KUKKO // *Pull forward*

KUKKO Werkzeugfabrik
Kleinbongartz & Kaiser oHG
Heinrich-Hertz-Str. 5
40721 Hilden
Germany

Phone +49 2103 9754-300
Fax +49 2103 9754-310
info@kukko.com

kukko.com

BA-129-3-4-5-H-DEEN_0722

KUKKO // *Pull forward*

129-3-H | 129-4-H | 129-5-H

DE BEDIENUNGSANLEITUNG

EN INSTRUCTION MANUAL

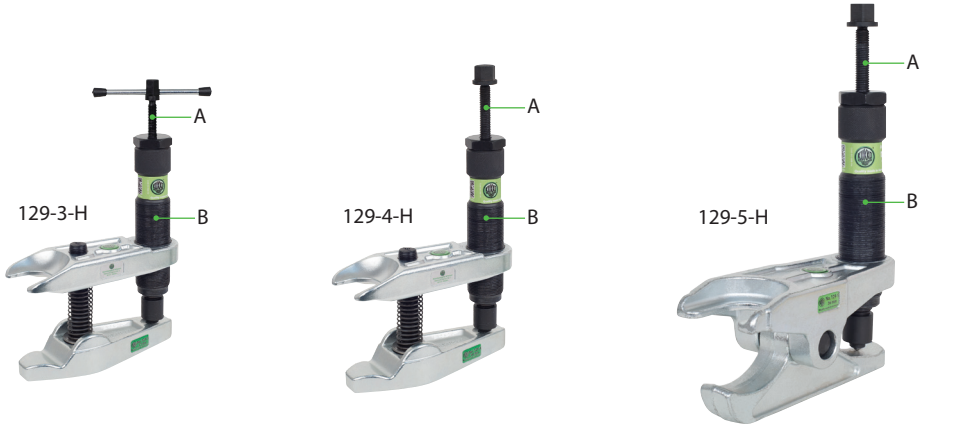


© 2022 Kleinbongartz & Kaiser oHG · All rights reserved. Unauthorized copying or distribution without written permission is strictly prohibited.
Subject to technical changes as well as typesetting and printing errors.

DE

129-3-H | 129-4-H | 129-5-H

Kugelgelenk-Ausdrücker mit kurzer Hydraulikspindel



ARBEITSWEISE:

Nach Anbringen der Gabel an dem abzuziehenden Kugelgelenk erfolgt das Abziehen durch Anziehen der hydraulischen Spindel gegen den Abdrückhebel des Abziehers.

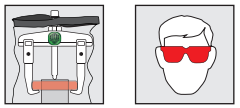
Hierzu zunächst Spindel (A) zurückschrauben, damit sich der Hydraulikkolben in die Ausgangsposition zurückziehen kann. Danach Hydraulikspindel (B) mit aufgesetztem Druckstück von Hand kräftig so weit gegen den Druckhebel anziehen, bis dieser und der Abzieher fest an dem Kugelgelenk sitzen.

Durch Betätigung der Spindel (A) wird dann der hydraulische Druck aufgebaut und das Kugelgelenk abgezogen. Wenn sich das Kugelgelenk im ersten Durchgang nicht ganz löst, Spindel (A) wieder zurückschrauben, die Hydraulikspindel (B) so weit wie möglich nachsetzen und durch Anziehen der Spindel (A) erneut den hydraulischen Druck aufbauen.

Das Gewinde der Hydraulikspindel und ihr Aufnahmegewinde im Abzieher sind regelmäßig zu reinigen und stets gut geölt zu halten.

Umhüllen Sie, zum Schutz gegen das bei Abzieharbeiten mögliche ruckartige Ablösen, das Abziehwerkzeug und das abzuziehende Teil mit einer Unfallschutzplane.

Tragen Sie immer die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung einschließlich Schutzbrille.



SERVICE HINWEIS:

Dichtungen von Hydraulikspindeln unterliegen natürlichem Verschleiss. Auch tritt mit der Zeit eine Eindickung der Hydraulikflüssigkeit ein. Für die Vornahme der erforderlichen Wartungsarbeiten ist ein entsprechender Verschleissteilsatz lieferbar. Die Hydraulikspindeln können natürlich auch zur Werksinstandsetzung eingesandt werden.

Art.-No.	Beschreibung	passt zu
800-ERS	Verschleissteilsatz für Hydraulik 10 t	(129-3-H)
800-REP	Werksinstandsetzung für Hydraulik 10 t	(129-3-H)
801-ERS	Verschleissteilsatz für Hydraulik 15 t	(129-4-H)
801-REP	Werksinstandsetzung für Hydraulik 15 t	(129-4-H)
801-ERS	Verschleissteilsatz für Hydraulik 15 t	(129-5-H)
801-REP	Werksinstandsetzung für Hydraulik 15 t	(129-5-H)

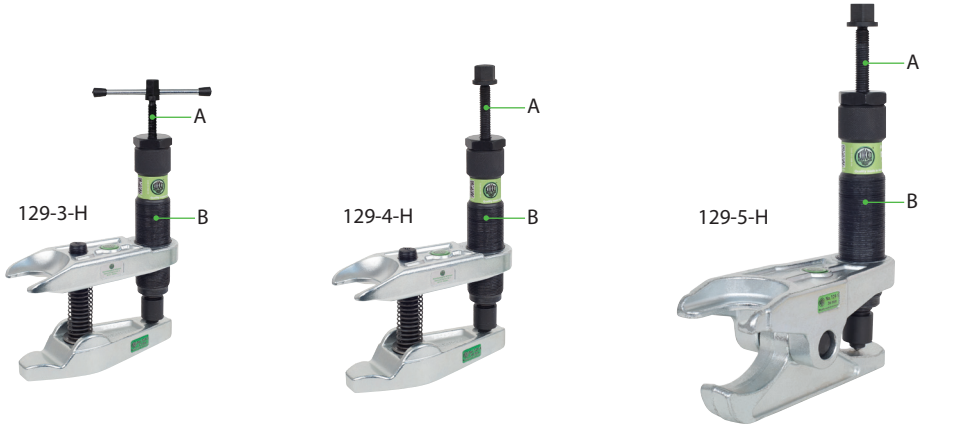
Durch den Druckspindeladapter (Gewindeadapter) kann wahlweise mechanisch oder hydraulisch mit dem Kugelgelenkausdrücker gearbeitet werden. Mechanische Spindel und Gewindeadapter sind bei 129-3-h und 129-4-H im Lieferumfang enthalten.



EN

129-3-H | 129-4-H | 129-5-H

Ball joints extractor with short hydraulic spindle



OPERATION:

Adjust fork an the ball joint to be pulled. Putting succeeds by tightening hydraulic screw against extractor lever.

Prior to use, back off spindle (A) so that hydraulic piston can return to its starting position. Then, place the accompanying pressure pad (B) on the trust bolt and tighten hydraulic ram by hand against lever such that extractor fits up snugly on ball joint.

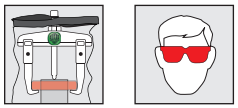
Actuation of spindle (A) increases the pressure and pulls ball joint off.

If ball joint fails to come off with the first stroke of the ram, back off spindle (A) and retighten ram (B) against lever as far as possible. Then actuate spindle (A) again to start hydraulic action. After use, back of spindle (A) to make built-in restoring spring return the thrust bolt to its initial position.

Always keep threads of ram and puller clean and well oiled.

Always wrap extractor and ball joint to be withdrawn in a protective blanket as a precaution against the potential effects of sudden release.

Always wear suitable personal protective equipment, inclusive goggles.



SERVICE INFORMATION:

Hydraulic oil and packings are subject of natural aging. Careful maintenance wil] guarantee the serviceability of your pulling tools. Sets of wearing parts are available for immediate delivery.
For worn rams we also offer factory overhaul and reconditioning against charge.

Order-No.	Description	fits to
800-ERS	Wearing parts set for 10 t ram	(129-3-H)
800-REP	Factory overhaul of 10 t ram	(129-3-H)
801-ERS	Wearing parts set for 15 t ram	(129-4-H)
801-REP	Factory overhaut of 15 t ram	(129-4-H)
801-ERS	Wearing parts set for 15 t ram	(129-5-H)
801-REP	Factory overhaul of 15 t ram	(129-5-H)

Thanks to the pressure spindle adapters (screw adapter) you have the option to change between mechanical and hydraulic operation.

Mechanical spindle and screw adapter included with 129-3-h and 129-4-H.

