



Bremskolben-Rücksetz-Werkzeugsatz

- zum Drehen und Drücken von Bremskolben beim Bremsbelagwechsel
- für links- und rechtsdrehende Bremskolben
- vorrangig einsetzbar bei scheibengebremsten Hinterachsen
- Universalsortiment für alle gängigen PKW
- 2 Sechskant-Winkelschlüssel 6 + 7 mm
- 2 Splintentreiber für den Haltestift der Bremsklotzfeder (bei Mercedes-Benz und Opel)
- 4 Spezial-Stecknüsse
- inklusive abgestufter Adapterplatte für Vorderachsen (Nr. 359/A5)



Brake Piston Wind Back Tool Set

- for rewinding brake pistons when changing brake pads
- for left and right turning brake pistons
- mainly suitable for rear axle disk brake systems
- universal assortment for all popular cars
- 2 hexagon keys 6 + 7 mm
- 2 pin punches for retaining pin on brake pad spring (Mercedes and Opel)
- 4 specialist sockets
- includes stepped adapter plate for front axles (No. 359/A5)



Zestaw do wyciskania tłoczków hamulcowych

- do cofania / wyciskania tłoczków w cylindrkach układów hamulcowych
- do prawo i lewo skrętnych tłoczków hamulcowych (tylne hamulce)
- niezbędny przy naprawach pojazdów wyposażonych w hamulce tarczowe
- Zestaw pasuje do większości aut na rynku
- 2 klucze imbusowe 6 mm i 7 mm
- 2 rodzaje wybijaków (Mercedes-Benz i Opel)
- 4 specjalne nasadki
- specjalny adapter nr. 359/A5 (przednie hamulce)

Nr. 37453 / Nr. 7453



Bremskolben-Rücksetz-Werkzeugsatz, 53-tlg.

- manuelle Ausführung mit jeweils einer rechtsdrehenden und einer linksdrehenden Spindel
- 2 offene Druckplatten zum Einsatz bei extrem verschlissenen Bremsklötzen und geringem Arbeitsplatz



Brake Piston Wind Back Tool Set, 53 pcs.

- manual model with 1 right-turning and 1 left-turning spindle
- 2 open thrust plates for badly worn out brake pads and limited working space



Zestaw do tłoczków hamulcowych, 53 szt.

- Praska lewa i prawa do dokręcania i odkręcania tłoczków
- 2 płyty oporowe z otworem do mocno zużytych klocków hamulcowych oraz ograniczonej przestrzeni roboczej

Nr. 37448



Bremskolben-Rücksetz-Werkzeugsatz, 48-tlg.

- pneumatische Ausführung mit Druckluftspindel Nr. 4683



Brake Piston Wind Back Tool Set, 48 pcs.

- pneumatic model with air spindle No. 4683



Zestaw do tłoczków hamulcowych, 48 szt

- model z pneumatycznym kluczem numer. 4683

Nr. 4683



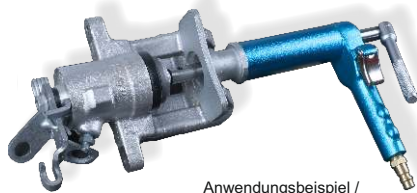
Druckluft-Spindel

- zum Zurückdrehen links- und rechtsdrehender Bremskolben
- neue Ausführung: ermöglicht die Adapteraufnahme bündig in die Gegenhalteplatte zu schieben. Somit ideal einsetzbar bei sehr geringem Abstand zwischen den Bremsbelägen bzw. weit herausgedrehten Bremskolben
- durch den permanenten und stufenlosen Vorschub werden unterschiedliche Gewindesteigungen automatisch ausgeglichen
- die Drehbewegung erfolgt gut dosierbar über einen Handgriff
- 1/4" Druckluftanschluß



Air Spindle

- for rewinding left- and right-turning brake pistons
- new model: adapter intake can be pushed back fully into reaction plate, allowing application for narrow spaces between brake pads or far wound-out brake pistons
- permanent and continuous force for fast and smooth application
- convenient handle for precise application of force
- 1/4" air inlet



Anwendungsbeispiel /
Application example



Klucz pneumatyczny do tłoczków hamulcowych

- Do wkręcania i wykręcania tłoczków hamulcowych
- Nowy model: specjalna nakładka pozwala na zastosowanie klucza w wąskich przestrzeniach pomiędzy klockami hamulcowymi.
- stała i ciągła siła do szybszego i sprawniejszego montażu
- Wygodny uchwyt dla precyzyjnego przenoszenia siły
- Wejście 1/4"



EG-Konformitätserklärung

Wir erklären hiermit, dass die hier spezifizierte Druckluft-Drehspindel mit den einschlägigen Bestimmungen der EG Richtlinie 2006/42/EC konform ist.

08.03.2017

Gerätebezeichnung: Druckluft-Drehspindel
Artikelnummer: 4683
Zutreffende Richtlinie: EG-Richtlinie 2006/42/EC sowie dem entsprechendem Rechtserlaß zur Umsetzung der Richtlinie ins nationale Recht
Angewandte Normen: EN ISO 12100-1:2003 + A1:2009, EN ISO 12100-2:2003 + A1:2009, ISO 14121-1:2007, ISO 14121-2:2007
BS EN 792-1:2000 + A1:2008, BS EN 792-2:2000 + A1:2008



EC Declaration of Conformity

We declare that the specified Pneumatic Spindle is in conformity with the requirements of the standards of the EC directive 2006/42/EC.

08.03.2017

Description: Pneumatic Spindle
Item Number: 4683
Directive: EC directive 2006/42/EC, and the approximation on the laws of the member states
Standards Applied: EN ISO 12100-1:2003 + A1:2009, EN ISO 12100-2:2003 + A1:2009, ISO 14121-1:2007, ISO 14121-2:2007
BS EN 792-1:2000 + A1:2008, BS EN 792-2:2000 + A1:2008



Deklaracja zgodności EC

Oświadczamy, że Klucz pneumatyczny do tłoczków hamulcowych jest zgodny z wymaganiami podstawowych norm ochrony zdrowia i bezpieczeństwa CE.

08.03.2017

Opis urządzenia: Klucz pneumatyczny do tłoczków hamulcowych
Numer artykułu: 4683
Dyrektywa: Dyrektywa CE 2006/42/EC, oraz przepisy prawne państw członkowskich odnoszących się do bezpieczeństwa urządzeń
Numer raportu: EN ISO 12100-1:2003 + A1:2009, EN ISO 12100-2:2003 + A1:2009, ISO 14121-1:2007, ISO 14121-2:2007
BS EN 792-1:2000 + A1:2008, BS EN 792-2:2000 + A1:2008