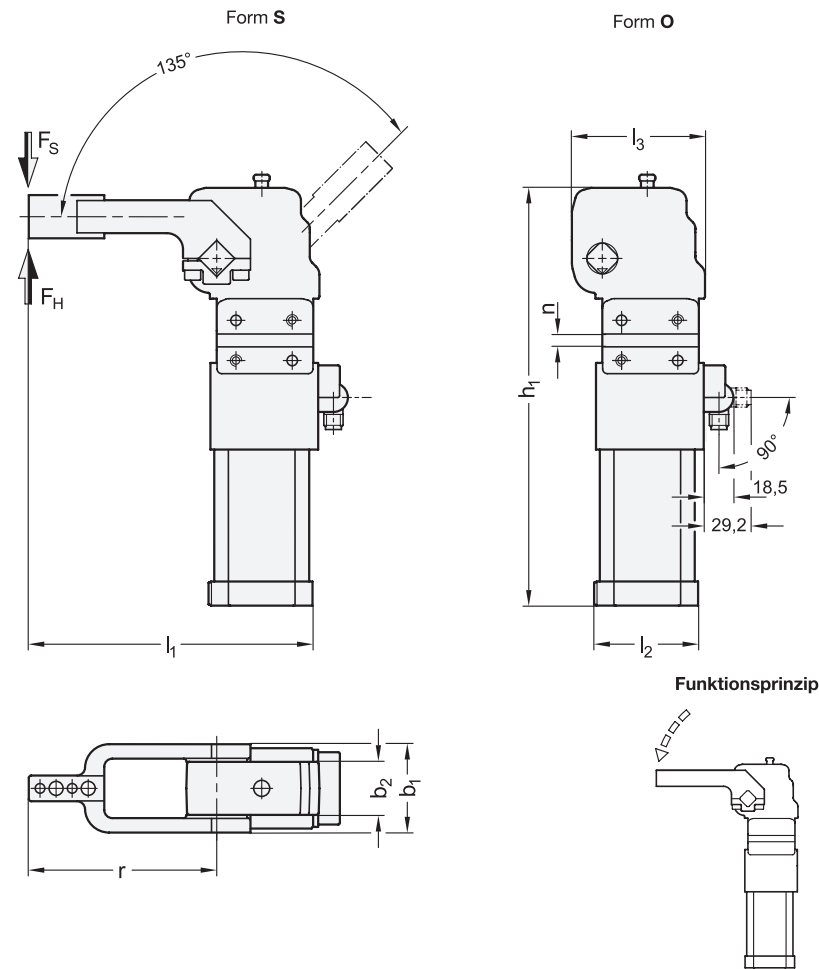




- 2

Form

S mit Spannarm

O ohne Spannarm
- 3

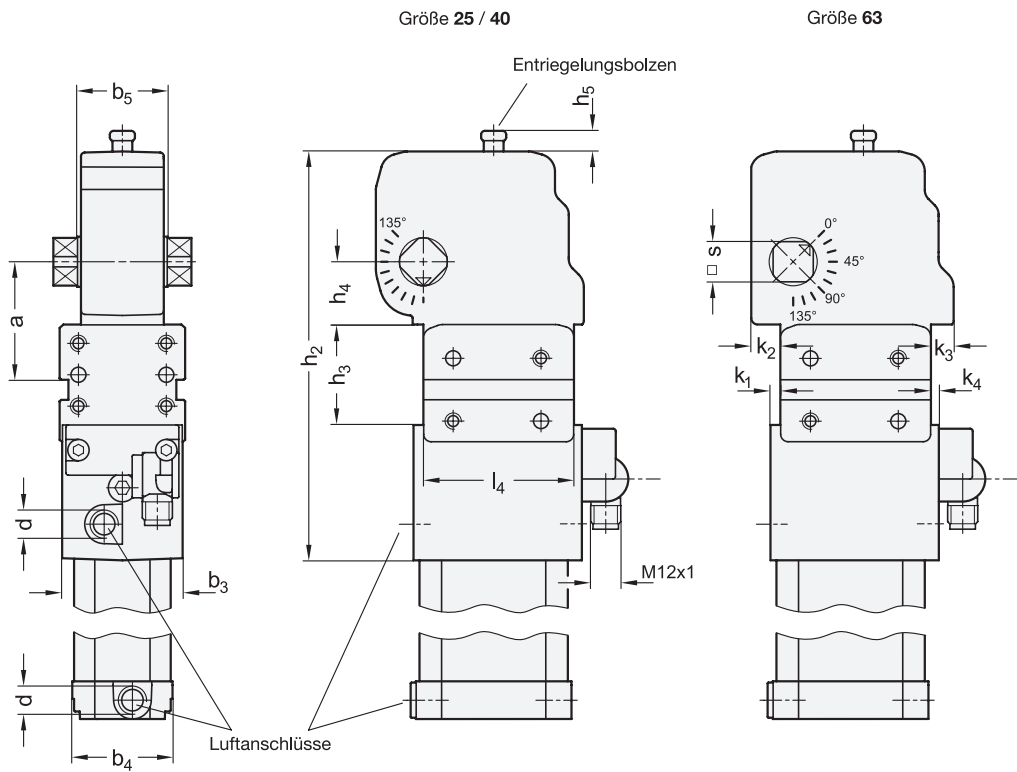
Schaltausgang

P PNP

1

Größe (Kolben-Ø)	max. Spannmoment bei 5 bar in Nm	F _S Spannkraft bei r bei 5 bar in N ≈	F _H Haltekraft bei r in N	a ±0,05	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	d	h ₁ max.	h ₂
25	50	530	800	33,5	53	34,5	46	34	36	G 1/8	210	130
40	130	1110	3240	47	55	33,5	48	40	34,5	G 1/8	260	162,5
63	390	2700	10410	71,5	78	51,5	53	46	54	G 1/4	332,5	212

Größe (Kolben-Ø)	h ₃	h ₄ ±0,05	h ₅ ^{+0,1 0}	k ₁	k ₂	k ₃	k ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄ ±0,1	n	r	s Vierkant
25	28	17	8	4	4	4	4,5	132	43	60	44	6 H7	93	12
40	40	25	8	4	4,4	4	3	176	62	83	60	8 H7	117	16
63	55	36,5	9	7,5	12	7	7,5	229	106	112	93	12 N9	144	22



Ausführung

Gehäuse

Aluminium

Vierkantwelle

Stahl, nitriert

Doppelwirkender Zylinder

Druckbereich 2 bis 8 bar

Induktiver Sensor

Zink-Druckguss

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

Andrückschrauben	752 ff.
DIN 6325 Zylinderstifte	1101
DIN 7979 Zylinderstifte	1100
GN 330 Kabel mit Anschlusskupplung (4-polig, 5 oder 10 Meter lang)	1398

Kraftspanner GN 8620 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 betätigten Kniehebelmechanik auf das Werkstück. Die schnelle Schwenkbewegung ermöglicht kurze Taktzeiten. Die pneumatische Endlagendämpfung sorgt dabei für einen ruhigen und schonenden Lauf. 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 8621 Kraftspanner (mit / ohne zusätzlicher Handbetätigung)

GN 8620.1 Spannarme

Bestellbeispiel

GN 8620-40-S-P

1 Größe

2 Form

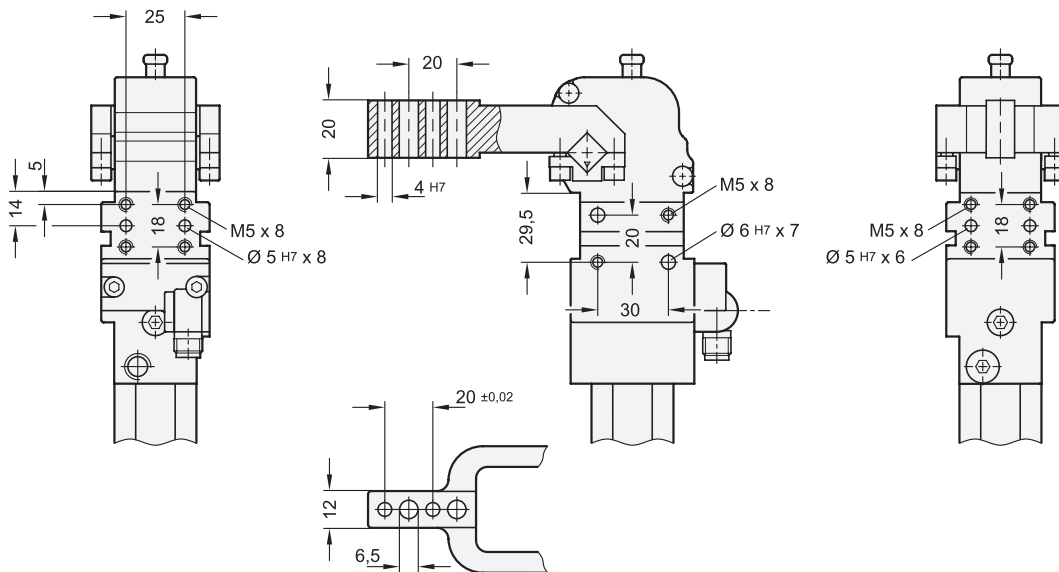
3 Schaltausgang

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.

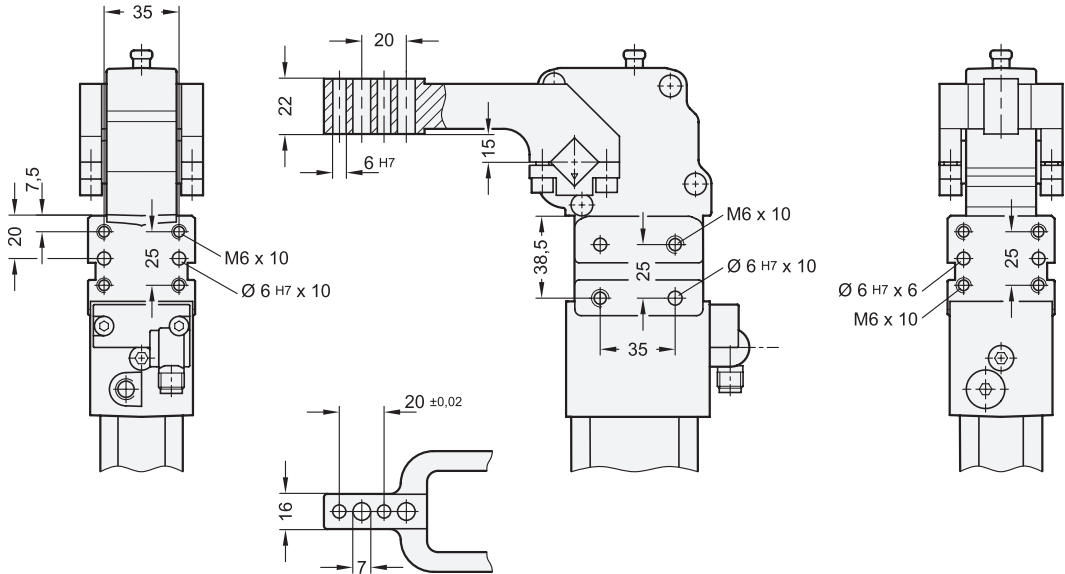
Die Luftanschlüsse befinden sich an der vorderen und hinteren Seite. Die nicht benötigten Anschlüsse werden mit mitgelieferten Verschlusschrauben verschlossen.

Größe 25



Befestigungs- und Anbaumaße

Größe 40



Größe 63

