

**m**maillard

DENTS / TOOTH	FILETAGE / THREAD
16	BSC 1.37" x 24 tpi
18	ISO 34,7 x 100
1/2" x 1/8" 20	ISO 36 x 100
22	ISO 32 x 100
24	

**ATOM LUXE**  
modèle renforcé pour cyclomoteurs  
reinforced model for mopeds



**ATOM**  
modèle standard à double rangée de billes  
full balls model



**ATOM INTER**  
modèle standard, billes et intercalaires  
half balls model



**T.B.W.**  
modèle constructeur, billes et intercalaires  
original equipment model



ROUES LIBRES TRIPLES DÉPART 16 dENTS  
(chaîne standard 1/2" x 1/8")

denture standard : 16 x 19 x 22 dents  
sur demande : 16 x 18 x 20 dents

ATOM ISO 34,7 x 100 double rangée de billes

TBW ISO 34,7 x 100 billes et intercalaires

TBW ISO 32 x 100 billes et intercalaires



3 SPEED FREEWHEELS  
1/2" x 1/8"

16 x 19 x 22 T.  
(16 x 18 x 20 T. upon request)

ATOM FULL BALLS -

BSC 1,37" x 24 tpi

TBW HALF BALLS -

BSC 1,37" x 24 tpi

ROUES LIBRES 3 et 4 VITESSES DÉPART 14 DENTS  
MODÈLE ATOM, TOUS PIGNONS DÉMONTABLES

3 vitesses : (chaîne standard 1/2" x 1/8") ISO 34,7 x 100  
14 x 17 x 21 dents

4 vitesses : (chaîne dérailleur 1/2" x 3/32") ISO 34,7 x 100  
14 x 16 x 18 x 20 dents  
14 x 17 x 20 x 24 dents.



3-4 SPEED FREEWHEELS  
ATOM BSC 1.37" x 24 tpi

14 x 17 x 21 T. 1/2" x 1/8"

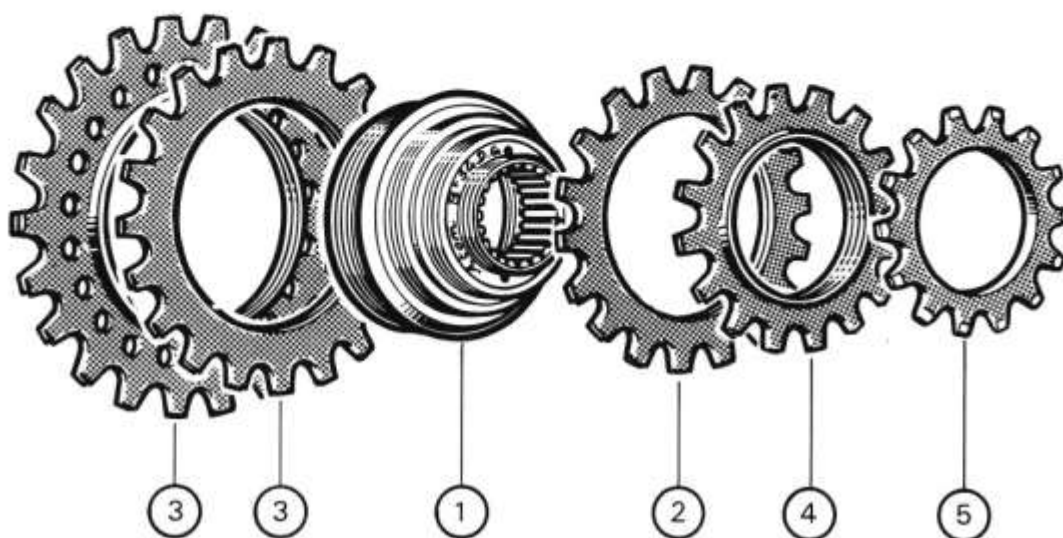
14 x 17 x 20 x 24 T 1/2" x 3/32"

LE MODÈLE ATOM EST RECOMMANDÉ POUR LES DENTURES RAPPROCHÉES  
 ATOM TYPE IS RECOMMENDED FOR CLOSE TEETH RATIOS

ATOM 1/2" x 3/32"  
 ISO 34,7 x 100  
 BSC 1,37" x 24 tpi

standards :

14 x 15 x 17 x 19 x 21  
 14 x 16 x 18 x 20 x 22  
 14 x 16 x 18 x 21 x 24  
 13 x 15 x 17 x 19 x 21  
 13 x 15 x 18 x 21 x 24  
 13 x 16 x 20 x 24 x 28

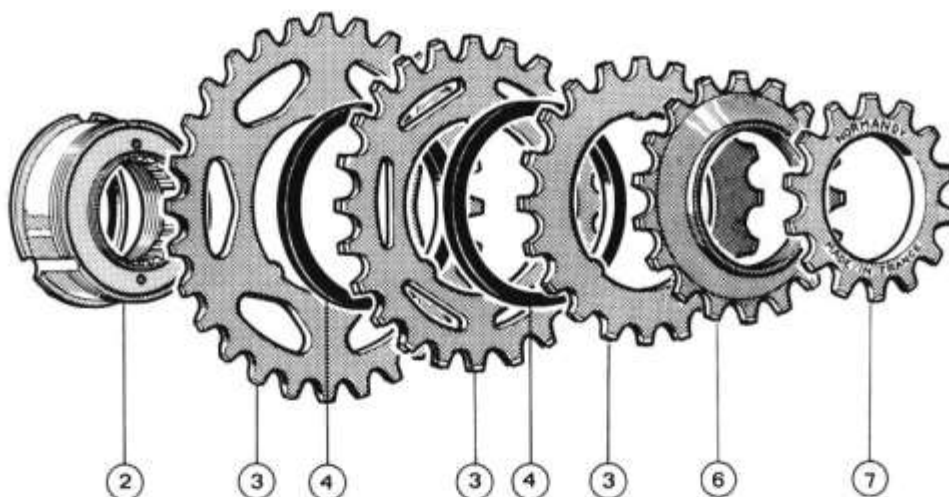


	RÉF.	DÉSIGNATION	DESIGNATION
1	R	CORPS COMPLET	COMPLETE BODY
2	B	PIGNONS 16 A 21 DENTS (3 <sup>e</sup> plateau)	SPROCKETS 16 TO 21 T. (3rd plateau)
3	C	PIGNONS 17 A 28 DENTS (4 et 5 <sup>e</sup> plateaux)	SPROCKETS 17 TO 28 T. (4th-5th plateau)
4	D	PIGNONS 15 à 18 DENTS (2 <sup>e</sup> plateau)	SPROCKETS 15 TO 18 T. (2nd plateau)
5	E	PIGNONS 14 A 16 DENTS (1 <sup>er</sup> plateau) ou 13 x 14, 13 x 15, 13 x 16 (1 <sup>er</sup> + 2 <sup>e</sup> plateaux)	SPROCKETS 14 TO 16 T. (1st plateau) or 13 x 14, 13 x 15, 13 x 16 (1st + 2nd plateau)

NORMANDY 1/2" x 3/32"  
 ISO 34,7 x 100  
 BSC 1,37" x 24 tpi

développements disponibles :  
 available combinations :

14 x 17 x 19 x 21 x 24  
 14 x 17 x 20 x 23 x 26  
 14 x 17 x 20 x 24 x 28  
 14 x 17 x 20 x 24 x 30  
 14 x 17 x 21 x 26 x 32  
 14 x 18 x 23 x 28 x 34



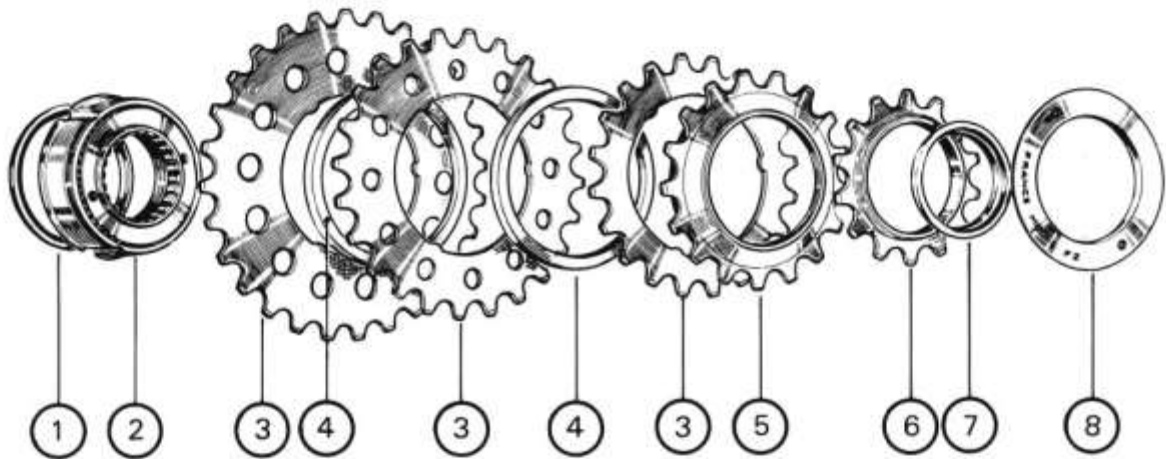
	RÉF.	DÉSIGNATION	DESIGNATION
	2	2320 CORPS COMPLET	COMPLETE BODY
	3	2012 3 <sup>e</sup> - 4 <sup>e</sup> - 5 <sup>e</sup> plateaux 19 - 20 - 21 - 22 - 24 26 - 28 - 30 - 32 et 34 dents	3rd - 4th - 5th plateau AVAILABLE : 19 - 20 - 21 - 22 - 24 26 - 28 - 30 - 32 and 34 T.
	4	2047 ENTRETOISE PLASTIQUE	SPACER
	6	2038 PIGNON 17 DENTS (2e plateau)	17 T. SPROCKET (2nd plateau)
	7	729 PIGNON 14 DENTS (1er plateau)	14 T. SPROCKET (1st plateau)

MODÈLE SPÉCIAL AVEC GARDE-CHAÎNE ET JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ  
SPECIAL MODEL WITH CHAIN-GUARD AND SEALED BEARINGS

NORMANDY 1/2" x 3/32"  
ISO 34,7 x 100  
BSC 1,37" x 24 tpi

DÉVELOPPEMENTS DISPONIBLES  
AVAILABLE COMBINATIONS

14 x 17 x 19 x 21 x 24  
14 x 17 x 19 x 22 x 26  
14 x 17 x 20 x 24 x 28  
14 x 17 x 20 x 24 x 30  
14 x 17 x 21 x 26 x 32

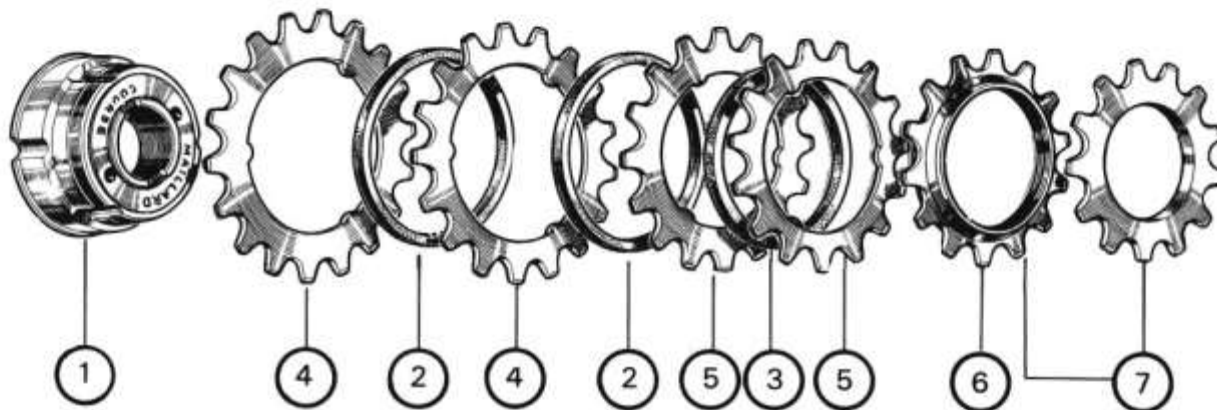


	RÉF.	DÉSIGNATION	DESIGNATION
1	2044	JOINT AR D'ÉTANCHÉITÉ	REAR SEAL
2	2319	CORPS COMPLET	COMPLETE BODY
3	2012	3e - 4e et 5e plateaux 19 - 20 - 21 - 22 - 24 26 - 28 - 30 - 32 dents	3rd - 4th - 5th plateau available : 19 - 20 - 21 - 22 - 24 26 - 28 - 30 and 32 T.
4	2047	ENTRETOISE PLASTIQUE	SPACER
5	2038	PIGNON 17 DENTS (2e plateau)	17 T SPROCKET (2nd plateau)
6	1963	PIGNON 14 DENTS (1er plateau)	14 T SPROCKET (for chainguard)
7	2043	JOINT AVANT D'ÉTANCHÉITÉ	FRONT SEAL
8	1952	GARDE-CHAÎNE	CHAIN GUARD


**RACING TYPE - MODÈLE COURSE**  
 ISO 34,7 x 100 – BSC 1,37" x 24 tpi


Used by all main European PRO racing teams  
 Adoptée par les principales équipes professionnelles Européennes.  
 PEUGEOT - MERCIER - RALEIGH - GITANE - LEJEUNE - FLANDRIA - MERCKX - FIAT, etc..

**ALL COMBINATIONS AVAILABLE**  
 5 speed from 14 to 30 T.  
 6 speed from 13 to 30 T.

**TOUTES DENTURES RÉALISABLES**  
 5 vitesses de 14 à 30 dents  
 6 vitesses de 13 à 30 dents


	RÉF.	DÉSIGNATION	DESIGNATION
1	MM	CORPS COMPLET	COMPLETE BODY
2	2160	ENTRETOISE (grand alésage)	SPACER (large internal diameter)
3	2163	ENTRETOISE (petit alésage)	SPACER (small internal diameter)
		<b>5 VITESSES</b>	<b>5 SPEED</b>
4	MA	17 à 30 dents (4 <sup>e</sup> et 5 <sup>e</sup> plateaux)	17 to 30 T (4th + 5th plateau)
5	MB	15 à 23 dents (2 <sup>e</sup> et 3 <sup>e</sup> plateaux)	15 to 23 T (2nd + 3rd plateau)
6	MD	14 à 16 dents (1er plateau)	14 to 16 T (1st plateau)
		<b>6 VITESSES</b>	<b>6 SPEED</b>
4	MA	17 à 30 dents (5 <sup>e</sup> et 6 <sup>e</sup> plateaux)	17 to 30 T (5th + 6th plateau)
5	MB	15 à 23 dents (3 <sup>e</sup> et 4 <sup>e</sup> plateaux)	15 to 23 T (3rd + 4th plateau)
7	MC	13 x 14 - 13 x 15 14 x 15 - 14 x 16 - 14 x 17 15 x 16 - 15 x 17 - 15 x 18 16 x 17 - 16 x 18	13 x 14 - 13 x 15 14 x 15 - 14 x 16 - 14 x 17 15 x 16 - 15 x 17 - 15 x 18 16 x 17 - 16 x 18
		} 1er et 2 <sup>e</sup> plateaux	} 1st + 2nd plateau

Démontage conseillé avec clés démonte RL Réf. 409, 410 ou 411



Les BOITES KIT MAILLARD 700 offrent une roue libre complete avec plusieurs pignons complémentaires et une clé démonte roue libre.

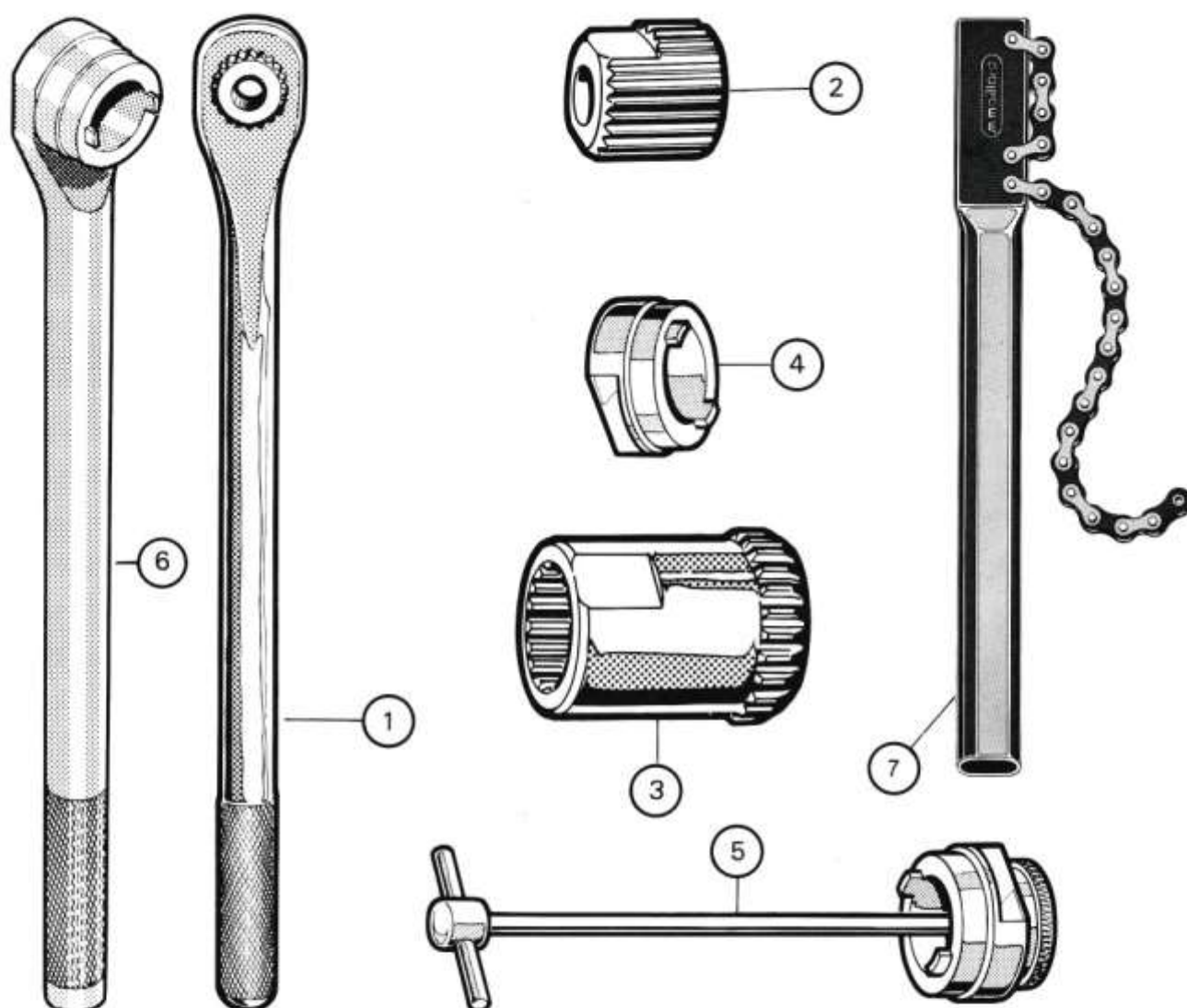
**MAILLARD 700 KIT-BOXES**  
With one complete cog plus additional sprockets and one cog removal tool.

**KIT 5-6/22**  
permet le montage de TOUTES les gammes de dentures possibles en 5 VITESSES de 14 à 22 dents (départ 14-15 et 16) et en 6 VITESSES de 13 à 22 dents (départ 13 x 14 - 13 x 15 et 14 x 15)

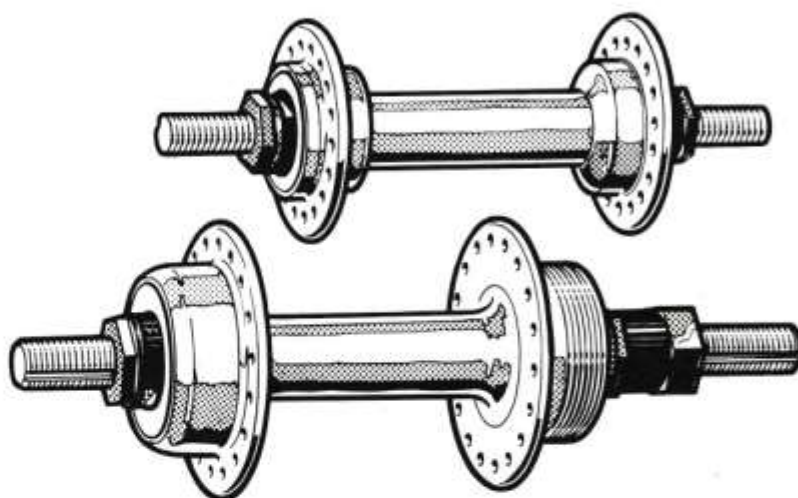
**KIT 5-6/22**  
For all 5-SPEED combinations from 14 to 22 T (3 choices of 1st plateau : 14-15 and 16 T) AND for all 6-SPEED combinations from 13 to 22 T (3 choices of 1st and 2nd plateau : 13 x 14 - 13 x 15 and 14 x 15 T)

AUTRES BOITES KIT / OTHER KIT-BOXES					
COMPOSITION	KIT 6/24	KIT 6/26	KIT 5/24	KIT 5/28	KIT JUNIOR
1 COMPLETE COG ..... 1 ROUE LIBRE COMPLÈTE .....	6 speed 6 vit. 13. 14. 15 16. 17. 18	6 speed 6 vit. 14. 15. 17 19. 21. 23	5 speed 5 vit. 14. 15. 16 17. 18	5 speed 5 vit. 14. 16. 18 21. 24	5 speed 5 vit. 16. 17. 18 19. 20
1 SPACER 2163 / ENTRETOISE 2163	1	1	1	1	1
1 TOOL / CLÉ REF. 409 .....	1	1	1	1	1
7 ADDITIONAL SPROCKETS : 7 PIGNONS SUPPLÉMENTAIRES : - REF. MB ..... - REF. MA .....	17 + 18 T. 19 - 20 - 21 22 + 24 T.	16 + 18 T. 20 - 22 - 24 25 + 26 T.	17 + 18 T. 19 - 20 - 21 22 + 24 T.	19 + 20 T. 22 - 23 - 25 26 + 28 T.	19 + 20 T. 21 - 22 - 24 26 + 28 T.





	RÉF.	DÉSIGNATION	DESIGNATION	
	1	406	GRAND MODÈLE ATOM AVEC MANCHE	DE LUXE ATOM WITH HANDLE
	2	407	PETIT MODÈLE ATOM SANS MANCHE	STANDARD ATOM MODEL
	3	408	MODÈLE NORMANDY	STANDARD NORMANDY MODEL
	4	409	MODÈLE MAILLARD 700	STANDARD MAILLARD 700 MODEL
	5	411	MODÈLE LUXE MAILLARD 700 AVEC BROCHE	DE LUXE MAILLARD 700 WITH SPINDLE
	6	410	CLÉ PROFESSIONNELLE MAILLARD 700	PROFESSIONAL MAILLARD 700
	7		FOUETS A CHAINE (vendus par paire)	SPROCKETS REMOVER (sold by sets of two)

**HUBS FOR JUVENILE  
BICYCLES  
THREADED ONLY ISO 32 x 100  
FOR SINGLE FREEWHEEL**

**TYPE GC 4**
**MOYEUX POUR CYCLES ENFANTS**
**AVANT ET ARRIÈRE A AXE Ø 8 x 100**
**PERÇAGES : 16 - 20 - 24 - 28 - 32 et 36 trous**
**AVANT - empattement 85 mm**
**ARRIÈRE - pour roue libre simple 32 x 100 axe court** RÉF. 323.07

**ARRIÈRE - pour roue libre simple 32 x 100 axe long** RÉF. 325.19

**ARRIÈRE - pour pignon fixe - axe court** RÉF. 792.05

**ARRIÈRE - pour pignon fixe - axe long** RÉF. 792.03

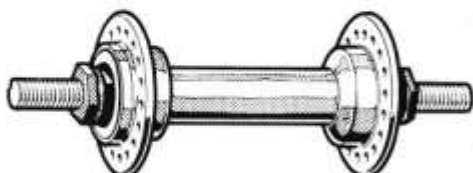
**ARRIÈRE - type baby star (uniquement en 16 trous)**
**pour pignon fixe** RÉF. 792.07

**pour roue libre simple** RÉF. 325.51

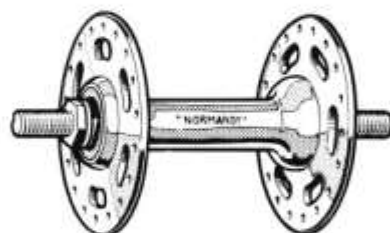
**TYPE ATOM JUNIOR**
**MOYEUX ENFANTS, AVEC AXE RENFORCÉ, POUR BICYCLETTES PLIANTES**
**AVANT - axe ø 8 x 100**
**ARRIÈRE - axe ø 9,5 x 100 - filetage ø 32 x 100**
**PERÇAGES : 24 - 28 - 32 et 36 trous**
**AVANT - empattement 96 mm** RÉF. 323.12

**ARRIÈRE - empattement 120 mm - déport 28,5 mm** RÉF. 1845.01

AVANT  
FRONT

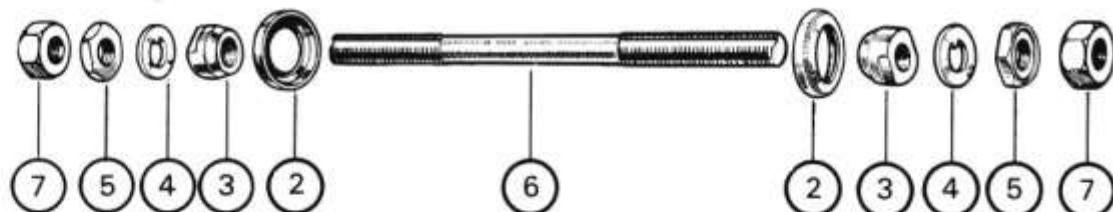


**ATOM**  
Petites joues / **small flanges**  
Réf. 336-01



**NORMANDY**  
Grandes joues / **large flanges**  
Réf. 330-01

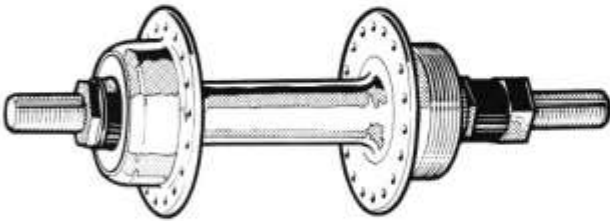
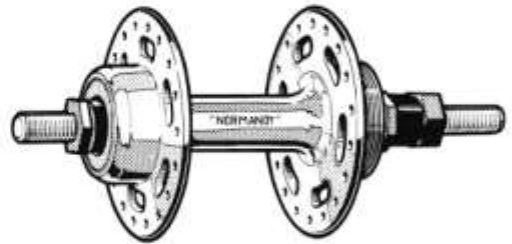
PERÇAGE / **HOLES** : 28 - 32 - 36

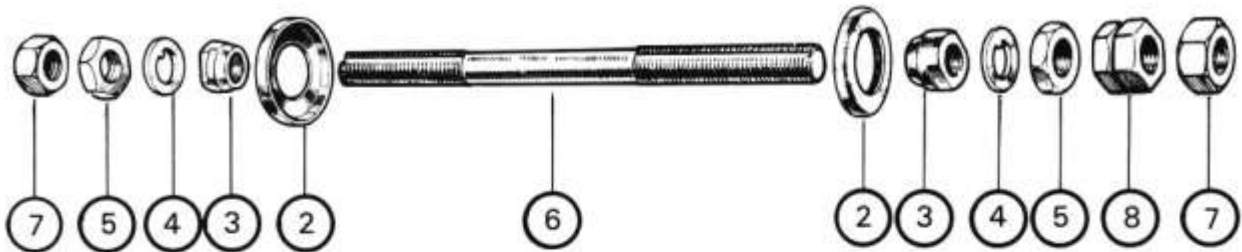


RÉF.	DÉSIGNATION	DESIGNATION
3002	CUVETTE	<b>CUP</b>
2 3003	CACHE-POUSSIÈRE	<b>DUST CAP</b>
3 3004	CÔNE	<b>CONE</b>
4 3005	RONDELLE A ERGOT	<b>KEY WASHER</b>
5 3006	CONTRE-ÉCROU	<b>LOCK-NUT</b>
6 3007	AXE NU	<b>BARE AXLE</b>
7 3008	ECROU D'AXE	<b>AXLE NUT</b>
8	ENTRETOISE VISSÉE	<b>THREADED SPACER</b>
3010	AXE COMPLET	<b>COMPLETE AXLE</b>

**ARRIERE**  
**REAR**

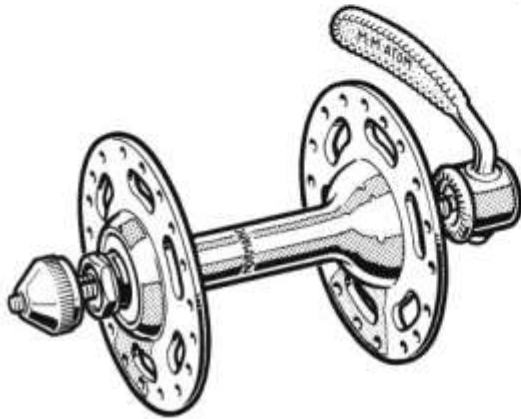
ISO 34,7 x 100 ou BSC 1,37'' x 24 tpi


**ATOM**  
 Petites joues / **small flanges**  
 Réf. deport 28,5 mm : 340.01  
 Réf. deport 34 mm : 340.02

**NORMANDY**  
 Grandes joues / **large flanges**  
 Réf. deport 34 mm : 332.02

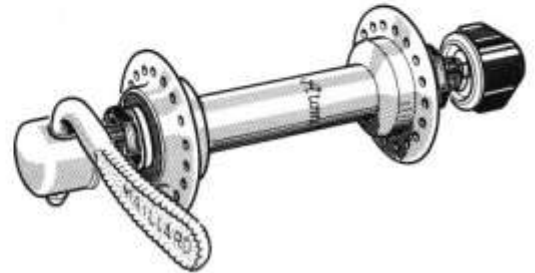
**PERÇAGE / HOLES : 28 - 32 - 36**


	RÉF.	DÉSIGNATION	DESIGNATION
	3052	CUVETTE	CUP
2	3053	CACHE-POUSSIÈRE	DUST CAP
3	3054	CÔNE	CONE
4	3055	RONDELLE A ERGOT	KEY WASHER
5	3056	CONTRE-ECROU	LOCK-NUT
6	3057	AXE NU	BARE AXLE
7	3058	ECROU D'AXE	AXLE NUT
8	3060	ENTRETOISE VISSÉE	THREADED SPACER
	3062	AXE COMPLET	COMPLETE AXLE

AVANT  
FRONT

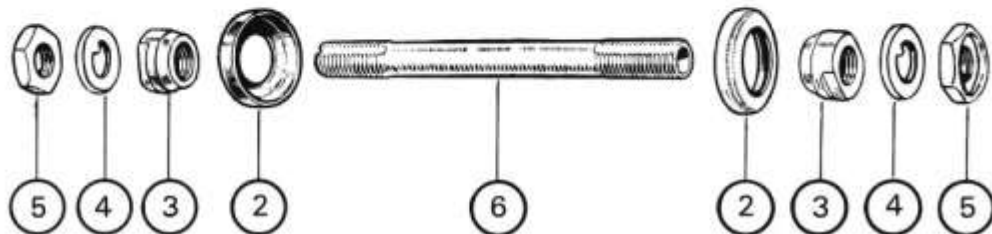


NORMANDY SPORT  
GRANDES JOUES / **LARGE FLANGES**  
RÉF. 331.01



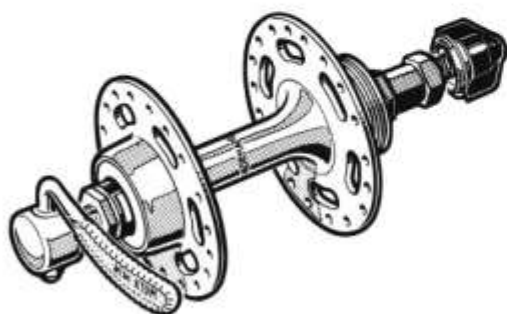
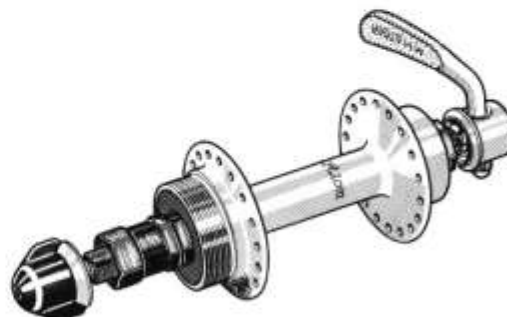
ATOM SPORT  
PETITES JOUES / **SMALL FLANGES**  
RÉF. 336.61

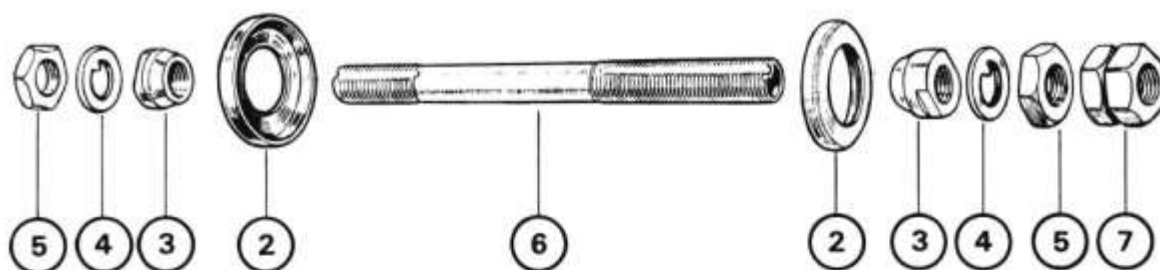
PERÇAGE/HOLES : 28 - 32 - 36



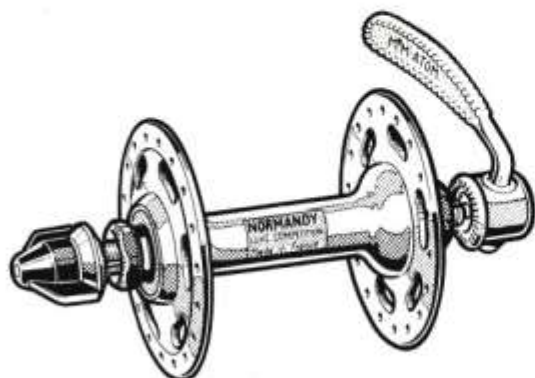
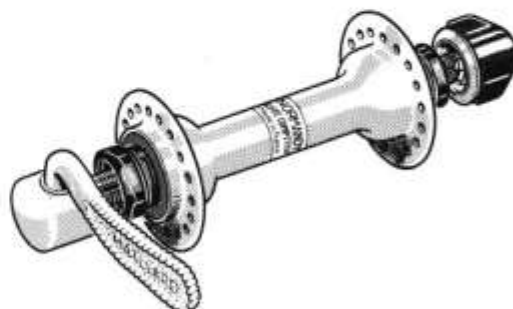
RÉF.	DÉSIGNATION	DESIGNATION
3002	CUVETTE	CUP
2 3003	CACHE-POUSSIÈRE	DUST CAP
3 3304	CONE	CONE
4 3105	RONDELLE ERGOT	KEY WASHER
5 3106	CONTRE-ÉCROU CREUSÉ	GROOVED NUT
6 3107	AXE CREUX NU	BARE HOLLOW AXLE
3110	AXE CREUX COMPLET	COMPLETE HOLLOW AXLE
3701	BLOCAGE RAPIDE AVANT COMPLET RONDELLE JAUNE	COMPLETE QUICK RELEASE UNIT YELLOW LABEL

**ARRIERE**  
**REAR**

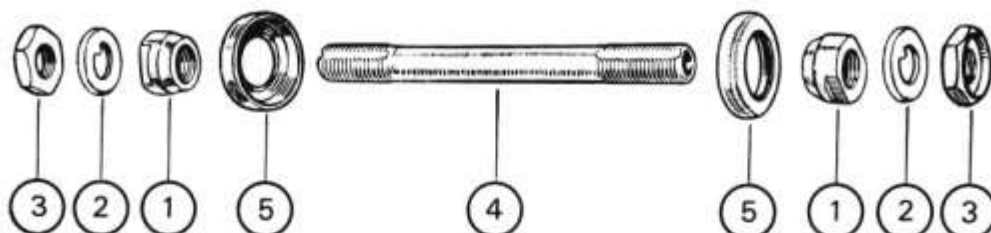
 DÉPORT 34 mm  
 ISO 34,7 x 100 ou BSC 1,37" x 24 tpi

**NORMANDY SPORT**  
 GRANDES JOUES / **LARGE FLANGES**  
 RÉF. 334.01

**ATOM - SPORT**  
 PETITES JOUES / **SMALL FLANGES**  
 RÉF. 340.72

**PERÇAGE / HOLES : 28 - 32 - 36**


RÉF.	DÉSIGNATION	DESIGNATION
3052	CUVETTE	CUP
2 3053	CACHE-POUSSIÈRE	DUST CAP
3 3354	CONE	CONE
4 3155	RONDELLE ERGOT	KEY WASHER
5 3156	CONTRE-ÉCROU PLAT	LOCK-NUT
6 3157	AXE CREUX NU	BARE HOLLOW AXLE
7 3360	ENTRETOISE VISSÉE CREUSÉE	SPACER
3162	AXE CREUX COMPLET	COMPLETE HOLLOW AXLE
3706	BLOCAGE RAPIDE ARRIÈRE COMPLET RONDELLE BLEUE	COMPLETE QUICK RELEASE UNIT BLUE LABEL


 CACHES ROUGES / RED DUST CAP  
 CONES RECTIFIÉS / GROUND CONES

 NORMANDY LUXE COMPÉTITION  
 GRANDES JOUES / LARGE FLANGES  
 RÉF. 2193.01

 NORMANDY LUXE COMPÉTITION  
 PETITES JOUES / SMALL FLANGES  
 RÉF. 2504.01

PERÇAGE/ HOLES : 28 - 32 - 36



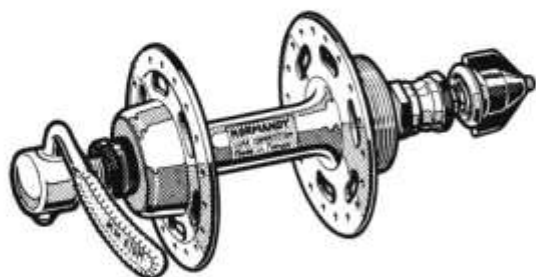
	RÉF.	DÉSIGNATION	DESIGNATION
1	3414	CONE (RECTIFIÉ)	CONE (PRECISION GROUND)
2	3405	RONDELLE ERGOT	KEY WASHER
3	3406	CONTRE-ÉCROU CREUSÉ	GROOVED NUT
4	3407	AXE CREUX NU	BARE HOLLOW AXLE
	3412	AXE CREUX COMPLET	COMPLETE HOLLOW AXLE
5	3403	CACHE PLASTIQUE ROUGE	RED DUST CAP
	3705	BLOCAGE RAPIDE AVANT COMPLET RONDELLE ROUGE	COMPLETE QUICK RELEASE UNIT RED LABEL

**ARRIERE**  
**REAR**

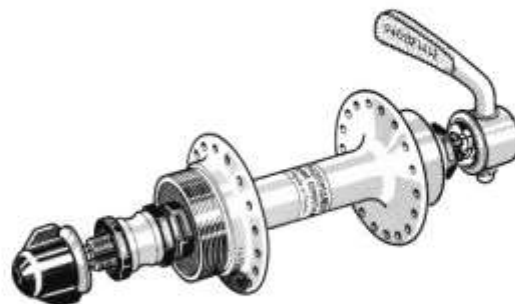
CACHES ROUGES / **RED DUST CAP**

CONES RECTIFIÉS / **GROUND CONES**

ISO 34,7 x 100 ou BSC 1,37" x 24 tpi

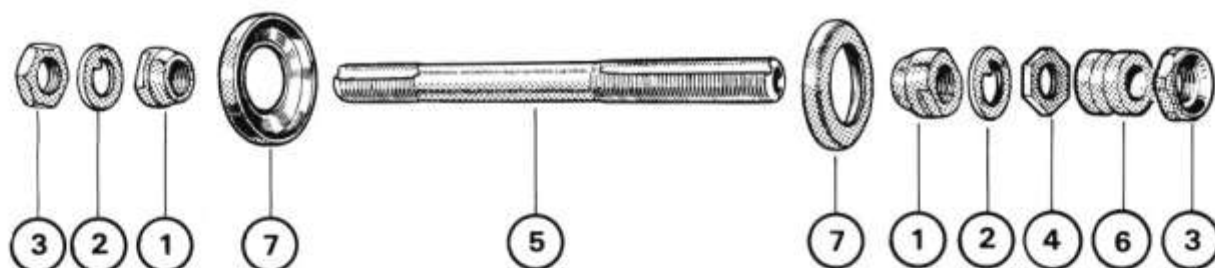


**NORMANDY LUXE COMPÉTITION**  
**GRANDES JOUES / LARGE FLANGES**  
 RÉF. 2192.01 - 5 vit.  
 RÉF. 2192.03 - 5/6 vit.



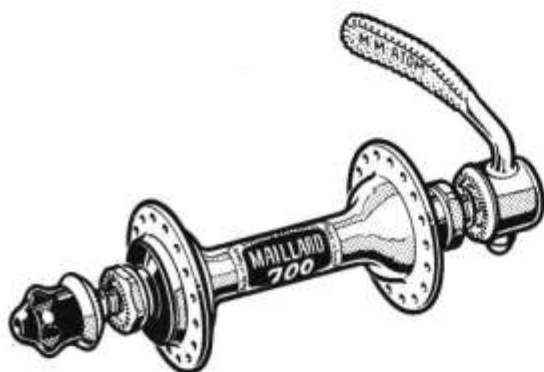
**NORMANDY LUXE COMPÉTITION**  
**PETITES JOUES / SMALL FLANGES**  
 RÉF. 2505.01 - 5 vit.  
 RÉF. 2505.03 - 5/6 vit.

PERÇAGE / **HOLES** : 28 - 32 - 36



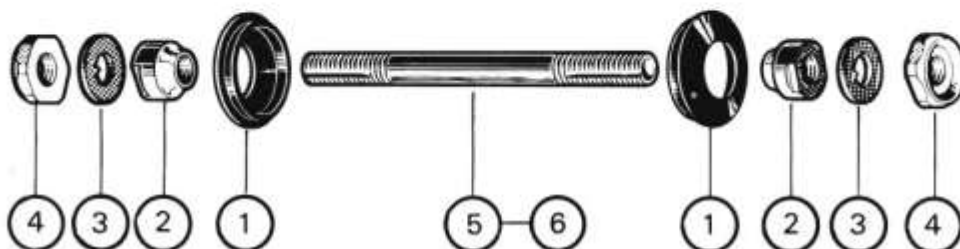
	RÉF.	DÉSIGNATION	DESIGNATION
1	3464	CONE (RECTIFIÉ)	<b>CONE (PRECISION GROUND)</b>
2	3455	RONDELLE ERGOT	<b>KEY WASHER</b>
3	3456	CONTRE-ÉCROU CREUSÉ	<b>GROOVED NUT</b>
4	3156	ÉCROU MINCE	<b>NUT</b>
5	3457	AXE CREUX NU	<b>BARE HOLLOW AXLE</b>
6	3460	ENTRETOISE LISSE	<b>FREE SPACER</b>
	3461	AXE CREUX COMPLET	<b>COMPLETE HOLLOW AXLE</b>
7	3453	CACHE PLASTIQUE ROUGE	<b>RED DUST CAP</b>
	3706	BLOCAGE RAPIDE ARRIÈRE COMPLET RONDELLE BLEUE	<b>COMPLETE QUICK RELEASE UNIT BLUE LABEL</b>




 MOYEUX COURSE / RACING TYPE  
 ROULEMENTS RECTIFIÉS / PRECISION GROUND BEARINGS

 MAILLARD 700  
 PETITES JOUES / SMALL FLANGES  
 RÉF. 2291.01

 MAILLARD 700  
 GRANDES JOUES / LARGE FLANGES  
 RÉF. 2098.01

PERÇAGE / HOLES: 28 - 32 - 36



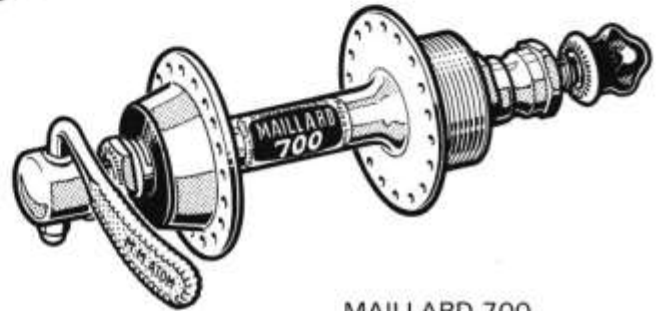
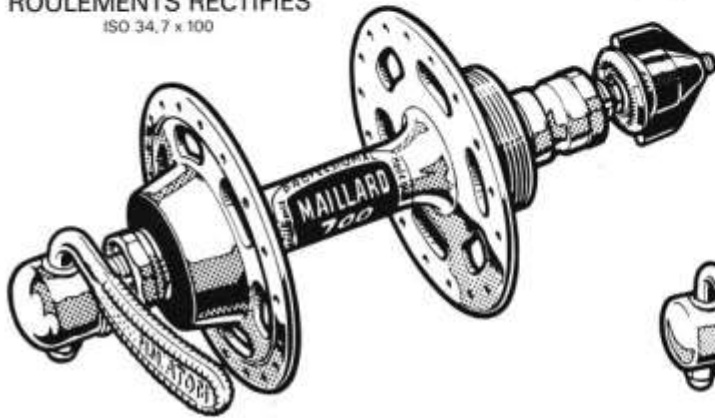
	RÉF.	DÉSIGNATION	DESIGNATION
1	7403	CACHE PLASTIQUE NOIR	DUST CAP
2	7404	CONE (RECTIFIÉ)	CONE (PRECISION GROUND)
3	7405	RONDELLE ERGOT	KEY WASHER
4	7406	CONTRE-ÉCROU CREUSÉ	GROOVED NUT
5	7407	AXE CREUX NU STANDARD	BARE AXLE
	7410	AXE CREUX COMPLET STANDARD	COMPLETE AXLE
6	7408	AXE CREUX NU - ACIER ET TRAITEMENT SPECIAL	BARE AXLE SPECIAL STEEL AND TREATMENT
	7414	AXE CREUX COMPLET - ACIER ET TRAITEMENT SPECIAL	COMPLETE AXLE SPECIAL STEEL AND TREATMENT
	3705	BLOCAGE RAPIDE AVANT COMPLET	COMPLETE QUICK RELEASE UNIT

MOYEURS COURSE  
 ROULEMENTS RECTIFIÉS  
 ISO 34.7 x 100

ARRIÈRE  
 REAR



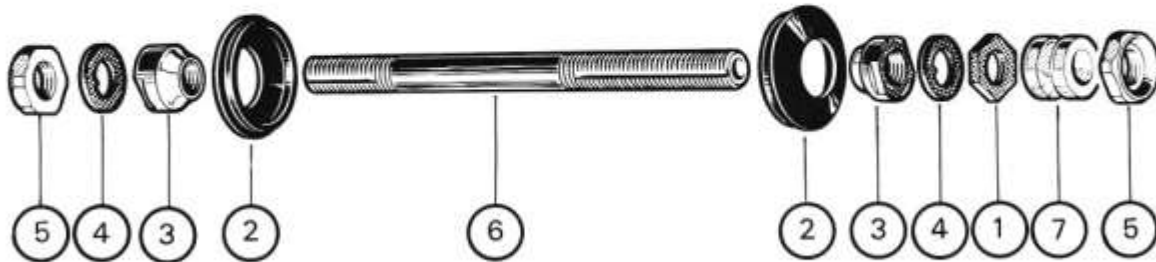
RACING TYPE  
 PRECISION GROUND BEARINGS  
 B9C 1.37" x 24 tpi



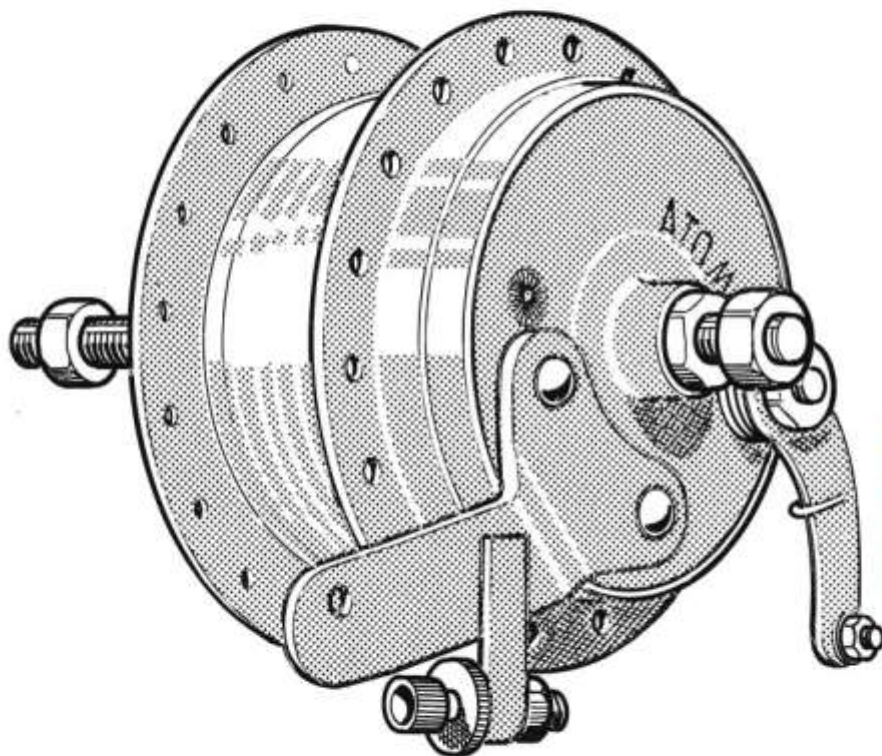
MAILLARD 700  
 GRANDES JOUES / **LARGE FLANGES**  
 RÉF. 2099.01 - 5 Vit  
 RÉF. 2099.03 - 5/6 Vit  
 RÉF. 2099.04 - PRO

MAILLARD 700  
 PETITES JOUES / **SMALL FLANGES**  
 RÉF. 2292.01 - 5 Vit  
 RÉF. 2292.03 - 5/6 Vit  
 RÉF. 2292.04 - PRO

PERÇAGE (HOLES) 28-32-36



	122/34	122/36	126/36	EMPATTEMENT / DEPORT	
	5 VIT	5/6 VIT	PRO	DÉSIGNATION	DESIGNATION
1	7452	7452	7452	ECROU MINCE	NUT
2	7453	7453	7453	CACHE PLASTIQUE NOIR	DUST CAP
3	7454	7454	7454	CONE RECTIFIÉ	CONE (PRECISION GROUND)
4	7455	7455	7455	RONDELLE ERGOT	KEY WASHER
5	7456	7456	7460	CONTRE-ÉCROU CREUSÉ	GROOVED NUT
6	7457	7457	7461 *	AXE CREUX NU	BARE AXLE
7	7458	7459	7459	ENTRETOISE LISSE	SPACER
	7462	7463	7464 *	AXE CREUX COMPLET	COMPLETE AXLE
	3706	3706	3707	BLOCAGE RAPIDE ARRIÈRE COMPLET	COMPLETE QUICK RELEASE UNIT
	REFERENCE			* axe renforcé avec acier et traitement spéciaux	


**MOYEU ARRIÈRE**

Modèle pour TANDEM  
 FREINS  $\varnothing$  80 mm  
 DÉPORT pour roue libre 5 vitesses  
 AXE  $\varnothing$  9,5 mm renforcé  
 RÉF. 038.002  
 36 trous

**REAR HUB**

Model for TANDEM  
 $\varnothing$  80 mm BRAKES  
 can be used with 5 SPEED COG  
 Re-enforced  $\varnothing$  3/8" AXLE  
 RÉF. 038.002  
 36 holes

**NOUVEAU**

Une nouvelle roue-libre spécialement étudiée pour résister aux rudes sollicitations dues à son utilisation sur tandem - 4 cliquets d'entraînement renforcés permettant une meilleure répartition des efforts.

**NEW**

A new free-wheel specially design for hard utilisation on tandem - 4 pawls reinforced to give you a better balance of the strength.

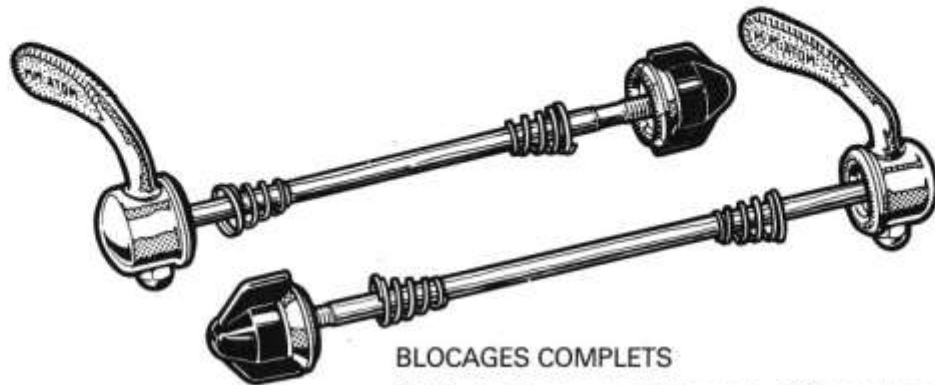
Développement disponible

Available combinations

14 x 16 x 19 x 22 x 26

Démontage recommandé avec clé de 406 ou 407



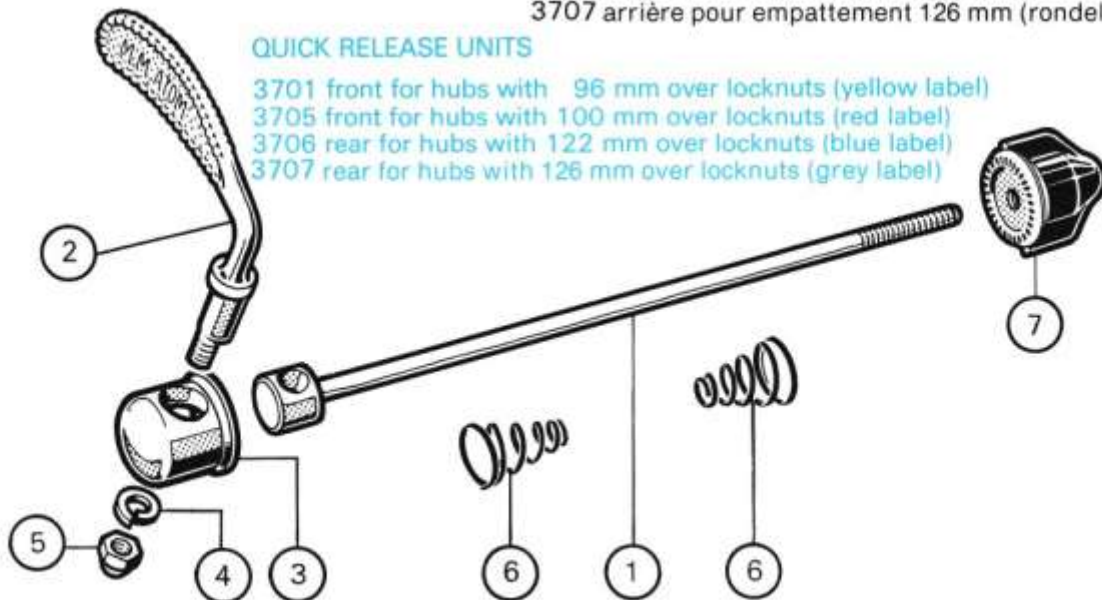


### BLOCAGES COMPLETS

- 3701 avant pour empattement 96 mm (rondelle jaune)
- 3705 avant pour empattement 100 mm (rondelle rouge)
- 3706 arrière pour empattement 122 mm (rondelle bleue)
- 3707 arrière pour empattement 126 mm (rondelle grise)

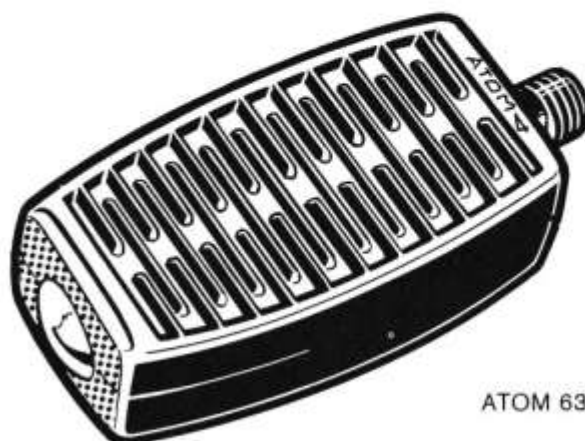
### QUICK RELEASE UNITS

- 3701 front for hubs with 96 mm over locknuts (yellow label)
- 3705 front for hubs with 100 mm over locknuts (red label)
- 3706 rear for hubs with 122 mm over locknuts (blue label)
- 3707 rear for hubs with 126 mm over locknuts (grey label)



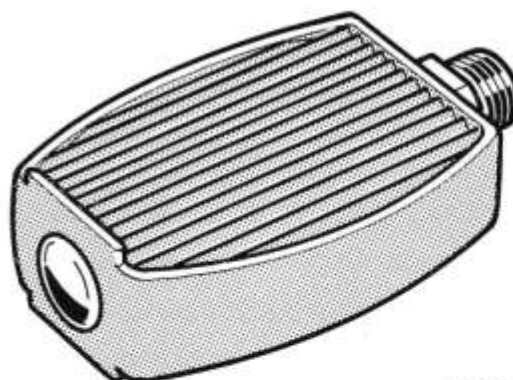
RÉF.	DÉSIGNATION	DESIGNATION
1 3711	BROCHE AVANT NUE (empt. 96 mm)	FRONT MOUNTING STUD (96 mm)
1 3719	BROCHE AVANT NUE (empt. 100 mm)	FRONT MOUNTING STUD (100 mm)
1 3721	BROCHE ARRIÈRE NUE (empt. 122 mm)	REAR MOUNTING STUD (122 mm)
1 3723	BROCHE ARRIÈRE NUE (empt. 126 mm)	REAR MOUNTING STUD (126 mm)
2 3714	LEVIER CAMBRÉ	CURVED LEVER
3 3715	CHAPEAU	CAP
4 3716	RONDELLE	WASHER
5 3717	ECROU BORGNE	CAP NUT
6 3718	RESSORT	SPRING
7 3720	ECROU CHAPEAU PLASTIQUE	PLASTIC CAPPED NUT

RÉF. ATOM 63  
pédales monobloc  
tout caoutchouc noir  
pour cyclomoteurs  
**one block pedals  
black rubber  
for mopeds**

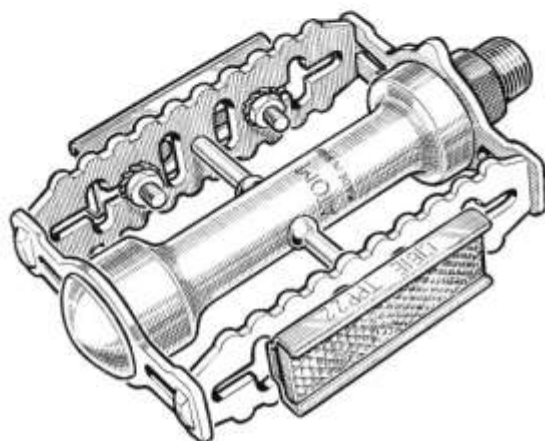


ATOM 63

RÉF. ATOM 9  
pédale monobloc  
tout caoutchouc blanc  
pour vélo enfant  
**one block pedals  
white rubber  
for juvenile bicycles**

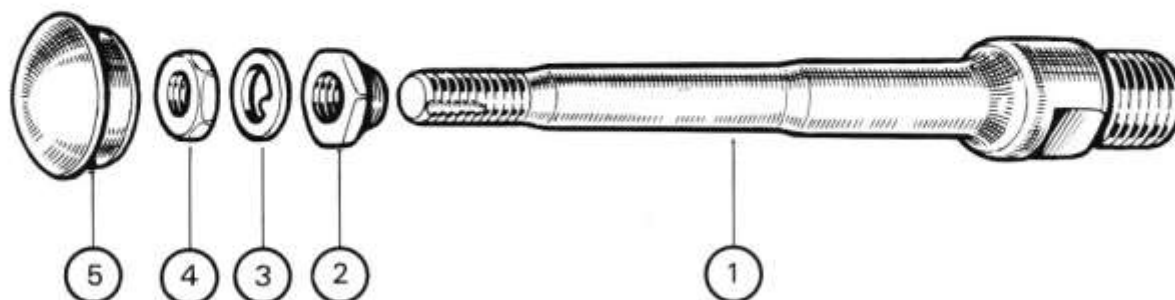


ATOM 9

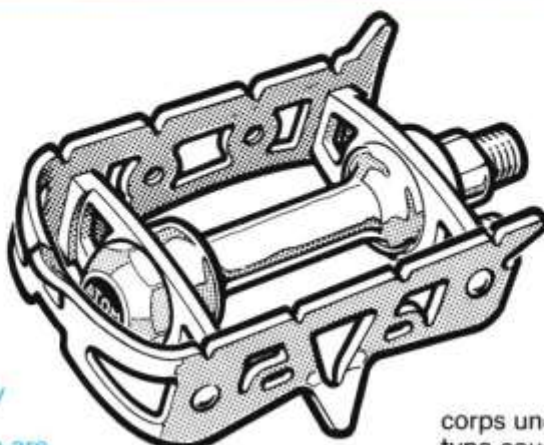


- spécialement conçue pour recevoir tous modèles de cale-pieds
- corps en alliage léger traité
- brides en acier chromé
- cata TPP 22 homologués toutes réglementations U.S.A.

- specially designed to receive all models of toe-clips
- light alloy body
- chromed steel plate (for steel cranks)
- reflectors TPP 22 conformed to all american regulations



	RÉF.	DÉSIGNATION	DESIGNATION
	FILETAGE DE L'AXE	PAS FRANÇAIS : 14 x 125 (L = 10 mm) PAS BSA { 9/16" x 20 F (L = 10 mm) 1/2" x 20 F (L = 13 mm)	9/16" x 20th (L = 10 mm) 1/2" x 20th (L = 13 mm) 14 x 125 (French Thread) (L = 10 mm)
1	3511	AXE DROIT NU	RIGHT BARE AXLE*
1	3512	AXE GAUCHE NU	LEFT BARE AXLE*
2	3513	CONE	CONE
3	3514	RONDELLE ERGOT	WASHER
4	3515	CONTRE-ÉCROU	NUT
5	3516	CHAPEAU	CAP
	3521	AXE DROIT COMPLET	RIGHT COMPLETE AXLE*
	3522	AXE GAUCHE COMPLET	LEFT COMPLETE AXLE*
	3502	CATADIOPTRE COMPLET TPP 22	COMPLETE REFLECTOR TPP 22

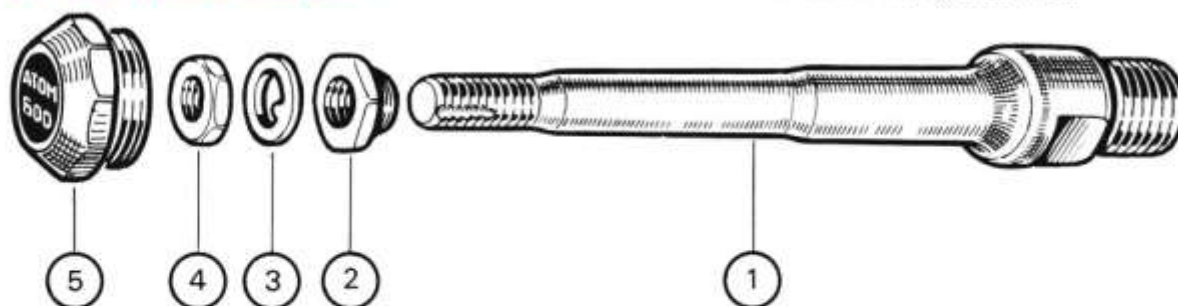


one piece light alloy body  
racing type  
reflectors not shown here are  
TPP 20 model, removable for an  
easy toe-clips fitting

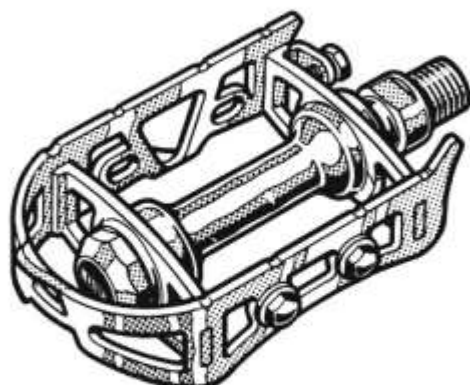
REF. 600 RC chromed steel plate  
REF. 600 RN black steel plate

corps une pièce en alliage léger  
type course  
catadioptrés sur demande permettant  
une fixation facile des cale-pieds

RÉF. 600 RC cage acier chromé  
RÉF. 600 RN cage acier noir



	RÉF.	DÉSIGNATION	DESIGNATION
	FILETAGE DE L'AXE	PAS FRANÇAIS : 14 x 125 (L = 12 mm) PAS BSA : 9/16" x 20 F (L = 12 mm)	9/16" x 20th (L = 12 mm) 14 x 125 (French Thread) (L = 12 mm)
1	3561	AXE DROIT NU	RIGHT BARE AXLE*
1	3562	AXE GAUCHE NU	LEFT BARE AXLE*
2	3513	CONE	CONE
3	3514	RONDELLE ERGOT	WASHER
4	3515	CONTRE-ECROU	NUT
5	3517	CHAPEAU VISSÉ ATOM 600	SCREW-ON END CAP
	3568	AXE DROIT COMPLET	RIGHT COMPLETE AXLE*
	3569	AXE GAUCHE COMPLET	LEFT COMPLETE AXLE*
	3501	CATADIOPTRE COMPLET (TPP 20)	COMPLETE REFLECTOR TPP 20



light alloy one-piece body  
 head axle with hexagon socket  
 precision ground bearings  
 fastening bolt for toe-clips  
 special strap-adjustment device  
 (for alloy cranks)

RÉF. 700 RC CHROMED STEEL PLATE  
 RÉF. 700 RN BLACK ALUMINIUM PLATE  
 RÉF. 700 RA SILVER ALUMINIUM PLATE

corps alliage léger une pièce  
 axe avec tête à 6 pans creux  
 roulements rectifiés  
 vis pour montage cale-pieds  
 dispositif spécial pour réglage  
 de la courroie de cale-pieds

RÉF. 700 RC CAGE ACIER CHROMÉ  
 RÉF. 700 RN CAGE ALUMINIUM NOIR  
 RÉF. 700 RA CAGE ALUMINIUM ARGENTÉ



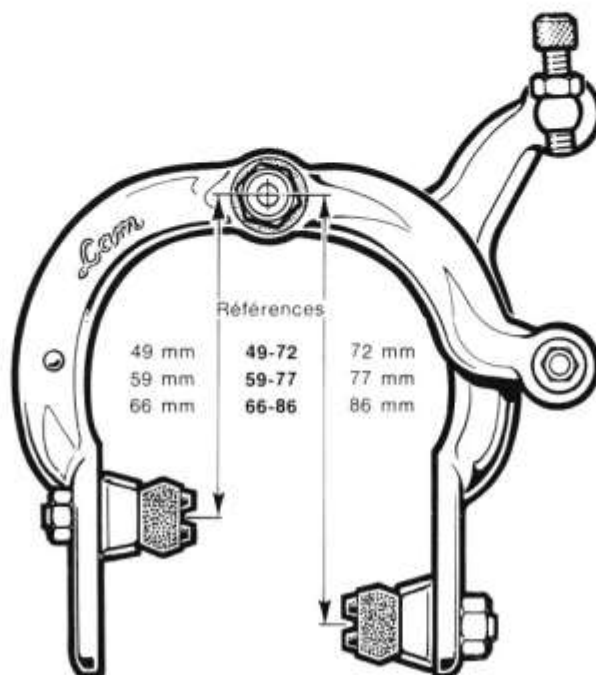
	RÉF.	DÉSIGNATION	DESIGNATION
FILETAGE DE L'AXE		PAS FRANÇAIS : 14 x 125 (L = 12 mm) PAS BSA : 9/16'' x 20 F (L = 12 mm)	9/16'' x 20th (L = 12 mm) 14 x 125 (French Thread) (L = 12 mm)
1	7581	AXE DROIT NU	RIGHT BARE AXLE
1	7582	AXE GAUCHE NU	LEFT BARE AXLE
2	7513	CONE	CONE
3	7514	RONDELLE ERGOT	WASHER
4	7515	CONTRE-ÉCROU	NUT
5	7517	CHAPEAU VISSÉ	SCREW-ON END CAP
	7591	AXE DROIT COMPLET	RIGHT COMPLETE AXLE
	7592	AXE GAUCHE COMPLET	LEFT COMPLETE AXLE
	7520	VIS POUR MONTAGE CALE-PIEDS	BOLT FOR TOE-CLIPS
	7521	VIS POUR RÉGLAGE DE LA COURROIE	BOLT FOR STRAP ADJUSTMENT





## FREIN EN ACIER LAM STEEL CALIPER BRAKES

FREIN  
LAM



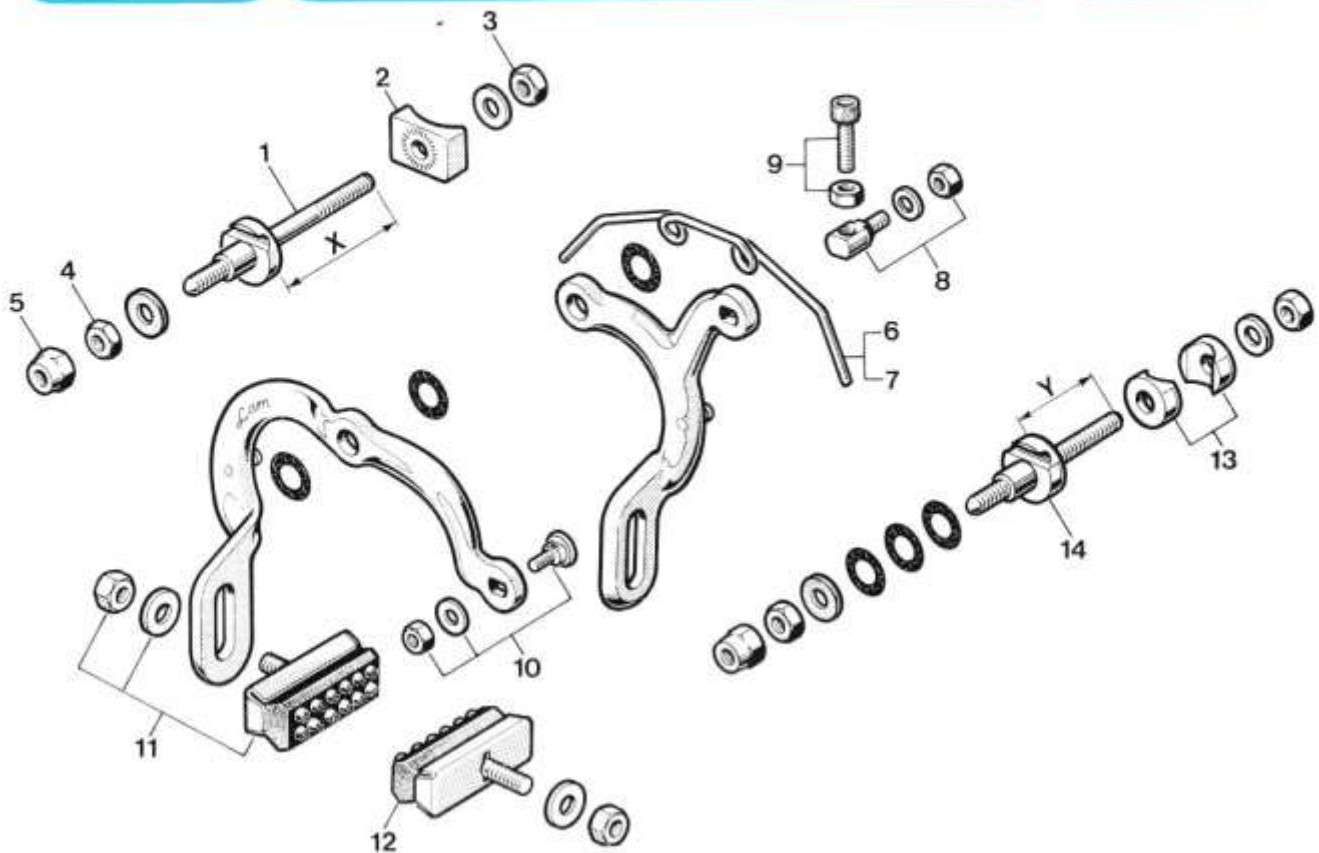
RÉF.	DÉSIGNATION	DESIGNATION
49.72 A.NC 49.72 A.DU	LAM 49.72 RESSORT FORCE ADULTE acier chromé acier zingué	LAM 49.72 ADULT'S SPRING chromed plated zinc plated
49.72 E.NC 49.72 E.DU	LAM 49.72 RESSORT FORCE ENFANT acier chromé acier zingué	LAM 49.72 CHILD'S SPRING chromed plated zinc plated
59.77 A.NC 59.77 A.DU	LAM 59.77 RESSORT FORCE ADULTE acier chromé acier zingué	LAM 59.77 ADULT'S SPRING chromed plated zinc plated
59.77 E.NC 59.77 E.DU	LAM 59.77 RESSORT FORCE ENFANT acier chromé acier zingué	LAM 59.77 CHILD'S SPRING chromed plated zinc plated
66.86 A.NC 66.86 A.DU	LAM 66.86 RESSORT FORCE ADULTE acier chromé acier zingué	LAM 66.86 ADULTS' SPRING chromed plated zinc plated





## PIÈCES DÉTACHÉES POUR FREINS LAM SPARE PARTS FOR LAM BRAKES

FREINS  
LAM



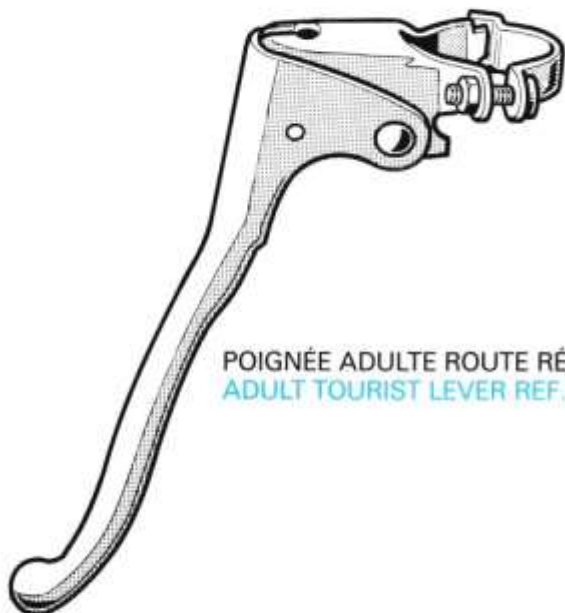
	RÉF.	DÉSIGNATION	DESIGNATION
	1	8001 AXE AVANT NU	PIVOT BOLT FRONT BRAKE
	2	8002 RONDELLE PLASTIQUE AVANT	FRONT PLASTIC WASHER
	3	8003 ECROU	OUTER LOCK NUT FOR PIVOT BOLT
	4	8004 CONTRE-ECROU	LOCK NUT FOR PIVOT BOLT
	5	8005 ECROU BORGNE	ACORN NUT FOR PIVOT BOLT
	6	8006 RESSORT POUR ROUE 700	SPRING FOR MIDDLEWEIGHT BRAKE
	7	8007 RESSORT POUR ROUE 650 1/2 B	SPRING FOR BALLOON BRAKE
	8	8008 VIS 4 MÉPLATS COMPLÈTE	AJUSTING BARREL AND NUT
	9	8009 VIS DE RÉGLAGE AVEC ECROU	AJUSTING SCREW WITH NUT
	10	8010 SERRE-CABLE COMPLET	CABLE ANCHOR BOLT AND NUT
	11	8011 PORTE-PATIN COMPLET AVEC PATIN	BRAKE SHOE COMPLETELY CLOSED WITH RUBBER AND NUT
	12	8012 PATIN EN CAOUTCHOUC	RUBBER ONLY
	13	8013 RONDELLES INCURVÉES POUR FREIN AR	SEATING PAD FOR REAR BRAKES
	14	8014 AXE ARRIÈRE NU	PIVOT BOLT REAR BRAKE
X		LONGUEUR 57 mm	LENGTH 57 mm
Y		LONGUEUR 40 mm	LENGTH 40 mm





## POIGNÉES ACIER CHROMÉ CHROMED STEEL LEVERS

POIGNÉES  
LAM

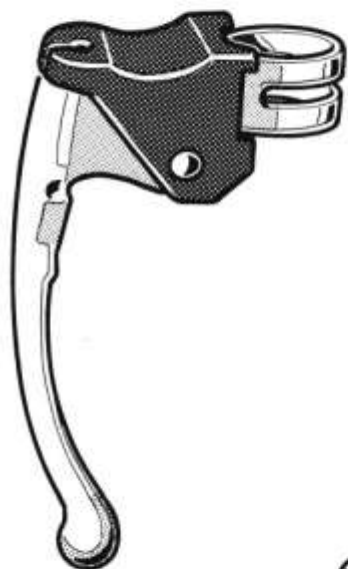


POIGNÉE ADULTE ROUTE RÉF. 1 R  
ADULT TOURIST LEVER REF. 1 R

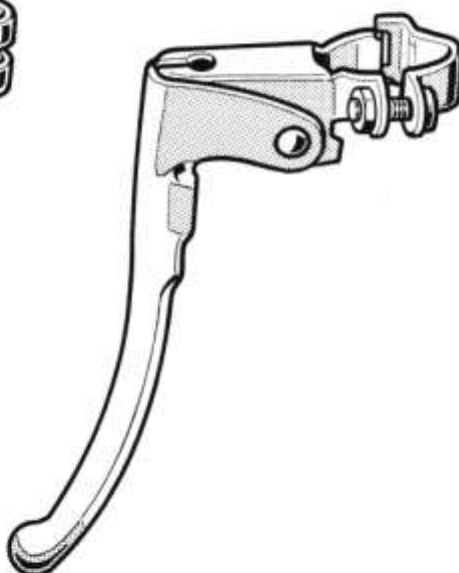


POIGNÉE ADULTE COURSE RÉF. 1 C  
ADULT RACING LEVER REF. 1 C

POIGNÉE ENFANT COURSE RÉF. 8 C  
JUVENILE RACING LEVER REF. 8 C



POIGNÉE ENFANT ROUTE RÉF. 7 R  
JUVENILE LEVER REF. 7 R



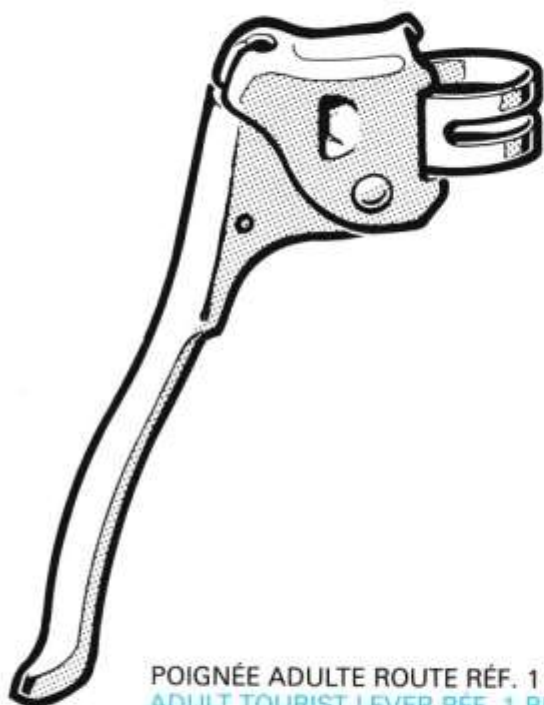
POIGNÉE ENFANT ROUTE REF. 8 R  
JUVENILE LEVER REF. 8 R



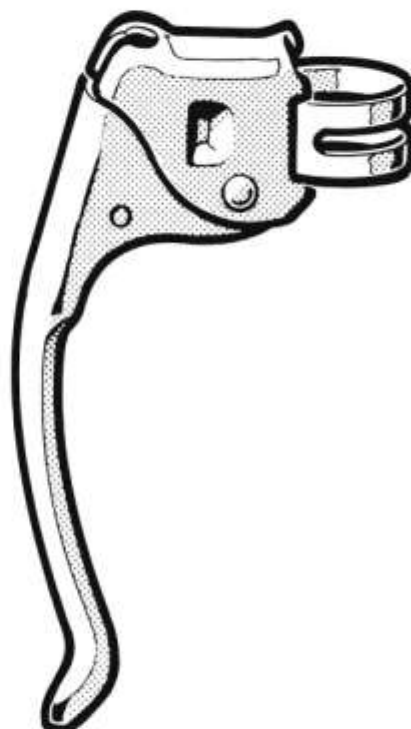


## POIGNÉES ACIER CHROMÉ CHROMED STEEL LEVER

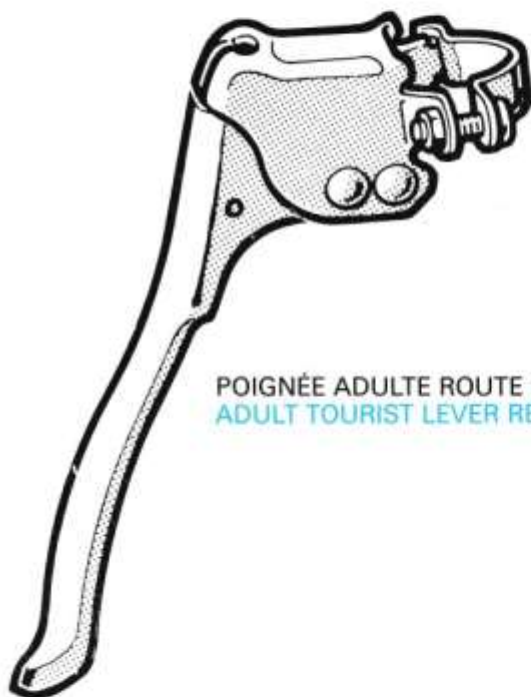
POIGNÉES  
LAM



POIGNÉE ADULTE ROUTE RÉF. 1 BIS R  
ADULT TOURIST LEVER RÉF. 1 BIS R



POIGNÉE ADULTE COURSE RÉF. 1 BIS C  
ADULT RACING LEVER RÉF. 1 BIS C



POIGNÉE ADULTE ROUTE RÉF. 2 R  
ADULT TOURIST LEVER RÉF. 2 R



POIGNÉE ADULTE COURSE RÉF. 2 C  
ADULT RACING LEVER RÉF. 2 C

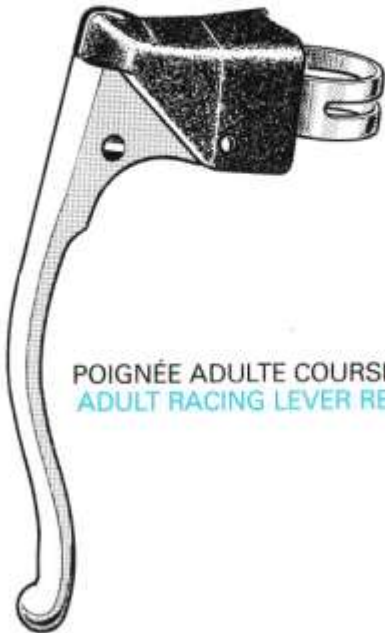
CONFORMED TO CPSC REGULATIONS





## POIGNÉES ACIER CHROMÉ CHROMED STEEL LEVER

POIGNÉES  
LAM



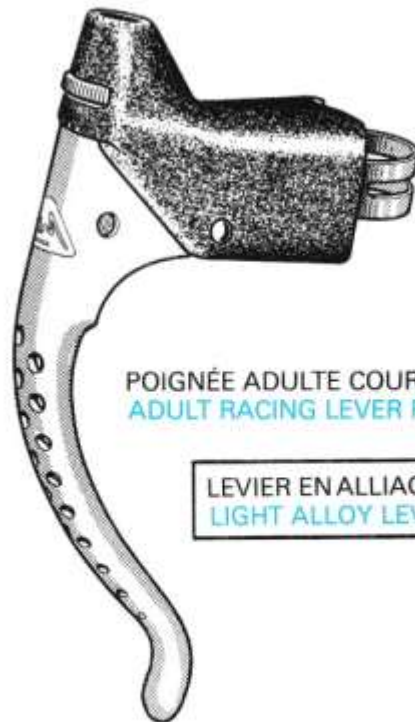
POIGNÉE ADULTE COURSE RÉF. 4 C  
ADULT RACING LEVER REF. 4 C



POIGNÉE ADULTE ROUTE RÉF. 4 R  
ADULT TOURIST LEVER REF. 4 R



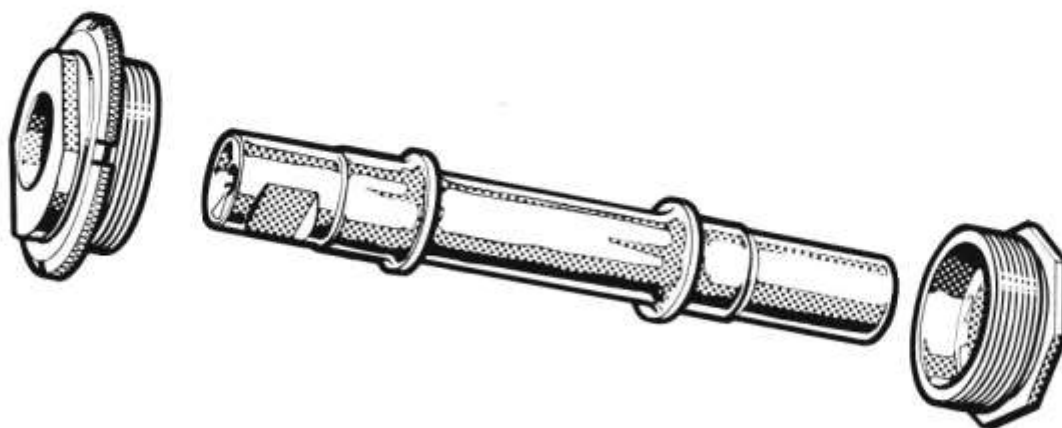
POIGNÉE JUNIOR COURSE RÉF. 10 C  
JUNIOR RACING LEVER REF. 10 C



POIGNÉE ADULTE COURSE RÉF. 11 C  
ADULT RACING LEVER REF. 11 C

LEVIER EN ALLIAGE LÉGER  
LIGHT ALLOY LEVER.



**BOTTOM BRACKET**

axle - flanged cup - adjusting cup - locking ring  
for juvenile and adult bicycles  
all models available  
precisely machined  
chromed or zinc plated

**JEUX DE PÉDALIER**

axe - cuvette fixe - cuvette réglable et contre-écrou  
pour bicyclettes enfants et adultes  
tous modèles disponibles

**PORTÉES DE MANIVELLES RECTIFIÉES**

roulements soignés  
présentation : chromé ou zingué



**maillard**

B.P. 1 76117 INCHEVILLE FRANCE

TÉLÉPHONE (35) 86.04.55

Télex 770992 MAILLAR INCHV.

R.C. Eu-Tréport 64 B 7