



SUSPENSION

01 Cars et bus

- p 154-155** Amortisseurs
- p 156** Coussins

02 Tracteurs porteurs

- p 157-158** Amortisseurs d'essieux
- p 159** Coussins
- p 160** Amortisseurs de cabine
- p 161** Combinés amortisseurs & CALM
- p 161-162** Amortisseurs de type standard
- p 162** Ressorts à lames
- p 163** Brides
- p 163** Bagues de ressorts

03 Semi-remorques

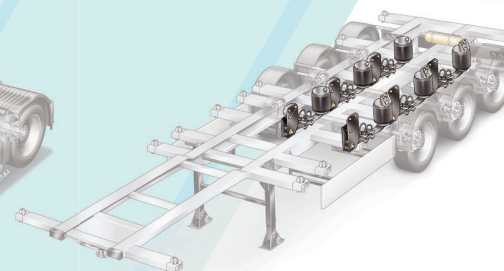
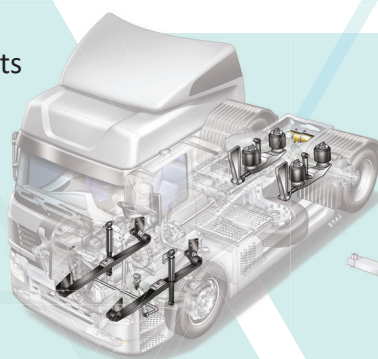
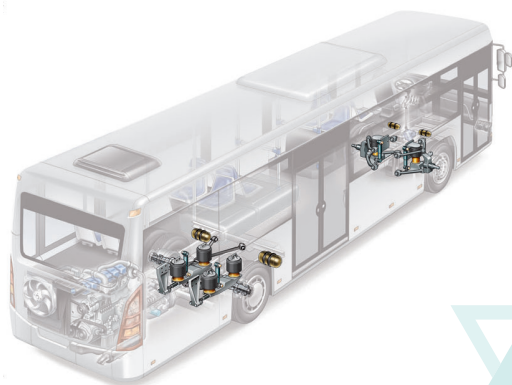
- p 164** Amortisseurs
- p 165** Coussins
- p 165** Brides
- p 165** Ressorts à lames

04 Kits de suspension VUL et Pick-up

- p 166-167**

05 Valves de nivellement

- p 168**



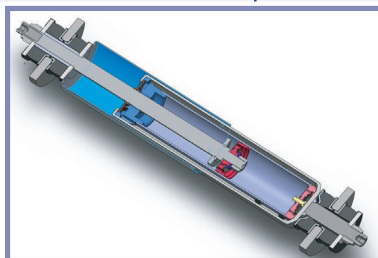
« Certains produits pourraient ne pas correspondre à votre véhicule. Merci de vous référer à votre centre TVI pour confirmation d'application. Les photos sont non contractuelles. »

01 Cars et bus - Amortisseurs

CONSTRUCTEURS	TYPES	FOURNISSEURS	ESSIEU AV	ESSIEU MILIEU	ESSIEU AR
BOVA	FH12/FH13/FH14/ FL15 ET FUTURA CLASSIC	REF OE	204452	185649	185646
		KONI	99B 3165	99B 3166	99B 3166
		SACHS	ND	ND	ND
EOS COACH	90/180/200/230 SERIES	REF OE	910406		
		KONI	90 2137		99B 3166
		SACHS	ND	ND	ND
EVOBUS	SETRA S 415 GT, S 415 GT-HD, S 416 GT-HD, S417 GT-HD	REF OE	481700000690	6293260000	3563260800
		KONI	99B 2740	99B 3160	99B 3168
		SACHS	280 964	300 091	ND
HEULIEZ BUS	GX 317/327/337	REF OE	5006172375		5006172376
		KONI	99B 5358		99B 5360
		SACHS	131 191		311 778
IRIBUS	CITELIS	REF OE	5006172375		5006172376
		KONI	99B 5358		99B 5360
		SACHS	131 191		311 778
IRIZAR	ASTRONIC, ECOLIFE, IRIZAR CHASSIS	REF OE	8030505	8030506	8031128
		KONI	99B 3150	99B 3151	99B 3152
		SACHS	ND	ND	ND
MAN	LION'S COACH	REF OE	81437026008	81437016787	81437016785
		KONI	99B 3129	99B 3159	99B 3147
		SACHS	311 890	131 273	131 274

ND = Non disponible

Schéma amortisseurs série 99B



Profitez de la route avec l'amortisseur innovant EVO 99 : l'amortisseur révolutionnaire conçu exclusivement pour les autobus. Grâce à l'EVO 99, l'expérience de conduite d'un autobus n'a jamais été aussi fluide et confortable.

KONI a développé un nouvel amortisseur qui définit la prochaine étape de l'évolution technologique des suspensions pour les bus. L'EVO 99 réduit les vibrations du châssis causées par l'essieu, ainsi que le bruit à un minimum absolu.



99B- BUS EVO



131 191

01 Cars et bus - Amortisseurs

CONSTRUCTEURS	TYPES	FOURNISSEURS	ESSIEU AV	ESSIEU MILIEU	ESSIEU AR
MERCEDES BENZ	MB O 350 SERIES (TOURISMO)	REF OE	356 323 0200		356 320 0031
		KONI	90 2384		90 2385
		SACHS	124 876		124 272
	MB O 530 SERIES (CITARO)	REF OE	382 323 0100	628 326 0000	628 326 0800
		KONI	99B 3131		8805 1024
		SACHS	131 828	290991	131 532
SCANIA	CITY BUS	REF OE	1012065		403245
		KONI	90 1798		99B 1730
		SACHS	112 864		106 748



Quand faut-il changer ses amortisseurs ?

Les amortisseurs sont des pièces d'usure, il est donc nécessaire de les vérifier pour la sécurité du véhicule et du conducteur, de vous assurer de leur bon fonctionnement ainsi que de leur état.

Les amortisseurs sont des pièces essentielles du système de suspension, ils permettent une bonne adhérence des roues ainsi qu'un freinage efficace de votre poids lourd.



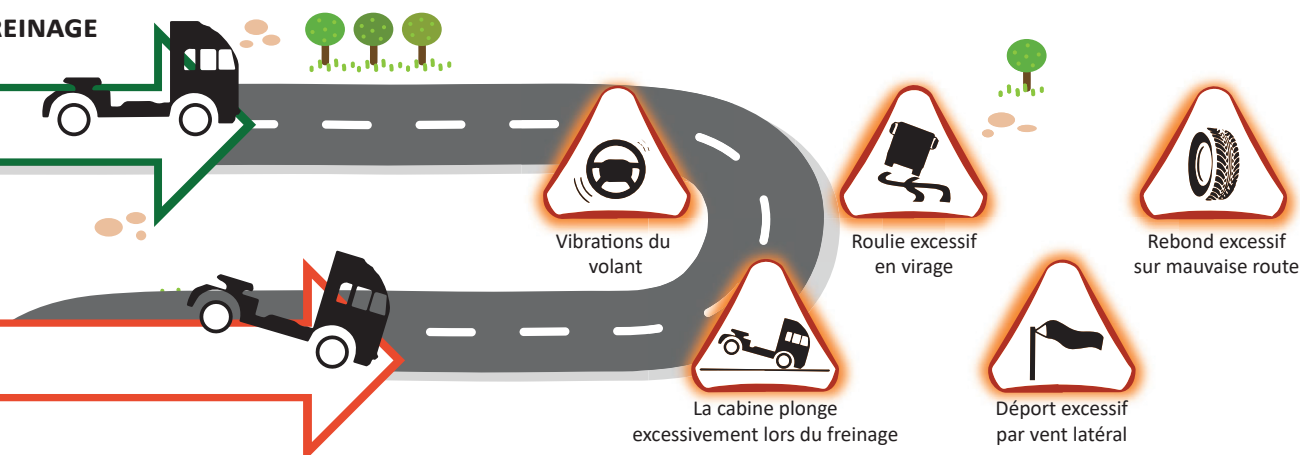
MAÎTRISER VOS DISTANCES DE FREINAGE

90 mètres à 80 km/h

Avec des amortisseurs en bon état.

104 mètres à 80 km/h

Avec seulement deux amortisseurs défectueux.



Des amortisseurs défectueux augmentent votre distance de freinage

L'expertise Gabriel au service de votre sécurité

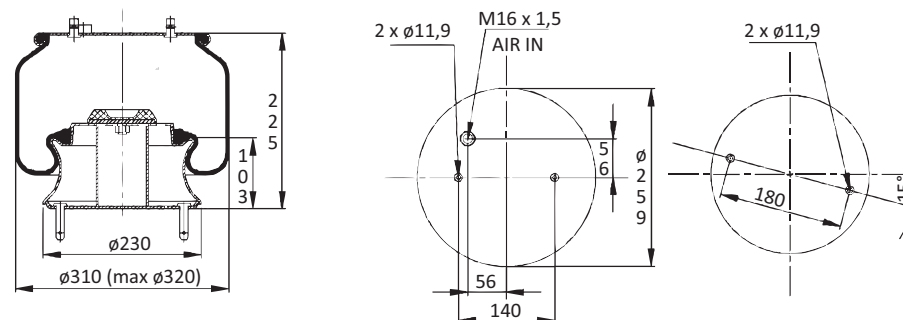


CONSTRUCTEURS	REF OE	REF PNEUMATIS	DÉSIGNATIONS
BOVA	B510040	DP3701/0020	DIAPHRAGME NU PRÉ-ENROULÉ
IVECO	503130506	DP31415/0020	DIAPHRAGME NU PRÉ-ENROULÉ
	503130261	DP31416/0000	DIAPHRAGME NU
	503129220	DP31417/0000	
	8188539	DP3884/0000	
EVOBUS	477114300	DP144/0020	MEMBRANE PRÉ-ENROULÉE
	4731012000	DP161/0000	DIAPHRAGME NU
	6283230092	DP3946/0000	
MERCEDES BENZ	3280101	DP3819/0000	
RENAULT TRUCKS	5010197214	DP30907/0201	DIAPHRAGME ASSEMBLÉ
	5001857612	DP31782/0020	DIAPHRAGME NU PRÉ-ENROULÉ H460MM
	5001843640	DP31924/0020	DIAPHRAGME NU PRÉ ENROULÉ
SCANIA	1726239	DP331239/0101	DIAPHRAGME ASSEMBLÉ
TEMSA	TE771107Y	DP3916/0020	DIAPHRAGME NU PRÉ-ENROULÉ
VOLVO	20535875	DP36875/0000	DIAPHRAGME NU



Comment identifier votre coussin ?

Pour connaître la référence de votre coussin, relevez les côtes (voir exemple sur le schéma) et renseignez-les à votre centre TVI.



DP144/0020



DP161/0000



DP31924/0020



DP3701/0020



DP3916/0020



Le coussin de suspension est un élément du système de suspension pneumatique. Il intervient dans la liaison au sol et assure ainsi une maîtrise adaptée du comportement du véhicule sur la route en fonction de sa charge.

Le coussin de suspension peut être assimilé à un ressort à effort variable, qui dépend de sa pression interne.

La régulation de cette pression intervient par un capteur de hauteur, relié à un distributeur, qui définit la hauteur de roulage du véhicule. La suspension pneumatique équipe la grande majorité des véhicules industriels et permet d'isoler plus de 90% des vibrations.

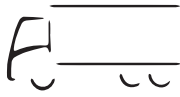
Le coussin de suspension fonctionne toujours de paire avec l'amortisseur. Il absorbe les chocs par déformation de sa membrane tandis que l'amortisseur ralentit le déplacement de l'essieu. Sans amortisseur ou amortisseur usé ou endommagé, un véhicule rebondit plusieurs fois avant de se stabiliser.

			OEM-No				
AV	DAF	XF 95	1273726 / 1283726 / 92968	C	90 2634	131 158	I/O
AR			1282623 / 1282624 / 1283732 / 1328748 / 1332448 / 222773 / 360585 / 380585 / 740021 / 755262	C	90 2128	131 427	O/O
AV		CF 85	1382703 / 1398694 / 1427903 / 1618606 / 1696290 / 1696291 / 1944417 / 1944419	L	90 2768	290 979	I/I
		XF 95/105, CF 85,	1443695 / 1443696 / 1450885 / 1606742 / 1606743	C	90 2797	290 981	O/O
AR		CF 85	1282623 / 1282624 / 1283732 / 1328748 / 1332448 / 222773 / 360585 / 380585 / 740021 / 755262	C	90 2128	112 002	O/O
AV		XF 105	1273726 / 1283726 / 92968	C	90 2634	131 158	I/O
AR			1283729 / 379131	L	90 2100	106 977	I/I
AV		XF EURO 6	1882469	C	90T 3255	ND	
AR			1924212	C	90T 3253	ND	
AV	IVECO	STRALIS	41033038 / 41214460 / 41214818	L	90 3025	131 621	I/O
AR			41033039 / 41214461 / 41214700 / 41225418 / 41296211 / 98414531 / 98485042 / 98488107 / 99474622 / 99474639	C	90 2371	310 049	O/O
AV		EUROTECH	41032334 / 41218439 / 41218445 / 41218447 / 41272149 / 98414529 / 98414535 / 98430150 / 98432435 / 99474644 / 99474655	L	90 2370	124 864	I/O
AR			41033039 / 41214461 / 41214700 / 41225418 / 41296211 / 98414531 / 98485042 / 98488107 / 99474622 / 99474639	C	90 2371	131 377	O/O
AV		EUROTRAKKER	41032334 / 41218439 / 41218445 / 41218447 / 41272149 / 98414529 / 98414535 / 98430150 / 98432435 / 99474644 / 99474655	L	90 2370	124 864	I/O
AR			41033039 / 41214461 / 41214700 / 41225418 / 41296211 / 98414531 / 98485042 / 98488107 / 99474622 / 99474639	C	90 2371	131 377	O/O
AV	MAN	TGA	81437016964	L		280 930	I/O
AR			81437016973	C		300 002	O/O
AV		TGX	81437026002	C		311 895	O/O
AR			81437016944	C		311 482	O/O

ND = Non disponible

C= COUSSIN L= LAME

02 Tracteurs porteurs - Amortisseurs d'essieux

			OEM-No				
AV	MERCEDES BENZ	MP2/MP3	003 323 2000 / 003 323 2100 / 004 323 5600 / 005 323 9500 / 005 323 9600 / 006 323 3700	L	90 2650	ND	O/O
AR			005 326 1000 / 005 326 3300 / 005 326 3400 / 958 326 0500 / 958 326 0800 / 958 326 3300 / A005 326 1000 / A005 326 3300 / A005 326 3400	L	88 1762	124 313	O/O
AV		ACTROS MP4	960 323 3200 / A960 323 3200	L	90T 3243	315 352	O/O
AR			960 326 0404 / A960 326 0404	C	90T 3244	315 356	O/O
AV		ATEGO 2	006 323 1700 / 006 323 2700 / 006 323 3000 / 007 323 0800 / 673 323 0000 / 673 323 0500	L	88 5115	112 862	O/O
AR			005 326 1000 / 005 326 3300 / 005 326 3400 / 958 326 0500 / 958 326 0800 / 958 326 3300 / A005 326 1000 / A005 326 3300 / A005 326 3400	L	88 1762	124 313	O/O
AV	RENAULT TRUCKS	PREMIUM	5010557974 / 5010630748 / 7420865132	L	88 1824	312 711	O/O
AR			5010630728	C	90T 3257	315 575	
AR		LANDER 440.26	5010629397			313 069	
AR			5010532897			313 070	
AR			5010629398			313 071	
AR		KERAX 340.420	5010629398			313 071	
AV		MAGNUM AE 420.500	5010052404			124 735	O/I
AR			5010052405			124 737	I/I
AV	SCANIA	SÉRIE 4	1012045 / 1315959 / 1867874 / 20900048 / 307055 / 395063	L	90 1808	123 901	I/O
AR			1867014	C	88 1823	ND	O/O
AV	VOLVO	FH16	20532767 / 20769819 / 471700001330	L	88 1724	312 706	O/O
AR			20766062 / 21232662	C	90T 3248	311 659	O/O

ND = Non disponible



Histoire :

L'une des premières suspensions pneumatiques a été conçue par la société Messier dans les années 1920. Utilisant son expérience acquise sur les camions et les avions lors de la Seconde Guerre mondiale, General Motors a introduit la suspension pneumatique sur les autobus commerciaux puis sur ses modèles de voitures à partir de 1958. Les ressorts standards furent remplacés à chaque roue par des sacs gonflables, avec des capteurs pour maintenir le niveau de la voiture sous la charge et dans les virages.



CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	REF OE	REF PNEUMATIS
DAF	85/95/CF/XF	0 654 464	DP13001*
	EURO 6 106 XF (COUSSIN AV-AR)	1849374	DP36431/0101
		1697678	DP3836/0101
IVECO	STRALIS	8188526	DP3944-2/0000
MAN	TGS - TGX - TGA - TGM	81436010151	DP1882/0101
	TGA	81436010152	DP1884/0100
MERCEDES BENZ	ACTROS, AXOR, ATEGO AV	A9423200117	DP34757/0101
	ACTROS, AXOR, ATEGO AR	A942320012	DP34390/0201
		A9423200221	DP34390/0101
RENAULT TRUCKS	PREMIUM	5010130797	DP150-9/0101
		5010239213	DP1912/0101
	RVI PREMIUM DXI	5010 557 355/5010 600 328/ 7421 978 494/7422 025 556	DP1912/0201
SCANIA	SÉRIE 4	1379392	DP1913/0101
	SÉRIE R	1903608 (-> 2009)	DP34608/0101
VOLVO	FH	25456156	DP1418/0101
		20757541	DP1416/0101
		20 375 226	DP1803/0101



DP1912/0101



DP1912/0201

*Kit de fixation ref DAKIT002



DP13001



DP3944-2/0000



DP1882/0101



DP34757/0101



DP34608/0101

02 Tracteurs porteurs - Amortisseurs de cabine



CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	REF OE	REF SACHS	POSITIONS	FIXATIONS	CARACTÉRISTIQUES
IVECO	STRALIS	500357352	310 821	AR	-	BITUBE, VARIO ET COUSSIN D'AIR
	EUROTECH MT-MP EUROTRAKKER, EUROSTARD	41028763	115 743	-	-	
MAN	TGA 18- > 41	81417226053	300 013	AV	OO	COUSSIN D'AIR ET VARIO
		81417226055	300 015	AR	OO	
MERCEDES BENZ	ACTROS 1831 - 1858	9428902919	105 392	-	OO	BITUBE ET COUSSIN D'AIR
	ACTROS 1831-4148/ATEGO 1823-2628/AXOR	9408903919	290 995	AR	OO	MONOTUBE
	ACTROS 1831-4148/ATEGO 1823-2628/AXOR/AXOR 2, ECO- NIC	9428900519	290 268	AV	OO	BITUBE CLASSIQUE
	ATEGO1214-1228 /1517-1528	9703174403	135 279	AR	TF	
RENAULT TRUCKS	PREMIUM	5010228908	310 957	AR	OO	BITUBE ET COUSSIN D'AIR
		5010316210	310 955	AR	OO	BITUBE CLASSIQUE
	MAGNUM	5010052404	124 735	AV	OT	
		5010052405	124 737	AR	TT	
SCANIA	SÉRIE CP/3/4	1382826	290 990	AR	TT	VARIO
		1382829		AR	TT	



Coussin d'air et vario

Type d'amortisseur:

- Pression de gaz

Système d'amortisseur:

- Système bitube

Mode de serrage d'amortisseur:

- Bossage en bas, Bossage en haut

Modèle de ressort:

- Vérin



Bitube et coussin d'air

Type d'amortisseur:

- Pression de gaz

Système d'amortisseur:

- Système bitube

Mode de serrage d'amortisseur:

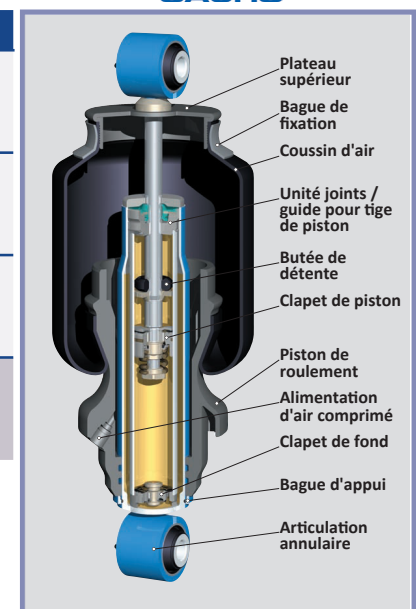
Oeil en haut, oeil en bas

Modèle de ressort:

- Vérin

02 Tracteurs porteurs - Combinés amortisseurs & CALM (cabin air levelling module)

CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	REF SACHS	REF OE	DESCRIPTIONS	FIXATIONS	CARACTÉRISTIQUES
MAN	TGA/TGS/TGX	313 077	81.4172-26069	MODULE INTÉGRÉ DE SUSPENSION DE CABINE, CALM 964	0/0	CONTRÔLE DE SUSPENSION 335 MM. AV, POUR VEHICULES ARTICULÉS. REMPLACEMENT POUR : 300 014
			81.41722-26070	MODULE INTÉGRÉ DE SUSPENSION DE CABINE, CALM 965	0/0	CONTRÔLE DE SUSPENSION 335 MM. AV REMPLACEMENT POUR : 300 013
		313 078	81.4172-26073	MODULE INTÉGRÉ DE SUSPENSION DE CABINE, CALM 966	0/0	CONTRÔLE DE SUSPENSION 300 MM. AR REMPLACEMENT POUR : 300 015
	TGA/TGS/TGX/TGM	313 080	81.4172-26074	MODULE INTÉGRÉ DE SUSPENSION DE CABINE, CALM 967	0/0	CONTRÔLE DE SUSPENSION 300 MM. AR REMPLACEMENT POUR : 300 017



02 Tracteurs porteurs - Amortisseurs de cabine de type standard



CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	REF OE	REF SACHS	POSITIONS	TYPES FIXATIONS	TYPES TECHNOLOGIES
IVECO	EUROCARGO I-III	98408734	105 816	AV	OEIL EN HAUT, OEIL EN BAS	BITUBE, AMORTISSEUR À GAZ
		FIAT 98408734/IVECO 98408734/MAGIRUS-DEUTZ 98408734	105 816	AV	ŒIL / ŒIL	BI-TUBE À HUILE
	EUROTECH MP /STRALIS	504115382/504264116	311 880	AV	OEIL EN HAUT, OEIL EN BAS	BITUBE, AMORTISSEUR À GAZ, DONNÉES: MSE30/13X59A2
	STRALIS	500357352/97383886	310 821	AV	OEIL EN HAUT, OEIL EN BAS	BITUBE, AMORTISSEUR À GAZ, CONFORT / AMORTISSEUR VARIO, SOUFFLET À AIR ET AMORTISSEUR ENGENDRENT UN RESSORT PNEUMATIQUE COMPLET

ND = Non disponible



02 Tracteurs porteurs - Amortisseurs de cabine de type standard

SACHS

CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	REF OE	REF SACHS	POSITION	TYPES FIXATIONS	TYPES TECHNOLOGIES
MAN	MAN 7-8-9-10-11-13-14-15-16-22-24-25-26	81.43701-6185	101 752	AV	OEIL EN HAUT, OEIL EN BAS	BITUBE , PRESSION D'HUILE , DONNÉES: S27X68
	L2000/M2000L	81.43701-6241	131 277	AV	OEIL EN HAUT, OEIL EN BAS	BITUBE, AMORTISSEUR À GAZ
	TGA/TGS/TGX	81.41722- 6072/81.41722- 6070, 81.41722- 6069/81.41722-6071	313 077	AV	ŒIL / ŒIL	BI-TUBE À GAZ CALM (CABINE AIR LEVELLING MODULE)
MERCEDES BENZ	ACTROS 1824 – 1863/ACTROS 2024 – 2055/ ACTROS 2527 – 2560/ACTROS 2627 – 2665/ ACTROS 3231 – 3339/ACTROS 3340 – 3550/ ACTROS 4036 - 4844	ND	316 687	AV	ŒIL EN HAUT, FIXATION EN BAS	BITUBE, AMORTISSEUR À GAZ, DONNÉES: MSE27/13X33A2
		ND	316 692	AV	OEIL EN HAUT, OEIL EN BAS	BITUBE, AMORTISSEUR À GAZ, DONNÉES: MSE27/13X66A
RENAULT TRUCKS	KERAX, PREMIUM – 2	50 10 629 398	313 071	AV	OEIL EN HAUT, OEIL EN BAS	BITUBE , AMORTISSEUR À GAZ, DONNÉES: PSE27/13X57A2
	PREMIUM - 2	50 10 615 879/5010 615 879 B/ 5010 615 879 C	313 072	AV	FOURCHE EN HAUT, OEIL EN BAS	BITUBE, PRESSION D'HUILE, DONNÉES: PFB30/20X53A2

ND = Non disponible

02 Tracteurs porteurs - Ressorts à lames

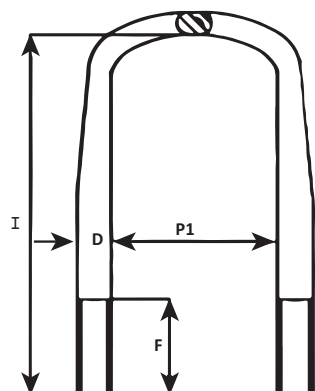


Ressorts, Suspension & Liaison au sol

CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	DÉSIGNATIONS	REF DPIA	CARACTÉRISTIQUES
DAF	XF 6X4 ET 8X4	RESSORT TRAPÉZOÏDAL	34252000	RESSORT AR 780+780 LARG 90 X EP 6/26
IVECO	TRAKKER 6X4 ET 8X4	RESSORT PARABOLIQUE	52470000	RESSORT AR 4 LAMES 732+732 LARG 100 X EP 3/26 1/43
MAN	TGM ET TGS		43173000	RESSORT AV 3 LAMES 925+735 LARG 90 X EP 3/25
MERCEDES BENZ	ACTROS ET AXOR		44125000	RESSORT AV 3 LAMES 900+900 LARG 90 X EP 1/22 2/25 MM
RENAULT TRUCKS	KERAX 6X4 ET 8X4	RESSORT TRAPÉZOÏDAL	31104000	RESSORT AR 7 LAMES 755+755 LARG 100 EP 7/24 1C/10
	PREMIUM	RESSORT PARABOLIQUE	47245000	RESSORT AVT 2 LAMES RENFORCE 937X1093 LARG 90 EP2/32
SCANIA	SERIE 4	RESSORT PARABOLIQUE COURANT	50589000	RESSORT AVT 3 LAMES 910X910 LARG 90 ÉPAISSEUR 3/29

02 Tracteurs porteurs - Brides

CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	REF DPIA	CARACTÉRISTIQUES
DAF	XF 6X4 ET 8X4	TH34A001	TI 22 X 386 6X4
IVECO	TRAKKER 6X4 ET 8X4	PA00F220	BPF 24 X 102 X 360 AVEC ÉCROU
MAN	TGM ET TGS	PA00B415	BP 18 X 91 X 230 AVEC ÉCROU
MERCEDES BENZ	ACTROS ET AXOR	PA44B078	BP 20 X 91 X 225 AVEC ÉCROU
RENAULT TRUCKS	KERAX 6X4 ET 8X4	RO47F020	BRF 24 X 101 X 335 AVEC ÉCROU
	PREMIUM	RO47B252	BR 20 X 92 X 200 AVEC ÉCROU
SCANIA	SÉRIE 4	PA50B272	BP 22 X 92 X 214 AVEC ÉCROU

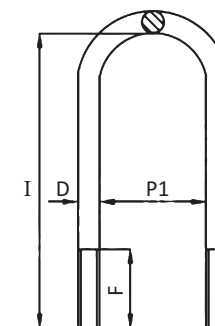


PA00F220

BPF

Caractéristiques techniques :

- D : diamètre : 24
- I : écartement : 102
- H : hauteur : 360
- F : longueur du filetage : 100
- Pas du filetage : 200
- Poids kgs : 3



RO47B252

BR 20 X 92 X 200 avec écrou

Caractéristiques techniques :

- D : diamètre : 20
- I : écartement : 92
- H : hauteur : 200
- F : longueur du filetage : 100
- Pas du filetage : 150
- Poids kgs : 1

02 Tracteurs porteurs - Bagues et ressorts

SAMKO® FRANCE

DÉSIGNATIONS	REF SAMKO	CARACTÉRISTIQUES
KIT DE BAGUE DE RESSORT	262705K	RVI AVEC JOINTS TORIQUES
VIS PERCÉE POUR MONTAGE AVEC KIT 262705K	M20X160	POUR MONTAGE AVEC KIT DE BAGUE DE RESSORT 262705K
	262212	
	5010130738	
ÉCROU FREIN POUR MONTAGE AVEC KIT 262705K	262170	
	5003034261	

03 Semi-remorques - Amortisseurs

					
CONSTRUCTEURS	REF OE	REF KONI	REF GABRIEL	REF SACHS	REF DPIA
BPW	02 3722 83 02	91 2207B	50024	312 561	AM0040R104
	02 3702 14 00	91 220713	40024	112 923	AM0040R106
JOST (DISCOS)	9463260000	90 2543	40077	312 644	
	9463260500	91 3107		310 134	
	9463260200	91 2229	50022	ND	
FRUEHAUF	M01537	91 2516	40335	313 057	
	M07950	91 2516	40335	313 057	
	M0078602	90 5335	45128	ND	
SAMRO	2 50 0 002	90 5222	40068	131 930	
ROR	21224331	91 2400	50106	ND	
	9023215P1	90 2369	50022	ND	
	21224778	91 2527	50116	ND	AM2140R100
SAF	2 376 0027 00	90 2316SP1	40059	312 978	
	2 376 0071 01	91 2714B		312 669	AM2240R100
	2 376 0070 01	91 2713		312 668	
	2 376 0072 01	91 2715		312 670	
SCHMITZ	1041843	91 2207B	40024	312 561	
	13774	90 2316SP1	40059	312 978	
	0912565	91 2754B		ND	AM8240R100
	1008054	91 2801			
SMB	M001022	91 2207B	40024	ND	
	M077800	90 2632	2060	ND	
	M001537	91 2516	40335	313 057	AM1640R100

ND = Non disponible

COMPARATIF AMORTISSEURS SEMI



L'amortisseur est un composant clé de la suspension. Il contribue au confort et au comportement du véhicule et joue un rôle important pour sa sécurité.

03 Semi-remorques - Coussins

CONSTRUCTEURS	REF OE	REF PNEUMATIS	KITS DE FIXATIONS
BPW	05 429 40 03 0	DP141/0101	DAKIT001
	05 429 40 10 0	DP181/0101	-
FRUEHAUF	M001782	DP159/0102	DAKIT009
FRUEHAUF, SAMRO	M001782	DP159/0104	DAKIT009
KAISER, TRAILOR	6504646G/A06030620	DP110/0101	
ROR MERITOR	12108082	DP110/0101	DAKIT005
	21218442	DP157/0203	DAKIT007
SAF	3 229 0033 00	DP32619/0103	-
	3 229 0027 00	DP32918/0101	DAKIT006
SCHMITZ	UF86318F/UF06318F/016512	DP36318/0103	DAKIT011
SMB	MO60924	DP157/0603	DAKIT010
	M078580	DP157/0605	RKTEC033
	M001774	DP159/0103	DAKIT008
TRAILOR	63023482	DP113/0101	DAKIT005



SUSPENSION | Semi-remorques

165



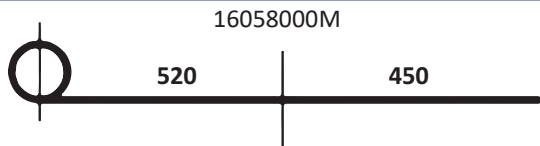
03 Semi-remorques - Brides

CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	REF DPIA	CARACTÉRISTIQUES
GIGANT	MULTI-MARQUES	RO99F007	BRF 22 X 129 X 220 AVEC ÉCROU
KAISER		DR17T001	BDF 24 X 122 X 288 AVEC ÉCROU
ROR	MULTI-MARQUES	RO00B323	BR 22 X 132 X 480 AVEC ÉCROU
SCHMITZ		RO82N000	BRFN 20 X 162 X 235-135 AVEC ÉCROU
SMB	MULTI-MARQUES	RO00F135	BRF 24 X 128 X 280 AVEC ÉCROU



03 Semi-remorques - Ressorts à lames

CONSTRUCTEURS	REF DPIA	CARACTERISTIQUES
BPW	12900000	RESSORTS TRAPÉZOÏDAUX 13 LAMES 590 X 590 ÉPAISSEUR : 13/10
FRUEHAUF	16038000	RESSORT TRAPÉZOÏDAUX 10 LAMES 495+495 LARG 75 X EP 10/11
FRUEHAUF, SMB	16022000	RESSORT TRAPÉZOÏDAUX 11 LAMES 588+588 LARG 75 X EP 11/12
	16058000M	RESSORT MONOLAME 520+450 LARG 100 X EP 1/50
GIGANT	99005000	RESSORT TRAPÉZOÏDAUX 3 LAMES 605 X 650 LARG 100 EP 2/21 1/26
ROR	21950000M	BRAS DE SUSPENSION PNEUMATIQUE 530 X 450 LARG 100 DÉTAIL ÉPAISSEUR : 1/48
SAF	22550000	RESSORTS PARABOLIQUES 2 LAMES 530 X 420 LARG 100 DÉTAIL ÉPAISSEUR : 2/44
SAMRO	78017000M	BRAS DE SUSPENSION PNEUMATIQUE 530 X 500 LARG 100 DÉTAIL ÉPAISSEUR : 1/45
SCHMITZ	82009000M	RESSORTS PARABOLIQUES 500 X 405 LARG 95 DÉTAIL ÉPAISSEUR : 1/49



Caractéristiques techniques :

- Nb de lames : 1
- l : largeur : 100
- L1 : longueur 1 : 520
- L2 : longueur 2 : 450
- E : épaisseur au centre : 50
- Détail épaisseur : 1/50
- d1 : diamètre oeil 1: 30
- Poids kgs: 36

04 Kits de suspension VUL et Pick-up



CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	REF DPIA	COMPOSITIONS
FORD	TRANSIT 2T	36722900	KIT DE RENFORT AR
	TRANSIT CUSTOM	36742900	
	RANGER	RH36KMB001	KIT RENFORT HELICOIDAL AVT FORD RANGER MAZDA BT50 À PARTIR 2011
IVECO	DAILY	36738902	KIT DE RENFORT AR
		524730	MONOLAME RENFORCE TRANSVERSAL AVT 705 X 710 LARG 90 X EP 18 MM
		52722900	KIT DE RENFORT AR
MERCEDES BENZ	SPRINTER 400&500 - 2019	44632900	KIT DE RENFORT AR
		AM44KERN06	AMORTISSEUR RALLONGÉ AR NOUVEAU
MITSUBISHI, FIAT	L200, FULLBACK	611080R1	RESSORT RENFORCÉ AR
NISSAN	NAVARRA	RH56KRB005	KIT RESSORTS RENFORCES AVT HELICOIDAL «M»+25 NISSAN NAVARA D40 D23
		56126900	KIT DE RENFORT AR
PEUGEOT, CITROËN, FIAT	BOXER, JUMPER, DUCATO	93002900	KIT DE RENFORT AR
RENAULT TRUCKS, NISSAN	MAXITY, CABSTAR NT400	56129	RESSORT RENFORCÉ TRANSVERSAL AV
	MAXITY, CABSTAR NT401	56136900	KIT RENFORT AR
RENAULT TRUCKS/NISSAN/OPEL/VAUXHALL	MASTER/NV400/MOVANO/ TRACTION	RH49KCB003	RESSORTS HELICOIDALX RENFORCE AVT X62 NV400 MOVANO > 2010 TRACT ET PROP
RENAULT TRUCKS, NISSAN, OPEL, VAUXHALL	MASTER, NV400, MOVANO, PROPULSION ET TRACTION	RH49KCB003	KIT DE RESSORTS RENFORCÉS AV
	MASTER, NV400, MOVANO TRACTION	49092900	KIT DE RENFORT AR
		490929AM	KIT DE RENFORT AR AVEC AMORTISSEURS RALLONGÉS
VOLSKWAGEN, MAN	CRAFTER, TGE3 - 2018	60032900	KIT DE RENFORT AR NOUVEAU



La majorité de nos kits de renfort et ressorts renforcés sont homologués UTAC et bénéficient d'une autorisation constructeur. Un gage de sécurité.

NISSAN NV 400



RH49KCB003

Kit de 2 ressorts renforcés pour essieu avant (en complément de renfort arrière 49092900, 490929AM, 49094900, 490949AM, 49098900, 490989AM)

La garde au sol avant de votre véhicule est trop basse ?

- Optez pour les ressorts renforcés DPIA **RH49KCB003**...et réhaussez l'avant de 4 cm en charge !

Renault Master, Nissan NV400, Opel Movano



04 Kits de suspension VUL et Pick-up



Ressorts, Suspension & Liaison au sol

RESSORT RENFORCÉ AVANT

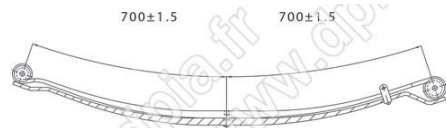
- En remplacement du ressort transversal d'origine.
- Compatible pour les véhicules équipés de l'option pneumatique arrière d'origine.



524730R0M

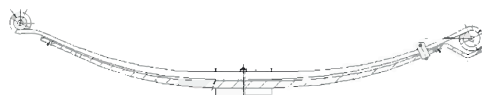
KIT DE RENFORT ARRIÈRE

- Version option d'origine 6104

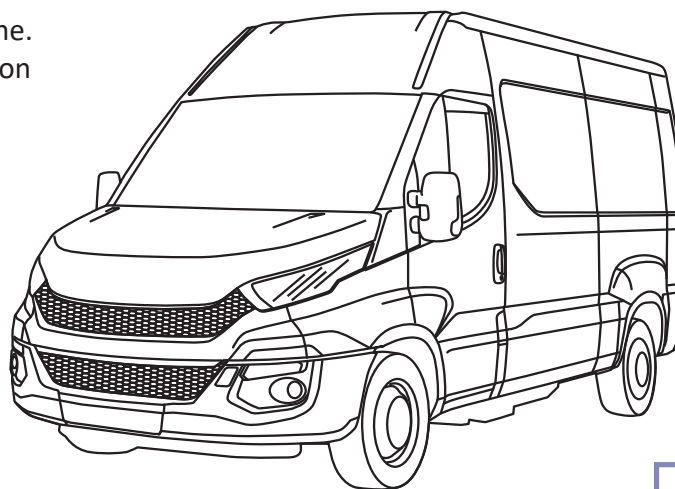


52722900

- Amortisseur AM52KERN04 conseillé selon le poids du véhicule à vide.
- Version option d'origine 8623



52718900



IVECO DAILY 35S MY2014



FABRICATION FRANÇAISE DEPUIS 60 ANS



Votre Centre TVI vous propose de nombreuses références, n'hésitez pas à nous consulter.

Renfort de suspension avant et arrière.
Conforme à la directive Européenne 2007/46/CE
Homologué UTAC

Les suspensions d'origine des véhicules utilitaires, loisirs et Pick-up sont souvent trop souples pour le transport de charges importantes. Ceci impacte le confort et le comportement du véhicule. C'est pourquoi DPIA-Colaert développe, fabrique et commercialise une large gamme de kits de renfort pour toutes les marques constructeurs.

Les solutions techniques DPIA :

- Renforcent la suspension d'origine
- Améliorent le comportement du véhicule
- Contribuent à la sécurité de conduite.



05 Valves de nivellement

RÉFÉRENCES	VERSIONS	TYPES	ORIFICES	LEVIER	RESTRICTIONS AVEC DÉBIT	RACCORDS ENCLIQUETABLES
612032001	ALUMINIUM, AVEC LIMITATION DE HAUTEUR	1.3	M12X1,5+M16X1,5	SÉPARÉ (ROND)		
612035011	EGP	1.25	M12X1,5		AVEC	
612035021		3.0				
612035031		4.0				
612035041		1.25	8			OUI
612035071		5.0				



612035011

REF WABCO	REF PROVIA	CARACTÉRISTIQUES	INFORMATIONS TECHNIQUES
4640060007		VALVE NIVELLEMENT ALU	ORIFICE 21, 22 : M 12X1,5 DIAMÈTRE NOMINAL : 7,1
4640060027	PRO0060030	VALVE NIVELLEMENT ALU, 2 CIRCUITS	TARAUDES DES ORIFICES : M 12X1,5 DIAMÈTRE NOMINAL : 2X Ø 3 AVEC GICLEUR ET LEVIER
4640061007	PRO0060010	VALVE DE NIVELLEMENT AVEC LIMITATION DE HAUTEUR : M 12X1.5	2 ÉTAGES; DIAMÈTRE NOMINAL : 2X Ø 3 AVEC GICLEUR
4640070070		VALVE NIVELLEMENT COMPOSITE	MOUVEMENT DE LEVIER: ±25,2 SUR-COURSE : 57 ORIFICES: RACCORD RAPIDE POUR TUBE (6MM)
4640070100		VALVE NIVELLEMENT COMPOSITE	MOUVEMENT DE LEVIER: ±8°30' SUR-COURSE : 19° ORIFICES: M 10X1
4640023307		VALVE NIVELLEMENT ALU AVEC LEVIER	2 -ÉTAGE; PRESSION D'UTILISATION MAX : 22 BAR ORIFICE 1: M 12X1,5 ORIFICE 21,22: M 12X1,5 ORIFICES 21,22: 2 DIAMÈTRE NOMINAL: 1,3



4640070100



4640060007



Les valves de nivellement sont utilisées sur les véhicules à suspension pneumatique et contrôlent la hauteur du châssis. Les variations de hauteurs pouvant résulter des différences de charge sont compensées automatiquement. Un dispositif de limitation de hauteur peut être intégré. Certaines valves de nivellement permettent d'obtenir deux hauteurs de suspension différentes. Elles peuvent par exemple être utilisées sur des remorques spéciales ou des autobus équipés d'un système d'abaissement de la suspension pour faciliter l'embarquement des passagers.



4640023307