

# Hydraulische Kraftmessdose HKMR

## Besondere Merkmale

- Einfachste Bedienung
- Sehr robust, Edelstahl rostfrei
- Gut geeignet für Langzeitmessungen
- Schleppteiger für Maximalkraftanzeige
- Keine Stromversorgung nötig
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Lieferung mit Werkskalibrierschein



Größe 0 (15mm)



Größe 1 (24mm)

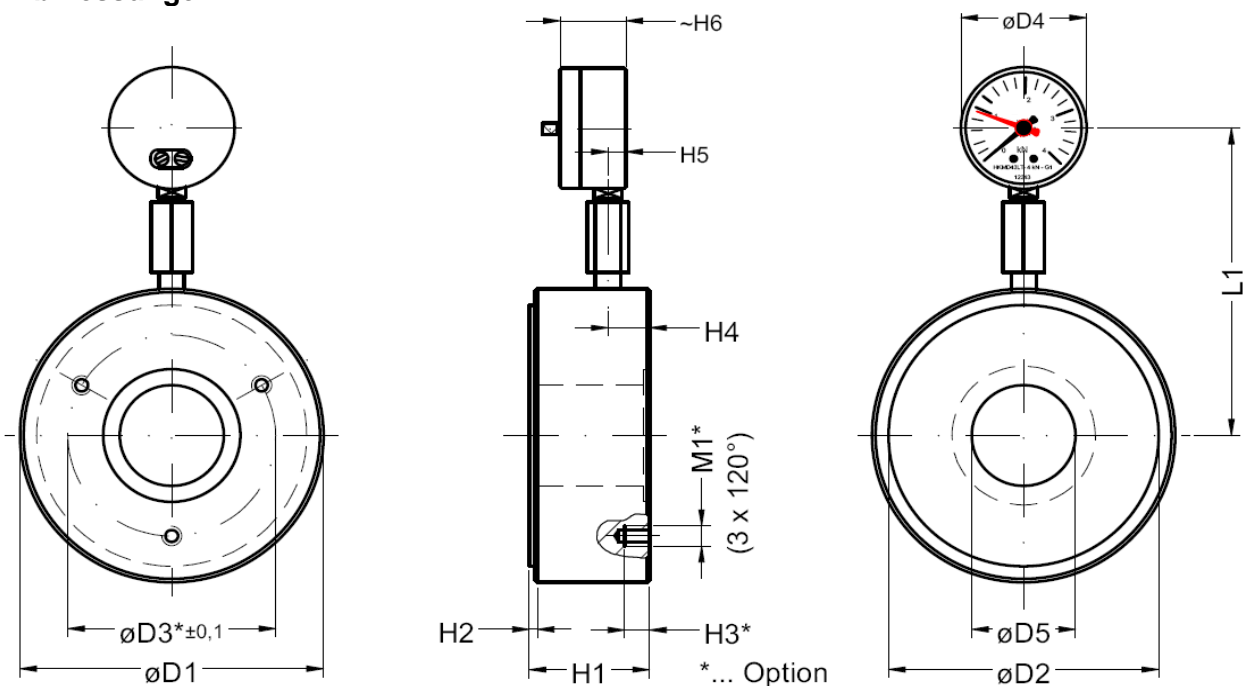


Größe 2 (40mm)



Größe 3 (68mm)

## Abmessungen



\*Gewindebohrungen M1 auf der Rückseite müssen gesondert bestellt werden

Nennlast	Größe	Masse (kg)	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	M1 (Option)
250 N 400 N 630 N 1 kN 1,6 kN 2,5 kN 4 kN 6,3 kN 10 kN 16kN	0	1,5	75	43	60	63	15	45	3	10	16	12	32	108	M6
1,0 kN 1,6 kN 2,5 kN 4,0 kN 6,3 kN 10 kN 16 kN 25 kN 40 kN 63 kN 100 kN 160 kN	1	2	85	70	60	63	24	50	3	12	18	12,5	32	118	M8
4,0 kN 6,3 kN 10 kN 16 kN 25 kN 40 kN 63 kN 100 kN 160 kN 250 kN 400 kN	2	4,3	120	108	85	63	40	55	3	15	18	12,5	32	135	M10
100 kN 250 kN 400 kN	3	15,6	190	172	150	100	68	65	3	18	22	15	49	235	M12

### Technische Daten

Messbereich	5% bis 100% der Nennlast
Messgenauigkeit	2 % vom Endwert ab 20% der Nennlast
Ablesegenauigkeit	1 %
Nenntemperaturbereich	0...+50°C
Messweg	0,5...1mm



### Lieferumfang

- Werkskalibrierschein (in 10 Stufen)
- Koffer

### Anwendung

Die Belastung sollte planparallel, zentrisch und drehmomentfrei erfolgen. Die Kraftanstiegs- und Abfallzeit sollte mindestens 0,5 Sekunden betragen. Schläge bei der Be- oder Entlastung können das Manometer beschädigen und sollten mit speziellen Drosseln gedämpft werden (Option).

### Optionen

- Befestigungsbohrungen auf der Rückseite
- Digitales Manometer, auch mit 4...20mA Normsignal (2-Leiter)
- Hochdruckschlauch zur Anzeige
- Dämpfungsdrossel für schlagartige Belastungen
- Verdrehsicherung des Kolbens für Verschraubungsprüfungen

