

Ihr sicherer Gewinn

Formgebung, Bauart

Platzsparend dank kompakter Bauart
Hundertprozentige Reproduzierbarkeit dank formschlüssigem Aufbau.

Hubeinstellung, Überwachung

Minimale Taktzeiten durch Einstellen der Abfragenocken über den gesamten Hubbereich und dadurch verzögerungsfreies Abfragen der Endstellungen
Hohe Verfügbarkeit, durch einfachen Ein- und Ausbau handelsüblicher Sensoren im Servicefall.

Kombinationsmöglichkeiten

Verschlauchungsaufwand entfällt in Verbindung mit Drehmodul DM
Minimaler Konstruktions- und Montageaufwand dank durchdachtem System und einheitlichem Rastermass.

Your definitive gain

Style, Design

Space-saving, thanks to compact design
One-hundred percent reproducibility thanks to positive interlocking design.

Stroke Setting, Monitoring

Minimum cycle times through the setting of the scanning cams over the entire stroke range, permitting non-retarded scanning of the end positions
High availability through simple removal and installation of commercial sensors in the event of service.

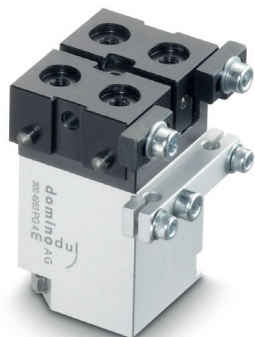
Combination Options

Piping work is not needed in combination with rotary module DM
Minimal construction and assembly work, thanks to well thought out system and uniform grid spacing.

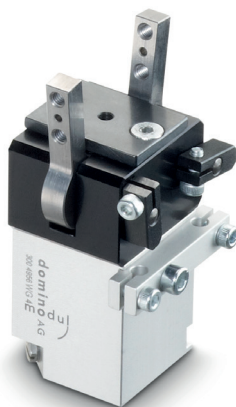
Greifer pneumatisch | Grippers pneumatic

Technische Daten – Zusammenfassung | Technical Data – Summary

Parallelgreifer PG 4/5/6
Parallel Gripper PG 4/5/6



Winkelgreifer WG 4/5/6
Angle Gripper WG 4/5/6



Parallelgreifer PG 402
Parallel Gripper PG 402

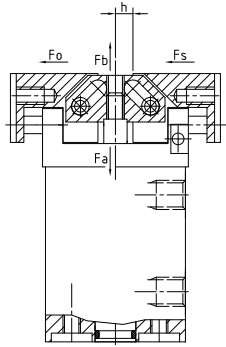


		PG 4	PG 5	PG 6	WG 4	WG 5	WG 6	PG 402	PG 502
Greifweise: Gripping mode:	parallel								
	winklig angular								
Zylinderdurchmesser [mm] Cylinder diameter [mm]:		10	16	25	10	16	25	12	12
Theor. Greifkraft öffnend bei 5 bar [N]: Theor. gripping force opening [N]:	Fo/Fb	19,5	50	122,5	39	180	245	41,7	41,7
Theor. Greifkraft schliessend bei 5 bar [N]: Theor. gripping force closing [N]:	Fs/Fa	16,5	46,5	110	33	93	220	41,7	41,7
Theor. Greifmoment öffnend [Ncm]: Theor. gripping moment opening [Ncm]:	Ma				8,25	34,8	110		
Theor. Greifmoment schliessend [Ncm]: Theor. gripping moment closing [Ncm]:	Mb				9,75	37,5	122,5		
Max. Länge Greiferbacken [mm]: Max. length of gripper jaws [mm]:	l	24	35	48	24	35	48	35	35
Greifhub je Seite [mm]: Gripping stroke per side [mm]:	h	3,0	4,5	6,0				5	5
Wirksame Hebellänge [mm]: Effective lever length [mm]:	s				5,00	7,5	10,00		
Achsabstand [mm]: Distance between axes [mm]:	a				21,00	31,50	42,00		
Greifwinkel [°]: Gripping angle [°]:	w				1,40	1,40	1,40		
Schwenkwinkel [°]: Swivel angle [°]:	v				91,40	91,40	91,40		
Luftverbrauch pro Zyklus bei 5 bar und Nennhub [NI]: Air consumption per cycle at 5 bar and nominal stroke [NI]:		0,01	0,03	0,11	0,01	0,03	0,11	0,02	0,02
Gewicht [kg]: Weight [kg]:		0,08	0,30	0,67	0,10	0,37	0,85	0,47	0,49
Wiederholgenauigkeit [mm]: Repeatability [mm]:		+/- 0,05	+/- 0,05	+/- 0,05	+/- 0,05	+/- 0,05	+/- 0,05	+/- 0,05	+/- 0,05
Massenträgheitsmoment [kg cm ²]: Mass moment of inertia [kg cm ²]		0,067	0,67	2,19	0,067	0,67	2,19	2,29	2,38
Pneumatikanschluss: Pneumatic connection:		M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5

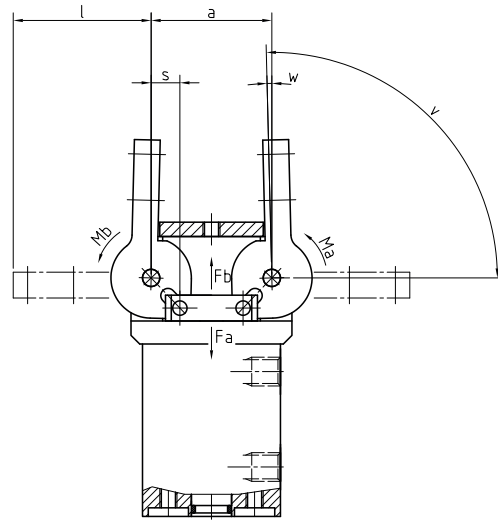
Greifer pneumatisch | Grippers pneumatic

Technische Daten | Technical Data

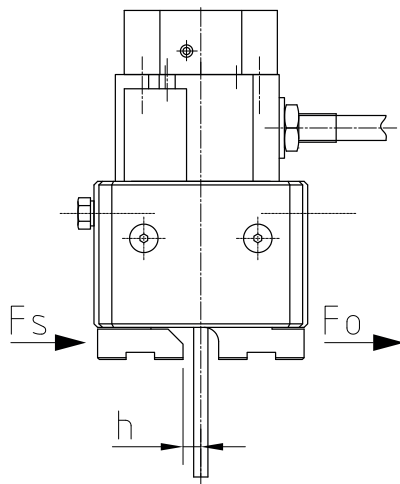
Parallelgreifer PG 4/5/6 | Parallel Gripper PG 4/5/6



Winkelgreifer WG 4/5/6 | Angle Gripper WG 4/5/6



Parallelgreifer PG 402 A/502 A
Parallel Gripper PG 402 A/502 A



Parallelgreifer PG 502 A
Parallel Gripper PG 502 A



Beschreibung PG 502 A

- PG 502 A hat eine 30x30 Rasteradapterplatte mit direktem Luftdurchlass, so dass eine Pneumatikkupplung beim Einsatz eines Drehmoduls verwendet werden kann.
- Sowie einen AF 100 Abfragetaster (Teileanwesenheit) der bei der Endmontage mit den Greiferbacken gekürzt werden kann.

description PG 502 A

- PG 502A has a grid adapter plate 30x30 with a direct air lead-through that a pneumatic coupling can be used by the operation of a rotary module.
- As well as an AF 100 scanning switch-key (presence of a part) which can be shortened by the mounting of the gripper jaw.

Greifer pneumatisch | Grippers pneumatic

WG 4 – Winkelgreifer | WG 4 – Angle Gripper

Massbild und Pneumatikschema | Dimensional drawing and pneumatic diagram

Übersicht
Overview

Linearachsen
Linear Axes

Linearmodule
Linear Modules

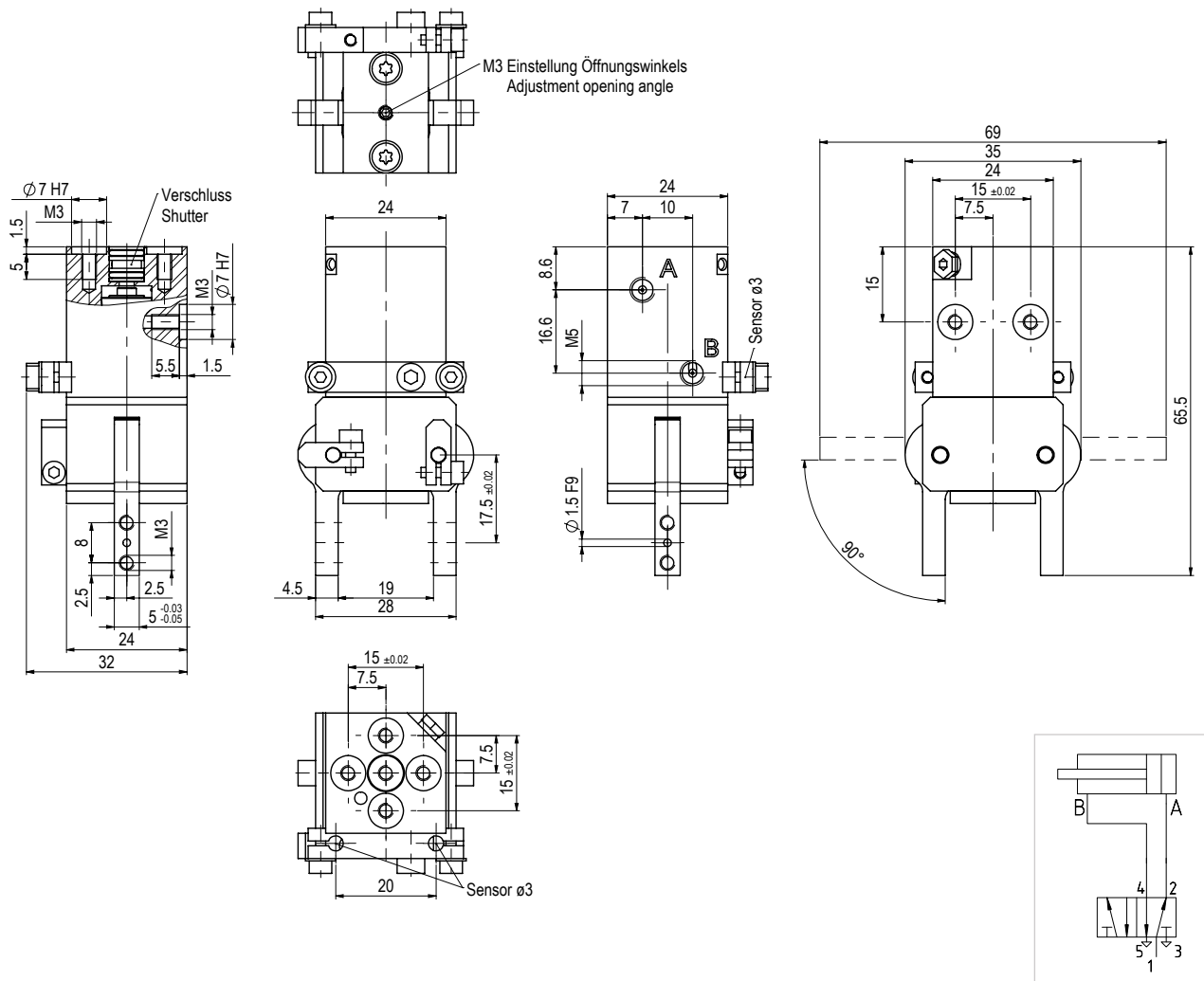
Linearmodule ZA/ZS
Linear Modules ZA/ZS

Drehmodule
Rotary Modules

Greifer
Grippers

Grundelemente
Basic Elements

Zubehör
Accessories



Bezeichnung	Designation	Bestellnr.	Order no.
WG 4		300 4956	
inkl. 2 Zentrierringe Ø 7 und 1 Verschlusszapfen	incl. 2 centering rings Ø7 and 1 sealing plug		
WG 4 B (Kombination mit DM 4)	(Combination with DM 4)	300 5011	
inkl. 2 Zentrierkupplungen ZK 4 und 1 Pneumatikkupplung PK 4 für Kombination mit Drehmodul DM 4	incl. 2 centering couplings ZK 4 and 1 pneumatic coupling PK 4 for combination with rotary module DM 4		
Zubehör	Accessories	Bestellnr.	Order no.
Zentrierring Ø 7	Centering ring Ø7	300 1521	
Pneumatikkupplung PK4	Pneumatic coupling PK4	300 4984	
Zentrierkupplung ZK4	Centering coupling ZK4	300 2349	
Schnellkupplungsset SKS4	Fast-action coupling set SKS4	300 5219	
Endschalter Ø 3	Limit switch Ø3	300 3162	