



Superior Clamping and Gripping



Informácia o produkte

Kolaboratívny uchopovač malých dielov Co-act EGP-C

Kolaboratívny. Výkonný. Certifikovaný.

Uchopovač Co-act EGP-C

Elektrický 2-prstový paralelný uchopovač certifikovaný pre kolaboratívnu operáciu s aktiváciou pomocou 24 V a digitálneho I/O

Oblasť použitia

Uchopovanie a presúvanie malých a stredne veľkých obrobkov s flexibilnou silou v kolaboratívnej prevádzke v oblasti montáže, elektroniky a vkladania nástrojov do stroja.

Výhody – Vaše benefity

Certifikovaná uchopovacia jednotka šetrí námahu pri bezpečnostnom posúdení aplikácie

Plug & Work pre veľké množstvo rôznych cobotov

Riadenie cez digitálne I/O na jednoduché uvedenie do prevádzky a rýchlu integráciu do existujúcich zariadení

Funkčná bezpečnosť vďaka inherentnému zabezpečeniu s obmedzením elektrického prúdu

Vopred zmontovaná uchopovacia jednotka s rozhraním pre robot pre jednoduchú a rýchlu integráciu

Integrovaný displej na signalizáciu stavov Pre vizuálny indikátor stavu aplikácie

Servisné krytky v kryte na ochranu pred kolíziou zabudované na úpravu uchopovacej sily a systému snímačov

Jednosmerný servomotor bez kief pre použitie takmer bez opotrebovania a dlhú servisnú životnosť

Nadstavbové prsty k dispozícii s tromi rôznymi vložkami



Veľkosti
Kvantita: 4



Hmotnosť
0.36 .. 1.38 kg



Uchopovacia sila
40 .. 230 N



Zdvih na čeľusť
3 .. 10 mm



Hmotnosť obrobku
0.2 .. 1.15 kg

Popis funkcií

Uchopovač Co-act EGP-C je poháňaný elektricky a disponuje integrovaným obmedzením prúdu a ochranným krytom pre prípad kolízie. Obmedzenie prúdu zaručuje, že uchopovacia sila neprekročí zadanú hodnotu.

Ochranný kryt pre prípad kolízie slúži na minimalizáciu nebezpečenstva vzniku zranení pri používaní v rámci kolaboratívnej prevádzky.



- ① Ochrana pred kolíziami
- ② Uchopovač malých dielov EGP
- ③ Príruba
s integrovanou elektronikou a kabelážou
- ④ Svetelný pás LED
pre displej zobrazujúci stavy
- ⑤ Integrovaný snímačový systém
na monitorovanie polohy čeľustí
- ⑥ Snímačový systém servisnej krytky
na úpravu systému snímačov
- ⑦ Uchopovacia sila servisnej krytky
na úpravu uchopovacej sily

Podrobný popis funkcií

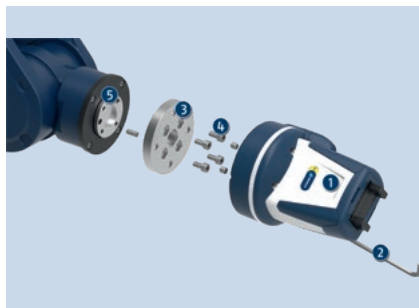
Dodržiavanie uchopovacej sily v kolaboratívnej prevádzke



Špecifikácia „uchopovacej sily“ v katalógu sa vzťahuje na aritmetický súčet síl pôsobiacich na každú čeľusť jednotlivo vo vzdialenosti P (pozri obrázok). Na vyhodnotenie biomechanických medzných hodnôt v súlade s normou ISO/TS 15066 sa musia použiť len uchopovacie sily, ktoré pôsobia na každú uchopovaciu čeľusť. Okrem toho sa zohľadňujú informácie v návode na obsluhu.

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1 Uchopovač Co-act EGP-C | 3 Uchopovacia sila pôsobiaca na každú čeľusť uchopovača |
| 2 Čeľuste uchopovača (prispôbené) | 4 Obrobok |

Jednoduchá montáž Co-act EGP-C



Uchopovač Co-act EGP-C bol vyvinutý pre jednoduchú montáž na kolaboratívne roboty (coboty). Pri montáži je nutné najprv pomocou dodaného upevňovacieho materiálu namontovať priložený adaptérovú prírubu na prírubu cobota. Následne možno uchopovač pomocou priloženého inbusového kľúča upevniť na adaptérovej prírubu. Napokon je nutné vytvoriť elektrické spojenie (neplatí pre variant KETI).

- | | |
|--|---------------------|
| 1 Uchopovač Co-act EGP-C | 3 Príruha adaptéra |
| 2 Montážny kľúč s vnútorným šesťhranom | 4 Montážny materiál |
| | 5 Príruha cobota |

Jednoduchá metóda Plug & Work na viacerých cobotoch



Uchopovač Co-act EGP-C je štandardne k dispozícii pre veľké množstvo kolaboratívnych robotov (cobotov) od rôznych výrobcov, akými sú napríklad KUKA, Universal Robots a FANUC. Uchopovač je vopred nakonfigurovaný tak, že ho možno elektricky a mechanicky namontovať priamo na coboty. V závislosti od výrobcu sú okrem toho k dispozícii rôzne varianty závisiace od verzie príruby.

- | | |
|---|--|
| 1 Uchopovač Co-act-EGP-C na KUKA LBR iiwa | 2 Uchopovač Co-act EGP-C na FANUC CR-7iA |
| | 3 Uchopovač Co-act EGP-C na UR |

Co-act EGP-C pre Universal Robots



Pre roboty od výrobcov Universal Robots a Techman Robot sú k dispozícii dva varianty uchopovača Co-act EGP-C. Varianty URID resp. TMID používajú nástrojové rozhranie robota pre prevedenie signálov do riadenia robota. Tento variant však nedisponuje svetelným pásom. Použitie svetelného pásu vrátane voľného ovládania je možné len v prípade variantu s externým vedením kábla.

- | | |
|---|---|
| 1 Co-act EGP-C na UR s využitím nástrojového rozhrania (verzia— URID) | 2 Co-act EGP-C na UR s externým vedením kábla (variant —UREK) |
|---|---|

Príklad objednávania Co-act EGP-C

	Co-act	EGP	-	C	-	40	-	N	-	N	-	KTOE
Co-act = kolaboratívny aktuátor												
Elektrický uchopovač malých dielov EGP												
C = jednotka s certifikáciou DGUV												
Veľkosť												
25												
40												
50												
64												
N = neobsadené												
N = neobsadené												
Rozhranie robota a príruby												
FCR7 = FANUC CR-7 iA pripojenie prostredníctvom rozhrania EE												
KETI = KUKA LBR iiwa elektrická príruha Inside pre médiá												
KTOE = KUKA LBR iiwa elektrická príruha Touch pre médiá												
URID = Universal Robots s prechodom (elektrické rozhranie nástroja)												
UREK = Universal Robots externá kabeláž												
TMID = TM s prechodom (elektrické rozhranie nástroja)												
TMEK = TM externá kabeláž												
M1013 = Doosan Robotics												
FCRXID = FANUC CRX 10-iA, CRX 10-iA/L s prechodom (elektr. rozhranie nástroja)												
FCRXEK = FANUC CRX 10-iA, CRX 10-iA / L externá kabeláž												
ASISTA = Mitsubishi MELFA ASSISTA s prechodom (elektr. rozhranie nástroja)												
YDTP = YASKAWA HC10DT (PNP) s prechodom (elektr. rozhranie nástroja)												
YDTN = YASKAWA HC10DT (NPN) s prechodom (elektr. rozhranie nástroja)												
YHCP = YASKAWA HC10 (PNP) s prechodom (elektr. rozhranie nástroja)												
YHCN = YASKAWA HC10 (NPN) s prechodom (elektr. rozhranie nástroja)												
GoFa = ABB GoFa (CRB 15000)												

Všeobecné poznámky o sérii

Princíp fungovania: Princíp ozubenia a pastorku

Materiál tela: Polyamid s prísadou zo sklenených vlákien

Materiál základnej čeľuste: Oceľ

Pohon: servoelektrické, jednosmerným bezkefkovým servomotorom

Záruka: pozri návod na montáž a obsluhu

Rozsah dodávky: Balík príslušenstva s adaptérovou prírubou, montážnym materiálom a kľúčom s vnútorným šesťhranom, návod na montáž a obsluhu vrátane vyhlásenia o zhode a začlenení, bezpečnostné informácie

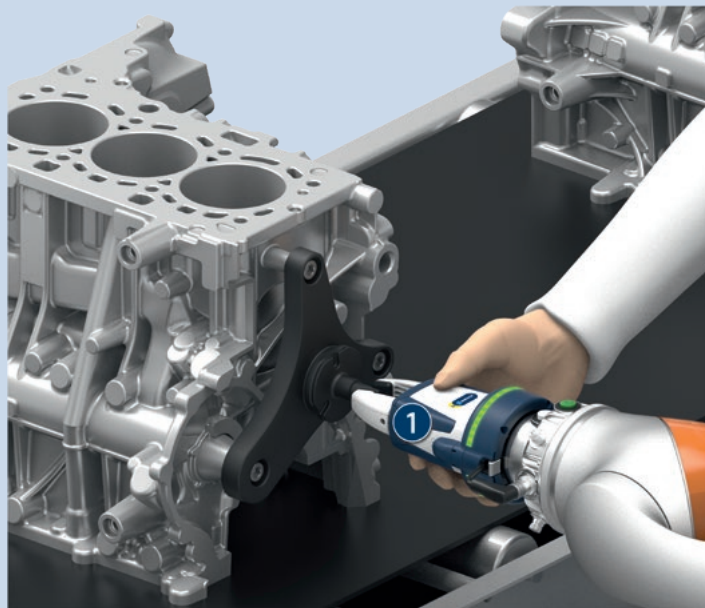
Uchopovacia sila: je aritmetický súčet uchopovacej sily aplikovanej na každú čeľusť uchopovača vo vzdialenosti P (viď znázornenie). Viac informácií nájdete v podrobnom funkčnom opise.

Dĺžka prsta: je merané od referenčného povrchu ako vzdialenosť P v smere hlavnej osi.

Presnosť opakovania: je zadefinovaná ako rozptyl koncovej polohy počas 100 za sebou nasledujúcich zdvihov.

Hmotnosť obrobku: sa vypočítava zo silového úchopu s koeficientom statického trenia 0,1 a stupňom bezpečnosti 2 voči skĺznutiu obrobku pri zrýchlení v dôsledku gravitácie g. Pre tvarové alebo záchytné uchopenie sú tu výrazne vyššie prípustné hmotnosti obrobku. Viac informácií nájdete v návode na montáž a obsluhu.

Doby uzatvárania a otvárania: sú výlučne časy, kedy sú základné čeľuste alebo prsty v pohybe. PLC nie sú zahrnuté vo vyššie uvedených dobách a pri stanovovaní dôb cyklov musia byť zohľadnené.



Príklad aplikácie

Kolaboratívna uchopovacia jednotka na podporu obsluhy pri prisúvaní a polohovaní obrobkov.

- 1 Kolaboratívny uchopovač malých dielov
Co-act EGP-C

Spoločnosť SCHUNK ponúka viac...

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



Manuálny výmenný systém



Nadstavbové prsty

① Viac informácií o týchto produktoch nájdete na nasledovných produktových stránkach alebo na stránke www.schunk.com.

Možnosti a špeciálne informácie

Svetelný pás s variantmi pre Universal Robots a Techman Robot. FANUC, Mitsubishi: Ovládanie svetelného pásu je v prípade variantov -UREK pre Universal Robots, -TMEK pre Techman Robot a -FCRXEK pre FANUC možné pomocou externej kabeláže. V prípade FANUC (variant -FCR7) je používanie svetelného pásu možné pri priamom pripojení uchopovača k riadeniu robota. Ovládanie svetelného pásu pri pripojení prostredníctvom rozhrania EE nie je možné. U variantu pre Mitsubishi MELFA ASSISTA je ovládanie svetelného pásu možné cez rozhranie nástroja.

Manuálne nastaviteľná uchopovacia sila: Pomocou integrovaného otočného prepínača možno uchopovaciu silu nastaviť pre Co-act EGP-C 40 v štyroch stupňoch – 100 %, 75 %, 50 % a 25 %. Ak chcete nastaviť uchopovaciu silu, musíte otvoriť servisnú krytku.

Integrovaný snímačový systém: Uchopovač je vybavený dvomi integrovanými indukčnými bezdotykovými spínačmi. Pomocou nich sú štandardne monitorované polohy uchopovača "Otvorené" a "Zatvorené". Snímač možno alternatívne použiť v závislosti od oblasti monitorovania obrobku. Pre tento účel je nutné manuálne prestavenie snímača. Na to musí byť servisná krytka otvorená pre veľkosť 40.

SAC – bezpečnostné poznámky: V priloženom návode na montáž a obsluhu nájdete aj rozsiahle bezpečnostné poznámky o používaní uchopovača. V týchto pokynoch nájdete aj informácie a odporúčania pre celú oblasť použitia.

Hmotnosť: Vlastná hmotnosť zahŕňa celý uchopovač Co-act vrátane kábla a pripájacej zástrčky.

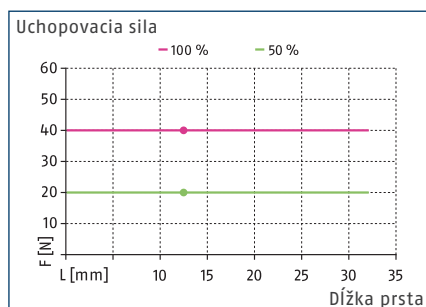
Tím Co-act: Experti z tímu Co-act v spoločnosti SCHUNK sú vám kedykoľvek k dispozícii pre všetky vaše ďalšie otázky týkajúce sa témy spolupráce človeka a robota. Tím môžete kontaktovať na telefónnom čísle +49-7133-103-3444 alebo prostredníctvom e-mailovej adresy co-act-team@de.schunk.com.

Co-act EGP-C 25

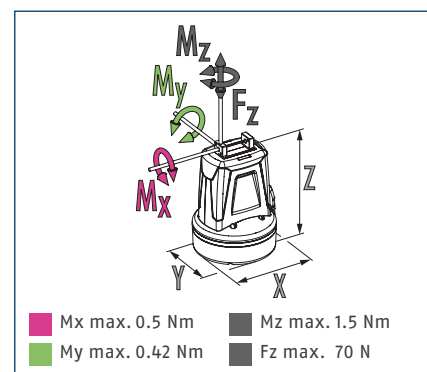
Kolaboratívny uchopovač malých dielov



Uchopovacia sila



Rozmery a max. zaťaženia



① Uvedené momenty a sily predstavujú statické hodnoty, vzťahujú sa na každú základnú čelist a môžu sa vyskytovať súčasne. Zaťaženia sa smú vyskytovať dodatočne k momentu vytvorenému uchopovacou silou.

Technické údaje – Co-act EGP-C pre FANUC

Popis		Co-act EGP-C 25-N-FCR7
ID		1326453
Všeobecné prevádzkové údaje		
Kompatibilný robot		FANUC CR-7 iA
Príruba robota		Štandardná príruba
Svetelný pás LED		integrované
Zobraziteľné farby		zelená, žltá, červená
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	93.8 x 90.2 x 105
Mechanické prevádzkové údaje		
Zdvih na čelist	[mm]	3
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	20/40
Min./max. sila na jednu čelist	[N]	10/20
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	0.2
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	32
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.02
Presnosť opakovania	[mm]	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.09/0.09
Hmotnosť	[kg]	0.63
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55
Trieda ochrany IP		30
Káblový konektor/koncovka kábla		otvorené drôty
Dĺžka kábla	[mm]	4000
Elektrické prevádzkové údaje		
Nominálne napätie	[V DC]	24
Nominálny prúd	[A]	0.14
Max. prúd	[A]	1
Elektronika ovládača		integrované
Komunikačné rozhranie		digitálne vstupy/výstupy
Počet digitálnych vstupov/výstupov		4/2

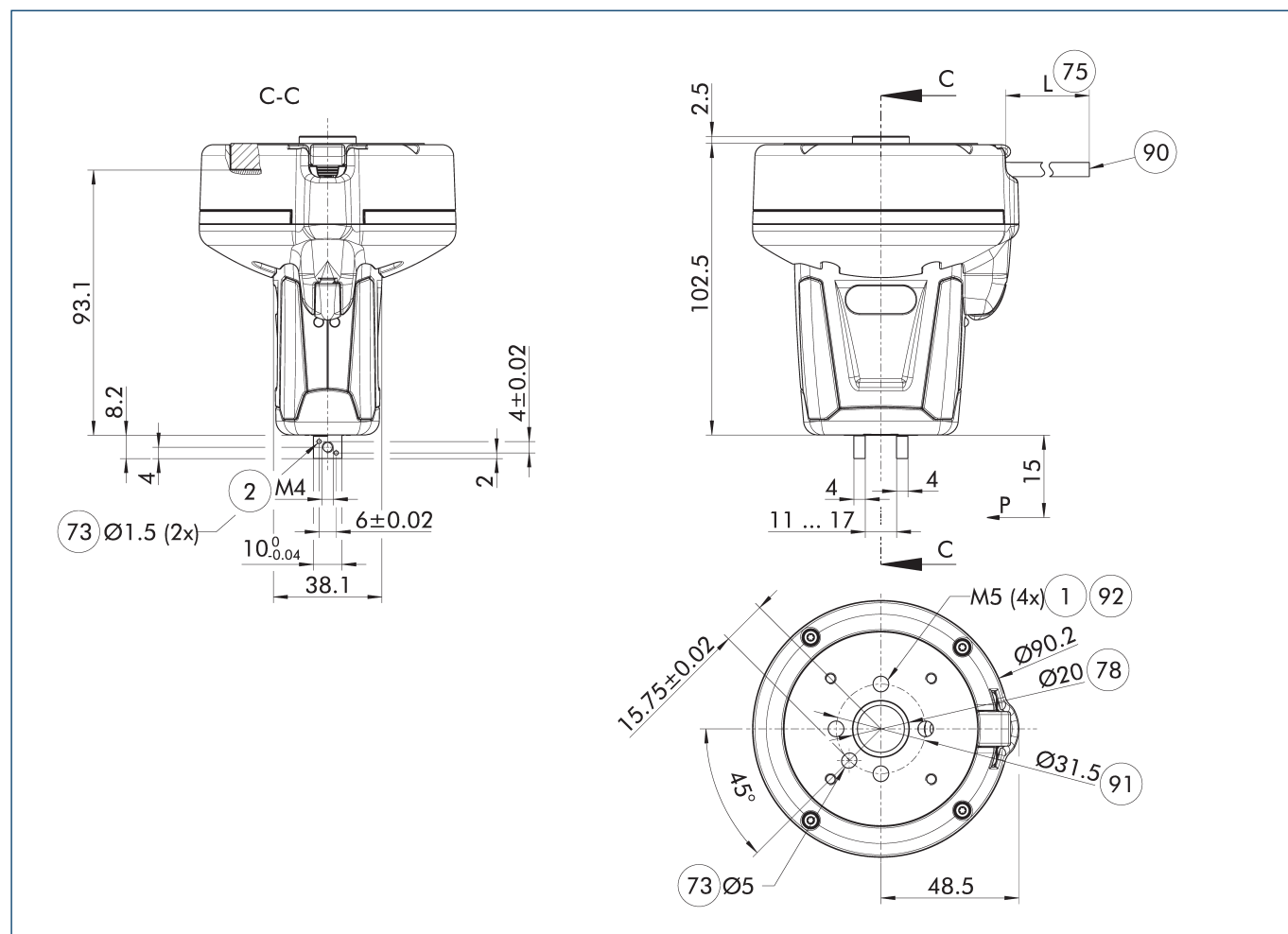
Technické údaje – Co-act EGP-C pre Universal Robots

Popis		Co-act EGP-C 25-N-N-URID	Co-act EGP-C 25-N-N-UREK
ID		1326452	1327881
Všeobecné prevádzkové údaje			
Kompatibilný robot		UR 3/5/10/16	UR 3/5/10/16
Príruba robota		Štandardná príruba	Štandardná príruba
Svetelný pás LED			integrované
Zobraziteľné farby			zelená, žltá, červená
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné	áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	93.8 x 90.2 x 105	93.8 x 90.2 x 105
Mechanické prevádzkové údaje			
Zdvih na čelist	[mm]	3	3
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	20/40	20/40
Min./max. sila na jednu čelist	[N]	10/20	10/20
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	0.2	0.2
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	32	32
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.02	0.02
Presnosť opakovania	[mm]	0.02	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.09/0.09	0.09/0.09
Hmotnosť	[kg]	0.36	0.63
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55	5/55
Trieda ochrany IP		30	30
Káblový konektor/koncovka kábla		M8	otvorené drôty
Dĺžka kábla	[mm]	90	4000
Elektrické prevádzkové údaje			
Nominálne napätie	[V DC]	24	24
Nominálny prúd	[A]	0.14	0.14
Max. prúd	[A]	1	1
Elektronika ovládača		integrované	integrované
Komunikačné rozhranie		digitálne vstupy/výstupy	digitálne vstupy/výstupy
Počet digitálnych vstupov/výstupov		2/2	4/2

Co-act EGP-C 25

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

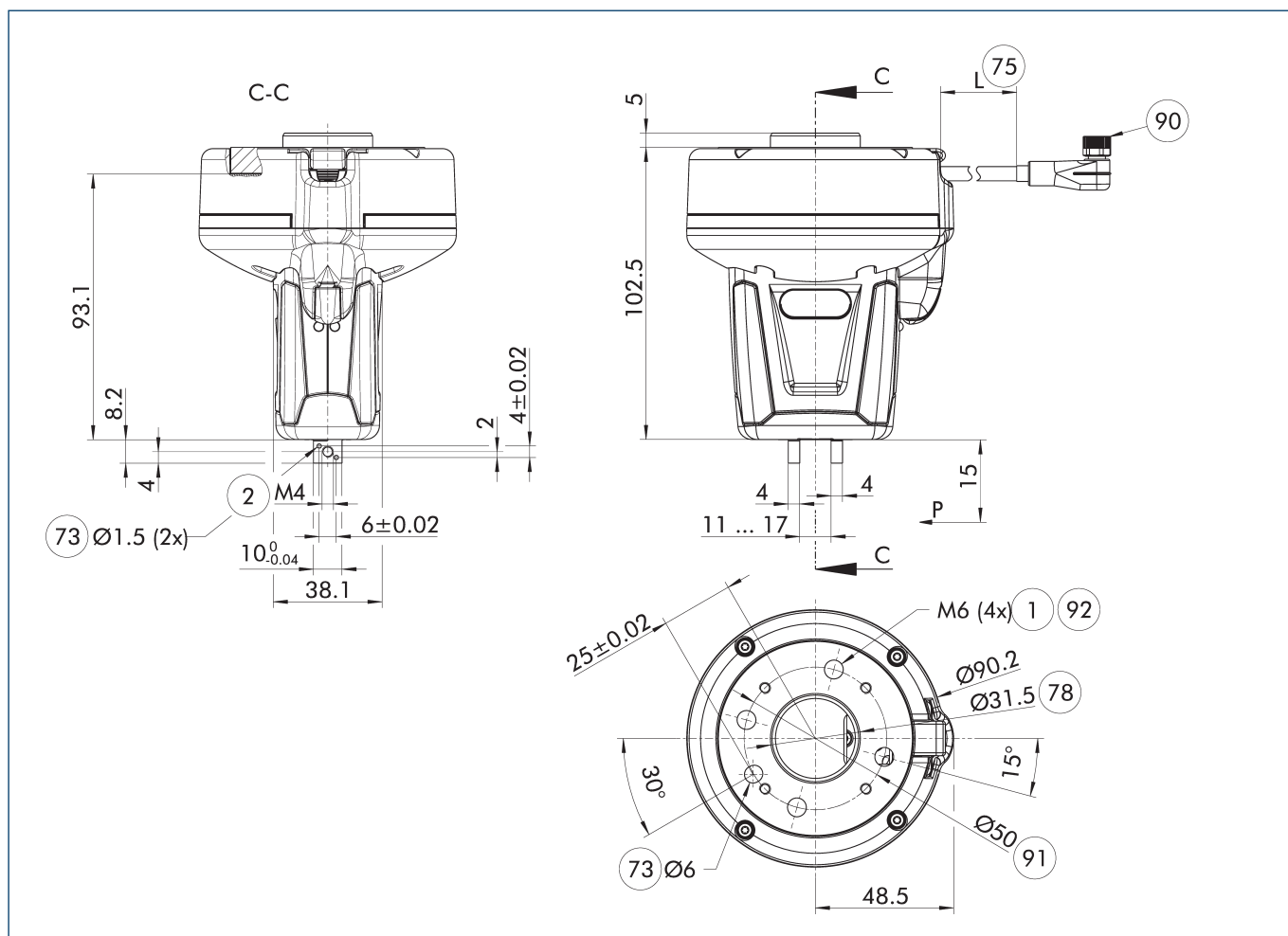
Hlavný pohľad – Co-act EGP-C 25-N-N-FCR7



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čelistami.

- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨⑩ otvorené drôty |
| ② Prípojka prsta | ⑨① Rozstupová kružnica otvorov DIN ISO-9409 |
| ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨② Priechodné otvory pre skrutkové prípojky |
| ⑦⑤ Dĺžka kábla | |
| ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie | |

Hlavný pohľad na Co-act EGP-C 25-N-N-URID



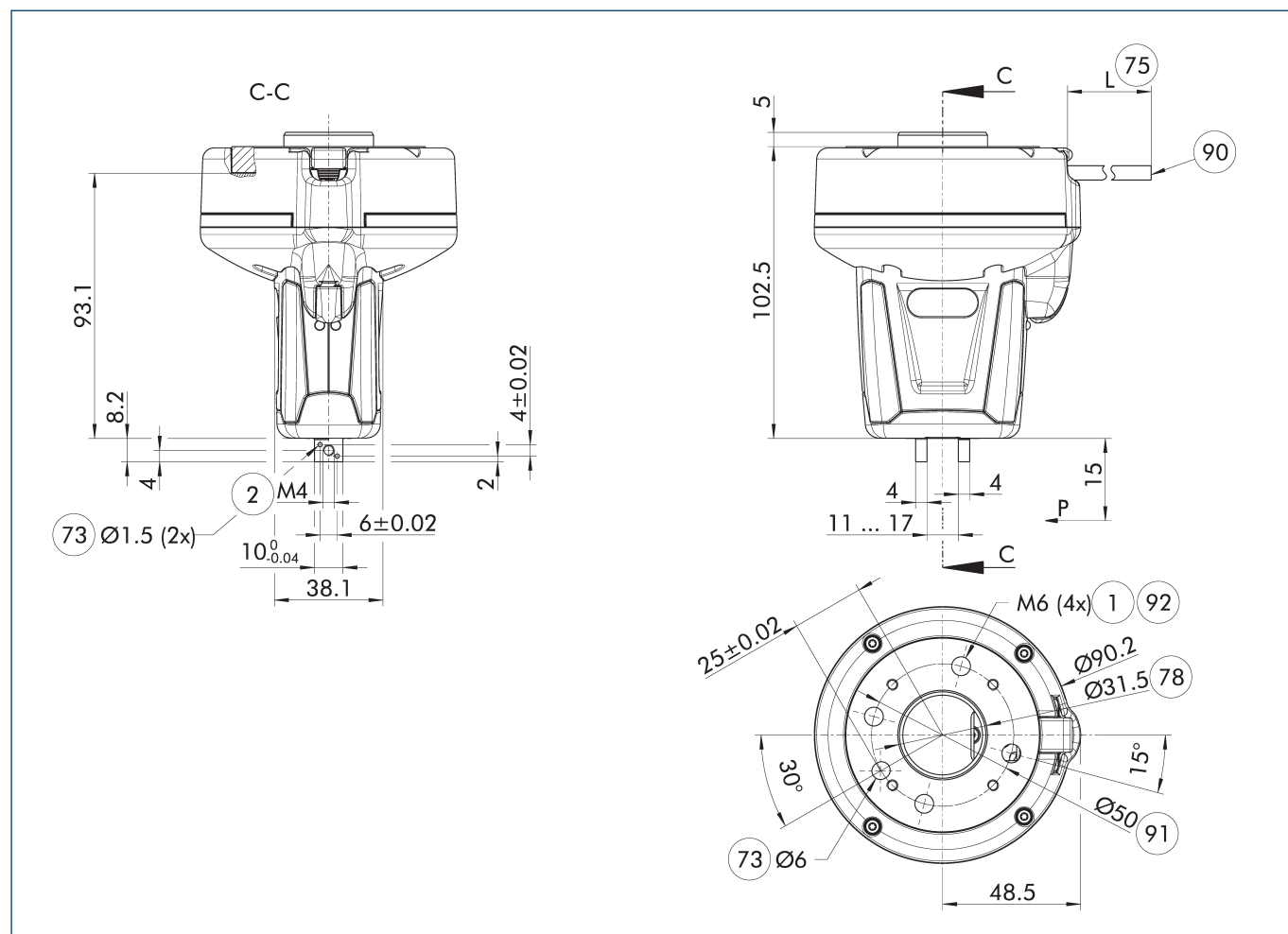
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨⑩ Zásuvka M8, 8-koľíková |
| ② Prípojka prsta | ⑨① Rozstupová kružnica otvorov
DIN ISO-9409 |
| ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨② Priečhodné otvory pre
skrutkové prípojky |
| ⑦⑤ Dĺžka kábla | |
| ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie | |

Co-act EGP-C 25

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

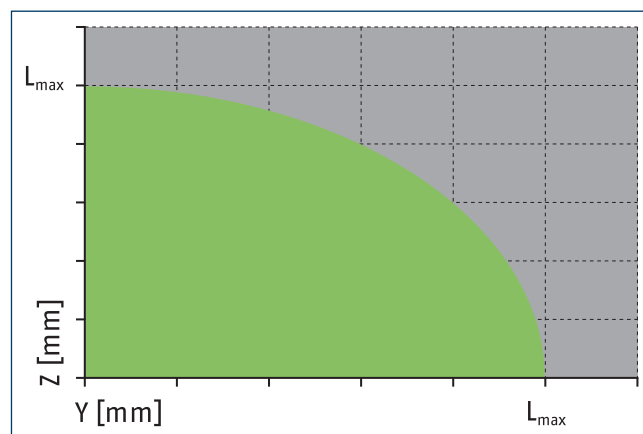
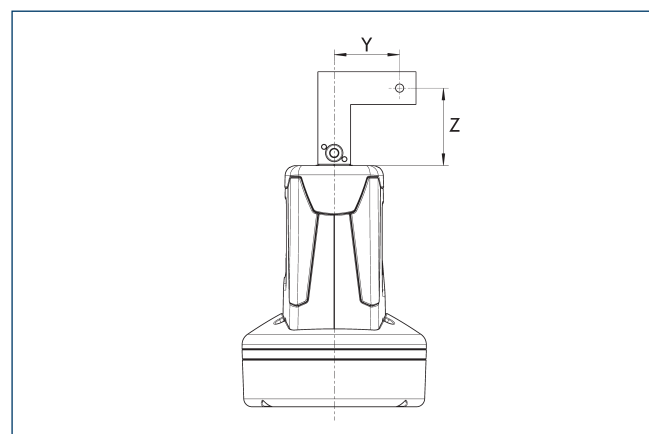
Hlavný pohľad na Co-act EGP-C 25-N-N-UREK



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨0 otvorené drôty |
| ② Prípojka prsta | ⑨1 Rozstupová kružnica otvorov DIN ISO-9409 |
| ⑦3 Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨2 Priechodné otvory pre skrutkové prípojky |
| ⑦5 Dĺžka kábla | |
| ⑦8 Vhodné pre centrovanie | |

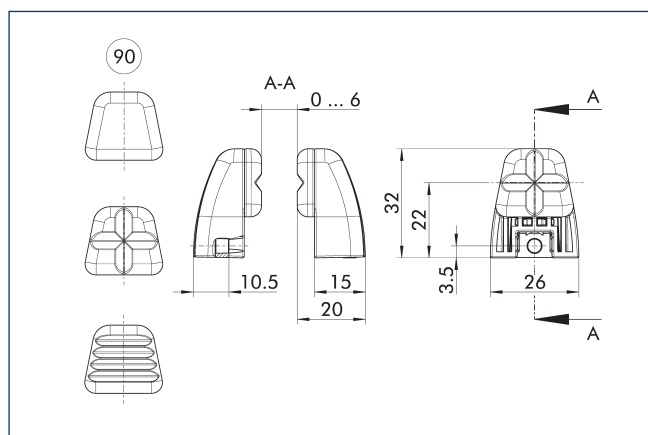
Maximálne povolené prečnievanie prsta



■ Povolený rozsah ■ Nepovolený rozsah

L_{max} je ekvivalentné maximálnej povolenej dĺžke prsta, viď tabuľku technických údajov.

Vrchná čeľusť AUB Co-act EGP



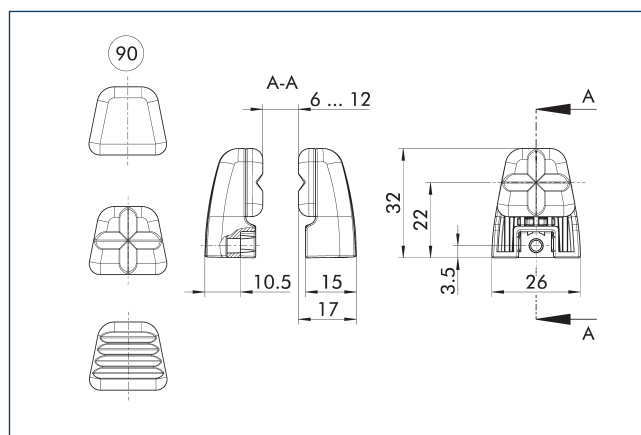
90 Prstové vložky

Vrchné čeľuste sú špecificky skonštruované pre uchopovač Co-act EGP. V závislosti od konštrukčnej veľkosti sú k dispozícii s rôznymi upínacími rozsahmi. V závislosti do aplikácie a obrobku možno použiť jednu z priložených prstových vložiek. Prstové vložky sú vyrobené z pevného alebo pružného materiálu.

Popis	ID	Materiál
Polotovár prsta		
AUB Co-act EGP 25/06	1401279	PA/TPU

- ① Rozsah dodávky zahŕňa dve vrchné čeľuste vrátane upevňovacieho materiálu. Je nutné dodržiavať pokyny uvedené v návode na montáž a prevádzku uchopovača Co-act EGP.

Vrchná čeľusť AUB Co-act EGP



90 Prstové vložky

Vrchné čeľuste sú špecificky skonštruované pre uchopovač Co-act EGP. V závislosti od konštrukčnej veľkosti sú k dispozícii s rôznymi upínacími rozsahmi. V závislosti do aplikácie a obrobku možno použiť jednu z priložených prstových vložiek. Prstové vložky sú vyrobené z pevného alebo pružného materiálu.

Popis	ID	Materiál
Polotovár prsta		
AUB Co-act EGP 25/12	1401284	PA/TPU

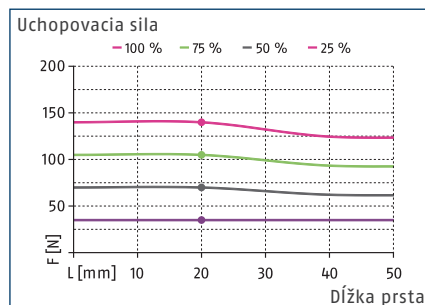
- ① Rozsah dodávky zahŕňa dve vrchné čeľuste vrátane upevňovacieho materiálu. Je nutné dodržiavať pokyny uvedené v návode na montáž a prevádzku uchopovača Co-act EGP.

Co-act EGP-C 40

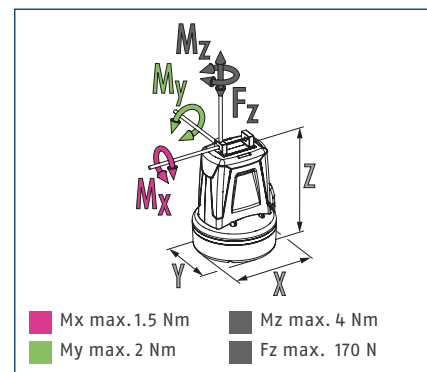
Kolaboratívny uchopovač malých dielov



Uchopovacia sila



Rozmery a max. zaťaženia



① Uvedené momenty a sily predstavujú statické hodnoty, vzťahujú sa na každú základnú čelusť a môžu sa vyskytovať súčasne. Zaťaženia sa smú vyskytovať dodatočne k momentu vytvorenému uchopovacou silou.

Popis		Co-act EGP-C 40-N-N-GoFa
ID		1468548
Všeobecné prevádzkové údaje		
Kompatibilný robot		ABB GoFa (CRB 15000)
Príruba robota		Štandardná príruha
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	93.8 x 90.2 x 123
Mechanické prevádzkové údaje		
Zdvih na čelusť	[mm]	6
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	35/140
Min./max. sila na jednu čelusť	[N]	17.5/70
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	0.7
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	50
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.08
Presnosť opakovania	[mm]	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.2/0.2
Hmotnosť	[kg]	0.62
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55
Trieda ochrany IP		30
Káblový konektor/koncovka kábla		2 x M8
Dĺžka kábla L1	[mm]	70
Dĺžka kábla L2	[mm]	175
Elektrické prevádzkové údaje		
Nominálne napätie	[V DC]	24
Nominálny prúd	[A]	0.2
Max. prúd	[A]	2
Elektronika ovládača		integrované
Komunikačné rozhranie		digitálne vstupy/výstupy
Počet digitálnych vstupov/výstupov		4/2

Technické údaje – Co-act EGP-C pre FANUC

Popis		Co-act EGP-C 40-N-N-FCRXID	Co-act EGP-C 40-N-N-FCRXEK	Co-act EGP-C 40-N-N-FCR7
ID		1441947	1441949	1326456
Všeobecné prevádzkové údaje				
Kompatibilný robot		FANUC CRX-10iA, CRX-10iA/L	FANUC CRX-10iA, CRX-10iA/L	FANUC CR-7 iA
Príruba robota		Štandardná príruha	Štandardná príruha	Štandardná príruha
Svetelný pás LED			integrované	integrované
Zobraziteľné farby			zelená, žltá, červená	zelená, žltá, červená
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné	áno, dvojnásobne indukčné	áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	93.6 x 90.2 x 123	93.6 x 90.2 x 123	93.8 x 90.2 x 120.5
Mechanické prevádzkové údaje				
Zdvih na čelist	[mm]	6	6	6
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	35/140	35/140	35/140
Min./max. sila na jednu čelist	[N]	17.5/70	17.5/70	17.5/70
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	0.7	0.7	0.7
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	50	50	50
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.08	0.08	0.08
Presnosť opakovania	[mm]	0.02	0.02	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.2/0.2	0.2/0.2	0.2/0.2
Hmotnosť	[kg]	0.59	0.86	0.66
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55	5/55	5/55
Trieda ochrany IP		30	30	30
Káblový konektor/koncovka kábla		M8	otvorené drôty	otvorené drôty
Dĺžka kábla	[mm]	90	4000	1000
Elektrické prevádzkové údaje				
Nominálne napätie	[V DC]	24	24	24
Nominálny prúd	[A]	0.2	0.2	0.2
Max. prúd	[A]	2	2	2
Elektronika ovládača		integrované	integrované	integrované
Komunikačné rozhranie		digitálne vstupy/výstupy	digitálne vstupy/výstupy	digitálne vstupy/výstupy
Počet digitálnych vstupov/výstupov		2/2	4/2	4/2

Co-act EGP-C 40

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

Technické údaje – Co-act EGP-C pre Universal Robots

Popis		Co-act EGP-C 40-N-N-URID	Co-act EGP-C 40-N-N-UREK
ID		1326455	1327883
Všeobecné prevádzkové údaje			
Kompatibilný robot		UR 3/5/10/16	UR 3/5/10/16
Príruba robota		Štandardná príruba	Štandardná príruba
Svetelný pás LED			integrované
Zobraziteľné farby			zelená, žltá, červená
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné	áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	93.8 x 90.2 x 123	93.8 x 90.2 x 123
Mechanické prevádzkové údaje			
Zdvih na čelust'	[mm]	6	6
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	35/140	35/140
Min./max. sila na jednu čelust'	[N]	17.5/70	17.5/70
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	0.7	0.7
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	50	50
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.08	0.08
Presnosť opakovania	[mm]	0.02	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.2/0.2	0.2/0.2
Hmotnosť	[kg]	0.59	0.86
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55	5/55
Trieda ochrany IP		30	30
Káblový konektor/koncovka kábla		M8	otvorené drôty
Dĺžka kábla	[mm]	90	4000
Elektrické prevádzkové údaje			
Nominálne napätie	[V DC]	24	24
Nominálny prúd	[A]	0.2	0.2
Max. prúd	[A]	0.6	2
Elektronika ovládača		integrované	integrované
Komunikačné rozhranie		digitálne vstupy/výstupy	digitálne vstupy/výstupy
Počet digitálnych vstupov/výstupov		2/2	4/2

Technické údaje – Co-act EGP-C pre TM.

Popis		Co-act EGP-C 40-N-N-TMID	Co-act EGP-C 40-N-N-TMEK
ID		1374363	1375931
Všeobecné prevádzkové údaje			
Kompatibilný robot		TM 5/12/14	TM 5/12/14
Príruba robota		Štandardná príruba	Štandardná príruba
Svetelný pás LED			integrované
Zobraziteľné farby			zelená, žltá, červená
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné	áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	93.8 x 90.2 x 123	93.8 x 90.2 x 123
Mechanické prevádzkové údaje			
Zdvih na čelist	[mm]	6	6
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	35/140	35/140
Min./max. sila na jednu čelist	[N]	17.5/70	17.5/70
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	0.7	0.7
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	50	50
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.08	0.08
Presnosť opakovania	[mm]	0.02	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.2/0.2	0.2/0.2
Hmotnosť	[kg]	0.59	0.86
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55	5/55
Trieda ochrany IP		30	30
Káblový konektor/koncovka kábla		Konektor M8, 8-kolíkovej	otvorené drôty
Dĺžka kábla	[mm]	210	4000
Elektrické prevádzkové údaje			
Nominálne napätie	[V DC]	24	24
Nominálny prúd	[A]	0.2	0.2
Max. prúd	[A]	0.6	2
Elektronika ovládača		integrované	integrované
Komunikačné rozhranie		digitálne vstupy/výstupy	digitálne vstupy/výstupy
Počet digitálnych vstupov/výstupov		2/2	4/2

Co-act EGP-C 40

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

Technické údaje – Co-act EGP-C pre Doosan Robotics

Popis		Co-act EGP-C 40-N-N-M1013
ID		1359018
Všeobecné prevádzkové údaje		
Kompatibilný robot		Doosan Robotics M-Series/A-Series/H-Series
Príruba robota		Štandardná príruba
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	93.8 x 90.2 x 123
Mechanické prevádzkové údaje		
Zdvih na čelust'	[mm]	6
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	35/140
Min./max. sila na jednu čelust'	[N]	17.5/70
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	0.7
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	50
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.08
Presnosť opakovania	[mm]	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.2/0.2
Hmotnosť	[kg]	0.59
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55
Trieda ochrany IP		30
Káblový konektor/koncovka kábla		Konektor M8, 8-kolíkový
Dĺžka kábla	[mm]	100
Elektrické prevádzkové údaje		
Nominálne napätie	[V DC]	24
Nominálny prúd	[A]	0.2
Max. prúd	[A]	2
Elektronika ovládača		integrované
Komunikačné rozhranie		digitálne vstupy/výstupy
Počet digitálnych vstupov/výstupov		2/2

Technické údaje – Co-act EGP-C pre Mitsubishi

Popis		Co-act EGP-C 40 N-N-ASSISTA
ID		1408586
Všeobecné prevádzkové údaje		
Kompatibilný robot		Mitsubishi MELFA ASSISTA
Príruba robota		Štandardná príruba
Svetelný pás LED		integrované
Zobraziteľné farby		zelená, žltá, červená
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	93.6 x 92.1 x 136.9
Mechanické prevádzkové údaje		
Zdvih na čelist	[mm]	6
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	35/140
Min./max. sila na jednu čelist	[N]	17.5/70
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	0.7
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	50
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.08
Presnosť opakovania	[mm]	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.2/0.2
Hmotnosť	[kg]	0.89
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55
Trieda ochrany IP		30
Káblový konektor/koncovka kábla		Konektor M12, 8-kolíkový
Dĺžka kábla	[mm]	120
Prst je súčasťou dodávky		Áno (AUB Co-act EGP 40/24)
Elektrické prevádzkové údaje		
Nominálne napätie	[V DC]	24
Nominálny prúd	[A]	0.2
Max. prúd	[A]	0.6
Elektronika ovládača		integrované
Komunikačné rozhranie		digitálne vstupy/výstupy
Počet digitálnych vstupov/výstupov		2/2

Co-act EGP-C 40

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

Technické údaje – Co-act EGP-C pre YASKAWA

Popis		Co-act EGP-C 40 N-N-YDTN	Co-act EGP-C 40 N-N-YDTP	Co-act EGP-C 40 N-N-YHCN	Co-act EGP-C 40 N-N-YHCP
ID		1393738	1393739	1374366	1374367
Všeobecné prevádzkové údaje					
Kompatibilný robot		YASKAWA HC10DT (NPN)	YASKAWA HC10DT (PNP)	YASKAWA HC10 (NPN)	YASKAWA HC10 (PNP)
Príruba robota		Štandardná príruha	Štandardná príruha	Štandardná príruha	Štandardná príruha
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné	áno, dvojnásobne indukčné	áno, dvojnásobne indukčné	áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	93.8 x 90.2 x 144.1	93.8 x 90.2 x 144.1	93.8 x 90.2 x 145.2	93.8 x 90.2 x 145.2
Mechanické prevádzkové údaje					
Zdvih na čelust'	[mm]	6	6	6	6
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	35/140	35/140	35/140	35/140
Min./max. sila na jednu čelust'	[N]	17.5/70	17.5/70	17.5/70	17.5/70
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	0.7	0.7	0.7	0.7
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	50	50	50	50
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.08	0.08	0.08	0.08
Presnosť opakovania	[mm]	0.02	0.02	0.02	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.2/0.2	0.2/0.2	0.2/0.2	0.2/0.2
Hmotnosť	[kg]	0.9	0.9	0.9	0.9
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55	5/55	5/55	5/55
Trieda ochrany IP		30	30	30	30
Káblový konektor/koncovka kábla		M8	M8	M8	M8
Dĺžka kábla	[mm]	90	90	90	90
Elektrické prevádzkové údaje					
Nominálne napätie	[V DC]	24	24	24	24
Nominálny prúd	[A]	0.2	0.2	0.2	0.2
Max. prúd	[A]	0.6	0.6	0.6	0.6
Elektronika ovládača		integrované	integrované	integrované	integrované
Komunikačné rozhranie		digitálne vstupy/výstupy	digitálne vstupy/výstupy	digitálne vstupy/výstupy	digitálne vstupy/výstupy
Počet digitálnych vstupov/výstupov		2/2	2/2	2/2	2/2

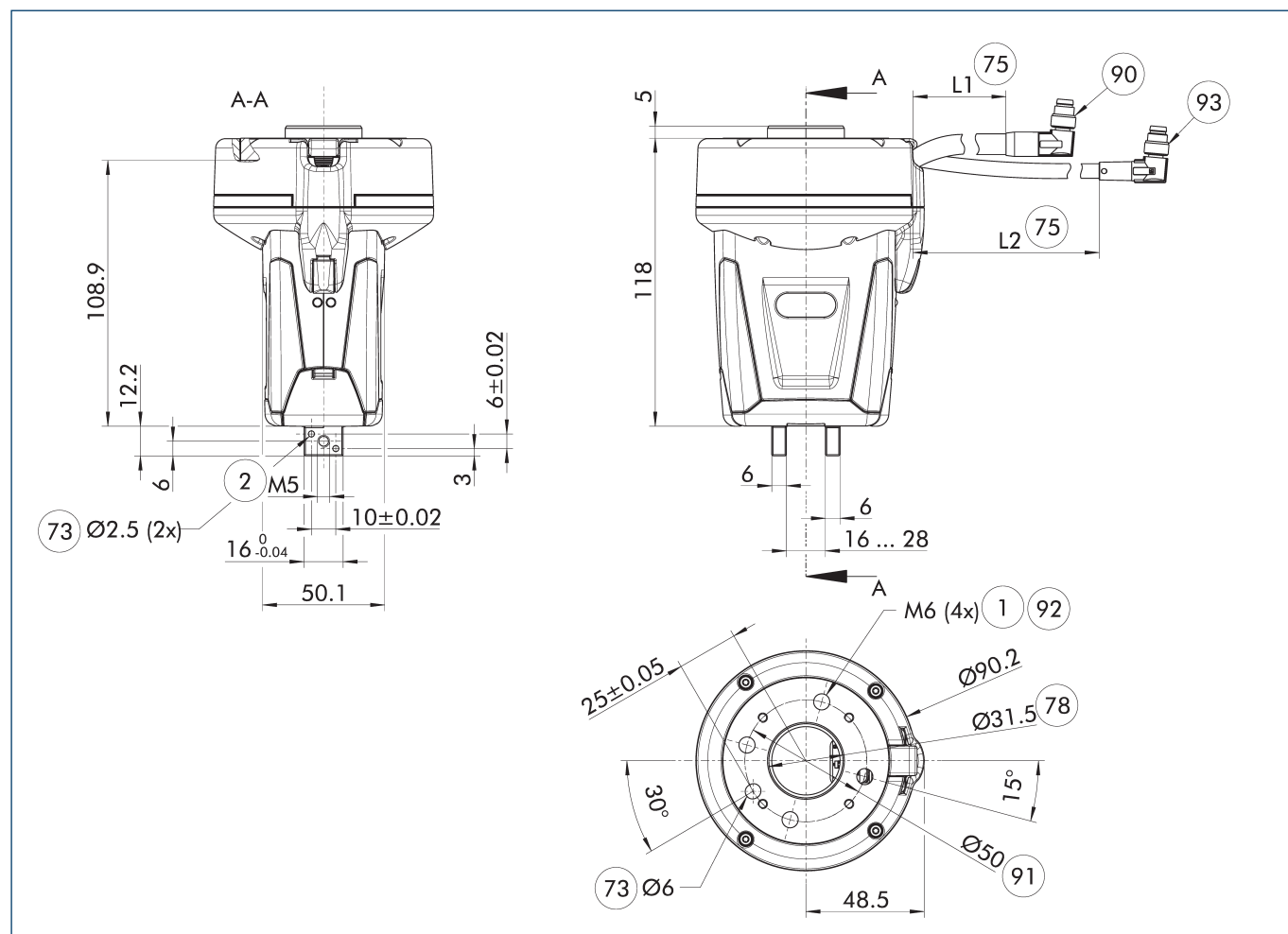
Technické údaje – Co-act EGP-C pre KUKA

Popis		Co-act EGP-C 40-N-N-KETI	Co-act EGP-C 40-N-N-KTOE
ID		1326454	1321170
Všeobecné prevádzkové údaje			
Kompatibilný robot		KUKA LBR iiwa 7/14	KUKA LBR iiwa 7/14
Príruba robota		Elektrická príruba pre médiá Inside	Elektrická príruba pre médiá Touch
Svetelný pás LED		integrované	integrované
Zobraziteľné farby		zelená, žltá, červená	zelená, žltá, červená
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné	áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	93.8 x 90.2 x 135	93.8 x 90.2 x 123
Mechanické prevádzkové údaje			
Zdvih na čelust'	[mm]	6	6
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	35/140	35/140
Min./max. sila na jednu čelust'	[N]	17.5/70	17.5/70
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	0.7	0.7
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	50	50
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.08	0.08
Presnosť opakovania	[mm]	0.02	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.2/0.2	0.2/0.2
Hmotnosť	[kg]	0.6	0.62
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55	5/55
Trieda ochrany IP		30	30
Káblový konektor/koncovka kábla			M12
Dĺžka kábla	[mm]		70
Elektrické prevádzkové údaje			
Nominálne napätie	[V DC]	24	24
Nominálny prúd	[A]	0.2	0.2
Max. prúd	[A]	2	2
Elektronika ovládača		integrované	integrované
Komunikačné rozhranie		digitálne vstupy/výstupy	digitálne vstupy/výstupy
Počet digitálnych vstupov/výstupov		4/2	4/2

Co-act EGP-C 40

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

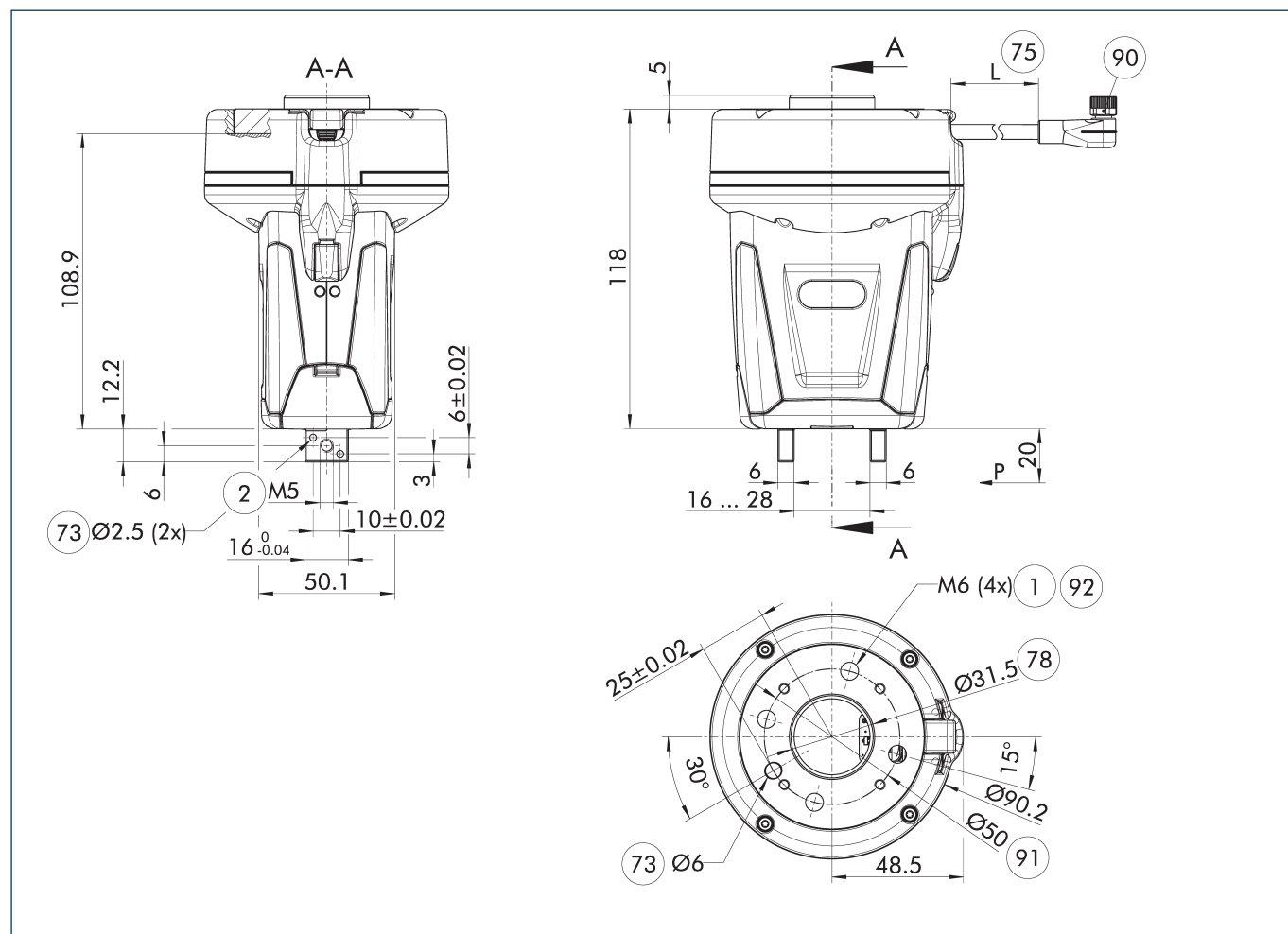
Hlavný pohľad – Co-act EGP-C 40-N-N-GoFa



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čelistami.

- | | | | |
|----|-------------------------------|----|--|
| ① | Prípojka uchopovača | ⑨0 | Konektor M8, 3-kolíkový |
| ② | Prípojka prsta | ⑨1 | Rozstupová kružnica otvorov DIN ISO-9409 |
| ⑦3 | Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨2 | Priečodné otvory pre skrutkové prípojky |
| ⑦5 | Dĺžka kábla | ⑨3 | M8, 4-kolíkový, samčí konektor |
| ⑦8 | Vhodné pre centrovanie | | |

Hlavný pohľad na Co-act EGP-C 40-N-N-FCRXID



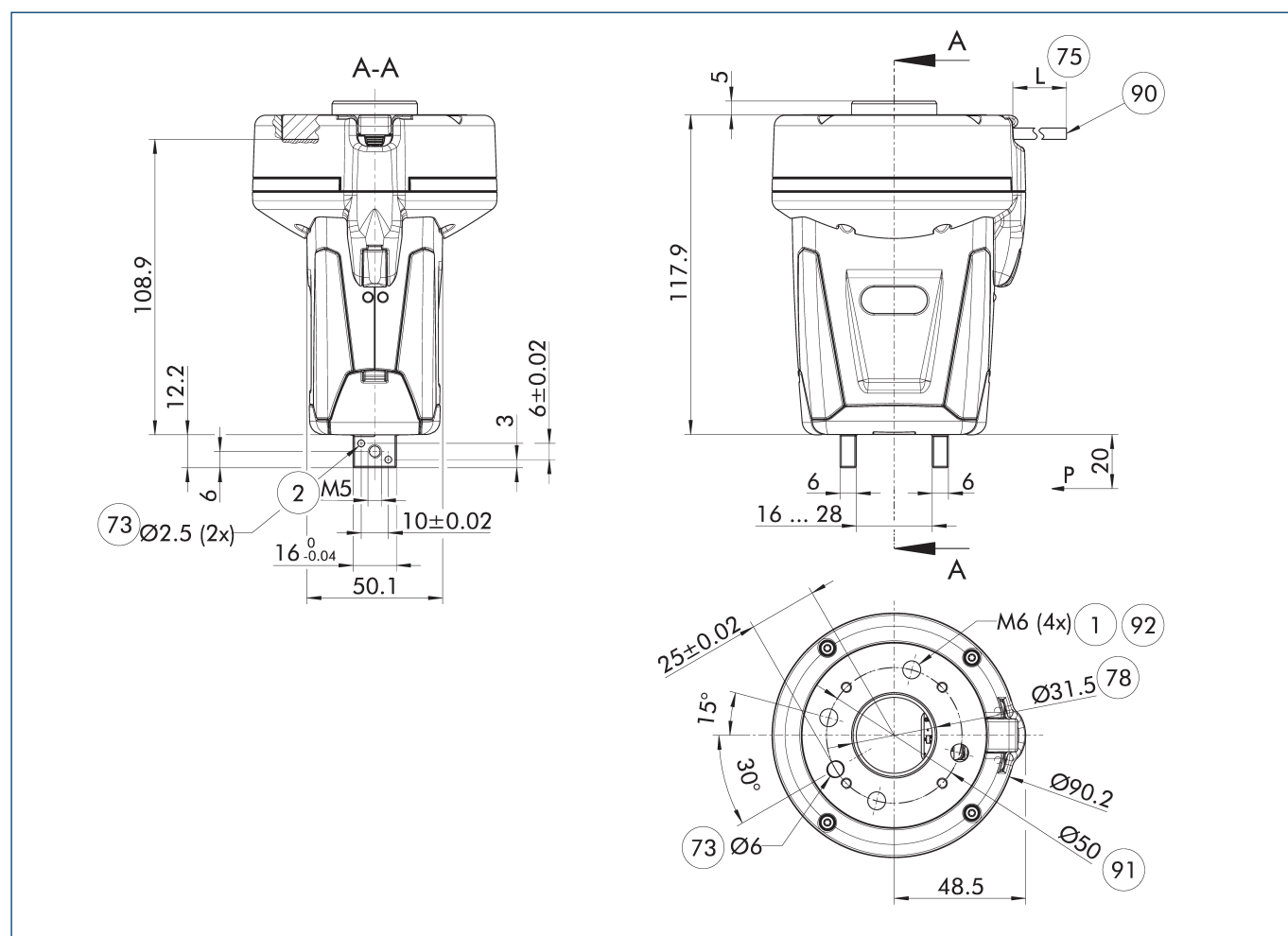
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨⑩ Konektor M8, 8-koľíkový |
| ② Prípojka prsta | ⑨① Rozstupová kružnica otvorov
DIN ISO-9409 |
| ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨② Priechodné otvory pre
skrutkové prípojky |
| ⑦⑤ Dĺžka kábla | |
| ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie | |

Co-act EGP-C 40

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

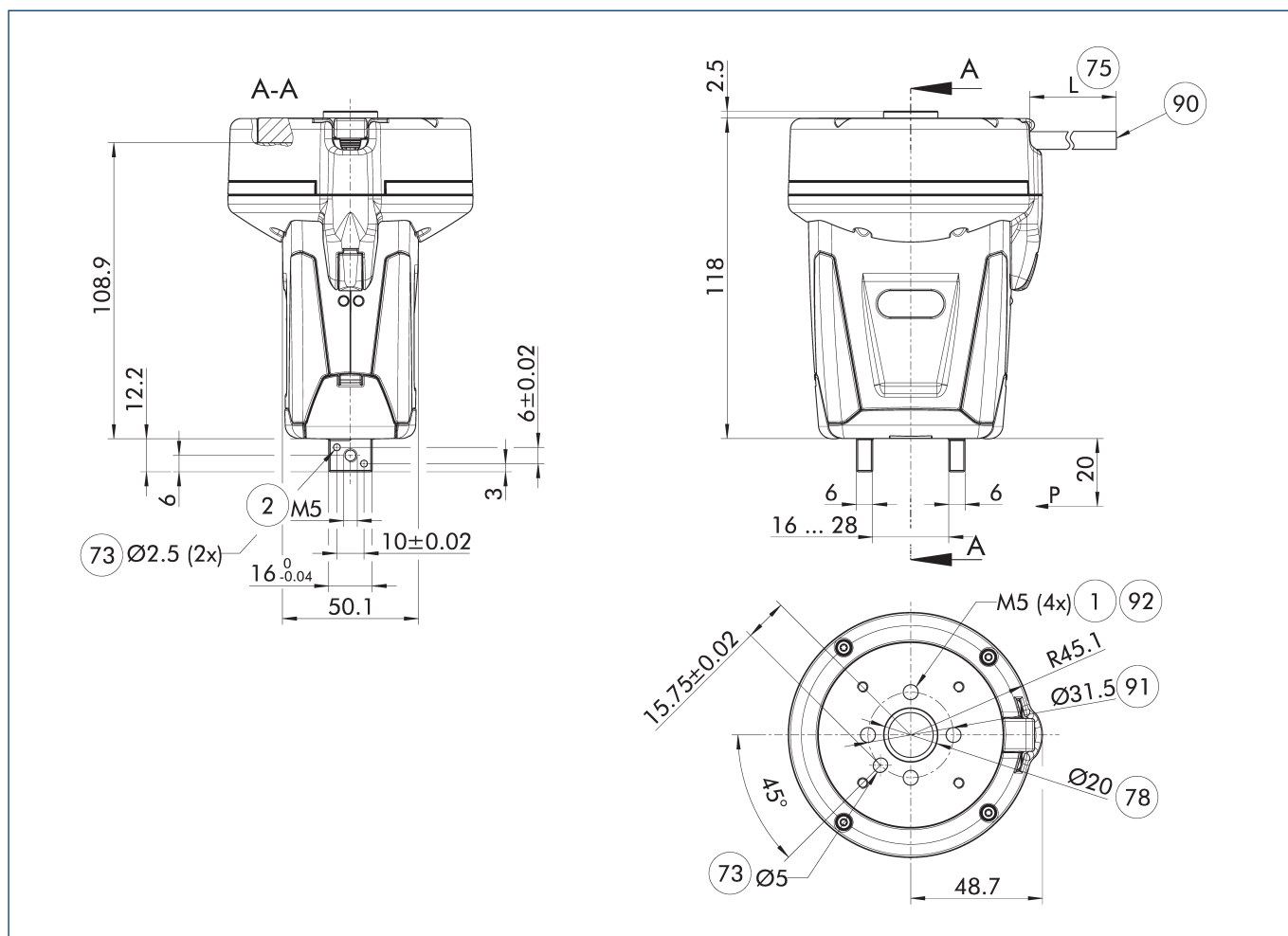
Hlavný pohľad na Co-act EGP-C 40-N-N-FCRXEK



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨0 otvorené drôty |
| ② Prípojka prsta | ⑨1 Rozstupová kružnica otvorov
DIN ISO-9409 |
| ⑦3 Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨2 Priechodné otvory pre
skrutkové prípojky |
| ⑦5 Dĺžka kábla | |
| ⑦8 Vhodné pre centrovanie | |

Hlavný pohľad – Co-act EGP-C 40-N-N-FCR7



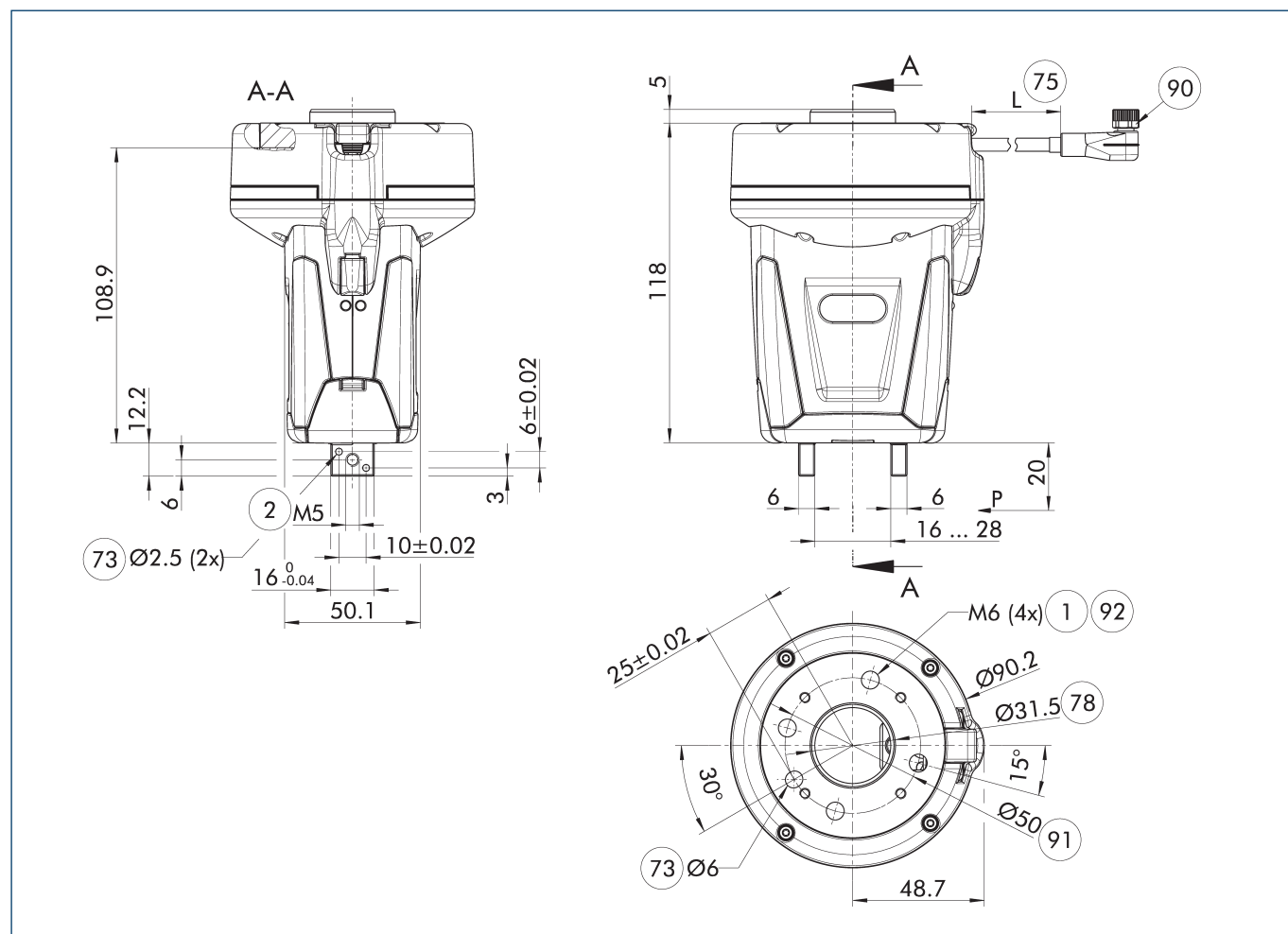
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨0 otvorené drôty |
| ② Prípojka prsta | ⑨1 Rozstupová kružnica otvorov
DIN ISO-9409 |
| ⑦3 Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨2 Priechodné otvory pre
skrutkové prípojky |
| ⑦5 Dĺžka kábla | |
| ⑦8 Vhodné pre centrovanie | |

Co-act EGP-C 40

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

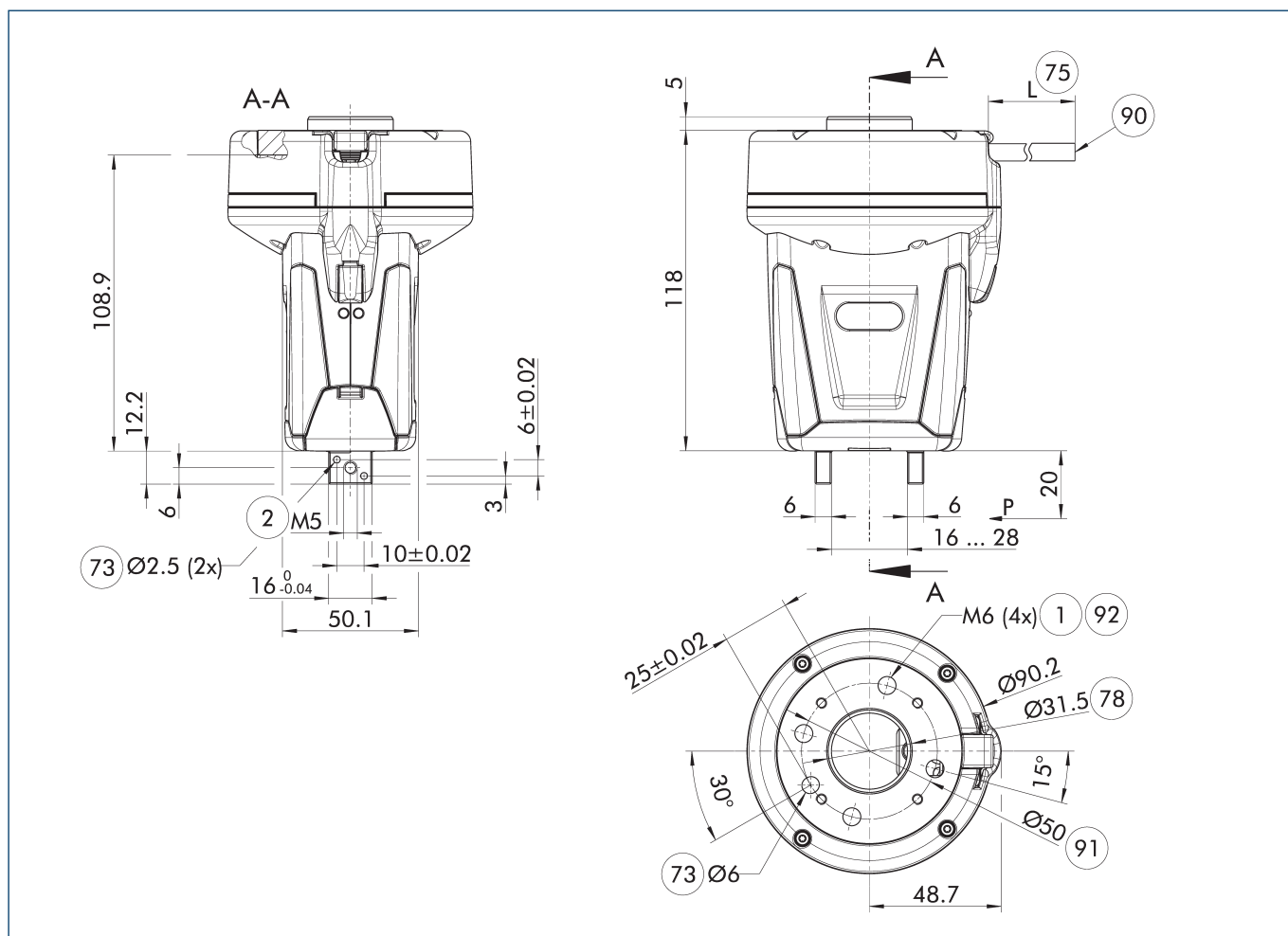
Hlavný pohľad Co-act EGP-C 40-N-N-URID



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čelistami.

- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨⑩ Zásuvka M8, 8-košíková |
| ② Prípojka prsta | ⑨① Rozstupová kružnica otvorov DIN ISO-9409 |
| ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨② Priechodné otvory pre skrutkové prípojky |
| ⑦⑤ Dĺžka kábla | |
| ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie | |

Hlavný pohľad na Co-act EGP-C 40-N-N-UREK



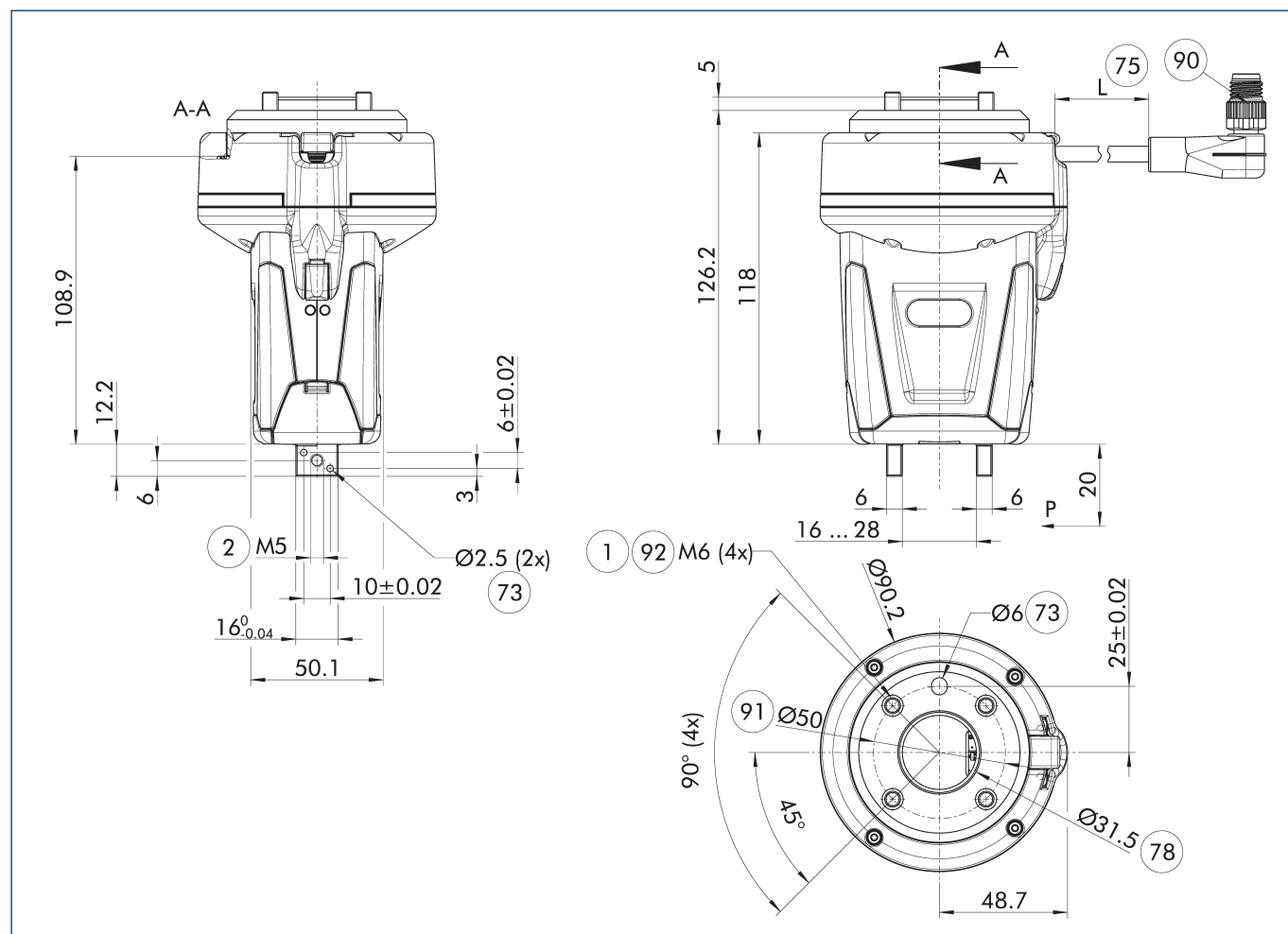
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čelustami.

- | | | | |
|----|-------------------------------|----|---|
| 1 | Prípojka uchopovača | 90 | otvorené drôty |
| 2 | Prípojka prsta | 91 | Rozstupová kružnica otvorov
DIN ISO-9409 |
| 73 | Vhodné pre centrovacie kolíky | 92 | Priechodné otvory pre
skrútkové prípojky |
| 75 | Dĺžka kábla | | |
| 78 | Vhodné pre centrovanie | | |

Co-act EGP-C 40

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

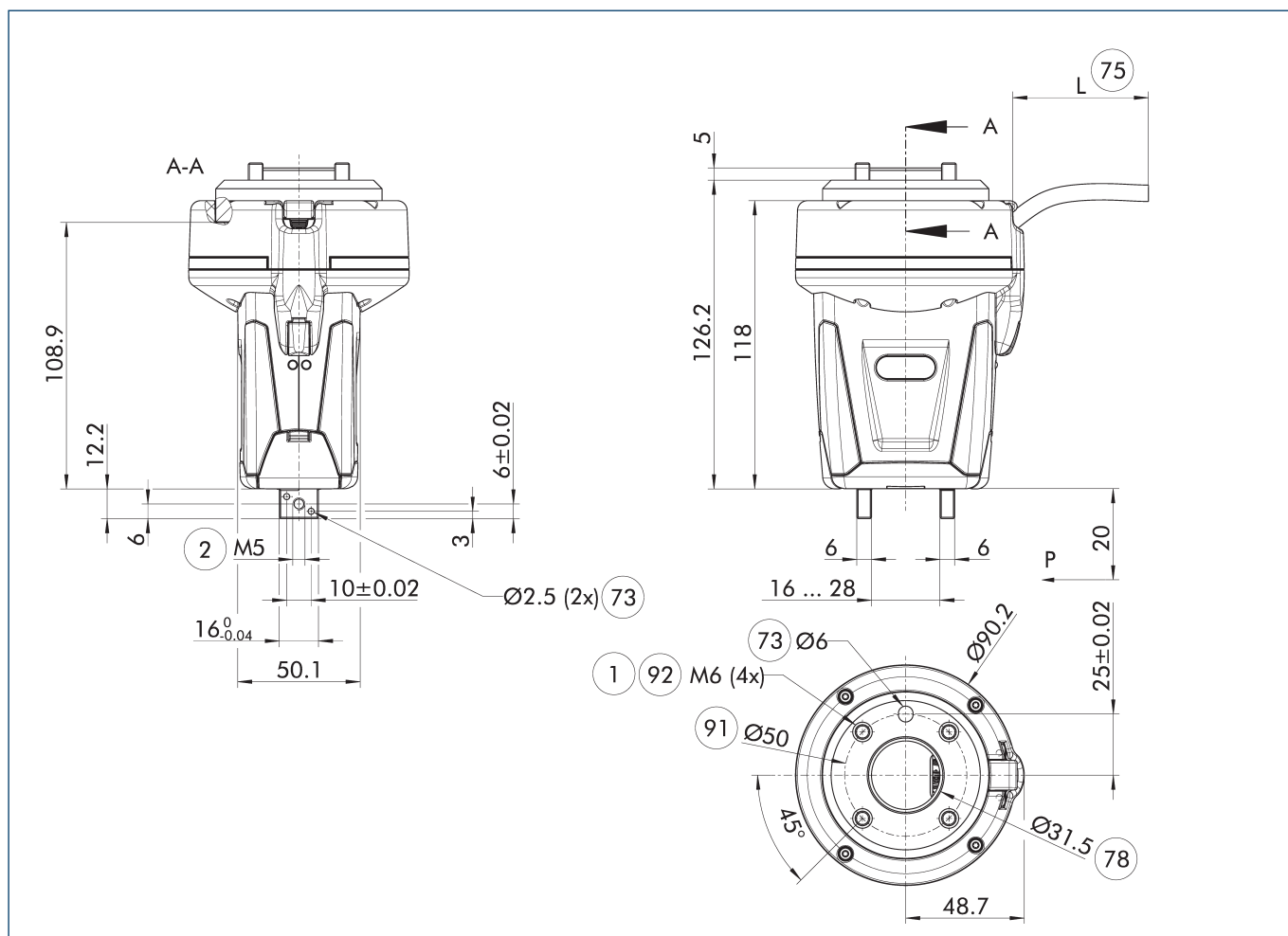
Hlavný pohľad Co-act EGP-C 40-N-N-TMID



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čelistami.

- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨⑩ Konektor M8, 8-kolíkový |
| ② Prípojka prsta | ⑨① Rozstupová kružnica otvorov DIN ISO-9409 |
| ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨② Priechodné otvory pre skrutkové prípojky |
| ⑦⑤ Dĺžka kábla | |
| ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie | |

Hlavný pohľad Co-act EGP-C 40-N-N-TMEK



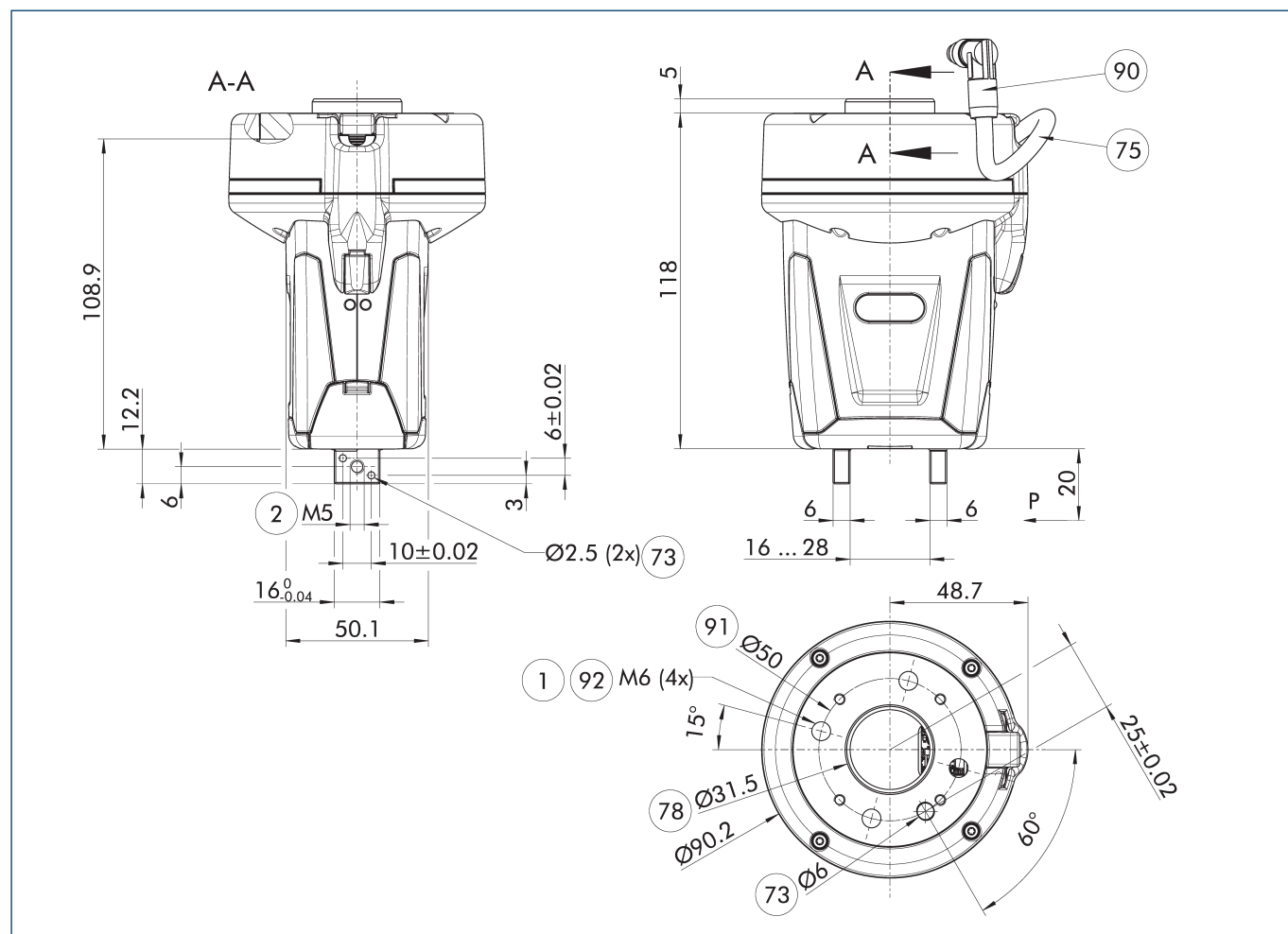
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | | | |
|----|-------------------------------|----|---|
| ① | Prípojka uchopovača | ⑦⑧ | Vhodné pre centrovanie |
| ② | Prípojka prsta | ⑨① | Rozstupová kružnica otvorov
DIN ISO-9409 |
| ⑦③ | Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨② | Priechodné otvory pre
skrutkové prípojky |
| ⑦⑤ | Dĺžka kábla | | |

Co-act EGP-C 40

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

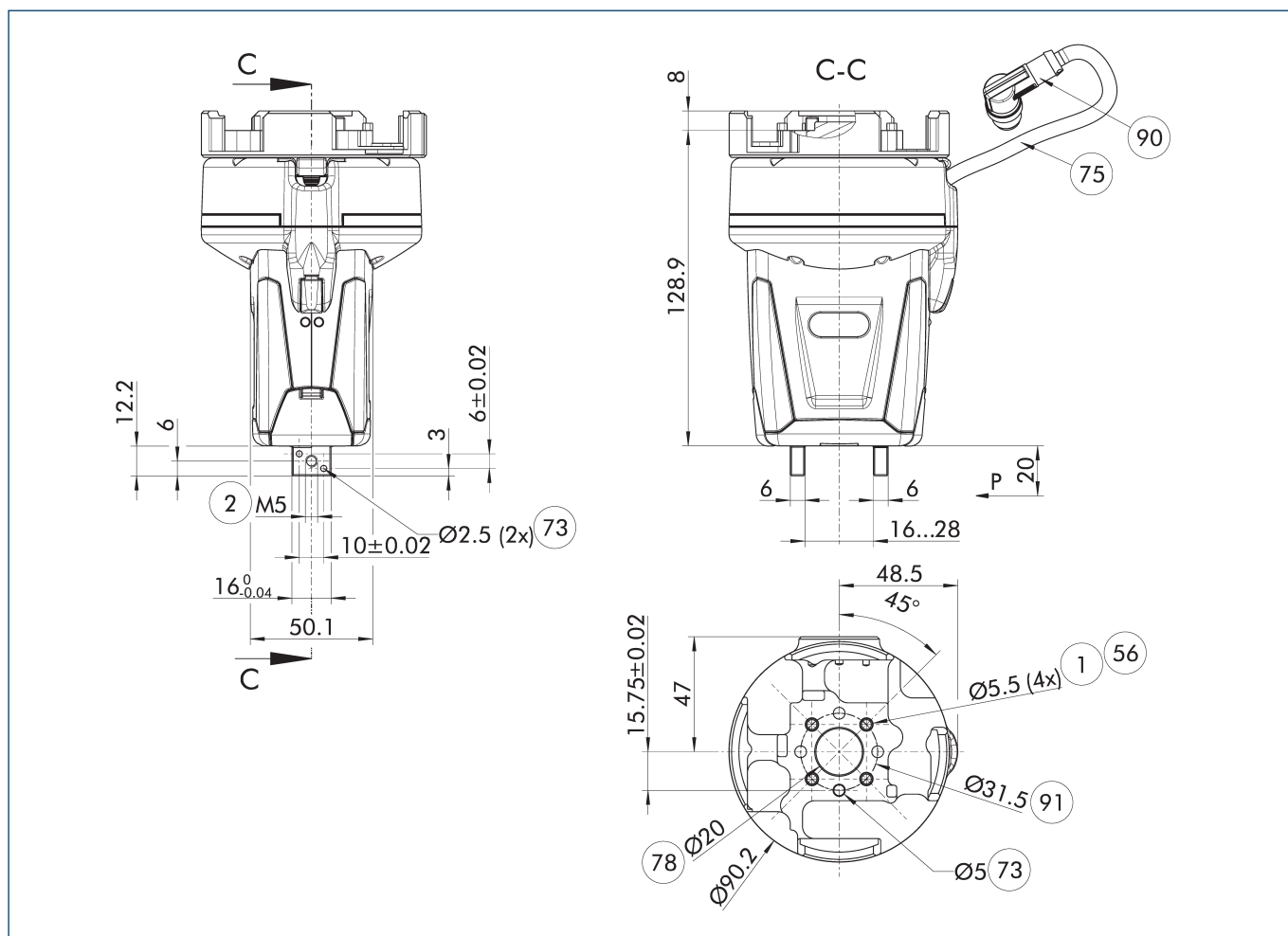
Hlavný pohľad Co-act EGP-C 40-N-N-M1013



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čelistami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨⑩ Uholový konektor |
| ② Prípojka prsta | ⑨① Rozstupová kružnica otvorov
DIN ISO-9409 |
| ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨② Priechodné otvory pre
skrútkové prípojky |
| ⑦⑤ Dĺžka kábla | |
| ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie | |

Hlavný pohľad Co-act EGP-C 40-N-N-ASSISTA



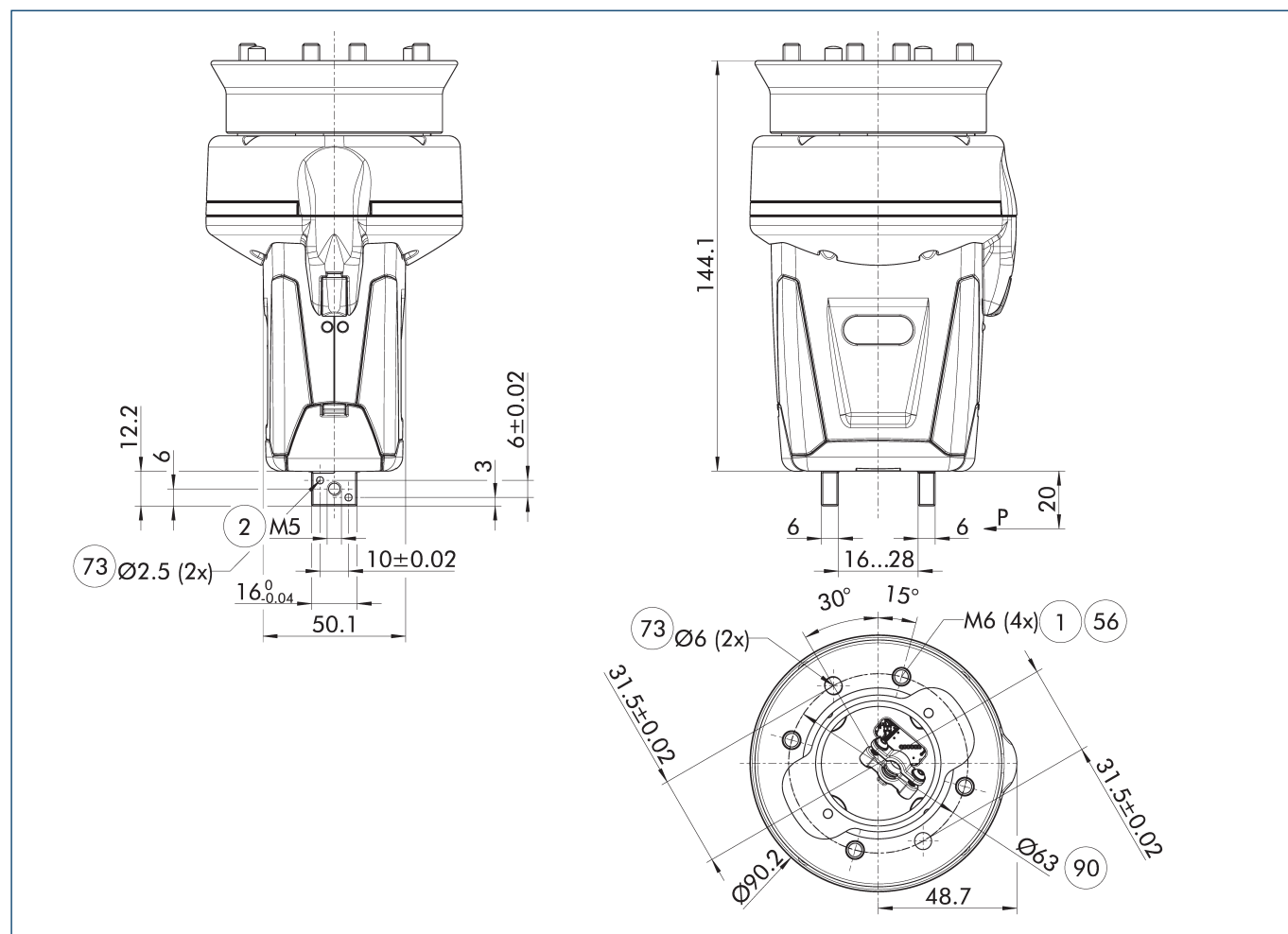
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Prípojka uchopovača | ⑦⑤ Dĺžka kábla |
| ② Prípojka prsta | ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie |
| ⑤⑥ Zahnuté v rozsahu dodávky | ⑨⑩ Uholový konektor |
| ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨① Rozstupová kružnica otvorov
DIN ISO-9409 |

Co-act EGP-C 40

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

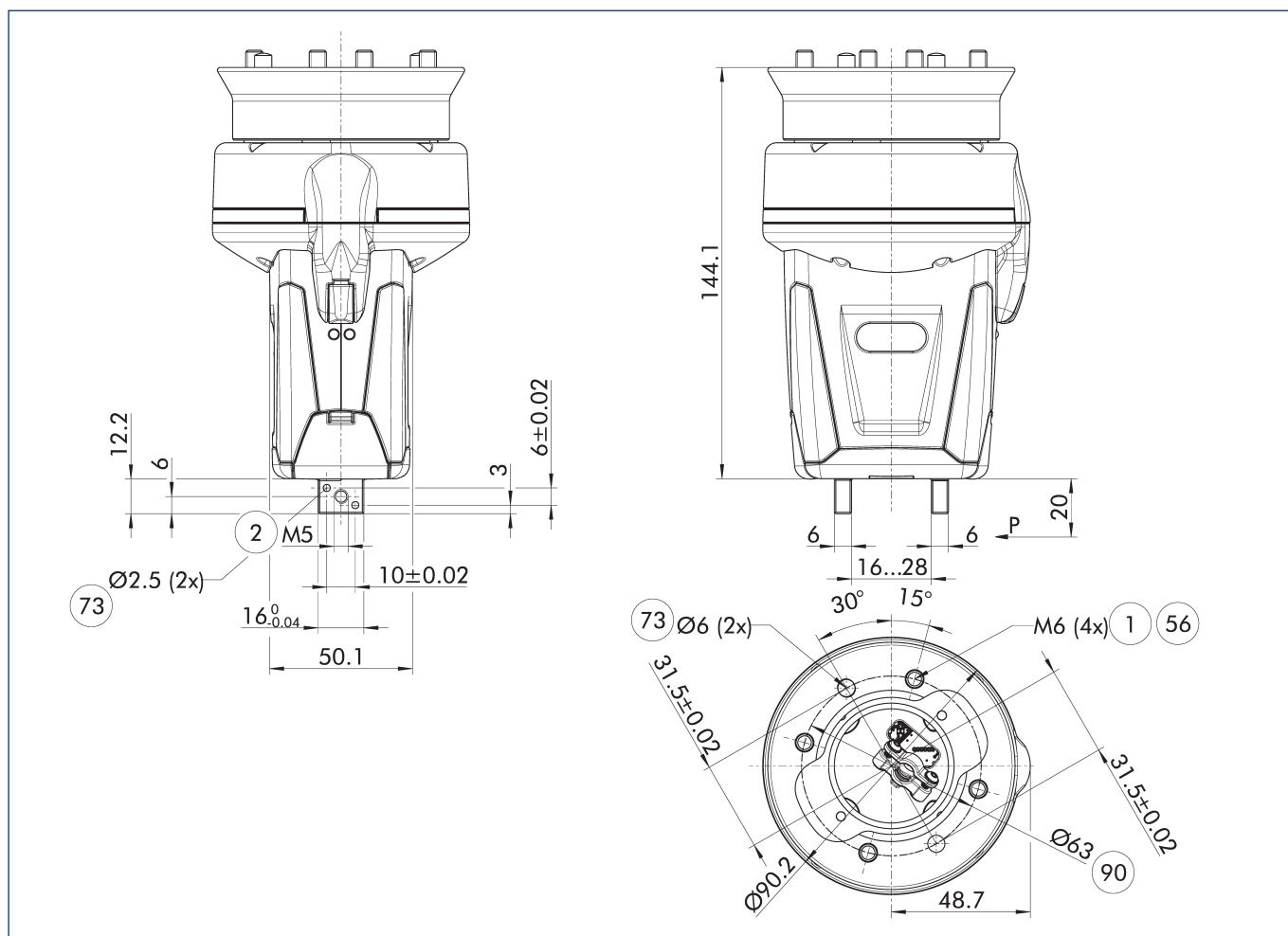
Hlavný pohľad Co-act EGP-C 40 N-N-YDTN



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| ① Prípojka uchopovača | ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky |
| ② Prípojka prsta | ⑨① Rozstupová kružnica otvorov |
| ⑤⑥ Zahnuté v rozsahu dodávky | DIN ISO-9409 |

Hlavný pohľad Co-act EGP-C 40 N-N-YDTP



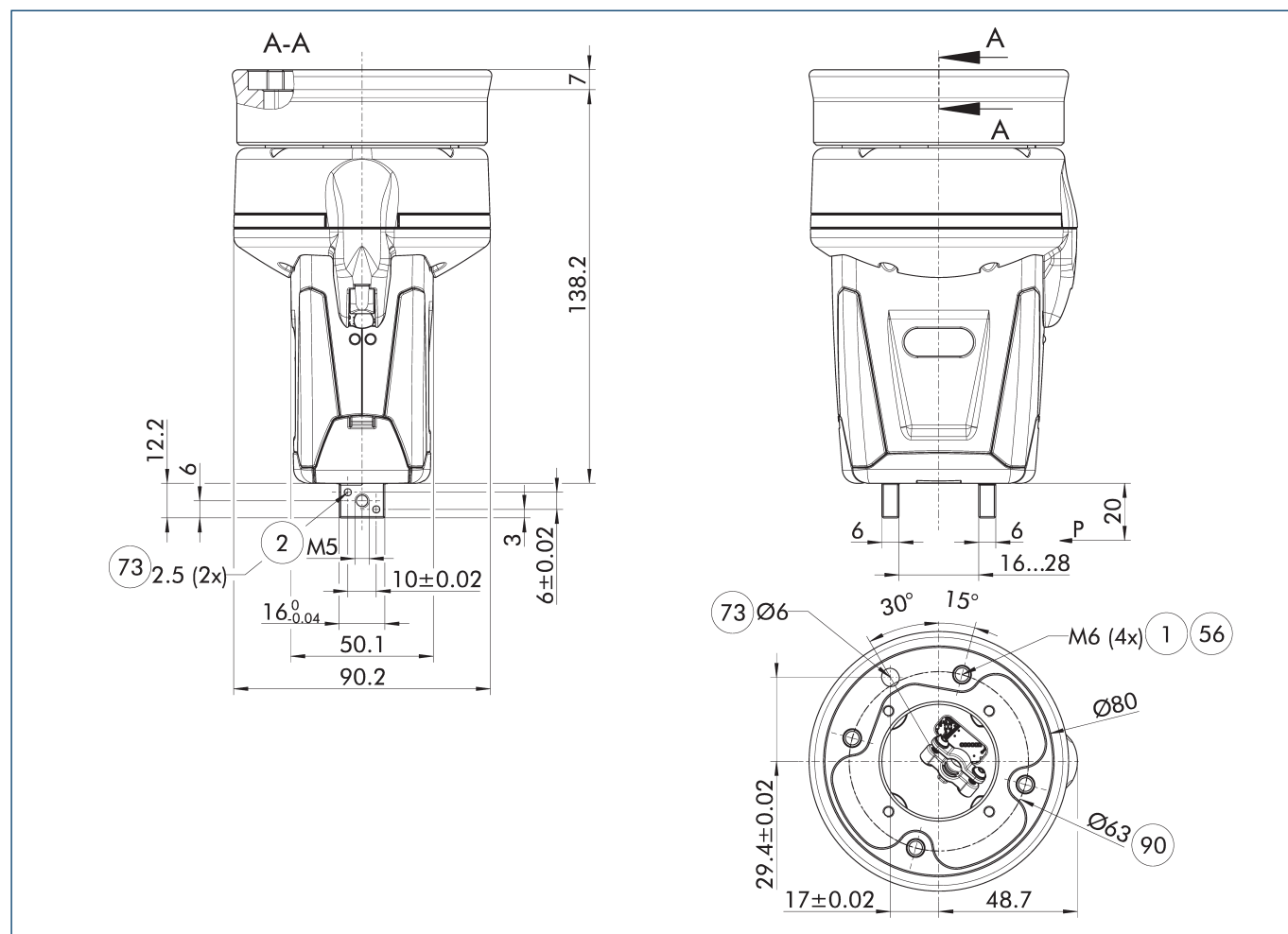
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čelistami.

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| ① Prípojka uchopovača | ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky |
| ② Prípojka prsta | ⑨① Rozstupová kružnica otvorov |
| ⑤⑥ Zahrnuté v rozsahu dodávky | DIN ISO-9409 |

Co-act EGP-C 40

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

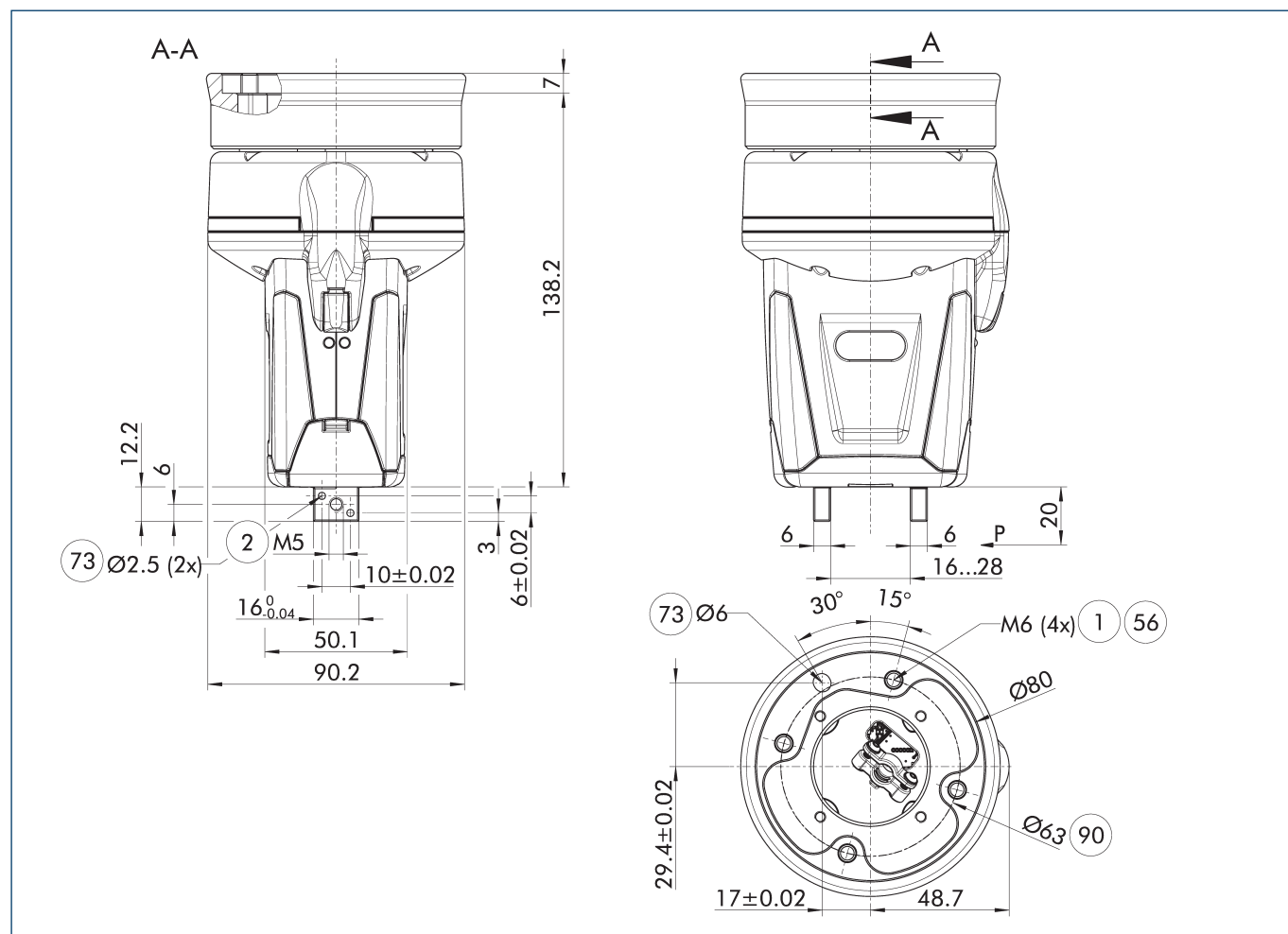
Hlavný pohľad Co-act EGP-C 40 N-N-YHCN



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čelistami.

- | | | | |
|----|----------------------------|----|-------------------------------|
| ① | Prípojka uchopovača | 73 | Vhodné pre centrovacie kolíky |
| ② | Prípojka prsta | 90 | Rozstupová kružnica otvorov |
| 56 | Zahrnuté v rozsahu dodávky | | DIN ISO-9409 |

Hlavný pohľad Co-act EGP-C 40 N-N-YHCP



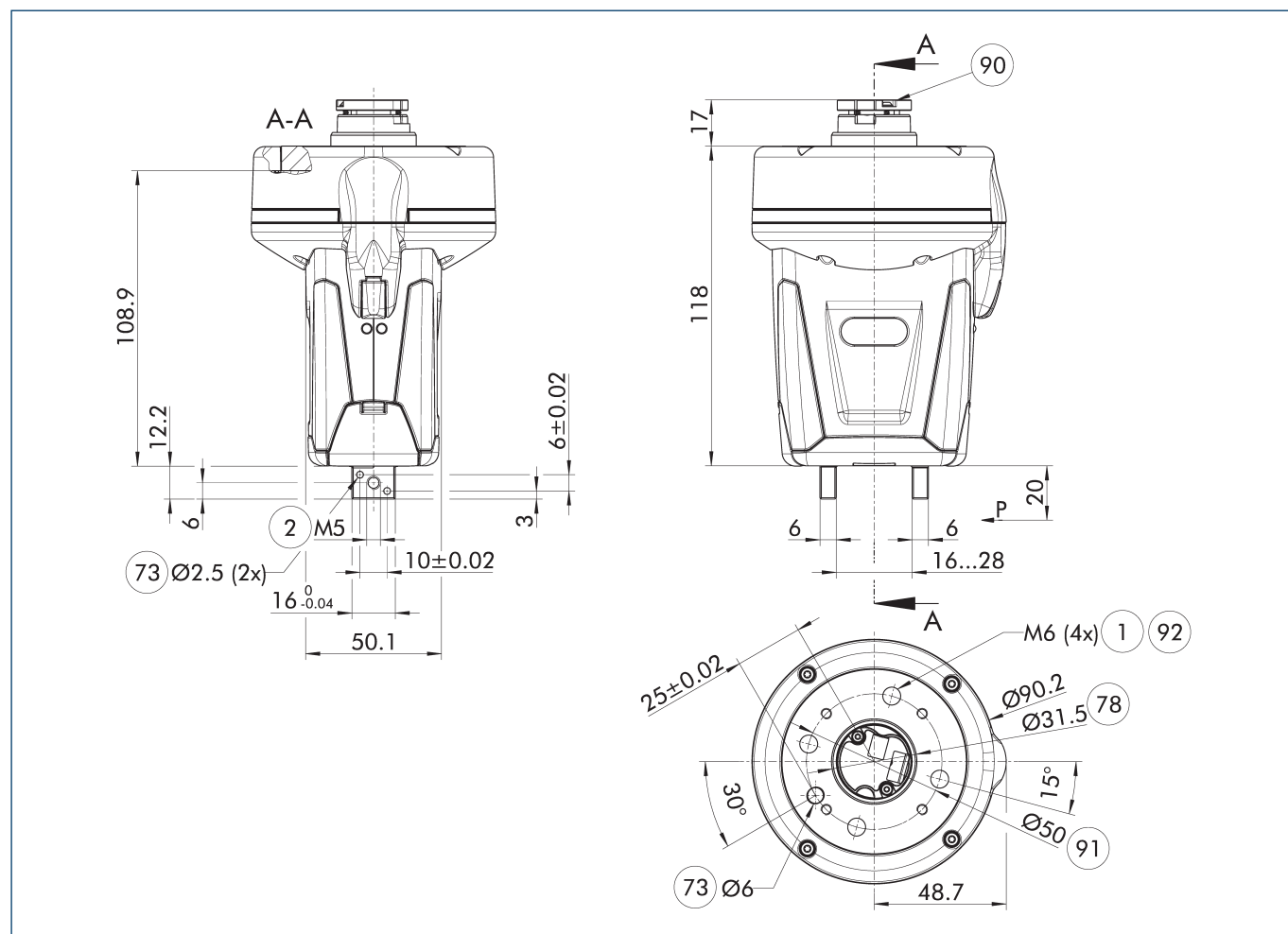
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- (1) Prípojka uchopovača
- (2) Prípojka prsta
- (56) Zahnuté v rozsahu dodávky
- (73) Vhodné pre centrovacie kolíky
- (90) Rozstupová kružnica otvorov DIN ISO-9409

Co-act EGP-C 40

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

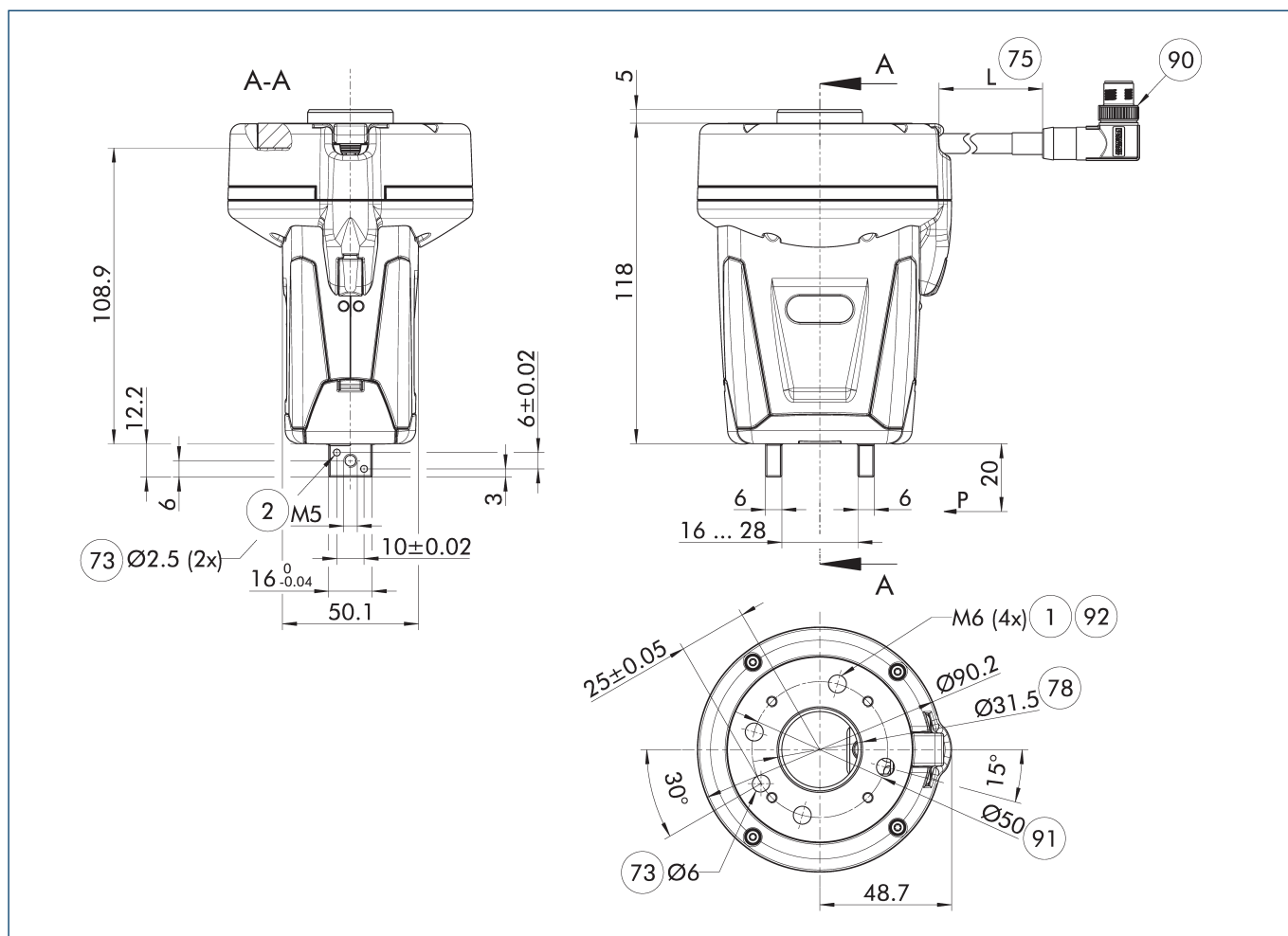
Hlavný pohľad na Co-act EGP-C, variant - KETI



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨⑩ Špecifické pre KUKA |
| ② Prípojka prsta | ⑨① Rozstupová kružnica otvorov DIN ISO-9409 |
| ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨② Priechodné otvory pre skrutkové prípojky |
| ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie | |

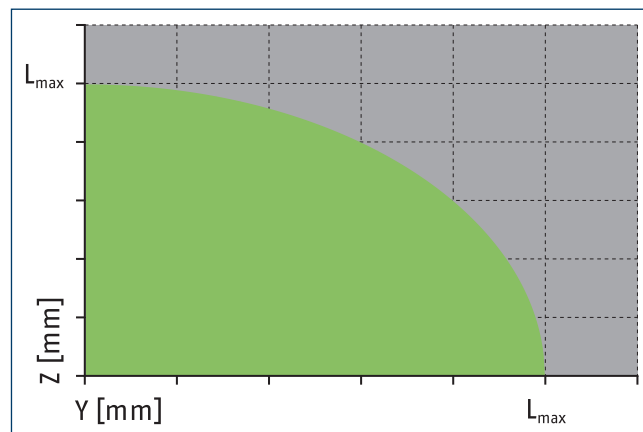
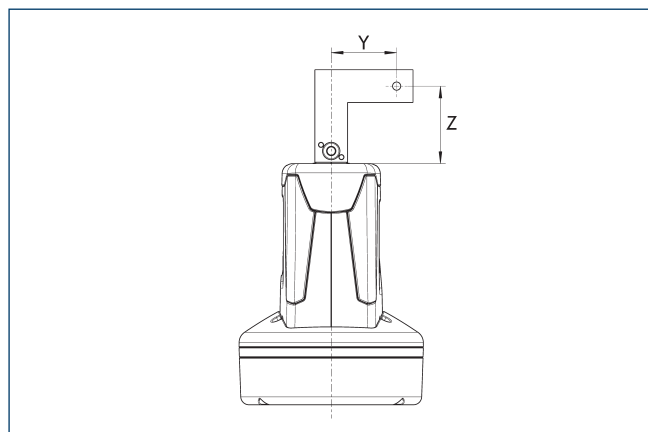
Hlavný pohľad na Co-act EGP-C, variant - KTOE



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨0 Konektor M12, 17-koľkový |
| ② Prípojka prsta | ⑨1 Rozstupová kružnica otvorov DIN ISO-9409 |
| ⑦3 Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨2 Priechodné otvory pre skrutkové prípojky |
| ⑦5 Dĺžka kábla | |
| ⑦8 Vhodné pre centrovanie | |

Maximálne povolené prečnievanie prsta



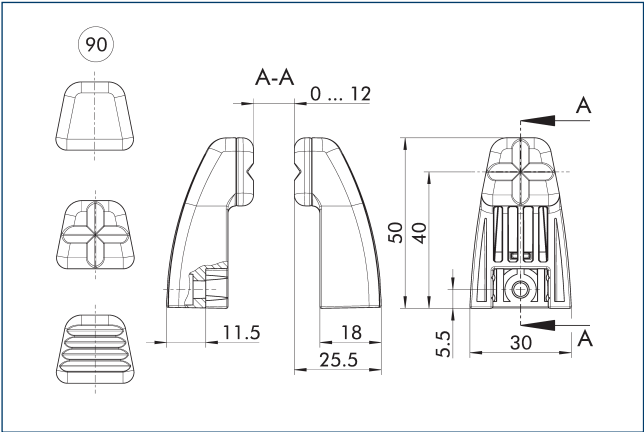
■ Povolený rozsah ■ Nepovolený rozsah

L_{max} je ekvivalentné maximálnej povolenej dĺžke prsta, viď tabuľku technických údajov.

Co-act EGP-C 40

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

Vrchná čeľusť AUB Co-act EGP



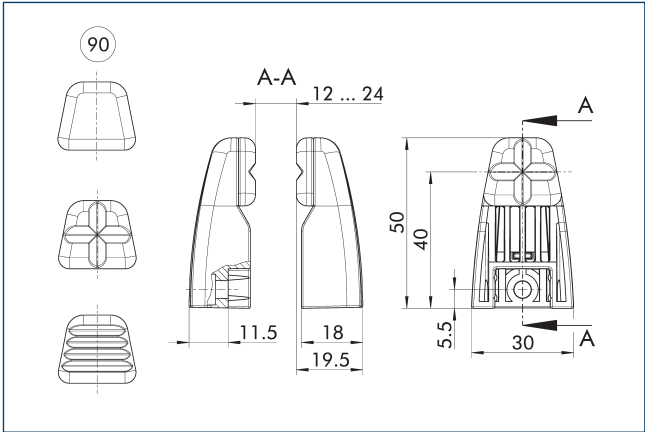
90 Prstové vložky

Vrchné čeľuste sú špecificky skonštruované pre uchopovač Co-act EGP. V závislosti od konštrukčnej veľkosti sú k dispozícii s rôznymi upínacími rozsahmi. V závislosti do aplikácie a obrobku možno použiť jednu z priložených prstových vložiek. Prstové vložky sú vyrobené z pevného alebo pružného materiálu.

Popis	ID	Materiál
Polotovár prsta		
AUB Co-act EGP 40/12	1401285	PA/TPU

- ① Rozsah dodávky zahŕňa dve vrchné čeľuste vrátane upevňovacieho materiálu. Je nutné dodržiavať pokyny uvedené v návode na montáž a prevádzku uchopovača Co-act EGP.

Vrchná čeľusť AUB Co-act EGP



90 Prstové vložky

Vrchné čeľuste sú špecificky skonštruované pre uchopovač Co-act EGP. V závislosti od konštrukčnej veľkosti sú k dispozícii s rôznymi upínacími rozsahmi. V závislosti do aplikácie a obrobku možno použiť jednu z priložených prstových vložiek. Prstové vložky sú vyrobené z pevného alebo pružného materiálu.

Popis	ID	Materiál
Polotovár prsta		
AUB Co-act EGP 40/24	1401286	PA/TPU

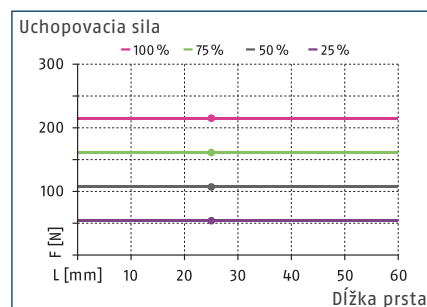
- ① Rozsah dodávky zahŕňa dve vrchné čeľuste vrátane upevňovacieho materiálu. Je nutné dodržiavať pokyny uvedené v návode na montáž a prevádzku uchopovača Co-act EGP.

Co-act EGP-C 50

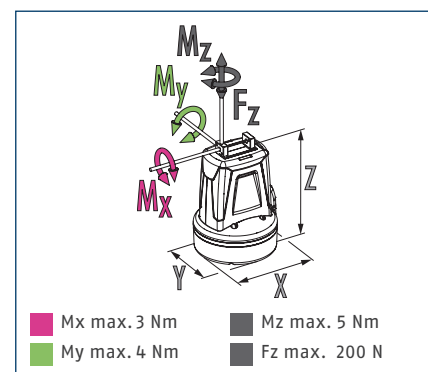
Kolaboratívny uchopovač malých dielov



Uchopovacia sila



Rozmery a max. zaťaženia



① Uvedené momenty a sily predstavujú statické hodnoty, vzťahujú sa na každú základnú čelist a môžu sa vyskytovať súčasne. Zaťaženia sa smú vyskytovať dodatočne k momentu vytvorenému uchopovacou silou.

Technické údaje – Co-act EGP-C pre FANUC

Popis		Co-act EGP-C 50-N-N-FCR7
ID		1326462
Všeobecné prevádzkové údaje		
Kompatibilný robot		FANUC CR-7 iA
Príruba robota		Štandardná príruba
Svetelný pás LED		integrované
Zobraziteľné farby		zelená, žltá, červená
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	125.5 x 86.4 x 136.5
Mechanické prevádzkové údaje		
Zdvih na čelist	[mm]	8
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	54/215
Min./max. sila na jednu čelist	[N]	27/107.5
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	1.05
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	64
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.14
Presnosť opakovania	[mm]	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.21/0.21
Hmotnosť	[kg]	1.22
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55
Trieda ochrany IP		30
Káblový konektor/koncovka kábla		otvorené drôty
Dĺžka kábla	[mm]	4000
Elektrické prevádzkové údaje		
Nominálne napätie	[V DC]	24
Nominálny prúd	[A]	0.3
Max. prúd	[A]	2
Elektronika ovládača		integrované
Počet digitálnych vstupov/výstupov		4/2

Technické údaje – Co-act EGP-C pre Universal Robots

Popis		Co-act EGP-C 50-N-N-UREK
ID		1327884
Všeobecné prevádzkové údaje		
Kompatibilný robot		UR 3/5/10/16
Príruba robota		Štandardná príruba
Svetelný pás LED		integrované
Zobraziteľné farby		zelená, žltá, červená
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	125.5 x 86.4 x 136.5
Mechanické prevádzkové údaje		
Zdvih na čelist	[mm]	8
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	54/215
Min./max. sila na jednu čelist	[N]	27/107.5
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	1.05
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	64
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.14
Presnosť opakovania	[mm]	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.21/0.21
Hmotnosť	[kg]	1.22
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55
Trieda ochrany IP		30
Káblový konektor/koncovka kábla		otvorené drôty
Dĺžka kábla	[mm]	4000
Elektrické prevádzkové údaje		
Nominálne napätie	[V DC]	24
Nominálny prúd	[A]	0.3
Max. prúd	[A]	2
Elektronika ovládača		integrované
Počet digitálnych vstupov/výstupov		4/2

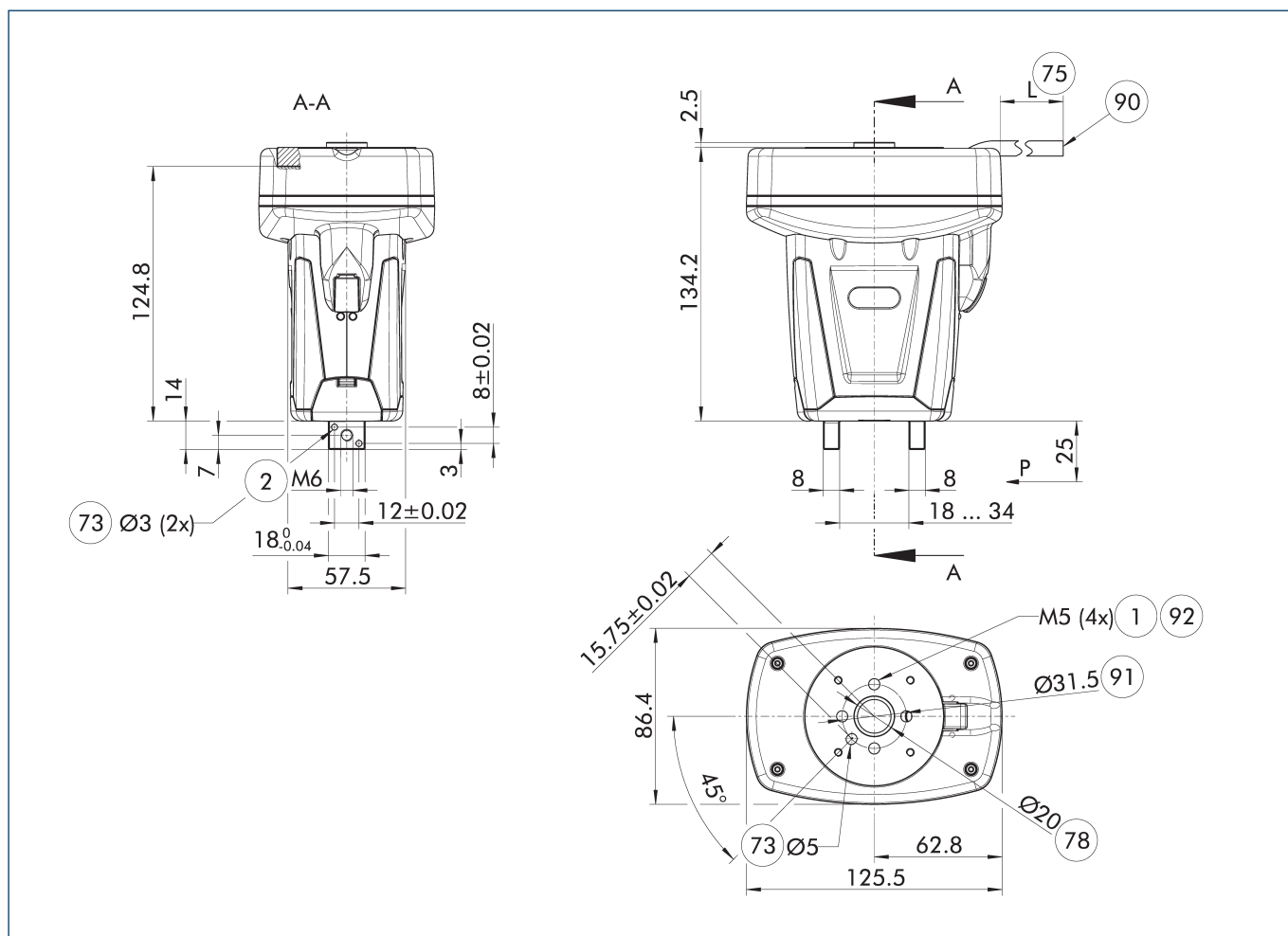
Co-act EGP-C 50

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

Technické údaje – Co-act EGP-C pre KUKA

Popis		Co-act EGP-C 50-N-N-KETI	Co-act EGP-C 50-N-N-KTOE
ID		1326459	1321171
Všeobecné prevádzkové údaje			
Kompatibilný robot		KUKA LBR iiwa 7/14	KUKA LBR iiwa 7/14
Príruba robota		Elektrická príruba pre médiá Inside	Elektrická príruba pre médiá Touch
Svetelný pás LED		integrované	integrované
Zobraziteľné farby		zelená, žltá, červená	zelená, žltá, červená
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné	áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	125.5 x 86.4 x 151	125.5 x 86.4 x 136.5
Mechanické prevádzkové údaje			
Zdvih na čefuť	[mm]	8	8
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	54/215	54/215
Min./max. sila na jednu čefuť	[N]	27/107.5	27/107.5
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	1.05	1.05
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	64	64
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.14	0.14
Presnosť opakovania	[mm]	0.02	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.21/0.21	0.21/0.21
Hmotnosť	[kg]	0.86	0.88
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55	5/55
Trieda ochrany IP		30	30
Káblový konektor/koncovka kábla			M12
Dĺžka kábla	[mm]		70
Elektrické prevádzkové údaje			
Nominálne napätie	[V DC]	24	24
Nominálny prúd	[A]	0.3	0.3
Max. prúd	[A]	2	2
Elektronika ovládača		integrované	integrované
Počet digitálnych vstupov/výstupov		4/2	4/2

Hlavný pohľad – Co-act EGP-C 50-N-N-FCR7



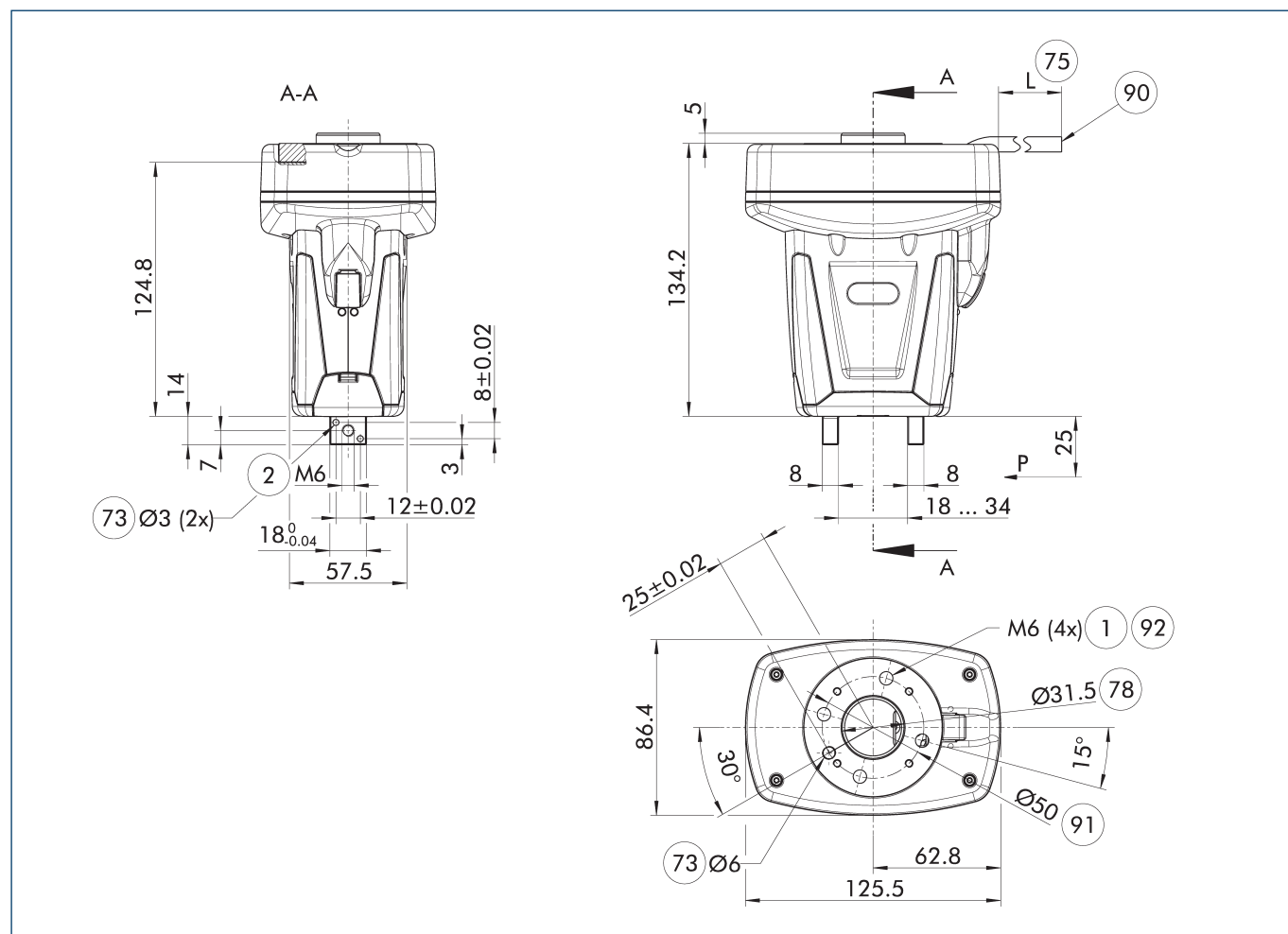
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨0 otvorené drôty |
| ② Prípojka prsta | ⑨1 Rozstupová kružnica otvorov
DIN ISO-9409 |
| ⑦3 Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨2 Priechodné otvory pre
skrutkové prípojky |
| ⑦5 Dĺžka kábla | |
| ⑦8 Vhodné pre centrovanie | |

Co-act EGP-C 50

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

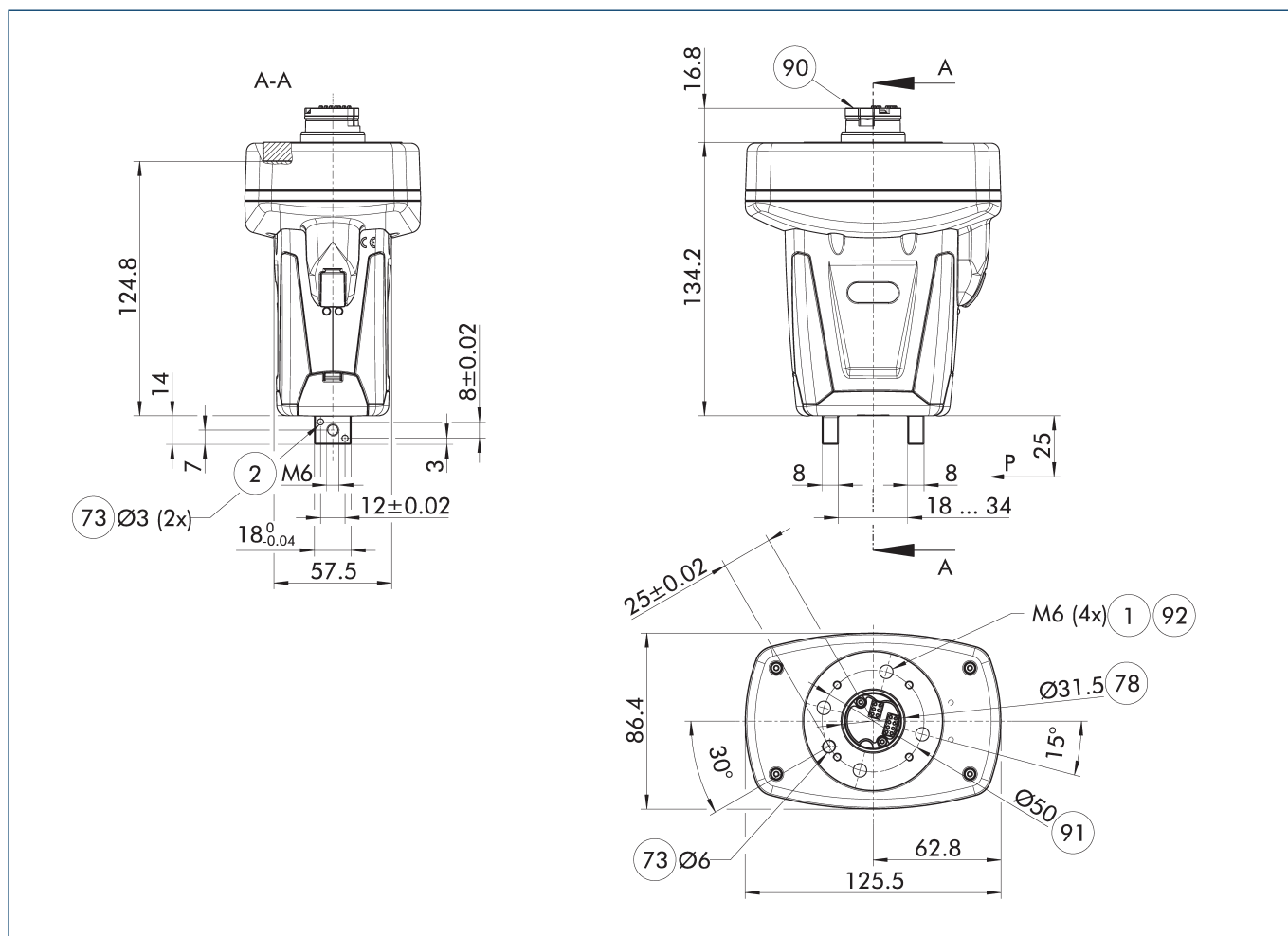
Hlavný pohľad na Co-act EGP-C 50-N-N-UREK



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨0 otvorené drôty |
| ② Prípojka prsta | ⑨1 Rozstupová kružnica otvorov
DIN ISO-9409 |
| ⑦3 Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨2 Priechodné otvory pre
skrutkové prípojky |
| ⑦5 Dĺžka kábla | |
| ⑦8 Vhodné pre centrovanie | |

Hlavný pohľad na Co-act EGP-C, variant - KETI



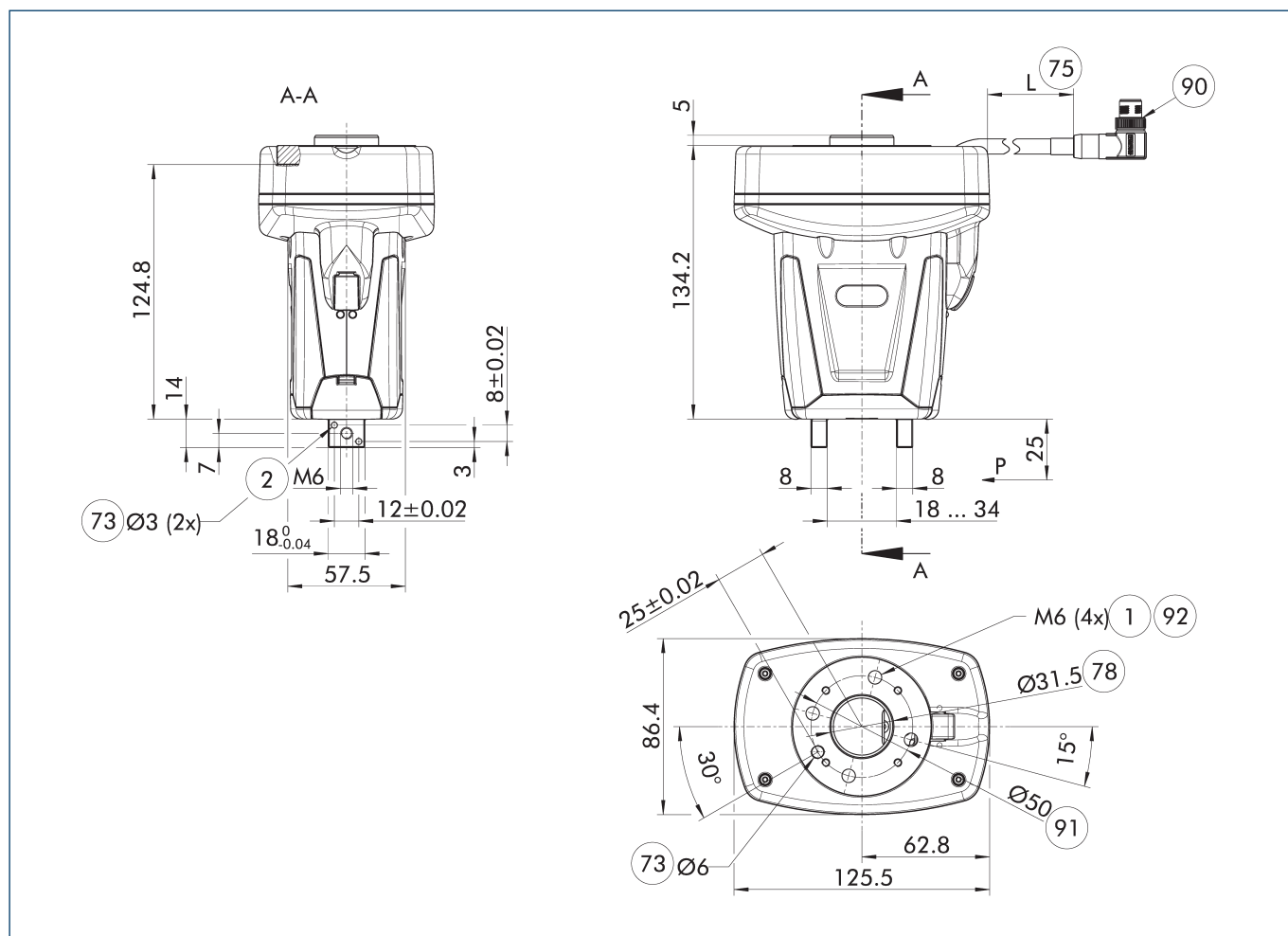
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čelistami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨⑩ Špecifické pre KUKA |
| ② Prípojka prsta | ⑨① Rozstupová kružnica otvorov
DIN ISO-9409 |
| ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨② Priechodné otvory pre
skrutkové prípojky |
| ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie | |

Co-act EGP-C 50

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

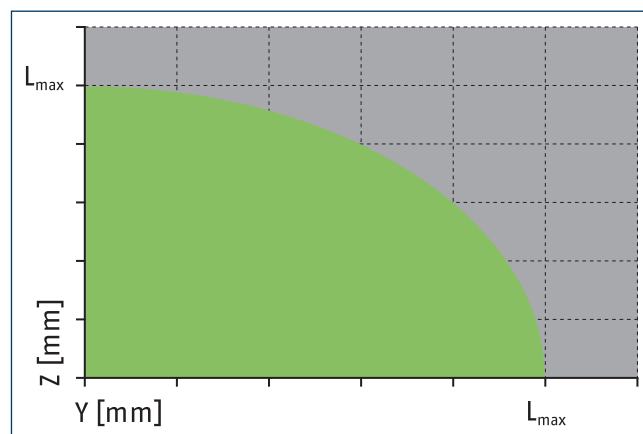
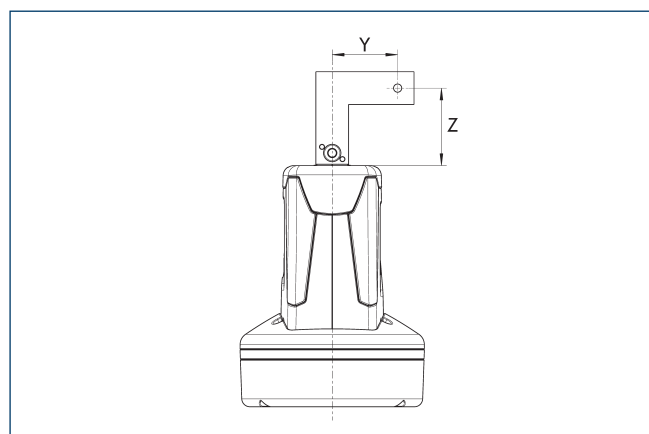
Hlavný pohľad na Co-act EGP-C, variant - KTOE



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨0 Konektor M12, 17-koľíkový |
| ② Prípojka prsta | ⑨1 Rozstupová kružnica otvorov DIN ISO-9409 |
| ⑦3 Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨2 Priechodné otvory pre skrutkové prípojky |
| ⑦5 Dĺžka kábla | |
| ⑦8 Vhodné pre centrovanie | |

Maximálne povolené prečnievanie prsta

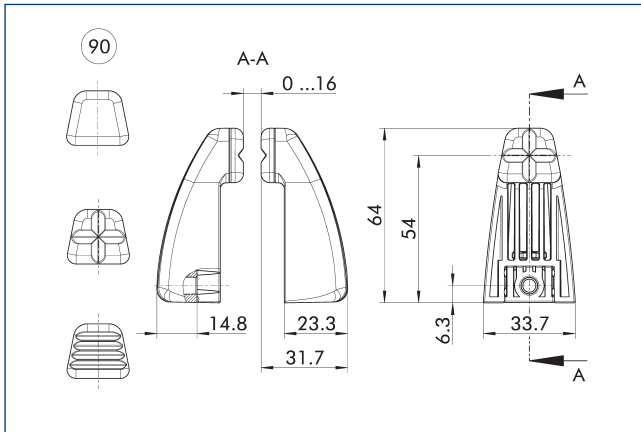


■ Povolený rozsah

■ Nepovolený rozsah

L_{max} je ekvivalentné maximálnej povolenej dĺžke prsta, viď tabuľku technických údajov.

Vrchná čeľusť AUB Co-act EGP



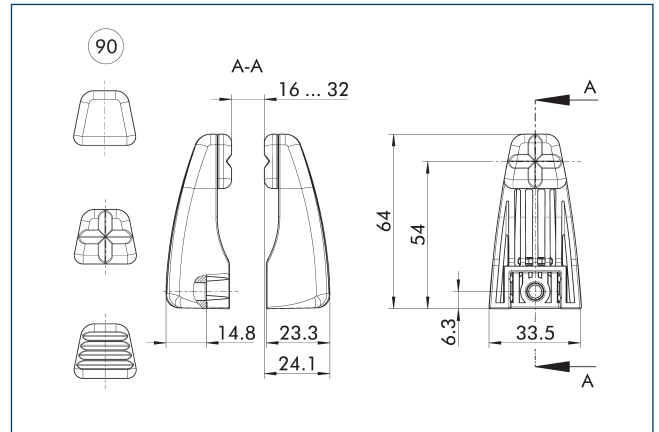
90 Prstové vložky

Vrchné čeľuste sú špecificky skonštruované pre uchopovač Co-act EGP. V závislosti od konštrukčnej veľkosti sú k dispozícii s rôznymi upínacími rozsahmi. V závislosti do aplikácie a obrobku možno použiť jednu z priložených prstových vložiek. Prstové vložky sú vyrobené z pevného alebo pružného materiálu.

Popis	ID	Materiál
Polotovár prsta		
AUB Co-act EGP 50/16	1401289	PA/TPU

- ① Rozsah dodávky zahŕňa dve vrchné čeľuste vrátane upevňovacieho materiálu. Je nutné dodržiavať pokyny uvedené v návode na montáž a prevádzku uchopovača Co-act EGP.

Vrchná čeľusť AUB Co-act EGP



90 Prstové vložky

Vrchné čeľuste sú špecificky skonštruované pre uchopovač Co-act EGP. V závislosti od konštrukčnej veľkosti sú k dispozícii s rôznymi upínacími rozsahmi. V závislosti do aplikácie a obrobku možno použiť jednu z priložených prstových vložiek. Prstové vložky sú vyrobené z pevného alebo pružného materiálu.

Popis	ID	Materiál
Polotovár prsta		
AUB Co-act EGP 50/32	1401293	PA/TPU

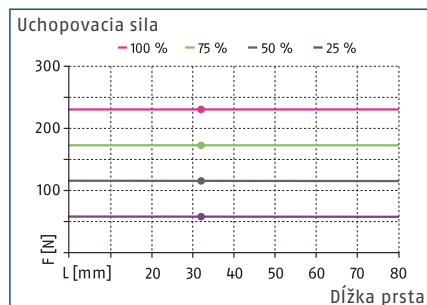
- ① Rozsah dodávky zahŕňa dve vrchné čeľuste vrátane upevňovacieho materiálu. Je nutné dodržiavať pokyny uvedené v návode na montáž a prevádzku uchopovača Co-act EGP.

Co-act EGP-C 64

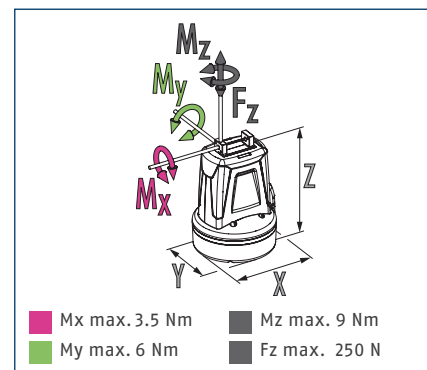
Kolaboratívny uchopovač malých dielov



Uchopovacia sila



Rozmery a max. zaťaženia



① Uvedené momenty a sily predstavujú statické hodnoty, vzťahujú sa na každú základnú čelusť a môžu sa vyskytovať súčasne. Zaťaženia sa smú vyskytovať dodatočne k momentu vytvorenému uchopovacou silou.

Popis		Co-act EGP-C 64-N-N-GoFa
ID		1468551
Všeobecné prevádzkové údaje		
Kompatibilný robot		ABB GoFa (CRB 15000)
Príruba robota		Štandardná príruha
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	125.5 x 86.4 x 146.7
Mechanické prevádzkové údaje		
Zdvih na čelusť	[mm]	10
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	65/230
Min./max. sila na jednu čelusť	[N]	32.5/115
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	1.15
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	80
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.24
Presnosť opakovania	[mm]	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.49/0.49
Hmotnosť	[kg]	1.2
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55
Trieda ochrany IP		30
Káblový konektor/koncovka kábla		2 x M8
Dĺžka kábla L1	[mm]	70
Dĺžka kábla L2	[mm]	175
Elektrické prevádzkové údaje		
Nominálne napätie	[V DC]	24
Nominálny prúd	[A]	0.15
Max. prúd	[A]	2
Elektronika ovládača		integrované
Počet digitálnych vstupov/výstupov		4/2

Technické údaje – Co-act EGP-C pre FANUC

Popis		Co-act EGP-C 64-N-N-FCRXID	Co-act EGP-C 64-N-N-FCRXEK	Co-act EGP-C 64-N-N-FCR7
ID		1441948	1441950	1326469
Všeobecné prevádzkové údaje				
Kompatibilný robot		FANUC CRX-10iA, CRX-10iA/L	FANUC CRX-10iA, CRX-10iA/L	FANUC CR-7 iA
Príruba robota		Štandardná príruba	Štandardná príruba	Štandardná príruba
Svetelný pás LED			integrované	integrované
Zobraziteľné farby			zelená, žltá, červená	zelená, žltá, červená
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné	áno, dvojnásobne indukčné	áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	125.5 x 86.4 x 149.2	125.5 x 86.4 x 149.2	125.5 x 86.4 x 146.7
Mechanické prevádzkové údaje				
Zdvih na čefuť	[mm]	10	10	10
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	65/230	65/230	65/230
Min./max. sila na jednu čefuť	[N]	32.5/115	32.5/115	32.5/115
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	1.15	1.15	1.15
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	80	80	80
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.24	0.24	0.24
Presnosť opakovania	[mm]	0.02	0.02	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.49/0.49	0.49/0.49	0.49/0.49
Hmotnosť	[kg]	1.11	1.38	1.38
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55	5/55	5/55
Trieda ochrany IP		30	30	30
Káblový konektor/koncovka kábla		M8	otvorené drôty	otvorené drôty
Dĺžka kábla	[mm]	90	4000	4000
Elektrické prevádzkové údaje				
Nominálne napätie	[V DC]	24	24	24
Nominálny prúd	[A]	0.15	0.15	0.15
Max. prúd	[A]	2	2	2
Elektronika ovládača		integrované	integrované	integrované
Počet digitálnych vstupov/výstupov		2/2	4/2	4/2

Co-act EGP-C 64

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

Technické údaje – Co-act EGP-C pre Universal Robots

Popis		Co-act EGP-C 64-N-N-URID	Co-act EGP-C 64-N-N-UREK
ID		1436401	1327885
Všeobecné prevádzkové údaje			
Kompatibilný robot		UR 3/5/10/16 (nur e-Series)	UR 3/5/10/16
Príruba robota		Štandardná príruba	Štandardná príruba
Svetelný pás LED			integrované
Zobraziteľné farby			zelená, žltá, červená
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné	áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	125.5 x 86.4 x 149.2	125.5 x 86.4 x 146.7
Mechanické prevádzkové údaje			
Zdvih na čefuť	[mm]	10	10
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	65/230	65/230
Min./max. sila na jednu čefuť	[N]	32.5/115	32.5/115
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	1.15	1.15
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	80	80
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.24	0.24
Presnosť opakovania	[mm]	0.02	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.49/0.49	0.49/0.49
Hmotnosť	[kg]	1.11	1.38
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55	5/55
Trieda ochrany IP		30	30
Káblový konektor/koncovka kábla		M8	otvorené drôty
Dĺžka kábla	[mm]	90	4000
Elektrické prevádzkové údaje			
Nominálne napätie	[V DC]	24	24
Nominálny prúd	[A]	0.15	0.15
Max. prúd	[A]	2	2
Elektronika ovládača		integrované	integrované
Počet digitálnych vstupov/výstupov		2/2	4/2

Technické údaje – Co-act EGP-C pre TM.

Popis		Co-act EGP-C 64-N-N-TMEK
ID		1400578
Všeobecné prevádzkové údaje		
Kompatibilný robot		TM 5/12/14
Príruba robota		Štandardná príruha
Svetelný pás LED		integrované
Zobraziteľné farby		zelená, žltá, červená
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	125.5 x 86.4 x 146.7
Mechanické prevádzkové údaje		
Zdvih na čelist	[mm]	10
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	65/230
Min./max. sila na jednu čelist	[N]	32.5/115
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	1.15
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	80
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.24
Presnosť opakovania	[mm]	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.49/0.49
Hmotnosť	[kg]	1.38
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55
Trieda ochrany IP		30
Káblový konektor/koncovka kábla		otvorené drôty
Dĺžka kábla	[mm]	4000
Elektrické prevádzkové údaje		
Nominálne napätie	[V DC]	24
Nominálny prúd	[A]	0.15
Max. prúd	[A]	2
Elektronika ovládača		integrované
Počet digitálnych vstupov/výstupov		4/2

Technické údaje – Co-act EGP-C pre Doosan Robotics

Popis		Co-act EGP-C 64-N-N-M1013
ID		1416679
Všeobecné prevádzkové údaje		
Kompatibilný robot		Doosan Robotics M-Series/A-Series/H-Series
Príruba robota		Štandardná príruha
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	125.5 x 86.4 x 149.2
Mechanické prevádzkové údaje		
Zdvih na čelist	[mm]	10
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	65/230
Min./max. sila na jednu čelist	[N]	32.5/115
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	1.15
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	80
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.24
Presnosť opakovania	[mm]	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.49/0.49
Hmotnosť	[kg]	1.11
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55
Trieda ochrany IP		30
Káblový konektor/koncovka kábla		otvorené drôty
Dĺžka kábla	[mm]	4000
Elektrické prevádzkové údaje		
Nominálne napätie	[V DC]	24
Nominálny prúd	[A]	0.15
Max. prúd	[A]	2
Elektronika ovládača		integrované
Počet digitálnych vstupov/výstupov		2/2

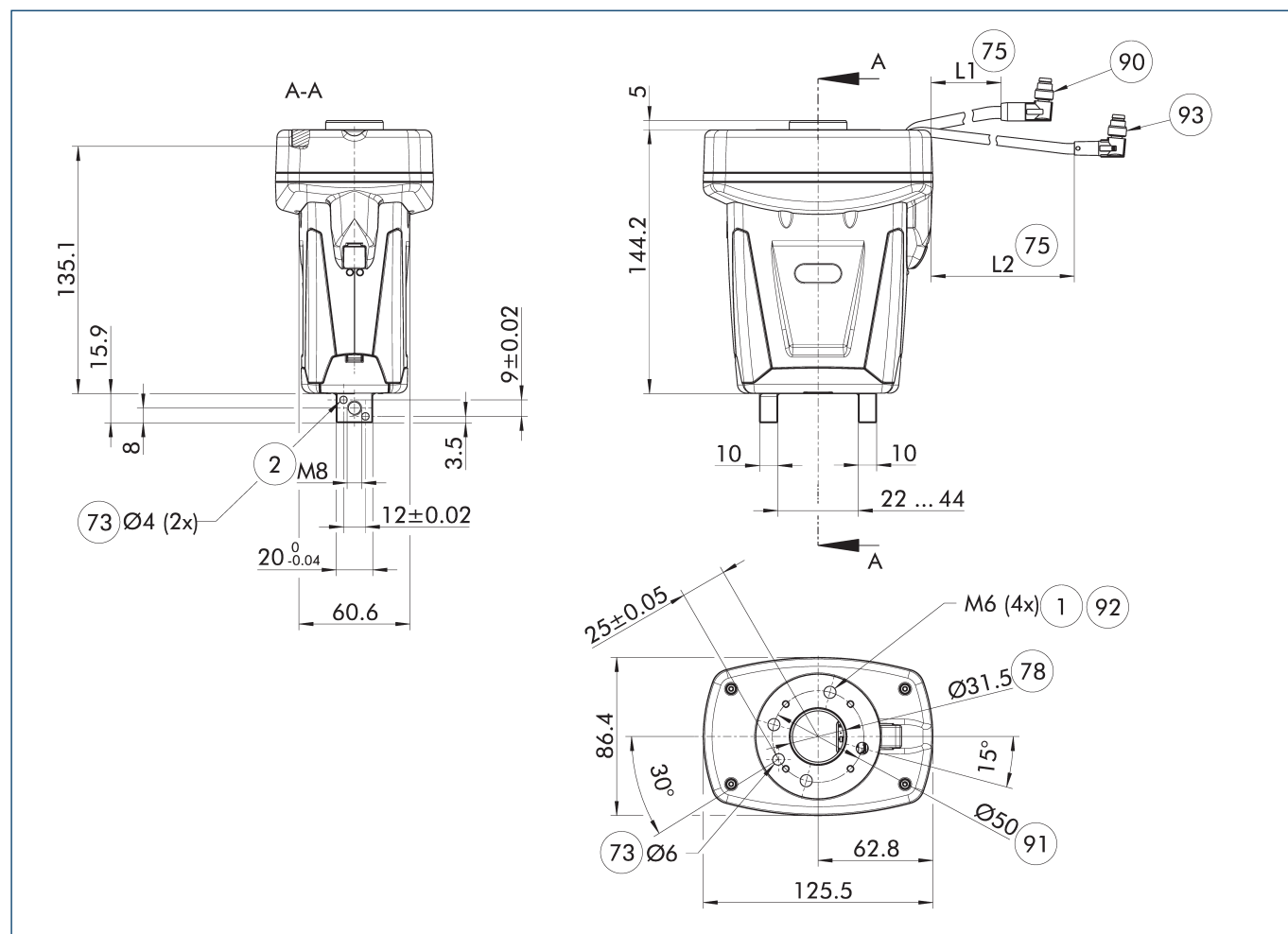
Co-act EGP-C 64

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

Technické údaje - Co-act EGP-C pre KUKA

Popis		Co-act EGP-C 64-N-N-KETI	Co-act EGP-C 64-N-N-KTOE
ID		1326464	1321172
Všeobecné prevádzkové údaje			
Kompatibilný robot		KUKA LBR iiwa 7/14	KUKA LBR iiwa 7/14
Príruba robota		Elektrická príruba pre médiá Inside	Elektrická príruba pre médiá Touch
Svetelný pás LED		integrované	integrované
Zobraziteľné farby		zelená, žltá, červená	zelená, žltá, červená
Integrované snímače		áno, dvojnásobne indukčné	áno, dvojnásobne indukčné
Rozmery X x Y x Z	[mm]	125.5 x 86.4 x 161.2	125.5 x 86.4 x 146.7
Mechanické prevádzkové údaje			
Zdvih na čefuť	[mm]	10	10
Min./Max. uchopovacia sila	[N]	65/230	65/230
Min./max. sila na jednu čefuť	[N]	32.5/115	32.5/115
Odporúčaná hmotnosť obrobku	[kg]	1.15	1.15
Max. povolená dĺžka prsta	[mm]	80	80
Max. povolená hmotnosť na jeden prst	[kg]	0.24	0.24
Presnosť opakovania	[mm]	0.02	0.02
Doba uzatvárania / otvárania	[s]	0.49/0.49	0.49/0.49
Hmotnosť	[kg]	1.13	1.15
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55	5/55
Trieda ochrany IP		30	30
Káblový konektor/koncovka kábla			M12
Dĺžka kábla	[mm]		70
Elektrické prevádzkové údaje			
Nominálne napätie	[V DC]	24	24
Nominálny prúd	[A]	0.15	0.15
Max. prúd	[A]	2	2
Elektronika ovládača		integrované	integrované
Počet digitálnych vstupov/výstupov		4/2	4/2

Hlavný pohľad – Co-act EGP-C 64-N-N-GoFa



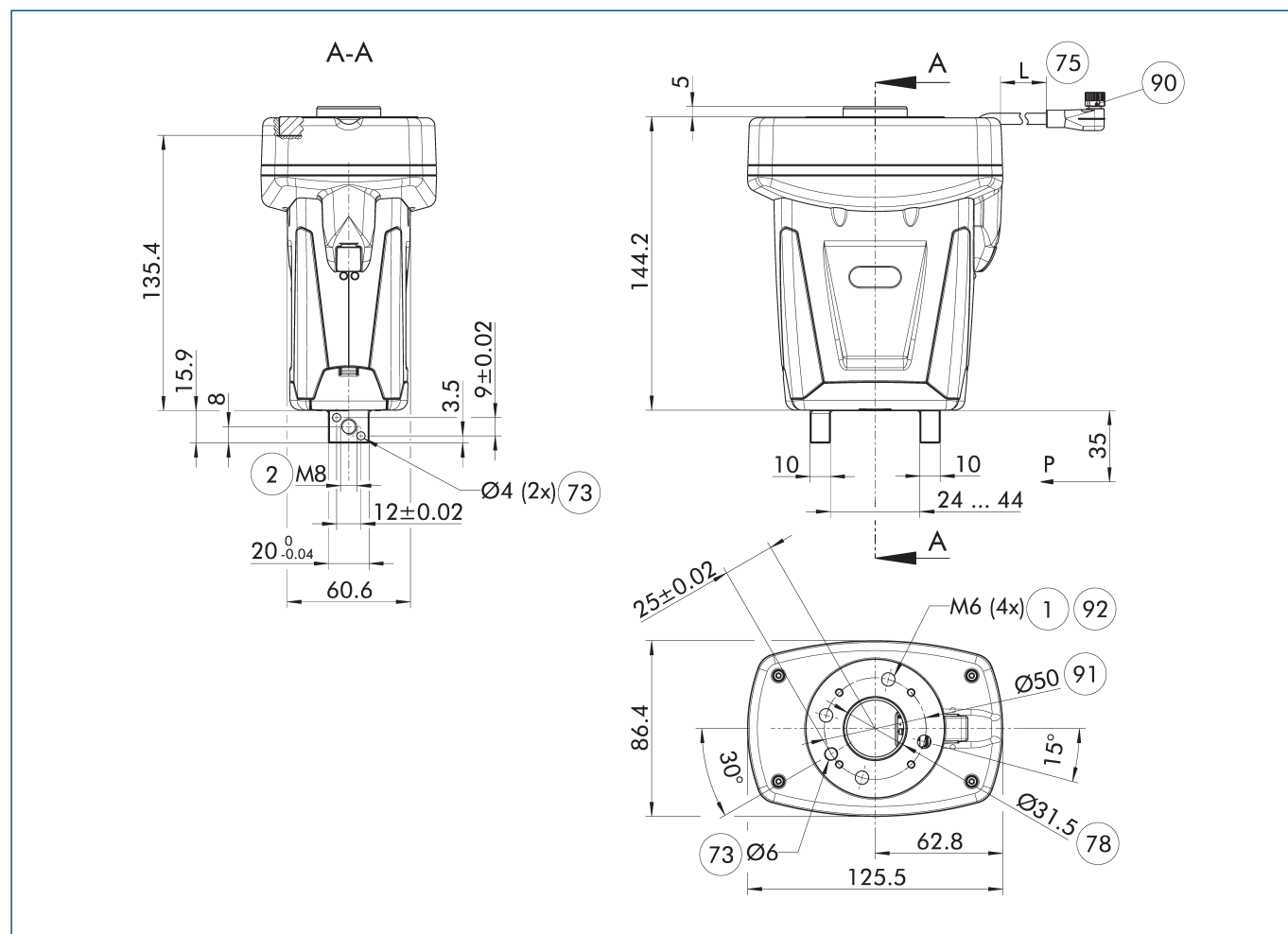
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čelistami.

- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨⑩ Konektor M8, 3-kolíkový |
| ② Prípojka prsta | ⑨① Rozstupová kružnica otvorov DIN ISO-9409 |
| ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨② Priečhodné otvory pre skrutkové prípojky |
| ⑦⑤ Dĺžka kábla | ⑨③ M8, 4-kolíkový, samčí konektor |
| ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie | |

Co-act EGP-C 64

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

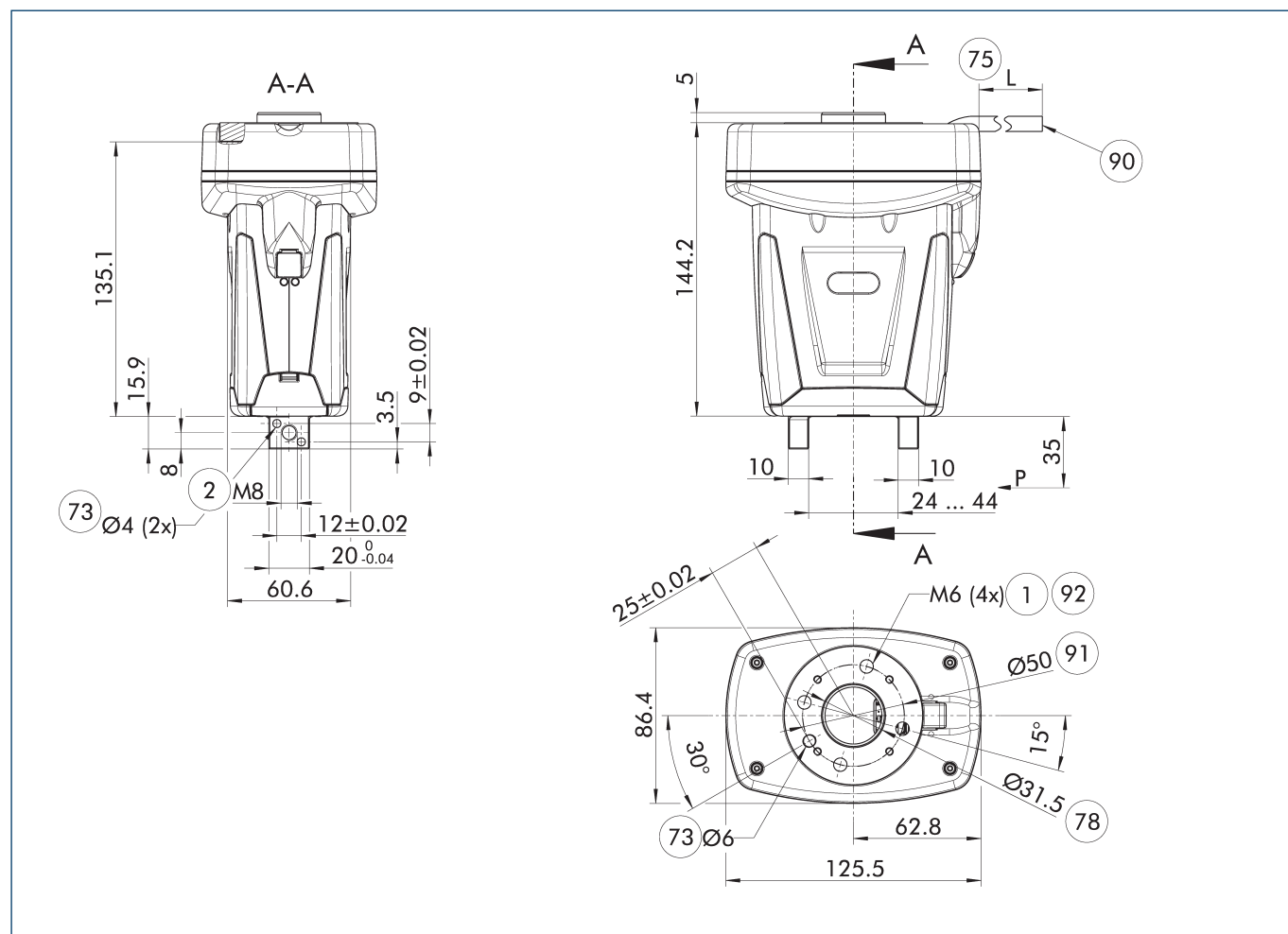
Hlavný pohľad na Co-act EGP-C 64-N-N-FCRXID



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨⑩ Konektor M8, 8-koľíkový |
| ② Prípojka prsta | ⑨① Rozstupová kružnica otvorov
DIN ISO-9409 |
| ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨② Priechodné otvory pre
skrutkové prípojky |
| ⑦⑤ Dĺžka kábla | |
| ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie | |

Hlavný pohľad na Co-act EGP-C 64-N-N-FCRXEK



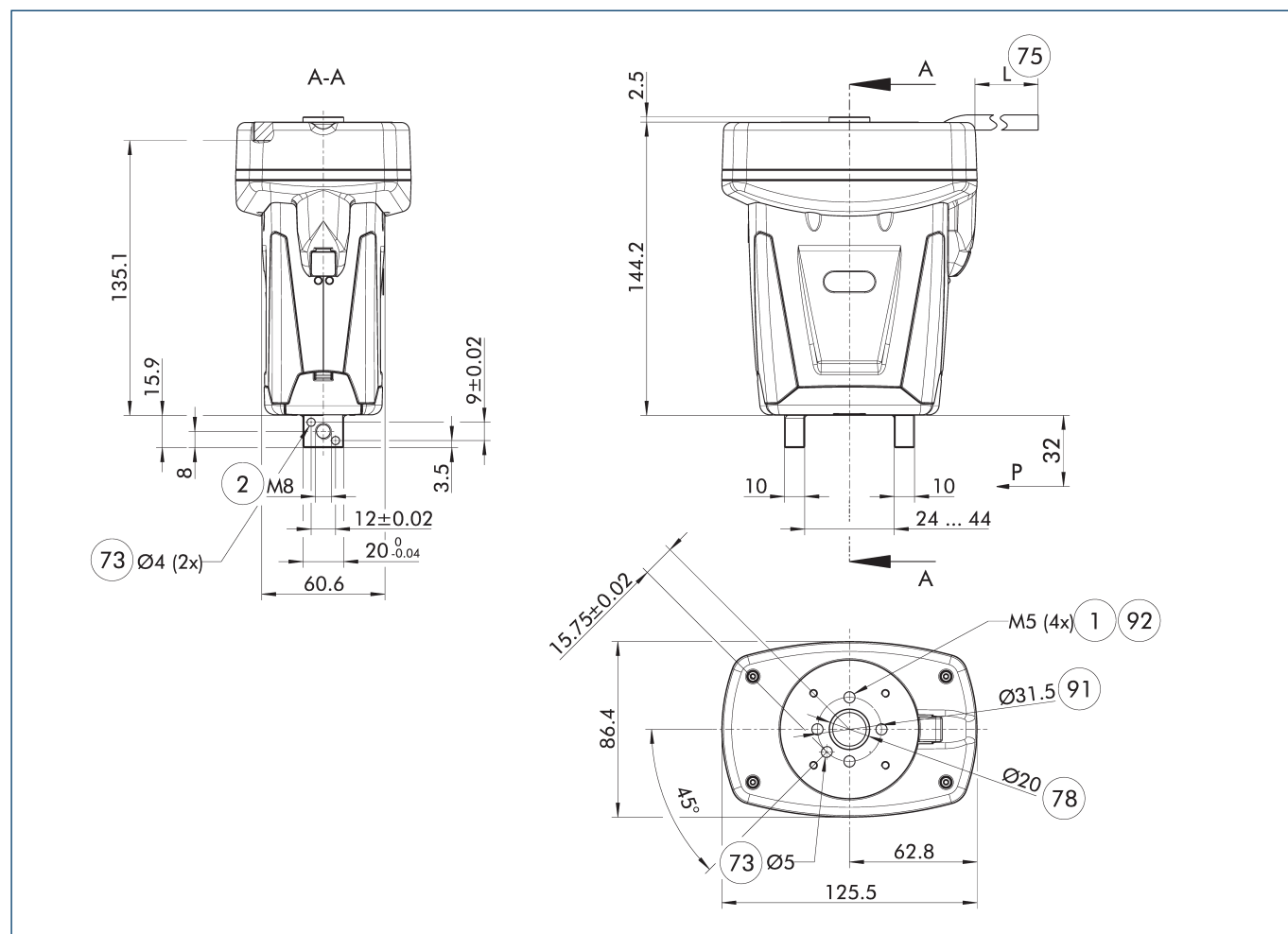
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨0 otvorené drôty |
| ② Prípojka prsta | ⑨1 Rozstupová kružnica otvorov
DIN ISO-9409 |
| ⑦3 Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨2 Priečhodné otvory pre
skrútkové prípojky |
| ⑦5 Dĺžka kábla | |
| ⑦8 Vhodné pre centrovanie | |

Co-act EGP-C 64

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

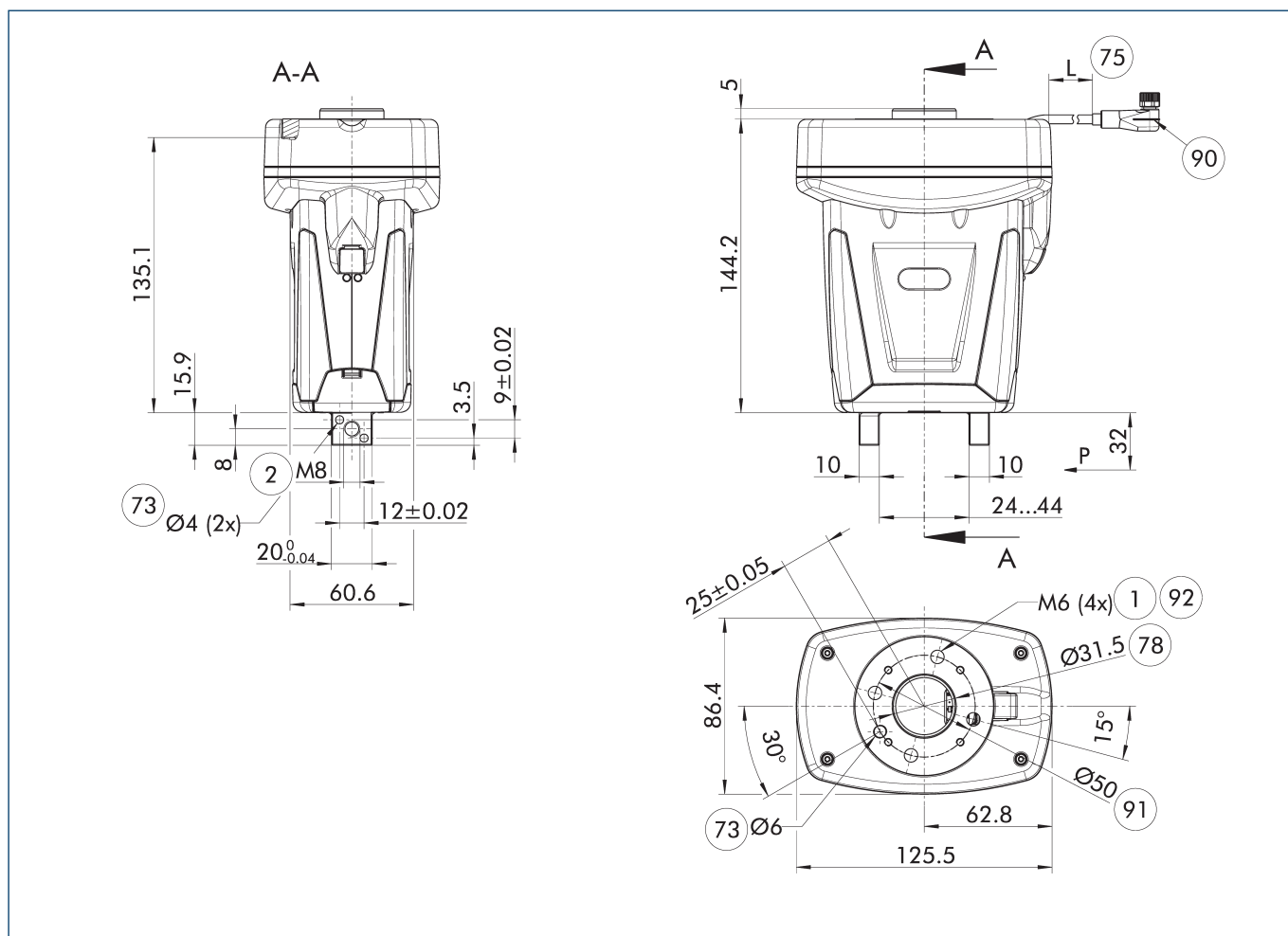
Hlavný pohľad – Co-act EGP-C 64-N-N-FCR7



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čelistami.

- | | | | |
|----|-------------------------------|----|---|
| ① | Prípojka uchopovača | ⑨0 | otvorené drôty |
| ② | Prípojka prsta | ⑨1 | Rozstupová kružnica otvorov
DIN ISO-9409 |
| ⑦3 | Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨2 | Priechodné otvory pre
skrútkové prípojky |
| ⑦5 | Dĺžka kábla | | |
| ⑦8 | Vhodné pre centrovanie | | |

Hlavný pohľad Co-act EGP-C 64-N-N-URID



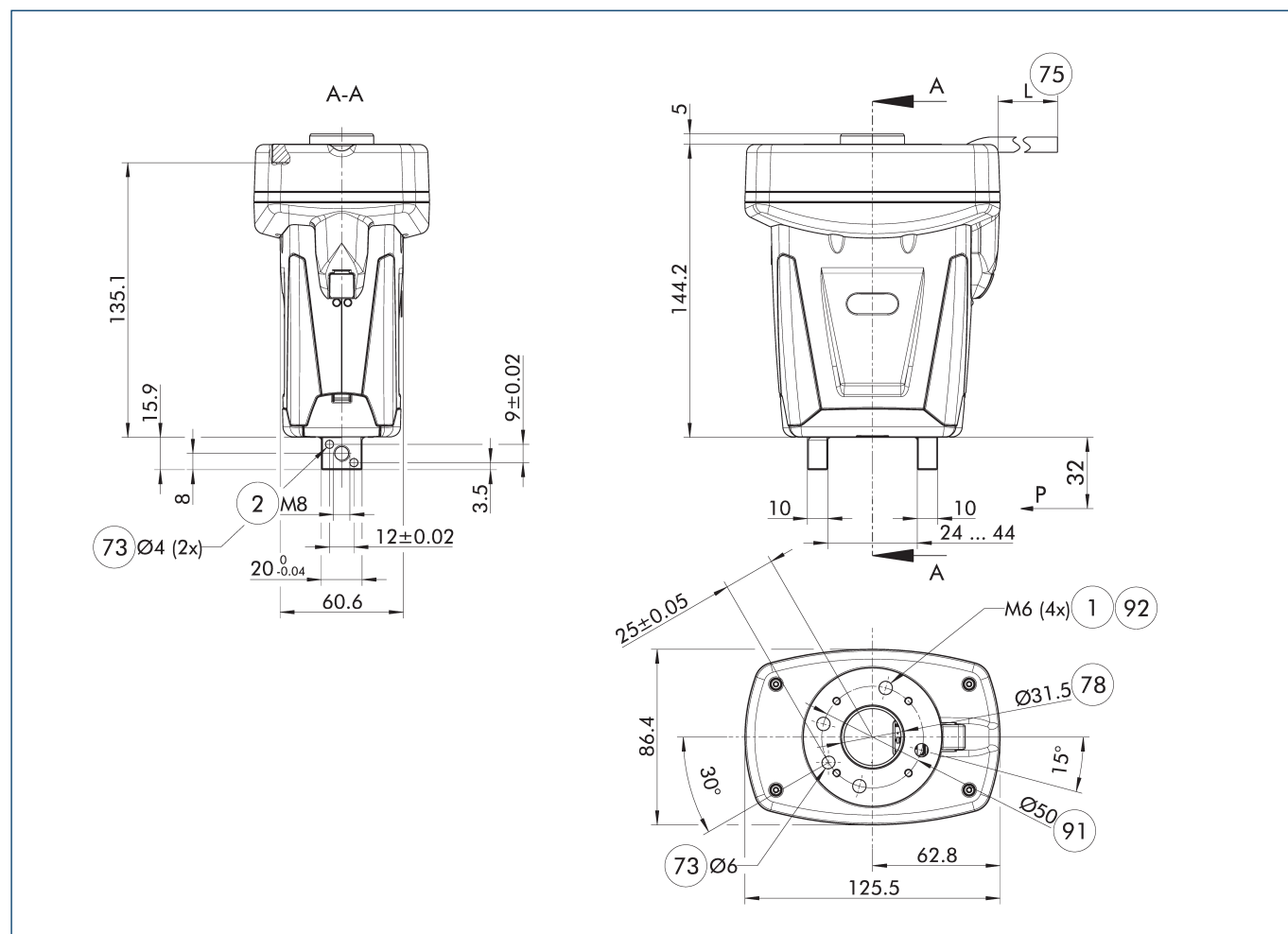
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨⑩ Zásuvka M8, 8-koľíková |
| ② Prípojka prsta | ⑨① Rozstupová kružnica otvorov DIN ISO-9409 |
| ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨② Priechodné otvory pre skrutkové prípojky |
| ⑦⑤ Dĺžka kábla | |
| ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie | |

Co-act EGP-C 64

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

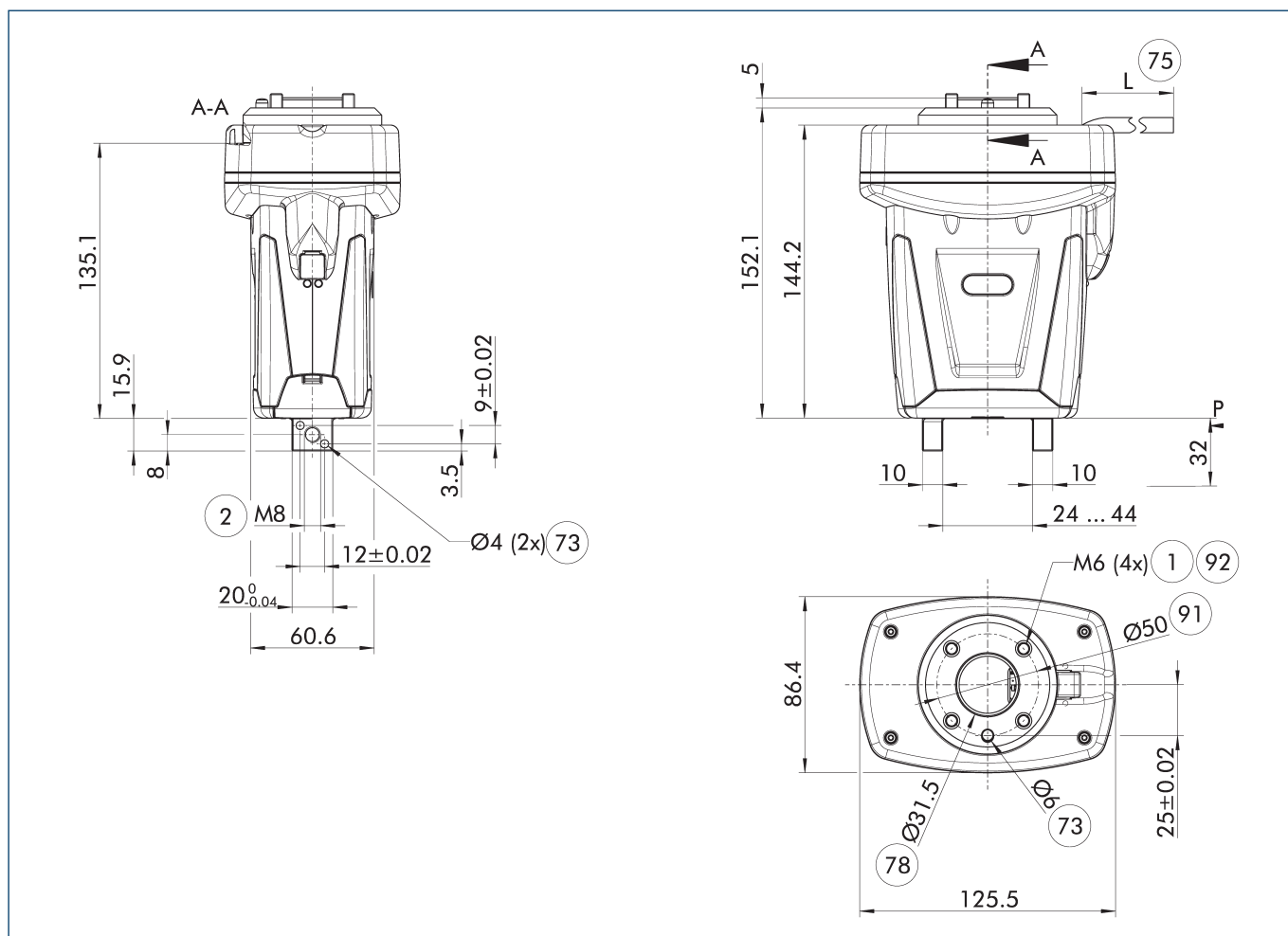
Hlavný pohľad na Co-act EGP-C 64-N-N-UREK



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čelistami.

- | | | | |
|----|-------------------------------|----|---|
| 1 | Prípojka uchopovača | 90 | otvorené drôty |
| 2 | Prípojka prsta | 91 | Rozstupová kružnica otvorov
DIN ISO-9409 |
| 73 | Vhodné pre centrovacie kolíky | 92 | Priechodné otvory pre
skrútkové prípojky |
| 75 | Dĺžka kábla | | |
| 78 | Vhodné pre centrovanie | | |

Hlavný pohľad Co-act EGP-C 64-N-N-TMEK



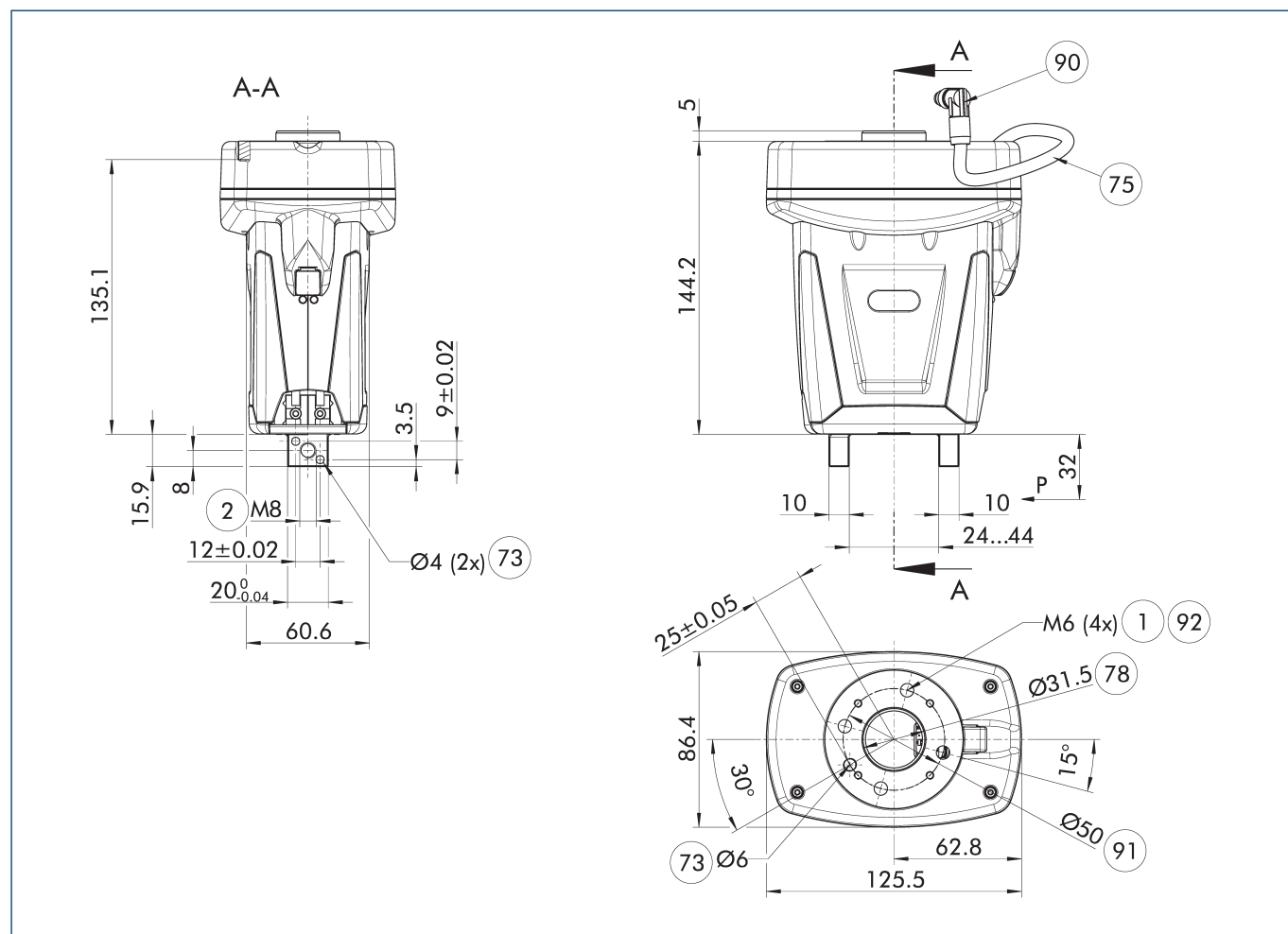
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Prípojka uchopovača | ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie |
| ② Prípojka prsta | ⑨① Rozstupová kružnica otvorov DIN ISO-9409 |
| ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨② Priechodné otvory pre skrutkové prípojky |
| ⑦⑤ Dĺžka kábla | |

Co-act EGP-C 64

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

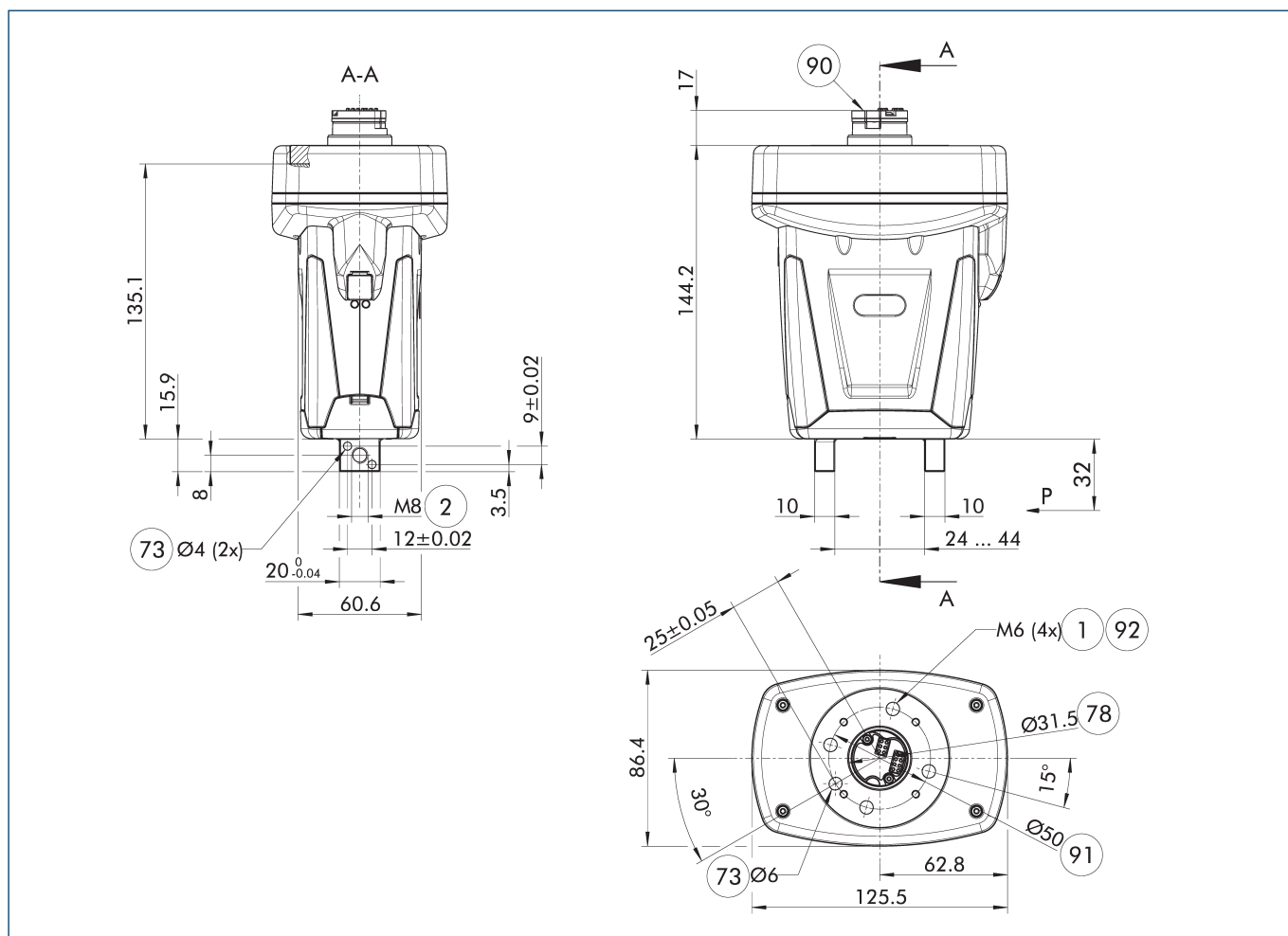
Hlavný pohľad Co-act EGP-C 64-N-N-M1013



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨0 Uholový konektor |
| ② Prípojka prsta | ⑨1 Rozstupová kružnica otvorov
DIN ISO-9409 |
| ⑦3 Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨2 Priechodné otvory pre
skrútkové prípojky |
| ⑦5 Dĺžka kábla | |
| ⑦8 Vhodné pre centrovanie | |

Hlavný pohľad na Co-act EGP-C, variant - KETI



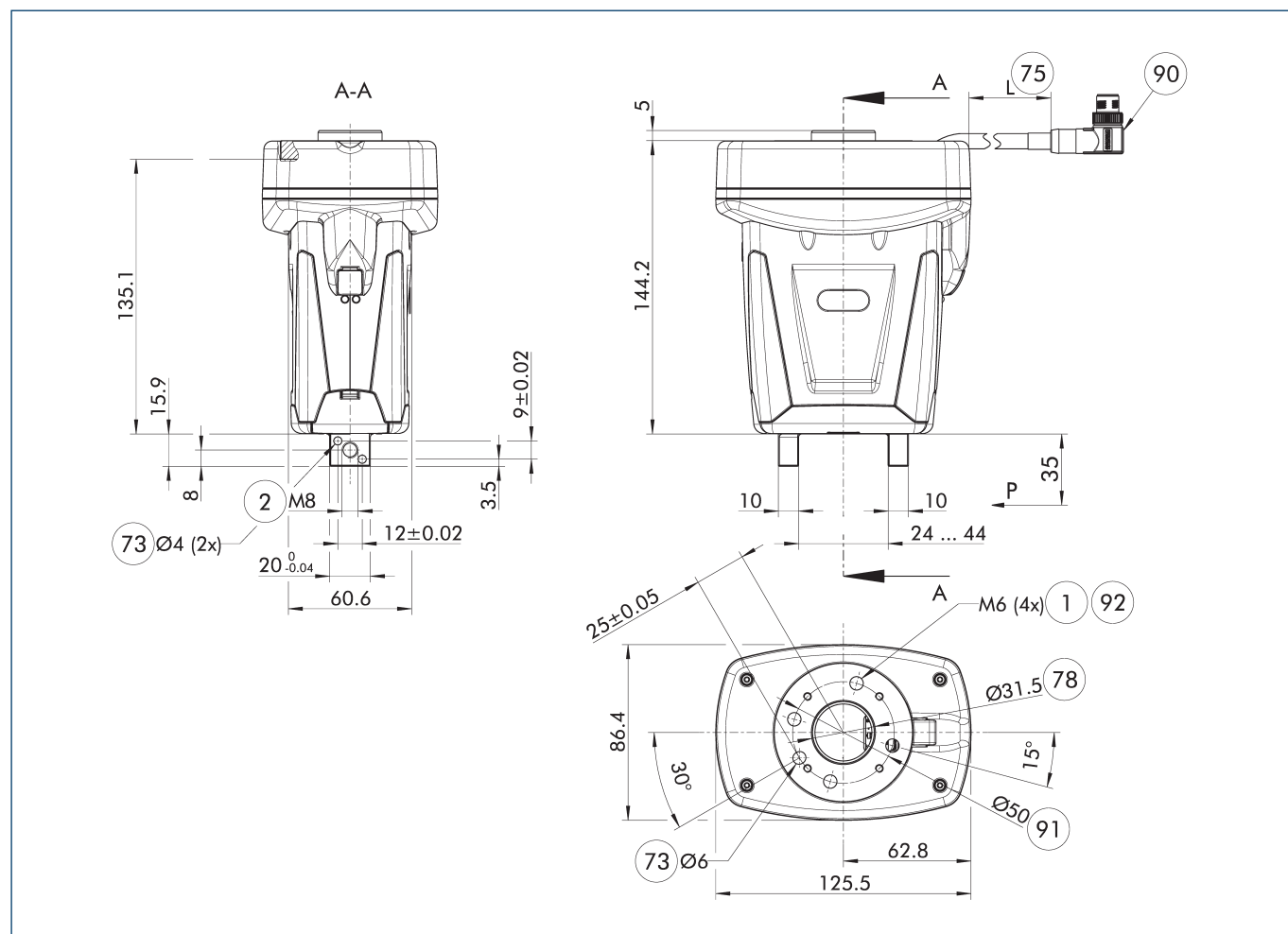
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨⑩ Špecifické pre KUKA |
| ② Prípojka prsta | ⑨① Rozstupová kružnica otvorov
DIN ISO-9409 |
| ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨② Priechodné otvory pre
skrútkové prípojky |
| ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie | |

Co-act EGP-C 64

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

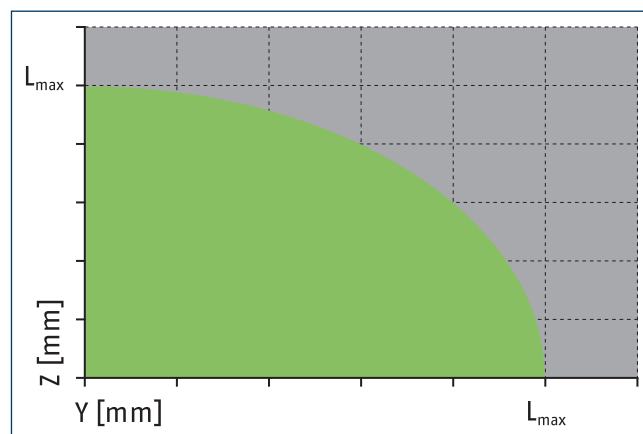
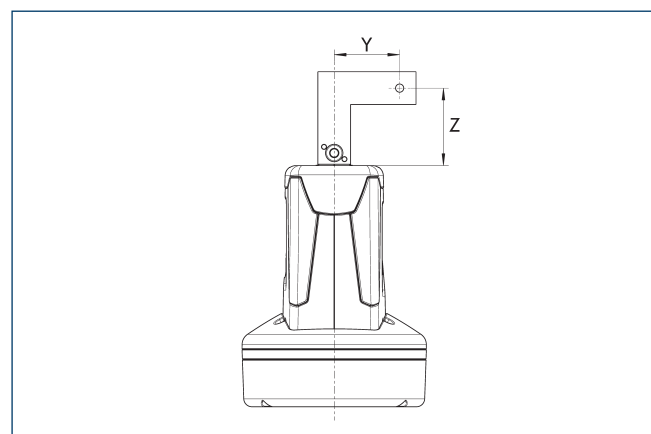
Hlavný pohľad na Co-act EGP-C, variant - KTOE



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨0 Konektor M12, 17-koľíkový |
| ② Prípojka prsta | ⑨1 Rozstupová kružnica otvorov DIN ISO-9409 |
| ⑦3 Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨2 Priechodné otvory pre skrutkové prípojky |
| ⑦5 Dĺžka kábla | |
| ⑦8 Vhodné pre centrovanie | |

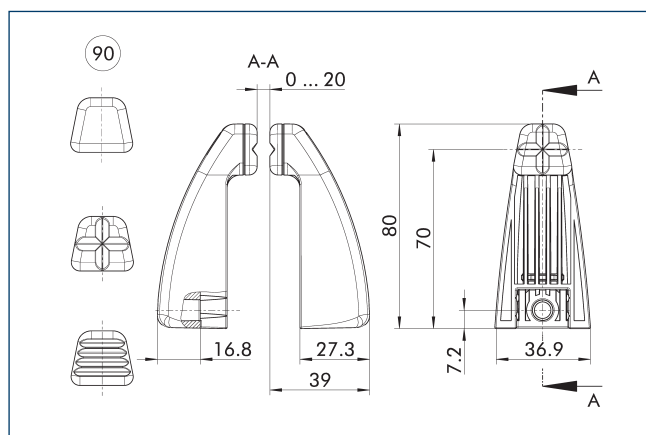
Maximálne povolené prečnievanie prsta



■ Povolený rozsah ■ Nepovolený rozsah

L_{max} je ekvivalentné maximálnej povolenej dĺžke prsta, viď tabuľku technických údajov.

Vrchná čeľusť AUB Co-act EGP



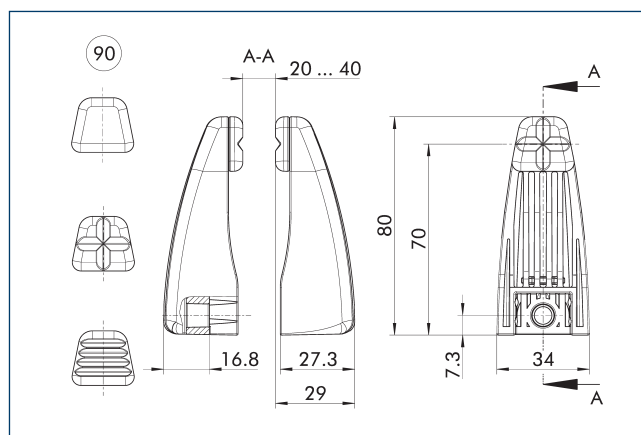
90 Prstové vložky

Vrchné čeľuste sú špecificky skonštruované pre uchopovač Co-act EGP. V závislosti od konštrukčnej veľkosti sú k dispozícii s rôznymi upínacími rozsahmi. V závislosti do aplikácie a obrobku možno použiť jednu z priložených prstových vložiek. Prstové vložky sú vyrobené z pevného alebo pružného materiálu.

Popis	ID	Materiál
Polotovár prsta		
AUB Co-act EGP 64/20	1401294	PA/TPU

- ① Rozsah dodávky zahŕňa dve vrchné čeľuste vrátane upevňovacieho materiálu. Je nutné dodržiavať pokyny uvedené v návode na montáž a prevádzku uchopovača Co-act EGP.

Vrchná čeľusť AUB Co-act EGP



90 Prstové vložky

Vrchné čeľuste sú špecificky skonštruované pre uchopovač Co-act EGP. V závislosti od konštrukčnej veľkosti sú k dispozícii s rôznymi upínacími rozsahmi. V závislosti do aplikácie a obrobku možno použiť jednu z priložených prstových vložiek. Prstové vložky sú vyrobené z pevného alebo pružného materiálu.

Popis	ID	Materiál
Polotovár prsta		
AUB Co-act EGP 64/40	1401297	PA/TPU

- ① Rozsah dodávky zahŕňa dve vrchné čeľuste vrátane upevňovacieho materiálu. Je nutné dodržiavať pokyny uvedené v návode na montáž a prevádzku uchopovača Co-act EGP.



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

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*

