

# Monoflex®

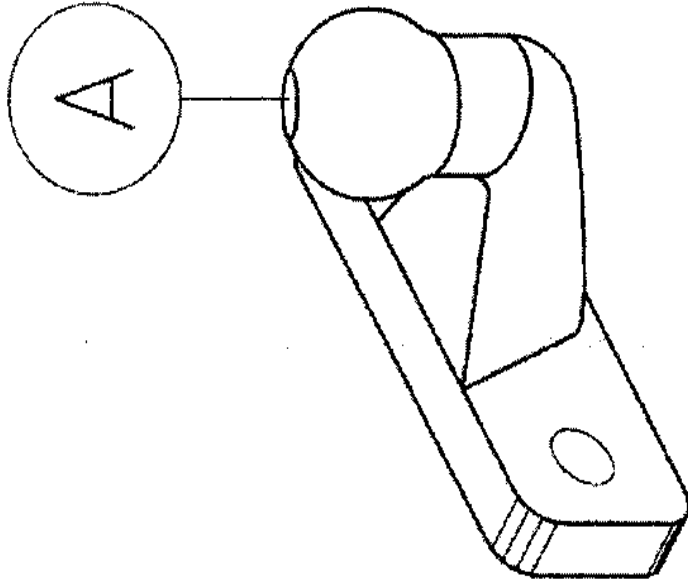
Tel: +46-220-22540 Fax: +46-220-14244

## MONTERINGSANVISNING FITTING INSTRUCTIONS

# 50.01

Artikel/Article: Skruvad kula/  
bolted flange towball

Datum/Date: 19.10-2009



### Generella anvisningar:

- Ovala hål täcks med planbricka.
- Avlägsna underredsmassa från kontaktytorna.
- Minst ett gängvarv skall synas av varje skruv efter momentdragning.
- Elkoppling skall vara utförd enligt bilfabrikantens anvisningar vid registreringsbesiktningen.
- Registreringsbesiktning hos Svensk Bilprovning ska utföras inom fyra veckor efter montering.

### General Instructions:

- Oval holes to be covered by washers.
- Remove all sealant from contact areas.
- At least one row of thread should be visible after tightening.
- Follow car manufacturers instructions when doing electrical installations.

### H-class

<b>8.8</b>	M8	M10	M12	M14	M16	M24
Torr	23Nm	45Nm	78Nm	123Nm	189Nm	638Nm
Anoljad	21Nm	40Nm	70Nm	110Nm	169Nm	572Nm
Vaxad	15Nm	30Nm	51Nm	81Nm	124Nm	419Nm

### Åtdragningsmoment

M8	M10	M12	M14	M16	M24
23Nm	45Nm	78Nm	123Nm	189Nm	638Nm
21Nm	40Nm	70Nm	110Nm	169Nm	572Nm
15Nm	30Nm	51Nm	81Nm	124Nm	419Nm

### H-class

<b>8.8</b>	M8	M10	M12	M14	M16	M24
Dry	23Nm	45Nm	78Nm	123Nm	189Nm	638Nm
Oiled	21Nm	40Nm	70Nm	110Nm	169Nm	572Nm
Waxed	15Nm	30Nm	51Nm	81Nm	124Nm	419Nm

### Torque

M8	M10	M12	M14	M16	M24
23Nm	45Nm	78Nm	123Nm	189Nm	638Nm
21Nm	40Nm	70Nm	110Nm	169Nm	572Nm
15Nm	30Nm	51Nm	81Nm	124Nm	419Nm

# MONTERINGSANVISNING

Benämning: **Fast Kula**

Artikelnummer:

Dragkrokens vikt: **2 kg**

D-värde: **17,17 kN**

D-värdet motsvarar en totalvikt på bilen med **3500 kg**

och en högsta tillåtna släpvagnsvikt på **3500 kg**

Tillåten släpvagnsvikt se bilens registreringsbevis.

Dragkroken är tillverkad och provad enligt EG-94/20

EG-beteckning: **e6 0101 00**

**50.01**

Datum: **19.10.2009**

**OBS! Denna monteringsanvisning måste uppvisas vid besiktning.**

**Viktigt! Dra ej skruvförband över tillåtna gränser utan enligt tabell.**

Montera kulan enligt bild med 2 M16 skruvar och muttrar min 8.8 kvalitet (medföljer ej)  
Momentdrag samtliga skruvförband enligt tabell.

Vi har provat kulan med D-värde 17,17 kN. Detta motsvarar en totalvikt av 3500 kg på bilen och 3500 kg på släpfordonet. Du kan själv räkna ut vilken max släpvagnsvikt du får på ditt fordon genom att sätta in bilens totalvikt i exemplet nedan.

Tabellen ger några exempel.

$$\text{Max släpvagnsvikt i kN} = \frac{\text{D-värde} \times 0,00981}{1 - \left( \frac{\text{D-värde}}{\text{Bilens total vikt} \times 0,00981} \right)}$$

Bilens total vikt i kg	Max släpvagns vikt i kg
3500	3500
4500	2865
5000	2693
5400	2590
5700	2525
6000	2472
6500	2396
7000	2334
7500	2283
8000	2241
8500	2204
9000	2173
9500	2145
10000	2121
11000	2081
12000	2049

Generella anvisningar:

- Ovals hål täcks med planbricka.
- Avlägsna underredsmassa från kontaktytorna.
- Minst ett gängvarv skall synas av varje skruv efter momentdragning.
- Elkoppling skall vara utförd enligt bilfabrikantens anvisningar vid registreringsbesiktningen.
- Registreringsbesiktning hos Svensk Bilprovning ska utföras inom fyra veckor efter montering.

**Monoflex**

Tel: 0220-225 40 Fax: 0220-14244

H-Class	Åtdragningsmoment					
8.8	M8	M10	M12	M14	M16	M24
Torr	23 Nm	45 Nm	78 Nm	123 Nm	189 Nm	638 Nm
Anoljad	21 Nm	40 Nm	70 Nm	110 Nm	169 Nm	572 Nm
Vaxad	15 Nm	30 Nm	51 Nm	81 Nm	124 Nm	419 Nm

# FITTING INSTRUCTIONS

Article: **Fixed towball**

Article number:

**50.01**

Weight of towbar: **2 kg**

D-value: **17,17 kN**

D-value corresponds to the total weight of the car **3500 kg**

and the maximum towing capacity of **3500 kg** Date: **19.10-2009**

For the towing capacity of your car see registration documents.

The towbar is manufactured and tested according to EG-94/20

EU - number: **e6 0101 00**

**Important! Do not tighten the screws above the torque pressure described below.**

Mount the towball according to picture together with 2 x M16 screws and nuts 8.8 quality (not included). Torque tighten screws and nuts according to table below.

We have tested the towball with a D-value of 17,17 kN. This represents a total weight of the car of 3500 kg and 3500 kg on the trailer. Below you can see how you can work out which maximum towing capacity your vehicle should have by putting the total weight of your car into the example below.

The table below gives some examples.

$$\text{Maximum towing capacity in kN} = \frac{\text{D-value} \times 0,00981}{1 - \left( \frac{\text{D-value}}{\text{Total weight of car} \times 0,00981} \right)}$$

Total weight of the car in kg	Maximum towing capacity in kg
3500	3500
4500	2865
5000	2693
5400	2590
5700	2525
6000	2472
6500	2396
7000	2334
7500	2283
8000	2241
8500	2204
9000	2173
9500	2145
10000	2121
11000	2081
12000	2049

General instructions:

- Oval holes to be covered by washers.
- Remove all sealant from contact areas.
- At least one row of thread should be visible after tightening.
- Follow car manufacturers instructions when doing electrical installations.

**Monoflex**

Tel: 0220-225 40 Fax: 0220-14244

H-Class	Torque					
8.8	M8	M10	M12	M14	M16	M24
Dry	23 Nm	45 Nm	78 Nm	123 Nm	189 Nm	638 Nm
Oiled	21 Nm	40 Nm	70 Nm	110 Nm	169 Nm	572 Nm
Waxed	15 Nm	30 Nm	51 Nm	81 Nm	124 Nm	419 Nm