Paquetes para robots

Efectores finales
para Universal Robots

THE KNOW-HOW FACTORY

www.zimmer-group.com

ZIMMER group

PAQUETES PARA ROBOTS UR

SU ACCESO A LA AUTOMATIZACIÓN CON ZIMMER GROUP Y UNIVERSAL ROBOTS

NUESTRA EXPERIENCIA - SUS

COLABORACIÓN

Los cobots de Universal Robots y los efectores finales de Zimmer Group destacan por la máxima flexibilidad, compatibilidad y facilidad de uso. La colaboración incondicional transforma las ambiciones en resultados concretos.

FÁCIL APLICACIÓN

Fácil de manejar, la amplia gama de efectores finales de Zimmer Group como socio UR+ allana el camino hacia la automatización y permite múltiples aplicaciones y soluciones.

SOLUCIONES DE AUTOMATIZACIÓN

Paquetes para soluciones de automatización de alto rendimiento, que armonizan la accesibilidad y la complejidad. Con configuraciones que pueden adaptarse a las necesidades individuales de los clientes.

VISTA GENERAL DE LOS PAQUETES PARA ROBOTS

SERIES GPP5000 Y GPD5000

30 MILL. DE CICLOS LIBRES DE MANT.

PINZAS PARALELAS NEUMÁTICAS – SERIE GPP5000
PINZAS AUTOCENTRANTES DE TRES DEDOS NEUMÁTICAS – SERIE GPD5000

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. Benefíciese de estas propiedades y aumente de este modo la rentabilidad y la seguridad de proceso de su máquina.

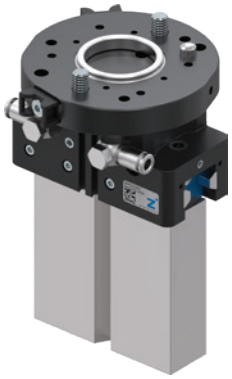
Estanca y con protección anticorrosión – La pinza universal
Adecuada para prácticamente cualquier ambiente. Con una guía estanca hasta IP67 y protección anticorrosión de serie, podrá utilizar esta pinza de forma universal. Incluso en entornos polvorientos y húmedos, el índice de protección garantiza un funcionamiento seguro.

Precisas, robustas, potentes y duraderas
Estas pinzas ofrecen un apoyo fiable para su aplicación desde el montaje, el bin picking, el embalaje y el equipamiento hasta la carga y descarga de máquinas automática. Como resultado, se reduce la gama de modelos en su producción, junto con una reducción de costes de almacenamiento y proceso asociados.

Aire presurizado | **Con protección anticorrosión** | IP 64 **IP64**

PINZAS PARALELAS NEUMÁTICAS – GPP5006

	▶ RSB-00-36-00001-A	
Producto	**Datos técnicos**	**Cantidad**
GPP5006N-00-A	Pinzas paralelas neumáticas con carrera de 6 mm por mordaza	1
APR000001	Placa adaptadora UR, ISO TK 50	1
UB5006AL	Mordazas universales	2
WVM5	Conexiones neumáticas	2
Características		
Ejemplos de aplicación	Montaje, bin picking, embalaje, equipamiento	
Robot recomendado	UR3e - UR16e	
Peso [kg]	0,67	
Accionamiento	Neumático	
Conexión	Guía de cables externa	

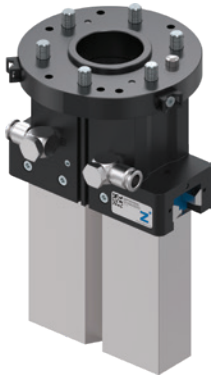


VISTA GENERAL DE LOS PAQUETES PARA ROBOTS

SERIES GPP5000 Y GPD5000

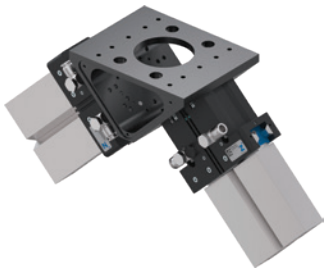
PINZAS PARALELAS NEUMÁTICAS PARA CARGAS MAYORES – GPP5010

	▶ RSB-00-38-00001-A	
Producto	**Datos técnicos**	**Cantidad**
GPP5010NC-00-A	Pinzas paralelas neumáticas con carrera de 10 mm por mordaza	1
APR000011	Placa adaptadora UR, ISO TK 80	1
UB5010AL	Mordazas universales	2
WV1-8x8	Conexiones neumáticas	2
Características		
Ejemplos de aplicación	Montaje, bin picking, embalaje, equipamiento	
Robot recomendado	UR20 - UR30	
Peso [kg]	2,32	
Accionamiento	Neumático	
Conexión	Guía de cables externa	



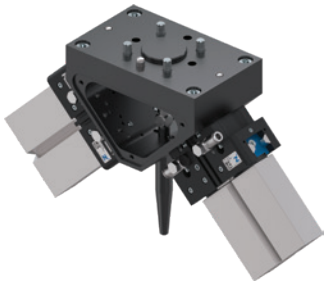
PINZAS PARALELAS NEUMÁTICAS DOBLES PARA EL EQUIPAMIENTO DE LA MÁQUINA – GPP5010

	▶ RSB-00-38-00003-A	
Producto	**Datos técnicos**	**Cantidad**
GPP5010NC-00-A	Pinzas paralelas neumáticas con carrera de 10 mm por mordaza	2
APR10	ISO TK 80 en placa adaptadora WFR04	1
WFR04	Brida angular	1
UB5010AL	Mordazas universales	4
WV1-8x8	Conexiones neumáticas	4
Características		
Ejemplos de aplicación	Equipamiento de la máquina	
Robot recomendado	UR20 - UR30	
Peso [kg]	4,86	
Accionamiento	Neumático	
Conexión	Guía de cables externa	



PINZAS PARALELAS NEUMÁTICAS DOBLES PARA EL EQUIPAMIENTO DE LA MÁQUINA – GPP5006

	▶ RSB-00-36-00003-A	
Producto	**Datos técnicos**	**Cantidad**
GPP5006N-00-A	Pinzas paralelas neumáticas con carrera de 6 mm por mordaza	2
WFR000002	Brida angular para pinza paralela neumática GPP5006	1
UB5006AL	Mordazas universales	4
DUWFR01	Boquilla de soplado	1
WVM5	Conexiones neumáticas	4
Características		
Ejemplos de aplicación	Equipamiento de la máquina	
Robot recomendado	UR5 - UR16	
Peso [kg]	1,76	
Accionamiento	Neumático	
Conexión	Guía de cables externa	



PINZAS AUTOCENTRANTES DE TRES DEDOS NEUMÁTICAS PARA CARGAS MAYORES – GPD5006

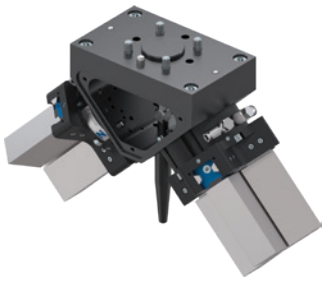
	▶ RSB-00-36-00002-A	
Producto	**Datos técnicos**	**Cantidad**
GPD5006N-00-A	Pinzas autocentrantes de tres dedos neumáticas con carrera de 6 mm por mordaza	1
APR000001	Placa adaptadora UR, ISO TK 50	1
UB5006AL	Mordazas universales	3
WVM5	Conexiones neumáticas	2
Características		
Ejemplos de aplicación	Montaje, bin picking, embalaje, equipamiento	
Robot recomendado	UR3e - UR16e	
Peso [kg]	0,96	
Accionamiento	Neumático	
Conexión	Guía de cables externa	

PINZAS AUTOCENTRANTES DE TRES DEDOS NEUMÁTICAS PARA CARGAS MAYORES – GPD5010

	▶ RSB-00-38-00002-A	
Producto	**Datos técnicos**	**Cantidad**
GPD5010NC-00-A	Pinzas autocentrantes de tres dedos neumáticas con carrera de 10 mm por mordaza	1
APR000011	Placa adaptadora UR, ISO TK 80	1
UB5010AL	Mordazas universales	3
WV1-8x8	Conexiones neumáticas	2
Características		
Ejemplos de aplicación	Montaje, bin picking, embalaje, equipamiento	
Robot recomendado	UR20 - UR30	
Peso [kg]	3,58	
Accionamiento	Neumático	
Conexión	Guía de cables externa	

PINZAS AUTOCENTRANTES DE TRES DEDOS NEUMÁTICAS DOBLES PARA EL EQUIPAMIENTO DE LA MÁQUINA – GPD5006

	▶ RSB-00-36-00004-A	
Producto	**Datos técnicos**	**Cantidad**
GPD5006N-00-A	Pinzas autocentrantes de tres dedos neumáticas con carrera de 6 mm por mordaza	2
WFR000002	Brida angular para pinzas autocentrantes de tres dedos neumáticas GPD5006	1
UB5006AL	Mordazas universales	6
DUWFR01	Boquilla de soplado	1
WVM5	Conexiones neumáticas	4
Características		
Ejemplos de aplicación	Equipamiento de la máquina	
Robot recomendado	UR5 - UR16	
Peso [kg]	2,35	
Accionamiento	Neumático	
Conexión	Guía de cables externa	



VISTA GENERAL DE LOS PAQUETES PARA ROBOTS
SERIE GEP2000

PINZAS PARALELAS ELÉCTRICAS – SERIE GEP2000

Carrera más grande en un espacio constructivo pequeño
¿Necesita una carrera grande porque agarra en forma positiva o desplaza un gran espectro de piezas, pero el espacio de construcción y la carga portante de su aplicación son limitados? ¡Entonces, esta pinza es lo que necesita!

El control más sencillo
Accionamiento mediante puertos de E/S como una válvula. Fáciles de integrar en el control.

Funcionamiento eléctrico
Ideales para la manipulación de piezas pequeñas u otras aplicaciones en las que no se dispone de aire comprimido.

Autorretención mecánica
En caso de corte de electricidad o una parada de emergencia, la autorretención ofrece seguridad adicional.

Compatibles con URCap
La respuesta de la posición de la mordaza se realiza mediante una señal de 0-10 V analógica, que puede configurarse fácilmente con URCap.

10 mill. de ciclos libres de mantenimiento (máx.)

Fuerza de agarre ajustable

Autorretención mecánica

PINZAS PARALELAS ELÉCTRICAS – GEP2006

	▶ RSB-31-29-00001-A	
Producto	**Datos técnicos**	**Cantidad**
GEP2006IO-12-B-04	Pinzas paralelas eléctricas con carrera de 6 mm por mordaza	1
APR000017	Placa adaptadora UR, ISO TK 50	1
Características		
Ejemplos de aplicación	Montaje, bin picking, embalaje, equipamiento	
Robot recomendado	UR3e - UR16e	
Peso [kg]	0,36	
Accionamiento	Eléctrico digital	
Conexión	Guía de cables interna	

PINZAS PARALELAS ELÉCTRICAS – GEP2010

	▶ RSB-31-30-00001-A	
Producto	**Datos técnicos**	**Cantidad**
GEP2010IO-12-B-04	Pinzas paralelas eléctricas con carrera de 10 mm por mordaza	1
APR000017	Placa adaptadora UR, ISO TK 50	1
Características		
Ejemplos de aplicación	Montaje, bin picking, embalaje, equipamiento	
Robot recomendado	UR3e - UR16e	
Peso [kg]	0,48	
Accionamiento	Eléctrico digital	
Conexión	Guía de cables interna	

PINZAS PARALELAS ELÉCTRICAS – GEP2013

	▶ RSB-31-31-00001-A	
Producto	**Datos técnicos**	**Cantidad**
GEP2013IO-12-B-04	Pinzas paralelas eléctricas con carrera de 13 mm por mordaza	1
APR000018	Placa adaptadora UR, ISO TK 50	1
Características		
Ejemplos de aplicación	Montaje, bin picking, embalaje, equipamiento	
Robot recomendado	UR10e - UR30	
Peso [kg]	0,77	
Accionamiento	Eléctrico digital	
Conexión	Guía de cables interna	

PINZAS PARALELAS ELÉCTRICAS – GEP2016

	▶ RSB-31-32-00001-A	
Producto	**Datos técnicos**	**Cantidad**
GEP2016IO-12-B-04	Pinzas paralelas eléctricas con carrera de 16 mm por mordaza	1
APR000018	Placa adaptadora UR, ISO TK 50	1
Características		
Ejemplos de aplicación	Montaje, bin picking, embalaje, equipamiento	
Robot recomendado	UR10e - UR16e	
Peso [kg]	1,16	
Accionamiento	Eléctrico digital	
Conexión	Guía de cables interna	

PINZAS PARALELAS ELÉCTRICAS DOBLES PARA EL EQUIPAMIENTO DE LA MÁQUINA – GEP2016

	▶ RSB-00-33-00001-A	
Producto	**Datos técnicos**	**Cantidad**
GEP2016IO-05-B	Pinzas paralelas eléctricas con carrera de 16 mm por mordaza	2
WFR000005	Brida angular	1
KAG500B5	Conexión enchufable con cable	2
Características		
Ejemplos de aplicación	Equipamiento de la máquina	
Robot recomendado	UR5 - UR16	
Peso [kg]	2,43	
Accionamiento	Eléctrico digital	
Conexión	Guía de cables externa	

VISTA GENERAL DE LOS PAQUETES PARA ROBOTS
SERIES GEP5000 Y GED5000

30 MILL. DE CICLOS LIBRES DE MANT.

PINZAS PARALELAS ELÉCTRICAS – SERIE GEP5000
PINZAS AUTOCENTRANTES DE TRES DEDOS ELÉCTRICAS – SERIE GED5000

Comparables a las pinzas neumáticas
Aproximadamente la misma fuerza de agarre y los mismos anclajes a máquina que en su equivalente neumática.

El control más sencillo
Accionamiento mediante puertos de E/S como una válvula. Fáciles de integrar en el control.

Estancas y con protección anticorrosión
Con protección anticorrosión y estancas según IP64. Incluso en entornos polvorientos y húmedos, el índice de protección garantiza un funcionamiento seguro.

Motor CC sin escobillas
Con hasta 30 millones de ciclos sin necesidad de mantenimiento, puede confiar en estas pinzas a largo plazo.

Módulo de accionamiento ACM integrado
La fuerza de agarre, el tiempo de ciclo y los puntos de conmutación son ajustables.

Autorretención mecánica
En caso de corte de electricidad o una parada de emergencia, la autorretención ofrece seguridad adicional.

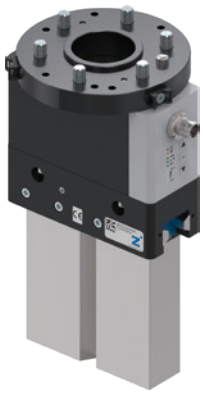
Detección integrada

Con protección anticorrosión

Autorretención mecánica

PINZAS PARALELAS ELÉCTRICAS PARA CARGAS MAYORES – GEP5010

	▶ RSB-00-34-00001-A	
Producto	**Datos técnicos**	**Cantidad**
GEP5010IO-00-A	Pinzas paralelas eléctricas con carrera de 10 mm por mordaza	1
APR000011	Placa adaptadora UR, ISO TK 80	1
UB5010AL	Mordazas universales	2
KAW1000B8	Conexión enchufable con cable	1
Características		
Ejemplos de aplicación	Montaje, bin picking, embalaje, equipamiento	
Robot recomendado	UR10e - UR30	
Peso [kg]	2,76	
Accionamiento	Eléctrico digital	
Conexión	Guía de cables externa	



PINZAS AUTOCENTRANTES DE TRES DEDOS ELÉCTRICAS PARA CARGAS MAYORES – GED5010

	▶ RSB-00-34-00002-A	
Producto	**Datos técnicos**	**Cantidad**
GED5010IO-00-A	Pinzas autocentrantes de tres dedos eléctricas con carrera de 10 mm por mordaza	1
APR000011	Placa adaptadora UR, ISO TK 80	1
UB5010AL	Mordazas universales	3
KAW1000B8	Conexión enchufable con cable	1
Características		
Ejemplos de aplicación	Montaje, bin picking, embalaje, equipamiento	
Robot recomendado	UR20 - UR30	
Peso [kg]	3,89	
Accionamiento	Eléctrico digital	
Conexión	Guía de cables externa	

VISTA GENERAL DE LOS PAQUETES PARA ROBOTS
SERIE GEH6000IL

PINZAS PARALELAS ELÉCTRICAS – SERIE GEH6000IL

Servoaccionamiento con controlador integrado
La tecnología de transmisiones sin escobillas y la regulación de la posición, la velocidad o la fuerza le garantizan la máxima funcionalidad.

Seguridad de servicio
En caso de corte de corriente, la pieza de trabajo se sujeta con seguridad gracias a la autorretención mecánica. En caso de emergencia, puede soltarse manualmente con una llave de hexágono interior.

Ecosistema End of Arm MATCH
Máxima flexibilidad incluida una pinza IO-Link adecuada para tareas de manipulación múltiple complejas, como el montaje, y para aplicaciones que requieren una alta precisión y ajuste de la fuerza.

Compatibles con URCap
Todos los movimientos de la pinza pueden programarse cómodamente mediante UR Teach Pendant con nuestro URCap hasta tareas muy complejas.

Detección integrada

Posicionable

Suaves

KIT DE PINZAS MATCH ADVANCED – GEH6040IL

	▶ RSB-31-40-00001-A	
Producto	**Datos técnicos**	**Cantidad**
LWR50L-22-00001-A	Pinzas MATCH con carrera de 40 mm por mordaza	1
LWR50F-31-03-A	Módulo de robot MATCH RS485	1
UB6000-B-08	Mordazas universales para la manipulación de distintas piezas de trabajo	2

Características	
Ejemplos de aplicación	Montaje, bin picking, embalaje, equipamiento
Robot recomendado	UR3e - UR16e
Peso [kg]	1,82
Accionamiento	Eléctrico RS485
Conexión	Guía de cables interna

NOTAS

Los contenidos y datos se corresponden al estado de la impresión. Edición 06/2026.
Este folleto se ha creado con el máximo cuidado y se ha comprobado la exactitud de todas las indicaciones. No obstante, no puede asumirse ninguna responsabilidad por indicaciones incorrectas o incompletas. Zimmer Group se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas y mejoras mediante el perfeccionamiento constante de los productos y servicios. Todos los textos, imágenes, representaciones y dibujos incluidos en este folleto son propiedad de Zimmer Group y están protegidos por derechos de autor. Se prohíbe cualquier tipo de reproducción, edición, modificación, traducción, filmación, así como el tratamiento y el almacenamiento en sistemas electrónicos sin el consentimiento de Zimmer Group.

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 19 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

TECNOLOGÍA DE SISTEMA DE ZIMMER GROUP – LOS ESPECIALISTAS PARA SOLUCIONES ESPECIALES

Con más de 30 años de experiencia en desarrollo, nuestro departamento de tecnología de sistemas desarrolla soluciones especiales para el sector de la manipulación y la automatización.

www.zimmer-group.com/es/tecnologia-de-sistemas

ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN LAS 24 HORAS – NUESTRO STAND FERIAL 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

NUESTRAS NOVEDADES

Zimmer Group es conocido como grupo de expertos y por su espíritu inventivo. Esto nos permite ofrecer cada año muchas soluciones innovadoras y personalizadas. Encontrará lo más destacado de los productos aquí.

www.zimmer-group.com/es/novedades

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