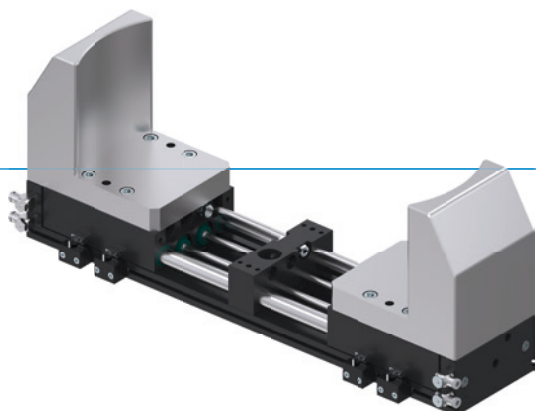


2 - ČELUŠTOVÉ PARALELNÉ CHÁPADLÁ S VEĽKÝM ZDVIHOM SÉRIA GPH8000

► VÝHODY VÝROBKU



„Výkonný“

► Možnosť výnimočne dlhých a ťažkých uchopovacích čelustí

V prípade strojového nakladania veľkých obrobkov, ako napríklad blokov motora alebo ráfov, máte pri vyhotovení uchopovacích čelustí aj napriek plochej konštrukcii takmer neobmedzené možnosti







► Synchronný a asynchronný pohyb a zabezpečenie obrobku

Zvoľte synchronný alebo asynchronný pohyb uchopovacích čelustí a zvýšte bezpečnosť procesov pomocou zabudovaného upínacieho prvku, aby bol obrobok zabezpečený pri poklese tlaku

► S ochranou proti nečistotám

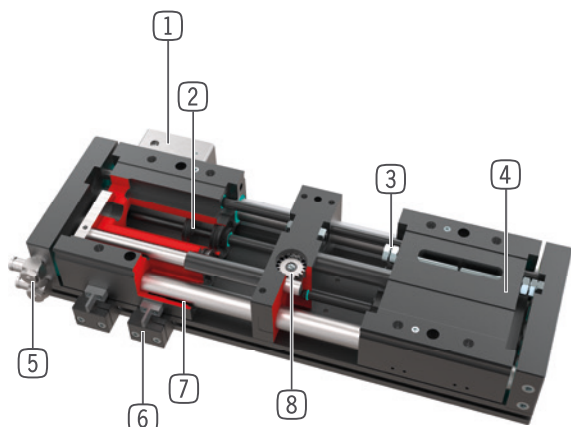
Vďaka stieračom na vedeniach môžete bezpečne použiť chápadlo aj v drsných okolitých podmienkach

► VLASTNOSTI RADU

Konštrukčná veľkosť	Verzia		
	GPH8XXX	N-00	CL-00
 Čeluste chápadla zosynchronizované	•	•	
 Zachovanie polohy pomocou upínacieho prvku		•	•
 5 mil. cyklov bez údržby (max.)	•	•	•
 Induktívny senzor	•	•	•
 S ochranou proti korózii	•	•	•
 IP 54	•	•	•



PREHĽAD VÝHOD



- ① **Upínací prvok**
 - Zabezpečenie obrobku pri poklese tlaku
- ② **pohon**
 - dva dvojčinné pneumatiké valce
- ③ **nastavenie zdvihu**
 - možné na oboch stranách pomocou nastavovacích skrutiek zdvihu
- ④ **čelusť chápadla**
 - pripojenie individuálnych uchopovacích čelustí
- ⑤ **prívod energie**
 - možný z viacerých strán
 - POZOR: Chápadlo s veľkým zdvihom poháňať vždy pomocou dodanej škrtiacej klapky odpadového vzduchu (regulovanie rýchlosti)
- ⑥ **zvierkovnica**
 - pripojenie pre indukčný snímač priblíženia
- ⑦ **kruhovú vedenie**
 - utesnené kruhovú vedenie pre nepriaznivé vplyvy okolia
 - bezúdržbové puzdro klzného ložiska
- ⑧ **Synchronizácia**
 - pomocou ozubeného kolesa a ozubenej tyče
 - v ochrannom obale a s ochranou proti nečistotám
 - k dispozícii aj ako asynchrónny variant

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konštrukčná veľkosť	Zdvih na čelusť [mm]	Uchopovacia sila [N]	Hmotnosť [kg]	Trieda IP
GPH8200	60 - 100	900	5,7 - 8,3	IP54
GPH8300	62,5 - 150	2000	15,2 - 21,4	IP54
GPH8400	80 - 220	3300	33,9 - 51	IP54

BLIŽŠIE INFORMÁCIE SÚ K DISPOZÍCII ONLINE



Všetky informácie jedným kliknutím: www.zimmer-group.com. Pomocou objednávacieho čísla želaného produktu nájdete údaje, nákresy a 3D modely k vašej konštrukčnej veľkosti. Rýchlo, prehľadne a vždy aktuálne.

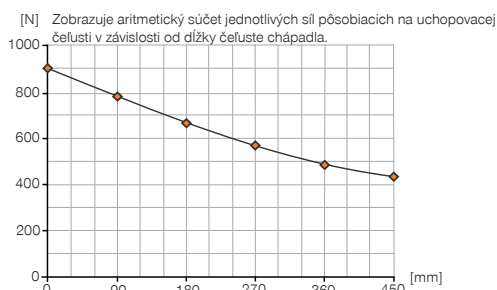
2 - ČELUŠTOVÉ PARALELNÉ CHÁPADLÁ S VEĽKÝM ZDVIHOM

KONŠTRUKČNÁ VEĽKOSŤ GPH82100

► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV

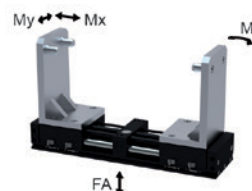


► Diagram uchopovacej sily



► Sily a momenty

Zobrazuje statické sily a momenty, ktoré môžu pôsobiť okrem uchopovacej sily.



Mr [Nm]	400
Mx [Nm]	400
My [Nm]	400
Fa [N]	8000

► OBSIAHNUTÉ V OBJEME DODÁVKY (SYNCHRÓNNE / -00-A)



2 [kus]
Zvierkovnica
ANS000002



2 [kus]
Strediaci kotúč
DST41000



2 [kus]
Výkyvné škrtiace spätné ventily
DRV1-8X6

► OBSIAHNUTÉ V OBJEME DODÁVKY (ASYNCHRÓNNE / -30-A)



4 [kus]
Zvierkovnica
ANS000002



2 [kus]
Strediaci kotúč
DST41000



4 [kus]
Výkyvné škrtiace spätné ventily
DRV1-8X6

► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



SENZOR



NJ8-E2
induktívny snímač priblíženia - kábel 5 m



NJ8-E2S
induktívny snímač priblíženia - zástrčka M8



PRIPOJENIA/OSTATNÉ



KAW500
konektor uhlové kábel 5 m - puzdro M8



S8-G-3
Konektor konfekčne použiteľný priame - zástrčka M8



S12-G-3
konektor konfekčne použiteľný priame - zástrčka M12



PRIPOJENIA/OSTATNÉ



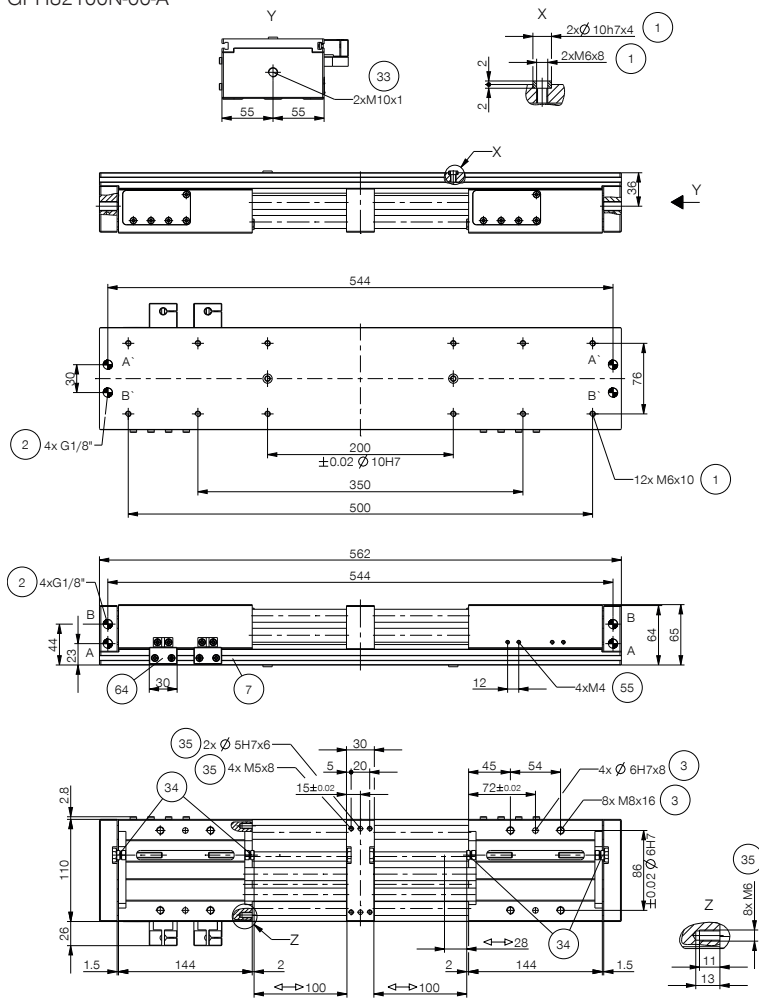
KAG500
Konektor priame kábel 5 m - puzdro M8



PHE10X10NHDD-A
Priemyselné tlmíče PowerStop

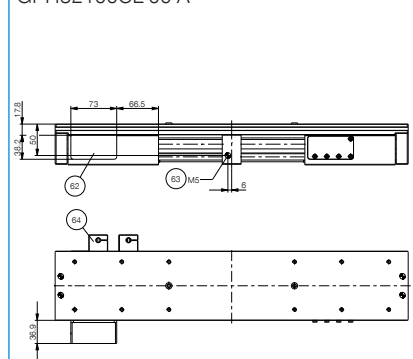
Objednávacie č.	► Technické údaje		
	GPH82100N-00-A	GPH82100CL-00-A	GPH82100CL-30-A
Čeluste chápadla zosynchronizované	Áno	Áno	
Zachovanie polohy pomocou upínacieho prvku		Áno	Áno
Počet upínacích prvky [kus]	0	1	2
Prídržná sila na upínacieho prvku [N]		1050	1050
Zdvih na čelustí [mm]	100	100	100
Uchopovacia sila zavrieť / otvoriť [N]	900 / 900	900 / 900	900 / 900
Doba zatvárania [s]	0,5	0,5	0,5
Doba otvárania [s]	0,5	0,5	0,5
Vlastná hmotnosť namontovanej čeluste chápadla max. [kg]	13	13	13
Max. dĺžka uchopovacej čelusti [mm]	450	450	450
Opakovacia presnosť +/- [mm]	0,05	0,05	0,05
Prevádzkový tlak [bar]	4 ... 8	4 ... 8	4 ... 8
Menovitý prevádzkový tlak [bar]	6	6	6
Prevádzková teplota [°C]	+5 ... +80	+5 ... +80	+5 ... +80
Objem valca na cyklus [cm ³]	360	360	360
Druh krytia potiem IEC 60529	IP54	IP54	IP54
Hmotnosť [kg]	7,3	8	8,3

GPH82100N-00-A

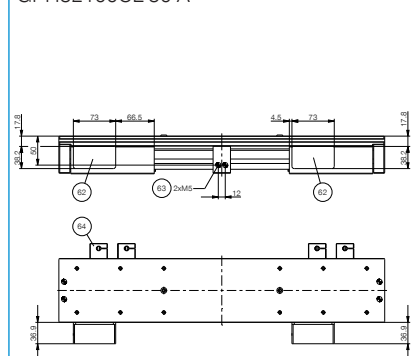


- ① Upevnenie chápadla
- ② Napájanie
- ③ Upevnenie uchopovacej čeluste
- ⑦ Upevnenie zvierkovnice
- ③③ Tlmiče nárazov
- ③④ Dorazová skrutka, nastavenie zdvihu
- ③⑤ Možnosť upevnenie zákaznických prídavných jednotiek
- ⑤⑤ Upevnenie spínací jazyček
- ⑥② Upínací prvok
- ⑥③ Napájanie pre upínací prvok
- ⑥④ Senzor upnutia
- Ⓐ Vzduchová prípojka (zatvorené)
- Ⓑ Vzduchová prípojka (otvorené)
- Ⓐ' Vzduchová prípojka alternatívna (zatvorené)
- Ⓑ' Vzduchová prípojka alternatívna (otvorené)

GPH82100CL-00-A



GPH82100CL-30-A



2-ČELUSŤOVÉ PARALELNÉ CHÁPADLO S VEĽKÝM ZDVIHOM

SÉRIA GPH8000 – OPIS FUNKCIE



NAPÁJANIE

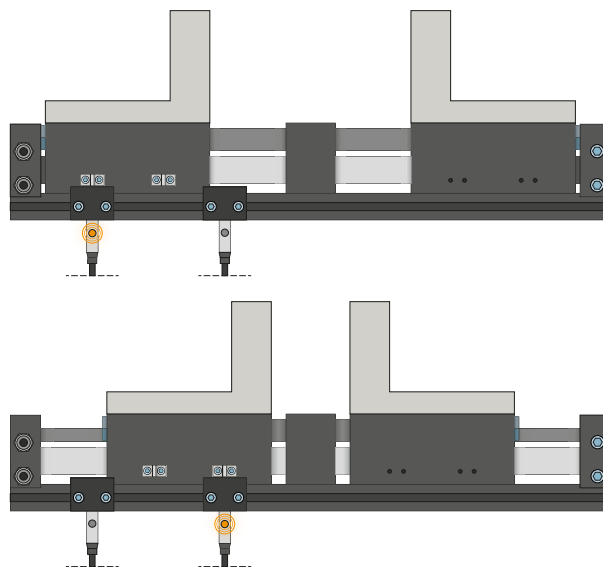


Pneumatické skrutkové spoje

K dispozícii sú v priamom a zahnutom konštrukčnom tvare. Voliť sa môžu v závislosti od priestorových podmienok alebo montážnej situácie.



SENZOR



Indukčné senzory – NJ

Zvierkovnica sa vyrovnáva smerom k spínaciemu jazýčku a senzoru, ktorý je zavedený do zvierkovnice, až kým sa nedosiahne potrebný spínací odstup k spínaciemu jazýčku. Jemné doladenie sa dá vykonať opätovným posunutím zvierkovnice. K dispozícii sú senzory vo vyhotoveniach s 5 m káblom s otvoreným prameňom drôtených laniek, s 0,3 m káblom s konektorom, ako aj s priamym konektorovým vývodom.



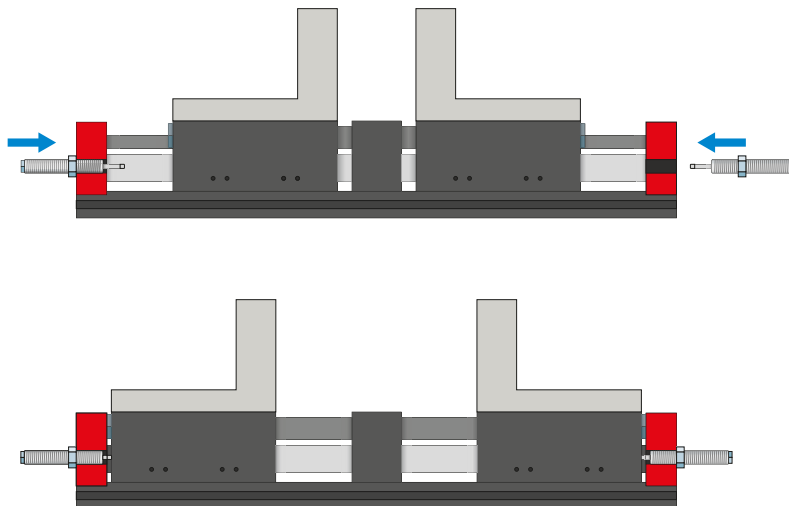
PRIPOJENIA/OSTATNÉ



Konektor

Na predĺženie a sériové pripojenie pripojovacích vedení pre senzorku

K dispozícii sú káble s dĺžkou 5 m s otvoreným prameňom drôtených laniek. Káble je možné samostatne skrátiť podľa konkrétnych potrieb alebo sa môžu sériovo pripojiť s konektormi vo veľkostiach M8 a M12.



Tlmič nárazov PowerStop

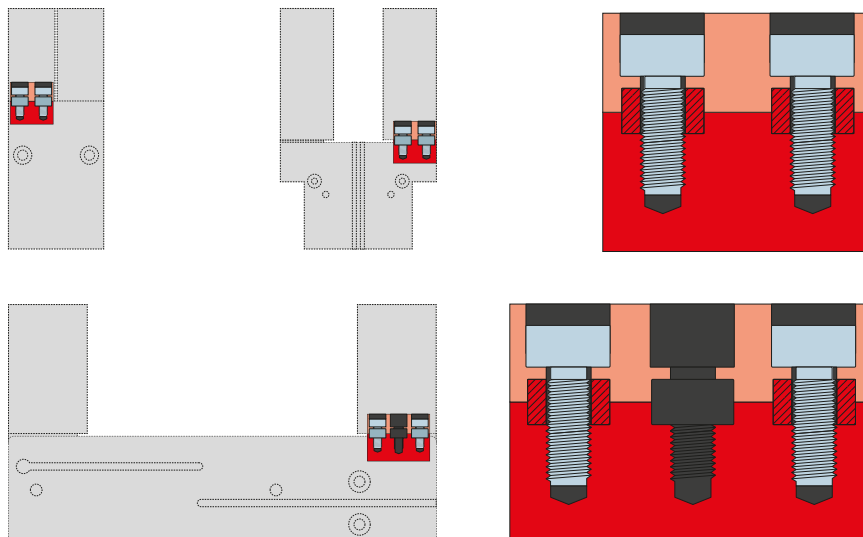
Na jemné odbúravanie kinetickej energie

Tlmiče nárazov sa používajú hlavne na rýchle a nerušené pohyby čelustí. Sú vhodné aj na dlhé uchopovacie čeluste, vysokú hmotnosť čelustí a na optimalizáciu doby cyklu. Energia je absorbovaná hydraulickým priemyselným tlmičom nárazov.

2-ČELUŠŤOVÉ PARALELNÉ CHÁPADLO S VEĽKÝM ZDVIHOM SÉRIA GPH8000 – OPIS FUNKCIE



PRIPOJENIA/OSTATNÉ



Strediace puzdrá

K definovanému určeniu polohy uchopovacích čelustí

Strediace puzdrá sa vkladajú do uložení uchopovacích čelustí, aby sa definovala poloha uchopovacích čelustí. Strediace puzdrá sú analogické s kolíkovým spojením.