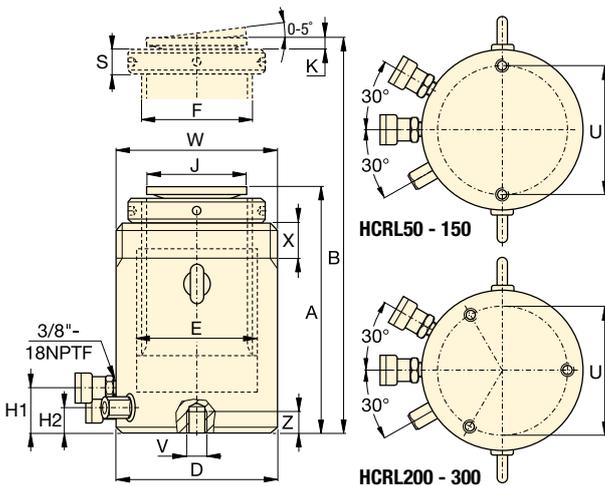


▼ HCRL2006, HCRL506



- Schnelles hydraulisch gesteuertes Einfahren
- Sicherungsmutter gewährleistet mechanisches Halten der Last für sichere Arbeitsumgebung
- Für Seitenlasten von bis zu 10% der maximalen Kapazitätsbelastung ausgelegt
- Integriertes geneigtes Druckstück erlaubt Fehlansrichtung von bis zu 5 Grad
- Gehärtete Oberfläche, beständig gegen Seitenlasten und zyklischen Verschleiß
- Witterungsbeständig, innen und außen
- Austauschbare Lager umschließen den Kolben, um interne und externe Stabilität zu gewährleisten
- Zertifizierte Hebeösen, Innen- und Außengewinde standardmäßig
- Anschlagring, um Ausstoßen des Kolbens zu verhindern
- Reibungsarmer Sicherungsmutter, leicht drehbar, spart Zeit und Mühe.



AUSWAHLTABELLE HCRL-MODELLE, 50 - 300 T

Für vollständige Produkteigenschaften siehe die Seiten 44-45.

Zylinderkapazität * t	Hub * (mm)	Modellnummer	Maximale Zylinderkapazität bei 700 bar t (kN)	Wirksame Kolbenfläche (cm <sup>2</sup> )	Ölkapazität (cm <sup>3</sup> )	
					Druck	Zug
50	150	HCRL506	49 (479)	68,4	1025	86
	200	HCRL508			1367	115
	250	HCRL5010			1709	143
	300	HCRL5012			2051	172
100	150	HCRL1006	101 (990)	141,4	2121	236
	200	HCRL1008			2827	314
	250	HCRL10010			3534	393
	300	HCRL10012			4241	471
150	150	HCRL1506	153 (1501)	214,4	3216	236
	200	HCRL1508			4288	314
	250	HCRL15010			5360	393
	300	HCRL15012			6432	471
200	150	HCRL2006	204 (2001)	285,9	4288	530
	200	HCRL2008			5718	707
	250	HCRL20010			7147	884
	300	HCRL20012			8577	1060
250	150	HCRL2506	251 (2463)	351,9	5278	530
	200	HCRL2508			7037	707
	250	HCRL25010			8796	884
	300	HCRL25012			10.556	1060
300	150	HCRL3006	303 (2969)	424,1	6362	530
	200	HCRL3008			8482	707
	250	HCRL30010			10.603	884
	300	HCRL30012			12.723	1060

\* Bis zu 2000 t sind auf Anfrage mit zusätzlichen Hublängen erhältlich.

Außengewinde (mm)		
Modell / Kapazität t	Gewinde W	Gewindelänge X
HCRL50	M130 x 2	42
HCRL100	M185 x 2	57
HCRL150	M222 x 3	70
HCRL200	M260 x 3	79
HCRL250	M290 x 3	85
HCRL300	M315 x 3	94

Das Außengewinde ist für volle Kapazitätsbelastung des Zylinders ausgelegt.

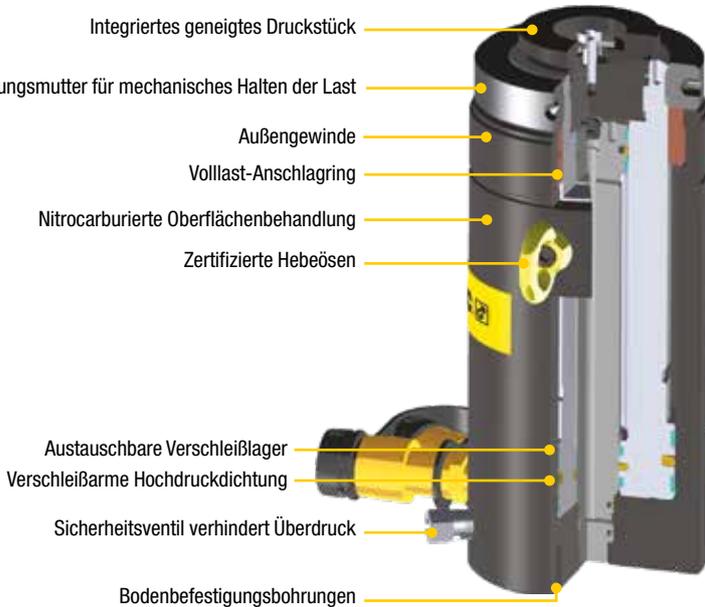
Innengewinde (mm)			
Modell / Kapazität t	Lochkreis U	Gewinde V	Minimale Gewindetiefe Z
HCRL50	105	M12 x 1,75	22
HCRL100	150	M12 x 1,75	22
HCRL150	185	M12 x 1,75	22
HCRL200	215	M12 x 1,75	22
HCRL250	245	M12 x 1,75	22
HCRL300	260	M16 x 2	25

# Doppeltwirkende Schwerlastzylinder mit Sicherungsmutter

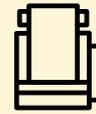


## Höhere Kapazitäten, größere Hübe

Die Zylinder der HCRL-Serie sind mit einer Kapazität von bis zu 2000 t und auf Anfrage mit zusätzlichen Hublängen erhältlich.



## HCRL Serie



Kapazität:

**50 - 300 t**

Hub:

**150 - 300 mm**

Max. Betriebsdruck:

**700 bar**



## EVO-Serie Synchronhubsysteme

Pumpen für Hebeanwendungen mit mehreren Hebepunkten und multifunktionale Hubsysteme.

Seite: **340**

	Höhe, eingefahren A (mm)	Höhe, ausgefahren B (mm)	Außen- durchmesser D (mm)	Zylinder- bohrungs- durchmesser E (mm)	Kolben- durchmesser (mit Gewinde) F (mm)	Basis bis Ausfahr- Anschluss H1 (mm)	Basis bis Einfahr- Anschluss H2 (mm)	Druckstück- durch- messer J (mm)	Druckstück- Überstand K (mm)	Höhe Sicherungs- mutter S (mm)	 (kg)	Modell- nummer
	310	460	130	100	Tr 90 x 4	41	27	77	15	26	30	HCRL506
	377	577									36	HCRL508
	427	677									40	HCRL5010
	477	777									45	HCRL5012
	346	496	185	140	Tr 120 x 6	50	36	77	15	36	64	HCRL1006
	421	621									77	HCRL1008
	471	721									85	HCRL10010
	521	821									94	HCRL10012
	359	509	222	170	Tr 150 x 6	46	32	126	13	45	97	HCRL1506
	434	634									116	HCRL1508
	484	734									129	HCRL15010
	534	834									142	HCRL15012
	399	549	260	200	Tr 170 x 6	71	49	126	13	50	145	HCRL2006
	469	669									168	HCRL2008
	519	769									184	HCRL20010
	569	869									200	HCRL20012
	416	566	290	220	Tr 190 x 6	71	49	160	15	55	190	HCRL2506
	491	691									224	HCRL2508
	541	791									244	HCRL25010
	591	891									265	HCRL25012
	421	571	315	240	Tr 210 x 6	71	49	160	15	55	230	HCRL3006
	496	696									269	HCRL3008
	546	796									294	HCRL30010
	596	896									319	HCRL30012