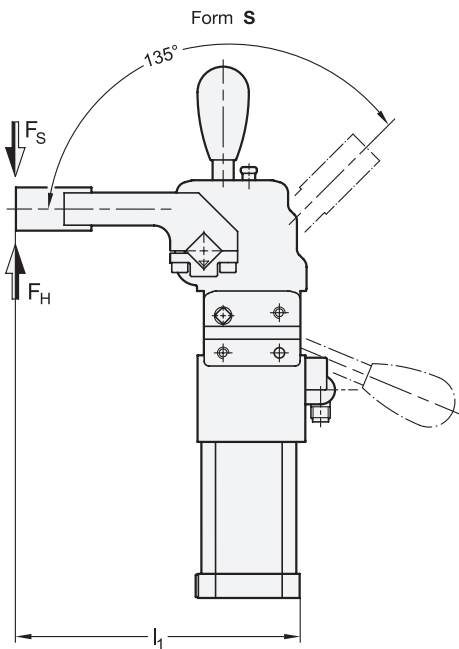


2 Form

- S mit Spannarm
- O ohne Spannarm

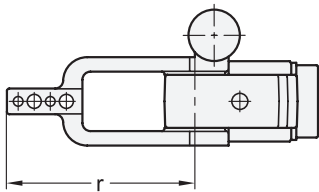
3 Schaltausgang

- P PNP

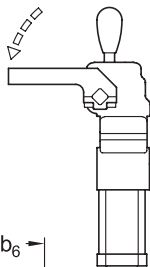
4 Kennziffer

- 1 ohne Handhebel
- 2 mit geradem Handhebel
- 3 mit gekröpftem Handhebel

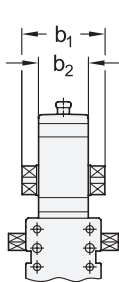
Funktionsprinzip



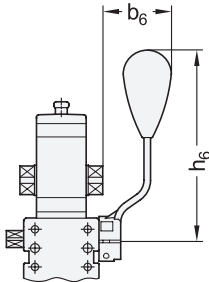
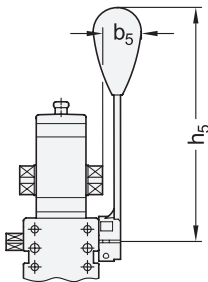
Kennziffer 1



Kennziffer 3



Kennziffer 2



1

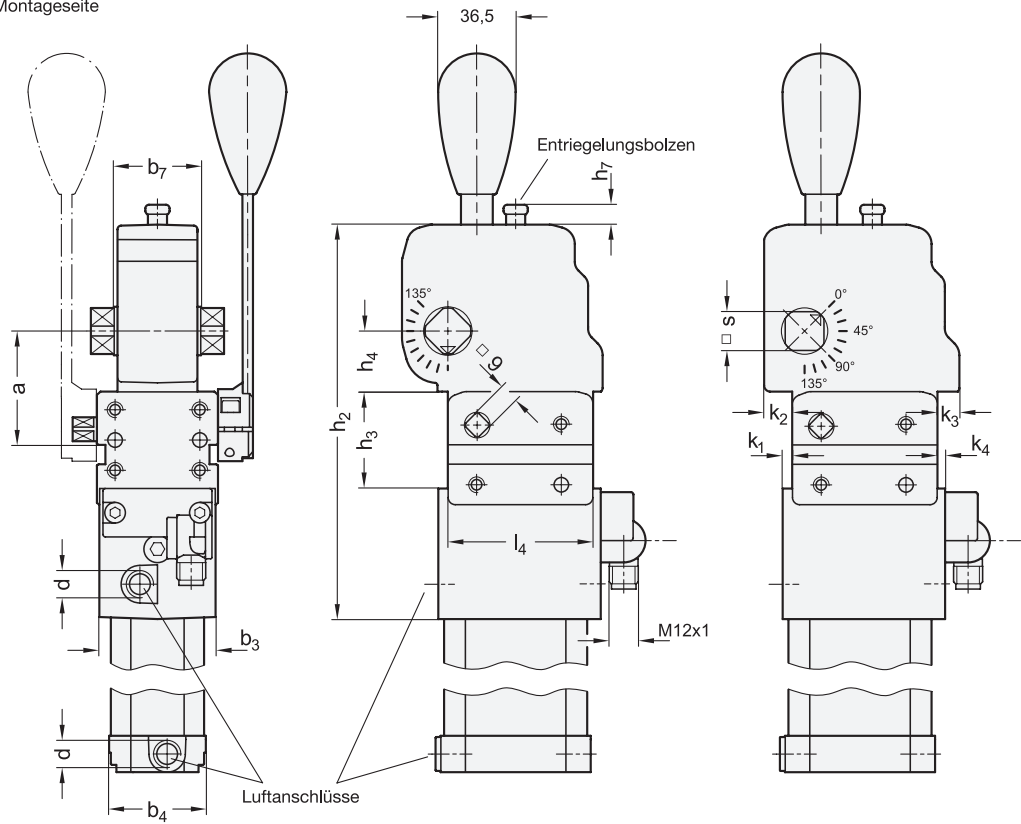
Größe (Kolben-Ø)	max. Spannmoment bei 5 bar in Nm	FS Spannkraft bei r bei 5 bar in N ≈	FH Haltekraft bei r in N	a ±0,05	b1	b2	b3	b4	b5 ≈	b6 ≈	b7	d	h1 max.	h2
25	50	530	800	33,5	53	34,5	46	34	32,7	55,5	36	G 1/8	210	130
40	130	1110	3240	47	55	33,5	50	40	30,2	53	34,5	G 1/8	260	162,5
63	390	2700	10410	71,5	78	51,5	53	46	21,2	44	54	G 1/4	332,5	212

Größe (Kolben-Ø)	h3	h4 ±0,05	h5 ≈	h6 ≈	h7 ^{+0,1} ₀	k1	k2	k3	k4	l1	l2	l3	l4 ±0,1	n	r	s Vierkant
25	28	17	162	134	8	4	4	4	4,5	132	43	60	44	6 H7	93	12
40	40	25	162	134	8	4	4,4	4	3	176	62	83	60	8 H7	117	16
63	55	36,5	201	134	9	7,5	12	7	7,5	229	106	112	93	12 N9	144	22

alternative
Montageseite

Größe 25 / 40

Größe 63



Ausführung

Gehäuse

Aluminium

Vierkantwelle

Stahl, nitriert

Doppelwirkender Zylinder

Druckbereich 2 bis 8 bar

Induktiver Sensor

Zink-Druckguss

Handhebel

- Schaft, Stahl, verzinkt, blau passiviert
- Handgriff, Kunststoff, rot

Spannarm bei Form S

Aluminium, eloxiert, naturfarben
Klemmstück, Stahl, verzinkt, blau passiviert

RoHS

Technische Informationen

Seite

Befestigungs- und Anbaumaße	3
Technische Hinweise	ganternorm.com
Elektrische Eigenschaften	ganternorm.com
ISO-Passungen	2391

Zubehör

Anldrückschrauben	752 ff.
GN 330 Kabel mit Anschlusskupplung (4-polig, 5 oder 10 Meter lang)	1398

Kraftspanner GN 8621 halten und positionieren z. B. Blechteile bei automatisierten Schweißprozessen oder greifen und fixieren Bauteile in Transfer- und Montagevorrichtungen. Der Spannarm überträgt die Spann- bzw. Haltekraft der pneumatisch oder mittels Handhebel betätigten Kniehebelmechanik auf das Werkstück. Die schnelle Schwenkbewegung ermöglicht kurze Taktzeiten. Die pneumatische Endlagendämpfung sorgt dabei für einen ruhigen und schonenden Lauf.

Der Handhebel erleichtert Einrichtvorgänge und das Beseitigen von Störungen. Er ist beidseitig montierbar und kann zum Schutz vor Verletzungen oder unbeabsichtigter Betätigung beim pneumatischen Betrieb demontiert werden.

Der Öffnungswinkel des Spannarms kann von außen stufenlos eingestellt bzw. begrenzt werden. Die Endlagen werden mittels der internen Mechanik sensorisch erfasst und müssen nicht eingestellt werden. Die komplette Mechanik ist gekapselt im Aluminiumgehäuse untergebracht und so gegen Schmutz und Schweißspritzer geschützt. Das Gehäuse ist versteift und gewichtsoptimiert ausgelegt, hochwertige Nadellager und Gelenke im Inneren sorgen für eine lange Lebensdauer.

Hinweise

ganternorm.com

GN 8620 Kraftspanner (ohne Handhebel)

GN 8620.1 Spannarme

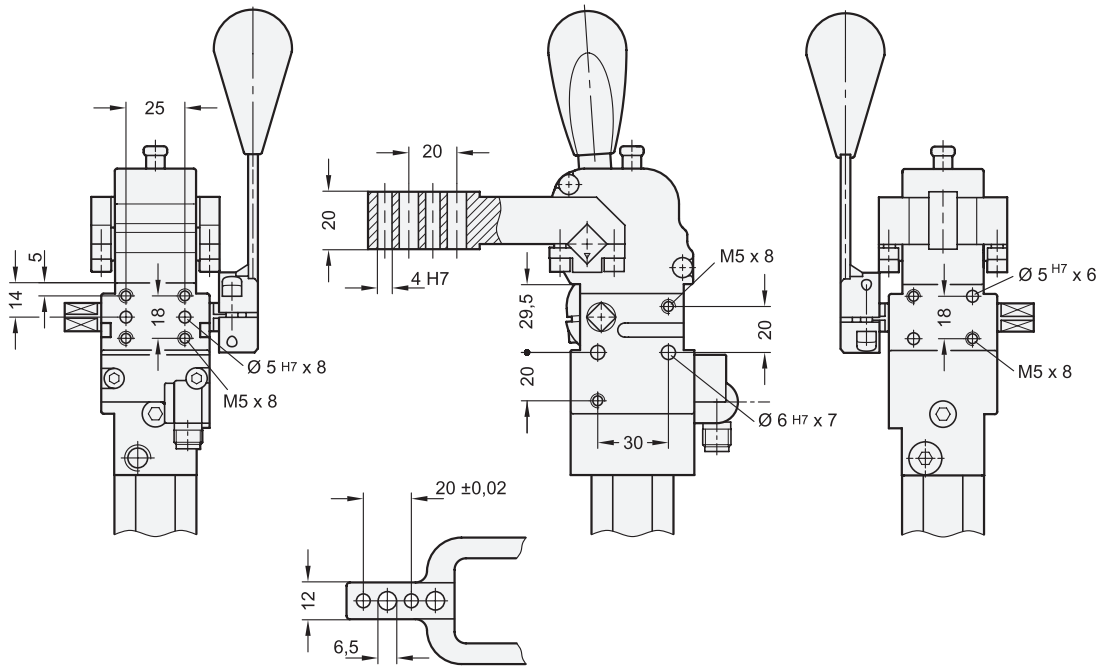
Bestellbeispiel	1 Größe
GN 8621-40-S-P-2	2 Form
	3 Schaltausgang
	4 Kennziffer

Befestigungs- und Anbaumaße

Bei der Befestigung müssen alle an der jeweiligen Seite vorhandenen Bohrungen für Befestigungsschrauben und Zylinderstifte verwendet werden. Bei seitlicher Befestigung kann alternativ zur Positionierung mit den Zylinderstiften eine Passfeder in der vorgesehenen Nut verwendet werden, um in Verbindung mit anwendungsseitigen Langlöchern eine parallele Verstellung zu ermöglichen.

Die Luftanschlüsse befinden sich an der vorderen und hinteren Seite. Die nicht benötigten Anschlüsse werden mit mitgelieferten Verschlusschrauben verschlossen.

Größe 25



Befestigungs- und Anbaumaße

