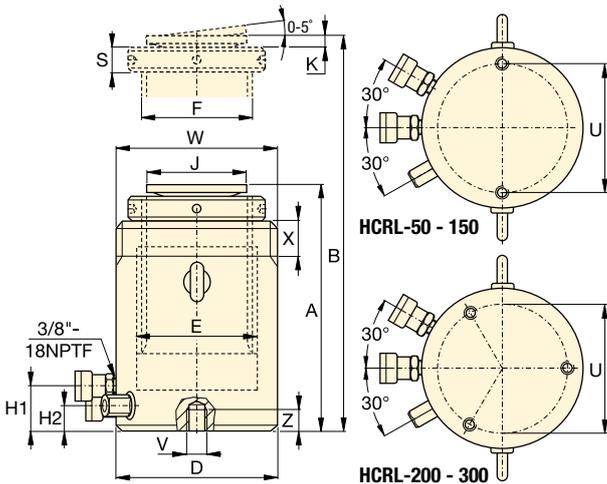


▼ HCRL-2006, HCRL-506



- 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 40-41.

Zylinderkapazität *	Hub *	Modellnummer	Maximale Zylinderkapazität bei 700 bar t (kN)	Wirksame Kolbenfläche (cm <sup>2</sup> )	Ölvolumen (cm <sup>3</sup> )
t	(mm)				
50	150	HCRL-506	49 (479)	68,4	1025
	200	HCRL-508			1367
	250	HCRL-5010			1709
	300	HCRL-5012			2051
100	150	HCRL-1006	101 (990)	141,4	2121
	200	HCRL-1008			2827
	250	HCRL-10010			3534
	300	HCRL-10012			4241
150	150	HCRL-1506	153 (1501)	214,4	3216
	200	HCRL-1508			4288
	250	HCRL-15010			5360
	300	HCRL-15012			6432
200	150	HCRL-2006	204 (2001)	285,9	4288
	200	HCRL-2008			5718
	250	HCRL-20010			7147
	300	HCRL-20012			8577
250	150	HCRL-2506	251 (2463)	351,9	5278
	200	HCRL-2508			7037
	250	HCRL-25010			8796
	300	HCRL-25012			10.556
300	150	HCRL-3006	303 (2969)	424,1	6362
	200	HCRL-3008			8482
	250	HCRL-30010			10.603
	300	HCRL-30012			12.723

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

Außengewinde (mm)		
Modell / Kapazität t	Gewinde W	Gewindelänge X
HCRL-50	M130 x 2	42
HCRL-100	M185 x 2	57
HCRL-150	M222 x 3	70
HCRL-200	M260 x 3	79
HCRL-250	M290 x 3	85
HCRL-300	M315 x 3	94

Das Außengewinde ist für volle Kapazitätsbelastung des Zylinders ausgelegt.

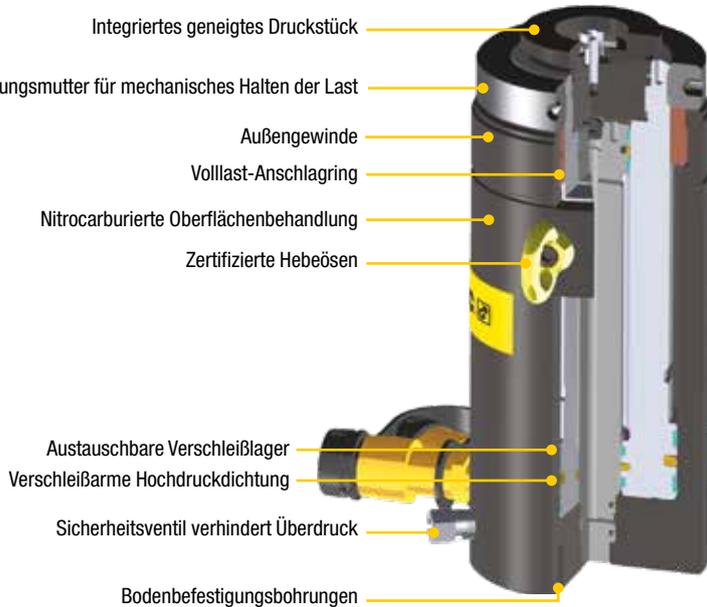
Innengewinde (mm)			
Modell / Kapazität t	Lochkreis U	Gewinde V	Minimale Gewindetiefe Z
HCRL-50	105	M12 x 1,75	22
HCRL-100	150	M12 x 1,75	22
HCRL-150	185	M12 x 1,75	22
HCRL-200	215	M12 x 1,75	22
HCRL-250	245	M12 x 1,75	22
HCRL-300	260	M16 x 2	25

# Doppeltwirkende Zylinder mit Sicherungsmutter

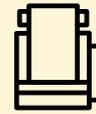


## Höhere Kapazitäten, größere Hübe

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**



## Synchronhubsysteme

Pumpen für Hubanwendungen mit mehreren Hebepunkten. Die wirtschaftliche **EVOB-Serie** für einfache Anwendungen und das multifunktionale Hubsystem der **EVO-Serie**.

Seite: **242**

	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	HCRL-506
	377	577									36	HCRL-508
	427	677									40	HCRL-5010
	477	777									45	HCRL-5012
	346	496	185	140	Tr 120 x 6	50	36	77	15	36	64	HCRL-1006
	421	621									77	HCRL-1008
	471	721									85	HCRL-10010
	521	821									94	HCRL-10012
	359	509	222	170	Tr 150 x 6	46	32	126	13	45	97	HCRL-1506
	434	634									116	HCRL-1508
	484	734									129	HCRL-15010
	534	834									142	HCRL-15012
	399	549	260	200	Tr 170 x 6	71	49	126	13	50	145	HCRL-2006
	469	669									168	HCRL-2008
	519	769									184	HCRL-20010
	569	869									200	HCRL-20012
	416	566	290	220	Tr 190 x 6	71	49	160	15	55	190	HCRL-2506
	491	691									224	HCRL-2508
	541	791									244	HCRL-25010
	591	891									265	HCRL-25012
	421	571	315	240	Tr 210 x 6	71	49	160	15	55	230	HCRL-3006
	496	696									269	HCRL-3008
	546	796									294	HCRL-30010
	596	896									319	HCRL-30012