

GROUPE

**TODD**

*La Force d'un Leader*



# PIÈCES DE RECHANGE BUS & AUTOCAR





<b>FREINAGE</b>	
<b>DISQUES</b> .....	4
<b>PLAQUETTES</b> .....	8
<b>TAMBOURS</b> .....	13
<b>GARNITURES</b> .....	19
<b>ETRIERS</b>	
Etriers Arvin Meritor et kits de réparation .....	23
Etriers Knorr .....	27
Kits de réparation Knorr .....	27
<b>LEVIERS DE FREIN AUTOREGLEURS</b> ..	28
<b>ROULEMENTS</b> .....	31
<b>AIR COMPRIME</b>	
Cylindres de frein .....	33
Compresseurs d'air .....	34
Robinets de frein .....	35
Dessiccateurs d'air .....	36
Cartouches dessiccateur .....	37
Valves de protection .....	38
Deshuileurs, valves de purge .....	38
Valves de nivellement .....	39
Blocs de nivellement .....	39
Autres valves .....	40
Emetteurs .....	41
Récepteurs .....	41
Capteurs .....	42
Régulateurs, épurateurs d'air .....	42
Réservoirs d'air .....	43
<b>ELEMENTS MOTEUR</b>	
<b>EMBAYAGES</b> .....	46
<b>ALTERNATEURS</b> .....	50
<b>DEMARREURS</b> .....	51
<b>FILTRATION</b>	
Filtres à air .....	52
Filtres à huile .....	53
Filtres carburant .....	54
Filtres hydrauliques .....	55
<b>BATTERIES</b> .....	56
<b>ELEMENTS DE CHASSIS</b>	
<b>SUSPENSION</b>	
Coussins .....	58
Amortisseurs .....	62

<b>TIMONERIE</b>	
Barres de direction .....	66
Barres d'accouplement .....	68
Rotules .....	69
Tirants de pont .....	70
Triangles de pont .....	72
Silent blocs pour tirants de pont .....	72
Bielles et biellettes de barres stabilisatrices ...	73
<b>ECHAPPEMENT</b> .....	74

<b>ECLAIRAGE</b>	
<b>PROJECTEURS</b>	
Projecteurs .....	80
Projecteurs anti-brouillards .....	80
Projecteurs à longue portée .....	81
<b>CLIGNOTANTS</b>	
Clignotants avant .....	81
Clignotants latéraux .....	81
Clignotants arrière .....	82
<b>FEUX DE POSITION</b>	
Feux de position avant .....	82
Feux de position latéraux .....	82
Feux de position arrière .....	83
<b>FEUX ARRIERE</b>	
Feux arrière .....	83
Feux de recul .....	84
Feux de brouillard .....	84
Eclaireurs de plaque .....	85
<b>PLAFONNIERS</b> .....	85
<b>EQUIPEMENTS EXTERIEURS</b>	
<b>RETROVISEURS</b> .....	88
<b>BALAIS D'ESSUIE-GLACE</b> .....	92
<b>SIGNALETIQUE ET ACCESSOIRES</b>	
<b>PICTOGRAMMES</b>	
<b>TRANSPORT D'ENFANTS</b> .....	94
<b>BANDES REFLECHISSANTES</b> .....	94
<b>ADHESIFS LIMITATION DE VITESSE</b> ...	94
<b>DISQUES CHRONOTACHYGRAPHE</b> ....	94
<b>ACCESSOIRES DE SECURITE</b> .....	94





<b>DISQUES</b> .....	4
<b>PLAQUETTES</b> .....	8
<b>TAMBOURS</b> .....	13
<b>GARNITURES</b> .....	19
<b>ETRIERS</b>	
Etriers Arvin Meritor et kits de réparation .....	23
Etriers Knorr .....	27
Kits de réparation Knorr .....	27
<b>LEVIERS DE FREIN AUTOREGLEURS</b> .....	28
<b>ROULEMENTS</b> .....	31
<b>AIR COMPRIME</b>	
Cylindres de frein .....	33
Compresseurs d'air .....	34
Robinets de frein .....	35
Dessiccateurs d'air .....	36
Cartouches dessiccateur .....	37
Valves de protection .....	38
Deshuileurs, valves de purge .....	38
Valves de nivellement .....	39
Blocs de nivellement .....	39
Autres valves .....	40
Emetteurs .....	41
Récepteurs .....	41
Capteurs .....	42
Régulateurs, épurateurs d'air .....	42
Réservoirs d'air .....	43



## HEULIEZ

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DISQUE Ø mm H mm		TROUS Nb.	Correspond à
GX117L, GX317, GX327	Avant	8044089	438	97	10	5010216437
	Arrière	8044097	434	130	10	68323012 0501316075 5001849922
GX217, GX417, GX217 (gaz), GX417 (articulé)	Avant	8066001	438	127	10	3112965

## IRISBUS

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DISQUE Ø mm H mm		TROUS Nb.	Correspond à
CITYCLASS 491	Avant	8052015	416,5	67	10	93161407
AGORA S/L	Avant	8044089	438	97	10	5006172150 5010216437
AGORA S/L 1999>	Arrière	8044097	434	130	10	68323012 0501316075 5001849922
ARES	Avant	8044089	438	97	10	5006172150 5010216437
ILIADE H / HD	Avant	8044088	400	90	12	5000790539

4

## IVECO

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DISQUE Ø mm H mm		TROUS Nb.	Correspond à
LORRAINE 240, LORRAINE 300, 370-10/25/30/35, 370-12/25/30/35, 370-11-25, 370-24 Turbo, 380.38 EUROCLASS	Avant	8052050	417	80	10	1904534 42037121 8124117
EURORIDER, EUROCLASS 927, EUROCLASS 380 / 380 (double disque)	Avant	8052015	416,5	67	10	93161407
	Avant et Arrière	8052050	417	80	10	1904534 42037121 8124117
389 EUROCLASS	Avant	8052015	416,5	67	10	93161407
471-10/12-20, 480-10/12-2, 571-10/12-20, 580-10/12-21, 671-10/12-20	Avant	8052051	425	165,5	10	1904535 42034658 42064658
480-490-580-680	Avant	8052052	425	170,5	10	1907764 42034658 42063700
CITYCLASS 491	Avant	8052015	416,5	67	10	93161407
SCOLABUS	Avant	8052046	370	150	8	1907568 7172882



## KAROSA

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DISQUE Ø mm H mm		TROUS Nb.	Correspond à
AGORA CITYBUS, ARES N/N15	Avant	<b>8044089</b>	438	97	10	<b>5006172150</b> <b>5010216437</b>
ILIADE RTX/GTX	Avant	<b>8044088</b>	400	90	12	<b>5000790539</b>

## KÄSSBOHRER SETRA-EVOBUS

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DISQUE Ø mm H mm		TROUS Nb.	Correspond à
S150, S300, S300NC, S309, 312, 315, 328, S315NF, S328DT, S415HD / HDH, S417HD	Avant	<b>8056001</b>	432	135	10	<b>683208020</b> <b>6274210012</b> <b>8285390000</b>

## MAN

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DISQUE Ø mm H mm		TROUS Nb.	Correspond à
SG192, SL160, SL750, SU230 (montage ABS)	Avant et Arrière	<b>8060004</b>	330	104	10	<b>81508030026</b>
	Avant	<b>8060007</b>	324	102	10	<b>81508030010</b>
SU210 - 990 ..., SU230 - 190 ...	Avant	<b>8060007</b>	324	102	10	<b>81508030010</b>
NL263	Avant	<b>8060009</b>	432	130	12	<b>81508030023</b>
						<b>81508030031</b>
						<b>81508030038</b>
NL313	Avant	<b>8060014</b>	432	135	10	<b>81508030028</b>
						<b>81508030009</b> <b>81508030014</b>
FRH 422, LION'S STAR	Avant	<b>8060008</b>	438	135	10	<b>81508030009</b> <b>81508030014</b>

## MERCEDES

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DISQUE Ø mm H mm		TROUS Nb.	Correspond à
MINIBUS 307D, 308, 308D, 310, 310D	Avant	<b>8062075</b>	324	91	6	<b>6704210112</b> <b>6704210312</b>
O409	Avant	<b>8062068</b>	304	91	6	<b>6694210112</b>
	Avant	<b>8062075</b>	324	91	6	<b>6704210112</b> <b>6704210312</b>
O530 CITARO, O580 TRAVEGO, O550 INTEGRO	Avant et Arrière	<b>8062001</b>	430	132,5	10	<b>9424210912</b> <b>9424211012</b> <b>9424211112</b>
O550 H INTEGRO O560	Avant et Arrière	<b>8056001</b>	432	135	10	<b>6274210012</b>
O609D, O611D	Avant	<b>8062068</b>	304	91	6	<b>6694210112</b>



## MERCEDES (suite)

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DISQUE		TROUS Nb.	Correspond à
			Ø mm	H mm		
O611, O614	Avant	<b>8062075</b>	324	91	6	<b>6704210112</b> <b>6704210312</b>
O614D	Avant	<b>8062068</b>	304	91	6	<b>6694210112</b>

## NEOPLAN

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DISQUE		TROUS Nb.	Correspond à
			Ø mm	H mm		
CENTROLINER, EUROLINER, METROLINER N4008, 4009, N4010, N4011, 4014, 4016, 4024, 4026, SPACELINER N117, TRANSLINER N312, 316, STARLINER N516	Arrière	<b>8005005</b>	430	131	10	<b>KNORR37191</b> <b>082135830</b> <b>0501314498</b>
TRANSLINER (chassis Man)	Avant	<b>8060008</b>	438	135	10	<b>81508030009</b> <b>81508030014</b>

## PONTICELLI

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DISQUE		TROUS Nb.	Correspond à
			Ø mm	H mm		
SCOLER 2	Avant	<b>8044096</b>	434	97	10	<b>5010422593</b>
	Avant	<b>8044089</b>	438	97	10	<b>5006172150</b>

## RENAULT

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DISQUE		TROUS Nb.	Correspond à
			Ø mm	H mm		
MINIBUS PS 150	Avant	<b>8044084</b>	354	82	10	<b>5000545242</b>
R 312, STARBUS	Avant et Arrière	<b>8044087</b>	350	73	16	<b>5010019249</b> <b>5010190865</b> <b>5010207431</b>
FR1, ILIADE	Avant	<b>8044088</b>	400	90	12	<b>5000790539</b>
AGORA, ARES	Avant	<b>8044089</b>	438	97	10	<b>5010216437</b>
ARES	Arrière	<b>1344094</b>	434	45	0	<b>PB REF OE p47</b>

## SCANIA

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DISQUE		TROUS Nb.	Correspond à
			Ø mm	H mm		
CN94	Avant	<b>8064050</b>	430	131	10	<b>1402272</b>
	Arrière	<b>8005005</b>	430	131	10	<b>1415147</b>
N94, N114, N124	Avant et Arrière	<b>8064050</b>	430	131	10	<b>1402272</b>



## VAN HOOL

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DISQUE		TROUS	Correspond à
			Ø mm	H mm	Nb.	
T816, T915, T927	Avant et Arrière	<b>8060008</b>	435	136	10	<b>10721062</b> <b>63823736</b>
T815, T915	Avant	<b>8060006</b>	432	130	12	<b>81508030040</b>
ALTANO T9	Avant	<b>8060009</b>	438	135	10	<b>81508030009</b> <b>81508030014</b>
A600	Avant et Arrière	<b>8064050</b>	430	131	10	<b>1386686</b> <b>1402272</b>

## VOLVO

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DISQUE		TROUS	Correspond à
			Ø mm	H mm	Nb.	
B6, B609, B610	Avant	<b>8066025</b>	322	90	8	<b>67746867</b> <b>I139028</b>
B7L (gaz), B10L (gaz), B10M, B10R, B10, B12	Avant	<b>8066001</b>	438	127	10	<b>3112965</b>





## BOVA

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIMENSIONS L mm x l mm	PARTICULARITES	DISQUE Ø X Ep. mm	DISQUE REF.
FHD 10-290 /...12-290 /... chassis Daf 1986>1996	AV	<b>WVA 29747</b>	139x121		459,5X48	
FHD 10-340XE, 12-340XE /... , 13-340XE /... FLD 12-340XE, 13-340XE 1995>	AV	<b>WVA 29108</b>	247,4x109,5	Etrier SB7		
FHD 14-430XE, 15-430XE FLD 15-370, 15-380XE FHX 15-420 1995>	AV / AR	<b>WVA 29108</b>	247,4x109,5	Etrier SB7		

## HEULIEZ

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIMENSIONS L mm x l mm	PARTICULARITES	DISQUE Ø X Ep. mm	DISQUE REF.
GX 127, 127L 2006>	AV	<b>WVA 29090</b>	249x114,44	Témoin d'usure Etrier Lisa		
	AR	<b>WVA 29131</b>	249,3x117,9	Témoin d'usure Etrier Elsa 2		
GX 217 (chassis Volvo)	AV	<b>WVA 29090</b>	249x114,44	Témoin d'usure Etrier Lisa	438x45	8066001
GX 317 >1998 (chassis Renault)	AV	<b>WVA 29030</b>	249,5x118,1	Etrier D3	438x45	8044089
	AV	<b>WVA 29090</b>	249x114,44	Témoin d'usure Etrier Lisa	438x45	8044089
GX 417 (chassis Volvo)	AV	<b>WVA 29090</b>	249x114,44	Témoin d'usure Etrier Lisa	438x45	8066001

## IRISBUS

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIMENSIONS L mm x l mm	PARTICULARITES	DISQUE Ø X Ep. mm	DISQUE REF.
CITELIS 12, 18, Line 2005>	AV	<b>WVA 29090</b>	249x114,44	Témoin d'usure Etrier Elsa 2		
	AR 1&2	<b>WVA 29131</b>	249,3x117,9	Témoin d'usure Etrier Elsa 2		
AGORA 1995>09/98	AV	<b>WVA 29030</b>	249,5x118,1	Etrier D3	438X45	8044089
AGORA LINE 09/98>	AV / AR	<b>WVA 29090</b>	249x114,44	Témoin d'usure Etrier Lisa	438x45	8044089
	AR	<b>WVA 29131</b>	249,3x117,9	Témoin d'usure Etrier Elsa 2	438x45	8044089



## IRISBUS (suite)

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIMENSIONS L mm x l mm	PARTICULARITES	DISQUE Ø X Ep. mm	DISQUE REF.
FR1, GT/T, T1, T2, TX-GTX 05/84>12/92 FR1 01/93>	AV	<b>WVA 29044</b>	236x95		400X42	8044088
FR1 ILIADE TE, RT, RTC, RTX, GTC, GTX 1997>05/00	AV / AR	<b>WVA 29030</b>	249,5x118,1	Etrier D3	438x45	8044089
FR1 ILIADE TE, RT, RTC, RTX, GTC, GTX 06/00>	AV / AR	<b>WVA 29131</b>	249,3x117,9	Témoin d'usure Etrier Elsa 2	438x45	8044089
R312 1990>	AV / AR	<b>WVA 29072</b>	169,5x97,5		350X30	8044087

## GRUAAU-PONTICELLI

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIMENSIONS L mm x l mm	PARTICULARITES	DISQUE Ø X Ep. mm	DISQUE REF.
OREOS 55D/E 1998>	AV	<b>WVA 29013</b>	180x86		354x30	<b>8044084</b>

## MAN

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIMENSIONS L mm x l mm	PARTICULARITES	DISQUE Ø X Ep. mm	DISQUE REF.
EL 202, 222, 262 1993>1997	AV	<b>WVA 29030</b>	249,5x118,1	Etrier ELSA1	438x45	<b>8060008</b>
FRH 352 ,353, 402, 403, 422, RN 313, 353 01/97>	AV	<b>WVA 29030</b>	249,5x118,1	Etrier ELSA1	432x45	8060009 8060014
FRH 352 ,353, 402, 403, RN 313, 353 1993>12/96	AV	<b>WVA 29030</b>	249,5x118,1	Etrier ELSA1	438x45	8060008
FRH 422 01/93>09/96	AV	<b>WVA 29747</b>	139x121		438x45	8060008
NG 262, 263, 312, 313 07/98>	AV	<b>WVA 29030</b>	249,5x118,1	Etrier ELSA1	432x45	8060009
	AR 1&2	<b>WVA 29030</b>	249,5x118,1	Etrier ELSA1	432x45	
NL 202, 222, 223, 262, 263, 312 1992>	AV	<b>WVA 29030</b>	249,5x118,1	Etrier ELSA1	432x45	8060009
	AR	<b>WVA 29030</b>	249,5x118,1	Etrier ELSA1	432x45	
NÜ 263, 313,353 15M 07/98>	AV	<b>WVA 29030</b>	249,5x118,1	Etrier ELSA1	432x45	8060009
	AR	<b>WVA 29030</b>	249,5x118,1	Etrier ELSA1	432x45	

## MERCEDES

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIMENSIONS L mm x l mm	PARTICULARITES	DISQUE Ø X Ep. mm	DISQUE REF.
CITARO (O530) 01/98> CITO (O520) 01/98>	AV / AR	<b>WVA 29108</b>	247,4x109,5	Etrier SB7	430x45	<b>8062001</b>



## MERCEDES (suite)

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIMENSIONS L mm x l mm	PARTICULARITES	DISQUE Ø X Ep. mm	DISQUE REF.
INTEGRO (O550) 01/00>	AV	<b>WVA 29030</b>	249,5x118,1	Etrier D3	438x45	8056001
MEDIO 2002>	AV / AR	<b>WVA 29835</b>	174,8x85,6			
O340, O350 TOURISMO, O404 08/92>	AV / AR	<b>WVA 29030</b>	249,5x118,1	Etrier D3	438x45	
O409 (5t, 6t, 7.5t) 1986> O611D, O614D	AV	<b>WVA 29835</b>	174,8x85,6		324x30	
TOURINO (O510) 2003>	AV	<b>WVA 29095</b>	210,3x92,45	Etrier SB6	317x45	8062004
	AR	<b>WVA 29095</b>	210,3x92,45	Etrier SB6	317x45	8062005
TOURISMO (O350) 15 RHD, SHD 01/00>	AV / AR	<b>WVA 29108</b>	247,4x109,5	Etrier SB7		
TRAVEGO (O580) 01/00>	AV / AR	<b>WVA 29108</b>	247,4x109,5	Etrier SB7	430x45	8062001

## SCANIA

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIMENSIONS L mm x l mm	PARTICULARITES	DISQUE Ø X Ep. mm	DISQUE REF.
1996>	AV / AR	<b>WVA 29108</b>	247,4x109,5	Etrier SB7	430x45	<b>8064050</b>

10

## SETRA

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIMENSIONS L mm x l mm	PARTICULARITES	DISQUE Ø X Ep. mm	DISQUE REF.
CONFORTCLASS 400S 415/416 2003>	AV / AR	<b>WVA 29108</b>	247,4x109,5	Etrier SB7	430x45	<b>8062001</b>
S140 1989>	AV	<b>WVA 29747</b>	139x121		406x48	
S200 1974>1989	AV	<b>WVA 29747</b>	139x121		406x48	
S210 HD, HDV 1983>	AV	<b>WVA 29747</b>	139x121		406x48	
S213, S214, S215	AV	<b>WVA 29747</b>	139x121		406x48	
S215 HDH, S216 HDS 1989>	AV	<b>WVA 29747</b>	139x121		406x48	
S228 DT 1989>	AV	<b>WVA 29747</b>	139x121		406x48	
S315 NF 1991>	AV	<b>WVA 29030</b>	249,5x118,1	Etrier D3		
	AR	<b>WVA 29108</b>	247,4x109,5	Etrier SB7		
S319 ÜL 1991>	AV	<b>WVA 29030</b>	249,5x118,1	Etrier D3		
	AR 1	<b>WVA 29108</b>	247,4x109,5	Etrier SB7		
S328 DT 1994>	AV	<b>WVA 29108</b>	247,4x109,5	Etrier SB7	430x45	
S415 HD, HDH, S417 HDH 01/01>	AV / AR	<b>WVA 29108</b>	247,4x109,5	Etrier SB7		



## SETRA (suite)

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIMENSIONS L mm x l mm	PARTICULARITES	DISQUE Ø X Ep. mm	DISQUE REF.
TOPCLASS 400S 415/416 2001>	AV / AR	<b>WVA 29108</b>	247,4x109,5	Etrier SB7	430x45	8062001

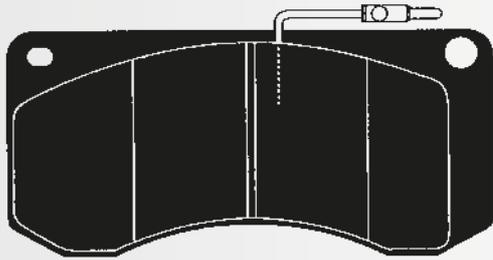
## VAN HOOL

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIMENSIONS L mm x l mm	PARTICULARITES	DISQUE Ø X Ep. mm	DISQUE REF.
A420 A440	AV	<b>WVA 29747</b>	139x121		459,5x48	
EOS 200	AV	<b>WVA 29747</b>	139x121		459,5x48	

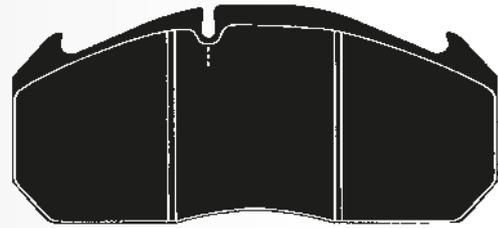
## VOLVO

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIMENSIONS L mm x l mm	PARTICULARITES	DISQUE Ø X Ep. mm	DISQUE REF.
B10 L, B12 L 1995>	AV	<b>WVA 29090</b>	249x114,44	Témoin d'usure Etrier Lisa	438x45	<b>8066001</b>

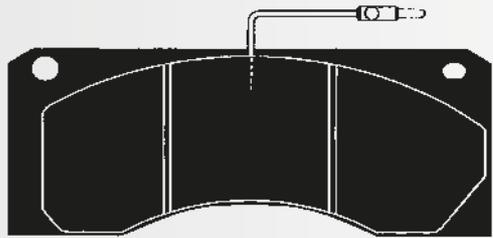




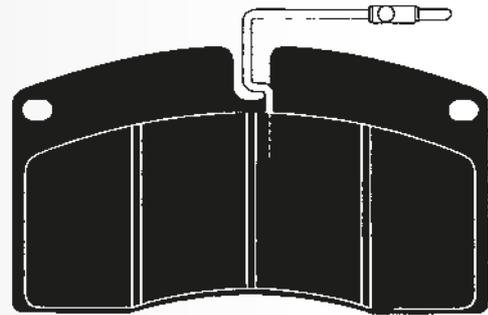
WVA 29013



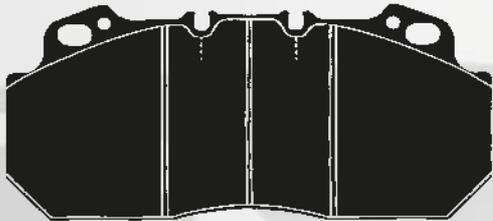
WVA 29030



WVA 29044



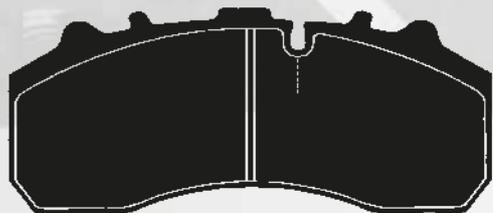
WVA 29072



WVA 29090



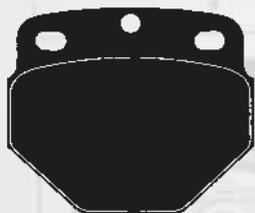
WVA 29095



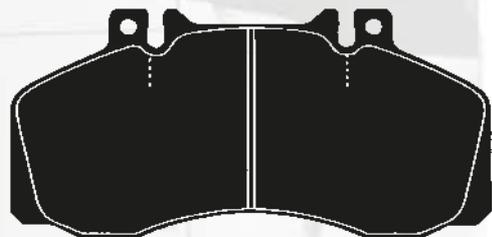
WVA 29108



WVA 29131



WVA 29747



WVA 29835



## BOVA

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	ALESAGE		TROUS		Correspond à
			Ø mm	H mm	Nb.	Ø mm	
FUTURA - FHM 12.290	Avant	<b>1362033</b>	410	213	10	23	3054210401
	Avant	<b>1362089</b>	410	228	10	23	3014210801
	Arrière	<b>1362090</b>	410	306	10	23	3014231201
FHD 14/15, FLD 16	Avant	<b>1362089</b>	410	228	10	23	3014210801
ESSIEU ZF	Arrière	<b>1356008</b>	410	275	10	23	4462422131

## HEULIEZ

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	ALESAGE		TROUS		Correspond à
			Ø mm	H mm	Nb.	Ø mm	
GX27	Avant	<b>1344078</b>	325	201	6	19,5	5516017938
							5516031348
	Avant	<b>1344079</b>	325	222	6	19,5	5010098116 5516017939 5516031595
GX44	Avant	<b>1362033</b>	410	213	10	23	5000284413
	Arrière	<b>1362015</b>	410	306	10	23	3054230401
GX70	Avant	<b>1344022</b>	414	205	10	25,5	194128
							192377 5000737342
GX107, GX187	Avant	<b>1344091</b>	414	231	10	25,2	5010216048
							194128 192377 5000737342
GX217, GX417	Arrière	<b>1366009</b>	410	286	10	28	31111116
GX317, GX377	Arrière	<b>1344094</b>	414	277	10	26,2	5010098949

## IRISBUS

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	ALESAGE		TROUS		Correspond à
			Ø mm	H mm	Nb.	Ø mm	
AGORA S/L, ARES (ancien montage), ILIADÉ H / HD (empattement 6,20m)	Arrière	<b>1344090</b>	414	277	10	26,2	5001019218 5010098949
ARES (nouveau montage)	Arrière	<b>1344094</b>	414	277	10	26,2	5001860184
AXER	Arrière	<b>1316001</b>	410	252,5	10	23	5006013733 3219R4698C
ILIADÉ H / HD 06/88>01/93 (jantes acier)	Arrière	<b>1344035</b>	414	245	10	25,2	5000716288
ILIADÉ H / HD (jantes alu)	Arrière	<b>1344040</b>	414	256,5	10	25,5	5010067788
RECREO	Arrière	<b>1316001</b>	410	252,5	10	23	5001840030
	Arrière	<b>1345001</b>	420	261	10	23	5801107998



## IVECO

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	ALESAGE		TROUS		Correspond à
			Ø mm	H mm	Nb.	Ø mm	
EURORIDER, EUROCLASS 927, EUROCLASS 380 / 380 Double Disque	Arrière	<b>1352040</b>	410	258	10	23	7172079
571-10-20, 571-12-20	Arrière	<b>1352028</b>	381	248	10	23	42003218

## KAROSA

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	ALESAGE		TROUS		Correspond à
			Ø mm	H mm	Nb.	Ø mm	
RECREO	Arrière	<b>1345001</b>	420	261	10	23	5801107998
RECREO (pont Arvin Meritor)	Arrière	<b>1316001</b>	410	252,5	10	23	5006013733 3219R4698C
AGORA CITYBUS	Arrière	<b>1344090</b>	414	277	10	26,2	5010098949
C935E (pont Arvin Meritor)	Arrière	<b>1316001</b>	410	252,5	10	23	5006013733 3219R4698C
ILIADE RTX/GTX 06/88 > 01/93 (jantes acier)	Arrière	<b>1344035</b>	414	245	10	25,2	5000716288
ILIADE RTX/GTX 06/88 >	Arrière	<b>1344039</b>	414	245	10	26,2	5000792895
ILIADE RTX/GTX (jantes alu)	Arrière	<b>1344040</b>	414	256,5	10	25,5	5010067788
ILIADE RTX/GTX (empattement 6,20 m)	Arrière	<b>1344090</b>	414	277	10	26,2	5010098949
AXER	Arrière	<b>1316001</b>	410	252,5	10	23	5006013733 3219R4698C
ARES N/N15 (ancien montage)	Arrière	<b>1344090</b>	414	277	10	26,2	5010098949
ARES N/N15 (nouveau montage)	Arrière	<b>1344094</b>	414	277	10	26,2	5001860184

## KÄSSBOHRER SETRA-EVOBUS

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	ALESAGE		TROUS		Correspond à
			Ø mm	H mm	Nb.	Ø mm	
S150, S213 HD, S215HDS, S216HDS	Arrière	<b>1356007</b>	410	281	10	23	179252011211 179252011311
S200, S210, S212, S212H, S213, S213H, S215, S215H, S215HD, S215SL, S216H, S216HD, S216U, S216UL	Avant	<b>1356006</b>	410	236	10	23	179241111306 179241111406
	Arrière	<b>1356007</b>	410	281	10	23	179252011211 179252011311
S210, S211, S212, S213, S214, S215, S216, S228	Avant et Arrière	<b>1356006</b>	410	236	10	23	179241111306 179241111406
SG215, SG219, SG221 (articulé, 3 essieux)	Arrière 2e Essieu	<b>1356007</b>	410	281	10	23	179252011211 179252011311
	Arrière 3e Essieu	<b>1356008</b>	410	275	10	23	8252019174
S228, S228DT	Arrière	<b>1356007</b>	410	281	10	23	179252011211 179252011311



## KÄSSBOHRER SETRA-EVOBUS (suite)

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	ALESAGE		TROUS		Correspond à
			Ø mm	H mm	Nb.	Ø mm	
S300, S300NC	Arrière	<b>1356008</b>	410	275	10	23	8252019174

## MAN

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	ALESAGE		TROUS		Correspond à
			Ø mm	H mm	Nb.	Ø mm	
MIDI BUS NM 192	Avant	<b>1360004</b>	360	197,5	8	22	81501100216
	Arrière	<b>1360006</b>	360	242	8	22	81501100212
SG192	Avant	<b>1362033</b>	410	212	10	23	81501100226 81501100231
	Arrière	<b>1362010</b>	410	280	10	23	81501100226 81501100231
SL200 - 192 SR240 - 197 SUE240 - 193	Arrière	<b>1362010</b>	410	280	10	23	81501100101
	Arrière	<b>1360003</b>	410	300	10	23	81501100104
							81501100107 81501100144
SG220 - 194, SG240H - 593, SG280H - 593, SR240, SR280, SR280 - 197, SR282 / 292 / 332	Avant	<b>1362033</b>	410	212	10	23	81501100226 81501100231
	Arrière	<b>1360003</b>	410	300	10	23	81501100104 81501100107 81501100144
FRH 422, LION'S STAR	Arrière	<b>1360003</b>	410	300	10	23	81501100104
							81501100107 81501100144

## MERCEDES

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	ALESAGE		TROUS		Correspond à
			Ø mm	H mm	Nb.	Ø mm	
MINIBUS O310	Avant	<b>1362026</b>	304	188	6	14	3103341404
O305, O307, O345	Avant	<b>1362033</b>	410	213	10	23	3054210401
	Arrière	<b>1362015</b>	410	306	10	23	3054230301 3054230401
O401	Arrière	<b>1362032</b>	410	306	10	23	3014230801
	Arrière 100 Km/h	<b>1362090</b>	410	306	10	23	3014231201
O402	Avant	<b>1362007</b>	360	210	8	21	6774210101
O407	Avant	<b>1362033</b>	410	213	10	23	3054210401
	Milieu et Arrière	<b>1362015</b>	410	306	10	23	3054230301 3054230401



## NEOPLAN

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	ALESAGE Ø mm H mm		TROUS Nb. Ø mm		Correspond à
CITYLINER, N116, N122, N138, JETLINER, N213, N214, N216, N218, N414, N416, N426, METROLINER (plancher surbaissé), N4015, N4016	Avant	<b>1362033</b>	410	213	10	23	3054210401
	Avant	<b>1362023</b>	410	228	10	23	3054210001
	Avant 100 Km/h	<b>1362089</b>	410	228	10	23	3014210801
	Arrière	<b>1362032</b>	410	306	10	23	3014230801
	Arrière 100 Km/h	<b>1362090</b>	410	306	10	23	3014231201
	Arrière	<b>1362015</b>	410	306	10	23	3054230301 3054230401
N116 (montage Scania)	Arrière	<b>1364006</b>	413	320	10	23,5	360573
N122, JETLINER, N117, N116 CITYLINER	Arrière Essieu ZF	<b>1356008</b>	410	275	10	23	33164098 4462422131 8252019174
N26, SG215, SG219	Avant	<b>1356006</b>	410	236	10	23	179241111306 179241111406
	Arrière 2e Essieu	<b>1356007</b>	410	281	10	23	179252011411
	Arrière 2e Essieu	<b>1356008</b>	410	275	10	23	8252019174 4462422131 33164098
JETLINER N416, METROLINER N4007, N4008, N4009, N4012, N4014, N4016, N4017, N4021, (pont ZF)	Arrière	<b>1356008</b>	410	275	10	23	33164098 4462422131 8252019174
METROLINER N4008, N4009, N4010, N4011, N4014, N4016, N4024, N4026, SPACELINER N117, TRANSLINER N312, N316, STARLINER N516	Arrière	<b>1362090</b>	410	306	10	23	3014231201
TRANSLINER (chassis Man)	Arrière	<b>1356008</b>	410	275	10	23	8252019174 4462422131 33164098
	Avant	<b>1362033</b>	410	212	10	23	81501100226 81501100231
	Arrière	<b>1360003</b>	410	300	10	23	81501100104 81501100107 81501100144
Arrière	<b>1362010</b>	410	280	10	23	81501100101	

## PONTICELLI

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	ALESAGE Ø mm H mm		TROUS Nb. Ø mm		Correspond à
SCOLER 2	Arrière	<b>1344005</b>	414	232	10	25,2	5010136148



## RENAULT

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	ALESAGE		TROUS		Correspond à
			Ø mm	H mm	Nb.	Ø mm	
PR 100/3, PR 112-118, PR 180/3, OBRADOR	Avant	<b>1344091</b>	414	231	10	25,2	5010216048
S45/53 105R/RX	Avant	<b>1344071</b>	414	174	10	18,4	0426680100
	Arrière	<b>1344058</b>	414	197	10	25,4	0033338045 0033438539
S45 GT, S53-S 105 L	Avant et Arrière	<b>1344058</b>	414	197	10	25,4	0033338045 0033438539
TRACER	Avant	<b>1344091</b>	414	231	10	25,2	5010216048
	Arrière	<b>1344023</b>	414	234,5	10	26,2	194435
MINIBUS PS 150	Arrière	<b>1344075</b>	394	218	8	21,5	5000202692 5000546969 5516030954
	Arrière	<b>1344057</b>	360	224	8	21,5	5000447774
MINIBUS LR 200	Avant	<b>1344005</b>	414	232	10	25,2	5010136148
	Arrière	<b>1344001</b>	414	214	10	25,5	5000792385
FR1, ILIADE 06/88>01/93 (jantes acier)	Arrière	<b>1344035</b>	414	245	10	25,2	5000716288
FR1, ILIADE 06/88 >	Arrière	<b>1344039</b>	414	245	10	26,2	5000792895
FR1, ILIADE (jantes alu)	Arrière	<b>1344040</b>	414	256,5	10	25,5	5010067788
FR1, ILIADE (empattement 6,20m), AGORA, ARES	Arrière	<b>1344094</b>	414	277	10	26,2	5010098949
ARES	Arrière	<b>1345001</b>	420	261	10	23	5801107998
AXER	Arrière	<b>1316001</b>	410	252,5	10	23	5006013733 3219R4698C

## SCANIA

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	ALESAGE		TROUS		Correspond à
			Ø mm	H mm	Nb.	Ø mm	
K112	Avant	<b>1364003</b>	413	263	10	23,5	285894 360570
	Arrière	<b>1364012</b>	413	296	10	23,5	277308 305406 360572
K112 (avec/sans ailettes)	Arrière	<b>1364006</b>	413	320	10	23,5	1414435 293543 360573
K93, K113, CN113-CR 113	Avant	<b>1364008</b>	413	263	10	23,5	392391
	Avant	<b>1364009</b>	413	252,5	10	23,5	392390
	Arrière	<b>1364006</b>	413	320	10	23,5	1414435 293543 360573



## SCANIA (suite)

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	ALESAGE		TROUS		Correspond à
			Ø mm	H mm	Nb.	Ø mm	
N94, N114, N124	Avant	<b>1364001</b>	413	263	10	23,5	1334075
	Avant et Arrière	<b>1364007</b>	413	275,5	10	23,5	1361331 1414153

## VAN HOOL

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	ALESAGE		TROUS		Correspond à
			Ø mm	H mm	Nb.	Ø mm	
ALTANO, ACRON ROYAL, A300, A500, A600, A611, AG700, T815, CL815	Avant	<b>1368001</b>	410	232,5	10	23	1370562 148229 603100420
T811, T812, T813, T814, T815, T816, T915	Arrière	<b>1368002</b>	419	270	10	26	136146 E983920 622500430
A600 (chassis Scania)	Avant	<b>1364001</b>	413	263	10	23,5	1334075 1414152
	Avant et Arrière	<b>1364007</b>	413	275	10	23,5	392386 1361331 1414153
EOS 90, 100, 200, 230, 233, (pont ZF)	Arrière	<b>1356008</b>	410	275	10	23	4462422131

18

## VOLVO

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	ALESAGE		TROUS		Correspond à
			Ø mm	H mm	Nb.	Ø mm	
B6, B609, B610	Avant et Arrière	<b>1344078</b>	325	201	6	19,5	5516017938 5516031348
	Avant et Arrière	<b>1366018</b>	360	247,5	8	21,5	6772133
B7	Avant	<b>1366003</b>	413	240	10	33	352786
B10, B12	Avant	<b>1366023</b>	410	274	10	28	1599010
	Arrière	<b>1366021</b>	410	306,5	10	28	1599012
B10L, OLYMPIAN	Avant	<b>8066001</b>	410	250	10	28	3111104
	Arrière	<b>1366009</b>	410	286	10	28	3111116
B10D	Arrière	<b>1366029</b>	410	306,5	10	28	1075310



## BOVA FUTURA

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIM. mm	PARTICULARITES	REFERENCE RIVETS	TAMB. Ø mm
FHD 10-290 /...12-290 /... chassis Daf 1983>1985	AV	<b>WVA 19150</b>	152	Côte 0 et côte +1	1106317148	<b>419</b>
FHD 10-290 /...12-290 /... chassis Daf 1986>1989	AV	<b>WVA 19890</b>	200	Côte 0 et côte +1	1106317148	420
FHD 10-290 /...12-290 /... chassis Daf 1986>1996	AR	<b>WVA 19890</b>	200	Côte 0 et côte +1	1106317148	420
FHD 10-340XE, 12-340XE /... , 13-340XE /... FLD 12-340XE, 13-340XE 1995>	AR	<b>WVA 19848</b>	219,6	Côte 0 et côte +1	517058	
FHM 12-290, 12-360 chassis Mercedes 1983>1994	AV	<b>WVA 19706</b>	159,6	Côte 0 et côte +1	517050	410
	AR	<b>WVA 19581</b>	219,6	Côte 0 et côte +1	517052	410

## HEULIEZ

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIM. mm	PARTICULARITES	REFERENCE RIVETS	TAMB. Ø mm
GX 44, GX 57, GX 87, GX 107, GX 113, GX 117, (chassis Renault)	AV	<b>WVA 19049</b>	149,6x26	Côte 0 et côte +1,5	1106013143	414
	AR	<b>WVA 19463</b>	175x18	Côte 0 et côte +1,5	517051	414
GX 44 (chassis Mercedes)	AV	<b>WVA 19706</b>	159,6x10	Côte 0 et côte +1	517050	410
	AV	<b>WVA 19384</b>	159,5x8	Côte 0 et côte +1,3	1106314149	410
	AR	<b>WVA 19581</b>	219,6x10	Côte 0 et côte +1	517052	410
	AR	<b>WVA 19496</b>	219,6x8	Côte 0 et côte +1,3	517052	410
GX 57 (chassis Volvo)	AV / AR	<b>WVA 19562</b>	202,8x12	Côte 0 et côte +1	1106317148	394
	AV	<b>WVA 19560</b>	152x12	Côte 0 et côte +1	1106317148	413
GX 77 (chassis Volvo)	AV	<b>WVA 19560</b>	152x12	Côte 0 et côte +1	1106317148	413
	AV	<b>WVA 19150</b>	152x10	Côte 0 et côte +1	1106317148	419
	AR	<b>WVA 19384</b>	177,8x12	Côte 0 et côte +1	1106314149	381
GX 87 (chassis Renault)	AR	<b>WVA 19562</b>	202,8x12	Côte 0 et côte +1	1106317148	394
GX 117 (chassis Renault)	AV / AR	<b>WVA 19935</b>	174,6x8	Côte 0 et côte +1,5	517051	414
GX 187 (chassis Renault)	AV	<b>WVA 19049</b>	149,6x26	Côte 0 et côte +1,5	1106013143	414
	AR 1&2	<b>WVA 19463</b>	175x18	Côte 0 et côte +1,5	517051	414
GX 217 (chassis Volvo)	AR	<b>WVA 19940</b>	225x14	Côte 0 et côte +1	1106316149	410



## HEULIEZ (suite)

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIM. mm	PARTICULARITES	REFERENCE RIVETS	TAMB. Ø mm
GX 317 >1998 (chassis Renault)	AR	<b>WVA 19187</b>	219,6x8	Côte 0 et côte +1,5	517051	414
GX 417 (chassis Volvo)	AR 1&2	<b>WVA 19940</b>	225x14	Côte 0 et côte +1	1106316149	410

## IRISBUS

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIM. mm	PARTICULARITES	REFERENCE RIVETS	TAMB. Ø mm
AGORA 1995>09/98	AR	<b>WVA 19187</b>	219,6	Côte 0 et côte +1,5	517051	414
FR1, GT/T, T1, T2, TX-GTX 05/84>12/92	AR	<b>WVA 19935</b>	174,6	Côte 0 et côte +1,5	517051	414
FR1 01/93>	AR	<b>WVA 19935</b>	174,6	Côte 0 et côte +1,5	517051	414
	AR	<b>WVA 19935</b>	174,6	Côte 0 et côte +1,5	517051	414
PR 100.3 1994>	AV	<b>WVA 19935</b>	174,6	Côte 0 et côte +1,5	517051	414
PR 112 1994>	AV	<b>WVA 19935</b>	174,6	Côte 0 et côte +1,5	517051	414
PR 118 1994>	AV	<b>WVA 19935</b>	174,6	Côte 0 et côte +1,5	517051	414
PR 180	AR	<b>WVA 19049</b>	149,6	Côte 0 et côte +1,5	1106013143	414
	AR	<b>WVA 19463</b>	175	Côte 0 et côte +1,5	517051	414
PR 180.2	AV	<b>WVA 19049</b>	149,6	Côte 0 et côte +1,5	1106013143	414
	AR 1&2	<b>WVA 19463</b>	175	Côte 0 et côte +1,5	517051	414
PR 180.3 1994>	AV	<b>WVA 19463</b>	175	Côte 0 et côte +1,5	517051	414
PR 40	AV	<b>WVA 19494</b>	159,5	Côte 0 et côte +1,3	517051	410
	AR	<b>WVA 19487</b>	179,6	Côte 0 et côte +1,3	517052	410
TRACER R332 1991>	AV / AR	<b>WVA 19935</b>	174,6	Côte 0 et côte +1,5	517051	414

## MAN

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIM. mm	PARTICULARITES	REFERENCE RIVETS	TAMB. Ø mm
EL 202, 222, 262 1993>1997	AR	<b>WVA 19496</b>	219,6	Côte 0 et côte +1,3	517052	410
FR 292, FRH 292, 362, R292, 332F 03/96>	AV	<b>WVA 19494</b>	159,5	Côte 0 et côte +1,3	517051	410
	AV	<b>WVA 19496</b>	219,6	Côte 0 et côte +1,3	517052	410
FRH 352 ,353, 402, 403, 422, RN 313, 353 1993>	AR	<b>WVA 19581</b>	219,6	Côte 0 et côte +1	517052	410
	AR	<b>WVA 19496</b>	219,6	Côte 0 et côte +1,3	517052	410
FRH 362, 292, R292	AV	<b>WVA 19706</b>	159,6	Côte 0 et côte +1	517050	410
	AV	<b>WVA 19494</b>	159,5	Côte 0 et côte +1,3	517051	410



## MAN (suite)

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIM. mm	PARTICULARITES	REFERENCE RIVETS	TAMB. Ø mm
FRH 362, 292, R292	AR	<b>WVA 19581</b>	219,6	Côte 0 et côte +1	517052	410
	AR	<b>WVA 19496</b>	219,6	Côte 0 et côte +1,3	517052	410
NG 262, 272, 312 1992>07/98	AV	<b>WVA 19706</b>	159,6	Côte 0 et côte +1	517050	410
	AV	<b>WVA 19494</b>	159,5	Côte 0 et côte +1,3	517051	410
	AR 1&2	<b>WVA 19581</b>	219,6	Côte 0 et côte +1	517052	410
	AR 1&2	<b>WVA 19496</b>	219,6	Côte 0 et côte +1,3	517052	410
RUE 240 >1986, RUE 280 1980>1983	AV	<b>WVA 19494</b>	159,5	Côte 0 et côte +1,3	517051	410
	AR	<b>WVA 19496</b>	219,6	Côte 0 et côte +1,3	517052	410
	AV	<b>WVA 19494</b>	159,5	Côte 0 et côte +1,3	517051	410
	AR	<b>WVA 19496</b>	219,6	Côte 0 et côte +1,3	517052	410
SG 240, 242, 280, 282, 292 1984>1994	AV / AR 1	<b>WVA 19706</b>	159,6	Côte 0 et côte +1	517050	410
	AV / AR 1	<b>WVA 19494</b>	159,5	Côte 0 et côte +1,3	517051	410
	AR	<b>WVA 19581</b>	219,6	Côte 0 et côte +1	517052	410
	AR	<b>WVA 19496</b>	219,6	Côte 0 et côte +1,3	517052	410
SÜ 240, 242, 272, 292, 322, 362 1986>1997	AV	<b>WVA 19706</b>	159,6	Côte 0 et côte +1	517050	410
	AR	<b>WVA 19581</b>	219,6	Côte 0 et côte +1	517052	410
SÜ 240, SF 280 1975>1986	AV	<b>WVA 19494</b>	159,5	Côte 0 et côte +1,3	517051	410
	AR	<b>WVA 19496</b>	219,6	Côte 0 et côte +1,3	517052	410
ÜL 242, 272,292 1990>1997	AV	<b>WVA 19706</b>	159,6	Côte 0 et côte +1	517050	410
	AR	<b>WVA 19581</b>	219,6	Côte 0 et côte +1	517052	410
ÜL 242, 272,292 1986>1990	AV	<b>WVA 19494</b>	159,5	Côte 0 et côte +1,3	517051	410
	AR	<b>WVA 19496</b>	219,6	Côte 0 et côte +1,3	517052	410

## MERCEDES

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIM. mm	PARTICULARITES	REFERENCE RIVETS	TAMB. Ø mm
CONNECTO (O345) 2001>	AV	<b>WVA 19706</b>	159,6	Côte 0 et côte +1	517050	410
	AR	<b>WVA 19581</b>	219,6	Côte 0 et côte +1	517052	410
O303	AV / AR	<b>WVA 19706</b>	159,6	Côte 0 et côte +1	517050	410
	AR	<b>WVA 19581</b>	219,6	Côte 0 et côte +1	517052	410
O305 G, HLZ 01/73>	AV	<b>WVA 19706</b>	159,6	Côte 0 et côte +1	517050	410
	AR	<b>WVA 19581</b>	219,6	Côte 0 et côte +1	517052	410
O307 01/73>	AV	<b>WVA 19706</b>	159,6	Côte 0 et côte +1	517050	410



## MERCEDES (suite)

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIM. mm	PARTICULARITES	REFERENCE RIVETS	TAMB. Ø mm
O307 01/73>	AR	<b>WVA 19581</b>	219,6	Côte 0 et côte +1	517052	410
O405, O407 1994>	AV	<b>WVA 19706</b>	159,6	Côte 0 et côte +1	517050	410

## SCANIA

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIM. mm	PARTICULARITES	REFERENCE RIVETS	TAMB. Ø mm
K112, K113	AV	<b>WVA 19075</b>	177,6	Côte 0 et côte +1	11063171148	412
	AR	<b>WVA 19393</b>	202	Côte 0 et côte +1	11063171148	412

## VAN HOOL

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIM. mm	PARTICULARITES	REFERENCE RIVETS	TAMB. Ø mm
ACRON	AV / AR	<b>WVA 19896</b>	178	Côte 0 et côte +1	517051	419
ALTANO	AV / AR	<b>WVA 19896</b>	178	Côte 0 et côte +1	517051	419
TG 821	AV	<b>WVA 19487</b>	179,6	Côte 0 et côte +1,3	517052	410
	AR	<b>WVA 19496</b>	219,6	Côte 0 et côte +1,3	517052	410
A 308, A 508	AV / AR	<b>WVA 19384</b>	177,8	Côte 0 et côte +1	1106314149	381
ALIZEE T809	AV / AR	<b>WVA 19896</b>	178	Côte 0 et côte +1	517051	419
T811, T812, T813, T814, T815	AV	<b>WVA 19384</b>	177,8	Côte 0 et côte +1	1106314149	381
	AR	<b>WVA 19896</b>	178	Côte 0 et côte +1	517051	419

## VOLVO

APPLICATION VEHICULE	POSITION	REFERENCE	DIM. mm	PARTICULARITES	REFERENCE RIVETS	TAMB. Ø mm
B10 B 1992>	AV	<b>WVA 19562</b>	202,8	Côte 0 et côte +1	1106317148	394
	AV	<b>WVA 19939</b>	200	Côte 0 et côte +1	1106314149	410
	AR	<b>WVA 19940</b>	225	Côte 0 et côte +1	1106316149	410
B10 L, B12 L 1995>	AR 1&2	<b>WVA 19940</b>	225	Côte 0 et côte +1	1106316149	410
B10 M DL, GLE 1993>	AV	<b>WVA 19562</b>	202,8	Côte 0 et côte +1	1106317148	394
B10 M T 1993>	AV	<b>WVA 19562</b>	202,8	Côte 0 et côte +1	1106317148	394
B12 1986>	AV	<b>WVA 19939</b>	200	Côte 0 et côte +1	1106314149	410
	AR 1	<b>WVA 19940</b>	225	Côte 0 et côte +1	1106316149	410
B9 M, B10 M SE, GL 1996>	AV	<b>WVA 19562</b>	202,8	Côte 0 et côte +1	1106317148	394
OLYMPIAN 1988>	AV / AR	<b>WVA 19938</b>	175	Côte 0 et côte +1	1106316149	410
	AR 1	<b>WVA 19940</b>	225	Côte 0 et côte +1	1106316149	410



## ETRIERS ARVIN MERITOR ET KITS DE REPARATION

APPLICATION	DESIGNATION	POSITION	REFERENCE	Correspond à
HEULIEZ GX217/417	Etrier	Avant droit	<b>118144028</b>	LRG593
	Etrier	Avant gauche	<b>118144027</b>	LRG592
	Kit support étrier		<b>119044802</b>	SJ4022
	Kit réparation coulisse		<b>118116826</b>	SJ4076
IRISBUS freinage type DX 225	Etrier	Arrière droit	<b>118144046</b>	LRG711
	Etrier	Arrière gauche	<b>118144045</b>	LRG710
MAN	Etrier	Arrière droit	<b>118160015</b>	LRG663
	Etrier	Arrière gauche	<b>118160014</b>	LRG662
	Kit support		<b>119044803</b>	MCK1138
	Kit retenue de plaquette		<b>118116827</b>	MCK1174
MAN	Etrier	Avant droit	<b>118160017</b>	LRG705
	Etrier	Avant gauche	<b>118160016</b>	LRG704
	Etrier	Arrière droit	<b>118160019</b>	LRG543
	Etrier	Arrière gauche	<b>118160018</b>	LRG542
	Kit de support		<b>119016005</b>	BDA445
	Kit montage plaquette		<b>118160801</b>	MCK1262
MAN A21	Etrier	Arrière gauche	<b>118160020</b>	LRG632
	Kit de support		<b>119016005</b>	BDA445
	Kit montage plaquette		<b>118160801</b>	MCK1262
MAN LION'S CITY	Etrier	Arrière droit	<b>118160021</b>	LRG633
MAN SYTER	Etrier	Avant droit	<b>118160023</b>	LRG575
	Etrier	Avant gauche	<b>118160022</b>	LRG574
	Kit de support		<b>119016005</b>	BDA445
	Kit montage plaquette		<b>118160801</b>	MCK1262
MERCEDES SETRA 215/315	Etrier	Droit	<b>118162012</b>	LRG563
	Etrier	Gauche	<b>118162011</b>	LRG562
	Kit support		<b>119016029</b>	BDA444
	Kit axe de guidage		<b>118116830</b>	SJ1212
RENAULT AGORA 11/96 > 11/97	Etrier	Avant droit	<b>118144004</b>	LRG527
	Etrier	Avant gauche	<b>118144003</b>	LRG526
	Kit de support		<b>119016027</b>	BDA452
	Kit montage étrier		<b>119044801</b>	SJ4000
	Kit axe de Guidage		<b>118116812</b>	SJ4001



## ETRIERS ARVIN MERITOR ET KITS DE REPARATION (suite)

APPLICATION	DESIGNATION	POSITION	REFERENCE	Correspond à
RENAULT AGORA > 97 / HEULIEZ GX117	Etrier	Avant droit	<b>118144002</b>	LRG549
	Etrier	Avant gauche	<b>118144001</b>	LRG548
	Kit montage étrier		<b>119044802</b>	SJ4022
	Kit réparation coulisse		<b>118116826</b>	SJ4076
RENAULT AGORA LINE	Etrier	Arrière droit	<b>118144034</b>	LRG643
	Etrier	Arrière gauche	<b>118144033</b>	LRG642
	Kit de support		<b>119016005</b>	BDA445
	Kit réparation étrier		<b>118116816</b>	MCK1102
	Kit montage plaquettes		<b>118160801</b>	MCK1262
	Cale de verrouillage		<b>7590021</b>	68321678PK10
RENAULT AGORA LINE > 09/04 CITELIS	Cache-poussière de réglleur		<b>151516002</b>	68322300PK10
	Etrier	Arrière droit	<b>118144054</b>	LRG745
	Etrier	Arrière gauche	<b>118144053</b>	LRG744
	Kit soufflet		<b>118166001</b>	MCK1139
	Kit axe de guidage		<b>118116824</b>	MCK1243
	Kit retenue de plaquette		<b>118116827</b>	MCK1174
RENAULT ILIADE ARES > 05/02	Etrier	Arrière gauche	<b>118144040</b>	LRG665
RENAULT ILIADE	Etrier	Arrière droit	<b>118144039</b>	LRG664
	Kit d'étanchéité		<b>118116828</b>	MCK1244
	Kit axe de guidage		<b>118116824</b>	MCK1243
	Kit indicateur d'usure visuel		<b>118116829</b>	MCK1240
	Kit retenue de plaquette		<b>118116827</b>	MCK1174
RENAULT ILIADE	Etrier	Gauche	<b>118144023</b>	LRG578
	Kit guide de coulissement		<b>118116822</b>	MCK1116
	Kit soufflet		<b>119016004</b>	MCK1238
RENAULT ILIADE ARES EVADYS	Etrier	Arrière droit	<b>118144035</b>	LRG658
	Etrier	Arrière gauche	<b>118144036</b>	LRG659
	Kit d'étanchéité		<b>118116828</b>	MCK1244
	Kit axe de guidage		<b>118116824</b>	MCK1243
	Kit indicateur d'usure visuel		<b>118116829</b>	MCK1240
	Kit retenue de plaquette		<b>118116827</b>	MCK1174
RENAULT ILIADE ARES	Etrier	Avant droit	<b>118144058</b>	LRG577
	Etrier	Avant gauche	<b>118144057</b>	LRG576



## ETRIERS ARVIN MERITOR ET KITS DE REPARATION (suite)

APPLICATION	DESIGNATION	POSITION	REFERENCE	Correspond à
RENAULT ILIADE ARES	Kit d'axe de guidage		<b>118116816</b>	MCK1102
	Kit tête de pousoir		<b>119016018</b>	ST1156
	Cale de verrouillage		<b>7590021</b>	68321678PK10
RENAULT ILIADE EVADYS	Etrier	Avant droit	<b>118144048</b>	LRG713
	Etrier	Avant gauche	<b>118144047</b>	LRG712
	Kit d'étanchéité		<b>118116828</b>	MCK1244
	Kit axe de guidage		<b>1181160824</b>	MCK1243
	Kit indicateur d'usure visuel		<b>118116829</b>	MCK1240
	Kit retenue de plaquette		<b>118116827</b>	MCK1174
	Kit dispositif de réglage		<b>118116836</b>	MCK1291
	Kit pousoirs		<b>118116819</b>	MCK1292
VANHOOL	Etrier	Droit	<b>118190004</b>	LRG723
	Etrier	Gauche	<b>118190003</b>	LRG722
	Kit tête de pousoir		<b>118166001</b>	MCK1139
	Kit d'axe de guidage		<b>118116825</b>	MCK1289
	Kit retenue plaquettes		<b>118116827</b>	MCK1174
VANHOOL A330	Etrier	Avant droit	<b>118190002</b>	LRG590
	Etrier	Avant gauche	<b>118190001</b>	LRG591
	Kit support		<b>119016005</b>	BDA445
	Kit montage plaquette		<b>118160801</b>	MCK1262
VANHOOL T915	Etrier	Avant droit	<b>118160001</b>	LRG525
	Etrier	Avant gauche	<b>118160002</b>	LRG524
	Etrier	Arrière droit	<b>118190005</b>	LRG616
	Etrier	Arrière gauche	<b>118190006</b>	LRG617
	Kit de support		<b>119016028</b>	BDA107
	Kit axe de guidage		<b>118116830</b>	SJ1212
	Kit tête de pousoir		<b>119016018</b>	ST1156
	Kit réparation étrier		<b>118116816</b>	MCK1102
	Kit montage plaquette		<b>118160801</b>	MCK1262
	Cale de verrouillage		<b>7590021</b>	68321678PK10
	Cache-poussière de réglage		<b>151516002</b>	68322300PK10
VOLVO freinage type elsa 195 axial	Etrier		<b>118144052</b>	LRG733
	Etrier		<b>118144051</b>	LRG732



## ETRIERS ARVIN MERITOR ET KITS DE REPARATION (suite)

APPLICATION	DESIGNATION	POSITION	REFERENCE	Correspond à
VOLVO freinage type elsa 195 axial	Kit retenue de plaquettes		<b>118116827</b>	MCK1174
	Kit axe de guidage		<b>118116832</b>	MCK1298
	Kit cache-poussière		<b>118116833</b>	MCK1310
	Kit tête de piston		<b>118116834</b>	MCK1309
VOLVO freinage type elsa 225-1 axial	Etrier		<b>118144056</b>	LRG731
	Etrier		<b>118144055</b>	LRG730
	Kit retenue de plaquettes		<b>118116827</b>	MCK1174
	Kit axe de guidage		<b>118116832</b>	MCK1298
	Kit cache-poussière		<b>118116833</b>	MCK1309
	Kit tête de piston		<b>118116834</b>	MCK1310
VOLVO 7700	Etrier	Arrière droit	<b>118166008</b>	LRG670
	Etrier	Arrière gauche	<b>118166007</b>	LRG669
	Kit tête de pousoir		<b>118166001</b>	MCK1139
	Kit d'axe de guidage		<b>118116824</b>	MCK1243
	Kit retenue		<b>118116827</b>	MCK1174



## ETRIERS KNORR

APPLICATION	POSITION	REFERENCE	Correspond à
MERCEDES / BOVA FHD, FLD	Avant gauche	<b>118162017</b>	K002786
MERCEDES CITARO / CITO / EVOBUS	Avant droit	<b>118162002</b>	K003799
	Avant gauche	<b>118162001</b>	K003800
MERCEDES CITARO	Arrière droit	<b>118162020</b>	K002964
	Arrière gauche	<b>118162019</b>	K002965
MERCEDES CITO	Droit	<b>118164001</b>	K003810
	Gauche	<b>118164002</b>	K003809
MERCEDES SETRA S315	Avant droit	<b>118162018</b>	K002785
MERCEDES SETRA S215 / S315	Arrière droit	<b>118134008</b>	K002963
	Arrière gauche	<b>118134007</b>	K002962
SCANIA OMNACITY / NEOPLAN	Droit	<b>118164004</b>	K003804
	Gauche	<b>118164003</b>	K003803



## KITS DE REPARATION KNORR

APPLICATION	DESIGNATION	REFERENCE	Correspond à
MERCEDES	Support d'étrier	<b>118113808</b>	K000026
MERCEDES CITARO / CITO / SCANIA OMNACITY	Kit pour étrier SN	<b>118113807</b>	K000472
	Indicateur d'usure	<b>118116814</b>	K000683
MERCEDES CITARO / CITO / SCANIA OMNACITY / RECREO	Kit poussoir + soufflet	<b>K001300</b>	K010603
MERCEDES CITARO / CITO / SETRA	Kit poussoir + manchon	<b>M100942</b>	K010604
	Kit guidage d'étanchéité	<b>M910048-01</b>	K000375





## LEVIERS DE FREIN AUTOREGLEURS

APPLICATION	POSITION	REFERENCE	Correspond à
HEULIEZ GX107	Avant Droit	<b>117644077</b>	79151C
	Avant Gauche	<b>117644076</b>	79150C
	Arrière Droit	<b>117644079</b>	79153C
	Arrière Gauche	<b>117644078</b>	79152C
HEULIEZ GX217	Arrière Droit	<b>117666056</b>	79678C
	Arrière Gauche	<b>117666057</b>	79677C
	Centre	<b>117666059</b>	79713C
HEULIEZ GX217 / GX417	Centre	<b>117666058</b>	79714C
HEULIEZ GX317	Arrière Droit	<b>117644005</b>	79441C
	Arrière Gauche	<b>117644006</b>	79440C
IRISBUS AGORA / CITYBUS	Arrière Droit	<b>117644005</b>	79441C
	Arrière Gauche	<b>117644006</b>	79440C
IRISBUS ILIADE	Arrière Droit ou Arrière Gauche selon montage	<b>117644002</b>	79305C
	Arrière Droit ou Arrière Gauche selon montage	<b>117644001</b>	79304C
IRISBUS RECRCO	Arrière Droit	<b>117652000</b>	79058C
	Arrière Gauche	<b>117652001</b>	79057C
	Avant Droit	<b>117652002</b>	79059C
	Avant Gauche	<b>117652003</b>	79060C
IRISBUS RENAULT FR1	Arrière Droit ou Arrière Gauche selon montage	<b>117644058</b>	79013C
	Arrière Droit ou Arrière Gauche selon montage	<b>117644059</b>	79014C
	Arrière Droit ou Arrière Gauche selon montage	<b>117644035</b>	79007C
	Arrière Droit ou Arrière Gauche selon montage	<b>117644036</b>	79008C
	Arrière Droit	<b>117644816</b>	79288C
	Arrière Gauche	<b>117644817</b>	79289C
	Arrière Droit	<b>117644080</b>	79020C



## LEVIERS DE FREIN AUTOREGLEURS (suite)

APPLICATION	POSITION	REFERENCE	Correspond à
IRISBUS RENAULT FR1	Arrière Gauche	<b>117644081</b>	79021C
IRISBUS RENAULT PR PR 100/180/100-2/180-2	Avant Droit	<b>117644077</b>	79151C
	Avant Gauche	<b>117644076</b>	79150C
IRISBUS RENAULT PR PR 100/180	Arrière Droit	<b>117644079</b>	79153C
	Arrière Gauche	<b>117644078</b>	79152C
IRISBUS RENAULT PR PR 100/112/118	Avant Droit et Avant Gauche	<b>117644082</b>	79303C
IRISBUS RENAULT PR PR 112/118	Arrière et Centre	<b>117644822</b>	79298C
	Avant Droit	<b>117644818</b>	70543C
IRISBUS RENAULT S53	Avant Gauche	<b>117644819</b>	70542C
	Avant Droit	<b>117644820</b>	70975C
	Avant Gauche	<b>117644821</b>	70976C
IRISBUS RENAULT TRACER G206, G290, R310	Avant Droit	<b>117644091</b>	79016C
	Avant Gauche	<b>117644090</b>	79015C
IRISBUS RENAULT TRACER	Arrière Droit	<b>117644080</b>	79020C
	Arrière Gauche	<b>117644081</b>	79021C
MERCEDES O 305	Arrière Droit	<b>117662045</b>	70771C
	Arrière Gauche	<b>117662046</b>	70772C
	Avant	<b>117662047</b>	70775C
MERCEDES O 405/405N	Arrière Droit	<b>117662048</b>	72212C
	Arrière Gauche	<b>117662049</b>	72211C
SCOLER 1	Arrière Droit	<b>117644008</b>	79300C
	Arrière Gauche	<b>117644007</b>	79299C
SETRA 315HD	Arrière Droit	<b>117662202</b>	72591C
	Gauche	<b>117662203</b>	72592C
SETRA S215	Avant Droit	<b>117662204</b>	72370C
	Avant Gauche	<b>117662205</b>	72371C
	Arrière Gauche	<b>117662206</b>	79041C
VAN HOOL	Avant Droit	<b>117668004</b>	72646C
	Avant Gauche	<b>117668006</b>	72447C
	Avant Gauche	<b>117668005</b>	72462C
	Avant Droit	<b>117668003</b>	72461C



## LEVIERS DE FREIN AUTOREGLEURS (suite)

APPLICATION	POSITION	REFERENCE	Correspond à
VAN HOOL	Arrière Droit	<b>117668001</b>	72460C
	Arrière Gauche	<b>117668002</b>	72459C
VAN HOOL A330	Arrière Droit	<b>117668007</b>	79165C
	Arrière Gauche	<b>117668008</b>	79166C
VAN HOOL AG 700/A 500	Arrière Droit et Arrière Gauche	<b>117660002</b>	72326C
	Arrière Droit	<b>117666060</b>	72724C
VOLVO B10M	Arrière Gauche	<b>117666061</b>	72723C
	Avant Droit et Avant Gauche	<b>117666062</b>	72667C
	Avant Droit et Arrière Droit	<b>117666063</b>	72785C
	Avant Gauche et Arrière Gauche	<b>117666064</b>	72784C





## ROULEMENTS

APPLICATION / TYPE ESSIEU	POSITION	REFERENCE	Correspond à
HEULIEZ GX 187 / R1 6A	AV / INT	<b>33213</b>	33213
	AV / EXT	<b>33209</b>	33209
HEULIEZ GX 187 / PX 1021/ PX SAR 1021	AR / INT	<b>153544009</b>	52375/52618
	AR / EXT	<b>153544010</b>	683/672
HEULIEZ GX 317	AR / INT	<b>153544006</b>	JF9549/10
	AR / EXT	<b>33216</b>	33216
IRISBUS CITYCLASS 491.12.29 / BRA 130/132 CITELIS 10.5, 12 / BRA 130/132	AR / INT-EXT	<b>153552004</b>	NP694163 -90UA4
	AR / INT	<b>153544006</b>	JF9549/10
IRISBUS AGORA CITYBUS	AR / EXT	<b>33216</b>	33216
IRISBUS FRI - 01/86> / R1 65 R	AV / INT	<b>33214</b>	33214
	AV / EXT	<b>153544011</b>	32309B
	AR / EXT	<b>153544005</b>	33117
IRISBUS TRACER	AR / INT	<b>153544006</b>	JF9549/10
	AR / EXT	<b>33216</b>	33216
MAN	AV / EXT	<b>33210</b>	33210
	AR / INT	<b>33021</b>	33021
	AR / EXT	<b>153562002</b>	32019X
MERCEDES CITARO [O 530]	AV / EXT	<b>32310</b>	32310
MERCEDES CITARO [O 530] / HO 6/6 DCL [S]-13	AR / INT	<b>153562001</b>	33022
MERCEDES CITARO [O 530] / ZF-RL-75/EC	AR / EXT	<b>32312</b>	32312
MERCEDES CONNECTO [O 345] C, H, M, UE / VO 4/34 DL-7	AV / EXT	<b>32310</b>	32310
	AV / EXT	<b>32310</b>	32310
MERCEDES CONNECTO [O 345]	AR / INT	<b>33021</b>	33021
	AR / EXT	<b>153562002</b>	32019X
MERCEDES INTEGRO, INTOURO / HO 6/4 DCL [S]-13 TOURISMO MBT [O 340] / HO 6/4 DCL [S]-13 TRAVEGO [O 580] / HO 6/4 DCL [S]-13	AR / INT	<b>153562001</b>	33022-9X026



## ROULEMENTS (suite)

APPLICATION / TYPE ESSIEU	POSITION	REFERENCE	Correspond à
SCANIA K, L, N	AV / INT	<b>153564002</b>	JF6049/10
	AV / EXT	<b>32309</b>	32309
	AV / INT	<b>32312</b>	32312
	AR / INT-EXT	<b>153564003</b>	HM218248Z /10
SETRA S 312 HD / ZF	AR / EXT	<b>153556001</b>	32021X
SETRA S 315 HD	AV / EXT	<b>32309</b>	32309
SETRA S 315 HD / SCANIA, ZF	AR / INT	<b>153556002</b>	32022X
	AR / EXT	<b>153556001</b>	32021X
VOLVO B 6 / Ch.865 [exc.873-875]/Huile	AV / INT	<b>153566008</b>	JF7049A/10
	AV / EXT	<b>153566009</b>	39580/39520
VOLVO B 7 / Ch.20000 -	AV / INT	<b>153566008</b>	JF7049A/10
	AV / EXT	<b>153566009</b>	39580/39520
VOLVO B 9 M, B 10 M, B 10 B, B 10 BL, B 12/ Huile	AV / INT	<b>153566008</b>	JF7049A/10
	AV / EXT	<b>153566009</b>	39580/39520
VOLVO B 10 M, B 10 B, B 10 BL/ Graisse	AV / INT	<b>6386/6320</b>	6386/6320
VOLVO B 10 M/ Graisse	AV / EXT	<b>537/532X</b>	537/532X





## CYLINDRES DE FREIN

APPLICATION	DESIGNATION	REFERENCE	Correspond à
BOVA	Cylindre double FAD T24	<b>1236142</b>	I137468
HEULIEZ GX77	Vase T20	<b>1236151</b>	4231051340
HEULIEZ GX107	Cylindre simple 4" 1/2	<b>1236143</b>	9210050070
HEULIEZ GX117	Cylindre	<b>1236141</b>	31932124
HEULIEZ GX187	Cylindre 24X24	<b>1223512</b>	I137277
HEULIEZ GX217 / 417	Cylindre 30X30	<b>1236144</b>	9254920020
	Vase T24	<b>1236150</b>	4231062020
IRISBUS AGORA	Vase à diaphragme came S T24	<b>1236033</b>	K00840900
IRISBUS AGORA LINE	Cylindre	<b>1236141</b>	31932124
IRISBUS AGORA CITYBUS	Cylindre 30X30	<b>1236056</b>	9254324817
	Vase came S	<b>1236153</b>	K010619000
IRISBUS ARES ILIADE	Cylindre 30X30	<b>1223514</b>	I137281ES
IRISBUS RENAULT FR1	Cylindre tristop 27X30	<b>9254990010</b>	9254990010
IRISBUS PR100 / PR102	Cylindre simple 4" 1/2	<b>9210050050</b>	9210050050
IRISBUS R312	Cylindre chape course 45 mm	<b>1236036</b>	EM3A
IRISBUS RECREO	Cylindre ressort tristop	<b>1236128</b>	9254210200
IRISBUS RECREO / S53	Cylindre simple	<b>7236970008</b>	7236970008
IRISBUS S53	Cylindre 4"	<b>9210030211</b>	9210030211
	Vase à diaphragme T26	<b>1236041</b>	4231040930
	Cylindre 20X24	<b>1223510</b>	I137274ES
IRISBUS TRACER	Cylindre double 20X24	<b>I119342</b>	I119342
	Vase à diaphragme T16	<b>1260104</b>	I133198A
GRUAU-PONTICELLI OREOS 55	Vase à diaphragme T24	<b>SEB01426</b>	K008410000
MAN	Cylindre tristop 27X30	<b>1236145</b>	9253290010
MERCEDES CITARO	Cylindre ressort T20	<b>1236079</b>	K002860N00
	Cylindre ressort T20	<b>1236071</b>	K002861N00
MERCEDES CITO	Cylindre double FAD T16	<b>1236146</b>	I138407F
MERCEDES O303, O305	Cylindre tristop 30X30	<b>1236147</b>	9254224230
MERCEDES O305, O345	Cylindre à ressort T 30X30	<b>1236138</b>	9254222177
MERCEDES O345	Vase T20	<b>1236154</b>	4231054090
MERCEDES O405	Cylindre tristop T 30X30	<b>1236135</b>	9254222087
NEOPLAN SKYLINER	Cylindre double FAD T24	<b>1236142</b>	I137468



## CYLINDRES DE FREIN (suite)

APPLICATION	DESIGNATION	REFERENCE	Correspond à
SCANIA	Cylindre double FAD	<b>1236148</b>	K017123N00
SCOLER	Cylindre 20X24	<b>1223510</b>	I137274ES
SETRA	Cylindre 20X24	<b>1223510</b>	I137274ES
	Cylindre 24X24	<b>1223512</b>	I137277
VANHOOL 815	Cylindre 30X30	<b>1223514</b>	I137281ES
VOLVO B6	Cylindre ressort T12/16	<b>1236149</b>	4254549000
VOLVO B10L	Vase simple T30	<b>1236152</b>	4231070080

## COMPRESSEURS MONOCYLINDRE

APPLICATION	REFERENCE	Correspond à
HEULIEZ GX107 GX187	<b>65806703</b>	SEB01154X00
HEULIEZ GX217	<b>65806713</b>	I133164X00
HEULIEZ GX77	<b>65806707</b>	SEB01686X00
IRISBUS AGORA LINE AXER RECREO EURO 3	<b>65806731</b>	K002123X00
	<b>65806728</b>	K002120000
IRISBUS AGORA EURO 3	<b>65806723</b>	K001126000
	<b>SEB01455</b>	SEB01455X00
IRISBUS FR1 R312	<b>65806708</b>	SEB01159X00
IRISBUS ILIADE ARES	<b>65806706</b>	SEB01545X00
IRISBUS PR 100-2 PR 180-2	<b>65806703</b>	SEB01154X00
	<b>65806711</b>	SEB01245X00
IRISBUS RECREO	<b>65806732</b>	K022264N00
	<b>65806733</b>	SEB01156X00
IRISBUS RENAULT EURO 2	<b>SEB01747</b>	SEB01747X00
SCOLER 1	<b>SEB01152</b>	SEB01152
VANHOOL A330	<b>65806726</b>	4123520030
VOLVO B10M	<b>65806714</b>	I90499X00



## COMPRESSEURS BICYLINDRE

APPLICATION	REFERENCE	Correspond à
IRISBUS AGORA EURO 3	<b>1194194XU</b>	K022249N00
IRISBUS FR1 R312	<b>1013393000</b>	SEB01158X00
MERCEDES	<b>65806727</b>	9115531030
MERCEDES CITARO	<b>65806715</b>	4126360000
MOTEUR DAF	<b>65806704</b>	9115010620

## ROBINETS DE FREIN A MAIN

APPLICATION	REFERENCE	Correspond à
HEULIEZ GX217/417	<b>1275022</b>	I82171
	<b>1275077</b>	9617230120
IRISBUS AGORA CITYBUS	<b>1275078</b>	1043137000
	<b>1275014</b>	9617230270
IRISBUS AGORA LINE	<b>1275065</b>	DPM63AX
IRISBUS AGORA R312	<b>1275066</b>	1043138000
IRISBUS ARES	<b>1275079</b>	DPM61BA
IRISBUS FR1 TRACER	<b>9617230030</b>	9617230030
	<b>1275081</b>	9617230020
IRISBUS R312	<b>1275031</b>	1043135000
MERCEDES CITO CITARO	<b>1275037</b>	DPM24A
MERCEDES O303	<b>9617222757</b>	9617222757
MERCEDES O405	<b>1275080</b>	9617222650
SETRA S315UL	<b>1275082</b>	0481016603000
SETRA S215UL	<b>1275030</b>	0481016201090

## ROBINETS DE FREIN A PIED

APPLICATION	REFERENCE	Correspond à
HEULIEZ GX	<b>1275070</b>	4614780067
HEULIEZ GX217	<b>1275071</b>	4613240187
HEULIEZ GX217/417	<b>1275072</b>	4613180050
	<b>1275017</b>	4614947000
IRISBUS AGORA CITYBUS	<b>1275016</b>	4613180220
IRISBUS AGORA EURO 3	<b>1275064</b>	4614947040
	<b>1275068</b>	4614947020
IRISBUS AGORA LINE	<b>1275069</b>	4614947030
IRISBUS R312	<b>1275074</b>	4613240400
	<b>1275012</b>	SEB00683
IRISBUS TRACER	<b>1275063</b>	SEB01481
MERCEDES CITARO	<b>1275073</b>	4800010050
SETRA S300	<b>1275075</b>	4613170507
	<b>1275075</b>	4613170507
VANHOOL A500	<b>1275015</b>	4614780007
	<b>1275076</b>	4613154970
VANHOOL A500 *	<b>4613074757</b>	4613074757

\* : Robinet double





## DESSICCATEURS D'AIR

APPLICATION	REFERENCE	Correspond à
HEULIEZ GX77	126562055	4324150030
	126562046	4324150060
	126562057	4324150280
HEULIEZ GX87	87282	87282
HEULIEZ GX107	126562056	4324150040
	SK27675	
HEULIEZ GX217/417	126562009	4324310100 (1)
HEULIEZ GX317	126562018	II37930
	1265001	II19362
HEULIEZ GX417	78990	78990
IRISBUS RECREO AXER	126562041	4324100800
IRISBUS AXER	126562040	4324101220
IRISBUS CITYBUS AGORA	126562052	II35526
	II19362ES	II19362ES
IRISBUS FR1	II19333ES	II19333ES
	II19334	II19334
IRISBUS KAROSA/RECREO	126544006	II31475
IRISBUS RECREO/AXER	126562041	4324100800
IRISBUS RECREO	126562015	II30447ES
IRISBUS RENAULT	II19369X00	II19369X00
	126562019	K020338N00
IRISBUS R312	II30448	II30448
IRISBUS TRACER	4324150037	4324150037
IRISBUS TRACER R312	1243948	K003442 (2)
IVECO EURORIDER	126562044	4324100350
IVECO	II30443ES	II30443ES
	II19485ES	II19485ES
	126562005	II19486ES
MAN NEOPLAN	126562053	II35523
	126562049	II31477
MERCEDES O305	4324200007	4324200007
MERCEDES CITARO O530N	126562002	II38308F



## DESSICCATEURS D'AIR (suite)

APPLICATION	REFERENCE	Correspond à
MERCEDES CITO	<b>126562059</b>	9325000150
MERCEDES	<b>126562041</b>	4324100800
	<b>126562054</b>	1139866F
SCANIA OMNICITY	<b>78986</b>	78986
SCANIA K113	<b>71201</b>	71201 (1)
SETRA S 315NF	<b>126562041</b>	4324100800
STEYR	<b>126562046</b>	4324150060
VOLVO V7000	<b>90548</b>	90548
VOLVO	<b>1136933</b>	K023357
	<b>87297</b>	87297

(1) : Dessiccateur 2 cartouches

(2) : Kit réparation dessiccateur

## CARTOUCHES POUR DESSICCATEUR

APPLICATION	DESIGNATION	REFERENCE	Correspond à
EVOBUS / IRISBUS / MAN / NEOPLAN / EURO 3, 4, 5	Cartouche Wabco avec séparateur d'huile	<b>1265006</b>	4329012232
EVOBUS / IRISBUS / MAN / NEOPLAN	Cartouche Knorr avec séparateur d'huile	<b>1265008</b>	k009460
EVOBUS / IRISBUS / MAN	Cartouche dessiccateur à visser	<b>1265001</b>	1140100F
HEULIEZ GX57	Kit cartouche mono cuve	<b>77430</b>	78964
IRISBUS FR1, S53, PR100, GX107 / VANHOOL T815	Kit dessiccateur	<b>SK27675</b>	

## VALVES DE PROTECTION

APPLICATION	REFERENCE	Correspond à
HEULIEZ GX217 GX417	<b>1240049</b>	I136011000
HEULIEZ GX417	<b>1240176</b>	I89800
IRISBUS AGORA / CITYBUS	<b>1240109</b>	SEB01251ES
IRISBUS AGORA EURO 3	<b>1240063</b>	I136650ES
IRISBUS FR1 / TRACER	<b>SEB01115</b>	SEB01115AT
IRISBUS FR1	<b>65654139</b>	I85510
IRISBUS ILIADE	<b>1240183</b>	9347130127
	<b>1240182</b>	SEB00295ES
IRISBUS R312	<b>1240071</b>	SEB01274ES
IRISBUS RECREO	<b>1240164</b>	9347140100
	<b>1240168</b>	9347141100
IRISBUS RENAULT S105R,S45R,S53R	<b>9347020007</b>	9347020000
	<b>9347020827</b>	9347020827
SETRA	<b>1240177</b>	0481062310000
SETRA S315	<b>1240178</b>	0481062317000
VOLVO	<b>65654139</b>	I85510
	<b>1240117</b>	I89408ES



## DESHUILEURS, VALVES DE PURGE

APPLICATION	DESIGNATION	REFERENCE	Correspond à
HEULIEZ GX217	Déshuileur	<b>1240163</b>	92695S
IRISBUS AGORA	Valve de purge	<b>1240052</b>	I136087
IRISBUS AGORA / R312	Valve de purge	<b>1242003</b>	I84866
IRISBUS RECREO	Déshuileur	<b>1240163</b>	92695S
	Kit pour valve de purge	<b>1243940</b>	90831S
IRISBUS RENAULT PR180 / S45R / S53R	Valve de purge automatique	<b>1240161</b>	9343010040
MERCEDES O405 O530	Valve de purge automatique	<b>1240180</b>	71323S
SCANIA	Valve de purge automatique	<b>1240181</b>	71341

## VALVES DE NIVELLEMENT

APPLICATION	REFERENCE	Correspond à
DAF/NEOPLAN	1251001	I136088
HEULIEZ GX44	0500005001	0500005001090
	0500005002	0500005002000
IRISBUS AGORA CITYBUS	1240110	I134439ES
IRISBUS AGORA CITYBUS FR1	1240053	I93422
IRISBUS ARES	1240040	0500004201000
IRISBUS FR1	1240111	I136026
IRISBUS ILIADE	1240114	I136027ES
	1240186	I133045
IRISBUS PR100 PR180	1251001	I136088
IRISBUS R312	I83640	I83640
IRISBUS TRACER S53	1111731000	1111731000
IRISBUS S53 RX	I90706	I90706
MERCEDES CITARO CHASSIS M12-4B	1240167	4640080040
MERCEDES CITARO	1240122	500005101090
	1240167	4640080040
MERCEDES O303	0500005001	0500005001090
	0500005002	0500005002000
NEOPLAN SKYLINER	I85883	I85883
SCANIA MAN NEOPLAN	I85698	I85698
SETRA 315NF	1240099	612048111
	1240162	612048131
SETRA	1240185	I90452
	I82456	I82456
	I85883	I85883
SCOLER 2	1240167	4640080040
VANHOOL A500	I85698	I85698
VOLVO	1240123	I130525000

## BLOCS DE NIVELLEMENT

APPLICATION	REFERENCE	Correspond à
HEULIEZ GX217 GX417	1240041	050110005017000
IRISBUS AGORA	1240172	0501100040100





## AUTRES VALVES

APPLICATION	DESIGNATION	REFERENCE	Correspond à
DAF	Valve relais double	<b>1240026</b>	9730112000
DAF/LEYLAND SB120	Valve relais	<b>1240104</b>	0481026026000
HEULIEZ GX317	Valve relais simple	<b>1240005</b>	9730110000
HEULIEZ GX107	Valve de limitation de pression	<b>4750120000</b>	4750120000
	Valve de limitation de pression	<b>1240175</b>	4750120060
HEULIEZ GX317	Détendeur 8 bars	<b>AC157C</b>	AC157C
IRISBUS	Détendeur 3,6 bars	<b>AC157L</b>	AC157L
	Valve modulatrice	<b>1240072</b>	II17776N00
IRISBUS AGORA EURO3 HEULIEZ	Détendeur 8 bars	<b>AC157C</b>	AC157C
IRISBUS RECREO	Valve de limitation de pression	<b>1240170</b>	4750150490
IRISBUS RENAULT / IVECO	Valve de limitation de pression	<b>1240054</b>	4750150570
	Valve de limitation de pression	<b>1240169</b>	4750150330
	Valve de barrage	<b>1240187</b>	4341000430
IRISBUS FR1	Valve de barrage	<b>F001548</b>	
IVECO / MAN	Valve modulatrice	<b>0265351102</b>	II15492AT
MAN 322FRH / 422FRH	Valve de barrage	<b>4341001260</b>	4341001260
NEOPLAN / MAN	Electro valve	<b>4720174807</b>	4720174807
RENAULT / IVECO	Valve de retenue	<b>4340140000</b>	4340140000
VANHOOL A500	Valve de barrage	<b>1240187</b>	4341000430
VOLVO	Valve de desserrage rapide	<b>1240171</b>	9735000440

## EMETTEURS

APPLICATION	REFERENCE	Correspond à
IRISBUS FR1 EVADYS	<b>1236073</b>	623104AMES
MAN A20	<b>178060003</b>	KG23030.0.2
MERCEDES O350 TOURISMO, 0404	<b>178062011</b>	KG22023.0.2
MERCEDES O303 O405 O407 O408	<b>178062007</b>	KG3401.0.2
MERCEDES O580 TRAVEGO	<b>178062012</b>	KG190072.0.1
MERCEDES / NEOPLAN N116 N316	<b>178062006</b>	KG2395.1.7
	<b>178062013</b>	KG2007.1.1
SETRA S300	<b>178062014</b>	KG23028.0.1
SETRA S400	<b>178062012</b>	KG190072.0.1



## RECEPTEURS

APPLICATION	REFERENCE	Correspond à
DAF / NEOPLAN	<b>1266227</b>	9700511760
IRISBUS AXER / ILIADE / EURO3	<b>9700514220</b>	9700514220
IRISBUS FR1	<b>9700511247</b>	9700511247
IRISBUS RECREO	<b>1266225</b>	II40096F
IRISBUS IVECO	<b>9700511317</b>	9700511317
IRISBUS RENAULT	<b>9700511357</b>	9700511357
	<b>9700514290</b>	9700514290
MAN A20 / MAN SYTER	<b>9700511577</b>	II14194
MERCEDES O350 TOURISMO O404 / SETRA S315UL	<b>9700511830</b>	9700511830
MERCEDES O405 O407	<b>178562001</b>	KN3194C1
MERCEDES O405 O407 O408	<b>1266230</b>	4620121000
MERCEDES O580 TRAVEGO / SETRA S400	<b>97005114317</b>	97005114317
	<b>1266231</b>	9700511580
SETRA S300	<b>9700514240</b>	9700514240
	<b>9700511697</b>	9700511697
SETRA S315	<b>1266227</b>	9700511760
	<b>9700511317</b>	9700511317
SETRA S215	<b>9700511357</b>	9700511357
	<b>1266228</b>	9700514450
SCOLER 2	<b>9700514290</b>	9700514290
VANHOOL	<b>9700511357</b>	9700511357



## CAPTEURS

APPLICATION	DESIGNATION	REFERENCE	Correspond à
DAF/NEOPLAN	Capteur de hauteur	<b>4410500110</b>	4410500110
IRISBUS AGORA / SCANIA	Capteur de niveau	<b>0504002110000</b>	05040021131
IRISBUS AGORA CITYBUS / EVOBUS	Capteur de temperature	<b>1290958</b>	4460920030
IRISBUS AGORA	Capteur de vitesse ABS	<b>0486000109</b>	0486000109000
IRISBUS FR1	Capteur de vitesse ABS droit	<b>0265050141</b>	0265050141000
	Capteur de vitesse ABS gauche	<b>0265050142</b>	0265050142000
IRISBUS ILIADE AGORA	Capteur de vitesse ABS droit	<b>1201006</b>	4860001831
	Capteur de vitesse ABS gauche	<b>1201007</b>	0486000182100
IRISBUS TRACER	Capteur ABS droit	<b>1201004</b>	4410325640
	Capteur ABS gauche	<b>1201005</b>	4410325650
MERCEDES	Capteur de hauteur	<b>4410500080</b>	4410500080
MAN/MERCEDES CITARO	MTS-Capteur de porte	<b>1201008</b>	4461901500

## REGULATEURS, EPURATEURS D'AIR

APPLICATION	DESIGNATION	REFERENCE	Correspond à
MERCEDES O303 - EVOBUS SETRA	Régulateur de pression	<b>9753034737</b>	9753034737
DAF/ MERCEDES/ RENAULT S105R, S45R, S53R	Epurateur circuit pneumatique	<b>126562047</b>	9323990000
IRISBUS AGORA R312	Décanteur avec filtre (SEB22280)	<b>1031087000</b>	1031087000



## RESERVOIRS D'AIR

APPLICATION	CAP. litre	Ø mm	REFERENCE
KAROSA/IRISBUS	30	250	302567
	30	300	303067
RENAULT	6	150	061533
	20	300	203000
	30	250	302567
	40	300	403000
RENAULT FR1	6	150	061533
	30	300	303000
	30	300	303067
RENAULT TRACER	20	250	202517
MERCEDES EVOBUS	10	200	102007
	20	206	202007
	20	246	202407
	30	246	302407
	37	246	372407
	40	246	402407
	40	246	402438
	40	276	402707
60	276	602707	



# ELEMENTS MOTEUR



 <b>EMBRAYAGES</b> .....	46
 <b>ALTERNATEURS</b> .....	50
 <b>DEMARREURS</b> .....	51
 <b>FILTRATION</b>	
Filtres à air .....	52
Filtres à huile .....	53
Filtres carburant .....	54
Filtres hydrauliques .....	55
 <b>BATTERIES</b> .....	56



## BOVA

APPLICATION	TYPE MOTEUR / BV	KIT	MECANISME	DISQUE	BUTEE
FHD10-340, FHD12-340	WS 242 L - BV ZF 6S85/S6.90	171000007		807715	
FHD10-340, FHD12-340	WS 242M		172000001		3151182233
FHD12-370	WS 268 L - BV ZF 8S180	601710001	172060002	173060001	174060001
FHD15-430	WS 315 L - BV ZF 8S180	601710001	172060002	173060001	174060001
FHX12-370	D2866 LOH22 - BV ZF 8S180	601710001	172060002	173060001	174060001
FHX12-400	D2866 LOH23 - BV ZF 8S180	601710001	172060002	173060001	174060001
FLD12-300	RS 222 L - BV ZF 6S85, BV ZF 6.90	171000008	3482119032	807715	3151182233
FLD12-370	WS 268 M - BV ZF 6S1600	171046005	172000001	173046002	3151182233
MAGIQ HD120 - 09/00>	XF 250 M/280 M - BV ZF 6S1600/8S180	171046001		173046001	

## FAST

APPLICATION	TYPE MOTEUR / BV	KIT	MECANISME	DISQUE	BUTEE
SCOLER 1	MIDR 06.02.26 W4 EURO 2 - BV ZF S6.36S	171044028	805509	173044011	1897377414
SCOLER 2	DCI6 EURO 3 - BV ZF 6S8580	171044052			

## IRISBUS

APPLICATION	TYPE MOTEUR / BV	KIT	MECANISME	DISQUE	BUTEE
ARES .300 - 10/98>	MIDR 06.20.45 R41 - ZF BV S6.85		172044004	1861410121	3100008106
ARES .340 - 10/98>	MIDR 06.20.45 M41 - ZF BV 8S180		172044004	173044006	3100008106
ARES .310/360/430 - 04/01>	DCi11 - BV ZF 6S1600	171044037	172044006	1861410121	174044002
	DCi11 - BV ZF S6.85				
	DCi11 - BV ZF 8S180				
EVADYS . 31/35	Cursor 8 F2B - BV ZF 6S1600	171044037	172044006	1861410121	174044002
ARES . 430 - 04/01> DOMINO HD/HDH.43 EUROCLASS HD.43	DCi11 - BV ZF 10AS2301	171044038	172044006	1861410121	174052001
EUROCLASS ND.36	DCi11 - BV ZF 6S1600	171044038	172044006	1861410121	174052001
EURORIDER .43 - 2001>	DCi11 - BV ZF 8S180	171044038	172044006	1861410121	174052001
ARES . 430 - 04/01>	DCi11 - BV RVI B8L		172044006	173044005	174044002
FR1 TE - 10/92>	MIDR 06.20.45 M3 - BV RVI B8L		172044006	173044005	174044002
ARES .310/350 - 10/03> AXER .31/35, EVADYS .31/35 EUROCLASS ND.31 DOMINO HD.35 MYWAY .31/35 EURORIDER .31/35	Cursor 8 F2B - ZF BV 6S1600	171044039	172044005	173044008	174062001



## IRISBUS (suite)

APPLICATION	TYPE MOTEUR / BV	KIT	MECANISME	DISQUE	BUTEE
FR1 GT/GTC/GTX/TE - 10/92>	MIDR 06.20.45 M3 - BV 8S180	...	172044004	173044006	3100008106
		171044037	172044006	1861410121	174044002
FR1 TE - 10/92>	MIDR 06.20.45 D/3A - BV ZF S6.85		172044004	1861410121	3100008106
ILIADE GT/GTC/RT/RTC - 10/96>	MIDR 06.20.45 R41 - BV ZF S6.85		172044004	1861410121	3100008106
ILIADE GT/GTC/RT/RTC/TE -10/96>	MIDR 06.20.45 R41 - BV ZF S6.85	171044006	172044006	1861410121	174044002
ILIADE - 10/96>	MIDR 06.20.45 M41 - BV ZF 8S180	171044037	172044006	1861410121	174044002
ILIADE H.310/360/HD.360 - 04/01>	DCi11 - BV ZF 6S1600	171044037	172044006	1861410121	174044002
	MIDR 06.20.45 M41 - BV RVI B8L		172044006	173044005	174044002
	MIDR 06.20.45 M41 - BV RVI B8L	171044012	172044006	806024	174044002
	MIDR 06.20.45 M41 - BV ZF 8S180	171044033	172044006	173044006	174044004
ILIADE - 10/96>	MIDR 06.23.56 A/41 - BV ZF 8S180	171044033	172044006	173044006	174044004
MIDIRIDER 30 EURO 4 MIDWAYS EURO 4 -10/06> MIDYS EURO 4 -10/06> CROSSWAY 300 -10/06>	Tector 6 F4A Euro IV - BV ZF 6S1200	171044043			
OBRADORS - 10/96	MIDR 06.20.45 M41- BV RVI B8L	...	172044006	173044005	174044002
		171044012	172044006	806024	174044002
		171044033	172044006	173044006	174044004
	MIDR 06.20.45 M41 - BV ZF 8S180	171044037	172044006	1861410121	174044002
PR 14 SR - 10/92	MIDR 06.20.30 - BV ZF S6.90		172044001	1864343001	1897376506
RECREO C935 - 10/96	MIHR 06.20.45 A/41 - BV PRAGA 5P115		172044004	1861410121	3100008106
RECREO C955	Cursor 8 F2B - BV ZF 6S1600	171044039	172044005	173044008	174062001
RECREO C955 EURO 3 - 10/00>	Cursor 8 F2B Euro III - BV ZF 6S1600	171044039	172044005	173044008	174062001
RECREO EURO 4	Tector 6 F4A Euro IV - BV ZF 6S1200	171044043			
TRACER .250 - 10/92	MIHR 06.20.45 A/3 - BV RVI G406 1T	171044030	172044004	173044007	3100008106
TRACER .250 - 10/96	MIHR 06.20.45 A/41 - BV RVI G406 1T	171044030	172044004	173044007	3100008106

## MAN

APPLICATION	TYPE MOTEUR / BV	KIT	MECANISME	DISQUE	BUTEE
LION'S COACH LION'S TOP COACH	D2866 LOH26/23 - BV ZF 8S180	601710001	172060002	173060001	174060001
LION'S COMFORT, UL	D2866 LUH21- BV ZF 6S1600	601710001	172060002	173060001	174060001



## MERCEDES

APPLICATION	TYPE MOTEUR / BV	KIT	MECANISME	DISQUE	BUTEE
O530 CITARO N - 01/98>	OM906.931/ OM457.934		3482081232	173062006	3151245031
	OM909.900/ OM457.942		3482081231	173060001	174062009 /011
O530 CITARO - 04/99>	OM906.962		3482081232	173062006	
	OM906.963		3482081231		
O530 CITARO N - 01/98>	OM906.930/ OM906.960		3482081232	173062006	
O530 CITARO N - 01/99>	OM906.961 -OM906.901		3482081231		
O550 INTEGRO	OM447HLA, OM457HLA	171062024	3482081231	173062007	174062010
	OM441LA		172062002	173062006	3151245031
O404 - 1995>	OM401LA - BV ZF 8S180		172062002	173062004	174062001
	OM402LA - BV ZF 8S180		172062002	173066006	174062001
O350 TOURISMO (613.555/385)	OM441LA		3482081231	173062006	174062009
O350 TOURISMO (613.455/485)	OM402LA	171062002	3482081231	173060001	174062009
O345 Euro II (671.000, 671.312)	OM449HLA - BV MB G04/160-6/7		3482081032	173066006	3151245031
O345 Euro II (671.010)	OM447HLA - BV MB G0190-6/8, G04/160-6/8		3482081032	173066006	3151245031
O345 Euro I (671.005)	OM447HA - BV MB G0190-6/8		3482081032	173066006	3151245031
O340	OM402LA - BV MB G04/160-6	171062022	172062002	173066006	3151245031
O303 (600.313...395)	OM442	171062012	3482081032	173062003	174062009
O303 (600.414...495)	OM442	171062022	172062002	173066006	3151245031

## NEOPLAN

APPLICATION	TYPE MOTEUR / BV	KIT	MECANISME	DISQUE	BUTEE
EUROLINER N312, N316	OM441LA - BV 6S1600		3482081032 172062002	173062004	174062001

## SCANIA

APPLICATION	TYPE MOTEUR / BV	KIT	MECANISME	DISQUE	BUTEE
K93.250 K112.330, K112.340 K113.200/310/320/360	BV SCANIA G776, GS771		3482001134	079924	174064004
K113, K93	BV SCANIA GR801		3482001134	079924	174064005
K124EB, L94IB/UB, OMNILINE IL94IB	BV SCANIA GR801	171064007	172064004	173064004	



## SETRA

APPLICATION	TYPE MOTEUR / BV	KIT	MECANISME	DISQUE	BUTEE
S212, S213, S215HD	OM403 - BV ZF S6.90		1882301239	173062005	
S213H, S215H	OM422 - BV ZF S6.90		1882301239	173062005	
S215UL	OM407/427 - BV ZF 6S150, S4.90, S5.80, S6.80		1882301239	173062005	
	OM422/447 BV - ZF S6.90		1882301239	173062005	
S213H, S214HD, S215H S216HDS	OM422A - BV ZF 6S150		1882342134	173062005	
S213H, S214HD, S215H	OM422A - BV ZF 4S120GP		1882342134	173062005	
S215HD	D2866 LOH - BV ZF 6S150		1882342134	173062005	
S216HDS	OM422/A - BV ZF 4S120GP		1882342134	173062005	
S214HD, S215HD, S216 HDS	D2866 KOH - BV ZF 6S150		1882342134	1861911232	
S212, S213, S14, S215	OM401 - BV ZF S6.65 OM402 - BV S6.80		1882302131	1861494140	3151027131
S309	OM441LA - BV ZF 6S85		3482081032	173062003	
S312, S315	OM441LA - BV ZF 8S180		172062002	173062004	174062001
S315, S316, S317, S328	OM442LA (LEV) - BV ZF 8S180		172062002	173066006	174062001
S317, S321	OM447hLA - BV ZF 6S1600		3482081032	173062004	174062001
	OM447hLA - BV ZF 8S180				

## VANHOOL

APPLICATION	TYPE MOTEUR / BV	KIT	MECANISME	DISQUE	BUTEE
812 à 815	MAN 240/280	171062017	1882301239	1861410046	3151027131
815	D2866 LOH/TOH, DX 1160, OM422A		1882342134	1861410120	174060002
	D2866 KOH/OH, OM422LA		172062003		174060002
818	D2866 KUH		172062003		174060002
824	D2866 KOH		172062003		174060002
824TD	OM422LA		1882342134	1861410120	174060002

## VOLVO

APPLICATION	TYPE MOTEUR / BV	KIT	MECANISME	DISQUE	BUTEE
8500-340, 9700-340 04/01>	DH12D340 EURO III - BV ZF 6S1600		172066005	173066004	
8500-380, 9700-380 04/01>	DH12D380 EURO III - BV ZF 6S1600		172066005	173066004	
8500-420, 9700-420 04/01>	DH12D420 EURO III - BV ZF 6S1600		172066005	173066004	
B10B, B10BLE		171066005	172066005	173066004	174066002
B10M	BV VOLVO G7-EGS/G8-EGS	171066015	172066004	173066001	174066004
B12-500, B12-600	D12A420 - BV VOLVO G8-EGS	171066005	174066003	173066004	174066002



## ALTERNATEURS

APPLICATION VEHICULE	REFERENCE
IRISBUS AGORA CITYBUS, AGORA LINE, ARES, ILIADE, TRACER	442710006
IRISBUS ILIADE	442710007
IRISBUS RENAULT S/PR	442710009
MAN LION'S COACH, LION'S COMFORT, NÜ	602710001
MERCEDES CITARO O530	622710009
MERCEDES TRAVEGO O580, O404, O 405, O407, O408	622710010
MERCEDES O303, O404, O405, O408	622710011
MERCEDES O303, O405, O408	622710012
VOLVO B12	662710001
	662710004





## DEMARREURS

APPLICATION VEHICULE	REFERENCE
IRISBUS FR1 / R312 / P100-2 / PR180-2	442715015
IRISBUS FR1/ILIADE/AGORA CITYBUS/ARES	442715009
IRISBUS FR1 / R312 / PR100-2 / PR180-2	442715010
IRISBUS ILIADE / FR1 / PR112 / 118	442715004
IRISBUS ILIADE GT GRAND TOURISME	442715015
IRISBUS PR180 / PR100MI	442715018
IRISBUS RECREO / TRACER	442715003
IRISBUS RENAULT PR 140SR	442715013
MAN LION'S COACH, LION'S STAR, LION'S COMFORT, NÜ, SÜ, ÜL	622715004
	622715003
MERCEDES CITARO O530, CITO O520, CONNECTO O345	622715007
MERCEDES CITARO O530, O303, O405, O407, O408	622715003
MERCEDES O303, O404, O408, TOURISMO O350	622715004
MERCEDES TRAVEGO O580	622715009
SETRA S309HD, S315-319 GT-HDH, S315-328 DT-HDS	622715004
SETRA SERIE S200	622715003
SCANIA K93	642715003
SCANIA K93, K113	642715001
VOLVO B12	662715001
	662715007



## FILTRES A AIR

APPLICATION	REFERENCE	Correspond à
BOVA MOTEUR DAF	2242184	P781525
DAF	2242006	P181088
DAF IVECO	2242008	P771561
EVOBUS MERCEDES CITO	2242319	C20500
EVOBUS MERCEDES O404	2242036	P778613
EVOBUS MB SPRINTER LT46 VW	2242076	C32338
	2242078	C60345
EVOBUS MERCEDES	2242041	P778485
	2242029	P771510
EVOBUS SETRA S 315 GTHD	2242302	P778924
	2242017	P771558
EVOBUS SETRA	2242060	P771508
HEULIEZ GX57	2242019	P777152
IRISBUS ARES	2242155	P780621
IRISBUS FR1 TRACER	2242129	P772523
IRISBUS FR1 R312 AGORA TRACER	2242047	P775804
	2242156	P780623
IRISBUS ILIADE	2242080	P780622
IRISBUS IVECO CURSOR	2242143	P181063
IRISBUS IVECO EURO 3	2242300	C77/7
	2242063	P778509
IRISBUS IVECO	2242065	C17129
	2242150	P778441
IRISBUS PR100	2242008	P771561
IRISBUS R312	2242071	C301185
IRISBUS RECREO	2242185	P780731
	2242049	P772585
	2242047	P775804
IRISBUS RENAULT	2242067	P781530
	2242126	P119373
	2242115	P181087
IRISBUS TRACER	2242503	P784456
MAN	2242011	P181137



## FILTRES A AIR (suite)

APPLICATION	REFERENCE	Correspond à
MAN	2242968	P782998
	2242200	P780006
SCANIA	2242060	P771508
	2242016	P771575
VANHOOE EOS	2242186	P777868
VOLVO	2242148	P780165

## FILTRES A HUILE

APPLICATION	REFERENCE	Correspond à
BOVA EURO 3	2240170	P550630
MOTEUR DAF	2240047	P550341
	2240082	P550362
EVOBUS MERCEDES	2240137	P550041
	2240022	P550315
	2240021	P550766
	2240120	P550564
EVOBUS MERCEDES MINIBUS 412	2240057	HU951X
EVOBUS MERCEDES CITO	2240039	P550768
EVOBUS MERCEDES 550/CITARO 530	2240100	P550761
EVOBUS MERCEDES SETRA	2240181	P550769
EVOBUS SETRA S 315NF	2240012	P558425
EVOBUS SETRA	2240102	P550763
HEULIEZ GX77 (Boîte de vitesses)	2240146	P555570
HEULIEZ GX107 GX317	2240067	P550317
HEULIEZ GX217	2240016	P554004
HEULIEZ GX317	2240118	W1160/2
IRISBUS RENAULT	2240015	P553191
IRISBUS AGORA CITYBUS	2240118	W1160/2
IRISBUS AXER RECREO CURSOR	2240179	P550639
IRISBUS FR1	2240111	P550765
IRISBUS IVECO CURSOR	2240179	P550639
IRISBUS IVECO	2240113	W1130
	2240179	P550639



## FILTRES A HUILE (suite)

APPLICATION	REFERENCE	Correspond à
IRISBUS IVECO	2240030	P550342
	2240144	P550226
	2240167	P550520
	2240041	P559418
	2240023	P553411
	2240032	P551604
	2240063	P551603
IRISBUS RENAULT	2240049	W75/3
	2240075	P551102
MAN A21	2240137	P550041
MAN	2240110	P550451
SCANIA	2240069	P550318
	2240018	P553771
	2240076	P550490
VOLVO (Boîte de vitesses)	2240146	P555570
VOLVO (By pass)	2240157	P550425
VOLVO	2240060	P554407

54

## FILTRES CARBURANT

APPLICATION	REFERENCE	Correspond à
BOVA	2240171	P550631
	2241059	P550494
MOTEUR DAF	2241028	P559624
HEULIEZ GX107 GX317	2241016	P556287
IRISBUS AGORA CITYBUS	2241058	P550496
IRISBUS AGORA EURO 3	2241038	P550665
IRISBUS FR1 RECREO	2241056	P553004
IRISBUS ILIADE EURO 3	2241061	P550004
IRISBUS IVECO CURSOR	2241100	P763995
IRISBUS IVECO	2241032	P550588
	2241007	WK731
	2241135	WK950/21
	2241030	P551605



## FILTRES CARBURANT (suite)

APPLICATION	REFERENCE	Correspond à
IRISBUS RECREO	2241057	P550498
	2241020	P550060
	2241019	P556245
	2241002	P550489
	2241072	P929/1
	2241018	P939X
	2241071	P925/2
IRISBUS RENAULT	2241006	P550491
	2241016	P556287
	2241048	P550410
MAN	2241003	P550061
	2241004	P550861
	2241037	P550345
	2241051	P550587
	2241042	P550860
MERCEDES CITO INTOURO	2241013	P550632
MERCEDES	2241045	P550762
	2241003	P550061
	2241004	P550861
	2241042	P550860
	2241001	P550481
	2241002	P550489
	2241015	P550473
SCANIA	2241051	P550587
	2241056	P553004
	2241014	P550495
VOLVO	2241040	P550372

## FILTRES HYDRAULIQUES

APPLICATION	REFERENCE	Correspond à
UNIVERSEL	2246028	P550230
	2240188	W940/41

## BATTERIES

SPECIFICATIONS	REFERENCE
12V 180A 720DIN	2720027
12V 200A 800DIN	2720003
12V 225A 790DIN	2720036



# ELEMENTS DE CHASSIS



## **SUSPENSION**

Coussins .....	58
Amortisseurs .....	63

## **TIMONERIE**

Barres de direction .....	66
Barres d'accouplement .....	68
Rotules .....	69
Tirants de pont .....	70
Triangles de pont .....	72
Silent blocs pour tirants de pont .....	72
Bielles et biellettes de barres stabilisatrices .....	73

## **ECHAPPEMENT** .....

74



## BOVA

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	POSITION	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
FUTURA	Membrane seule		102162094	FIRESTONE	701N

## EVOBUS MERCEDES

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	POSITION	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
O530 CITARO	Coussin complet	AV	102162511	CONTITECH	644NP01
	Coussin complet	AR	102162501	CONTITECH	4644NP02
O530 CITARO (bus articulé)	Coussin complet	MILIEU	102162552	CONTITECH	946NP02
O530 CITARO	Coussin complet	AR	102162553	CONTITECH	946NP03
O530 CITARO / O302 / O303 / O305 / O307 / O309 / O317 / O321 / O322 / O405 / O404 / O580 / O405G / O407 / O417	Membrane seule	AV - AR	102139510	CONTITECH	644N
O405G2 / O405N	Membrane seule	AV	102139510	CONTITECH	644N
O540 / O580	Coussin complet	AV	102162501	CONTITECH	4644NP02
TOURISMO	Membrane seule	AV	102162500	CONTITECH	4644N

## EVOBUS SETRA

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	POSITION	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
S200 / S209 / S210 H-HD / S211 / S212 / S213 / S214 / S215 / S216HSD / S228DT..	Membrane seule	AV	102139520	CONTITECH	661N
S200 / S209 / S210 H-HD / S211 / S212 / S213 / S214 / S215 / S216HSD / S228DT..	Membrane seule	AR	102139510	CONTITECH	644N
S212HD / S215V	Membrane seule	AV	102139520	CONTITECH	661N

## FAST SCOLER

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	POSITION	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
SCOLER 3	Membrane seule	AV - AR	102160540	CONTITECH	916N1

## HEULIEZ

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	POSITION	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
HEULIEZ GX117	Membrane seule	AV - AR	102144530	CONTITECH	1924N1
HEULIEZ GX107 (av. 01-1990)	Membrane seule	AV	102144158	FIRESTONE	769N
HEULIEZ GX107 (ap. 01-1990) / GX187 (av. 01-1990)	Membrane seule	AR	102144158	FIRESTONE	769N
HEULIEZ GX 187 articulé (ap.01-1990) / GX 107 standard	Membrane seule	AV - AR	102144301	FIRESTONE	921N



## IRISBUS

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	POSITION	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
AGORA / CRISTALLYS	Membrane seule		<b>102144500</b>	CONTITECH	1415N
	Coussin complet - piston cylindrique	AV - AR	<b>102144501</b>	CONTITECH	1415NP01
	Coussin complet - piston évasé	AV - AR	<b>102144502</b>	CONTITECH	1415NP02
AGORA / CRISTALLYS / HEULIEZ GX117 / GX317	Membrane seule	AV - AR	<b>102144530</b>	CONTITECH	1924N1
AGORA EURO 2	Coussin complet	AV - AR	<b>102144531</b>	CONTITECH	1924N1P05 (1924N1P03 - 1924N1P04)
AGORA / CRISTALLYS EURO 3	Coussin complet	AR	<b>102144532</b>	CONTITECH	1924N1P08
ARES	Membrane seule	AV	<b>102139520</b>	CONTITECH	661N
CITELIS	Coussin complet - amortisseur intégré	AV	<b>102144543</b>	CONTITECH	661NP03
FR1	Coussin complet	AV	<b>102144551</b>	CONTITECH	768MB
FR1 / FR2	Membrane seule	AV	<b>102144155</b>	FIRESTONE	768N
FR1 / TRACER	Coussin complet	AR	<b>102144571</b>	CONTITECH	782MB3
	Membrane seule	AR	<b>102144156</b>	FIRESTONE	782N
	Coussin complet	AR	<b>102144572</b>	CONTITECH	782NP04
ILIADE/ ARES / RECREO / AXER / CITELIS	Coussin complet - amortisseur intégré	AV	<b>102144545</b>	CONTITECH	661NP13 (661NP06)
ILIADE / ARES	Coussin semi-complet	AR	<b>102144510</b>	CONTITECH	1782N1
	Coussin complet	AR	<b>102144511</b>	CONTITECH	1782N1P01 (1782N1P04)
IKARUS 256	Membrane seule	AV - AR	<b>102162094</b>	FIRESTONE	701N
KAROSA / CITELIS	Coussin complet - amortisseur intégré	AV	<b>102144543</b>	CONTITECH	661NP03
ER PR180	Membrane seule		<b>102144158</b>	FIRESTONE	769N
PR100	Coussin complet sans butée	AV	<b>102144561</b>	CONTITECH	769M
	Coussin complet	AV	<b>102144582</b>	CONTITECH	921MB
PR100 PR180 PR112/118	Membrane seule	AV	<b>102144581</b>	CONTITECH	921M
PR100 (av. 01-1990)	Membrane seule	AV	<b>102144158</b>	FIRESTONE	769N
PR100 (av. 05-1998) / PR100 (ap. 01-1990) / PR180 (av. 01-1990)	Membrane seule	AR	<b>102144158</b>	FIRESTONE	769N
PR180	Coussin complet avec butée	AV	<b>102144562</b>	CONTITECH	769MB



## IRISBUS (suite)

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	POSITION	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
PR180 / PR100	Membrane seule	AV - AR	<b>102144301</b>	FIRESTONE	921N
R312	Coussin complet avec butée	AV - AR	<b>102144562</b>	CONTITECH	769MB
	Membrane seule	AV - AR	<b>102144012</b>	CONTITECH	936N
	Coussin complet	AV - AR	<b>102144591</b>	CONTITECH	936MB
TRACER R333	Membrane seule	AV	<b>102144308</b>	CONTITECH	876N
	Coussin complet	AR	<b>102144541</b>	CONTITECH	661NP01
TRACER EXPORT / TRACER R333	Membrane seule	AR	<b>102139520</b>	CONTITECH	661N

## MAN

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	POSITION	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
SL 250 / SYTER/ A21	Membrane seule	AV - AR	<b>102160540</b>	CONTITECH	916N1
EL 202	Membrane seule	AV	<b>102160540</b>	CONTITECH	916N1
A21	Membrane seule		<b>102160540</b>	CONTITECH	916N1

## NEOMAN

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	POSITION	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
EUROSTAR / N907	Membrane seule	AR	<b>102139510</b>	CONTITECH	644N
EUROSTAR / JETLINER / N208 / N210 / N407 / N907 / ND6 / NH10L	Membrane seule	AV	<b>102139510</b>	CONTITECH	644N
NH8L / NH9L	Membrane seule	AV - AR	<b>102139510</b>	CONTITECH	644N

## NEOPLAN

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	POSITION	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
CITYLINER	Membrane seule	AV	<b>102139520</b>	CONTITECH	661N
JETLINER	Membrane seule	AV - AR	<b>102139520</b>	CONTITECH	661N
SKYLINER / N407 / N907	Membrane seule	AR	<b>102139520</b>	CONTITECH	661N
EUROSTAR / N208 / N210 / N922/ N940 / NND6 / NH10L / NH8L / NH9L	Membrane seule	AR	<b>102139520</b>	CONTITECH	661N
SKYLINER / N212-H / N213-H / N214-H / N216-H / N221 / N314 / N316/ N414 / N421 / NH12L / NH15L / NH25	Membrane seule	AV	<b>102139520</b>	CONTITECH	661N
N209 / TR40	Membrane seule	AV - AR	<b>102139520</b>	CONTITECH	661N
N116 / N117-2-3 / N122 / N122-2-3 / N138 / N214-H / N216-H / N221 / N314 / N316-MK / N326 / N414 / N424 / N426 / N912 / TR8 / TR12	Membrane seule	AV - AR	<b>102139530</b>	CONTITECH	662N



## NEOPLAN (suite)

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	POSITION	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
N212 H / N213-H / N415 / N421 / NH12L / NH15L	Membrane seule	AR	<b>102139530</b>	CONTITECH	662N
N922 / N940	Membrane seule	AV	<b>102139530</b>	CONTITECH	662N

## VAN HOOL

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	POSITION	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
A330	Membrane seule	AV	<b>102139520</b>	CONTITECH	661N
AM500 / AV138 / T809 ALIZEE / T812 ALIZEE / T815 ALIZEE / T815 ACRON / T815 ALICRON / T815 ASTRON / T815 ALTANO / T824 AMAGNT...	Membrane seule	AV - AR	<b>102139510</b>	CONTITECH	644N
T818 ASTRON / T820 AMGNT / T824 ASTROM / A330	Membrane seule	AR	<b>102139510</b>	CONTITECH	644N
T818 ASTRON / T820 AMGNT / T824 ASTROM articulé / TD824 ASTROMEGA	Membrane seule	AV	<b>102139520</b>	CONTITECH	661N

## VOLVO

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	POSITION	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
B10M / B12	Membrane seule	AR	<b>102139510</b>	CONTITECH	644N
B10R	Membrane seule	AV	<b>102139510</b>	CONTITECH	644N
B10M	Membrane seule	AV - AR	<b>102166510</b>	CONTITECH	RZ415-25
B10B / B12	Membrane seule	AV - AR	<b>102166520</b>	CONTITECH	RZ415-28



## EVOBUS MERCEDES

APPLICATION VEHICULE	POSITION	TYPE	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
O345 CONNECTO / O530 CITARO	AR	TIGE / TIGE	<b>2962041</b>	SACHS	6283260800 6283262700
O530 CITARO	AR	TIGE / TIGE	<b>2962044</b>	SACHS	A6283260700
O530 CITARO	AV	TIGE / TIGE	<b>2962045</b>	SACHS	A6283230200
O404 O350	AV	CEIL / CEIL	<b>2962046</b>	SACHS	A3563230500 A3563230200
O350 / O404 / O403	AR	TIGE / TIGE	<b>2962047</b>	SACHS	A3563260700 3563200031
O580 TRAVEGO	AV	CEIL / TIGE	<b>2962049</b>	SACHS	6293230000
O303 / O302	AR	TIGE / TIGE	<b>2962055</b>	SACHS	A3003260400 A0023262200
O550 INTEGRO	AV	CEIL / CEIL	<b>2962056</b>	SACHS	8231371000
O580 TRAVEGO	AR	TIGE / TIGE	<b>2962048</b>	SACHS	6293260000 6293260100

## EVOBUS SETRA

APPLICATION VEHICULE	POSITION	TYPE	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
S415	AR	TIGE / TIGE	<b>2962048</b>	SACHS	6293260000 6293260100
S310 / S315 / S319	AR	TIGE / CEIL	<b>2962040</b>	SACHS	8231366000
S310 / S315	AV	CEIL / CEIL	<b>2962042</b>	SACHS	8231365000 8231372000
S310 / S315	AR	TIGE / TIGE	<b>2962043</b>	SACHS	6273260100 8231347000
S110 / S120 / S130 / S140 / S150 / S200 / S209 / S210 / S215 / S216 / SG180	AV	CEIL / CEIL	<b>2962050</b>	SACHS	8231204000 8231268000
S110 / S120 / S130 / S140 / S150 / S200 / S209 / S210 / S215 / S216 / SG180	AV	CEIL / CEIL	<b>2962051</b>	SACHS	8231267000 8231103000
S110 / S120 / S130 / S140 / S150 / S200 / S209 / S210 / S215 / S216 / SG180	AR	TIGE / TIGE	<b>2962052</b>	SACHS	8231346000 8231116000
S216 / S228	AV	CEIL / CEIL	<b>2962053</b>	SACHS	8231220000 8231269000

## HEULIEZ

APPLICATION VEHICULE	POSITION	TYPE	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
GX217	AR	TIGE / TIGE	<b>2966030</b>	SACHS	3112261
GX217 / GX417	AV	TIGE / TIGE	<b>2966028</b>	SACHS	3112260 1194745
GX417	MI-AR	TIGE / TIGE	<b>2966029</b>	SACHS	9520277 9522179



## IRISBUS

APPLICATION VEHICULE	POSITION	TYPE	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
AGORA GX117	AV	TIGE / TIGE	<b>2944041</b>	GABRIEL	5010347902
AGORA GX117	AV	TIGE / TIGE	<b>2944053</b>	GABRIEL	5006172375 5006172528
AGORA /GX317	AV	TIGE / CEIL	<b>2944042</b>	GABRIEL	5010347905
AGORA / CITYBUS	AR	TIGE / CEIL	<b>2944040</b>	GABRIEL	5010347903
AGORA GX317 GNV	AV	TIGE / TIGE	<b>2944060</b>	SACHS	5010531249
AGORA	AR	TIGE / CEIL	<b>2944070</b>	SACHS	5006172376
GX317 GNV AGORA	AR	TIGE / CEIL	<b>2944071</b>	SACHS	5010531250
ARES / ILLIADE / FR1	AV	TIGE / CEIL	<b>2944032</b>	GABRIEL	5000786385 5000790965
ARES / ILLIADE / FR1	AR	TIGE / CEIL	<b>2944012</b>	GABRIEL	5010013184 99485075
ARES /ILIADE	AR	TIGE / CEIL	<b>2944072</b>	SACHS	5010494114
PR180	AR	TIGE / CEIL	<b>2944068</b>	KONI	5000788365
PR180	AV	TIGE / CEIL	<b>2944020</b>	KONI	5000788363
PR180	AR	TIGE / CEIL	<b>2944069</b>	KONI	5000788364
PR100	AR	TIGE / CEIL	<b>2944023</b>	KONI	0023512161
PR100	AV	TIGE / TIGE	<b>2944024</b>	KONI	23512099 23512157
RECREO	AV	CEIL / CEIL	<b>2944066</b>	KONI	5801113772 5001840316 5810102620
RECREO	AR	TIGE / CEIL	<b>2944067</b>	KONI	5801102621 5001840060
R312	AR	CEIL / CEIL	<b>2944004</b>	GABRIEL	5010022332 5010018279
R312	AV	TIGE / CEIL	<b>2944061</b>	GABRIEL	5010013275
R312	AR	TIGE / CEIL	<b>2944003</b>	GABRIEL	5010151979
S53	AR	CEIL / CEIL	<b>2944063</b>	KONI	5000899120 11610236
S53 / S57 / S105	AV	CEIL / CEIL	<b>2944064</b>	KONI	11050895 5010899121
S53	AR	CEIL / CEIL	<b>2944065</b>	KONI	5000899124 5000336665
S45 / S53 / S105 / SC2	AV	CEIL / CEIL	<b>2944062</b>	KONI	5000336664 11610237
TRACER	AR	TIGE / CEIL	<b>2944057</b>	KONI	5010151811



## IRISBUS (suite)

APPLICATION VEHICULE	POSITION	TYPE	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
TRACER	AV	TIGE / CEIL	<b>2944056</b>	KONI	5010151809
TRACER	AR	TIGE / CEIL	<b>2944059</b>	KONI	5010151812
TRACER	AV	TIGE / CEIL	<b>2944058</b>	KONI	5010151810

## MAN

APPLICATION VEHICULE	POSITION	TYPE	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
A21		TIGE / TIGE	<b>2960005</b>	SACHS	81437016878

## NEOPLAN

APPLICATION VEHICULE	POSITION	TYPE	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
N202 / N208 / N209 / N210 / N212 / N213 / N312 / N313 / N314 / N316 / N318 / N320 / N321 / N326 / N412...	AV-AR	TIGE / TIGE	<b>2960010</b>	SACHS	100210100 11016412
N113-N116 / N117-N120 / N121-N128 / N138-N140 / N202-N209 / N214-N216 / N218-N220 / N312-N314 / N316-N318 / N320-N326 / N416-N416...	AV-AR	TIGE / TIGE	<b>2960011</b>	SACHS	100210200 102200900
N113-N116 / N117-N120 / N121-N128 / N210-N213 / N214-N216 / N314 / N316-N318 / N320-N326 / N412-N416 / N418-N426 / N608-N640 / N906-N940...	AV-AR	TIGE / TIGE	<b>2960012</b>	SACHS	100210300 102201000
N120 HIGHLINER / N121 SPACLINER / N122 SKYLINER	AV-AR	TIGE / TIGE	<b>2960013</b>	SACHS	12106 11016417
N407 CITYLINER	AV-AR	CEIL / CEIL	<b>2960014</b>	SACHS	100214000
N116 CITYLINER/ N216JETLINER / N117 SPACELINER/ N316 EUROLINER	AV	TIGE / TIGE	<b>2960015</b>	KONI	11016636
N116 CITYLINER/ N216 JETLINER / N117 SPACELINER/ N316 EUROLINER	AR	TIGE / TIGE	<b>2960016</b>	KONI	11016635
N516 STARLINER	AV	TIGE / TIGE	<b>2960017</b>	KONI	11016634
CENTROLINER	AV	TIGE / TIGE	<b>2960018</b>	KONI	11016642
CENTROLINER	AR	TIGE / TIGE	<b>2960019</b>	KONI	11016644
N4021	AV	TIGE / TIGE	<b>2960020</b>	SACHS	100210710
N4021	AR	TIGE / TIGE	<b>2960021</b>	SACHS	100210720

## VOLVO

APPLICATION VEHICULE	POSITION	TYPE	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
B6	AR	CEIL / CEIL	<b>2966027</b>	SACHS	30339244
B6	AV	CEIL / CEIL	<b>2966026</b>	SACHS	30339243
B7LA / B10L / B10LA / B7000	MI-AR	TIGE / TIGE	<b>2966029</b>	SACHS	9520277 9522179



## VOLVO (suite)

APPLICATION VEHICULE	POSITION	TYPE	REFERENCE	MARQUE	Correspond à
B7 / B10	AR	TIGE / TIGE	<b>2966030</b>	SACHS	3112261
B7L / B7LA / B10L / B10LA / B12	AV	TIGE / TIGE	<b>2966028</b>	SACHS	3112260 1194745
B9S / B10M / B12M	AV-AR	CEIL / CEIL	<b>2966033</b>	SACHS	3031623 3027422
B10M / B12 / B12B / B12M	AV	CEIL / CEIL	<b>2966034</b>	SACHS	3031624 3031625
B10B / B12	AV	CEIL / CEIL	<b>2966031</b>	SACHS	3037213
B10B / B10BLE / B12 / B12M	AR	CEIL / CEIL	<b>2966032</b>	SACHS	3036162 70314332



## BARRES DE DIRECTION

APPLICATION	DIMENSIONS mm	REFERENCE	Correspond à
HEULIEZ GX 107	LG 1850 TUBE Ø40	<b>181044031</b>	5010190148 755676
HEULIEZ GX 217 / 417	LG 740 TUBE Ø40	<b>181066006</b>	3112273 9959152
	LG 762 TUBE Ø38	<b>181066007</b>	3112122
IRISBUS AGORA	LG 955 TUBE Ø50	<b>181044014</b>	5010393579
IRISBUS ILIADE	LG 2079 TUBE Ø52	<b>181044033</b>	5010346804
IRISBUS PR100 / 110	LG 1850 TUBE Ø40	<b>181044031</b>	5010190148 755676
IRISBUS TRACER	LG 495 TUBE Ø50	<b>181044032</b>	5010013248
IRISBUS RENAULT	LG 555 TUBE Ø36	<b>181044068</b>	5000761673 1997402
IRISBUS RENAULT S45 S53	LG 1245 TUBE Ø38 (Av.)	<b>181044027</b>	5000998430 5010174785
	LG 991 TUBE Ø36 (Arr.)	<b>181044029</b>	5000932435 5010174787
IRISBUS RENAULT IVECO	LG 959 TUBE Ø52	<b>181044067</b>	500397738
MAN	LG 825 TUBE Ø32	<b>181060008</b>	81466106725 85466106030
	LG 825 TUBE Ø38	<b>181060009</b>	81466106104 81466106753
	LG 905 TUBE Ø40	<b>181060012</b>	81467106434
	LG 967 TUBE Ø52	<b>181060005</b>	81466116135 81466116199
	LG 1066 TUBE Ø60	<b>181060014</b>	81466116017
	LG 1070 TUBE Ø48	<b>181060006</b>	81466116006 81466106656
	LG 1103 TUBE Ø50	<b>181060017</b>	83466106001
	LG 1358 TUBE Ø52	<b>181060001</b>	81466116114 81466104794
	LG 1585 TUBE Ø50	<b>181060013</b>	81467106393
	LG 1679 TUBE Ø52	<b>181060011</b>	81467116860 81467116861
MAN, NEOPLAN	LG 660 TUBE Ø36	<b>181060015</b>	8146711687
MERCEDES	LG 495 TUBE Ø32	<b>181062019</b>	6704602605
			6704602705



## BARRES DE DIRECTION (suite)

APPLICATION	DIMENSIONS mm	REFERENCE	Correspond à
MERCEDES	LG 505 TUBE Ø32	<b>181062017</b>	6704601805 6704602205
	LG 895 TUBE Ø34	<b>181062021</b>	24604505
	LG 860 TUBE Ø50	<b>181062023</b>	A9574600505
	LG 879 TUBE Ø42	<b>181062029</b>	0004607205 0004607105
	LG 1170 TUBE Ø46	<b>181062015</b>	4243300303
MERCEDES O303	LG 975 TUBE Ø36	<b>181062027</b>	3004600705 3004600605
MERCEDES O340 O405 O407 O408	LG 775 TUBE Ø56	<b>181062025</b>	3573303111 3223301011
MERCEDES O405	LG 1066 TUBE Ø40	<b>181062020</b>	3574601405 3574601505
	LG 1740 TUBE Ø40	<b>181062013</b>	3573300503
MERCEDES O530 CITARO	LG 928 TUBE Ø42	<b>181062041</b>	6284600305
	LG 1271 TUBE Ø60	<b>181062040</b>	6284600205
MERCEDES VARIO	LG 504 TUBE Ø34	<b>181062008</b>	6674601605 6674601805
SCANIA	LG 532 TUBE Ø46	<b>181064006</b>	
	LG 1044 TUBE Ø60	<b>181064007</b>	1507260 482779
VANHOOL	LG 580 TUBE Ø40	<b>181068001</b>	10895617
	LG 590 TUBE Ø40	<b>181068002</b>	10867948
VOLVO	LG 869 TUBE Ø60	<b>181066030</b>	458429 458427
	LG 1028 TUBE Ø60	<b>181066029</b>	20490120 20745924
	LG 1041 TUBE Ø42	<b>181066028</b>	3039647
	LG 1822 TUBE Ø50	<b>181066027</b>	5000489779
	VOLVO B10 B12	LG 1028 TUBE Ø56	<b>181066031</b>



## BARRES D'ACCOUPEMENT

APPLICATION	DIMENSIONS mm	REFERENCE	Correspond à
IRISBUS ILIADE RECREO ARES AXER	LG 776 TUBE Ø38	<b>181144010</b>	5010393015
IRISBUS AGORA CITYBUS CRISTALIS	LG 1686 TUBE Ø50	<b>181144011</b>	5010347549
IRISBUS TRACER	LG 821 TUBE Ø38	<b>181144009</b>	5010207919
IVECO	LG 1584 TUBE Ø40	<b>181152002</b>	4854871
	LG 1631 TUBE Ø48	<b>181152001</b>	41036943 8163773
	LG 1735 TUBE Ø48	<b>181152003</b>	41032826
MAN	LG 864 TUBE Ø38	<b>181160007</b>	85466106246
	LG 1050 TUBE Ø48	<b>181160002</b>	81466106779 81466106780
	LG 1063 TUBE Ø42	<b>181160003</b>	81466116004
	LG 1645 TUBE Ø30	<b>181160004</b>	81467116728 81467106865
	LG 1652 TUBE Ø50	<b>181160001</b>	81467106361 81467106354
	LG 1689 TUBE Ø50	<b>181160005</b>	81467106974 81467116712
	MERCEDES	LG 711 TUBE Ø42	<b>181162003</b>
LG 858 TUBE Ø40		<b>181162001</b>	24609705
LG 1095 TUBE Ø42		<b>181162002</b>	0024600505 0014601305
LG 1615 TUBE Ø50		<b>181162005</b>	3933300203 3933300403
SCANIA	LG 1105 TUBE Ø52	<b>181164003</b>	466880
	LG 1670 TUBE Ø62	<b>181164006</b>	1395614 1897333
	LG 1677 TUBE Ø42	<b>181164004</b>	1378436
	LG 1743 TUBE Ø42	<b>181164002</b>	1378435
	LG 1921 TUBE Ø42	<b>181164005</b>	1747467 1733471
SETRA S 200-216	LG 670 TUBE Ø40	<b>181156001</b>	8226306000
VANHOO T9	LG 576 TUBE Ø40	<b>181168001</b>	





## ROTULES

APPLICATION	DESIGNATION	DIMENSIONS mm	REFERENCE	Correspond à
IRISBUS, RENAULT	Rotule suspension filetage à droite	CÔNE Ø38 FILETAGE EXT. M30X1.5	<b>181244013</b>	735392
	Embout à rotule gauche	LG 122 CÔNE Ø30 FILETAGE EXT. M26X1.5	<b>181244028</b>	5000293204
IRISBUS RENAULT ARES FR1 ILLIADE	Embout à rotule	CÔNE Ø38 4 TROUS Ø16 FILETAGE EXT. M30X1.5	<b>181244027</b>	5010393672
IRISBUS RENAULT AXER ILIADE KAROSA	Rotule suspension	LG 150 CÔNE Ø42	<b>181244017</b>	5006172092 5010393008
IVECO, DAF, LEYLAND, MERCEDES	Embout à rotule droite	LG 115 CÔNE Ø26 DIM. FILETAGE M20X1.5 FILETAGE EXT. M30X1.5	<b>181246003</b>	0607999 1229944
IVECO, VOLVO, MERCEDES VARIO	Embout à rotule droite	LG 105 CÔNE Ø22 FILETAGE EXT. M24X1.5	<b>181252003</b>	0003309735 42487165
	Embout à rotule gauche	LG 107 CÔNE Ø22 DIM. FILETAGE M18X1.5 FILETAGE EXT. M24X1.5	<b>181252002</b>	1696920 8558524
LEYLAND	Embout à rotule droite	LG 120 CÔNE Ø28.6 FILETAGE EXT. M30X1.5	<b>181258001</b>	1698558
	Embout à rotule gauche	LG 120 CÔNE Ø28.6 FILETAGE EXT. M30X1.5	<b>181258002</b>	
MAN	Embout à rotule droite	LG 168 CÔNE Ø30 FILETAGE INT. M52X1.5	<b>181260001</b>	81953016277 81953016255
MERCEDES	Embout à rotule droite	LG 95 CÔNE Ø30 FILETAGE INT. M24X1.5/EXT. M26X1.5	<b>181262007</b>	4634629
	Embout à rotule droite	LG 150 CÔNE Ø26 FILETAGE INT. M35X1.5/EXT. M20X1.5	<b>181262003</b>	0013302635 0003304035
MERCEDES VARIO T1, TN	Embout à rotule droite	LG 95 CÔNE Ø18 DIM. FILETAGE M14X1.5 FILETAGE EXT. M20X1.5	<b>181262005</b>	29243718 6013300435
	Embout à rotule gauche	LG 97 CÔNE Ø18 DIM. FILETAGE M14X1.5 FILETAGE EXT. M20X1.5	<b>181262006</b>	6013305235 6013300535
VOLVO	Embout à rotule gauche	LG 120 CÔNE Ø31.5 FILETAGE EXT. M30X1.5	<b>181266004</b>	1131744 1313744
IVECO, DAF, VOLVO	Kit de réparation	ECARTEMENT TROUS 1/2: 130 mm ALESAGE Ø 1/2: 21 mm	<b>181246004</b>	1252284 93161960
	Kit de réparation		<b>181246005</b>	0691704 2968454
IVECO, MERCEDES, SCANIA	Kit de réparation	ECARTEMENT TROUS 1/2: 130 mm ALESAGE Ø 1/2: 19 mm	<b>181252004</b>	42536819 5000333285

## TIRANTS DE PONT

APPLICATION	DIMENSIONS mm	REFERENCE	Correspond à
BOVA	LG 540 TUBE Ø48	<b>181300002</b>	
	LG 815 TUBE Ø48	<b>181300001</b>	233047
IRISBUS AGORA	LG 438 TUBE Ø48/52 Sup.	<b>181344007</b>	5010393029
	LG 525 TUBE Ø48 Inf.	<b>181344002</b>	5010393030
IRISBUS AGORA>97 TRACER	LG 500 TUBE Ø46 Inf.	<b>181344019</b>	5000640089 500869619
IRISBUS AGORA >97 ARES CITELIS ILIADE	LG 505 TUBE Ø48	<b>181344015</b>	5010347099
IRISBUS RENAULT ILIADE	LG 562 TUBE Ø48/50 Sup.	<b>181344016</b>	5010494111 5010556276
IRISBUS ARES ILIADE	LG 477 TUBE Ø48/52	<b>181344014</b>	5010494112
	LG 630 TUBE Ø48	<b>181344017</b>	5010393252
IRISBUS RENAULT FR1 >11/1987	LG 550 TUBE Ø48 Inf.	<b>181344001</b>	5000790217
	LG 692 TUBE Ø48 Sup.	<b>181344018</b>	5000790218
IRISBUS RENAULT FR1 12/1987>	LG 550 TUBE Ø46 Inf.	<b>181344020</b>	5010207726
	LG 700 TUBE Ø46 Sup.	<b>181344021</b>	5010207727
IRISBUS RENAULT R312	LG 480 TUBE Ø42 Av.	<b>181344023</b>	5000787343
	LG 700 TUBE Ø50 Triangle Av.	<b>181344024</b>	5000787344
IVECO MAGIRUS	LG 610 TUBE Ø58	<b>181352002</b>	41011006 42065332
MAN A21 A29	LG 531 TUBE Ø50	<b>181360003</b>	81432206161 81432206190
MAN	LG 572 TUBE Ø48	<b>181360001</b>	81432206229 2520902
	LG 590 TUBE Ø48	<b>181360004</b>	81432209092 81432206090
	LG 630 TUBE Ø50	<b>181360002</b>	81432206220 81432206125
MERCEDES O530 CITARO	LG 618 TUBE Ø42 Sup. droit	<b>181362006</b>	6283330505



## TIRANTS DE PONT (suite)

APPLICATION	DIMENSIONS mm	REFERENCE	Correspond à
MERCEDES O530 CITARO	LG 618 TUBE Ø42 Sup. gauche	<b>181362005</b>	6283330405
	LG 659 TUBE Ø46 Inf. droit	<b>181362003</b>	6283330305
	LG 659 TUBE Ø46 Inf. gauche	<b>181362002</b>	6283330205



## TRIANGLES DE PONT

APPLICATION	DIMENSIONS mm	REFERENCE	Correspond à
IRISBUS RENAULT ARES AXER ILIADE	LG 414 TUBE Ø50	<b>181344022</b>	5010347868
IVECO	LG 659 TUBE Ø46	<b>181952002</b>	98472468 41028599
MAN	LG 627 TUBE Ø48	<b>181960001</b>	81432706094 81432706087
MERCEDES O404 O350 TOURISMO	LG 507 TUBE Ø40	<b>181962702</b>	6133330104 3563331304



## SILENT BLOCS POUR TIRANTS DE PONT

APPLICATION	DESIGNATION	REFERENCE	Correspond à
IRISBUS RENAULT	Circlips Rondelle LG 122	<b>181344026</b>	5000819365
IRISBUS AGORA	Circlips Rondelle LG 130	<b>181344027</b>	5001842823





## BIELLES ET BIELLETTES DE BARRES STABILISATRICES

APPLICATION	DESIGNATION	DIMENSIONS mm	REFERENCE	Correspond à
HEULIEZ GX217	Biellette de barre stabilisatrice	LG 220 CÔNE Ø30 TUBE Ø31	<b>181544001</b>	42480024
HEULIEZ	Bielle stabilisatrice	LG 300 CÔNE Ø28,6 TUBE Ø36	<b>181566007</b>	31120504
IRISBUS RENAULT PR100-2/180-2	Biellette de barre stabilisatrice (Av.)	LG 195 CÔNE Ø26 TUBE Ø40	<b>181544002</b>	5010199642
IRISBUS RENAULT FR1	Bielle stabilisatrice	LG 150 CÔNE Ø30 TUBE Ø31	<b>181544008</b>	
IRISBUS RENAULT FR1 ILIADE	Bielle stabilisatrice (Av.)	LG 120 CÔNE Ø30 TUBE Ø31	<b>181544009</b>	5010151409
	Biellette de barre stabilisatrice (Av. gauche)	LG 120 CÔNE Ø30 TUBE Ø31	<b>181544004</b>	5000869762 5010151410
IRISBUS RENAULT TRACER	Bielle stabilisatrice	LG 145 CÔNE Ø30 TUBE Ø31,5	<b>181544010</b>	5010019491
	Bielle stabilisatrice (Av.)	LG 170 CÔNE Ø30 TUBE Ø31	<b>181544007</b>	5010019490 5000869761
IRISBUS RENAULT	Biellette de barre stabilisatrice	LG 120 CÔNE Ø30 TUBE Ø31	<b>181544003</b>	5010151411
	Biellette de barre stabilisatrice	LG 280 CÔNE Ø20 TUBE Ø28	<b>181544005</b>	5010253255 5010238594
	Biellette de barre stabilisatrice	LG 280 CÔNE Ø20 TUBE Ø28	<b>181544006</b>	5010253256
MERCEDES O530 CITARO	Biellette de barre stabilisatrice (Av. droit)	LG 260 CÔNE Ø26 TUBE Ø26	<b>181562002</b>	6283200289
	Biellette de barre stabilisatrice (Av. gauche)	LG 260 CÔNE Ø26 TUBE Ø36	<b>181562003</b>	6283200089
	Biellette de barre stabilisatrice (Arr. droit)	LG 260 CÔNE Ø26 TUBE Ø26	<b>181562004</b>	6283200389
	Biellette de barre stabilisatrice (Arr. gauche)	LG 260 CÔNE Ø26 TUBE Ø36	<b>181562001</b>	6283200189
SETRA SERIE 300	Bielle stabilisatrice	LG 380 CÔNE Ø30 TUBE Ø40	<b>181556001</b>	8226330000



## IRISBUS AGORA CITYBUS EURO II, EURO III RENAULT R312 (07/93>) / HEULIEZ GX317

MONTAGE	REFERENCE	Correspond à
Flexible (se monte aussi sur GX187)	202044017	5000951507
Tube avant	202044018	5010155615
Tube avant (pas sur Renault R312)	202044019	5010198805
Tube avant (sur renault R312 uniquement)	202044037	5010155771
Tube avant	202044020	5010198868
Silencieux	201044016	5000778162
Tube de sortie	202044021	5010200355
Collier pour tubes 202044020 et 202044021	ET55019	0000798219

## IRISBUS RECREO / KAROSA RECREO C935

MONTAGE	REFERENCE	Correspond à
Tube avant	202044031	5001839447
Tube avant	202044030	5001839445
Jonc pour tube avant 202044030	209044005	5001843008
Ressort pour tube avant 202044030	209044006	5001840439
Tube avant	202044032	5001839444
Jonc pour tube avant 202044032	209044004	5001843006
Silencieux	201044012	5001839442
Sangle pour silencieux 201044012	209044007	5001839453
Silencieux avec tube de sortie intégré	201044019	5001839449
Jonc pour silencieux 201044019	209044008	5001843007
Silent bloc	209044003	5001840597

## IRISBUS ILIADE/FRH (1997>) / ARES 300, 340

MONTAGE	REFERENCE	Correspond à
Tube avant	202044022	5010179180
Joint pour tube avant	RVI44636	0000704037
Flexible	202044024	5010265957
Collier pour flexible	ET55019	0000798219
Collier pour ref. 202044024/ ref.202044023	203044001	5001838015
Silencieux	201044011	5010305159
Tube de sortie	202044023	5010286639
Silentbloc pour tube de sortie 202044023	209044002	5000954034
Tube de sortie	202044033	5010174606



## IRISBUS RENAULT TRACER

MONTAGE	REFERENCE	Correspond à
Tube avant (MIHS (05/93>))	202044027	5010077743
Tube avant (MIHR (06/93>06/96))	202044029	5010079202
Tube avant (MIHR (07/96>))	202044028	5010081609
Tube avant (05/93>)	202044015	5010077297
Silencieux	201044010	5010397430
Tube de sortie	202044005	5010077299
Joint	RVI44636	0000704037

## IRISBUS RENAULT FR1/FRH

MONTAGE	REFERENCE	Correspond à
Tube avant (>12/93)	202044027	5000952836
Tube avant (01/94>)	202044022	5010179180
Tube avant flexible (01/94>)	202044034	5010265293
Silencieux	201044017	5000951504
Tube de sortie (>04/91)	202044035	500095073
Tube de sortie (05/91>12/93)	202044036	5010173193
Tube de sortie (01/94>)	202044004	5010265530
Tube de sortie (05/91>)	202044033	5010174606
Joint pour tube avant	RVI44636	0000704037
Silentbloc	209044002	5000954034
Collier	ET55019	0000798219

## IRISBUS RENAULT S53 / S45

MONTAGE	REFERENCE	Correspond à
Tube avant	RVI44582	5000927068
Silencieux	RVI44583	5000882896
Tube de sortie	RVI44585	5000925732
Tube de sortie	RVI44588	5000927074
Joint	RVI44637	5010072871

## MERCEDES CITARO O530 (906LA)

MONTAGE	REFERENCE	Correspond à
Tube avant	202062010	6284900325
Collier pour tube avant	MER62301	6209970590
Flexible	202062011	9734900165



## MERCEDES CITARO O530 (906LA) (suite)

MONTAGE	REFERENCE	Correspond à
Tube avant	202062012	6284901019
Collier pour tube avant	2285	071555104501
Silencieux (se monte aussi sur O530 457LA)	201062013	6284900601

## MERCEDES TOURISMO O350 / O340 / O304 / O404

MONTAGE	REFERENCE	Correspond à
Flexible (montage 2 flexibles)	MER62110	6214900065
Collier pour flexible	MER62111	6219970090
Tube avant (montage 2 tubes)	MER62112	6214920008
Collier pour tube avant	MER62113	6254920040
Tube avant/coude	202062018	6184920201
Silencieux	201062015	3564900001
Caoutchouc	MER62385	3814920082
Tube de sortie (montage 2 tubes)	202062019	3564900121
Collier plat pour tube de sortie	2285	071555104501

76

## MERCEDES 0303 / NEOPLAN JETLINER

MONTAGE	REFERENCE	Correspond à
Tube avant	202062022	3014903019
Flexible (montage 2 flexibles)	2570	3014920059
Collier pour flexible	803062005	071555073500
Tube avant	202062025	3014902819
Silencieux	MER62501	3014901901
Caoutchouc	MER62385	3814920082
Tube de sortie (montage 2 tubes)	202062023	3014920104
Tube de sortie (montage 2 tubes)	202062024	3014920314
Silentbloc	MER62381	3849877140
Joint pour tubes avant	MER62336	3024900080

## SCANIA K124 / K94 (1997>) / L94 / OMNILINE / IRIZAR INTER/CENTURY

MONTAGE	REFERENCE	Correspond à
Flexible	202064010	1428892
Tube avant (se monte aussi sur Omnicity)	202064011	1364290



## SCANIA K124 / K94 (1997>) / L94 / OMNILINE / IRIZAR INTER/CENTURY (suite)

MONTAGE	REFERENCE	Correspond à
Tube avant (pas sur K94)	202064012	488700
Tube avant (se monte sur K94 uniquement)	202064013	475830
Silencieux	201064002	1800871
Tube de sortie	202064014	1430747
Tube de sortie	202064015	485455
Collier	203064006	1335618

## SETRA S215/214/213 (OM422/OM442)

MONTAGE	REFERENCE	Correspond à
Tube avant flexible	202062013	179340012028A
Tube avant	202062014	179340013026B
Tube avant flexible	202062015	179340013028A
Joint pour tube avant	MER62336	139340011404E
Silencieux	201062014	179341000015B
Collier pour entrées avant silencieux	MER62384	
Collier pour entrées arrière silencieux	55380/1	
Silentbloc	20800	4771333000E
Tube de sortie (montage 2 tubes)	202062016	179340013025C
Tube de sortie (montage 2 tubes)	202062017	8341000076D

## SETRA SERIES S300/312/313/314/315 (OM401LA/ 402LA/ 441LA)

MONTAGE	REFERENCE	Correspond à
Tube avant	202062020	315340013008
Flexible	MER62110	6214900065
Collier pour tube avant et flexible	MER62111	
Tube avant/coude	202062021	315340012008
Silencieux	201062016	315341000004A
Silentbloc	20800	4771333000E
Collier pour entrée avant silencieux	ET55018	

## VANHOOL T9 / ACRON / ALTANO

MONTAGE	REFERENCE	Correspond à
Tube avant	202068001	



## VANHOOL T9 / ACRON / ALTANO (suite)

MONTAGE	REFERENCE	Correspond à
Tube avant	202068002	
Silencieux	201068001	
Tube de sortie 660mm	202068003	
Tube de sortie 800mm	202068004	

## VOLVO B12 (TD122FL/FH, TD123E/ES)

MONTAGE	REFERENCE	Correspond à
Tube avant	2066206	9518965
Bague pour tube avant 2066206	2066168	1638168
Flexible	2066133	3199065
Tube avant	2066207	9518966
Silencieux	2066167	3979909
Sangle pour silencieux 2066167	2066171	1623933
Tube de sortie	2066208	9518967
Collier pour tubes	2066169	1629499
Silencieux avec tube de sortie intégré	2066137	1094742





## PROJECTEURS

Projecteurs .....	80
Projecteurs anti-brouillards .....	80
Projecteurs à longue portée .....	81

## CLIGNOTANTS

Clignotants avant .....	81
Clignotants latéraux .....	81
Clignotants arrière .....	82

## FEUX DE POSITION

Feux de position avant .....	82
Feux de position latéraux .....	82
Feux de position arrière .....	83

## FEUX ARRIERE

Feux arrière .....	83
Feux de recul .....	84
Feux de brouillard .....	84
Eclaireurs de plaque .....	85

## PLAFONNIERS .....

85
----

## PROJECTEURS

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
IRISBUS Agora / Obrador	Droit	295044044	
	Gauche	295044043	
IRISBUS RENAULT FR1 / S53 / PR / GX	Droit	295044006	(1)
	Gauche	295044028	
IRISBUS Iliade	Droit	295044046	
	Gauche	295044045	
IRISBUS Recreo / Crossway / Airway	Droit	295052001	(2)
	Gauche	295052002	
IRISBUS RENAULT PS	Droit	295044010	(3)
	Gauche	295044009	
IRISBUS RENAULT PS	Droit	295044048	
	Gauche	295044047	(4)
IRISBUS RENAULT Tracer / R312	Droit/Gauche	069715	(5)
MERCEDES O 345	Droit	295062006	(6)
	Gauche	295062005	
MERCEDES Citaro 01/98 >	Droit	295062008	(7)
	Gauche	295062007	
EVOBUS / MERCEDES Citaro O530 05/06 >	Droit	295044053	
	Gauche	295044052	
MERCEDES Vario 512D 815DA	Droit	294014	
	Gauche	294013	(8)
MERCEDES / MAN	Droit/Gauche	292010005	(9)
MERCEDES / NEOPLAN	Droit/Gauche	294028	(10)
NEOPLAN	Droit/Gauche	294027	(11)
MAN / IKARUS	Droit/Gauche	295044056	(12)
MAN / IVECO / NEOPLAN / MERCEDES	Droit/Gauche	295044057	
SCANIA / VOLVO SCANIA Omnicity	Droit	2910014	(13)
	Gauche	2910015	

## ANTI-BROUILLARDS

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
IRISBUS FR1, Iliade	Droit/Gauche	295044027	(14)



## ANTI-BROUILLARDS (suite)

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
IRISBUS Agora / Line / GNV	Droit	295044041	
	Gauche	295044042	
MAN / NEOPLAN	Droit/Gauche	295044058	(15)



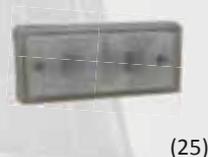
## PROJECTEURS À LONGUE PORTÉE

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
MAN Lion's Comfort, UL 313, UL 353	Droit	295044055	
	Gauche	295044054	(16)
NEOPLAN	Droit/Gauche	294029	(17)



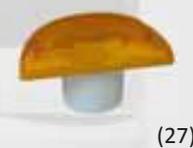
## CLIGNOTANTS AVANT

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
IRISBUS Agora - Citelis	Droit	291012011	
	Gauche	291012010	
IRISBUS HEULIEZ GX, MERCEDES O402, O405, O407, O408	Droit/Gauche	294003	(18)
IRISBUS FR1 - GX	Droit/Gauche	291046	(19)
IRISBUS Iliade	Droit	291050	(20)
	Gauche	291049	(21)
IRISBUS Citelis	Droit/Gauche	294007	
MAN - VOLVO - NEOPLAN Centroliner - Euroliner - Starliner	Droit/Gauche (+position)	294043	(22)
MAN - VOLVO - NEOPLAN	Droit/Gauche	294044	(23)
NEOPLAN Lion's Family Cityliner - Spaceliner	Droit/Gauche	294022	(24)
UNIVERSEL	Droit/Gauche	294046	(25)



## CLIGNOTANTS LATÉRAUX

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
IRISBUS FR1 - R312 R332 - Tracer - GX	Droit/Gauche	291012055	(26)
IRISBUS Agora - Ares - Citelis - Iliade - GX	Droit/Gauche	291033	(27)
	Douille (ICDL 94)	2960093	
IRISBUS Iliade	Droit/Gauche Embase noire	291010045	(28)



## CLIGNOTANTS LATÉRAUX (suite)

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
IRISBUS FR1 - R312 - Tracer	Droit/Gauche	<b>2910527</b>	(29)
MERCEDES / NEOPLAN Sprinter, Centroliner, Cityliner, Spaceliner, Euroliner, Starliner, O 404, Citaro O 530, Vario 512D, 815DA	Droit	<b>294021</b>	(30)
	Gauche	<b>294020</b>	



(29)



(30)

## CLIGNOTANTS ARRIÈRE

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
IRISBUS Ares Arway	Droit/Gauche	<b>291039</b>	(31)
IRISBUS FR1	Droit/Gauche	<b>291043</b>	(32)
MAN - VOLVO - NEOPLAN	Droit/Gauche	<b>294044</b>	
NEOPLAN Lion's Family Cityliner - Spaceliner	Droit/Gauche	<b>294023</b>	(33)
UNIVERSEL	Droit/Gauche	<b>294045</b>	(34)



(31)



(32)



(33)



(34)

## FEUX DE POSITION AVANT

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
IRISBUS Agora - Citelis R312 - Tracer - GX	Semelle plate	<b>291012060</b>	(35)
IRISBUS Agora - Citelis Ares - Iliade	Semelle plate	<b>291012133</b>	
IRISBUS FR1	Semelle galbée	<b>291047</b>	
IRISBUS Ares - Iliade - GX	Semelle galbée	<b>291051</b>	(36)
EVOBUS/MERCEDES		<b>294033</b>	(37)
EVOBUS/MERCEDES		<b>294037</b>	(38)
MERCEDES / NEOPLAN O303 O405 Cityliner Spaceliner		<b>294005</b>	(39)



(35)



(36)



(37)



(38)



(39)

## FEUX DE POSITION LATÉRAUX

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
IRISBUS Agora - Ares - Citelis - Iliade - GX	Cata. orange	<b>291012096</b>	(40)
IRISBUS Tracer - Ares - Iliade	Douille sans lampe	<b>2960092</b>	
IRISBUS RENAULT GX R312 - R332 - Tracer	Bicolore	<b>291012054</b>	(41)



(40)



(41)

## FEUX DE POSITION LATÉRAUX (suite)

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
IRISBUS RENAULT GX R312 - R332	Bicolore	<b>291012032</b>	(42)
	Cabochoon	<b>291013012</b>	
MERCEDES	Bicolore	<b>292020037</b>	
EVOBUS - MERCEDES	Bicolore	<b>294036</b>	(43)
EVOBUS - MERCEDES	Bicolore	<b>294038</b>	(44)
BOVA / NEOPLAN Cityliner, Spaceliner, Metroliner, Transliner		<b>2910031</b>	(45)
NEOPLAN Cityliner, Spaceliner, Metroliner, Transliner	Bicolore	<b>292020048</b>	(46)
VANHOOL		<b>294008</b>	(47)



(42)



(43)



(44)



(45)



(46)



(47)

## FEUX DE POSITION ARRIÈRE

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
IRISBUS Agora - Citelis - R312 GX	Semelle plate	<b>291034</b>	(48)
IRISBUS FR1	Semelle galbée	<b>291048</b>	
IRISBUS Agora - Ares - Citelis - Iliade - GX		<b>291035</b>	(49)
IRISBUS FR1		<b>291041</b>	
MERCEDES O 303		<b>294006</b>	(50)



(48)



(49)



(50)

## FEUX ARRIÈRE

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
IRISBUS Ares / Arway / Evadys	Stop supérieur	<b>291052</b>	(51)
IRISBUS FR1	Stop	<b>291042</b>	(52)
IRISBUS R312 - R332	Type LC4 Avec catadioptré	<b>291018</b>	(53)
	Cabochoon	<b>291011015</b>	(54)
IRISBUS R312 - R332 - GX - Agora - Citelis	Type LC7	<b>291019</b>	
	Cabochoon	<b>291015</b>	
IRISBUS R312 - R332 - GX 217, 317, 417	Type LC6 Avec catadioptré	<b>291010031</b>	
	Cabochoon	<b>291008</b>	



(51)



(52)



(53)



(54)

## FEUX ARRIÈRE (suite)

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
IRISBUS Tracer	Droit	<b>291037</b>	
	Gauche	<b>291036</b>	(55)
MERCEDES O520 Cito O530 Citaro	Droit	<b>298040</b>	(56)
	Gauche	<b>298039</b>	
MERCEDES O530 Citaro O550 Integro O580 Travego	Droit	<b>298042</b>	(57)
	Gauche	<b>298041</b>	
MERCEDES O350 Tourismo	Droit	<b>298044</b>	(58)
	Gauche	<b>298043</b>	
NEOPLAN Centroliner	Droit	<b>2910066</b>	
NEOPLAN Centroliner	Gauche	<b>2910067</b>	(59)
NEOPLAN Cityliner / Euroliner / Spaceliner / Starliner	Droit/Gauche	<b>294048</b>	
NEOPLAN	Stop	<b>294024</b>	



(55)



(56)



(57)



(58)



(59)

84

## FEUX DE RECUL

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
IRISBUS FR1		<b>291040</b>	(60)
RENAULT / MERCEDES NEOPLAN O 405, O 407 NEOPLAN Cityliner, Spaceliner, Bus Urbain		<b>292020051</b>	(61)
NEOPLAN Centroliner, Cityliner, Spaceliner, Euroliner, Metroliner, Starliner, Transliner		<b>294026</b>	(62)
MAN		<b>294057</b>	
UNIVERSEL		<b>294058</b>	
UNIVERSEL		<b>294059</b>	



(60)



(61)



(62)



(63)

## FEUX DE BROUILLARD

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
IRISBUS FR1 Tracer		<b>291045</b>	
EVOBUS / MERCEDES		<b>294041</b>	(63)

## FEUX DE BROUILLARD (suite)

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
MERCEDES NEOPLAN O 405, O 407, Cityliner, Spaceliner, Bus Urbain SK1,SL II,U80		<b>294004</b>	(64)
NEOPLAN Centroliner, Cityliner, Spaceliner, Euroliner, Metroliner, Starliner, Transliner		<b>294025</b>	(65)
UNIVERSEL		<b>294056</b>	(66)



(64)



(65)



(66)

## ECLAIREURS DE PLAQUE

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
IRISBUS Agora - Citelis		<b>87081</b>	(67)
EVOBUS / MERCEDES / NEOPLAN		<b>294039</b>	(68)
EVOBUS / MERCEDES / NEOPLAN		<b>294042</b>	(69)
MERCEDES / NEOPLAN		<b>294053</b>	
MAN		<b>294052</b>	(70)
UNIVERSEL		<b>294054</b>	
UNIVERSEL		<b>294055</b>	(71)
UNIVERSEL		<b>291020</b>	(72)



(67)



(68)



(69)



(70)



(71)



(72)

## PLAFONNIERS

APPLICATION	PARTICULARITES	REFERENCE	
IRISBUS FR1		<b>291044</b>	(73)
EVOBUS / MERCEDES		<b>294032</b>	(74)



(73)



(74)



# EQUIPEMENTS EXTERIEURS



	<b>RETROVISEURS</b> .....	88
	<b>BALAIS D'ESSUIE-GLACE</b> .....	92

## IRISBUS

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	REFERENCE
ARES, RENAULT, KAROSA IVECO 1994>	Rétro G. manuel 24V	316044001 (1)
	Rétro D. manuel 24V (articulé)	316044003
	Rétro G. élec. 24V	316044002
	Rétro D. élec. 24V + O.A. (articulé)	316044004
	Kit glace principale R1800 24V D/G	316144001
	Kit glace D. O.A. 24V R300	316144004
	Coque rétro principal D/G	316244001
	Semelle de fixation D.	316244002
AXER, ARES, 315NF 03/05 > 01/07	Rétro D. complet élec. 24V + O.M. + O.A. (articulé)	316062011
	Rétro D. complet manuel 24V + O.M. + O.A. (articulé)	316062012



## MAN

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	REFERENCE
NEOMAN INTERCITY, A20 09/99> EUROLINER 09/01> TOURLINER 2003>	Rétro complet G. principal O.M. (articulé)	316060007
	Rétro complet D. principal O.M. + grand angle (articulé)	316060009
	Rétro complet G. (articulé) avec semelle de fixation	316060008
	Rétro complet D. (articulé) avec semelle de fixation	316060010
	Rétro principal G. élec. 24V (suspendu)	316060011 (2)
	Rétro principal D. élec. 24V (suspendu)	316060012
	Kit glace principal G. 24V	316160011
	Kit glace principal D. 24V	316160012
	Coque rétro principal D/G	316260001
	Semelle de fixation G.	316260005
	Semelle de fixation D.	316260006



## MAN (suite)

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	REFERENCE
NEOMAN LION'S CITY, LION'S STAR 2007>	Rétro G. 24V principal élec. grand angle manuel (suspendu)	<b>316060013</b> (3)
	Kit glace principale G. R1200 24V	<b>316160013</b>
	Kit glace grand angle G. R300 24V	<b>316160014</b>
	Semelle de fixation avec câble	<b>316260013</b>
	Rétro complet D. 24V principal élec. O.M. manuel	<b>316060015</b>
	Rétro complet D. 24V principal élec. O.M.	<b>316060016</b>
	Kit glace principale D. 24V R1200	<b>316160015</b>
	Kit glace O.M. 24V R200	<b>316160016</b>



## MERCEDES

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	REFERENCE
CONNECTO 1999>	Rétro complet G. manuel 24V tube 28 (articulé)	<b>316062002</b> (4)
	Rétro complet D. manuel 24V tube 28 (articulé)	<b>316062001</b> (5)
	Rétro complet G. élec. 24V tube 28 (suspendu)	<b>316062003</b>
	Rétro complet D. élec. 24V tube 28 (articulé)	<b>316062004</b>
	Boitier manuel G/D tube 28	<b>3160108</b>
	Boitier élec. G/D tube 28	<b>3160109</b>
	Kit glace principal D/G R1800 24V	<b>3161108</b>
O345 09/99>	Rétro complet G .élec. 24V (suspendu)	<b>316062005</b>
	Rétro complet D. élec. 24V (articulé)	<b>316062006</b>



## MERCEDES (suite)

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	REFERENCE
O345 09/99>	Kit glace principal D/G R1800 24V	<b>316162005</b>
	Semelle de fixation D/G	<b>316260005</b>
	Kit glace D. R240 24V O.M.	<b>316162006</b>
CITARO O530 01/98>	Rétro G.complet élec. 24V 400x165 R1800	<b>316062009</b> (6)
	Rétro D. complet élec. 24V + O.M. + O.A. (articulé)	<b>316062010</b> (7)
MERCEDES O345, INTOURO O560	Rétro complet manuel 24V dégivrant	<b>3160108.1</b>
	Boîtier	<b>3160108</b> (8)
	Glace dégivrant 24V	<b>3161108</b>
	Cache + fixation	<b>3162023</b>
MERCEDES O345, INTOURO O560	Rétro complet grand angle	<b>3160115</b> (9)
	Glace de rechange	<b>3161115</b>
	Cache + fixation	<b>3162023</b>
TRAVEGO 09/97> TOURINO 10/03>	Kit glace principal D/G R1800 24V	<b>316162005</b>
	Kit glace D. R240 24V O.M.	<b>316162006</b>

## SETRA

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	REFERENCE
BR300 95 > 02/04	Rétro complet G. élec. 24V (articulé)	<b>316062007</b>
	Rétro complet D. élec. 24V (articulé)	<b>316062008</b>
	Kit glace principal D/G R1800 24V	<b>316162007</b>
	Kit glace D/G R240 24V O.M.	<b>316162008</b>
	Coque rétro gauche	<b>316262004</b>
	Coque rétro droit	<b>316262005</b>
SETRA TC400 09/99>	Kit glace principal D/G R1800 24V	<b>316162005</b>
	Kit glace D. R240 24V O.M.	<b>316162006</b>



## SETRA (suite)

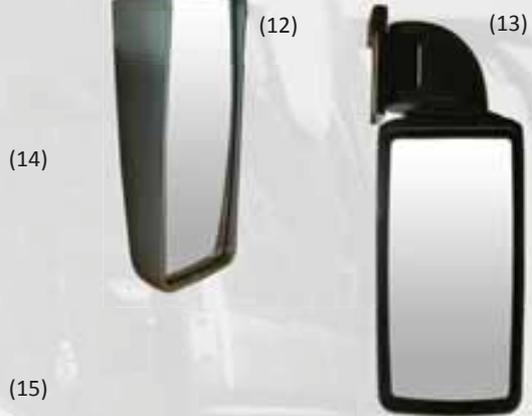
APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	REFERENCE
Divers	Rétro manuel dégivrant 370x184mm	<b>3160024</b>
	Glace de rechange	<b>3161024</b>

## DIVERS

APPLICATION VEHICULE	DESIGNATION	REFERENCE
BOVA - MAN - NEOPLAN - VANHOOL	Rétro D. complet élec. 24V principal élec. grand angle manuel (articulé)	<b>316060001</b>
MAN - NEOPLAN - TEMSA Safari - VANHOOL - VOLVO	Rétro G. complet élec. 24V (articulé)	<b>316060002</b>
MAN - NEOPLAN - SCANIA - VANHOOL	Rétro G. complet élec. 24V (posé)	<b>316060003</b>
MAN - NEOPLAN	Rétro D. complet élec. 24V (articulé)	<b>316060004</b>
MAN NEOPLAN Starliner, Centroliner 09/94> VANHOOL A300, A330 VOLVO	Rétro G. complet élec. 24V (suspendu)	<b>316060005</b>
MAN MERCEDES EVOBUS MERCEDES CITARO	Rétro D/G élec. 24V tube 28	<b>316060006</b>
MERCEDES SETRA VANHOOL	Rétro manuel non dégivrant 420x200mm	<b>3160023</b>
	Rétro manuel dégivrant 24V	<b>3160027</b>
	Glace de rechange	<b>3161023</b>
UNIVERSEL	Rétro manuel non dégivrant	<b>3160001</b>
	Glace de rechange	<b>3161001</b>
UNIVERSEL	Rétro manuel dégivrant 24V	<b>3160009</b>
	Glace de rechange	<b>3161009</b>

O.A. : Rétroviseur d'observation à l'avant.

O.M. : Rétroviseur d'observation des montées.



## BALAIS D'ESSUIE-GLACE

SPECIFICATIONS	REFERENCE
SWF 130600 LG 600	3120038
SWF 130700 LG 700	3120039
SWF 130801 LG 800	3120033
SWF 130900 LG 900	3120031
SWF 131000 LG 1000	3120029
SWF 131001 LG 1000	3120020



# SIGNALETIQUE & ACCESSOIRES



 PICTOGRAMMES TRANSPORT D'ENFANTS .....	94
 BANDES REFLECHISSANTES .....	94
 ADHESIFS LIMITATION DE VITESSE .....	94
 DISQUES CHRONOTACHYGRAPHE .....	94
 ACCESSOIRES DE SECURITE .....	94

## PICTOGRAMMES TRANSPORT D'ENFANTS (1)

DESIGNATION	DIM. mm	REFERENCE
Adhésif Classe 1	250x250	2970130
Aluminium Classe 1	250x250	2970131
A LEDs clignotantes 12/24V Classe B 3M	250x250	2970132
Adhésif Classe 1	400x400	2970133
Aluminium Classe 1	400x400	2970134
A LEDs clignotantes 12/24V Classe B 3M	400x400	2970135



(1)



(2)

## BANDES REFLECHISSANTES - ECE 104 (2)

DESIGNATION	DIM. mm	REFERENCE
Jaune	500x50	2970306
Blanche	500x50	2970307
Rouge	500x50	2970308



(3)



(4)

## ADHESIFS LIMITATION DE VITESSE (3)

DESIGNATION	REFERENCE
70 km/h	2970553
80 km/h	2970556
90 km/h	2970559
100 km/h	2970562
110 km/h	2970565



(5)



(6)

## DISQUES CHRONOTACHYGRAPHE (4)

DESIGNATION	REFERENCE
Boîte 100 disques scannables sans compte-tours	88001
Boîte 100 disques scannables avec compte-tours	88002
Boîte de 3 rouleaux papier chronotachygraphe numérique	88016

## ACCESSOIRES DE SECURITE

DESIGNATION	REFERENCE
Gilet de sécurité - EN 471 Classe 2	3011002
Triangle de sécurité	2970606
Kit gilet + triangle	2970500
Extincteur norme ABC - 2 kg	85157
Extincteur norme ABC - 6 kg	85158

(5)

(6)

# CONDITIONS GENERALES DE VENTE ET D'INTERVENTION

## Préambule

Les présentes conditions générales de vente et d'intervention régissent les prestations et ventes réalisées par les sociétés du groupe « TODD », ci-après désignées par les termes « la société » et constituent le socle de la négociation commerciale avec le client. Elles lui sont systématiquement adressées ou remises pour lui permettre de passer commande. Sauf dérogation expresse et écrite, toute commande emporte de plein droit l'adhésion entière, sans exception ni réserve de l'acheteur aux présentes conditions générales. Les conditions générales d'achat éventuelles de l'acheteur ne sont pas opposables à « la société », même lorsqu'elle en a eu connaissance. Le fait que « la société » ne fasse pas application à un moment donné d'un quelconque article des présentes ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement desdites conditions générales.

## Article 1 : Offre préalable et devis

- 1.1 Toute commande de prestations (autres que la vente de marchandises) fera l'objet d'un devis préalable.
- 1.2 Seules les offres préalables et les devis écrits sont valables, pendant la durée qui y est indiquée et à défaut de stipulation pendant un délai de 30 jours à compter de leur émission.
- 1.3 Dans le cas d'un devis établi avant démontage du véhicule ou de la pièce à réparer, s'il apparaît lors du démontage que la réparation doit être plus complète que celle prévue, « la société » n'effectuera les travaux supplémentaires qu'après acceptation expresse du client pour cette modification.

## Article 2 : Commande

- 2.1 Toute commande par courrier, fax, téléphone ou tout autre mode de transmission électronique ne lie « la société » qu'après l'envoi par celle-ci d'une acceptation de commande écrite.
- 2.2 La commande doit mentionner, notamment la quantité, le modèle, les références du produit, ou le type de prestations, le prix convenu, les modalités de paiement, le lieu et la date de la livraison ou de l'enlèvement s'il est autre que le lieu de facturation. Le cas échéant, les modalités figurant sur la demande d'ouverture de compte client seront automatiquement appliquées.
- 2.3 Tout additif ou modification de la commande ne lie « la société » que si elle l'a accepté par écrit.

## Article 3 : modification de la commande

- 3.1 Toute modification ou résolution de commande demandée par l'acheteur ne peut être prise en considération que si elle est parvenue par écrit à « la société », avant l'expédition des marchandises ou la réalisation de la prestation. Toute commande expédiée, toute prestation réalisée est due.
- 3.2 Si la société n'est pas en mesure de livrer le produit commandé, elle peut, soit annuler la vente et rembourser les éventuels acomptes perçus, sans autre indemnité, soit livrer un produit présentant des caractéristiques similaires en facturant à l'acheteur un prix tenant compte de ces nouvelles caractéristiques.

## Article 4 : Livraisons de produits – délivrance et réception des prestations

- 4.1 **Modalités** : La livraison est effectuée soit par la remise directe du produit à l'acheteur, soit par simple avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expéditeur ou un transporteur dans les locaux de « la société ».
- 4.2 **Délais** : Les livraisons ne sont opérées qu'en fonction des disponibilités et dans l'ordre d'arrivée des commandes. « La société » est autorisée à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle. Les délais de livraison des produits comme les délais de réception des prestations sont indiqués aussi exactement que possible et sauf mention expresse figurant dans l'accusé de réception de commande, le non-respect de ces délais ne saurait motiver un refus de prendre livraison ou de réceptionner la réalisation des prestations ou générer à la charge de « la société » des pénalités de retard, des dommages et intérêts d'aucune sorte ou une annulation de commande.
- 4.3 Toutefois, si la délivrance du produit ou la réalisation des prestations n'est pas intervenue 2 mois après la date indicative de livraison des marchandises ou de réception des prestations, pour toute autre cause qu'un cas de force majeure, la vente pourra alors être résolue à la demande de l'une ou l'autre des parties. L'acheteur ne pourra alors prétendre qu'à la restitution du ou des acomptes éventuellement versés sans aucune indemnité.
- 4.4 « la société » est déchargée de plein droit de toute responsabilité en cas de force majeure ou d'événements tels que : lock-out, grève, épidémie, guerre, réquisition, incendie, rupture d'approvisionnement, inondation, indisponibilité d'outillage, retard dans les transports, événement de terrorisme international ou tout autre cause notamment amenant un chômage partiel ou total pour « la société » ou ses fournisseurs.
- 4.5 Tout retard de livraison dû à un fait relevant de la force majeure, entraînera au choix de « la société », soit la résolution pure et simple de la vente, soit la prorogation des délais de livraison ou de mise à disposition, et ce sans qu'aucune des parties ne puisse prétendre à aucune indemnité.
- 4.6 Lorsque la livraison des produits s'effectue par mise à disposition, l'acheteur s'informerait auprès de « la société » par écrit ou par téléphone, de la date de mise à disposition.
- 4.7 Pour la livraison des véhicules l'acheteur s'engage à en prendre livraison dans les 15 jours suivants la réception de l'avis de mise à disposition adressé par « la société ». Passé ce délai, l'acheteur s'engage à supporter l'intégralité des frais liés à la commande.
- 4.8 Pour la récupération des véhicules, sauf ariéré de paiement, le client devra en prendre livraison dans les 48 heures suivant la réception de l'avis de mise à disposition. Passé ce délai, la société sera déchargée de toute responsabilité en cas de dégradation survenue au cours de l'immobilisation du véhicule dans les locaux et ateliers de « la société ». « La société » sera en droit de facturer des frais de location d'emplacement conformément au tarif en vigueur pour la période où passé le délai, le véhicule n'aura pas été récupéré.
- 4.9 En toute hypothèse, la livraison dans les délais ne peut intervenir que si l'acheteur est à jour de ses obligations envers « la société », quel qu'en soit la cause.

## Article 5 : Transport – Transfert des risques

L'acheteur supporte les risques, même en cas de vente convenue franco, dès l'expédition des entrepôts de « la société ». Dans tous les cas, les produits voyagent aux risques et périls de l'acheteur auquel il appartient en cas d'avarie ou de manquant, de faire toutes constatations nécessaires et de confirmer ses réserves par acte extra-judiciaire ou par lettre recommandée avec avis de réception auprès du transporteur dans les trois (3) jours qui suivent la réception des marchandises.

## Article 6 : Réception – Contrôle

- 6.1 La réception et le contrôle doit avoir lieu dans les 24 heures suivant la livraison des marchandises ou des prestations. Aussi, sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré au produit commandé ou au bordereau d'expédition, doivent être formulées par écrit dans les 48 heures suivant la livraison du produit ou la réalisation de la prestation.
- 6.2 Il appartiendra à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices apparents ou anomalies constatés. Il devra laisser à « la société » toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers.
- 6.3 Passé le délai prévu au 6.2, toute réclamation de quelque nature que ce soit, sera irrecevable.
- 6.4 Si l'acheteur renonce expressément ou tacitement à cette réception, le matériel sera réputé livré et les prestations exécutées conformément à la commande.
- 6.5 Le défaut invoqué par l'acheteur ne le dispense pas de son obligation de payer la commande en son entier.
- 6.6 Tout défaut ou malfaçon reconnu après examen contradictoire n'oblige « la société » qu'au remplacement du matériel ou des pièces reconnus défectueux, à l'exception de toute autre indemnité.

## Article 7 : Retour

- 7.1 **Modalités** : Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre « la société » et l'acheteur. Tout produit retourné sans cet accord sera tenu à la disposition de l'acheteur et ne donnera pas lieu à l'établissement d'un avoir. Les frais et risques du retour du produit sont toujours à la charge de l'acheteur.
- 7.2 Aucun retour ne sera accepté après un délai de quinze (15) jours suivant la date de livraison.
- 7.3 Les marchandises renvoyées sont accompagnées d'un bon de retour fixé sur le colis et doivent être dans l'état où « la société » les a livrées.
- 7.4 Tout retour de produit accepté par la société, se fera contre remise d'un avoir dont le montant sera égal au produit facturé minoré d'au moins 25 %.

## Article 8 : Détermination du prix

8.1 Les produits et prestations sont fournis au prix en vigueur au moment de la passation de la commande exprimés en euros hors TVA applicable au jour de la commande. Sauf convention particulière, les prix figurant dans la commande ne sont valables que pour une durée maximale de 30 jours.

8.2 Sauf convention particulière, les prix s'entendent nets, transport non compris, hors taxe sur la base des tarifs communiqués à l'acheteur.

8.3 Tout impôt, taxe, droit ou autre prestation à payer en application des règlements français ou ceux d'un pays importateur ou d'un pays transit sont à la charge de l'acquéreur.

## Article 9 : Paiement – Modalités

- 9.1 Les factures sont payables comptant au siège (ZI du Martray – Route de Rouen – 14730 GIBERVILLE), sauf convention particulière entre les parties.
- 9.2 Quel que soit le mode de paiement convenu entre les parties, le paiement ne sera considéré comme réalisé qu'après encaissement effectif du prix.
- 9.3 En cas de non-paiement à l'échéance, « la société » se réserve le droit de résilier ou de suspendre les commandes et livraisons en cours.
- 9.4 Aucun escompte n'est pratiqué.

## Article 10 : Cession et nantissement de créance

« La société » est autorisée, à céder ou nantir les créances (nées, à naître ou en germe), les factures (émises ou à émettre), les bons de commande, en tout ou partie, à tout établissement de crédit ou tiers de son choix.

## Article 11 : Intérêts de retard

11.1 Des pénalités de retard sont exigibles le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture dans le cas où les sommes dues sont payées après cette date.

Le taux des pénalités de retard est égal à une fois et demi le taux d'intérêt légal avec un minimum de 50 euros Hors Taxe par mois de retard commencé.

Le non-retour des effets dans les délais convenus comme l'inobservation par l'acheteur de l'une quelconque de ses obligations entraînent l'exigibilité immédiate des autres échéances, l'obligation de restituer à première demande au fournisseur, les matériels en sa possession ainsi que la résolution des contrats en cours.

11.2 En cas de non-paiement à l'échéance, la garantie cesse de plein droit et les paiements partiels restent acquis à « la société » à titre de dommages et intérêts.

11.3 Les réductions de prix éventuelles ne sont définitivement acquises qu'après encaissement définitif des factures.

## Article 12 : Clause pénale

Si la carence de l'acheteur rend nécessaire un recouvrement amiable ou judiciaire, l'acheteur s'engage à régler en sus du principal et des intérêts de retard, des frais, dépens et émoluments ordinairement et légalement à sa charge, une indemnité fixée à 20 % du montant en principal TTC de la créance et ce, à titre de dommages et intérêts conventionnels et forfaitaires. Cette pénalité est assortie d'un montant minimum hors procédure judiciaire de 200 euros HT et d'un montant minimum de perception de 1500 euros HT en cas de procédure judiciaire.

## Article 13 : Clause de déchéance du terme

En cas de non-paiement total ou partiel d'une échéance, les sommes dues au titre de cette commande ou d'autres commandes déjà livrées ou en cours de livraison seront immédiatement exigibles après mise en demeure effectuée par « la société » par lettre recommandée avec accusé de réception.

## Article 14 : Situation économique du client

Toute commande est acceptée en considération de la situation juridique, financière et économique de l'acheteur au moment de la commande.

Il en résulte que si la situation financière de l'acheteur venait à se détériorer entre la date de la commande et la date de livraison, « la société » serait fondée soit à exiger un paiement comptant avant la livraison, soit à résilier la vente.

## Article 15 : Garantie - Exclusion

15.1 Les produits vendus par « la société » sont garantis pendant 3 mois à compter de la livraison. Les produits sont garantis contre tous défauts de matière ou de fabrication,

En cas de problème pendant cette période de 3 mois, « la société » opérera, à son choix, le remplacement gratuit ou la réparation du produit ou de l'élément reconnu défectueux par ses services, sauf si ce mode de dédommagement s'avère impossible ou disproportionné.

La garantie est strictement limitée à la remise en l'état ou au remplacement des produits affectés d'un vice ou d'un défaut de conformité à l'exclusion de tout autre dédommagement à quelque titre que ce soit.

La garantie couvre uniquement le coût des pièces, à l'exclusion de la main d'œuvre nécessaire à la réparation du produit.

« La société » exécute elle-même ses obligations de garantie ou en sous-traite l'exécution.

L'acheteur ne peut prétendre à une quelconque indemnité, notamment en cas d'indisponibilité du produit.

15.2 La garantie ne joue pas pour les vices apparents.

L'acheteur perdra le bénéfice des garanties légales et conventionnelles notamment en cas :

- d'utilisation anormale ou abusive du matériel ou des produits,
  - de réparations ou de toutes interventions exécutées par des personnes étrangères à « la société » ou non agréées par elle,
  - de détériorations ou d'avaries du matériel ou des produits résultant notamment de chutes de matériaux, incendie, vandalisme, malveillance, catastrophes naturelles,
  - de détérioration ou d'accidents résultant d'un défaut de surveillance ou d'entretien,
  - de détérioration prématurées dues à des problèmes non signalés à temps à « la société »,
  - du refus de l'acheteur de laisser l'accès du matériel ou des produits à « la société », dans le cadre d'opérations de contrôle,
  - de modification du matériel par l'acheteur.
- 15.3 « La société » pourra suspendre les garanties légales et conventionnelles en cas de retard ou de non-paiement total ou partiel du prix du produit.

## Article 16 : Clause de réserve de propriété

16.1 « La société » se réserve la propriété de tous les produits jusqu'à encaissement intégral et effectif de toutes sommes dues par l'acheteur. Le défaut de paiement d'une quelconque échéance pourra entraîner la résiliation de la vente et la revendication des biens aux frais de procédure et de transport de l'acheteur.

16.2 Jusqu'à complet paiement du prix, les marchandises livrées devront être maintenues individualisées, et ne pourront être ni transformées, ni revendues sans accord préalable et exprès de « la société ». Les dispositions ci-dessus ne font pas obstacle au transfert des risques et aux conséquences qui en résultent, pas plus que les paiements partiels ne font obstacle à l'action en revendication.

16.3 Les clients de « la société » ne peuvent se dérober à l'application de la présente clause, qui à défaut de pouvoir être exécutée se résoudra en dommages intérêts, pour non respect d'une clause essentielle.

## Article 17 : Nullité d'une clause

Si l'une des clauses des présentes conditions générales de vente se trouvait nulle, les autres clauses n'en seraient pas pour autant annulées.

## Article 18 : Attribution de Juridiction

En cas de difficulté d'interprétation ou d'exécution des présentes, le Tribunal de Commerce du siège de CAEN est seul compétent.

## Article 19 : Loi applicable

Le contrat sera régi et interprété selon le droit français.

# NOS AGENCES

## A TRAVERS LA FRANCE



# GRUPE TODD

<b>ALSACE</b>	● 5 Rue de l'Industrie - 67640 FEGERSHEIM	Tél. 03.88.64.55.00	Fax. 03.88.64.55.01	
<b>AQUITAINE</b>	● ZI Tarifume - Rue de Lugan - 33130 BEGLES	Tél. 05.57.35.20.50	Fax. 05.57.35.20.51	
	● ZI d'Arriet - 40230 BENESSE-MARENNE	Tél. 05.58.72.56.97	Fax. 05.58.72.54.23	
	● Bordeaux Frêt - ZAC de Bruges - 33521 BRUGES CEDEX	Tél. 05.56.43.66.26	Fax. 05.56.43.81.78	
	● 16 ZI du Grand Chemin - YVRAC - 33370 TRESSES	Tél. 05.57.34.43.20	Fax. 05.57.34.07.78	
<b>Auvergne</b>	● ZA le Petit Champ - 63430 PONT DU CHÂTEAU	Tél. 04.73.83.31.01	Fax. 04.73.83.30.61	
<b>BASSE NORMANDIE</b>	● ZI du Martray - Avenue des Anglais - 14730 GIBERVILLE	Tél. 02.31.35.48.11	Fax. 02.31.35.48.01	
	● ZI Nord (Est) - Rue Edouard Branly - 14100 LISIEUX	Tél. 02.31.48.58.40	Fax. 02.31.48.58.44	
	● ZI La Chevalerie - Rue Jules Valles - 50000 SAINT LÔ	Tél. 02.33.77.88.50	Fax. 02.33.77.88.51	
<b>BOURGOGNE</b>	● 25 Bd Eiffel - 21600 LONGVIC (DIJON)	Tél. 03.80.52.90.49	Fax. 03.80.52.43.98	
<b>BRETAGNE</b>	● ZAC Kergoussel - Kergouaran - Rue Eiffel - 56850 CAUDAN	Tél. 02.97.76.00.66	Fax. 02.97.76.30.97	
	● ZI Sud - Rue de Très le Bois - 22600 LOUDEAC	Tél. 02.96.66.11.22	Fax. 02.96.66.11.33	
	● ZI de Troyalac'h - BP 40024 - 29563 QUIMPER CEDEX 9	Tél. 02.98.94.67.66	Fax. 02.98.94.67.80	
	● ZI de Troyalac'h - Rue Jean-Baptiste Godin - 29170 SAINT-EVARZEC (QUIMPER)	Tél. 02.98.52.86.16	Fax. 02.98.52.06.48	
	● ZI de la Richardière - 35533 NOYAL/VILAINE CEDEX (RENNES)	Tél. 02.99.00.54.47	Fax. 02.99.00.62.12	
	● ZI de la Turbanière - 35530 BRECE (RENNES)	Tél. 02.99.04.10.10	Fax. 02.99.04.08.40	
	● ZI du Prat - Avenue Paul Duplaix - 56000 VANNES	Tél. 02.97.47.02.28	Fax. 02.97.54.28.09	
<b>CENTRE</b>	● 12 Rue Joseph Cugnot - 37300 JOUE LES TOURS	Tél. 02.47.53.03.18	Fax. 02.47.53.29.32	
<b>CHAMPAGNE ARDENNE</b>	● ZI de la Pompelle - BP 7 - Rue du Val de Clair - 51683 REIMS CEDEX 2	Tél. 03.26.85.00.26	Fax. 03.26.85.08.41	
	● 14 Rue de l'Industrie - BP 48 - Cormontreuil - 51677 REIMS CEDEX 2	Tél. 03.26.50.32.42	Fax. 03.26.82.67.61	
<b>HAUTE NORMANDIE</b>	● 89-103 Bd Jules Durand - 76600 LE HAVRE	Tél. 02.35.53.16.21	Fax. 02.35.53.33.12	
	● Centre Multi-marchandises - Rue du Clos Tellier - 76800 SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY	Tél. 02.32.95.81.20	Fax. 02.32.95.81.21	
<b>ILE-DE-FRANCE</b>	● ZI du Bois de l'Epine - 4, Av. du Front Populaire - Ris Orangis - 91031 EVRY CEDEX	Tél. 01.69.77.87.50	Fax. 01.69.77.19.16	
	● Rue de la ferme St Ladre - ZI Fosses Saint Witz - BP 13 - 95471 FOSSES CEDEX	Tél. 01.34.31.22.00	Fax. 01.34.68.33.24	
<b>LANGUEDOC ROUSSILLON</b>	● ZI Nord La Devèze - 3 Rue Paul Hérault - 34500 BEZIERS	Tél. 04.67.76.04.04	Fax. 04.67.62.07.42	
<b>LORRAINE</b>	● Rue André Ampère - ZAC La Fontaine des Saints - Parc Logistique Eurotransit - 57365 FLEVY	Tél. 03.87.16.90.90	Fax. 03.87.16.90.91	
	● 18 Rue Henry - 54840 VELAINE EN HAYE	Tél. 03.83.23.23.18	Fax. 03.83.23.25.99	
<b>MIDI-PYRENEES</b>	● Chemin des Pierres - 31150 BRUGUIERES	Tél. 05.34.27.04.30	Fax. 05.34.27.04.31	
	● ZI du Terroir - Av. Léon Jouhaux - 31140 SAINT-ALBAN (TOULOUSE-TERROIR)	Tél. 05.34.27.08.50	Fax. 05.34.27.08.59	
<b>NORD PAS-DE-CALAIS</b>	● ZI du Château - Rue Gutenberg - 62220 CARVIN	Tél. 03.21.74.00.22	Fax. 03.21.74.00.14	
	● ZI La petite Synthe - 676 Av. de la Gironde - 59640 DUNKERQUE	Tél. 03.28.61.06.01	Fax. 03.28.60.67.89	
	● CRT N°1 - Bd du petit Quinquin - BP 524 - 59815 LESQUIN CEDEX	Tél. 03.20.18.00.40	Fax. 03.20.18.00.46	
	● ZI B - Rue de Luyot - BP 456 - 59474 SECLIN CEDEX	Tél. 03.20.90.93.93	Fax. 03.20.32.65.78	
<b>PAYS-DE-LA-LOIRE</b>	● 147, Bd Denis Papin - 53000 LAVAL	Tél. 02.43.53.23.06	Fax. 02.43.56.69.13	
	● ZAC de la Maison Neuve - 4 Rue Marcel Dassault - 44986 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE CEDEX	Tél. 02.51.13.31.00	Fax. 02.51.13.31.09	
	● Route de Vannes - 44880 SAUTRON	Tél. 02.40.16.94.40	Fax. 02.40.63.80.23	
<b>PROVENCE-ALPES CÔTE D'AZUR</b>	● ZI de l'Anjoly - 86 Bd de l'Europe - BP 92057 - 13846 VITROLLES CEDEX 9	Tél. 04.42.10.53.53	Fax. 04.42.79.76.71	
<b>RHÔNE-ALPES</b>	● 183 Rue des Martyrs de la Libération - 69310 PIERRE-BENITE	Tél. 04.72.66.31.31	Fax. 04.72.39.16.95	
	● ZI Grange Neuve - 735 rue Jean Rostand - 26800 PORTES LES VALENCE	Tél. 04.75.84.85.40	Fax. 04.75.84.85.41	
	● Parc de Chesnes-la-Noirée - 10 Rue de Provence - 38070 ST-QUENTIN-FALLAVIER	Tél. 04.74.94.30.99	Fax. 04.74.94.24.23	
<b>CENTRE DE FORMATION</b>	● 4 Av. du Front Populaire - ZI du Bois de l'Epine - 91031 EVRY CEDEX	Tél. 01.69.77.87.55	Fax. 01.69.77.19.16	



Station de freinage et mécanique



ABS/EBS



Station de chronotachygraphe



## Groupe TODD

Siège social : ZI du Martray – Avenue des Anglais – 14730 GIBERVILLE - France

Tél : +33(0)2 31 35 48 00 – Fax +33(0)2 31 35 48 04 - [todd@toddfrance.com](mailto:todd@toddfrance.com)

[www.toddfrance.com](http://www.toddfrance.com) - [www.general-trailers.com](http://www.general-trailers.com)

