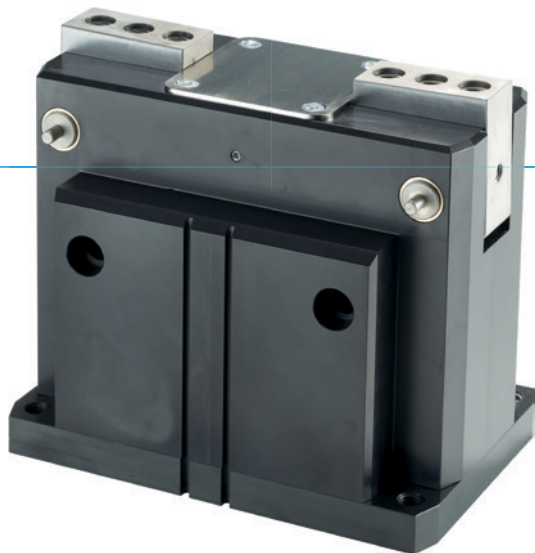


# 2 - ČELUŠŤOVÉ UHLOVÉ CHÁPADLÁ

## SÉRIA GG1000

### ► VÝHODY VÝROBKU



#### „Silný“

##### ► Veľká uchopovacia sila

Vďaka veľkej uchopovacej sile môžete bezpečne manipulovať aj s tými najťažšími obrobkami








##### ► Vysoké momentové zaťaženie

Veľkoryso dimenzovaná uhlová prevodovka zaručuje maximálnu mieru robustnosti pri vašej aplikácii

##### ► Bezporuchová stála prevádzka

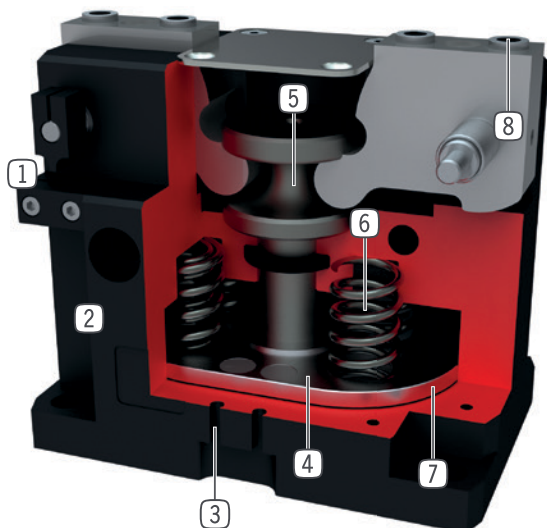
Naša nekompromisná kvalita „Made in Germany“ vám zaručuje až 10 mil. cyklov bez údržby

### ► VLASTNOSTI RADU

Konštrukčná veľkosť	Verzia	
GG1XXX	NC	FNC
 Pre vonkajšie uchopenie, poistenie uchopovacej sily pri poklese tlaku pomocou namontovanej pružiny		●
 Zatváranie pružiny C	●	●
 10 mil. cyklov bez údržby (max.)	●	●
 Induktívny senzor	●	●
 Senzor magnetického poľa	●	●
 Tesnenie uzatvárania vzduchom	●	●
 IP40	●	●



## ► PREHĽAD VÝHOD



- ① **spínacia vačka a zvierkovnica**  
- pre registráciu polohy
- ② **Robustné, ľahké teleso**  
- hliníková zliatina s tvrdým povlakom
- ③ **drážka registrácie**  
- drážka pre polohovanie senzorov magnetického poľa
- ④ **permanentný magnet**  
- signálny hlásič pre senzoriku magnetického poľa
- ⑤ **nútene vedený pákový mechanizmus**  
- synchronizovaný pohyb čeluste chápadla
- ⑥ **integrované poistenie uchopovacej sily**  
- pružina, namontovaná v priestore valca ako zásobník energie
- ⑦ **pohon**  
- dvojčinný pneumatický valec
- ⑧ **snímateľná strediača objímka**  
- rýchle a nákladovo výhodné polohovanie uchopovacej čeluste

## ► TECHNICKÉ ÚDAJE

	Zdvih	Uchopovacia sila	Hmotnosť	Trieda IP
Konštrukčná veľkosť	[°]	[N]	[kg]	
GG1065	20	2910 - 4160	1,3 - 1,4	IP40
GG1085	20	7120 - 9670	2,8 - 3,2	IP40
GG1110	20	18665 - 23240	6,3 - 6,7	IP40
GG1140	20	29110 - 36470	12,4 - 13	IP40

## ► BLIŽŠIE INFORMÁCIE SÚ K DISPOZÍCII ONLINE



Všetky informácie jedným kliknutím: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Pomocou objednávacieho čísla želaného produktu nájdite údaje, nákresy a 3D modely k vašej konštrukčnej veľkosti. Rýchlo, prehľadne a vždy aktuálne.

# 2 - ČELUŠTOVÉ UHLOVÉ CHÁPADLÁ

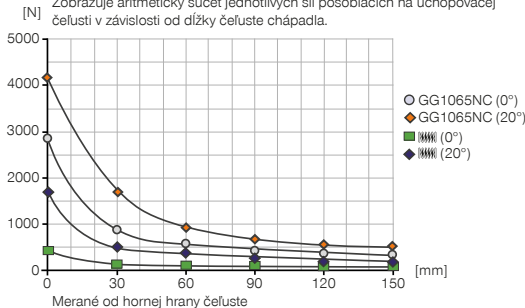
## KONŠTRUKČNÁ VEĽKOSŤ GG1065

### ► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV



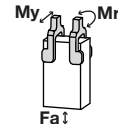
#### ► Diagram uchopovacej sily

Zobrazuje aritmetický súčet jednotlivých síl pôsobiach na uchopovacej čelusti v závislosti od dĺžky čeluste chápadla.



#### ► Sily a momenty

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



Mr [Nm]	20
My [Nm]	20
Fa [N]	330

### ► OBSIAHNUTÉ V OBJEME DODÁVKY



4 [kus]  
Strediaci kotúč  
DST40800

### ► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



#### NAPÁJANIE



**GVM5**  
Priame skrutkovania



#### SENZOR



**MFS01-S-KHC-P2-PNP**  
2-bodový snímač uhol, kábel 0,3 m - zástrčka M8



#### SENZOR



**MFS02-S-KHC-P2-PNP**  
2-bodový snímač priamy, kábel 0,3 m - zástrčka M8



**KB8-43**  
Zvierkovnica



#### PRIPOJENIA/OSTATNÉ



**KHA1065-8**  
Zverný držiak



**HES0009**  
Obmedzenie zdvihu



**NJ8-E2S**  
induktívny snímač približenia - zástrčka M8



**KAG500**  
Konektor priame kábel 5 m - puzdro M8



**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Senzor magnetického poľa uhlové, kábel 0,3 m - zástrčka M8



**KAW500**  
konektor uhlové kábel 5 m - puzdro M8



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
Senzor magnetického poľa priamy, kábel 0,3 m - zástrčka M8



Objednávacie č.	► Technické údaje	
	GG1065NC	GG1065FNC
Zdvih na čelust' [°]	20	20
Uchopovací moment zavrieť [Nm]	39	39
Uchopovací moment zaistený pružinou [Nm]	6,5	6,5
Uchopovacia sila zavrieť pri 0° [N]	2910	2910
Uchopovacia sila zavrieť max. (pri 20°) [N]	4160	4160
Pružinou zabezpečená uchopovacia sila (pri 0°) [N]	490	490
Pružinou zabezpečená uchopovacia sila (pri 20°) [N]	1745	1745
Doba zatvárania [s]	0,04	0,04
Doba otvárania [s]	0,07	0,07
Opakovacia presnosť +/- [mm]	0,05	0,05
Prevádzkový tlak min. [bar]	4	4
Prevádzkový tlak max. [bar]	8	8
Menovitý prevádzkový tlak [bar]	6	6
Prevádzková teplota min. [°C]	5	5
Prevádzková teplota max. [°C]	+80	+80
Objem valca na cyklus [cm <sup>3</sup> ]	68	68
Druh krytia potiem IEC 60529	IP40	IP40
Hmotnosť [kg]	1,3	1,4

