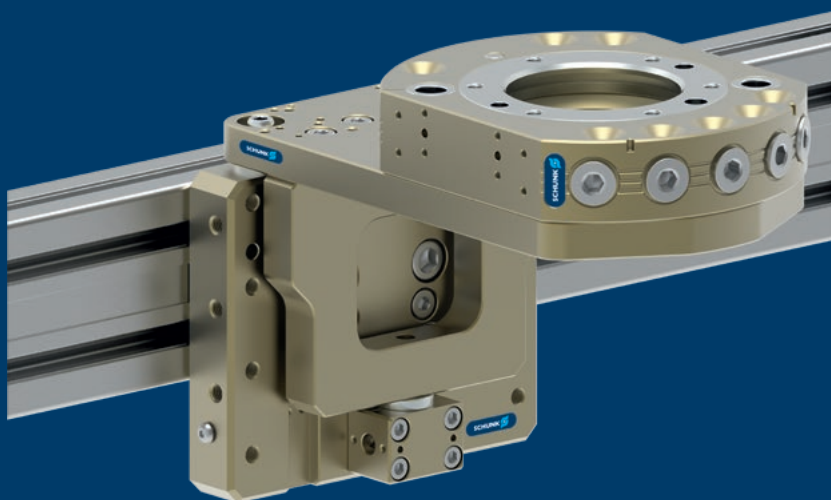




Hand in hand for tomorrow



Datový list výrobku

Úložný modul CTS

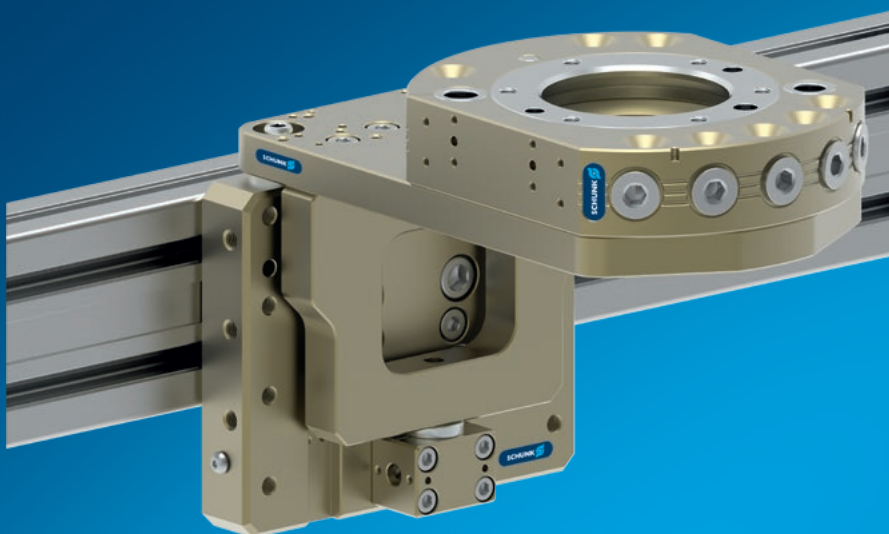
Kompaktní. Spolehlivý. Univerzální použití.

Úložná konzole

Úložné stojany pro automatický systém výměny nástrojů CPS a CPB

Oblast použití

Úložné systémy SCHUNK CTS jsou optimálně přizpůsobené systémům výměny nástrojů SCHUNK CPS a CPB a nabízejí stabilitu, flexibilitu a dlouhou životnost.



Výhody – Přínos pro Vás

Kompaktní konstrukce pro minimální rušivé obrysy na odkládací stanici a nástroji

Vysoká rozmanitost variant pro flexibilní použití v různých oblastech

Standardizované mezipříruby k dispozici pro všechny velikosti CPS a CPB

Nerezové, tvrzené styčné plochy pro dlouhou provozní životnost

Senzorové monitorování volitelně k dispozici

Snadná integrace v zakázkových řešeních

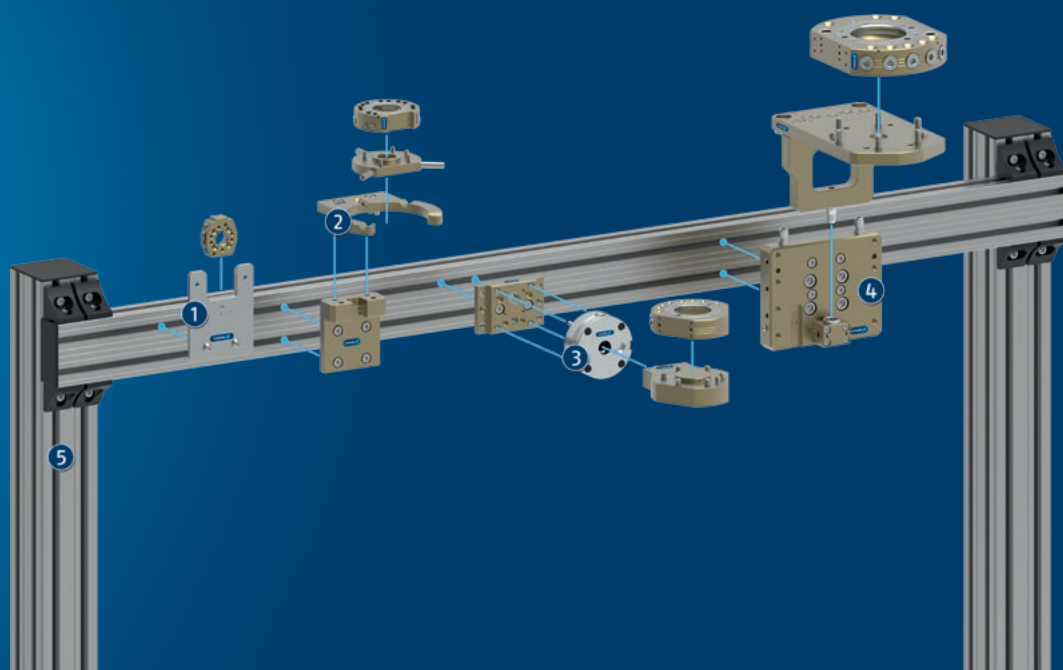


Velikosti
Množství: 10

Popis funkce

Automatická výměna koncového efektoru (např. chapadlo atd.) zvyšuje flexibilitu vašeho robota. Kromě automatického systému výměny nástrojů (CPS/CPB) je pro změnu provozu vyžadován úložný stojan na nástroje. Pro odložení nástroje robot vloží nástroj do odkládacího připojovacího členu úložného stojanu. Pro všechny velikosti CPS a CPB je

k dispozici alespoň jeden ze čtyř různých typů úložišť. To znamená, že systémy CTS lze použít jak v jednoduchých aplikacích citlivých na náklady, tak i v aplikacích s nejvyššími požadavky a flexibilitou na orientaci a polohu úložného stojanu.



- ① **Odkládací deska CTS T**
Možnost variabilní horizontální a vertikální montáže

- ② **Odkládací modul CTS C**
nabízí možnost použití volných pneumatických přípojek na CPS-A, případně lze použít mezipřírubu

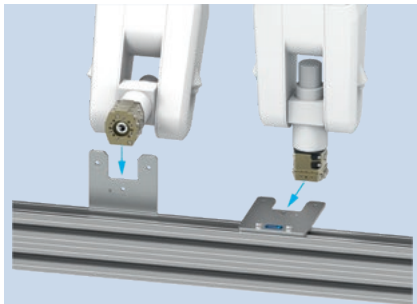
- ③ **Odkládací modul CTS B**
Kompaktní design, minimální rušivé obrysy a vysoká kompatibilita mezi jednotlivými variantami

- ④ **Odkládací modul CTS P**
Přesné polohování díky 3bodové podložce

- ⑤ **Hliníkový profil**
Díky jejich kombinovatelnosti je lze optimálně přizpůsobit individuálním aplikacím

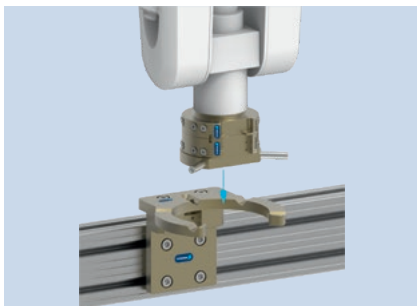
Podrobný funkční popis

Proces ukládání CTS T



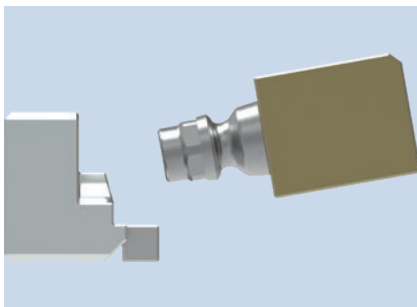
Zvláštností úložného systému zásobníků je variabilní upevnění kovového zásobníku. Odkládací zásobník lze instalovat vodorovně, svisle nebo postranně na vodorovný profil. Pro uložení CPS-A do odkládacího zásobníku se stávající drážka v CPS-A zatlačí na zásobník a CPS-A se pomocí zajišťovacího zařízení přidrží ve skladovací poloze.

Proces ukládání CTS C



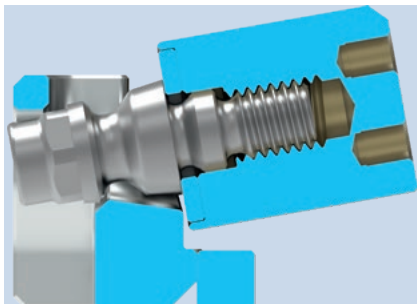
V systému se šroubovým odkládáním je nástroj uložen v odkládacím systému shora. Dorazy obrobku jsou umístěny v dodaných drážkách. Polohové adaptéry umožňují uložit až čtyři nástroje na jeden profil. Prodlužovací adaptér umožňuje zvětšit vzdálenost k profilu. To umožňuje ukládat i nástroje velkých rozměrů. Šroubové schéma CPS-A je již integrováno do mezilehlé desky, a proto se snadno montuje.

Pasivní varianta procesu odkládání CTS B – Krok 1: Vložení nástroje do odkládacího modulu



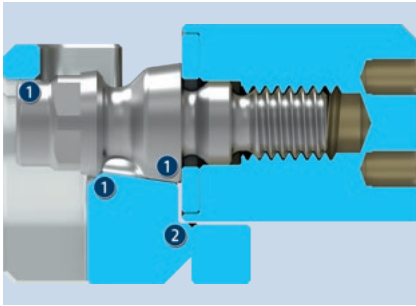
Aby bylo možné nástroj uložit do odkládacího modulu, musí se k systému odkládání přistupovat pod úhlem 10°.

Pasivní varianta procesu odkládání CTS B – Krok 2: Spuštění nástroje



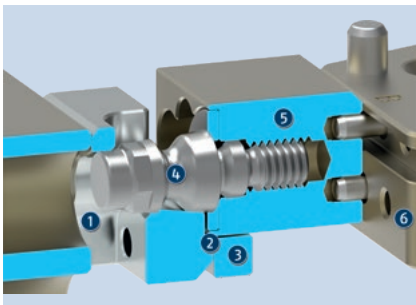
Před spuštěním nástroje do horizontální odkládací polohy musí být čep krátce posunut za zadní stranu odkládacího modulu. Za otvorem na zadní straně úložného modulu je proto nutné vyvrtat otvor. Tento otvor se již nachází v montážní desce nabízené jako příslušenství.

Pasivní varianta procesu ukládání CTS B – Krok 3: Odložený nástroj



❶ Když je čep v poloze odložení, spočívá na odkládacím modulu ve třech bodech.

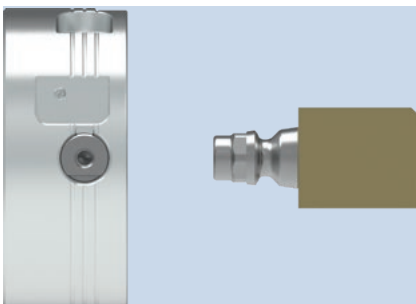
❷ Navíc mezipříruba spočívá také na odkládacím modulu, čímž zabraňuje vyklopení, když je těžiště nástroje mimo střed.



- ❶ Tělo základny vyrobeno z vakuově kalené nerezové oceli pro maximální životnost
- ❷ Ochrana proti protočení pro odkládání nástrojů s decentralizovaným těžištěm
- ❸ Senzorové monitorování volitelné, pro procesně spolehlivé sledování přítomnosti nástroje

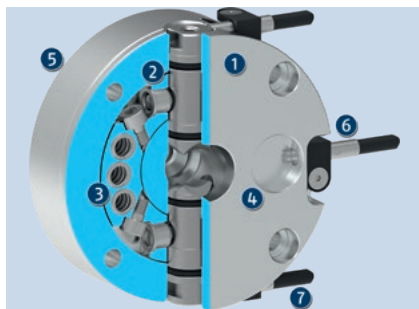
- ❹ Úložné čepy kalené pro maximální odolnost proti opotřebení
- ❺ Adaptérová deska pro adaptér pro výměnu nástrojů k dispozici jako mezideska nebo pro boční montáž (viz zde) v závislosti na velikosti
- ❻ Automatický výměník nástrojů pro bezpečnou automatickou výměnu nástrojů

Proces ukládání CTS B, aktivní varianta



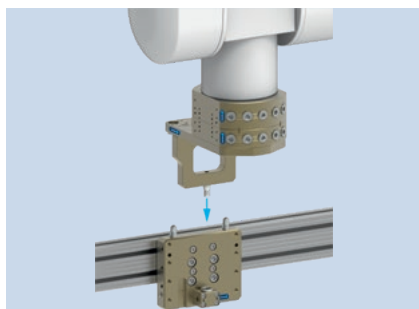
Při ukládání aktivní varianty je čep připojený k adaptéru výměnného systému nástrojů CPS-A nebo CPB-A vložen lineárně do úložného modulu. Po zajištění CTS B-V lze výměnný systém odjistit, což umožňuje uložení nástroje.

Průřezové schéma funkcí, aktivní varianta (se zajištěním)



- ❶ Tělo základny
vyrobena z vakuově kalené
nerezové oceli pro maximální
životnost
- ❷ Uzamčení
přes písty s patentovaným rychlým
a upínacím zdvihem
- ❸ Pohon pístu přes pružinovou
soustavu a pneumatiku
Otvírání pneumatikou, zavírání
pružinou – pro bezpečné zajištění i
v případě výpadku stlačeného
vzduchu
- ❹ Ochrana proti protočení
pro odkládání nástrojů s decentra-
lizovaným těžištěm
- ❺ Středící pouzdra
pro opakovatelně přesnou montáž
- ❻ Monitorování přítomnosti nástroje
volitelné, pro vyšší procesní
spolehlivost
- ❼ Monitorování stavu zajištění
volitelné, pro pozice „odkládací
modul otevřen“ a „odkládací
modul zajištěn“

Proces ukládání CTS P



Úložný stojan na čepy a pouzdra nabízí možnost přesného umístění nářadí pomocí tříbodové podpěry. K tomuto účelu jsou v úložném modulu a v mezipřírubách zabudovány čepy a šrouby. Adaptérové desky pro uskladnění jsou k dispozici ve vodorovném nebo svislém provedení. Vodorovná mezilehlá deska se nasadí spodní stranou na CPS-A a svislá mezilehlá deska se pevně přišroubuje k boku pomocí šroubového schématu volitelných modulů. Vertikální mezilehlé desky jsou také k dispozici bez integrovaného schématu otvorů pro řešení na míru.

Obecné informace k řadě

Náročné podmínky prostředí: Upozorňujeme, že v případě použití v náročných podmínkách prostředí (např. s chladičem nebo prachem při odlévání a broušení) může být významně snížena životnost jednotek a my tak nebudeme moci uznat záruky. V mnoha případech však dokážeme nalézt řešení. obraťte se na nás s žádostí o pomoc.

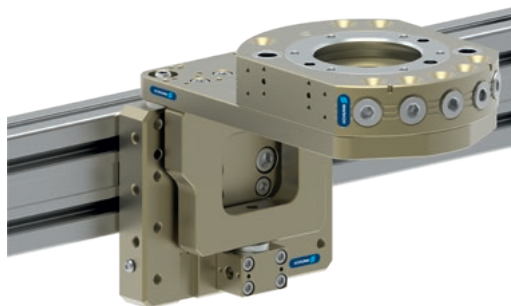


Příklad aplikace

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 Automatický systém výměny nástrojů CPS | 3 Modulární úložný stojan CTS |
| 2 Volitelné moduly COS | 4 Univerzální chapadlo EGU |
| | 5 2prsté paralelní chapadlo JGP-P |

SCHUNK nabízí více...

Následující komponenty dělají produkt ještě produktivnějším – vhodné doplnění pro nejvyšší funkčnost, flexibilitu, spolehlivost a bezpečnost procesu.



Automatický výměník nástrojů



Indukční polohový snímač

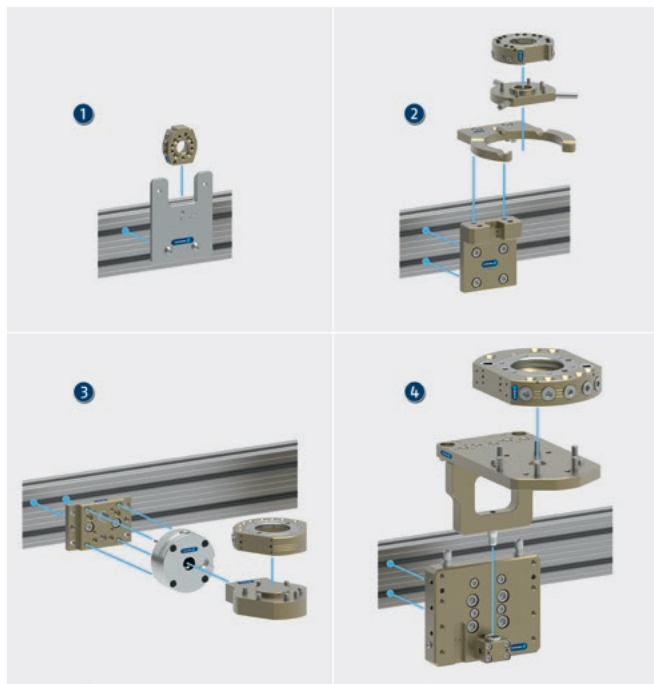


SAS

① Více informací o těchto výrobcích naleznete na následujících stránkách nebo na adrese schunk.com.

Přehled modulových úložných systémů CTS

Úložné stojany SCHUNK CTS jsou optimálně přizpůsobené systémům výměny nástrojů SCHUNK a nabízejí stabilitu, flexibilitu a dlouhou životnost. Modularita úložného modulu, adaptérových desek, stojanových profilů a senzorových systémů umožňuje kompaktní sestavení kompletního balíčku přizpůsobeného individuálním požadavkům. Pokud jste již našli ten správný systém výměny nástrojů pro vaši aplikaci, najdete na následující stránce přehled našich úložných modulů pro váš systém. Za úložnými moduly najdete odpovídající stojanové profily.



- 1 Odkládací deska CTS T
- 2 Odkládací modul CTS C
- 3 Odkládací modul CTS B
- 4 Odkládací 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							

CTS T-001

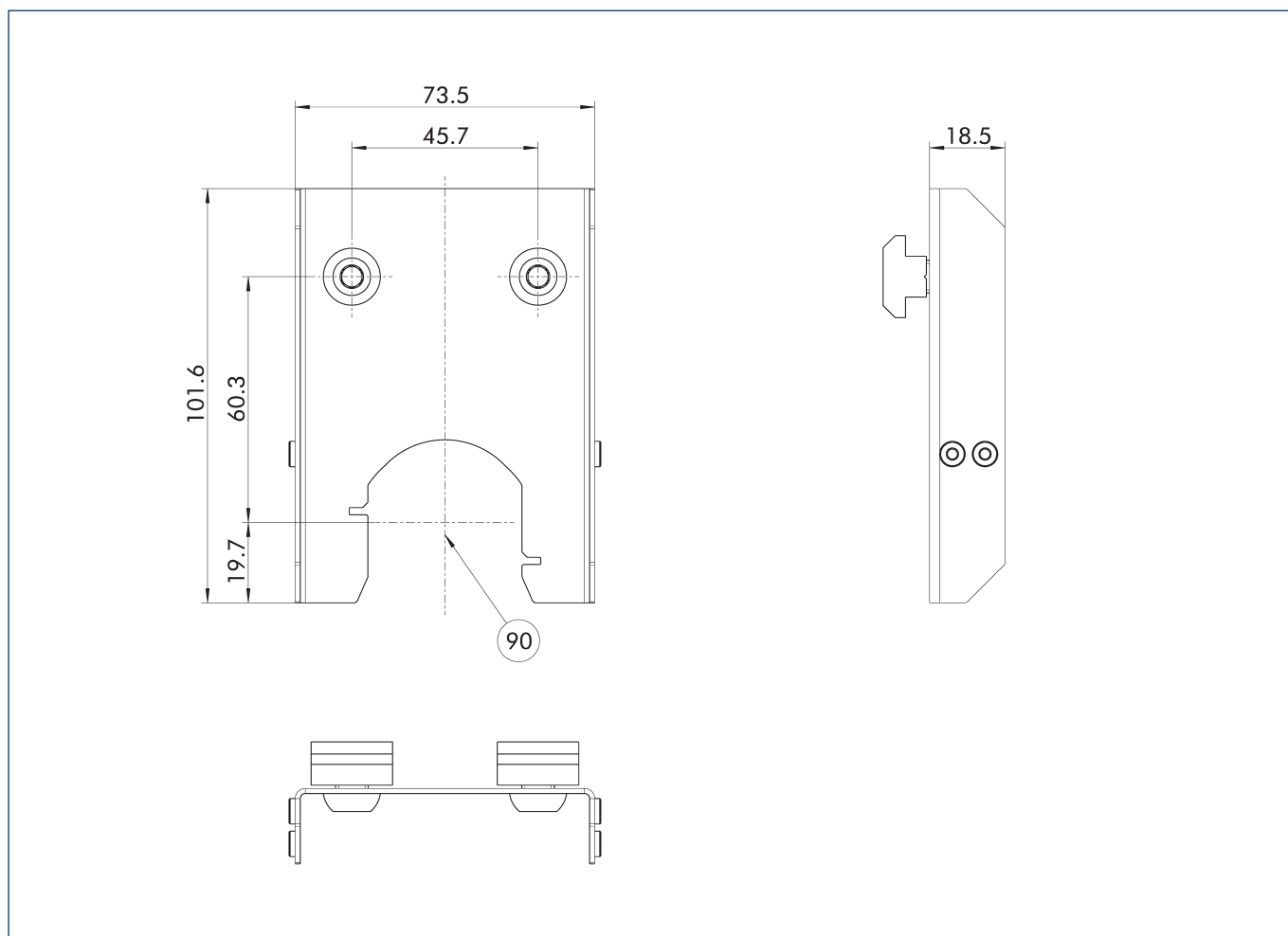
Úložný modul



Technické údaje

Popis		CTS T-001-MM
ID		1594527
Doporučená velikost CPS		001
Max. užitečné zatížení	[kg]	1
Montážní poloha		libovolně
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60
Vlastní hmotnost	[kg]	0.15

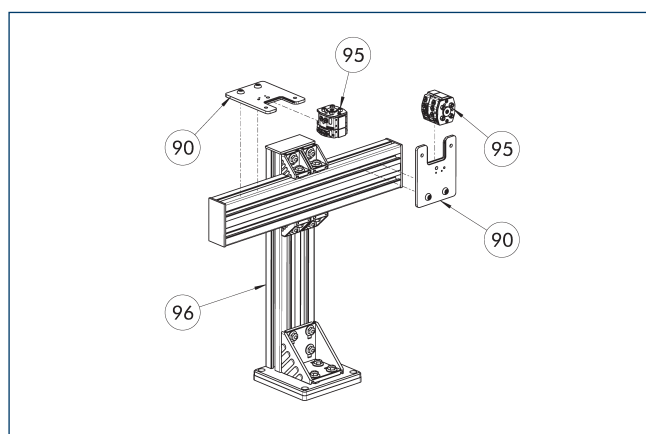
Hlavní pohled CTS T-001-MM



Výkres znázorňuje základní verzi odkládacího modelu.

90 Poloha výměnného systému

Modulární úložný stojan CTS T

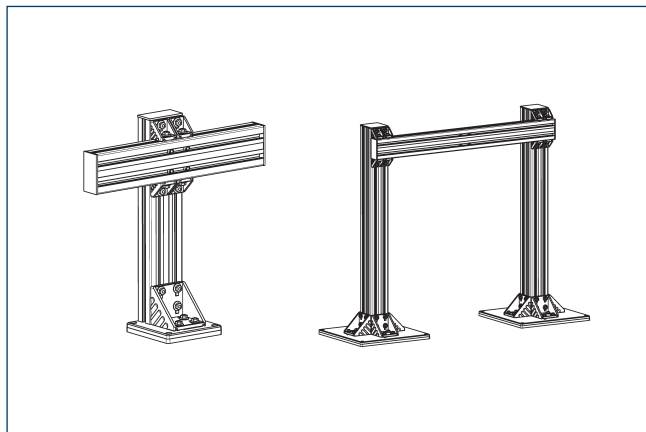


90 Úložný modul

96 Struktura profilu CTS

95 Systém výměny nástrojů

Profil



Popis	ID	
Montážní držák		
CTS MB-45x45	1332525	
Základnová deska		
CTS BP-45x90	0302580	
Příčný 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	
Stojící profil 45 x 90 mm		
CTS PV-45x90-1300	30070338	
CTS PV-45x90-300	30077021	
CTS PV-45x90-460	1564977	
CTS PV-45x90-610	0302586	
CTS PV-45x90-890	30046674	
Připojovací držák		
CTS BB-90x90	0302581	

CTS T-016

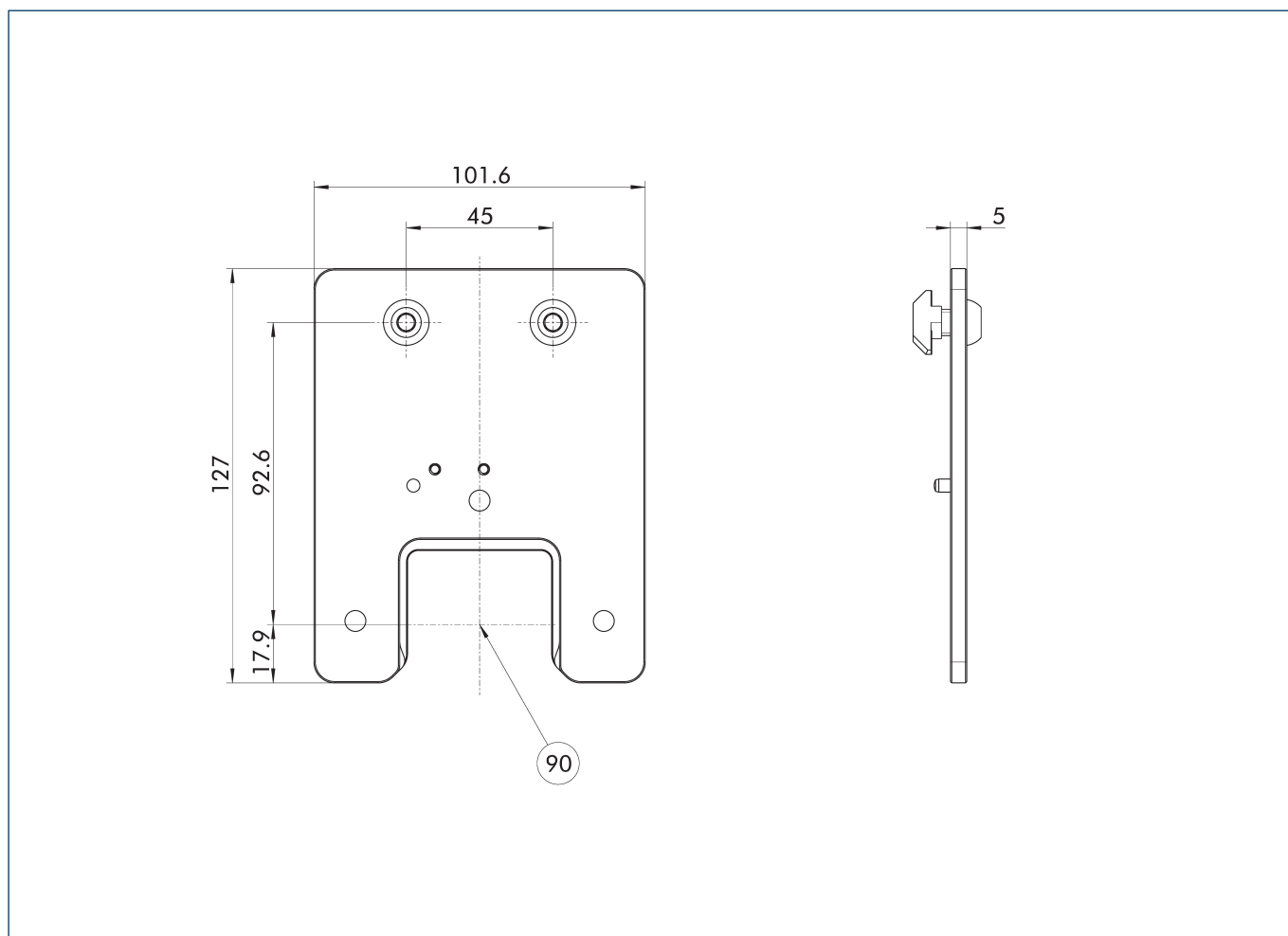
Úložný modul



Technické údaje

Popis		CTS T-016-MM
ID		1594541
Doporučená velikost CPS		007
Max. užitečné zatížení	[kg]	16
Montážní poloha		libovolně
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60
Vlastní hmotnost	[kg]	0.455

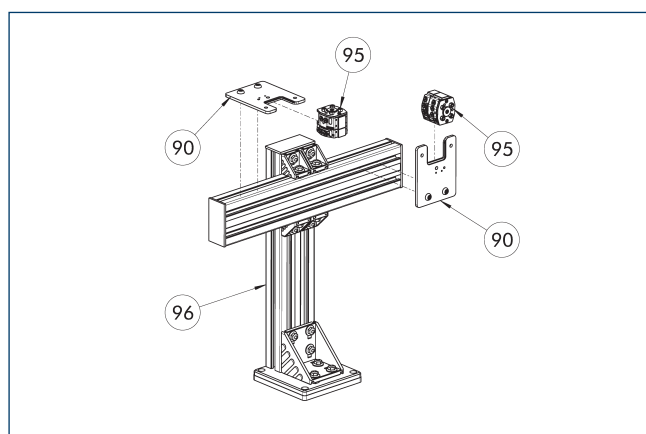
Hlavní pohled CTS T-016-MM



Výkres znázorňuje základní verzi odkládacího modelu.

90 Poloha výměnného systému

Modulární úložný stojan CTS T

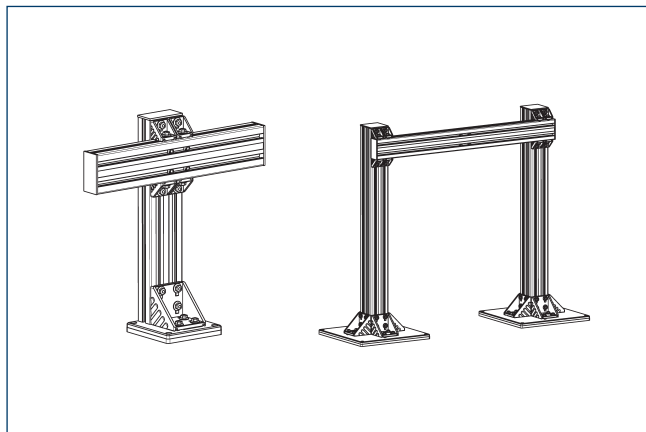


90 Úložný modul

96 Struktura profilu CTS

95 Systém výměny nástrojů

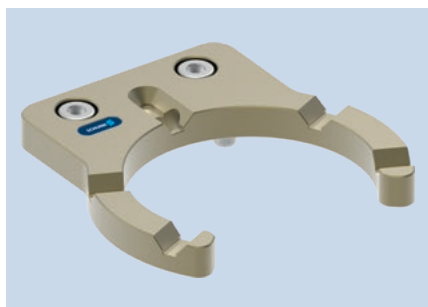
Profil



Popis	ID	
Montážní držák		
CTS MB-45x45	1332525	
Základnová deska		
CTS BP-45x90	0302580	
Příčný 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	
Stojící profil 45 x 90 mm		
CTS PV-45x90-1300	30070338	
CTS PV-45x90-300	30077021	
CTS PV-45x90-460	1564977	
CTS PV-45x90-610	0302586	
CTS PV-45x90-890	30046674	
Připojovací držák		
CTS BB-90x90	0302581	

CTS C-016

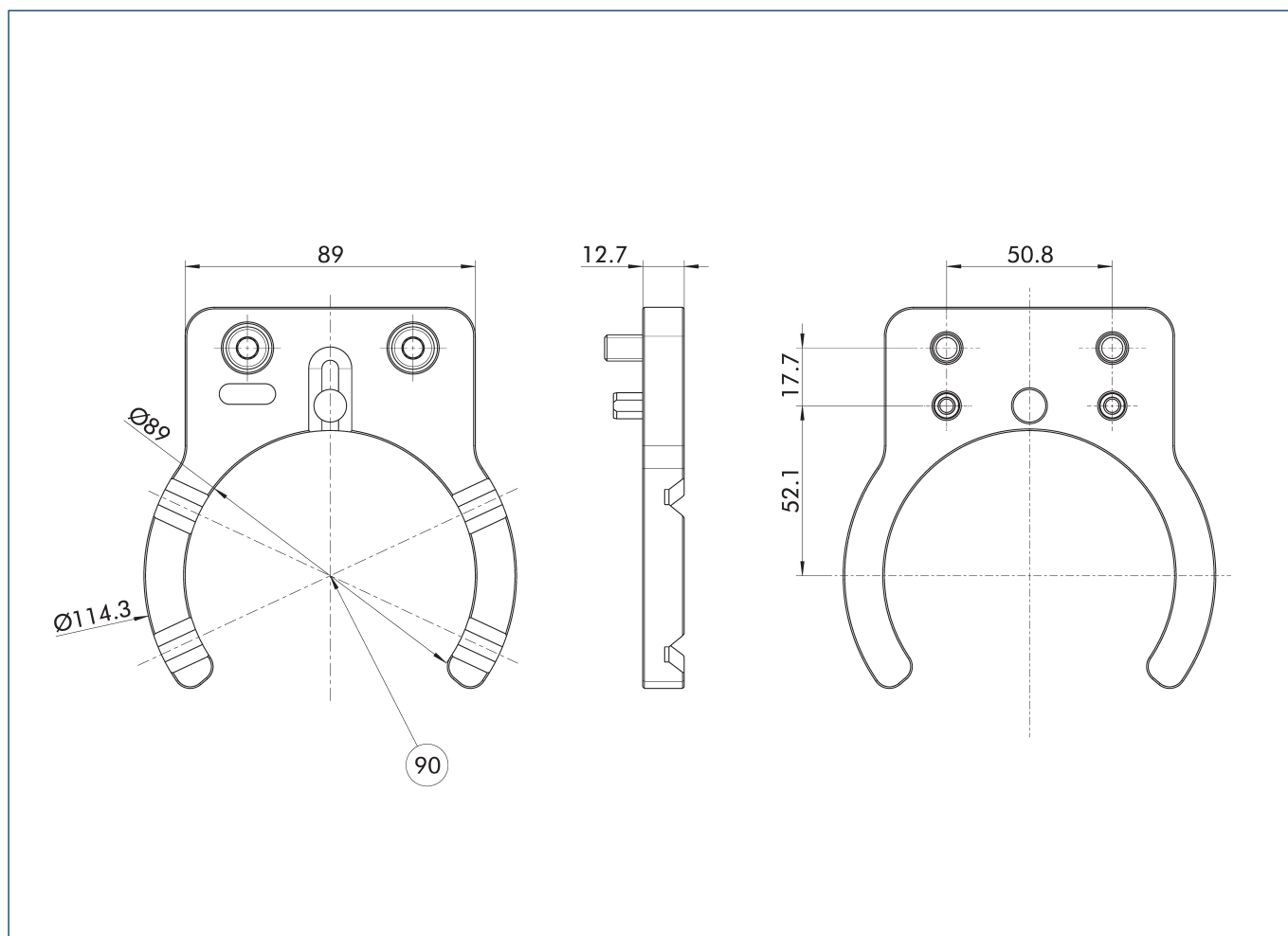
Úložný modul



Technické údaje

Popis		CTS C-016-MM
ID		1594543
Doporučená velikost CPS		011
Max. užitečné zatížení	[kg]	16
Montážní poloha		vodorovně
Monitorování přítomnosti nástroje		volitelný
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60
Vlastní hmotnost	[kg]	0.215

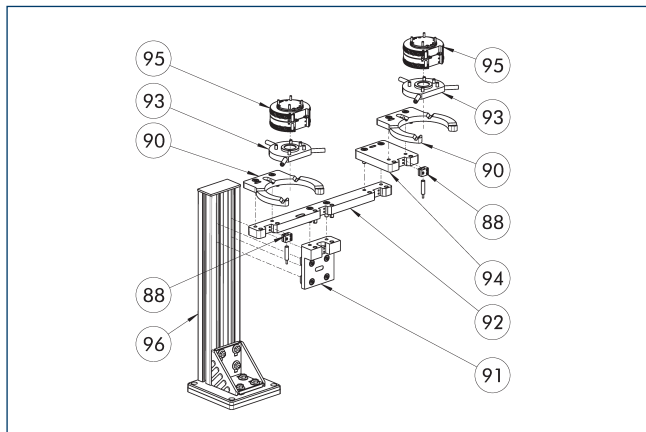
Hlavní pohled CTS C-016-MM



Výkres znázorňuje základní verzi odkládacího modelu.

90 Poloha výměnného systému

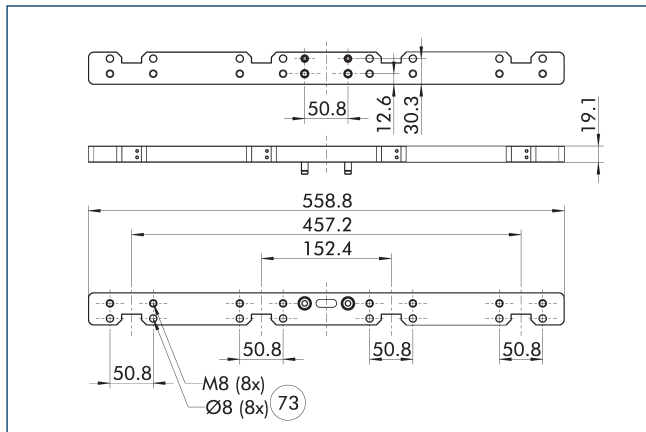
Modulární úložný stojan CTS C



- 88 Systém čidel
- 90 Úložný modul
- 91 Upevňovací blok
- 92 3polohový adaptér
- 93 Mezipříruba
- 94 Prodlužovací adaptér
- 95 Systém výměny nástrojů
- 96 Struktura profilu CTS

Popis	ID	
3polohový adaptér		
CTS C-M3	1594642	
4polohový adaptér		
CTS C-M4	1594644	
Úložné čepy		
CTS C-AB-M5	1594629	
Mezipříruba		
CTS C-016-AH-CPS011	1594574	
Upevňovací blok		
CTS C-MB	1594641	
Prodlužovací adaptér		
CTS C-ME	1594643	

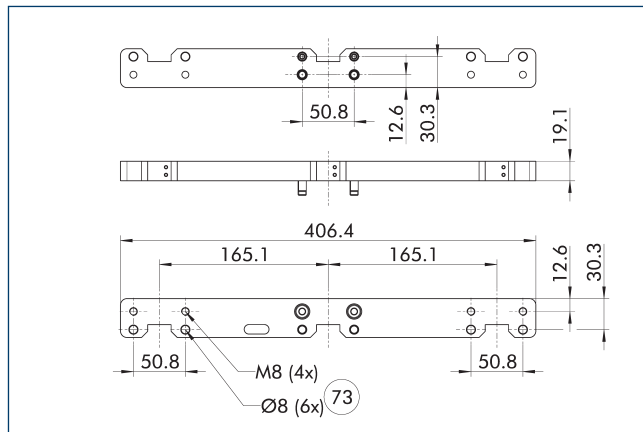
4polohový adaptér CTS C-M4



- 73 Vhodné pro středící kolíky

Popis	ID	
4polohový adaptér		
CTS C-M4	1594644	

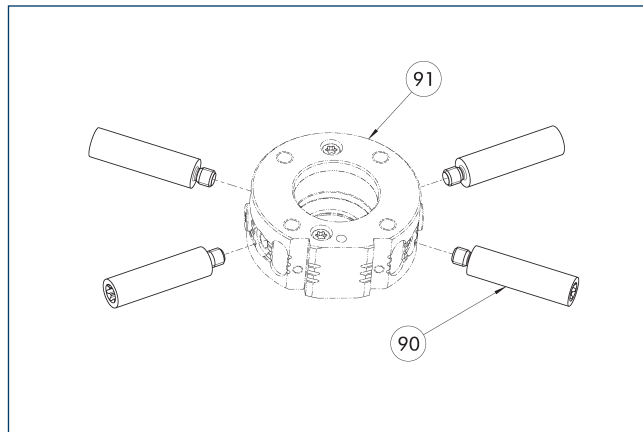
3polohový adaptér CTS C-M3



- 73 Vhodné pro středící kolíky

Popis	ID	
3polohový adaptér		
CTS C-M3	1594642	

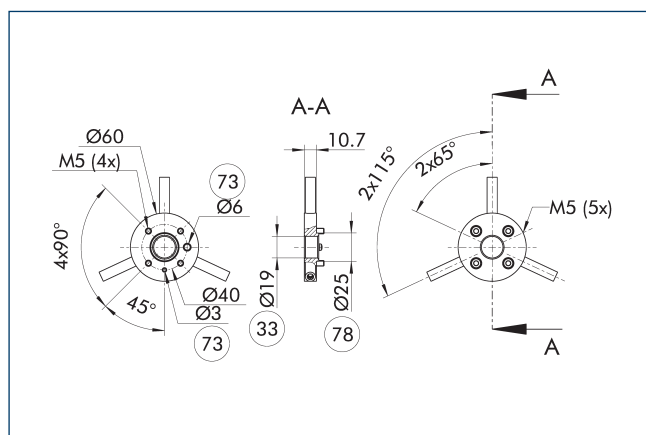
Zajišťovací čep CTS C-AB-M5



- 90 Úložné čepy
- 91 Automatický systém výměny nástrojů CPS

Popis	ID	
Úložné čepy		
CTS C-AB-M5	1594629	

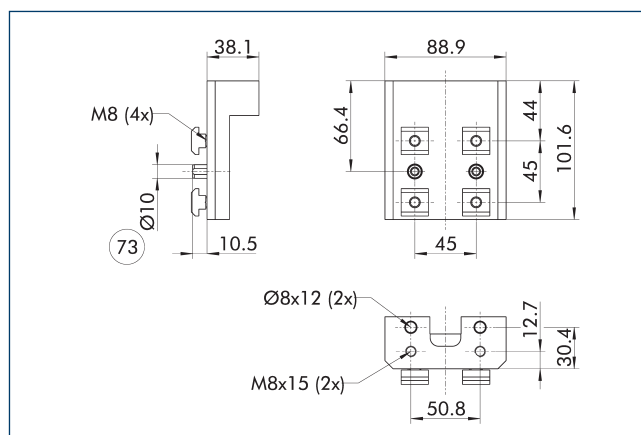
Adaptérová deska CTS C-016-AH-CPS005-011



- 33 Kruhová zástrčka dle DIN ISO-9409
73 Vhodné pro středící kolíky
78 Vhodné pro centrování

Popis	ID
Mezipříruba	
CTS C-016-AH-CPS011	1594574

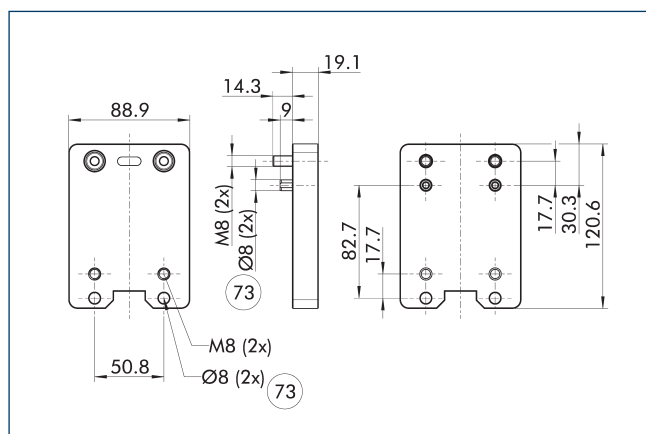
Montážní blok CTS C-MB



- 73 Vhodné pro středící kolíky

Popis	ID
Upevňovací blok	
CTS C-MB	1594641

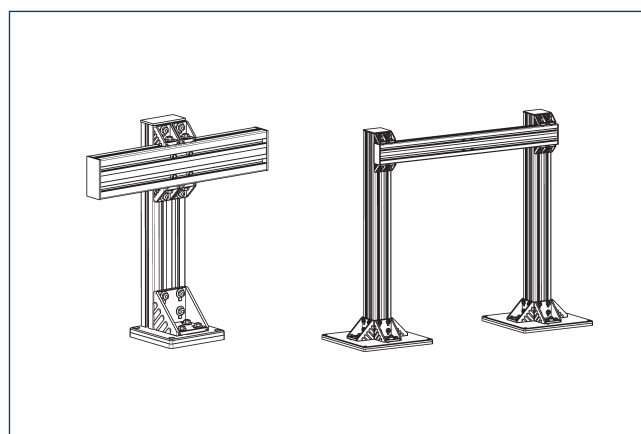
Prodlužovací adaptér CTS C-ME



- 73 Vhodné pro středící kolíky

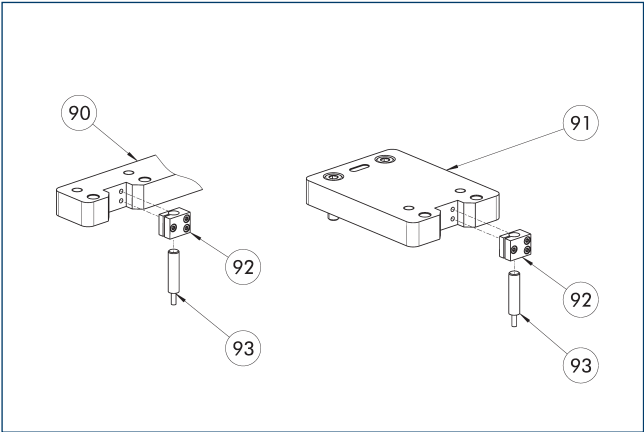
Popis	ID
Prodlužovací adaptér	
CTS C-ME	1594643

Profil



Popis	ID
Montážní držák	
CTS MB-45x45	1332525
Základnová deska	
CTS BP-45x90	0302580
Příčný 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
Stojící profil 45 x 90 mm	
CTS PV-45x90-1300	30070338
CTS PV-45x90-300	30077021
CTS PV-45x90-460	1564977
CTS PV-45x90-610	0302586
CTS PV-45x90-890	30046674
Připojovací držák	
CTS BB-90x90	0302581

Monitoring přítomnosti nástroje CTS C



- 90 Polohový adaptér
- 91 Prodlužovací adaptér
- 92 Připevňovací sada
- 93 Snímač IN ...

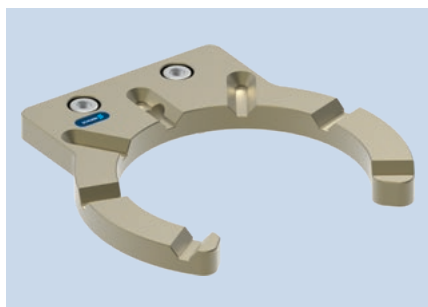
Monitorování koncové polohy lze připevnit pomocí připevňovací sady.

Popis	ID	
Montážní sada pro přibližovací snímač		
AS-CTS-C-016-025	1594626	
Indukční polohový snímač		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	

- Na každou jednotku se požaduje jeden senzor, spolu s volitelným prodlužovacím kabelem. Tato montážní sada musí být objednána jako volitelné příslušenství. U kabelů snímače dbejte na minimální přípustný poloměr ohybu. Velikost je obecně 35 mm.

CTS C-025

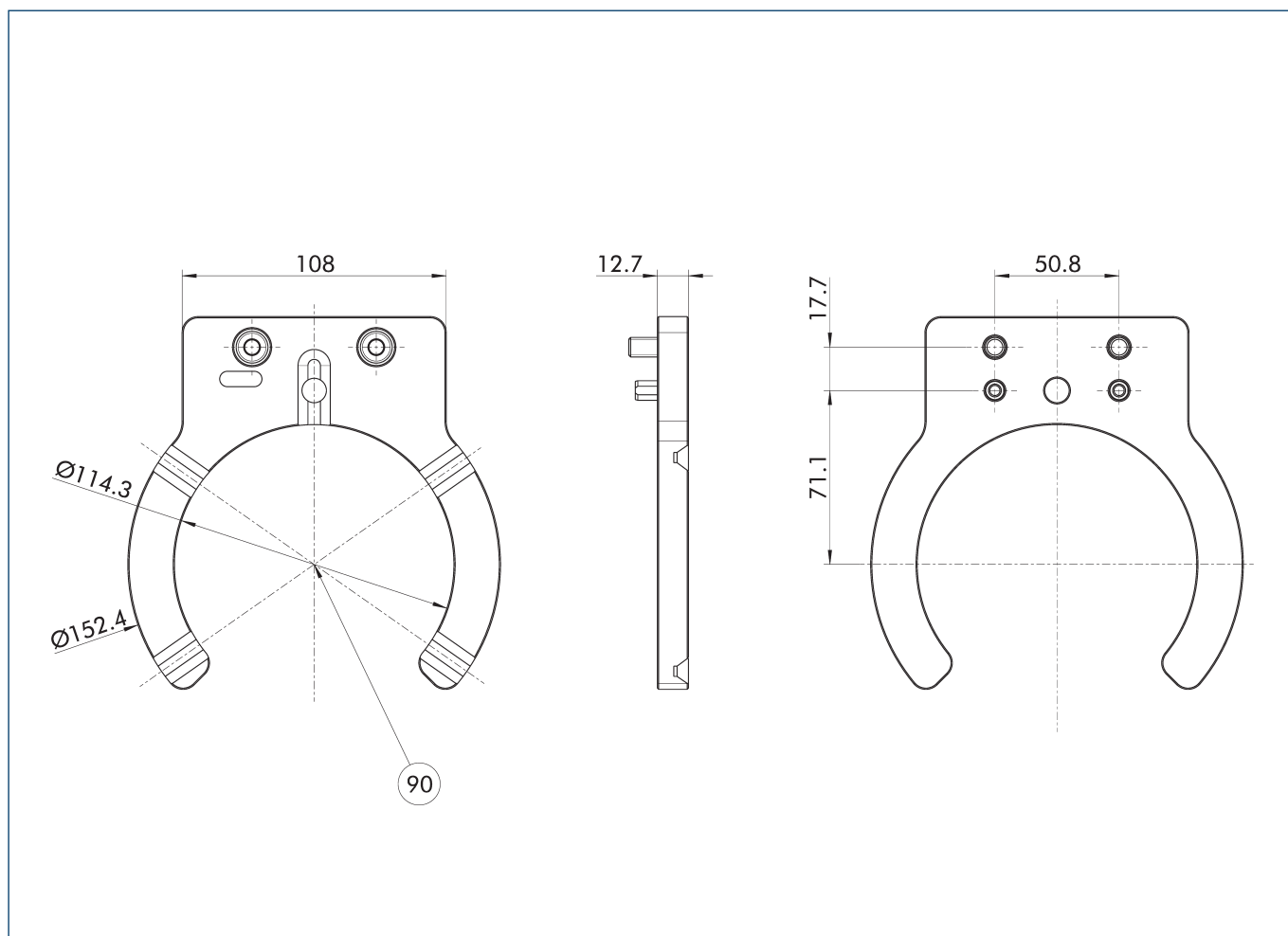
Úložný modul



Technické údaje

Popis		CTS C-025-MM
ID		1594544
Doporučená velikost CPS		020, 021
Max. užitečné zatížení	[kg]	25
Montážní poloha		vodorovně
Monitorování přítomnosti nástroje		volitelný
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60
Vlastní hmotnost	[kg]	0.345

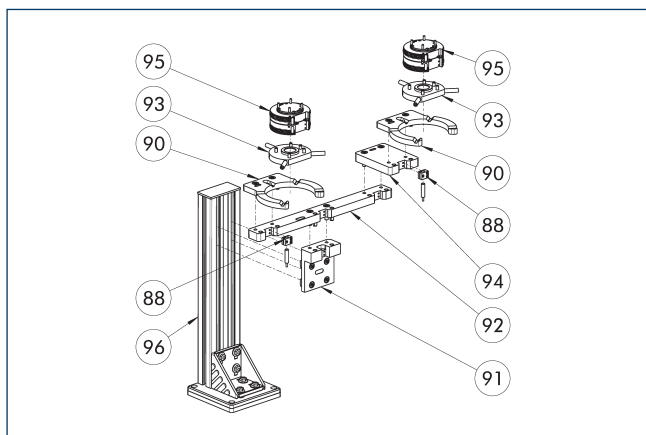
Hlavní pohled CTS C-025-MM



Výkres znázorňuje základní verzi odkládacího modelu.

90 Poloha výměnného systému

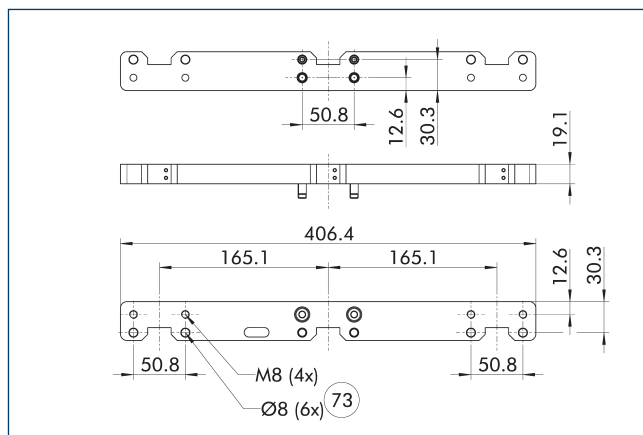
Modulární úložný stojan CTS C



- 88 Systém čidel
- 90 Úložný modul
- 91 Upevňovací blok
- 92 3polohový adaptér
- 93 Mezipříruba
- 94 Prodlužovací adaptér
- 95 Systém výměny nástrojů
- 96 Struktura profilu CTS

Popis	ID	
3polohový adaptér		
CTS C-M3	1594642	
4polohový adaptér		
CTS C-M4	1594644	
Úložné čepy		
CTS C-AB-M5	1594629	
Mezipříruba		
CTS C-025-AH-CPS020-021	1594576	
Upevňovací blok		
CTS C-MB	1594641	
Prodlužovací adaptér		
CTS C-ME	1594643	

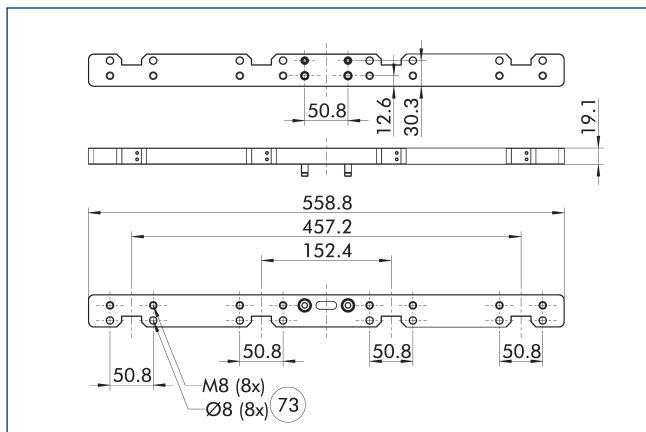
3polohový adaptér CTS C-M3



- 73 Vhodné pro středící kolíky

Popis	ID	
3polohový adaptér		
CTS C-M3	1594642	

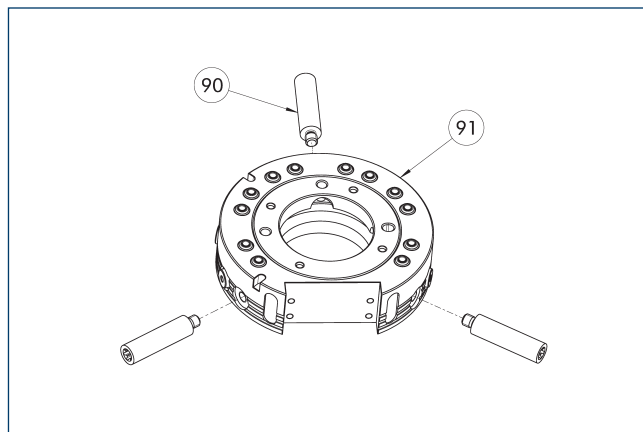
4polohový adaptér CTS C-M4



- 73 Vhodné pro středící kolíky

Popis	ID	
4polohový adaptér		
CTS C-M4	1594644	

Zajišťovací čep CTS C-AB-M5

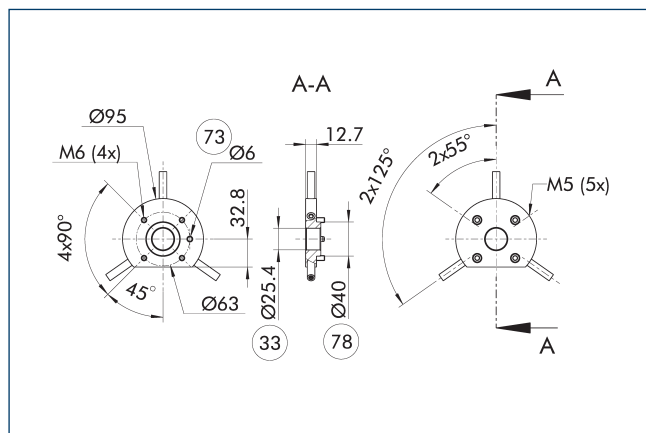


- 90 Úložné čepy
- 91 Automatický systém výměny nástrojů CPS

Popis	ID	
Úložné čepy		
CTS C-AB-M5	1594629	

- ① Úložné čepy lze namontovat pouze na CPS-A 020

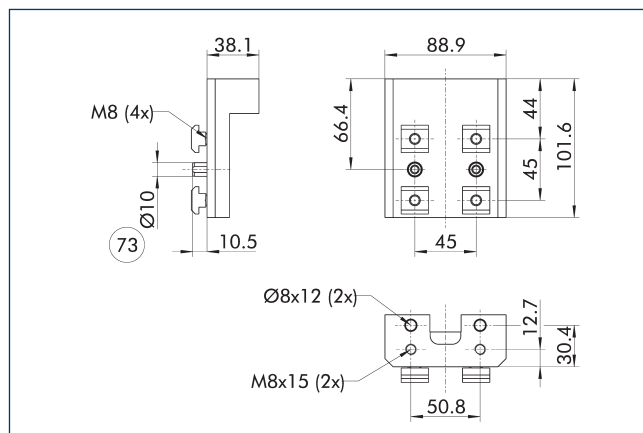
Adaptérová deska CTS C-025-AH-CPS020-021



- 33 Kruhová zástrčka dle DIN ISO-9409 73 Vhodné pro středící kolíky
78 Vhodné pro centrování

Popis	ID	
Mezipříruby		
CTS C-025-AH-CPS020-021	1594576	

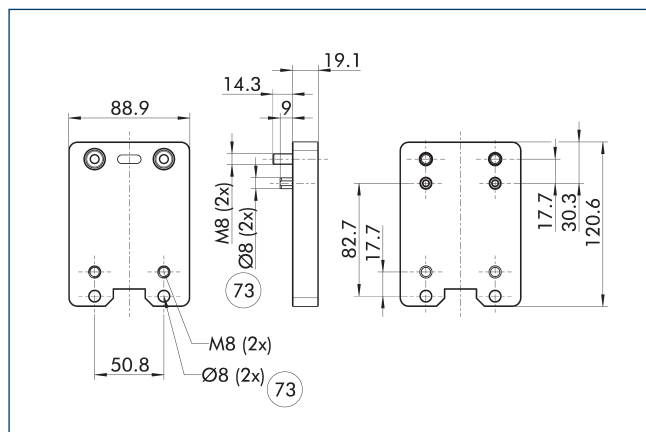
Montážní blok CTS C-MB



- 73 Vhodné pro středící kolíky

Popis	ID	
Upevňovací blok		
CTS C-MB	1594641	

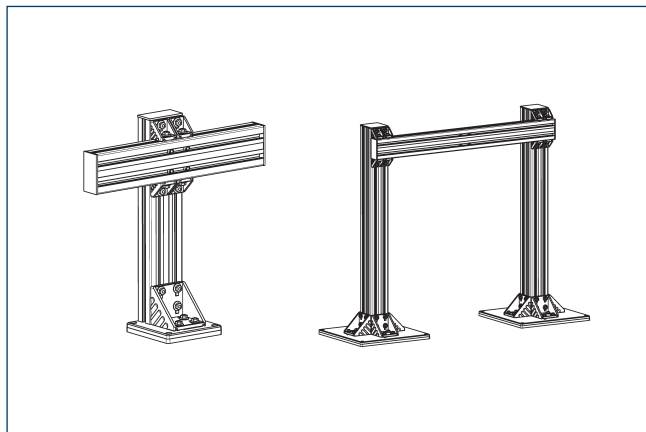
Prodlužovací adaptér CTS C-ME



- 73 Vhodné pro středící kolíky

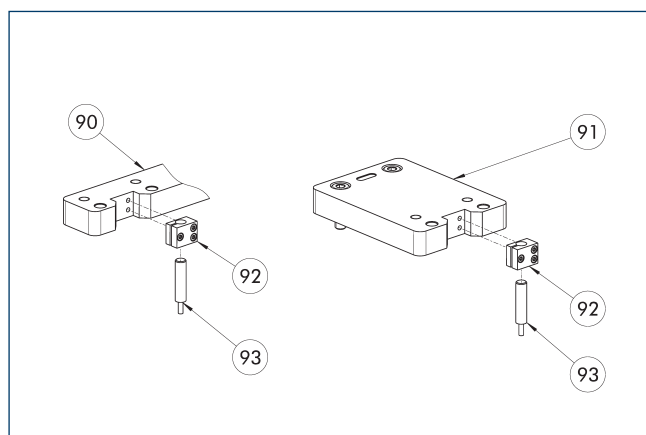
Popis	ID	
Prodlužovací adaptér		
CTS C-ME	1594643	

Profil



Popis	ID	
Montážní držák		
CTS MB-45x45	1332525	
Základnová deska		
CTS BP-45x90	0302580	
CTS BP-90x90	1604713	
Příčný 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	
Stojící profil 45 x 90 mm		
CTS PV-45x90-1300	30070338	
CTS PV-45x90-300	30077021	
CTS PV-45x90-460	1564977	
CTS PV-45x90-610	0302586	
CTS PV-45x90-890	30046674	
Stojící profil 90 x 90 mm		
CTS PV-90x90-1220	1564972	
CTS PV-90x90-1830	1564974	
CTS PV-90x90-650	1564970	
CTS PV-90x90-920	1564971	
Připojovací držák		
CTS BB-90x90	0302581	

Monitoring přítomnosti nástroje CTS C

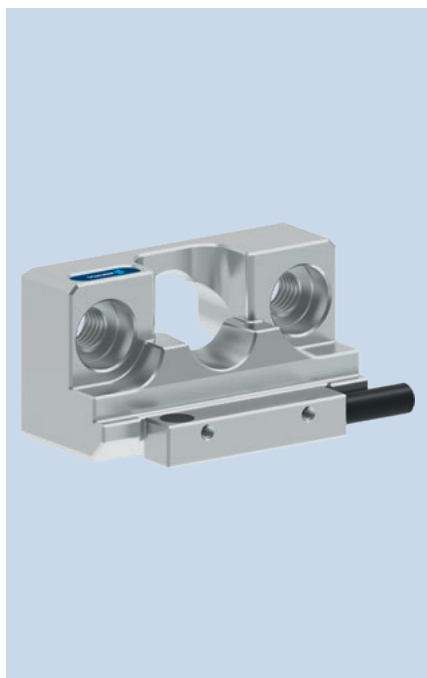


- 90 Polohový adaptér
 91 Prodlužovací adaptér
 92 Připevňovací sada
 93 Snímač IN ...

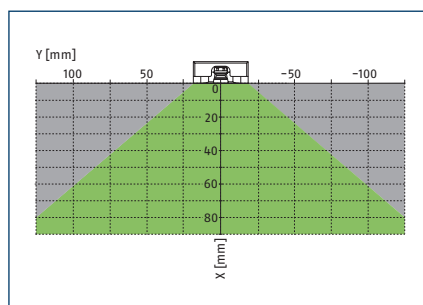
Monitorování koncové polohy lze připevnit pomocí připevňovací sady.

Popis	ID	
Montážní sada pro přibližovací snímač		
AS-CTS-C-016-025	1594626	
Indukční polohový snímač		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	

- ① Na každou jednotku se požaduje jeden senzor, spolu s volitelným prodlužovacím kabelem. Tato montážní sada musí být objednána jako volitelné příslušenství. U kabelů snímače dbejte na minimální přípustný poloměr ohybu. Velikost je obecně 35 mm.



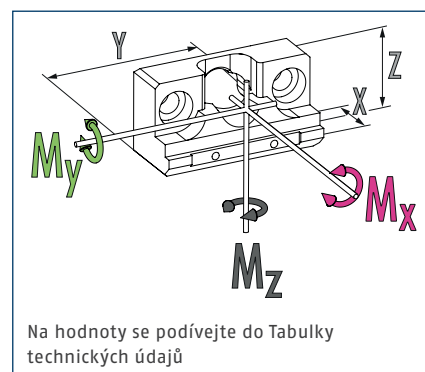
Těžiště nástroje, pasivní varianta



- Přípustný rozsah
- Nepřípustný rozsah

U pasivní varianty musí být těžiště nástroje v přípustném rozsahu podle schématu. Vzniklé momenty navíc nesmějí překročit přípustné hodnoty.

Rozměry a maximální zatížení

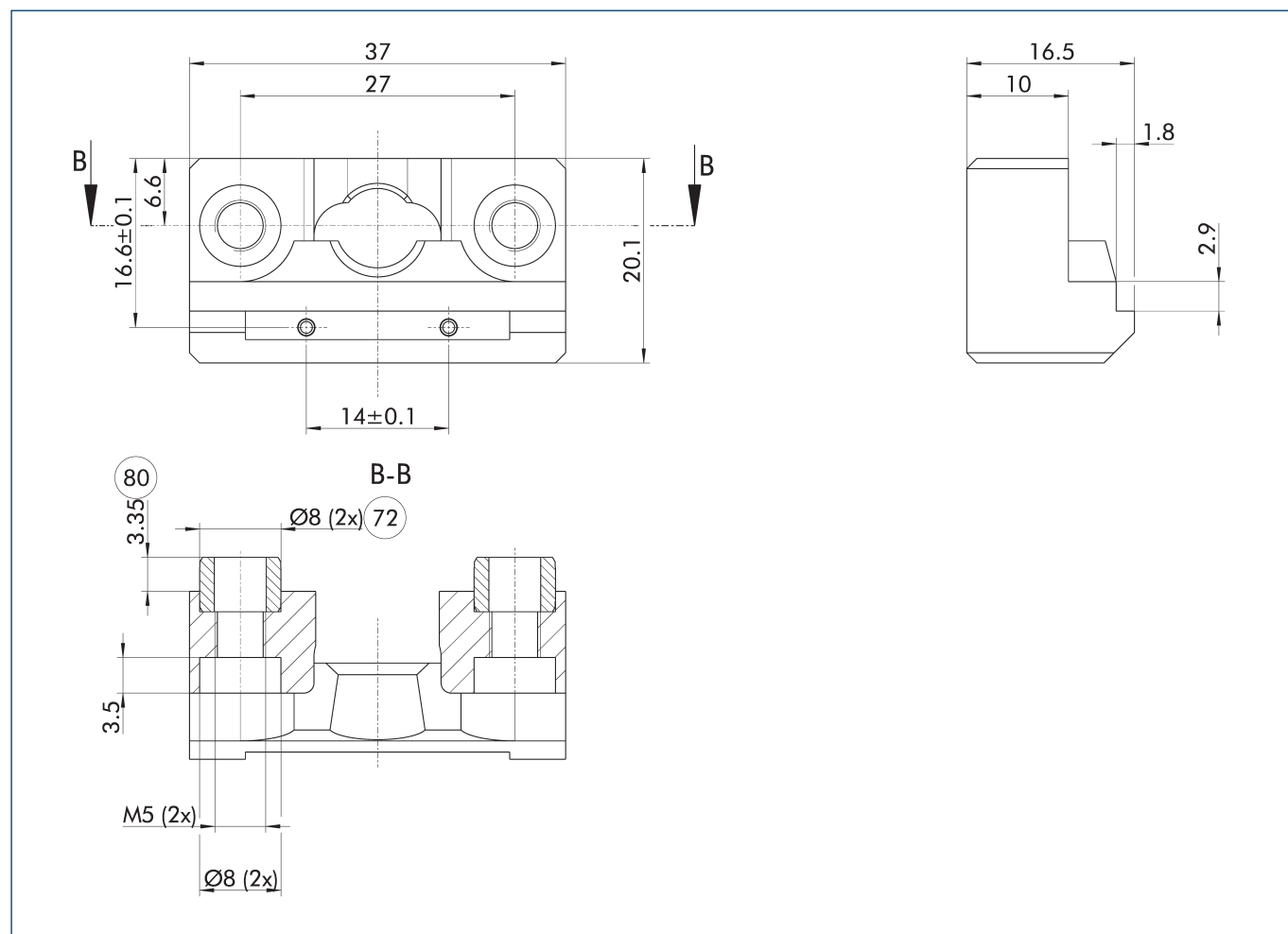


- ① Jedná se o max. součet všech statických zatížení, která mohou působit na systém odkládání, aby bylo zajištěno bezchybné fungování.

Technické údaje

Popis		CTS B-016-MM	CTS B-016-MM-V
Varianta		Pasivní	Aktivní
ID		1459336	1589479
Doporučená velikost CPS		007, 011	007, 011
Doporučená velikost CPB		040, 050	040, 050
Max. užitečné zatížení	[kg]	16	16
Montážní poloha		vodorovně	libovolně
Vtahovací síla, pružina	[N]		200
Vtahovací síla, turbo	[N]		750
Pneumatický připojovací závit otevřený			M3
Pneumatický připojovací závit Turbo			M3
Monitorování přítomnosti nástroje		volitelný	volitelný
Odemykáč tlak	[bar]		6
Aktivační tlak	[bar]		6
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Vlastní hmotnost	[kg]	0.04	0.25
Momentové zatížení Mx	[Nm]	12	18
Momentové zatížení My	[Nm]	12	18
Momentové zatížení Mz	[Nm]		18

Hlavní pohled CTS B-016-MM



Výkres znázorňuje základní verzi odkládacího modelu.

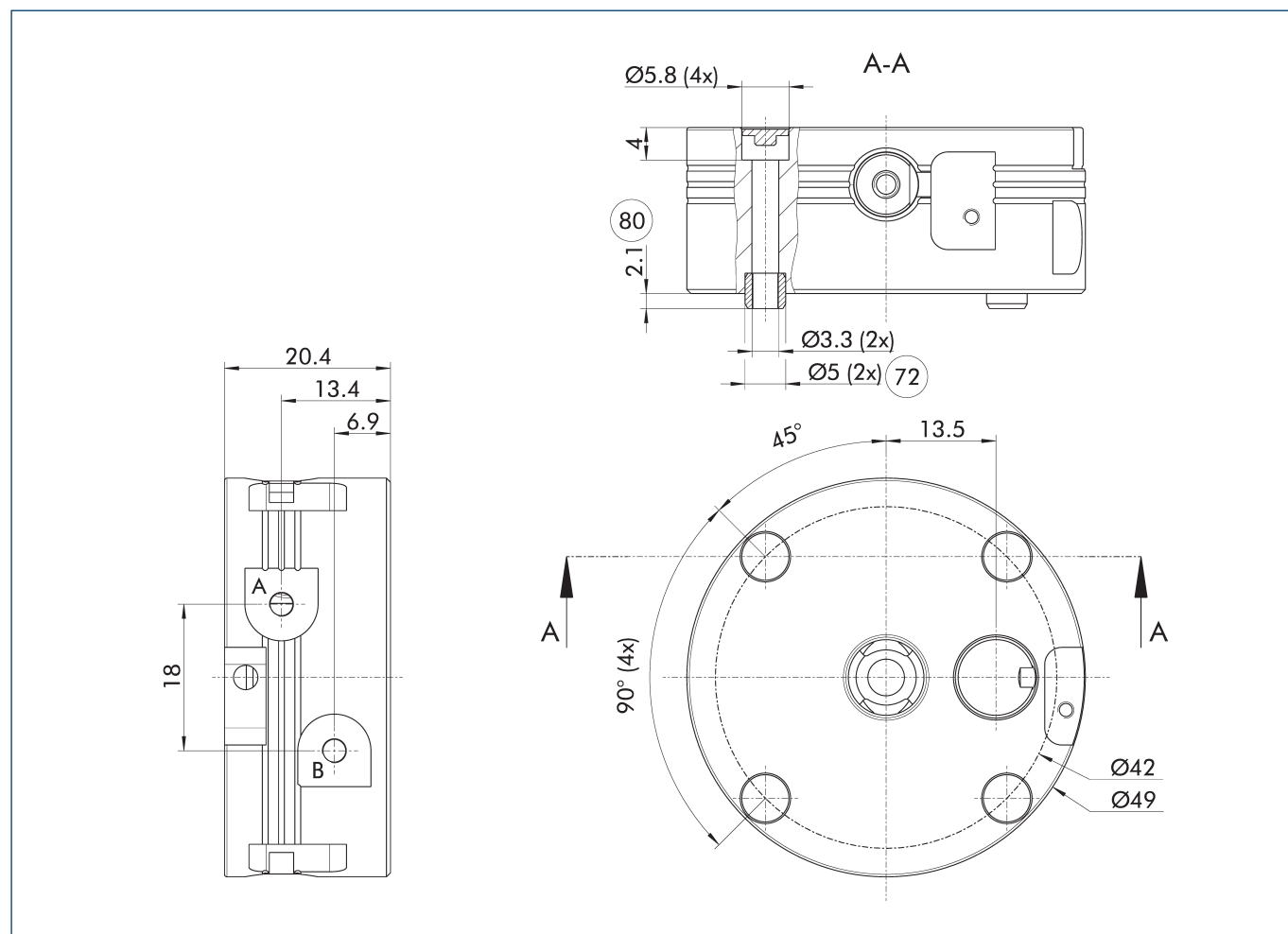
72 Vhodné pro centrovací pouzdra

80 Hloubka otvoru středícího pouzdra v protistraně

CTS B-016

Úložný modul

Hlavní pohled CTS B-016-MM-V

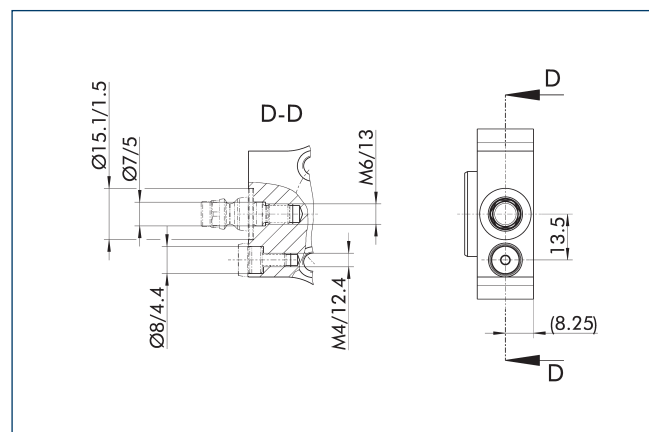


Výkres znázorňuje základní verzi odkládacího modelu.

A Odjištění
B Uzamčení

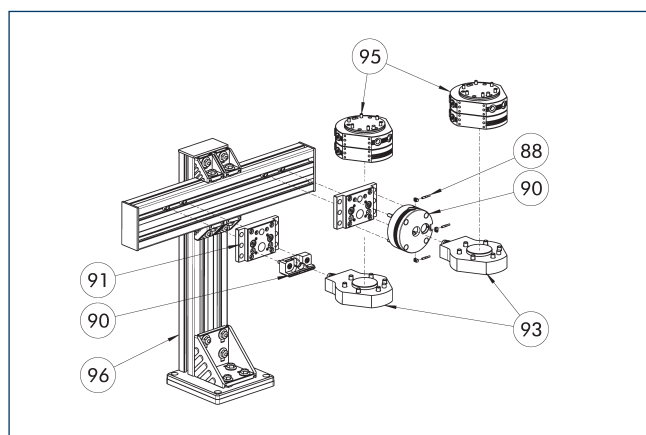
72 Vhodné pro centrovací pouzdra
80 Hloubka otvoru středícího pouzdra v protistraně

Konstrukce mezipříruby CTS-B



Namísto použití standardního adaptéru lze úložný kolík a ochranu proti zkroucení připevnit také k přizpůsobenému adaptéru. Pro bezchybnou funkci musí být vzaty v úvahu všechny rozměry podle výkresu, zejména vzdálenosti mezi ochranou proti zkroucení a úložným čepem. Výkres platí také pro všechny níže uvedené standardní desky.

Modulární odkládací zásobník CTS B



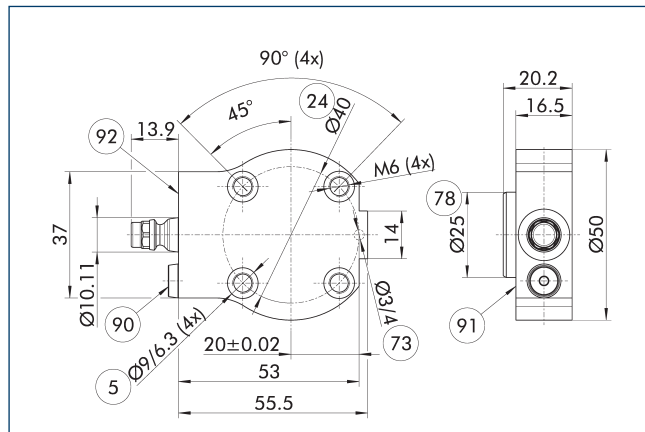
- | | | | |
|----|----------------|----|--|
| 88 | Systém čidel | 93 | Mezipříruba |
| 90 | Úložný modul | 95 | Automatický systém výměny nástrojů CPS |
| 91 | Montážní deska | 96 | Struktura profilu CTS |

Popis	ID	
Úložné čepy		
CTS B-016-AB	1529468	
Mezipříruba		
CTS B-016-AH-CPS005-011	1523807	
CTS B-016-AH-V-CPS005-011	1523840	
CTS B-016-AV-7B	1523812	
CTS B-016-AV-CPB040-050	1622615	
CTS B-016-AV-V-7B	1523842	
CTS B-016-AV-V-CPB040-050	1624152	
Montážní deska		
CTS B-MP-0	1489443	
CTS B-MP-1	1594752	
Ochrana proti protočení		
CTS B-016-V-AR	1542887	

CTS B-016

Úložný modul

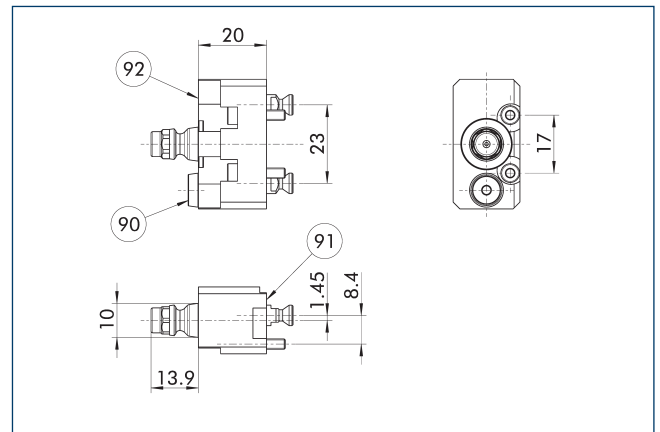
Adaptérová deska CTS B-016-AH-CPS005-011



- | | | | |
|----|--|----|--|
| 5 | Prostřednictvím otvoru pro
připojení šrouby | 90 | Ochrana proti zkroucení (pouze
s mezipřírubou pro CTS B -V) |
| 24 | Kruhová zástrčka | 91 | Montážní strana CPS-A |
| 73 | Vhodné pro středící kolíky | 92 | Montážní strana CTS B (-V) |
| 78 | Vhodné pro centrování | | |

Popis	ID	příslušný systém výměny nástrojů
Mezipříruba		
CTS B-016-AH-CP5005-011	1523807	CP5 011
CTS B-016-AH-V-CP5005-011	1523840	CP5 011

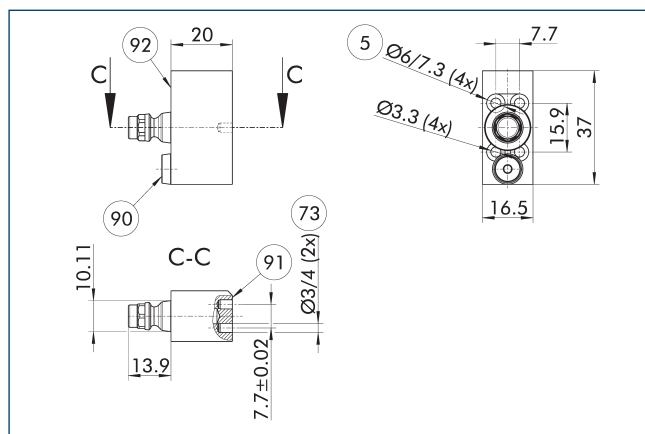
Mezipříruba CTS B-016-AV-CPB040-050



- 90 Ochrana proti zkroucení (pouze s mezipřírubou pro CTS B -V)
 91 Montážní strana CPB-A
 92 Montážní strana CTS B

Popis	ID	příslušný systém výměny nástrojů
Mezipříruby		
CTS B-016-AV-CPB040-050	1622615	CPB 040, CPB 050
CTS B-016-AV-V-CPB040-050	1624152	CPB 040, CPB 050

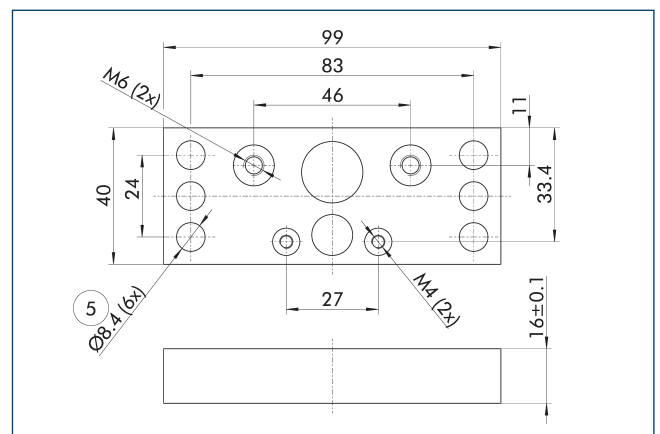
Mezipříruba CTS B-016-AV-7B



- | | |
|--|---|
| ⑤ Prostřednictvím otvoru pro
připojení šrouby | ⑨0 Ochrana proti zkroucení (pouze
s mezipřírubou pro CTS B -V) |
| ⑦3 Vhodné pro středící kolíky | ⑨1 Montážní strana CPS-A |
| | ⑨2 Montážní strana CTS B (-V) |

Popis	ID	príslušný systém výměny nástrojů
Mezipříruba		
CTS B-016-AV-7B	1523812	CP5 007
CTS B-016-AV-V-7B	1523842	CP5 007

Montážní deska CTS B-MP-0



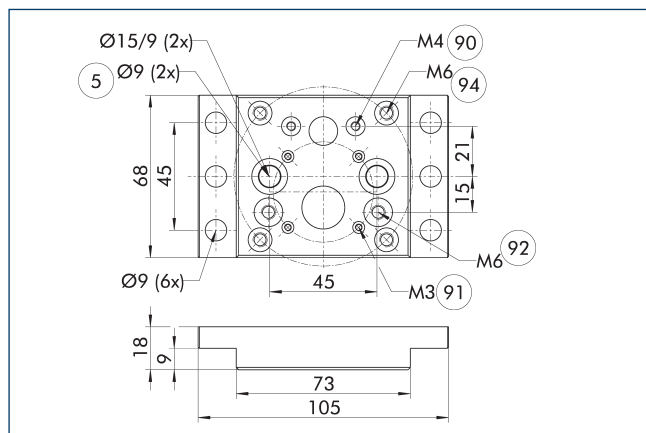
- ⑤ Prostřednictvím otvoru pro připojení šrouby

Montážní deska pro upevnění a vystředění CTS B. Montážní deska je volitelná, ale doporučuje se pro zajištění vysoce přesného umístění.

Popis	ID	
Montážní deska		
CTS B-MP-0	1489443	

- Montážní deska je vhodná pouze pro pasivní úložný modul.

Montážní deska CTS B-MP-1

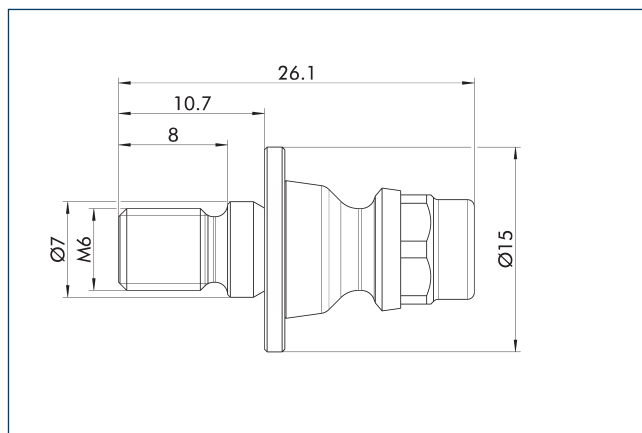


- 5 Prostřednictvím otvoru pro připojení šrouby
- 90 CTS B-MM-016
- 91 CTS B-MM-016-V
- 92 CTS B-MM-100
- 93 CTS B-MM-100-V

Montážní deska pro upevnění a vystředění CTS B. Montážní deska je volitelná, ale doporučuje se pro zajištění vysoce přesného umístění.

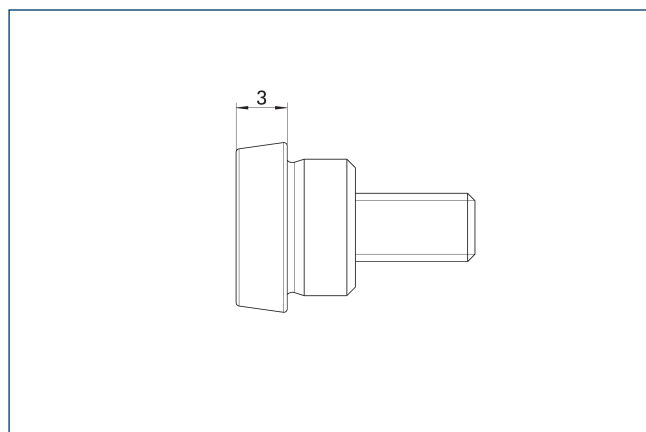
Popis	ID	
Montážní deska		
CTS B-MP-1	1594752	

Zajišťovací čep CTS B-016-AB



Popis	ID	
Úložné čepy		
CTS B-016-AB	1529468	

Ochrana proti zkroucení CTS B-016-V

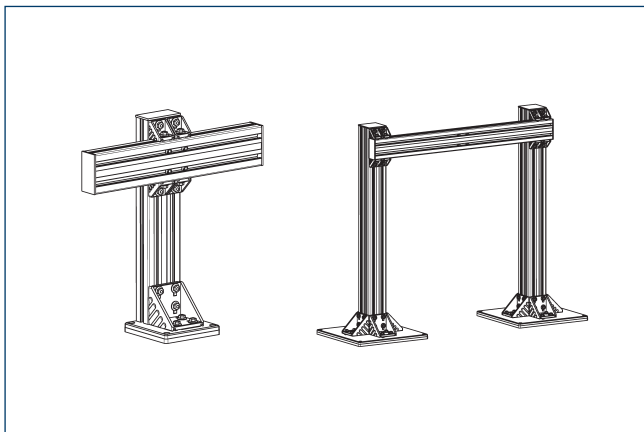


Popis	ID	
Ochrana proti protočení		
CTS B-016-V-AR	1542887	

CTS B-016

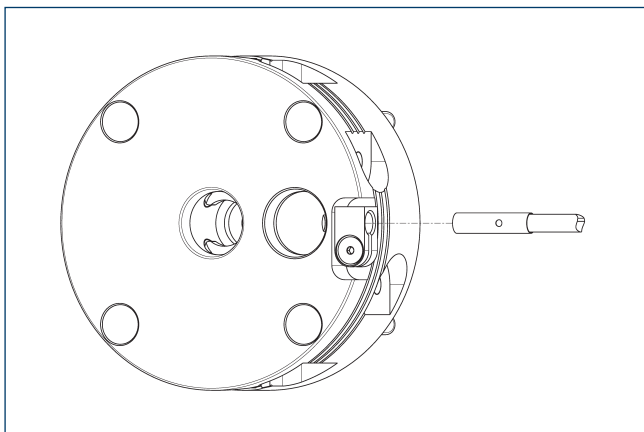
Úložný modul

Profil



Popis	ID	
Montážní držák		
CTS MB-45x45	1332525	
Základnová deska		
CTS BP-45x90	0302580	
Příčný 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	
Stojící profil 45 x 90 mm		
CTS PV-45x90-1300	30070338	
CTS PV-45x90-300	30077021	
CTS PV-45x90-460	1564977	
CTS PV-45x90-610	0302586	
CTS PV-45x90-890	30046674	
Připojovací držák		
CTS BB-90x90	0302581	

Monitoring přítomnosti nástroje CTS B-V

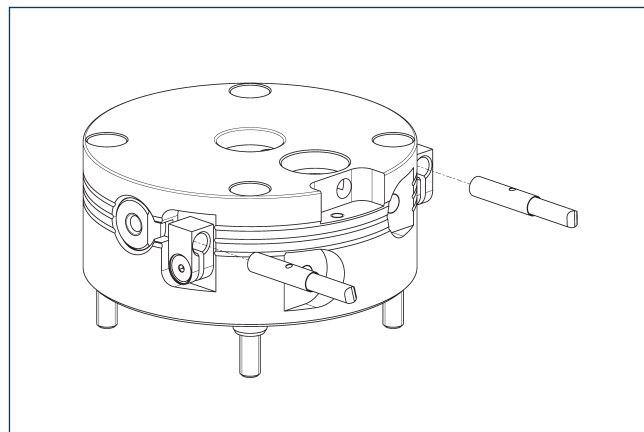


Montážní sada obsahuje jeden senzor a dva držáky.

Popis	ID	
Montážní sada pro přibližovací snímač		
AS-CTS-B-V-IN30-T	1523878	

- ① Tato montážní sada je volitelným doplňkem a musí být objednána jako příslušenství.

Kontrola uzamčení CTS B-V

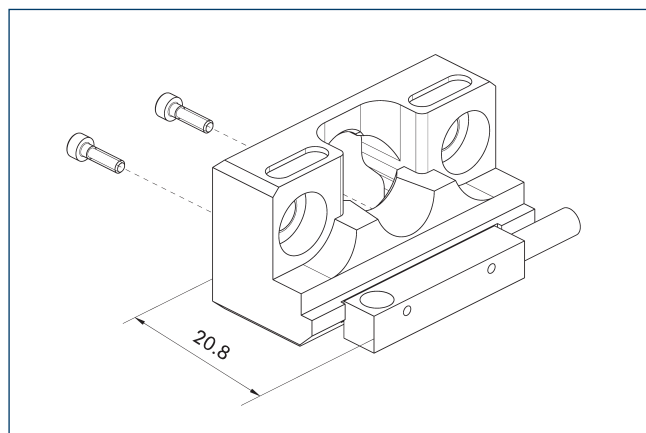


Součástí každé montážní sady je jeden senzor a jeden držák. K monitorování obou stavů (zamčeno/odemčeno) jsou zapotřebí dvě montážní sady.

Popis	ID	
Montážní sada pro přibližovací snímač		
AS-CTS-B-V-IN30K-L	1523876	

- ① Tato montážní sada je volitelným doplňkem a musí být objednána jako příslušenství.

Monitoring přítomnosti nástroje CTS B

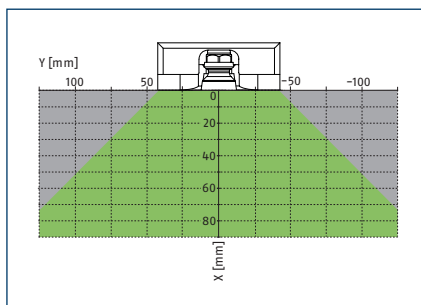


Snímač je ze zadu přišroubován k odkládacímu modulu. Při použití systému snímačů se doporučuje montážní deska.

Popis	ID	Často kombinované
Indukční polohový snímač		
IN 5-S-M12	0301569	
IN 5-S-M8	0301469	
Připojovací kabely		
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	
Klip pro konektor/zdíčku		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Prodloužení kabelu		
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	
Rozbočovač senzorů		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	



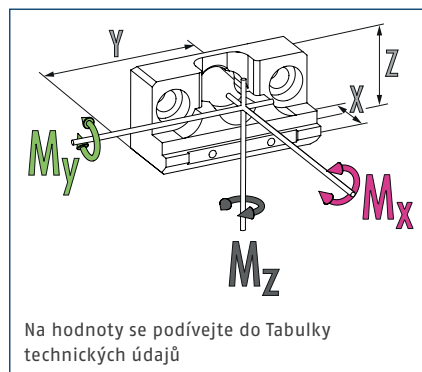
Těžiště nástroje, pasivní varianta



- Přípustný rozsah
- Nepřípustný rozsah

U pasivní varianty musí být těžiště nástroje v přípustném rozsahu podle schématu. Vzniklé momenty navíc nesmějí překročit přípustné hodnoty.

Rozměry a maximální zatížení

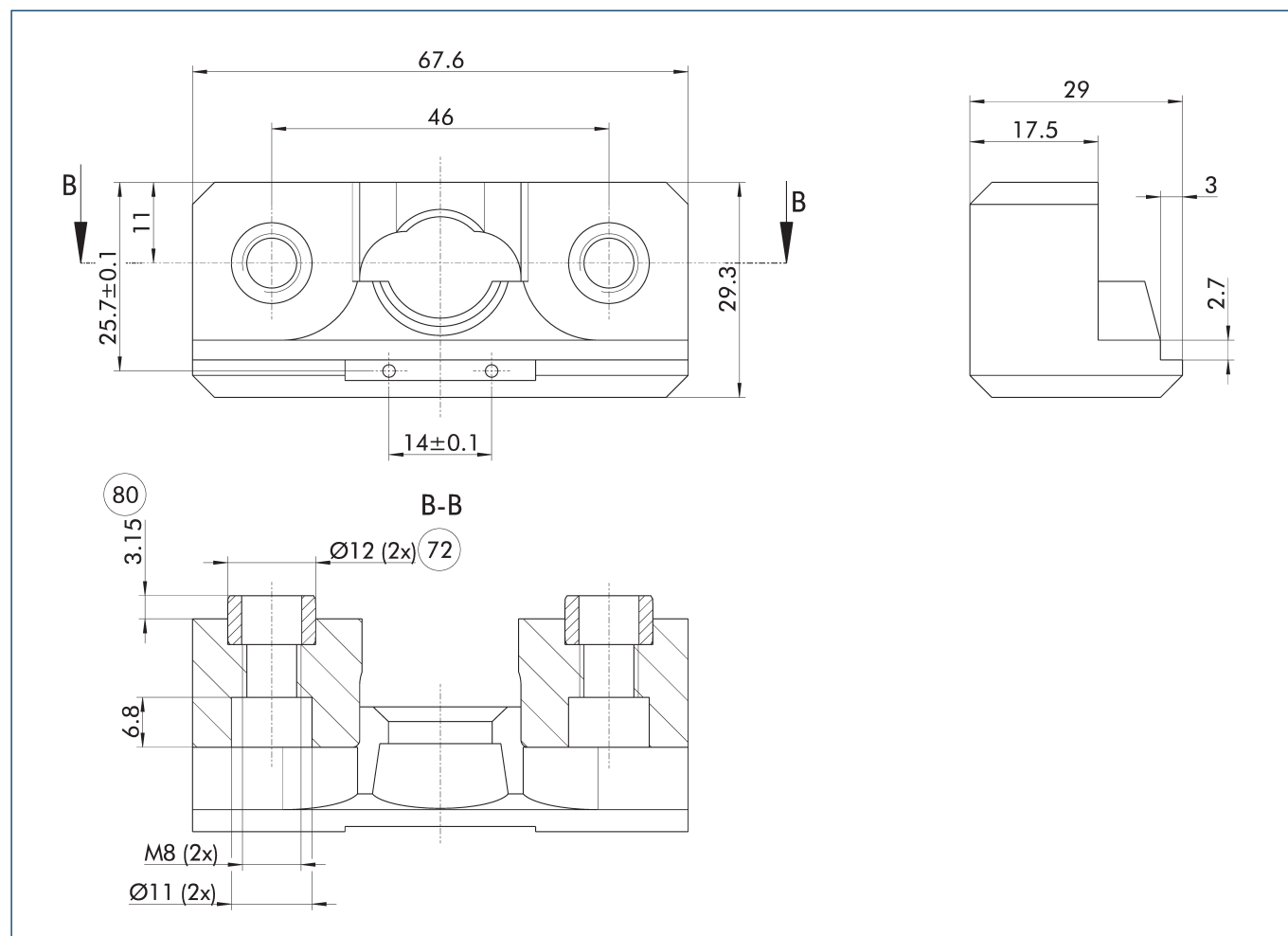


- ① Jedná se o max. součet všech statických zatížení, která mohou působit na systém odkládání, aby bylo zajištěno bezchybné fungování.

Technické údaje

Popis		CTS B-100-MM	CTS B-100-MM-V
Varianta		Pasivní	Aktivní
ID		1459339	1589481
Doporučená velikost CPS		020, 021, 029, 040, 041, 046, 060, 071, 076	020, 021, 029, 040, 041, 046, 060, 071, 076
Doporučená velikost CPB		063, 080, 100	063, 080, 100
Max. užitečné zatížení	[kg]	100	100
Montážní poloha		vodorovně	libovolně
Vtahovací síla, pružina	[N]		700
Vtahovací síla, turbo	[N]		2000
Pneumatický připojovací závit otevřený			M3
Pneumatický připojovací závit Turbo			M3
Monitorování přítomnosti nástroje		volitelný	volitelný
Odemykáč tlak	[bar]		6
Aktivační tlak	[bar]		6
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Vlastní hmotnost	[kg]	0.25	1.36
Momentové zatížení Mx	[Nm]	100	100
Momentové zatížení My	[Nm]	100	100
Momentové zatížení Mz	[Nm]		100

Hlavní pohled CTS B-100-MM

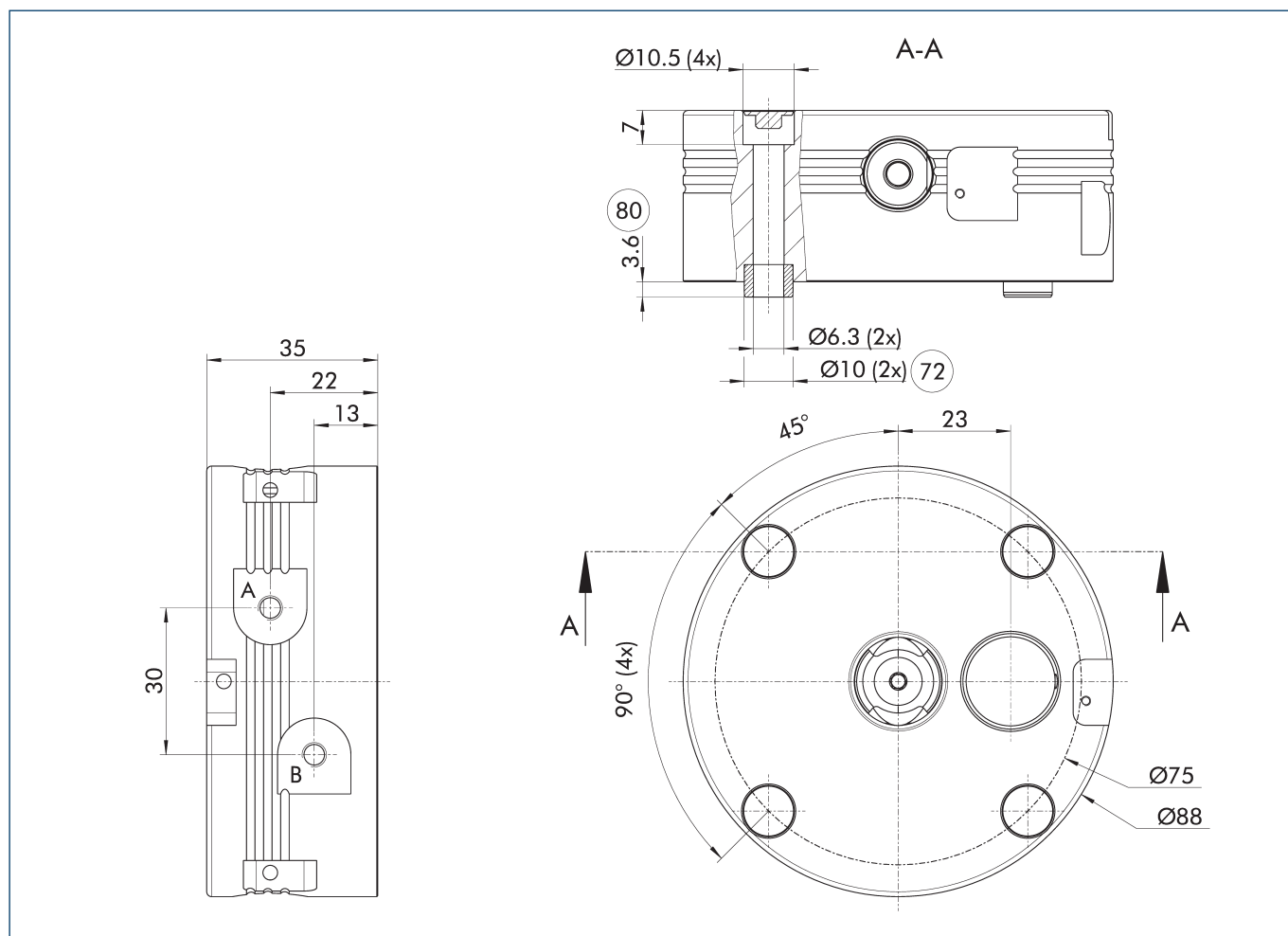


Výkres znázorňuje základní verzi odkládacího modelu.

72 Vhodné pro centrovací pouzdra

80 Hloubka otvoru středícího pouzdra v protistraně

Hlavní pohled CTS B-100-MM-V

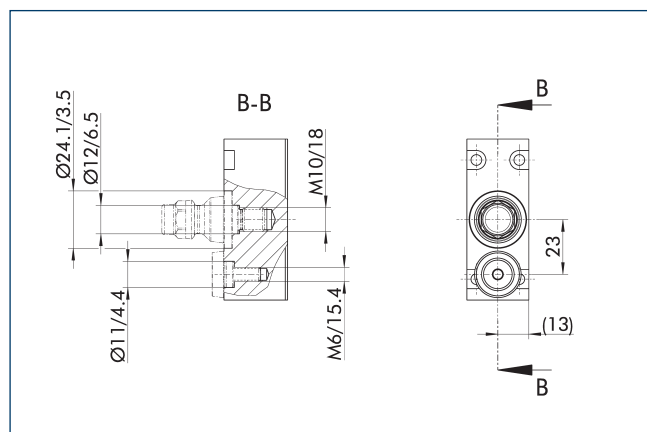


Výkres znázorňuje základní verzi odkládacího modelu.

A Odjištění
B Uzamčení

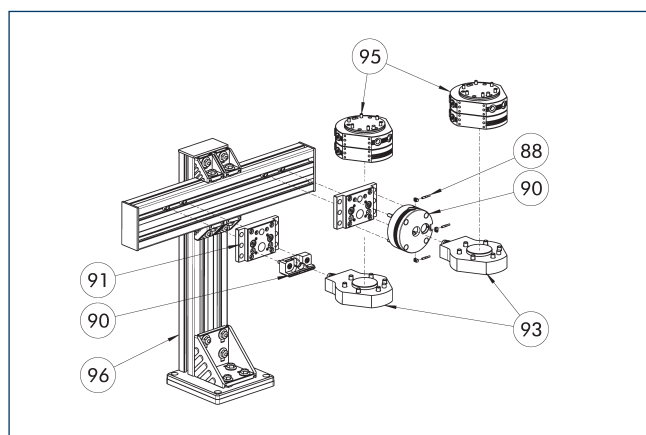
72 Vhodné pro centrovací pouzdra
80 Hloubka otvoru středícího pouzdra v protistraně

Konstrukce mezipříruby CTS-B



Namísto použití standardního adaptéru lze úložný kolík a ochranu proti zkroucení připevnit také k přizpůsobenému adaptéru. Pro bezchybnou funkci musí být vzaty v úvahu všechny rozměry podle výkresu, zejména vzdálenosti mezi ochranou proti zkroucení a úložným čepem. Výkres platí také pro všechny níže uvedené standardní desky.

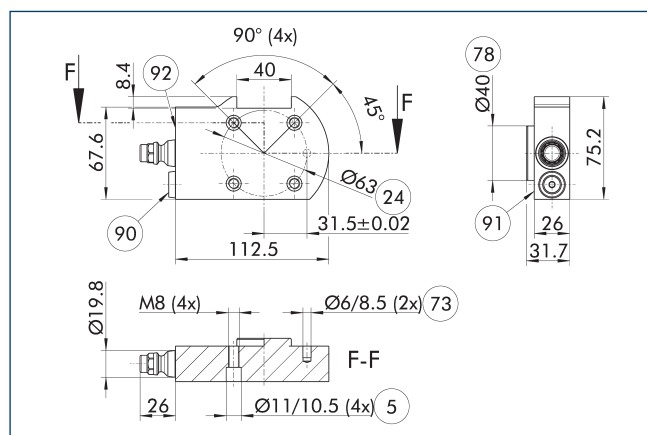
Modulární odkládací zásobník CTS B



- 88 Systém čidel
- 90 Úložný modul
- 91 Montážní deska
- 93 Mezipříruba
- 95 Automatický systém výměny nástrojů CPS
- 96 Struktura profilu CTS

Popis	ID	
Úložné čepy		
CTS B-100-AB	1529834	
Mezipříruba		
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	
Montážní deska		
CTS B-MP-0	1489443	
CTS B-MP-1	1594752	
Ochrana proti protočení		
CTS B-100-V-AR	1542889	

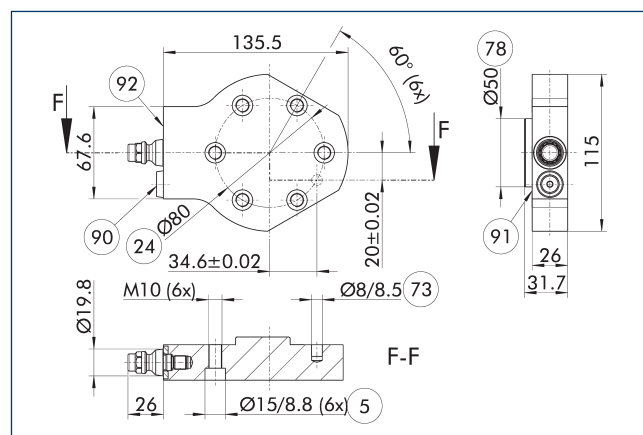
Adaptérová deska CTS B-100-AH-CPS020-021



- ⑤ Prostřednictvím otvoru pro připojení šrouby
- ②④ Kruhová zástrčka
- ⑦③ Vhodné pro středící kolíky
- ⑦⑧ Vhodné pro centrování
- ⑨⑦ Ochrana proti zkroucení (pouze s mezipřírubou pro CTS B -V)
- ⑨① Montážní strana CPS-A
- ⑨② Montážní strana CTS B (-V)

Popis	ID	příslušný systém výměny nástrojů
Mezipříruby		
CTS B-100-AH-CPS020-021	1523816	CPS 020, CPS 021
CTS B-100-AH-V-CPS020-021	1523845	CPS 020, CPS 021

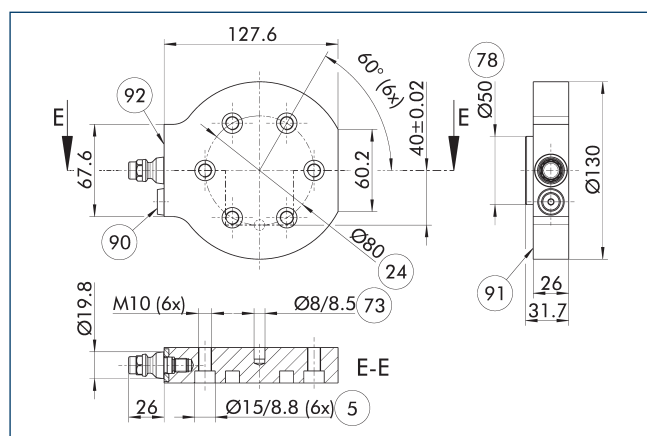
Adaptérová deska CTS B-100-AH-CPS040



- ⑤ Prostřednictvím otvoru pro připojení šrouby
- ②④ Kruhová zástrčka
- ⑦③ Vhodné pro středící kolíky
- ⑦⑧ Vhodné pro centrování
- ⑨⑦ Ochrana proti zkroucení (pouze s mezipřírubou pro CTS B -V)
- ⑨① Montážní strana CPS-A
- ⑨② Montážní strana CTS B (-V)

Popis	ID	příslušný systém výměny nástrojů
Mezipříruby		
CTS B-100-AH-CPS040	1523817	CPS 040
CTS B-100-AH-V-CPS040	1523846	CPS 040

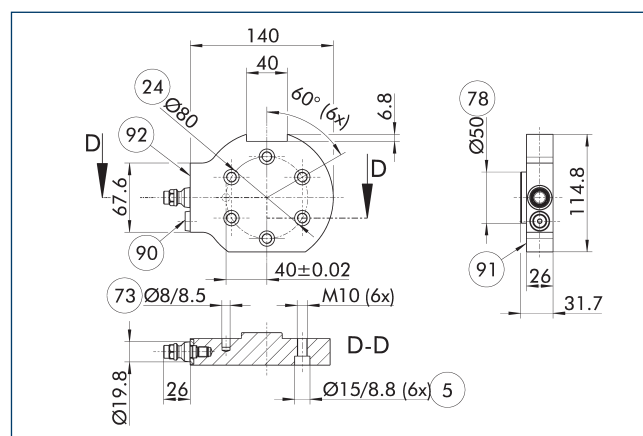
Adaptérová deska CTS B-100-AH-CPS041



- ⑤ Prostřednictvím otvoru pro připojení šrouby
- ②④ Kruhová zástrčka
- ⑦③ Vhodné pro středící kolíky
- ⑦⑧ Vhodné pro centrování
- ⑨⑦ Ochrana proti zkroucení (pouze s mezipřírubou pro CTS B -V)
- ⑨① Montážní strana CPS-A
- ⑨② Montážní strana CTS B (-V)

Popis	ID	příslušný systém výměny nástrojů
Mezipříruby		
CTS B-100-AH-CPS041	1523819	CPS 041
CTS B-100-AH-V-CPS041	1523860	CPS 041

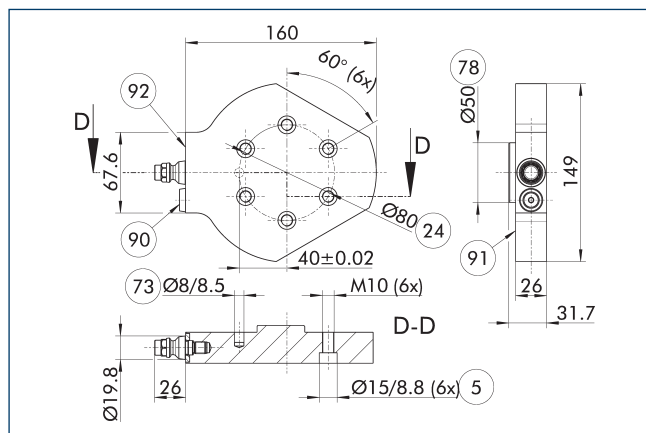
Adaptérová deska CTS B-100-AH-CPS060



- ⑤ Prostřednictvím otvoru pro připojení šrouby
- ②④ Kruhová zástrčka
- ⑦③ Vhodné pro středící kolíky
- ⑦⑧ Vhodné pro centrování
- ⑨⑦ Ochrana proti zkroucení (pouze s mezipřírubou pro CTS B -V)
- ⑨① Montážní strana CPS-A
- ⑨② Montážní strana CTS B (-V)

Popis	ID	příslušný systém výměny nástrojů
Mezipříruby		
CTS B-100-AH-CPS060	1523828	CPS 060
CTS B-100-AH-V-CPS060	1523862	CPS 060

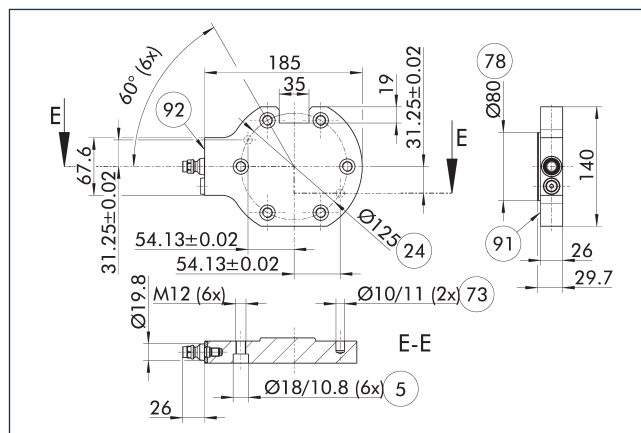
Adaptérová deska CTS B-100-AH-CPS071



- ⑤ Prostřednictvím otvoru pro připojení šrouby
- ②④ Kruhová zástrčka
- ⑦③ Vhodné pro středící kolíky
- ⑦⑧ Vhodné pro centrování
- ⑨⑩ Ochrana proti zkroucení (pouze s mezipřírubou pro CTS B -V)
- ⑨① Montážní strana CPS-A
- ⑨② Montážní strana CTS B (-V)

Popis	ID	příslušný systém výměny nástrojů
Mezipříruba		
CTS B-100-AH-CPS071	1523830	CPS 071
CTS B-100-AH-V-CPS071	1523865	CPS 071

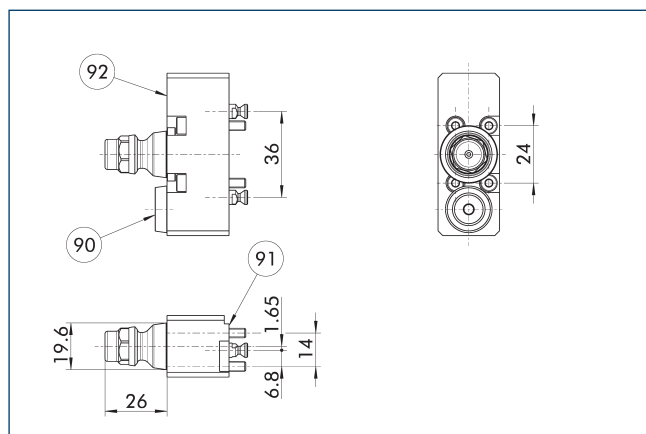
Adaptérová deska CTS B-100-AH-CPS076



- ⑤ Prostřednictvím otvoru pro připojení šrouby
- ②④ Kruhová zástrčka
- ⑦③ Vhodné pro středící kolíky
- ⑦⑧ Vhodné pro centrování
- ⑨⑩ Ochrana proti zkroucení (pouze s mezipřírubou pro CTS B -V)
- ⑨① Montážní strana CPS-A
- ⑨② Montážní strana CTS B (-V)

Popis	ID	příslušný systém výměny nástrojů
Mezipříruba		
CTS B-100-AH-CPS076	1523831	CPS 076
CTS B-100-AH-V-CPS076	1523869	CPS 076

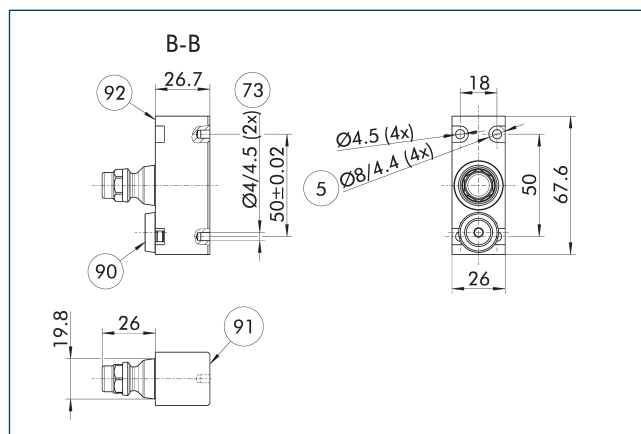
Mezipříruba CTS B-100-AV-CPB063-080



- ⑨⑩ Ochrana proti zkroucení (pouze s mezipřírubou pro CTS B -V)
- ⑨① Montážní strana CPB-A
- ⑨② Montážní strana CTS B (-V)

Popis	ID	příslušný systém výměny nástrojů
Mezipříruba		
CTS B-100-AV-CPB063-080	1622631	CPB 063, CPB 080
CTS B-100-AV-V-CPB063-080	1624154	CPB 063, CPB 080

Mezipříruba CTS B-100-AV-J



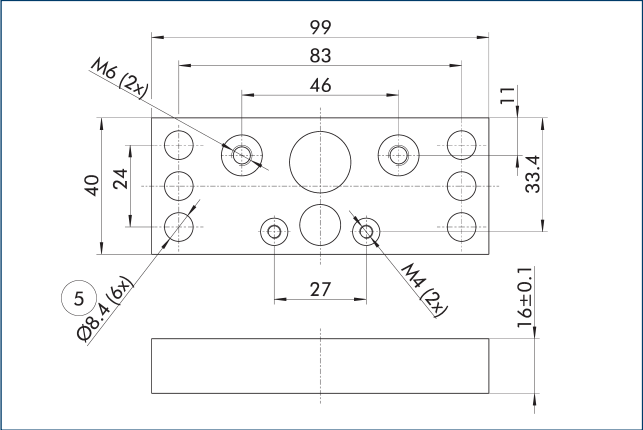
- ⑤ Prostřednictvím otvoru pro připojení šrouby
- ⑦③ Vhodné pro středící kolíky
- ⑨⑩ Ochrana proti zkroucení (pouze s mezipřírubou pro CTS B -V)
- ⑨① Montážní strana CPS-A
- ⑨② Montážní strana CTS B (-V)

Popis	ID	příslušný systém výměny nástrojů
Mezipříruba		
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

Úložný modul

Montážní deska CTS B-MP-0



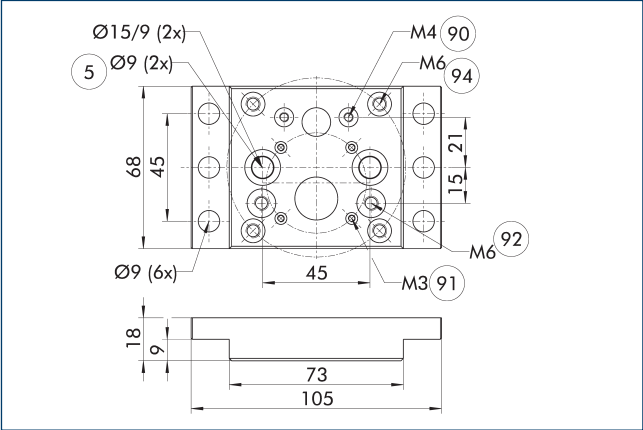
- ⑤ Prostřednictvím otvoru pro připojení šrouby

Montážní deska pro upevnění a vystředění CTS B. Montážní deska je volitelná, ale doporučuje se pro zajištění vysoce přesného umístění.

Popis	ID	
Montážní deska		
CTS B-MP-0	1489443	

- ① Montážní deska je vhodná pouze pro pasivní úložný modul.

Montážní deska CTS B-MP-1

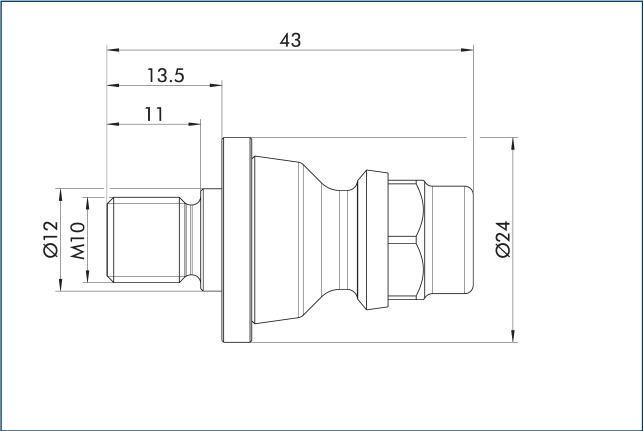


- ⑤ Prostřednictvím otvoru pro připojení šrouby
- ⑨1 CTS B-MM-016-V
- ⑨2 CTS B-MM-100
- ⑨0 CTS B-MM-016
- ⑨3 CTS B-MM-100-V

Montážní deska pro upevnění a vystředění CTS B. Montážní deska je volitelná, ale doporučuje se pro zajištění vysoce přesného umístění.

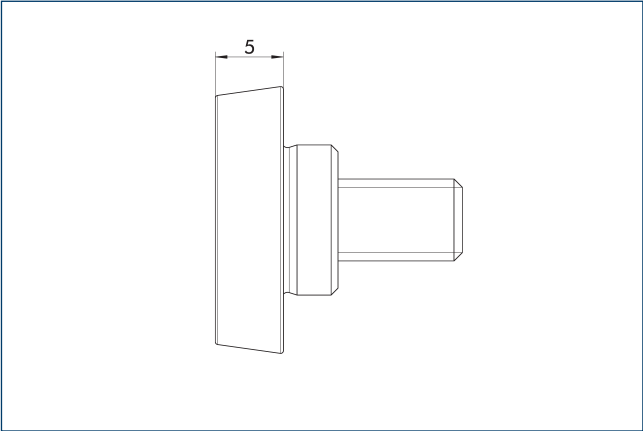
Popis	ID	
Montážní deska		
CTS B-MP-1	1594752	

Zajišťovací čep CTS B-100-AB



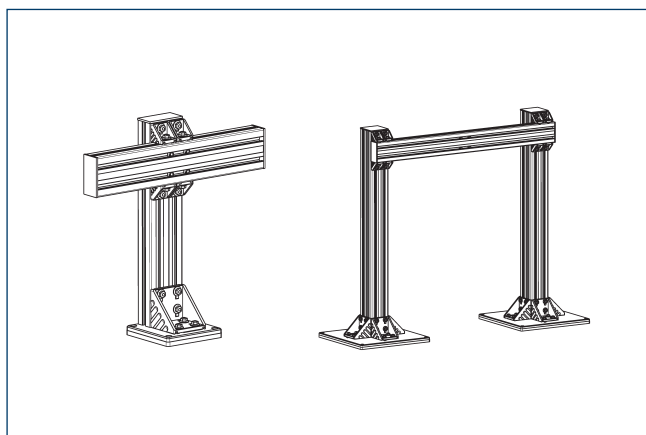
Popis	ID	
Úložné čepy		
CTS B-100-AB	1529834	

Ochrana proti zkroucení CTS B-100-V



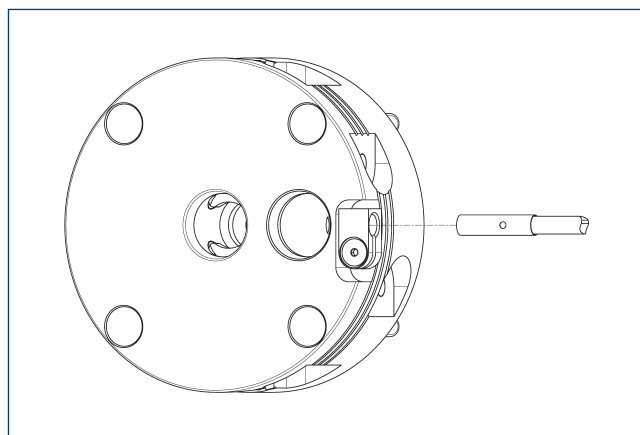
Popis	ID	
Ochrana proti protočení		
CTS B-100-V-AR	1542889	

Profil



Popis	ID	
Montážní držák		
CTS MB-45x45	1332525	
Základnová deska		
CTS BP-90x90	1604713	
Příčný 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	
Stojící profil 90 x 90 mm		
CTS PV-90x90-1220	1564972	
CTS PV-90x90-1830	1564974	
CTS PV-90x90-650	1564970	
CTS PV-90x90-920	1564971	
Připojovací držák		
CTS BB-90x90	0302581	

Monitoring přítomnosti nástroje CTS B-V

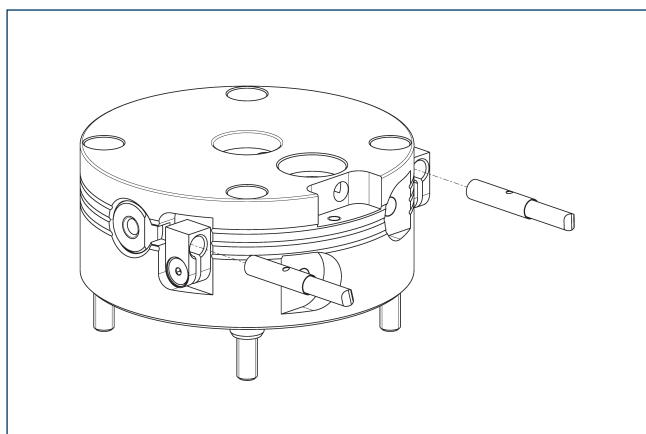


Montážní sada obsahuje jeden senzor a dva držáky.

Popis	ID	
Montážní sada pro přibližovací snímač		
AS-CTS-B-V-IN30-T	1523878	

- ① Tato montážní sada je volitelným doplňkem a musí být objednána jako příslušenství.

Kontrola uzamčení CTS B-V

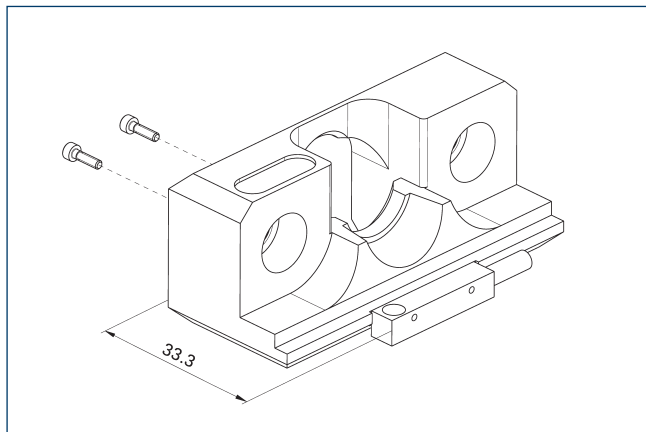


Součástí každé montážní sady je jeden senzor a jeden držák. K monitorování obou stavů (zamčeno/odemčeno) jsou zapotřebí dvě montážní sady.

Popis	ID	
Montážní sada pro přibližovací snímač		
AS-CTS-B-V-IN30K-L	1523876	

- ① Tato montážní sada je volitelným doplňkem a musí být objednána jako příslušenství.

Monitoring přítomnosti nástroje CTS B

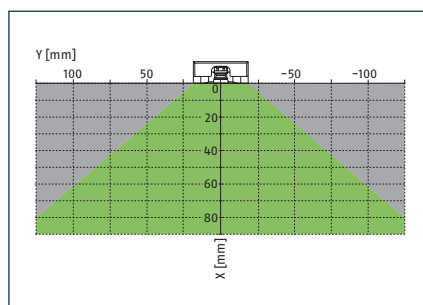


Snímač je ze zadu přišroubován k odkládacímu modulu. Při použití systému snímačů se doporučuje montážní deska.

Popis	ID	Často kombinované
Indukční polohový snímač		
IN 5-S-M12	0301569	
IN 5-S-M8	0301469	
Připojovací kabely		
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	
Klip pro konektor/zdíčku		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Prodloužení kabelu		
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	
Rozbočovač senzorů		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	



Těžiště nástroje, pasivní varianta

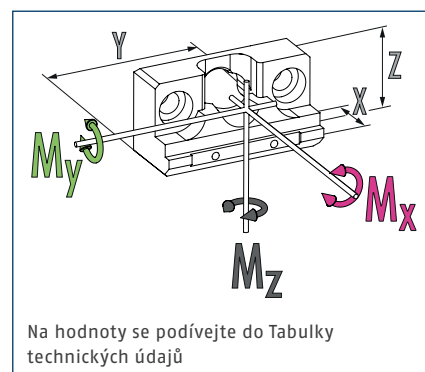


■ Přípustný rozsah

■ Nepřípustný rozsah

U pasivní varianty musí být těžiště nástroje v přípustném rozsahu podle schématu. Vzniklé momenty navíc nesmějí překročit přípustné hodnoty.

Rozměry a maximální zatížení

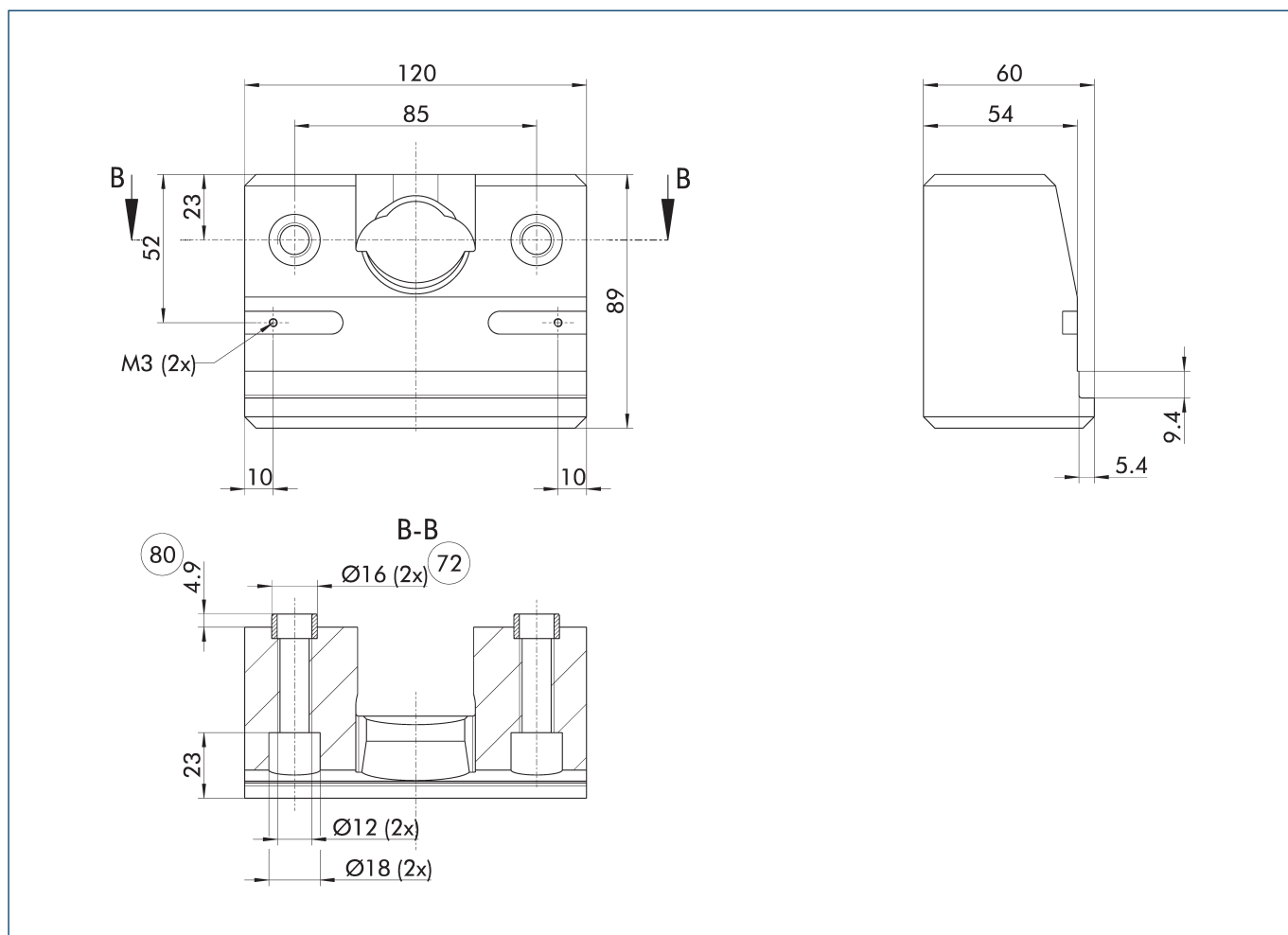


① Jedná se o max. součet všech statických zatížení, která mohou působit na systém odkládání, aby bylo zajištěno bezchybné fungování.

Technické údaje

Popis		CTS B-300-MM	CTS B-300-MM-V
Varianta		Pasivní	Aktivní
ID		1594565	1594567
Doporučená velikost CPS		110, 160, 210	110, 160, 210
Doporučená velikost CPB		125, 160	125, 160
Max. užitečné zatížení	[kg]	300	300
Montážní poloha		vodorovně	libovolně
Vtahovací síla, pružina	[N]		2500
Vtahovací síla, turbo	[N]		12000
Pneumatický přípojovací závit otevřený			G1/8"
Pneumatický přípojovací závit Turbo			G1/8"
Monitorování přítomnosti nástroje		volitelný	volitelný
Odemykací tlak	[bar]		6
Aktivační tlak	[bar]		6
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Vlastní hmotnost	[kg]	2.87	4.38
Momentové zatížení Mx	[Nm]	900	900
Momentové zatížení My	[Nm]	900	900
Momentové zatížení Mz	[Nm]		900

Hlavní pohled CTS B-300-MM

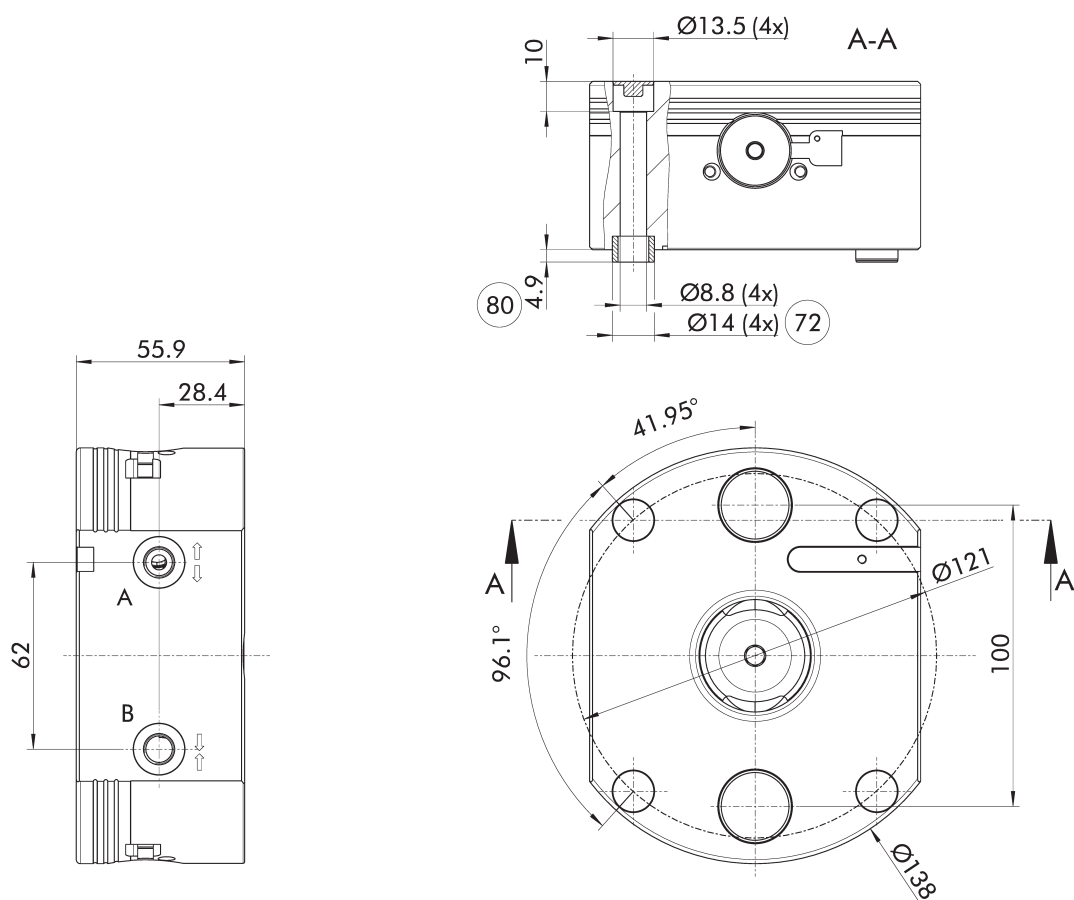


Výkres znázorňuje základní verzi odkládacího modelu.

72 Vhodné pro centrovací pouzdra

80 Hloubka otvoru středícího pouzdra v protistraně

Hlavní pohled CTS B-300-MM-V

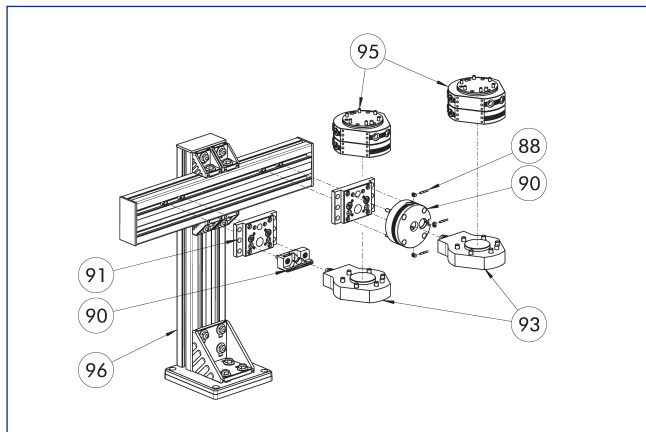


Výkres znázorňuje základní verzi odkládacího modelu.

A Odjištění
B Uzamčení

72 Vhodné pro centrovací pouzdra
80 Hloubka otvoru středícího pouzdra v protistraně

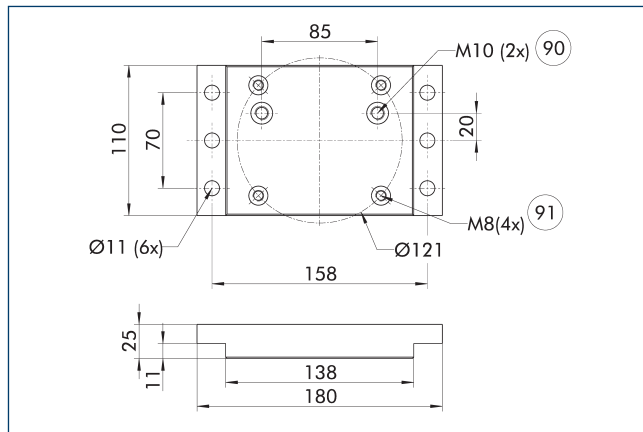
Modulární odkládací zásobník CTS B



- 88 Systém čidel
- 90 Úložný modul
- 91 Montážní deska
- 93 Mezipříruba
- 95 Automatický systém výměny nástrojů CPS
- 96 Struktura profilu CTS

Popis	ID	
Úložné čepy		
CTS B-300-AB	1594737	
Montážní deska		
CTS B-MP-2	1594753	
Ochrana proti protočení		
CTS B-300-V-AR	1594750	

Montážní deska CTS B-MP-2

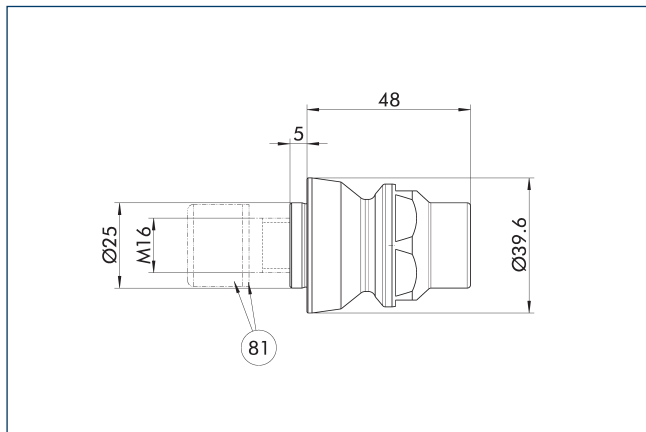


- 5 Prostřednictvím otvoru pro připojení šrouby
- 90 CTS B-MM-300
- 91 CTS B-MM-300-V

Montážní deska pro upevnění a vystředění CTS B. Montážní deska je volitelná, ale doporučuje se pro zajištění vysoce přesného umístění.

Popis	ID	
Montážní deska		
CTS B-MP-2	1594753	

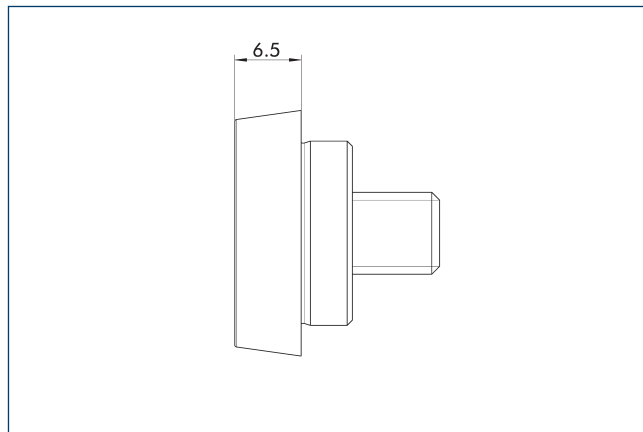
Odkládací čep CTS B-300-AB



- 81 Není součástí dodávky

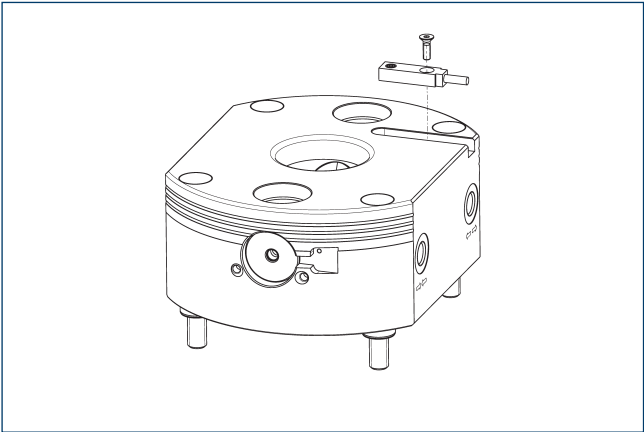
Popis	ID	
Úložné čepy		
CTS B-300-AB	1594737	

Ochrana proti zkroucení CTS B-300-V



Popis	ID	
Ochrana proti protočení		
CTS B-300-V-AR	1594750	

Monitoring přítomnosti nástroje CTS B-V

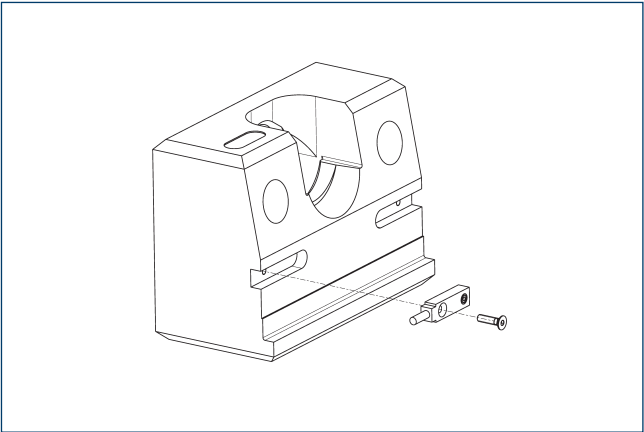


Montážní sada obsahuje jeden senzor a dva držáky.

Popis	ID	
Montážní sada pro přibližovací snímač		
AS-CTS-B-V-IN30-T	1523878	

❗ Tato montážní sada je volitelným doplňkem a musí být objednána jako příslušenství.

Monitoring přítomnosti nástroje CTS B



Snímač je zezadu přišroubován k odkládacímu modulu. Při použití systému snímačů se doporučuje montážní deska.

Popis	ID	
Indukční polohový snímač		
INK 8-SL	0302456	

CTS P-050

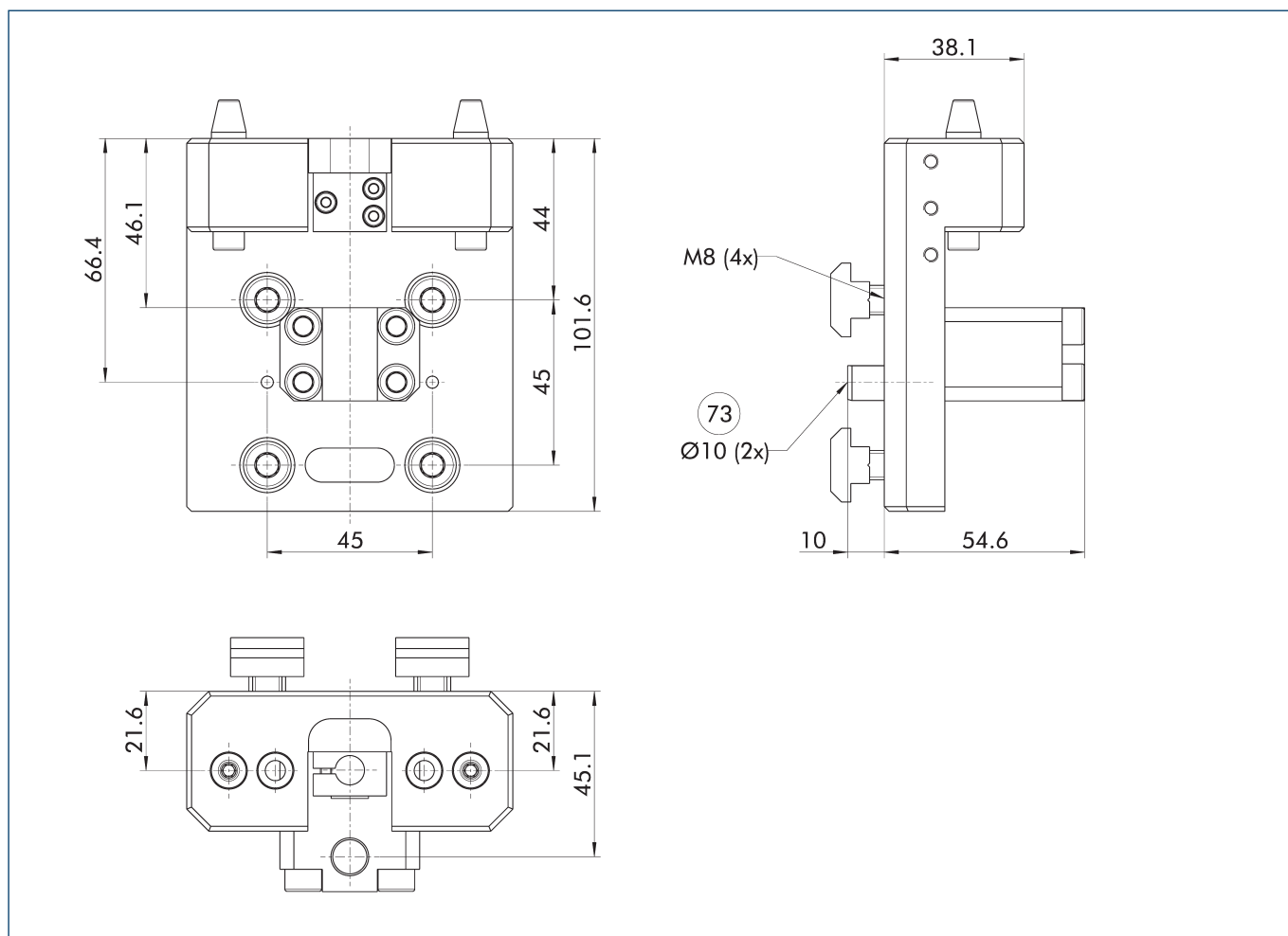
Úložný modul



Technické údaje

Popis		CTS P-050-MM
ID		1594545
Doporučená velikost CPS		007, 020, 021, 029, 040, 041, 046
Max. užitečné zatížení	[kg]	50
Montážní poloha		vodorovně
Monitorování přítomnosti nástroje		volitelný
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60
Vlastní hmotnost	[kg]	0.875

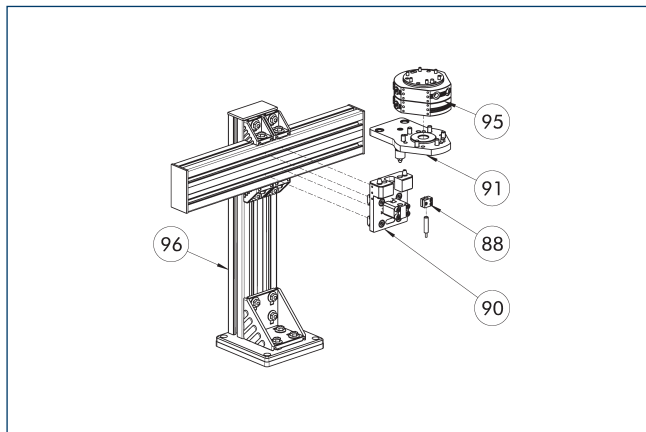
Hlavní pohled CTS P-050-MM



Výkres znázorňuje základní verzi odkládacího modelu.

73 Vhodné pro středící kolíky

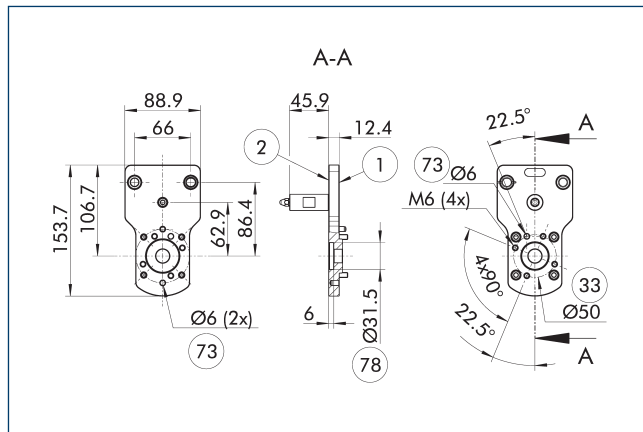
Modulární úložný stojan CTS P



- 88 Systém čidel
- 90 Úložný modul
- 91 Mezipříruba
- 95 Systém výměny nástrojů
- 96 Struktura profilu CTS

Popis	ID	
Mezipříruba		
CTS P-050-AH-CPS020-021/ISO050	1594592	
CTS P-050-AH-CPS029/ISO050	1594594	
CTS P-050-AH-CPS040/ISO080	1594598	
CTS P-050-AH-CPS041/ISO080	1594601	
CTS P-050-AH-CPS046/ISO100	1594603	
CTS P-050-AV-J	1594590	
CTS P-050-AV-S7	1594578	

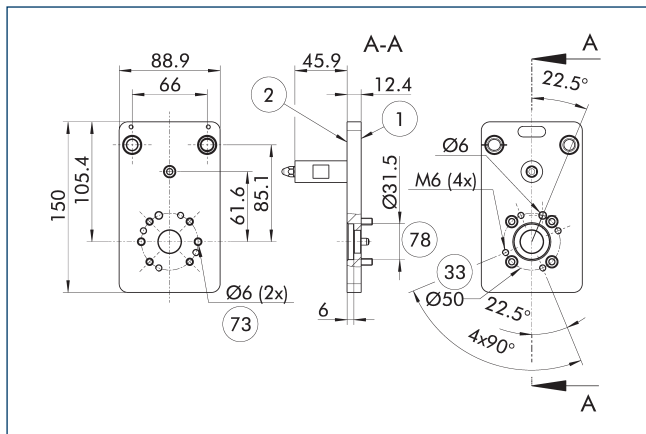
Mezipříruba CTS P-050-AH-CPS020-021/ISO050



- 1 Montáž na straně robotu
- 2 Montáž na straně nástroje
- 33 Kruhová zástrčka dle DIN ISO-9409
- 73 Vhodné pro středící kolíky
- 78 Vhodné pro centrování

Popis	ID	
Mezipříruba		
CTS P-050-AH-CPS020-021/ISO050	1594592	

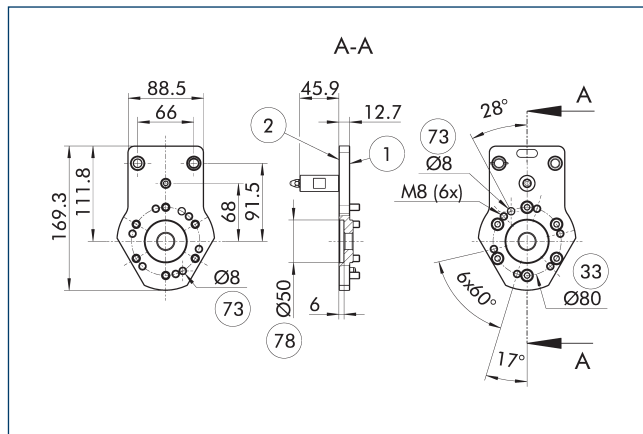
Mezipříruba TS P-050-AH-CPS029/ISO050



- 1 Montáž na straně robotu
- 2 Montáž na straně nástroje
- 33 Kruhová zástrčka dle DIN ISO-9409
- 73 Vhodné pro středící kolíky

Popis	ID	
Mezipříruba		
CTS P-050-AH-CPS029/ISO050	1594594	

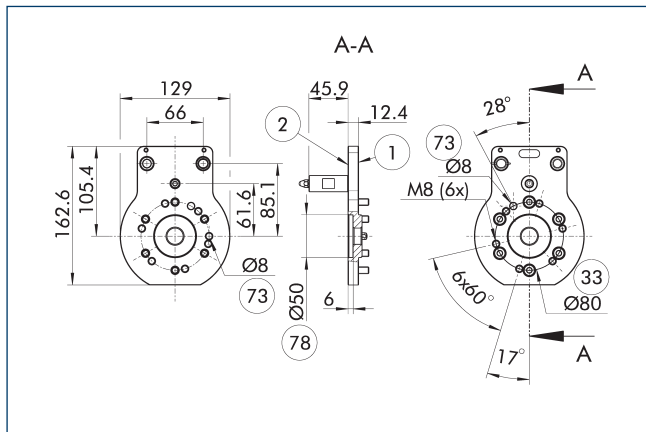
Mezipříruba CTS P-050-AH-CPS040/ISO080



- 1 Montáž na straně robotu
- 2 Montáž na straně nástroje
- 33 Kruhová zástrčka dle DIN ISO-9409
- 73 Vhodné pro středící kolíky
- 78 Vhodné pro centrování

Popis	ID	
Mezipříruba		
CTS P-050-AH-CPS040/ISO080	1594598	

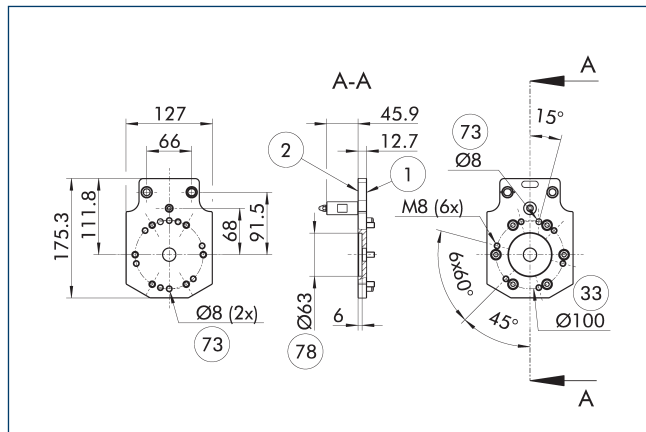
Mezipříruba CTS P-050-AH-CPS041/ISO080



- ① Montáž na straně robotu
- ② Montáž na straně nástroje
- ③ Kruhová zástrčka dle DIN ISO-9409
- ⑦③ Vhodné pro středící kolíky
- ⑦⑧ Vhodné pro centrování

Popis	ID	
Mezipříruba		
CTS P-050-AH-CPS041/ISO080	1594601	

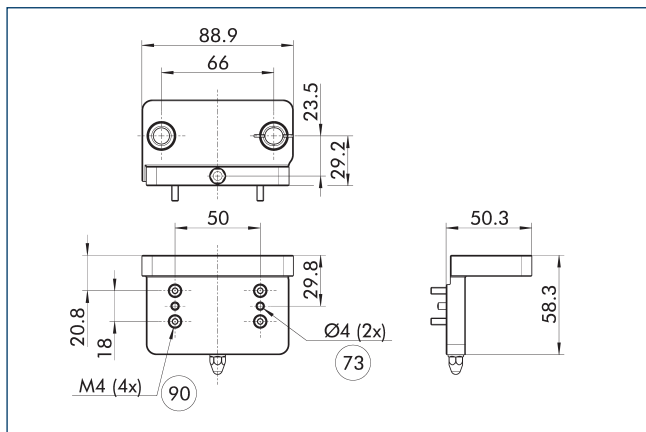
Adaptérová deska CTS P-050-AH-CPS046/ISO100



- ① Montáž na straně robotu
- ② Montáž na straně nástroje
- ③ Kruhová zástrčka dle DIN ISO-9409
- ⑦③ Vhodné pro středící kolíky

Popis	ID	
Mezipříruba		
CTS P-050-AH-CPS046/ISO100	1594603	

Mezipříruba CTS P-050-AV-J

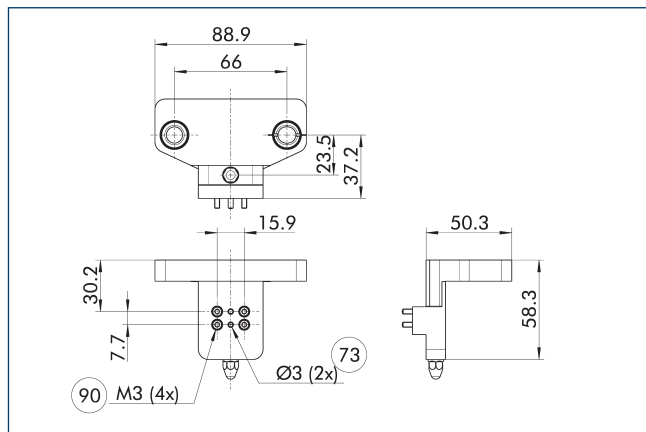


- ⑦③ Vhodné pro středící kolíky
- ⑨⑩ Poloha výměnného systému

Popis	ID	
Mezipříruba		
CTS P-050-AV-J	1594590	

- ① Adaptérová deska pro přímou montáž na J-rozhraní CPS-A

Mezipříruba CTS P-050-AV-S7

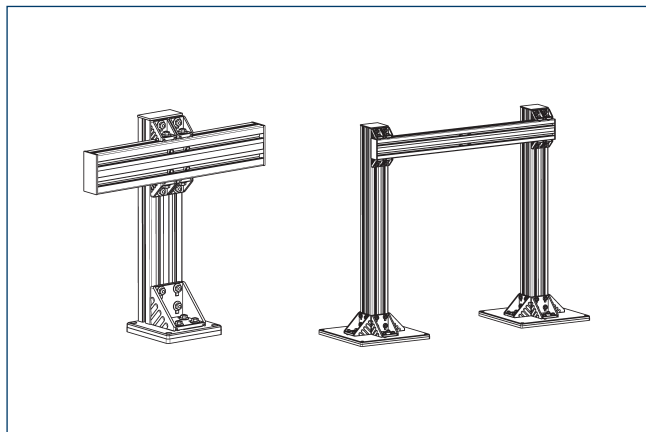


- ⑦③ Vhodné pro středící kolíky
- ⑨⑩ Poloha výměnného systému

Popis	ID	
Mezipříruba		
CTS P-050-AV-S7	1594578	

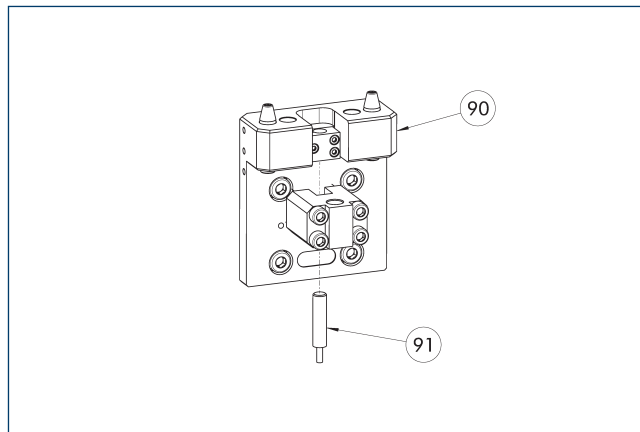
- ① Adaptérová deska pro přímou montáž na rozhraní S7 CPS-A

Profil



Popis	ID	
Montážní držák		
CTS MB-45x45	1332525	
Základnová deska		
CTS BP-45x90	0302580	
CTS BP-90x90	1604713	
Příčný 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	
Stojící profil 45 x 90 mm		
CTS PV-45x90-1300	30070338	
CTS PV-45x90-300	30077021	
CTS PV-45x90-460	1564977	
CTS PV-45x90-610	0302586	
CTS PV-45x90-890	30046674	
Stojící profil 90 x 90 mm		
CTS PV-90x90-1220	1564972	
CTS PV-90x90-1830	1564974	
CTS PV-90x90-650	1564970	
CTS PV-90x90-920	1564971	
Připojovací držák		
CTS BB-90x90	0302581	

Monitoring přítomnosti nástroje CTS P



90 Úložný modul

91 Senzor

Popis	ID	Často kombinované
Indukční polohový snímač		
IN 80-S-M8	0301478	
Připojovací kabely		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
Klíp pro konektor/zdíčku		
CLI-M8	0301463	
Prodloužení kabelu		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Rozbočovač senzorů		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① Přibližovací snímače je nutno objednat zvlášť.

CTS P-150

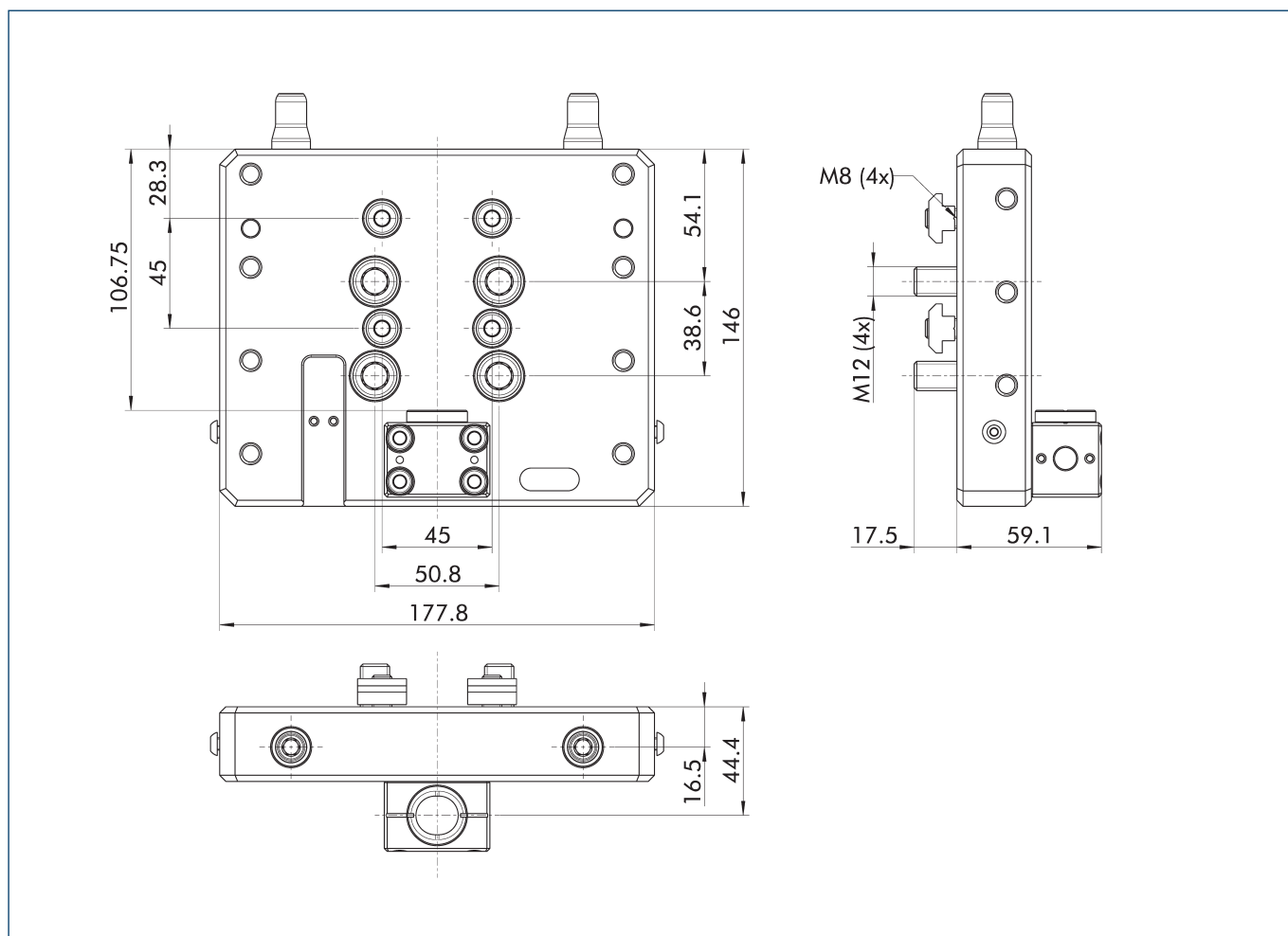
Úložný modul



Technické údaje

Popis		CTS P-150-MM
ID		1594547
Doporučená velikost CPS		060, 071, 076, 110
Max. užitečné zatížení	[kg]	150
Montážní poloha		vodorovně
Monitorování přítomnosti nástroje		volitelný
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60
Vlastní hmotnost	[kg]	2.52

Hlavní pohled CTS P-150-MM



Výkres znázorňuje základní verzi odkládacího modelu.

- | Popis | ID | |
|----------------------------|---------|--|
| Mezipříruby | | |
| CTS P-150-AH-CPS060/ISO100 | 1594604 | |
| CTS P-150-AH-CPS071/ISO100 | 1594605 | |
| CTS P-150-AH-CPS076/ISO125 | 1594606 | |
| CTS P-150-AH-CPS110/ISO125 | 1594607 | |
| CTS P-150-AV-J | 1594608 | |

- | Popis | ID | |
|----------------------------|---------|--|
| Mezipříruby | | |
| CTS P-150-AH-CPS071/ISO100 | 1594605 | |

Technical drawing of a mechanical part, showing three views: Front View, Side View (A-A), and End View (A).

Front View:

- Overall width: 229
- Overall height: 164
- Top width: 149.9
- Top inner width: 119.4
- Right side height: 148.75
- Central hole diameter: Ø8 (73)
- Bottom hole diameter: Ø63 (78)

Side View (A-A):

- Top flange thickness: 110.5
- Flange width: 17.8
- Bottom flange thickness: 6
- Bolt specification: M8 (6x)

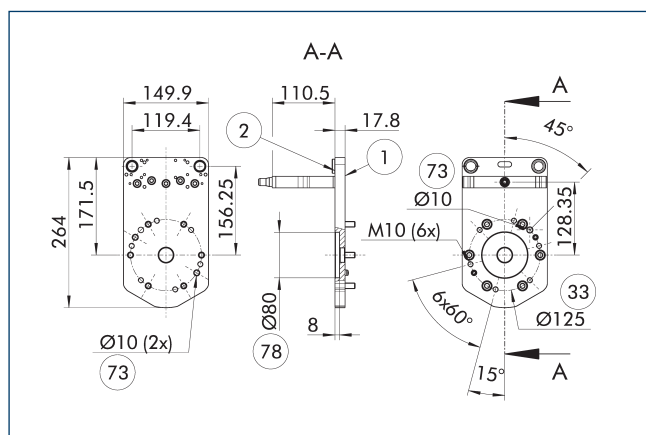
End View (A):

- Top flange thickness: 120.85
- Top hole diameter: Ø8 (73)
- Top hole angle: 15°
- Bottom hole diameter: Ø100 (33)
- Bottom hole angle: 6x60°

- | Popis | ID | |
|----------------------------|---------|--|
| Mezipříruby | | |
| CTS P-150-AH-CPS060/ISO100 | 1594604 | |

- | Popis | ID | |
|----------------------------|---------|--|
| Mezipřiruby | | |
| CTS P-150-AH-CPS076/ISO125 | 1594606 | |

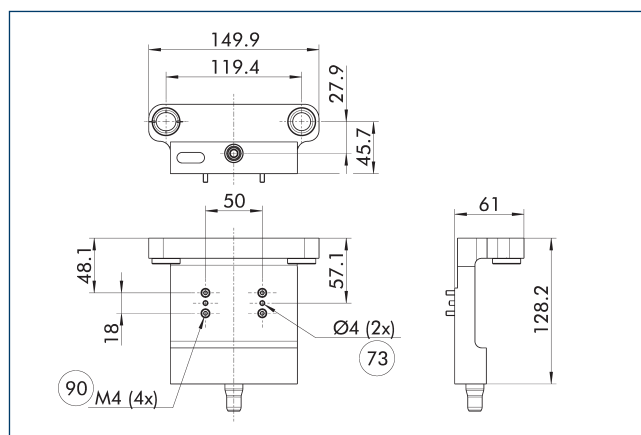
Adaptérová deska CTS P-150-AH-CPS110/ISO125



- ① Montáž na straně robotu
- ② Montáž na straně nástroje
- ③ Kruhová zástrčka dle DIN ISO-9409
- ⑦ Vhodné pro středící kolíky

Popis	ID	
Mezipříruba		
CTS P-150-AH-CPS110/ISO125	1594607	

Mezipříruba CTS P-150-AV-J

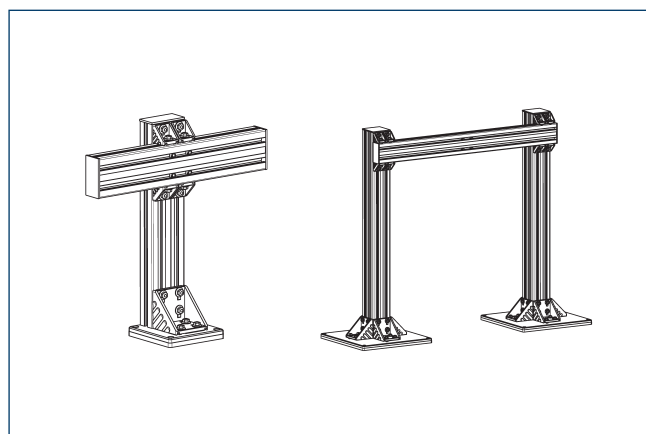


- ⑦ Vhodné pro středící kolíky
- ⑨ Poloha výměnného systému

Popis	ID	
Mezipříruba		
CTS P-150-AV-J	1594608	

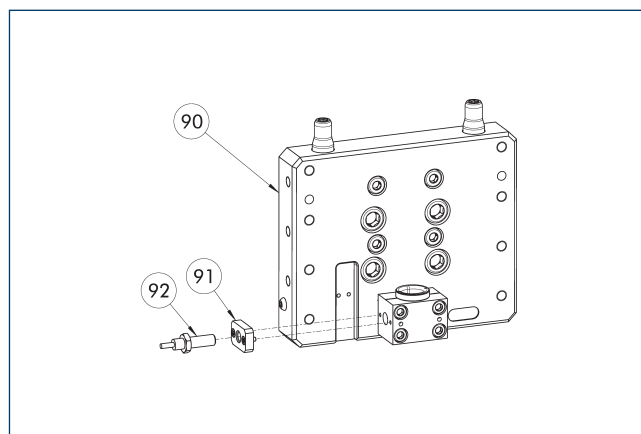
- ① Adaptérová deska pro přímou montáž na J-rozhraní CPS-A

Profil



Popis	ID	
Montážní držák		
CTS MB-45x45	1332525	
Základnová deska		
CTS BP-90x90	1604713	
Příčný 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	
Stojící profil 90 x 90 mm		
CTS PV-90x90-1220	1564972	
CTS PV-90x90-1830	1564974	
CTS PV-90x90-650	1564970	
CTS PV-90x90-920	1564971	
Připojovací držák		
CTS BB-90x90	0302581	

Monitoring přítomnosti nástroje CTS P



- ⑨ Úložný modul
- ⑨2 Senzor
- ⑨1 Připevňovací sada

Monitorování koncové polohy lze připevnit pomocí připevňovací sady.

Popis	ID	
Montážní sada pro přibližovací snímač		
AS-CTS-P-150	1594627	
Indukční polohový snímač		
IN-C 80-SL-M8-PNP	1619110	

- ① Tato montážní sada je volitelným doplňkem a musí být objednána jako příslušenství.

CTS P-500

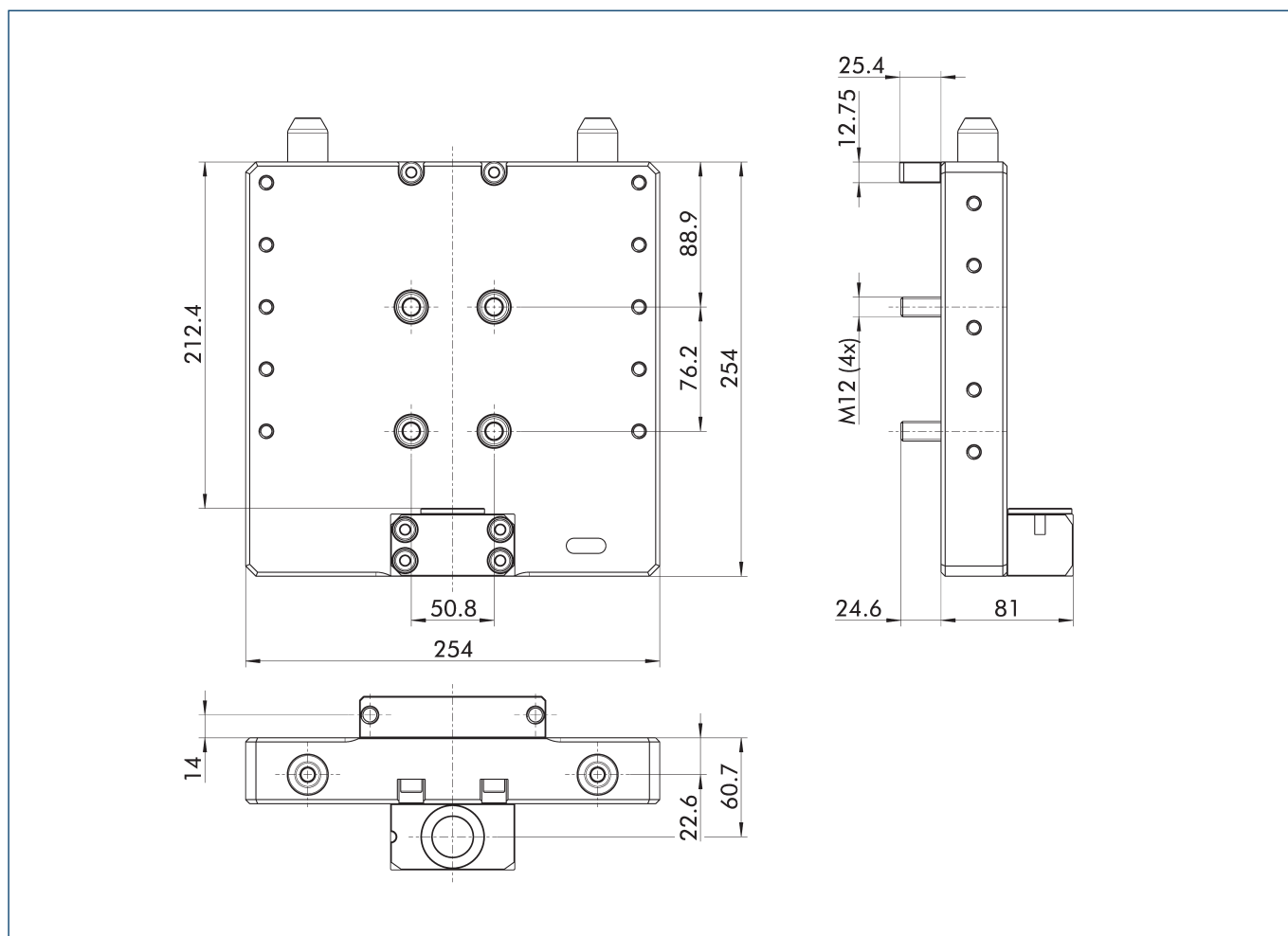
Úložný modul



Technické údaje

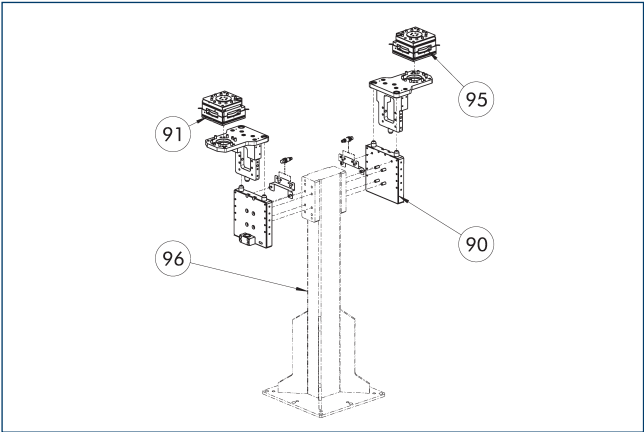
Popis		CTS P-500-MM
ID		1594549
Doporučená velikost CPS		160, 210, 310
Max. užitečné zatížení	[kg]	500
Montážní poloha		vodorovně
Monitorování přítomnosti nástroje		volitelný
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60
Vlastní hmotnost	[kg]	8

Hlavní pohled CTS P-500-MM



Výkres znázorňuje základní verzi odkládacího modelu.

Modulární úložný stojan CTS P



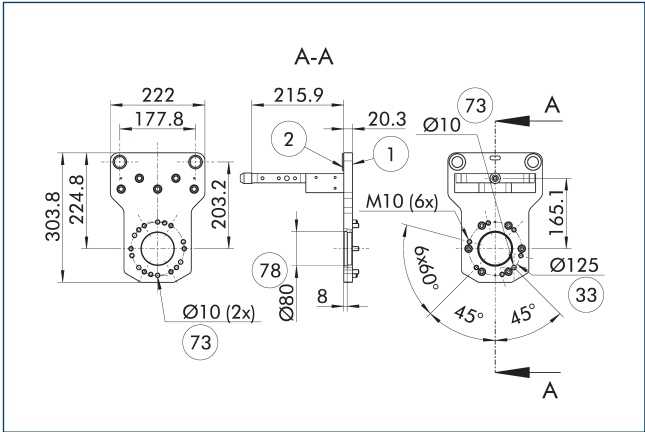
- 90 Úložný modul

91 Mezipříruba
- 95 Automatický systém výměny nástrojů CPS

96 Úložný stojan

Popis	ID	
Mezipříruby		
CTS P-150-AH-CPS160-210/ISO125	1594609	
CTS P-500-AH-CPS310/ISO160	1594620	
CTS P-500-AV-ISO125	1594621	

Adaptérová deska CTS P-500-AH-CPS160-210/ISO125



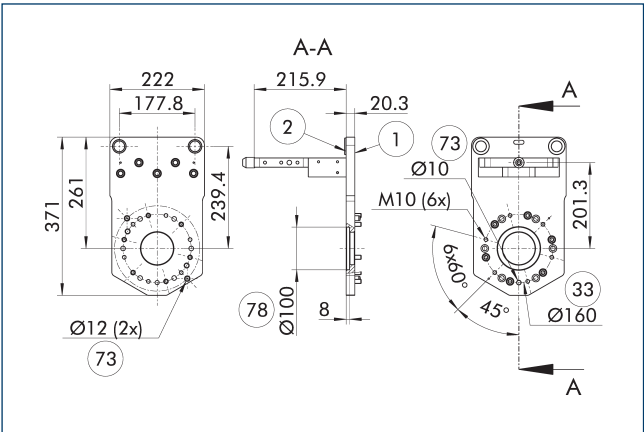
- 1 Montáž na straně robotu

2 Montáž na straně nástroje
- 33 Kruhová zástrčka dle DIN ISO-9409

73 Vhodné pro středící kolíky

Popis	ID	
Mezipříruby		
CTS P-150-AH-CPS160-210/ISO125	1594609	

Adaptérová deska CTS P-500-AH-CPS310/ISO160



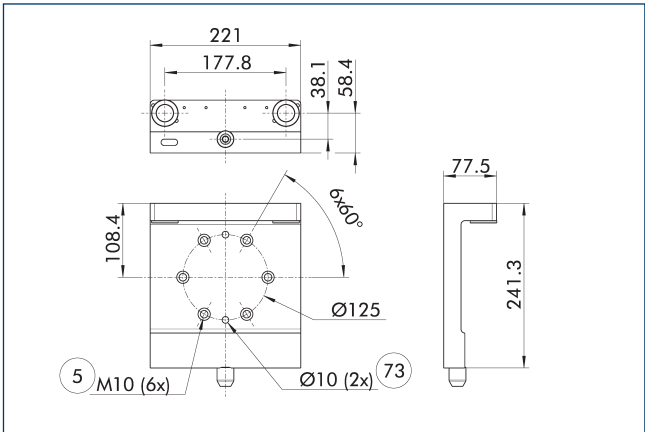
- 1 Montáž na straně robotu

2 Montáž na straně nástroje
- 33 Kruhová zástrčka dle DIN ISO-9409

73 Vhodné pro středící kolíky

Popis	ID	
Mezipříruby		
CTS P-500-AH-CPS310/ISO160	1594620	

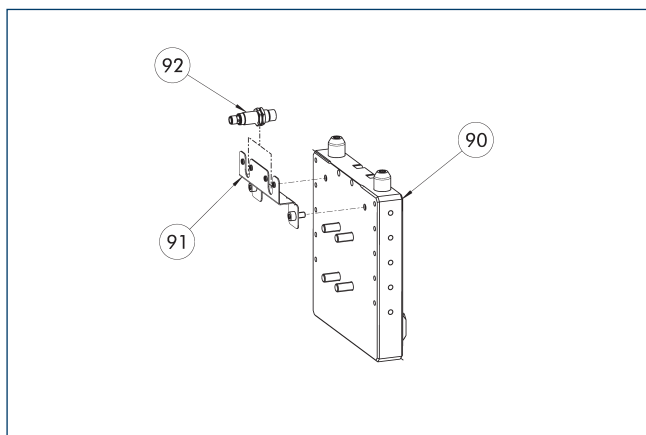
Mezipříruba CTS P-500-AV-ISO125



- 73 Vhodné pro středící kolíky
- 90 Poloha výměnného systému

Popis	ID	
Mezipříruby		
CTS P-500-AV-ISO125	1594621	

Monitoring přítomnosti nástroje CTS P



90 Úložný modul

92 Senzor

91 Připevňovací sada

Monitorování koncové polohy lze připevnit pomocí připevňovací sady.

Popis	ID	
Montážní sada pro přibližovací snímač		
AS-CTS-P-500	1594628	
Indukční polohový snímač		
IN-B 180 S-M8	0303244	

① Tato montážní sada je volitelným doplňkem a musí být objednána jako příslušenství.



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

schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

