

ZIMMER GROUP – THE KNOW-HOW FACTORY

ALS KNOW-HOW FACTORY ARBEITEN WIR FÜR JEDE BRANCHE UND LIEFERN ALLES AUS EINER HAND. UNSER PORTFOLIO IST WEIT GEFÄCHERT, IN DER TIEFE GENAUSO WIE IN DER BREITE.

SIE HABEN EIN ENTWICKLUNGSPROBLEM? WIR LÖSEN ES! FORDERN SIE UNS BEI FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG. ZAHLREICHE INNOVATIONEN STAMMEN AUS UNSEREM HAUSE. WIR BEGEISTERN UNS FÜR NEUES UND STEHEN FÜR UNTERNEHMERISCHEN PIONIERGEIST.

KONTAKT – WELTWEIT

Mit derzeit 13 Niederlassungen weltweit und Partnern in über 125 Ländern bieten wir Ihnen den exzellenten Service eines Technologieführers. Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme!



www.zimmer-group.com/de/kontakt

RUND UM DIE UHR FÜR SIE DA – UNSER VIRTUELLER MESSESTAND

Mit eindrucksvollen Features wie einem animierten Kameraflug, klickbaren Info-Hotspots oder drehbaren 3D-Modellen können wir Sie garantiert auch virtuell begeistern.



www.zimmer-group.com/de/expo

HAUPTSITZ:

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



Handhabungs- technik

Übersicht
Greifer / Robotikzubehör

THE KNOW-HOW FACTORY

www.zimmer-group.com



HANDHABUNGSTECHNIK TECHNOLOGIE-HIGHLIGHTS GREIFER

UNIVERSELL EINSETZBARE GREIFERLÖSUNGEN

Prozesssicher Greifen: Das erreichen Sie nur mit dem passenden Greifer, der Ihren Roboter erst handlungsfähig macht. Schon seit 1980 entwickeln wir bei der Zimmer Group immer wieder neue und bessere Greifer und unterstützen Sie so dabei, Ihre Produktion flexibler und effizienter zu machen.

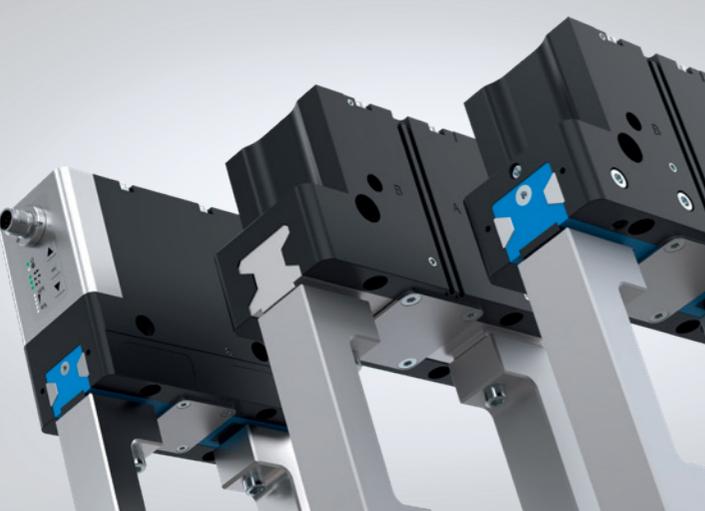
Dabei orientieren wir uns konsequent an den Bedürfnissen unserer Anwender, entwickeln passende Greiferlösungen für bestimmte Applikationen und Märkte und streben immer weiter nach Präzision und Qualität. Diese jahrelange Erfahrung finden Sie in all unseren Greifern, aber ganz besonders in unserer Premium-Serie 5000, die mit Korrosionsschutz, IP67 und 30 Millionen wartungsfreien Zyklen ein echtes Rundum-Sorglos-Paket bietet.

FUNDIERTE AUSWAHLENTSCHEIDUNG PER KLIICK

Mit dem Online-Produktfinder der Zimmer Group können Sie bequem und einfach per Tool das passende Produkt für Ihre Anwendung finden. Die Funktionen Berechnung, Auswahlhilfe und Konfigurator begleiten Sie dabei mit erforderlichen Produktdaten vom Start bis zur finalen Entscheidung.



Hier geht es zu unserem Produktfinder für Greifer



PRODUKTFAMILIE 5000

UNSER KNOW-HOW – IHRE VORTEILE

Steel Linear Guide – Das überlegene Führungskonzept

Die Stahl / Stahl Führung steht für dauerhafte Präzision, Robustheit und Langlebigkeit mit Wartungsintervallen von bis zu 30 Millionen Greifzyklen. Profitieren Sie von diesen Eigenschaften und erhöhen Sie mit ihnen die Wirtschaftlichkeit und Prozesssicherheit Ihrer Maschine.

Dicht und korrosionsgeschützt – Der Universalgreifer

Für nahezu alle Umgebungsbedingungen geeignet, mit einer bis zu IP67 abgedichteten Führung und serienmäßigem Korrosionsschutz können Sie diesen Greifer universell einsetzen. Reduzieren Sie dadurch die Typenvielfalt in Ihrer Produktion und die damit verbundenen Lager- und Prozesskosten.

Aluminum Linear Guide – Die Alternative

Reduziert auf das Wesentliche bietet Ihnen die Variante Stahl / Aluminium Führung eine deutlich bessere Performance als vergleichbare Greifer mit T-Nuten-Gleitführung und ist ebenbürtig mit den meisten verzahnten Führungsprinzipien.

HANDHABUNGSTECHNIK

GREIFER IN DER ÜBERSICHT

2-BACKEN-PARALLELGREIFER

PNEUMATISCH

6	MGP800 Hub pro Backe: 1 mm - 12 mm Greifkraft: 6 N - 400 N Gewicht: 0,008 kg - 0,46 kg IP-Klasse: 40 Wartungsfreiheit (max.): 10 Mio. Zyklen
----------	--

	GP400 Hub pro Backe: 3 mm - 30 mm Greifkraft: 85 N - 19.275 N Gewicht: 0,08 kg - 18,9 kg IP-Klasse: 40 Wartungsfreiheit (max.): 10 Mio. Zyklen
--	--

4	GPP5000 Hub pro Backe: 2,5 mm - 45 mm Greifkraft: 140N - 26.950 N Gewicht: 0,08 kg - 50 kg IP-Klasse: 64/67 Wartungsfreiheit (max.): 30 Mio. Zyklen
----------	---

	GH6000 Hub pro Backe: 20 mm - 200 mm Greifkraft: 120 N - 3.400 N Gewicht: 0,3 kg - 22,7 kg IP-Klasse: 40 Wartungsfreiheit (max.): 10 Mio. Zyklen
--	--

	GPH8000 Hub pro Backe: 62 mm - 220 mm Greifkraft: 900 N - 3.300 N Gewicht: 5,7 kg - 51 kg IP-Klasse: 54 Wartungsfreiheit (max.): 5 Mio. Zyklen
--	--

PNEUMATISCH INTELLIGENT

	GPP5000IL Hub pro Backe: 3 mm - 25 mm Greifkraft: 330 N - 8.730 N Gewicht: 0,45 kg - 10,4 kg IP-Klasse: 64 Wartungsfreiheit (max.): 30 Mio. Zyklen
--	--

ELEKTRISCH

2	GEP2000 Hub pro Backe: 6 mm - 20 mm Greifkraft: 40 N - 500 N Gewicht: 0,18 kg - 1,3 kg IP-Klasse: 40/54 Wartungsfreiheit (max.): 10 Mio. Zyklen
----------	---

	GEP5000 Hub pro Backe: 6 mm - 10 mm Greifkraft: 540 N - 1.520 N Gewicht: 0,79 kg - 1,66 kg IP-Klasse: 64 Wartungsfreiheit (max.): 30 Mio. Zyklen
--	--

4	GEH6000IL Hub pro Backe: 40 mm - 80 mm Greifkraft: 180 N - 1.800 N Gewicht: 0,7 kg - 2,6 kg IP-Klasse: 54 Wartungsfreiheit (max.): 5 Mio. Zyklen
----------	--

3-BACKEN-ZENTRISCHGREIFER

PNEUMATISCH

4	GPD5000 Hub pro Backe: 2,5 mm - 45 mm Greifkraft: 310 N - 72.500 N Gewicht: 0,14 kg - 100 kg IP-Klasse: 64/67 Wartungsfreiheit (max.): 30 Mio. Zyklen
----------	---

PNEUMATISCH INTELLIGENT

	GPD5000IL Hub pro Backe: 3 mm - 25 mm Greifkraft: 740 N - 22.850 N Gewicht: 0,75 kg - 18,6 kg IP-Klasse: 64 Wartungsfreiheit (max.): 30 Mio. Zyklen
--	---

ELEKTRISCH

4	GED5000 Hub pro Backe: 6 mm - 10 mm Greifkraft: 980 N - 1.520 N Gewicht: 1,09 kg - 2,33 kg IP-Klasse: 64 Wartungsfreiheit (max.): 30 Mio. Zyklen
----------	--

4	GED6000IL Hub pro Backe: 40 mm Greifkraft: 800 N - 1.700 N Gewicht: 2,8 kg - 4,9 kg IP-Klasse: 54 Wartungsfreiheit (max.): 5 Mio. Zyklen
----------	--

2-BACKEN-WINKELGREIFER

PNEUMATISCH

	GK Hub pro Backe: 90° Greifkraft: 70 N - 4.250 N Gewicht: 0,1 kg - 4,1 kg IP-Klasse: 20 Wartungsfreiheit (max.): 10 Mio. Zyklen
--	---

	GPW5000 Hub pro Backe: +15° / -2° Greifkraft: 1.330 N - 14.500 N Gewicht: 0,9 kg - 12,1 kg IP-Klasse: 64 Wartungsfreiheit (max.): 30 Mio. Zyklen
--	--

2-BACKEN-PARALLELDREHGREIFER

PNEUMATISCH

	DGP400 Hub pro Backe: 4 mm Greifkraft: 115 N - 155 N Gewicht: 0,44 kg - 0,48 kg IP-Klasse: 40 Wartungsfreiheit (max.): 1,5 Mio Zyklen
--	---

INNENGREIFER

PNEUMATISCH

	LGS, LG1000, LGG Gesamthub im Ø: 1 mm - 16 mm Greifdurchmesser: 4 mm - 135,5 mm Gewicht: 0,031 kg - 2,7 kg IP-Klasse: 40/54
--	--

Dank geringer Partikelemissionen gemäß internationaler Norm DIN EN ISO 14644-1 für Reinraumklassen zwischen **2** und **6** zertifiziert.



HANDHABUNGSTECHNIK

ROBOTIKZUBEHÖR

WECHSELN

MANUELL

HWR2000 Anschlussflansch: TK 31,5 - TK 50 Empfohlenes Handlingsgewicht: 5 kg - 20 kg Energieübertragung pneumatisch: 4 - 8-fach Energieübertragung elektrisch: optional über Energieelement
--

HWR Anschlussflansch: TK 63 - TK 80 Empfohlenes Handlingsgewicht: 50 kg Energieübertragung pneumatisch: 6-fach Energieübertragung elektrisch: optional über Energieelement

PNEUMATISCH

WWR1000 Anschlussflansch: TK 160 - TK 200 Empfohlenes Handlingsgewicht: 500 kg - 1.000 kg Energieübertragung pneumatisch: optional über Energieelement Energieübertragung elektrisch: optional über Energieelement

WWR Anschlussflansch: TK 40 - TK 160 Empfohlenes Handlingsgewicht: 20 kg - 300 kg Energieübertragung pneumatisch: 4 - 10-fach Energieübertragung elektrisch: optional über Energieelement
--

AUTOMATISCH

FWR Anschlussflansch: TK 40 - TK 80 Empfohlenes Handlingsgewicht: 13 kg - 29 kg Energieübertragung pneumatisch: 4-fach Energieübertragung elektrisch: optional über Energieelement

ENERGIEELEMENTE

ELEKTRISCH / KOMMUNIKATION

WER Zur Übertragung von Signal- und Lastströmen. IO-Link, PROFINET, EtherCAT

FLUIDISCH

WER Zur Übertragung von Hydraulik, Pneumatik und Vakuum.
--

AUSGLEICHEN

PNEUMATISCH

FGR Anschlussflansch: TK 40 - TK 50 Empfohlenes Handlingsgewicht: 10 kg - 20 kg Auslenkung in X/Y: 2 mm - 4 mm Haltekraft zentriert: 120 N - 250 N

XYR1000 Anschlussflansch: TK 40 - TK 200 Auslenkung in X/Y: 3 mm - 12,5 mm Haltekraft zentriert: 150 N - 3.000 N
--

ZR1000 Anschlussflansch: TK 40 - TK 200 Auslenkung in Z: 8 mm - 20 mm Haltekraft: 250 N - 11.500 N
--

ARP Anschlussflansch: TK 40 - TK 160 Empfohlenes Handlingsgewicht: 3 kg - 60 kg Auslenkung in X/Y: 2 mm Auslenkung in Z: 2 mm Haltekraft zentriert: 170 N - 3.000 N

SCHÜTZEN

PNEUMATISCH

CSR Anschlussflansch: TK 50 - TK 160 Auslenkung Z-Achse: 12,5 mm - 28 mm Auslenkung horizontal +/-: 9° - 12,5°
--

CRR Anschlussflansch: TK 40 - TK 200 Auslenkung Z-Achse: 8 mm - 42 mm Auslenkung horizontal +/-: 13° - 14°
--

ÜBERTRAGEN

MANUELL

DVR1000 Anschlussflansch: TK 125 Dauerdrehmoment: 4 Nm Energieübertragung pneumatisch: 8-fach Energieübertragung elektrisch: 4-polig + PE
--

DVR Anschlussflansch: TK 40 - TK 160 Dauerdrehmoment: 1 Nm - 4 Nm Energieübertragung pneumatisch: 4 - 8-fach Energieübertragung elektrisch: 4 - 12-polig

WINKELFLANSCH

WFR Passend für mehr als 40 verschiedene Robotertypen und kombinierbar mit vielen verschiedenen Greifern für die Maschinenbelastung.
--