



Sicherheitsmaßnahmen

- Tragen Sie eine Augenschutzbrille oder einen anderen geeigneten Sichtschutz.
- Stellen Sie sicher, dass alle Gewinde sauber und leicht geschmiert sind.
- Stellen Sie zudem auch immer sicher, dass sowohl Kolben als auch Abzieherbeine korrekt montiert sind und dass Kolben, Verlängerungsstück (sofern verwendet) und Kolbenkopf gerade ausgerichtet sind und sich im rechten Winkel mit dem Werkstück befinden.
- Es kann erforderlich sein, das Werkstück und den umliegenden Bereich mit Planen (oder ähnlichem) gegen ein plötzliches Abspringen des Werkstücks oder das Brechen von Teilen zu schützen.
- Halten Sie die Werkzeuge in einem guten und sauberen Zustand, denn nur so ist garantiert, dass diese sicher und in der gewünschten Weise funktionieren.
- Verwenden Sie KEINE beschädigten oder verschlissenen Werkzeuge.
- VERWENDEN SIE DIESES PRODUKT NIEMALS MIT DRUCKLUFTWERKZEUGEN.



Safety First. Be Protected.

Guarantee

If this product fails through faulty materials or workmanship, contact our service department direct on: +44 (0) 1926 818186. Normal wear and tear are excluded as are consumable items and abuse.



Distributed by The Tool Connection Ltd
Kineton Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888
info@toolconnection.co.uk www.toolconnection.co.uk



5 018341 056537 >

LASER®

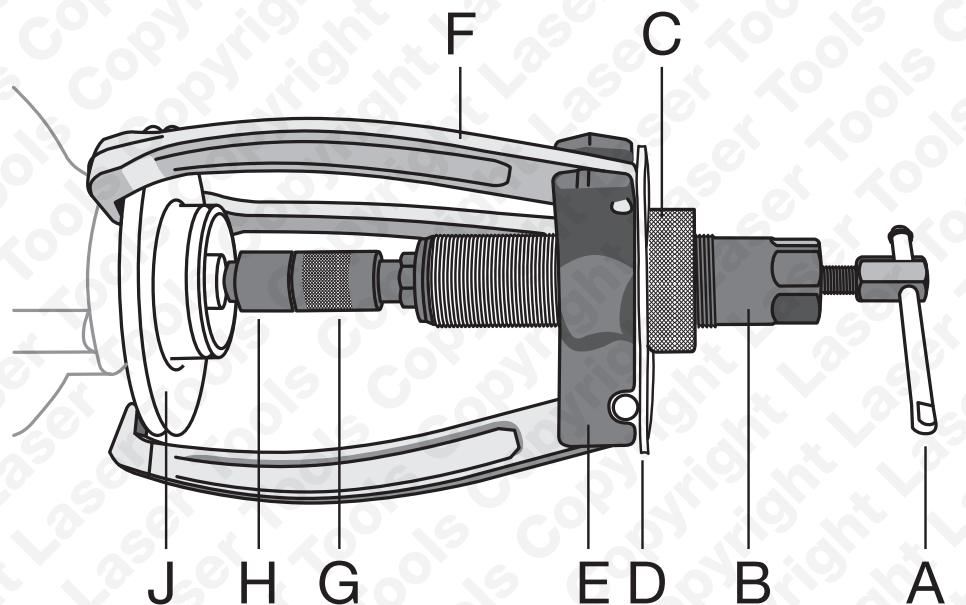
Hydraulikabzieher

Anweisungen



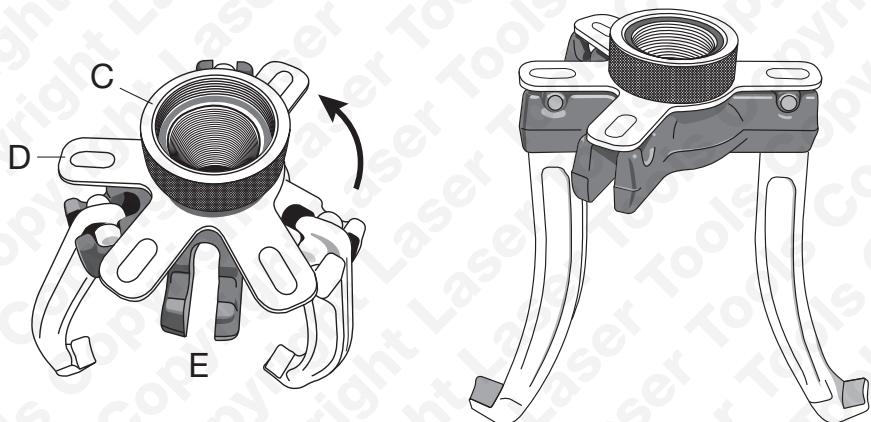
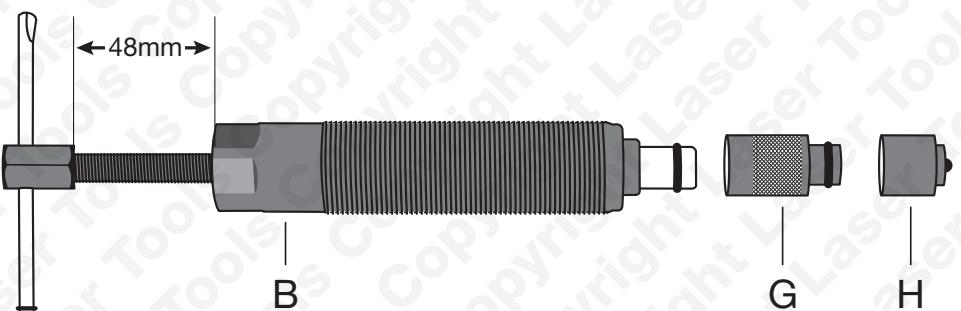
Dieser vielseitige Hochleistungsabzieher kann dank seines Hydraulikkolbens ausreichend Kraft entwickeln, um auch extrem festsitzende Lager, Laufscheiben, Nabens usw. abziehen zu können. Der Abzieher kann je nach Bedarf in 3-beiniger oder 2-beiniger Ausführung genutzt werden. Hierbei können die Beine (7" / 178 mm) auch umgekehrt montiert werden, sodass Sie auch von innen an den entsprechenden Werkstücken ansetzen können.

Bauteile



A	Querhebel
B	Einstchraubkolben (hydraulisch)
C	Sicherungsring f. Feststellplatte
D	Feststellplatte
E	Werkzeugring
F	Beine
G	Kolbenverlängerung
H	Kolbenkopf
J	Abzuziehendes Werkstück (Laufscheibe, Nabe usw.)

Anweisungen



Siehe Abbildungen: Lösen Sie den Sicherungsring für die Feststellplatte (C) zunächst so weit, dass sich die Feststellplatte weit genug von den Beinfassungen im Werkzeugring (E) entfernen kann. Setzen Sie die Beine (F) nun in der gewünschten Menge bzw. Art (3 oder 2-beinig, Außen- oder Innenansatz) in den Werkzeugring ein. Drehen Sie die Feststellplatte wieder zurück an den Werkzeugring und sichern diese durch Festziehen des Sicherungsringes (Feststellplatte). Aufgrund der Aussparungen haben die Beine auch so noch immer ausreichend Bewegungsfreiheit, um diese am abzuziehenden Werkstück (J) positionieren zu können. Um die Beine auch bei größeren Werkstücken (Laufscheiben usw.) vollständig öffnen zu können, kann es sein, dass Sie den Sicherungsring für die Feststellplatte komplett abnehmen müssen. Nachdem Sie die Beine in der korrekten Weise positioniert haben, ziehen Sie den Sicherungsring entsprechend fest.

Stellen Sie sicher, dass das Werkstück ausschließlich durch Aufpressung (parallel oder abgeschrägt) und nicht mehr durch Schraubverbindungen etc. gehalten wird.

Schrauben Sie den Kolben in den Werkzeugring des Abziehers ein. Positionieren Sie den Querhebel dabei so, dass das Unterteil des Querhebels (Sechskant) ungefähr 48 mm von der Oberseite des Einstchraubkolbens (hydraulisch) entfernt ist. Dies ist genau die Position, in welcher die Kraftübertragung beginnt.

Schrauben Sie den Einstchraubkolben (hydraulisch) solange nach unten, bis der Kolbenkopf (H) Kontakt mit der Welle hat, von welcher das Werkstück abgezogen werden soll. Verwenden Sie bei Bedarf die Kolbenverlängerung (G).

Um das Werkstück von der Welle abzuziehen, drehen Sie den Querhebel im Uhrzeigersinn (ausschließlich mit der Hand).

Schrauben Sie den Querhebel maximal bis auf 10 mm von der Kolbenoberseite ein. Sollte Sie den Kolbenkopf noch etwas tiefer einschrauben müssen, um das Werkstück vollständig zu lösen, dann schrauben Sie den Querhebel bitte zurück in die Anfangsposition (48 mm) und den Kolben hiernach etwas weiter nach unten, sodass der Kolbenkopf wieder Kontakt mit dem Werkstück hat. Versuchen Sie nun erneut, das Werkstück von der Welle abzuziehen.

Hinweis:

- Der Abzieher ist allein durch Handkraft und ohne Zusatzwerkzeuge zu benutzen. Die Verwendung von Werkzeugen oder Zusatzhebeln auf dem Querhebel führt zu Schäden am Abzieher und kann so Verletzungen nach sich ziehen. Bei Benutzung solcher Zusatzwerkzeuge ist das Gerät nicht mehr sicher. In solch einem Fall wird auch die von Tool Connection gewährte Garantie ungültig.
- Sollte sich das Werkstück auch unter Anwendung der maximalen Abziehkraft nicht bewegen, schlagen Sie zum Lösen des Werkstück weder darauf noch auf den Abzieher. Schläge führen zu Schäden am Abzieher und am Werkstück.