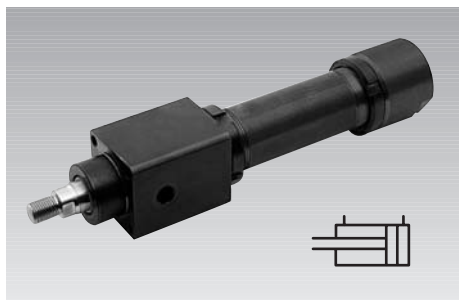




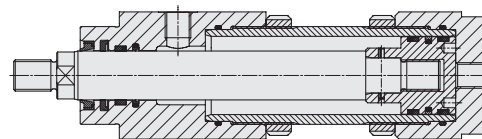
Hydrozylinder

ohne Endlagendämpfung, kurze Bauform,
max. Betriebsdruck 200 bar



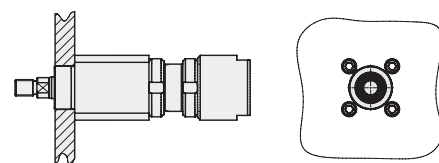
Vorteile

- Kürzeste Baulänge
- Max. Kolbengeschwindigkeit 0,5 m/s
- Verschleiß- und reibungsarme Glydtringdichtungen
- Hohe Standzeiten durch Einsatz von Führungsringsen am Kolben und Kolbenstange
- Geringste Leckage durch doppelte Abdichtung der Kolbenstange
- Kolbenstange induktionsgehärtet und hartverchromt
- Wirksamer Schmutzabstreifer
- Besonders geeignet für Vorrichtungsbau und Formenbau durch Direktbefestigung am Zylinderkopf (kleiner Teilkreisdurchmesser) und genaue Zentrierung
- Flanschanschluss nach DIN ISO 6020



Befestigungsmöglichkeiten

● Grundauführung

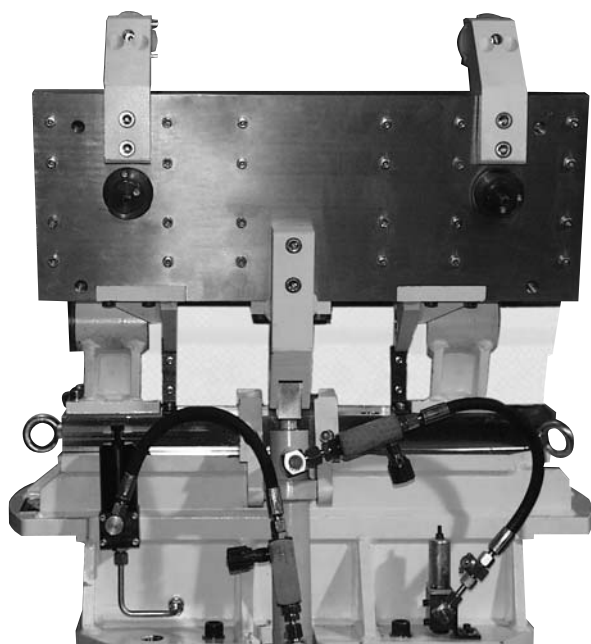


Anwendungsbeispiel

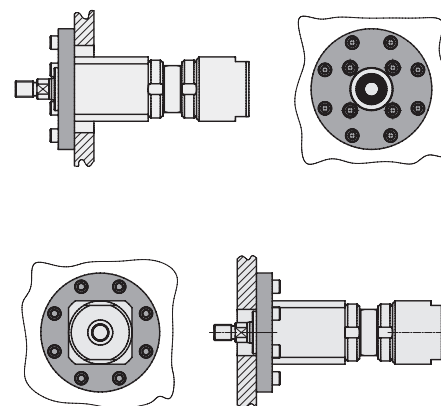
Der abgebildete Hydrozylinder dient zur Betätigung einer Spannplatte in einer Sondervorrichtung zur Bearbeitung von Aluminiumteilen.

Wichtiger Hinweis

Betriebsbedingungen, Toleranzen und sonstige Angaben siehe Blatt A 0.100.



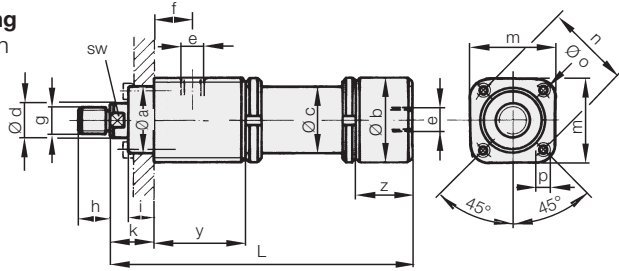
● mit Zubehör Flansch



Maße und Bestell-Nr.

1. Grundauführung

Befestigung von vorn am Zylinderkopf



Bestell-Beispiele

Beispiel 1

1 Stück Hydrozylinder
 Ø 32/20 x 250 Hub
 Text: 1 Stück Hydrozylinder

Bestell-Nr. 1284-035

Beispiel 2

2 Stück Hydrozylinder
 Ø 32/20 x 250 Hub beide mit Flansch vorn
 Text: 2 Stück Hydrozylinder

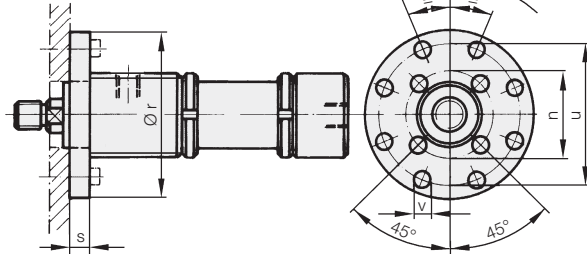
Bestell-Nr. 1284-035

2 Stück Flansch vorn

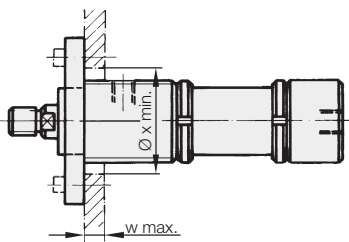
Bestell-Nr. 1284-910

2. Flanschbefestigung

2.1 Befestigung von hinten



2.2 Befestigung von vorn



Sonderausführungen auf Anfrage
 lieferbar.

Kolben-Ø D	[mm]	25	32	40	50	63	80
Stangen-Ø d	[mm]	16	20	25	32	40	50
Nennkraft	Druck	[kN]	9,8	16	25	39,2	62,3
	Zug	[kN]	5,7	9,8	15,3	23,1	37,2
bei 200 bar							100,5
Kolbenfläche	[cm ²]	4,9	8,04	12,56	19,63	31,17	50,26
Ringfläche	[cm ²]	2,89	4,9	7,65	11,59	18,6	30,6
L = Hub +	[mm]	88	100	119	130	150	180
Ø a f7	[mm]	32	40	50	60	70	85
Ø b	[mm]	48	55	65	80	95	115
Ø c	[mm]	35	42	50	60	75	95
e		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/2	G 1/2
f	[mm]	20	22	30	34	40	43
g	[mm]	M 12 x 1,25	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	M 27 x 2	M 33 x 2
h	[mm]	16	18	22	28	36	45
i	[mm]	15	20	20	24	29	37
k	[mm]	28	32	32	38	45	54
m	[mm]	48	55	65	80	95	115
Ø n	[mm]	45	58	68	82	95	115
Ø o	[mm]	61	73	86	104	119	144
p x Gewindetiefe	[mm]	M 6 x 12	M 8 x 15	M 8 x 15	M 10 x 20	M 12 x 20	M 16 x 28
Ø r	[mm]	90	110	125	150	170	200
s	[mm]	12	16	16	20	25	32
Ø u	[mm]	75	92	106	126	145	165
Ø v	[mm]	7	9	9	11	14	18
w max.	[mm]	9	11	15	18	21	24
Ø x min.	[mm]	62	74	87	105	120	145
y	[mm]	55	61	75	81	93	103
z	[mm]	39	44	46	49	54	60
SW	[mm]	13	17	22	27	36	46
Bestell-Nr. Zylinder		1283-0X5	1284-0X5	1285-0X5	1286-0X5	1287-0X5	1288-0X5

Hub [mm]	Hubkennzahl 128X-0X5	Zul. Betriebsdruck [bar] bei Knicksicherheit s = 3,5					
100	0	200	200	200	200	200	200
160	1	200	200	200	200	200	200
200	2	200	200	200	200	200	200
250	3	200	200	200	200	200	200
320	4	200	200	200	200	200	200
400	5	200	200	200	200	200	200
500	6	200	200	200	200	200	200
630	7	160	200	200	200	200	200
800	8	100	160	200	200	200	200
1000	9	63	100	160	200	200	200
Bestell-Nr. Flansch		1283-910	1284-910	1285-910	1286-910	1287-910	1288-910

Zwischenhübe
 lieferbar