

## Einfachwirkende Hohlkolbenzylinder mit Federrückzug 10-100 Tonnen Hubkraft

**Betriebsdruck:** max. 700 bar  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +65°C  
**Lieferumfang:** Alle Zylinder (bis auf Typ RH 120) werden mit einer montierten Kupplungsmuffe Typ 9796 (Seite 954) geliefert.

**Vorteile:** • Ideal zum Ziehen und Spannen von Kabeln, Ausziehen von Bolzen, Verankerungsschrauben & Druckspindeln.

Typ	Hub	Ölvolumen	Bauhöhe ein- gefahren	Durchmesser Mittelbohrung	Zylinder Ø außen	Zylinder Außengewinde
<b>10 Tonnen Hubkraft</b>						
RH 102	63,5	90,5 cm <sup>3</sup>	134,9	19,4	76,2	---
RH 108	203,2	290,0 cm <sup>3</sup>	287,3	19,4	76,2	---
<b>12 Tonnen Hubkraft</b>						
RH 120**	7,9	14,3 cm <sup>3</sup>	55,6	17,5	69,9	UN 2 3/4"-16
RH 121	41,3	73,6 cm <sup>3</sup>	122,2	20,2	69,9	UN 2 3/4"-16
RH 123	76,2	136,0 cm <sup>3</sup>	184,2	20,6	69,9	UN 2 3/4"-16
<b>20 Tonnen Hubkraft</b>						
RH 202	50,8	155,0 cm <sup>3</sup>	155,6	27,4	98,4	UN 3 7/8"-12
RH 203	76,2	192,9 cm <sup>3</sup>	154,0	26,6	101,6	---
RH 206	152,4	465,0 cm <sup>3</sup>	308,0	27,4	98,4	UN 3 7/8"-12
<b>30 Tonnen Hubkraft</b>						
RH 302	63,5	260,0 cm <sup>3</sup>	158,8	32,9	120,7	UN 4 3/4"-12
RH 306	152,4	624,9 cm <sup>3</sup>	247,7	32,5	120,7	UN 4 3/4"-12
RHA 306*	149,2	624,9 cm <sup>3</sup>	283,4	32,5	130,2	---
<b>50 Tonnen Hubkraft</b>						
RH 503	76,2	534,3 cm <sup>3</sup>	181,0	42,5	152,4	UN 6"-12
<b>60 Tonnen Hubkraft</b>						
RH 603	76,2	606,8 cm <sup>3</sup>	235,0	54,0	158,8	UN 6 1/4"-12
RH 606	152,4	1211,3 cm <sup>3</sup>	311,2	54,0	158,8	UN 6 1/4"-12
<b>100 Tonnen Hubkraft</b>						
RH 1003	76,2	1013,5 cm <sup>3</sup>	254,0	79,4	212,7	---

\* Aluminiumzylinder, besonders leicht, \*\* statt Kupplungsmuffe, NPT 1/4" (IG) Anschlussgewinde. Zum Verbinden mit Spezialhydraulikschlauch verwenden Sie bitte Reduziernippel Typ 9689 in Kombination mit Muffe Typ 9796





Typ RH 203



Typ RH 503

## Hydraulik-Spreizer (hydraulisches Brecheisen) PN 700

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +65°C  
**Lieferumfang:** Alle Spreizer werden mit einer montierten Kupplungsmuffe Typ 9796 (Seite 954) geliefert.

**Vorteile:** • Geeignet zum Anheben von Maschinen, zum Vorspannen von Betonformen, für Klemm- und Richtarbeiten.

Typ	Kraft	Ölvolumen	Freiraum benötigt	Spreiz- weite
HS 2000	1,0 Tonnen	4,06 cm <sup>3</sup>	14,2	101,6
HS 3000	1,5 Tonnen	19,70 cm <sup>3</sup>	30,2	292,1





Typ HS 2000

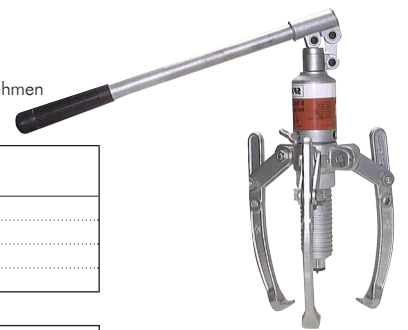
## Hydraulischer Außenabzieher, 2- oder 3-armig

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +65°C  
**Lieferumfang:** Hydraulikpumpe, Hydraulikzylinder und 3 Stk. Abzieharme, robuster Gerätekoffer

**Vorteile:** • Der Abzieher ist sehr schnell einsetzbar, da alles im praktischen Koffer gelagert ist.  
 • An der Grundausrüstung sind Halterungen vorhanden, die entweder 2 oder 3 Abzieharme aufnehmen können, sodass der Abzieher 2- oder 3-armig verwendet werden kann.  
 • Die Hydraulikpumpe ist direkt auf dem Zylinder aufgebaut (keine Verschlauchung notwendig).

Typ	Zugkraft	Abziehtiefe	Spannbereich als Außenabzieher	Hub
PH 63 C	6 Tonnen	152	30 - 200	80
PH 83 C	8 Tonnen	190	30 - 249	80
PH 113 C	11 Tonnen	229	50 - 280	80
PH 303 C	30 Tonnen	375	100 - 540	110





## Manueller Abzieher, 2-armig

**Vorteile:** • Ganzstahlausführung, geschmiedet mit vergüteter Traverse  
 • Hakenbremse mit Druckknopfentriegelung sichert die Haken gegen ungewollte Bewegungen  
 • durch Umstecken der Haken als Außen- und Innenabzieher verwendbar  
 • die aufgelaserte Skala erleichtert das symmetrische Ausrichten der Haken und ermöglicht ein zentrisches und kraftoptimiertes Abziehen  
 • auswechselbare Spindelspitze

Typ	Zugkraft	Abziehtiefe	Spannbereich als Außenabzieher	Spannbereich als Innenabzieher
ABZI M 130	5 Tonnen	100	0 - 130	70 - 170
ABZI M 200	10 Tonnen	150	0 - 200	110 - 260
ABZI M 350	15 Tonnen	200	0 - 350	150 - 420





Fertig konfektionierte  
Hydraulikschläuche  
auf Seite 481



Hydrauliköl  
ab Seite 1048



Wellendichtringe  
ab Seite 1098



Wälzlager  
ab Seite  
1105

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

