



Zylinder, DN12...25 nach ISO 6432

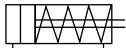


Zylinder, DN32...50 nach ISO 15552

Pneumatikzylinder nach ISO aus Kunststoff

- Korrosionsbeständig
- Auch geeignet für aggressive Umgebung
- Geringes Gewicht
- Optional mit Lebensmittellzulassung
- Optional in komplett metallfreier Ausführung

Einfach- (Typ 0045) und doppeltwirkender (Typ 0044) Pneumatikzylinder nach ISO 6432 (Ø 12...25 mm) ohne Endlagen-dämpfung und nach ISO 15552 (Ø 32...50 mm) mit Endlagendämpfung mit Kolbenstangenmutter.



einfachwirkend



doppeltwirkend

Technische Daten

Werkstoff	
Zylinderrohr	PA6, PA12 beide glasfaserverstärkt (optional PP Ø 32...50 mm)
Kolbenstange	Edelstahl 1.4401
Magnetkolben	Auf Anfrage
Dichtwerkstoffe	NBR bei PA6 (optional FKM); P5600 bei PA12
Steuermedium	geölte oder nicht geölte gefilterte Druckluft
Temperaturbereich	-20... +70 °C
Druckbereich	1...10 bar
Einbaulage	Beliebig
Zulassungen	FDA, EU-Direktive 2002/72/EG für PA12

¹⁾ Druckangaben [bar]: Überdruck zum Atmosphärendruck

Krafttabelle [bar]**Typ 0045 einfachwirkend, ohne Endlagendämpfung (ISO 6432)**

Kolben- durchmesser [mm]	Druckkraft [N] bei Betriebsdruck [bar]					min. Zugskraft ¹⁾ [N]	
	2	4	6	8	10	Hub 25 mm	Hub 50 mm
12	7	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

¹⁾ Rückzugskraft bei eingefahrener Kolbenstange

Typ 0044 doppeltwirkend, ohne Endlagendämpfung (ISO 6432)

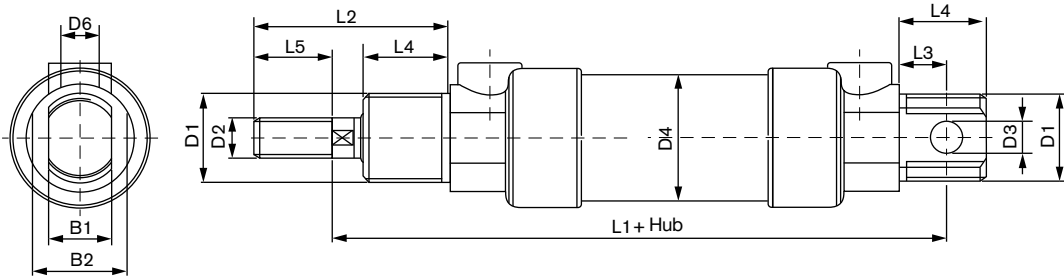
Kolben- durchmesser [mm]	Druckkraft [N] bei Betriebsdruck [bar]					min. Zugkraft [N] in % der Druckkraft
	2	4	6	8	10	
12	16	39	61	84	107	75
16	30	70	110	150	190	85
20	46	109	172	235	298	84
25	73	171	269	367	465	84

Typ 0044 doppeltwirkend, mit Endlagendämpfung (ISO 15552)

Kolben- durchmesser [mm]	Druckkraft [N] bei Betriebsdruck [bar]					min. Zugkraft [N] in % der Druckkraft
	2	4	6	8	10	
32	145	290	430	580	729	86
40	230	450	680	900	1130	84
50	350	710	1060	1410	1770	84

Abmessungen [mm]

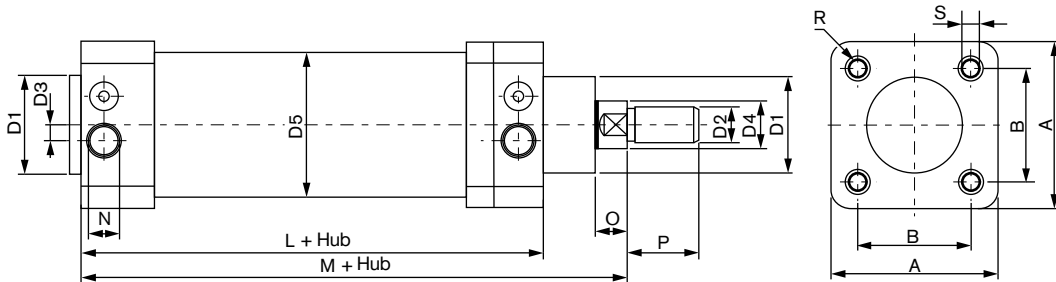
DN12...DN25



Zylinder mit Kolbendurchmesser 12 ... 25 nach ISO 6432 (CETOP) Rp 52 P

Kolbendurchmesser [mm]	D1	D2	D3	D4	D6	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2
12	M16 × 1,5	M6	6	18	M5	75	38	9	17	15	12	17
16	M16 × 1,5	M6	6	22	M5	82	38	9	17	15	12	17
20	M22 × 1,5	M8	8	26	G 1/8	95	44	12	20	18	16	22
25	M22 × 1,5	M10 × 1,25	8	31	G 1/8	104	50	12	22	20	16	24

DN32...DN50



Zylinder mit Kolbendurchmesser 32 ... 50 mm nach ISO 6431

Kolbendurchmesser [mm]	D1	D2	D3	D4	D5	L	M	N	O	P	A	B	R	S
32	30	M10 × 1,25	4,5	12	40	94	120	G 1/8	9	22	47	32,5	5,5	M5
40	34	M12 × 1,25	6	16	48	105	135	G 1/4	11	24	57	38	6,5	M6
50	40	M16 × 1,5	6	20	58	106	143	G 1/4	13	32	68	46,5	9	M8

Bestelltabelle Zylinder

































Typ 0045 einfachwirkend, ohne Endlagendämpfung (ISO 6432)

Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Artikel-Nr. Ausführung PA6	Artikel-Nr. Ausführung PA12 FDA
012	25	074440	773171
	50	074805	773172
016	25	074868	773173
	50	074642	773174
020	25	074265	773175
	50	074181	773176
025	25	074580	773177
	50	074287	773178

i Weitere Ausführungen auf Anfrage































Bestelltabelle Zylinder, Fortsetzung

Typ 0044 doppelwirkend, ohne Endlagendämpfung (ISO 6432)

Kolben- durchmesser [mm]	Hub [mm]	Artikel-Nr. Ausführung PA6	Artikel-Nr. Ausführung PA12 FDA
012	25	073049 	773179 
	50	073211 	773180 
	80	072820 	773181 
	100	074130 	773182 
016	25	073204 	773183 
	50	072876 	773184 
	80	072835 	773185 
	100	073084 	773186 
020	25	072833 	773187 
	50	072787 	773188 
	80	072905 	773189 
	100	072808 	773190 
025	25	072832 	773191 
	50	072829 	773192 
	80	072803 	773193 
	100	072854 	773194 

 Weitere Ausführungen auf Anfrage

Typ 0044 doppelwirkend, mit Endlagendämpfung (ISO 15552)

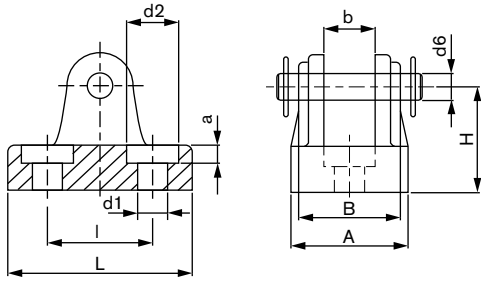
Kolben- durchmesser [mm]	Hub [mm]	Artikel-Nr. Ausführung PA6	Artikel-Nr. Ausführung PA12 FDA
032	50	075748 	773195 
	100	075219 	773196 
	150	075756 	773197 
	200	075220 	773198 
	300	075221 	773199 
040	50	075758 	773200 
	100	075222 	773201 
	150	075976 	773202 
	200	075759 	773203 
	300	076228 	773204 
050	50	075483 	773205 
	100	075225 	773206 
	150	075382 	773207 
	200	075226 	773208 
	300	773210 	773209 

 Weitere Ausführungen auf Anfrage

Bestelltable - Zubehör

Lagerbock

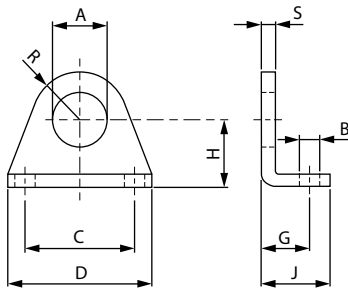
für Zylinder DN12...DN25, ISO 6432



Kolben-Ø	L	A	H	B	b	l	a	d1	d2	d6	Artikel-Nr. Kunststoff
12/16	32	24	24	22	12	20	4	5,4	10	6	192373
20/25	42	32	28	30,5	16	24	5	6,4	11	8	192374

Fußbefestigung

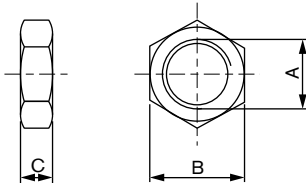
bestehend aus einem Winkel und 2 Befestigungsschrauben



Kolben-Ø	A	B	C	D	G	H	J	R	S	Artikel-Nr. Stahl	Artikel-Nr. Edelstahl
12/16	16	5,5	32	40	14	20	20	13,4	4	780754	192380
20/25	22	6,6	40	54	17	25	25	18	5	780755	192381

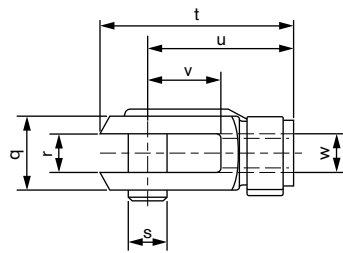
Befestigungs- und Kolbenstangenmutter-Set

bestehend aus je einer Befestigungs- und einer Kolbenstangenmutter



Kolben-Ø	Befestigungsmutter			Kolbenstangenmutter			Artikel-Nr. Stahl	Artikel-Nr. Edelstahl
	A	B	C	A	B	C		
12/16	M16 x 1,5	22	5	M6	10	3	780766	192385
20	M22 x 1,5	27	8	M8 x 1,25	13	4	780768	192386
25	M22 x 1,5	27	8	M10 x 1,25	17	6	780769	192387

Gabelkopf nach DIN 71 752

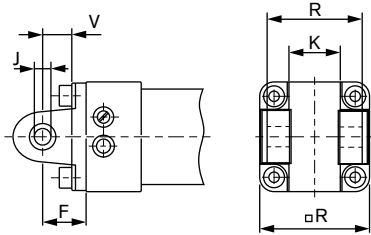


Kolben-Ø	q	r	s	t	u	v	w	Artikel-Nr. Stahl	Artikel-Nr. Edelstahl
12/16	12	6	6	31	24	12	M6	192360	192361
20	16	8	8	42	32	16	M8	192360	192363
25/32	20	10	10	52	40	20	M10 x 1,25	192364	192365
40	24	12	12	62	48	24	M12 x 1,25	192366	192367
50	32	16	16	83	64	32	M16 x 1,5	192368	192369

DTS 1000010837 DE Version: M Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.02.2021

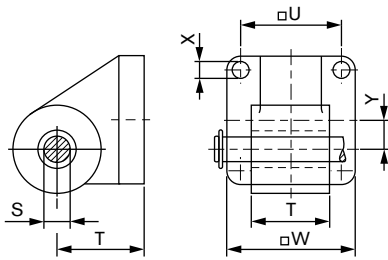
Bestelltabelle – Zubehör, Fortsetzung

Gabelbefestigung



Kolben- Ø	F	J	K	R	V	W	Artikel-Nr. Aluguss
32	22	10	26	45	15	46	192370
40	25	12	28	52	17	56	192371
50	27	12	32	60	17	66	192372

Gegenlager zur Gabelbefestigung



Kolben- Ø	S H1	T±0,2	U±0,15	V±0,1	W	XH13	Y	Artikel-Nr. Aluguss
32	10	30	32,5	25,8	45	5,5	11	192375
40	12	36	38	27,8	56	6,6	14	192376
50	12	45	46,5	31,8	66	9	18	192377

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen
beraten wir Sie gern.

Änderungen vorbehalten.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1807/7_DE-de_00890405