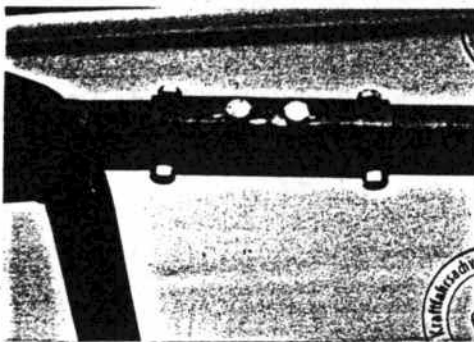
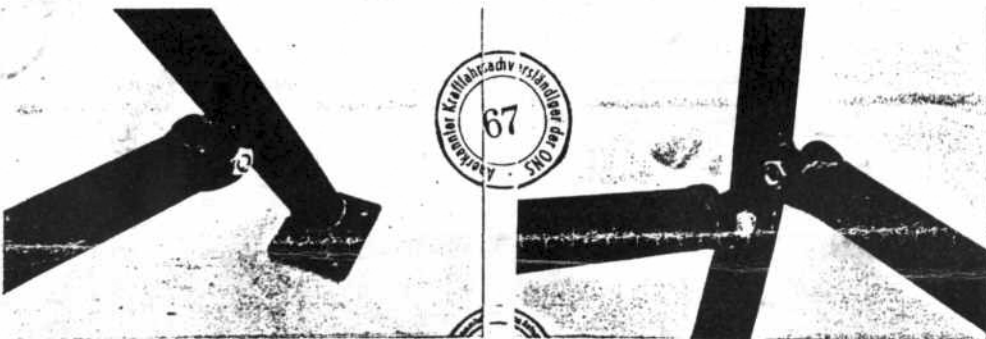


Fotos oder Zeichnungen der Befestigungen an der Karosserie:  
Photos or drawings of the attachments on the Body:  
Photos ou dessins des fixations sur la coque:

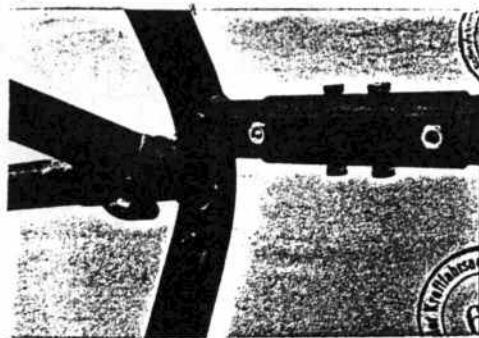


Rohrverbindung mit Muffe  
sleeve-coupling



Flankenschutz, demontierbar  
side-protection, detachable

H-Strebe, demontierbar  
H-bar, detachable



Diagonalestrebe, demontierbar  
diagonal-strut, detachable

**ONS**

**OBERSTE NATIONALE SPORTKOMMISSION  
FÜR DEN AUTOMOBILSPORT IN DEUTSCHLAND**

Waidmannstr. 47, 6000 Frankfurt/Main 70, Tel. (0 69) 6330070  
6330070

**ZERTIFIKAT**

Certifikate / Certificat  
für Überrollbügel / Überrollkäfig / Ersatzkonstruktion  
For Rollbar / Rollcage / Substitute-Construction  
pour arceau de sécurité / cage de sécurité / construction de remplacement

Laut Prüfbericht Nr.: 208/67  
According to Testreport No.  
Conformément au rapport d'examen n°:

Hersteller: Wiechers GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 6, 3070 Nienburg  
Constructor  
Constructeur: Telefon (05021) 5066

Typ:  
Type

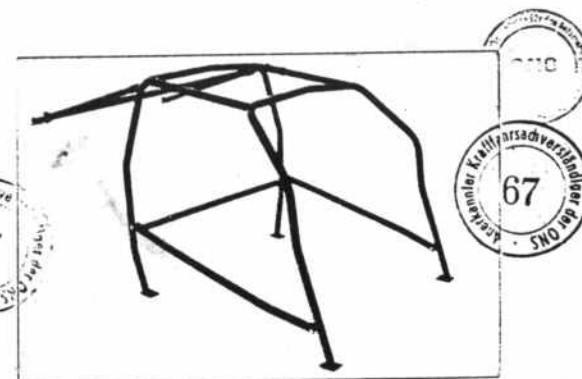
Gewicht: Stahl/ steel 25 kg  
Weight  
Poids: Aluminium/ alloy 20 kg

Verwendung in Fahrzeugen  
Application in cars  
Utilisation dans les véhicules

Fabrikat: Opel  
Constructor  
Marque

Typ: Manta B  
Type

Gruppe: A/ N  
Group  
Groupe



Hiermit wird bestätigt, daß der beschriebene Überrollbügel den Anforderungen des Internationalen Automobil-Sportgesetzes der FIA und den hierzu erlassenen Bestimmungen der ONS entspricht.  
Herein it is confirmed that the described rollbar is in accordance with the requirements of the International Automobile Sports Code and the regulations enacted by the ONS about them.  
Nous certifions que l'arceau de sécurité décrit dans le présent certificat répond aux exigences du Code Sportif International de l'Automobile de la FIA ainsi qu'aux prescriptions de l'ONS à ce sujet.

Frankfurt/Main, den 14.06.1988  
Frankfurt/Main, le

Unterschrift (ONS)  
Signature (ONS)

**WIECHERS**  
Rudolf-Diesel-Str. 6 - 3070 Nienburg  
Telefon (0 50 21) 50 66

Unterschrift (Hersteller)  
Signature (Constructor)  
Signature (Constructeur)

### 1. Hauptbügel

Main Hoop / Arceau Principal

Material: Stahl/ steel  
Material / Matériau: St. 52

Streckgrenze: N/mm<sup>2</sup> 340 N/ mm<sup>2</sup>  
Elastic Limit / Limite Elastique:

Zugfestigkeit: N/mm<sup>2</sup> 510 N/ mm<sup>2</sup>  
Tensile Strength / Resistance à la Traction:

Durchmesser in mm: 40 mm  
Diameter / Diamètre:

Wandstärke in mm: 2 mm  
Wall Thickness / Epaisseur:

Bemerkungen:  
Remarks / Remarques:

Aluminium/ alloy  
AL Zn 4,5 Mg

210 N/ mm<sup>2</sup>

340 N/ mm<sup>2</sup>

40 mm

3,5 mm

### 2. Längsstreben

Longitudinal Brace-Rods / Jambes de Force Longitudinales

Material: Stahl/ steel  
Material / Matériau: St. 52

Streckgrenze: N/mm<sup>2</sup> 340 N/ mm<sup>2</sup>  
Elastic Limit / Limite Elastique:

Zugfestigkeit: N/mm<sup>2</sup> 510 N/ mm<sup>2</sup>  
Tensile Strength / Resistance à la Traction:

Durchmesser in mm: 40 mm  
Diameter / Diamètre:

Wandstärke in mm: 2 mm  
Wall Thickness / Epaisseur:

Bemerkungen:  
Remarks / Remarques:

Aluminium/ alloy  
AL Zn 4,5 Mg

210 N/ mm<sup>2</sup>

340 N/ mm<sup>2</sup>

40 mm

3,5 mm

### 3. Diagonalstrebe

Diagonal Strut / Renfort Diagonal

Material: Stahl/ steel  
material / Matériau: St. 52

Streckgrenze: N/mm<sup>2</sup> 340 N/ mm<sup>2</sup>  
Elastic Limit / Limite Elastique:

Zugfestigkeit: N/mm<sup>2</sup> 510 N/ mm<sup>2</sup>  
Tensile Strength / Resistance à la Traction:

Durchmesser in mm: 40 mm  
Diameter / Diamètre:

Wandstärke in mm: 2 mm  
Wall Thickness / Epaisseur:

Bemerkungen:  
Remarks / Remarques:

Aluminium/ alloy  
AL Zn 4,5 Mg

210 N/ mm<sup>2</sup>

340 N/ mm<sup>2</sup>

40 mm

3,5 mm

### 4. Befestigung

Connection / Fixation

Art:  
Type / Type:

Schraubengröße:  
Screw Dimensions / Dimensions de Vis:

Bemerkungen:  
Remarks / Remarques:

für Stahl u. Aluminium  
for steel and alloy

siehe Fotos/ see photos

8 mm ø 8 g, 10 mm ø 8 g

Bodenblech- Blechplatte 120 cm<sup>2</sup>, 3 mm stark  
steelplate for car- body 120 cm<sup>2</sup>, 3 mm thick

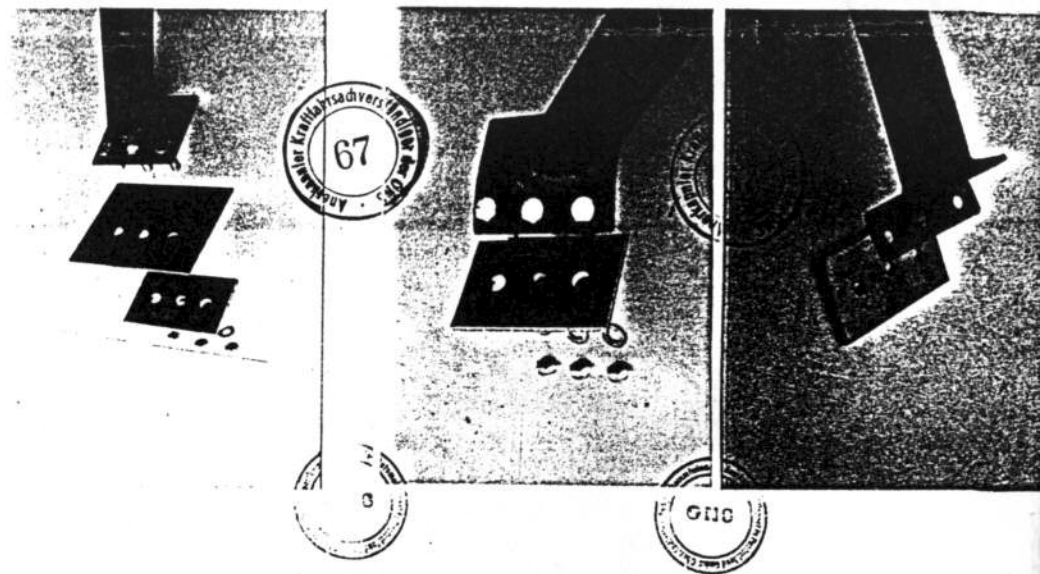
### 5. Verbindungsteile

Connection Parts / Parts Connection

siehe Fotos/ see photos

Fotos oder Zeichnungen der Befestigungen an der Karosserie:

Photos or drawings of the attachments on the Body:  
Photos ou dessins des fixations sur la coque:



Fußbefestigung  
base-mountings

