



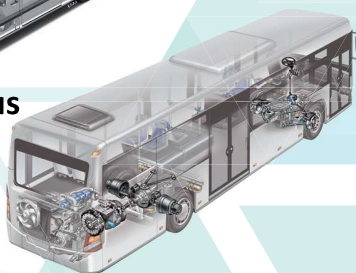
01 Freinage VUL

p 04 Plaquettes et disques



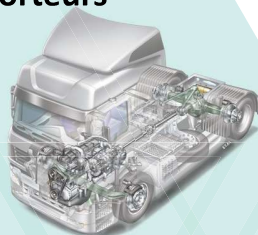
02 Freinage cars et bus

p 05-06 Plaquettes et disques



03 Freinage tracteurs porteurs

p 07 à 09 Plaquettes
p 10-11 Disques
p 12-13 Garnitures
p 14-15 Tambours



FREINAGE

04 Freinage semi-remorques

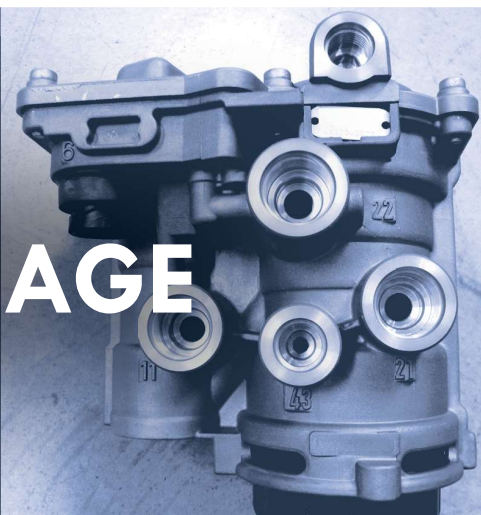
p 16 Plaquettes
p 17 Disques
p 18 Garnitures et kits mâchoires
p 19 Tambours
p 20 Kits Intégral

05 Étriers de frein

p 21 à 23 Tracteurs porteurs
p 23-24 Semi-remorques

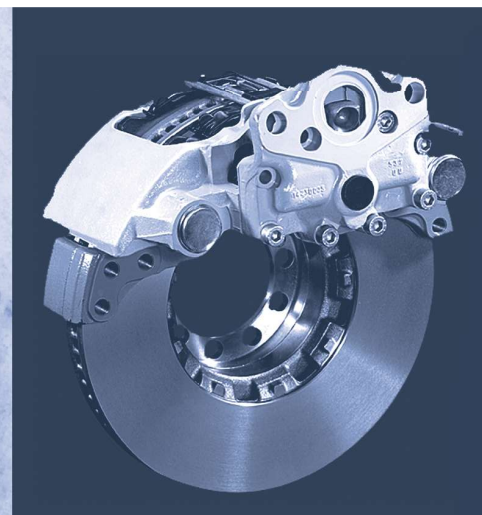
06 Air comprimé

p 25 Tracteurs porteurs
p 26 Semi-remorques
p 27 Compresseurs



06 Air comprimé

p 28 EAC/ E-APU
p 29 Cartouches dessiccateurs
p 30-31 Réservoirs d'air
p 31 Purges
p 32 Valves d'air
p 32 Tracteurs porteurs
p 32 Semi-remorques
p 33 ABS-EBS électronique
p 33 à 35 Tracteurs porteurs
p 36 Semi-remorques
p 37 Relevage d'essieux
p 37 Leviers monte baisse
p 38 Cylindres
p 38 Tracteurs porteurs
p 39-40 Semi-remorques
p 41 Accessoires
p 41 Spirales
p 41 Poignées et raccords
p 41 Têtes d'accouplement



p 42 Raccords d'air
p 43 Tuyaux d'air de freinage
p 43 Colliers RILSAN

07 Leviers régleurs

p 44 Tracteurs porteurs
p 45 Semi-remorques
p 46 Régleurs de frein



« 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 Freinage VUL - Plaquettes et disques



CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	MODÈLES	SÉRIES	PLAQUETTES AVANT	PLAQUETTES ARRIÈRE	TEMOINS D'USURE	TEMOINS D'USURE
CITROEN	JUMPY	2.0 HDI 165	JUMPY CAMIONNETTE 01/07	2459501	2457801	92157003	92157100
	JUMPER	2.8 HDI 128/94	JUMPER CAMIONNETTE (244) 04/02	2391701 2391901	2392101	92275105 92116703	
FIAT	DUCATO	180 MULTIJET 3.0D	DUCATO CAMION PLATEFORME/ CHASSIS (250-290) 07-06	2446705	2446501 2446503	92157303	92157600
FORD	TRANSIT	2.2 TDCI 155/114	TRANSIT CAMIONNETTE 08/13	2560201	2560301	92273003	92273903
IVECO	DAILY	33S16/35S16	DAILY VI CAMIONNETTE 04/16	2922901	2912303	98051100	98040901
							93177500
MERCEDES BENZ	SPRINTER	311 CDI 114/84	SPRINTER 3.5 T CAMIONNETTE (906) 06/06	2919202	2919001	98033700	98033800
						93143203	93143303
	VITO	111 CDI 114/84	VITO CAMIONNETTE (W447) 10/14	2206201	2210101	98033700	98033700
				2919202		92279403	92272703
RENAULT TRUCKS	MASTER	170/125	MASTER III CAMIONNETTE (FV) 02-10	2514701	2511201 2517201	92228603	92228700
	MASCOTT	90 106/78	MASCOTT CAMIONNETTE /BREAK 01/99 - 12/10	2916002	2912112	93117500	93117600
	TRAFIC	1.6 DCI 140 140/103	TRAFIC III CAMION PLATEFORME / CHASSIS (EG) 05/14	2208701	2398001	92268803	92268903



LE MARIAGE DE LA FONTE ET DE L'ALUMINIUM

Disques de frein composites à deux éléments



Le disque de frein Textar à deux éléments est un produit innovant de la gamme Light Technologie de TMD Friction. Il se compose d'un chapeau supérieur et d'une bague de frottement reliés par des rivets. Le recours à l'aluminium pour le chapeau supérieur permet de réduire le poids de 15 à 20%.

INNOVATION HAUTE PERFORMANCE SÉCURITÉ
D'AUJOURD'HUI À DEMAIN



L'INNOVATION GRÂCE À
UNE CONSTRUCTION LÉGÈRE



Avantages :

- Optimisation des qualités de conduite grâce à un poids non suspendu réduit
- Baisse de la consommation de carburant et ainsi réduction vérifiable des émissions de CO₂
- Conductivité thermique améliorée, par conséquent réduction de la déformation thermique et ainsi minimisation des vibrations de freinage
- Résistance améliorée au chargement grâce à l'optimisation de la dynamique des freins
- Esthétique améliorée des disques de frein, par ex. lorsqu'ils sont utilisés avec des jantes en alliage
- Protection contre la corrosion
- Freinage plus silencieux (moins susceptible de grincer)
- **Temps de montage réduit** : Il n'est plus nécessaire de retirer l'huile protectrice
- Économie de temps grâce au kit de montage, vis de fixation livrées dans la plupart des cas



02 Freinage cars et bus - Plaquettes et disques



FREINAGE | Cars et Bus
Valeo

5

CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	TYPES D'ÉTRIERS	TEXTAR		VALEO		DISQUES
			RÉF PLAQUETTES	TU	RÉF PLAQUETTES	TU	
FAST	SCOLER II EURO 3	MERITOR D-ELSA 2	2913105	NON	882220	882226	
	STARTER, SYTER	MERITOR D-ELSA -1	2911307		882214	NON	
IRISBUS IVECO	CITELIS	MERITOR D-LISA	2909006		882220	882226	FR010014SC
	CREALIS						
	RECREO 2	MERITOR D-ELSA 2	2913105				
	ARWAY, ARWAY LE						FR010014SC
	EVADYS, ILIADE, MAGELYS						FR010014SC
	AGORA						FR010014SC
	CROSSWAY						FR010014SC
	MEGELYS						2913111
HEULIEZ	ACESS BUS	MERITOR D-3	2903007		882211	NON	FR020033SC
MAN	LION'S CITY	MERITOR D-ELSA -1	2911307		882214	NON	AV FR060007 AR FR060008
	LION'S CLASSIC Ü (A72)	MERITOR D-ELSA 2	2913105		882220	882226	FR060007
	LION'S COACH, LION'S STAR, LION'S COMFORT, EL, EM, NG, NL (A21), NM, NÜ, SÜ, ÜL	MERITOR D-ELSA -1	2911307		882214	NON	
	LION'S REGIO R 12, LION'S CITY (A22/A23/A26/A35/A39/A66)	KNORR SN7	2927802		882200		
MERCEDES BENZ	CITARO	KNORR SN7	2927802		882200	NON	FR020033SC
	INTOURO ECOlier						
	INTOURO OPTIMUM						



Spécialement sur les véhicules industriels, les plaquettes sont soumises à des exigences et des sollicitations extrêmes. La fixation sécurisée du matériau de friction sur le support métallique est décisive. Voilà pourquoi **TMD Friction** met en œuvre des dispositifs d'ancrages mécaniques innovants et performants, en fonction de l'application et de la sollicitation thermique, lors de la fabrication de plaquettes pour véhicules industriels :

- Support acier avec pointes en laiton
- Support fonte avec pointes en laiton
- Support fonte, pointes coulées avec la pièce (support en fonte intégrale)
- Support métallique en métal déployé, également appelé « weld mesh »
- Support métallique LT avec pointes

Les avantages :

Même en cas de sollicitations thermiques extrêmes, nos dispositifs garantissent la fixation durable du matériau de friction au support métallique.



02 Freinage cars et bus - Plaquettes et disques

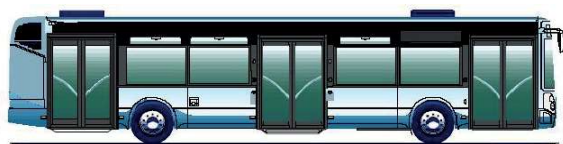


CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	TYPES D'ÉTRIERS	TEXTAR		VALEO		DISQUES
			RÉF PLAQUETTES	TU	RÉF PLAQUETTES	TU	
NEOPLAN	TOURLINER (N 2216), TRENDLINER (N 3516)	MERITOR D-ELSA -1	2911303	NON	882214	NON	PLUSIEURS MONTAGES
	CITYLINER (N 12XX), SKYLINER (N 1122), STARLINER (N 52XX), TOURLINER (N 2216), TRENDLINER (N 3516)	KNORR SN7 SB7	2927802		882200		FR020033SC
SETRA	S 411/415 HD, S 415/416/417 HDH, S 431 DT, S 415/416 GT, S 415/416/417 GT-HD, S 415/416 NF, S 412/415/416/417/419 UL	KNORR SN7	2927802		882200		FR020033SC
SOLARIS	URBINO III, VACANZA	KNORR SN7	2927802		882200		FR020033SC
TEMSA	SAFARI	MERITOR D-ELSA -1	2911303		882214		AV FR060007/AR FR060008
VAN HOOL	A308/330	MERITOR D-ELSA -1	2911307		882214		AV FR060006/AR FR060008
	AG300, T911, T915-T919, TD925, TD927						PLUSIEURS MONTAGES
VDL BOVA	BERKHOF AMBASSADOR, BOVA FUTURA, BOVA LEXIO, BOVA MAGIQ, BOVA SYNERGY	KNORR SN7	2927802		882200		FR020033SC

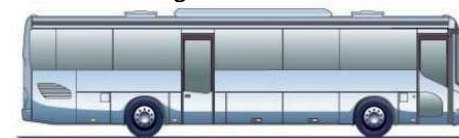
Bus ou car : quelles différences ?

Très simplement, le bus (ou autobus) est un véhicule spécialisé pour la ville alors que le car (ou autocar) est adapté pour des trajets plus longs.

- Un bus est un véhicule qui effectue des transports urbains à vitesse réduite avec des arrêts fréquents. Dans un bus, on peut voyager debout.



- Un car effectue des transports interurbains (liaisons TER par exemple) ou des trajets longs comme des voyages de tourisme. En termes d'équipement, le car possède entre autre une soute à bagages. Dans un car, on voyage toujours assis et le port de la ceinture est obligatoire.



Véhicules	Autoroutes	Routes à grande circulation, sens unique	Autres routes	Agglomérations	Disques placés sur les véhicules
<i>PTAC = Poids total autorisé en charge</i>					
Autocar sup 10T avec caract. Tedl. art. R.413-10	100 km/h	90 km/h	90 km/h	50 km/h ²	100/90
Autocar PTAC sup no T autres qu'autobus et 1-1 ci-dessus	90 km/h	90 km/h	80 km/h	50 km/h ²	90
Autocar PTAC inf ou égal à 10T	110 km/h	110 km/h	80 km/h	50 km/h ²	100/90
Autobus avec passagers debout	70 km/h ¹	70 km/h	70 km/h	50 km/h ²	70

¹ Les autobus avec des passagers debout sont interdits sur voie autoroutière à l'exception de rocade.

² Toutefois cette vitesse maximale est relevée à 70 km/h sur le boulevard périphérique de Paris

03 Freinage tracteurs porteurs - Plaquettes



CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	ÉTRIERS	ESSIEUX	INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	REF TEXTAR	REF VALEO	REF TU VALEO	REF KNORR BREMSE	REF TU KNORR BREMSE	REF MERITOR	REF WABCO	REF PROVIA
DAF	CF, LF, XF	KNORR SB7 SN7	AV AR	QUALITÉ SB 7000 SPÉCIALE DAF	2927802	882200		K107949K50	K062723K50			3409010702
IVECO	EUROCARGO	WABCO PAN 17	AV AR	17,5"	2928503	882223	882323	K056758K50			12999698VT	
	EUROCARGO, EUROTECH	KNORR SB7		22,5"	2927801	882200		K046772K50		MDP3087K		
	STRALIS	KNORR SB7		22,5"	2927801	882200		K046772K50		MDP3087K		
MAN	TGA, TGS, TGX	WABCO MAXX22	AV AR		2927901	882279					6403229332	
	TGA, TGS, TGX	KNORR SB7	AV AR	22,5"	2927801	882200		K046772K50		MDP3087K		
	MAN L2000/F2002-F2006	WABCO PAN 17	AV AR		2909104	882230					12999782	
	TGM (10/05>)	KNORR SB6	AV AR		2936101	882204		K115441K50				3409010602
MERCEDES BENZ	ACTROS MP4, ANTOS	KNORR SM7	AV	22,5"	2924601	882281		K035471K50 K046773K50		MAX246K		
		KNORR SL7	AR	22,5"	2924401	882282		K035472K50		MAX244K		
	ACTROS, ACTROS MP, ATEGO, AXOR, AXOR 2	KNORR SB7	AV AR		2927801	882200		K046772K50		MDP3087K		
	ATEGO, ATEGO 2	KNORR SB6			2936101	882204		K115441K50				3409010602



1 JEU DE PLAQUETTES



1 KIT D'ACCESSOIRES



1 KIT DE FOURCHETTES DE MAINTIEN


OptiPACK™

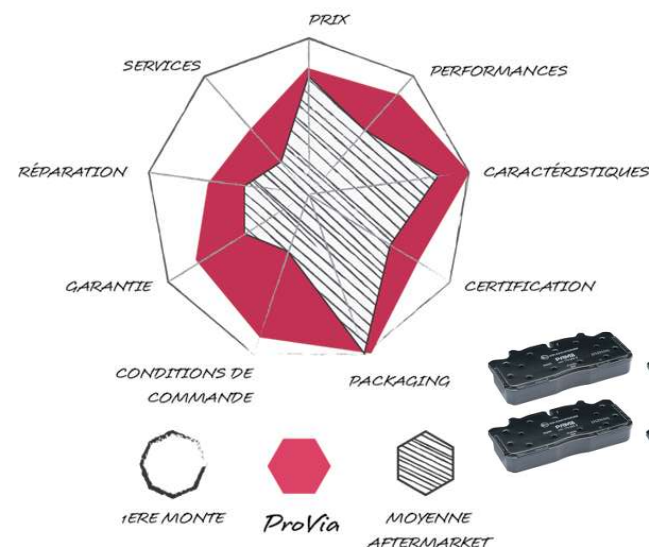
Tout-en-un
Coût Total de Possession optimisé

Montage facilité grâce aux accessoires
 inclus dans la boîte

Longévité



MADE IN EUROPE



03 Freinage tracteurs porteurs - Plaquettes



FREINAGE | Tracteurs porteurs 8



CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	ÉTRIERS	ESSIEUX	INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	REF TEXTAR	REF TU TEXTAR	REF VALEO	REF TU VALEO	REF MERITOR	REF PROVIA	REF HALDEX
RENAULT TRUCKS	MAGNUM, PREMIUM DCI	MERITOR D-LISA	AV AR	> 05/00, KIT TU AVEC BARETTE	2909006	98025200	882225	882318			
				> 05/00, KIT TU SANS BARETTE	2909006	98025500	882225	882312			
		MERITOR D-3		06/00 >, KIT TU COSSE OVALE	2903007	98022800	882211	882313	MDP5110 (SANS TU)		
				06/00 >, KIT TU COSSE RECTANGLE	2903007	98025500	882211	882312	MDP5110 (SANS TU)		
		MERITOR D-ELSA 2		06/00 >	2913105 (SANS TU)	98027600	541700 (PRE-MIUM AVEC TU) 882226 (SANS TU) 882220 (AVEC TU)	882319 (VENDU SÉPARE-MENT) 882320			
					2913115 (AVEC TU)		98027600		882226		
	MAGNUM, PREMIUM 2 DXI (04/05 >)	MERITOR ELSA 225-3	AV AR	22.5''	2917403 (AVEC TU)		882245 (AVEC TU) 882246 (SANS TU)	882345	MDP5104 (AVEC TU)	3409022212	
		MERITOR VGT 195	AR	ESS. ÉLÉVATEUR, 19.5''	2917701	980028200	882247	882345		3409021912	
	D-SÉRIE, MIDLUM	WABCO PAN 17	AV AR	17.5''	2928503						
	MIDLUM DXI (04/05 >)	MERITOR ELSA 225-1	AV AR	22.5''	2917301	98028200	882244	882245			
		HALDEX DB19	AR	ESS. ÉLÉVATEUR	2918101		882259	882359			94608



03 Freinage tracteurs porteurs - Plaquettes



CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	ÉTRIERS	ESSIEUX	INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	REF TEXTAR	REF TU TEXTAR	REF VALEO	REF TU VALEO	REF KNORR BREMSE	REF MERITOR	REF PROVIA
SCANIA	SÉRIE 4, SÉRIE R	KNORR SN7	AV AR		2927801	28025300 (COMPLET) 98025400 (PREMIÈRE PARTIE)	882200		K046772K50	MDP3087K	
	SÉRIE 4, P, G, R, T	KNORR SN7 HP	AV		2933101	-			K071018K50		
VOLVO	FH12, FH 16, FL, FM9 (>2005)	MERITOR D-DUCO	AV AR		2927701	-	882221			MDP5057	3409020002
	FE, FH, FM (2005>)	MERITOR ELSA 225-3	AV AR	22.5"	2917401	-	541724 882245 882246	882345		MDP5104 (AVEC TU)	3409022212
	FL II (2005>)	MERITOR ELSA 225-1	AV AR	22.5"	2917301	-	882243 882244	882245		MDP5106	3409022202
	FH, FH 16 (2005>)	MERITOR VGT 195	AR	ESS. ÉLÉVATEUR, 19.5"	2917705	-	882248	882345			3409021912



2927801



KNORR-BREMSE

ProTecS® accroît la sécurité de fonctionnement des freins à disque, en première monte et en recharge.

Le nouveau système de maintien de plaquette à ressort ProTecS® a été conçu par Knorr-Bremse dans le cadre de l'amélioration continue, il équipe la toute dernière génération de freins à disque depuis le printemps 2011. La ProTecS® se distingue par le fait que le support de plaquette et le ressort de maintien sont reliés l'un à l'autre par une sorte de «patte» dont les extrémités sont soudées. Ce nouveau design étant compatible avec des freins à disque de générations plus anciennes de type SB7/SN7, ces freins à disque peuvent donc bénéficier de cette amélioration technique dans le cadre d'un entretien.



K046772K50

Point de soudure

03 Freinage tracteurs porteurs - Disques

FREINAGE | Tracteurs porteurs 10

SAMKO® FRANCE

KNORR-BREMSE

CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	AV/AR OU DIAMÈTRES MM	REF OE	REF TVI	REF SAMKO	REF KNORR BREMSE
DAF	XF105, 85CF, XF85, 95XF	AV - AR	1739542	FR380575		
		AR	1812582			K034248K50
		AV	1812563			K034249K50
IVECO	STRALIS	AV SANS ABS	2996327		050775	
		AV	2996327, 7189475	FR030011	051221	
		AR AVEC ABS	2995812	FR030001	051839	
		436 SANS ABS	2992477	FR030011	051837	
	STRALIS 1/2/3	432 AVEC ABS	2995812 (AR AVEC ABS), 2996328, 7185503, 7189476	FR030001	051839	K069793
	STRALIS EUROTRAKKER	436	1906438, 1906461, 7182305, 2992470, 2996329, 7179778		050775	
	EUROSTAR / EUROTECH	432	1908729, 1907631, 1908614	FR030010	050815	
	EUROCARGO 1/2/3	377	2995702, 2995894, 7187541		051858	K069794
	EUROCARGO 1	304	1907725, 1907528, 1907529, 1908577, 7173036, 7182681		050868	
	EUROCARGO 2	322	1907726, 1907526, 1907527, 1908578, 7172018		050869	
MAN	TGX	AV	81508030040	FR060007	051052	
		AR	81508030041	FR060008	051090	

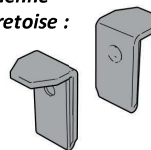
Nouveau Kit d'Entretien pour Splined Disc® de Knorr-Bremse

Nouveau Kit référence K034249K50 avec nouvelles entretoises.

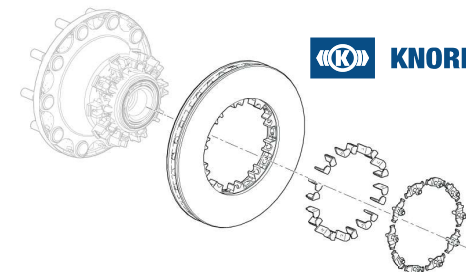
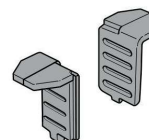
Le nouveau Kit comprend le Splined Disc®, 20 entretoises, 10 éléments à ressort et un tube de graisse de montage pour les entretoises. Le design des nouvelles entretoises optimise l'isolation thermique entre le disque de frein et le moyeu de la roue.

Le nouveau Kit K034249K50 remplace le Kit K034248K50

Ancienne
entretoise :



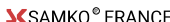
Nouvelle
entretoise :



KNORR-BREMSE

03 Freinage tracteurs porteurs - Disques

FREINAGE | Tracteurs porteurs 11

 SAMKO® FRANCE  KNORR-BREMSE

CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	AV/AR OU DIAMÈTRES MM	REF OE	REF TVI	REF SAMKO	REF KNORR BREMSE
MAN	F2000 / TGM	438	81508030009, 81508030014	FR060006	050546	
	L2000	330	81508030022, 81508030026	FR060010	050380	
	TGA TGM TGS TGX	432	81508030040, 81508030023, 81508030031, 81508030038, 81508030046	FR060007	051052	K069799
			81508030041, 81508030021	FR060008	051090	K069333
MERCEDES BENZ	ATEGO 1	377	9754210012, 9754210112, 9754210212	FR020029	051035	Z002016
	ATEGO 1/2	335	9704210112, 9704210612	FR020030	051034	K005594
			9704230412, 9704230612	FR020028	051037	K050088
	ACTROS MP4	AV	9434210312	FR020017	050841	K119841
	ACTROS MP5	AR	9424230112	FR020033SC	050824	K119735
	ATEGO I ET II		9754230612	FR020031	051036	K050088
RENAULT TRUCKS	MAGNUM PREMIUM	AV	5010216437	FR010014SC	050840	
	PREMIUM DXI	AV - AR	7421575117	FR010018	051215 + REF KIT DE BOULON 263215	
	MAGNUM PREMIUM	438	5010216437	FR010014SC		K075748
	MAGNUM PREMIUM	438	2996353		051243	
	MAGNUM PREMIUM	438	5010216437		050840	
SCANIA	SÉRIE P G R ET T	430	1402272, 1386686, 1852817	FR050001	050597	K000810
VOLVO	FH/FM	AV	85103803	FR010018	051215 + REF KIT DE BOULON 263215	
		AR	85103804	FR010019	051225 + REF KIT DE BOULON 263215	



La norme ECE-R90, qui s'appliquait depuis septembre 1999 aux plaquettes et aux mâchoires de frein, a été récemment modifiée. La nouvelle version R90-02 contient, depuis novembre 2016, une obligation d'homologation également pour les disques et les tambours de frein destinés à la première monte, mais aussi à la rechange, pour les véhicules neufs mis en circulation après cette date. L'objectif de la réglementation est de garantir que les disques et tambours commercialisés ou utilisés par les professionnels de la distribution et de la réparation fournissent des performances au moins équivalentes en termes de fonctionnalité, de sécurité et d'efficacité au freinage, à celles du produit d'origine.

Tous les produits homologués ECE-R90 sont identifiables grâce au numéro d'homologation délivré par l'organisme de certification, qui est gravé sur le produit et imprimé sur l'étiquette collée sur le packaging.

03 Freinage tracteurs porteurs - Garnitures



CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	ESSIEUX	DIMENSIONS DU FREIN MM	WVA	REF GARNITURES TEXTAR
DAF	85 F / 95 F	AV	420 X 150	19010/19011	1901005
	85 F / 95 F	AR	420 X 200	19063/19064	1906303
	105 XF	AR	410 X 200	19071	1907102
IVECO	EUROCARGO	AR	360 X 170	19503	1950308
	EUROSTAR EUROTECH	AR	410 X 182	19099/19100	1909902
	EUROSTAR	AR	410 X 180	19555/19556	1955502
	EUROSTAR	AR	410 X 180	19714/19715/19556	1971401
	EUROSTAR EUROTECH EUROTRAKKER	AR	410 X 200	19343/19263 RPP	1909102
	EUROSTAR	AR	410 X 200	19716/19717/19553	1971612
	EUROSTAR EUROTECH	AR	410 X 200	19116/19119	1911602
MAN	TGA	AR	410 X 220	19496	1949602
MERCEDES BENZ	ACTROS ATEGO	AV	410 X 180	19495	1949502
	ACTROS ATEGO	AR	410 X 220	19496	1949602
RENAULT TRUCKS	C - RANGE	AV	414 X 150	19049/19199	1904902
	C - RANGE / MAGNUM AE / MIDLINER / PREMIUM	AV	414 X 150	19934	1993402
	C - RANGE / KERAX / MIDLINER / MAGNUM AE	AV	414 X 175	19935	1993502
	KERAX / MAGNUM AE	AR	414 X 220	19187	1918702
	KERAX DXI / PREMIUM DXI	AV	410 X 175	19090	1909002
	KERAX DXI / K SÉRIE / PREMIUM DXI	AR	410 X 200	19071	1907102
	KERAX DXI / PREMIUM DXI / K SÉRIE	AR	410 X 225	19068	1906802
	K-SÉRIE	AV	410 X 175	19090	1909002
	MIDLINER	AR	360 X 170	19255	1925501

03 Freinage tracteurs porteurs - Garnitures



CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	ESSIEUX	DIMENSIONS DU FREIN MM	WVA	REF GARNITURES TEXTAR
SCANIA	SÉRIE 4	AV	412 X 178	19931	1993101
	SÉRIE 4	AV	412 X 203	19932	1993201
	SÉRIE 4	AR	412 X 254	19933	1993301
	SÉRIE 4	AR	412 X 127	17991	1799101
VOLVO TRUCKS	FH12 FH16 FM7	AV	410 X 175	19090	1909002
	FH12 FH16 FM7	AV	410 X 200	19071	1907102
	FH12 FH16	AR2	410 X 125	17992	1799201
	FH12 FH16 FM7	AR	410 X 225	19068	1906802



LE RIVET FORÉ
En tous métaux

LE RIVET FORÉ fabrique et fournit une gamme complète de composants spécialisés forgés à froid. La frappe à froid repose sur le principe de la déformation des matières en quelques centièmes de seconde :

Un lopin (de masse identique à la pièce finale voulue) est cisailé, puis refoulé par plusieurs frappes successives qui lui donneront sa forme finale souhaitée.

Leur gamme de fabrication comprend :

- Rivets pleins
- Rivets Forés
- Rivets creux
- Rivets SIM type U
- Rivets SIM d'assemblage et rivets d'assemblage
- Rivets épaulés
- Outillage et machines de pose
- Visserie spéciale



Avec ses diverses options et ses dimensions optimales, la CL2B s'intégrera facilement à votre atelier :

- Hauteur : 66 cm
- Longueur : 71 cm
- Largeur : 28 cm
- Col de cygne : 18 cm
- 5 bars, environ 2.2 tonnes de pression
- Sertissage des rivets forés et creux de 3 mm à 10 mm de diamètre, et rivets pleins jusqu'à 5 mm maximum
- Idéale pour sertir des rivets de garnitures de freins
- Permet leur extraction pour dérivetage



Retrouvez vos références de rivets dans votre Centre TVI.

03 Freinage tracteurs porteurs - Tambours

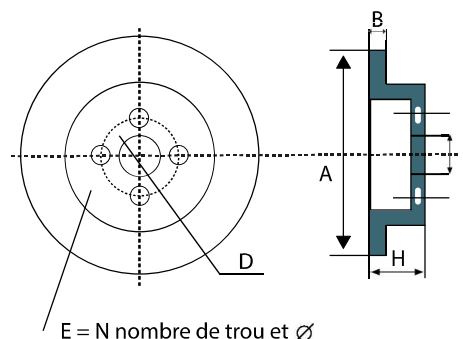
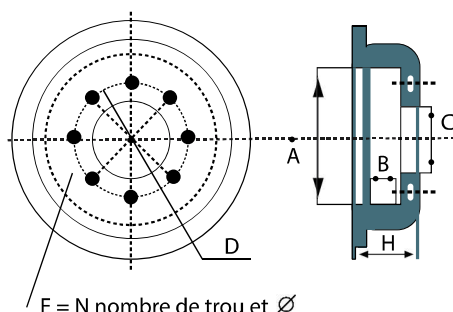
FREINAGE | Tracteurs porteurs 14

SAMKO® FRANCE

CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	ESSIEUX	REF OE	REF TVI	REF SAMKO
DAF	85-95 CF & XF	AV	1233462	FR040004	050876
		AR	0754397	FR040003	050580
	75CF 85CF 95CF ET 95XF EN DIAMETRE 420 10 TROUS	AR	1233462, 595225, 94903	FR040004	050876
IVECO	EUROTECH ET EUROSTAR	AR	7180996	FR030007	051086
		AR	7172079	FR030003	050862
	EUROTRAKKER PHASE 1	AR	42118427	FR030005	051006
MAN	TGS, TGX, F90, TGA, M2000, F2001	AR	81501100144	FR060002	050063
	TGS TGA TGL	AR	81501100144, 81501100107, 81501100104	FR060002	050063
	TGA	AV	81501100213	FR020018	050062
MERCEDES BENZ	ATEGO 1 & 2	AR	3054210001	FR020020	050116
	AXOR 1	AV	81501100213	FR020018	050062
	ACTROS 1 & 2 ATEGO 1 AXOR 2		6244210201	FR020023	050189
	ACTROS 1&2 AXOR 1&2		3874210201	FR020019	051137
	ACTROS AXOR ATEGO	AR	3054230301, 3054230401	FR020011	050067
	ACTROS 1&2 ATEGO 1		81501100102	FR020017	050061
	ACTROS ATEGO AXOR		3054230701	FR020025	051855
	ATEGO 1 AXOR 2		3014230801	FR020021	050389



FR020011



A : Diamètre du freinage
 B : Piste de freinage
 C : Diamètre moyeu
 D : Diamètre entre axe de fixation
 E : Nombre de trous et diamètre des trous de fixation
 H : Hauteur

03 Freinage tracteurs porteurs - Tambours

FREINAGE | Tracteurs porteurs 15

SAMKO® FRANCE

CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	ESSIEUX	REF OE	REF TVI	REF SAMKO
RENAULT TRUCKS	PREMIUM DCI	AV	5010098949	FR010011	050839
		AR	5010260663	FR010017	051076
	KERAX MAGNUM PREMIUM TOUS TYPES	AV AR	5000737768, 194435, 194456, 192372	FR010013	050096
	KERAX 1/2/3	AR	5010525805	FR010015	051831
	MAGNUM		5010098949	FR010011	050839
SCANIA	SÉRIE 4 P/G/R/T	AV	1414153	FR050002	050576
			1414152	FR050003	050577
		AV AR	1414153	FR050002	050576
VOLVO	FH12-16	AV	1075306	FR070008	050592
	FH12-17	AR	1599012	FR070005	050702
	F FH FL	AV	1599009	FR070001	050708
			1599010	FR070006	050193
	F FH FM	AR	1599011	FR070002	050149
			1599012	FR070005	050702
	FM FS	AV	1075306	FR070008	050592
	FL7 FL10		1599678	FR070004	050150



04 Freinage semi-remorques - Plaquettes

FREINAGE | Semi-remorques 16



ESSIEUX	DÉSIGNATIONS	REF OE	REF TEXTAR	REF VALEO	REF KNORR BREMSE	REF WABCO	REF PROVIA	REF MERITOR	REF HALDEX	REF FONTENAX	REF SMB	REF SAF	REF BPW
BPW	KIT PLAQUETTE (1 ESSIEU) T.S.B 4309	09.801.07.96.0	2922801										0900061791
	KIT PLAQUETTE (1 ESSIEU) NØ FREIN	SB4309	2930801				3409010712						0980108161
		SB3745	2930601	882209									SB3745
	KIT PLAQUETTE (1 ESSIEU) T.S.B 3709	09.801.07.94.0	2922701										0980107940
	KIT PLAQUETTE (1 ESSIEU) T.S.B 4312	09.801.07.98.0											
	KIT PLAQUETTE (1 ESSIEU) NØ FREIN 6	SB4345	2930701										SB4345
MERITOR	DX195	MDP3124K	2912405	882222			3409020042	MDP5076					
SAF	3080003002/3102	3057007700	2927801	882200	K046772K50			MDP3087K		2100283	09317202	3 057 0077 00	
	3080002401/2501	3057007800	2936101	882204	K078206K50		3409010602				M910001-01	3 057 0078 00	
	3080006200/6100												
	3080002401/2501												
	3080006200/6100												
	3080005000/5100	3057008400	2933601			12999796					09291074	3 057 0084 00	
	3080006800/6700												
	3080005000/5100												
	3080005402/5502	3057008500	2926901		K066608K50		3409010732	MDP3171K				3 057 0085 00	
	3080006001/5901												
	3080008201/8101	3057009600	2917501	882277	K066608K50				95396			3 057 0096 00	
SAE-SMB	SAE GIGANT MONTAGE HALDEX DB22	09291072							92994				
	SMB KIT H1	M910027-04	2914302						92010				
	SAE GIGANT MODEL COMPACT	09291063	2914302						92010				
	GIGANT TYPE COMPACT	09317202	2927801	882200	K046772K50			MDP3087K					
FONTENAX	FMA FMB 22	2100283	2930701										
	FRV 19	2100412	2931302			1299973VT							
JOST (DISCOS)	ESSIEU TYPR NR5 TE5 TZ5 430X45	0024204920	2927801	882200	K046772K50			MDP3087K					
	ESSIEU TL4 DIRECTEUR TZ3 TE3 ET TE4 EN 377X45	0024207820	2932004		K115441K50			MDP3095K					

04 Freinage semi-remorques - Disques

SAMKO® FRANCE

ESSIEUX	DÉSIGNATIONS	DIAMÈTRES MM	REF OE	REF TVI	REF SAMKO
BPW	DISQUE DE FREIN	377	0308834030	FR310016	051031
		377	0308834037, 0308834030	FR310016	051031
		377	0308834087, 0308834080	FR310021	051089
		430	0308835010, 0308835017	FR310017	050829
		430	0308835030	FR310018	050828
	DISQUE DE FREIN	374	0308834217		051885
	DISQUE DE FREIN ABS	376,4	0308834100, 0308834107	FR310019	051140
	DISQUE DE FREIN ABS	377	0308834100	FR310019	051140
BPW, GIGANT	DISQUE DE FREIN	377	0308834020, 0308834067, 0308834060, 0308834040, 0308834047, 0308834060	FR310001	051028
	DISQUE DE FREIN ABS	377	0308834040, 0308834047	FR310022	051029
	DISQUE DE FREIN	430	0308835050, 0308835057	FR310020	051142
GIGANT, KRONE	DISQUE DE FREIN	430	09267086		051260
JOST (DISCOS)	DISQUE DE FREIN	377	9754230012, 9754230312, 9754230612	FR020031	051036
		377	6754210012		051856
		430	9424212112, 9424230012, 9424210912, 9424211212, 9424211112	FR020033SC	050824
		430	9434210312	FR020016	051841
MERITOR/ROR	DISQUE DE FREIN(EN 10 TROUS)	318	21227349	FR360021	051155
	DISQUE DE FREIN	377	68325372		051192
	DISQUE DE FREIN (EN 8 TROUS)	378	21224263	FR360019	051007
	DISQUE DE FREIN	434	68323825	FR360022	051118
SAF	DISQUE DE FREIN	430	4079000300		051027
		377	4079000400	FR380005	051057
		430	4079000502, 4079000501, 4079000500	FR380006	051058
		375	4079000703, 4079000702, 4079000701, 4079000700	FR380007	051151
		300	1064019700	FR380009	050025
SCHMITZ	DISQUE DE FREIN	430	017870	FR410001	051216
SMB, FRUEHAUF	DISQUE DE FREIN ABS	430	M069018, M200135	FR330004SC	050773

04 Freinage semi-remorques - Garnitures et kits mâchoires



CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	DIMENSIONS DU FREIN MM	REF WVA	REF GARNITURES TEXTAR	REF KITS MÂCHOIRES TEXTAR
BPW	H & EH >1995 SN4218.1 - 22,5» ET ECO 95 SN4218.2 - 22,5»	420 X 180	19032	1903234	1903270
	H & EH >1995 SN4220.1 - 22,5» ET ECO 95 SN4220.2 - 22,5»	420 X 200	19094	1909437	1909470
GIGANT	GKHI 10510-3020	300 X 200	19574	1957431	1957471
ROR	TM, AC FREINS - 17,5»	311 X 190	19604/19605	1960408	1960470
	TM, B FREINS - 19,5»	350 X 200	19908	1990803	
	LM Q+ FREINS - 22,5»	419 X 177	19030/19033	1903001	1903070
	TM, TE Q FREINS - 22,5»	419 X 178	19036/19037	1903712	1903770
				1903713	1903771
	TM Z FREINS - 22,5» COTE OE	419 X 219	19369/19370	1936912	1936970
	TM Z FREINS - 22,5» COTE +1			1936913	1936971
SAE	S3220, S3320 - 17,5»	305 X 200	19762/19763	1976210	
SAF	RS 8442 SNF - 22,5» COTE OE	420 X 180	19032	1903234	1903274
	RS 8442 SNF - 22,5» COTE +1			1903235	1903275
	RSM/RZM 11242 SNF420X180	420 X 200	19094	1909437	
SMB	C3 - 17,5»	311 X 203	19608/19609	1986201	1960870
	C2/L2 PROPAR P13, LUN, PSL - 22,5»	419 X 178	19613/19614	1961313	1961370
				1961314	1961371
	C1/L1 - 22,5»	419 X 203	19557/19606	1955713	1955770
				1955714	1955771



Des références faciles à utiliser

Ex : 19557 70

WVA

Le 7 en avant-dernière position renvoie vers une référence de kit



La solution optimale pour une réparation complète, rapide et professionnelle

- Tous les kits sont composés de 4 mâchoires garnies et d'un kit d'accessoires complet
- Les kits d'accessoires sont livrés avec ressorts, galets, porte-galets, goupilles etc., en fonction de l'application
- Les kits existent en côtes d'origine ou côtes de réparation +1

La qualité certifiée d'un fabricant 1ère monte

- Les garnitures Textar répondent aux cahiers des charges des constructeurs

04 Freinage semi-remorques - Tambours

CONSTRUCTEURS	ESSIEUX	DIMENSIONS MM	REF OE TAMBOURS	REF TAMBOURS TVI	REF OE GARNITURES	REF GARNITURES TEXTAR	CÔTE
BPW, ROR	E, EH (> 1995) - MONTAGE SN4220,1	420 X 200	03 109 77 16 0	FR310003			CO
	TM, TE - MONTAGE Q	419 X 178	21018986V	FR360011	BLKQR	1903712	
	TM - MONTAGE Z	419 X 219	21021114AV	FR360010	BLKZR	1936912	
SAE-GIGANT	GKHI 10510-3020	300 X 200	09380037	FR370005	309214120	1957427	
	S3220, S3320	305 X 200	0790160	FR370002		1976210	
			0730397	FR370003			
SAE SMB	C1	419 X 203	AJB0465002	FR390010		1955713	
	L1		MO68445	FR330007			
	LUN, P13, PSL, C2	419 X 178	A-JA0489-001	FR330002		1961313	
			31468	FR330003			
SAF	SKRZ9030/11030	300 X 200	1 064 0273 00	FR380008	3 057 3924 00		
	SKRS9042/20	420 X 200	1 064 0270 00	FR380004	3 057 3966 00		
TRAILOR		479 X 178	65023482	FR400010		1961313	



Explications des défaillances des tambours

SITUATIONS	PROBLÈMES	CAUSES POSSIBLES	PRÉCONISATIONS	REMARQUES
INCORFORT DE CONDUITE	VIBRATION OU BROUITEMENT AU FREINAGE	MAUVAISE PORTÉE DU TAMBOUR SUR LE MOYEU	NETTOYAGE DES PORTÉES ENTRE TAMBOUR ET MOYEU	CONTRÔLER LE DIAMÈTRE
		BANDE DE FREIN DU TAMBOUR DÉFORMÉE	FAIRE MISE AU ROND DU TAMBOUR EN RESPECTANT LA LIMITE DE LA CÔTE MAXI	RESPECTER LA CÔTE MAXIMUM
		BALOURD DU TAMBOUR	CHANGER LE TAMBOUR OU ÉQUILIBRER	VÉRIFIER L'AFFECTATION DU VÉHICULE
FREINAGE BRUYANT	BRUIT AU FREINAGE	ÉTAT DE SURFACE DU TAMBOUR	CHANGER LE TAMBOUR OU RECTIFIER LA PISTE DE FREINAGE	
		POINT DUR SUR LA SURFACE DE FREINAGE	CHANGER LE TAMBOUR	SI DES POINTES DE FEUX SONT IMPORTANTES, CHANGER LE TAMBOUR
MONTAGE IMPOSSIBLE	LE TAMBOUR NE RENTRE PAS DANS SON LOGEMENT	LES TROUS DE FIXATION NE CORRESPONDENT PAS	VÉRIFIER LES CÔTES DE FIXATION ET DIAMÈTRE DES TROUS	VÉRIFIER ÉTAT DES TROUS DE FIXATION, SI PRÉSENCE DE STRIES, CHANGER LE TAMBOUR
		LE DIAMÈTRE MOYEN NE CORRESPOND PAS	VÉRIFIER PROPRETÉ DU MOYEU	
		DIAMÈTRE ET BANDE DE FREIN TROP PETITS	ÉTAT DU TAMBOUR, CHANGEMENT DU TAMBOUR PRÉCONISÉ	
CAS DE SURCHAUFFE	DISTANCE DE FREINAGE LONGUE	GARNITURE GLACÉE, MAUVAIS RÉGLAGE DES FREINS, LES FREINS SONT TROP SOLlicitÉS LORS DE LA CONDUITE	REMPLENER LES GARNITURES DE FREIN EN RELATION À LA CONDUITE OU UTILISATION DU VÉHICULE. RECTIFIER LE TAMBOUR EN RESPECTANT LA CÔTE MAXI	IL EXISTE DES GARNITURES DE FREIN EN FONCTION DE L'USAGE DU VÉHICULE ET AMÉLIORE LA DURÉE DE VIE DU TAMBOUR
	FUMÉE AU FREINAGE	GARNITURE BRULÉE	REMPLENER LE TAMBOUR CAR SURCHAUFFE DÉFORME LE TAMBOUR	IL EST DÉCONSEILLÉ DE RÉUTILISER UN TAMBOUR DE FREIN DONT LES GARNITURES ONT BRULÉ
	DIFFICULTÉ DE RÉACTION AU FREINAGE	ÉTAT DES GARNITURES DE FREIN, MÂCHOIRES DE FREIN ET PIÈCES TECHNIQUES	VÉRIFIER LA CHARGE DU VÉHICULE, CONTRÔLER LES PIÈCES DU FREINAGE ET REMPLACER L'ENSEMBLE DES PIÈCES	

La mise au rond est un acte nécessaire pour une efficacité totale au freinage. Le diamètre extérieur des garnitures de frein doit être environ -0,8mm de celui du tambour.

04 Freinage semi-remorques - Kits Intégral

TYPES D'ESSIEU	DISQUES FREIN	PLAQUETTES	ÉTRIER D/G	KITS INTÉGRAL
SK-RB 9019 K	4 079 0007 03	3 057 0078 00	3 080 0024 01/2501	3 427 0286 78
SK-RB 9019 W		3 057 0080 00	3 080 0032 00/3300	3 427 0286 80
SK-RB 9022 K	4 079 0005 02	3 057 0077 00	3 080 0030 02/3102	3 427 0285 77
SK-RB 9022 H		3 057 0079 00	3 080 0056 01	3 427 0285 79
SK-RB 9022 W		3 057 0084 00	3 080 0050 00/5100	3 427 0285 84
SK-RB 9019 KI	4 079 0010 04	3 057 0078 00	3 080 0024 01/2501	3 427 0286 78
SK-RB 9019 WI		3 057 0080 00	3 080 0032 00/3300	3 427 0286 80
SK-RB 9022 KI	4 079 0013 03	3 057 0077 00	3 080 0030 02/3102	3 427 0285 77
SK-RB 9022 WI		3 057 0084 00	3 080 0050 00/5100	3 427 0285 84
SK-RB 9022 K 01	4 079 0005 02	3 057 0085 00	3 080 0054 01/5501	3 427 0285 85
BI9-22K01	4 079 0013 03	3 057 0085 00	3 080 0060 00/5900	3 427 0281 00
BI9-22S	4 079 0013 03	3 057 0096 00	ÉTRIER G 3 080 0081 01 ÉTRIER D 3 080 0082 01	3 427 0283 96
BI9-22W	4 079 0013 03	3 057 0084 00	3 080 0068 00/6700	3 427 0282 00
BI9-22W6	4 079 0013 03	3 057 0084 00	3 080 0050 00/5100	3 427 0282 00
SI9/ZI9/ZI11-19K	3 079 0016 01	3 057 0078 00	3 080 0062 00/6100	
SI/ZI9/11-22K01	3 079 0015 01	3 057 0085 00	3 080 0060 01/5901	
B9-22K01	4 079 0017 01	3 057 0085 00	3 080 0060 01/5901	3 427 0281 00
B9-19K	4 079 0018 01	3 057 0078 00	3 080 0062 00/6100	3 427 0287 78
B9-19W		3 057 0080 00	3 080 0072 00/7100	3 427 0287 80
BI9-19K	4 079 0010 04	3 057 0078 00	3 080 0062 00/6100	3 427 0287 78
BI9-19W		3 057 0080 00	3 080 0072 00/7100	3 427 0287 80
BI9-22S	4 079 0013 03	3 057 0096 00	3 080 0082 01/8101	3 427 0283 96

LE KIT SAF *INTEGRAL* pour B9 et BI9 EST COMPOSÉ DE :

2 ensembles moyeux	20 écrous de roue	1 tube de graisse pour fusée d'essieu
2 disques <i>INTEGRAL</i>	2 vis d'ajustage	2 vignettes signalétiques supplémentaires
4 plaquettes avec pièces de fixation	4 vis hexagonales	1 notice de montage
20 vis de fixation	2 chapeaux de moyeu	
20 Goujons de roue mixtes	2 joints toriques	
2 écrous de fusée		

Frein	Ø disque	Référence
Knorr SK7	430 mm	3 427 0281 00
Wabco PAN 22-1	430 mm	3 427 0282 00
SAF SBS 2220	430 mm	3 427 0283 96
Knorr SN6	377 mm	3 427 0287 78
Wabco PAN 19-1	377 mm	3 427 0287 80

POUR ESSIEUX SAF SKRB 9019 ET 9022

LE KIT SAF *INTEGRAL* pour SKRB EST COMPOSÉ DE :

2 ensembles moyeux	20 écrous de roue	1 tube de graisse pour fusée d'essieu
2 disques <i>INTEGRAL</i>	2 vis d'ajustage	2 vignettes signalétiques supplémentaires
4 plaquettes avec pièces de fixation	10 vis hexagonales	1 notice de montage
20 vis de fixation	2 chapeaux de moyeu	
20 Goujons de roue mixtes	2 joints toriques	
2 écrous de fusée		

Frein	Ø disque	Référence
Knorr SB7 / SN7	430 mm	3 427 0285 77
Knorr SK7	430 mm	3 427 0285 85
Wabco PAN 22-1	430 mm	3 427 0285 84
Haldex	430 mm	3 427 0285 79
Knorr SB6 / SN 6	377 mm	3 427 0286 78
Wabco PAN 19-1	377 mm	3 427 0286 80





CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	FAMILLES	TYPES DE FREIN	REF TVI	REF MERITOR REMAN*	REF MERITOR NEUF**	REF RATIONALISÉES KNORR BREMSE	REF ECONX®*** KNORR BREMSE
DAF		SN7	SN7203RC	FR980004-B	MXC9103004		K003803	K140741X50
	CF, XF		SN7205RC	FR980120-B	MXC9103120		K003807	K140739X50
			SN7213RC	FR980003-B	MXC9103003		K003804	K140740X50
	CF, XF		SN7215RC	FR980119-B	MXC9103119		K003808	K140738X50
IVECO	CARGO	MERITOR	GIRLING	FR980503-B	MXC9302012	LRG603		
	EUROCARGO 65E, 75E			FR983612-B	MXC9302003	LRG612		
				FR983613-B	MXC9302004	LRG613		
	EUROCARGO 80E, 100E, 109E			FR980508-B	MXC9301005	LRG508		
				FR980509-B	MXC9301006	LRG509		
				FR980614-B	MXC9302005	LRG614		
				FR980615-B	MXC9302006	LRG615		
MAN		SN7	SN7207RC	FR980026-B	MXC9103104		K003811	K136361X50
			SN7209RC	FR987036-B	MXC9103030		K003815	K140245X50
			SN7217RC	FR980025-B	MXC9103153		K003812	K136360X50
			SN7219RC	FR987035-B	MXC9103029		K003816	K140244X50
	F2000 FE18/19/23/26/32/33/35/40 /41/42/50, M2000 ME18/23/25/26	MERITOR	ELSA-2	FR980546-B	MXC9309007	LRG546		
			ELSA-2	FR980547-B	MXC9309008	LRG547		
	F90		D3	FR980524-B	MXC9304001	LRG524		
			D3	FR980525-B	MXC9304002	LRG525		
	TGA		ELSA-1	FR980588-B	MXC9308003	LRG588		
			ELSA-1	FR980589-B	MXC9308004	LRG589		
			ELSA-1	FR980586-B	MXC9308017	LRG586		
			ELSA-2	FR980638-B	MXC9309005	LRG638		
			ELSA-2	FR980639-B	MXC9309006	LRG639		
MAN VOLVO	TGA FH, FM	MERITOR	ELSA-1	FR980587-B	MXC9308018	LRG587		

*REMAN = Échange standard

**NEUF = Produit n'ayant pas subi de reconditionnement

***EconX® = Produit reconditionné d'origine conforme aux normes établies pour les produit OE

05 Étriers - Tracteurs porteurs



CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	FAMILLES	TYPES DE FREIN	REF TVI	REF MERITOR REMAN*	REF MERITOR NEUF**	REF RATIONALISÉES KNORR BREMSE	REF ECONX®*** KNORR BREMSE
MERCEDES BENZ	ATEGO	SN6	SN6557RC		MXC9102016		K003791	K140755X50
			SN6558RC		MXC9102017		K003793	K140757X50
			SN6567RC		MXC9102015		K003792	K140754X50
			SN6568RC		MXC9102018		K003794	K140756X50
		SN7	SN7201RC	FR987211-B	MXC9103014		K003799	K136363X50
			SN7211RC	FR987201-B	MXC9103013		K003800	K136362X50
RENAULT TRUCKS	MAGNUM	MERITOR	D3	FR980526-B	MXC9304003	LRG526		
			D3	FR980527-B	MXC9304004	LRG527		
			D LISA	FR980548-B	MXC9305001	LRG548		
			D LISA	FR980549-B	MXC9305002	LRG549		
			ELSA-2	FR980581-B	MXC9309004	LRG581		
	MAGNUM DXI 440.18,24,26		ELSA 225-3 AXIAL	FR980737-B	MXC9309039	LRG737		
	MAGNUM, MIDLUM, PREMIUM		D-ELSA2	FR980700-B	MXC9308019	LRG700		
			D-ELSA2	FR980701-B	MXC9308020	LRG701		
			ELSA-2	FR980646-B	MXC9309013	LRG646		
			ELSA-2	FR980647-B	MXC9309014	LRG647		
	MIDLINER			FR980518-B	MXC9301013	LRG518		
				FR980519-B	MXC9301014	LRG519		
		MERITOR	C LISA	FR980554-B	MXC9305005	LRG554		
	C LISA		FR980555-B	MXC9305006	LRG555			
	ELSA 225-3		FR990738-B	MXC9309040	LRG738			
	ELSA 225-3		FR990739-B	MXC9309041	LRG739			
	PREMIUM DISTRIBUTION III		ELSA 225-3 AXIAL	FR980736-B	MXC9309038	LRG736		
SCANIA		SN7	SN7264RC					K140243X50
			SN7274RC					K140242X50
VOLVO	FH, FM	MERITOR	ELSA 225	FR980726-B	MXC9309030	LRG726		
				FR980727-B	MXC9309031	LRG727		
				FR980728-B	MXC9309032	LRG728		
				FR980729-B	MXC9309033	LRG729		
			ELSA 195	FR980730-B	MXC9309034	LRG730		
				FR980731-B	MXC9309035	LRG731		

*REMAN = Échange standard

**NEUF = Produit n'ayant pas subi de reconditionnement

***EconX® = Produit reconditionné d'origine conforme aux normes établies pour les produit OE

05 Étriers - Tracteurs porteurs



CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	FAMILLES	TYPES DE FREIN	REF TVI	REF MERITOR REMAN*	REF MERITOR NEUF**
VOLVO	FH, FM 4X2 6X2 6X4 8X4, FL	MERITOR	D-DUCO	FR980596-B	MXC9306007	LRG596
				FR980597-B	MXC9306008	LRG597
				FR980598-B	MXC9306009	LRG598
				FR980599-B	MXC9306010	LRG599
	FH, FM 6X2		C-DUCO	FR980560-B	MXC9306005	LRG560
				FR980561-B	MXC9306006	LRG561
			LE-DUCO	FR980650-B	MXC9306013	LRG650
				FR980651-B	MXC9306014	LRG651
	FL			FR980504-B	MXC9301001	LRG504
				FR980505-B	MXC9301002	LRG505
				FR980610-B	MXC9302001	LRG610
				FR980611-B	MXC9302002	LRG611
				FR980608-B	MXC9302013	LRG608
				FR980609-B	MXC9302014	LRG609
		MERITOR	B-DUCO	FR980552-B	MXC9306003	LRG552
				FR980553-B	MXC9306004	LRG553
			C-DUCO	FR980648-B	MXC9306011	LRG648
				FR980649-B	MXC9306012	LRG649

*REMAN = Échange standard

**NEUF = Produit n'ayant pas subi de reconditionnement

***EconX® = Produit reconditionné d'origine conforme aux normes établies pour les produit OE

05 Étriers - Semi-remorques



CONSTRUCTEURS	FAMILLES	TYPES DE FREIN	REF RATIONALISÉES KNORR BREMSE	REF ECONX®***KNORR BREMSE	REF TVI	REF MERITOR REMAN
BPW	SK7	SK7042RC	K012633	K126631X50		
		SK7052RC	K012634	K126632X50		
MERCEDES BENZ, JOST (EX DISCOS) DROIT	SN7	SN7185RC	K003781	K153784X50	FR987185-B	MXC9103002
MERCEDES BENZ, JOST (EX DISCOS) GAUCHE		SN7195RC	K003782	K153783X50	FR987195-B	MXC9103001
MERCEDES BENZ, SCHMITZ	SK7	SK7042RC	K151739K50 EN COMPLET OU K012633	K126631X50	FR987001-B	MXC9103073
		SK7052RC	K151740K50 EN COMPLET OU K012634 EN RATIONALISÉ	K126632X50	FR987011-B	MXC9103074

05 Étriers - Semi-remorques



FREINAGE | Étriers

24

CONSTRUCTEURS	FAMILLES	TYPES DE FREIN	REF TVI	REF RATIONNALISÉES KNORR BREMSE	REF ECONX®*** KNORR BREMSE	REF MERITOR REMAN
ROR	MERITOR	D-DUCO	FR980578-B			MXC9306001
			FR980579-B			MXC9306002
		ELSA-195	FR980702-B			MXC9307005
			FR980703-B			MXC9307006
		D-ELSA2	FR980572-B			MXC9308023
		D-ELSA2	FR980573-B			MXC9308024
SAF, SCHMITZ	SK7	SK7042RC		K012633	K132662X50	
		SK7052RC		K012634	K132663X50	
	SN7	SN7196RC		K003784	K136386X50	
		SN7186RC		K003783	K136387X50	
	SN6	SN6570RC	FR986570-B	K013173	K132664X50	MXC9102002
		SN6580RC	FR986580-B	K013174	K132665X50	MXC9102001
SAF, SCHMITZ, BPW, MERCEDES BENZ	SN7	SN7195RC		K003782	K153783X50	
		SN7185RC		K003781	K153784X50	

***EconX® = Produit reconditionné d'origine conforme aux normes établies pour les produit OE



MODuLT



- Mécanisme à un seul poussoir
- Maintenance simplifiée = faible temps d'arrêt
- Modulaire
- Axes guides en acier inoxydable
- Poids très faible mais performances et efficacité élevées



PAN 19-1 Plus

WABCO

Concept de pièces de rechange pour freins à disque pour remorque

Le frein de rechange WABCO constitue une alternative rapide et économique lorsque le frein défectueux est remplacé en échange standard



KNORR-BREMSE



Grande fiabilité fonctionnelle : Avec des solutions d'entretien reflétant l'excellence en fabrication de Knorr-Bremse

Hautement compétitifs : Avec une qualité de fabrication identique à celle des pièces d'origine et des prix attractifs correspondant à la valeur réelle du véhicule

Une plus grande durabilité : Avec une réduction des émissions de CO₂ allant jusqu'à 73% par rapport à un produit neuf pour la rechange

Tous nos étriers de frein sont livrés complets et neufs :

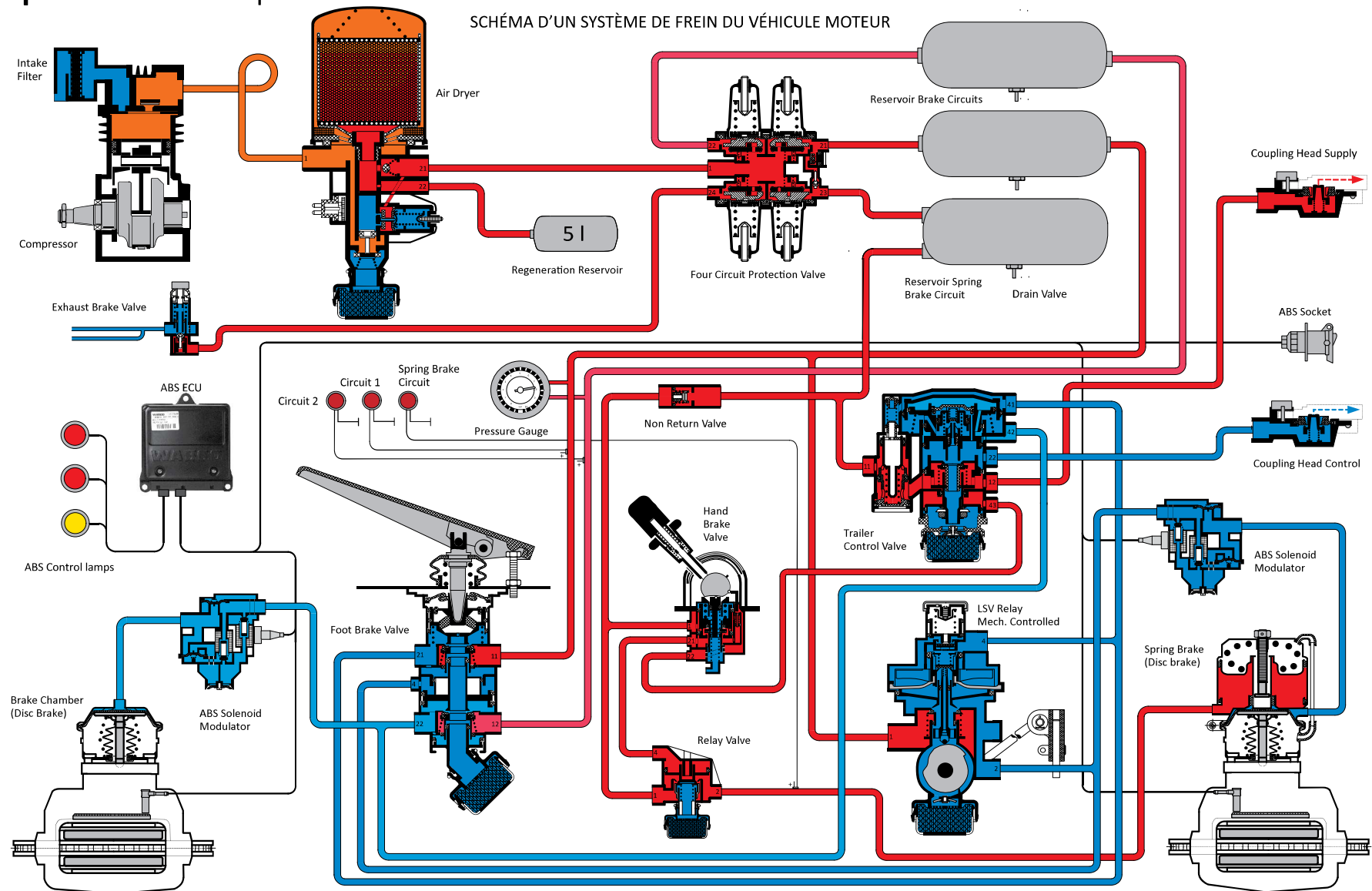
- Avec les plaquettes de frein
- Avec le support déjà monté
- Avec la plaquette d'identification comprenant la référence SAF et le n° de série
- Sans consigne



Vis de rattrapage avec accès frontal :

- Accès facilité, pas de nécessité d'intervention sur fosse
- Temps de remplacement des plaquettes de freins diminué par rapport au montage conventionnel

Remplacement des disques de freins sans dépose des étriers.

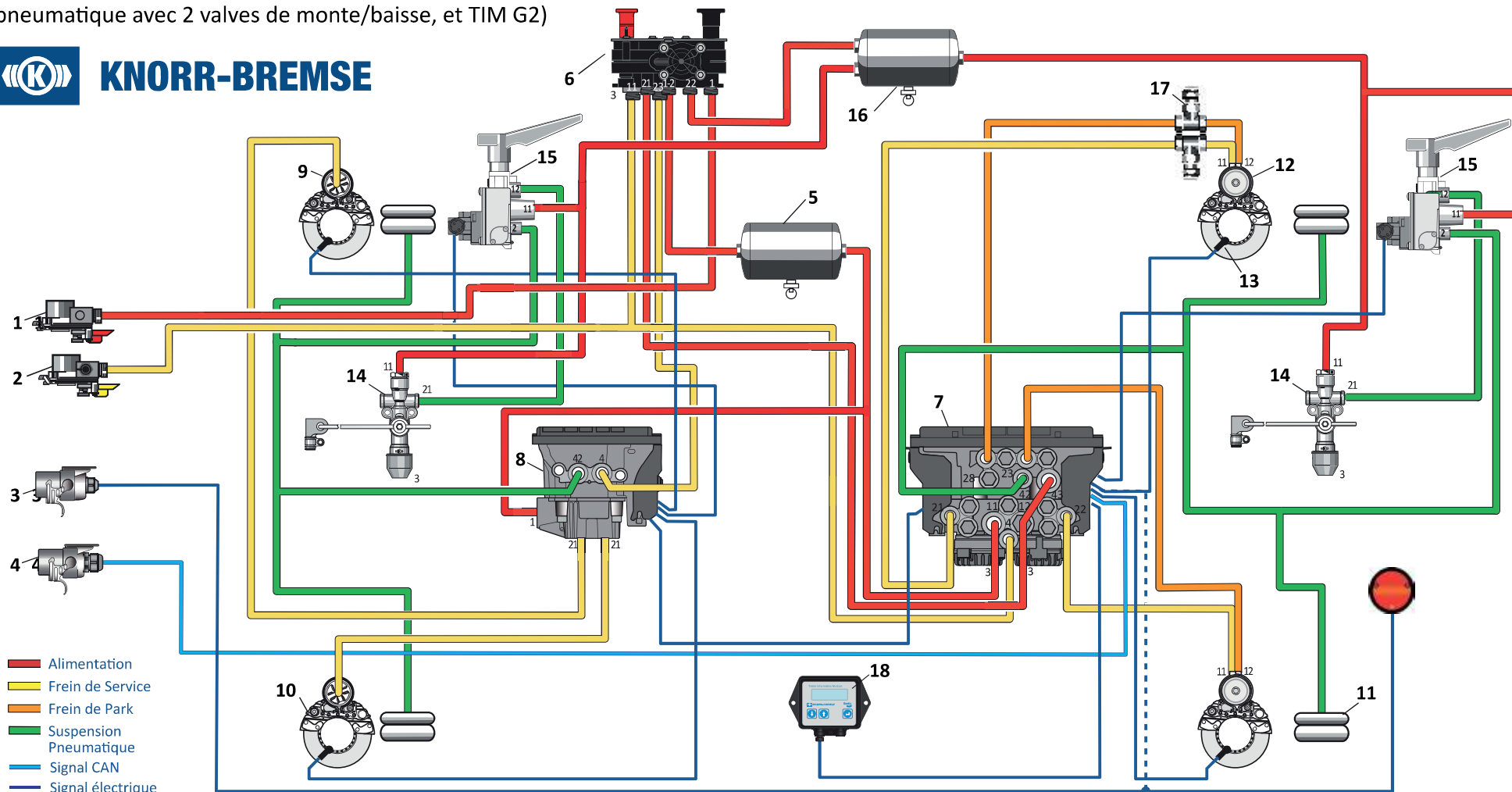


Deux Systèmes de freinage LineAir

WABCO

05 Air comprimé - Semi-remorques

Système de Freinage et de suspension pneumatique pour remorque avec TEBS G2.2 Premium (système de freinage 4S/3M avec TEPM-P, système de suspension pneumatique avec 2 valves de monte/baisse, et TIM G2)



- 1 Tête d'accouplement "Alimentation" avec Filtre
- 2 Tête d'accouplement "Commande" avec Filtre et Prise Test
- 3 Prise ISO 12098
- 4 Prise ISO 7638 (EBS)
- 5 Réservoir d'Air (Frein de service et de Park)

- 6 Robinet combiné de Frein de Park avec Valve de Barrage et Valve de Desserrage Essieu avant intégrées
- 7 Module de Frein TEBS G2.2 - Premium
- 8 Module Electropneumatique pour Remorque - Premium (TEPM-P)

- 9 Vase de Frein
- 10 Frein à Disque pneumatique
- 11 Coussins de Suspension pneumatique
- 12 Cylindre Double à Ressort
- 13 Roue dentée et Capteur de Vitesse de Roue

- 14 Valve de Nivellement (sans Limitation de Hauteur)
- 15 Valve monte/baisse avec Remise en Position Route (RtR)
- 16 Réservoir d'Air (Suspension pneumatique)
- 17 Prise Test
- 18 TIM G2

05 Air comprimé - Compresseurs

WABCO

 KNORR-BREMSE

CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	DESCRIPTIONS	REF OE	REF WABCO	REF WABCO REMAN	REF KNORR BREMSE
DAF	CF 85IV, XF 95/105	BI-CYLINDRE	1696197	9125180040		
	F 75/95, 75/85 CF, 95 XF, CF 75, CF 85 /IV, XF 95		1451651	9115045060	911504506R	
		159 CC	1518587R	4111455077		
	95 XF - CF 65 75 85	BI-CYLINDRE	1628444 - 1736785	9115045060	911504506R	K148872X50
		BI-CYLINDRE TYPE LK4941	0878185R			K016615ES
EVOBUS		BI-CYLINDRE 636CC	4571303615 - 4571304815	9125101030		K115577
IVECO		BI-CYLINDRE TYPE LK4936	504293730			K022263N00
		MONO CYLINDRE TYPE LK3840	504016815			K002141X00
MAN	MAN TGA/TGL/TGM/TGS/TGX MAN BUS / NEOPLAN	159 CC		4111455077		
		MONO CYLINDRE TYPE LP3997	51541007231			K118684X00
MERCEDES BENZ	ACTROS/ANTOS/AROCS/AXOR O 500-SERIES / SETRA S 400-/S 500-SERIES	BI-CYLINDRE	9061301615 - 9061302515 - 9061302715 - 9061303215 - 9061304615	9125100010		
	ACTROS/ANTOS/AROCS/AXOR O 500-SERIES / SETRA S 400-/S 500-SERIES	MONO CYLINDRE	4571302415 - 4571304415	4123520260		
		BI-CYLINDRE 636CC	4571302215 - 4571303615 - 4571304815 - 4571302215 - 4571303615 -4571304815	9125101030		
		MONO CYLINDRE 352CC	9061304915	9115045060	911504506R	
RENAULT TRUCKS			22062019	9125140090		
	KERAX 2 PREMIUM ROUTE 2	CYLINDRE 442 CC(11 L)	5600621115 - 5010550086 - 5000249628	4124420000		
	GAMME T (MD11)	AVEC EMBRAYAGE	7422147345			K100417N00
	KERAX 2 PREMIUM ROUTE 2	BI-CYLINDRE TYPE LP4851	5010339859			SEB01545X00
		MONO CYLINDRE TYPE LK3869	7421098915			K016932X00
		BI-CYLINDRE TYPE LK4944	7485003045			K017527X00
		BI-CYLINDRE TYPE LP4845	5001836982 - 5001836983 - 5001836984 - 5010195545 - 5010295545 - 5010323738 - 5021135512			SEB01455X00
	KERAX 1 TOUTES PHASE MIDLUM PREMIUM DISTRIBUTION 2	BI-CYLINDRE TYPE LP4855	5001865716 - 5010450646 - 5010553129 - 7485003207			SEB01747X00
SCANIA		BI-CYLINDRE TYPE LK4941	0571228 - 1796663			K016615ES
SOLARUS		BI-CYLINDRE	NT031586	9115045060	911504506R	
VDL BUS		BI-CYLINDRE	41736785	9115045060	911504506R	
VOLVO	FH EURO 6 (MD13-16)	AVEC EMBRAYAGE	22147350			K100419N00

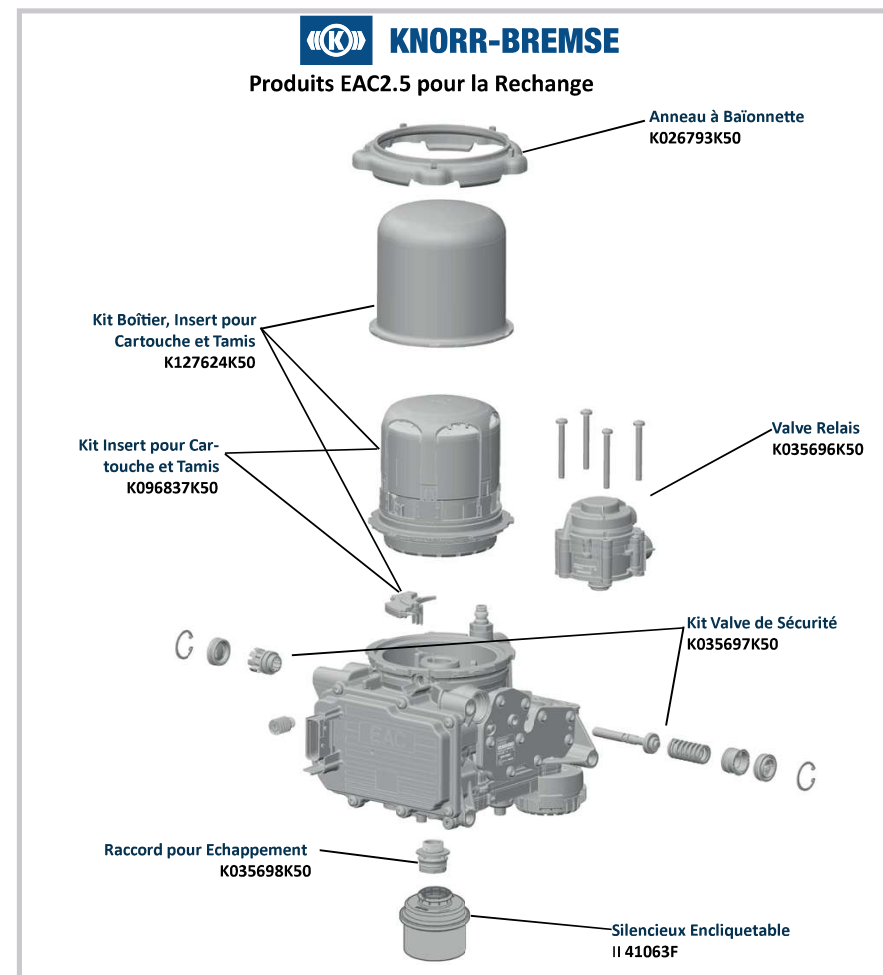
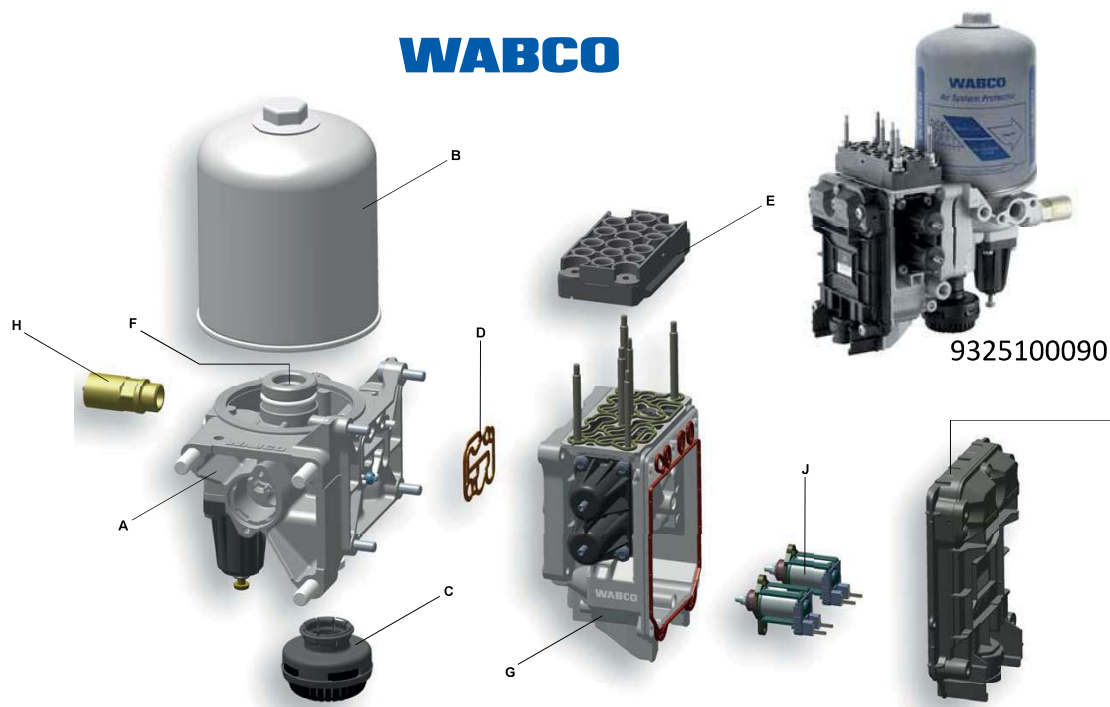
05 Air comprimé - EAC/E-APU

FREINAGE | Air comprimé

28

CONSTRUCTEURS	REF OE	REF KNORR BREMSE	REF WABCO	DÉSIGNATIONS
VOLVO	21743432	K105906N50		EAC ÉPURATEUR D'AIR
RENAULT TRUCKS	7421352785	K105906N50		
	7421743619	K105906N50		
VERSION ECONX DU K105906N50		K020741X50		
MERCEDES BENZ	A0004461564	K138264N50		
	A0014461164			
	A0014464964			
SCANIA	1474663 1535829 1753577 1738295 1770184 1928589 1796161 1941953 2148069 2063357 2308777		9325100090	E-APU UNITÉ ÉLECTRONIQUE DE TRAITEMENT D'AIR

WABCO



KIT DE RÉPARATION

Position	Appellation du kit
A	Dessiccateur
B	Cartouche
C	Échappement
D	Joint
E	Tubulure d'admission
F	Clapet anti retour
G	Valve de protection
H	Clapet de sécurité
J	Electrovalve



Pour davantage de références, n'hésitez pas à vous renseigner dans votre Centre TVI.

05 Air comprimé - Cartouches dessiccateurs

FREINAGE | Air comprimé

29

CARTOUCHES COALESCENTES				
CONSTRUCTEURS	REF OE	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	REF KNORR BREMSE	REF WABCO
DAF	1681575	M41X1,5/FILETAGE PAS À DROITE/HAUTEUR STANDARD (165MM)/PRESSION DE SERVICE MAXI 14 BAR	K039455X00	4329012462
	1925363 1506635	DAF HEXAGON OSC POUR EAC 2,1/ M39X1,5 FILETAGE PAS À DROITE 2 ÉCROUS HEX 30 MM/HAUTEUR 178 MM	K096383	4329012532
MAN, MERCEDES BENZ, VOLVO	0004295695 20557234 81521086025	M39X1,5/FILETAGE À DROITE/HAUTEUR STANDARD (165MM)/AIR SYSTEM PROTECTOR	K039454X00	4329012232
MERCEDES BENZ	ACTROS MP4	M41X2/FILETAGE PAS À DROITE/HAUTEUR STANDARD (165MM)/PRESSION DE SERVICE MAXI 14 BAR	K102196	4329012512
RENAULT TRUCKS	7421412846	À BAÏONNETTE POUR DESSICCATEUR EAC 2,5 LIVRÉE LE TAMIS PRINCIPAL	K096837K50	4329015002
	5001865037	M39X1,5/FILETAGE PAS À GAUCHE/HAUTEUR STANDARD (165MM)/PRESSION DE SERVICE MAXI 14 BAR	K039454X00	4329012232
	5001865404		K039453X00 TAMIS RÉF : K065759K50	4329012452
VOLVO	20754416-LH	M39X1,5/FILETAGE PAS À GAUCHE/HAUTEUR STANDARD (165MM)/PRESSION DE SERVICE MAXI 14 BAR	K039453X00 TAMIS RÉF : K065759K50	4329012452
	21412848	À BAÏONNETTE POUR DESSICCATEUR EAC 2,5 AVEC TAMIS	K096837K50	4329015002



CARTOUCHES STANDARDS					
CONSTRUCTEURS	REF OE	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	REF KNORR BREMSE	REF WABCO	REF PROVIA
DAF	1391510	M41X1,5 FILETAGE PAS À DROITE/HAUTEUR STANDARD (165MM)/ PRES- SION DE SERVICE MAXI 14 BAR	II41300F		
	1439553				
DC	A0004300969	M39X1,5 FILETAGE PAS À DROITE/HAUTEUR STANDARD (165MM)/ PRES- SION DE SERVICE MAXI 14 BAR	II40100F	4324102227	PRO0102002
	A000429369599				
IVECO	1907612				
	2992261				
MAN	81521020010				
	82521020013				
RENAULT TRUCKS	5001830112				
	5001863500				
	5001837499				
SCANIA	3090288				
VOLVO	3091200				



05 Air comprimé - Réservoirs d'air

hObi France
ÉCHAPPEMENTS POUSS LOURDS
RÉSÉROIRS D'AIR POUSS LOURDS
RÉSÉROIRS CARBURANT POUSS LOURDS

WABCO**KNORR-BREMSE****Haldex**

CONSTRUCTEURS	REF OE	Ø (MM)	LITRES	L (MM)	L1 (MM)	L2 (MM)	MATIÈRES	REF HOBI	REF WABCO	REF KNORR BREMSE	REF HALDEX	REF ALDER
DAF, MAN	1505416, 0038437700	206	20	690	662	324	ACIER	1S2060200	9504200030	VB3302/206	30350509	202041
		206		685			ALU					202063L
		206	5	210	191	95,5	ACIER				30350009	200541
IVECO	42015440, 5949780684	206	15	523	504	252	ACIER	1S2060159	9504150050		30363609	201551
MAN, DAF, SCHMITZ	88514016216, 1505423, 1542593, 050461	154	4	345	321	106,5	ACIER					150428
		276	30	596	573	286		1S2760305	9507300070	VB3303/276		273041
				588			ALU	1A2760305		VB4303/276		
		396	80	742	722	361	ACIER	1S3960800	9500800050	VB3308/396	30352009	408013
							ALU		9500809030	VB4308/396	0308039612C	398063L
			120	1082	1060	530	ACIER					4012013
				1067			ALU					4012013L
MERCEDES BENZ	0034321301, 0034321201, 0024320001, 0014327501, 0004325101, 0004324801	246	20	500	482	241	ACIER	1S2460200	9505200030	VB3302/246	30350609	252041
				509			ALU			VB4302/246	0302024615C	242063L
			30	700	678	339	ACIER	1S2460300	9505300020	VB3303/246	30350909	253041
				709			ALU					243063L
		276	40	747	738	369	ACIER	1S2760400	9507400020	VB3304/276	30351209	274041
				766			ALU					274063L
MERCEDES BENZ, SCHMITZ, IVECO, SCANIA, DAF	0004323101, 050547, 3307714R1, 99441880, 1935523, 1505413	206	10	370	351	175	ACIER	1S2060106	9504100040	VB3301/206	30350209	201041
			20	660	638	319						202040
		246	25	580			ALU					
		310	48	677								
SCANIA, SCHMITZ, DAF	1935517, 050459, 1505421, 1506421	310	60	893	874	437	ACIER	1S3100601	9500600030	VB3306/310	30360809	316041
			60	895			ALU		9509600020	VB4306/310	0306031013C	316063L
SCANIA, EVOBUS, MAN, RENAULT TRUCKS, BPW, DAF	1935529, 04105000500, 8285420000, ZG102010007, 4820378020, 0220041500, 1505417	276	60	1108	1090	545	ACIER	1S2760602	9507600020	VB3306/276	30351609	276041
			60	1110			ALU					276063L
SCHMITZ	1189864, 1193014, 115808, 051202	310	80	1156	1139	140	ACIER AVEC SUPPORT	2S3100801				318035
	1189863, 1193012, 1009330, 115826	396		755,5	729,5	DIFFÉRENT		2S3960808				408035

05 Air comprimé - Réservoirs d'air

FREINAGE | Air comprimé

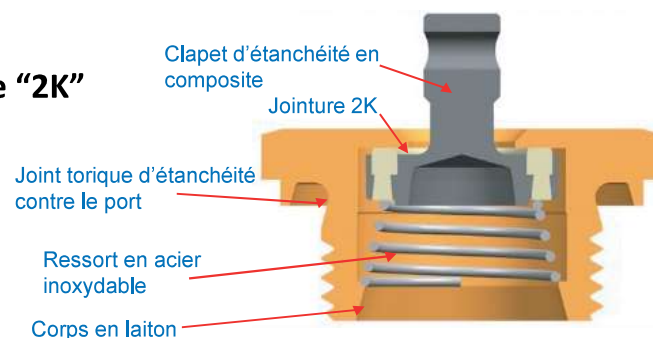
31



CONSTRUCTEURS	REF OE	Ø (MM)	LITRES	L (MM)	L1 (MM)	L2 (MM)	MATIÈRES	REF HOBI	REF WABCO	REF KNORR BREMSE	REF HALDEX	REF ALDER
DAF, RENAULT TRUCKS	1505416, 0038437700	246	40	922	900	450	ACIER	1S2460400	9505400010	VB3304/246	303501509	254041
			50	1122	1104	552	ACIER					
		276	40	760			ACIER AVEC SUPPORT					274046
				310	626	598	299	ACIER	1S3100404			
		80	1157		1135	568	1S3100800			VB3308/310		318041
		396	60	568	546	273	ACIER	1S3960602	9500600040	VB3306/396	30351709	406041
								ALU			VB4306/396	0306039612C
			100	913	891	446	ACIER	1S3961002	9501000020	VB3310/396	30352209	4010041
				915			ALU					4010043L
MAN	81514010150, 81514015022	246	25	584	566	283	ACIER	1S2460250	9505250010			252531
			37	860	842	421	ACIER					253741
		300	36	582	554	277	ACIER					303612
RENAULT TRUCKS	5000168599, 5000568383, 5001822472	246	60	1352			ACIER		9505600020	VB3306/246	30351809	256013
		300	45	740				1S3000430	9508450020			304513 F001432
								1S3000452	9508450010		032304513S	F001432
								1S3000608	9500600090		032306013S	306044
		310	40	625			1S3100404	9507409060		30362009	314013	
					ALU						314063L	

05 Air comprimé - Purges

Purgeur avec clapet en composite "2K"



Référence actuelle: 623 7787
Nouvelle référence: 623 8787



Pour plus de références de purges et anneaux de la marque Kongsberg, contactez votre Centre TVJ.

05 Air comprimé - Valves d'air



Valve de desserrage



Valve de commande



Valve de coupure



EAC épuration d'air



Valve de protection



Valve de retenue



Valve de limitation de pression



Valve de purge



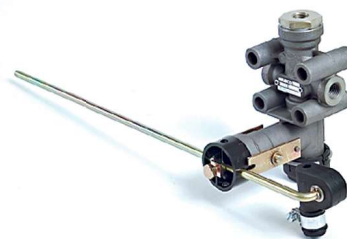
Valve de relais



Valve ELC



Robinet rotatif



Valve de nivellement

Votre centre TVI vous propose des valves pour :



Tracteur porteur

Mercedes Benz, Volvo, Scania, DAF, MAN, Renault Trucks, Iveco...



Semi-remorque

Schmitz, Krone, Fruehauf, Kogel, Nootboom, Lamberet, Benalu...



VUL

Iveco, Renault Trucks, Mercedes Benz etc.



Car et bus

Iveco bus, Heuliez bus, Mercedes Benz, Setra, Man, Renault trucks...



Retrouvez toutes vos références de valves dans votre Centre TVI.



KNORR-BREMSE

WABCO

05 Air comprimé - ABS-EBS et électronique

FREINAGE | Air comprimé

33

FOURNISSEURS	RÉFÉRENCES	TYPES	COUDÉ/DROIT
HALDEX	950364503	INCLINÉ	COUDÉ
KNORR BREMSE	486000134000	486000134000	
	II16763	ES5020	
WABCO ÉQUIVALENCE PROVIA	4410329212 PRO0320000	S (441 032 808 0) S (441 032 808 0)	
WABCO	4410325780	S PLUS	
WABCO ÉQUIVALENCE PROVIA	4410328080 PRO0320000		
WABCO ÉQUIVALENCE PROVIA	4410329602 PRO0320000		
HALDEX	950364506		DROIT
KNORR BREMSE	SEB30083		
	486001078000		
	SEB30116		
WABCO ÉQUIVALENCE PROVIA	4410329632 PRO0320090		

Haldex

Haldex



950364503

KNORR-BREMSE

WABCO

ProVia



950364506



KNORR-BREMSE



486000134000



486001078000



SEB30116

WABCO



4410329212



4410328080



4410329632

ABS / EBS CAMION			
DÉSIGNATIONS	CONSTRUCTEURS	REF OE	REF WABCO
EBS AXLE MODULATOR 2-CHANNEL - GEN1	DAF	1505278	4801030110
	MERCEDES BENZ	000 429 03 24	
		000 429 06 24	
		000 429 08 24	
		000 429 15 24	
		000 429 21 24	
	SCANIA	1935128	
EBS AXLE MODULATOR 2-CHANNEL - GEN2	DAF	1527245	4801041070
	MAN	81.52106-6059	
EBS AXLE MODULATOR 2-CHANNEL - GEN3	MERCEDES BENZ	000 429 37 24	4801050060
		4294224	
		A0004293724	
		A0004294224	

WABCO



4801050060



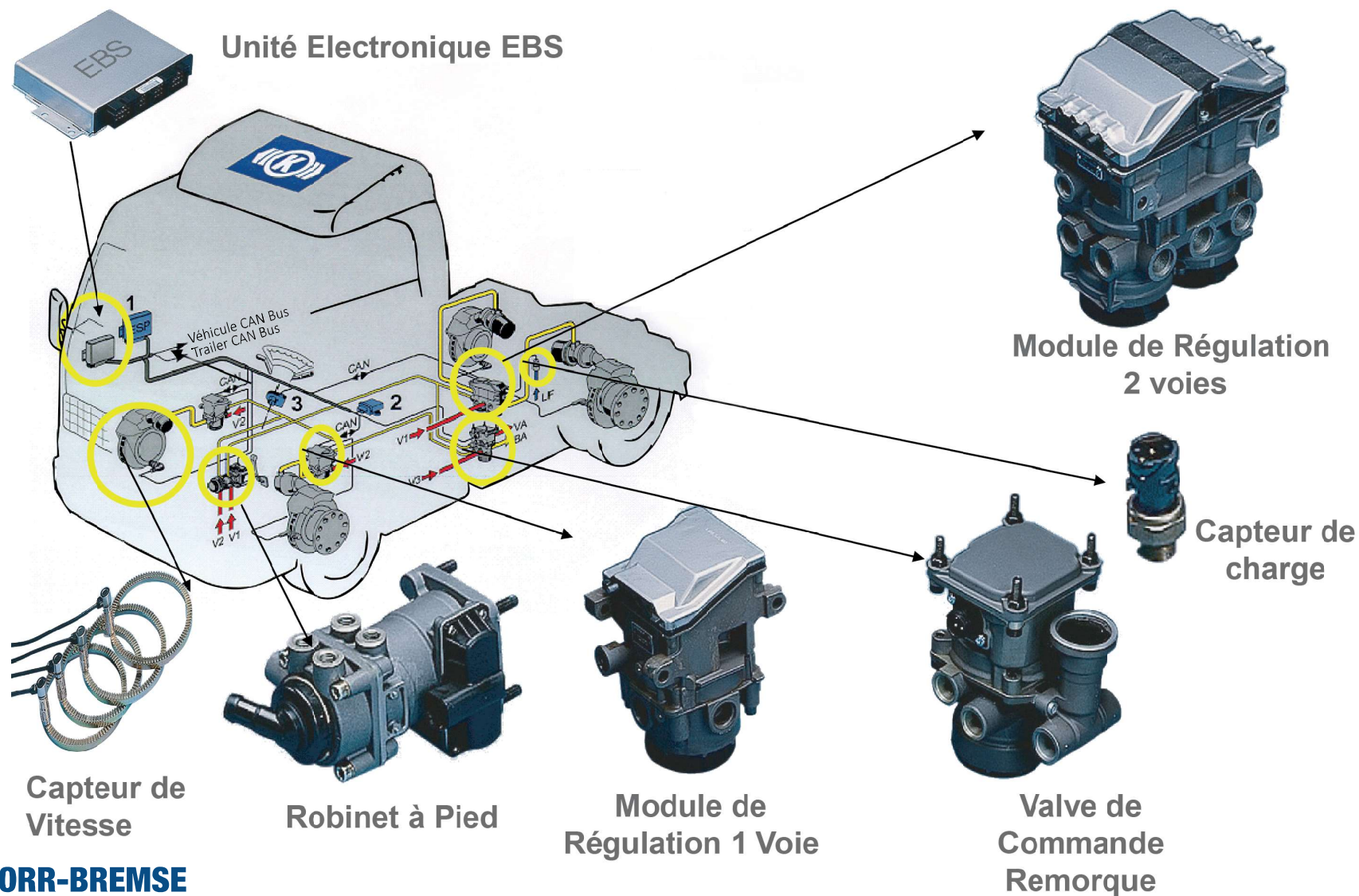
4801030110

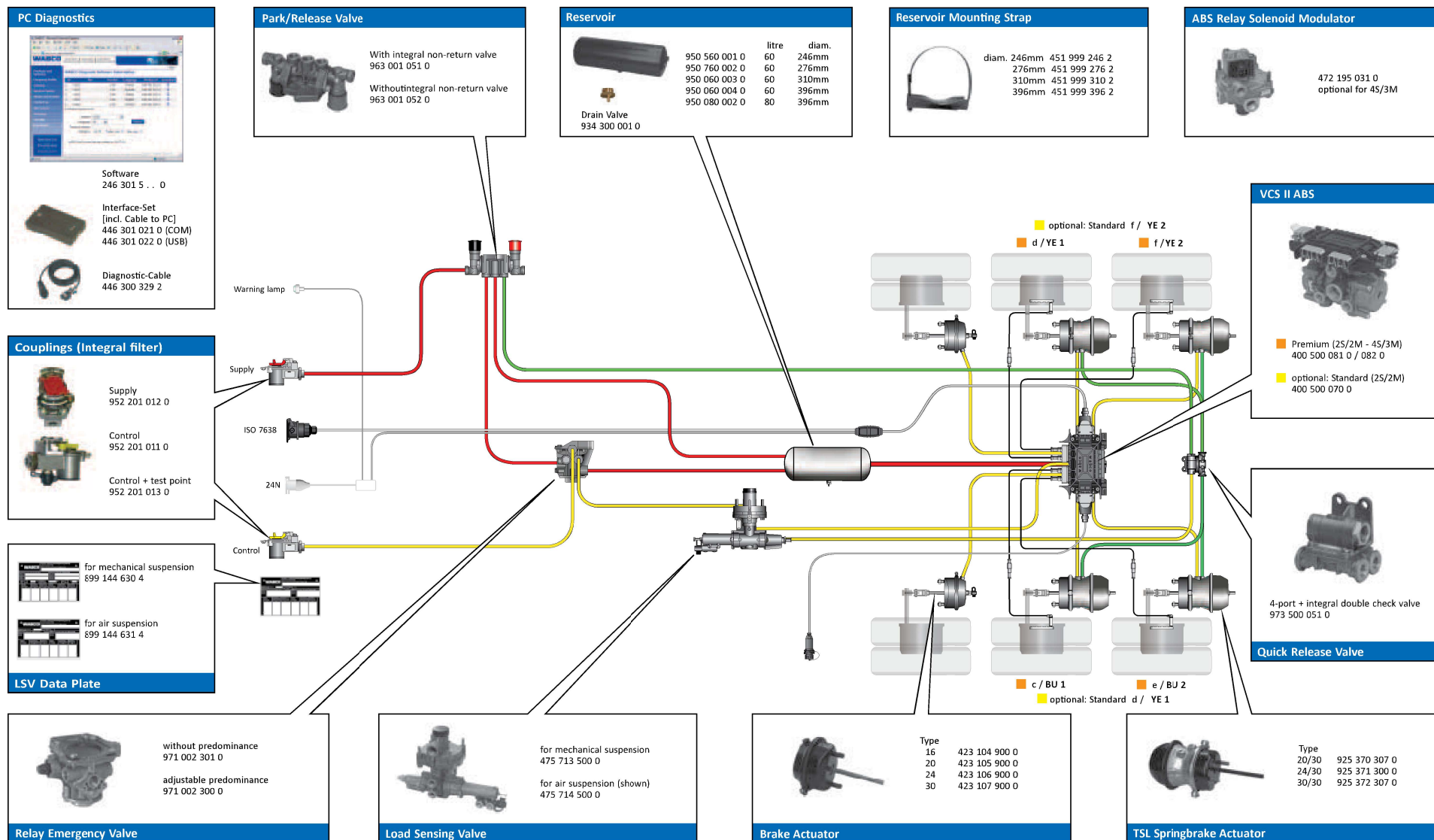


4801041070

Implantation EBS 5

TRUCKSERVICES





VCS II - 2nd génération Vario Compact ABS

WABCO

05 Air comprimé - ABS-EBS

ABS / EBS REMORQUES WABCO			
CONSTRUCTEURS	REF OE	REF WABCO	DÉSIGNATIONS
FAYMONVILLE	46030	480102014R	EBS-MODULATEUR D'ESSIEU
KAESSBOHRER	21150110035	480102014R	
KÖGEL	2349975	480102014R	
	349975	480102014R	
	349975/0	480102014R	
KRONE	505816896	480102014R	
	5816896	480102014R	
	5816896/0	480102014R	
LOHR	A05101365	480102014R	
NOTEBOOM	1955975	480102014R	
	4002610 / 15	480102014R	
SAMRO	4001356	480102014R	
SCHMITZ	56662	480102014R	
	INS016-0106	480102014R	
FAYMONVILLE	160722	4801020300	EBS-MODULATEUR D'ESSIEU 24 V
SCHMITZ	1103983	4801020300	
KÖGEL	6502240	4801020310	
	6502240/0		
FAYMONVILLE	151865	4801020600	
GOLDHOFER	170878	4801020600	
NOTEBOOM	3330333	4801020600	
SCHMITZ	1103984	4801020600	
KÖGEL	6502277	4801020610	
SCHMITZ	1107080	4801020610	
BENALU	0046561-10	4801020640	
FAYMONVILLE	187616	4801020640	
LECITRAILER	4302041	4801020640	
LOHR	A05101485	4801020640	

WABCO



480102014R



4801020310



4801020300



4801020600



4801020610



4801020640

05 Air comprimé - Relevage d'essieux ILAS®

CONSTRUCTEURS	REF OE	REF HALDEX
BPW	243200707	352080001AM
KOGEL	6502208/0	352080011
	6502208	352080001AM
	6504064	352080011
KRONE	515007633	352080011
		352080001AM
		352080011
	515076114	352080011
VAN HOOL	11075549	352080011
SCHMITZ	1043866	352080001AM
	124463	352080001AM



352080001AM

- Pilotage : électrique
- Orifices (mm) : 7xPTC 8x1
- Raccords encliquetables : oui
- Note : DIN bayonet DIN 72585-A1-2.1-SN/K1
- Voltage (V) : 24
- Version : ILAS®-E+



352080011

- Pilotage : électrique
- Orifices (mm) : 6xPTC 8x1
- Raccords encliquetables : oui
- Note : DIN bayonet DIN 72585-A1-2.1-SN/K1
- Voltage (V) : 24
- Version : ILAS®-E+

05 Air comprimé - Leviers monte baisse



CONSTRUCTEURS	REF OE	REF HALDEX	REF KNORR BREMSE
SCHMITZ	1039806	338051101	SV3115
KOGEL	361689	338051121	
KRONE	505820300		
SCHMITZ	1048750		
FLIEGL	207605	33805101	186024
SCHMITZ	55717		
KOGEL	6502182	338061201	
SCHMITZ	117890		
SCHMITZ	1077091-1243751	338062201	
BPW	243200705	338071101	
KOGEL	6503037		



Le robinet monte-baisse COLAS® muni d'une poignée à dispositif «homme mort» est utilisé sur les véhicules industriels à suspension pneumatique pour monter ou descendre le châssis. Quand il se trouve relié électriquement à l'ABS Haldex, le COLAS® alors piloté par une électrovalve assure un retour automatique en position route de la suspension.

05 Air comprimé - Cylindres pour tracteurs porteurs

CONSTRUCTEURS	REF OE	CYLINDRES DE FREIN DOUBLE	REF KNORR BREMSE	
			TYPES	RÉFÉRENCES
EVOBUS	A6264200224	24/24 64/64	BS8506	II38547F
	A0084204824	20/24 64/64	BS9476	K004074
IVECO	41285070 D	18/27 64/64	BT4800	K009968
	41285071 G		BT4801	K009969
	41285072 D	20/27 64/64	BT5800	K009970
	41285073 G		BT5801	K009971
MAN	81504106809	20/24 64/64	BS8413	K007668
	81504106810		BS8414	K007669
	81504106807	20/24 75/75	BS8415	K007670
	81504106829 G	24/24 64/64	BS8426	K010024N00
	81504106828 D		BS8427	K010025N00
	COTÉ GAUCHE	24/24 75/75	BS9433	K007661
SCANIA	1802658	24/30 57/57	BS8500	K153999N00
	1383090/1734994	24/14 64/45	BS9510	K018094N00
	1739428	24/30 57/57	BS9527	II34198
VAN HOOL	11009390	24/30 64/64	BS8551	K016487
	11009391		BS8552	K016488



K010324N00



K009968



K016488

05 Air comprimé - Cylindres pour semi-remorques


KNORR-BREMSE

CONSTRUCTEURS	REF OE	CYLINDRES DE FREIN DOUBLE	REF KNORR BREMSE	
			TYPES	RÉFÉRENCES
BPW	0203275500	16/24 57/57	BS9304	II30619
	0203275400	16/16 57/57	BS9397	II31227
	0203275600	20/24 57/57	BS9404	II31407000
MERCEDES BENZ	A0214204618 D	24/24 HLF3 64/64	BS8511	K012662N00
	A0214204518 G		BS8512	K012663N00
	A0194201218 G		BS8534	K000844000
	A0154204118 D	16/24 HLF3 64/64	BS9308	K002859N00
	A0154204018 G		BS9311	K002858N00
	A0154208618 G	20/24 64/64	BS9406	K004034N00
	A0154208318 D	24/24 HLF1 64/64	BS9429	K012376N00
	A0154205318 D	24/24 64/64	BS9502	K004052N00
	A0154209718 D		BS9504	II32609000
	A0154205218 G	24/24 HLF3 64/64	BS9509	K004053000
SAF	4454107730	16/24 57/57	BS7309	K026896N00
	4454105030	16/24 57/57	BS9339	II38580F
SAE, SMB, GIGANT	M20016002	16/24 57/57	BS7312	K026898N00
	M20016001	16/24 57/57	BS7313	K026899N00
SMB	M20002402	24/24 64/64	BS8517	II39219F
	M20002401		BS8518	II39220F
	M076162 M079048	16/16 57/57	BS9377	II38496F
	M076154 M079056		BS9378	II38497F

05 Air comprimé - Cylindres pour semi-remorques



DESCRIPTIONS	TYPES	DISQUES/ TAMBOURS	REF SAF	REF BPW	REF KNORR BREMSE	REF WABCO	REF PROVIA	REF HALDEX
CYLINDRE SIMPLE	16	DISQUE	4.454.1065.60	0544432010	BS3300	4231047100		125160001
	18		4.454.1066.60	0544433010	BS3350	4231127100		342180000
	20		4.454.1067.60	0544434010	BS3404	4235050000		125200001
	22		4.454.1068.60	0544435010	BS3453	4231107100		342220000
	24		4.454.1069.60	0544436010	BS3532	4235060010		125240001
	16	TAMBOUR		0544413010	BZ3370	4231049000		123160001
	20		4.454.1089.70	0544414010	BX3416	4231059000		123200001
	24		4.454.1090.70	0544415010	BX3534	4231069000		123240001
	30			0544416010	BX3604	4231079000		123300001
CYLINDRE DOUBLE	20/30	TAMBOUR	4.454.1091.70	0544419010	BX7408	9253751000	PRO0000080	1362030001
	24/30		4.454.1092.70	0544420010	BX7515/BX7523/ BX7525	9253761000	PRO0000090	1362430001
	30/30			0544421010	BX7611	9253771000	PRO0000100	1363030001
	16/16'	DISQUE	4.454.1047.30		BS 9377	9254644520		
			4.454.1047.30		BS 9378	9254644510		
	16/24		4.454.1077.64					
			4.454.1048.30	0544440010	BS7309/BS7312/ BS7313	9253840100		1351624004
	20/24		4.454.1079.64					
			4.454.1051.30	0544444010	BS7401/BS7402/ BS9404	9253801010		1352024004
CYLINDRE DE FREIN DOUBLE	20/24	DISQUE	4454107964	076.899-00A	K004033N00	9254800100	PRO4800100	
					9254800107	PRO4800100		
			480 102 922 2		K004034N00	9254800100	PRO4800100	
						9254800117	PRO4800100	
						9254600110		



05 Air comprimé - Accessoires

FREINAGE | Air comprimé

41

• Spirales



KNORR-BREMSE

WABCO



LES SPIRALÉS	REF TVI	REF KNORR BREMSE	REF WABCO	KONGSBERG	CARACTÉRISTIQUES
SPIRALÉ JAUNE	AC080002J	1121481	4527130020		MINI SPIRE
SPIRALÉ ROUGE	AC080002R	1121482	4527130010		MINI SPIRE
SPIRALÉ NOIR		1121483	4527130030	674203	GROSSE SPIRE
SPIRALÉ JAUNE				674222	GROSSE SPIRE IVECO/SCANIA/MAN
SPIRALÉ ROUGE				674221	GROSSE SPIRE IVECO/SCANIA/MAN

WABCO



4527130010

• Poignées et raccords

WABCO

DÉSIGNATIONS	REF WABCO
KIT DE POIGNÉE POUR TÊTE D'ACCOUPLEMENT	8939000332
RACCORD D'AIR POUR SPIRALÉ M18X1,5-M16X1,5	820304
RACCORD D'AIR SPIRALÉ SPÉCIAL IVECO/SCANIA/MAN M18X1,5	810604



8939000332

• Têtes d'accouplement

WABCO



KNORR-BREMSE

Haldex

ProVia

APPLICATIONS	DÉSIGNATIONS	REF WABCO		REF KNORR BREMSE		REF HALDEX	REF PROVIA
		SANS FILTRE	AVEC FILTRE	SANS FILTRE	AVEC FILTRE	AVEC FILTRE	SANS FILTRE
SEMI-REMORQUE	TÊTE D'ACCOUPLEMENT JAUNE	9522000220	9522010010	II17355 / KU1311	K000952 / KU1400	334085111	PRO2000220
	TÊTE D'ACCOUPLEMENT ROUGE	9522000210	9522010020	II17354 / KU1310	K000954 / KU1410	334086101	PRO2000210
MOTEUR	TÊTE D'ACCOUPLEMENT JAUNE	9522002220		K154214N00			PRO2002220
	TÊTE D'ACCOUPLEMENT ROUGE	9522002210		K154216N00			PRO2002210

WABCO



KNORR-BREMSE



9522000220



K000952

Haldex

ProVia



334085111



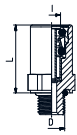
PRO2000220

• Raccords d'air

Raufoss™
COUPLINGS

FREINAGE | Air comprimé

42



Union mâle

Part-No.	T (Tube)	D
901 06 010	6x1,0	M10x1,0
901 06 012	6x1,0	M12x1,5
901 06 014	6x1,0	M14x1,5
901 06 016	6x1,0	M16x1,5
901 06 022	6x1,0	M22x1,5
901 08 010	8x1,0	M10x1,0
901 08 012	8x1,0	M12x1,5
901 08 014	8x1,0	M14x1,5
901 08 016	8x1,0	M16x1,5
901 08 022	8x1,0	M22x1,5
901 10 012	10x1,0	M12x1,5
901 10 016	10x1,0	M16x1,5
901 10 022	10x1,0	M22x1,5
901 10 112	10x1,25	M12x1,5
901 10 116	10x1,25	M16x1,5
901 10 122	10x1,25	M22x1,5
901 12 012	12x1,5	M12x1,5
901 12 016	12x1,5	M16x1,5
901 12 022	12x1,5	M22x1,5
901 15 022	15x1,5	M22x1,5
901 16 016	16x2,0	M16x1,5
901 16 022	16x2,0	M22x1,5



Embase fileté

Part-No.	S	D
931 40 010	Small	M10x1,0
931 40 012	Small	M12x1,5
931 40 016	Small	M16x1,5
931 50 010	Regular	M10x1,5
931 50 012	Regular	M12x1,5
931 50 014	Regular	M14x1,5
931 50 016	Regular	M16x1,5
931 50 022	Regular	M22x1,5
931 60 016	Heavy Duty	M16x1,5
931 60 022	Heavy Duty	M22x1,5



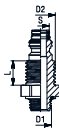
Embase fileté passe-clou

Part-No.	S	D1	D2
933 51 622	Regular	M 22 x 1.5	M 16 x 1.5
933 62 228	Heavy Duty	M 28 x 1.5	M 22 x 1.5



Embase fileté passeclou

Part-No.	S	D
933 52 418	Regular	M18x1,5



Embase fileté passeclou

Part-No.	S	D1	D2
933 52 216	Regular	M 16 x 1.5	M 22 x 1.5
933 52 222	Regular	M 22 x 1.5	M 22 x 1.5



Embase fileté double

Part-No.	S (2x)	D
933 52 205	Regular	M 22 x 1.5
933 62 206	Heavy Duty	M 22 x 1.5



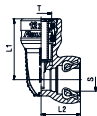
Threadless Raccord pour tube à clipser

Part-No.	T	S
902 06 004	6x1,0	Small
902 08 004	8x1,0	Small
902 06 005	6x1,0	Regular
902 08 005	8x1,0	Regular
902 10 005	10x1,0	Regular
902 10 105	10x1,25	Regular
902 12 005	12x1,5	Regular
902 12 006	12x1,5	Heavy Duty
902 15 006	15x1,5	Heavy Duty
902 16 006	16x2,0	Heavy Duty



Té T&L ABC à clipser

Part-No.	S (3x)
920 40 010	Small
920 50 010	Regular
920 60 010	Heavy Duty



Coude intégré ABC à clipser

Part-No.	T	S
903 06 004	6x1,0	Small
903 08 004	8x1,0	Small
903 06 005	6x1,0	Regular
903 08 005	8x1,0	Regular
903 10 005	10x1,0	Regular
903 10 105	10x1,25	Regular
903 12 005	12x1,5	Regular
903 15 006	15x1,5	Heavy Duty
903 16 006	16x2,0	Heavy Duty



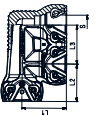
Coude 45° ABC clipser

Part-No.	S (2x)
920 40 045	Small
920 50 045	Regular
920 60 045	Heavy Duty



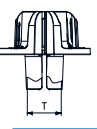
Coude 90° ABC à clipser

Part-No.	S (2x)
920 50 090	Regular
920 60 090	Heavy Duty



Code F ABC à clipser

Part-No.	S (3x)
920 40 015	Small
920 50 015	Regular
920 60 015	Heavy Duty



Outil de deconnexion

Part-No.	T
966 06 010	6x1,0
966 08 010	8x1,0
966 10 010	10x1,0
966 12 710	12x1,5
966 15 010	15x1,5
966 16 010	16x2,0



Y ABC à clipser

Part-No.	S (3x)
920 40 030	Small
920 50 030	Regular



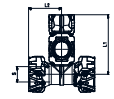
Té ABC à clipser

Part-No.	S (3x)
920 40 060	Small
920 52 060	Regular
920 60 060	Heavy Duty



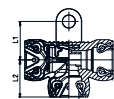
Croix ABC à clipser

Part-No.	S (4x)
920 50 070	Regular
920 60 070	Heavy Duty



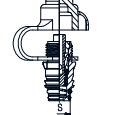
Croic renversée à clipser

Part-No.	S (4x)
920 50 061	Regular
920 60 061	Heavy Duty



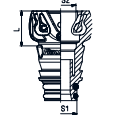
Té ABC à clipser avec fixation

Part-No.	S (3x)
920 50 025	Regular



ABC Prise de pression à clipser ISO 3583

Part-No.	S
920 50 000	Regular



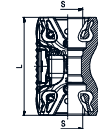
Réducteur ABC à clipser

Part-No.	S1	S2
961 50 106	Heavy Duty	Regular



Jonction ABC à clipser

Part-No.	S1	S2
965 40 004	Small	Small
965 40 005	Small	Small
965 50 005	Regular	Regular
965 50 006	Regular	Heavy Duty
965 60 006	Heavy Duty	Heavy Duty



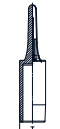
Union double ABC à clipser

Part-No.	S (2x)
961 40 004	Small
961 50 205	Regular



Rotolock

Part-No.	S
964 40 016	Small
964 40 018	Small
964 40 022	Small
964 50 018	Regular
964 50 020	Regular
964 50 022	Regular
964 50 028	Regular
964 60 022	Heavy Duty
964 60 028	Heavy Duty



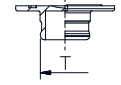
Bouchon

Part-No.	T
962 10 004	4x1,0
962 10 006	6x1,0
962 10 008	8x1,0
962 10 012	12x1,5
962 10 015	15x1,5
962 10 016	16x2,0



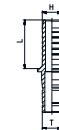
Adaptateur ABC à filetage femelle

Part-No.	S	D
931 50 112	Regular	M12x1,5
931 50 114	Regular	M14x1,5
931 50 116	Regular	M16x1,5
931 50 122	Regular	M22x1,5



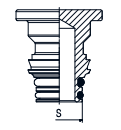
Bouchon pour transport

Part-No.	T
967 06 000	6x1,0
967 08 000	8x1,0
967 12 000	12x1,5
967 15 000	15x1,5
967 16 000	16x2,0



Adaptateur 901 12 0xx 904 12 005

Part-No.	T
943 11 012	12x1,5



Obturbateur ABC à clipser

Part-No.	S
962 40 000	Small
962 50 000	Regular
962 60 000	Heavy Duty



Outil de deconnexion métallique

Part-No.	T
966 06 020	6x1,0
966 08 020	8x1,0
966 10 020	10x1,0
966 12 020	12x1,5
966 15 020	15x1,5
966 16 020	16x2,0

- Tuyaux d'air de freinage

DÉSIGNATIONS	REF RAUFOSS	DIMENSIONS MM
TUBE PA12 NOIR DIN 74324	673001N	T 6 X 1
TUBE PA12 NOIR DIN 74324	673003N	T 8 X 1
TUBE PA12 NOIR DIN 74324	673005N	T 10 X 1
TUBE PA12 NOIR DIN 74324	673006N	T 12 X 1,5

- Colliers RILSAN

Raufoss
COUPLINGS

RL ROBERT LYE



REF RAUFOSS	REF ROBERT LYE	DIMENSIONS EN MM
311412		L 98 X 2,5
311413		L 200 X 2,6
311414		L 140 X 3,6
311415		L 200 X 3,6
	185040	L 203 X 4,6
	185027	L 200 X 4,8
	185024	L 280 X 4,8
311416		L 290 X 3,6
	185026	L 295 X 3,6
311417		L 178 X 4,8
311418		L 290 X 4,8
	185028	L 295 X 7,6
	185029	L 370 X 4,8
	185032	L 370 X 7,6
311419		L 390 X 4,8
311420		L 240 X 7,8
311422		L 365 X 7,5

Sachet de 100 unités

Raufoss
COUPLINGS



KONGSBERG
AUTOMOTIVE



194200

Kit de secours

Coffret de secours gamme «ABC NEW LINE» de 13 pièces



2600960

Coffret

Coffret de raccords du système modulaire Raufoss ABC new line. Ce jeu est composé de 101 raccords à vis pour véhicule regroupés dans un coffret pratique en plastique.



209013

Pince à couper les tubes polyamide



96606010

Outil de déconnexion standard

07 Leviers régleurs - Tracteurs porteurs

CONSTRUCTEURS	APPLICATIONS	REF OE	REF HALDEX	TYPES	NOMBRE DE CANNELURES	TYPES DE CANNELURES	MANUEL/ AUTOMATIQUE
DAF	95 XF, 85 CF, 105 XF	755617	72705C	AA1	10	SAE 1 1/2" 10	
	96 XF, 85 CF, 105 XF	755616	72704C				
MERCEDES BENZ	ACTROS I ET II, ATEGO I, AXOR I ET II	3874200338, 6194200738, 6554200038, 9424200238, 9424200438	80000C	S-ABA	26	N42X1.5X13H DIN 5480	
		6524200138, 6584200338, 9454200138	80009C				
		9454200438	80014C				
		9454200938	80030C				
		6584200238, 9454200038, 9424200938	80008C				
MAN	TGA, TGM, TGS, TGX	81506106262	80181C	S-ABA	26	N42X1.5X12H DIN 5480	
	TGA, TGL, TGM, F 90	81506106210, 81506106210, 81506106166	79209C	AA1		N42X1.5X13H DIN 5480	
	TGA, TGL, TGM, F 91	81506106211, 81506106235, 81506106165, 81998033225	79208C				
RENAULT TRUCKS	KERAX II, MAGNUM, PREMIUM	5010260028	79305C	AA1	28	SAE 1 7/16" 28	
	KERAX I ET II	5010098861	79295C		27	BNA 227 D3.5	
	KERAX II, MAGNUM, PREMIUM	5010260118	79311C		28	SAE 1 7/16" 28	
		5010260027	79304C				
	KERAX I ET II, PREMIUM	5000789894	79015C		27	BNA 227 D3.5	
		5010260117	79310C				
	MAGNUM	5010056686	79014C				
	KERAX I ET II, MAGNUM, PREMIUM	5010260115	79308C				
	KERAX I ET II	5010098863	79297C				
SCANIA	114, 124, 144	1789562, 1865747	79878C	AA1	10	SAE 1 1/2" 10	



Régleurs automatiques S-ABA

- Corps : 5018
- Couvercle assemblé : 74527
- Type de cannelure : N42x1.5x13H DIN 5480
- Nombre de trous : 1
- L1 : 145
- Nombre de cannelures : 26
- Bague (mm) : 14
- Déport : 56
- Inclinaison (degré) : +15
- Bras de contrôle : contre coudé (court; R~65 mm)
- Kit de réparation : s/n --> 347...=87004/ s/n 348...--> =91805
- Côté opposé : 80001C

CONSTRUCTEURS	REF HALDEX	MANUEL/AUTOMATIQUE	TYPES	TYPES DE LEVIER	NOMBRE DE CANNELURES	TYPES DE CANNELURES
FRUEHAUF	80021D	AUTOMATIQUE	S-ABA	DROIT ET GAUCHE	37	SAE J 498
PROPAR/FRUEHAUF	100114075	MANUEL		DROIT	37	ANSI B92 1A-1976, 24/48
ROR	80020D	AUTOMATIQUE	S-ABA	DROIT ET GAUCHE	10	SAE 1 1/2" 10
ROR/TRAILOR	100101047	MANUEL		DROIT	10	SAE 1 1/2"-10 C
SAE	80108C	AUTOMATIQUE	S-ABA		10	SAE 1 1/2" 10
	79149C	AUTOMATIQUE	AA1		10	SAE 1 1/2" 10
SMB	80023D	AUTOMATIQUE	S-ABA	DROIT ET GAUCHE	10	SAE 1 1/2" 10
TRAILOR	80024D	AUTOMATIQUE	S-ABA	DROIT ET GAUCHE	10	SAE 1 1/2" 10



Régleur de frein manuel

- Type de levier : droit
- Nombre de cannelures : 10
- Nombre de trous : 4
- Bague : sans 14
- Longueur levier (mm) : 218
- Mécanisme : ball spring



Fiez-vous au S-ABA
Régleurs automatiques de freins
Numéro 1 dans le monde



80023D

Régleurs automatiques S-ABA

- Nombre de cannelures : 10
- Nombre de trous : 4
- Bague : 14 (L1: 16)
- Déport : 0
- Inclinaison (degré) : +20
- Bras de contrôle : type étrier
- Kit de réparation :
s/n --> 347...=87006/ s/n 348...--> =91806

Fabriqués selon les normes de qualités les plus élevées en utilisant des matériaux et des procédés de fabrication haut de gamme, les régleurs de frein Haldex sont conçus pour avoir une meilleure longévité, moins de temps d'arrêt et des performances fiables.



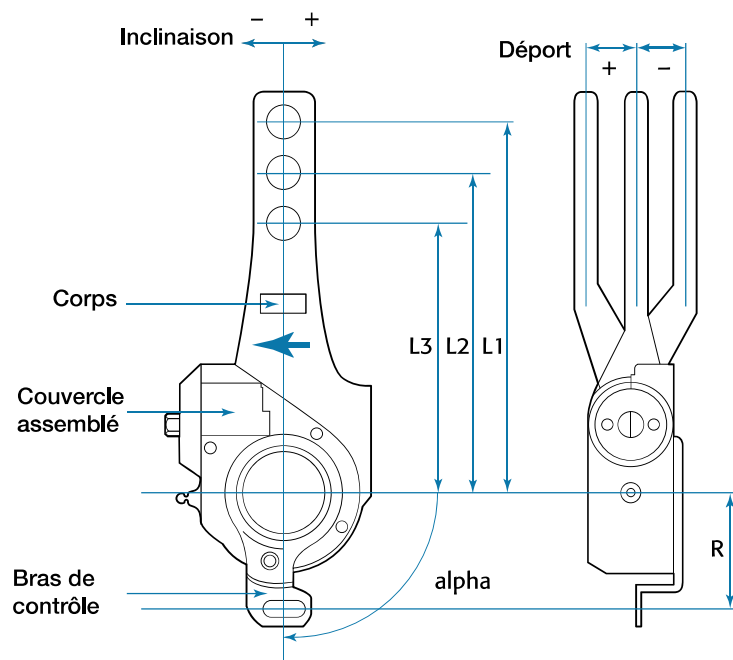
07 Leviers régleurs

RÉGLEURS DE FREIN

Le régleur automatique AA1

Les régleurs automatiques AA1 offrent un haut niveau d'efficacité technique, de sécurité et de fiabilité. Ils sont conçus pour compenser automatiquement et progressivement l'usure des garnitures et maintenir ainsi un jeu constant entre garniture et tambour, quels que soient les conditions ou le style de freinage du conducteur. Le mécanisme d'ajustement est intégré dans un boîtier robuste, de haute qualité qui protège contre les chocs, la poussière et l'humidité et assure une longue durée de vie même dans des environnements de conduite hostiles.

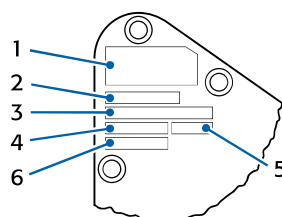
Le succès pérenne et incontestable du AA1 a propulsé Haldex n°1 mondial des fournisseurs de régleurs automatiques de frein pour le secteur des véhicules commerciaux.



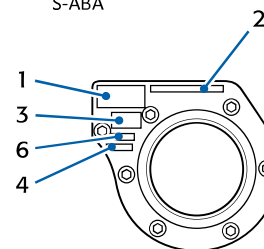
Fabriqués selon les normes de qualités les plus élevées en utilisant des matériaux et des procédés de fabrication haut de gamme, les régleurs de frein Haldex sont conçus pour avoir une meilleure longévité, moins de temps d'arrêt et des performances fiables.



AA1



S-ABA



- 1 Logo
- 2 Pièce
- 3 Provenance
- 4 Référence du régleur automatique
- 5 Référence unité de contrôle
- 6 Nr. de série par ex.: S/N 315 023

Deniers chiffres de l'année de production (201 3)

Semaine de production

Numéro du lot



Bras de contrôle = contre coudé



Bras de contrôle = coudé



Bras de contrôle = droit



Bras de contrôle = étrier



AA1 C-kit



AA1 S-kit



S-ABA D-kit