HYDRAULIC TECHNOLOGIES

Nord- und Südamerika
Tel.: +1 800 541 1418
info.amer@hytec.com

Europa
Tel.: +31 45 567 8877
info.emea@hytec.com

Asien-Pazifik
Tel: +86 021 2208 5659 (China)
Tel: +61 02 9763 4900 (Australien)
Tel.: +65 6265 4366 (Singapur)
info.apac @hytec.com

Vermietung von Schraubsystemen
Tel.: 1-713-472-2500 (Pasadena, TX)
Tel.: 1-361-445-3727 (Corpus Christi, TX)
Tel.: 1-225-774-0888 (Gonzales, LA)
bolting.amer@hytec.com

Schienensysteme
Tel.: +44 208 526 7100
info.rail@hytec.com

Vermietung von Schraubsystemen
Tel.: +65 6265 4366
bolting.apac@hytec.com

Hydraulic Technologies behält sich das Recht vor, Konstruktions- und Materialänderungen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung vorzunehmen. Die in diesem Bulletin beschriebenen Konstruktionsmerkmale, Konstruktionsmaterialien und Maßangaben dienen nur zu Ihrer Information und sollten vor einer möglichen Anwendung schriftlich bestätigt werden. Bitte wenden Sie sich bezüglich weiterer Informationen über die Verfügbarkeit des Produkts in Ihrer Region an Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter.

Vertriebspartner:

POSI LOCK™

HYDRAULIC TECHNOLOGIES

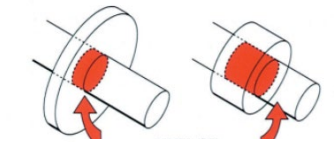
powerteam.com

AUSWAHL DES „RICHTIGEN“ ABZIEHERS

1. **BESTIMMUNG DES ABZIEHERTYPS ODER DER ABZIEHERKOMBINATION**
   Welcher Abziehertyp eignet sich am besten zum „Greifen“ des Teils, der Innen- oder der Außenabzieher?
2. **BESTIMMUNG DER ERFORDERLICHEN "REICHWEITE"**
   Der Abzieher, den Sie auswählen, muss eine „Reichweite“ haben, die gleich oder größer als die entsprechende Abmessung des Auftrags ist.
3. **BESTIMMUNG DER ERFORDERLICHEN "SPREIZUNG"**
   Die Breite des abzuziehenden Teils bestimmt die erforderliche „Spreizung“.
4. **SCHÄTZEN DER ERFORDERLICHEN KRAFT**
   Ein Abzieher mit der richtigen „Reichweite“ und „Spreizung“ hat in der Regel genug Kraft. Verwenden Sie im Zweifelsfall immer die nächstgrößere Größe … bei rostigen Teilen oder bei großer „Widerstandsfläche“ kann mehr Leistung erforderlich sein.

Hinweise

Der „Widerstandsbereich“ oder „Pressbereich“ kann zwischen scheinbar ähnlichen Aufträgen stark variieren, wie im unten gezeigten Beispiel zu sehen ist. Bevor Sie den Abzieher auswählen, sollten Sie sich jeden Abziehvorgang genau ansehen.



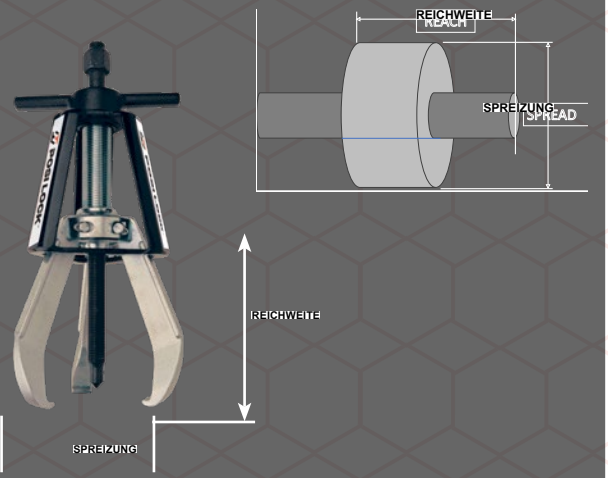
WIDERSTANDSBEREICH

Bei manuellen, schraubenbetriebenen Abziehern: Die Abziehschraube muss mindestens halb so groß sein (im Durchmesser) wie die Welle des Objekts der Abzieharbeit.

Auswahlvorschlag hydraulische Abzieher: Die maximale Kraft, die in Tonnen ausgeübt wird, sollte das 7- bis 10-fache des Wellendurchmessers in Zoll betragen.

MESSUNG VON „REICHWEITE“ UND „SPREIZUNG“

Zunächst müssen die Abmessungen von „**Reichweite**“ und „**Spreizung**“ des Auftrags bestimmt werden. Ein typisches Beispiel – eine Komponente, die von einer Welle entfernt werden soll – ist unten dargestellt. Die Länge des überstehenden Schaftes und die Dicke des Bauteils bestimmen die benötigte „Reichweite“. Die Breite des Bauteils bestimmt die erforderliche Spreizung.



SEMINARE & SCHULUNGEN

Sicherheitsseminare vor Ort für Power Team-Produkte

Wartungs- und Reparaturschulungen

In diesem Seminar werden die geeigneten Methoden erläutert, um die Leistung und Zuverlässigkeit der Produkte von Bolting Systems auf höchstem Niveau zu halten.

Zu den Schulungsthemen gehören das Verständnis von Hydraulikkreisläufen, Produktwartung, Fehlerbehebung und Reparaturen vor Ort. Vor Ort stattfindende Kurse sind drei- oder fünftägige Seminare, die so aufgebaut sind, dass sie Ihren Anforderungen an das Produktwissen entsprechen.

Sicherheitsschulung

In den Seminaren zur Sicherheitsschulung von Bolting Systems zeigen wir Ihnen die richtigen Methoden für die Bedienung von Hochdruck-Hydraulikwerkzeugen zur Vermeidung von Geräteschäden und Unfällen mit Ausfallzeiten.

Sicherheitsseminare können bei Kunden, auf Baustellen oder in der Power Team-Hauptzentrale durchgeführt werden.

Mechanische Abzieher

A. 2- oder 3-armige mechanische Abzieher

- Abzieher mit einer Kapazität von 1 bis 40 Tonnen mit einer Reichweite von bis zu 14" (356 mm) und einer Spreizung von 25" (635 mm).
- Safety Cage® führt die Backen für eine schnelle Einrichtung, festen Kontakt und höchste Sicherheit.
- Schlanke, konisch zulaufende, wärmebehandelte Spitzen ermöglichen ein besseres Greifen und eine bessere Zugänglichkeit an engen Stellen.

B. 2- oder 3-armige mechanische Abzieher für Kfz-Getriebe

- Speziell für den Einsatz an Eingangswellenlagern von Verteilergetriebn entwickelt.
- Abzieher mit einer Reichweite von bis zu 9,25" (235 mm) und einer Spreizung von 14,75" (375 mm).
- Bearbeitete Backen, die in Sprengringnuten bis zu 0,070" (1,8 mm) einspannen.
- Durch das Hinzufügen von Standardbacken kann der Abzieher für zahlreiche Anwendungen in der Automobilindustrie verwendet werden

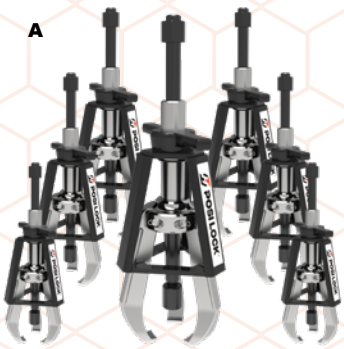
C. Mechanische Abzieher-Sätze

- Diese Abziehersätze sind unverzichtbar für den Ausbau von inneren Pilotlagern, Lagerschalen, Buchsen, Dichtungen sowie äußeren Lagern, Lagerlaufringen, Riemenscheiben und vielen anderen Einpressteilen aus einem kompakten Satz.

D. Nabenabzieher-Sätze

- Vereinfachen Sie den Ausbau vieler Industrie- und Automobilventilatoren und -gebläseräder, indem Sie eine feste Verbindung zwischen Abzieher und Lüfternabe herstellen.

POSI LOCK™



Hydraulische Abzieher

A. Hydraulisches Abziehersystem 200T

- Abzieher mit einer Kapazität von 200 Tonnen (181 Tonnen) und einer Reichweite von 48" (1219 mm) und einer Spreizung von 70" (1778 mm).
- 10.000 PSI (690 bar) doppeltwirkender 13,25" (337 mm) Hubzylinder.
- Hydraulisch-betätigter Hubwagen fährt vertikal bis zu 5' (1,52 m) aus.

B. Hydraulisches Abziehersystem 100T

- Abzieher mit einer Kapazität von 100 Tonnen (91 Tonnen) und einer Reichweite von 50" (1270 mm) und einer Spreizung von 70" (1778 mm).
- 10.000 PSI (690 bar) einfachwirkender 10,25" (260 mm) Hubzylinder mit Federrücklauf.
  (Doppeltwirkender Zylinder optional erhältlich)
- Erhältlich als 2-Backen-, vertikale 2-Backen-, 3-Backen- oder 2/3-Backen-Kombination.

C. Hydraulische Abzieher

- Abzieher mit einer Kapazität von 5 bis 50 Tonnen (4,5-45 Tonnen) mit einer Reichweite von bis zu 14" (356 mm) und einer Spreizung von 25" (635 mm).
- 10.000 PSI (690 bar) einfachwirkender Zylinder.
- Einzeln oder mit einer hydraulischen Handpumpe oder einer elektrischen Pumpe der Serie PE17 erhältlich.

D. Eigenständiger hydraulischer Abzieher

- Eigenständige(r) Pumpe/Zylinder mit schwenkbarem, längenverstellbarem Pumpengriff.
- Abzieher-Baugruppe 108 oder 208 mit Backen in Standardlänge mit einer Reichweite von bis zu 8" (203 mm) und einer Spreizung von 12" (305 mm)

powerteam.com

Hydraulik-Schraubstock

A. Hydraulik-Schraubstock
- Enthält ein Luftregelventil für variable Geschwindigkeit und Sicherheit
- Der Schraubstock ermöglicht vertikale oder horizontale Konfigurationen für mehr Flexibilität bei Projekten
- Spannbackenöffnung bis zu 8" (203 mm) für große Halteanforderungen
- Für problemloses Arbeiten an allen sich wiederholenden schweren, übergroßen, umständlichen oder mehrteiligen Projekten

B. Hydraulik-Schraubstocksatz
- Schraubstock
- Satz magnetischer Schraubstockzwingen
- 10.000 PSI (690 bar) Fußpumpe
- Messröhre
- Messröhrenadapter
- 10'-Schlauch
- Kupplungsmuffe
- Kupplungsstecker

POSI LOCK™

A

B

A

A

A

B

B

Ausrichtungs-werkzeug

A. Motorausrichtungswerk-zeug-Sätze

- Bietet die Möglichkeit, präzise horizontale Anpassungen innerhalb von 0,001" (0,025 mm) vorzunehmen
- Tragbare Sätze ermöglichen die sichere, schnelle und einfache Ausrichtung Ihrer Motoren, Pumpen und Getriebe
- Kein Einsatz von Abdrückschrauben, Rahmen und schweren Hämmern für die Ausrichtung erforderlich

B. Unterschnittschrauben-Sätze

- Innovatives Präzisions-Unterlegscheiben-system zur Reduzierung von Ausfallzeiten und Steigerung der Produktivität
- Gehärtete Schrauben der Güteklasse 8 mit maximalem Spiel und durchgehärtete, beschichtete Unterlegscheiben sorgen für eine perfekte Ausrichtung

powerteam.com