

STEINHOF Montage und Gebrauchsanleitung für die Anhängerkupplung:

BMW 1 Serie*
BMW 3 Serie*

Katalognummer B-045

Verwendungsbereich

Die Anhängerkupplung **B-045** ist für das Ziehen eines Anhängers bestimmt. Die Anhängerkupplung besitzt das Prüfzeichen **e20**.

Vorbedingungen für die Montage der Anhängerkupplung

Die Anhängerkupplung **B-045** darf nur an Fahrzeugen montiert und genutzt werden, deren Karosserie in einem einwandfreien technischen Zustand ist. Die Anhängerkupplung darf nur entsprechend der folgenden Anleitungen montiert und genutzt werden.

Alle Schrauben und Muttern entsprechend dem in der folgenden Tabelle angegebenen Drehmoment (Mo) anziehen (das Drehmoment bezieht sich jeweils auf Schrauben der Festigkeitsklasse 8.8):

M8	-	25 (Nm)	M12	-	85 (Nm)
M10	-	50 (Nm)	M16	-	200 (Nm)

Nutzungsbedingungen

Die Anhängerkupplung **B-045** besitzt ein Typenschild, das die Parameter für eine ordnungsgemäße und sichere Belastung der Kupplung angibt:

Typ: B-045 A-50X e20 00-1640 D = 10,0 kN S = 80 kg R = 1900 kg	Die Anhängerkupplung für den BMW 1 Serie BMW 3 Serie Kupplungsklasse Die Homologationsnummer der Anhängerkupplung D-Wert Stützlast Max. Anhängerlast
--	---

Der D-Wert wird nach folgender Formel berechnet:

$$D = g \times \frac{T \times R}{T + R} \text{ kN}$$

T-zulässiges Gesamtgewicht des Zugfahrzeugs (oder auch eines Schleppzuges) in Tonnen; einschließlich, falls gegeben, der senkrechten Achslast des Anhängers auf die Zentralachse

R- zulässiges Gesamtgewicht eines PKW-Anhängers mit einer in der Senkrechten beweglichen Deichsel oder eines Aufliegers (in Tonnen)

g- Erdbeschleunigung (9,81 m/s²).

Während der Nutzung sind die einzelnen Kupplungsteile in einem einwandfreien technischen Zustand zu halten und vor Korrosion zu schützen. Während des Schleppvorgangs ist der Anhänger zusätzlich mit einem Seil oder einer Kette von entsprechender Stärke mit dem Zugfahrzeug zu verbinden. Während der Nutzung der Anhängerkupplung sind von Zeit zu Zeit die Verschraubungen zu überprüfen und gegebenenfalls nachzuziehen.

Montageanleitung:

Die Anhängerkupplung B-045 für den BMW besteht aus:

- | | | | |
|------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| 1. Gestell | - 1 Stück | 5. Unterlegscheibe Ø13,0 | - 2 Stück |
| 2. Kugel | - 1 Stück | 6. Federring Ø12,2 | - 2 Stück |
| 3. Steckdosenhalterung | - 1 Stück | 7. Mutter M12 | - 2 Stück |
| 4. Schraube M12x65 | - 2 Stück | | |

Um die Anhängerkupplung B-045 richtig zu montieren ist folgende Beschreibung einzuhalten.

1. Montage der Anhängerkupplung erfordert Anschnitt und Demontage der hinteren Stoßstange.
2. Die hintere Stoßstange mit den Schutzhauben demontieren.
3. Den letzten Auspufftopf vom Griff abhängen (nur für eine Version mit dem auf der Stoßstangeverstärkungsmontage Auspufftopf, Versionen E81, E87, E90, E91).
4. Die Stoßstangeverstärkung demontieren, wird nicht wieder montiert, die Muttern bewahren.

5. Das Gestell (1) an den hinteren Stoßstangestreifen, auf die herausragenden Stiften, in den Stellen wo die Stoßstangeverstärkung montiert wurde anlegen und mit den Muttern verschrauben.
6. Den Auspufftopf für Version aus dem Punkt 3 aufhängen.
7. Einen Anschnitt in unterer Schutzhaube markieren und nach Zeichnung 1 ausführen.
8. Die Stoßstange mit Schutzhauben montieren.
9. An das Gestell (1) die Kugel(2) und Steckdosenhalterung (3) mit den Schrauben M12x65 (4), den runden Unterlegscheiben Ø13,0 (5), den Federringen Ø12,2 (6) und den Muttern M12(7) anschrauben.

Die Einhaltung vorliegender Gebrauchsanleitung versichert richtige Montage Und Nutzung der Anhängerkupplung B-045.

Montage der Anhängerkupplung B-045 soll ins Fahrzeugschein eingetragen werden.

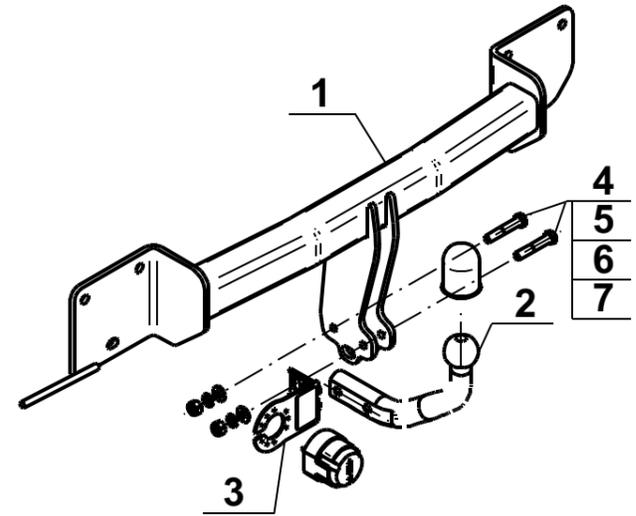
Achtung: Nach 1000 km sind die Schraubverbindungen nachzuprüfen. Die Kugel ist sauber einzuhalten und mit Schmierfett einzuschmieren. Eine Kugelschutz ist zu verwenden.

Alle mechanischen Beschädigungen der Anhängerkupplung B-045 schließen weitere Nutzung aus. Die beschädigte Anhängerkupplung ist nicht reparierbar. Sollte die Art der Montage nicht eingehalten oder falsch genutzt werden, übernimmt der Hersteller keine Verantwortung für entstandenen Schaden.

Montageschema:

★

BMW 1 Serie	2D - Coupe (E82) (außer 135i), 3D - (E81), 5D (E87)	2D - (2007 →) 3D - (2007 →) 5D - (2004 →)
BMW 3 Serie	4D (E90) (außer 335i und 335d), Kombi (E91)	4D - (03/2005 →) Kombi - (10/2005 →)



Achtung: Im Preis der Anhängerkupplung ist kein Elektrosatz enthalten.

Die Anhängerkupplung muss nicht beim TÜV vorgeführt werden, da diese mit dem Zeichen e20 ausgezeichnet ist, es sei denn, dass aktuelle Vorschriften es anders bestimmen. Diese Montageanleitung dient als ABE und muss mit den Fahrzeugpapieren mitgeführt werden.