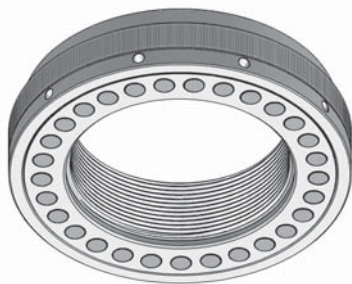
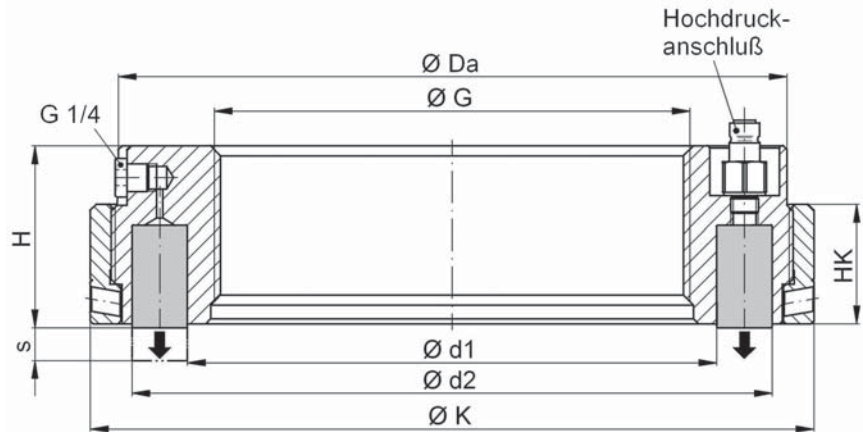


# Hydromechanische Kraftspannmutter I Reihe HMP-HD

- /// Multikolbensystem „heavy duty“ - Ausführung für höchste Spannkraft
- /// leckagefreie Ölrückführung in die Pumpe und Federrückzug der Kolben
- /// Schnellverschlußkupplung (axial/radial) für Hand- oder Fuß-Pumpe bis 1500 bar
- /// generell mit Konterring (mechanische Sicherung) für maximale Betriebssicherheit



Werkstoffausführung:  
Vergütungsstahl nitrokarburiert



Technische Daten und Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 mH

HMP-HD Größe	Spannkraft* (PN=1200bar)	Gewinde ØG max	Spannhub s max	Ø Da	H	Ø d1	Ø d2	Ø K-1	HK	Masse** ca. [kg]
60	735 [kN]	60	8	143	90	80	124	168	60	7
80	885 [kN]	80	8	163	90	100	144	190	60	9
100	1030 [kN]	100	8	185	90	121	164	212	60	10,5
125	1180 [kN]	125	8	208	90	145	188	235	60	13
150	1400 [kN]	150	8	236	90	171	215	263	60	14,5
175	1550 [kN]	175	8	257	90	194	238	285	60	17
200	1770 [kN]	200	8	286	90	221	265	314	60	21
225	1920 [kN]	225	8	309	90	245	289	338	60	23
250	2140 [kN]	250	8	338	90	272	316	365	60	34
275	2290 [kN]	275	8	362	100	297	340	390	65	37
300	2510 [kN]	300	8	388	100	323	367	416	65	40
350	2880 [kN]	350	8	438	100	373	417	467	65	44
400	3250 [kN]	400	8	490	100	424	468	518	65	50

\* Maximal zulässiger Betriebsdruck Pmax = 1500 bar

\*\* Gewichtsangabe für Ø Gmax

## Bedienungshinweis:

Für den Spannvorgang ist die Reihe HMP-HD generell mit einer bedienfreundlichen Schnellschlusskupplung ausgestattet. Nach dem Druckaufbau und der Sicherung mittels Konterring wird der Hydraulikdruck entlastet. Für den Spannbetrieb wird das Kupplungsstück mit Anschlussleitung abgetrennt. Für den Lösevorgang wird der Hydraulikanschluss wieder angekuppelt, der Druck aufgebaut, der Konterring gelöst und anschließend der Druck wieder abgelassen.

**Bestellbeispiel:** Hydromechanische Kraftspannmutter HMP-HD 250 - TR 250 x 5 - a

Baugröße \_\_\_\_\_  
 Gewindegröße \_\_\_\_\_  
 Position der Hydraulikkupplung \_\_\_\_\_  
 Standardausführung a – axial (optional s – seitlich bzw. a/s)