

## EIN-/ AUSBAU-WERKZEUG FÜR KUGELGELENK-BUCHSE, HA, WIE BMW 833002240473, 833002240469, 833002240479

Artikel-Nr. 123462



ARTIKEL	ANZAHL	PRODUKTBEZEICHNUNG	OE-NUMMER zum Vergleich
1	1 Stk	Spindel M12 x 1.5	333010, 83300496552, 0496552
2	1 Stk	Hülse	833002240473, 2240473
3	1 Stk	Scheibe zur Demontage	833002240469, 2240469
4	1 Stk	Scheibe zur Montage	833002240476, 2240476

### Zusatzwerkzeug

ARTIKEL	ANZAHL	PRODUKTBEZEICHNUNG	OE-NUMMER zum Vergleich
116509	Satz	Innenfederspanner für Vorder- und Hinterachse mit Durchgangs- bohrung im Lenker, 3700 kg	



Dieser Artikel ist  
nicht enthalten!



Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr. Dies ist keine verbindliche Werkstattanleitung, bitte beachten Sie stets die Hersteller-Angaben. Es handelt sich nicht um Originalwerkzeug. Alle angegebenen Originalnummern (OE) dienen lediglich zum Vergleich und der besseren Identifikation.

## Anwendung Ein-/ Ausbau-Werkzeug für Kugelgelenk-Buchse, HA, wie BMW 833002240473, 833002240469, 833002240479, Artikel-Nr. 123462

Die Lagerbuchse im hinteren Achsschenkel ist bei diesen BMW-Fahrzeugen „schwimmend“ gelagert. Eindringende Feuchtigkeit führt zu Korrosion und demzufolge zum Ausschlagen und zu Geräuschen.

Mit diesem Spezialwerkzeug ist es möglich, diese Lagerbuchse der Hinterradaufhängung, ohne Ausbau des Radträgers, zu erneuern. Die speziell geformten Buchsen lassen ein problemloses Wechseln auch bei engen Platzverhältnissen zu.

### HINWEIS:

Alle Schrauben müssen in Normallage des Fahrzeuges angezogen werden.

### Erforderliche Vorarbeiten:

- Schraubenfeder hinten ausbauen  
**Achtung:** es wird ein Innenfederspanner (z. B. Art.-Nr. 116509) benötigt
- Längslenker ausbauen
- Sturzlenker ausbauen (auf die Verbindungs-Stange des Höhensensors achten)

### ggf. benötigte Anzugsdrehmomente:

(Fahrzeugübergreifend F20, F21, F22, F23, F30, F31, F32, F33, F34, F35, F36)

- Längslenker an Hinterachsträger und an Radträger: 100 Nm
- Führungslenker und Querlenker an Hinterachsträger: 100 Nm
- Führungslenker und Querlenker an Radträger: 100 Nm + 90 Grad
- Spurlenker an Hinterachsträger: 100 Nm (F34 und F36: 108 Nm)
- Spurlenker an Radträger: 100 Nm + 90 Grad
- Sturzlenker an Hinterachsträger: 165 Nm (F34 und F36: 175 Nm)

### passend für folgende Fahrzeuge:

- 1er: E81, E82, E87, E88, F20, F21 (Bj. 2003–2020)
- 2er: F22, F23, F87 (Bj. 2012–2021)
- 3er: E90, E91, E92, E92, F30, F31, F34, F80 (Bj. 2004–2020)
- 4er: F32, F33, F36, F82, F83, G22, G82 (Bj. ab 2013)
- I8: I12, I15 (Bj. 2014–2020)
- X1: E84 (Bj. 2009–2015)
- X3: F25 (Bj. 2010–2018)
- X4: F26 (Bj. 2013–2018)

### passend für Ersatzteil Vergleichsnummer:

- BMW: 33 32 6 756 249, 33 32 6 775 552, 33 32 6 786 981, 33 32 6 792 553
- Lemförder: 36426, 2977901
- TRW: JBJ1085
- Febi Bilstein: 26643

