Kunststoffzylinder mit VA-Kolbenstange

Ø 12 bis 25 mm nach ISO 6432 (Cetop), Ø 32 bis 50 mm nach ISO 6431

TECHNISCHE DATEN KUNSTSTOFFZYLINDER

Kolben-Ø 12 bis 25 mm nach ISO 6432 (CETOP) Rp 52 P und Ø 32 bis 50 mm nach ISO 6431

Gehäusewerkstoffe
Kolbenstange: Chromstahl (1.4021)
Zylinder: Kunststoff, glasfaserverstärkt
Dichtwerkstoff: NBR

Steuermedium: geölte oder nicht geölte, gefilterte Druckluft
Temperaturbereich: -10 bis +60 °C
Druckbereich: 1 bis 10 bar
Einbaulage: beliebig

Druckangaben [bar]
Überdruck zum Atmosphärendruck

Einfachwirkender Zylinder (Typ 0045)

Kolben-Ø [mm]	Stoßkraft [N] bei Betriebsdruck [bar] 2	4	6	8	10	min. Rückzugskraft [N] ■ Hub 25 mm	Hub 50 mm
12	1,5	24,5	46,5	69,5	92,5	8,5	6,5
16	13	53	93	133	173	10	7
20	24	87	150	213	276	13,5	10
25	43	141	239	337	435	18	15

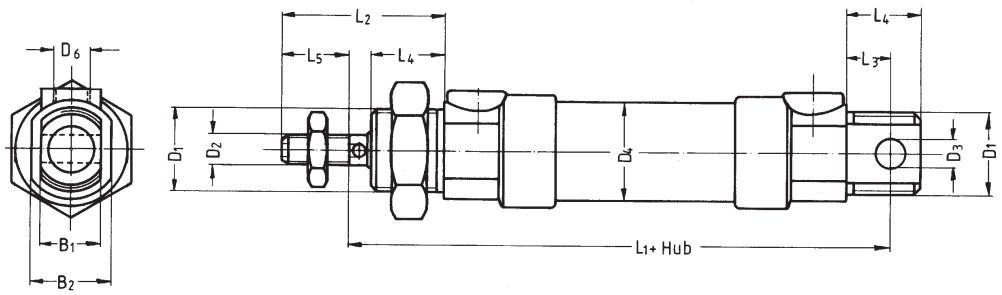
■ Rückzugskraft bei eingefahrener Kolbenstange

Doppeltwirkender Zylinder (Typ 0044)

Kolben-Ø [mm]	Stoßkraft [N] bei Betriebsdruck [bar] 2	4	6	8	10	Rückzugskraft in % der Stoßkraft
12	16	39	61	84	107	75
16	30	70	110	150	190	85
20	46	109	172	235	298	84
25	73	171	269	367	465	84
32	145	290	430	580	729	86
40	230	450	680	900	1130	84
50	350	710	1060	1410	1170	84

ABMESSUNGEN [mm]

Zylinder mit Kolben-Ø 12 bis 25 nach ISO 6432 (CETOP) Rp 52 P

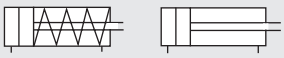


Hinweis: Muttern nicht im Lieferumfang enthalten (siehe Zubehör).

Kolben-Ø	D1	D2	D3	D4	D6	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2
12	M16x1,5	M6	6	18	M5	75	38	9	17	15	12	19
16	M16x1,5	M6	6	22	M5	82	38	9	17	15	12	19
20	M22x1,5	M8	8	26	G 1/8	95	44	12	20	18	16	29
25	M22x1,5	M10x1,25	8	31	G 1/8	104	50	12	22	20	16	29



Zylinder mit Kolben-Ø 12 bis 25 mm nach ISO 6432



einfachwirkend (Typ 0045) doppeltwirkend (Typ 0044)

BESCHREIBUNG

Die Kunststoffzylinder werden in den Ausführungen
- einfachwirkend
- doppeltwirkend ohne Endlagendämpfung (Kolben-Ø 12 bis 25 mm)
- doppeltwirkend mit Endlagendämpfung (Kolben-Ø 32 bis 50 mm)

angeboten.
Die Ansteuerung kann über 3/2- oder 4/2-Wege-Magnetventile, z.B. Typ 5470, erfolgen.



Zylinder mit Kolben-Ø 32 bis 50 mm nach ISO 6431

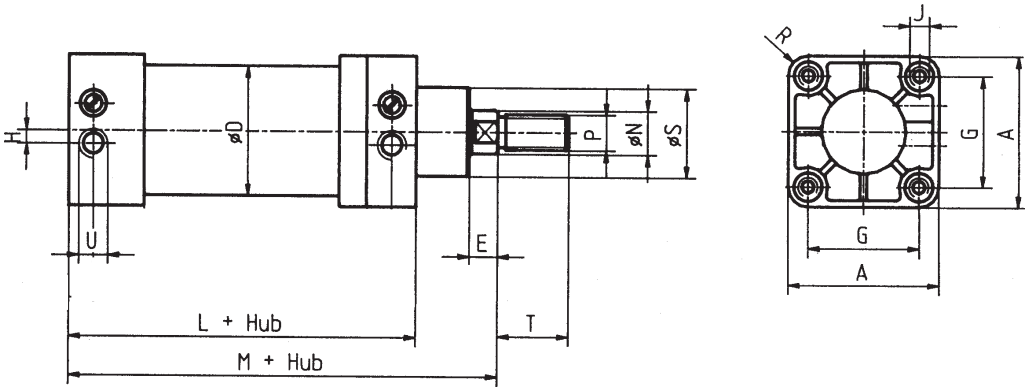
bürkert
Fluid Control Systems

Kunststoffzylinder mit VA-Kolbenstange

Ø 12 bis 25 mm nach ISO 6432 (Cetop), Ø 32 bis 50 mm nach ISO 6431

ABMESSUNGEN [mm]

Zylinder mit Kolben-Ø 32 bis 50 mm nach ISO 6431



Kolben-Ø	A	D	E	G	H	J	L	M	N	P	R	S	T	U
32	47	40	9	36	4,5	M5	94	120	12	M10x1,25	5,5	30	22	G 1/8
40	57	48	11	44	6	M6	105	135	16	M12x1,25	6,5	34	24	G 1/4
50	68	58	13	50	6	M8	106	143	20	M16x1,5	9	40	32	G 1/4

BESTELL-TABELLEN ZYLINDER (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Zylinder mit Kolben-Ø 12 bis 25 mm nach ISO 6432 (CETOP) Rp 52 P

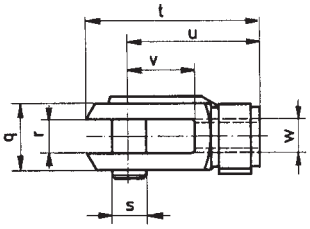
Anschlußart/ Ausführung	Kolben-Ø [mm]	Hub [mm]	Masse [g]	**Bestell-Nr.** doppeltwirkend	**Bestell-Nr.** einfachwirkend
2 Anschlüsse seitlich und drehbar/ ohne Endlagendämpfung, Magnetkolben und Kolben-stangenmutter	12	25	23	**073 049 A**	**074 440 C**
		50	45	**073 211 Z**	**074 807 Z**
		80	72	**072 820 X**	**-**
	16	25	30	**073 204 B**	**074 868 D**
		50	60	**072 876 T**	**074 642 A**
		80	96	**072 835 J**	**-**
		100	120	**073 084 N**	**-**
	20	25	48	**072 833 Q**	**137 265 U**
		50	95	**072 787 S**	**075 181 N**
		80	152	**072 905 Z**	**-**
		100	190	**072 808 G**	**-**
	25	25	63	**072 832 P**	**074 580 Z**
		50	125	**072 829 U**	**074 287 X**
		80	200	**072 803 T**	**-**
		100	250	**072 854 V**	**-**

Zylinder mit Kolben-Ø 32 bis 50 mm nach ISO 6431

Ausführung	Kolben-Ø [mm]	Hub [mm]	Masse [g]	**Bestell-Nr.** doppeltwirkend
ohne Magnetkolben, mit Endlagendämpfung und Kolbenstangenmutter	32	50	375	**075 748 M**
		100	450	**075 219 B**
		150	525	**075 756 D**
		200	900	**075 220 G**
	40	50	575	**075 758 P**
		100	700	**075 222 W**
		150	825	**075 976 S**
		200	950	**075 759 Q**
	50	50	850	**075 483 M**
		100	1050	**075 225 Z**
		150	1250	**075 382 X**
		200	1450	**075 226 S**

BESTELL-TABELLE ZUBEHÖR Kunststoffzylinder

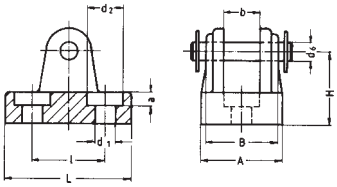
Gabelkopf nach DIN 71 752



Kolben-Ø [mm]	q [mm]	r [mm]	s [mm]	t [mm]	u [mm]	v [mm]	w	**Bestell-Nr.** Stahl	**Bestell-Nr.** Edelstahl
12/16	12	6	6	31	24	12	M6	**192 360 F**	**192 361 U**
20	16	8	8	42	32	16	M8	**192 362 V**	**192 363 W**
25/32	20	10	10	52	40	20	M10x1,25	**192 364 X**	**192 365 Y**
40	24	12	12	62	48	24	M12x1,25	**192 366 Z**	**192 367 S**
50	32	16	16	83	64	32	M16x1,5	**192 368 B**	**192 369 C**

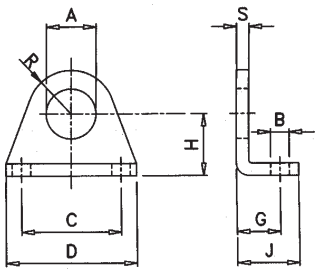
BESTELL-TABELLEN ZUBEHÖR für Zylinder mit Kolben-Ø 12 bis 25 mm ISO 6432

Lagerbock



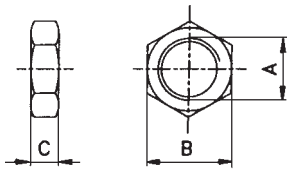
Kolben-Ø [mm]	L [mm]	A [mm]	H [mm]	B [mm]	b [mm]	l [mm]	a [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d6 [mm]	**Bestell-Nr.** Kunststoff
12/16	32	24	24	22	12	20	4	5,4	10	6	**192 373 Y**
20/25	42	32	28	30,5	16	24	5	6,4	11	8	**192 374 Z**

Fußbefestigung
bestehend aus einem Winkel und 2 Befestigungsschrauben



Kolben-Ø [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	R [mm]	S [mm]	**Bestell-Nr.** Stahl	**Bestell-Nr.** Edelstahl
12-16	16	5,5	32	40	14	20	20	13,4	4	**192 378 D**	**192 380 U**
20-25	22	6,6	40	54	17	25	25	18	5	**192 379 E**	**192 381 R**

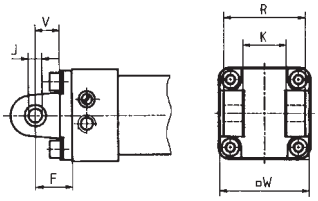
Befestigungs -und Kolbenstangenmutter-Set
bestehend aus je einer Befestigungs- und einer Kolbenstangenmutter



Ø	Befestigungsmutter A	B [mm]	C [mm]	Kolbenstangenmutter A	B [mm]	C [mm]	**Bestell-Nr.** Stahl	**Bestell-Nr.** Edelstahl
12-16	M16x1,5	22	5	M6	10	3	**192 382 J**	**192 385 M**
20	M22x1,5	27	8	M8x1,25	13	4	**192 383 K**	**192 386 N**
25	M22x1,5	27	8	M10x1,25	17	6	**192 384 L**	**192 387 P**

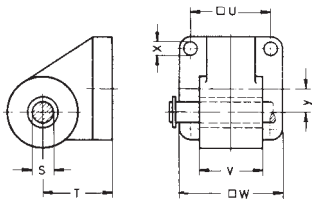
BESTELL-TABELLEN ZUBEHÖR für Zylinder mit Kolben-Ø 32 bis 50 mm ISO 6431

Gabelbefestigung



Kolben-Ø [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	R [mm]	V [mm]	W [mm]	**Bestell-Nr.** Grauguß
32	22	10	26	45	15	46	**192 370 H**
40	25	12	28	52	17	56	**192 371 W**
50	27	12	32	60	17	66	**192 372 X**

Gegenlager zur Gabelbefestigung



Kolben-Ø [mm]	S H1 [mm]	T±0,2 [mm]	U±0,15 [mm]	V±0,1 [mm]	W [mm]	X H13 [mm]	Y [mm]	**Bestell-Nr.** Grauguß
32	10	30	36	25,8	46	5,5	11	**192 375 S**
40	12	36	44	27,8	56	6,6	14	**192 376 T**
50	12	45	50	31,8	66	9	18	**192 377 U**

Kunststoffzylinder mit VA-Kolbenstange

Ø 12 bis 25 mm nach ISO 6432 (Cetop), Ø 32 bis 50 mm nach ISO 6431