

DOCUMENTATION PROVISOIRE

OUTILLAGES SPECIAUX

504

AVANT-PROPOS

Le lancement de la 504 a nécessité la création de nouveaux outillages et la modification de coffrets ou ensembles existants.

La présente brochure a donc pour but :

- 1 - De récapituler l'ensemble de l'outillage spécial 504 à commander page 1.
- 2 - D'explicitier l'intégration d'une partie de ces nouveaux outils dans les coffrets et ensembles existants dont les références sont modifiées en conséquence de la page 3 à 7.
- 3 - De décrire les nouveaux outils, indépendants des ensembles existants, et les nouveaux coffrets de la page 9 à 17.

LISTE RECAPITULATIVE DES OUTILLAGES SPECIAUX POUR 504
A COMMANDER

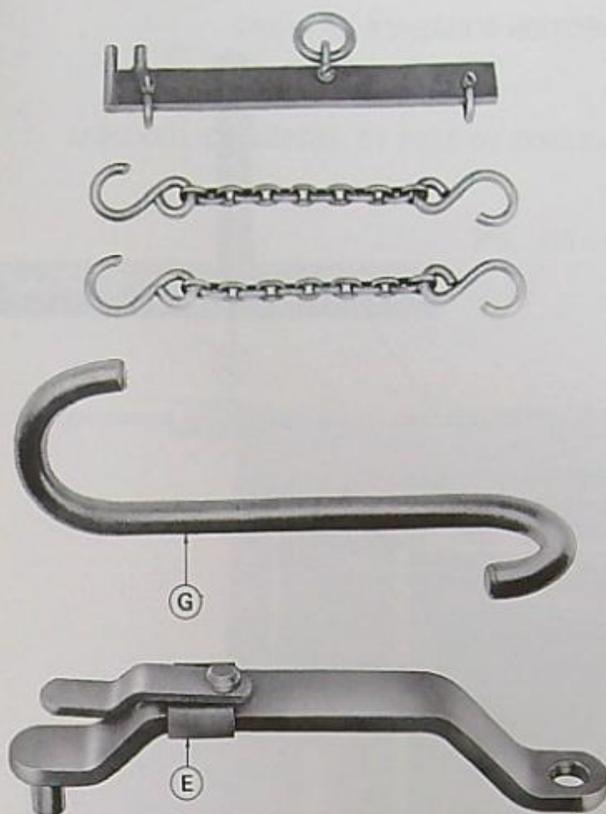
1

N° P.D.	N° FENWICK	DESIGNATION
MOTEUR		
9760.32	8.0102 E	Crochet AV
9760.33	8.0102 G	Crochet court
9760.34	8.0105 B	Crochet
9760.35	8.0105 C	Compresseur de ressorts
9760.37	8.0112 R	Calibre de réglage de la biellette
	8.0112 S	Cale de réglage de la position moyenne du papillon
9760.39	8.0124	Socle de volant moteur
9760.53	8.0125	Appareil de soutènement moteur ou boîte de vitesses
EMBRAYAGE		
9760.40	8.0207	Mandrin de centrage de la friction
TRANSMISSION		
9760.41	8.0403 R	Support de tube de transmission
9760.42	8.0403 S	Plaque de maintien de l'arbre de transmission
PONT AR - TRAIN AR		
9760.44	8.0520 K3	Touche longue de comparateur
	8.0520 Q2	Tige support de comparateur
	8.0520 Q3	Porte comparateur orientable
	8.0520 SZ	Coquille d'extraction du roulement AR de pignon
	8.0520 T	Chasse de mise en place des joints latéraux
9760.46	8.0521	Coffret pour roulements de moyeux AR
TRAIN AV		
9760.47	8.0610	Calibre double D et G de contrôle des leviers de connexion sur fusées AV
DIRECTION		
9760.48	8.0703 G1	Support de comparateur
	8.0703 G2	Rallonge de comparateur
	8.0703 H	Outil pour remplacement de la bague du pignon de crémaillère
FREINS		
9760.50	8.0803	Coffret pour freins à disques
SUSPENSION		
9760.51	8.0906	Coffret pour suspension AV et AR
9760.52	8.0907	Coffret pour articulations élastiques AV et AR
COQUE ET BANC DE CONTROLE		
9760.54	8.1101	Appareil de maintien des organes mécaniques AV
9760.55	8.1102	Appareil de maintien de la traverse AR.
	CELETTE	Montage pour 504
	ENS. 128	(S'utilise sur banc MUF1 ou MUF2 ou EUROMUF équipé de la rallonge de marbre ENS. 6010).
CARROSSERIE		
9760.56	8.1302	Pince pour dépose des portes.

OUTILLAGES SPECIAUX
MODIFICATIONS DES ENSEMBLES ET COFFRETS EXISTANTS

3

- 1 - MOTEUR



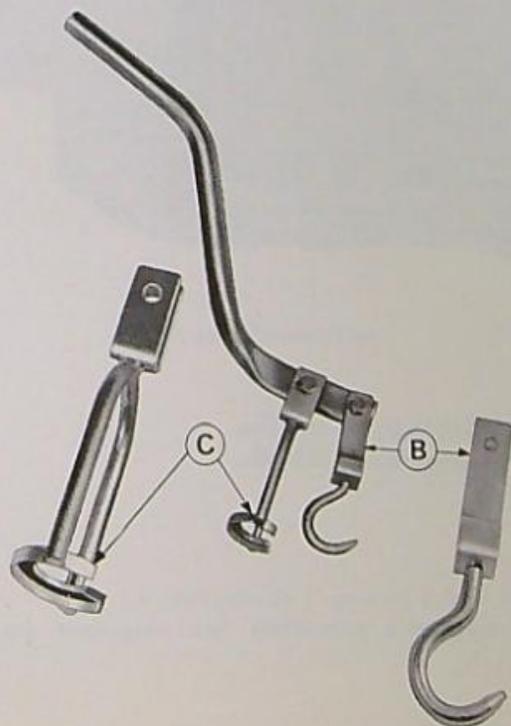
APPAREIL DE LEVAGE MOTEURS ESSENCE
ET DIESEL

203 - 403 - 404 et Dérivés.

Outils complémentaires pour KF6

8.0102 { E - Crochet AV
G - Crochet court

NOTA - L'appareil 8.0102 Y n'est plus fabriqué.
Il est remplacé par le 8.0102 X dans lequel sont
compris les crochets E et G.



DEMONTE ET REMONTE SOUPAPES
MOTEURS ESSENCE ET DIESEL

203 - 403 - 404 et Dérivés.

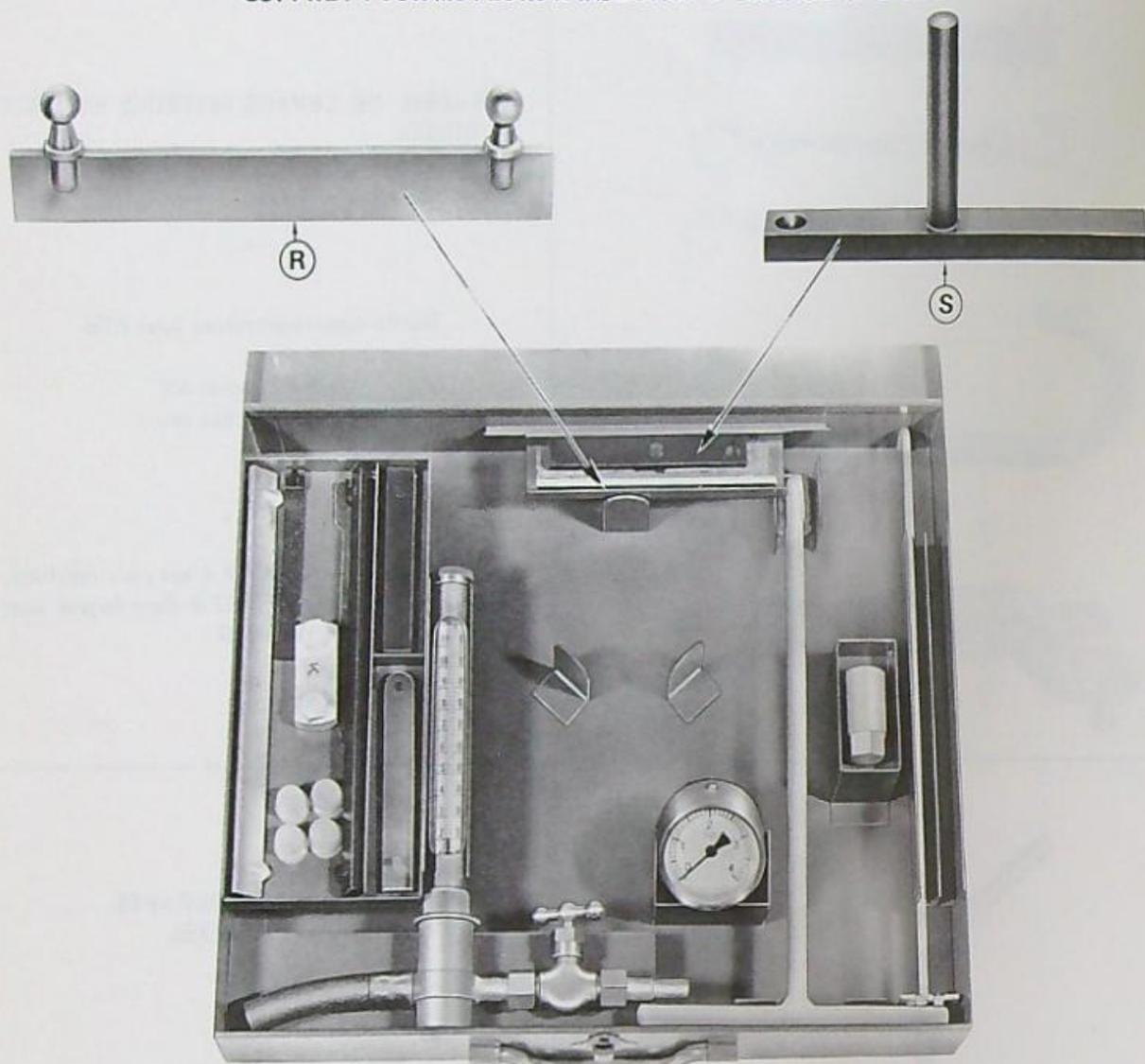
Pièces nouvelles pour modification de l'appareil.

8.0105 { B - Crochet
C - Compresseur de ressort.

Ces 2 nouvelles pièces remplacent le
crochet et le compresseur d'origine de l'appareil
8.0105 Z dont la référence devient 8.0105 Y.

OUTILLAGES SPECIAUX
MODIFICATIONS DES ENSEMBLES ET COFFRETS EXISTANTS

COFFRET POUR MOTEURS A INJECTION D'ESSENCE KF et KF2



Outils complémentaires pour KF6

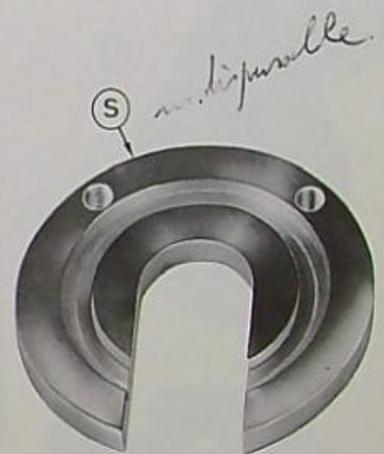
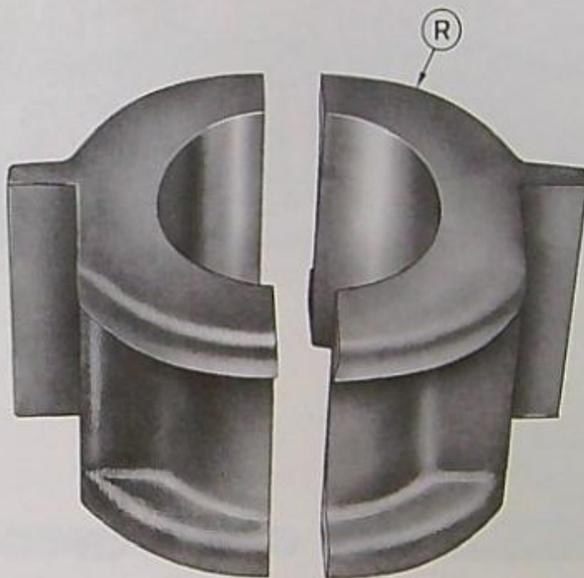
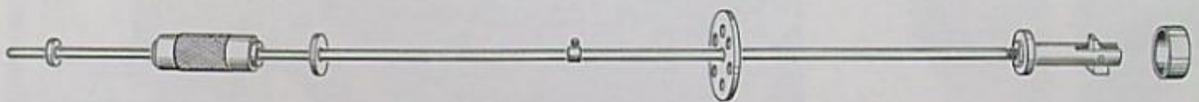
8.0112 { R - Calibre de réglage de la biellette pompe-papillon
S - Cale de réglage de position moyenne du papillon.

Ces deux nouveaux outils sont livrés avec boîte tôle permettant leur rangement dans le coffret 8.0112 Z dont la référence devient 8.0112 Y.

4 - TRANSMISSION

APPAREIL DE DEPOSE ET POSE DU ROULEMENT MILIEU DANS LE TUBE DE TRANSMISSION

203 - 403 - 404 et Dérivés



Outils complémentaires

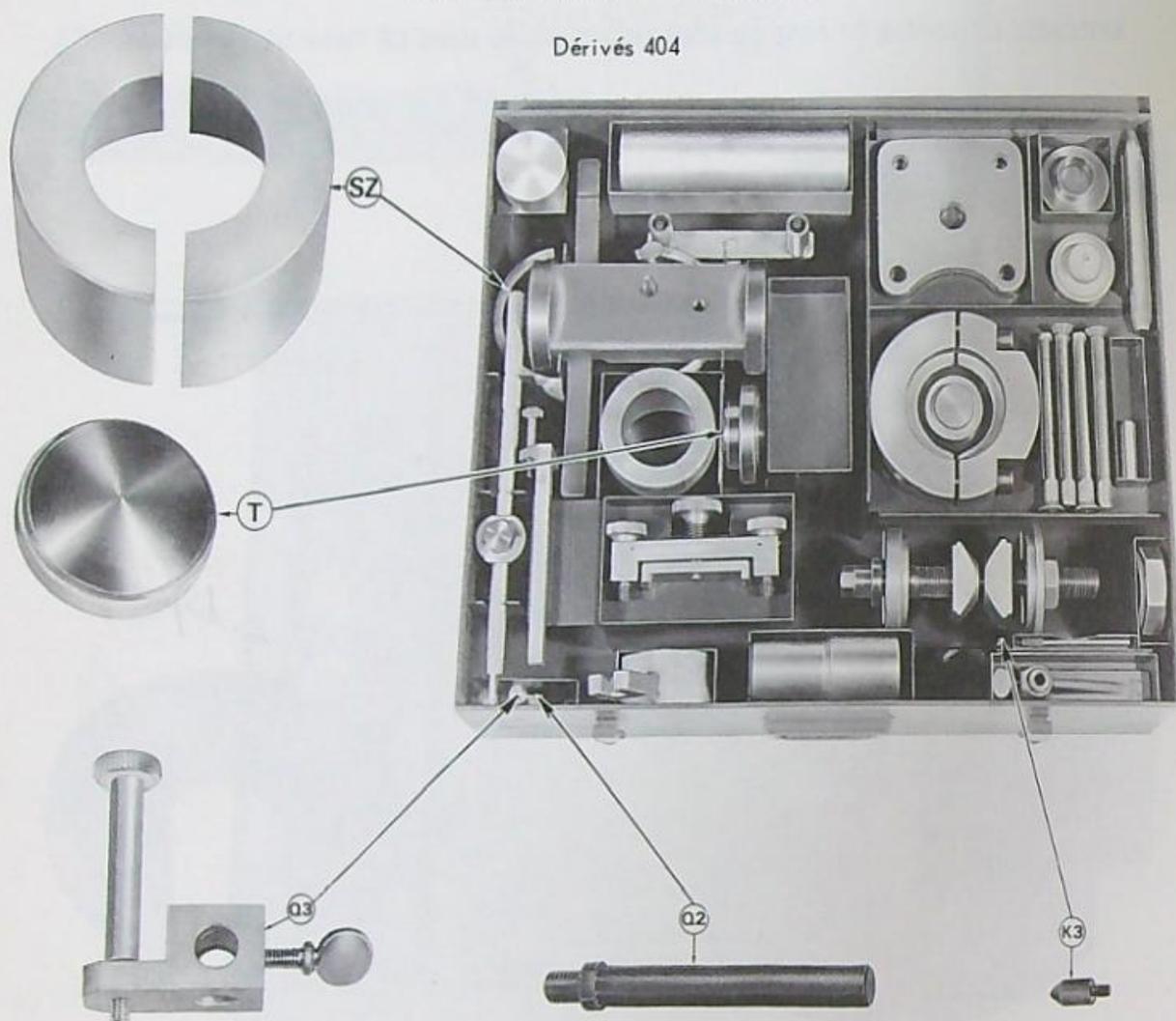
8.0403 { R - Support de tube de transmission
 S - Plaque de maintien de l'arbre de transmission.

La référence de l'appareil 8.0403 V devient 8.0403 U.

5 - PONT AR

COFFRET POUR PONT AR HYPOIDE

Dérivés 404



Outils complémentaires

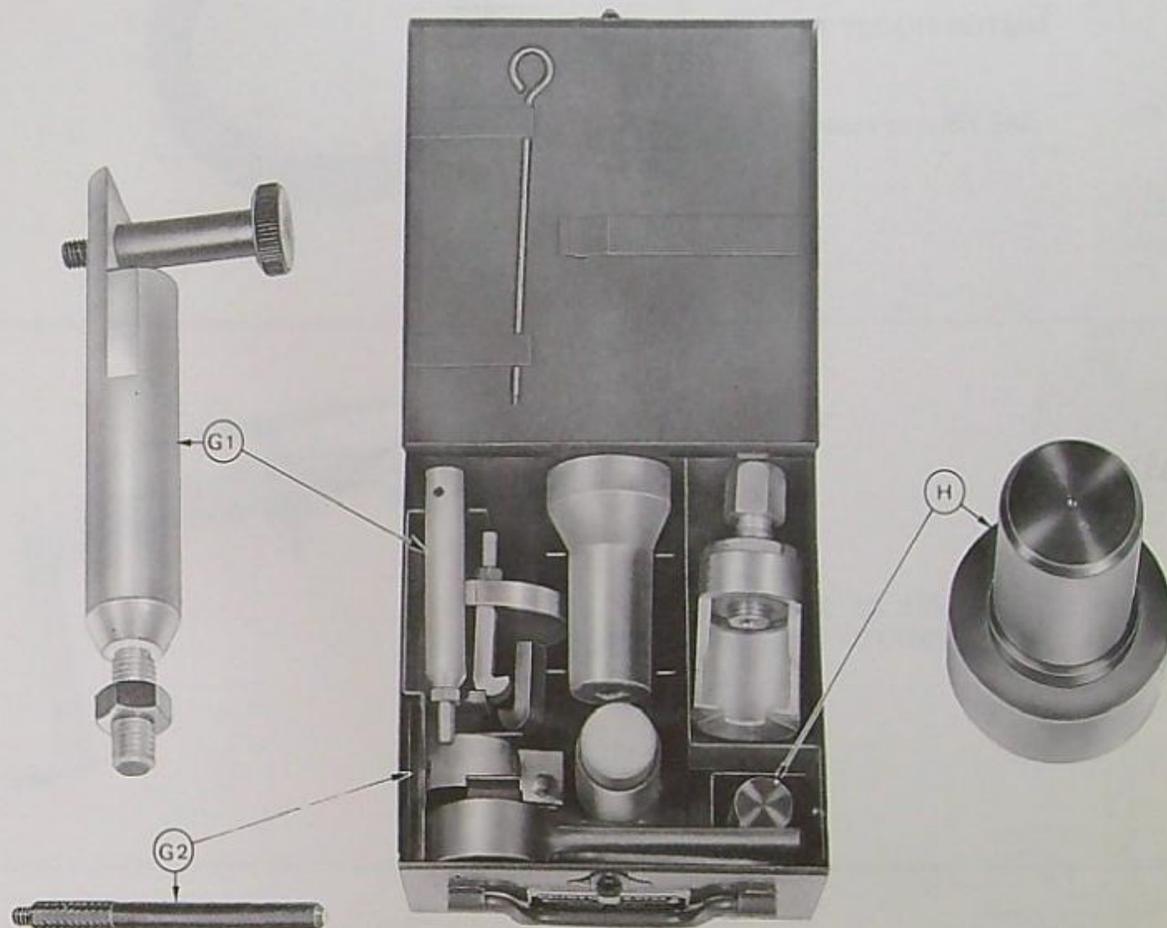
- | | | |
|--------|---|--|
| 8.0520 | { | K3 - Touche longue de comparateur |
| | | Q2 - Tige support de comparateur |
| | | Q3 - Porte-comparateur |
| | | SZ - Coquille d'extraction du roulement AR de pignon |
| | | T - Chasse de mise en place des joints latéraux. |

Ces cinq nouveaux outils sont livrés avec boîtes tôle permettant leur rangement dans le coffret 8.0520 Z dont la référence devient 8.0520 Y.

7 - DIRECTION

COFFRET POUR DIRECTION

404 et Dérivés

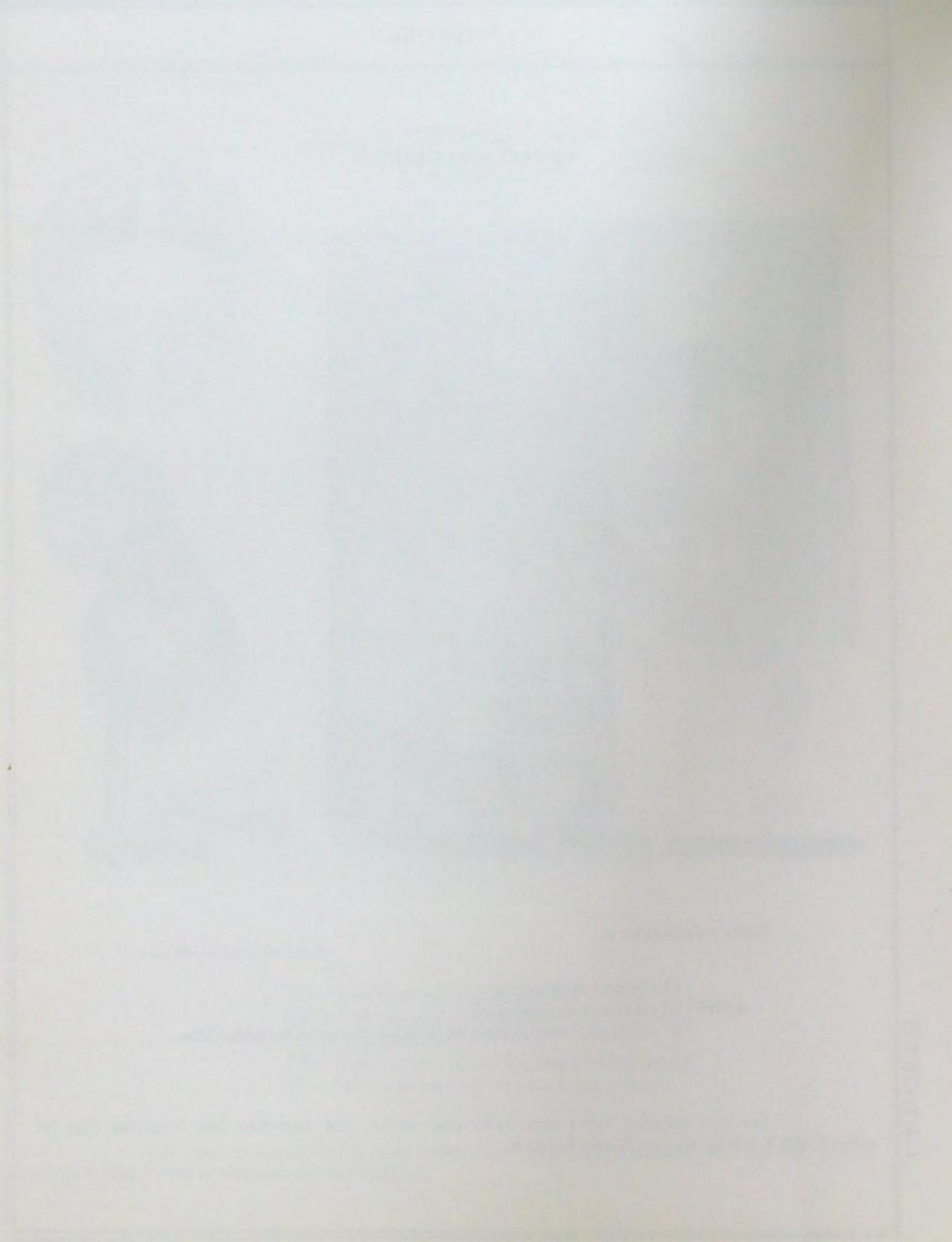


Outils complémentaires

- 8.0703 { G1 - Support de comparateur
 G2 - Rallonge de comparateur
 H - Outil pour remplacement de la bague du pignon de crémaillère.

Ces trois nouveaux outils sont livrés avec boîtes tôle permettant leur rangement dans le coffret 8.0703 X dont la référence devient 8.0703 W.

Peugeot 504



OUTILLAGES SPECIAUX
OUTILS ET COFFRETS NOUVEAUX

9

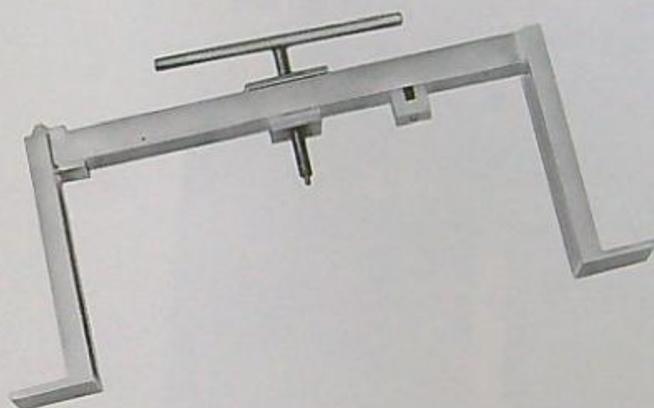
1 - MOTEUR



8.0124

SOCLE DE VOLANT MOTEUR

Outil utilisable pour 404 BA7.



8.0125

APPAREIL DE SOUTÈNEMENT MOTEUR OU
BOITE DE VITESSES.

2 - EMBRAYAGE



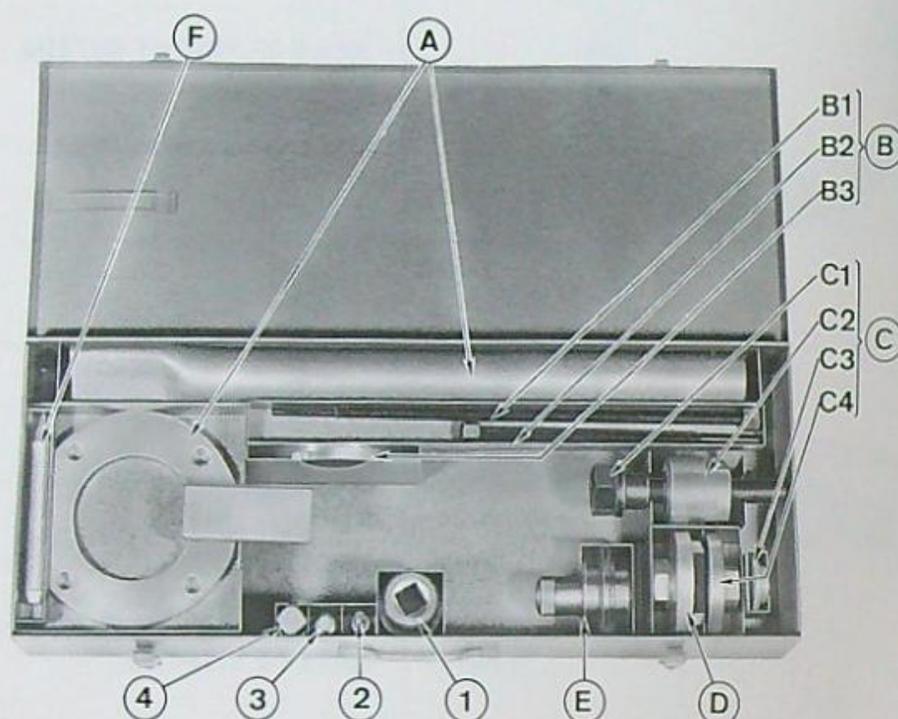
8.0207

MANDRIN DE CENTRAGE DE LA FRICTION

Outil utilisable pour 404 BA7.

8.0521

COFFRET POUR ROULEMENTS DE MOYEUX AR



Comprenant :

- A - Appareil de maintien du moyeu (2 pièces)
- B - Extracteur de fusée sur bras AR comprenant :
 - B1 - Vis longue
 - B2 - Vis courte
 - B3 - Plaque d'appui
- C - Appareil de démontage remontage du moyeu et du roulement comprenant :
 - C1 - Vis
 - C2 - Ecrou
 - C3 - Grain d'appui
 - C4 - Extracteur
- D - Embout de clé pour écrou de fusée
- E - Tampon de montage du joint de moyeu
- F - Outil à freiner.

OUTILLAGE STANDARD FACOM

- 1 - Douille K36
- 2 - Douille JT8

- 3 - Réducteur S230
- 4 - Augmentateur S232

Cet outillage n'est pas fourni dans le coffret, mais son emplacement y est prévu.

OUTILLAGES SPECIAUX
OUTILS ET COFFRETS NOUVEAUX

11

6 - TRAIN AV



8.0610

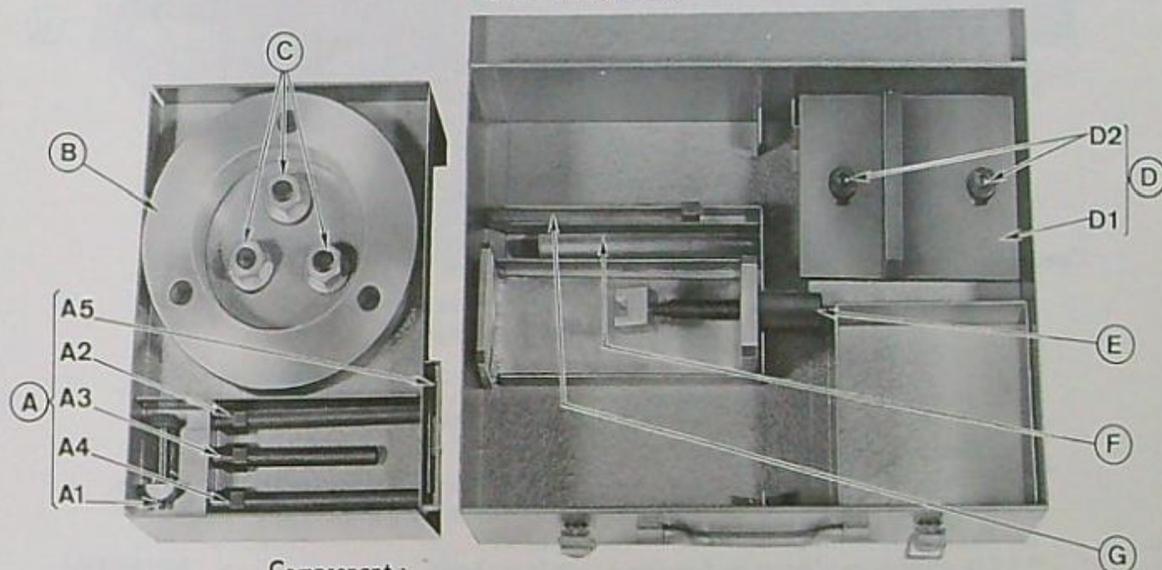
CALIBRE DOUBLE D et G DE CONTROLE DES
LEVIERS DE CONNEXION SUR FUSEE AV.

8 - FREINS

8.0803

COFFRET POUR FREINS A DISQUES

204 - 404/8 - 504



Comprenant :

A - Montage de comparateur comprenant :

- A1 - Porte-comparateur
- A2 - Tige support filetage 12/150
- A3 - Tige support filetage 11/125
- A4 - Tige support filetage 10/125
- A5 - Rallonge

B - Appui de presse

C - Jeu de 3 pilotes avec écrous

D - Support de fusée comprenant :

- D1 - Equerre
- D2 - Vis à tête six pans creux

E - Appareil de rappel des pistons de freins AV et AR

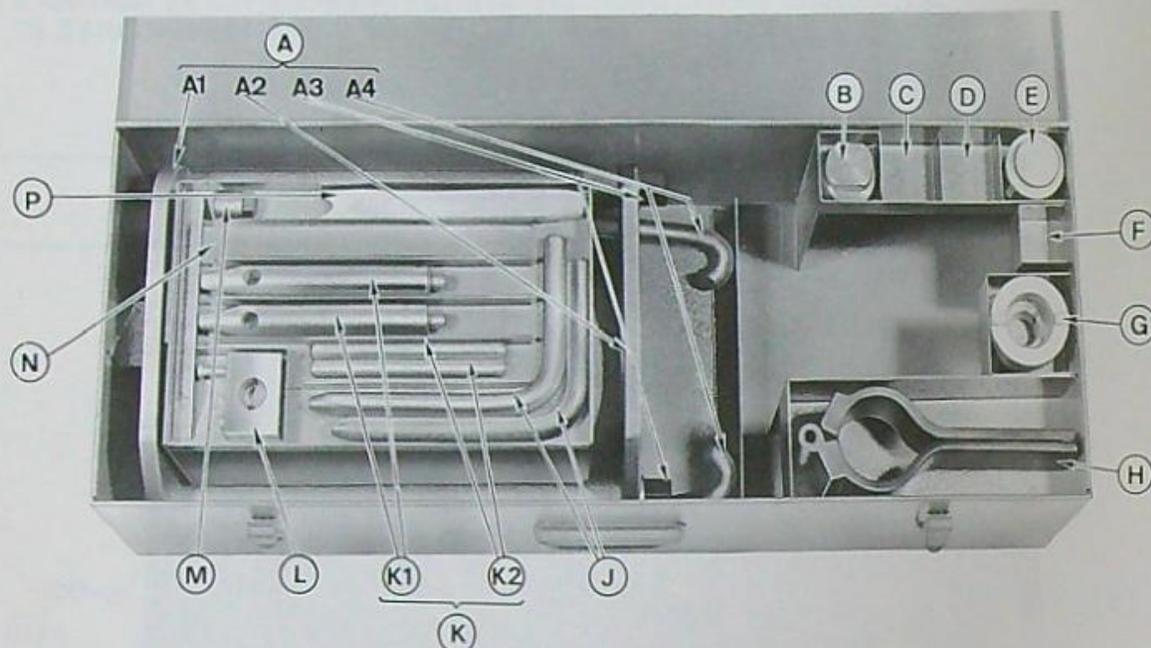
F - Tige d'obturation du maître-cylindre

G - Clé d'orientation des pistons de frein AR.

9 - SUSPENSION

8.0906

COFFRET POUR SUSPENSION AV et AR



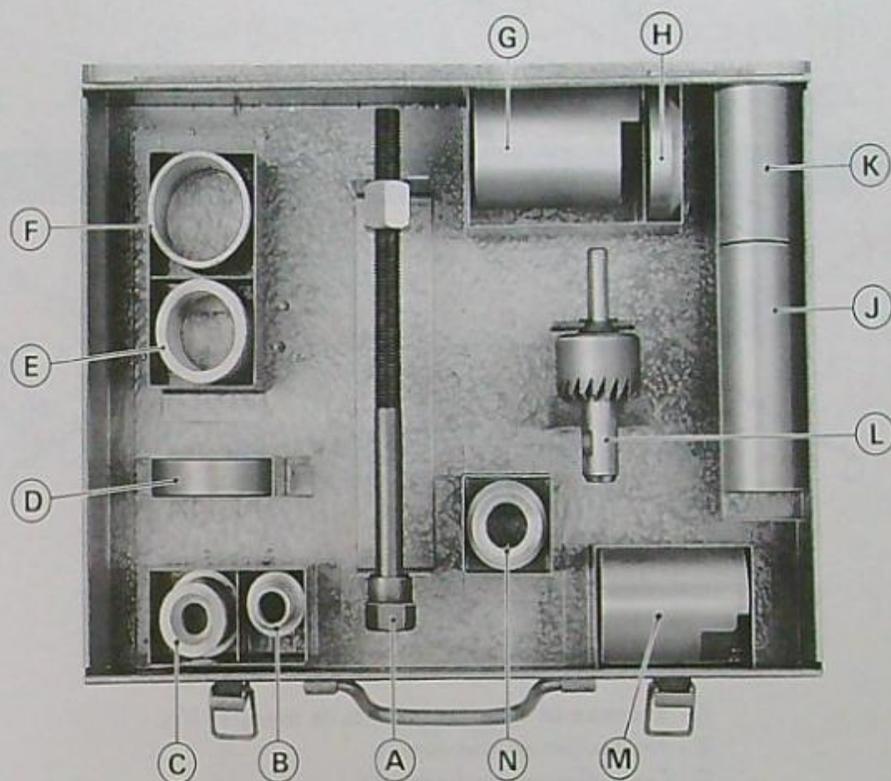
Comprenant :

- A - Appareil de compression des ressorts AV et AR comprenant :
- A1 - Bride inférieure assemblée
 - A2 - Bride supérieure
 - A3 - Jeu de 2 vis
 - A4 - Jeu de 2 tirants avec écrous
- B - Extracteur de rotule de fusée
- C - Embout de clé d'écrou de fermeture de rotule de fusée à 3 épaulements intérieurs.
- D - Embout de clé d'écrou de fermeture de rotule de fusée à 3 encoches
- E - Tampon de montage du joint inférieur de butée
- F - Clé crantée de l'écrou de fixation de rotule de fusée
- G - Embout de clé du bouchon de fermeture d'amortisseur AV
- H - Support d'amortisseur AV
- J - Jeu de 2 broches de mise en place des bras AR sur traverse
- K - Jeu de 2 pilotes de traverse AR avec broches comprenant :
- K1 - Pilotes
 - K2 - Broches
- L - Collier de maintien de la tige d'amortisseur AV
- M - Clé de maintien de la tige d'amortisseur AV
- N - Outil à freiner pour écrou de moyeu AV
- P - Outil à freiner pour écrou de fixation de rotule de fusée.

NOTA - Les outils 8.0906 C, D, F, et N, existent déjà pour 404 et Dérivés sous les références : 8.0902 N, M, AZ et K. Ils ne sont pas livrés dans le coffret, seul leur emplacement y est prévu.

8.0907

COFFRET POUR ARTICULATIONS ELASTIQUES AV et AR



Comprenant :

AVANT

Bràs AV - Bras AR - Support AV

- A - Vis et écrou de manœuvre
- B - Chasse de montage/démontage (support palier)
- C - Chasse de montage/démontage (bras AR de triangle AV)
- D - Coupelle de montage/démontage (triangle AV)
- E - Bague de montage/démontage (bras AR de triangle AV)
- F - Bague de montage/démontage (support palier)

ARRIERE

Bras AR - Amortisseurs AR

- G - Appui de montage/démontage (bras AR)
- H - Coupelle de montage (bras AR)
- J - Chasse de montage (int. bras AR)
- K - Chasse de montage (ext. bras AR)
- L - Fraise pour découpage (bras AR)
- M - Appui de montage/démontage (amortisseurs AR et œils de crémaillère)
- N - Bague de montage/démontage (amortisseurs AR et œils de crémaillère)

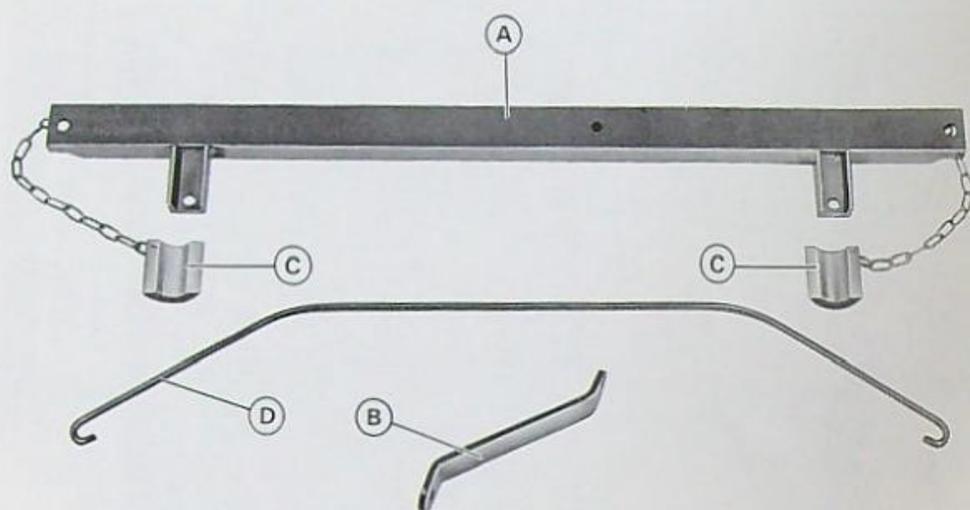
14

OUTILLAGES SPECIAUX
OUTILS ET COFFRETS NOUVEAUX

11 - COQUE ET BANC DE CONTROLE

8.1101

APPAREIL DE MAINTIEN DES ORGANES MECANIQUES AV



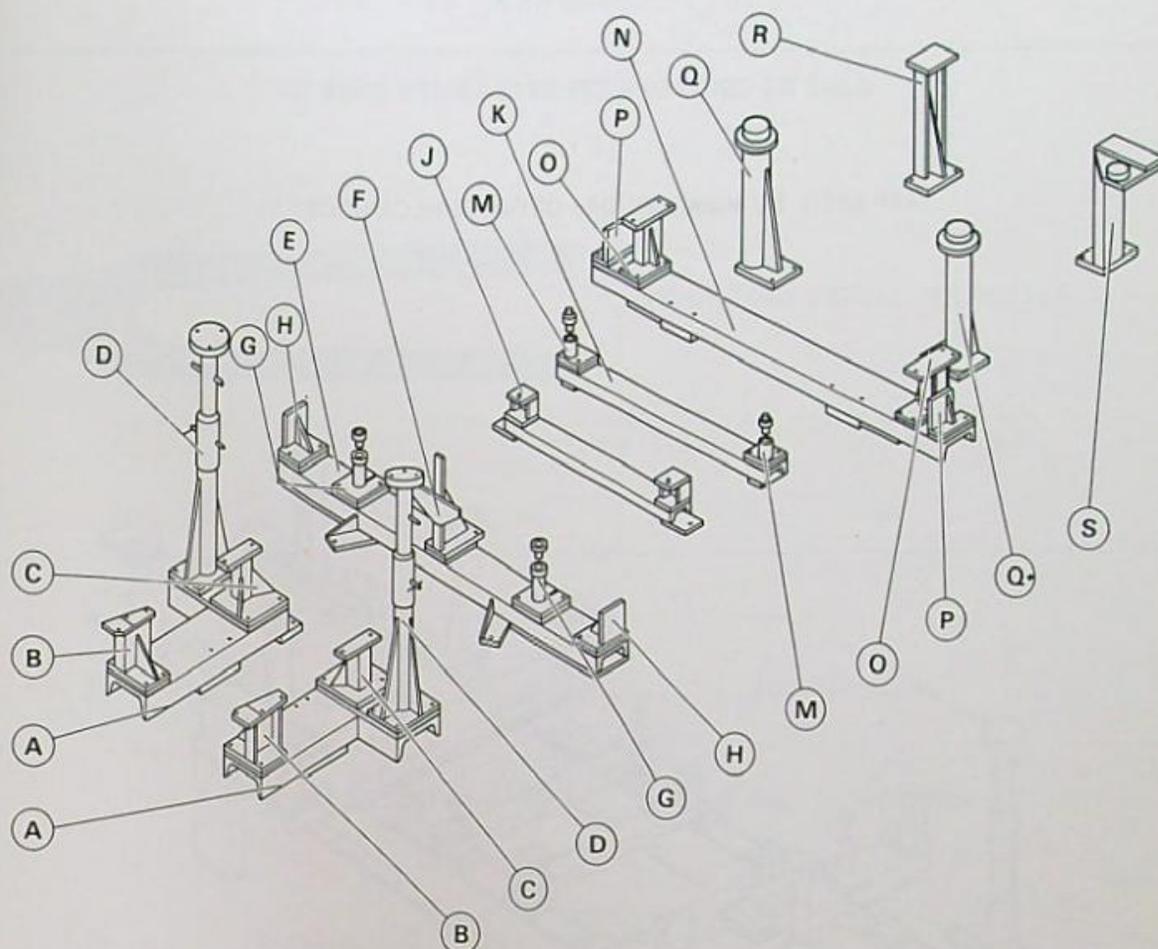
Comprenant :

- A - Traverse de maintien des bras de triangles AV.
- B - Arc-boutant soutien moteur
- C - Cales d'appui des fusées AV
- D - Barre de liaison des éléments de suspension AV.



8.1102

- APPAREIL DE MAINTIEN DE LA TRAVERSE AR.

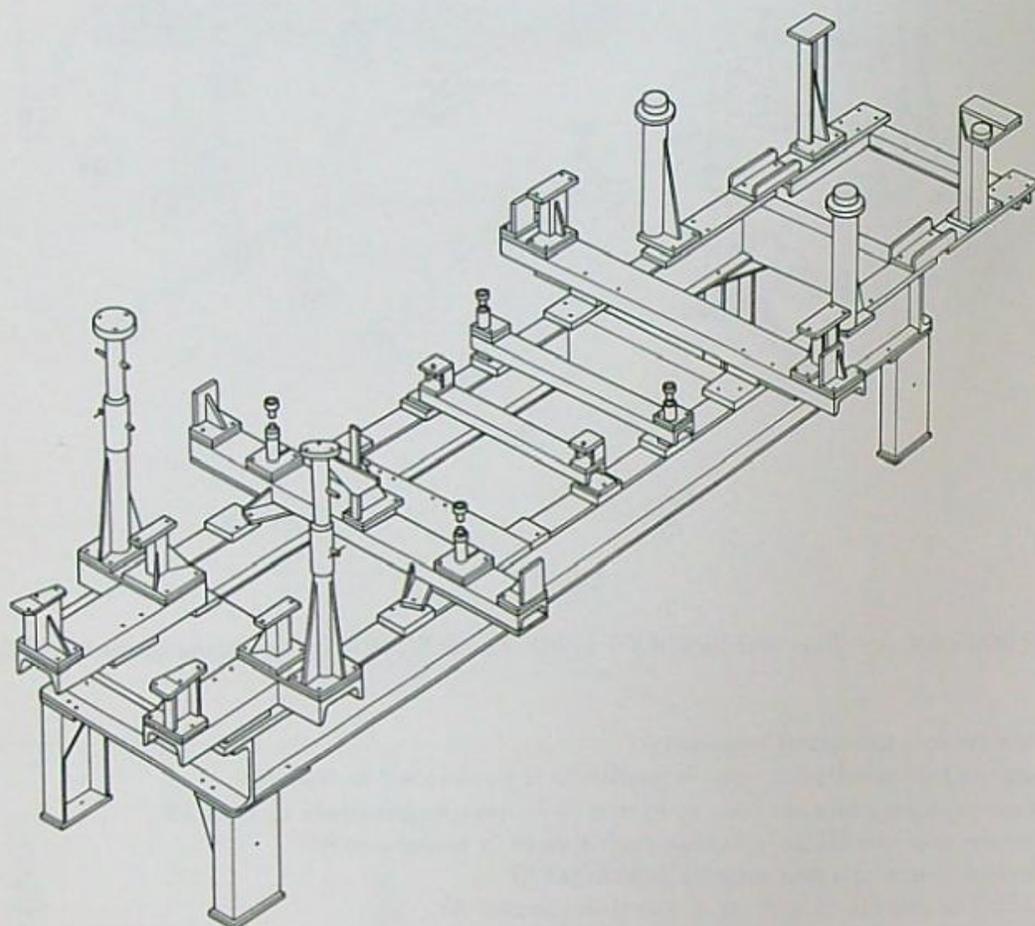


ENS. 128

MONTAGE POUR 504. A utiliser avec banc MUF1 ou MUF2 ou EUROMUF et la rallonge de marbre ENS. 6010.

- A - Semelles pour supports de longerons AV
- B - Supports pour contrôle des trous de fixation de la traverse AV du train AV
- C - Supports pour contrôle des trous de fixation de la traverse principale du train AV
- D - Supports pour contrôle de la fixation supérieure de la suspension AV
- E - Semelle transversale pour supports de plancher AV
- F - Gabarit de contrôle de centrage du tunnel de plancher AV
- G - Supports pour contrôle des trous pilotes AV de la tôle de plancher
- H - Supports pour contrôle de la position des panneaux latéraux
- J - Traverse pour contrôle des trous pilotes à l'extrémité AR des longerons centraux
- K - Semelle transversale pour supports de plancher AR
- M - Supports pour contrôle des trous pilotes AR de la tôle du plancher
- N - Semelle transversale pour supports de bras AR
- O - Supports pour contrôle de la fixation des bras AR
- P - Supports pour contrôle de la position des panneaux latéraux
- Q - Supports pour contrôle des logements des ressorts AR
- R - Support droit du plancher de coffre AR
- S - Support gauche du plancher de coffre AR avec centrage du passage de la tubulure de remplissage de carburant.

BANC DE CONTROLE CELETTE EQUIPE POUR 504



13 - CARROSSERIE



8.1302

PINCE POUR DEPOSE DES PORTES

J 940 condan. Jacom junior

pour demontage condan 504.

outillage suspension AX 8.0906

