

Enerpac Lieferprogramm umfasst Abzieher mit einer großen Auswahl in unterschiedlichen Größen, Leistungen und Ausführungen. Ob Sie für Ihre spezifische Anwendung ein mechanisches, hydraulisches oder ein patentiertes Posi Lock®-System benötigen, es gibt einen Enerpac Abzieher für jeden Zweck.

Enerpac Abzieher sind aus einer hochfesten Stahllegierung gefertigt. Daher können Sie sich auf einen dauerhaften und zuverlässigen Betrieb verlassen, sogar unter schwersten Beanspruchungen.



## Hydraulische Abzieher

Diese hydraulischen Abzieher machen zeitaufwendiges und unsicheres Hämmern, Erhitzen oder Losbrechen überflüssig. Eine Beschädigung wertvoller Teile wird durch die Anwendung beherrschbarer hydraulischer Kraft auf ein Minimum reduziert.



## Posi Lock® Abzieher

Die Abzieher, die den strengsten Sicherheitsanforderungen entsprechen. Ein Verbindungsgehäuse hält die

Abzugsklauen sicher in jeder Arbeitsstellung. Dieses patentierte Merkmal verringert die Möglichkeit des Abgleitens der Abzugsklauen von der Werkstückoberfläche, wodurch Produktivität gefährliche Situationen für den Nutzer verringert werden. Posi Lock® Abzieher sind in mechanischer oder hydraulischer Ausführung lieferbar.



### WARNUNG

Überschreiten Sie niemals 50% der Nominalleistung der Kapazität, wenn Sie einen zweiarmigen Kreuzkopf (2 Zugarme) verwenden oder wenn Sie Zugarme in Kombination mit Zubehör für Lagerabzieher verwenden.



### VORSICHT!

Nicht alle Abzieherkomponenten und -ausführungen eignen sich für die vorgegebene Abzugskraft. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Enerpac.



### WICHTIG!

Bei der Verwendung von Abziehern sind stets Schutzbrille und Handschuhe zu tragen.

# Übersicht über Abzieher

Bei der Auswahl von Abziehern sind folgende 3 Hauptpunkte zu beachten:

## 1. Abzugskraft

Der Kraftaufwand, den der Abzieher erzeugen kann. Die für eine Arbeit erforderliche Abzugskraft kann mittels des Wellendurchmessers des abgezogenen Teils bestimmt werden. Bei handbetätigten Abziehern muß der Durchmesser der Zentrierschraube mindestens die Hälfte des Wellendurchmessers, von der das Objekt abgezogen wird, betragen. Bei hydraulischen Abziehern muß die Abzugskraft in Tonnen 7 bis 10 mal die Größe des Wellendurchmessers betragen. Benutzen Sie die nachstehende Tabelle:

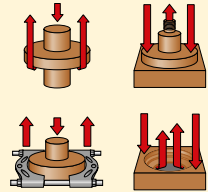

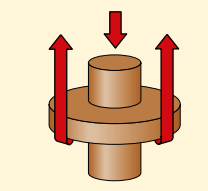

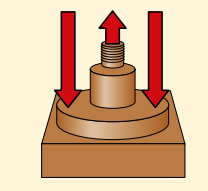

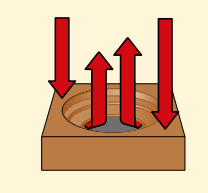

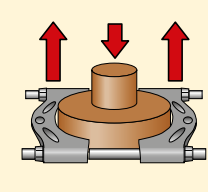

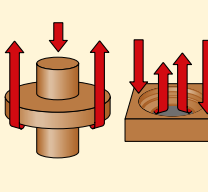

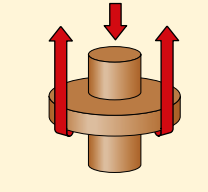

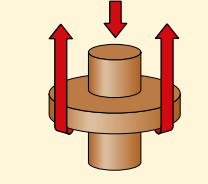

Wellen-Ø	Abzugskraft
0 - 25 mm	13 t
25 - 50 mm	22 t
50 - 89 mm	33 t
89 - 140 mm	45 t

## 2. Spannhöhe

Der Abstand zwischen dem untersten Teil der Basis und den Klauenflächen. Der Spannbereich des Abziehers muß dem Abstand zum abgezogenen Teil entsprechen oder ihn überschreiten.

## 3. Reichweite

Der Abstand zwischen den Klauen. Die Reichweite des Abziehers muß den Durchmesser des abzuziehenden Teiles überschreiten.

Funktionen	Kraft t	Abziehertyp	Serie	Seite
	13-45	<b>Universal-Abzugsätze</b> Max. Spannhöhe: 252 - 700 mm Max. Reichweite: 247 - 1100 mm	<b>BHP</b>	 <b>144</b> ▶
	13-45	<b>Abzugsätze</b> Max. Spannhöhe: 252 - 700 mm Max. Reichweite: 249 - 1100 mm	<b>BHP</b>	 <b>145</b> ▶
	6-22	<b>Joch-Abzugsätze</b> Max. Spannhöhe: 357 - 864 mm Max. Reichweite: 260 - 580 mm	<b>BHP</b>	 <b>146</b> ▶
	6-22	<b>Lagerschalenabzieher</b> Max. Spannhöhe: 115 - 150 mm Max. Reichweite: 145 - 240 mm	<b>BHP</b>	 <b>147</b> ▶
	6-22	<b>Lagerabzieher</b> Max. Spannhöhe: 110 - 260 mm Max. Reichweite: 110 - 250 mm	<b>BHP</b>	 <b>147</b> ▶
	2-40	<b>Mechanische Posi Lock® Abzieher</b> Max. Spannhöhe: 101 - 355 mm Max. Reichweite: 12 - 635 mm	<b>EP EPP EPX EPPMI</b>	 <b>148</b> ▶
	10-50	<b>Hydraulische Posi Lock® Abzieher</b> Max. Spannhöhe: 203 - 355 mm Max. Reichweite: 304 - 635 mm	<b>EPH EPHR EPHS</b>	 <b>152</b> ▶
	100	<b>Hydraulische Posi Lock® Abzieher</b> Max. Spannhöhe: 1219 mm Max. Reichweite: 190 - 1778 mm	<b>EPH</b>	 <b>155</b> ▶

▼ Abgebildet: Universal-Abzugsatz BHP-3751G



## Universal-Abzugsatz



### WARNUNG

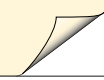
Überschreiten Sie niemals 50% der Nominalleistung der Kapazität, wenn Sie einen zweiarmigen Kreuzkopf (2 Zugarme) verwenden oder wenn Sie Zugarme in Kombination mit Zubehör für Lagerabzieher verwenden.

- Wird mit komplettem Hydraulikset, bestehend aus Pumpe, Schlauch, Zylinder, Manometer, Manometeradapter, im Holzkasten geliefert
- Alle Universal-Abzugsätze beinhalten Abzieher, Jochabzieher, Lagerschalenabzieher und Lagerabzugsvorrichtung
- Hochwertige Schmiedestahl-Komponenten gewährleisten eine hohe Zuverlässigkeit und störungsfreien Betrieb
- Sätze einschließlich Stellschraube für den schnellen Kontakt mit dem Werkstück vor dem Einschalten der Hydraulik.

▼ *Wartungsleute aus allen Industriebereichen kennen und schätzen Enerpac Universal-Abzugsätze.*



### ▼ AUSWAHLTABELLE

Abzugskraft *		13 t	22 t	33 t	45 t	Seite:
	Modellnummer ►	BHP-1752 <sup>1)</sup>	BHP-2751G	BHP-3751G	BHP-5751G	
	Gewicht ►	37 kg	90 kg	172 kg	298 kg	
	Inkl. Hydraulikset					
	• Handpumpe	P-142	P-392	P-392	P-80	64-67 ►
	• Zylinder	RWH-121	RCH-202	RCH-302	RCH-603	26 ►
	• Druckstück	–	HP-2015	HP-3015	HP-5016	27 ►
	• Schlauch	HB-7206QB	HC-7206	HC-7206	HC-7206	116 ►
	• Manometer	GF-120B	GF-813B	GF-813B	GF-813B	122 ►
	• Manometeradapter	GA-4	GA-3	GA-3	GA-3	129 ►
	Inkl. Abzieher					
10	Zwei- und dreiarmlig	BHP-1762	BHP-252	BHP-352	BHP-552	145 ►
20	Jochabzieher	BHP-1772	BHP-262	BHP-362	BHP-562	146 ►
30	Lagerschalenabzieher	BHP-180	BHP-280	BHP-380	BHP-580	147 ►
40	Lagerabzieher	BHP-181	BHP-282	BHP-382	BHP-582	147 ►
	• Kasten	CM-6	CW-350	CW-350	CW-750	

<sup>1)</sup> Einschließlich Reduzierstück FZ-1630

\* Siehe Warnung auf diese Seite.

▼ Abgebildet: **Abzugsatz BHP-351G**



- Die präzise hydraulische Kontrolle ermöglicht ein schnelles, effizientes und sicheres Abziehen
- Hochwertige Schmiedestahl-Komponenten gewährleisten hohe Zuverlässigkeit und störungsfreien Betrieb
- Lieferbar mit oder ohne Hydraulikset.

## BHP Serie



Abzugskraft:

**13, 22, 33 und 45 t**

Max. Spannhöhe:

**252 - 700 mm**

Max. Reichweite:

**249 - 1100 mm**

Max. Betriebsdruck:

**700 bar**

### Bestelbeispiel

#### Modellnr. BHP-251G:

Einschl. Abzugsatz BHP-252 und Hydraulikset, bestehend aus Handpumpe, Zylinder, Druckstück, Schlauch, Manometer und Manometeradapter.

#### Modellnr. BHP-252:

Nur zur Bestellung der mechanischen Teile, die mit bereits vorhandenen Hydraulikwerkzeugen verwendet werden können.

### ▼ AUSWAHLTABELLE

Abzugskraft **		13 t	22 t	33 t	45 t
Modellnummer ►		BHP-152 <sup>1)</sup>	BHP-251G	BHP-351G	BHP-551G
Inkl. Hydraulikset		Gewicht ►			
		22 kg	56 kg	91 kg	160 kg
• Handpumpe		P-142	P-392	P-392	P-80
• Zylinder		RWH-121	RCH-202	RCH-302	RCH-603
• Druckstück		-	HP-2015	HP-3015	HP-5016
• Schlauch		HB-7206QB	HC-7206	HC-7206	HC-7206
• Manometer		GF-120B	GF-813B	GF-813B	GF-813B
• Manometeradapter		GA-4	GA-3	GA-3	GA-3
<b>10</b> Abzieher	Modellnummer ►	BHP-1762 *	BHP-252 *	BHP-352 *	BHP-552 *
Max. Reichweite (mm)	2-armig	249	400	593	899
	3-armig	249	499	800	1100
Max. Spannhöhe (mm)	2-armig	252	300	387	700
	3-armig	252	300	387	700
Abzugarme (mm)	Stärke	15	20	24	30
	Weite	23	27	38	39
Stellschraube	Gewinde	¾"- 16 UNF	1"- 8 UNC	1¼"- 7 UNC	1½"- 5.5 UNS
	Länge	400	670	790	975
• Kasten		CW-166	CW-166	CW-350	CW-750

<sup>1)</sup> Einschließlich Reduzierstück FZ-1630.

\* Bestellnummer für Abzieher ohne Hydraulikkomponenten.

\*\* Siehe Warnung auf Seite 144.

▼ Abgebildet: Joch-Abzugsätze BHP-361G



- Die präzise hydraulische Kontrolle ermöglicht ein schnelles, effizientes und sicheres Abziehen
- Hochwertige Schmiedestahl-Komponenten gewährleisten hohe Zuverlässigkeit und störungsfreien Betrieb.

## BHP Serie



Abzugskraft:

**6, 11, 16 und 22 t**

Max. Spannhöhe:

**357 - 864 mm**

Max. Reichweite:

**260 - 580 mm**

Max. Betriebsdruck:

**350 bar**



Der Joch-Abzugsatz ohne Hydraulik, der Lagerschalenabzieher und der Lagerabzieher können auch separat bestellt werden, siehe Artikelnummern 10, 20, 30 und 40.

### ▼ AUSWAHLTABELLE

Abzugskraft		6 t	11 t	16 t	22 t
	Modellnummer ▶	<b>BHP-162</b> <sup>1)</sup>	<b>BHP-261G</b>	<b>BHP-361G</b>	<b>BHP-561G</b>
<b>Inkl. Hydrauliksat</b>	<b>Gewicht ▶</b>	26 kg	62 kg	121 kg	185 kg
• Handpumpe		P-142	P-392	P-392	P-80
• Zylinder		RWH-121	RCH-202	RCH-302	RCH-603
• Druckstück		–	HP-2015	HP-3015	HP-5016
• Schlauch		HB-7206QB	HC-7206	HC-7206	HC-7206
• Manometer		GF-120B	GF-813B	GF-813B	GF-813B
• Manometeradapter		GA-4	GA-3	GA-3	GA-3
<b>20 Jochabzieher</b> <sup>2)</sup>	Modellnummer ▶	<b>BHP-1772</b>	<b>BHP-262</b>	<b>BHP-362</b>	<b>BHP-562</b>
Reichweite (mm)	Maximum	260	345	440	580
	Minimum	106	139	179	220
Spannhöhe (mm)	Maximum	357	570	710	864
Stellschraube**	Durchmesser	3/4" - 16 UNF	1" - 8 UNC	1 1/4" - 7 UNC	1 5/8" - 5.5 UNS
Länge (mm)		400	675	795	975
Zugarm (mm)	Länge	105	239	203	609
	Länge	357	419	457	863
	Länge	–	571	711	–
	Länge	–	114	–	–
Obere Endstücke**	Gewinde	3/4" - 16 UNF	3/4" - 16 UNF	1-14 UNS	1 1/4" - 12 UNF
Untere Endstücke**	Gewinde	5/8" - 18 UNF	5/8" - 18 UNF	1-14 UNS	1 1/4" - 12 UNF
<b>30 Lagerschalenabzieher</b> <sup>2)</sup>	Modellnummer ▶	<b>BHP-180</b>	<b>BHP-280</b>	<b>BHP-380</b>	<b>BHP-580</b>
<b>40 Lagerabzieher</b> <sup>2)</sup>	Modellnummer ▶	<b>BHP-181</b>	<b>BHP-282</b>	<b>BHP-382</b>	<b>BHP-582</b>
• Kasten		CM-6	CW-187	CW-350	CW-750

<sup>1)</sup> Einschließlich Reduzierstück FZ-1630.

<sup>2)</sup> Kann separat bestellt werden, ohne Hydraulikkomponenten, siehe nächste Seite.

# Lagerschalen- und Lagerabzieher

▼ Abgebildet: BHP-380



## Lagerschalenabzieher

- Aus hochwertiger Stahllegierung hergestellt
- Einfache Adaptierung an Jochabzieher zum schnellen und effizienten Abziehen schwierigster Teile
- Für eine Vielzahl unterschiedlicher Lager und Dichtungen.

## BHP Serie



Abzugskraft:

**6, 11, 16 und 22 t**

Spannhöhe:

**115 - 150 mm**

Max. Reichweite:

**145 - 240 mm**

Max. Betriebsdruck:

**350 bar**

### ▼ AUSWAHLTABELLE

Abzugskraft *		6 t	11 t	16 t	22 t
<b>30</b> Lagerschalenabzieher					
	Modellnummer ▶	BHP-180	BHP-280	BHP-380	BHP-580
Reichweite (mm)	Max.	110	220	359	359
	Min.	26	25	50	50
Spannhöhe (mm)	Max.	110	140	145	145
Zentrierschr.	Gewinde	3/4"- 16 UNF	1"- 8 UNC	1 1/4"- 7 UNC	1 5/8"- 5.5 UNS

\* Siehe Warnung auf diese Seite.



### ACHTUNG

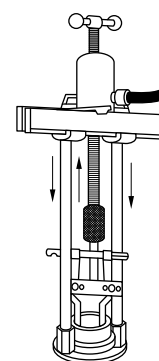
Nicht alle Abzieherkomponenten und Ausführungen sind in der vorgegebenen Kapazität verfügbar. Spezifische Einzelinformationen erhalten Sie bei Enerpac.

▼ Abgebildet: BHP-382

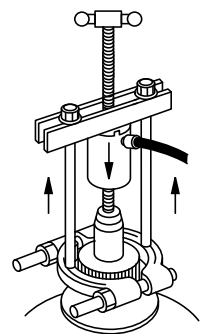


## Lagerabzieher

- Aus hochwertiger Stahllegierung hergestellt
- Keilförmige Ecken ermöglichen die Entfernung schwierig zu greifender Teile
- Einfache Adaptierung an Jochabzieher zum schnellen und effizienten Entfernen schwierigster Teile.



◀ Lagerschalenabzieher mit Kreuzkopf-Abzieher-Aufsatz.



Lagerabzieher mit Kreuzkopf-Abzieher-Aufsatz. ▶



### Lagerabzieher

Der Lagerabzieher hat keilförmige Ecken zur Positionierung des Abziehers an schwer zugänglichen Lagern, Getrieben, usw., wenn ein geringer Spielraum direktes Ansetzen der Abzugsarme verhindert. Der Lagerabzieher kann zusammen mit dem Joch- oder Standardabzieher eingesetzt werden.

### ▼ AUSWAHLTABELLE

Abzugskraft *		6 t	11 t	16 t	22 t
<b>40</b> Lagerabzieher					
	Modellnummer ▶	BHP-181	BHP-282	BHP-382	BHP-582
Reichweite (mm)	Max.	104	130	245	245
	Min.	25	9	17	17
Spannhöhe (mm)		126	150	292	292
Gewinde		5/8"- 18 UNF	3/4"- 18 UNF	1"- 14 UNS	1 1/4"- 12 UNF

\* Siehe Warnung auf diese Seite.

▼ Von links nach rechts EP-206, EP-108



- Patentiertes Sicherheitsgehäuse, das die Abzugsklauen sicher in jeder Stellung hält
- Mit gerolltem Gewinde versehene Wellen erfordern einen geringen Kraftaufwand bei hohen Drehmomenten
- Sich verjüngende Klauen ermöglichen verbessertes Greifen und leichteren Zugriff an schwer zugänglichen Stellen
- Lieferbar mit zwei oder drei Klauen, mit denen Objekte an der Innen- bzw. Außenseite gegriffen werden können
- Effizienteres Abziehen gegenüber herkömmlichen Abziehern, da die Arbeit anstatt zwei nur eine Person erfordert.



## Für sicheres und schnelleres Abziehen



### Lange Klauen

Werden zur Erweiterung des Arbeitsbereiches und der Spreizweite herkömmlicher Abzieher eingesetzt.

Sie haben die gleiche Abzugskraft wie Standardklauen, aber nur 25% der Spannkraft.

Seite: 151



### Wellenschutzstücke

Die Wellenschutzstücke und Verlängerungen sind mitlaufende Spitzen, die zum Schutz der Spitze und zur Erweiterung des Arbeitsbereiches an die Welle des Standardabziehers angepaßt werden.

Seite: 151



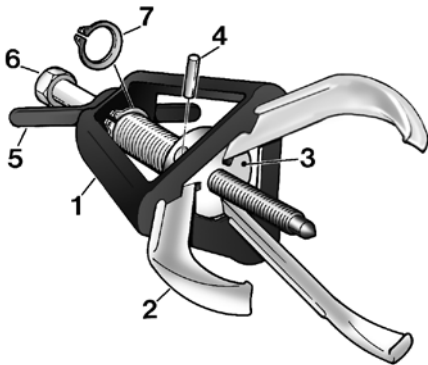
### Anwendungshinweis

Aufgrund der einzigartigen Ausführung mit Sicherheitsgehäuse greifen die Posi Lock® Abzieher noch Oberflächen, wo normale Abzieher abrutschen würden; beispielsweise spitz zulaufende Lager.

◀ Positionierung eines Abziehers mit 3 Klemmhaken EP-104 an der Antriebsscheibe eines Elektromotors.

# Mechanische Posi Lock® Abzieher

## Posi Lock® Abzieher



- 1 Das patentierte Führungsgehäuse führt die Klauen zum schnellen Ansetzen und sicheren Kontakt mit dem abzuziehenden Objekt.
- 2 Dauerhafte, gesenkgeschmiedete Klauen garantieren sicheres und festes Greifen.
- 3 Der Klauenkopf dient als Dreh- und Reaktionspunkt der Klauen.
- 4 Stift zum leichten Entfernen und Austauschen der Klauen.
- 5 Mit dem Quergriff werden die Abzugsklauen exakt positioniert.
- 6 Führungsbolzen mit gerolltem Gewinde ermöglicht größere Kräfte bei reduzierten Drehmomenten.
- 7 Der Ring hält Gehäuse und Führungsbolzen fest zusammen und ermöglicht ein schnelles Entfernen und erleichtert Wartungsarbeiten.

**EP  
EPP  
Serie**



Abzugskraft:

**2 - 40 t**

Max. Spannhöhe:


**101 - 355 mm**

Reichweite Bereich:

**12 - 635 mm**

## ▼ AUSWAHLTABELLE FÜR ABZIEHER

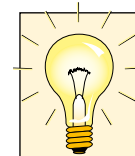
Technische Einzelheiten entnehmen Sie bitte der nächsten Seite.

Klauenanzahl	Max. Spannhöhe (mm)	Reichweite min. - max. (mm)	Abzugskraft t (kN)	Modellnummer	Zentrierschraubendurchmesser (mm)	 (kg)
2	101	12 - 127	2 (17)	EP-204	14	1,4
3	101	12 - 127	5 (45)	EP-104	14	1,8
2	152	12 - 178	6 (53)	EP-206	16	3,2
3	152	12 - 178	10 (89)	EP-106	16	3,6
2	203	19 - 304	12 (106)	EP-208	20	5,4
3	203	19 - 304	17 (151)	EP-108	20	6,4
2	245	25 - 381	14 (124)	EP-210	20	5,9
3	245	25 - 381	20 (178)	EP-110	20	7,3
2	304	63 - 457	25 (222)	EP-213	29	17,2
3	304	63 - 457	30 (267)	EP-113	29	20,0
2	355	76 - 635	35 (311)	EP-216	31	25,8
3	355	76 - 635	40 (356)	EP-116	31	30,8



### WICHTIG!

Bei der Verwendung von Abziehern sind stets Schutzbrille und Handschuhe zu tragen.



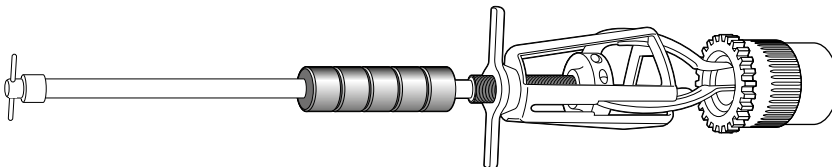
### Anwendungstip

Weitere Informationen und Produktauswahltabellen für Abziehersätze wie auch einzelne Abzieher finden Sie


im Absatz über die Produkte auf unserer Website [www.enerpac.com](http://www.enerpac.com)

**Beispiel:** Ein Objekt, das von einer Welle mit einem Durchmesser von 38 mm abgezogen wird, erfordert einen Abzieher mit einem Zentrierschraubendurchmesser von mindestens 19 mm.

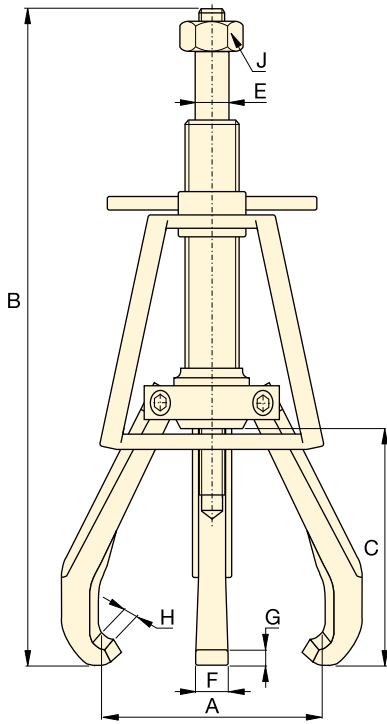
## Posi Lock® Puller Innenabzieher



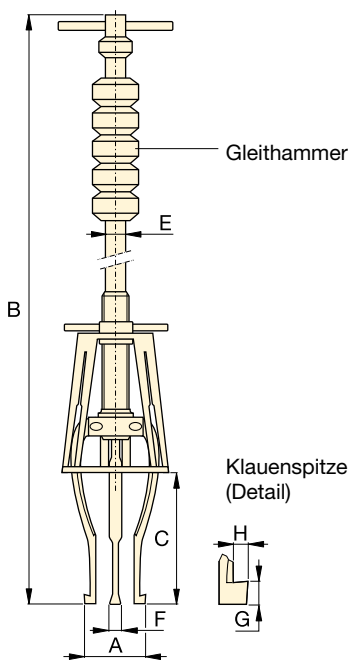
## ▼ AUSWAHLTABELLE FÜR INNENABZIEHER

Klauenanzahl	Max. Spannhöhe (mm)	Reichweite (mm) min. - max.	Klauenausführung	Modellnummer	Klauenlänge (mm)	 (kg)
3	168	14 - 101	Standard	EPPMI-6	168	3,9
	218	25 - 133	Lang		218	3,9





Abzieher mit 2 oder 3 Klauen  
EP-Serie



Innenabzieher  
EPPMI-6



▲ Positionierung eines Abziehers mit 2 Klemmhaken EP-204, um die Antriebsscheibe einer Wasserpumpe abzunehmen.

## ▼ AUSWAHLTABELLE FÜR ABZIEHER

Klauenanzahl	Max. Spannhöhe (mm)	Reichweite min. - max. (mm)	Abzugskraft t (kN)	Modellnummer	Zentrierbolzen- durchmesser (mm)	Max. Drehmoment (Nm)
2	101	12 - 127	2 (17)	EP-204	14	27
3	101	12 - 127	5 (45)	EP-104	14	54
2	152	12 - 178	6 (53)	EP-206	16	102
3	152	12 - 178	10 (89)	EP-106	16	176
2	203	19 - 304	12 (106)	EP-208	20	203
3	203	19 - 304	17 (151)	EP-108	20	298
2	245	25 - 381	14 (124)	EP-210	20	237
3	245	25 - 381	20 (178)	EP-110	20	373
2	304	63 - 457	25 (222)	EP-213	29	644
3	304	63 - 457	30 (267)	EP-113	29	814
2	355	76 - 635	35 (311)	EP-216	31	1085
3	355	76 - 635	40 (356)	EP-116	31	1153

## ▼ AUSWAHLTABELLE FÜR INNENABZIEHER

Klauenanzahl	Max. Spannhöhe (mm)	Reichweite min. - max. (mm)	Klauen- ausführung	Modellnummer	Klauen- länge (mm)	Gleit- hammer- gewicht (kg)
3	168	14 - 101	Standard	EPPMI-6	168	1,1
	218	25 - 133	Lang		218	1,1

# Mechanische Posi Lock® Abzieher



## Lange Klauen

Werden zur Erweiterung des Arbeitsbereiches und der Spreizweite herkömmlicher Abzieher eingesetzt. Sie haben die gleiche Abzugskraft wie Standardklauen, aber nur 25% der Spannkraft.



## Wellenschutzstücke

Die Wellenschutzstücke und Verlängerungen sind mitlaufende Spitzen, die zum Schutz der Spitze und zur Erweiterung des Arbeitsbereichs an die Welle des Standardabziehers angepaßt werden.

## EP EPP Serie



Abzugskraft:

**2 - 40 ton**

Max. Spannhöhe:

**101 - 355 mm**

Reichweite Bereich:

**12 - 635 mm**




### ▼ LANGE KLAUEN

Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Vergrößert Zentrierschrauben- länge um (mm)	Modell- nummer
25	19	9	<b>EPP-4</b>
50	19	38	<b>EPX-4</b>
31	22	12	<b>EPP-6</b>
50	22	38	<b>EPX-6</b>
31	25	12	<b>EPP-10</b>
50	25	38	<b>EPX-10</b>
50	35	21	<b>EPP-1316</b>

### ▼ WELLENSCHUTZSTÜCKE

Reichweite min. - max. (mm)	Spann- höhe (mm)	Modell- nummer
57 - 381	245	<b>EP-11054</b>
38 - 558	400	<b>EP-11054L</b>
38 - 762	508	<b>EP-11354L</b>
25 - 133	218	<b>EP-10554L*</b>

\* nur EPPMI-6

Abmessungen (mm)								Modell- nummer	Lieferbares Zubehör		
Reichweite min. - max.  A	Gesamtlänge  B	Spann- höhe  C	Zentrier- schraub.- Ø  E	Klauen- breite  F	Spitzen- höhe  G	Spitzen- tiefe  H	Sechskant- größe (Zoll) J				
12 - 127	245 - 323	101	14	15	4,1	4,6	7/8	<b>EP-204</b>	<b>EPP-4</b>	<b>EPX-4</b>	-
12 - 127	245 - 323	101	14	15	4,1	4,6	7/8	<b>EP-104</b>	<b>EPP-4</b>	<b>EPX-4</b>	-
12 - 178	323 - 476	152	16	19	8,1	6,1	1 1/16	<b>EP-206</b>	<b>EPP-6</b>	<b>EPX-6</b>	-
12 - 178	323 - 476	152	16	19	8,1	6,1	1 1/16	<b>EP-106</b>	<b>EPP-6</b>	<b>EPX-6</b>	-
19 - 304	412 - 615	203	20	22	6,4	9,1	1 1/4	<b>EP-208</b>	<b>EPP-10</b>	<b>EPX-10</b>	<b>EP-11054</b>
19 - 304	412 - 615	203	20	22	6,4	9,1	1 1/4	<b>EP-108</b>	<b>EPP-10</b>	<b>EPX-10</b>	<b>EP-11054</b>
25 - 381	489 - 736	245	20	25	6,4	9,1	1 1/4	<b>EP-210</b>	<b>EPP-10</b>	<b>EPX-10</b>	<b>EP-11054L</b>
25 - 381	489 - 736	245	20	25	6,4	9,1	1 1/4	<b>EP-110</b>	<b>EPP-10</b>	<b>EPX-10</b>	<b>EP-11054L</b>
63 - 457	660 - 965	304	29	31	12,7	9,7	1 11/16	<b>EP-213</b>	<b>EPP-1316</b>	-	<b>EP-11354L</b>
63 - 457	660 - 965	304	29	31	12,7	9,7	1 11/16	<b>EP-113</b>	<b>EPP-1316</b>	-	<b>EP-11354L</b>
76 - 635	800 - 1155	355	31	36	13,5	11,7	1 13/16	<b>EP-216</b>	<b>EPP-1316</b>	-	-
76 - 635	800 - 1155	355	31	36	13,5	11,7	1 13/16	<b>EP-116</b>	<b>EPP-1316</b>	-	-

Hinweis: Die Gesamtlänge (B) ist abhängig von der Stellung der Zentrierschraube.

Abmessungen (mm)							Modell- nummer
Reichweite A min. - max.	Gesamtlänge B	Spann- höhe C	Gleit- stangen Ø E	Klauen- breite F	Spitzen- höhe G	Spitzen- tiefe H	
14 - 101	736	168	14,2	8	3,0	1,5	<b>EPPMI-6</b>
25 - 133	787	218	14,2	8	7,6	4,6	



**WICHTIG!**  
Bei der  
Verwendung von  
Abziehern sind  
stets Schutzbrille  
und Handschuhe zu tragen.

▼ Abgebildet: EPHR-110



- Patentierte Sicherheitsgehäuse, die die Abzugsklauen sicher in jeder Stellung hält
- Das leistungsstarke hydraulische System vereinfacht das Abziehen großer Objekte
- Sich verjüngende Klauen ermöglichen verbessertes Greifen an engen Stellen
- Lieferbar in Ausführungen mit zwei oder drei Klauen
- Ermöglicht effizienteres Abziehen gegenüber herkömmlichen Abziehern, da die Arbeit anstatt zwei nur eine Person erfordert.

## High Tech-Abziehen



### Transport und Aufbewahrung

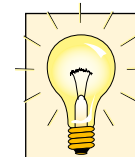
Praktischer Transport und Aufbewahrung von hydraulischen Abziehern und Zubehör. Machen Sie es sich leicht! Bestellen Sie den Wagen EPT-2550.



### Lange Klauen

Werden zur Erweiterung des Arbeitsbereiches und der Spreizweite herkömmlicher Abzieher eingesetzt. Sie haben die gleiche Abzugskraft wie Standardklauen, aber nur 25% der Spannkraft.

Seite: 154



### Anwendungshinweis

Aufgrund der einzigartigen Ausführung mit Sicherheitsgehäuse greifen die Posi Lock® - Abzieher noch Oberflächen, wo normale Abzieher abrutschen würden; beispielsweise spitz zulaufende Lager.

▼ Ein hydraulischer Posi Lock®-Abzieher EPH-113 beim Entfernen von Maschinenteilen einer Industriepresse.




### ▼ AUSWAHLTABELLE

Klauenanzahl	Max. Reichweite (mm)	Abzugskraft t (kN)	Modellnummer *
2	304	10 (101)	EPH-208
3	304		EPH-108
2	381	15 (142)	EPH-210
3	381		EPH-110
2	457	25 (232)	EPH-213
3	457		EPH-113
2	635	50 (498)	EPH-216
3	635		EPH-116

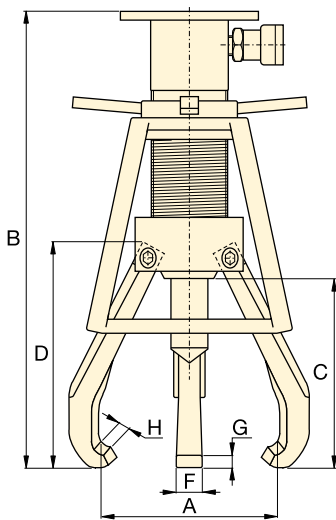
\* Zylinder muss separat bestellt werden.

# Hydraulische Posi Lock® Abzieher

## ▼ AUSWAHLTABELLE SÄTZE

Ausführung	Abzugskraft t	Standard- abzieher	Zylinder	Hub (mm)	Pumpen- satz	Modell- nummer **	 (kg)
mit 2 Klauen	10	EPH-208	RC-106	152	-	<b>EPHR208</b>	10
	10	EPH-208	RC-106	152	EP-1E	<b>EPHS208E</b>	27
	15	EPH-210	RC-1510	254	-	<b>EPHR210</b>	22
	15	EPH-210	RC-1510	254	EP-1E	<b>EPHS210E</b>	38
	25	EPH-213	RC-2514	362	-	<b>EPHR213</b>	44
	25	EPH-213	RC-2514	362	EP-1E	<b>EPHS213E</b>	53
	50	EPH-216	RC-5013	336	-	<b>EPHR216</b>	87
50	EPH-216	RC-5013	336	EP-2E	<b>EPHS216E</b>	123	
mit 3 Klauen	10	EPH-108	RC-106	152	-	<b>EPHR108</b>	11
	10	EPH-108	RC-106	152	EP-1E	<b>EPHS108E</b>	28
	15	EPH-110	RC-1510	254	-	<b>EPHR110</b>	23
	15	EPH-110	RC-1510	254	EP-1E	<b>EPHS110E</b>	39
	25	EPH-113	RC-2514	362	-	<b>EPHR113</b>	48
	25	EPH-113	RC-2514	362	EP-1E	<b>EPHS113E</b>	57
	50	EPH-116	RC-5013	336	-	<b>EPHR116</b>	91
	50	EPH-116	RC-5013	336	EP-2E	<b>EPHS116E</b>	127

\*\* Standardmäßig mit 230 V Pumpe geliefert bei EPHS-Modellen.



## EPH Serie



Abzugskraft:

**10 - 50 t**

Max. Spannhöhe:

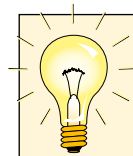
**203 - 355 mm**

Reichweite Bereich:

**19 - 635 mm**

Max. Betriebsdruck:

**700 bar**







### Pumpensätze

Alle hydraulischen Posi Lock Abziehersätze verfügen über nachstehende Komponenten:




	EP-1E Pumpensatz	EP-2E Pumpensatz
Pumpe *	PUJ-1200E	ZE4210ME
Schlauch	HC-7210	HC-7210
Manometer	G-2535L	G-2535L
Adapter	GA-3	GA-3

\*115 V Ausführung auf Anfrage möglich.

Abmessungen (mm)							 (kg)	Modell- Nummer *	Zubehör <sup>1)</sup>		
Reichweite min. - max.	Gesamt- länge	Max. Spannhöhe	Klauen- länge	Klauen- breite	Spitzen- höhe	Spitzen- tiefe			Standard	Standard	Optional
A	B	C	D	F	G	H					
19 - 304	498	203	237	22	7,4	6,9	6,4	<b>EPH-208</b>	EPH-155	EPH-11052	<b>EP-11054</b>
19 - 304	498	203	237	22	7,4	6,9	7,3	<b>EPH-108</b>	EPH-155	EPH-11052	<b>EP-11054</b>
25 - 381	665	245	270	25	11,2	9,1	10,0	<b>EPH-210</b>	EPH-155	EPH-11052	<b>EPH-11054L</b>
25 - 381	665	245	270	25	11,2	9,1	11,3	<b>EPH-110</b>	EPH-155	EPH-11052	<b>EPH-11054L</b>
63 - 457	846	304	348	31	12,9	9,7	21,3	<b>EPH-213</b>	EPH-257	EPH-11352	<b>EPH-11354L</b>
63 - 457	846	304	348	31	12,9	9,7	25,0	<b>EPH-113</b>	EPH-257	EPH-11352	<b>EPH-11354L</b>
76 - 635	919	355	413	36	15,0	11,7	40,8	<b>EPH-216</b>	EPH-508	EPH-11652	-
76 - 635	919	355	413	36	15,0	11,7	45,4	<b>EPH-116</b>	EPH-508	EPH-11652	-

<sup>1)</sup> Siehe Seite 160 für Abmessungen

## ▼ WELLENSCHUTZSTÜCK-SÄTZE AUSWAHLTABELLE

Passend zum Abziehsatz Modellnummer	EPH-208, EPH-210 EPH-108, EPH-110	EPH-213 EPH-113	EPH-216 EPH-116
			
Wellenschutzstück - Satz <sup>1)</sup> Modellnummer	<b>EPH-155</b>	<b>EPH-257</b>	<b>EPH-508</b>
Wellenschutzstücke einschließlich:	<b>Wellenschutzstück Abmessungen</b> Durchmesser x Länge (mm)		
Flache Wellenschutzstücke	ø25 x 25	ø38 x 57	ø51 x 76
	ø25 x 76	ø51 x 57	ø70 x 76
	–	ø51 x 102	ø70 x 127
Schräg zulaufende Wellenschutzstücke	ø25 x 38	ø38 x 64	ø51 x 95
	ø25 x 89	ø51 x 64	ø51 x 95
	–	ø51 x 114	ø70 x 140
Wellenschutzstück	–	–	ø70 x 57

<sup>1)</sup> Gehört zum Lieferumfang EPH-Serien.

## EPH Serie



Abzugskraft:

**10 - 50 t**

Max. Spannhöhe:

**246 - 508 mm**

Reichweite:



**57 - 762 mm**



**WICHTIG!**




Bei der Verwendung von Abziehern sind stets Schutzbrille und Handschuhe zu tragen.

## ▼ AUSWAHLTABELLE HUBPLATTE

Paßt zum Abzieher Modellsatz Nummer	Modell- nummer *	Dicke	Durch- messer	
		(mm)	(mm)	
EPH-208	EPH-11052	6,4	ø153	
EPH-108	EPH-11052	6,4	ø153	
EPH-210	EPH-11052	6,4	ø153	
EPH-110	EPH-11052	6,4	ø153	
EPH-213	EPH-11352	9,7	ø203	
EPH-113	EPH-11352	9,7	ø203	
EPH-216	EPH-11652	9,7	ø254	
EPH-116	EPH-11652	9,7	ø254	

\* Inkl. Befestigungsschrauben.

## ▼ AUSWAHLTABELLE FÜR LANGE KLAUEN

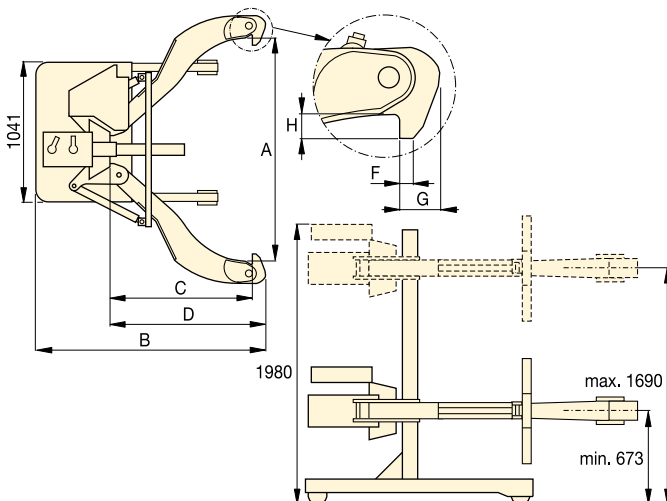
Paßt zum Abzieher Modellsatz Nummer	Modell- nummer	Anzahl der erforder- lichen Klauen	Reichweite	Spannhöhe			<b>Lange Klauen</b> Werden zur Erweiterung des Arbeitsbereiches und der Spreiz weite herkömmlicher Abzieher eingesetzt. Sie haben die gleiche Abzugskraft wie Standardklauen, aber nur 25% der Spannkraft.
			(mm)	(mm)	(kg)		
EPH-208	EP-11054	2	57 - 381	246	1,1		
EPH-108	EP-11054	3	57 - 381	246	1,1		
EPH-210	EPH-11054L	2	38 - 559	401	2,5		
EPH-110	EPH-11054L	3	38 - 559	401	2,5		
EPH-213	EPH-11354L	2	38 - 762	508	4,8		
EPH-113	EPH-11354L	3	38 - 762	508	4,8		

# 100 t Hydraulische Posi Lock® - Jochabzieher

▼ EPH-1003E



- Rollwagen mit Hubvorrichtung
- Der hydraulische Hubzylinder auf einem Hubwagen ermöglicht das Anheben des Abziehers bis auf eine Höhe von 1,7 m
- Nachstellbare Klauenspitzen
- Der Abzieher lässt sich leicht vom Hubwagen abheben
- Einschliesslich einer ZE3-Serie 230 Volt elektrischen Pumpe mit Kabelfernbedienung.



**EPH**  
Serie

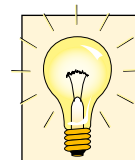


Abzugskraft:  
**100 ton**

Max. Spannhöhe:  
**1219 mm**

Reichweite:  
**190 - 1778 mm**

Max. Betriebsdruck:  
**700 bar**




**Reduzierstücke zum Aufschieben**

Alle 100 Tonnen Posi Lock® - Hydraulikabzieher beinhalten die folgenden Reduzierstücke zum Aufschieben.

Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Modell Nummer
89	737	EPHT-1162
89	483	EPHT-1163
89	229	EPHT-1164

▼ *Schnelle und einfache Demontage einer Antriebskupplung von der Antriebswelle mit dem EPH-1002E.*



Klauenanzahl	Reichweite (mm)	Abzugskraft t (kN)	Modell Nummer	Zylinderhub (mm)	Gesamtlänge B (mm)	Spannhöhe C (mm)	Klauenlänge D (mm)	Klauenbreite F (mm)	Spitzenhöhe G (mm)	Spitzen-tiefe H (mm)	 (kg)
2	190 - 1778	100 (980)	EPH-1002E	250	1955	1219	1346	32	89	89	771
3	190 - 1778	100 (980)	EPH-1003E	250	1955	1219	1346	32	89	89	907