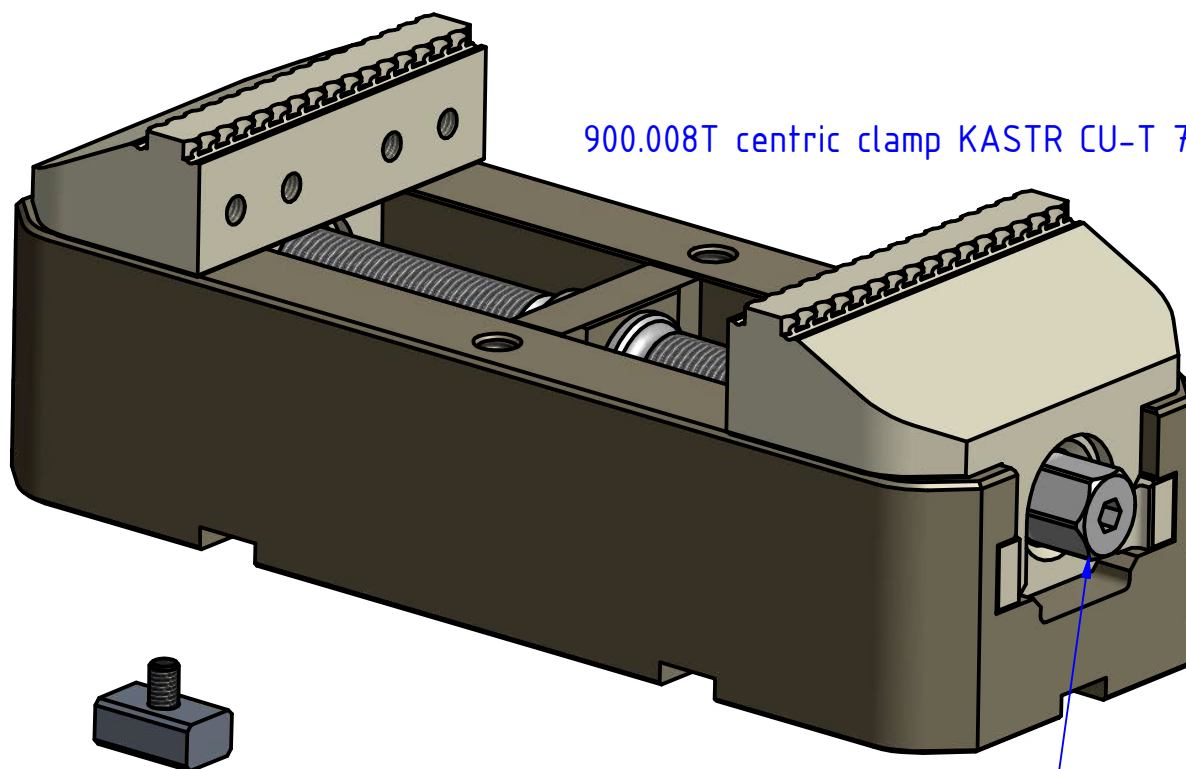


Technický list KASTR CU-T 210

900.008TS1 Set for centric jaw



900.008T centric clamp KASTR CU-T 77 / 210



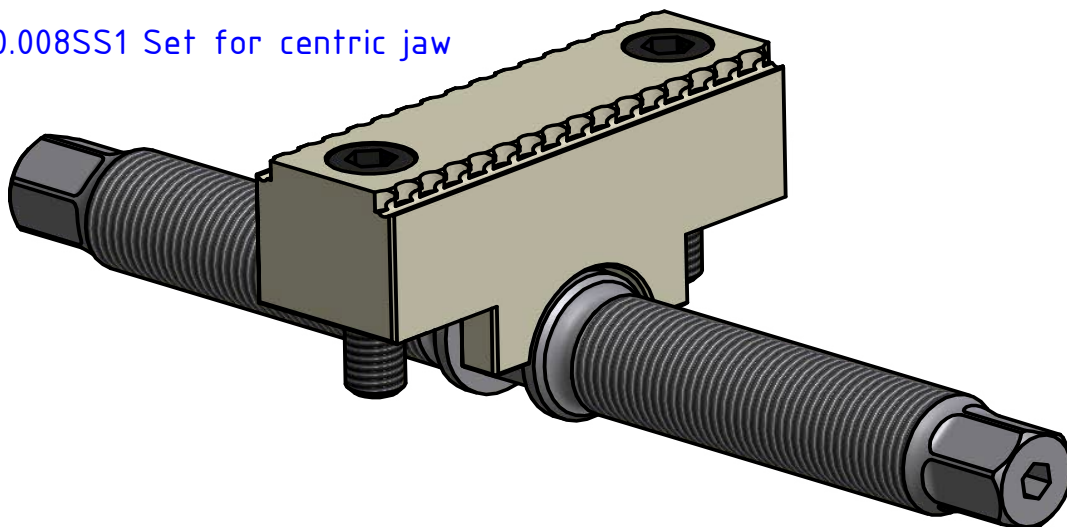
ST 14 - max. 200 Nm



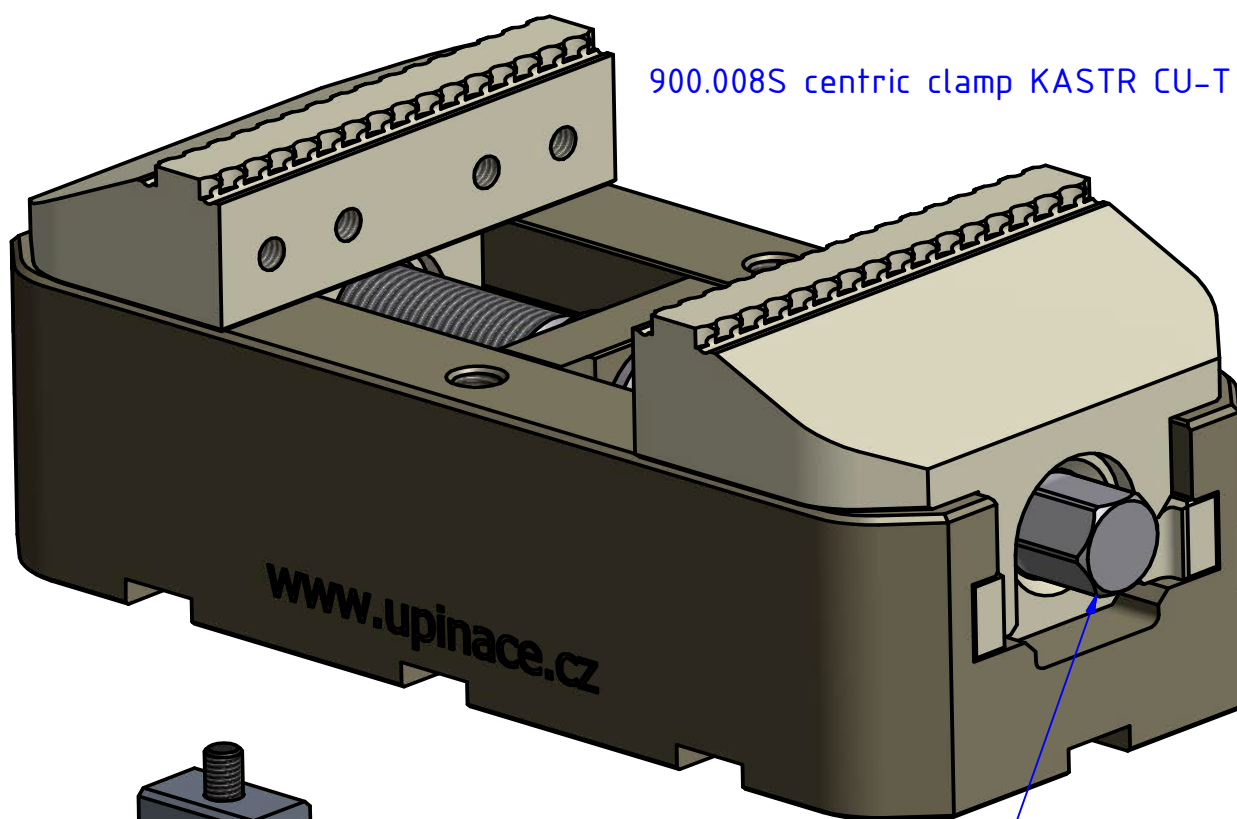
900.008TM Mounting set
(3x slot stone 12 mm, 3x M5x10, 2x M12x25)

Technický list KASTR CU-T 170

900.008SS1 Set for centric jaw

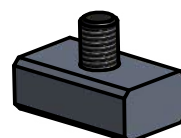
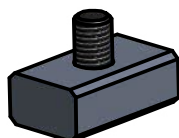
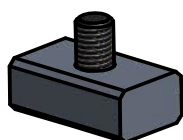


900.008S centric clamp KASTR CU-T 77 / 170

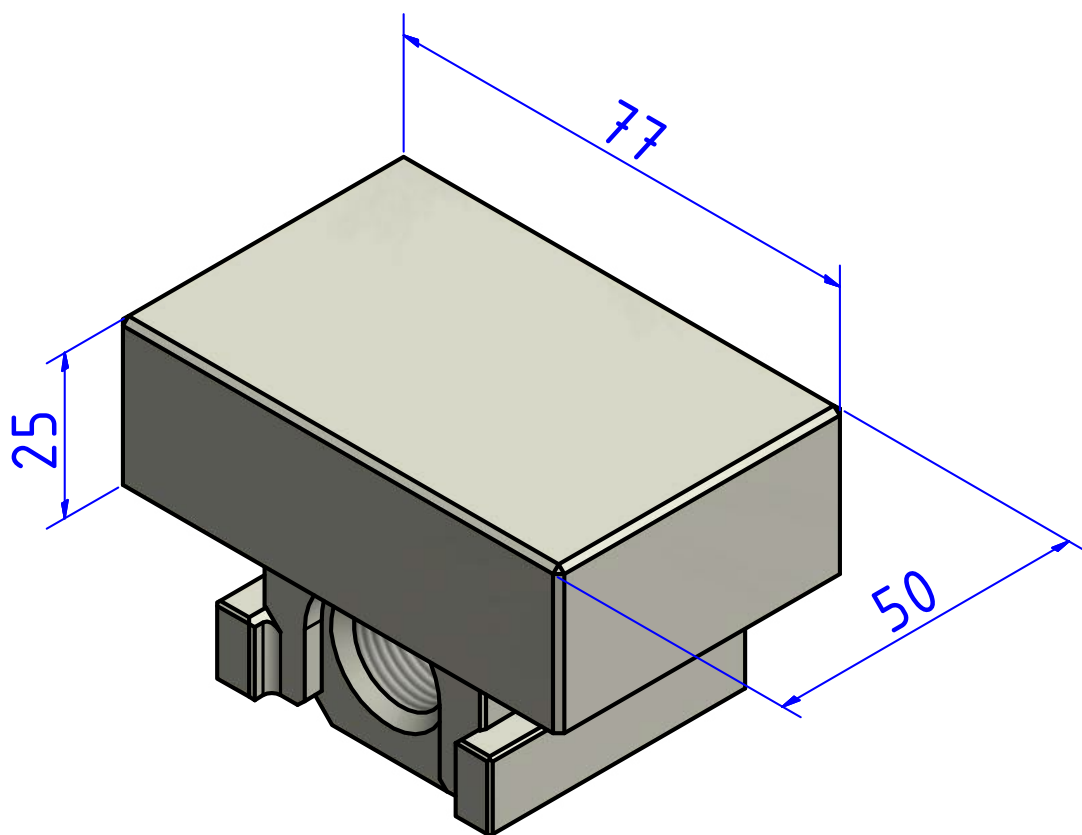


 14 - max. 200 Nm

900.008TM Mounting set
(3x slot stone 12 mm, 3x M5x10, 2x M12x25)



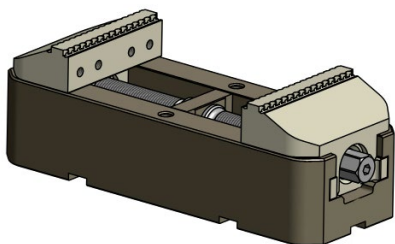
Měkká čelist pro KASTR CU-T 77



Centrální upínač CU-T 77

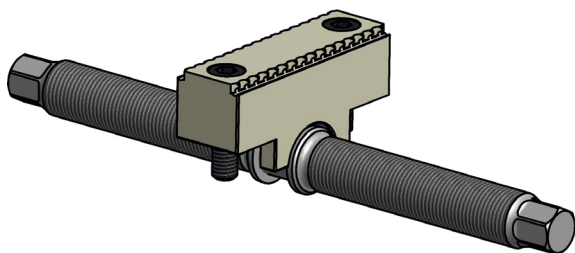
Nejsem hračka, jsem KASTR CU-T 77

Kód	Název	Součást
900.008T	Centrální upínač KASTR CU-T 77 L=210	Těleso + hlavní šroub + tvrdé čelisti
900.008S	Centrální upínač KASTR CU-T 77 L=170	Těleso + hlavní šroub + tvrdé čelisti
900.008T - MC	Centrální upínač KASTR CU-T 77 L=210	Těleso + hlavní šroub + měkké čelisti
900.008S - MC	Centrální upínač KASTR CU-T 77 L= 170	Těleso + hlavní šroub + měkké čelisti
900.008TS1	Set pro středovou čelist - tvrdá	Výměnný šroub + středová čelist
900.008TS2	Set pro středovou čelist - měkká	Výměnný šroub + středová čelist
900.008TM	Montážní sada	3ks přesných kamenů + šroubky



900.008T/900.008S - Upínač KASTR CU-T 77

900.008T-MC/900.008S-MC - Upínač KASTR CU-T 77

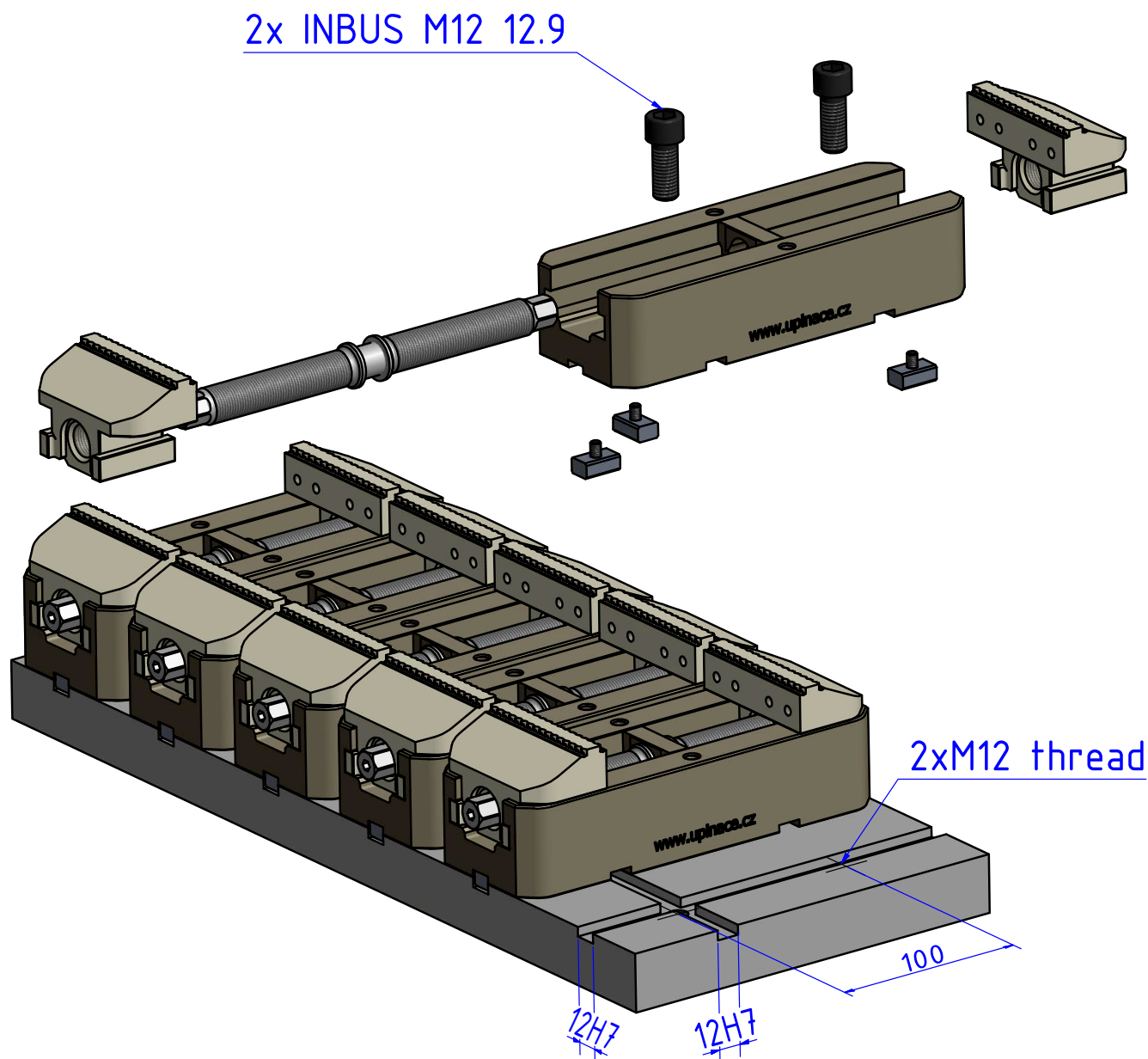


900.008TS1 - Set pro středovou čelist - tvrdá

900.008TS2 - Set pro středovou čelist - měkká

Příklad upnutí CU-T 77

Nejsem hračka, jsem KASTR CU-T 77





Kaderkova strojírna

Česká rodinná firma

KASTR - KADERKOVA STROJÍRNA s.r.o.
Rozhraní 172
569 03 ROZHRAŇÍ

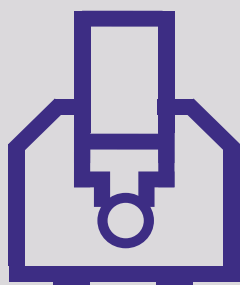
email: info@kastr.cz
tel: +420 461 523 457
fax: +420 461 523 485



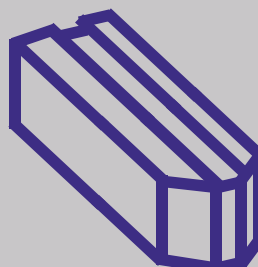
CNC OBRÁBĚNÍ



UPÍNACÍ SYSTÉMY



**SVĚŘÁKY PRO
VERTIKÁLNÍ SOUSTRUHY**



**MĚKKÉ ČELISTI
PRO SKLÍČIDLA**