Benötigtes Werkzeug / Required tools

1. Bohrer Ø 6,2 und 18mm/ Ø 6.2 and 18 drill bits
2. Bohrmaschine/ drill
3. Hammer und Körner/ hammer and center punch
4. Metermaß/ ruler
5. Ring- oder Maulschlüssel SW 10/ size 10 ring or open-end wrench
6. Innensechskantschlüssel G 2,5/ allen wrench S 2.5

MEKRA LANG

Montageanleitung
Bügel-Kamerahalter
Bügel-Kamerahalter mit Dach

Installation Instructions
Camera mounting bracket
Camera mounting bracket with hood

Rundumsicherheit durch Rundumsicht.

Surround vision for surround safety.

Zur Montage des Standard-Kamerahalters siehe umseitige Zeichnung.
For the installation of the standard bracket see drawing overleaf.

Montage Bügel-Kamerahalter/ Installation Camera mounting bracket

Inhalt/ Content

Nr.	Artikel / Item	Stück / Pieces	MCB-5002	MCB-5004
1	Basishalter / bracket base	1	X	X
2	Sechskantschraube M6x25 / hexagon head cap screw M6x25	3	X	X
3	Beilagscheibe M6 / flat washer M6	3	X	X
4	Gummiunterlage (Moosgummi) / rubber buffer (foam rubber)	1	X	X
5	Mutter mit Flansch M6 / flange nuts M6	3	X	X
6	Zylinderkopfschraube M3x8 / cylinder head screw M3x8	4	X	X
7a	Kameraaufnahme für Basishalter (zweiteilig) / camera support for bracket base (two-piece)	1	X	
7b	Kameraaufnahme für Basishalter (einteilig) / camera support for bracket base (one-piece)	1		X
8	Zylinderkopfschraube M3x5 / cylinder head screw M3x5	6	X	X
9	Durchführungstülle / grommet	1	X	X

Montage Kamera-Bügelhalter

1. Basishalter (1) in Position bringen und Befestigungsbohrungen am Fahrzeug anzeichnen
2. Bohrungen vorkörnen und bohren (Ø 6,2 mm)
3. Gegebenenfalls Kamerakabeldurchführung am Fahrzeug bohren (Ø 18mm), zum Verlegen des Kabels bitte Durchführungstülle (9) verwenden
4. Basishalter und Moosgummiunterlage festschrauben (1-5)
5. Kamera an Kameraaufnahme (7a/7b) befestigen (6). Achten Sie bitte darauf, dass die Aufschrift TOP nach oben zeigt, um die richtige Bildausrichtung zu gewährleisten.
6. Kameraaufnahme mit Kamera (7a/7b) an Basishalter (1) befestigen (8)
7. Für Zugentlastung des Kabels Sorge tragen

Installation of camera mounting bracket

1. Place bracket base (1) in desired position and mark drill holes on vehicle body
2. Punch mark the drill holes and drill (Ø 6,2 mm)
3. If necessary drill cable outlet into vehicle body (Ø 18mm), to install the cable, please use the grommet (9)
4. Tighten bracket base and rubber buffer (1-5)
5. Mount (6) camera onto camera support (7a/7b). To ensure proper image positioning, make sure that TOP mark is oriented towards the top.
6. Fasten (8) camera support with camera (7a/7b) to the bracket base (1)
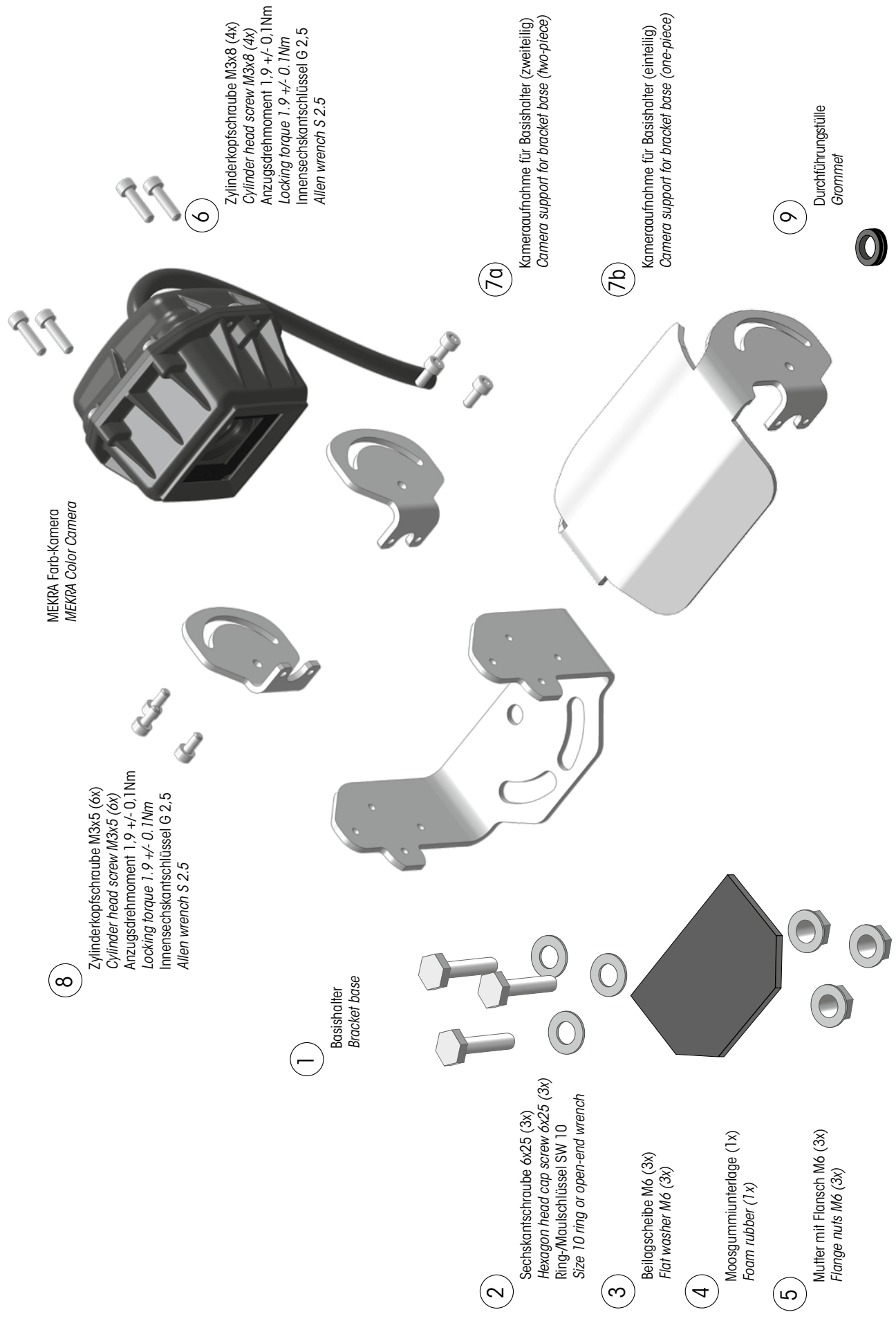7. Ensure cable strain relief

MEKRA Farb-Kamera
MEKRA Color Camera

⑥ Zylinderkopfschraube M3x8 (4x)
Cylinder head screw M3x8 (4x)
Anzugsdrehmoment 1,9 +/- 0,1Nm
Locking torque 1.9 +/- 0.1Nm
Innensechskantschlüssel G 2,5
Allen wrench S 2.5

⑦a Kameraaufnahme für Basishalter (zweiteilig)
Camera support for bracket base (two-piece)

⑦b Kameraaufnahme für Basishalter (einteilig)
Camera support for bracket base (one-piece)

⑨ Durchführungstülle
Grommet

⑧ Zylinderkopfschraube M3x5 (6x)
Cylinder head screw M3x5 (6x)
Anzugsdrehmoment 1,9 +/- 0,1Nm
Locking torque 1.9 +/- 0.1Nm
Innensechskantschlüssel G 2,5
Allen wrench S 2.5

① Basishalter
Bracket base

② Sechskantschraube 6x25 (3x)
Hexagon head cap screw 6x25 (3x)
Ring-/Maulschlüssel SW 10
Size 10 ring or open-end wrench

③ Beilagscheibe M6 (3x)
Flat washer M6 (3x)

④ Moosgummiunterlage (1x)
Foam rubber (1x)

⑤ Mutter mit Flansch M6 (3x)
Flange nuts M6 (3x)