

# PINZE ANGOLARI A DUE GANASCE

## SERIE GG1000

### ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



#### “Il Forte”

##### ► Elevata forza di presa

Grazie alla elevata forza di presa potete manipolare tranquillamente i pezzi più pesanti

##### ► Carico momentaneo elevato

Il riduttore angolare, sovradimensionato, garantisce il massimo della robustezza per il vostro impiego

##### ► Utilizzo continuo senza guasti

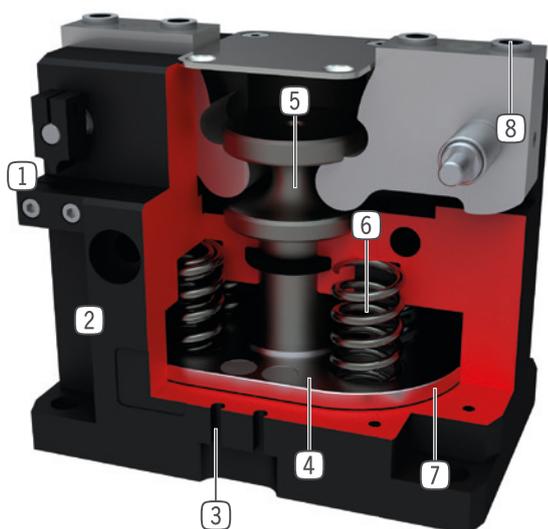
La nostra qualità senza compromessi “Made in Germany” vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

### ► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive	Versione		
	GG1XXX	NC	FNC
 Ganasce con possibilità di fissaggio laterale			•
 Molla in chiusura C	•		•
 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	•		•
 Sensore induttivo	•		•
 Sensore magnetico	•		•
 Con pressurizzazione	•		•
 IP40	•		•



## ► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Contatto e supporto sensore**  
- per il rilevamento della posizione
- ② **Carcassa robusta e leggera**  
- Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ③ **Scanalatura di rilevamento**  
- la scanalatura serve per il posizionamento dei sensori magnetici
- ④ **Magnete permanente**  
- riscontro per i sensori magnetici
- ⑤ **Meccanismo a leva a comando forzato**  
- movimento delle ganasce sincronizzato
- ⑥ **Sistema di mantenimento della forza di presa integrato**  
- molla integrata nel cilindro come riserva di forza
- ⑦ **Azionamento**  
- cilindro pneumatico a doppio effetto
- ⑧ **Boccole di centraggio rimovibili**  
- posizionamento delle ganasce veloce ed economico

## ► DATI TECNICI

	Corsa	Forza di presa	Peso	Classe IP
Dimensioni costruttive	[°]	[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

## ► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

# PINZE ANGOLARI A DUE GANASCE

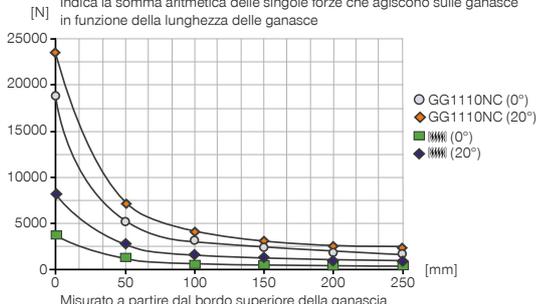
## DIMENSIONI COSTRUTTIVE GG1110

### ► SPECIFICHE PRODOTTO



#### ► Diagramma forza di presa

Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



#### ► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	60
My [Nm]	65
Fa [N]	1000

### ► IN DOTAZIONE



4 [pezzi]  
Boccole di centraggio  
DST41600

### ► ACCESSORI CONSIGLIATI



#### ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



**GV1-8X8**  
Raccordi filettati lineari



#### SENSORISTICA



**MFS01-S-KHC-P2-PNP**  
Sensore a 2 posizioni angolato, cavo 0,3 m - spina M8



#### SENSORISTICA



**MFS02-S-KHC-P2-PNP**  
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



**KB8-43**  
Supporti sensore



#### COLLEGAMENTI/ALTRO



**KHA1110-8**  
Supporto sensore alternativo



**HES0007**  
Limitatore di corsa



**NJ8-E2S**  
Sensori induttivi - Spina M8



**KAG500**  
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



**KAW500**  
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	GG1110NC	GG1110FNC
Corsa per ganascia [°]	20	20
Momento di presa alla chiusura mass. [Nm]	370	370
Momento di presa garantito dalla molla [Nm]	75	75
Forza di presa in chiusura a 0° [N]	18665	18665
Forza di presa in chiusura mass. (a 20°) [N]	23240	23240
Forza di presa assicurata dalla molla (a 0°) [N]	3760	3760
Forza di presa assicurata dalla molla (a 20°) [N]	8340	8340
Tempo di chiusura [s]	0.16	0.16
Tempo di apertura [s]	0.27	0.27
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	4	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm <sup>3</sup> ]	455	455
Grado di protezione secondo IEC 60529	IP40	IP40
Peso [kg]	6.3	6.7

