



2-Finger-Parallelgreifer



Produktbeschreibung

- > Greifer mit hoher Greifkraft
- > Doppeltwirkend für Innen- und Außengreifen sowie kurze Taktzeiten, je ein Druckluftanschluss für Öffnen und Schließen
- > Einfachwirkend: unbetätigt geöffnet (NO), Schließen durch Druckluft, Öffnen durch Rückstellfeder
- > Gehäuse und Backen aus hochfester Aluminiumlegierung
- > Grundbacken für die Adaptierung von kundenspezifischen Greifbacken verfügbar
- > Optionale Erfassung der Kolbenstellung
- > Medium: gefilterte und geölte/ungeölte Luft
- > PNP- und NPN-Sensoren:
 - C-Nut (Winkel 90°): GR04.202P, GR04.202N
 - C-Nut (gerade, kurze Bauform): GR04.280P, GR04.280N
 - T-Nut (gerade): GR04.203P, GR04.203N
- > Anschlusskabel für Sensoren:
 - 20.503: 3-Pol M8, Kabel gerade, Länge 2.500 mm, offenes Ende
 - 20.507: 3-Pol M8, Kabel 90°, Länge 2.000 mm, offenes Ende
 - 20.570: 3-Pol M8, Länge 1.500 mm, Ende mit Stecker 3-Pol M8

Technische Daten

Art.-Nr.	Wirkprinzip	Betriebsdruck [bar (psi)]	Kolbendurchmesser [mm]	Hub pro Greifbacke [mm]	Schließkraft bei 5 bar (72,5 psi) [N]	Öffnungskraft bei 5 bar (72,5 psi) [N]	Max. Betriebsfrequenz [1/min]	Betriebstemperatur [°C (°F)]	Gewicht [g]	Zubehör
GR04.122-10	doppelt	3 - 7 (43,5 - 101,5)	10	2	16	11	180	-10 - 60 (14 - 140)	120	Sensor: GR04.203N (S.404) Sensor: GR04.203P (S.404) Anschlusskabel: 20.503 (S.410) Anschlusskabel: 20.507 (S.410) Anschlusskabel: 20.570 (S.410) Halter: GR06.050 (S.240)
GR04.122-10S	einfach	3 - 7 (43,5 - 101,5)	10	2	16	11	180	-10 - 60 (14 - 140)	120	
GR04.122-16	doppelt	3 - 7 (43,5 - 101,5)	16	3	44	33	180	-10 - 60 (14 - 140)	160	Sensor: GR04.202N (S.404) Sensor: GR04.202P (S.404) Sensor: GR04.203N (S.404) Sensor: GR04.203P (S.404) Sensor: GR04.280N (S.404) Sensor: GR04.280P (S.404)
GR04.122-16S	einfach	3 - 7 (43,5 - 101,5)	16	3	44	33	180	-10 - 60 (14 - 140)	160	Anschlusskabel: 20.503 (S.410) Anschlusskabel: 20.507 (S.410) Anschlusskabel: 20.570 (S.410) Halter: GR06.051 (S.240)

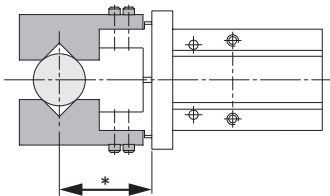
Fortsetzung siehe nächste Seite



Technische Daten

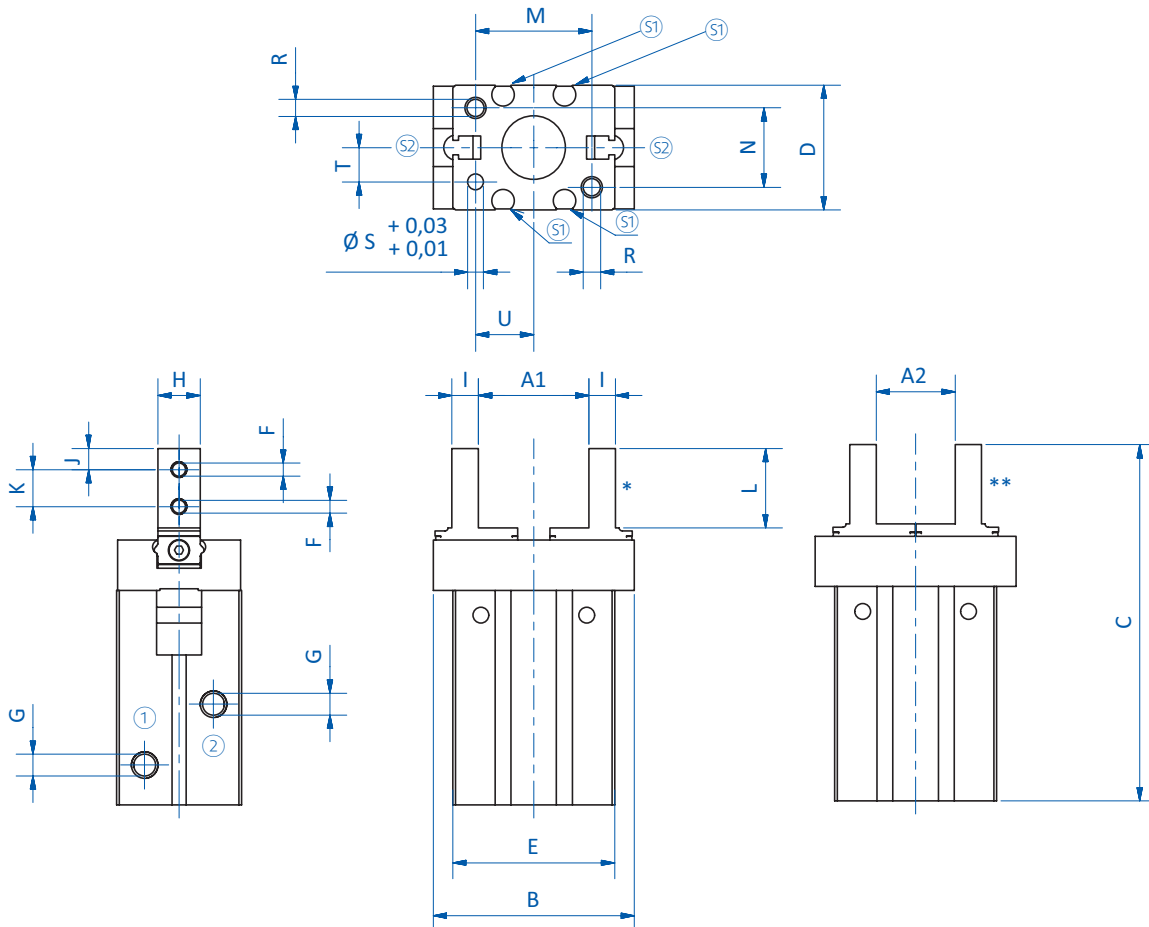
Art.-Nr.	Wirkprinzip	Betriebsdruck [bar (psi)]	Kolbendurchmesser [mm]	Hub pro Greifbacke [mm]	Schließkraft bei 5 bar (72,5 psi) [N]	Öffnungskraft bei 5 bar (72,5 psi) [N]	Max. Betriebsfrequenz [1/min]	Betriebstemperatur [°C (°F)]	Gewicht [g]	Zubehör
GR04.122-20	doppelt	3 - 7 (43,5 - 101,5)	20	5	65	40	180	-10 - 60 (14 - 140)	300	Sensor: GR04.202N (S.404) Sensor: GR04.202P (S.404) Sensor: GR04.203N (S.404) Sensor: GR04.203P (S.404) Sensor: GR04.280N (S.404)
GR04.122-20S	einfach	3 - 7 (43,5 - 101,5)	20	5	65	40	180	-10 - 60 (14 - 140)	300	Sensor: GR04.280P (S.404) Anschlusskabel: 20.503 (S.410) Anschlusskabel: 20.507 (S.410) Anschlusskabel: 20.570 (S.410) Halter: GR06.052 (S.240)
GR04.122-25	doppelt	3 - 7 (43,5 - 101,5)	25	7	105	66	180	-10 - 60 (14 - 140)	365	Sensor: GR04.202N (S.404) Sensor: GR04.202P (S.404) Sensor: GR04.203N (S.404) Sensor: GR04.203P (S.404) Sensor: GR04.280N (S.404)
GR04.122-25S	einfach	3 - 7 (43,5 - 101,5)	25	7	105	66	180	-10 - 60 (14 - 140)	365	Sensor: GR04.280P (S.404) Anschlusskabel: 20.503 (S.410) Anschlusskabel: 20.507 (S.410) Anschlusskabel: 20.570 (S.410) Halter: GR06.053 (S.240)
GR04.122-32	doppelt	3 - 7 (43,5 - 101,5)	32	11	225	156	60	-10 - 60 (14 - 140)	860	Sensor: GR04.202N (S.404) Sensor: GR04.202P (S.404) Sensor: GR04.203N (S.404) Sensor: GR04.203P (S.404) Sensor: GR04.280N (S.404)
GR04.122-32S	einfach	3 - 7 (43,5 - 101,5)	32	11	225	156	60	-10 - 60 (14 - 140)	860	Sensor: GR04.280P (S.404) Anschlusskabel: 20.503 (S.410) Anschlusskabel: 20.507 (S.410) Anschlusskabel: 20.570 (S.410) Halter: GR06.054 (S.240)
GR04.122-40	doppelt	3 - 7 (43,5 - 101,5)	40	15	320	255	60	-10 - 60 (14 - 140)	950	Sensor: GR04.202N (S.404) Sensor: GR04.202P (S.404) Sensor: GR04.203N (S.404) Sensor: GR04.203P (S.404) Sensor: GR04.280N (S.404)
GR04.122-40S	einfach	3 - 7 (43,5 - 101,5)	40	15	320	255	60	-10 - 60 (14 - 140)	950	Sensor: GR04.280P (S.404) Anschlusskabel: 20.503 (S.410) Anschlusskabel: 20.507 (S.410) Anschlusskabel: 20.570 (S.410) Halter: GR06.055 (S.240)

Abstand Greifpunkt (* siehe Diagramme)





Abmessungen



$\textcircled{S1}$ = Sensoreinschub für GR04.202 und GR04.280
 $\textcircled{S2}$ = Sensoreinschub für GR04.203
 $\textcircled{1}$ = Druckluftanschluss (Öffnen)
 $\textcircled{2}$ = Druckluftanschluss (Schließen)
 * = Greifbacken geöffnet
 ** = Greifbacken geschlossen

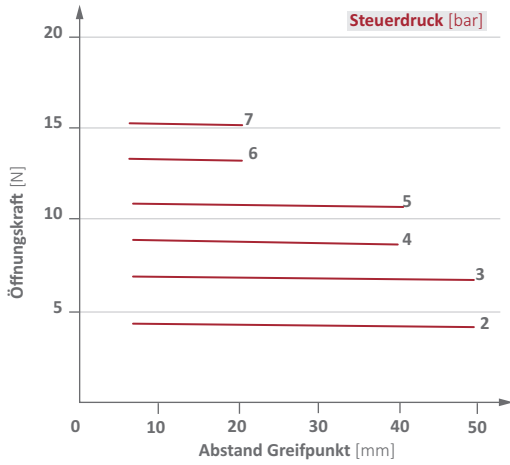
Art.-Nr.	A1 [mm]	A2 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F	G	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	R	$\varnothing S$ [mm]	T [mm]	U [mm]
GR04.122-10	15,2	11,2	29	57	16,4	23	M2,5	M3	5	4	3	5,7	12	18	12	M3	2	5,2	7,6
GR04.122-10S	15,2	11,2	29	57	16,4	23	M2,5	M3	5	4	3	5,7	12	18	12	M3	2	5,2	7,6
GR04.122-16	20,9	14,9	38	67,3	23,6	30,6	M3	M5	8	5	4	7	15	22	15	M4	3	6,5	11
GR04.122-16S	20,9	14,9	38	67,3	23,6	30,6	M3	M5	8	5	4	7	15	22	15	M4	3	6,5	11
GR04.122-20	26,3	16,3	50	84,8	27,6	42	M4	M5	10	8	5	9	20	32	18	M5	4	7,5	16,8
GR04.122-20S	26,3	16,3	50	84,8	27,6	42	M4	M5	10	8	5	9	20	32	18	M5	4	7,5	16,8
GR04.122-25	33,3	19,3	63	102,7	33,6	52	M5	M5	12	10	6	12	25	40	22	M6	4	10	21,8
GR04.122-25S	33,3	19,3	63	102,7	33,6	52	M5	M5	12	10	6	12	25	40	22	M6	4	10	21,8
GR04.122-32	48	26	97	113	40	60	M6	M5	15	12	7	14	29	46	26	M6	5	12	23
GR04.122-32S	48	26	97	113	40	60	M6	M5	15	12	7	14	29	46	26	M6	5	12	23
GR04.122-40	60	30	119	139	48	72	M8	M5	18	14	9	17	36	56	32	M8	5	14	29
GR04.122-40S	60	30	119	139	48	72	M8	M5	18	14	9	17	36	56	32	M8	5	14	29

Fortsetzung siehe nächste Seite →



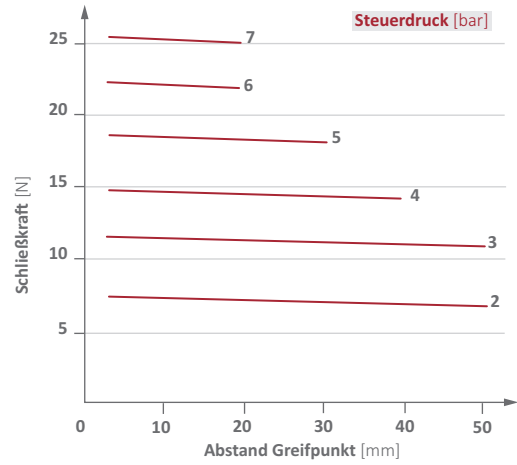
Diagramme

> Öffnungskraft in Abhängigkeit von Greifpunkt und Steuerdruck



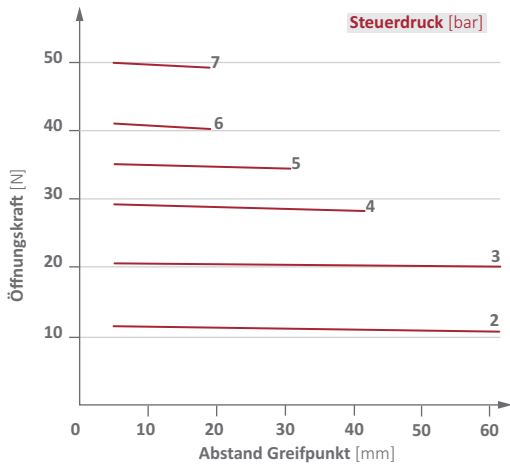
GR04.122-10 | GR04.122-10S

> Schließkraft in Abhängigkeit von Greifpunkt und Steuerdruck



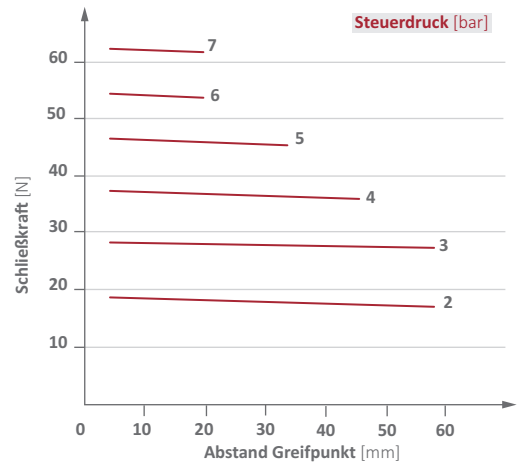
GR04.122-10 | GR04.122-10S

> Öffnungskraft in Abhängigkeit von Greifpunkt und Steuerdruck



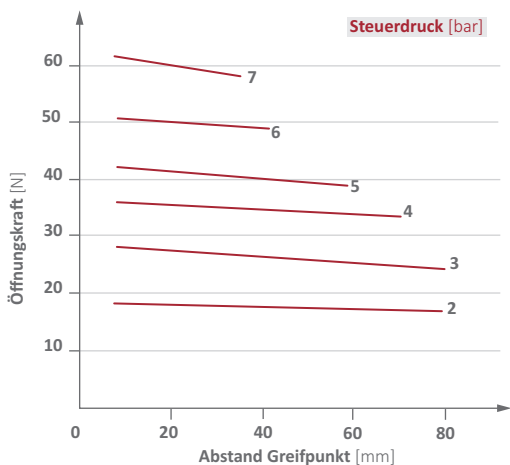
GR04.122-16 | GR04.122-16S

> Schließkraft in Abhängigkeit von Greifpunkt und Steuerdruck



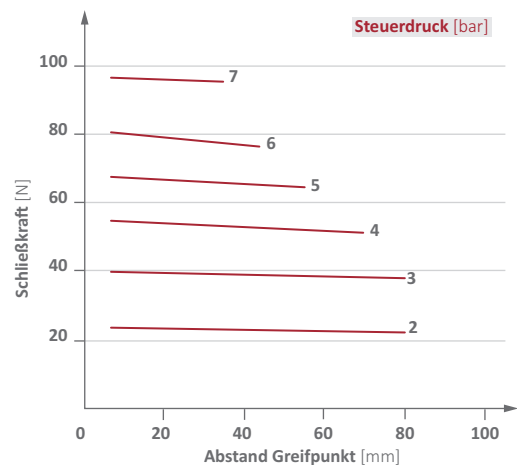
GR04.122-16 | GR04.122-16S

> Öffnungskraft in Abhängigkeit von Greifpunkt und Steuerdruck



GR04.122-20 | GR04.122-20S

> Schließkraft in Abhängigkeit von Greifpunkt und Steuerdruck

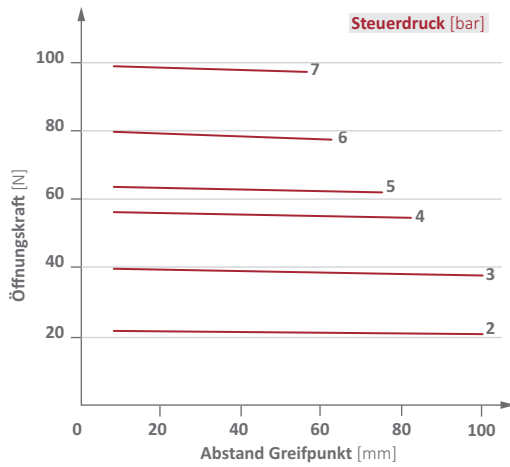


GR04.122-20 | GR04.122-20S



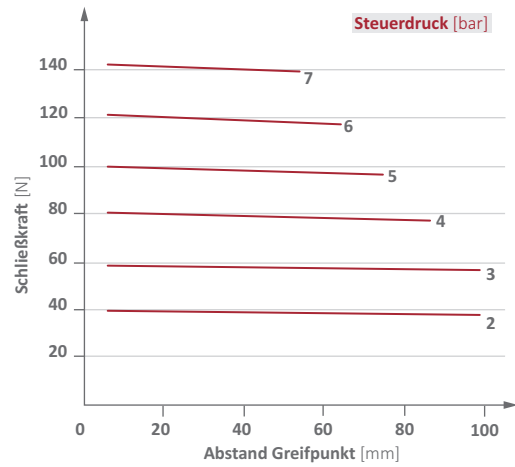
Diagramme

> Öffnungskraft in Abhängigkeit von Greifpunkt und Steuerdruck



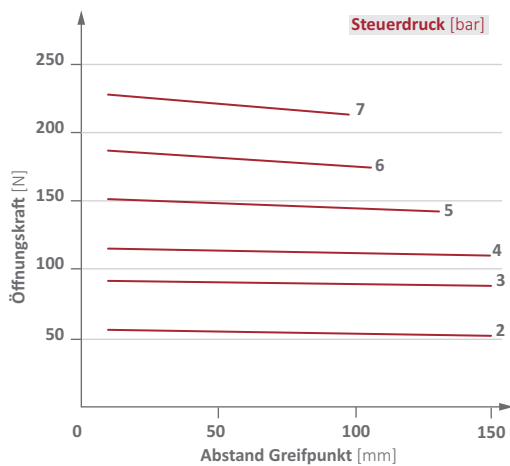
GR04.122-25 | GR04.122-25S

> Schließkraft in Abhängigkeit von Greifpunkt und Steuerdruck



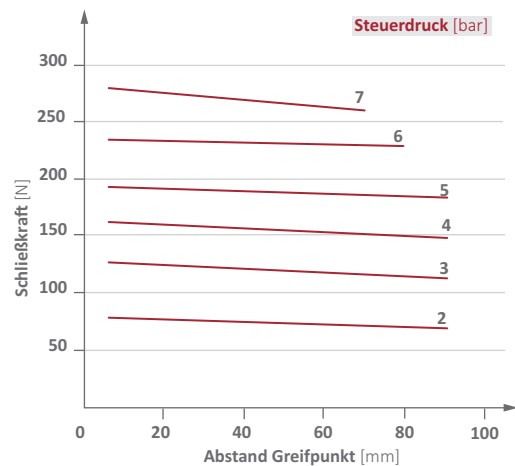
GR04.122-25 | GR04.122-25S

> Öffnungskraft in Abhängigkeit von Greifpunkt und Steuerdruck



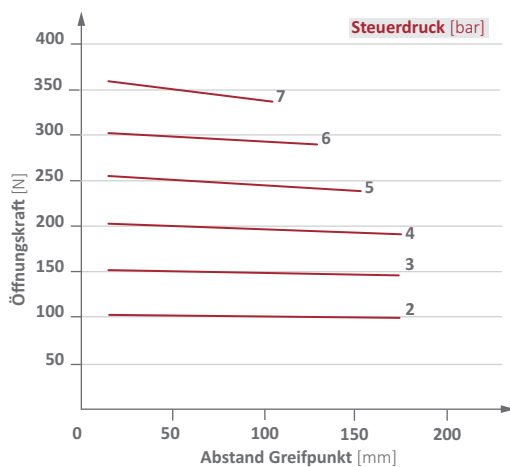
GR04.122-32 | GR04.122-32S

> Schließkraft in Abhängigkeit von Greifpunkt und Steuerdruck



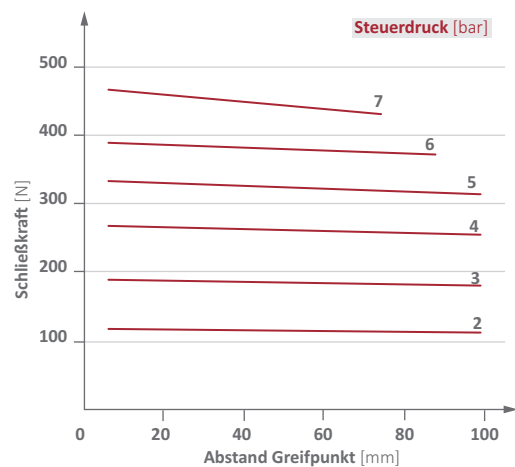
GR04.122-32 | GR04.122-32S

> Öffnungskraft in Abhängigkeit von Greifpunkt und Steuerdruck



GR04.122-40 | GR04.122-40S

> Schließkraft in Abhängigkeit von Greifpunkt und Steuerdruck



GR04.122-40 | GR04.122-40S