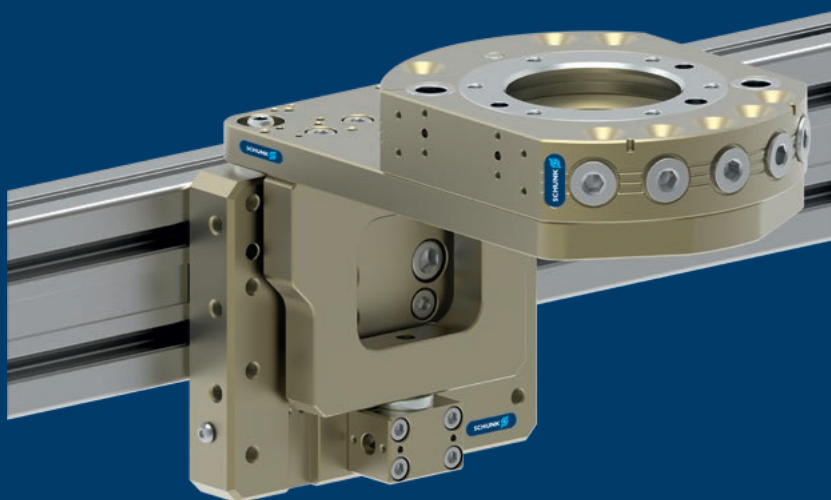




Hand in hand for tomorrow



## Produktoý dátoý list

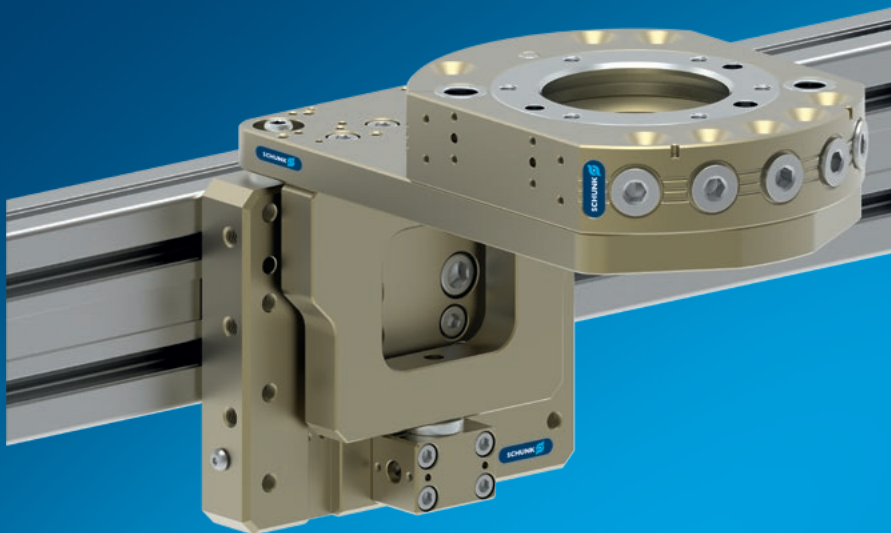
Odkladací modul CTS B-100

# Kompaktný. Spoľahlivý. Všestranný. Odkladací zásobník

Odkladacie zásobníky pre automatické meniče nástrojov CPS a CPB

## Oblasť použitia

Odkladacie systémy SCHUNK CTS sú optimálne zladené s meničmi nástrojov SCHUNK CPS a CPB a ponúkajú stabilitu, flexibilitu a dlhú životnosť.



## Výhody – Vaše benefity

**Kompaktný dizajn** pre minimálne rušivé obrysy na odkladacej stanici a nástroji

**Vysoká rozmanitosť variantov** pre flexibilné použitie v rôznych aplikačných oblastiach

**Štandardizované adaptérové platne** dostupné pre všetky konštrukčné veľkosti CPS a CPB

**Nehrdzavejúce, tvrdené kontaktné plochy** pre dlhú životnosť

**Snímačové monitorovanie** voliteľne dostupné

**Ľahká integrácia** do zákaznícky špecifických riešení

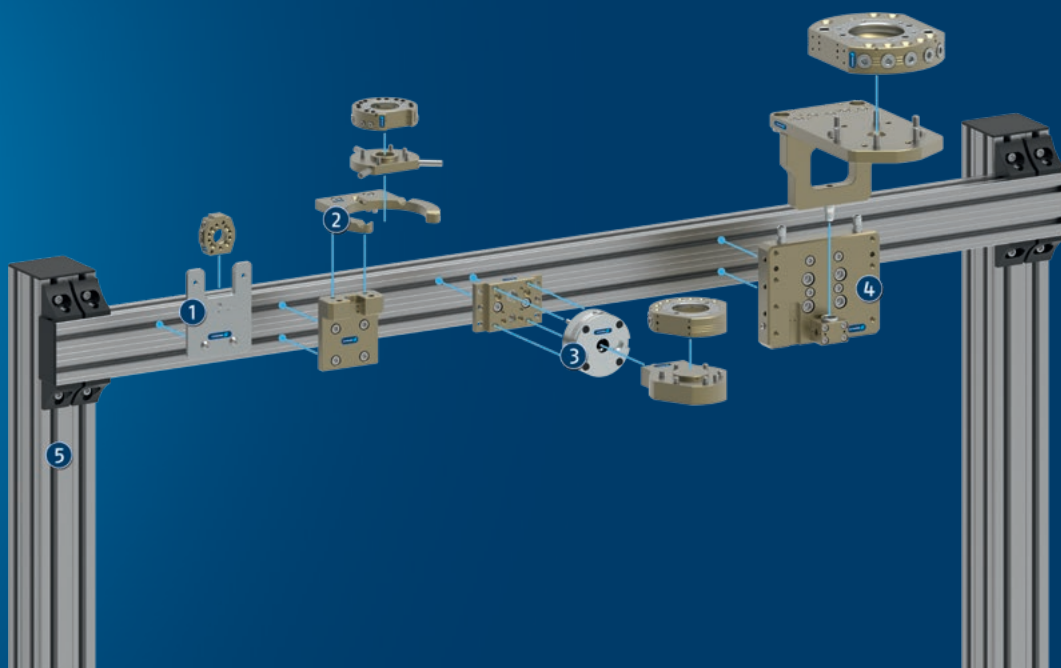


Veľkosti  
Kvantita: 10

## Popis funkcií

Vďaka automatickej výmene koncového efektora (napr. uchopovač atď.) sa zvyšuje flexibilita vášho robota. Okrem automatického meniča nástrojov (CPS/CPB) je pre proces výmeny potrebný odkladací priestor pre nástroj. Robot zavedie nástroj pre jeho odloženie do odkladacej kulisy odkladacieho zásobníka. Pre každú z konštrukčných

veľkostí CPS, resp. CPB je k dispozícii minimálne jeden zo štyroch rôznych typov odkladacieho priestoru. Vďaka tomu možno systémy CTS používať tak v jednoduchých, cenovo citlivých aplikáciách, ako aj v aplikáciách s najvyššími požiadavkami a flexibilitou pri orientovaní a polohe odkladacieho priestoru.

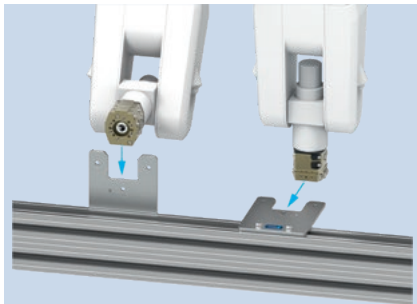


- ① **Odkladací plech CTS T**  
možnosť variabilnej horizontálnej a vertikálnej montáže
- ② **Odkladací modul CTS C**  
ponúka možnosť použitia voľných pneumatických prípojok na CPS-A, alternatívne je možné použiť adaptérovú platňu

- ③ **Odkladací modul CTS B**  
Kompaktná konštrukcia, minimálny rušivý obrys a vysoká kompatibilita medzi variantmi
- ④ **Odkladací modul CTS P**  
Presné polohovanie vďaka 3-bodovému odkladaciemu priestoru
- ⑤ **Hliníkový profil**  
vďaka ich kombinovateľnosti ich možno optimálne prispôsobiť zákaznícky špecifickým aplikáciám

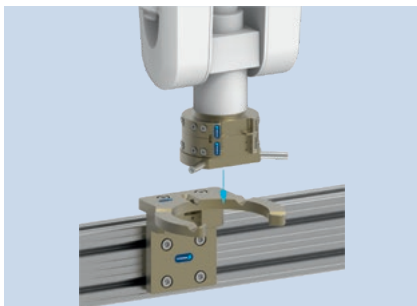
## Podrobný popis funkcií

### Proces odkladania CTS T



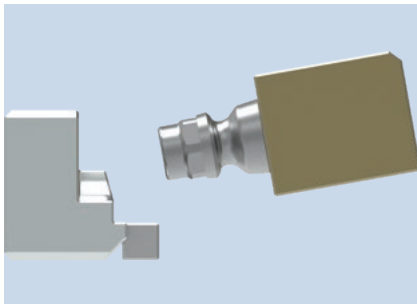
Plechový odkladací priestor sa vyznačuje variabilnou montážou odkladacieho plechu. Plech možno na horizontálny profil namontovať horizontálne, vertikálne alebo zboku. Pre odloženie CPS-A na odkladací plech sa drážka prítomná v CPS-A nasunie na plech a pomocou aretácie sa zaistí v odkladacej polohe.

### Proces odkladania CTS C



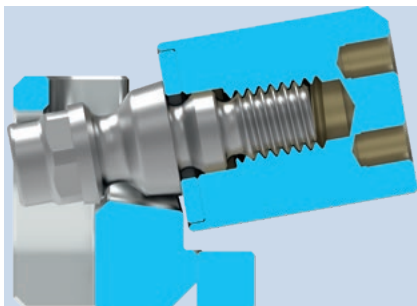
V prípade čapového odkladacieho priestoru sa nástroj do odkladacieho systému odkladá zhora. Oporné čapy sa pritom umiestnia do príslušných drážok. Prostredníctvom adaptérov polohy možno pre každý profil odložiť až štyri nástroje. Predlžovací adaptér umožňuje zväčšenie vzdialenosti od profilu. Vďaka tomu možno odkladať aj veľkoplošné nástroje. Schéma pre priskrutkovanie CPS-A je už integrovaná do medzifahlej platne, čo zaručuje jednoduchú montáž.

### Proces odkladania CTS B v prípade pasívneho variantu – krok 1: Zavedenie nástroja do odkladacieho modulu



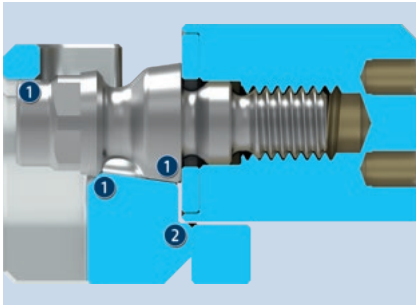
Pre odloženie nástroja v odkladacom module je nutné sa k odkladaciemu systému presunúť pod uhlom 10°.

### Proces odkladania CTS B v prípade pasívneho variantu – krok 2: Spustenie nástroja nadol

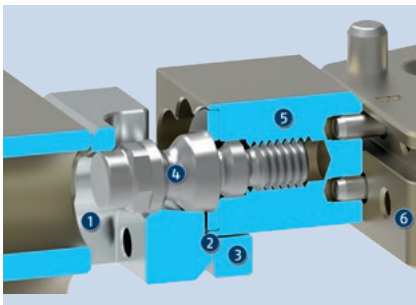


Pred spustením nástroja do horizontálnej odkladacej polohy je nutné na krátku dobu vysunúť čap nad zadnú stranu odkladacieho modulu. Preto sa musí za otvorom na zadnej strane odkladacieho modulu nachádzať vyvŕtaný otvor. Tento otvor je už prítomný v upevňovacej platni ponúkanej ako príslušenstvo.

## Proces odkladania CTS B v prípade pasívneho variantu – krok 3: Odložený nástroj

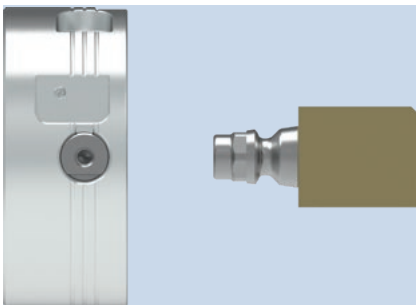


- ❶ V odloženom stave čap na troch miestach prilieha k odkladaciemu modulu.
- ❷ V prípade mimostredového ťažiska nástroja navyše adaptérová platňa prilieha k odkladaciemu modulu a zabraňuje tak prevráteniu.



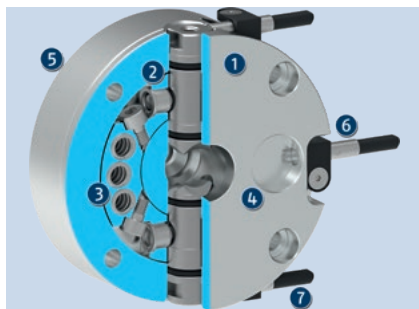
- ❶ Základné teleso z vákuovo tvrdenej ušľachtilej ocele pre maximálnu životnosť
- ❷ Poistka proti otočeniu pre odkladanie nástrojov s decentralizovaným ťažiskom
- ❸ Snímačové monitorovanie voliteľné, pre procesne bezpečné monitorovanie prítomnosti nástroja
- ❹ Odkladacie čapy tvrdené pre maximálnu odolnosť voči opotrebeniu
- ❺ Adaptérová platňa pre adaptér na výmenu nástrojov v závislosti od konštrukčnej veľkosti dostupné ako medziľahlá platňa alebo pre bočné upevnenie (tu znázornené)
- ❻ Automatický menič nástrojov pre bezpečnú, automatizovanú výmenu nástrojov

## Proces odkladania CTS B v prípade aktívneho variantu



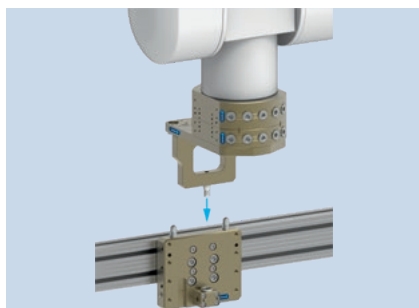
Pri procese odkladania aktívneho variantu sa čap namontovaný na adaptéri pre výmenu nástroja CPS-A, resp. CPS-B lineárne zavedie do odkladacieho modulu. Po zaistení CTS B-V možno odistiť systém pre výmenu a odložiť tak nástroj.

## Funkčný prierez aktívneho variantu (so zaistovaním)



- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>❶ Základné teleso z vákuovo tvrdenej ušľachtilej ocele pre maximálnu životnosť</p> <p>❷ Zaistenie pomocou piesta s patentovaným rýchlym a upínacím zdvihom</p> <p>❸ Pohon piesta prostredníctvom súpravy pružín a pneumatického mechanizmu<br/>Otváranie pomocou pneumatického mechanizmu, zatváranie pomocou pružiny – pre bezpečné zaistenie, a to aj v prípade poklesu prívodu stlačeného vzduchu</p> | <p>❹ Poistka proti otočeniu pre odkladanie nástrojov s decentralizovaným ťažiskom</p> <p>❺ Centrovacie puzdrá pre opakovateľne presné upevnenie</p> <p>❻ Monitorovanie prítomnosti nástroja voliteľné, pre vyššiu bezpečnosť procesu</p> <p>❼ Monitorovanie stavu zaistenia voliteľné, pre polohy "otvorený odkladací modul" a "zaistený odkladací modul"</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Proces odkladania CTS P



Odkladací regál s pinmi a puzdrami ponúka možnosť presného umiestňovania nástrojov pomocou 3-bodovej podpory. Na tento účel sú v odkladacom module a v medziľahlých platniach integrované kolíky a čapy. Medziľahlé platne na odkladanie sú k dispozícii v horizontálnom alebo vertikálnom variante. Horizontálna medziľahlá platňa sa zospodu montuje CPS-A a vertikálna medziľahlá platňa sa pevne priskrutkuje z boku prostredníctvom schémy pre priskrutkovanie voliteľných modulov. Vertikálne medziľahlé platne sú pre zákaznícky špecifické riešenia dostupné aj bez integrovanej schémy otvorov.



## Všeobecné poznámky o sérii

**Drsné podmienky prostredia:** Dbajte na to, že používanie v drsných podmienkach prostredia (napr. s chladiacou kvapalinou alebo prachom z liatiny alebo brúsenia) môže výrazne skrátiť životnosť týchto jednotiek, a preto nespadá pod záruku. V mnohých prípadoch však dokážeme nájsť riešenie. Kontaktujte nás a radi Vám pomôžeme.



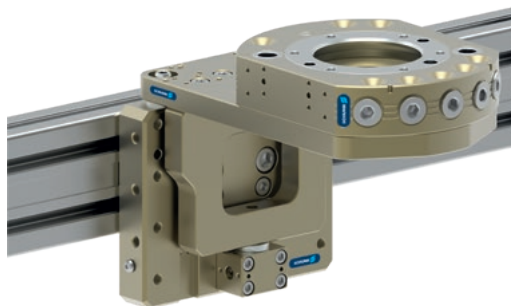
## Príklad aplikácie

- |                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| ① Automatické meniče nástrojov CPS | ④ Univerzálny uchopovač EGU           |
| ② Voliteľné moduly COS             | ⑤ 2-prstový paralelný uchopovač JGP-P |
| ③ Modulárny odkladací zásobník CTS |                                       |



## Spoločnosť SCHUNK ponúka viac...

Nasledujúce komponenty ešte viac zvyšujú produktivitu výroby – vhodné doplnenie pre maximálnu funkčnosť, flexibilitu, spoľahlivosť a riadenú výrobu.



Automatický menič nástrojov



Indukčný bezdotykový spínač

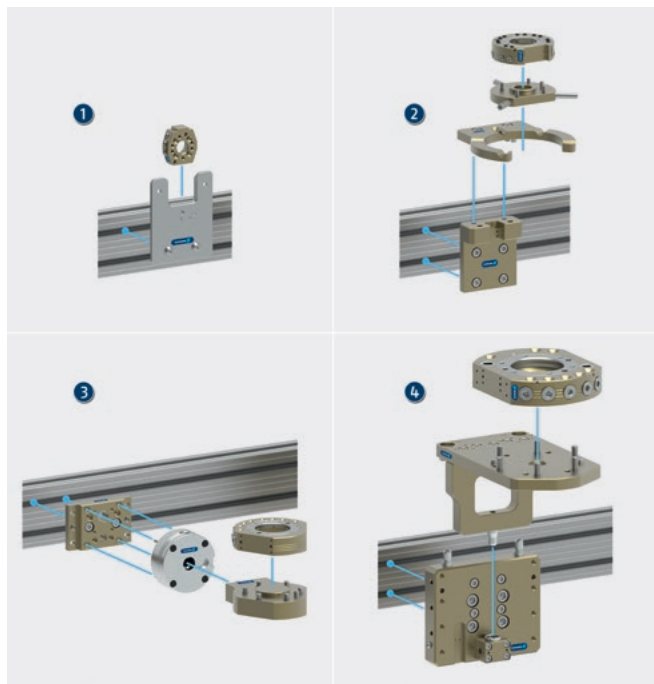


SAS

① Viac informácií o týchto produktoch nájdete na nasledovných produktových stránkach alebo na stránke [www.schunk.com](http://www.schunk.com).

### Prehľad modulárnych odkladacích systémov CTS

Odkladacie zásobníky SCHUNK CTS sú optimálne prispôsobené automatickým meničom nástrojov SCHUNK a ponúkajú stabilitu, flexibilitu a dlhú životnosť. Modularita úložného modulu, adaptérových platní, stojatých profilov a senzoriky umožňuje kompaktné zostavenie celého balíka prispôsobeného zákazníkovi špecifickým požiadavkám. Ak ste už našli menič nástrojov vhodný pre vašu aplikáciu, tak na nasledujúcej strane nájdete prehľad našich odkladacích modulov pre váš systém. Príslušné vhodné stojaté profily nájdete za odkladacími modulmi.



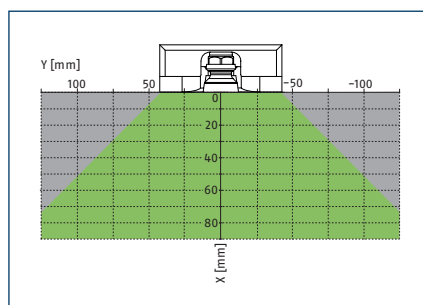
- 1 Odkladací plech CTS T
- 2 Odkladací modul CTS C
- 3 Odkladací modul CTS B
- 4 Odkladací modul CTS P

|         | CTS T-001 | CTS T-016 | CTS C-016 | CTS C-025 | CTS B-016 | CTS B-100 | CTS B-300 | CTS P-050 | CTS P-150 | CTS P-500 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CPS 001 | x         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| CPS 007 |           | x         |           |           | x         |           |           | x         |           |           |
| CPS 011 |           |           | x         |           | x         |           |           |           |           |           |
| CPS 020 |           |           |           | x         |           | x         |           | x         |           |           |
| CPS 021 |           |           |           | x         |           | x         |           | x         |           |           |
| CPS 029 |           |           |           |           |           | x         |           | x         |           |           |
| CPS 040 |           |           |           |           |           | x         |           | x         |           |           |
| CPS 041 |           |           |           |           |           | x         |           | x         |           |           |
| CPS 046 |           |           |           |           |           | x         |           | x         |           |           |
| CPS 060 |           |           |           |           |           | x         |           |           | x         |           |
| CPS 071 |           |           |           |           |           | x         |           |           | x         |           |
| CPS 076 |           |           |           |           |           | x         |           |           | x         |           |
| CPS 110 |           |           |           |           |           |           | x         |           | x         |           |
| CPS 160 |           |           |           |           |           |           | x         |           |           | x         |
| CPS 210 |           |           |           |           |           |           | x         |           |           | x         |
| CPS 310 |           |           |           |           |           |           |           |           |           | x         |
| CPS 510 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

|         | CTS B-016 | CTS B-100 | CTS B-300 |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| CPB 040 | x         |           |           |  |  |  |  |  |  |  |
| CPB 050 | x         |           |           |  |  |  |  |  |  |  |
| CPB 063 |           | x         |           |  |  |  |  |  |  |  |
| CPB 080 |           | x         |           |  |  |  |  |  |  |  |
| CPB 100 |           | x         |           |  |  |  |  |  |  |  |
| CPB 125 |           |           | x         |  |  |  |  |  |  |  |
| CPB 160 |           |           | x         |  |  |  |  |  |  |  |



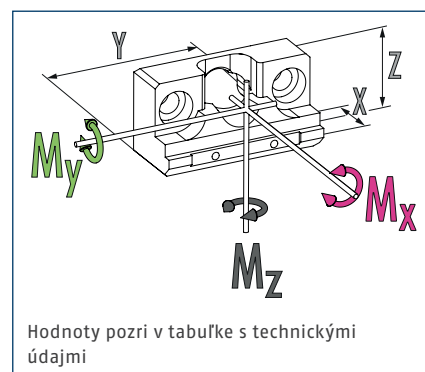
### Poloha ťažiska nástroja, pasívny variant



- Povolený rozsah
- Nepovolený rozsah

V prípade pasívneho variantu sa musí ťažisko nástroja nachádzať v povolenom rozsahu znázornenom na diagrame. Vyskytujúce sa momenty navyše nesmú prekročiť povolené hodnoty.

### Rozmery a max. zaťaženia



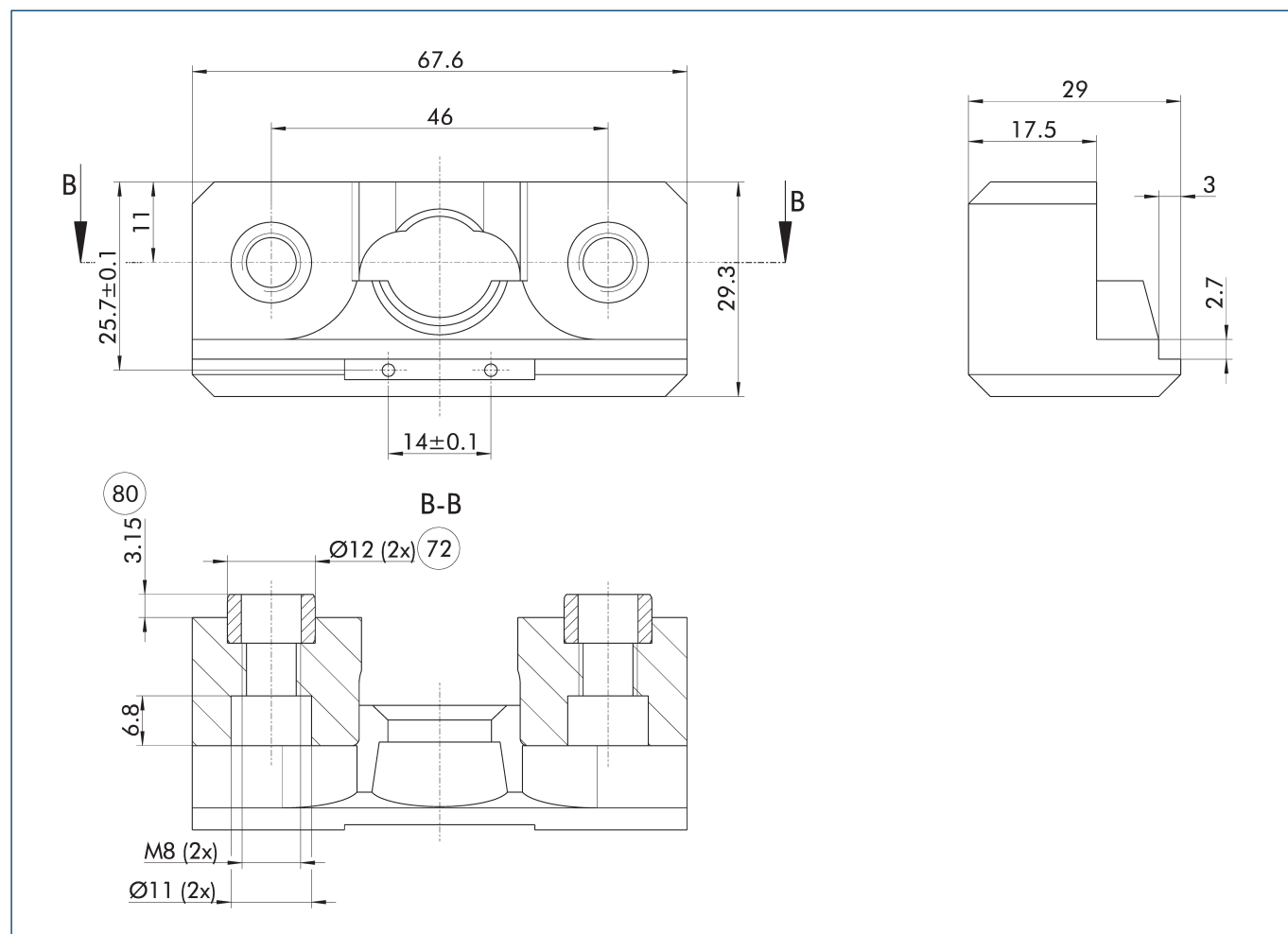
Hodnoty pozri v tabuľke s technickými údajmi

- ① Ide pritom o max. súčet všetkých statických zaťažení, ktoré môžu pre zaručenie bezchybného fungovania pôsobiť na odkladací systém.

### Technické údaje

| Opis                                              |       | CTS B-100-MM                                | CTS B-100-MM-V                              |
|---------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Variant                                           |       | Pasívne                                     | Aktívne                                     |
| Ident. č.                                         |       | 1459339                                     | 1589481                                     |
| Odporúčaná konštrukčná veľkosť CPS                |       | 020, 021, 029, 040, 041, 046, 060, 071, 076 | 020, 021, 029, 040, 041, 046, 060, 071, 076 |
| Odporúčaná konštrukčná veľkosť CPB                |       | 063, 080, 100                               | 063, 080, 100                               |
| Max. nosnosť                                      | [kg]  | 100                                         | 100                                         |
| Montážna poloha                                   |       | horizontálne                                | akýkoľvek                                   |
| Vŕhová sila – pružina                             | [N]   |                                             | 700                                         |
| Vŕhová sila – turbo                               | [N]   |                                             | 2000                                        |
| Pripájací závit pneumatického systému – otvorenie |       |                                             | M3                                          |
| Pripájací závit pneumatického systému Turbo       |       |                                             | M3                                          |
| Monitorovanie prítomnosti nástroja                |       | voliteľné                                   | voliteľné                                   |
| Odisťovací tlak                                   | [bar] |                                             | 6                                           |
| Aktivačný tlak                                    | [bar] |                                             | 6                                           |
| Min./max. teplota okolia                          | [°C]  | 5/60                                        | 5/60                                        |
| Hmotnosť                                          | [kg]  | 0.25                                        | 1.36                                        |
| Momentové zaťaženie Mx                            | [Nm]  | 100                                         | 100                                         |
| Momentové zaťaženie My                            | [Nm]  | 100                                         | 100                                         |
| Momentové zaťaženie Mz                            | [Nm]  |                                             | 100                                         |

Hlavný pohľad CTS B-100-MM



Výkres znázorňuje odkladací modul v základnom vyhotovení.

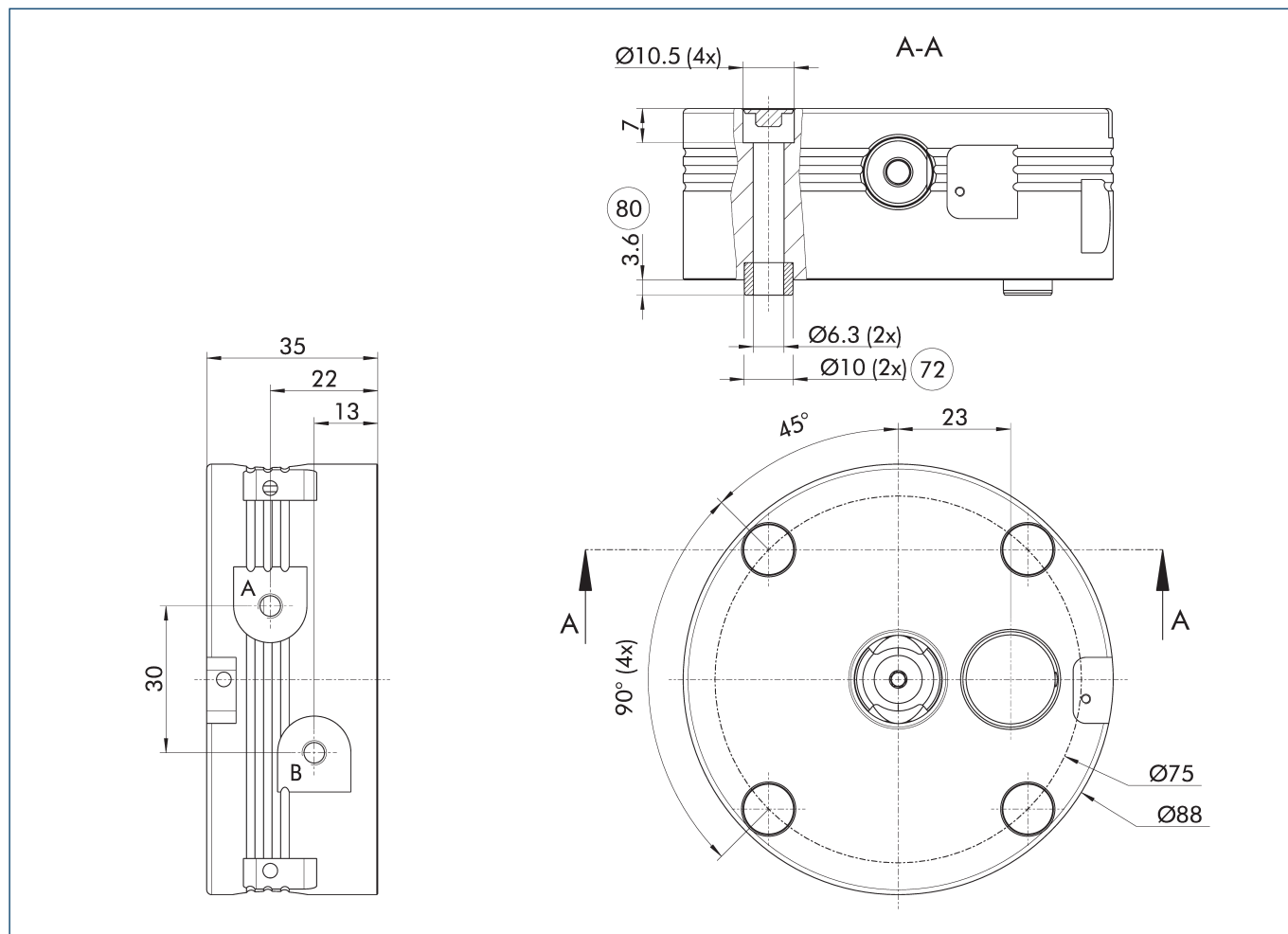
⑦② Vhodné pre centrovacie puzdrá

⑧① Hĺbka otvoru pre centrovacie puzdro v protiľahlom diele

# CTS B-100

Odkladací modul

## Hlavný pohľad CTS B-100-MM-V

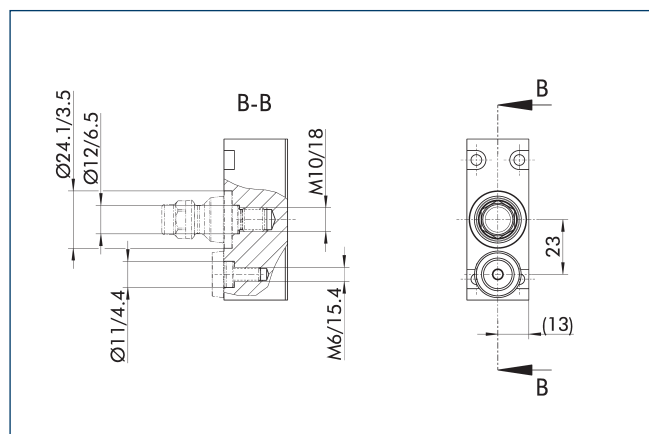


Výkres znázorňuje odkladací modul v základnom vyhotovení.

A Odisťovanie  
B Zaisťovanie

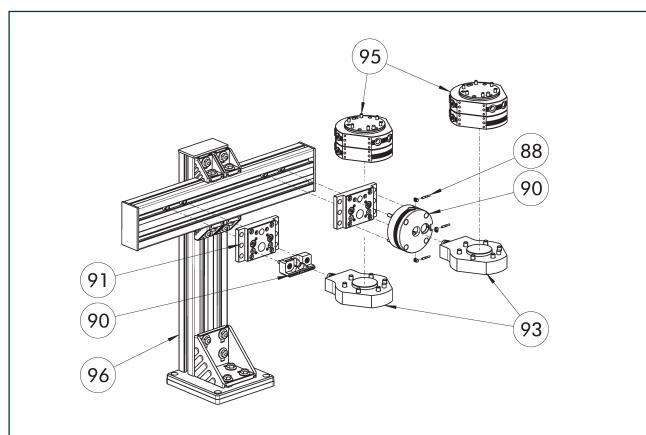
72 Vhodné pre centrovacie puzdrá  
80 Hĺbka otvoru pre centrovacie puzdro v protiľahlom diele

## Vyhotovenie adaptérovej platne CTS-B



Namiesto použitia štandardnej adaptérovej platne je možné úložný čap a poistku proti pretočeniu namontovať aj na zákaznícky špecifickú adaptérovú platňu. Pre bezchybnú funkciu je nutné zohľadniť všetky rozmery podľa výkresu, najmä vzdialenosti medzi poistkami proti pretočeniu a úložnými čapmi. Výkres platí aj pre všetky nižšie uvedené štandardné platne.

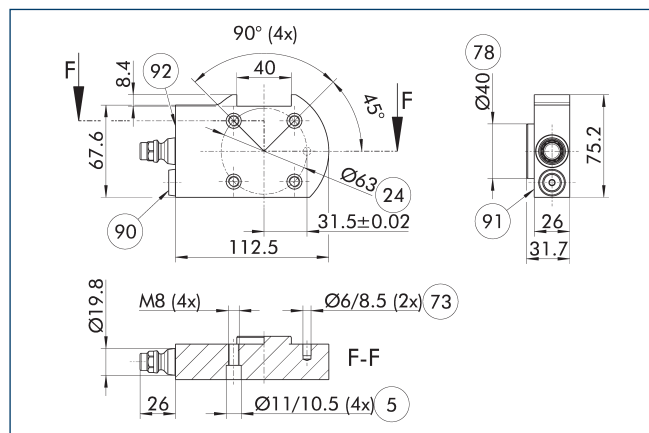
### Modulárny odkladací zásobník CTS B



- 88 Snímačový systém
- 90 Odkladací modul
- 91 Upevňovacia platňa
- 93 Adaptérová platňa
- 95 Automatické meniče nástrojov CPS
- 96 Profilová konštrukcia CTS

| Opis                          | Ident. č. |  |
|-------------------------------|-----------|--|
| <b>Odkladacie čapy</b>        |           |  |
| CTS B-100-AB                  | 1529834   |  |
| <b>Adaptérová platňa</b>      |           |  |
| CTS B-100-AH-CPS020-021       | 1523816   |  |
| CTS B-100-AH-CPS040           | 1523817   |  |
| CTS B-100-AH-CPS041           | 1523819   |  |
| CTS B-100-AH-CPS060           | 1523828   |  |
| CTS B-100-AH-CPS071           | 1523830   |  |
| CTS B-100-AH-CPS076           | 1523831   |  |
| CTS B-100-AH-V-CPS020-021     | 1523845   |  |
| CTS B-100-AH-V-CPS040         | 1523846   |  |
| CTS B-100-AH-V-CPS041         | 1523860   |  |
| CTS B-100-AH-V-CPS060         | 1523862   |  |
| CTS B-100-AH-V-CPS071         | 1523865   |  |
| CTS B-100-AH-V-CPS076         | 1523869   |  |
| CTS B-100-AV-CPB063-080       | 1622631   |  |
| CTS B-100-AV-J                | 1523836   |  |
| CTS B-100-AV-V-CPB063-080     | 1624154   |  |
| CTS B-100-AV-V-J              | 1523875   |  |
| <b>Upevňovacia platňa</b>     |           |  |
| CTS B-MP-0                    | 1489443   |  |
| CTS B-MP-1                    | 1594752   |  |
| <b>Poistka proti otočeniu</b> |           |  |
| CTS B-100-V-AR                | 1542889   |  |

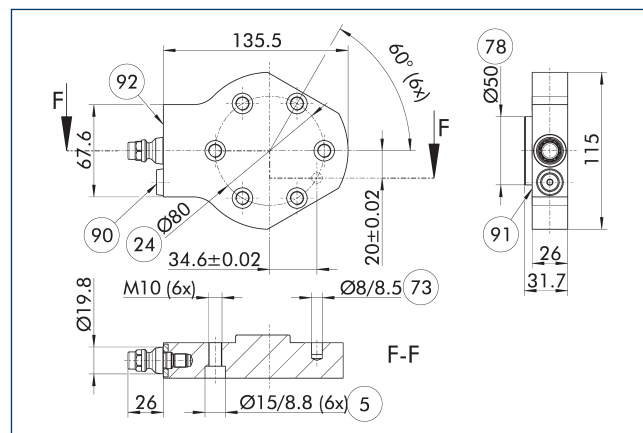
### Adaptérová platňa CTS B-100-AH-CPS020-021



- ⑤ Priechodný otvor pre pripojenie pomocou skrutiek
- ②④ Rozstupová kružnica otvorov
- ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky
- ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie
- ⑨① Poistka proti pretočeniu (len v prípade adaptérovej platne pre CTS B -V)
- ⑨② Montážna strana CPS-A
- ⑨③ Montážna strana CTS B (-V)

| Opis                      | Ident. č. | vhodný menič nástrojov |
|---------------------------|-----------|------------------------|
| Adaptérová platňa         |           |                        |
| CTS B-100-AH-CPS020-021   | 1523816   | CPS 020, CPS 021       |
| CTS B-100-AH-V-CPS020-021 | 1523845   | CPS 020, CPS 021       |

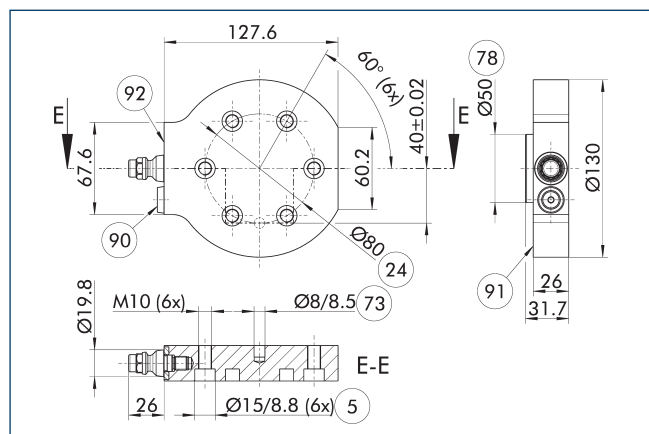
### Adaptérová platňa CTS B-100-AH-CPS040



- ⑤ Priechodný otvor pre pripojenie pomocou skrutiek
- ②④ Rozstupová kružnica otvorov
- ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky
- ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie
- ⑨① Poistka proti pretočeniu (len v prípade adaptérovej platne pre CTS B -V)
- ⑨② Montážna strana CPS-A
- ⑨③ Montážna strana CTS B (-V)

| Opis                  | Ident. č. | vhodný menič nástrojov |
|-----------------------|-----------|------------------------|
| Adaptérová platňa     |           |                        |
| CTS B-100-AH-CPS040   | 1523817   | CPS 040                |
| CTS B-100-AH-V-CPS040 | 1523846   | CPS 040                |

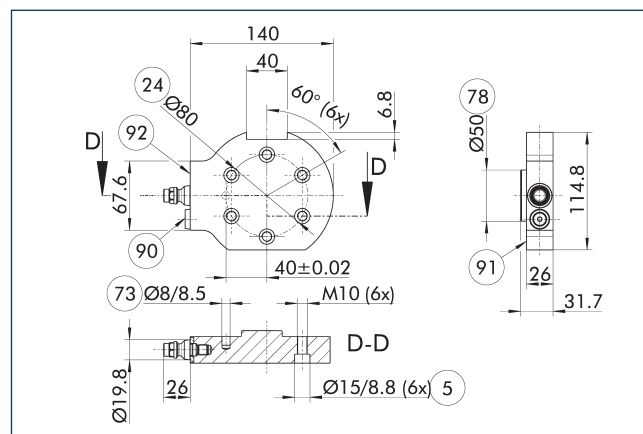
### Adaptérová platňa CTS B-100-AH-CPS041



- ⑤ Priechodný otvor pre pripojenie pomocou skrutiek
- ②④ Rozstupová kružnica otvorov
- ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky
- ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie
- ⑨① Poistka proti pretočeniu (len v prípade adaptérovej platne pre CTS B -V)
- ⑨② Montážna strana CPS-A
- ⑨③ Montážna strana CTS B (-V)

| Opis                  | Ident. č. | vhodný menič nástrojov |
|-----------------------|-----------|------------------------|
| Adaptérová platňa     |           |                        |
| CTS B-100-AH-CPS041   | 1523819   | CPS 041                |
| CTS B-100-AH-V-CPS041 | 1523860   | CPS 041                |

### Adaptérová platňa CTS B-100-AH-CPS060

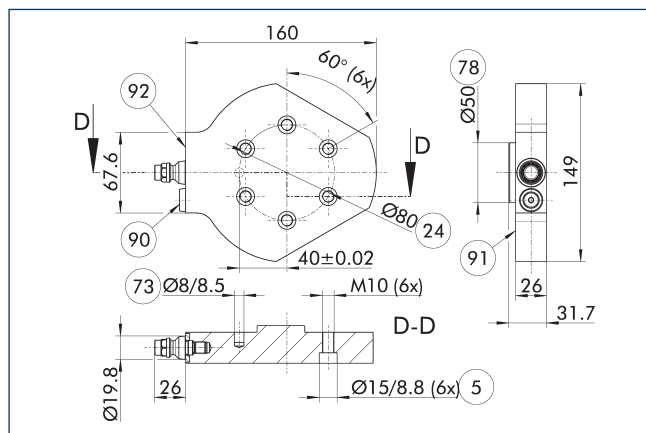


- ⑤ Priechodný otvor pre pripojenie pomocou skrutiek
- ②④ Rozstupová kružnica otvorov
- ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky
- ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie
- ⑨① Poistka proti pretočeniu (len v prípade adaptérovej platne pre CTS B -V)
- ⑨② Montážna strana CPS-A
- ⑨③ Montážna strana CTS B (-V)

| Opis                  | Ident. č. | vhodný menič nástrojov |
|-----------------------|-----------|------------------------|
| Adaptérová platňa     |           |                        |
| CTS B-100-AH-CPS060   | 1523828   | CPS 060                |
| CTS B-100-AH-V-CPS060 | 1523862   | CPS 060                |



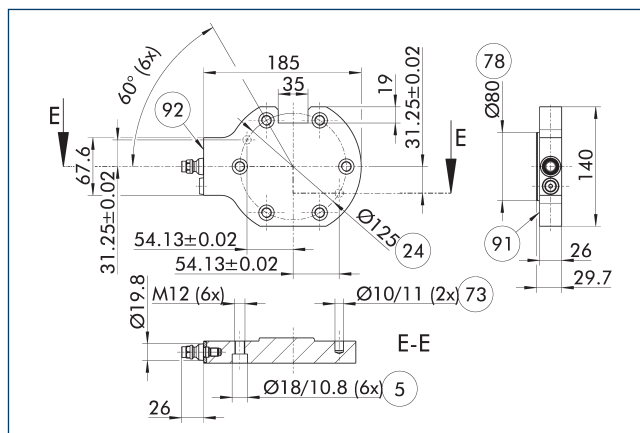
### Adaptérová platňa CTS B-100-AH-CPS071



- ⑤ Priechodný otvor pre pripojenie pomocou skrutiek
- ②④ Rozstupová kružnica otvorov
- ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky
- ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie
- ⑨⑩ Poistka proti pretočeniu (len v prípade adaptérovej platne pre CTS B -V)
- ⑨① Montážna strana CPS-A
- ⑨② Montážna strana CTS B (-V)

| Opis                  | Ident. č. | vhodný menič nástrojov |
|-----------------------|-----------|------------------------|
| Adaptérová platňa     |           |                        |
| CTS B-100-AH-CPS071   | 1523830   | CPS 071                |
| CTS B-100-AH-V-CPS071 | 1523865   | CPS 071                |

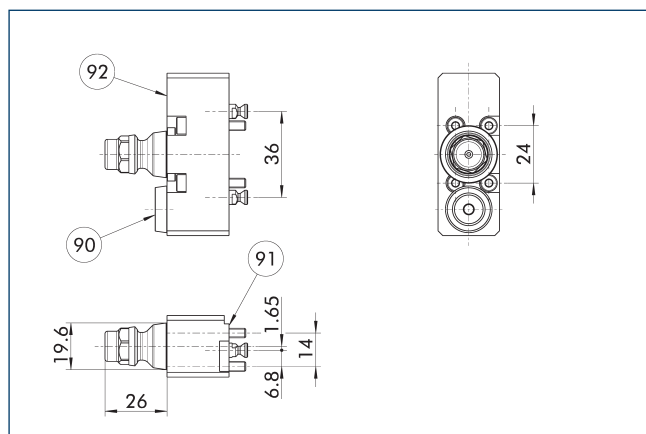
### Adaptérová platňa CTS B-100-AH-CPS076



- ⑤ Priechodný otvor pre pripojenie pomocou skrutiek
- ②④ Rozstupová kružnica otvorov
- ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky
- ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie
- ⑨⑩ Poistka proti pretočeniu (len v prípade adaptérovej platne pre CTS B -V)
- ⑨① Montážna strana CPS-A
- ⑨② Montážna strana CTS B (-V)

| Opis                  | Ident. č. | vhodný menič nástrojov |
|-----------------------|-----------|------------------------|
| Adaptérová platňa     |           |                        |
| CTS B-100-AH-CPS076   | 1523831   | CPS 076                |
| CTS B-100-AH-V-CPS076 | 1523869   | CPS 076                |

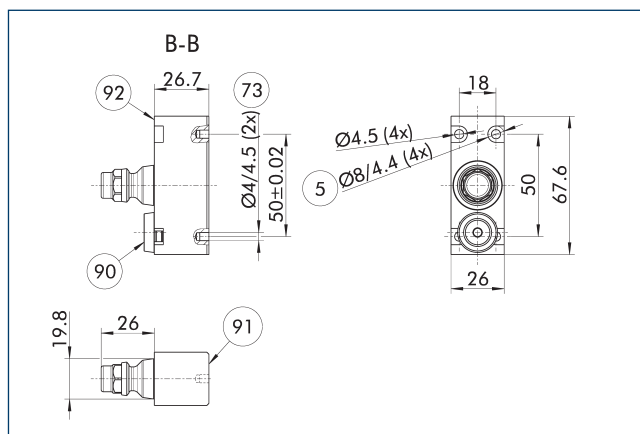
### Adaptérová platňa CTS B-100-AV-CPB063-080



- ⑨⑩ Poistka proti pretočeniu (len v prípade adaptérovej platne pre CTS B -V)
- ⑨① Montážna strana CPB-A
- ⑨② Montážna strana CTS B (-V)

| Opis                      | Ident. č. | vhodný menič nástrojov |
|---------------------------|-----------|------------------------|
| Adaptérová platňa         |           |                        |
| CTS B-100-AV-CPB063-080   | 1622631   | CPB 063, CPB 080       |
| CTS B-100-AV-V-CPB063-080 | 1624154   | CPB 063, CPB 080       |

### Adaptérová platňa CTS B-100-AV-J



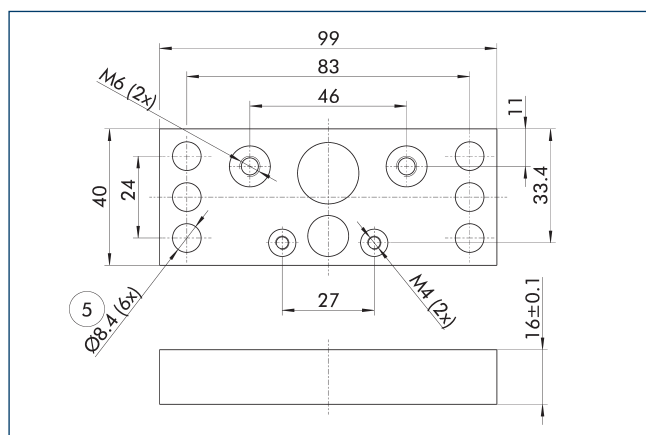
- ⑤ Priechodný otvor pre pripojenie pomocou skrutiek
- ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky
- ⑨⑩ Poistka proti pretočeniu (len v prípade adaptérovej platne pre CTS B -V)
- ⑨① Montážna strana CPS-A
- ⑨② Montážna strana CTS B (-V)

| Opis              | Ident. č. | vhodný menič nástrojov                                             |
|-------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Adaptérová platňa |           |                                                                    |
| CTS B-100-AV-J    | 1523836   | CPS 029, CPS 040, CPS 041, CPS 046, CPS 060, CPS 071, 076, CPB 100 |
| CTS B-100-AV-V-J  | 1523875   | CPS 029, CPS 040, CPS 041, CPS 046, CPS 060, CPS 071, 076, CPB 100 |

## CTS B-100

## Odkladací modul

## Upevňovacia platňa CTS B-MP-0



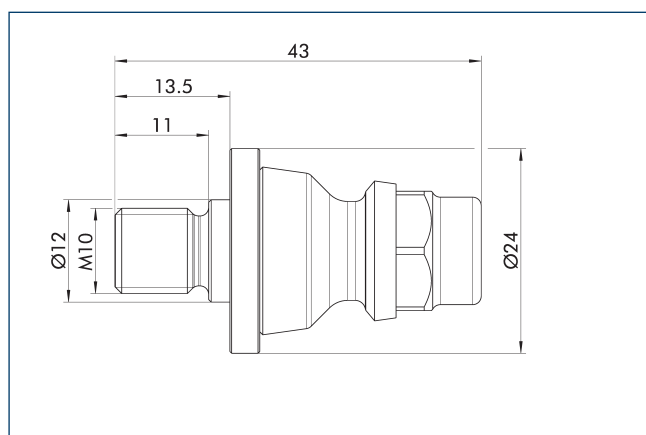
- ⑤ Priechodný otvor pre pripojenie pomocou skrutek

Upevňovacia platňa na upevnenie a centrovanie CTS B. Upevňovacia platňa je voliteľná, no odporúča sa, aby bolo zaistená vysoko presná poloha.

|                   |           |  |
|-------------------|-----------|--|
| Opis              | Ident. č. |  |
| Upevňovací platňa |           |  |
| CTS B-MP-0        | 1489443   |  |

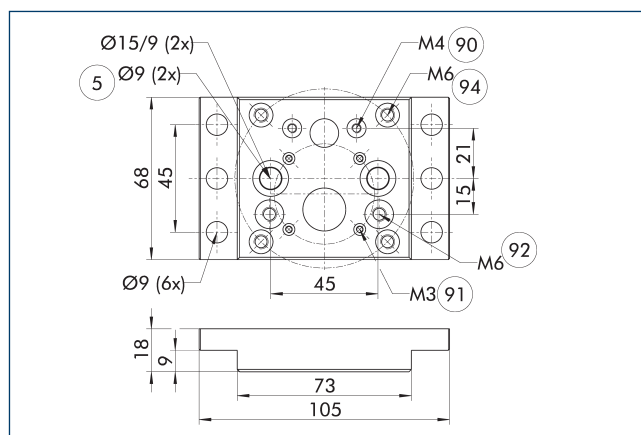
-  Upevňovacia platňa je vhodná len pre pasívny odkladací modul.

## Odkladací čap CTS B-100-AB



| Opis            | Ident. č. |  |
|-----------------|-----------|--|
| Odkladacie čapy |           |  |
| CTS B-100-AB    | 1529834   |  |

## Upevňovacia platňa CTS B-MP-1

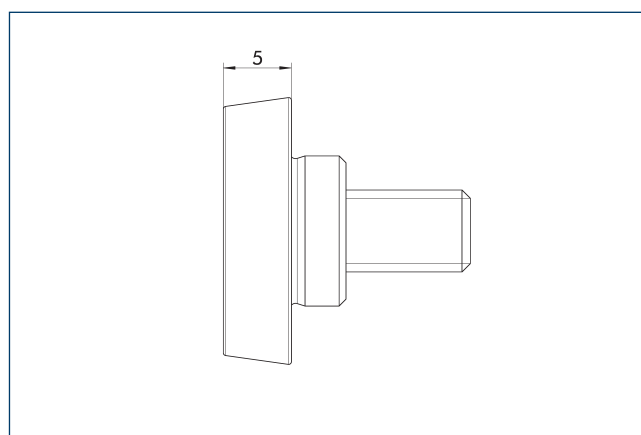


- |                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| ⑤ Priechodný otvor pre<br>pripojenie pomocou skrutiek | ⑨1 CTS B-MM-016-V |
| ⑨0 CTS B-MM-016                                       | ⑨2 CTS B-MM-100   |
|                                                       | ⑨3 CTS B-MM-100-V |

Upevňovacia platňa na upevnenie a centrovanie CTS B. Upevňovacia platňa je voliteľná, no odporúča sa, aby bolo zaistená vysoko presná poloha.

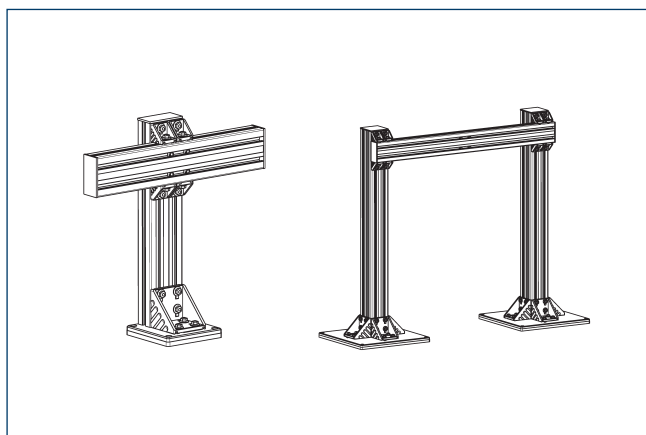
| Opis               | Ident. č. |  |
|--------------------|-----------|--|
| Upevňovacia platňa |           |  |
| CTS B-MP-1         | 1594752   |  |

## Poistka proti pretočenju CTS B-100-V



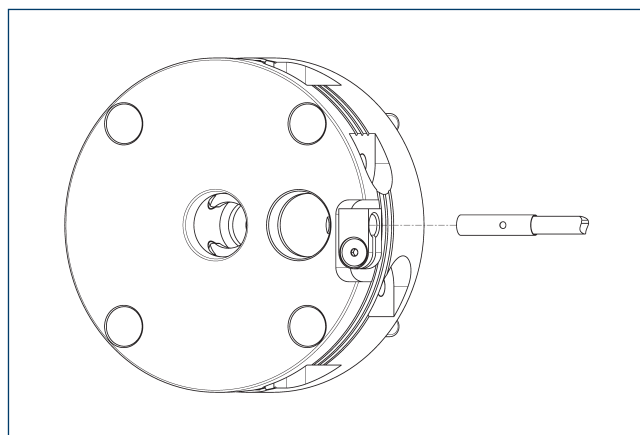
| Opis                  | Ident. č. |  |
|-----------------------|-----------|--|
| Poistka proti otceniu |           |  |
| CTS B-100-V-AR        | 1542889   |  |

### Profil



| Opis                      | Ident. č. |  |
|---------------------------|-----------|--|
| Upevňovacia konzola       |           |  |
| CTS MB-45x45              | 1332525   |  |
| Základná platňa           |           |  |
| CTS BP-90x90              | 1604713   |  |
| Priechy profil 45 x 90 mm |           |  |
| CTS PH-45x90-1200         | 1356073   |  |
| CTS PH-45x90-1500         | 1496166   |  |
| CTS PH-45x90-300          | 1564976   |  |
| CTS PH-45x90-460          | 0303229   |  |
| CTS PH-45x90-610          | 1419762   |  |
| CTS PH-45x90-920          | 0303228   |  |
| Profil stojana 90 x 90 mm |           |  |
| CTS PV-90x90-1220         | 1564972   |  |
| CTS PV-90x90-1830         | 1564974   |  |
| CTS PV-90x90-650          | 1564970   |  |
| CTS PV-90x90-920          | 1564971   |  |
| Upevňovacia konzola       |           |  |
| CTS BB-90x90              | 0302581   |  |

### Monitorovanie prítomnosti nástroja CTS B-V

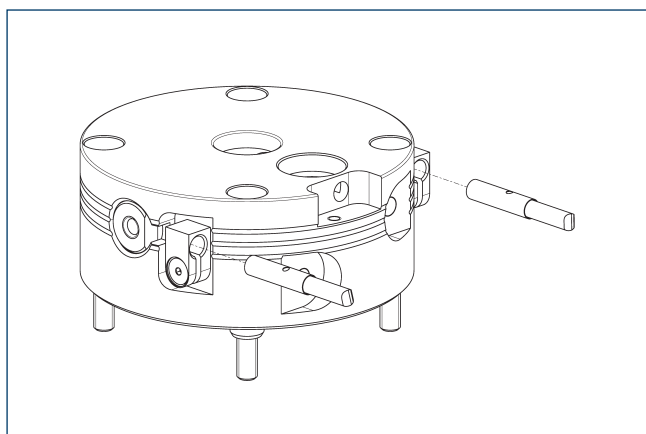


Montážna súprava obsahuje jeden snímač a dva upínacie držiaky.

| Opis                                       | Ident. č. |  |
|--------------------------------------------|-----------|--|
| Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač |           |  |
| AS-CTS-B-V-IN30-T                          | 1523878   |  |

① Táto montážna súprava je voliteľná a je nutné ju objednať samostatne ako príslušenstvo.

### Monitorovanie zaistenia CTS B -V

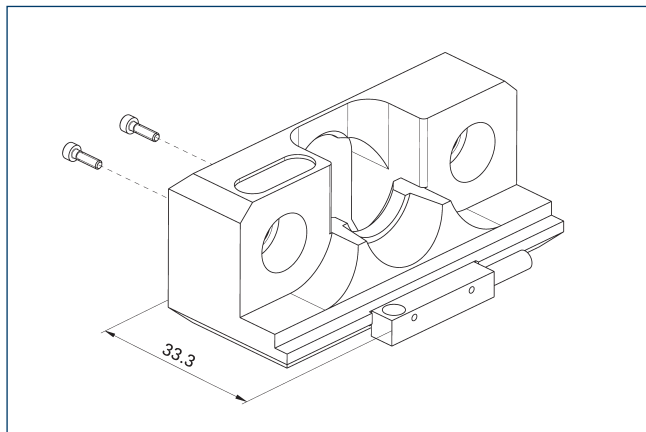


Každá montážna súprava obsahuje jeden snímač a jeden upínací držiak. Na monitorovanie oboch stavov (zaistené/odistené) sú potrebné dve montážne súpravy.

| Opis                                       | Ident. č. |  |
|--------------------------------------------|-----------|--|
| Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač |           |  |
| AS-CTS-B-V-IN30K-L                         | 1523876   |  |

① Táto montážna súprava je voliteľná a je nutné ju objednať samostatne ako príslušenstvo.

### Monitorovanie prítomnosti nástroja CTS B



Snímač sa zozadu naskrutkuje na odkladací modul. Pri použití senzoriky sa odporúča upevňovacia platňa.

| Opis                                     | Ident. č. | Často v kombinácii |
|------------------------------------------|-----------|--------------------|
| <b>Indukčný bezdotykový spínač</b>       |           |                    |
| IN 5-S-M12                               | 0301569   |                    |
| IN 5-S-M8                                | 0301469   |                    |
| <b>Pripájacie káble</b>                  |           |                    |
| KA BG08-L 3P-0300-PNP                    | 0301622   | ●                  |
| KA BG08-L 3P-0500-PNP                    | 0301623   |                    |
| KA BG12-L 3P-0500-PNP                    | 30016369  |                    |
| KA BW08-L 3P-0300-PNP                    | 0301594   |                    |
| KA BW08-L 3P-0500-PNP                    | 0301502   |                    |
| KA BW12-L 3P-0300-PNP                    | 0301503   |                    |
| KA BW12-L 3P-0500-PNP                    | 0301507   |                    |
| <b>Spona pre zástrčku/zásuvku</b>        |           |                    |
| CLI-M12                                  | 0301464   |                    |
| CLI-M8                                   | 0301463   |                    |
| <b>Predĺženie kábla</b>                  |           |                    |
| KV BG12-SG12 3P-0030-PNP                 | 0301999   |                    |
| KV BG12-SG12 3P-0060-PNP                 | 0301998   |                    |
| KV BW08-SG08 3P-0030-PNP                 | 0301495   |                    |
| KV BW08-SG08 3P-0100-PNP                 | 0301496   |                    |
| KV BW08-SG08 3P-0200-PNP                 | 0301497   | ●                  |
| KV BW12-SG12 3P-0030-PNP                 | 0301595   |                    |
| KV BW12-SG12 3P-0100-PNP                 | 0301596   |                    |
| KV BW12-SG12 3P-0200-PNP                 | 0301597   |                    |
| <b>Rozdeľovač na pripojenie snímačov</b> |           |                    |
| V2-M12                                   | 0301776   | ●                  |
| V2-M8                                    | 0301775   | ●                  |
| V4-M8                                    | 0301746   |                    |
| V8-M8                                    | 0301751   |                    |





**SCHUNK SE & Co. KG**

**Spanntechnik**

**Greiftechnik**

**Automatisierungstechnik**

Bahnhofstr. 106 - 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0

Fax +49-7133-103-2399

[info@de.schunk.com](mailto:info@de.schunk.com)

[schunk.com](http://schunk.com)

Folgen Sie uns | *Follow us*

