

1.500 BAR

BAHCO
DORTMUND



**MEHRSTUFIGE SPANN-
ZYLINDER SERIE MGR**

BAHCO

Der mehrstufige Schraubenspannzylinder der Serie MGR besitzt mehrere wirksame Kolbenflächen und eignet sich für hohe Verschraubungszyklen. Neben den gängigen Bolzengrößen von M20-M64, sind auch hier weitere Gewindegrößen auf Anfrage möglich. Mit Hilfe der mitgelieferten Druck-Kraft-Tabelle wird der Druck an der Hydraulikpumpe eingestellt, um die richtige Spannkraft am Spannzylinder zu erzeugen. Der optionale Zykluszähler zählt jeden Druckzyklus, mit dem der Spannzylinder beaufschlagt wird. Damit können Wartungsintervalle effizient geplant werden und die Zyklendaten

dokumentiert und ausgewertet werden. Zusätzlich ist in diesem Spannzylinder eine Hubbegrenzung verbaut. Dies verhindert, dass der Kolben zu weit ausgefahren wird und Hydrauliköl unter Druck austritt. Dadurch wird die Arbeitssicherheit erhöht. Die integrierte Kolbenrückstellung durch Tellerfedern erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit. Über den direkten Zahntrieb wird die Sechskantmutter während des Spannvorgangsdrehrichtungsgleich angelegt und gelöst. Die Spannzylinder der Serie MGR eignen sich für das simultane Anziehen mehrerer Schrauben.

Merkmale

- Mehrstufiger Schraubenspannzylinder mit automatischer Kolbenrückstellung
- Bolzengrößen M20-M64
- Max. Druck von 1.500bar
- Höchste Kraft bei minimalem Außendurchmesser
- Zerstörungsschutz durch mechanischen Anschlag
- Zeitersparnis durch Federrückzug
- Inklusive Tragegurt



Abmessungen

Type	Gewinde	Max. Druck [bar]	Vorspannkraft [kN]	Außendurchmesser [mm]
MGR 20LD	M20	1.500	196	57,0
MGR 24LD	M24	1.500	285	62,0
MGR 30LD	M30	1.350	463	73,5
MGR 33LD	M33	1.350	562	78,5
MGR 36LD	M36	1.350	674	82,0
MGR 42LD	M42	1.500	975	98,5
MGR 48LD	M48	1.500	1.194	112,0
MGR 52LD	M52	1.500	1.424	121,0
MGR 56LD	M56	1.500	1.675	126,0
MGR 64LD	M64	1.500	2.245	139,0

Abmessungen				
Type	Höhe [mm]	Hub [mm]	Bolzenüberstand [mm]	Gewicht [kg]
MGR 20LD	149	7	41 - 45	3,5
MGR 24LD	168	7	51 - 55	4,3
MGR 30LD	207	7	59 - 83	6,5
MGR 33LD	234	10	71 - 90	7,1
MGR 36LD	236	10	70 - 91	8,7
MGR 42LD	264	10	80 - 107	13,0
MGR 48LD	279	10	100 - 120	15,8
MGR 52LD	292	10	107 - 127	19,0
MGR 56LD	307	10	110 - 135	25,0
MGR 64LD	334	10	131 - 166	28,6

Folgende Elektromotorpumpen können für den Betrieb eingesetzt werden:

- Elektromotorpumpe HEM 8/16 - 150-5
- Elektromotorpumpe HEM 16 - 180-5
- Elektromotorpumpe HEM 20 - 110-3



Verwendbare Hydraulikpumpen

Folgende Hydraulikpumpen können für den Betrieb eingesetzt werden:

- Lufthydraulische Pumpe PP150-1000
- Hydraulikpumpe P 150-1000
- Hydraulikpumpe PHS 150-1000



Schläuche und Kupplungen bitte separat anfragen.

BAHCO
DORTMUND

BAHCO GmbH & Co.KG

Martener Hellweg 60

DE- 44379 Dortmund

Telefon

+49 231/91 72 11-0

Telefax

+49 231/91 72 11-22

www.bahco.de

info@bahco.de

BAHCO