



Hand in hand for tomorrow



Produktoý dátový list

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: 2



Hmotnosť
0.59 .. 1.38 kg



Uchopovacia sila
140 .. 230 N



Zdvih na čeľusť
6 .. 10 mm



Hmotnosť obrobku
0.7 .. 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 zadefinovanú 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

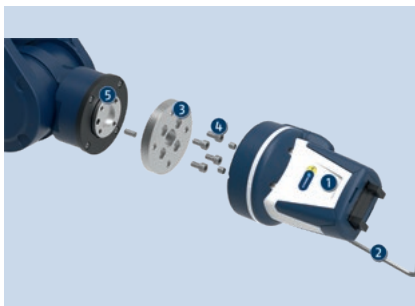
Dodržiavanie uchopovacej sily v kolaboratívnej prevádzke



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												
40												
64												
N = neobsadené												
N = neobsadené												
Rozhranie robota a príruby												

FCR7 = FANUC CR-7 iA | pripojenie prostredníctvom rozhrania EE

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)

GoFa = ABB GoFa (CRB 15000)

Všeobecné poznámky o sérii

Princíp fungovania: Princíp ozubenenia 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

Charakteristiky životnosti: na požiadanie

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

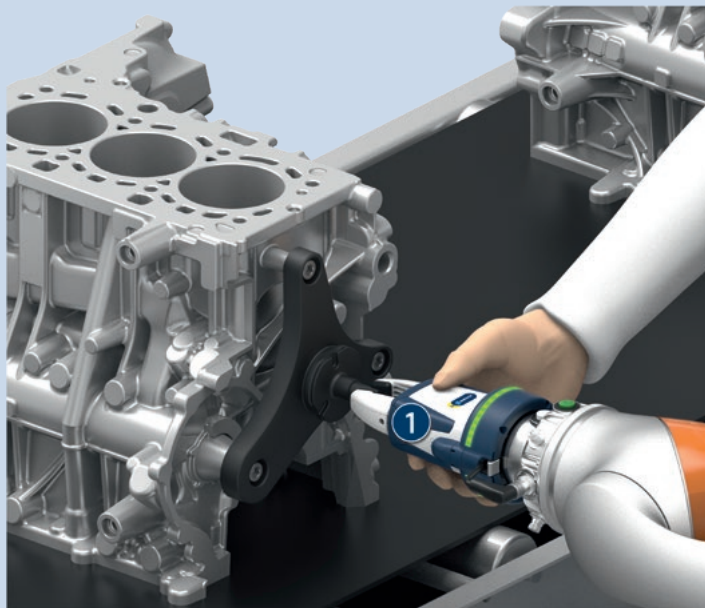
Uchopovacia sila: je aritmetický súčet uchopovacej sily aplikovanej na každú čeľusť uchopovača vo vzdialenosti P (viď znázornenie). Viac informácií nájdete v podrobnom funkčnom opise.

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 čisté doby pohybu základných čeľustí bez prstov uchopovača špecifických pre aplikáciu. Reakčné doby 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.

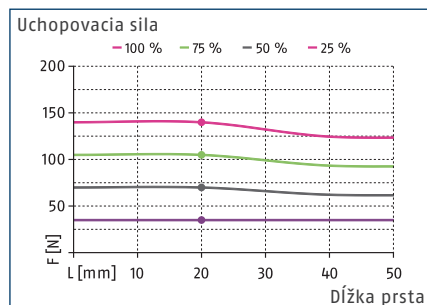
Mazanie mazivami potravinárskej kvality: Produkt štandardne obsahuje mazivá kompatibilné s potravinami. Požiadavky normy EN 1672-2:2020 nie sú splnené v celom rozsahu. Príslušné certifikáty NSF možno pomocou údajov o mazive uvedených v návode na obsluhu vyvolať na adrese <https://info.nsf.org/USDA/Listings.asp>. Komponenty, akými sú napríklad valivé ložiská, lineárne vedenia alebo tlmiče nárazov, neobsahujú mazivá kompatibilné s potravinami.

Co-act EGP-C 40

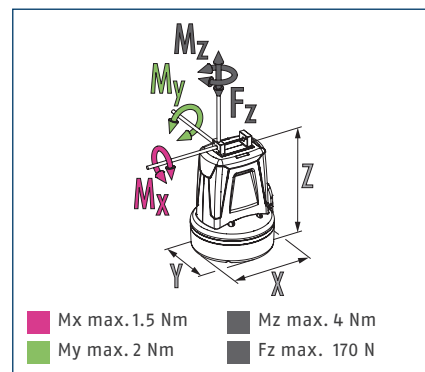
Kolaboratívny uchopovač malých dielov



Uchopovacia sila



Rozmery a max. zaťaženia



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

Technické údaje – Co-act EGP-C pre ABB

Opis		Co-act EGP-C 40-N-N-GoFa
Ident. č.		1468548
Všeobecné prevádzkové údaje		
Kompatibilný robot		ABB GoFa (CRB 15000)
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 česť	[mm]	6
Min./max. uchopovacia sila	[N]	35/140
Min./max. sila na česť	[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 zatvárania/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

Opis		Co-act EGP-C 40-N-N-FCRXID	Co-act EGP-C 40-N-N-FCRXEK	Co-act EGP-C 40-N-N-FCR7
Ident. č.		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 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]	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 čelust'	[mm]	6	6	6
Min./max. uchopovacia sila	[N]	35/140	35/140	35/140
Min./max. sila na čelust'	[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 zatvárania/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

Opis		Co-act EGP-C 40-N-N-URID	Co-act EGP-C 40-N-N-UREK
Ident. č.		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 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 zatvárania/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.

Opis		Co-act EGP-C 40-N-N-TMID	Co-act EGP-C 40-N-N-TMEK
Ident. č.		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 čelust'	[mm]	6	6
Min./max. uchopovacia sila	[N]	35/140	35/140
Min./max. sila na 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 zatvárania/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-kolíkový	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

Opis		Co-act EGP-C 40-N-N-M1013
Ident. č.		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 čelusť	[mm]	6
Min./max. uchopovacia sila	[N]	35/140
Min./max. sila na 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 zatvárania/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-košíkový
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

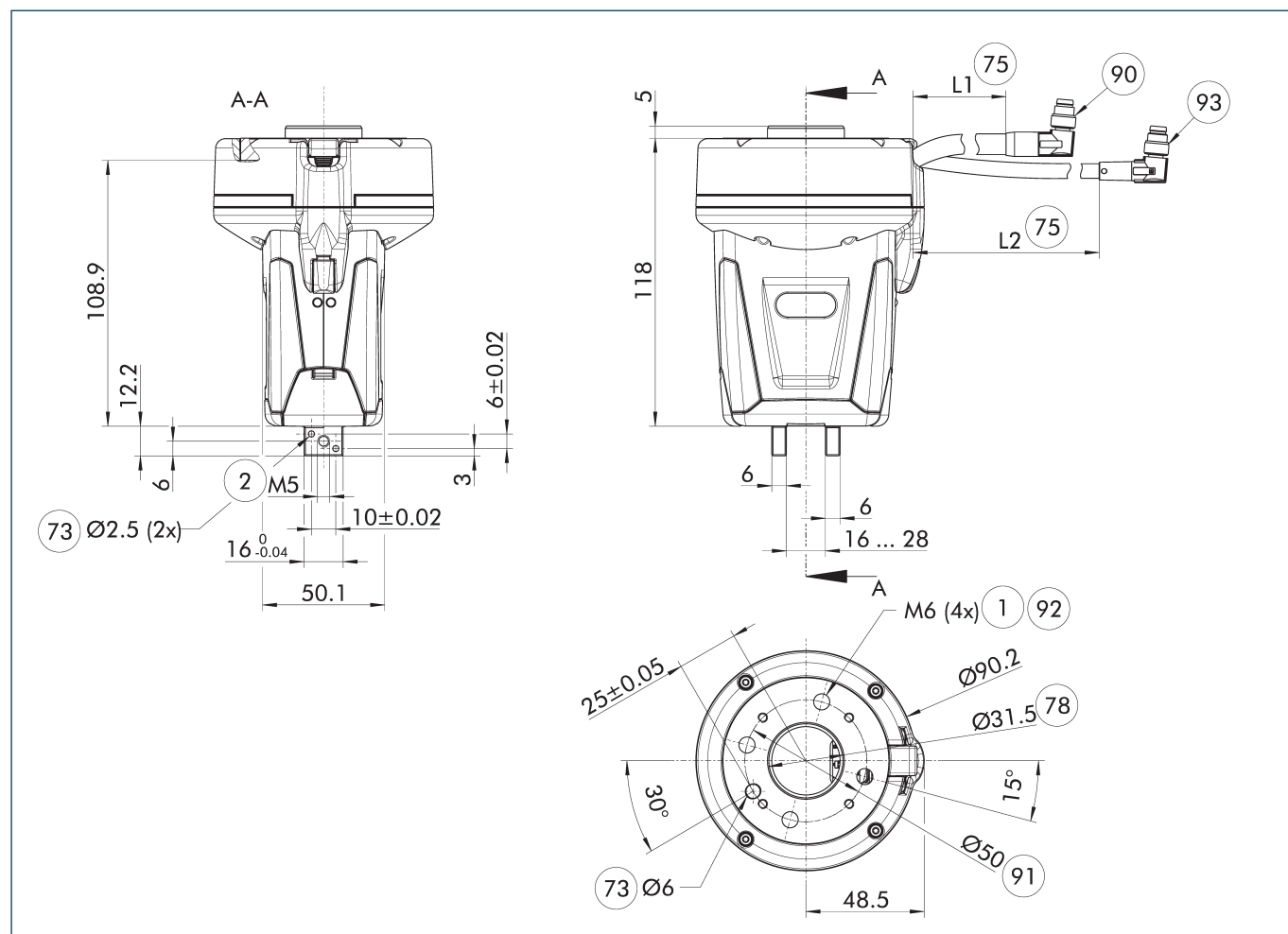
Technické údaje – Co-act EGP-C pre Mitsubishi

Opis		Co-act EGP-C 40 N-N-ASSISTA
Ident. č.		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 čelust'	[mm]	6
Min./max. uchopovacia sila	[N]	35/140
Min./max. sila na 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 zatvárania/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

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



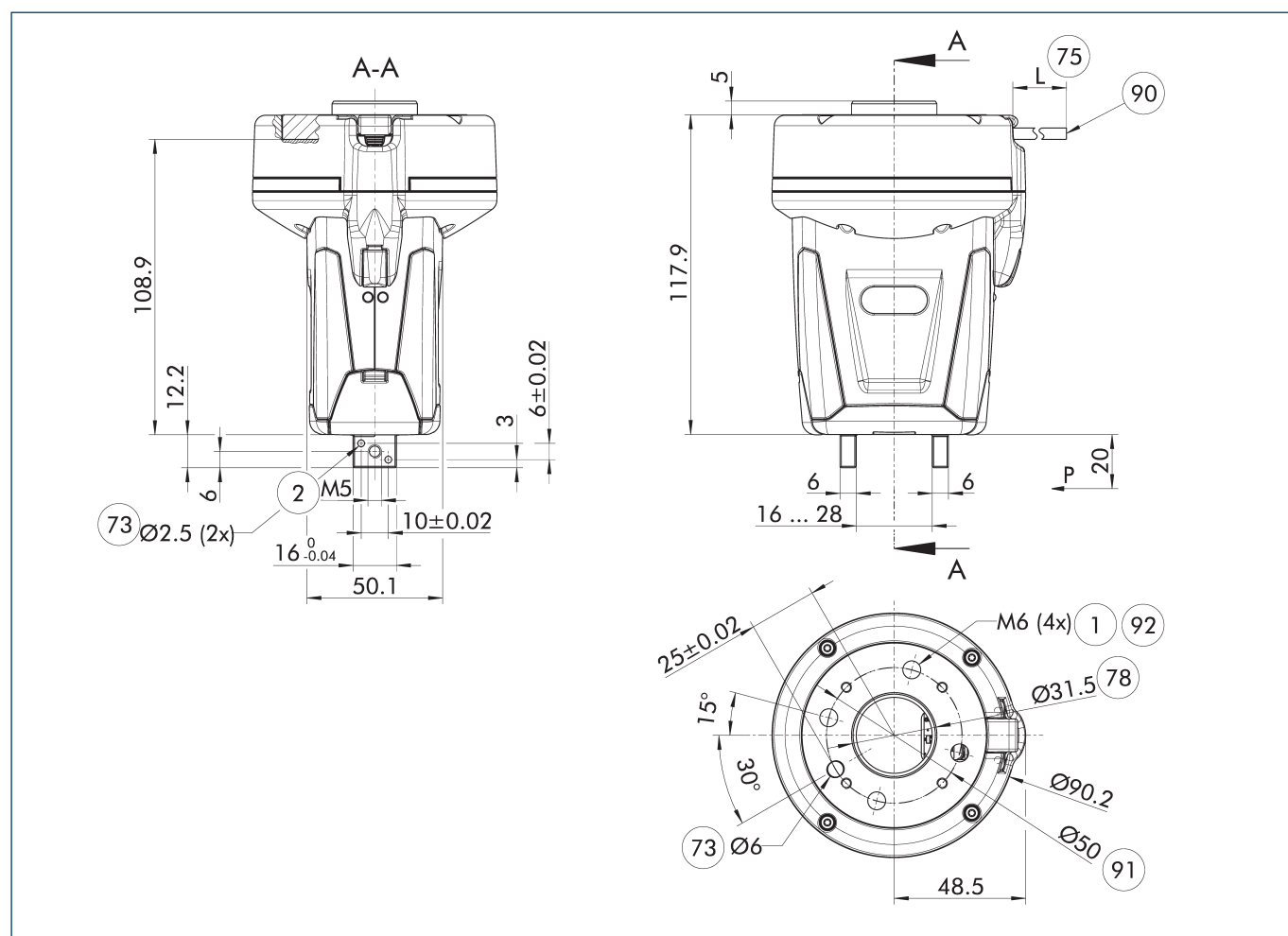
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čelistami.

- | | | | |
|----|-------------------------------|----|--|
| ① | Prípojka uchopovača | ⑨① | Konektor M8, 3-kolíkový |
| ② | Prípojka prsta | ⑨② | Rozstupová kružnica otvorov DIN ISO-9409 |
| ⑦③ | Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨③ | Priečhodné otvory pre skrutkové prípojky |
| ⑦⑤ | Dĺžka kábla | ⑨④ | M8, 4-kolíkový, samčí konektor |
| ⑦⑧ | Vhodné pre centrovanie | | |

Co-act EGP-C 40

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

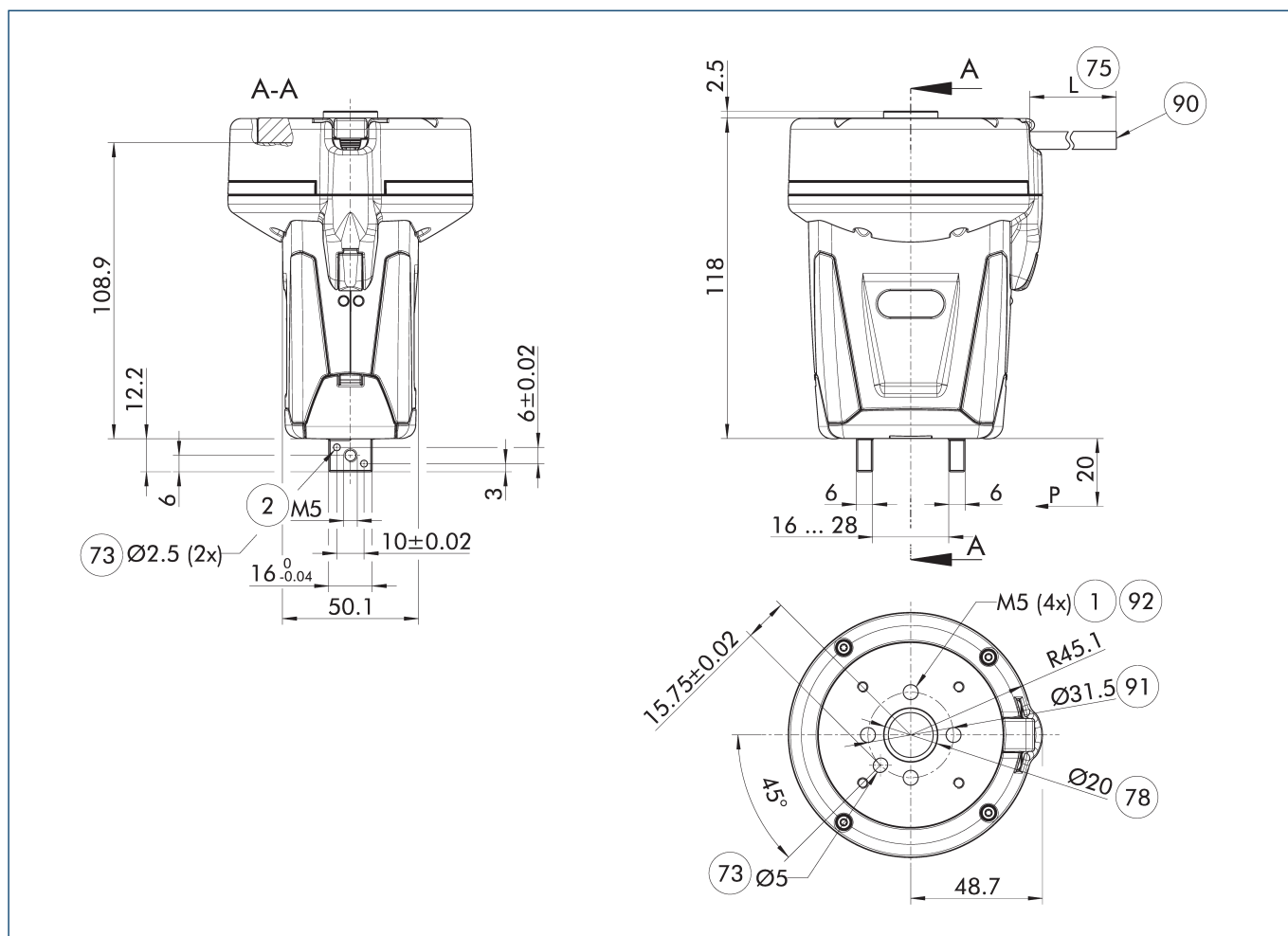
Hlavný pohľad na Co-act EGP-C 40-N-N-FCRXEK



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Prípojka uchopovača | 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 – Co-act EGP-C 40-N-N-FCR7



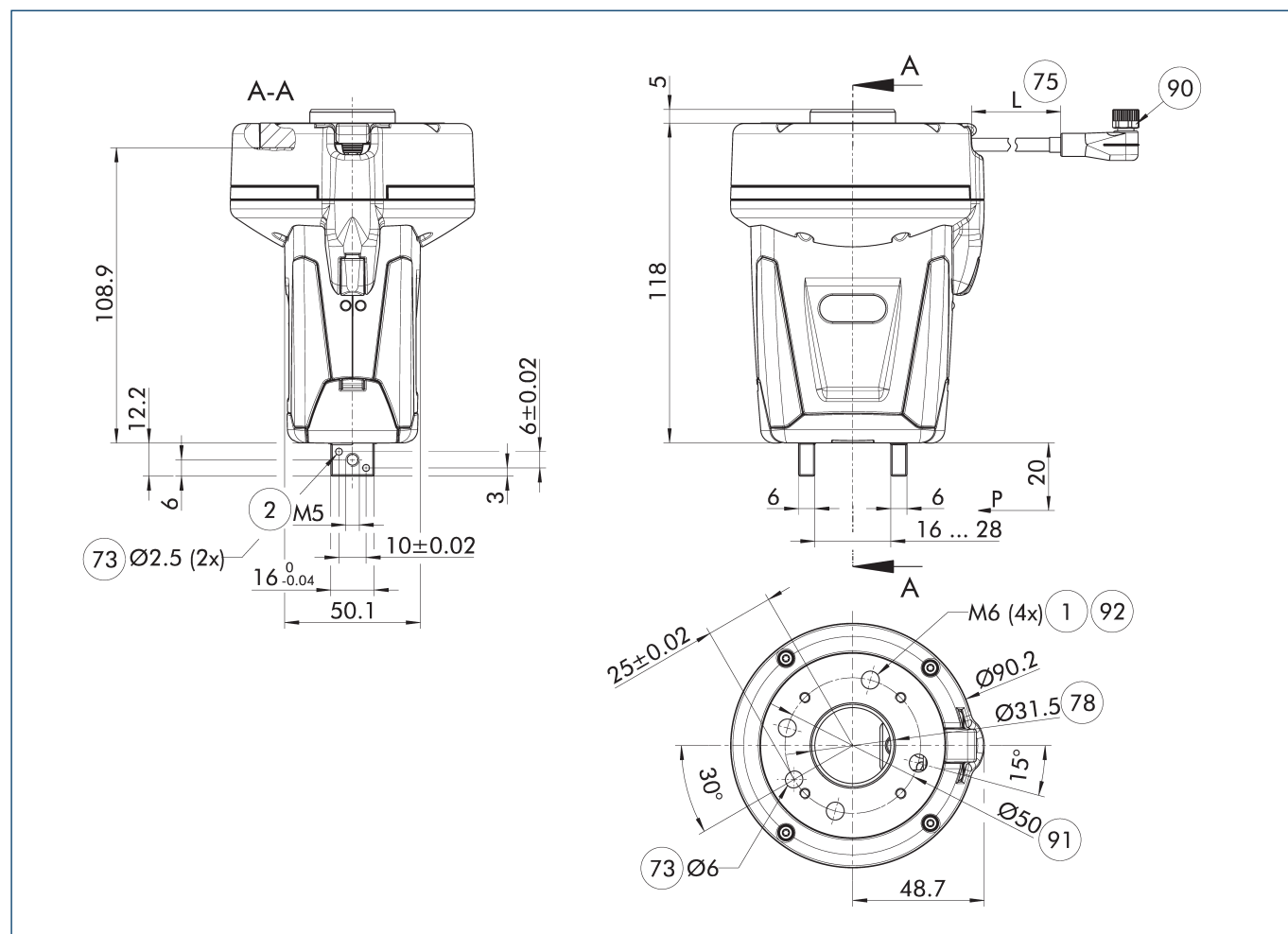
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| 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

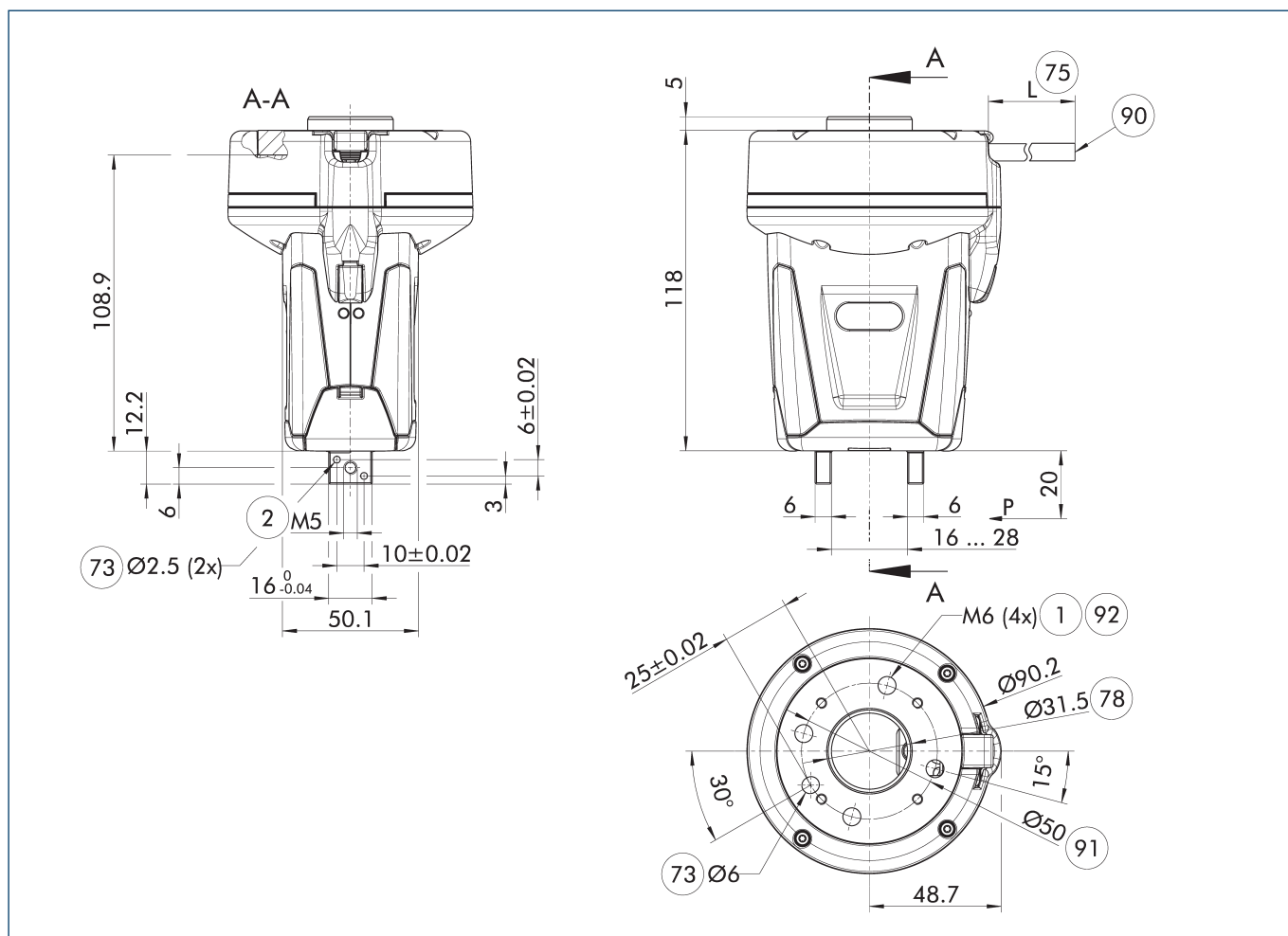
Hlavný pohľad Co-act EGP-C 40-N-N-URID



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



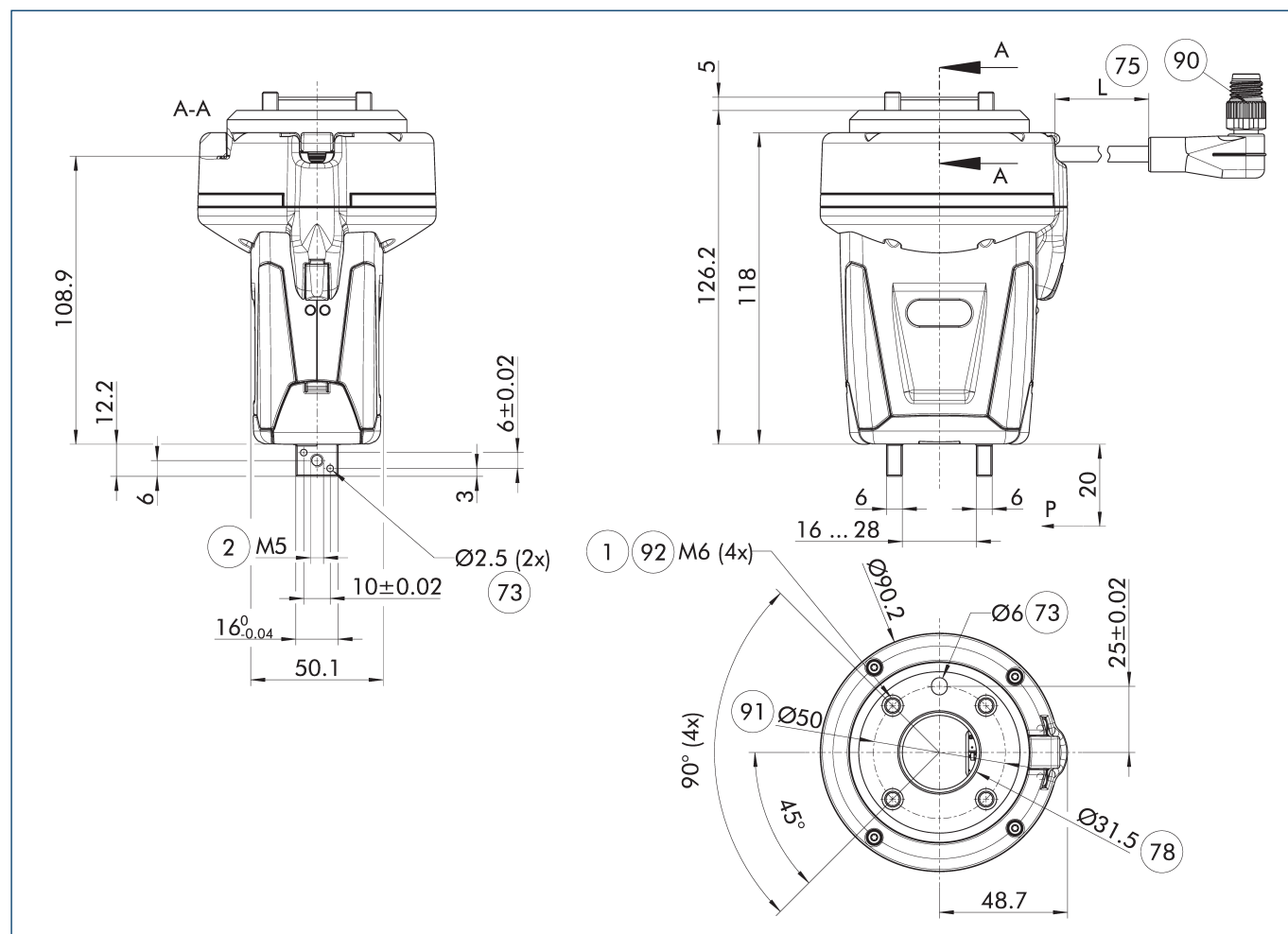
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| 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

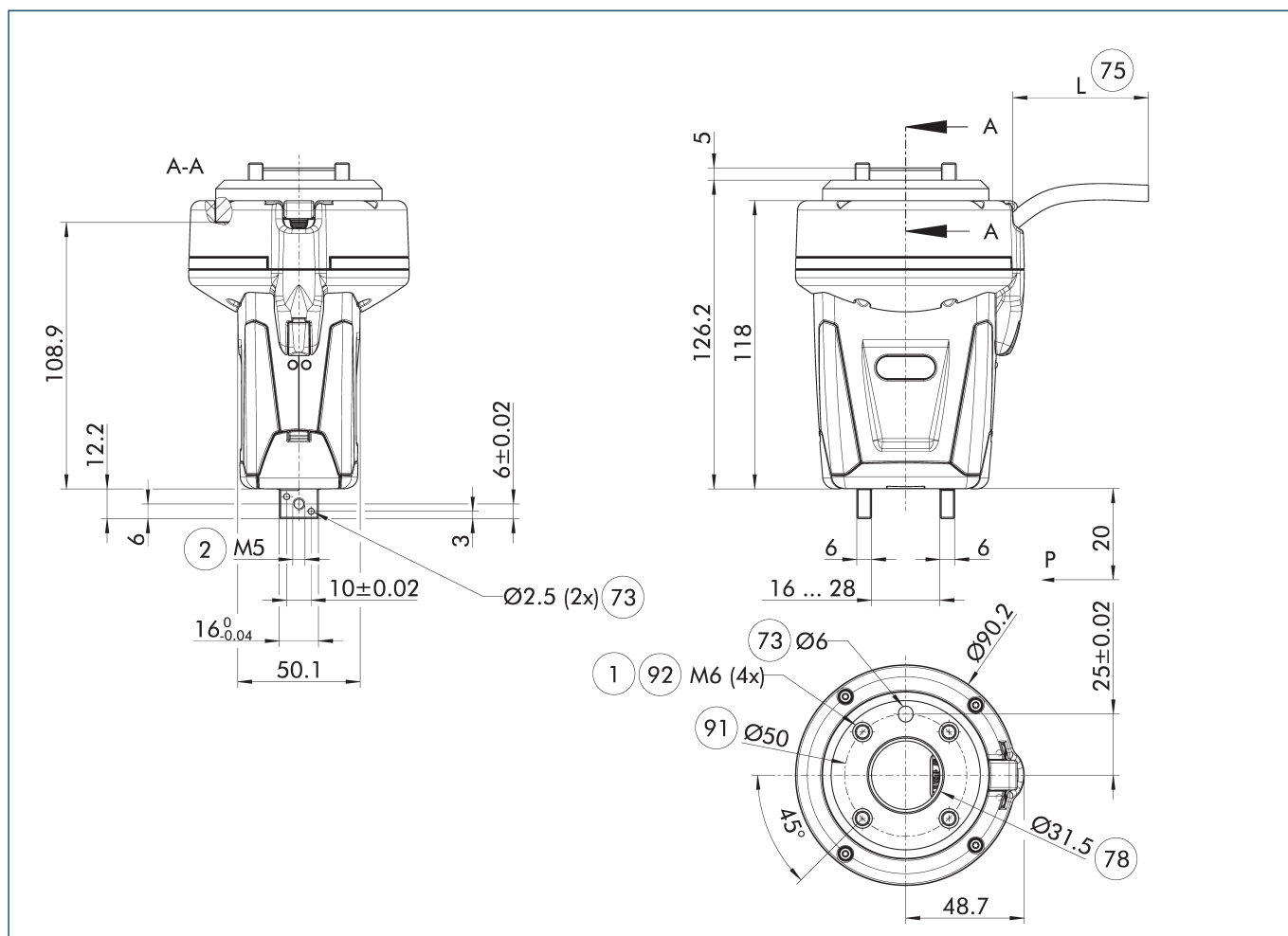
Hlavný pohľad Co-act EGP-C 40-N-N-TMID



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| 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
skrútkové prípojky |
| ⑦⑤ Dĺžka kábla | |
| ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie | |

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



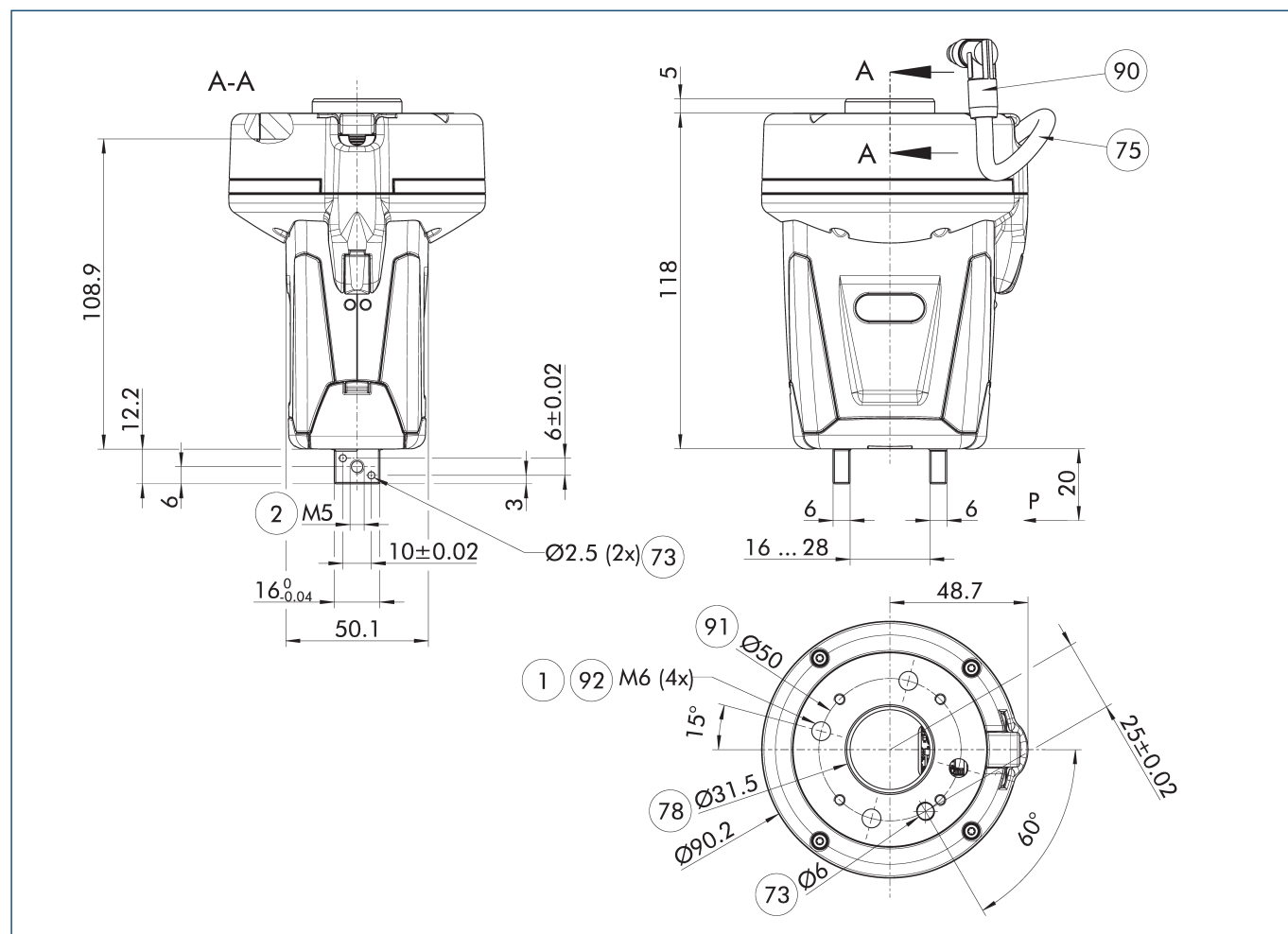
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | | | |
|----|-------------------------------|----|---|
| 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
skrútkové prípojky |
| ⑦⑤ | Dĺžka kábla | | |

Co-act EGP-C 40

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

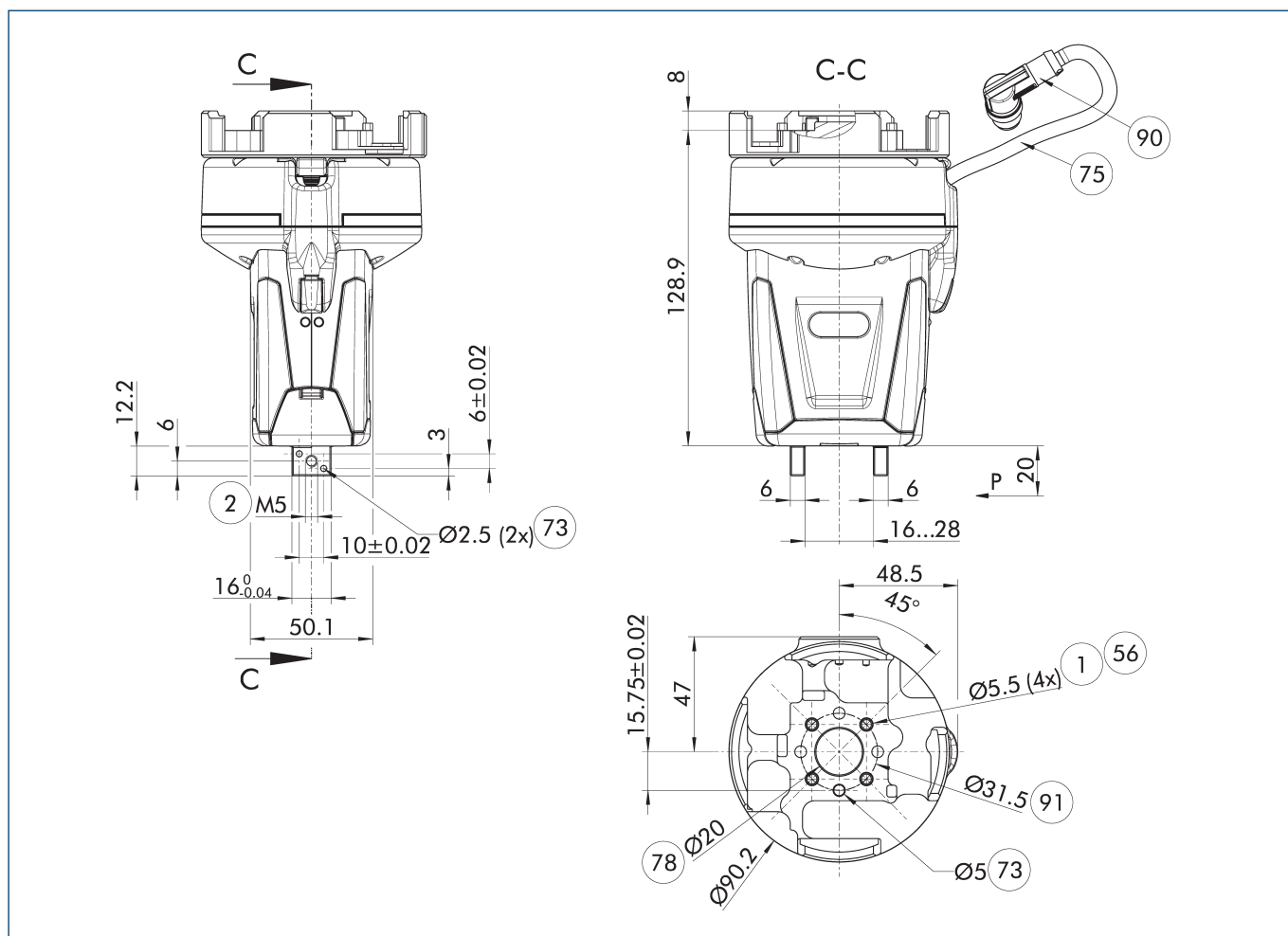
Hlavný pohľad Co-act EGP-C 40-N-N-M1013



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čelistami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Přípojka uchopovača | ⑨⑩ Uhlavý konektor |
| ② Přípojka 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 | |

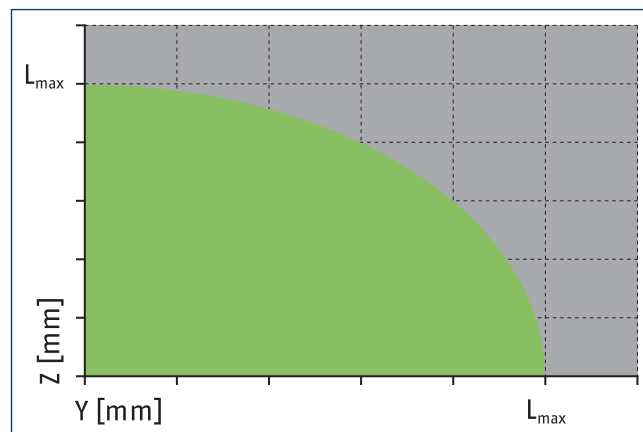
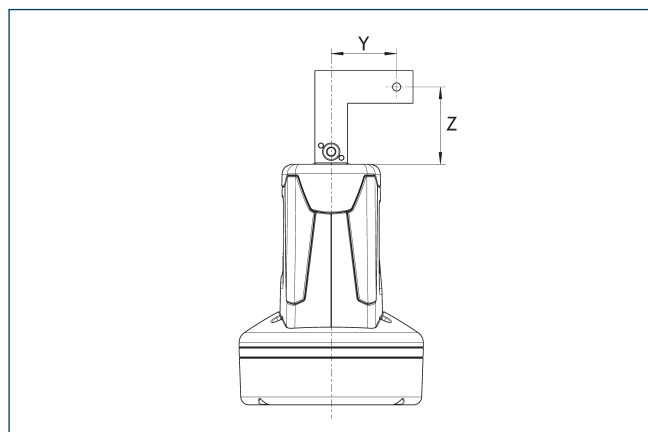
Hlavný pohľad Co-act EGP-C 40-N-N-ASSISTA



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

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

Maximálne povolené prečnievanie prsta

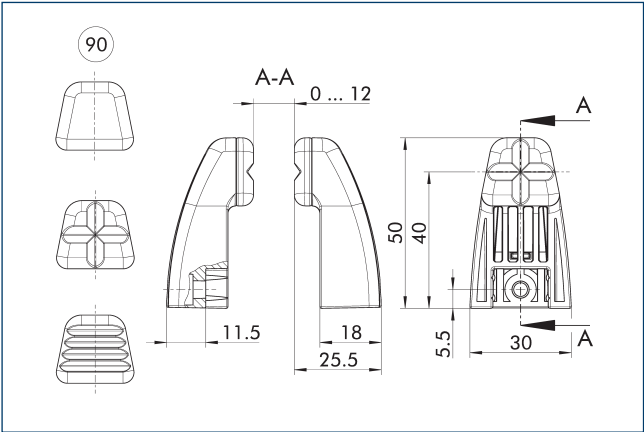


L_{max} je ekvivalentné maximálnej povolenej dĺžke prsta, viď tabuľku technických údajov.

Co-act EGP-C 40

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

Vrchná čeľusť AUB Co-act EGP-C



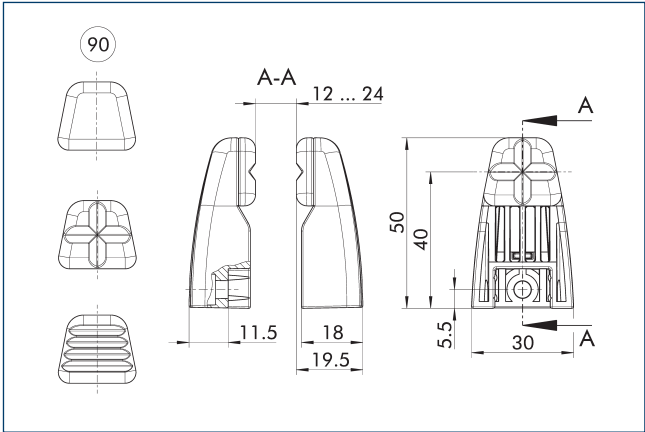
90 Prstové vložky

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.

Opis	Ident. č.	Materiál
Polotovar 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-C



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.

Opis	Ident. č.	Materiál
Polotovar prsta		
AUB Co-act EGP 40/24	1401286	PA/TPU

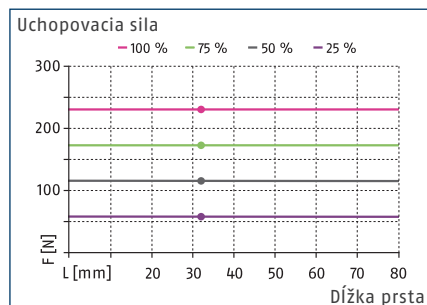
- ① Rozsah dodávky zahŕňa dve vrchné čeľuste vrátane upevňovacieho materiálu. Je nutné dodržiavať pokyny uvedené v návode na montáž a prevádzku uchopovača Co-act EGP.

Co-act EGP-C 64

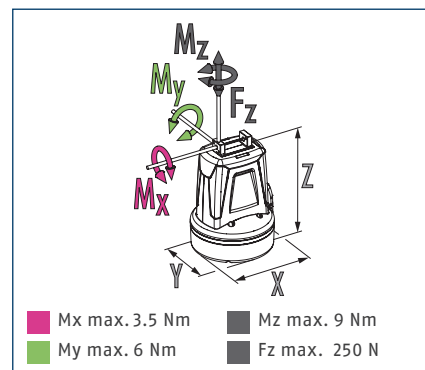
Kolaboratívny uchopovač malých dielov



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 ABB

Opis		Co-act EGP-C 64-N-N-GoFa
Ident. č.		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 čelist	[mm]	10
Min./max. uchopovacia sila	[N]	65/230
Min./max. sila na 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 zatvárania/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

Opis		Co-act EGP-C 64-N-N-FCRXID	Co-act EGP-C 64-N-N-FCRXEK	Co-act EGP-C 64-N-N-FCR7
Ident. č.		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 čelust'	[mm]	10	10	10
Min./max. uchopovacia sila	[N]	65/230	65/230	65/230
Min./max. sila na čelust'	[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 zatvárania/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

Opis		Co-act EGP-C 64-N-N-URID	Co-act EGP-C 64-N-N-UREK
Ident. č.		1436401	1327885
Všeobecné prevádzkové údaje			
Kompatibilný robot		UR 3/5/10/16 (len 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 čelust'	[mm]	10	10
Min./max. uchopovacia sila	[N]	65/230	65/230
Min./max. sila na čelust'	[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 zatvárania/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.

Opis		Co-act EGP-C 64-N-N-TMEK
Ident. č.		1400578
Všeobecné prevádzkové údaje		
Kompatibilný robot		TM 5/12/14
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 146.7
Mechanické prevádzkové údaje		
Zdvih na čelust'	[mm]	10
Min./max. uchopovacia sila	[N]	65/230
Min./max. sila na čelust'	[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 zatvárania/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

Opis		Co-act EGP-C 64-N-N-M1013
Ident. č.		1416679
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]	125.5 x 86.4 x 149.2
Mechanické prevádzkové údaje		
Zdvih na čelust'	[mm]	10
Min./max. uchopovacia sila	[N]	65/230
Min./max. sila na čelust'	[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 zatvárania/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

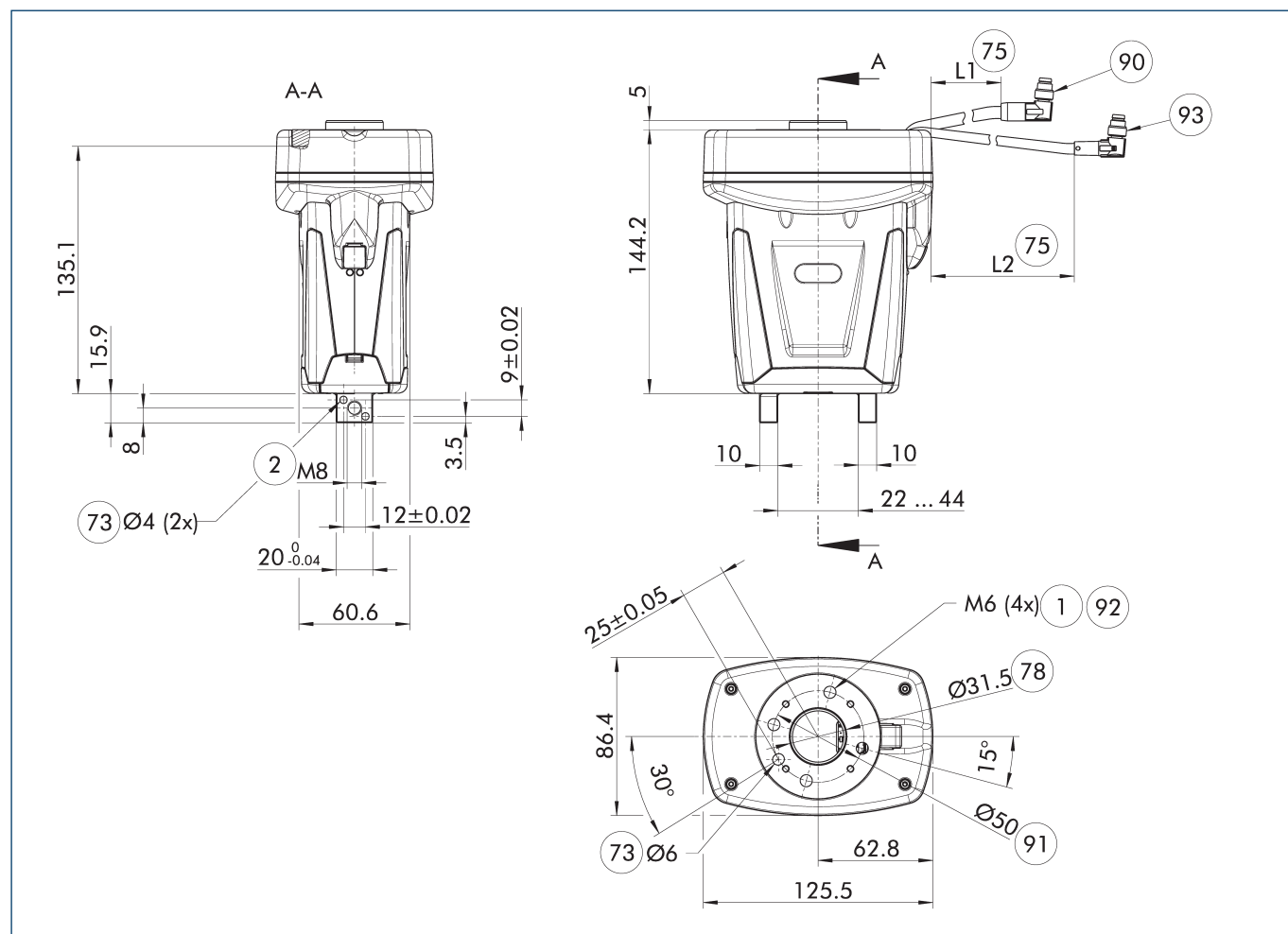
Co-act EGP-C 64

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

Technické údaje - Co-act EGP-C pre KUKA

Opis		Co-act EGP-C 64-N-N-KTOE
Ident. č.		1321172
Všeobecné prevádzkové údaje		
Kompatibilný robot		KUKA LBR iiwa 7/14
Príruba robota		Elektrická príruba pre médiá Touch
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 čelusť	[mm]	10
Min./max. uchopovacia sila	[N]	65/230
Min./max. sila na 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 zatvárania/otvárania	[s]	0.49/0.49
Hmotnosť	[kg]	1.15
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/55
Trieda ochrany IP		30
Káblový konektor/koncovka kábla		M12
Dĺžka kábla	[mm]	70
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

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



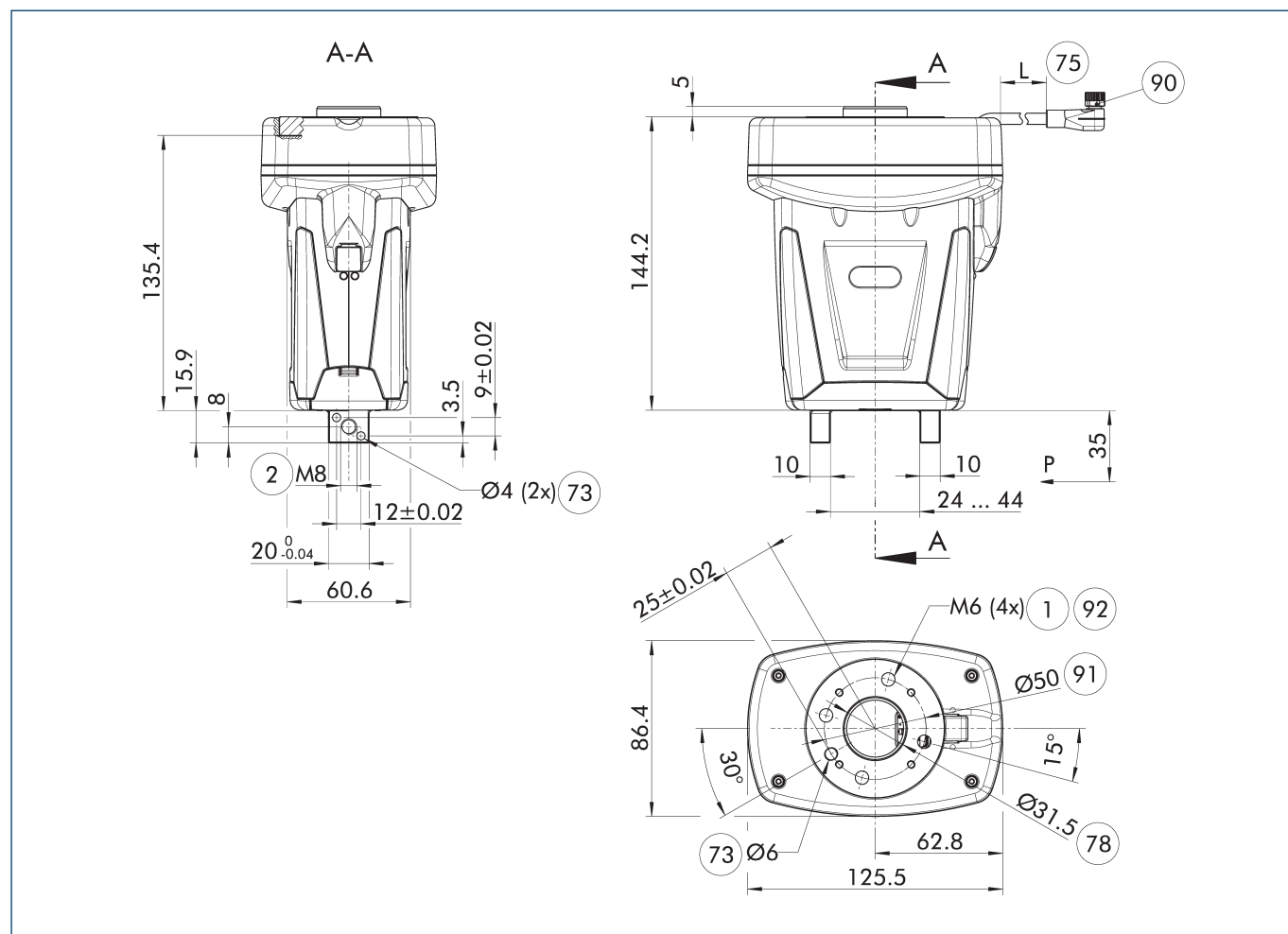
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čelistami.

- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨0 Konektor M8, 3-kolíkový |
| ② Prípojka prsta | ⑨1 Rozstupová kružnica otvorov DIN ISO-9409 |
| ⑦3 Vhodné pre centrovacie kolíky | ⑨2 Priechodné 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

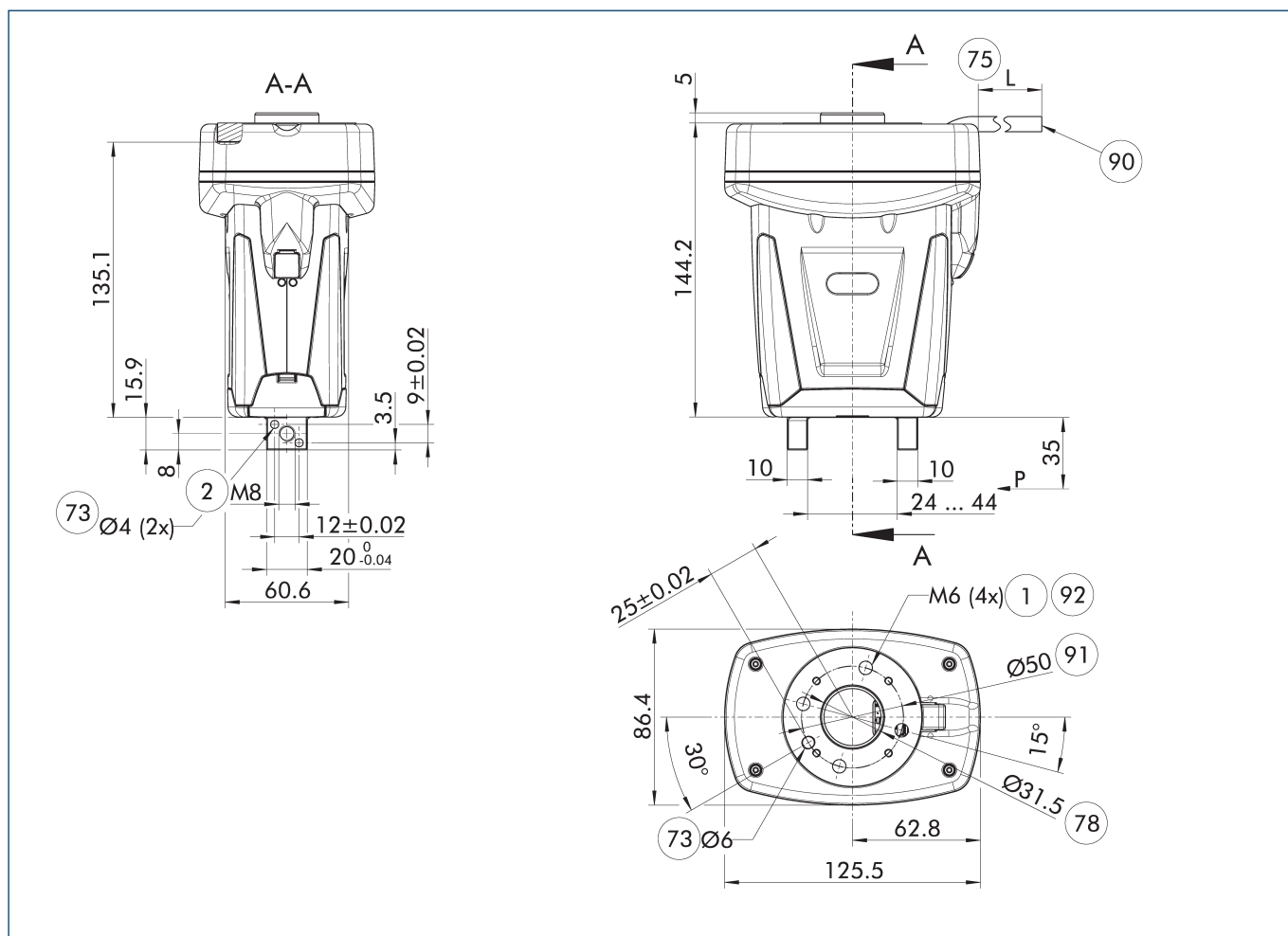
Hlavný pohľad na Co-act EGP-C 64-N-N-FCRXID



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



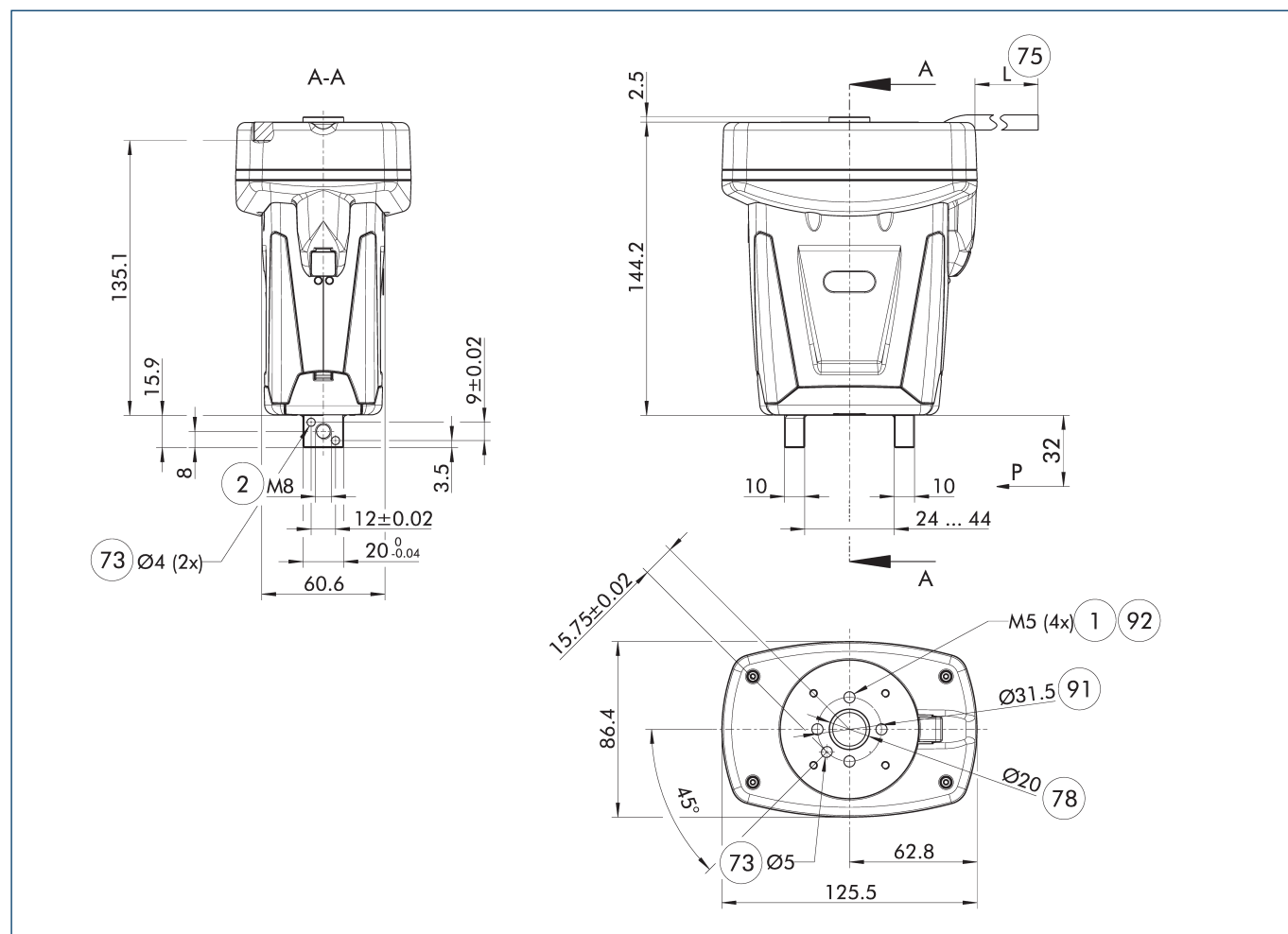
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | | | |
|----|-------------------------------|----|---|
| ① | Prípojka uchopovača | 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 | | |

Co-act EGP-C 64

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

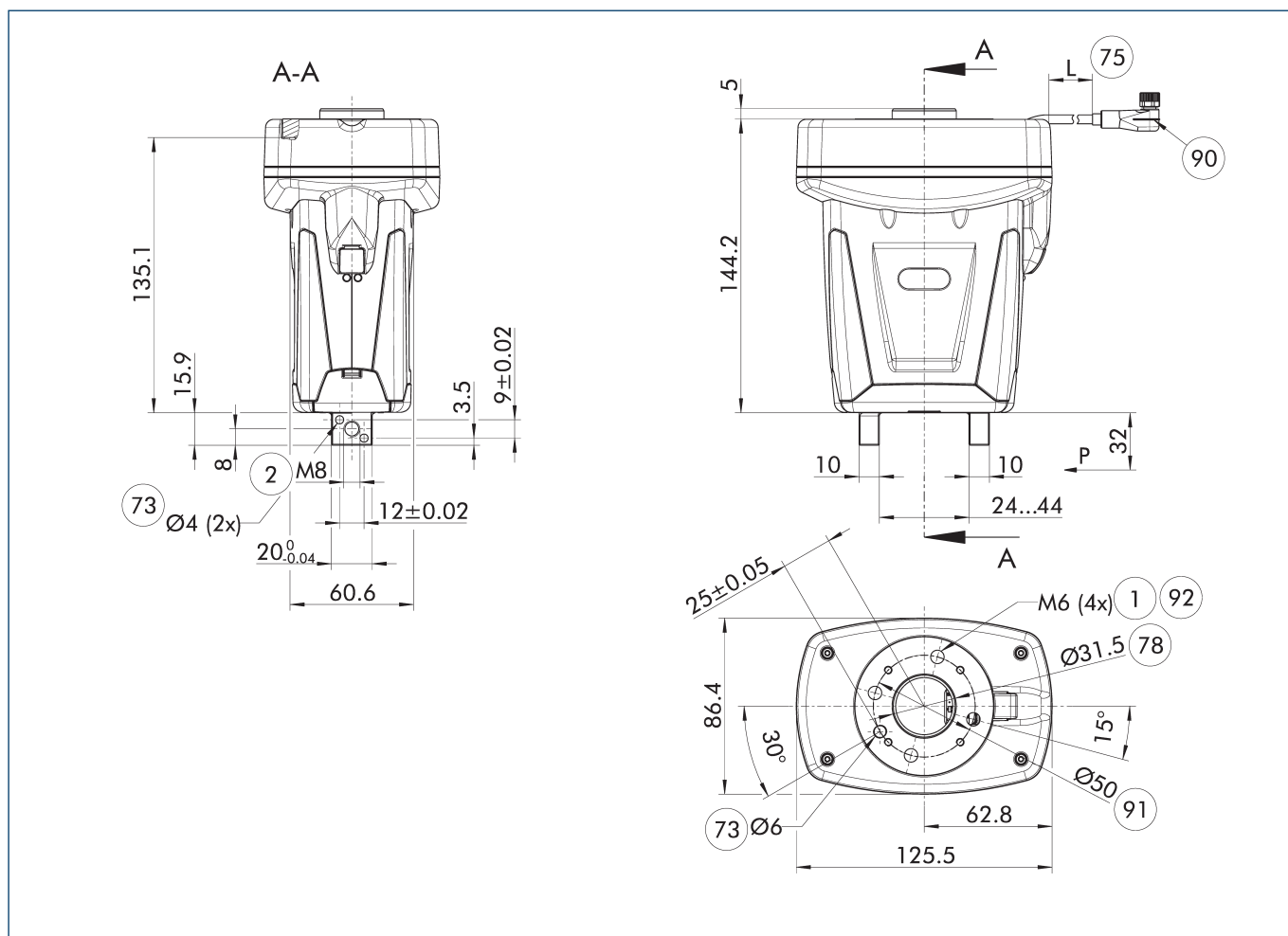
Hlavný pohľad – Co-act EGP-C 64-N-N-FCR7



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



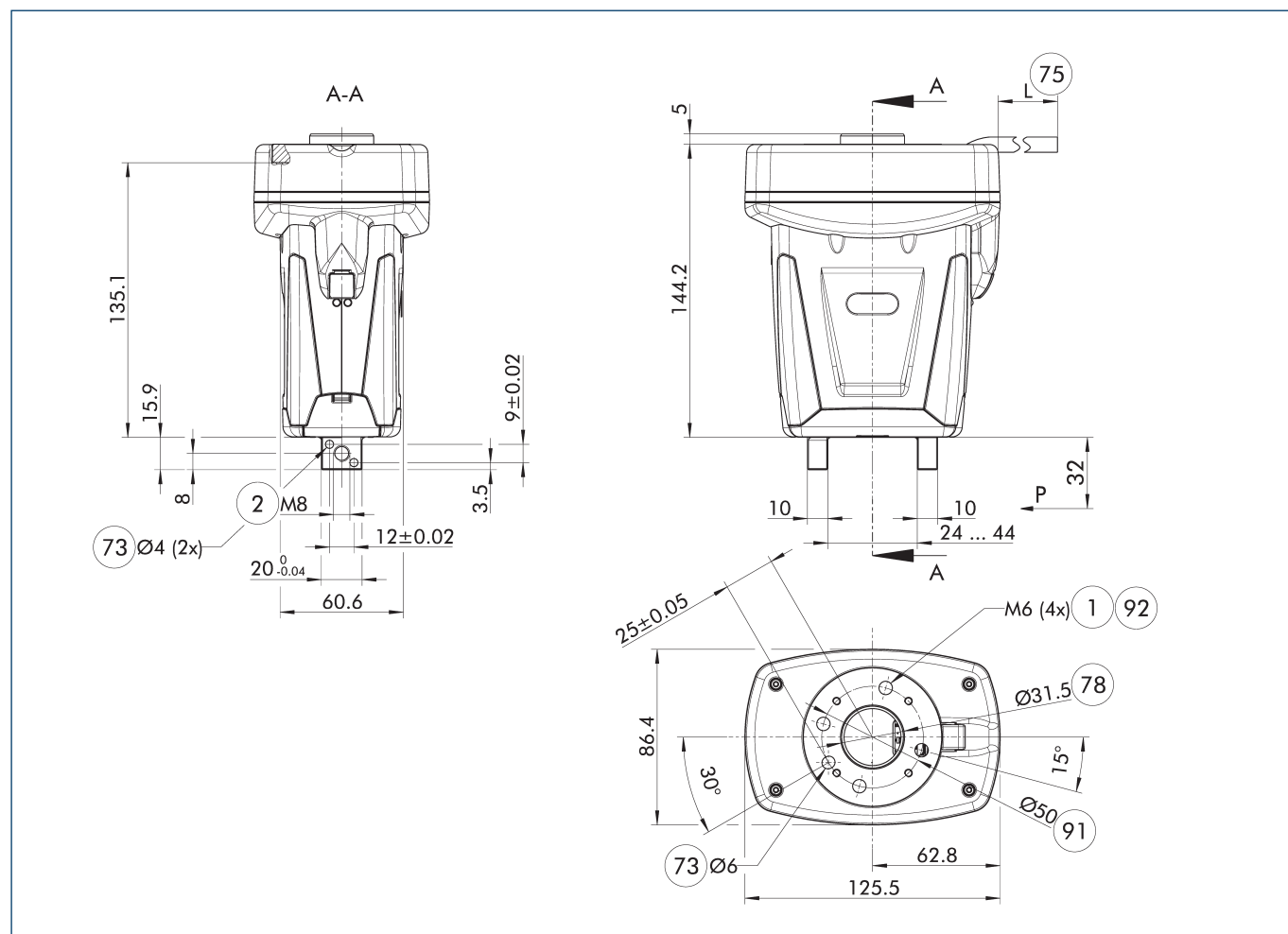
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Prípojka uchopovača | ⑨⑩ Zásuvka M8, 8-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 | |

Co-act EGP-C 64

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

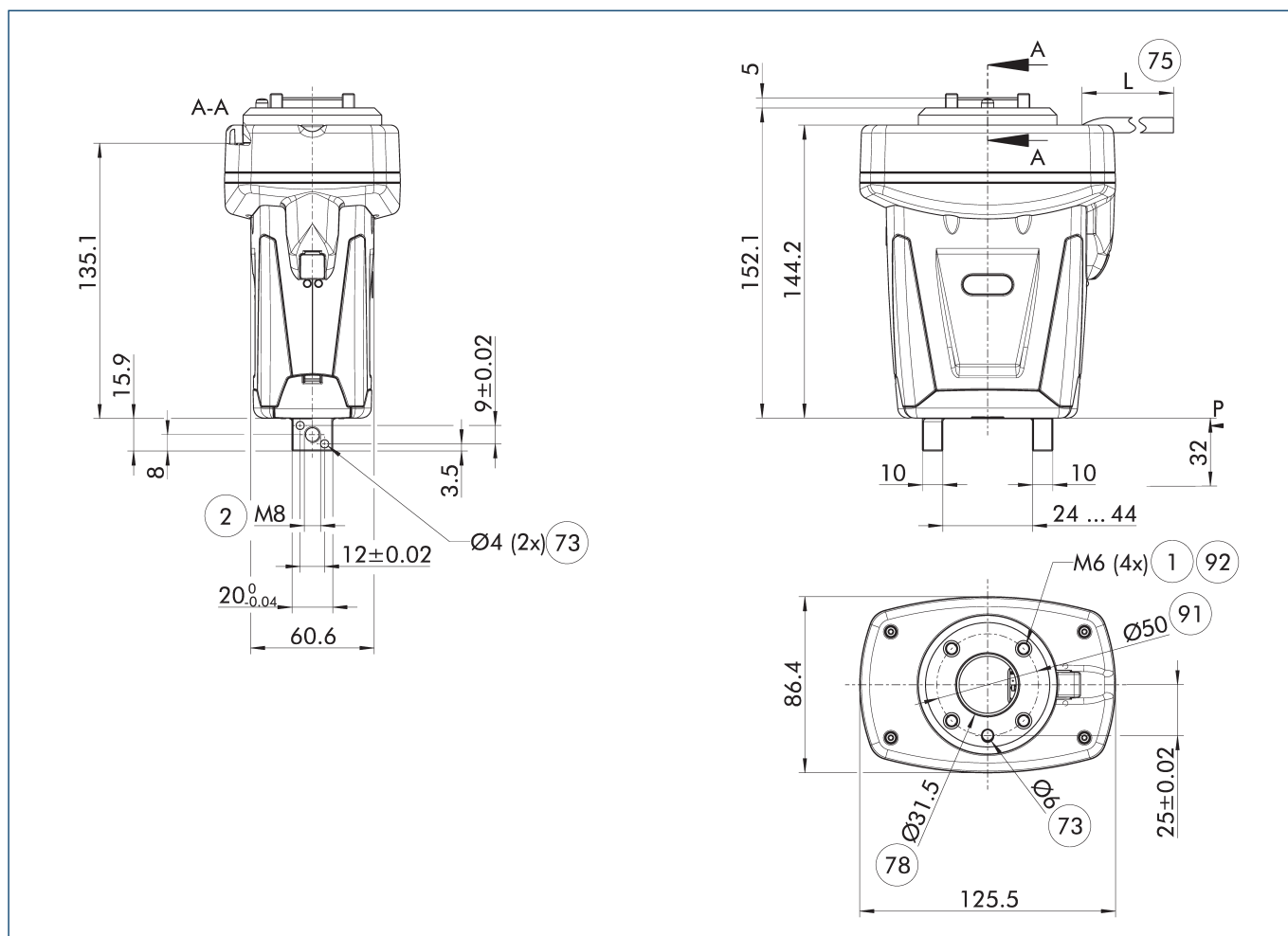
Hlavný pohľad na Co-act EGP-C 64-N-N-UREK



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



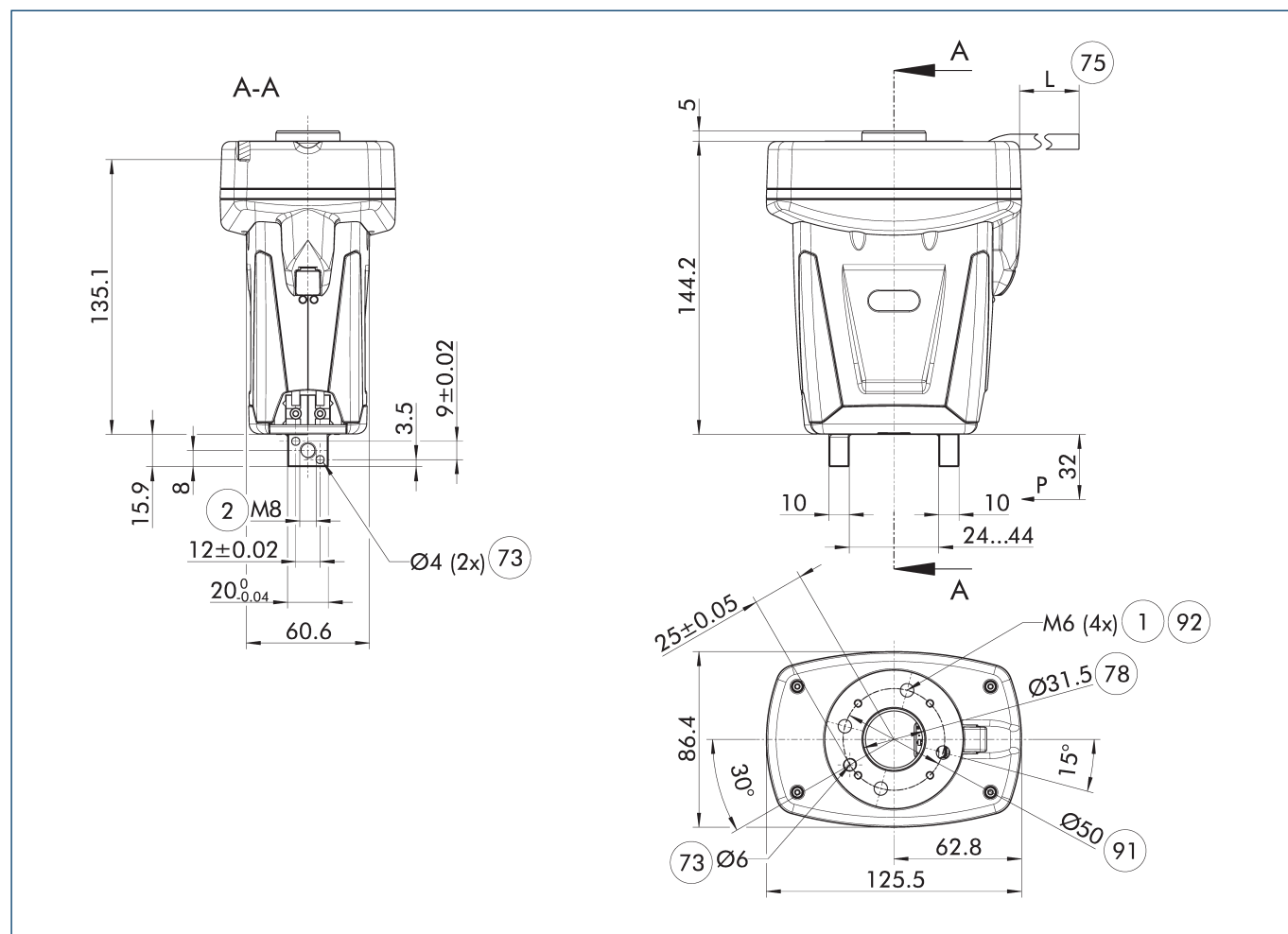
Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čeľusťami.

- | | |
|----------------------------------|---|
| 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

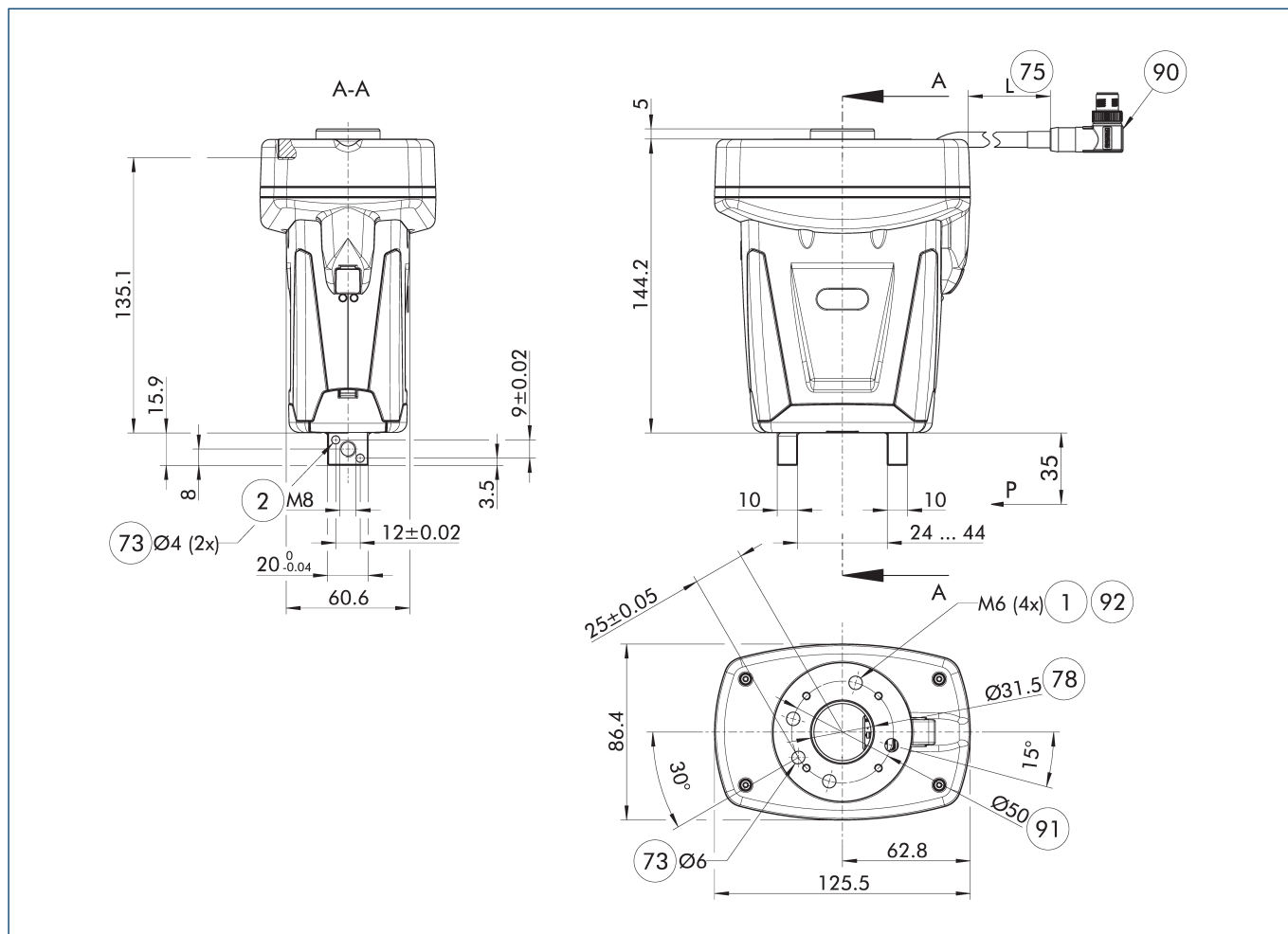
Hlavný pohľad Co-act EGP-C 64-N-N-M1013



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čelistami.

- | | |
|----------------------------------|--|
| 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 | |

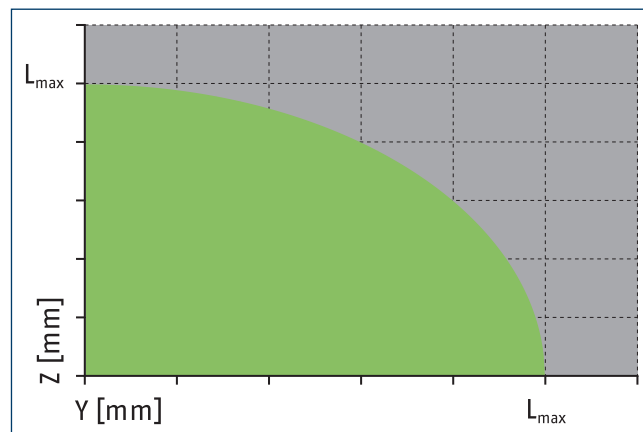
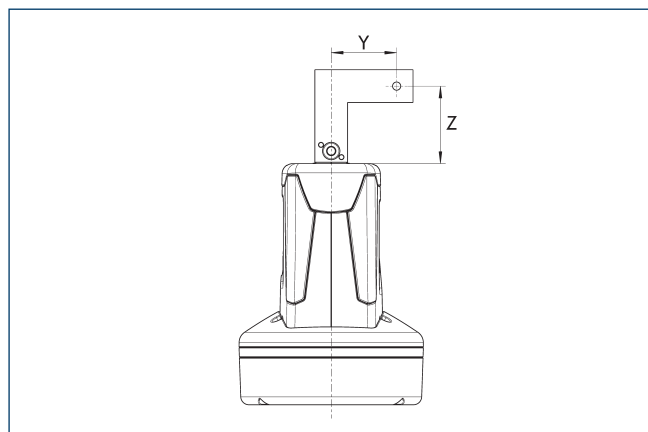
Hlavný pohľad na Co-act EGP-C, variant - KTOE



Výkres znázorňuje uchopovač v základnom vyhotovení s otvorenými čelistami.

- | | |
|----------------------------------|---|
| 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

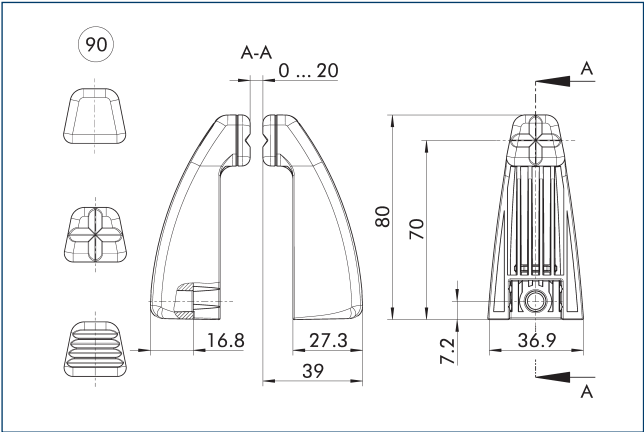


■ Povolený rozsah ■ Nepovolený rozsah
 L_{max} je ekvivalentné maximálnej povolenej dĺžke prsta, viď tabuľku technických údajov.

Co-act EGP-C 64

Kolaboratívny uchopovač malých dielov

Vrchná čeľusť AUB Co-act EGP-C



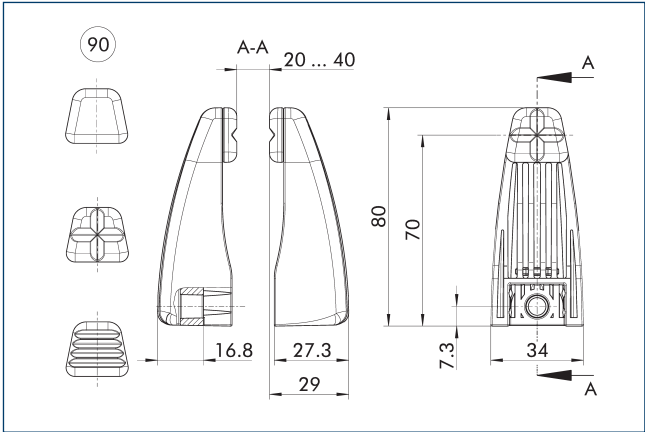
90 Prstové vložky

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.

Opis	Ident. č.	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-C



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.

Opis	Ident. č.	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 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*

