



FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

T-4014

Groupe
Group

T4

Camions tout-terrain
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

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

1 JAN. 1993

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 2636 AK

103. Cylindrée
Cylinder capacity 18273 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 1 Arrière 2
Front Rear

(C) FISA / F. Champion 1990 - 019101.FB.07.91

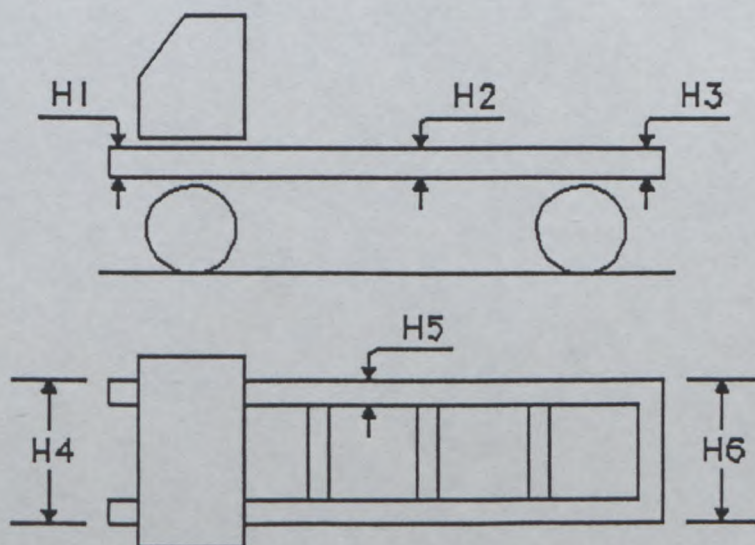


Marque Mercedes-Benz
Make _____Modèle 2636 AK
Model _____

T-4014

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum 9124 kg
Minimum weight _____
202. Longueur hors-tout 7880 mm without body
Overall length _____
203. Largeur hors-tout 2500 mm
Overall width _____
- Endroit de mesure on front wheel wings
Where measured _____
204. Dimensions de la cabine a) Largeur au niveau de l'axe des roues avant 2270 mm
Cab dimensions Width at front axle _____
206. Empattement 3800 mm
Wheelbase _____
207. Voie maximum a) Avant 2070 mm b) Arrière 1815 mm
Maximum track Front Rear _____
209. Porte-à-faux a) Avant 1410 mm b) Arrière 975 mm
Overhang Front Rear _____
without body
211. Dimensions du cadre du chassis H1: 197 mm H2: 317 mm
Chassis frame dimensions
H3: 184 mm H4: 901 mm
H5: 70 mm H6: 761 mm



Marque Mercedes-Benz
 Make _____

Modèle 2636 AK
 Model _____

T-4014

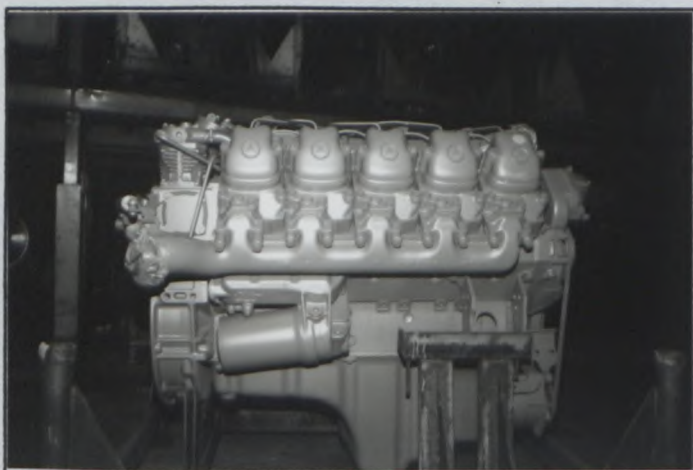
3. MOTEUR / ENGINE

301. Emplacement et position du moteur front, on truck longitudinal axis, vertical
 Location and position of the engine _____

302. Nombre de supports 2
 Number of supports _____

303. Cycle Diesel, 4 stroke
 Cycle _____

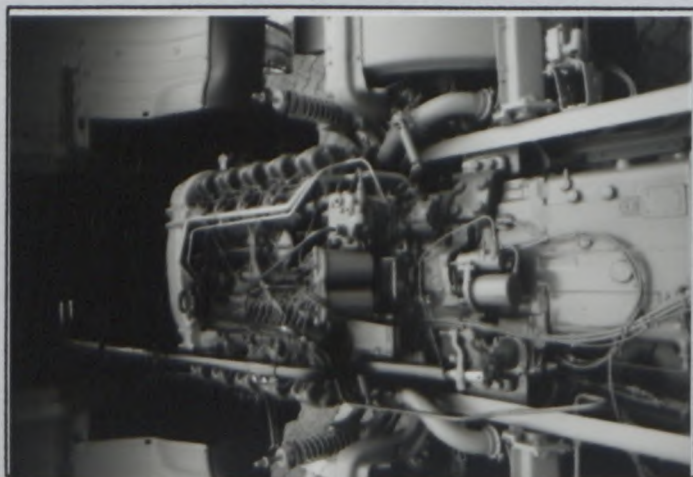
C) Profil droit du moteur déposé
 Right hand view of dismounted engine



D) Profil gauche du moteur déposé
 Left hand view of dismounted engine



E) Moteur dans son compartiment
 Engine in its compartment



304. Suralimentation oui non
 Supercharging yes 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 Mercedes-Benz
Make

Modèle 2636 AK
Model

Homologation

T-4014

305. Nombre et disposition des cylindres "V" 10
Number and layout of cylinders

306. Mode de refroidissement liquid
Type of cooling

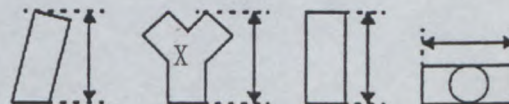
307. Cylindrée a) Unitaire 1827,0 cm³ b) Totale 18273 cm³
Cylinder capacity Unitary Total

308. Volume minimum total d'une chambre de combustion 92,7 cm³
Total minimum volume of a combustion chamber

309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse 113,9 cm³
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head

310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité) 16,9 : 1
Maximum compression ratio (in relation with the unit)

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres 482 mm
Minimum height of the cylinder block



312. Matériau du bloc-cylindre cast-iron
Cylinder block material

313. Chemises : a)

oui	non
yes	no

 b) Matériau cast-iron
Sleeves : Material

c)

humides	secs
wet	dry

314. Alésage 128,0 mm
Bore

316. Course 142,0 mm
Stroke



Marque Mercedes-Benz Modèle 2636 AK
 Make _____ Model _____

T-4014

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

AA) Piston de profil
 Piston profile



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

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

<input checked="" type="checkbox"/> forgé	<input type="checkbox"/> forgié
<input checked="" type="checkbox"/> forged	<input type="checkbox"/> forged
- d) Nombre de paliers 6
 Number of bearings _____
- e) Type de paliers plain
 Type of bearings _____
- f) Diamètre des paliers 104,1 mm
 Diameter of bearings _____
- g) Matériau des chapeaux de paliers cast-iron
 Bearing caps material _____
- h) Poids minimum du vilebrequin nu 110000 g
 Minimum weight of bare crankshaft _____
- i) Diamètre maximum des manetons 90,0 mm
 Maximum diameter of crank pins _____

Marque
Make

Mercedes-Benz

Modèle
Model

2636 AK

T-4014

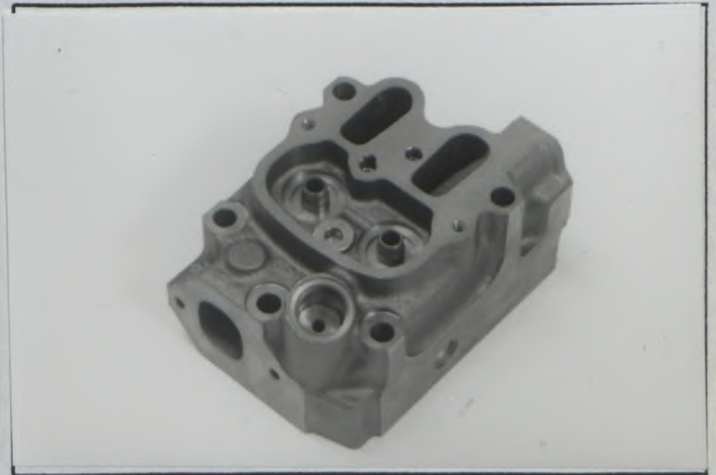
320. Volant moteur :
Flywheel :

- a) Matériau
Material
- b) Poids minimum avec couronne de démarreur
Minimum weight with starter ring

Boîte manuelle/Manual gearbox	Boîte automatique/Automatic gearbox
cast iron	
35000 g	g
Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox	

321. Culasse :
Cylinderhead :

- a) Nombre
Number 10
- b) Matériau
Material cast-iron
- c) Hauteur minimum
Minimum height 114 mm
- d) Endroit de la mesure
Where measured from sealing face (joint face)
- e) Angle entre soupape d'admission et soupape d'échappement
Angle between intake valve and exhaust valve 0

F) Culasse nue
Bare cylinderheadG) Chambre de combustion
Combustion chamber322. Epaisseur du joint de culasse serré
Thickness of tightened cylinderhead gasket

1,2

+/-0.2 mm

Marque Mercedes-Benz
 Make _____

Modèle 2636 AK
 Model _____

T-4014

324. Alimentation par injection : a) Marque Bosch b) Modèle QE10P110As20LS3818
 Fuel feed by injection : Make _____ Model _____

c) Type de régulateur :

mécanique mechanical	électronique electronic	hydraulique hydraulic
-------------------------	--	--

 Type of governor :

d) Type de pompe à injection :

en ligne in line	distributive distributor	autre principe other principle
---------------------	---	---

 Type of injection pump :

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

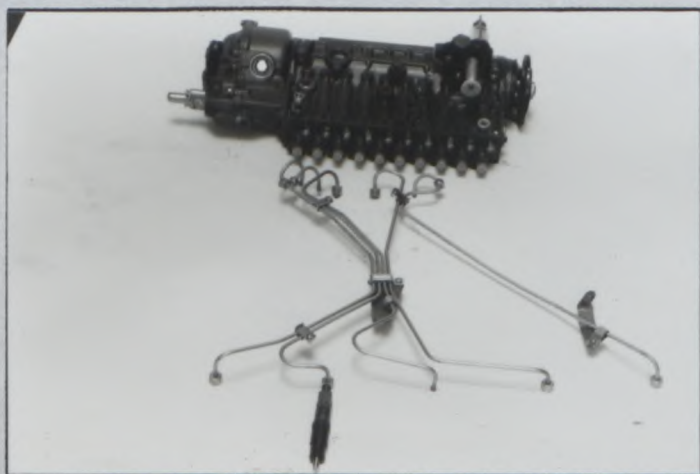
f) Position des injecteurs

chambre chamber	préchauffée preheated
--------------------	--

 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



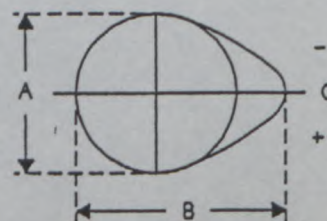
325. Arbre à cames : a) Nombre 1 b) Emplacement in vee of the engine
 Camshaft : Number _____ Location _____

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 Admission A = 54 +/-0.1 mm
 Cam dimensions Intake B = 61,5 +/-0.1 mm
 Exhaust A = 54 +/-0.1 mm
 B = 61,5 +/-0.1 mm



T-4014

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) Cam lift in mm (dismounted camshaft) (dessin / drawing Art. 325)

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
Echappement / Exhaust	<u>12,85</u> +/-0.2 mm

avec jeu selon Art. 326.a
with clearance according to Art. 326.a



Marque
Make Mercedes-Benz

Modèle
Model 2636 AK

T-4014

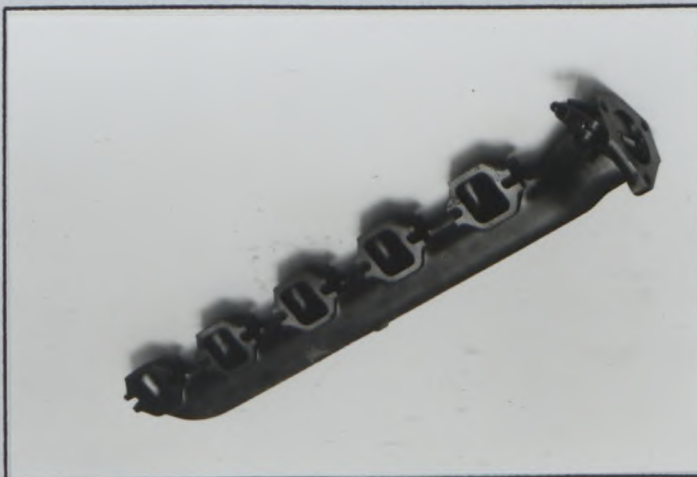
327. Admission : a) Matériau du collecteur cast-iron
Intake : Material of manifold _____
- b) Nombre d'éléments du collecteur 3 c) Nombre de soupapes par cylindre 1
Number of manifold elements _____ Number of valves per cylinder _____
- d) Diamètre maximum de soupape 59 mm e) Diamètre de tige de soupape 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 _____

- i) Collecteur d'admission
Intake manifold

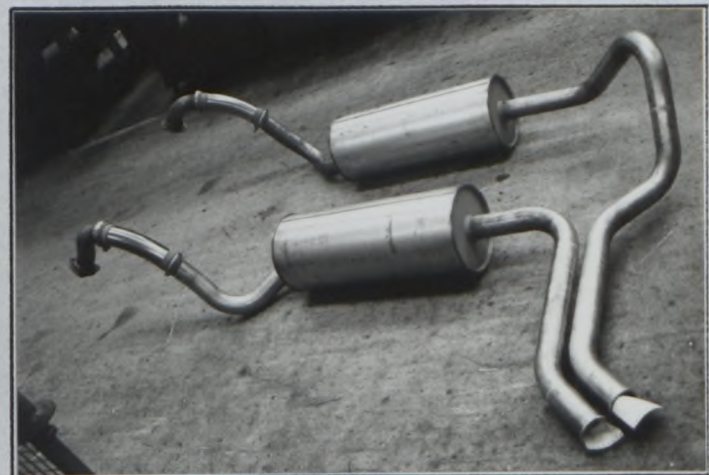


328. Echappement : Exhaust :
- a) Matériau du collecteur Material of manifold cast-iron
- b) Nombre d'éléments du collecteur Number of manifold elements 2
- c) Dimensions intérieures de(s) sortie(s) collecteur Internal dimensions of manifold outlet(s) 68 x 77 m m
- d) Nombre de soupapes par cylindre Number of valves per cylinder 1
- e) Diamètre maximum de soupape Maximum diameter of the valve 51,1 m m
- 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 m m
- 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 m m
- 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

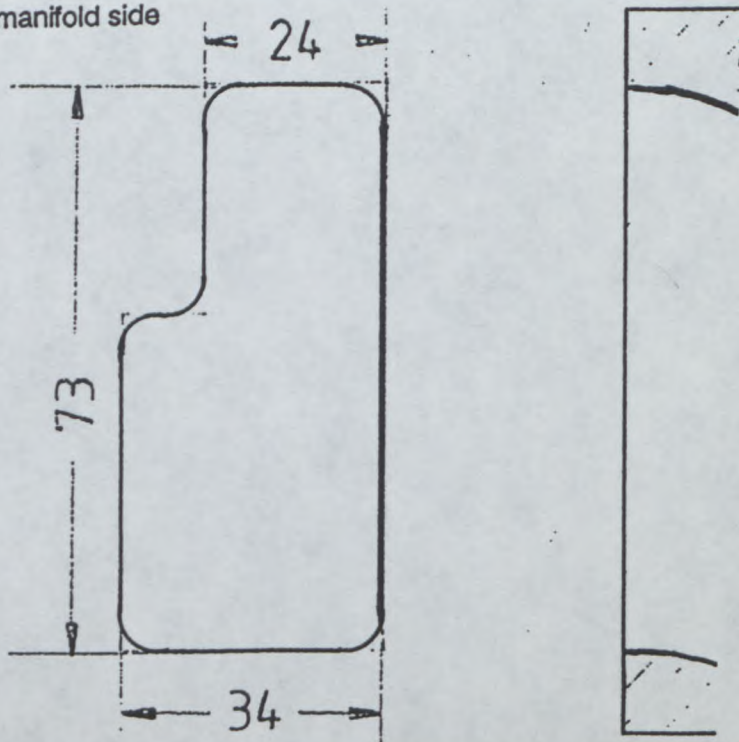
Modèle
Model

2636 AK

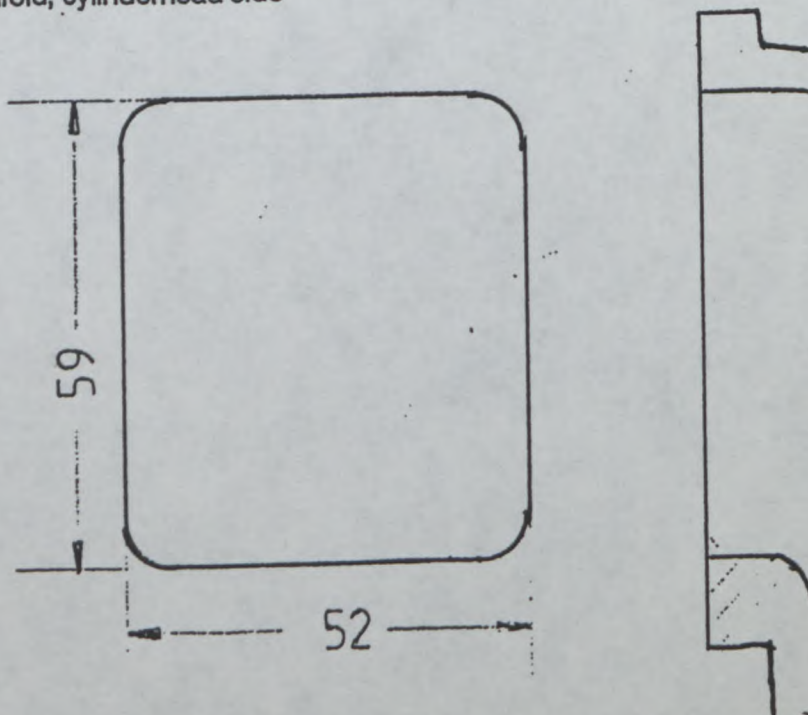
T-4014

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



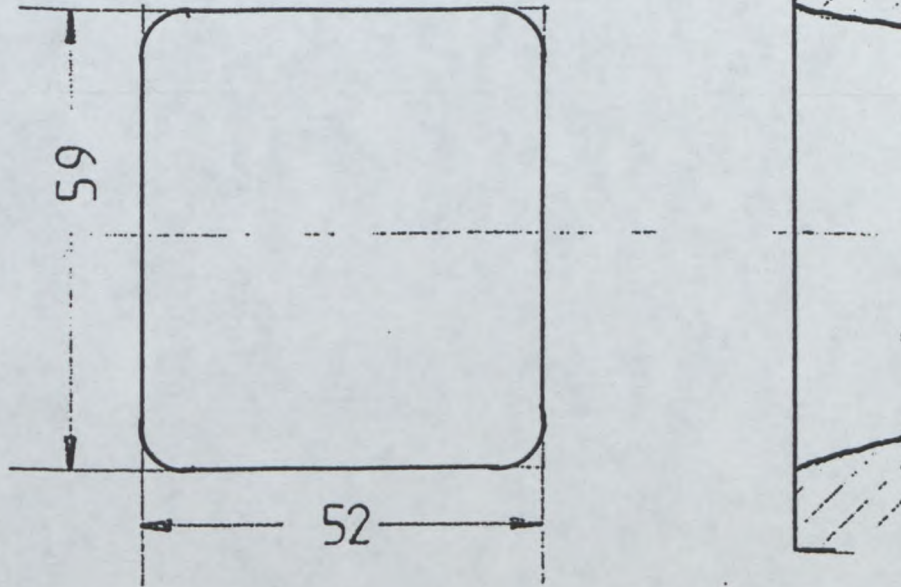
II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



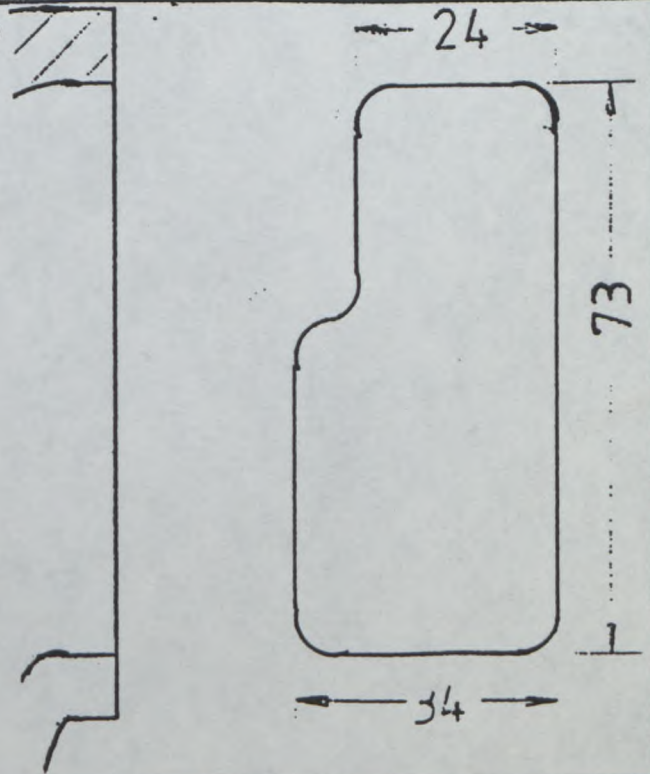
ADMISSION / INTAKE

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



ECHAPPEMENT / EXHAUST



Marque
Make

Mercedes-Benz

Modèle
Model

2636 AK

homologation no

T-4014

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

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

b) Description
Description

331. Circuit de refroidissement
Cooling circuit

Nombre de radiateurs
Number of radiators 1

332. Ventilateur de refroidissement
Cooling fan

a) Nombre
Number 1

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

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

d) Nombre de pales
Number of blades 8

e) Type d'entraînement
Type of drive viscous

f) Ventilateur débrayable
Automatic cut in

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

333. Système de lubrification :
Lubrication system :

a) Type
Type pressure circulation lubrification

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

c) Capacité totale
Total capacity 28,5 l

d) Refroidisseurs(s) d'huile
Oil cooler(s)

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

Nombre
Number 1

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

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



Marque Mercedes-Benz
Make _____Modèle 2636 AK
Model _____**T-4014****4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT**

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

Electrique	Mécanique
Electrical	Mechanical
- b) Nombre 1
Number _____
- c) Marque et type Bosch FP / K22 P44
Make and type _____
- d) Emplacement at the injection pump
Location _____
- e) Débit maximum 2,5 l/mn à 2300 t/mn
Maximum flow _____ l/mn at _____ rpm

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batteries :
Batteries :
- a) Nombre 2
Number _____
- b) Tension 12 volts
Tension _____
- c) Emplacement left side, behind the cab
Location _____
502. Génératrice(s)
Generator(s)
- a) Nombre 1
Number _____
- b) Type alternator
Type _____
- c) Système d'entraînement "V" belt
Drive system _____
- d) Puissance nominale 1540 watts
Nominal power _____



Marque Mercedes-Benz
Make

Modèle 2636 AK
Model

T-4014

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

601. Roues motrices :
Driven wheels :

avant 1 front 1	avant 2 XXXXX	arrière 1 rear 1	arrière 2 XXXXX
--------------------	--	---------------------	--

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

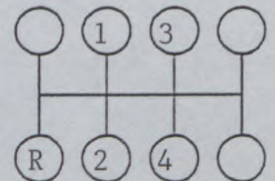
d) Type et emplacement de la commande mechanical, on floor
Type and location of control d1) Boîte principale mechanical, on floor
Main box

d2) Doubleur de gamme pneumatic, on gear shift d3) Groupe relais pneumatic on cab floor
Splitter box Range box

e) rapports
ratios

f) Grille de vitesse
Gear change gate

	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	$\frac{38}{24}$ / $\frac{24}{17}$	1,240						
Constante Constant	$\frac{24}{28}$	1,21						
Doubleur de gamme Splitter box	$\frac{31}{30}$	1,03	Type:					
Groupe relais Range box	$\frac{83}{27}$	4,07	Type:					



Marque Mercedes-Benz
 Make

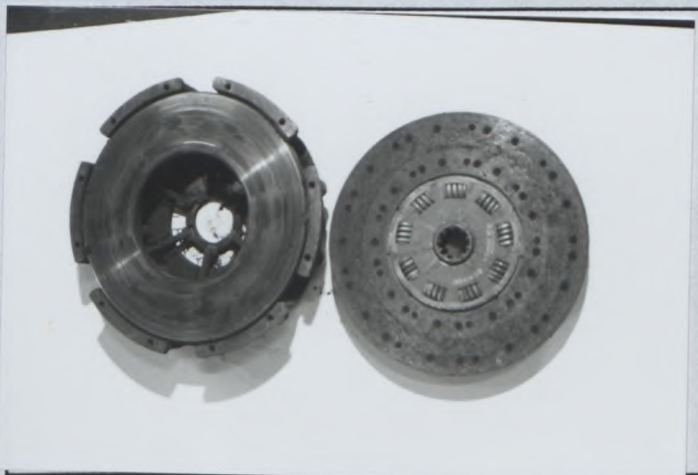
Modèle 2636 AK
 Model

T-4014

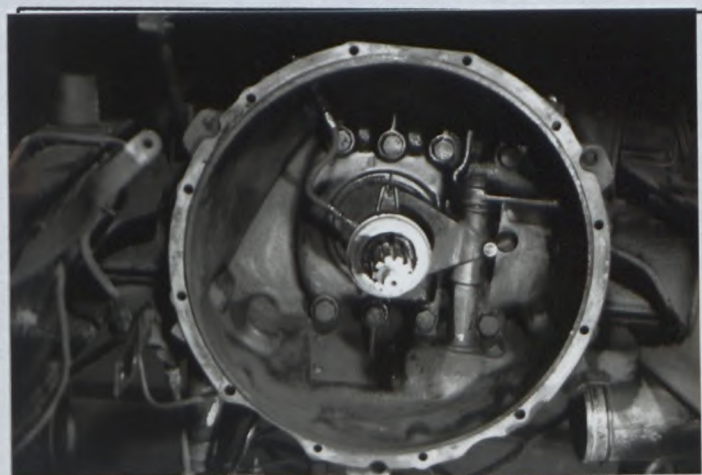
g) Type de lubrification by splashing
 Type of lubrication

h) Refroidisseur d'huile non Type ----
 Oil cooler no Type

CC) Embrayage
 Clutch



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



604. Boîte de transfert
 Transfer box

a) Rapport 1,023 ; 1,436
 Ratio

b) Nombre de dents 44/23; (1+²³/₅₇)x ⁴⁴/₄₃
 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	bevel drive	bevel drive
g2) Type de limitation Type of limitation	manual lock	manual lock



Marque Mercedes-Benz
MakeModèle 1936 AK
Model

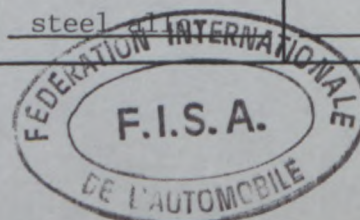
T-4014

605. Couple final Final drive	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
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 type="checkbox"/> non <input checked="" 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	
Type				
g) Essieu réducteur Reduction axle	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> no		<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> no	
g1) Type Type	planetary		planetary	
g2) Rapport Ratio	3,478		3,478	
g3) Nombre de dents Number of teeth	$\frac{57 + 23}{23}$		$\frac{57 + 23}{23}$	

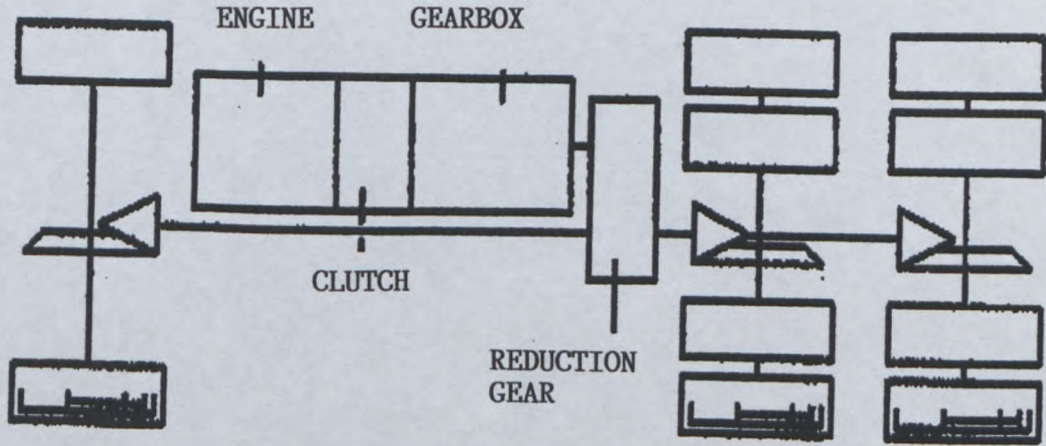
606. Arbres de transmission : Transmission shafts :	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type des arbres longitudinaux Type of longitudinal shafts	cardan joint	cardan joint
b) Matériau des arbres longitudinaux Material of longitudinal shafts	steel alloy	steel alloy

(C) FISA / F. Champdon 1580 - 019.02.FB01.92

c) Type des demi-arbres transversaux Type of transversal half shafts	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
d) Matériau des demi-arbres transversaux Material of transversal half shafts	cardan joint		integral	
	steel alloy		steel alloy	



XII) CHAINE CINEMATIQUE / KINEMATIC TRAIN :



Marque Mercedes-Benz
 Make

Modèle 2636 AK
 Model

T-4014

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	rigid axle																
b) Nombre de butées en matériau souple Number of elastic stops	2		4	4																
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoïdal springs																				
a) Matériau Material																				
b) Type progressif Progressive type	<table border="1"> <tr> <td>oui</td> <td>non</td> </tr> <tr> <td>yes</td> <td>no</td> </tr> </table>	oui	non	yes	no	<table border="1"> <tr> <td>oui</td> <td>non</td> </tr> <tr> <td>yes</td> <td>no</td> </tr> </table>	oui	non	yes	no	<table border="1"> <tr> <td>oui</td> <td>non</td> </tr> <tr> <td>yes</td> <td>no</td> </tr> </table>	oui	non	yes	no	<table border="1"> <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 2636 AK
Model

T-4014

	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	steel
Matériau de 2ème lame Material of 2nd leaf	steel		steel	steel
Matériau de 3ème lame Material of 3rd leaf	steel		steel	steel
Matériau de 4ème lame Material of 4th leaf	steel		steel	steel
Matériau de 5ème lame Material of 5th leaf	steel		steel	steel
Matériau de lame auxiliaire Material of auxiliary leaf	----		----	---
b) Nombre d'étriers Number of spring hangers	4		2	2
c) Longueur développée Developed length	1800 mm	mm	1800 mm	1800 mm
d) Largeur maximum Maximum width	90 mm	mm	100 mm	100 mm
e) Epaisseur Thickness	145 mm	mm	241 mm	241 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 2636 AK
 Model _____

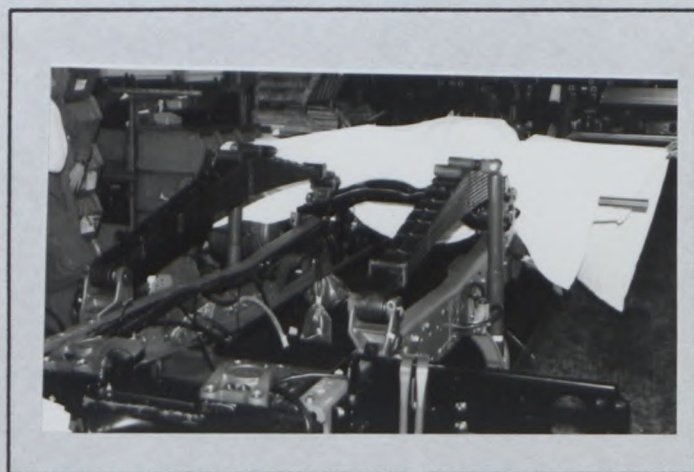
T-4014

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

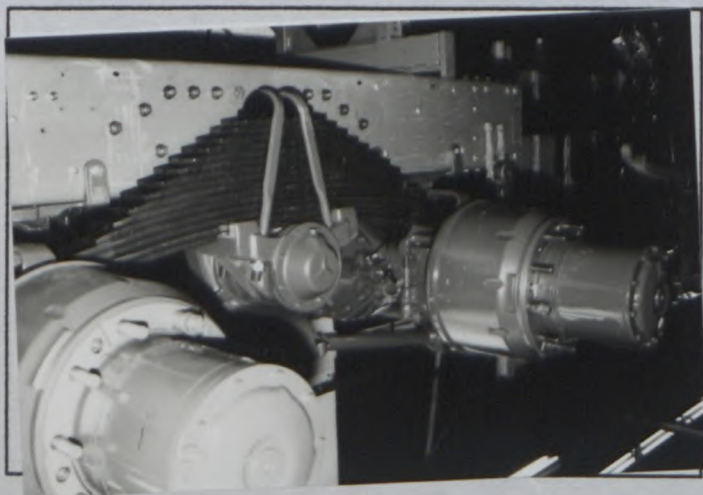
T1) Train avant 1 complet déposé
 Complete dismantled front 1 axle



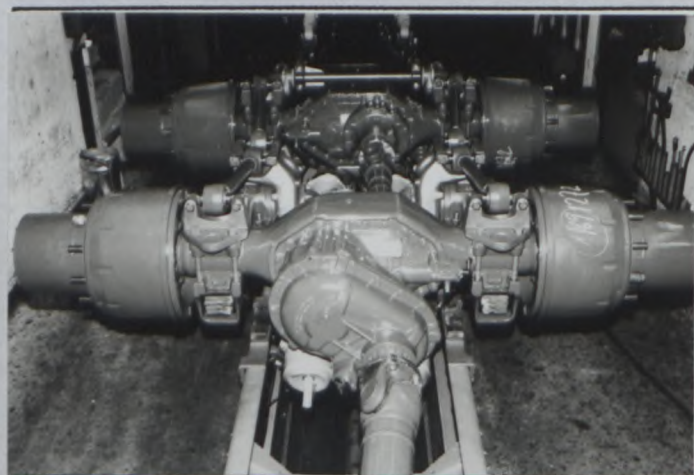
T2) Train avant 2 complet déposé
 Complete dismantled front 2 axle



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



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



© FISA / F. Champyon 1990 - 019101.FB07.91

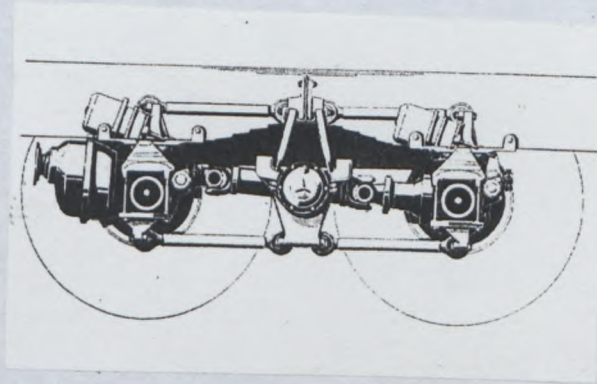


Marque Mercedes-Benz
Make

Modèle 2636 Ak
Model

T-4014

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



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



Marque Mercedes-Benz
 Make _____

Modèle 2636 AK
 Model _____

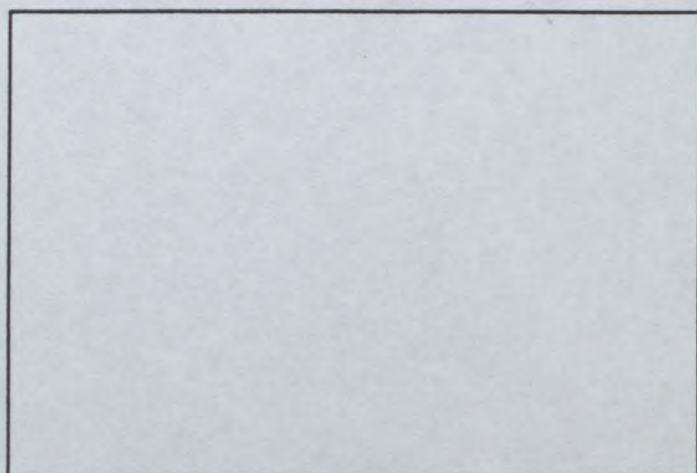
T-4014

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	

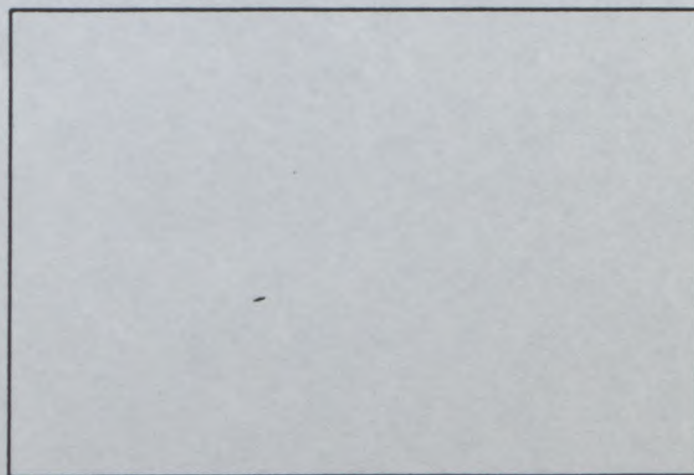
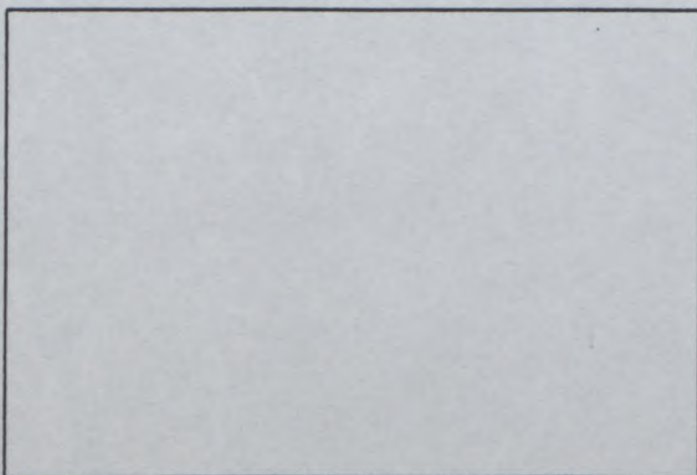
XI-1) Dessin ou photo du stabilisateur avant 1
 Drawing or photo of front 1 stabiliser

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



707. Amortisseurs
Shock absorbers

	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
a) Nombre par roue Number per wheel				



Marque mercedes-Benz
 Make _____

Modèle 2636 AK
 Model _____

T-4014

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"/> 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

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

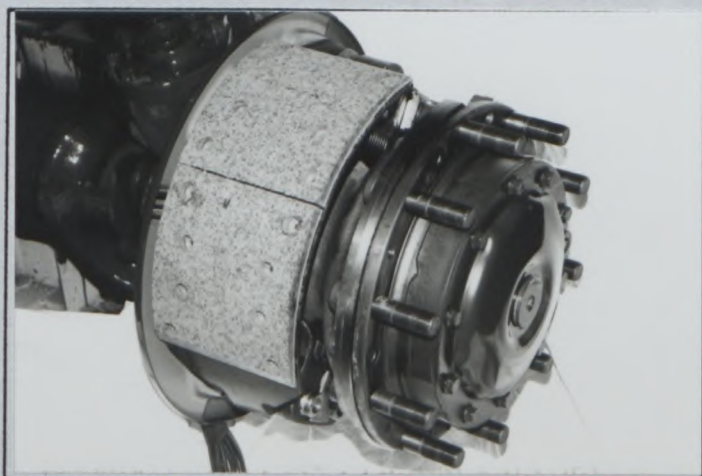
c) Servo-frein
 Servo-brake oui
 non

c1) Marque et type
 Make and type _____

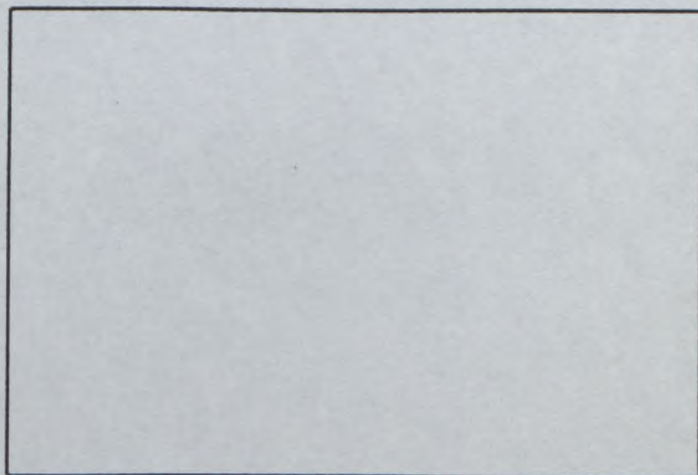
d) Régulateur de freinage
 Braking regulator oui
 non

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 _____

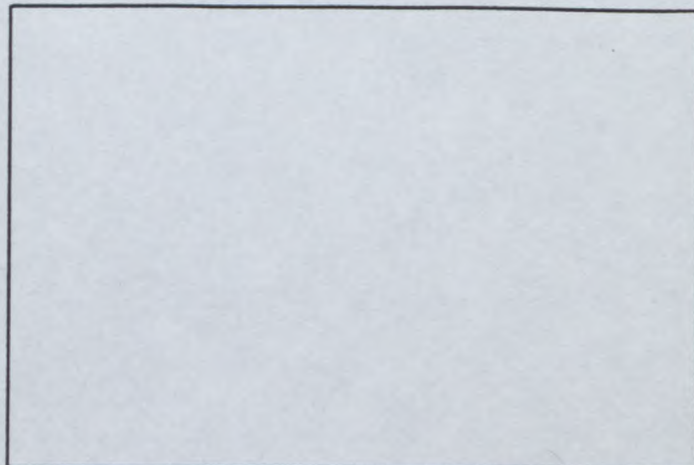
Modèle 2636 AK
Model _____

T-4014

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 2636 AK
Model

T-4014

	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	<table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/> oui</td><td><input type="checkbox"/> non</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> yes</td><td><input type="checkbox"/> no</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no	<table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/> oui</td><td><input type="checkbox"/> non</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> yes</td><td><input type="checkbox"/> no</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no	<table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/> oui</td><td><input type="checkbox"/> non</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> yes</td><td><input type="checkbox"/> no</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no	<table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/> oui</td><td><input type="checkbox"/> non</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> yes</td><td><input type="checkbox"/> no</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no
<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non																			
<input type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no																			
<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non																			
<input type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no																			
<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non																			
<input type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no																			
<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non																			
<input type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no																			

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

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

h3) Effet sur roues

Avant 1	Avant 2	Arrière 1	Arrière 2
Front 1	Front 2	Rear 1	Rear 2

On which wheels

i) Frein ralentisseur

oui	non
X yes	no

Retarder braking system

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)



Marque / Make Mercedes-Benz

Modèle / Model 2636 AK

T-4014

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

b) Rapport / Ratio 25,4 : 1

c) Servo-assistance / Power assisted

oui	non
yes	no

 Type hydraulic
Type _____

	Avant / Front		Arrière / Rear																	
	1	2	1	2																
d) Roues directrices / Steered wheels	<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																			

e) Amortisseur de direction / Steering damper

oui	non
yes	no



T-4014

9. CABINE / CAB

901. Intérieur : a) Ventilation

oui	non
yes	no

 b) Chauffage

oui	non
yes	no

 c) Climatisation

oui	non
yes	no

Interior : Ventilation Heating Air conditioning

d) Sièges
 Seats

d3) Nombre 2
 Number _____

f) Toit ouvrant optionnel

oui	non
yes	no

 Optional sun roof _____

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

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

X) Tableau de bord
 Dashboard



Y) Toit ouvrant
 Sunroof



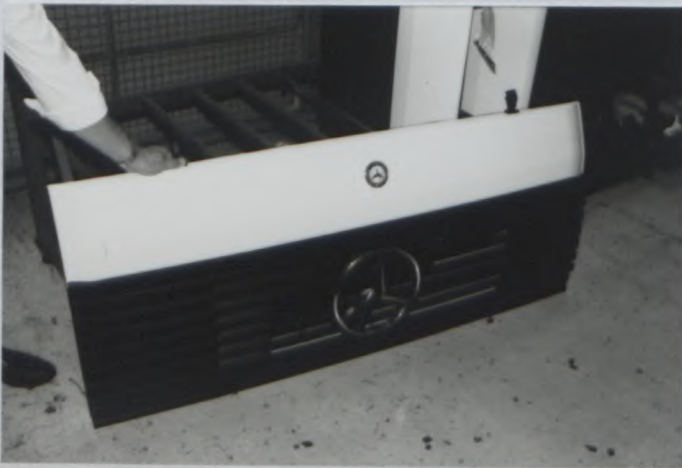
Marque
Make Mercedes-Benz

Modèle
Model 2636 AK

T-4014

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



Marque Mercedes-Benz
Make Mercedes-Benz

Modèle 2636 AK
Model 2636 AK

V-4014

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :



exhaust system



single tyre

