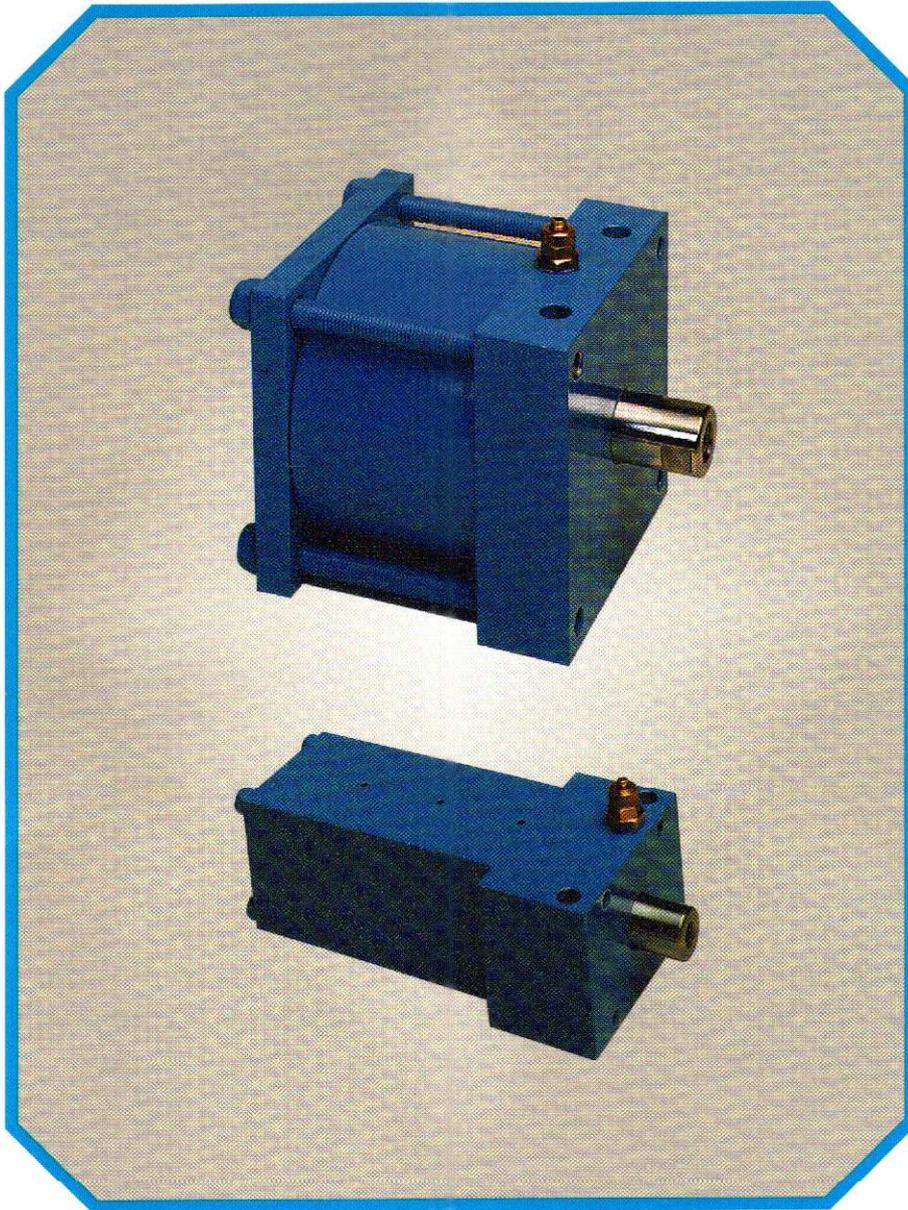




HAGEN & GOEBEL



HG - Multizylinder

Das Kraftpaket

Der kompakte Pneumatikzylinder
mit der Kraft eines Hydraulikzylinders

Die Grundaufbau der *HG - Multizylinder*, wie hier beschrieben, ist als Druckzylinder ausgelegt. Die Rückzugkraft, die beim Einfahren der Kolbenstange zur Verfügung steht, ergibt sich aus der Kolbenfläche auf der Kolbenstangenseite der Grundzelle und dem darauf wirkenden Druck.

Werden mehr als 5 Anbauzellen benötigt, empfehlen wir den Einsatz einer zweiten Grundzelle, da dann die Reibungsverluste an den Dichtungen sehr groß werden und beim Rückzug nur ein Bruchteil der Druckkraft zur Verfügung steht.

Druckkraft [N]:

Grundzelle	M40	M50	M63	M75	M90	M125
6 bar	650	1100	1650	2400	3500	7000
10 bar	1150	1850	2900	4150	6000	11900
Anbauzelle						
6 bar	600	950	1550	2300	3400	6700
10 bar	1050	1650	2750	4000	5850	11400

Optionen:

Sondergrößen und Hübe
 2. Grundzelle
 Stangenführung
 Durchgehende Kolbenstange

Sonderkolbenstange
 Anbauzellen mit gefangener Abluft
 Verdrehgesicherte Kolbenstange
 Schaltstange mit Nocken

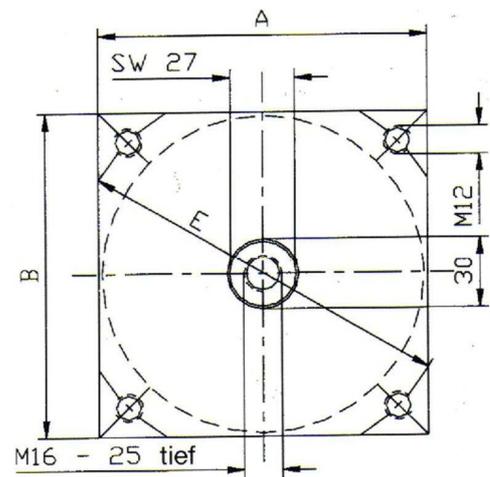
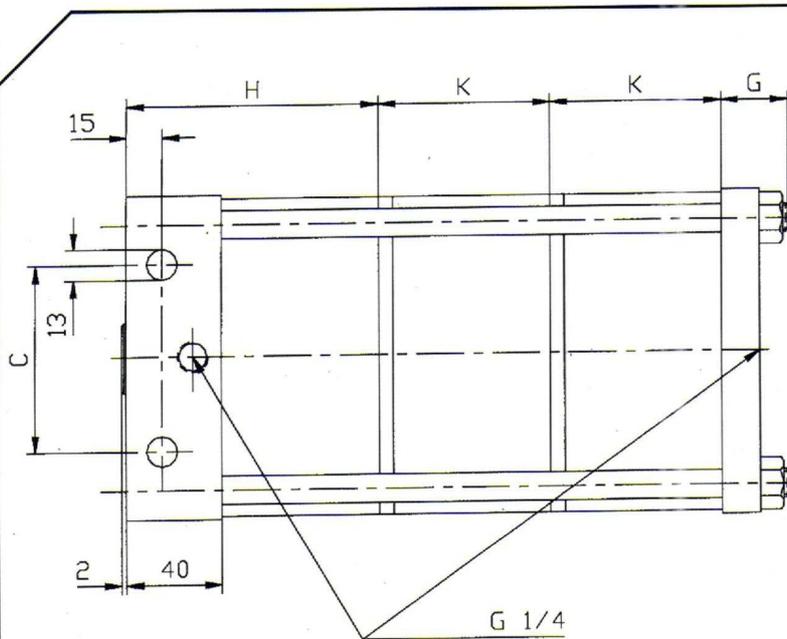
Größe	M40	M50	M63	M75	M90	M125
-------	-----	-----	-----	-----	-----	------

Kolbenstange	16 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	30 mm
Kolben	40 mm	50 mm	63 mm	75 mm	90 mm	125 mm
Hübe	5 mm	x	x	x	x	x
	12 mm	x	x	x	x	x
	20 mm	x	x	x	x	x
	30 mm	x	x	x	x	x
	40 mm	o	o	o	o	o
	50 mm	x	x	x	x	x
	60 mm	-	o	o	o	o
	70 mm	-	o	o	o	o
	80 mm	-	-	o	o	o
	100 mm	-	-	-	o	o

Ab Lager lieferbar x

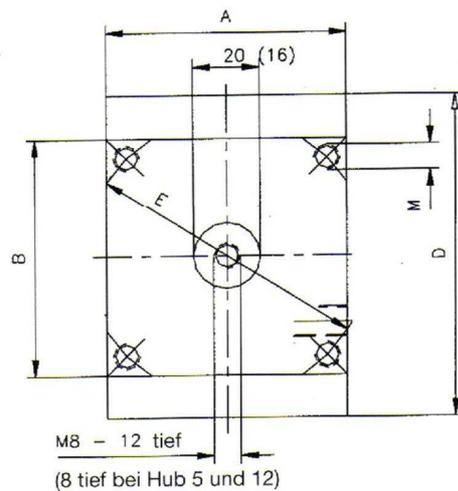
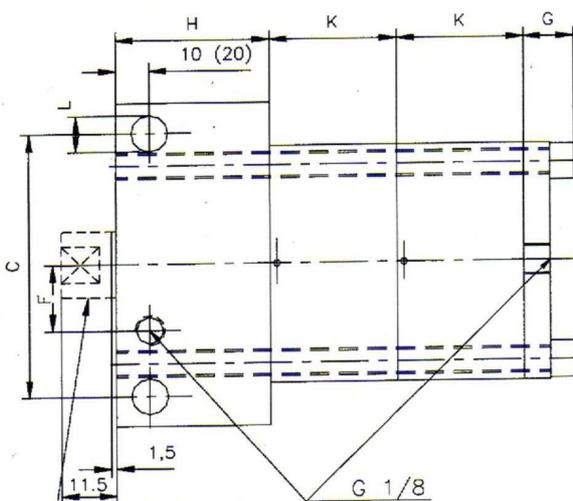
Liefertermin auf Anfrage o

- Sonderhublänge nur in Verbindung mit Zusatzoptionen realisierbar



Type	A	B	C	D	E	F	G	Hub	H	K
M125	138	138	80	-	160	-	28	5	88	47
								12	88	47
								20	96	55
								30	106	65
								50	126	85

Baureihe M 40 - M 90



(9,5 bei Hub 5 und 12)
Option: Verlängerte Kolbenstange mit
Schlüsselweite SW 17 (SW 14)

Type	A	B	C	D	E	F	G	L	M	Hub	H	K
M40	50	50	58	70	55	(*)	14	6,8	M6	5	(34) 38	(29) 30
M50	60	60	70	85	70	15	14	9	M6	12	(34) 38	(29) 30
M63	72	72	80	98	85	20	16	11	M6	20	(42) 46	(37) 38
M75	84	84	90	110	100	25	16	11	M8	30	(52) 56	(47) 48
M90	99	99	105	125	110	28	16	11	M8	50	(72) 76	(67) 68

(*) Rücklaufanschluss seitlich; Klammermaße für M 40

Stand 01.08.96 Konstruktionsänderungen vorbehalten

Hagen & Goebel Werkzeugmaschinen GmbH

Postfach 14 44 • D-59474 SOEST

Telefon 0 29 21 / 7 70 81 oder 0 29 21 / 5 90 16-0

Telefax 0 29 21 / 7 18 03 oder 0 29 21 / 5 90 16-66

www.hagengoebel.de