



8-1-B 8-1-F  
8-2-K 8-2-M

DE

# Hydraulische Spindeln 15 und 20 Tonnen für grosse KUKKO-Abzieher mit integriertem automatischen Rückstellmechanismus



Durch hohe Druckleistung von großem Vorteil bei besonders festsitzenden Teilen, welche schnell, ohne Mühe abgezogen werden.  
Die passende hydraulische Spindel wird einfach gegen die mechanische Druckspindel des Abziehers ausgetauscht.

**Arbeitsweise:**

**Handhabung beim Zusammenbau:**

In das Innengewinde der Hydraulik (c) den Druckbolzen (d) einschrauben. Die Spindel (e) über den Druckbolzen und mit dem Bund in das Unterteil der Hydraulik schieben. Die geschlitzte Verbindungsmutter (f) auf die Hydraulik schrauben und die Seitenschraube anziehen. Dann Druckstück (g) auf den Druckbolzen (d) schieben.

**Handhabung beim Abziehen:**

Mit dem Schlüssel (b) die Spindel in das Gewinde der Traverse des Abziehers schrauben, bis sich das Druckstück fest gegen die Welle presst. Dann durch Drehen der oberen Spindel (a) die Hydraulik in Tätigkeit setzen. Die Betätigung erfolgt ohne Hilfsmittel von Hand an dem Quergriff. Dieser ist so bemessen, dass das maximal zulässige Drehmoment nicht überschritten werden kann. Nach jedem Gebrauch die Spindel (a) zurückdrehen.

**Hinweis:**

Die genaue Ausrichtung des Werkzeuges an das abziehende Teil ist unbedingt erforderlich. Falsch angesetzte Teile werden übermäßig belastet. Dies kann zur Zerstörung des Werkzeuges und zu Unfällen führen. Vor dem Aufbringen der hydraulischen Kraft sind Werkzeug und abziehendes Teil fest mit einer Plane zu umhüllen. Beim Abziehvorgang müssen die Kräfte an der Abziehvorrichtung sorgfältig überwacht werden. Die Nennleistung wird bei einem Drehmoment von 45 Nm (bei 8-1) und 30 Nm (bei 8-2) erreicht. Eine Überschreitung ist nicht zulässig.

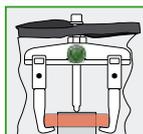
Art.-No.	4021176	max. to	max. Nm	mm	G1"	kg
8-1-B	034596	15	45	10	G1"	6,80
8-1-F	034671	15	45	10	G1"	7,70
8-2-K	034831	20	30	10	G1 1/8"	9,90
8-2-M	034916	20	30	10	G1 1/8"	10,00

BEDIENUNGSANLEITUNG

**Sicherheitshinweise und Pflegetipp**



Tragen Sie stets eine Schutzbrille und geeignete Schutzkleidung.



Umhüllen Sie zum Schutz, gegen das bei Abzieharbeiten immer mögliche ruckartige Ablösen, das Abziehwerkzeug und das abziehende Teil mit einer Unfallschutzplane. **Art.Nr.: UFP-1; UFP-2; UFP-3**



**Pflege der Abzieher-Spindel:** Die KUKKO-Spindeln müssen immer gut gefettet sein. Wir empfehlen die Verwendung von KUKKO Spezialfett für Druckspindeln (No.: 699999) oder von KUKKO Bio-Multi-Öl (No.: 699990). Eine Tube KUKKO Spezialfett für Druckspindeln liegt jedem Original KUKKO Abzieher gratis bei.



**KUKKO-Werkzeugfabrik Kleinbongartz & Kaiser oHG**  
Heinrich-Hertz-Str. 5 • 40721 Hilden • GERMANY  
Phone: +49 2103 9754-300 • Fax: +49 2103 9754-310  
**Für Bestellungen: order@KUKKO.com • www.KUKKO.com**





8-1-B 8-1-F  
8-1-K 8-1-M

EN

## Hydraulic Screws/Rams for KUKKO Pullers

15 and 20-ton hydraulic screws

The great advantage of these powerful hydraulic screws is their ability to quickly and easily remove tight-fitting parts.

Through the use of interchangeable spindle assemblies, one hydraulic forcing screw will fit numerous different KUKKO pullers (please refer to opposite page).

### Assembly procedure:

Screw the thrust bolt (d) into the taphole in the hydraulic ram (c). Slide the hollow spindle (e) over the thrust bolt, and insert it into the opening at the bottom of the hydraulic ram.

Turn the breechlock nut (f) onto the threaded end of the ram, and tighten the side screw.

Push the thrust pad (g) over the end of the thrust bolt (d).

### Operation:

Use the spanner (b) to turn the screw into the puller head until the thrust pad is securely seated on the end of the shaft. Now, turn the T-handle (a) to start the hydraulic action.

Turning must be done by hand. The handle is sized to ensure that the maximum permissible torque can not be exceeded.

Back off the T-handle (a) after each operation.



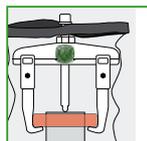
Art.-No.		max. to	max. Nm	 mm		 kg
8-1-B	034596	15	45	10	G1"	6,80
8-1-F	034671	15	45	10	G1"	7,70
8-2-K	034831	20	30	10	G1 1/8"	9,90
8-2-M	034916	20	30	10	G1 1/8"	10,00

INSTRUCTION MANUAL

### Safety instructions and care tips



Always wear suitable personal protective equipment, including protective goggles.



Always wrap the pulling tool and the work-piece in a protective blanket as a precaution against the potential effects of sudden release. **Art.Nr.: UFP-1; UFP-2; UFP-3**



**Puller spindle maintenance:** The spindle must always be kept well lubricated. We recommend the use of KUKKO special sliding grease for pressure spindle (Art. No.: 699999), or KUKKO Bio Multi Oil (Art. No.: 699990). A tube of KUKKO special sliding grease for pressure spindle is free with every order of an original KUKKO puller.



**KUKKO-Werkzeugfabrik Kleinbongartz & Kaiser oHG**  
Heinrich-Hertz-Str. 5 • 40721 Hilden • GERMANY  
Phone: +49 2103 9754-300 • Fax: +49 2103 9754-310  
**for orders: order@KUKKO.com • www.KUKKO.com**

