



Fitting Instructions

TOWBAR **BM23AU**
For BMW 1 SERIES **for**
BM23A &
BM23AQ

MATERIALS

A	1	Cross Bar
D	1	M10 x 120 x 1.5 Bolt, 2 Nuts, Lock Washers and 2 Flat Washers (25mm O.D.)
ZEP1	1	Electrical Plate with type label
ZEQ1	1	Electrical Mounting Plate
Z	1	M10x25x1.5mm Bolt, Nut, Lock Washer and 2 Flat Washers (25mm O.D.)

For use with either

BM23A Flange neck option – ZF3007. **Note:** This towbar must be used with either a Witter Towball (part number Z11) or Class A50-1 or A50-X towball dimensionally Conforming to A50-1 with a 'D' and 'S' value greater than or equal to that of the towbar.

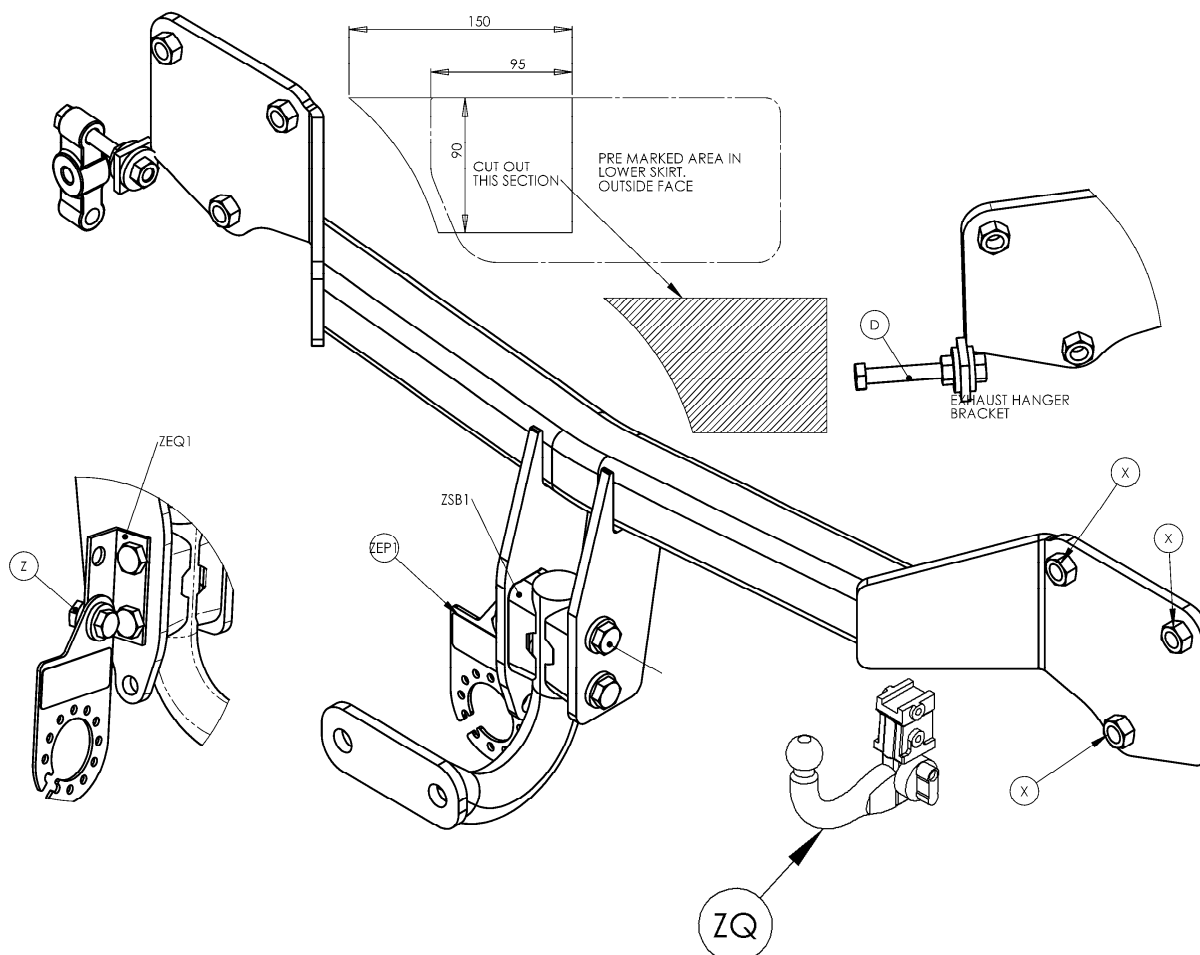
BM23AQ Detachable neck option – ZQ3007. Please refer to ZQ fitting instructions for installation

FITTING

1. Remove lower half of bumper (screws along lower edge of lower skirt and 3 screws around each wheel arch – prise off starting at each corner. Remove upper half of bumper (2 screws around wheel arch, 4 screws attaching bumper to bumper beam). Disconnect reversing sensors.
2. Release exhaust rubber hanger from bumper beam and remove and discard bumper beam - retain original fixings.
3. Attach Cross Bar (A) to rear panel using original fixings.
4. Thread Bolt (D) through exhaust hanger and attach to Cross Bar (A) using Nuts and Washers as shown below.
5. Loosely attach Neck (ZF) using Bolts (E) with Spacers (ZSB1) and Electrical Plate (ZEP1) and Electrical Mounting Plate (ZEQ1). **Fully tighten all bolts.**
6. Cut area shown below in lower skirt.
7. Refit Bumper.

Please refer to the vehicle specification for the trailer weight and nose limits, which **must be observed**.

Recommended torque settings: M8 - 27Nm, M10 - 53 Nm, M12 (10.9 GRADE)- 139 Nm, M16 - 214 Nm



W0001BM23AU-FIT\$010802220000

MATERIALIEN

A	1	Querträger
D	1	Bolzen M10 x 120 x 1,5, 2 Muttern, Sicherungsscheiben und 2 Unterlegscheiben (AD 25 mm)
ZEP1	1	Steckdose mit Typenkennzeichnung
ZEQ1	1	Steckdosenhalter
Z	1	Bolzen M10x25x1,5 mm, Mutter, Sicherungsscheiben und 2 Unterlegscheiben (AD 25 mm)

Zur Verwendung mit

BM23A Flansch-Kugelstange – ZF3007. Hinweis: Diese Anhängerkupplung muss entweder mit einem Witter-Kugelpfopf (Teilenummer Z 11) oder einem Kugelpfopf der Klasse A50-1 oder A50- X verwendet werden, der den Abmessungen des A50-1 entspricht und dessen „D“- und „S“-Wert größer als oder gleich dem der Anhängerkupplung ist.

Abnehmbare Kugelstange BM23AQ – ZQ3007. Für die Installation siehe ZQ-Montageanleitung

MONTAGE

1. Die untere Hälfte des Stoßfängers entfernen (Schrauben entlang der Unterkante der unteren Schürze und 3 Schrauben um jeden Radlauf – Beginnend an jeder Ecke abhebeln. Die obere Hälfte des Stoßfängers entfernen (2 Schrauben um den Radlauf, 4 Schrauben zur Befestigung des Stoßfängers am Stoßfängerträger).
Die Rückfahr sensoren trennen.
2. Auspuff-Gummihänger vom Stoßfängerträger lösen, entfernen und Stoßfängerträger entsorgen - Originalhalterungen aufbewahren.
3. Querträger (A) mit den Originalhalterungen an die hintere Abdeckung anbringen.
4. Bolzen (D) durch den Auspuffhänger drehen und Querträger (A) mit den Muttern und Schrauben, wie unten dargestellt, anbringen.
5. Kugelstange (ZF) mit Bolzen (E) und Distanzstücken (ZSB1) sowie Steckdose (ZEP1) und Steckdosenhalter (ZEQ1) lose anbringen.
Alle Bolzen vollständig anziehen.
6. Den dargestellten Bereich aus der unteren Schürze schneiden.
7. Stoßfänger erneut anbringen.

Anhängergewicht und max. Stützlast, die **zu beachten sind**, sind der Fahrzeugspezifikation zu entnehmen.

Empfohlene Drehmomenteinstellungen:

Schrauben der Festigkeitsklasse 8,8: M8 - 27Nm, M10 - 53 Nm, M16 - 214 Nm

Festigkeitsklasse 10,9:M12 – 139Nm

