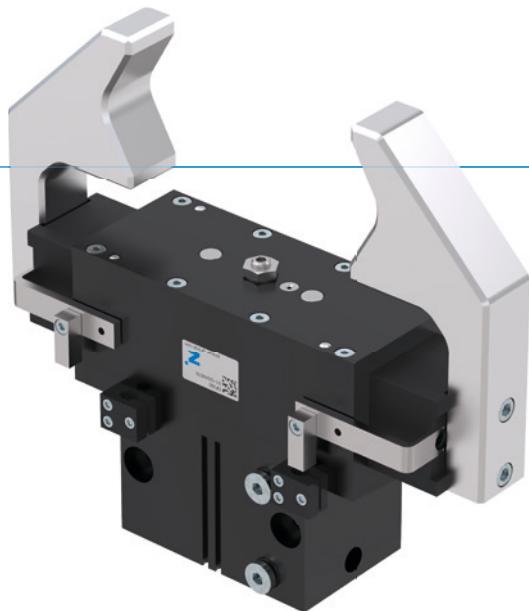


PINZAS PARALELAS SERIE GP200

► VENTAJAS DE PRODUCTO



“La pinza versátil”

- **Ajuste de recorrido de forma continua**

Un tornillo de regulación le permite adaptar el recorrido individualmente en su aplicación

- **Tecnología probada**

La fiabilidad con una trayectoria probada de más de 20 años le garantiza una producción sin fallos

- **Con protección contra suciedad**

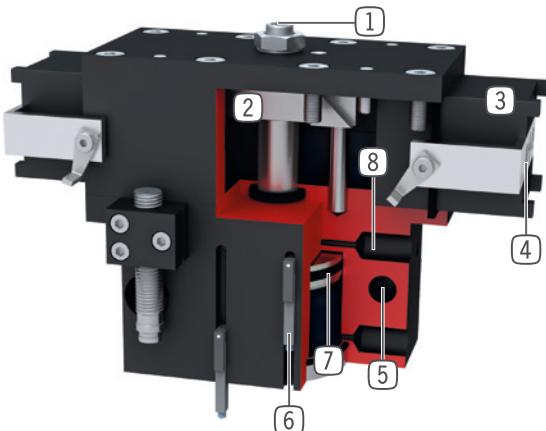
Los rascadores que se encuentran en las guías le permiten utilizar la pinza con toda seguridad en entornos difíciles

► CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo	Versión			
GP2XX	-	-99	S	S-99
 Autoretención en el cierre por muelle C	●		●	
 Fuerza elevada S			●	●
 10 mill. de ciclos sin mantenimiento (máx.)	●	●	●	●
 Sensor inductivo	●	●	●	●
 Detector magnético	●	●	●	●
 Posibilidad de aire presurizado	●	●	●	●
 IP40	●	●	●	●



► SUS VENTAJAS EN DETALLE



① Ajuste del recorrido

- recorrido de apertura regulable de forma continua
- tornillo de regulación incluido en el suministro

② Transmisión a través de plano inclinado con guía forzada

- movimiento sincronizado de las mordazas
- transmisión de fuerzas elevada

③ Guía cuadrada

- para la absorción de elevadas fuerzas y momentos

④ Mordazas

- alojamiento de los dedos individuales

⑤ Fijación y posicionamiento

- varios lados alternativos para un montaje individual

⑥ Ranura para detectores magnéticos

- fijación y posicionamiento de los detectores magnéticos

⑦ Accionamiento

- cilindro neumático de doble efecto

⑧ Abastecimiento de energía

- alternativamente por varios lados

► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera por mordaza	Fuerza de agarre	Peso	Clase IP
	[mm]	[N]	[kg]	
GP224	6 - 12	170 - 335	0,33	IP40
GP240	8 - 20	510 - 1290	1,2	IP40
GP260	10 - 30	800 - 2480	2,9	IP40
GP280	15 - 40	1690 - 4500	8,3	IP40

► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



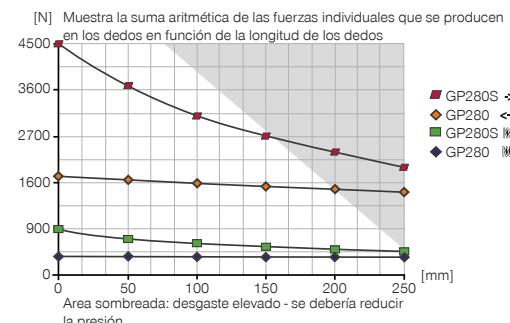
Toda la información a un clic: www.zimmer-group.com. Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.

PINZAS PARALELAS TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP280

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

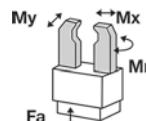


► Gráfico de fuerzas



► Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	40
Mx [Nm]	75
My [Nm]	40
Fa [N]	1000

► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



- 2 [pieza]
Soporte de detector
KB8-23

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GV1-8X8
Racor recto



WV1-8X8
Racores angulares



DEV08
Racor de ventilación rápida



DSV1-8E
Válvula de alivio de pressão com escape rápido



SEÑAL



MFS02-S-KHC-P1-PNP

Detector magnético recto, cable de 0,3 m - conector M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP

Sensor de 2 puntos angular, cable de 0,3 m - conector M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP

Sensor de 2 puntos recto, cable de 0,3 m - conector M8



MFS02-S-KHC-IL

Sensor de posición recto, cable de 0,3 m - conector M8



SEÑAL



NJ8-E2S
Detector inductivo, M8



CONEXIONES/OTROS



KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético angular, cable de 0,3 m - conector M8



ZE45H7X6
Anillo de centrage

Referencia	Datos técnicos			
	GP280	GP280-99	GP280S	GP280S-99
Carrera por mordaza [mm]	40	40	15	15
Fuerza de agarre al cerrar [N]	1690	1390	4500	3690
Fuerza de agarre al abrir [N]		1390		3690
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]	300		810	
Tiempo de cierre [s]	0.25	0.2	0.25	0.2
Tiempo de apertura [s]	0.25	0.2	0.25	0.2
Precisión de repetición +/- [mm]	0.05	0.05	0.05	0.05
Presión de servicio mín. [bar]	5	5	5	5
Presión de servicio máx. [bar]	10	10	10	10
Presión de servicio nominal [bar]	6	6	6	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	+5	+5	+5	+5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	300	300	300	300
Autorizaciones	LABS / REACH / RoHS			
Protección según IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	8.3	8.1	8.3	8.1

