



10/2021

Hydraulik-Zylinder 28 t

KL-0040-2800



DE

www.gedore-automotive.com

GEDORE Automotive GmbH

Breslauer Straße 41
78166 - Donaueschingen
Postfach 1329
78154 Donaueschingen - GERMANY

T +49 (0) 771 / 8 32 23-0
F +49 (0) 771 / 8 32 23-90
info.gam@gedore.com
www.gedore-automotive.com

GEDORE WELTWEIT / GEDORE WORLDWIDE

Weltweite GEDORE Servicestellen / Niederlassungen finden Sie im Internet unter: www.gedore.com
Worldwide GEDORE service centers / offices are listed on the Internet at: www.gedore.com

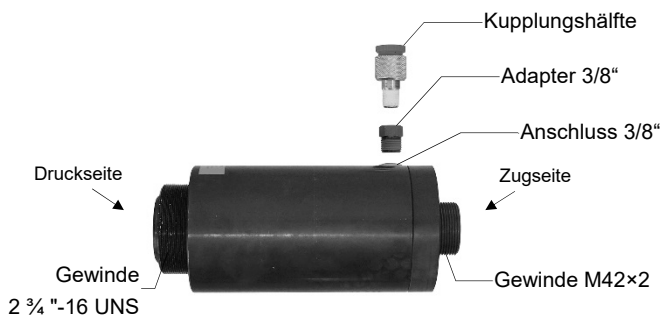
GEDORE TOOLS, INC.

Only for USA, Canada & Mexico
Sólo para EE.UU., Canadá y México
Seulement pour les USA, le Canada et le Mexique

7187 Bryhawke Circle, Suite 700
North Charleston, SC 29418, USA
Phone +1-843 / 225 50 15
Fax +1-843 / 225 50 20
info@gedoretools.com

0040-2800_DE211015

KL-0040-2800



Hinweis: Als Antrieb für den Hydraulik-Zylinder **KL-0040-2800** wird eine Hydraulik-Pumpe z.B. **KL-0215-35 M28**, oder **KL-0215-37 M28** benötigt.

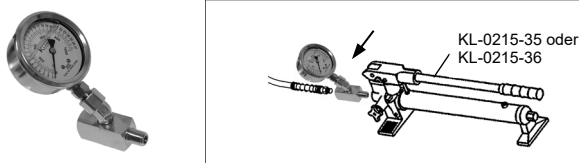
Zubehör: Gewinde-Adapter für Hydraulik-Zylinder



Zubehör: Hydraulik - Kupplungen



Zubehör: Manometer



Zubehör: KL-0040-2890 - Sicherheitshaltegurt



KL-0040-2800 - Hydraulik-Zylinder 28 t

Anwendungsbereich

Auf Grund seiner besonderen Konstruktion als Hohlkolben-Zylinder und in Verbindung mit den verschiedenen Spindeln ist der Hydraulik-Zylinder **KL-0040-2800** zum Ziehen und Drücken geeignet.

Lieferumfang:

Artikel Nr.	Bezeichnung	Menge
KL-0040-2800	Hydraulik-Zylinder 28 t montiert	1
KL-0040-2520	Adapter 3/8"	1
KL-0215-322	Kupplungshälfte Zylinderseite	1

Vorschriften und Hinweise

- Arbeiten an Fahrzeugen nur durch Fachpersonal unter Beachtung der Hinweise und Sicherheitsvorschriften des Fahrzeugherstellers durchführen!
- Für alle Arbeiten am Fahrzeug gelten nur die vom Fahrzeughersteller vorgegebenen Daten.
- Vor Inbetriebnahme durch Sichtprüfung überzeugen, dass das Werkzeug keine Beschädigung aufweist.

Achtung

- Werkzeug mit Sicherheitshaltegurt **KL-0040-2890** gegen Herunterfallen sichern.
- Niemals vor dem Hydraulik-Zylinder in Druck- oder Zugrichtung stehen.
- Das Arbeiten mit hydraulischen Werkzeugen erfordert besondere Sicherheitsvorkehrungen.

Zubehör

Gewinde-Adapter

Wenn als Antrieb des Hydraulik-Zylinders **KL-0040-2800** eine bereits in der Werkstatt vorhandene Hydraulik-Pumpe eingesetzt wird, ist darauf zu achten, dass die Hydraulik-Pumpe eine Kupplung mit 3/8"NPT-Anschluss besitzt. Für den Fall, dass die vorhandene Pumpe mit Schlauch und Kupplung andere Anschlussmaße hat, sind entsprechende Adapter erforderlich (siehe Tabelle).

Artikel-Nr.	Bezeichnung
KL-0040-2520	Adapter 3/8"NPT auf 1/4"NPT (z.B. Gedore, Longus, Rodcraft)
KL-0040-2521	Adapter 3/8"NPT auf M16x1,5 (z.B. Matra)
KL-0040-2522	Adapter 3/8"NPT auf M18x1,5 (z.B. Weber)
KL-0040-2523	Adapter 3/8"NPT auf G1/4" (z.B. Nike)

Hinweis: Die Hydraulik-Zylinder von Blackhawk, Car Bench, Celette, Enerpac, OTC und Yale haben 3/8"NPT-Anschlüsse

Kupplungen (für KL-0215-35, -36 oder -37)

Artikel-Nr.	Bezeichnung
KL-0215-321	Kupplungshälfte Schlauchseite 1/4"
KL-0215-322	Kupplungshälfte Zylinderseite 1/4"

KL-0040-2829 - Manometer

Das Manometer wird zwischen die Hydraulik-Pumpe und den Hydraulik-Schlauch geschraubt, so dass während der Arbeit der Hydraulikdruck kontrolliert werden kann.

Das Manometer ist mit einer zusätzlichen Tonnen-Scala ausgestattet welche auf unseren Hydraulik-Zylinder **KL-0040-2800** abgestimmt wurde. (z.B. für KL-0215-35 oder KL-0215-36)

Messbereich	1000 bar
Manometer-Ø	71 mm
Anschluss-Gewinde	1/4" NPT

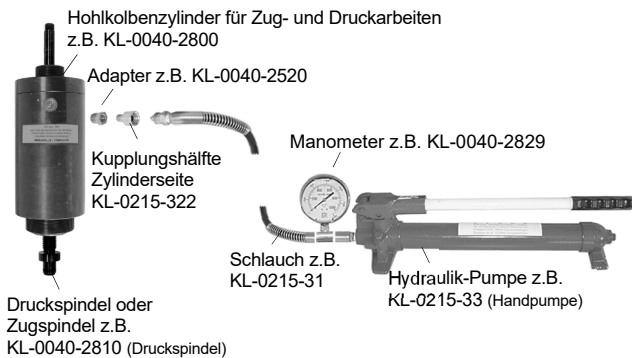
KL-0040-2828 - Manometer

Wie **KL-0040-2829** jedoch mit Anschluss-Gewinde 3/8" NPT. (z.B. für KL-0215-37)

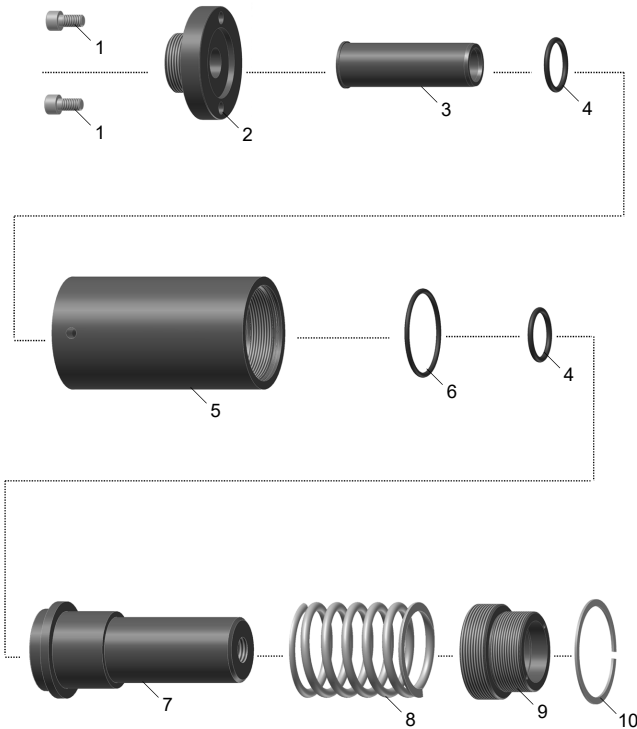
KL-0040-2890 - Sicherheitshaltegurt

Durch das Anbringen des Sicherheitshaltegurtes **KL-0040-2890** am Fahrzeug und am Hydraulik-Zylinder **KL-0040-2800** wird dieser vor dem Herunterfallen gesichert.

Hydraulik-Antrieb:



Ersatzteilliste: KL-0040-2800 M - Hydraulik-Zylinder



Zubehör: KL-0215-35 M28 - Hydraulik-Handpumpe



Technische Daten:

KL-0040-2800 - Hydraulik-Zylinder

Zulässige Kraft max.:	285 kN (28 t)
Hub max.:	50 mm
Ölvolumen max.:	216,3 cm³
Kolbenfläche:	40,6 cm²
Gewinde im Hohlkolben:	M24
Befestigungsgewinde druckseitig:	2 3/4" -16 UN
Befestigungsgewinde zugseitig:	M42x2
Zylinder Außendurchmesser:	99 mm
Zylinder Bauhöhe eingefahren:	235 mm
Zylinder Bauhöhe Kolben ausgefahren:	285 mm
Ölanschluß:	3/8"NPT
Gewicht:	9,6 kg
Hydrauliköl:	HLP 46 oder HLPD 46

Ersatzteilliste:

KL-0040-2800 - Hydraulik-Zylinder

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Menge
	KL-0040-2800	Hydraulik-Zylinder 28 t	1
bestehend aus:			
1	KL-0035-0018	Zylinderschraube M10 x 16	2
2	KL-0040-2805	Adapter	1
3	KL-0040-2803	Innenrohr	1
4	KL-0040-2808	Dichtring Ø43 mm	2
5	KL-0040-2801	Gehäuse	1
6	KL-0040-2807	Dichtring Ø80 mm	1
7	KL-0040-2802	Kolben	1
8	KL-0040-2806	Druckfeder	1
9	KL-0040-2804	Gewinding	1
10	KL-0040-2809	Sicherungsring SB85	1

Zubehör:

KL-0215-35 M28 - Hydraulik-Handpumpe

Die Hydraulik-Handpumpe **KL-0215-35 M28** kann als Antrieb für unsere Press- und Zugvorrichtungen mit dem Hydraulik-Zylinder **KL-0040-2800** verwendet werden.

Hinweis:

Durch das im Satz enthaltene Manometer **KL-0040-2829**, mit einer zusätzlichen auf unseren Hydraulik-Zylinder (28 t) **KL-0040-2800** abgestimmten Tonnenscala, kann während dem Arbeiten der Hydraulikdruck und die benötigte Kraft kontrolliert werden.

Lieferumfang: (KL-0215-35 M28)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Menge
KL-0215-35 M28	Hydraulik- Handpumpe	1
bestehend aus:		
KL-0215-33	Hydraulikhandpumpe ohne Schlauch	1
KL-0215-31	Hydraulikschlauch 1,8 m mit Kupplungshälfte Schlauchseite	1
KL-0215-322	Kupplungshälfte Zylinderseite 1/4"NPT	1
KL-0040-2520	Adapter 3/8"NPT auf 1/4"NPT	1
KL-0040-2829	Manometer	1

Gewicht: 7,5 kg
 Druck max.: 700 bar