

ZIMMER GROUP – THE KNOW-HOW FACTORY

COMO KNOW-HOW FACTORY, TRABAJAMOS PARA TODOS LOS SECTORES Y LO SUMINISTRAMOS TODO DE UNA MANO. NUESTRA CARTERA ES MUY AMPLIA TANTO EN CUANTO A PROFUNDIDAD COMO ANCHURA.

¿TIENE UN PROBLEMA DE DESARROLLO? ¡SE LO SOLUCIONAMOS! EXÍJANOS EN LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO. MÚLTIPLES INNOVACIONES PROCEDEN DE NUESTRA EMPRESA. NOS APASIONA TODO LO NUEVO Y APOSTAMOS POR EL ESPÍRITU PIONERO EMPRESARIAL.

CONTACTO – EN TODO EL MUNDO

Con 13 delegaciones en todo el mundo y partners en más de 125 países, le ofrecemos un servicio excelente como líder tecnológico. ¡Póngase en contacto con nosotros!

www.zimmer-group.com/es/contacto

**ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN LAS 24 HORAS – NUESTRO STAND FERIAI VIRTUAL**

Con unas características impresionantes, como sobrevolar el stand virtual con una cámara, con acceso a los puntos de información y los modelos 3D, seguro que también le sorprenderemos virtualmente.

www.zimmer-group.com/es/expo

**SEDE CENTRAL:
ZIMMER GROUP**

Am Glockenloch 2
DE 77866 Rheinau
T +49 7844 9139-0
F +49 7844 9139-1199
info.de@zimmer-group.com
www.zimmer-group.com

ZIMMER
group

www.zimmer-group.com

ZIMMER
group

Tecnología de manipulación

Vista general
Pinzas /
Accesorios para robótica

THE KNOW-HOW FACTORY

TECNOLOGÍA DE MANIPULACIÓN
LOS HIGHLIGHTS DE LA TECNOLOGÍA DE AGARRE**SOLUCIONES DE AGARRE DE USO UNIVERSAL**

Agarre con seguridad de proceso: solo se logra con la pinza adecuada, que hace que su robot sea capaz de actuar. Desde el año 1980, en Zimmer Group desarrollamos nuevas y mejores pinzas ayudándole con ello a que su producción sea más flexible y eficiente.

Para ello, nos orientamos de forma consecuente a las necesidades de nuestros usuarios, desarrollamos soluciones de pinzas adecuadas para aplicaciones y mercados específicos y nos esforzamos constantemente por conseguir precisión y calidad. Esta experiencia de muchos años está presente en todas nuestras pinzas, pero sobre todo en nuestra serie Premium 5000, con protección anticorrosión, IP67 y 30 millones de ciclos exentos de mantenimiento.

SELECCIONE DE FORMA FIABLE CON UN SOLO CLIC

Con el asistente de selección online de Zimmer Group, puede encontrar el producto adecuado para su aplicación de forma rápida y sencilla. Las funciones de cálculo, asistente de selección y configurador le acompañan desde el principio hasta la decisión final.



Desde aquí se accede a nuestro asistente de selección para pinzas

FAMILIA DE PRODUCTOS 5000
NUESTRO KNOW-HOW - SUS VENTAJAS**Steel Linear Guide – Un concepto de guía superior**

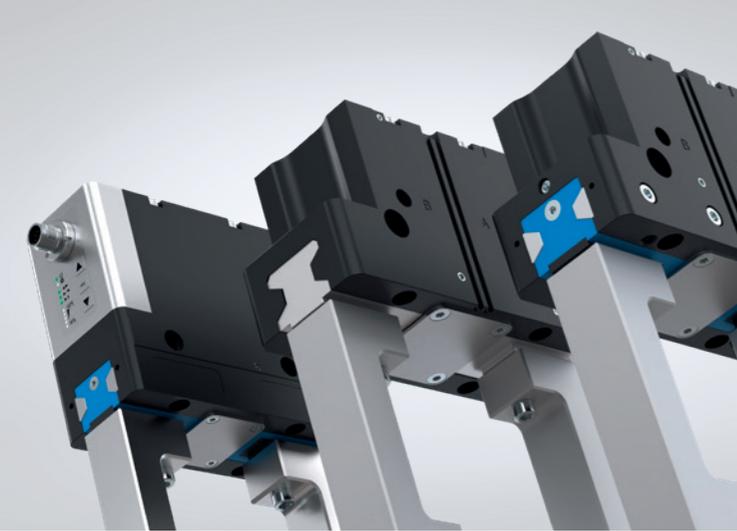
La guía acero/acero es sinónimo de precisión constante, robustez y duración, con intervalos de mantenimiento de hasta 30 millones de ciclos de agarre. Beneficiarse de estas propiedades y aumente de este modo la rentabilidad y la seguridad de proceso de su máquina.

Estanca y con protección anticorrosión: la pinza universal

Adecuada para prácticamente cualquier ambiente. Con una guía estanca hasta IP67 y protección anticorrosión de serie, podrá utilizar esta pinza de forma universal. Como resultado, se reduce la gama de modelos en su producción, junto con una reducción de costes de almacenamiento y proceso asociados.

Aluminum Linear Guide – La alternativa

Reducida a lo esencial, la variante de guía acero/aluminio le ofrece un rendimiento claramente mejor que otras pinzas similares con guía de ranura en T. Y además está a la par con la mayoría de las guías dentadas.



TECNOLOGÍA DE MANIPULACIÓN

ÍNDICE DE PINZAS

PINZAS PARALELAS

NEUMÁTICOS

6		MGP800 Carrera por mordaza: Fuerza de agarre: Peso: Clase IP: Libre de mantenimiento (máx.):	1 mm - 12 mm 6 N - 400 N 0,008 kg - 0,46 kg 40 10 mill. de ciclos
----------	---	--	---

		GP400 Carrera por mordaza: Fuerza de agarre: Peso: Clase IP: Libre de mantenimiento (máx.):	3 mm - 30 mm 85 N - 19275 N 0,08 kg-18,9 kg 40 10 mill. de ciclos
--	---	---	---

4		GPP5000 Carrera por mordaza: Fuerza de agarre: Peso: Clase IP: Libre de mantenimiento (máx.):	2,5 mm - 45 mm 140N - 26950 N 0,08 kg - 50 kg 64/67 30 mill. de ciclos
----------	---	---	--

		GH6000 Carrera por mordaza: Fuerza de agarre: Peso: Clase IP: Libre de mantenimiento (máx.):	20 mm - 200 mm 120 N - 3400 N 0,3 kg-22,7 kg 40 10 mill. de ciclos
--	---	--	--

		GPH8000 Carrera por mordaza: Fuerza de agarre: Peso: Clase IP: Libre de mantenimiento (máx.):	62 mm - 150 mm 900 N - 3300 N 5,7 kg - 43 kg 54 5 mill. de ciclos
--	---	---	---

NEUMÁTICA INTELIGENTE

		GPP5000IL Carrera por mordaza: Fuerza de agarre: Peso: Clase IP: Libre de mantenimiento (máx.):	3 mm - 25 mm 330 N - 8730N 0,45 kg - 10,4 kg 64 30 mill. de ciclos
--	--	---	--

ELÉCTRICA

2		GEP2000 Carrera por mordaza: Fuerza de agarre: Peso: Clase IP: Libre de mantenimiento (máx.):	6 mm - 20 mm 40 N - 500 N 0,18 kg - 1,3 kg 40/54 10 mill. de ciclos
----------	---	---	---

		GEP5000 Carrera por mordaza: Fuerza de agarre: Peso: Clase IP: Libre de mantenimiento (máx.):	6 mm - 10 mm 540 N - 1520N 0,79 kg - 1,66 kg 64 30 mill. de ciclos
--	---	---	--

4		GEH6000IL Carrera por mordaza: Fuerza de agarre: Peso: Clase IP: Libre de mantenimiento (máx.):	40 mm - 80 mm 180 N - 1800 N 0,7 kg - 2,6 kg 54 5 mill. de ciclos
----------	---	---	---

PINZAS AUTOCENTRANTES DE TRES DEDOS

NEUMÁTICOS

4		GPD5000 Carrera por mordaza: Fuerza de agarre: Peso: Clase IP: Libre de mantenimiento (máx.):	2,5 mm - 45 mm 310 N - 72500 N 0,14 kg - 100 kg 64/67 30 mill. de ciclos
----------	---	---	--

NEUMÁTICA INTELIGENTE

		GPD5000IL Carrera por mordaza: Fuerza de agarre: Peso: Clase IP: Libre de mantenimiento (máx.):	3 mm - 25 mm 740 N - 22850 N 0,75 kg - 18,6 kg 64 30 mill. de ciclos
--	---	---	--

ELÉCTRICA

4		GED5000 Carrera por mordaza: Fuerza de agarre: Peso: Clase IP: Libre de mantenimiento (máx.):	6 mm - 10 mm 980 N - 1520 N 1,09 kg - 2,33 kg 64 30 mill. de ciclos
----------	---	---	---

4		GED6000IL Carrera por mordaza: Fuerza de agarre: Peso: Clase IP: Libre de mantenimiento (máx.):	40 mm 800 N - 1700 N 2,8 kg - 4,9 kg 54 5 mill. de ciclos
----------	---	---	---

PINZAS ANGULARES

NEUMÁTICOS

		GK Carrera por mordaza: Fuerza de agarre: Peso: Clase IP: Libre de mantenimiento (máx.):	90° 70 N - 4250 N 0,1 kg - 4,1 kg 20 10 mill. de ciclos
--	---	--	---

		GPW5000 Carrera por mordaza: Fuerza de agarre: Peso: Clase IP: Libre de mantenimiento (máx.):	+15° / -2° 1330 N - 14500 N 0,9 kg - 12,1 kg 64 30 mill. de ciclos
--	---	---	--

PINZA PARALELA CON GIRO

NEUMÁTICOS

		DGP400 Carrera por mordaza: Fuerza de agarre: Peso: Clase IP: Libre de mantenimiento (máx.):	4 mm 115 N - 155 N 0,44 kg - 0,48 kg 40 1,5 mill. de ciclos
--	---	--	---

PINZA AUTOCENTRANTE EN APERTURA

NEUMÁTICOS

		LGS, LG1000, LGG Carrera total en Ø: Diámetro de la pieza: Peso: Clase IP:	1 mm - 16 mm 4 mm - 135,5 mm 0,031 kg - 2,7 kg 40/54
--	---	---	---

Gracias a las bajas emisiones de partículas, están certificadas según la norma internacional DIN EN ISO 14644-1 para clases de sala limpia entre **2** y **6**.



TECNOLOGÍA DE MANIPULACIÓN

ÍNDICE DE LOS ACCESORIOS PARA ROBÓTICA

CAMBIADORES

MANUALES

	HWR2000 Brida de unión: Peso de manipulación recomendado: Transmisión de aire: Transmisión de energía eléctrica:	TK 31,5 - TK 50 5 kg - 20 kg cuádruple - óctuple opcionalmente a través de módulo de transmisión de energía
---	---	--

	HWR Brida de unión: Peso de manipulación recomendado: Transmisión de aire: Transmisión de energía eléctrica:	TK 63 - TK 80 50 kg séxtuple opcionalmente a través de módulo de transmisión de energía
---	---	--

NEUMÁTICOS

	WWR1000 Brida de unión: Peso de manipulación recomendado: Transmisión de aire/ Transmisión de energía eléctrica:	TK 160 - TK 200 500 kg - 1000kg opcionalmente a través de módulo de transmisión de energía
---	---	--

	WWR Brida de unión: Peso de manipulación recomendado: Transmisión de aire: Transmisión de energía eléctrica:	TK 40 - TK 160 20 kg - 300 kg cuádruple - décuple opcionalmente a través de módulo de transmisión de energía
---	---	---

AUTOMÁTICOS

	FWR Brida de unión: Peso de manipulación recomendado: Transmisión de aire: Transmisión de energía eléctrica:	TK 40 - TK 80 13 kg - 29 kg cuádruple opcionalmente a través de módulo de transmisión de energía
--	---	---

MÓDULOS DE TRANSMISIÓN

ELÉCTRICOS/COMUNICACIÓN

	WER Para la transmisión de corrientes de carga y de señal.	   
---	--	---

HIDRÁULICOS

	WER Para la transmisión hidráulica, neumática y vacío.	
---	--	--

COMPENSADORES

NEUMÁTICOS

	FGR Brida de unión: Peso de manipulación recomendado: Desviación en X/Y: Fuerza de sujeción centrada:	TK 40 - TK 50 10 kg - 20 kg 2 mm - 4 mm 120 N - 250 N
---	--	--

	XYR1000 Brida de unión: Desviación en X/Y: Fuerza de sujeción centrada:	TK 40 - TK 200 3 mm - 12,5 mm 150 N - 3000 N
---	---	--

	ZR1000 Brida de unión: Desviación en Z: Fuerza de sujeción:	TK 40 - TK 200 8 mm - 20 mm 250 N - 11500 N
---	---	---

	ARP Brida de unión: Peso de manipulación recomendado: Desviación en X/Y: Desviación en Z: Fuerza de sujeción centrada:	TK 40 - TK 160 3 kg - 60 kg 2 mm 2 mm 170 N - 3000 N
---	--	--

ANTICOLISIONES

NEUMÁTICOS

	CSR Brida de unión: Desviación eje Z: Desviación horizontal +/-:	TK 50 - TK 160 12,5 mm - 28 mm 9° - 12,5°
---	--	---

	CRR Brida de unión: Desviación eje Z: Desviación horizontal +/-:	TK 40 - TK 200 8 mm - 42 mm 13° - 14°
---	--	---

DISTRIBUIDORES

MANUALES

	DVR1000 Brida de unión: Par de giro continuo: Transmisión de aire: Transmisión de energía eléctrica:	TK 125 4 Nm óctuple 4 polos + PE
---	---	---



	DVR Brida de unión: Par de giro continuo: Transmisión de aire: Transmisión de energía eléctrica:	TK 40 - TK 160 1 Nm - 4 Nm cuádruple - óctuple 4 - 12 polos
---	---	--

BRIDAS ANGULARES

	WFR Adecuadas para más de 40 tipos diferentes de robot y combinable con muchas pinzas distintas para la carga y descarga de máquinas	
---	--	--