



FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

T-4009

Groupe T4 Camions tout-terrain
Group Cross-country trucks

FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL
HOMOLOGATION FORM IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J OF THE INTERNATIONAL SPORTING CODE

01 AOUT 1992

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

A) Camion vu de 3/4 avant
Truck seen from 3/4 front

B) Camion vu de 3/4 arrière
Truck seen from 3/4 rear



1. GENERALITES / GENERAL

101. Constructeur / Manufacturer Mercedes-Benz AG, 7000 Stuttgart 60

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type / Commercial name(s) - Model and type 1936 AK

103. Cylindrée / Cylinder capacity 18 273 cm3

104. Mode de construction : / Type of construction :

b) Matériau du châssis / Material of the chassis steel

c) Matériau de la cabine / Material of the cab steel

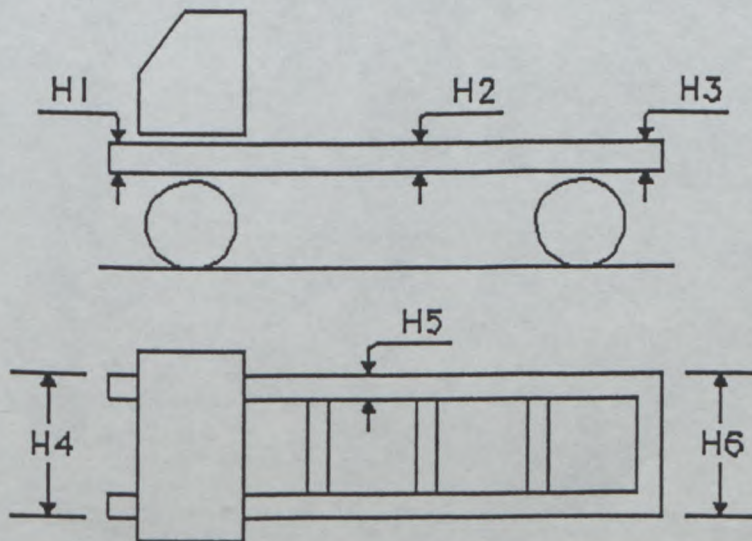
107. Nombre d'essieux / Number of axles Avant / Front 1 Arrière / Rear 1

© FISA / F. Champignon 1980 - 019/01.FE.07.91

Signature and F.I.S.A. stamp

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum / Minimum weight 7234 kg
202. Longueur hors-tout / Overall length 6385 mm without body
203. Largeur hors-tout / Overall width 2500 mm
 Endroit de mesure / Where measured on front wheel wings
204. Dimensions de la cabine / Cab dimensions a) Largeur au niveau de l'axe des roues avant / Width at front axle 2270 mm
206. Empattement / Wheelbase 3800 mm
207. Voie maximum / Maximum track a) Avant / Front 1992 mm b) Arrière / Rear 1804 mm
209. Porte-à-faux / Overhang a) Avant / Front 1410 mm b) Arrière / Rear 1175 mm
 without body
211. Dimensions du cadre du châssis / Chassis frame dimensions
 H1: 197 mm H2: 317 mm
 H3: 185 mm H4: 901 mm
 H5: 70 mm H6: 761 mm



Marque
Make

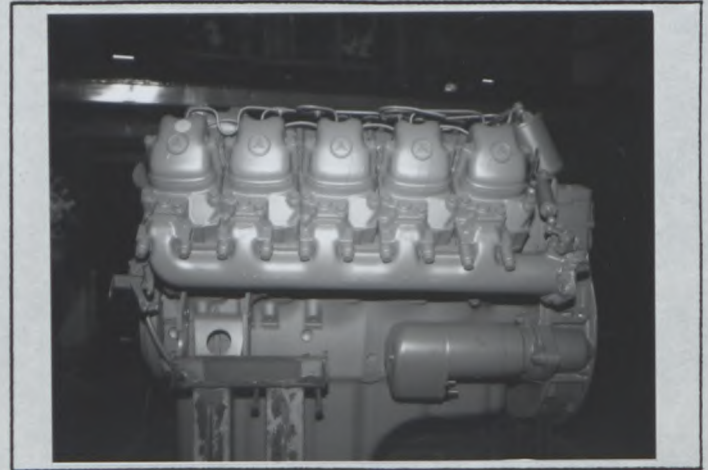
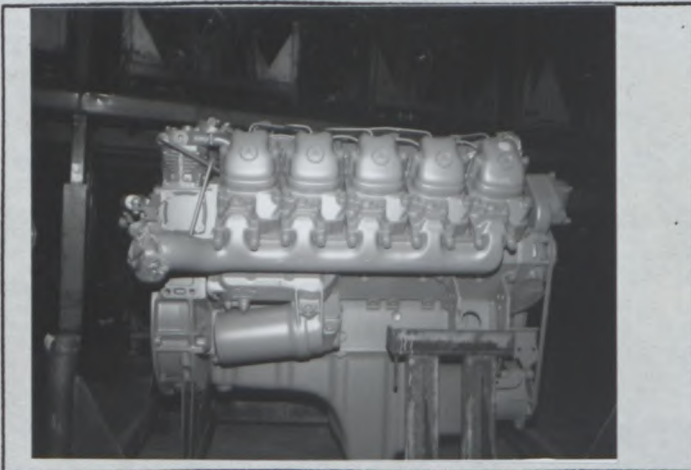
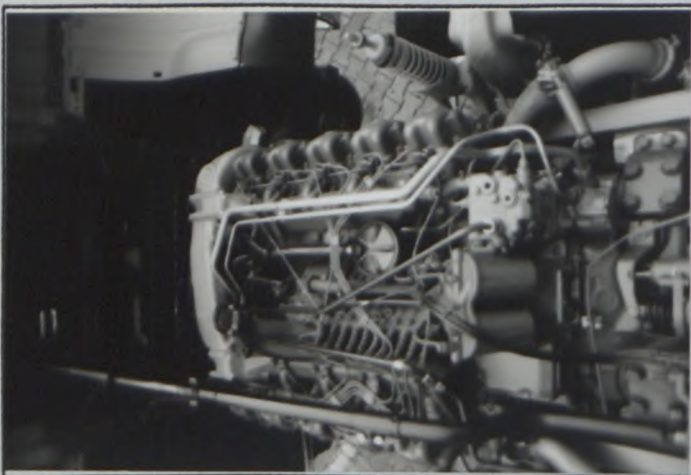
Mercedes-Benz

Modèle
Model

1936 AK

T-4009

3. MOTEUR / ENGINE

301. Emplacement et position du moteur
Location and position of the engine front, on truck longitudinal axis, vertical302. Nombre de supports
Number of supports 2303. Cycle
Cycle Diesel, 4 strokeC) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismounted engineD) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismounted engineE) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment304. Suralimentation
Supercharging

<input checked="" type="checkbox"/>	non
<input type="checkbox"/>	no

(en cas de suralimentation, voir Art. 334 sur fiche additionnelle)
in case of supercharging, see Art. 334 on additional form)

Type et nombre de compresseurs
Type and number of compressors _____

Marque Make Mercedes-Benz

Modèle Model 1936 AK

T-4009

305. Nombre et disposition des cylindres "V" 10

306. Mode de refroidissement liquid

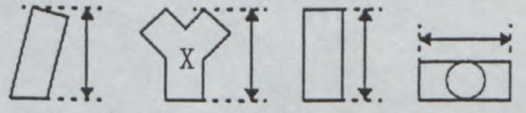
307. Cylindrée 1827,3 cm3

308. Volume minimum total d'une chambre de combustion 92,7 cm3

309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse 113,9 cm3

310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité) 20,7 : 1

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres 482 mm



312. Matériau du bloc-cylindre cast-iron

313. Chemises : a) oui yes

Table with 2 columns: 'oui' and 'yes', both with 'XXX' and 'X' marks.

b) Matériau Material cast-iron

Table with 2 columns: 'humides' and 'wet', both with 'XXXX' and 'X' marks.

314. Alésage Bore 128,0 mm 316. Course Stroke 142,0 mm

© FISA / F. Chempson 1980 - 019.02.FE.01.92



Marque
Make Mercedes-BenzModèle
Model 1936 AK

T-4009

317. Piston
Piston
- a) Matériau
Material Aluminium alloy
- b) Nombre de segments
Number of rings 3
- c) Poids minimum
Minimum weight 2120 g
- d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown 81,3 +/-0.1 mm
- e) Distance (+/-) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc cylindre
Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinder block 0,07 - 0,49 +/-0.15 mm
- f) Volume de l'évidement du piston
Piston groove volume 92,7 +/-0.5 cm³

AA) Piston de profil
Piston profile

318. Bielle :
Connecting rod :
- a) Matériau
Material steel
- b) Type de la tête de bielle
Big end type split-type
- c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)
Interior diameter of the big end (without shell bearings) 95,0 mm
- d) Longueur entre axes
Length between the axes 256,0 mm
- e) Poids minimum
Minimum weight 3030 g

319. Vilebrequin
Crankshaft
- a) Type de construction
Type of manufacture integral
- b) Matériau
Material steel
- c)

X	FORGÉ
X	FORGED
- d) Nombre de paliers
Number of bearings 6
- e) Type de paliers
Type of bearings plain
- f) Diamètre des paliers
Diameter of bearings 104,1 mm
- g) Matériau des chapeaux de paliers
Bearing caps material cast-iron
- h) Poids minimum du vilebrequin nu
Minimum weight of bare crankshaft 110000 g
- i) Diamètre maximum des manetons
Maximum diameter of crank pins 90,0 mm

Marque / Make Mercedes-Benz

Modèle / Model 1936 AK

T-4009

324. Alimentation par injection : a) Marque Bosch b) Modèle QE10P110A320LS3818
 Fuel feed by injection : Make Model

c) Type de régulateur :

mécanique mechanical	механический механический	гидромеханический гидромеханический
-------------------------	------------------------------	--

 Type of governor :

d) Type de pompe à injection :

en ligne in line	линейная линейная	контрфорсунная контрфорсунная
---------------------	----------------------	----------------------------------

 Type of injection pump :

e) Nombre de sorties effectives de carburant 10
 Number of effective fuel outlets

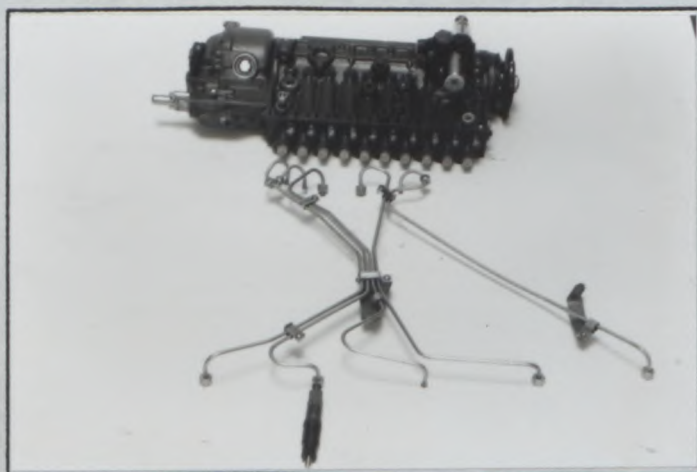
f) Position des injecteurs

chambre chamber	распределительная распределительная
--------------------	--

 Angle avec le plan de joint de culasse 56
 Position of injectors Angle with cylinder head gasket face

g) Liste des capteurs d'entrée du régulateur _____
 List of input sensors to the governor

H) Système d'injection
 Injection system



325. Arbre à cames : a) Nombre 1 b) Emplacement in vee of the engine
 Camshaft : Number Location

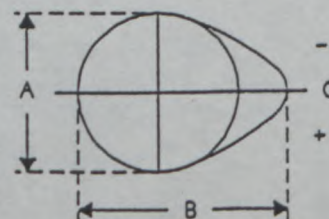
c) Système d'entraînement by gear wheels d) Nombre de paliers par arbre 6
 Drive system Number of bearings per shaft

e) Diamètre des paliers 70,0 mm
 Diameter of bearings

f) Système de commande de soupapes mechanical, by tappet and rocker arm
 Type of valve operation

g) Dimensions de la came
 Cam dimensions

Admission Intake	A = <u>54</u>	+/-0.1 mm
	B = <u>61,5</u>	+/-0.1 mm
Echappement Exhaust	A = <u>54</u>	+/-0.1 mm
	B = <u>61,5</u>	+/-0.1 mm



T-4009

326. Distribution Timing a) Jeu théorique pour calage de distribution Theoretical clearance for setting of valve timing admission intake 0,4 mm échappement exhaust 0,6 mm

d) Levée de came en mm (arbre démonté) (dessin / drawing Art. 325)
Cam lift in mm (dismounted camshaft)

ADMISSION / INTAKE				ECHAPPEMENT / EXHAUST			
Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.2 mm) Lift in mm (+/-0.2 mm)	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/-0.2 mm) Lift in mm (+/-0.2 mm)	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.2 mm) Lift in mm (+/-0.2 mm)	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/-0.2 mm) Lift in mm (+/-0.2 mm)
0	7,5		7,5	0	7,5		7,5
- 5	7,5	+ 5	7,5	- 5	7,5	+ 5	7,5
- 10	7,4	+ 10	7,4	- 10	7,5	+ 10	7,5
- 15	7,1	+ 15	7,1	- 15	7,4	+ 15	7,4
- 30	5,0	+ 30	5,0	- 30	5,6	+ 30	5,6
- 45	1,5	+ 45	1,5	- 45	2,2	+ 45	2,2
- 60	0,2	+ 60	0,2	- 60	0,4	+ 60	0,4
- 75	0,0	+ 75	0,0	- 75	0,1	+ 75	0,1
- 90	0,0	+ 90	0,0	- 90	0,0	+ 90	0,0
- 105	0,0	+ 105	0,0	- 105	0,0	+ 105	0,0
- 120	0,0	+ 120	0,0	- 120	0,0	+ 120	0,0
- 135	0,0	+ 135	0,0	- 135	0,0	+ 135	0,0
- 150	0,0	+ 150	0,0	- 150	0,0	+ 150	0,0

Un décalage de l'ensemble des mesures de +/- 2 degrés est accepté.
A shift of +/- 2 degrees of the whole measurement is accepted.

e) Levée maximum des soupapes
Maximum valve lift

	Levée maximum Maximum valve lift	
Admission / Intake	<u>12,85</u> +/-0.2 mm	avec jeu selon Art. 326.a with clearance according to Art. 326.a
Echappement / Exhaust	<u>12,85</u> +/-0.2 mm	



Marque
Make

Mercedes-Benz

Modèle
Model

1936 AK

T-4009

327. Admission : a) Matériau du collecteur cast-iron
Intake : Material of manifold _____
- b) Nombre d'éléments du collecteur 3 c) Nombre de soupapes par cylindre 1
Number of manifold elements _____ Number of valves per cylinder _____
- d) Diamètre maximum de soupape 59 mm e) Diamètre de tige de soupape dans guide 11,9 +0/-0.2 mm
Maximum diameter of the valve _____ Diameter of the valve stem in guide _____
- f) Longueur de soupape 142,3 +/- 1.5 mm g) Type des ressorts de soupape helical spring
Valve length _____ Type of valve springs _____
- h) Nombre de ressorts par soupape 2
Number of springs per valve _____
- i) Caractéristiques des ressorts :
Spring characteristics :
- Sous une charge de 34,5/28 kg. la longueur max. du ressort est de 46,8/32,3 mm
Under a load of _____ kg. the max. length of the spring is _____ mm
- k) Diamètre extérieur des ressorts 41,6/28,8 +/-0.2 mm l) Nombre de spires des ressorts 6/9,5
External diameter of the springs _____ Number of spring coils _____
- m) Diamètre du fil des ressorts 4,8/3 +/-0.1 mm n) Longueur libre max. des ressorts 59/65,5 mm
Diameter of spring wire _____ Max. free length of the springs _____

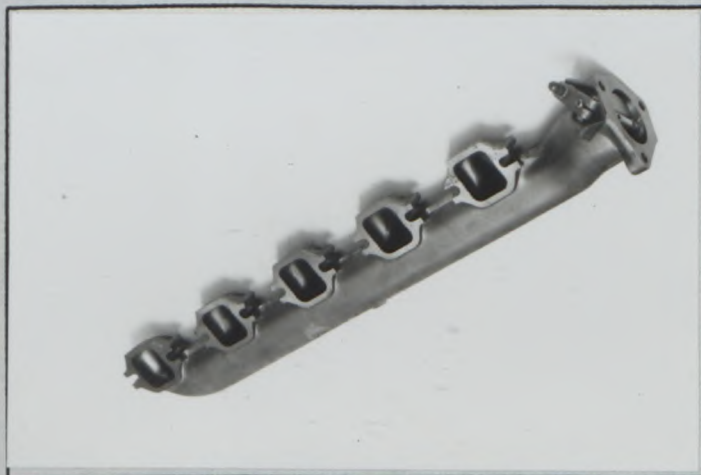
l) Collecteur d'admission
Intake manifold



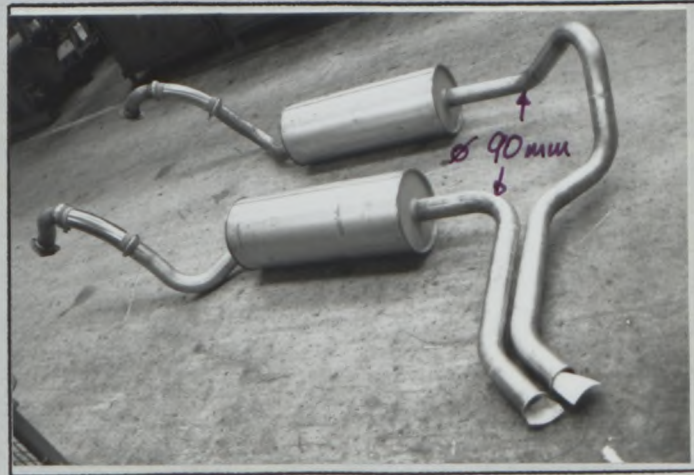
T-4009

328. Echappement : Exhaust :
- a) Matériau du collecteur / Material of manifold: cast-iron
- b) Nombre d'éléments du collecteur / Number of manifold elements: 2
- c) Dimensions intérieures de(s) sortie(s) collecteur / Internal dimensions of manifold outlet(s): 68 x 77 mm
- d) Nombre de soupapes par cylindre / Number of valves per cylinder: 1
- e) Diamètre maximum de soupape / Maximum diameter of the valve: 51,1 mm
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide / Diameter of the valve stem in guide: 11,9 +0/-0.2 mm
- g) Longueur de soupape / Valve length: 142,3 +/-1.5 mm
- h) Type des ressorts de soupape / Type of valve springs: helical springs
- i) Nombre de ressorts par soupape / Number of springs per valve: 2
- k) Caractéristiques des ressorts : Spring characteristics :
- Sous une charge de / Under a load of: 34,5/28 kg, la longueur max. du ressort est de / kg, the max. length of the spring is: 46,8/32,3 mm
- l) Diamètre extérieur des ressorts / External diameter of the springs: 41,6/28,8 +/-0.2 mm
- m) Nombre de spires des ressorts / Number of spring coils: 6/9,5
- n) Diamètre du fil des ressorts / Diameter of spring wire: 4,8/3 +/-0.1 mm
- o) Longueur libre max. des ressorts / Max. free length of the springs: 59/65,5 mm
- p) Diamètre de tuyauterie entre collecteur et premier silencieux / Diameter of pipe between manifold and first silencer: 90,0 mm +/- 5%

J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



BB) Echappement complet
Complete exhaust system



Marque
Make

Mercedes-Benz

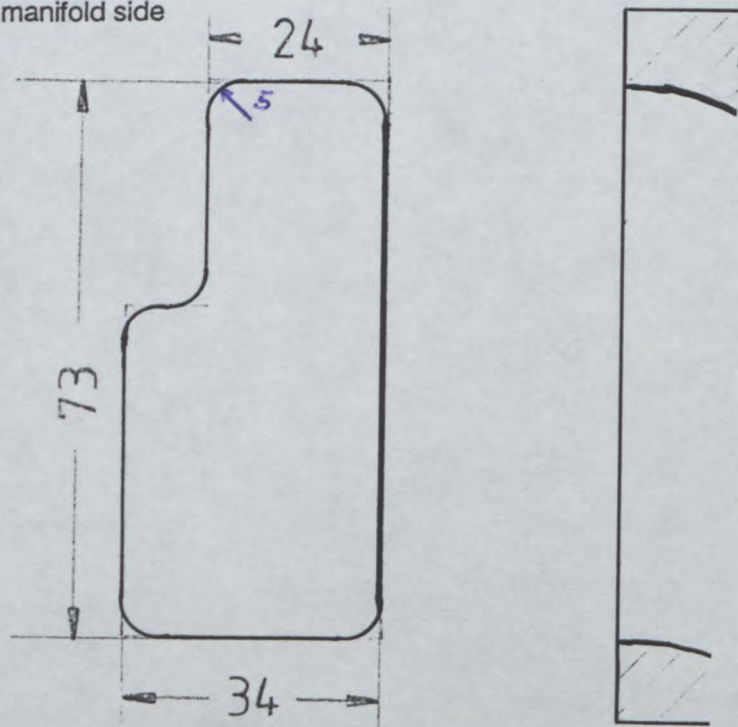
Modèle
Model

1936 AK

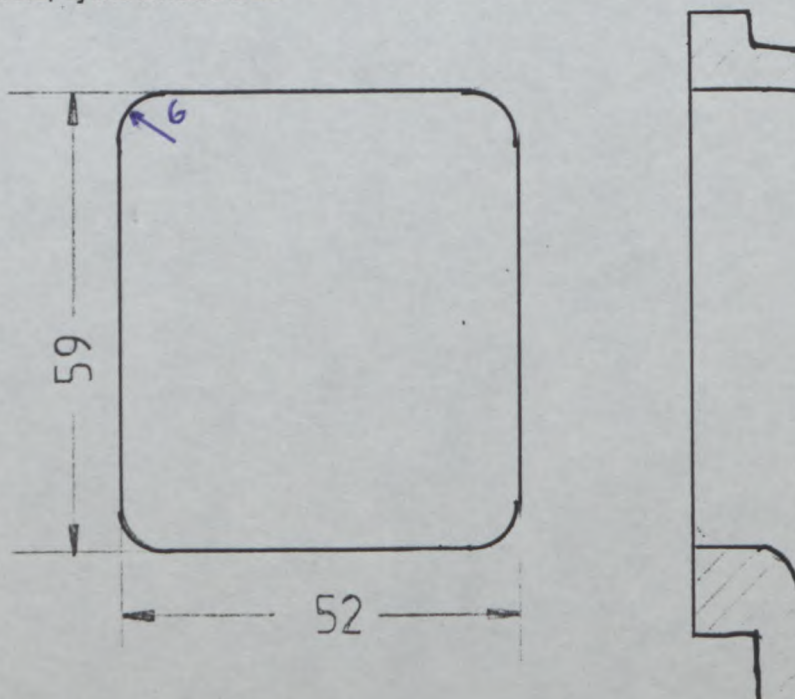
T-4009

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
 Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



ADMISSION/INTAKE

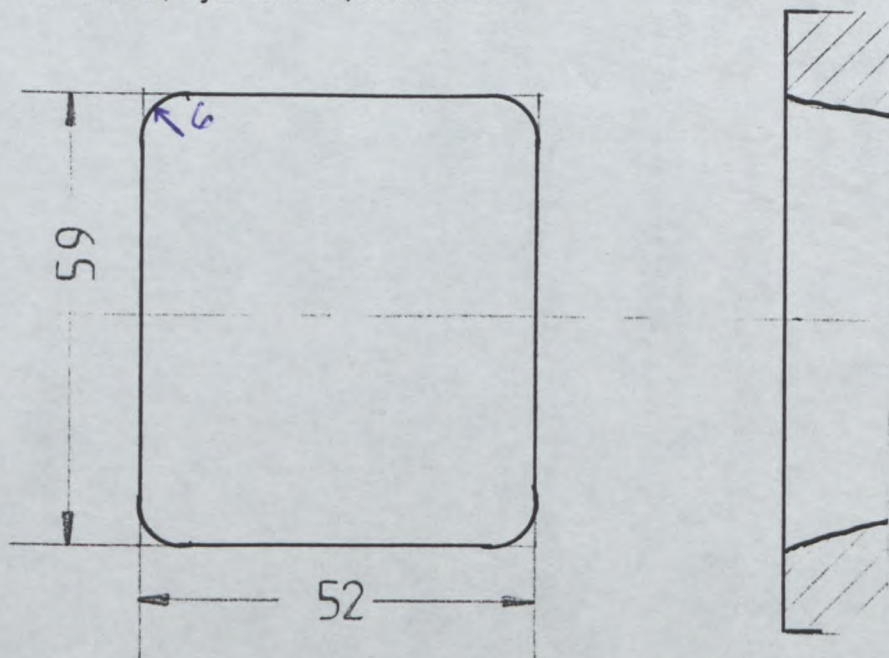
Marque Mercedes-Benz
Make

Modèle 1936 AK
Model

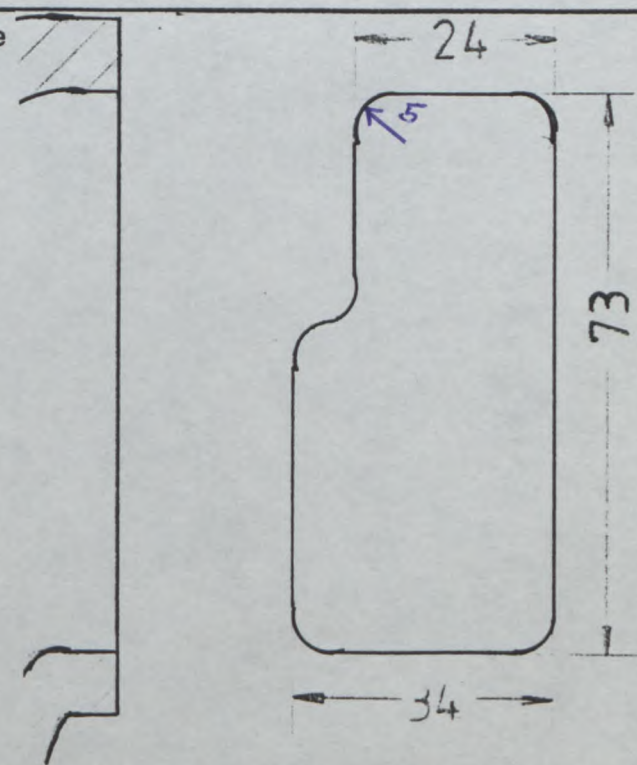
T-4009

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

III) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



E C H A P P E M E N T / E X H A U S T

(C) FISA / F. Classification 1950 - 019.01.FB.07.91



Marque Mercedes-Benz
Make _____

Modèle 1936 AK
Model _____

homologation no

T-4009

329. Système anti-pollution ou filtre particulier
Anti pollution system or particular filter

a)

oui	non
yes	no

b) Description _____
Description _____

331. Circuit de refroidissement
Cooling circuit

Nombre de radiateurs 1
Number of radiators _____

332. Ventilateur de refroidissement
Cooling fan

a) Nombre 1
Number _____

b) Diamètre de l'hélice 680 mm
Diameter of the screw _____

c) Matériau de l'hélice plastic
Material of the screw _____

d) Nombre de pales 8
Number of blades _____

e) Type d'entraînement viscous
Type of drive _____

f) Ventilateur débrayable

oui	XXX
yes	XXX

Automatic cut in

333. Système de lubrification :
Lubrication system :

a) Type pression circulation lubrifi-
Type cation

b) Nombre de pompes à huile 1
Number of oil pumps _____

c) Capacité totale 28,5
Total capacity _____

d) Refroidisseurs(s) d'huile

oui	XXX
yes	XXX

Oil cooler(s)

Nombre 1
Number _____

e) Emplacement du(des) refroidisseur(s) on the right side of the crankcase
Location of the cooler(s) _____

f) Type du(des) refroidisseur(s) exchanger
Type of the cooler(s) _____

(C) FSA / F. Chempion 1980 - 019.02.FB01.92



Marque
Make Mercedes-BenzModèle
Model 1936 AK

T-4009

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

402. Pompe(s) à gazole
Gas-oil pump(s)

a)

Électrique Electrical	Mécanique Mechanical
-------------------------------------	-------------------------

b) Nombre
Number 1

c) Marque et type
Make and type Bosch FP / K22 P44

d) Emplacement
Location at the injection pump

e) Débit maximum
Maximum flow 2,5 l/mn à 2300 t/mn
l/mn at rpm

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batteries :
Batteries :

a) Nombre
Number 2

b) Tension
Tension 12 volts

c) Emplacement
Location left side, behind the cab

502. Génératrice(s)
Generator(s)

a) Nombre
Number 1

b) Type
Type alternator

c) Système d'entraînement
Drive system "V" belt

d) Puissance nominale
Nominal power 1540 watts



Marque
Make Mercedes-BenzModèle
Model 1936 AK

T-4009

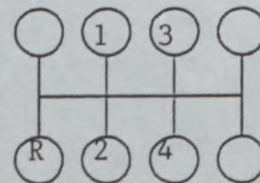
6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

601. Roues motrices :
Driven wheels :

avant 1 front 1	X X	arrière 1 rear 1	X X
--------------------	--------	---------------------	--------

602. Embrayage : a) Type dry b) Système de commande hydraulic with mechanical assistance
Clutch : Type _____ Control system _____c) Nombre de disques 1 d) Diamètre du(des) disque(s) 420 +/- 2 mm
Number of plates _____ Diameter of the plate(s) _____603. Boîte de vitesses : a) Emplacement in block with engine
Gearbox : Location _____b) Marque "manuelle" ZF 16 S 130 c) Marque "automatique" _____
"Manual" make _____ "Automatic" make _____d) Type et emplacement de la commande d1) Boîte principale mechanical, on floor
Type and location of control Main box _____d2) Doubleur de gamme pneumatic, on gear shift d3) Groupe relais pneumatic on cab floor
Splitter box _____ Range box _____e) rapports
ratios

	Manuelle Manual				Automatique Automatic			
	nombre de dents number of teeth	rappports ratios	rappports ratios	synchro.	nombre de dents number of teeth	rappports ratios	rappports ratios	synchro.
1	$\frac{47}{17}$	2,760		x				
2	$\frac{38}{20}$	1,900		x				
3	$\frac{34}{25}$	1,360		x				
4	---	1,0		x				
5								
6								
7								
8								
AR/R	$\frac{38}{24} / \frac{24}{17}$	2,240						
Constante Constant	$\frac{34}{28}$	1,21						
Doubleur de gamme Splitter box	$\frac{31}{30}$	1,03	Type:					
Groupe relais Range box	$\frac{83}{27}$	4,07	Type:					

f) Grille de vitesse
Gear change gate

T-4009

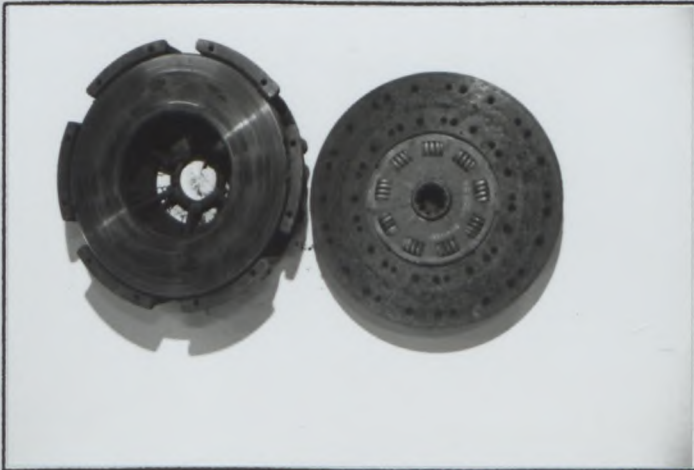
g) Type de lubrification by splashing
 Type of lubrication _____

h) Refroidisseur d'huile

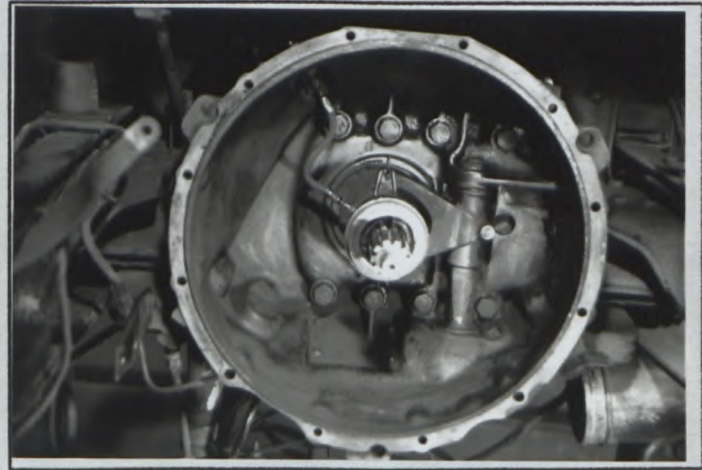
oui	non
yes	no

 Type ----
 Oil cooler _____

CC) Embrayage
 Clutch



S) Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage
 Gearbox casing and clutch bell housing



604. Boîte de transfert a) Rapport 1,023 ; 1,436 b) Nombre de dents 44/23; (1+²³/₅₇) x ⁴⁴/₄₃
 Transfer box Ratio _____ Number of teeth _____

c) Système de commande pneumatic
 Control system _____

d) Type de différentiel central bevel drive pinion
 Type of central differential _____

e) Répartition du couple : e1) Avant 23 % Arrière 77 %
 Torque distribution : Front Rear

e2) Nombre de dents : 23 : 77
 Number of teeth :

f) Type de limitation de différentiel central by manual block
 Type of central differential limitation _____

g) Différentiels interpoints
 Interaxle differentials

	Avant / Front	Arrière / Rear
g1) Type Type	<u>bevel drive</u>	<u>bevel drive</u>
g2) Type de limitation Type of limitation	<u>manual lock</u>	<u>manual lock</u>



Marque
 Make Mercedes-Benz

 Modèle
 Model 1936 AK

T-4009

	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
605. Couple final Final drive				
a) Type de couple final Type of final drive	bevel gear and planetary		bevel gear and planetary	
b) Rapport Ratio	4,2		4,2	
c) Nombre de dents Number of teeth	29/24		29/24	
d) Type de limitation de différentiel Type of differential limitation	manual lock		manual lock	
e) Type de lubrification Type of lubrication	by splashing		by splashing	
f) Refroidisseur d'huile Oil cooler	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Type Type				
g) Essieu réducteur Reduction axle	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
g1) Type Type	planetary		planetary	
g2) Rapport Ratio	3,478		3,478	
g3) Nombre de dents Number of teeth	$\frac{57 + 23}{23}$		$\frac{57 + 23}{23}$	

606. Arbres de transmission :
 Transmission shafts :

 a) Type des arbres longitudinaux
 Type of longitudinal shafts

cardan joint

cardan joint

 b) Matériau des arbres longitudinaux
 Material of longitudinal shafts

steel alloy

steel alloy

(C) PSA / F. Chempion 1960 - 019/02/FB01.92

 c) Type des demi-arbres transversaux
 Type of transversal half shafts

cardan joint

integral

 d) Matériau des demi-arbres transversaux
 Material of transversal half shafts

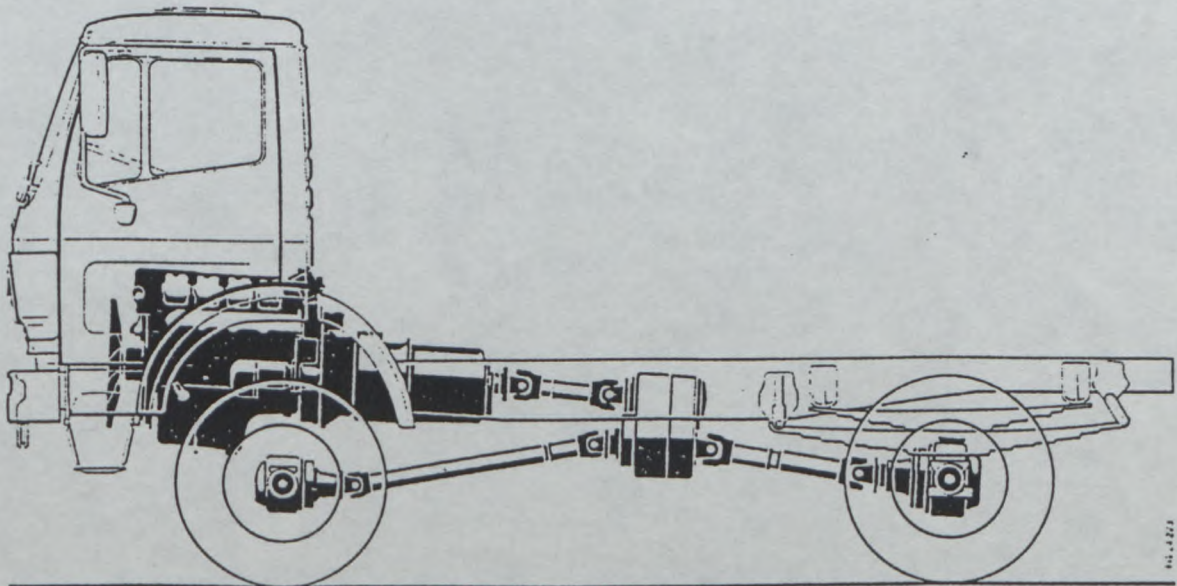
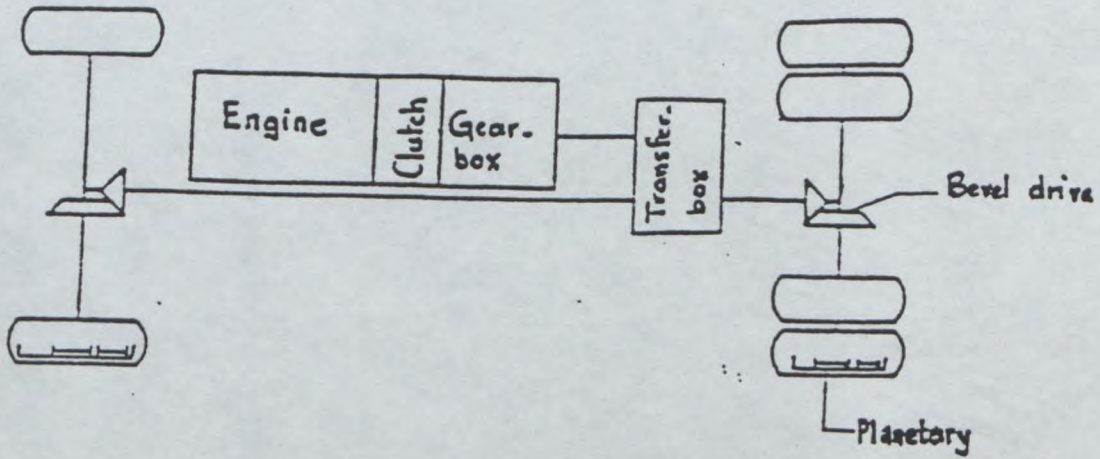
steel alloy

steel alloy



T-4009

XII) CHAINE CINEMATIQUE / KINEMATIC TRAIN :



(C) PSA / F. Champion 1990 - 019.02.FB.01.92

10.1.222





7. SUSPENSION / SUSPENSION

	Avant / Front		Arrière / Rear																	
	1	2	1	2																
701. Généralités General																				
a) Type de suspension Type of suspension	rigid axle		rigid axle																	
b) Nombre de butées en matériau souple Number of elastic stops	2		4																	
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoïdal springs																				
a) Matériau Material																				
b) Type progressif Progressive type	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>oui</td> <td>non</td> </tr> <tr> <td>yes</td> <td>no</td> </tr> </table>	oui	non	yes	no	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>oui</td> <td>non</td> </tr> <tr> <td>yes</td> <td>no</td> </tr> </table>	oui	non	yes	no	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>oui</td> <td>non</td> </tr> <tr> <td>yes</td> <td>no</td> </tr> </table>	oui	non	yes	no	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>oui</td> <td>non</td> </tr> <tr> <td>yes</td> <td>no</td> </tr> </table>	oui	non	yes	no
oui	non																			
yes	no																			
oui	non																			
yes	no																			
oui	non																			
yes	no																			
oui	non																			
yes	no																			
c) Nombre de spires Number of coils																				
d) Diamètre du fil Diameter of the wire	_____ mm	_____ mm	_____ mm	_____ mm																
e) Diamètre extérieur External diameter	_____ mm	_____ mm	_____ mm	_____ mm																



Marque Mercedes-Benz
 Make _____

Modèle 1936 AK
 Model _____

1-4009

	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
703. Ressorts à lames Leaf springs				
a) Matériau de lame maîtresse Material of main leaf	steel		steel	
Matériau de 2ème lame Material of 2nd leaf	steel		steel	
Matériau de 3ème lame Material of 3rd leaf	steel		steel	
Matériau de 4ème lame Material of 4th leaf	steel		steel	
Matériau de 5ème lame Material of 5th leaf	steel		steel	
Matériau de lame auxiliaire Material of auxiliary leaf	---		steel	
b) Nombre d'étriers Number of spring hangers	4		2	
c) Longueur développée Developed length	1800 mm	mm	1800 mm	mm
d) Largeur maximum Maximum width	90 mm	mm	100 mm	mm
e) Epaisseur Thickness	145 mm	mm	241 mm	mm

	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
704. Barre de torsion Torsion bar				
a) Longueur efficace Effective length	mm	mm	mm	mm
b) Diamètre efficace Effective diameter	mm	mm	mm	mm
c) Matériau Material				

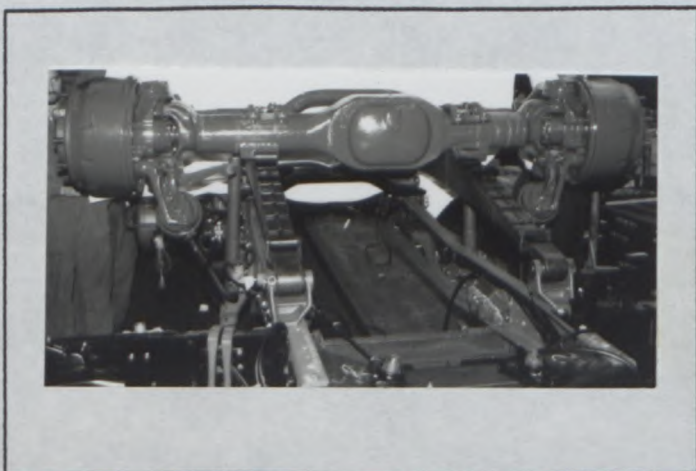
Marque Mercedes-Benz
 Make

Modèle 1936 AK
 Model

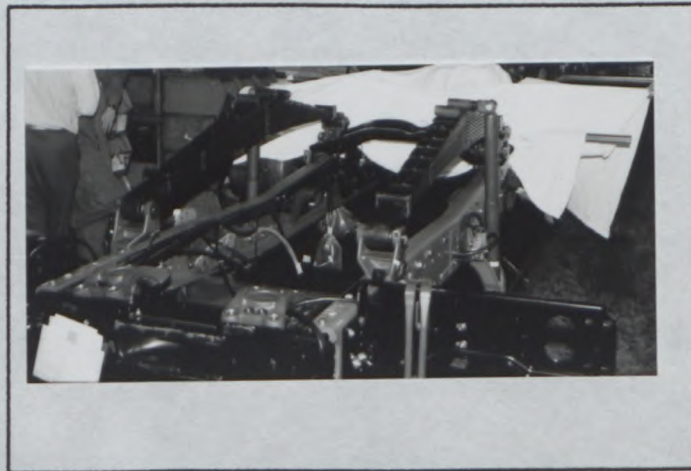
T-4009

	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
705. Autre type de suspension Other type of suspension				
a) Type Type				
b) Nombre d'élém. élastiques Number of elastic elements				
c) Type d'élém. élastiques Type of elastic elements				

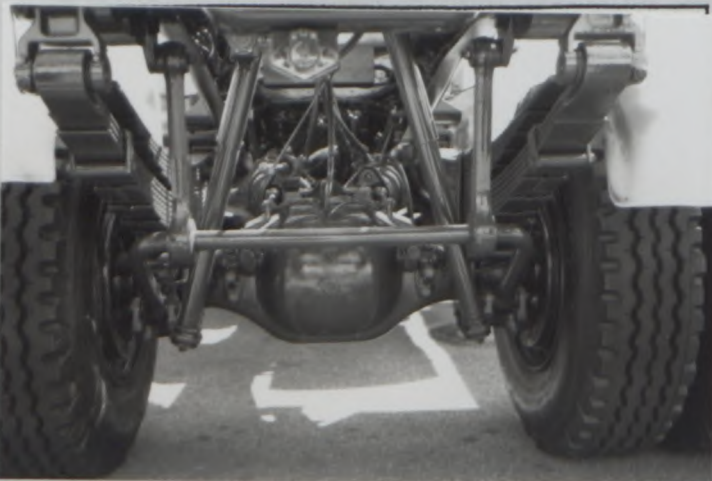
T1) Train avant 1 complet déposé
 Complete dismantled front 1 axle



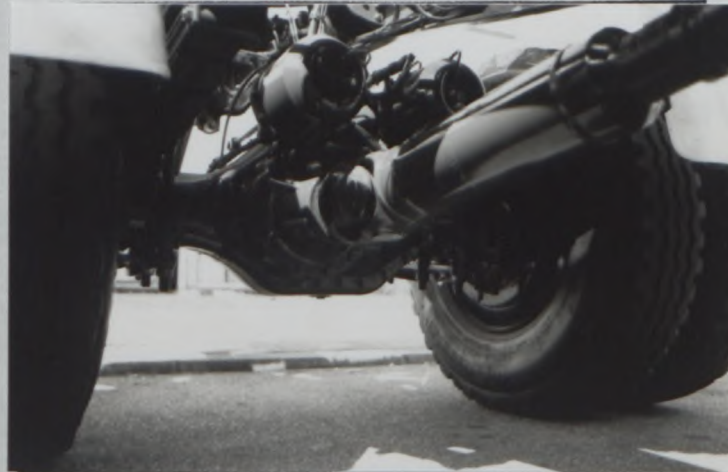
T2) Train avant 2 complet déposé
 Complete dismantled front 2 axle



U1) Train arrière 1 complet déposé
 Complete dismantled rear 1 axle



U2) Train arrière 2 complet déposé
 Complete dismantled rear 2 axle



© FISA / F. Quenipken 1320 - 019.01.FR.07.91



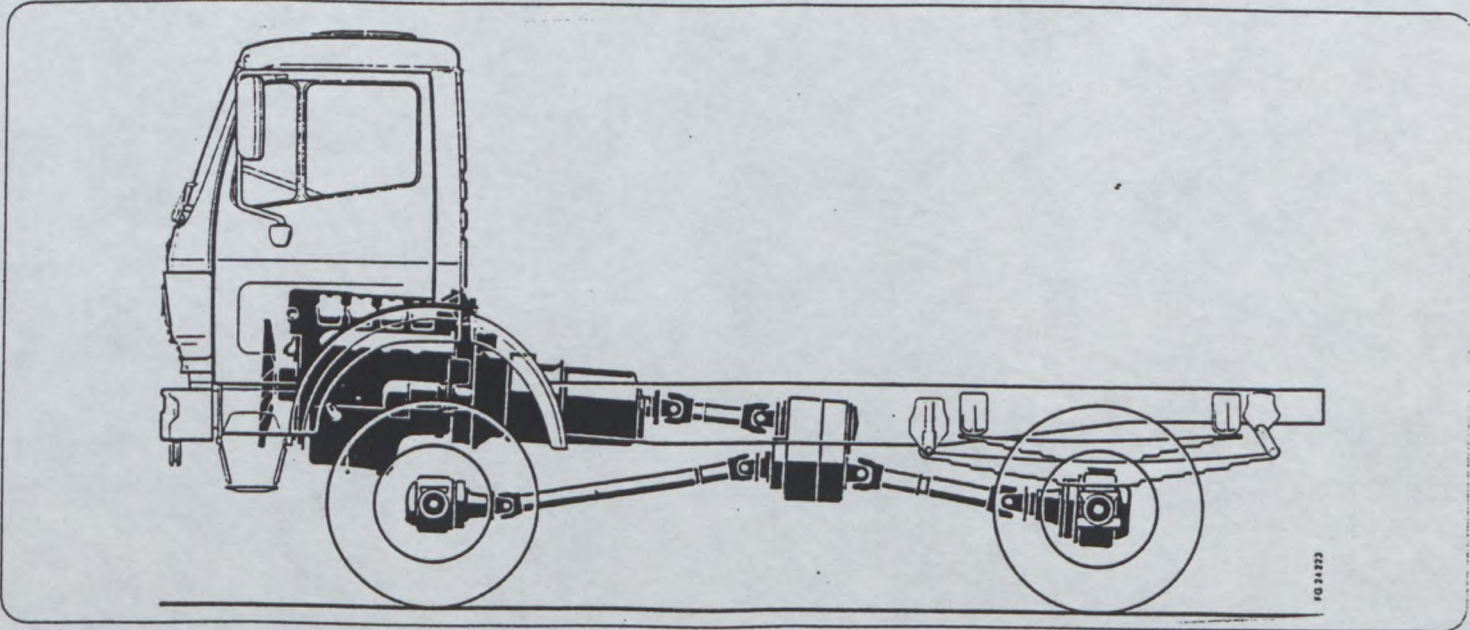
Marque Mercedes-Benz
Make

Modèle 1936 AK
Model

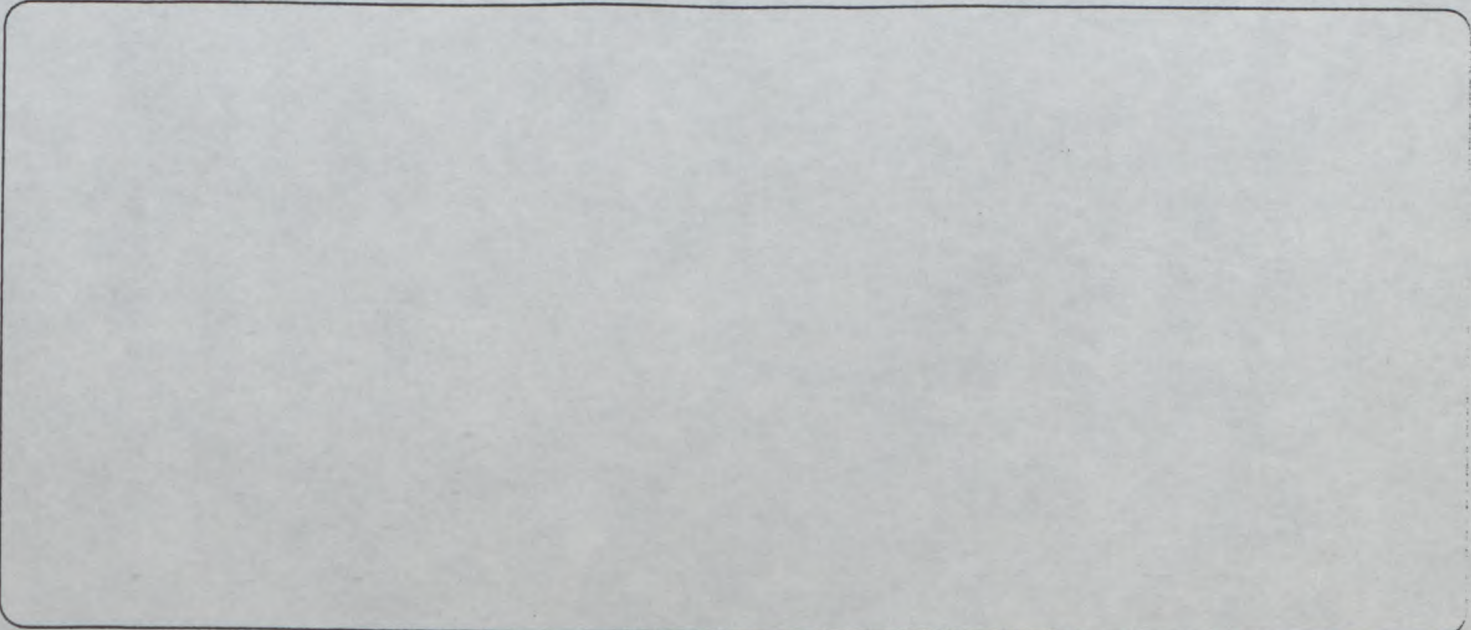
Homologation No

T-4009

X-1) Dessin de la suspension
Drawing of the suspension



X-2) Dessin de la suspension
Drawing of the suspension



Marque Mercedes-Benz
 Make Mercedes-Benz

Modèle 1936 AK
 Model 1936 AK

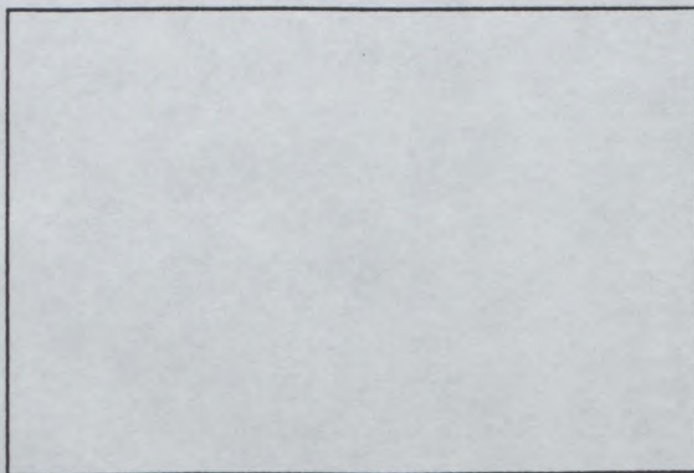
1-4009

706. Stabilisateur Stabiliser	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
a) Longueur efficace Effective length	960 mm +/-1%	mm +/-1%	930 mm +/-1%	mm +/-1%
b) Diamètre efficace Effective diameter	40 mm	mm	55 mm	mm
c) Matériau Material	steel		steel	

XI-1) Dessin ou photo du stabilisateur avant 1
 Drawing or photo of front 1 stabiliser



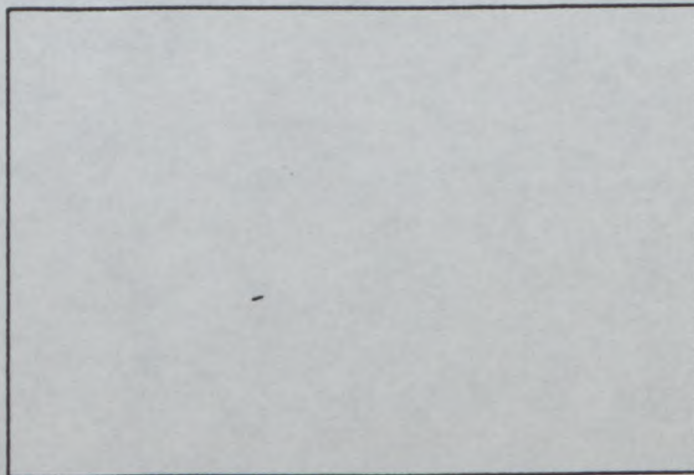
XI-2) Dessin ou photo du stabilisateur avant 2
 Drawing or photo of front 2 stabiliser



XI-3) Dessin ou photo du stabilisateur arrière 1
 Drawing or photo of rear 1 stabiliser



XI-4) Dessin ou photo du stabilisateur arrière 2
 Drawing or photo of rear 2 stabiliser



© FISA / F. Classification 1930 - 01901FB07.91

707. Amortisseurs
 Shock absorbers

a) Nombre par roue
 Number per wheel

707. Amortisseurs Shock absorbers	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
a) Nombre par roue Number per wheel				



Marque / Make Mercedes-Benz

Modèle / Model 1936 AK



8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues :
Wheels :

	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
a) Diamètre Diameter	511,2 mm	mm	511,2 mm	mm
b) Largeur Width	254 mm	mm	254 mm	mm
c) Roues jumelées Double wheels	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> no	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> no

803. Freins :
Brakes :

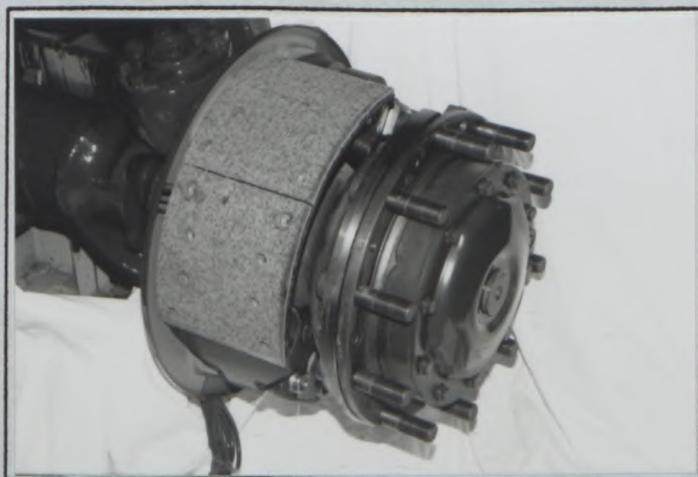
a) Système de freinage
Braking system 2 circuit pneumatic

b) Nombre de maître-cylindres
Number of master cylinders ----- b1) Alésages
Bores ----- mm

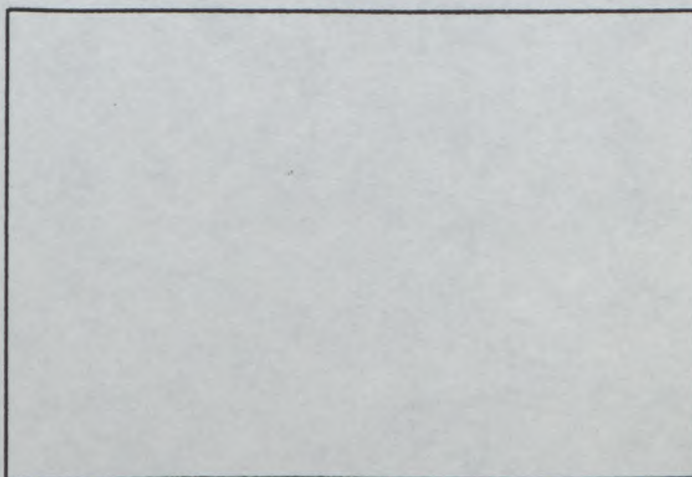
c) Servo-frein
Servo-brake oui
 yes non
 no c1) Marque et type
Make and type -----

d) Régulateur de freinage
Braking regulator oui
 yes non
 no d1) Emplacement.
Location frame left side

V-1) Frein avant 1
Front 1 brake



V-2) Frein avant 2
Front 2 brake



Marque Mercedes-Benz
 Make

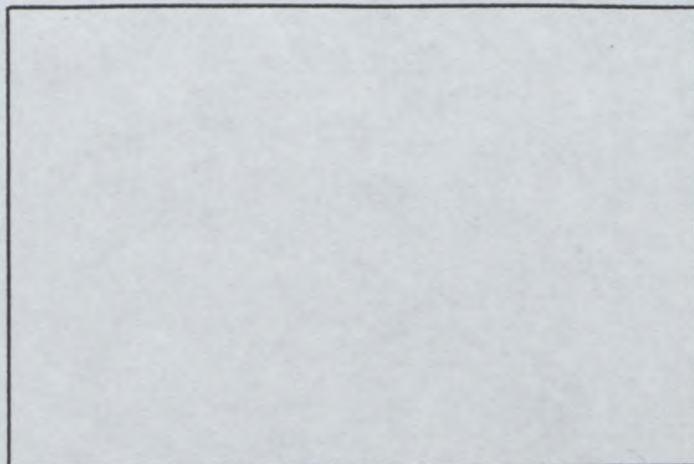
Modèle 1936 AK
 Model

T-4009

W-1) Frein arrière 1
 Rear 1 brake



W-2) Frein arrière 2
 Rear 2 brake



	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel	1		1	
e1) Alésage Bore	20" mm	mm	20" 24" mm	mm
f) Freins à tambours : Drum brakes :				
f1) Diamètre intérieur Internal diameter	410 +/-1.5 mm	+/-1.5 mm	410 +/-1.5 mm	+/-1.5 mm
f2) Nombre de garnitures par roue Number of linings per wheel	2		2	
f3) Longueur développée des garnitures Developed length of linings	1312,5 +/-1.5 mm	+/-1.5 mm	1322,2 +/-1.5 mm	+/-1.5 mm
f4) Largeur des garnitures Width of linings	160 +/-1 mm	+/-1 mm	180 +/-1 mm	+/-1 mm

Marque Mercedes-Benz
 Make _____

Modèle 1936 AK
 Model _____

T-4009

	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
g) Freins à disques : Disc brakes :				
g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel	_____	_____	_____	_____
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel	_____	_____	_____	_____
g3) Matériau des étriers Caliper material	_____	_____	_____	_____
g4) Epaisseur maximale du disque Maximum disc thickness	_____ mm	_____ mm	_____ mm	_____ mm
g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of disc	_____ +/-1.5 mm	_____ +/-1.5 mm	_____ +/-1.5 mm	_____ +/-1.5 mm
g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' rubbing surface	_____ +/-1.5 mm	_____ +/-1.5 mm	_____ +/-1.5 mm	_____ +/-1.5 mm
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface	_____ +/-1.5 mm	_____ +/-1.5 mm	_____ +/-1.5 mm	_____ +/-1.5 mm
g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads	_____ +/-1.5 mm	_____ +/-1.5 mm	_____ +/-1.5 mm	_____ +/-1.5 mm
g9) Disques ventilés Ventilated discs	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> no

h) Frein de stationnement : _____ h1) Système de commande pneumatic
 Parking brake : _____ Control system _____

h2) Emplacement de commande on the left side of the dashboard
 Location of lever _____

h3) Effet sur roues Avant 1 Avant 2 ~~Avant 1~~ ~~Avant 2~~ Arrière 2
 On which wheels Front 1 Front 2 ~~Front 1~~ ~~Front 2~~ Rear 2

i) Frein ralentisseur oui non
 Retarder braking system yes no

i1) Marque et type _____
 Make and type _____

i2) Principe de fonctionnement _____
 Principle of operation _____

i3) Diamètre de l'élément tournant (si prévu) _____ mm
 Diameter of rotating element (if provided) _____

© FISA / F. Crumpton 1990 - 019.01.FE07.91



Marque Mercedes-Benz
 Make _____

Modèle 1936 AK
 Model _____

7-4009

804. Direction : a) Type Recirculating ball
 Steering : Type _____

b) Rapport 25,4 : 1
 Ratio _____

c) Servo-assistance oui non
 Power assisted yes no Type Hydraulic
 Type _____

	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
d) Roues directrices Steered wheels	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no

e) Amortisseur de direction oui non
 Steering damper yes no



J-400,9

9. CABINE / CAB

901. Intérieur : a) Ventilation

oui	XXX
yes	XX

 b) Chauffage

oui	XXX
yes	XX

 c) Climatisation

XXX	non
yes	no

Interior : Ventilation Heating Air conditioning

d) Sièges
 Seats

d3) Nombre 2
 Number

f) Toit ouvrant optionnel

oui	XXX
yes	XX

 Optional sun roof

f1) Type opening upwards f2) Système de commande mechanical
 Type Control system

g) Système d'ouverture des vitres latérales manual
 Opening system for side windows

X) Tableau de bord
 Dashboard



Y) Toit ouvrant
 Sunroof



Marque / Make Mercedes-Benz

Modèle / Model 1936 AK

1-4009

902. Extérieur : Exterior : a) Nombre de portes / Number of doors 2

c) Matériau des portières / Door material steel

d) Matériau du capot avant / Front bonnet material plastic

f) Matériau de la cabine / Cab material steel

h) Matériau de lunette arrière / Rear window material i) Matériau des glaces de custode / Rear quarter window material safety glass

k) Matériau des vitres latérales / Side window material safety glass

l) Matériau du pare-choc avant / Material of front bumper steel

m) Matériau du garde-boue avant / Material of front mudguard steel

XIII) PARTIES DE CARROSSERIE SYNTHETIQUES / SYNTHETIC PARTS OF THE BODY :



© FISA / F. Champion 1990 - 019.02.FB01.92

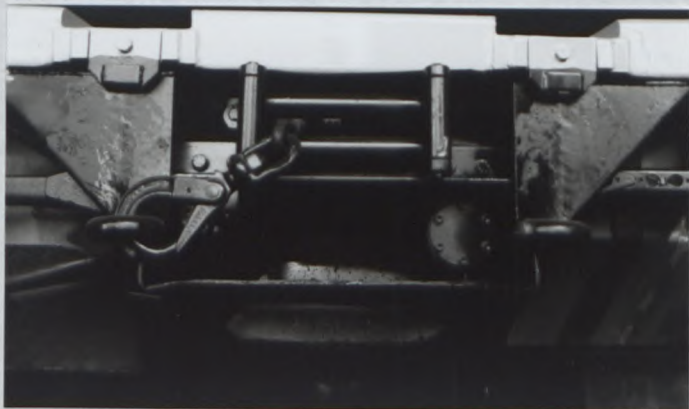


Marque Mercedes-Benz
Make

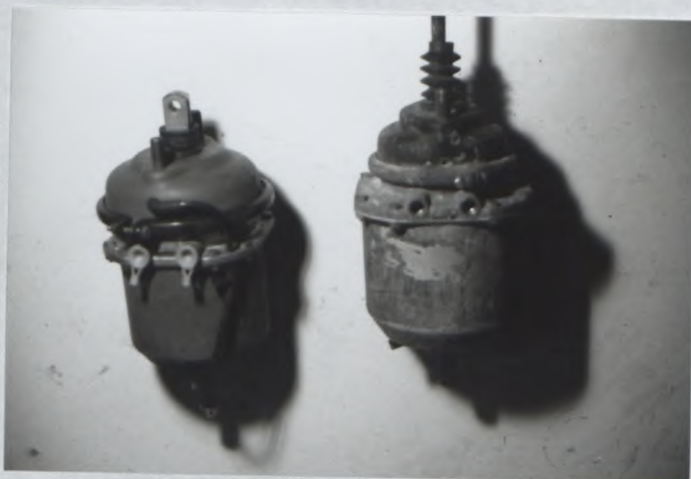
Modèle 1936 AK
Model

T-4009

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :



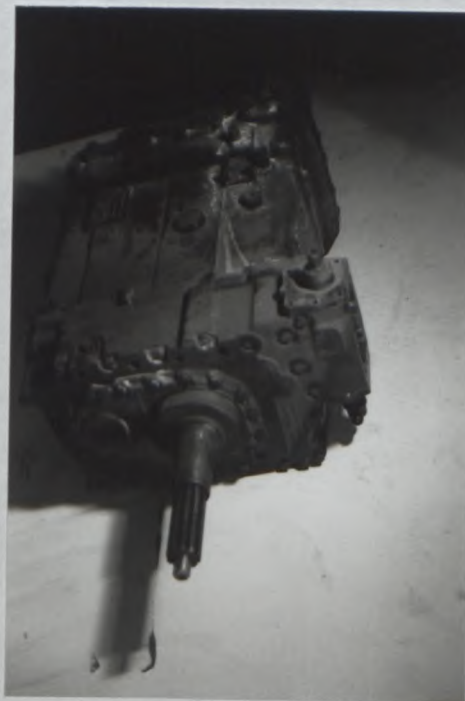
optional winch at the rear end of the truck



Brake: Bore of rear cylinders 20" 24"



medium-sized cab



gear box

