

**MISULTONIDA**  
italian style  
accessories **4X4**



EC Type Approval Certificate  
Certificato d'omologazione Europea  
Certifié d'homologation Européenne

**EC Approved Ø 63mm Frontal System**  
**Protezione Anteriore Ø 63mm Omologata**  
**Protection Anterieure Ø 63mm Homologuée**  
for/per/pour

# MERCEDES BENZ V CLASS 2020

**PART EC/MED/468/IX**

type approval n.  
n. di omologazione  
numero d'homologation  
**e9 \* 78 / 2009 \* 459 / 2011B \* 1201 \* 01**



**Approval sign**  
**Codice di omologazione**  
**Code d'homologation**  
**B e9 02 1201 Type468**



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INDUSTRIA

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA  
INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y  
MEDIANA EMPRESA

e9\*78/2009\*459/2011B\*1201\*01

Página / Page 1/4

Comunicación relativa a / *Communication concerning the*

- homologación CE / ~~EC type-approval~~ (\*)
- extensión de la homologación CE / *extension of EC type-approval* (\*)
- ~~denegación de homologación CE / refusal of EC type-approval~~ (\*)
- ~~retirada de homologación CE / withdrawal of EC type-approval~~ (\*)

respecto a un sistema de protección delantera que deba suministrarse como unidad técnica independiente / *of a type of frontal protection system to be supplied as a separate technical unit*

De conformidad con el reglamento (CE) nº 78/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de enero de 2009, aplicado por / *with regard to Regulation (EC) No 78/2009 of the European Parliament and of the Council of 14 January 2009 as implemented by*

Y modificado por última vez por el Reglamento (CE) nº / *last amended by Regulation (EC) No 517/2013* (\*)

Nº de homologación / *Type approval number*: e9\*78/2009\*459/2011B\*1201\*01

#### SECCIÓN I / SECTION I

Motivos de la extensión / *Reasons for the extension*:

Inclusión de un nuevo tipo y contraseñas de homologación de vehículo. / *Addition of a new type and approval numbers of a new vehicle.*

0.1. Marca (razón social del fabricante) / *Make (trade name of manufacturer)*: MISUTONIDA

0.2. Tipo / *Type*: 468

0.3. Medio de identificación del tipo de vehículo, si está marcado en este / *Means of identification of type, if marked on the vehicle* (\*): No aplica / *Not applicable.*

0.3.1. Ubicación de esa marca / *Location of that marking*: No aplica. / *Not applicable.*

0.5. Nombre o razón social y domicilio del fabricante / *Name and address of manufacturer*:

MACH, S.R.L.  
Via Fondovalle3  
12062 CHERASCO (CN)  
ITALIA

0.7. Emplazamiento y forma de colocación de la marca de homologación CE / *Location and method of affixing of the EC type-approval mark*: Debajo de la placa central y en la parte derecha de la barra / *Below the center plate and on the right side of the bar.*

0.8. Nombre(s) y dirección(es) de la(s) planta(s) de montaje / *Names and address(es) of assembly plant(s)*:

MACH, S.R.L.  
Via Fondovalle 3  
12062 CHERASCO (CN)  
ITALIA

- (1) Táchese lo que no proceda / *Delete where not applicable*
- (2) Insértese el número de Reglamento modificador / *Insert number of amending Regulation*
- (3) Si el medio de identificación del tipo contiene caracteres no pertinentes para la descripción del vehículo, la unidad técnica independiente o el componente a que se refiere esta información, tales caracteres se sustituirán en el documento por el símbolo (\*) / *If the means of identification of type contains characters not relevant to describe the vehicle, component or separate technical documentation unit types covered by this information, such characters shall be represented in the documentation by the symbol '\*'.*

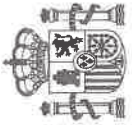
Pº DE LA CASSELLANA, 160, 10º - 28071 MADRID

SEDE-E <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/consultasGCSI/>

TLF.: 91 349.51.08



Código: **15314934-28884617W47355EDE60H** Autenticidad verificable en: <https://serviciosmin.gob.es/arce>  
Documento electrónico, página 1 de 6.



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INDUSTRIA

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA  
INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y  
MEDIANA EMPRESA

e9\*78/2009\*459/2011B\*1201\*01

Página / Page 2/4

0.9 Nombre y domicilio del representante del fabricante (si procede) / *Name and address of the manufacturer's representative (if any):*--

## SECCIÓN II / SECTION II

1. Información complementaria (véase la adenda) / *Additional information (where applicable) ( see Addendum)*
2. Servicio técnico encargado de realizar los ensayos / *Technical service responsible for carrying out the tests: IDIADA*
3. Fecha del acta del ensayo / *Date of test report: 27/06/2024*
4. Número del acta del ensayo / *Number of test report: PC20030158, PC24060308*
5. Observaciones, (si las hubiera) (véase la adenda) / *Remarks (if any) (see Addendum):*----
6. Lugar / *Place: Madrid*
7. Fecha / *Date: Ver firma electrónica / See electronic signature*
8. Firma / *Signature:*

EL DIRECTOR GENERAL DE ESTRATEGIA INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA  
EMPRESA

Se adjunta / *Attached:*

Expediente de homologación / *Homologation report*

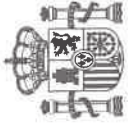
- (1) Táchese lo que no proceda / *Delete where not applicable*
- (2) Insértese el número de Reglamento modificador / *Insert number of amending Regulation*
- (3) Si el medio de identificación del tipo contiene caracteres no pertinentes para la descripción del vehículo, la unidad técnica independiente o el componente a que se refiere esta información, tales caracteres se sustituirán en el documento por el símbolo " ? " / *If the means of identification of type contains characters not relevant to describe the vehicle, component or separate technical documentation unit types covered by this information, such characters shall be represented in the documentation by the symbol " ? " .*

Pº DE LA CASTELLANA, 160, 10º - 28071 MADRID  
SEDE-E <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/consultasGGCSI/>

TLF. : 91 349.51.08



Código: 15314934-28884617W47355EDE60H Autenticidad verificable en: <https://serviciosmin.gob.es/arce>  
Documento electrónico, página 2 de 6.



Adenda al certificado de homologación CE nº e9\*78/2009\*517/2013B\*1186\*02 sobre la homologación de un vehículo en lo referente a la protección de los peatones conforme al Reglamento (CE) nº 78/2009 *Addendum to EC type-approval certificate No e9\*78/2009\*517/2013B\*1186\*02 concerning the type-approval of a vehicle with regard to pedestrian protection with regard to Regulation (EC) No 78/2009*

**1. Información adicional / Additional information**

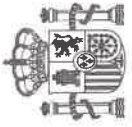
- 1.1. Método de acoplamiento / *Method of attachment*:Mediante tornillos / *With screws*.
- 1.2. Instrucciones de montaje e instalación / *Assembly and mounting instructions*: Ver documentación aportada por el fabricante / *See technical documentation supplied by the manufacturer*.
- 1.3. Lista de tipos de vehículos en los que se puede instalar el sistema, restricciones de uso y condiciones para el montaje. / *List of vehicles on which the frontal protection system may be fitted, any usage restrictions and necessary conditions for fitting*:

Tipo de vehículo / <i>Type of vehicle</i>	Denominación comercial / <i>Commercial description</i>	Contraseña de homologación / <i>Approval number</i>
639/2	MERCEDES BENZ CLASS V/CLASS V 4X4	e1*2007/46*0457*..
639/4		e1*2007/46*0458*..
639		e9*2001/116*0048*..
639/2	MERCEDES BENZ VITO	e1*2007/46*0457*..
639/4		e1*2007/46*0458*..
639		e9*2001/116*0048*..

2. Observaciones / *Remarks*:---

- (1) Táchese lo que no proceda / *Delete where not applicable*
- (2) Insértese el número de Reglamento modificador / *Insert number of amending Regulation*
- (3) Si el medio de identificación del tipo contiene caracteres no pertinentes para la descripción del vehículo, la unidad técnica independiente o el componente a que se refiere esta información, tales caracteres se sustituirán en el documento por el símbolo '?'. / *If the means of identification of type contains characters not relevant to describe the vehicle, component or separate technical documentation unit types covered by this information, such characters shall be represented in the documentation by the symbol '?'*.





3. Resultados de los ensayos con arreglo a los requisitos del anexo I, sección 5, del Reglamento (CE) nº 78/2009 / Test results according to the requirements of Section 5 of Annex I to Regulation (EC) No 78/2009

Ensayo / Test	Valores registrados / Values recorded		Superado/Pass / No superado/fail
	Ángulo de flexión / Bending angle		
Parte inferior de la pierna-sistema de protección delantera / lower legform to frontal protection system 3 posiciones de ensayo / 3 test positions (en su caso) / (where performed)	9.32 grados/degrees 1.27 grados/degrees 1.05 grados/degrees		Superado/Pass
	Desplazamiento de rotura / Shear displacement	4.37 mm 3.82 mm 3.21 mm	Superado/Pass
	Aceleración en tibia / Acceleration at tibia	140.52g 157.93 g 117.94 g	Superado/Pass
Parte superior de la pierna-Sistema de protección delantera / Upper legform to frontal protection system 3 posiciones de ensayo / 3 test positions (en su caso) / (where performed)	Suma de las fuerzas de impacto / Sum of impact forces	kN	No procede / does not apply
Parte superior de la pierna-sistema de protección delantera borde delantero / Upper legform to frontal protection system leading edge 3 posiciones de ensayo / 3 test positions (sólo observación) / (monitoring only)	Momento de flexión / Bending moment	Nm	No procede / does not apply
	Suma de las fuerzas de impacto / Sum of impact forces	35.85 kN 37.91 kN	sólo observación / monitoring only
Cabeza de niño / de adulto de pequeño tamaño (3,5 kg)-Sistema de protección delantera / Child/small adult headform (3,5 kg) to frontal protection system	Momento de flexión / Bending moment	531.4 Nm 693.8 Nm	sólo observación / monitoring only
	Valores HPC (al menos 3 valores) / HPC values (at least 3 values)	---	No procede / does not apply

- (1) Táchese lo que no proceda / Delete where not applicable
- (2) Insértese el número de Reglamento modificador / Insert number of amending Regulation
- (3) Si el medio de identificación del tipo contiene caracteres no pertinentes para la descripción del vehículo, la unidad técnica independiente o el componente a que se refiere esta información, tales caracteres se sustituirán en el documento por el símbolo “?” / If the means of identification of type contains characters not relevant to describe the vehicle, component or separate technical documentation unit types covered by this information, such characters shall be represented in the documentation by the symbol “?”.







# MERCEDES BENZ V CLASS 2020



 **50 Min.**

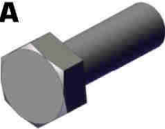








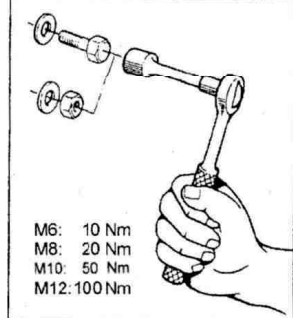





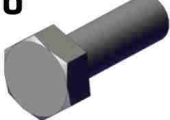
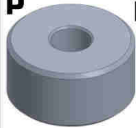

Item Code  
**Codice Articolo EC/MED/468/IX**  
Référence Article

**GB**  
STAINLESS STEEL  
EC APPROVED MEDIUM BAR

**ITA**  
MEDIUM BAR OMOLOGATO  
IN ACCIAIO INOX

**FR**  
MEDIUM BAR HOMOLOGUE  
EN ACCIER INOX

# MERCEDES BENZ V CLASS 2020

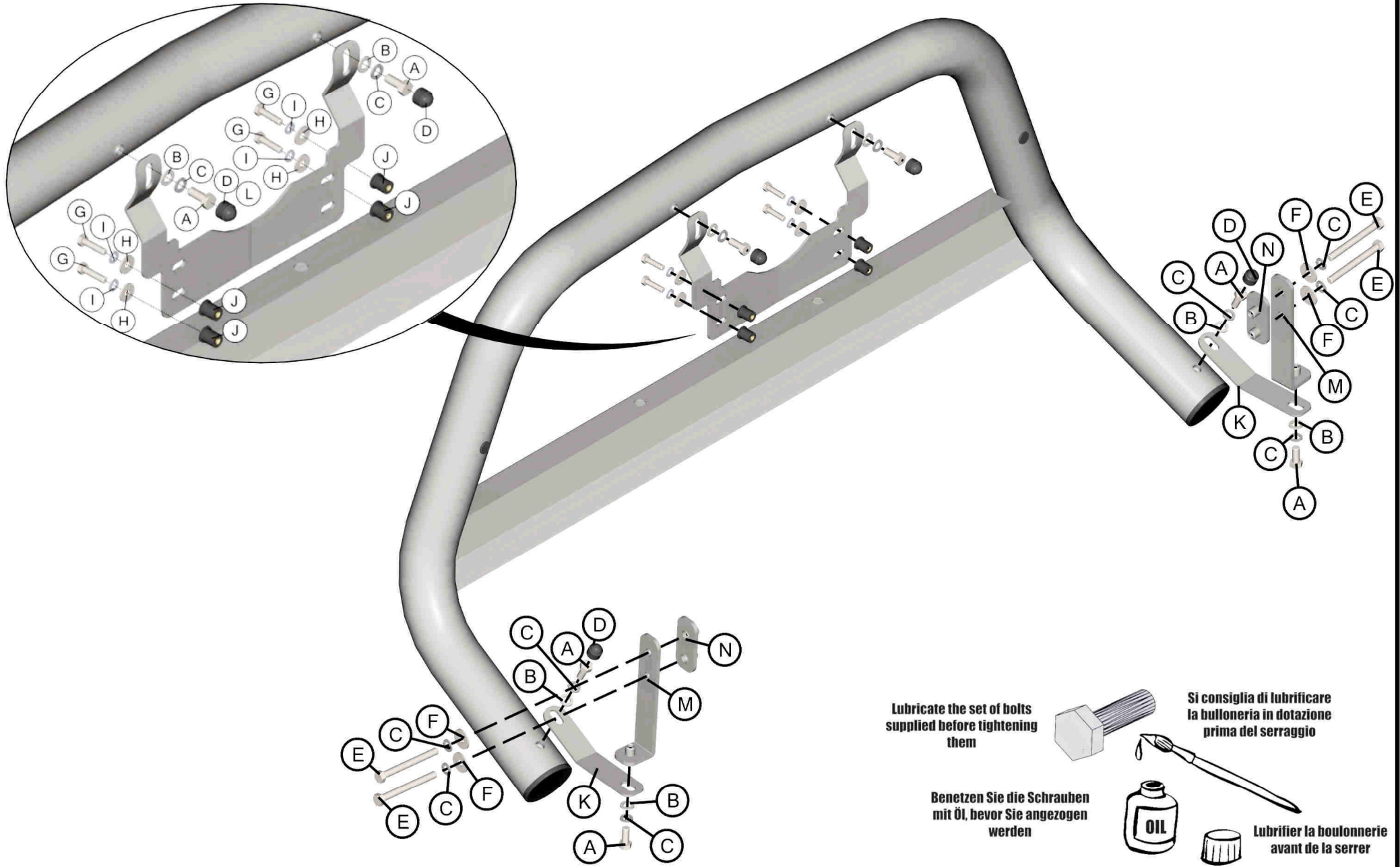
Part List Lista della bulloneria Liste des pièces					
<b>A</b>  <b>TE M8X20</b> X 6	<b>B</b>  <b>Ø 8</b> X 6	<b>C</b>  <b>Ø 8</b> X 10	<b>D</b>  <b>M 8</b> X 4	<b>E</b>  <b>TE M8X80</b> X 4	
<b>F</b>  <b>Ø 8</b> Big Grandi Grand X 4	<b>G</b>  <b>TE M6X25</b> X 4	<b>H</b>  <b>Ø 6</b> Big Grandi Grand X 4	<b>I</b>  <b>Ø 6</b> X 4	 <p>M6: 10 Nm M8: 20 Nm M10: 50 Nm M12: 100 Nm</p>	
<b>J</b>  <b>M 6</b> X 4	<b>K</b>  <b>M/468/A</b> X 2	<b>L</b>  <b>M/468/B</b> X 1	<b>M</b>  <b>M/381/C</b> X 2		
<b>N</b>  <b>M/381/D</b> X 2	<b>O</b>  <b>TE M8X40</b> X 2	<b>P</b>  <b>BOCCOLA 216</b> X 2	<b>Q</b>  <b>STICKERS PARK SENSORS</b> X 2		



**MISUTONIDA**  
italian style accessories **4x4**



# MERCEDES BENZ V CLASS 2020-2023



Lubricate the set of bolts supplied before tightening them

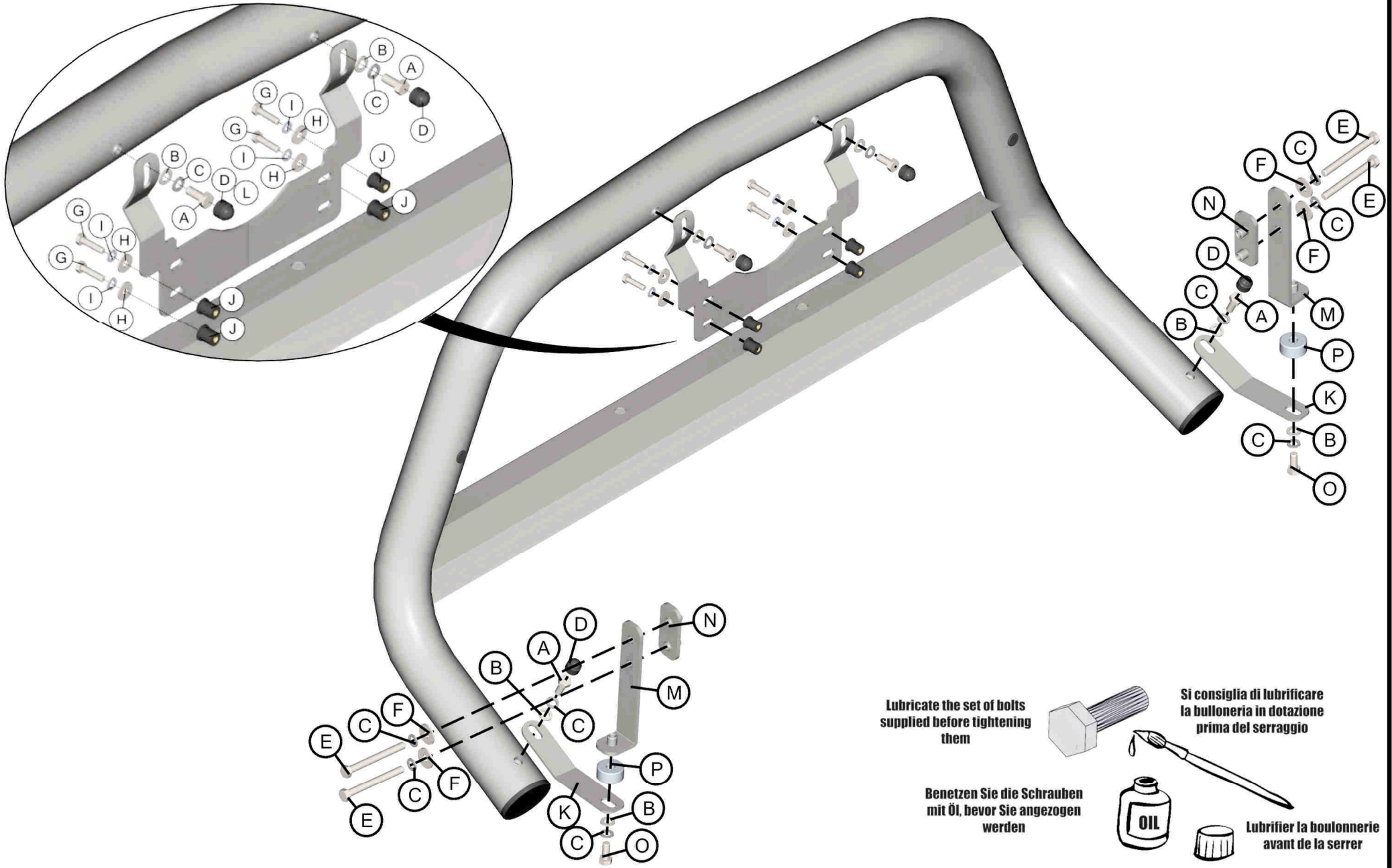
Benetzen Sie die Schrauben mit Öl, bevor Sie angezogen werden

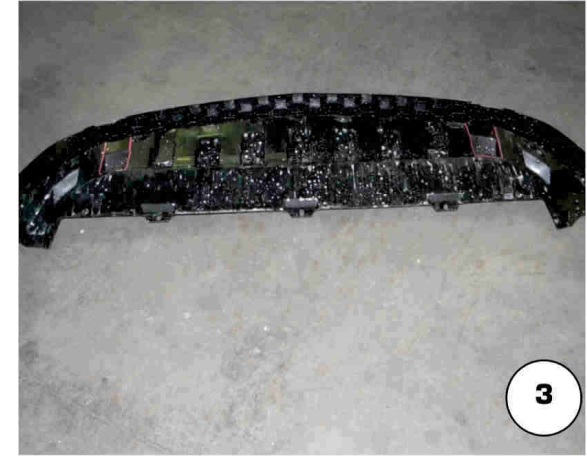
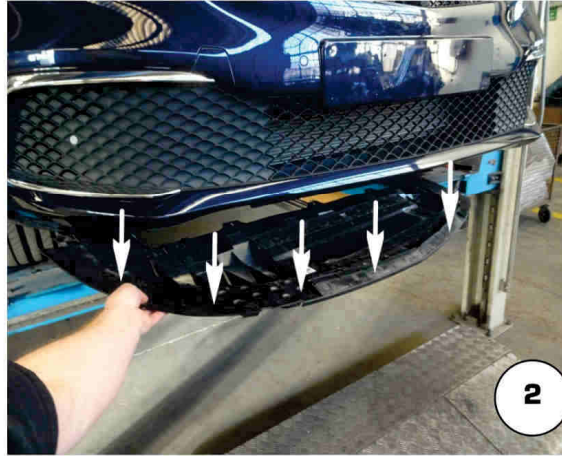
Si consiglia di lubrificare la bulloneria in dotazione prima del serraggio

Lubrifier la boulonnerie avant de la serrer



# MERCEDES BENZ V CLASS 2024

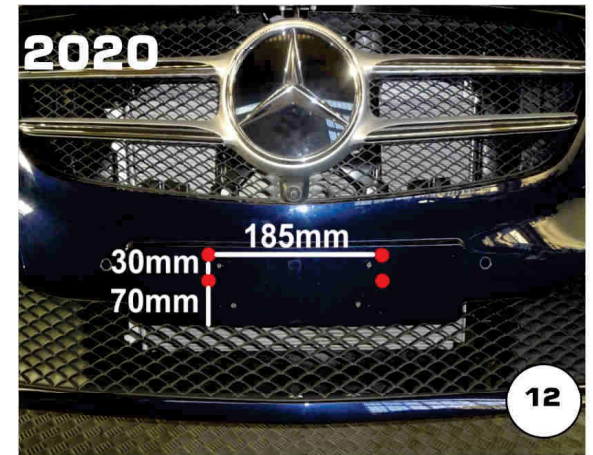
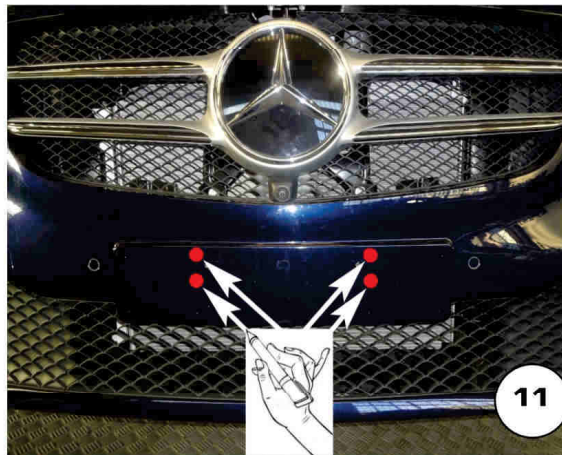
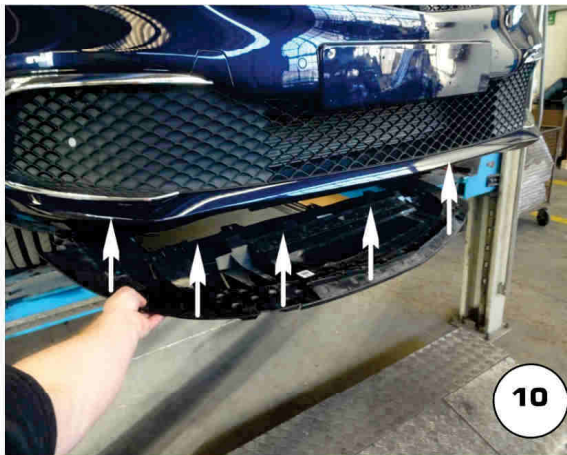
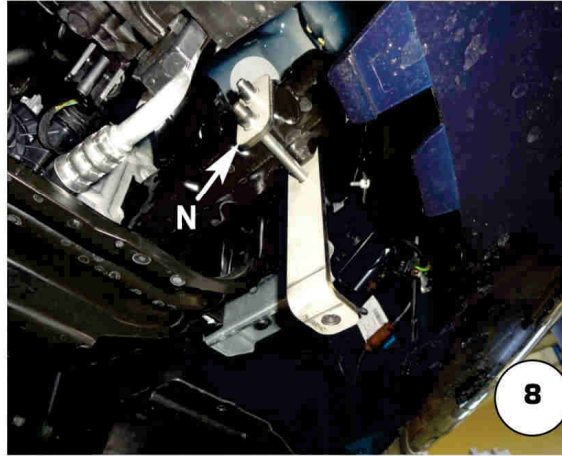
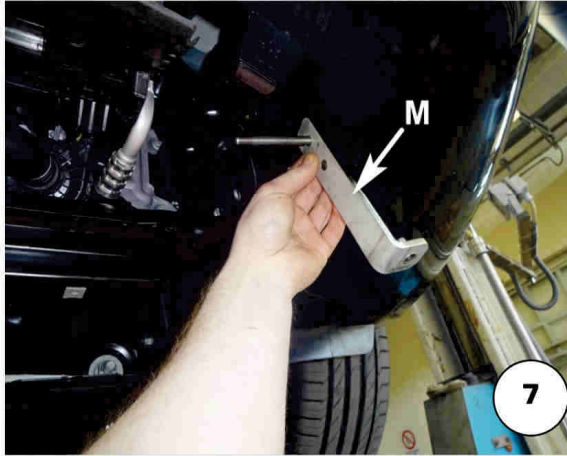




Date Data Date	Item Code Cod. Articolo Réf. Article	Vehicle model Modello Veicolo Modèle de Voiture
18/03/2020	EC/MED/468/IX	MERCEDES BENZ V CLASS 2020

Document checked and approved by  
 Documento controllato ed approvato da  
 Document contrôlé et approuvé par

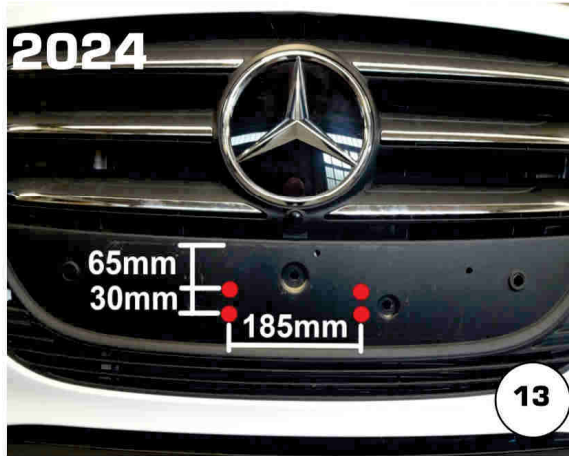
**BOTTA PIETRO**



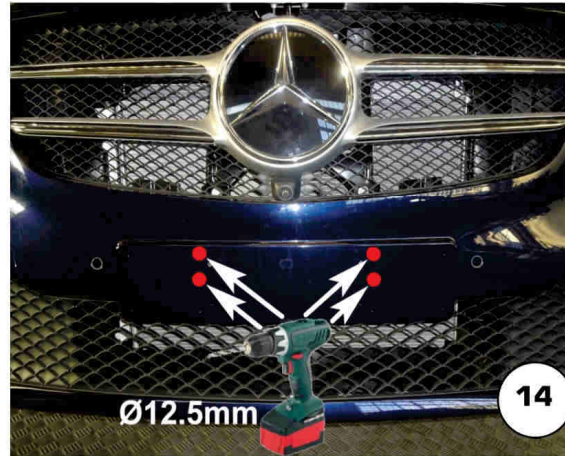
Date Data Date	Item Code Cod. Articolo Réf. Article	Vehicle model Modello Veicolo Modèle de Voiture
18/03/2020	EC/MED/468/IX	MERCEDES BENZ V CLASS 2020

Document checked and approved by  
 Documento controllato ed approvato da  
 Document contrôlé et approuvé par

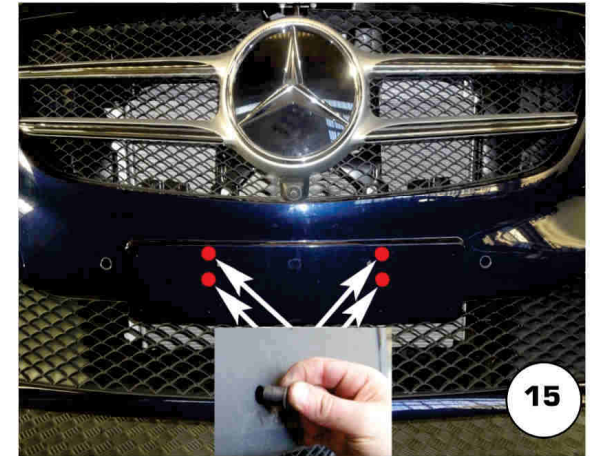
**BOTTA PIETRO**



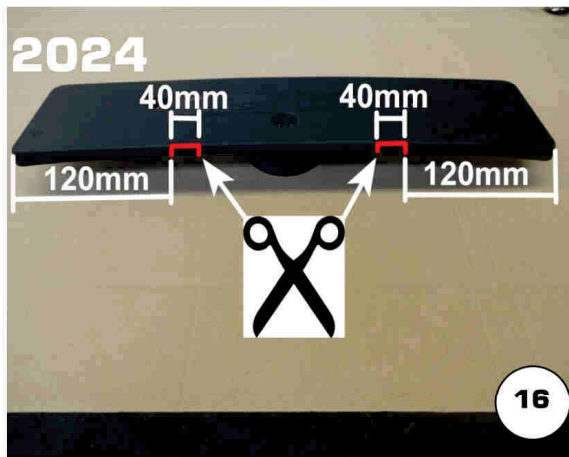
13



14



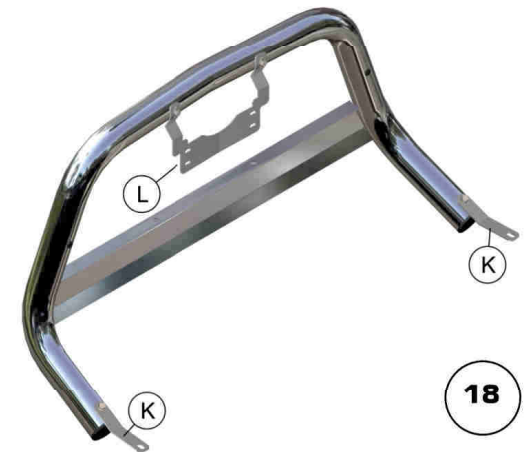
15



16



17

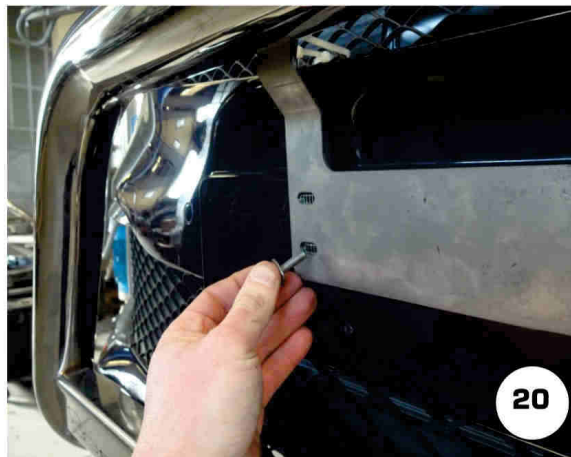


18

Date Data Date	Item Code Cod. Articolo Réf. Article	Vehicle model Modello Veicolo Modèle de Voiture
18/03/2020	EC/MED/468/IX	MERCEDES BENZ V CLASS 2020

Document checked and approved by  
**Documento controllato ed approvato da**  
 Document contrôlé et approuvé par

**BOTTA PIETRO**



Date Data Date	Item Code Cod. Articolo Réf. Article	Vehicle model Modello Veicolo Modèle de Voiture
18/03/2020	EC/MED/468/IX	MERCEDES BENZ V CLASS 2020

Document checked and approved by  
 Documento controllato ed approvato da  
 Document contrôlé et approuvé par

**BOTTA PIETRO**