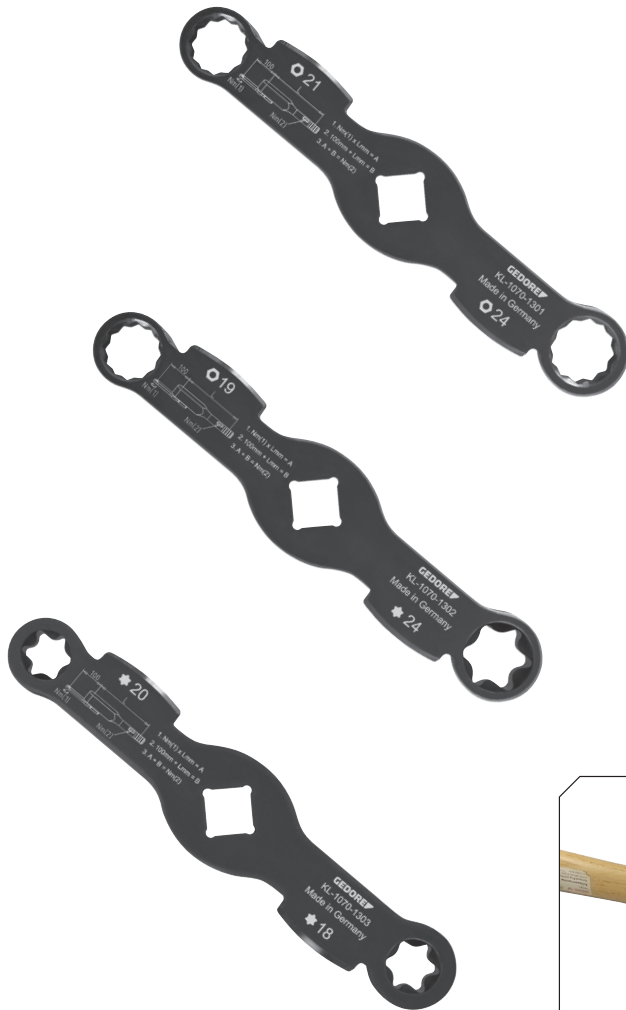




## KL-1070-13 ../ Serie Doppelschlagschlüssel



**Produktinformation (Original)** DE  
 Vor Verwendung, lesen und verstehen!



[www.gedore-automotive.com](http://www.gedore-automotive.com)



**GEDORE Automotive GmbH**

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

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

+1-843 / 225 50 15  
 +1-843 / 225 50 20  
 info@gedoretools.com  
 gedore.com

Version 01/2023

## Produktbeschreibung

### KL-1070-13.-Serie - Doppelschlagschlüssel

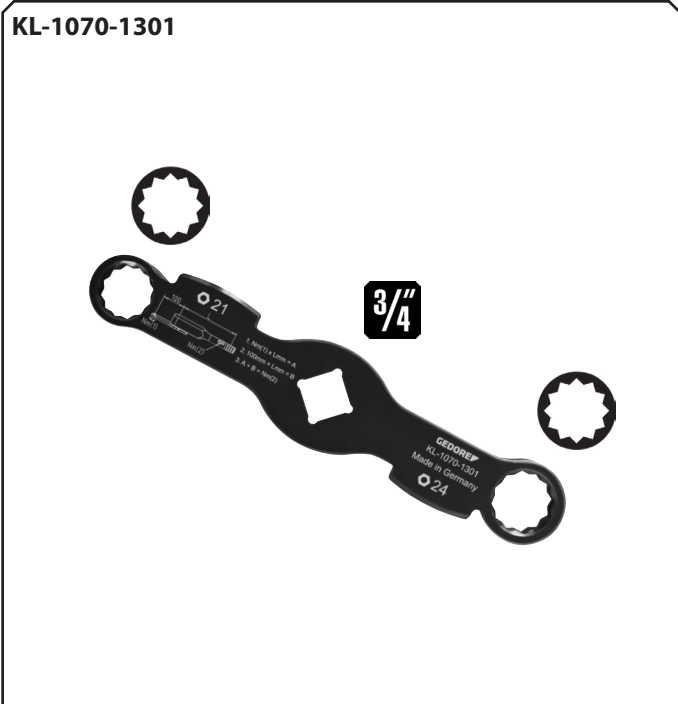
Der einzigartige und robuste Schlagschlüssel mit doppeltem Schlüsselprofil, eignet sich besonders zum einfachen Lösen und Anziehen von festsitzenden Verschraubungen, auch an schwer zugänglichen Stellen. Zusätzlich ermöglicht der am Schlagschlüssel vorhandene 3/4"-Innenvierkant und die aufgrund der verlängerten Hebelwirkung eingravierte Drehmoment-Umrechnungsformel, ein fachgerechtes Anziehen der Verschraubung mit einem Drehmomentschlüssel.

#### Empfohlenes Zubehör:

**8563-10** - Drehmomentschlüssel 155-760 Nm,

**600 H-2000** - Schlosserhammer 2.000 g

DE



### KL-1070-1301 - Doppelschlagschlüssel SW21/SW24

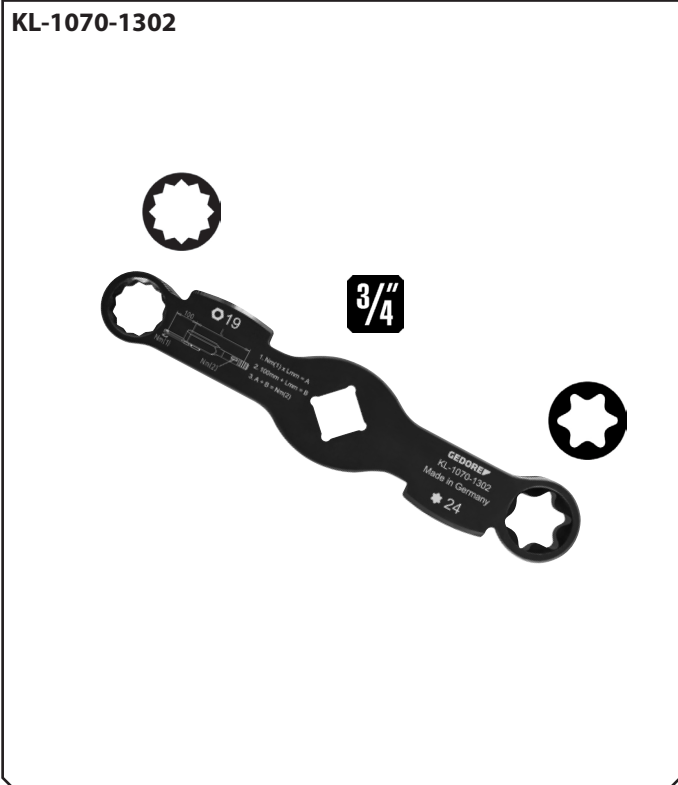
Universell einsetzbar an 6- und 12-kant Verschraubungen, mit SW21 sowie 24 mm.

Besonders passend für Kardanwellen-Verschraubungen an NKWs von Mercedes-Benz, Renault, Volvo, DAF etc., für Bremssattel-Verschraubungen an BPW und SAF-Achsen sowie für Achs- und Brems-Verschraubungen an PKWs und Transportern

Pos.	Artikel Nr.	Beschreibung	Mg.
-	KL-1070-1301	Doppelschlagschlüssel SW21 / SW24	1

#### Technische Daten

Schlüsselweite:.....SW21 + SW24  
 Profil: ..... 12-kant  
 Innenvierkant: ..... 3/4"  
 Länge:..... 235 mm



### KL-1070-1302 - Doppelschlagschlüssel SW19/E24

Universell einsetzbar an 6- und 12-kant Verschraubungen mit SW19 mm sowie mit E24 Torx® Profil.

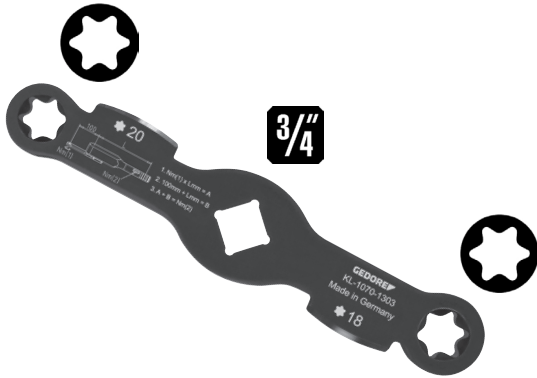
Besonders passend für Kardanwellen-Verschraubungen an NKWs von MAN, für Bremssattel-Verschraubungen mit Torx® Profil an Vorder- und Nachlaufachsen bei MAN TGA, TGS, TGX und Mercedes-Benz Atego (BR 967), sowie für Achs- und Brems-Verschraubungen an PKWs und Transportern.

Pos.	Artikel Nr.	Beschreibung	Mg.
-	KL-1070-1302	Doppelschlagschlüssel SW19 / E24	1

#### Technische Daten

Schlüsselweite:.....SW19 + E24  
 Profil: ..... 12-kant / TX  
 Innenvierkant: ..... 3/4"  
 Länge:..... 235 mm

KL-1070-1303



**Anwendungsbeispiel:**



**KL-1070-1303 - Doppelschlagschlüssel E18/E20**

Universell einsetzbar an Verschraubungen mit E18 und E20 Torx® Profil.

Besonders passend für Bremssattel-Verschraubungen mit Torx® Profil, an Vorder- und Nachlaufachsen bei MAN TGL und TGM.

Pos.	Artikel Nr.	Beschreibung	Mg.
-	KL-1070-1303	Doppelschlagschlüssel E18 / E20	1

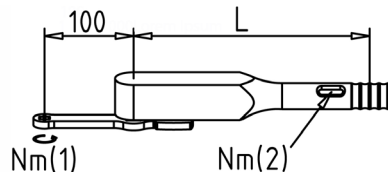
**Technische Daten**

Schlüsselweite:..... E18 + E20  
 Profil: ..... TX  
 Innenvierkant: ..... 3/4"  
 Länge: ..... 235 mm

**Drehmoment-Umrechnungs-Formel**

**ACHTUNG**

Beim Anziehen einer Verschraubung mit dem Schlagschlüssel **muss unbedingt** das erforderliche Drehmoment aufgrund der verlängerten Hebelwirkung über die Drehmoment Umrechnungs-Formel neu berechnet werden:



1.  $Nm(1) \times Lmm = A$
2.  $100mm + Lmm = B$
3.  $A + B = Nm(2)$

**⚠ Sicherheitshinweise und Vorschriften**

- ✔ Lesen und verstehen Sie **vor der Verwendung** des Spezialwerkzeuges **alle** Sicherheitshinweise und **beachten** Sie diese für eine **sichere Verwendung**!
- ✔ Verwenden Sie das Spezialwerkzeug **bestimmungsgemäß** und führen Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten **immer** auch unter Beachtung der Vorschriften zur Arbeitssicherheit und Unfallverhütung sowie der Anweisungen des Fahrzeugherstellers durch!
- ✔ Kontrollieren Sie das Spezialwerkzeug vor **jeder** Verwendung **sorgfältig** auf Beschädigungen, lose Teile oder unzulässige Änderungen und verwenden Sie dieses **niemals** wenn solche festgestellt wurden!
- ✔ Tragen Sie bei der Arbeit **immer** Ihre persönliche Schutzausrüstung (z.B. Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Sicherheitsschuhe)!

## GEDORE-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG

Remscheider Straße 149  
42899 - Remscheid  
Postfach 120361  
47873 Remscheid  
GERMANY

### Vertrieb DEUTSCHLAND

☎ +49 (0) 2191 / 596-0  
☎ +49 (0) 2191 / 596-230  
✉ info@gedore.com  
🌐 www.gedore.com

### Sales INTERNATIONAL

☎ +49 (0) 2191 / 596-910  
☎ +49 (0) 2191 / 596-911  
✉ info@gedore.com  
🌐 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

☎ +1-843 / 225 50 15  
☎ +1-843 / 225 50 20  
✉ info@gedoretools.com  
🌐 www.gedoretools.com

Worldwide GEDORE service centers and offices are listed on the Internet at: [www.gedore.com](http://www.gedore.com)

## GEDORE Automotive GmbH

Breslauer Straße 41  
78166 - Donaueschingen  
Postfach 1329  
78154 Donaueschingen  
GERMANY

### Vertrieb DEUTSCHLAND

☎ +49 (0) 771 / 8 32 23-0  
☎ +49 (0) 771 / 8 32 23-90  
✉ info.gam@gedore.com  
🌐 gedore-automotive.com



[www.gedore-automotive.com](http://www.gedore-automotive.com)