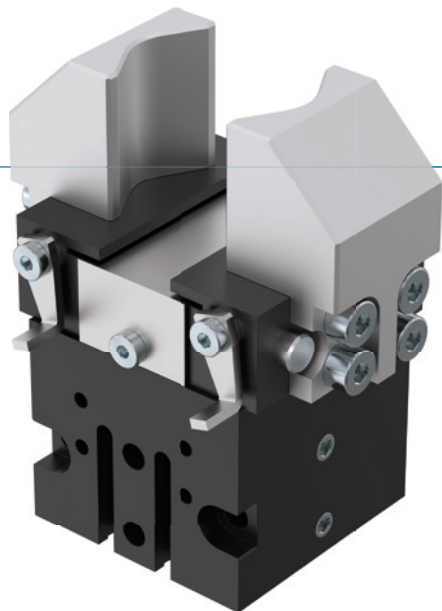


# PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

## SERIE GP

### ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



#### “Il best-seller”

##### ► Sistema sperimentato

L'affidabilità, ormai comprovata da più di 20 anni, vi garantisce una produzione senza guasti







##### ► Tempi ciclo brevissimi

Le coulisse a rulli senza attrito consentono tempi ciclo brevi con conseguente produzione di pezzi elevata

##### ► Utilizzo continuo senza guasti

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

### ► CARATTERISTICHE DI SERIE

Dimensioni costruttive	Versione		
	GPXXX	-C/D	S-C/D
 Molla in chiusura C			●
 Forza elevata S			●
 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●		●
 Sensore induttivo	●		●
 Sensore magnetico	●		●
 IP30	●		●



## ► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Meccanismo cuneo-gancio a comando forzato**
  - movimento delle ganasce sincronizzato
  - elevata trasmissione di forza
- ② **Contatto sensore regolabile**
  - per il rilevamento della posizione
- ③ **Ganascia**
  - fissaggio delle ganasce personalizzate
- ④ **Coulisse a rulli**
  - per movimenti ad usura ridotta
- ⑤ **Supporto sensore**
  - fissaggio sensore induttivo
- ⑥ **Azionamento**
  - cilindro pneumatico a doppio effetto
- ⑦ **Fissaggio e posizionamento**
  - in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- ⑧ **Scanalatura di rilevamento**
  - fissaggio sensori magnetici

## ► DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa per ganascia	Forza di presa	Peso	Classe IP
	[mm]	[N]	[kg]	
GP12	3	8,4	0.033	IP30
GP19	4	36	0.081	IP30
GP30	5	94	0.15	IP30
GP45	5	118 - 190	0.255 - 0.3	IP30
GP75	10	220 - 275	0.45 - 0.5	IP30
GP100	8 - 13	450 - 5250	1.3	IP30

## ► 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 per le dimensioni costruttive più adatte a voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

# PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

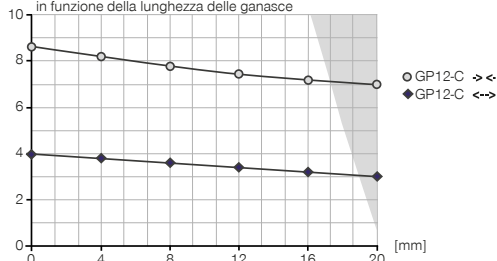
## DIMENSIONI COSTRUTTIVE GP12

### ► SPECIFICHE PRODOTTO



#### ► Diagramma forza di presa

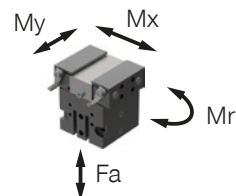
[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



Superfici colorate: probabile aumento di usura - diminuire eventualmente la pressione

#### ► Forze e momenti

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



Mr [Nm]	0.15
Mx [Nm]	0.15
My [Nm]	0.15
Fa [N]	15

### ► ACCESSORI CONSIGLIATI



#### COMPONENTI DI PRESA



**UB12**  
Kit di ganasce universali alluminio



#### SENSORISTICA



**NJ3-E2SK**  
Sensori induttivi cavi 0,3 m - Spina M8



#### ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



**GVM3**  
Raccordi lineari



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



**WVM3**  
Raccordi angolari



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



**DEV04**  
Valvole di scarico rapido



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



**DSV1-8E**  
Valvola di ritengo con scarico rapido



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



#### SENSORISTICA



**KB3M**  
Supporti sensore



#### COLLEGAMENTI/ALTRO



**NJ3-E2**  
Sensori induttivi - Cavi 5 m



**KAG500**  
Connettore a spina dritto cavo 5 m - presa M8



**ZE10H7X6**  
Disco di centraggio

► Dati tecnici	
<b>Numero d'ordine</b>	<b>GP12-C</b>
Corsa per ganascia [mm]	3
Forza di presa in chiusura [N]	8.4
Forza di presa in apertura [N]	4
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]	
Tempo di chiusura [s]	0.02
Tempo di apertura [s]	0.02
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm <sup>3</sup> ]	0.4
Grado di protezione secondo IEC 60529	IP30
Peso [kg]	0.034

