

**Hohe Energieabgabe**  
**Ideal geeignet für bestehende Anwendungen**  
**Robuste Konstruktion gewährleistet**  
**lange Lebensdauer und hohe Laufleistung**



## Technische Merkmale

### Kolbendurchmesser:

- BM/3020 2 inch, entspricht 50mm
- BM/3030 3 inch, entspricht 75mm
- BM/3040 4 inch, entspricht 100mm
- BM/3060 6 inch, entspricht 150mm

### Betriebsmedium:

Gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft

### Wirkungsweise:

Die Schlagwirkung ergibt sich aus einem in der hinteren Zylinderkammer anstehenden Überdruck, der nach Erreichen einer bestimmten Druckhöhe einen kleinen Dichtsitz öffnet und dann schlagartig auf den Kolben wirkt.

Die Schlagwirkung ist nur in der ausfahrenden Richtung wirksam, der Rückhub erfolgt wie bei doppelwirkenden Zylindern.

Die Energieabgabe eines Schlagzylinders kann durch Einstellen des Betriebsdruckes geregelt werden.

Die Höchstenergie wird nach ca. 50 bis 75mm des Kolbenhubes erreicht.

### Betriebsdruck:

2 bis 10 bar

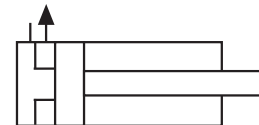
### Gerätetemperatur:

-10°C bis +80°C

### Material:

- Boden und Deckel Aluminium
- Kolbenstange C45
- Zugstangen Stahl verzinkt
- Zwischenstück Aluminium
- Dichtungen NBR/PU, Viton auf Anfrage

## Passende Steuerungen auf Anfrage

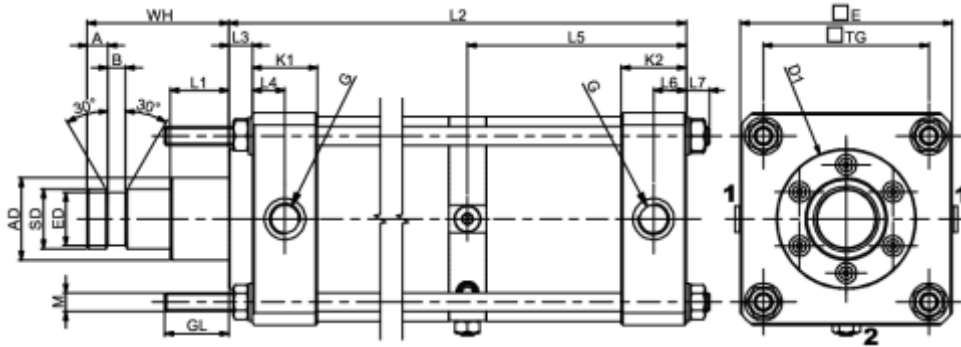


## Bestellnummern Befestigungen auf Anfrage

## Bestellnummern Ersatzteilsätze

Typ	NBR
<b>BM/3020</b>	BQM/3020/00
<b>BM/3030</b>	BQM/3030/00
<b>BM/3040</b>	BQM/3040/00
<b>BM/3060</b>	BQM/3060/00

## Grundabmessungen

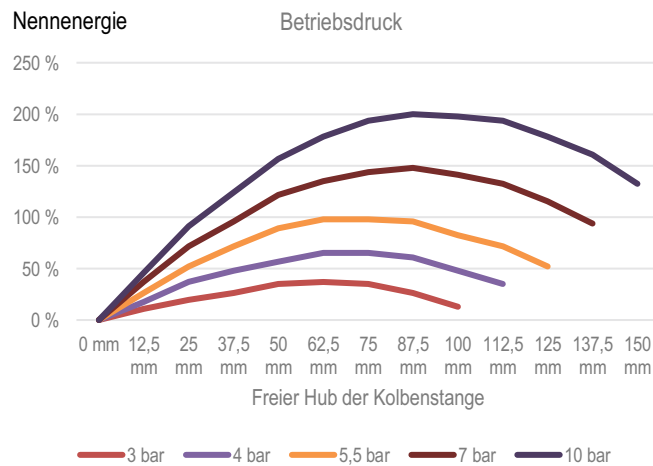


Alle Maße in mm

Ø	WH	A	B	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	K1
50	58	9,5	6	20,5	392	10	17	96	12	10	29
75	63	9	8	25,5	433	12,5	17,5	120	17,5	13	35
100	76	11	9,5	31,5	427	12,5	17,5	117,5	17,5	14	35
150	115,5	19	12,5	52	450	16	20	132	20	22	40

Ø	K2	G	E	TG	M	GL	AD	SD	ED	D1
50	24	G1/4"	63,5	48	M8	24	31,7	20	17,5	51
75	35	G3/8"	89	67	M10	28	38	25	23	61
100	35	G3/8"	114	89	M10	35	44	32	28,5	75
150	40	G1/2"	167	129	M16	55	69,5	44,45	40,5	127

- 1) G1/8" Anschluss mit Gewindestopfen verschlossen 2x
- 2) Einstellschraube für Zuluft und Dämpfung des Rückhubs



Die Energie kann über den Betriebsdruck reguliert werden. Das Diagramm zeigt die (theor.) Energiespitzen, die je nach Betriebsdruck zwischen Hub von 50-100mm liegen. Ist die Kraft zu groß, kann der Abstand zum Aufschlagspunkt reduziert werden. Diese Tabelle gilt für alle Zylindergrößen.