



VALABLE À PARTIR DU 1^{er} MARS 2012

PIÈCES DE RECHANGE

Sommaire

PRODUITS	PAGE(S)
Amortisseurs d'essieux	36
Amortisseurs pour commandes de freinage	8 - 9
Boîtiers compensateurs	11
Câbles de freins pour essieux	27 - 29
Câbles de rupture	12
Câbles de timons	22
Cartouches pour commandes de freinage	6
Chapeaux de moyeux	41
Coussinets pour commandes de freinage et essieux BT	7
Ecarteurs	37
Ecrous de moyeux	40
Entretoises de réhaussement	14
Galets pour roues jockey	26
Identification des produits AL-KO	3 - 5
Mâchoires pour freins	35
Manivelles pour colliers de roues jockey	25
Moyeux non freins	30 - 31
Moyeux tambours (roulements cartouche)	34
Moyeux tambours (roulements coniques)	32 - 33
Outillage	42
Roulements cartouche	39
Roulements coniques et à billes	38
Soufflets pour commandes de freinage	10
Stabilisateurs et antivols	15
Têtes d'attelage	16 - 21
Timons réglables FA et VB	23
Timons réglables VB	24
Verrous de recul	13

AL-KO

500134	01117
	811220
Zn.	645035

A detailed close-up of a mechanical linkage system, possibly a clutch or brake pedal assembly. It features a metal arm with a black rubber boot at the pivot point, connected to a chain mechanism. The assembly is mounted on a dark metal frame. The number '2411' is visible on the frame.

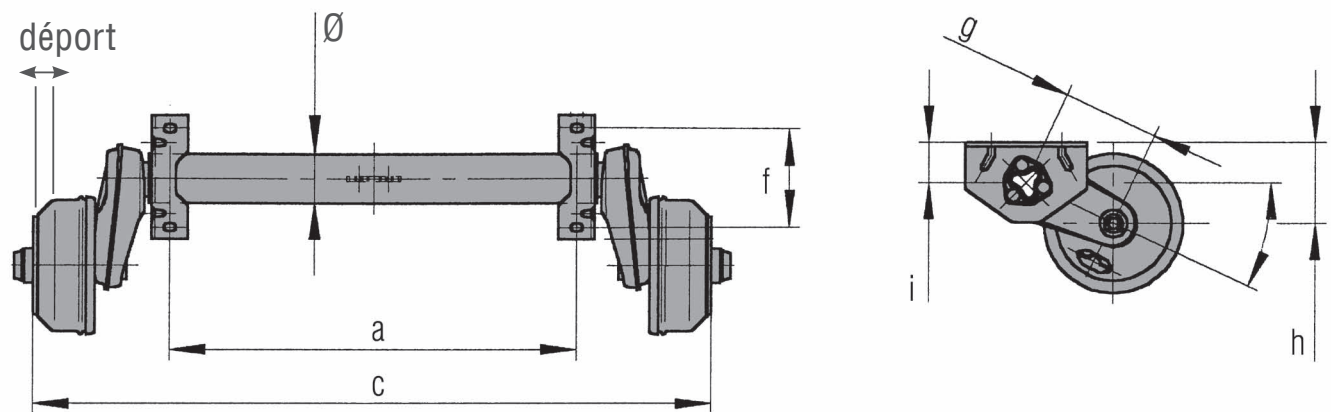
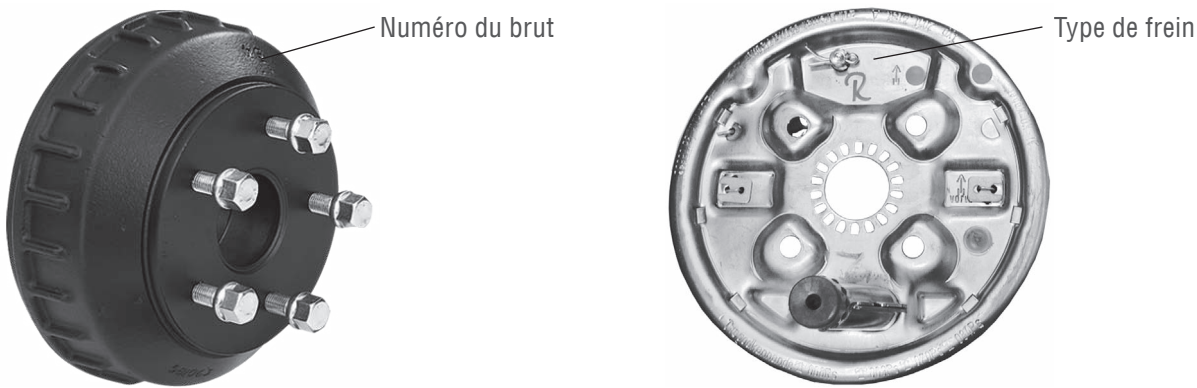


Sens de la marche



3

Identification des moyeux et des plateaux de freins



Si la plaque est illisible ou a disparu, nous fournir les caractéristiques suivantes.

a	c	f	g	h	i
Perçage			Frein		

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

Identification des produits AL-KO



Identification des essieux et commandes de freinage

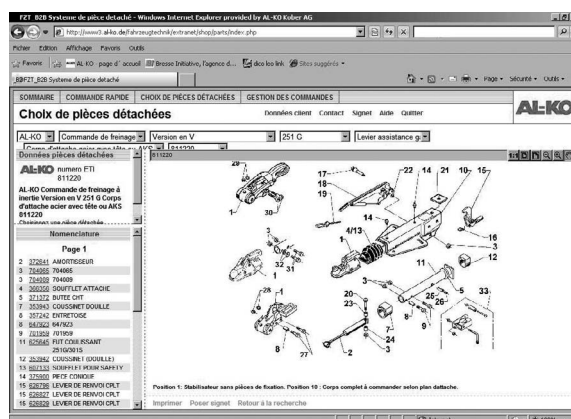
Depuis 1993, la plupart des produits AL-KO portent un numéro à six chiffres commençant par 8, précédé d'une clé.

Ce numéro correspond à un éclaté de la pièce que vous trouvez sur notre site internet www.al-ko.fr, lien Extranet. Vous ne pouvez y accéder qu'avec un code d'accès.



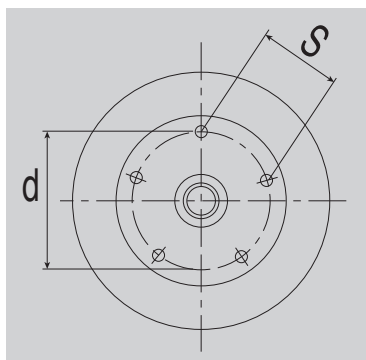
811 220

Il s'agit d'une commande de freinage en V
A gauche, la nomenclature
A droite l'éclaté



Détermination du perçage d'un moyeu

Pour calculer le diamètre de perçage d, mesurer la distance entre les deux trous (cote S) et utiliser les formules suivantes selon le nombre de trous.



Pour définir le perçage nécessaire, il faut déterminer le diamètre du perçage, le nombre de vis de roue, ainsi que la dimension du pas de vis, par exemple.

Perçage 4 trous : $d = S/0,7071$
Perçage 5 trous : $d = S/0,5878$
Perçage 6 trous : $d = S/0,5$

Exemples

Perçages	Cote S
98x4	69,3 mm
100x4	70,7 mm
115x4	81,3 mm
130x4	91,9 mm
112x5	65,8 mm
140x5	82,3 mm
205x6	102,5 mm

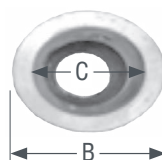
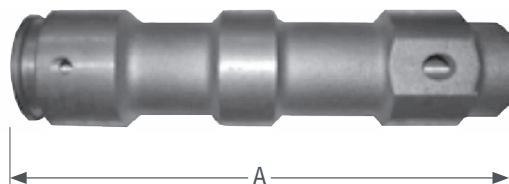
Identification des véhicules équipés de châssis amc

1. La marque du véhicule : (Fiat, Citroën, Renault, etc.)
2. La marque de la cellule du camping-car : (Pilote, Rapido, Hymer, etc.)
3. Le modèle du camping-car : (T600, 7098, etc.)
4. L'année de fabrication : (Date de la 1^{re} immatriculation mentionnée sur la carte grise)
5. Le n° du châssis : (17 caractères mentionnés sur la carte grise)
6. Le n° de transformation AL-KO : Plaque AL-KO située sur le bloc moteur ou sur le montant d'une portière. Nous communiquer tout le libellé sur cette plaque.



Plaque AL-KO
Plaque constructeur

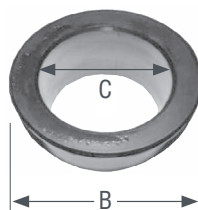
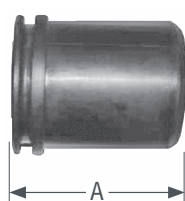
Cartouches pour commandes de freinage



Code article	Commandes de freinage	Longueur A mm	Diamètre extérieur B mm	Diamètre intérieur C mm	Code article du brut (fonte)	Remarques
207 393 02 01	200SR, SR/1 version A	235	78	40	<i>217 393 03 03</i>	
1 312 806	200SR, SR/1 version A	235	80	40	<i>217 393 03 03</i>	
357 188	251R, CS 2,5	254	84	50	<i>357 189</i>	
359 809	251R, CS 2,5	254	75	50	<i>357 189</i>	
368 347	251R, CS 2,5	254	79	50	<i>357 189</i>	
370 951	161R, CS 1,6	266	81	50	<i>583 045</i>	
583 046	161R, CS 1,6	266	78	50	<i>583 045</i>	
584 508	161R, CS 1,6	266	72	50	<i>583 045</i>	
690 325	251R, CS 2,5	266	72	50	<i>583 045</i>	6 trous de fixation
583 367	131R	262	62	50	<i>583 366</i>	
646 421	150V, 200V	246	63	50	<i>625 938</i>	1 ^{re} version
690 180	150V, 200V	246	62	50	<i>690 178</i>	
1 351 210	150V, 200V à partir de 2011	246	62	50	<i>690 178</i>	Vis M12 devant
690 537	161VB-2, 251VB-2	243	70	50	<i>690 536</i>	
1 302 603	351VB-2	290	106	60	<i>1 302 613</i>	

Coussinets pour commandes de freinage et essieux BT

AL-KO



Code article à l'unité	Commandes de freinage	Longueur A mm	Diamètre extérieur B mm	Diamètre intérieur C mm	Code article du kit (2 pièces)	Remarques
625 601 AV	30S/2, 60S/2, 90S/3	40,0	46,3	34,9	1 210 678	
625 602 AR		40,0	46,3	34,9		
207 24102 02 AV	30S/2, 60S/2, 90S/1/2/3, 1,3VB, 120S/SV/SR vers.B	40,0	42,3	35,0	1 210 679	
207 24102 06 AR		40,0	42,3	35,0		
207 240 02 04	120S/SV/SR vers. A	40,0	42,3	35,0		par 2
217 345 02 02	160S/SV/SR/1	42,0	44,3	38,0		
217 345 02 07		40,0	44,3	38,0		
217 213 0202	Version Suède	40,0	44,3	38,8		
217 213 02 06		40,0	44,3	38,8		
207 558 01 03	200S/SV/SR vers. B	50,0	52,3	40,0		
207 703 02 01	2,0VB, 101VB	50,0	52,3	40,0		
207 127 02 11	200S/SV/SR vers. A	50,0	50,0	40,6		par 2
207 792 01 03	250S	50,0	52,3	42,0		par 2
L 2 054 620 *	FA0,9, FA1,4	50,0	55,0	45,3	276 089	par 2
353 943	131R, 161S/VB, 250S/1, 251S/VB/G, 351ZA	58,0	63,3	49,5	1 210 131	carré sur la partie haute
353 942		37,0	63,3	49,5		
357 531	131R	32,0	65,3	50,0		
357 529		60,0	65,3	50,0		
357 527	161R	35,0	84,4	50,0		
357 528		60,0	84,4	50,0		
207 002 01 04	4,4EL, 7,0EL	35,0	70,4	55,8		
217 266 00 04	2,8VB, 2,8BW, 351VB, 43V, 43ZA	60,0	70,3	60,2		
L 2 057 110 *	FA1,5, FA2,5, FA3, essieu BT1600 corps 82x4	65,0	75,0	65,3	276 086	par 2
362 955	FA3,5, essieu BT 1601/2 000 kg corps 92x5	80,0	83,0	74,3	276 087	par 2
L 14 731 019 *	Essieux BT 901 à 1400 kg, corps 70x4	50,0	63,0	53,3	276 085	par 2
L 2 060 170 *	Essieux BT 500 à 900 kg, corps 60x3, 62x4	52,0	55,0	48,5	276 084	par 2

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

* Article exclusivement vendu en kit.

Amortisseurs pour commandes de freinage

Versions avec œil



Code article	Commande de freinage	Remarques	Remplacé par
359 569	30S		
<i>207 957 04</i>	30S		359 569
647 010	30S/2		
<i>217 200 04</i>	60S		207 672 04
207 672 04	60S/S2		
207 690 04	75S/100S		
<i>207 999 04</i>	90S - IMV		366 348
359 987	90S/S1/S2/S3		
<i>207 320 04</i>	90S/S1/S2/S3		359 987
366 348	101VB		
<i>207 241 04</i>	120S/SV/SR; 1,3VB		207 755 04
207 755 04	120S/SV/SR; 1,3VB	Toutes fixations, V, carré et TRH	
<i>207 821 04</i>	120S		207 755 04
<i>353 453</i>	120SR/1 - IMV		207 755 04
357 048	131R avant année 1992	Timon droit rond	
583 529	131R, 161S version B / C	Bague 41,5 pour têtes	
583 528	131R, 161S version B / C, CS 1,6	Bague 24 pour anneaux	
<i>207 771 04</i>	160S/SV/SR, 200S/SV/SR, 250S, 2,0VB		207 773 04
207 773 04	160S/SV/SR; 200S/SV/SR; 250S; 2,0VB	Toutes fixations, V, carré et TRH	
1 215 931	161S version B	Bague 37,5 pour têtes, montée séparément dans le fût.	
365 482	161VB/VB-2		
353 936	161S + 161R avant année 1992	Bague 41,5 pour têtes	
365 728	161S + 161R avant année 1992	Bague 24 pour anneaux	
370 557	161S, 161R	Bague 37,5 pour têtes	
370 558	161S, 161R, CS1,6	Bague 24 pour anneaux	
370 556	161S, 161R	Bague 41,5 pour têtes	
1 204 578	250S/1	Remorques avec rond d'avant train	
690 209	250S/1	Bague M14	
690 339	251R BW	Bague 24 pour anneaux	
690 213	251S	Commande hydraulique	
355 338	251S + 251R avant année 1992	Bague 37,5 pour têtes	
373 202	251S + 251R avant année 1992	Bague 24 pour anneaux	
370 589	251S, 251R	Bague 37,5 pour têtes	
370 561	251S, 251R, CS 2,5	Bague 24 pour anneaux	
1 217 433	251VB/VB-2	Version spéciale armée	
372 641	251VB/VB-2/251S/251G		
1 204 577	351ZA	Remorques avec rond d'avant train	
372 854	351VB/VB-2; 43V		
1 217 089	Profi 3000		
1 217 090	Profi 3500		
<i>207 249 04</i>	1,8SL, 3,5SL, 4,4SL, 2,2A		207 864 04 04
<i>207 485 04 04</i>	1,8SL, 3,5SL, 4,4SL, 2,2A		208 864 04 04
207 864 04 04	1,8SL, 3,5SL, 4,4SL, 2,2A	Version spéciale	

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

Amortisseurs pour commandes de freinage

Versions avec œil et filetage

AL-KO



Type A



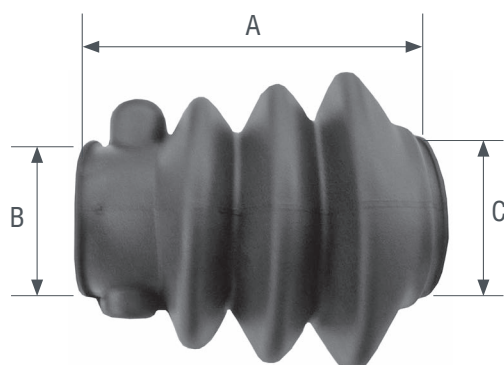
Type B

Code article	Commande de freinage	Remarques	Type	Remplacé	
				Par	Kit
207 240 04	120S/SV/SR	Timon droit rond	B		
690 389	150V	Euro	A		
1 310 046	150V	Euro	A	690 389	
283 753	2,8VB	Commande hydraulique	B		
217 266 04	2,8VB, 351S, 2,8BW		B		
207 173 03	200S/SV/SR	Timon droit rond	B		
690 388	200V	Euro	A		
<i>1 310 047</i>	200V	Euro	A	690 388	
<i>217 666 04</i>	358ER		B	357 061	
357 061	358ER, 428ER, 568ER, 578, 878	Machines agricoles	B		
<i>217 332 04</i>	578, 878		B	357 061	
<i>201 344 04</i>	578ZR	Epuisé	B		
<i>201 345 04</i>	878ZR	Epuisé	B		
<i>207 745 04</i>	90S		B	359 987	
<i>L 2 063 630 *</i>	FA0,9	FTF	B		276 078
<i>L 2 063 620 *</i>	FA1,4	FTF	B		276 079
<i>563 554 *</i>	FA3.5/SV3.5	FTF	B		563 970
<i>L 15 043 034 *</i>	SV110	FTF	B		564 016
<i>L 15 043 033 *</i>	SV75	FTF	B		564 015
<i>632 488 *</i>	FA1,5, SV2,5	FTF	B		277 391
<i>632 489 *</i>	FA2,5, SV2,5	FTF	B		277 392
<i>632 490 *</i>	FA3	FTF	B		263 483
<i>563 554 *</i>	SV3,5	FTF	B		563 969

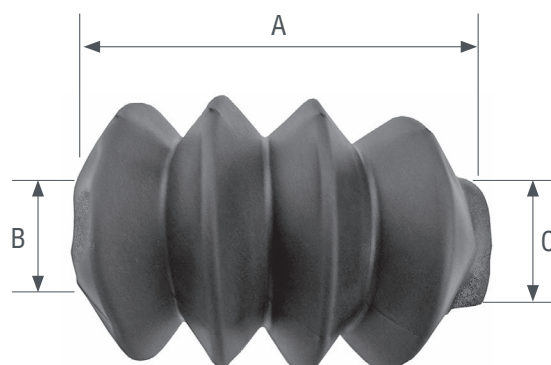
Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

* Article exclusivement vendu en kit.

Soufflets pour commandes de freinage



Version A avec protection des vis



Version B sans protection des vis

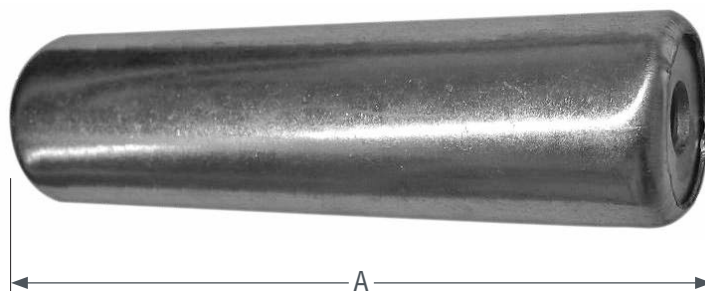
Code article	A mm	B mm	C mm	Utilisation	Version	Remplacé	
						par	Kit
375 181	160	22	31			628 033	
628 033	160	22	31	Amortisseur 353 188 et 603 896 (levier de frein)	B		
357 097	70	24	41	Freins 3061N + 3561N	B		
207 389 02 10	118	28	38	30S, 60S, 90S, 120S/SR, 160S, 200S/SR, 250S, 75S, 100S, 101VB, 1,3VB, 2,0VB	B		
L 1 4757015 *	110	36	44	SV0,7, SV75, SV110	B		564 019
L 2 054 630 *	125	37	46	FA0.9, FA1.4	B		564 021
207 969 02 10	155	36	41	2,2 A épuisé	B		
366 356	129	49	54	161S, 251S, 131R, 161R, 251R, 251G, 161VB/VB-2, 251VB/VB-2, 150V, 200V, 3000 Profi	A		
353 937	131	49	50	161VB, 251VB, 131R, 161R, 251R, 161S, 251S	A	366 356	
217 266 05	125	55	67	2,8VB, 351S, 351VB/VB-2, 43V, 3500 Profi	B		
L 2 061690 *	180	60	75	FA1.5, FA2.5, FA3.5	B		564 020
355 135	172	56	67	2,8VB, 2,8BW	A	217 266 05	
607 133	115	37	54	351ZA, avec AKS	B		
358 257	105	8	41	Freins 3062AR ; 3081AR ; Essieux abaissables	B		
690 650	67	13	50	Freins 2361AR	B		
375 411	85	18	60	Freins 3081	B		
1 302 633	75	20	28	Hydraulique (Maître cylindre)	B		
603 813	170	45	45	Rallonge de rétroviseur AMC	B		

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

* Article exclusivement vendu en kit.

Boîtiers compensateurs

AL-KO



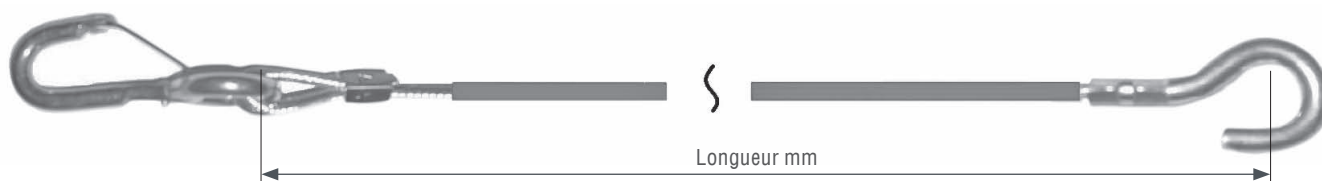
Code article	Longueur A mm	Type de commande de freinage	Remarques	Remplacé par
385 758	145	30S/2		
<i>207 389 06 01</i>	145	120SR		207 502 06 01
<i>207 489 06 01</i>	145			207 502 06 01
207 502 06 01	145	30S, 60S, 90S/1/2/3, 120SR/1, 1,3VB, 131R, 161S; FA0.9, FA1.4, SV50, SV75, SV110		
<i>L 15 290 002</i>	152	FA0.9; FA1.4; SV50; SV75; SV110		207 502 06 01
<i>2074600601</i>	170	200SR		207 502 06 01
207 705 06 01	170	160SR/1; 200SR/1; 250S; 2,0VB; 251S; 251G		
L 15 290 004	170	FA1,5; FA2,5; FA3		
645 388	173	131R, 161S, 251G	Levier de frein pliable	
<i>646 451</i>	179	150V, ETI 811 245	1 ^{re} version	648 060
648 060	179	150V, ETI 811 245, avec tige	1 ^{re} version	
646 422	188	200V, ETI 811 246	1 ^{re} version	
692 648	198	PROFI 3000, PROFI 3500	Avec tige de pression	
1 363 289	210	351ZA	A partir de novembre 2007	
217 834 08	210	2,8VB/1-C, 351ZA, 43V		
693 106	211	PROFI 3000 avec levier ASB solo	Avec tige de poussée	
693 116	211	PROFI 3000 avec levier ASB Tandem	Avec tige de poussée	
648 749	241	150V, ETI 811 298	Sécurisé par 2 écrous M12	
648 750	241	200V, ETI 811 299	Sécurisé par 2 écrous M13	
362 268	265	FA3,5, SV3,5		
217 804 08		2,8VB pour timons réglables en hauteur	Double boîtier compensateur	

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

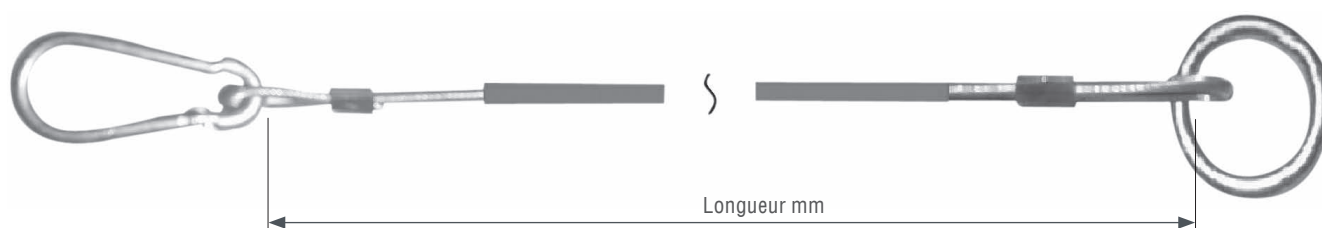
* Article exclusivement vendu en kit.

Câbles de rupture

Version avec crochet



Version avec anneau



Longueur du câble mm	Crochet	Anneau	Code article	Commande de freinage	Remplacé	
					par	Kit
850		X	209 157	Tous timons V et carrés	368 605	
850		X	380 843		368 605	
950	X		368 605	Tous timons V et carrés		
950		X	589 065		368 605	
950		X	589 800		368 605	
950		X	589 362		368 605	
980	X		209 385	Tous timons V et carrés		
1 200		X	209 390	Machines agricoles		
1 200		X	<i>L 2 068270 *</i>	SV3,5, FA1,5, FA2,5, FA3		276 065
1 350	X		209 494	161VB, 251VB, 351VB		
1 500	X		209 510	1,3VB, 2,0VB		
1 600	X		209 534	1,3VB, 2,0VB, 101VB, 161VB, 161VB-2, 251VB, 70,1VO, frein de parc		
1 600		X	209 538	101VB, 161VB, 251VB, 2,8BW		
1 650		X	L 15 671 037	FA0,9, FA1,4, FA1,5, FA2,5, FA3,5		
1 800	X		375 162	251VB, 251VB-2, 351VB, 351VB-2		
1 800		X	353 355	1,3VB, 2,0VB, 2,8VB, Frein de parc		
1 900		X	<i>633 130 *</i>	FA0,9, FA1,4, FA1,5, FA2,5, FA3,5		276 066
2 000	X		649 392	43V		
2 300	X		1 350 031	161S		
2 300		X	364 789			
2 500	X		649 724	161S		
2 600	X	X	1 350 692			

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

* Article exclusivement vendu en kit.

Verrous de recul

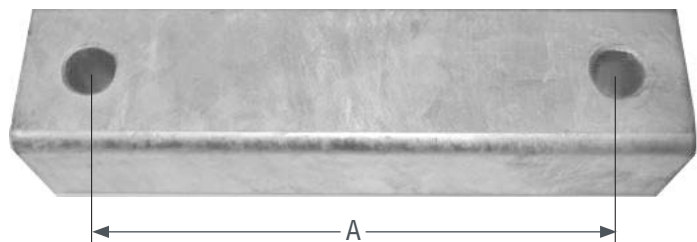


Code article	Commande de freinage	Version	Remarques
299 041	131R, 161R, 161S, 251R, 251S	Avec oblong en haut dans la commande	Aussi pour 294 431 pour anciennes commandes jusqu'au 12/88, 354 404 + pièces de montage
245 391	131R	Tube 88,9 mm	Pour montage sur le côté d'une 120R par une 131R simplex
245 254	161R, 251R - Epuisé	Tube 88,9 mm	Pour montage sur le côté lorsque les 161R + 251R remplacent des 160 + 200S/SR/SV et en Simplex
245 658	161S, 251S	Semelle en V montage bas	Pour montage sur le côté
245 871	161S, 251S	Semelle en V montage haut	Pour montage sur le côté
245 872	161S, 251S	Carré	Pour montage sur le côté
245 968	251G	Semelle en V montage bas	Pour montage sur le côté
245 956	251G	Semelle en V montage haut	Pour montage sur le côté
245 873	351ZA	Semelle en V montage bas	Pour montage sur le côté
207 320 03	30S, 60S/1/2, 90S/1/2/3, 120S/SV/SR/1, 200S/SV/SR/1, 160S/SV/SR1		Sur le côté, deux supports à souder 207 240 0104
217 301 03	1,3VB, 2,0VB, 2,8VB, 90S/3	Réglable en hauteur et semelle en V montage haut	245 871, uniquement par AL-KO

Pour 2,8VB/1 version C (catalogue), il n'existe pas de verrou.
 Pour 90S (nouvelles) en usine uniquement.

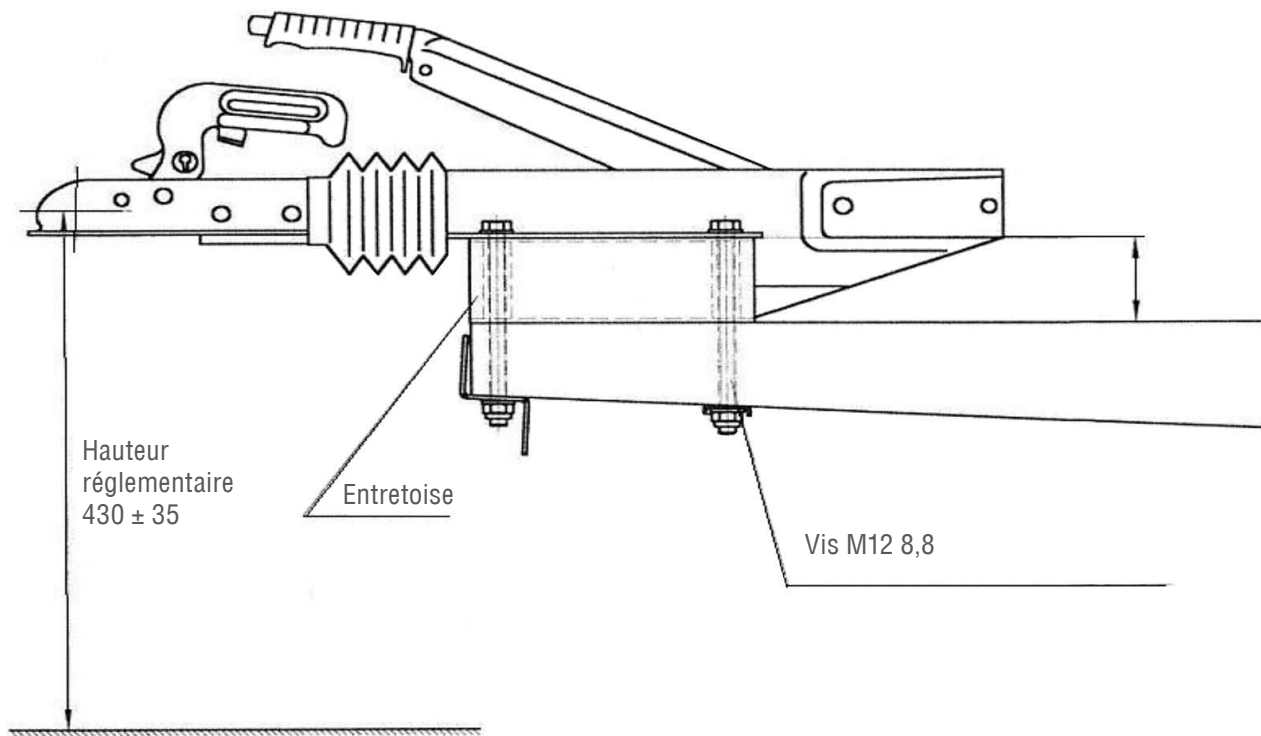
Attention en cas de montage sur le côté, il n'est pas possible de monter un stabilisateur.

Entretoises de réhaussement



Code article	Hauteur mm	Entre-axe de fixation A mm	Commande de freinage	Précautions de montage
623 737	40	130	60S, 90S	Seulement pour montage « haut » de la commande de freinage Commander 2 entretoises Ne monter qu'une seule entretoise par coté Vérifier le passage de la tringlerie
1 310 998	70	130	60S, 90S	
375 911	40	166	161S, 251S, 251G	
623 925	70	166	161S, 251S, 251G	
1 335 048	40	166	150V, 200V	
1 336 620	50	186	2,8VB/1 VERSION C	

150V et 200V : utiliser le capot 1 335 049 , sinon le guide du câble de rupture sera caché.



Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

Stabilisateurs et antivols



Stabilisateurs

Code article du kit	Désignation	Utilisation
1 220 759	Coupelles de friction latérales	AKS 1300
1 220 758	Coupelles de friction latérales	AKS 2000
1 220 755	Coupelles de friction latérales	AKS 2000 , AKS 2004 , AKS 3004
1 220 756	Coupelles de friction AV/AR	AKS 2004
1 220 757	Coupelles de friction AV/AR	AKS 3004 jusqu'à N° ETI 811 342
691 418	Coupelles de friction AV/AR	AKS 3004 à partir de N° ETI 811 426
622 175	Sachet entretoises, soufflet, visserie	AKS 1300
1 336 334	Sachet entretoises, soufflet, visserie	AKS 2004, AKS 3004
246 337	Sachet de 4 circlips	Coupelles de friction AKS 1300

Antivols

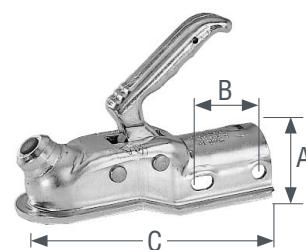
Code article du kit	Désignation	Utilisation
622 872	Sachet de plaques montage, visserie	Antivol Safety pour AKS 1300 rouge et gris
394 096	Sachet de visserie	Antivol Safety pour têtes AK160 Ø 35 rouge et gris
622 671	Sachet de visserie	Antivol Safety pour têtes AK160 et AKS 1300 rouge et gris
690 495	Clé + Barillet (à compter de 2006)	Antivol Safety gris (tous modèles) barillet Ø 15*

* Nouvelle génération Ø 15 à compter de fin 2005

Vérins stabilisateurs

Type	Code article
Ecrou de vérin Ø 16	371 580
Ecrou de vérin Ø 20 (ergots Ø15)	355 198
Ecrou de vérin Ø 20 (ergots Ø17)	357 864

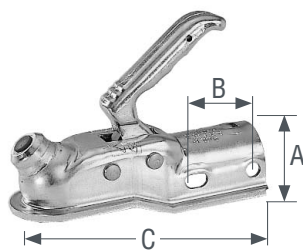
Têtes d'attelage



Code article	Type	PTAC kg	Homologation allemande	Homologation EG	Fixation A mm	Perçages		
						Vertical	horizontal	Croix
242 864	AK 7	750	M4028	00-0232	40 carré	X		
242 865	AK 7	750	M4028	00-0232	45 carré	X		
245 383	AK 7	750	M4028	00-0232	50 carré			X
245 382	AK 7	750	M4028	00-0232	60 carré			X
203 270	AK 7	750	M4028	00-0232	70 carré	X		
203 255	AK 7	750	M4028	00-0232	60 carré	X		
203 265	AK 7	750	M4027		60 carré		X	
1 313 011	AK 7	750	M4027	00-0232	60 carré	X		
203 269	AK 7	750	M4028	00-0232	40 carré	X		
203 257	AK 7	750	M4028	00-0232	45 carré	X		
203 254	AK 7	750	M4028	00-0232	50 carré	X		
1 213 223	AK 7	750	M4028	00-0232	50 carré	X		
203 251	AK 7	750	M4028	00-0164	35 rond		X	
203 256	AK 7	750	M4028	00-0164	50 rond	X		
1 213 246	AK 7	750	M4028	00-0164	50 rond	X		
1 224 334	AK 7	750		00-0232	50 rond	X		
203 252	AK 7	750	M4028	00-0164	60 rond	X		
1 213 247	AK 7	750	M4028	00-0164	60 rond	X		
1 224 339	AK 7	750		00-0232	60 rond	X	X	
1 224 342	AK 7	750		00-0232	60 rond		X	
1 224 343	AK 7	750		00-0232	60 rond	X	X	
1 224 743	AK 7	750		00-0232	60 rond	X	X	
203 253	AK 7	750	M4028	00-0164	70 rond	X		
1 213 245	AK 7	750	M4028	00-0164	70 rond	X		
242 982	AK 750	750	M4747	00-0385	Semelle en V	X		
202 602	AK 75V	750	M4028	00-0848	Semelle en V	X		

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

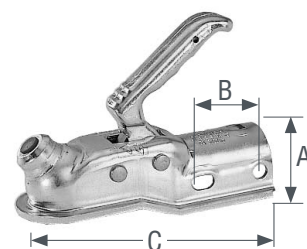
Têtes d'attelage



AL-KO

Fixation B mm	Trous de fixation mm	Charge statique kg	Longueur C mm	Remplacé par	Remarques
90	12,5	75	215	1 367 026	Sans témoin
90	12,5	75	215	1 367 027	Sans témoin
V80/90 H80	V12,5H10,5	75	215	1 224 339	Sans témoin
V80/90 H80	V12,5H10,5	75	215	1 224 343	Sans témoin
90	12,5	75	215		
90	12,5	75	215	1 224 743	
57	10,5	75	215		
90	12,5	75	215		Version renforcée
90	12,5	75	215	1 367 026	
90	12,5	75	215	1 367 027	
90	12,5	75	215	1 224 334	
90	12,5	75	215		Version renforcée
54	12,2	75	175	1 367 022	
90/116	12,5	75	215	1 367 023	
90/116	12,5	75	215		Version renforcée
90	12,5	75	230		
90/116	12,5	75	236	1 367 024	
90/116	12,5	75	236		Version renforcée
80	12,5	75	230		
57	12,5	75	230		
80	12,5	75	230		
90	12,5	75	230		
90	12,5	75	236	1 367 025	
90	12,5	75	236		Version renforcée
	13,5	75	150	1 367 021	Pour flèches en V
125	12,5	75	262		Pour flèches en V

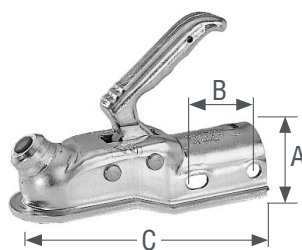
Têtes d'attelage



Code article	Type	PTAC kg	Homologation allemande	Homologation EG	Fixation A mm	Perçages		
						Vertical	horizontal	Croix
203 291	AK 9	1 000	M4170		35 rond		X	
203 201	AK 10/2	1 300	M3749	00-0160	35 rond		X	
203 202	AK 10/2	1 300	M3749	00-0160	60 rond	X		
203 203	AK 10/2	1 300	M3749	00-0160	70 rond	X		
203 204	AK 10/2	1 300	M3749		50 carré	X		
203 205	AK 10/2	1 300	M3749		60 carré	X		
203 206	AK 10/2	1 300	M3749		50 rond	X		
203 207	AK 10/2	1 300	M3749		45 carré	X		
203 321	AK 10/2	1 300	M3749		40 rond		X	
203 317	AK 10/2	1 600	M3749	00-0160	50 rond		X	
241 542	AK 10/2	1 600	M3749	00-0160	46 rond			X
242 244	AK 10/2	1 600	M3749	00-0160	50 rond			X
203 173	AK 13/1	1 600	M3692		35 rond		X	
203 318	AK 13/1	1 600	M3692		50 rond		X	
247 163	AK 160	1 600		00-0159	50 rond		X	X
276 462	AK 160	1 600		00-0159	50 rond		X	X
213 769	AK 160	1 600		00-0159	50 rond		X	X
267 311	AK 160	1 600		00-0159	35 rond		X	
203 114	AK 15	2 000	M3599		40 rond		X	
203 115	AK 15	2 000	M3599		60 rond	X		
203 116	AK 15	2 000	M3599		70 rond	X		
203 276	AK 21	2 000	M4086		40 rond		X	
203 187	AK 25	3 000	M3978		40 rond		X	
242 189	AK 251	3 000	M4692		50 rond		X	
243 184	AK 252	2 500	M4749	00-0115	50 rond		X	

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

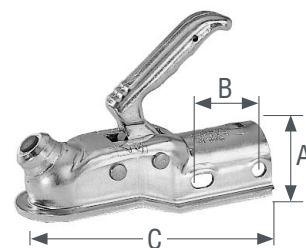
Têtes d'attelage



AL-KO

Fixation B mm	Trous de fixation mm	Charge statique kg	Longueur C mm	Remplacé par	Remarques
54	12,2	75	175	267 311	
54	12,2	75	175	267 311	
90/116	12,5	75	236	1 213 247 mais 750 kg	
90/116	12,2	75	236	1 213 245 mais 750 kg	
90	12,5	75	215	1 213 223 mais 750 kg	
90	12,5	75	215	1 313 011 mais 750 kg	
90	12,5	75	215	1 213 246 mais 750 kg	
90	12,5	75	215		
54	12,2	75	175	247 163 + 372 937	
50	12,2	120	167	267 312	
40	12,2	120	167	1 222 737	
40	12,2	120	167	247 163	
54	12,2	100	195	267 311	
50	12,2	100	175	247 163	
50/54, 40	12,2	120	168	1 225 068	
50/54, 40	12,2	120	168		Kit pour SV0,7
50/54, 40	12,2	120	168		Kit pour FA0,9, FA1,4
54	12,2	120	177		
54	12,5	100	195	246 960	
116	12,5	100	257	Épuisé	
116	12,5	100	257	Épuisé	
54	12,2	100	195	246 960	
54	12,5	100	195	246 960	Corps en fonte
50	12,5	200	170	1 221 746	Corps en fonte
50	12,2	100	167	267 312 / 246 960	

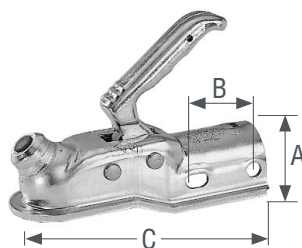
Têtes d'attelage



Code article	Type	PTAC kg	Homologation allemande	Homologation EG	Fixation A mm	Perçages		
						Vertical	horizontal	Croix
203 322	AK 26	2 500	M4336		50 rond		X	
291 491	AK 26	2 700			50 rond		X	
203 234	AK 30	3 000	M4056		40 rond		X	X
203 313	AK 30	3 500	M4056		60 rond			X
290 749	AK 30	3 500	M4056		60 rond		X	
267 312	AK 300	3 000		00-0131	50 rond		X	X
1 221 746	AK 301	3 000		00-1594	50 rond		X	X
203 306	AK 35	3 500	M4378		60 rond		X	X
294 286	AK 35	3 500	M4378		60 rond		X	
294 383	AK 35	3 500	M4378		40 rond		X	
247 619	AK 350	3 500		00-0365	60 rond		X	
249 164	AK 350	3 500		00-0365	50 rond		X	X
1 222 636	AK 351	3 500		00-1595	60 rond		X	
1 224 333	AK 351	3 500		00-1595	50 rond		X	
245 796	AKS 1300	1 360	M5027	00-0030	50 rond		X	X
240 966	AKS 2000	2 000	M4557		50 rond			X
241 893	AKS 2000	2 700	M4557	00-0153	50 rond		X	X
1 211 581	AKS 2004	2 000		00-0930	50 rond		X	X
1 213 427	AKS 3004	3 000		00-1216	50 rond		X	X
1 224 571	AKS 3504	3 500		00-1796	60 rond		X	
1 224 895	AKS 3504	3 500		00-1796	60 rond		X	X

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

Têtes d'attelage

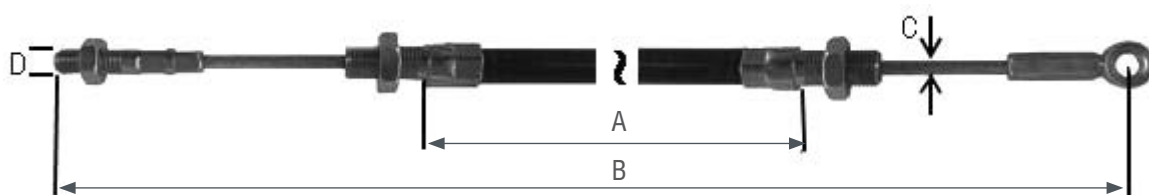


AL-KO

Fixation B mm	Trous de fixation mm	Charge statique kg	Longueur C mm	Remplacé par	Remarques
50	12,2	100	175	267 312 / 246 960	
50	12,2	270	177		Rotule 2 pouces (USA)
54, 54	12,5	200	200	Épuisé	60 mm
54	16,2	200	202,5		Rotule 60mm
50	12,5	200	195	Épuisé	60 mm
50/54, 40	12,2	120	168		Fixation croix : 2 300 kg
50, 40	12,2	325	177		Corps en fonte
54, 54	12,5	100	195	Epuisé	
54	16,2	100	195	1 223 716	Corps en fonte
54	12,5	100	195	1 212 030	Corps en fonte
54	16,2	200	175	1 222 636	Corps en fonte
50/54, 40	12,2	200	175	1 221 746	Corps en fonte
54	16,2	350	186		Corps en fonte
50	12,2	350	186		Corps en fonte
50/54, 40	12,1	100	168	1 225 288	Antilacets
40	12,1	100	166	1 225 158	Antilacets
50/54, 40	12,1	100	177	1 225 158	Antilacets
50/54, 40	12,1	100	168	1 225 158	Antilacets
50/54, 40	12,1	150	169	1 225 158	Antilacets
54	14,5	350	186	1 225 160	Antilacets
54	14,5	350	186	1 225 226	Antilacets

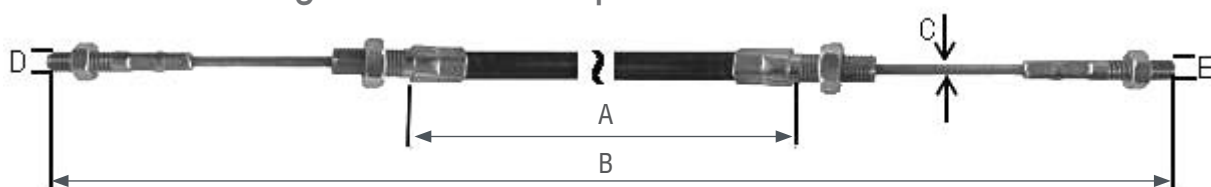
Câbles de timons

Câbles avec filetage œillet pour timons articulés



Code article	Longueur gaine A mm	Longueur câble B mm	Diamètre C mm	Filetage D	Type de commandes de freinage
217 293 00 01	400	610	5	M10	1,3VB
217 743	550	760	5	M10	1,3VB
217 744	700	910	5	M10	1,3VB
217 745	490	700	6	M12	2,0VB
217 746	700	910	6	M12	2,0VB
1 213 047	900	1 100	6	M12	2,0VB
217 782	550	800	8	M12	2,0VB
561 410	750	990	5	M10	FA0.9, FA1.4,
562 567	870	1 110	5	M10	FA0.9, FA1.4,
381 594	870	1 100	6	M12	FA0.9, FA1.4, FA1.5 FA2.5, FA3
563 647	750	980	6	M12	FA1.5, FA2.5
562 240	700	935	8	M12	FA3
562 241	870	1 105	8	M12	FA3
564 553	530	740	6	M12	FA3.5

Câbles avec filetage des 2 côtés pour timons articulés



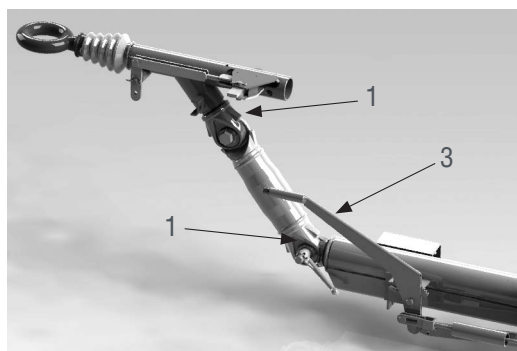
Code article	Longueur gaine A mm	Longueur câble B mm	Diamètre C mm	Filetage D/E	Type de commandes de freinage
207 575 00 01	400	690	5	M10 D / M10 G	1,3VB
217 739	700	990	5	M10 D / M10 G	1,3VB
217 738	550	840	5	M10 D / M10 G	1,3VB/131R/161R
2241 88	550	840	6	M12 D / M12 G	161R / 251R
1 293 002	580	900	6	M10 D / M10 G	161S / 251S démontable
224 679	360	645	6	M10 D / M10 G	161S / 251S
1 292 864	1 055	1 360	6	M10 D / M10 G	161S / 251S pivotant
217 740	490	750	6	M12 D / M12 G	2,0VB
217 741	700	960	6	M12 D / M12 G	2,0VB
350 502	550	850	8	M12 D / M12 D	2,8VB
350 503	700	1 000	8	M12 D / M12 D	2,8VB
217 742	460	710	8	M12 D / M12 G	
353 473	550	800	8	M12 D / M12 G	2,8VB
353 474	770	950	8	M12 D / M12 G	2,8VB
366 185	490	760	6	M12 D / M12 G	251R
L15671029	670	1 080	5	M10 D / M10 G	FA1.5, FA2.5 SIMPLEX
L15671038	750	1 080	5	M10 D / M10 G	FA3 SIMPLEX
357 143	1 000	1 280	6	M12 D / M12 G	
217 692 00 01	880	1 700	6	M12 D / M12 G	
L15671024	870	1 200	5	M10 D / M10 G	FA0.9, FA1.4 SIMPLEX

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

Timons réglables FA et VB



Axes et manettes



	Code article		Timon réglable	Type	Code article du Kit
	Manette	axe			
1	<i>L 14 413 019</i>	<i>L 14 126 001</i>	FA0,9, FA1,4	Axe et manette diam. 20 mm	563 904
1	<i>L 14 413 020</i>	<i>L 14 126 002</i>	FA1,5, FA2,5, FA3,5	Axe et manette diam. 27 mm	563 905
1	<i>630 571</i>	<i>630 572</i>	FA3,5	Axe et manette diam. 38 mm	1 270 292
2	365 416	372 772	101VB haut	Axe et manette M 36x1,6	
2	365 416	372 773	101VB bas	Axe et manette M 16x1,5x260	
2	2 024 040 002	1 302 669	161VB	Axe et manette M 20x1,5x318	
2	366 673	372 777	251VB	Axe et manette M 24x1,5x332	
2	366 139	372 779	351VB	Axe et manette M 30x1,5x380	

Leviers de freins

	Code article		Timons réglables	Type	Code article du Kit
3	<i>369 560*</i>		FA1,5, FA2,5, FA3, SV3,5	Levier de frein	276 093
3	630 029		FA3,5	Levier de frein	
4	294 092		101VB, 161VB	Levier de frein	
4	241 820		251VB, 351VB	Levier de frein	

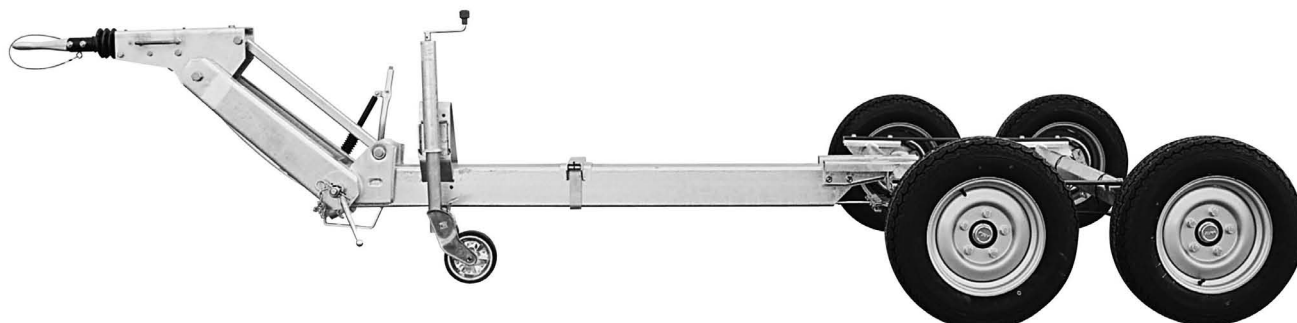
Pièces diverses

Produit	Timons réglables	Type	Code article du Kit
Vis d'immobilisation en rotation	FA1,5, FA2,5, FA3		276 082
Vis d'immobilisation en rotation	FA3,5		276 083

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

* Article exclusivement vendu en kit.

Timons réglables VB



Désignation	Protection	Type	Longueur entretoise (mm)			
			400	600	700	750
Entretoise	galvanisée à chaud	101VB (pour timon droit)	1 362 160 vers. N	1 335 097 vers. A		1 337 606 vers. G
		161VB-2	1 335 727 vers. A	1 335 726 vers. B	1 335 520 vers. C	
		251VB-2	1 335 500 vers. A	1 335 499 vers. B	1 335 489 vers. C	
		351VB-2	1 336 683 vers. A	1 336 170 vers. B	1 335 580 vers. C	
	peinture noire	101VB (pour timon droit)	1 302 751 vers. N	622 554 vers. A		623 161 vers. G
		161VB-2	1 336 276 vers. A	1 338 893 vers. B	1 336 337 vers. C	
		251VB-2	1 338 618 vers. A	1 338 894 vers. B	1 336 251 vers. C	
		351VB-2	1 337 982 vers. A	1 338 895 vers. B	1 337 387 vers. C	
Tringlerie + manette		101VB	1 302 409	623 135		623 033
		161VB-2	1 302 674	1 302 675	1 335 521	
		251VB-2	1 335 524	1 335 525	1 335 492	
		351VB-2	1 336 685	1 336 171	1 335 595	
Barre parallélogramme	zinguée	161VB-2	1 335 502	1 335 501	1 335 490	
		251VB-2	1 335 502	1 335 501	1 335 490	
		351VB-2	1 336 681	1 336 172	1 335 581	
	peinture noire	161VB-2	1 336 275		1 336 252	
		251VB-2	1 336 275		1 336 252	
		351VB-2			1 337 386	
Câble freinage		101VB	374 170	374 187		387 145
		161VB-2	374 170	374 187	1 335 334	
		251VB-2	374 170	374 187	1 335 334	
		351VB-2	1 303 863	368 038	1 302 612	

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

Manivelles pour colliers de roues jockey

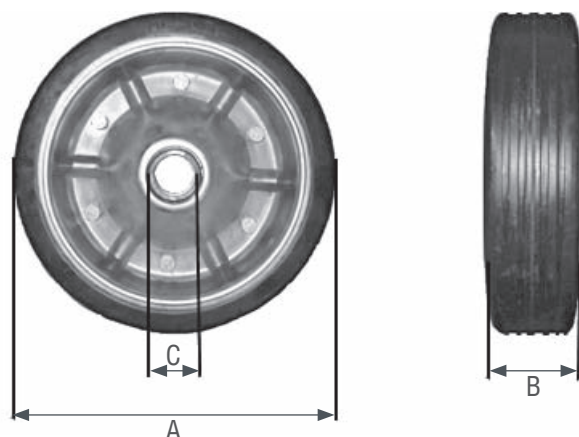
AL-KO



Code article	A mm	B	Utilisation	Remarques	Remplacé par
384 441	75	M10	205 318 09 et 205 318	Ancienne version	
205 317 03	75	M12	205 318 09 et 205 318		
645 708	80	M12	249 804	Rabattable	
1 388 379	100	M12	150V/200V	Version Anglaise	
693 555	105	M12	249 959		
646 423	110	M12	150V/200V		
354 716	110	M12	291 569	Version USA	
645 709	110	M12	249 859	Rabattable	
610 561	150	M12		Version longue	
<i>354 248</i>	150	M12		Version longue	610 561
1 351 156	150	M12	PROFI	Version longue	
1 362 330	215	M12	150V/200V	Version longue	

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

Galets pour roues jockey



Code article roue jockey	Code article Galet	Bandage	Dimensions A et B mm	Jante	Charge kg	Largeur moyeu mm	Diamètre moyeu C mm
275 620	630 445	Caoutchouc	160x40	Plastique	75	56,5	20,2
1 222 434	294 365	Caoutchouc	200x50	Acier	200	59	20,5
1 222 436	294 365	Caoutchouc	200x50	Acier	200	59	20,5
633 443	277 795	Caoutchouc	200x50	Plastique	100	57	20,2
1 222 433	294 364	Caoutchouc	200x50	Plastique	150	49	20,2
1 224 351	294 364	Caoutchouc	200x50	Plastique	150	49	20,2
242 061	580 202	Caoutchouc	200x50	Acier	500	65	20,2
242 415	580 202	Caoutchouc	200x50	Acier	500	65	20,2
243 888	580 202	Caoutchouc	200x50	Acier	500	65	20,2
1 212 382	580 202	Caoutchouc	200x50	Acier	500	65	20,2
1 222 437	580 202	Caoutchouc	200x50	Acier	500	65	20,2
1 223 614	580 202	Caoutchouc	200x50	Acier	500	65	20,2
L 15 554 068	1 373 867	Caoutchouc	200x85	Acier	220	pas de plan	
1 222 435	1 211 567	Caoutchouc	215x70	Plastique	200	88	20,2
1 222 746	1 223 522	Caoutchouc	225x70	Acier	400	pas de plan	
1 221 695	691 604	Caoutchouc	230x80	Acier	500	96	20,5
272 464	630 568	Caoutchouc	250x85	Acier	220	90	25,5
263 182	1 374 703	Caoutchouc	250x85	Acier	800		
1 374 691	1 374 703	Caoutchouc	250x85	Acier	800		
205 754	206 110	Caoutchouc	260x65	Acier	800	76	30,0
205 831	206 110	Caoutchouc	260x65	Acier	800	76	30,0
1 250 408	649 238	Caoutchouc	260x65	Acier	800	76	30,2
633 444	277 796	Gonflable	260x85	Plastique	150	75	20,0
1 222 438	294 368	Gonflable	260x85	Acier	250	85	20,0
L 15 554 054	L13795105	Caoutchouc	260x85	Acier	220	100	25,5

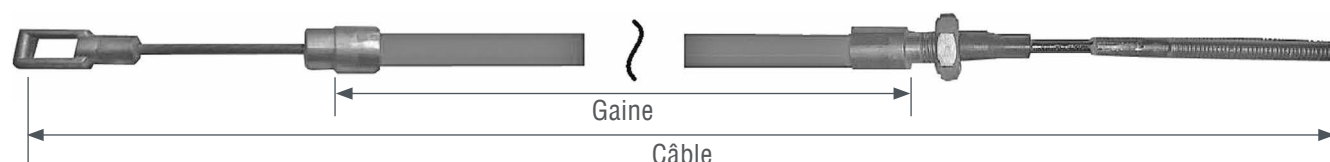
Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

Câbles de freins pour essieux

AL-KO

Câble avec œil et filetage M8 - Freins 1636, 1637, 2035, 2050, 2051, 2361

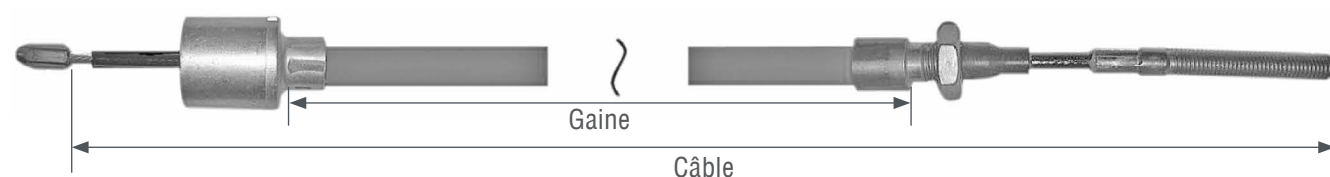
Version PROFI longlife pour freins jusqu'à décembre 1988



Longueur de gaine mm	Longueur de câble mm	Code article
349	605	208 880 04 05
529	785	208 880 04 04
769	1 025	208 880 04 03
889	1 145	208 880 04
1 129	1 265	208 880 04 06
1 125	1 385	208 880 04 01
1 309	1 565	208 880 04 02
1 429	1 685	218 418 04
1 609	1 865	248 663 04
1 729	1 985	224 243
1 789	2 045	248 663 05
1 829	2 085	224 718
2 169	2 425	224 254
2 329	2 585	224 602
2 749	3 005	224 244

Câble avec accrochage filetage M8 - Freins 1625, 1637, 2050, 2051, 2361

Version PROFI longlife pour freins à partir de janvier 1989, cloche de 23,3 mm intérieur, 26 mm extérieur



Longueur de gaine mm	Longueur de câble mm	Code article
350	560	299 707
530	740	299 708
770	980	299 709
890	1 100	299 710
1 020	1 230	299 711
1 130	1 340	299 712
1 320	1 530	299 713
1 430	1 640	299 714
1 620	1 830	299 715
1 790	2 000	299 716

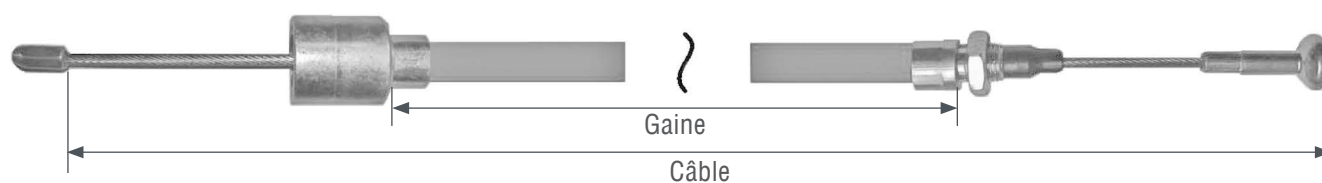
Longueur de gaine mm	Longueur de câble mm	Code article
1 850	2 060	224 117
2 000	2 210	224 118
2 100	2 310	224 119
2 190	2 400	1 213 236
2 400	2 735	1 292 834
2 590	2 800	1 292 602
2 700	2 910	1 292 836
2 950	3 160	224 120
3 200	3 410	224 121

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

Câbles de freins pour essieux

Câble avec accrochage rapide - Freins 1636, 1637, 2051, 2361

Version PROFI longlife - Cloche de 23,3 mm intérieur, 26 mm extérieur



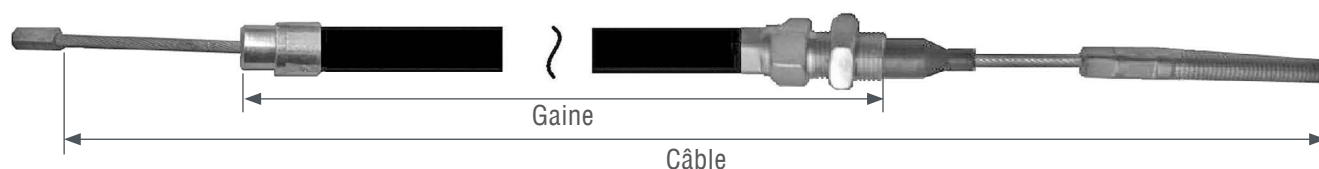
Longueur de gaine mm	Longueur de câble mm	Code article
350	526	247 281
530	706	247 282
640	836	1 213 129
770	946	247 283
890	1 066	247 284
1 020	1 196	247 285
1 130	1 306	247 286
1 200	1 396	1 292 863
1 320	1 496	247 287
1 430	1 626	247 288
1 620	1 796	247 289
1 790	1 986	247 290
2 170	2 368	1 224 570
2 360	2 556	1 231 461
2 360	3 005	1 231 436
2 390	2 586	1 231 594
2 700	2 896	1 231 584
2 700	2 910	1 292 836
2 800	2 996	1 231 585
2 900	3 096	1 231 586

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

Câbles de freins pour essieux

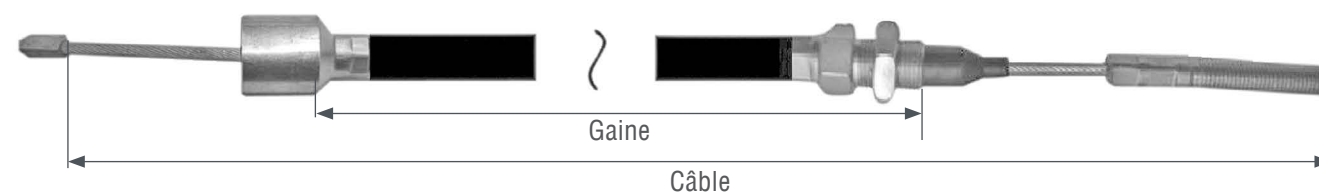
AL-KO

Câble avec accrochage filetage M10 - Freins 3060, F306
pour frein jusqu'en décembre 1988



Longueur de gaine mm	Longueur de câble mm	Code article
560	820	278 196 04
800	1 060	278 196 04 01
920	1 180	278 19 604 02
1 040	1 300	278 196 04 03
1 160	1 420	278 196 04 04
1 340	1 600	278 196 04 05
1 460	1 720	366 177
1 640	1 900	366 165
1 760	2 020	224 609
2 360	2 620	224 601
2 780	3 040	224 610

Câble avec accrochage filetage M10 - Frein 3081/3062
pour freins à partir de janvier 1989, cloche de 25,5 mm intérieur, 30 mm extérieur



Longueur de gaine mm	Longueur de câble mm	Code article
500	760	241 106
800	1 060	241 107
900	1 160	241 108
1 000	1 260	241 109
1 100	1 360	241 110
1 300	1 560	241 111
1 400	1 660	241 112
1 600	1 860	241 113
1 690	1 950	1 211 727
1 950	2 160	1 211 760
1 950	2 210	1 211 918

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

Moyeux non freinés



PTAC de l'essieu kg	N° du moyeu brut	Perçages	Centrage mm	Vis ou axe Diamètre mm	Code article	Code article écrou
450	369 689	100x4	56,2	M12x1,50	2 081 670 018	
450	369 689	115x4	84,0	M10x1,25	2 088 920 010	
500	1 374 639	101,6x4	56,2	M12x1,50	2 081 670 018	
500	1 374 639	101,6x4	56,2	M10x1,25	2 088 920 010	
500	1 374 639	98x4	56,2	M12x1,50	2 081 670 018	
500	1 374 639	100x4	56,2	M12x1,50	2 081 670 018	
500	1 374 639	108x4	56,2	M12x1,50	2 081 670 018	
500	1 374 639	115x4	84,0	M10x1,25	2 088 920 010	
500	381 408	130x4	84,0	M14x1,50	14 637 004	
500	381 408	130x3	84,0	M10x1,25	369 156	2 030 100
500	381 408	130x4	84,0	M14x1,50	2 081 670 002	
500	630 287	115x4	84,0	M10x1,25	2 088 920 010	
850	1 311 409	98x4	56,2	M12x1,50	2 081 670 018	
850	1 311 409	100x4	56,2	M12x1,50	2 081 670 018	
850	1 311 409	100x4	56,2	M12x1,50	208 167 00 20	
850	1 311 409	108x4	56,2	M12x1,50	2 081 670 018	
850	1 311 409	115x4	84,0	M10x1,25	2 088 920 010	
850	1 311 409	100x4	56,2	M12x1,50	2 081 670 018	
850	1 311 409	101,6x4	56,2	M12x1,50	208 892 00 10	
850	560 751	130x4	84,0	M14x1,50	14 637 004	
850	630 286	112x5	56,2	M12x1,50	2 081 670 020	
850	630 286	112x5	56,2	M12x1,50	2 081 670 018	
850	1 311 409	100x4	56,2	M12x1,50	2 081 670 018	
850	1 311 409	100x4	56,2	M12x1,50	2 081 670 020	
850	570 751	130x4	84,0	M14x1,50	14 637 004	
1 300	2388730001	98x4	56,2	M12x1,50	2 081 670 018	
1 300	2388730001	100x4	56,2	M12x1,50	2 081 670 018	
1 300	2388730001	100x4	56,2	M12x1,50	2 081 670 020	
1 300	2388730001	112x5	56,2	M12x1,50	2 081 670 018	
1 300	2388730001	112x5	56,2	M12x1,50	2 081 670 020	
1 600	2388730001	112x5	56,2	M12x1,50	2 081 670 018	
1 600	2388730001	112x5	56,2	M12x1,50	2 081 670 020	

Perçages spécifiques: nous consulter

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

Moyeux non freinés

N° du brut



AL-KO

Types de roulements		Joint mm	Code article du moyeu complet		Remarques
Avant	Arrière		Avec roulements	vis + écrou + chapeau	
6 203 C3	6 205 RS C3	SANS	369 739	1 375 275	Vis coniques
6 203 C3	6 205 RS C3	SANS	369 455	1 375 276	Vis sphériques
30 203	30 205	32x52x7	586 151		Vis coniques
30 203	30 205	32x52x7	590 459	1 375 285	Vis sphériques
30 203	30 205	32x52x7	562 584	1 375 286	Vis coniques
30 203	30 205	32x52x7	381 586	1 375 287	Vis coniques
30 203	30 205	32x52x7	383 492	1 375 288	Vis coniques
30 203	30 205	32x52x7	381 130	1 375 291	Vis sphériques
30 203	30 205	32x52x7	662 726		Vis sphériques
30 203	30 205	32x52x7	381 632		Vis sphériques
30 203	30 205	32x52x7	381 599	1 375 302	Vis sphériques
6 204 2RS C3	6 204 2RS C3	SANS	630 839	1 375 303	Vis sphériques
LM 11749/710	LM 45449/410	40x52x7	382 827	1 375 308	Vis coniques
LM 11749/710	LM 45449/410	40x52x7	374 498	1 375 313	Vis coniques
LM 11749/710	LM 45449/410	40x52x7	374 498	1 375 314	Vis sphériques
LM 11749/710	LM 45449/410	40x52x7	562 259		Vis coniques
LM 11749/710	LM 45449/410	40x52x7	561 212	1 375 300	Vis sphériques
LM 11749/710	LM 45449/410	40x52x7	650 515		Vis coniques
LM 11749/710	LM 45449/410	40x52x7	388 792		Vis sphériques
LM 11749/710	LM 45449/410	40x52x7	561 015	1 375 315	Vis sphériques
LM 11749/710	LM 45449/410	40x52x7	560 727	1 375 323	Vis sphériques
LM 11749/710	LM 45449/410	40x52x7	560 727	1 375 347	Vis coniques
LM 11749/710	LM 45449/410	40x52x7	1 312 432	1 375 329	Vis coniques
LM 11749/710	LM 45449/410	40x52x7	1 312 432	1 375 330	Vis sphériques
LM 11749/710	LM 45449/410	40x52x7	1 371 457	1 375 331	Vis sphériques
LM11949/910	LM67048/010	42x62x7	374 523	1 375 332	Vis coniques
LM11949/910	LM67048/010	42x62x7	374 524	1 375 333	Vis coniques
LM11949/910	LM67048/010	42x62x7	374 524		Vis sphériques
LM11949/910	LM67048/010	42x62x7	374 525	1 375 339	Vis coniques
LM11949/910	LM67048/010	42x62x7	374 525	1 375 338	Vis sphériques
32005x720	32007x720	42x62x7	374 540		Vis coniques
32005x720	32007x720	42x62x7	374 540	1 375 324	Vis sphériques

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

Moyeux tambours (roulements coniques)



Type de frein	Brut	Roulement	Joint	Perçages	Tambour avec roulement	Kit complet *
SB 140	238 853..	6203/6205	700 777	Épuisé		
1635	218 215 00 04	6203/6205	700 777	98x4 / M 12x1,5	691 473	1 375 254
SB 160	2 280 280 002	ou		100x4 / M 12x1,5	691 673	
SR160		30203/30205		115x4 / M10x1,25	369 709	
				130x4 / M14x1,5	369 710	
1636	278 991..	KLM 11749/	701 511	98x4 / M 12x1,5	369 712	1 375 257
1637	288 028..	LM 11710 et		100x4 / M 12x1,5	374 360	1 375 259
		KLM 45449/		112x5 / M 12x1,5	369 713	1 375 258
		LM 45410		115x4 / M10x1,25	367 096	1 375 260
				130x4 / M14x1,5	362 860	1 375 265
1636 G	218 215 00 04	KLM 11749/	701 511	98x4 / M 12x1,5	610 678	1 375 262
		LM 11710 und		100x4 / M 12x1,5	610 655	1 375 263
		KLM 45449/		112x5 / M 12x1,5	369 713	1 375 258
		LM 45410		115x4 / M10x1,25	610 680	1 375 264
				130x4 / M14x1,5	362 860	1 375 265
SB 200	208 436..	6204/6206	700 272	98x4 / M 12x1,5	691 487	
	238 261..			100x4 / M 12x1,5	691 488	
SR 201	238 266..	30204/30206		112x5 / M 12x1,5	691 489	
SR 202				130x4 / M 12x1,5	691 490	
SR 203				120x5 / M 12x1,5	691 491	
2035						
ancien 2050						
SB 203	238 266 00 01	KLM 67048/ 67010 et KLM 11949/ 11910	700 272	98x4 / M 12x1,5	691 492	
SB 203				100x4 / M 12x1,5	691 493	
nouveau 2035				112x5 / M 12x1,5	691 494	
2050				120x5 / M 12x1,5	691 496	
2051				108x5 / M 12x1,5	691 497	
2050	238 271..	KLM 67048/ 67010 et KLM 11949/ 11910	700 272	98x4 / M 12x1,5	369 717	1 375 230
nouveau 2035				100x4 / M 12x1,5	367 707	1 375 231
2051				112x5 / M 12x1,5	367 097	1 375 232
				130x4 / M 14x1,5	362 806	1 375 233
				140x5 / M 14x1,5	362 968	1 375 234
SB/SR 230	208 742..	30204/30206	700 272	Épuisé		
2350 -	238 352..	KLM 67048/	700 272	100x4 / M 12x1,5	691 500	
1 300 kg		KLM 67010 et KLM 11949/ KLM 11910		112x5 / M 12x1,5	691 501	

* Comprenant moyeu, roulements, joint, chapeau vis de roue, écrou.

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

Moyeux tambours (roulements coniques)



AL-KO

Type de frein	Brut	Roulement	Joint	Perçages	Tambour avec roulement	Kit complet *
2350 - 1 600 kg	238 352..	32005/32007	700 272	100x4 / M 12x1,5	691 478	
				112x5 / M 12x1,5	691 502	
				130x4 / M 14x1,5	369 724	1 375 235
				140x5 / M 14x1,5	367 224	1 375 236
2360	357 772	32006 et KLM501349/310	700 779	112x5 / M 12x1,5	691 479	
2361 - 1 600 kg	371 841	32005/32007	700 272	112x5 / M 12x1,5	385 813	1 375 238
				130x4 / M 14x1,5	562 127	1 375 237
				140x5 / M 14x1,5	560 915	1 375 239
2361 - 1 750 kg	366 859	32006 et KLM501349/310	700 779	140x5 / M 14x1,5	383 653	1 375 240
				112x5 / M 12x1,5	384 560	1 375 241
F306				140x5 / M 14x1,5	382 312	1 375 273
				205x6 / M 18x1,5	367 550	1 375 274
SB 301	218 568..	KLM 67048/67010 et KLM 503349/	700 779	205x6 / M 18x1,5	691 483	
3060				140x5 / M 14x1,5		
3061	248 100	32008/30211	702 126	205x6 / M 18x1,5	691 484	
3062				140x5 / M 14x1,5	1 371 660	1 375 243
	1 302 427			205x6 / M 18x1,5	1 302 422	1 375 242
3080	358 064	32008/30211	702 126	205x6 / M 18x1,5	384 400	1 375 244
3081/B - 400 kg/essieu				205x6 / M 18x1,5	1 312 442 ABS	1 375 245
3081 A Modele K - 2 500 kg/essieu	366 787	32008/30211	702 126	205x6 / M 18x1,5	384 412	1 375 253
				140x5 / M 14x1,5	384 411	1 375 252

* comprenant moyeu, roulements, joint, chapeau, vis de roue, écrou.

Moyeux tambours (roulements cartouche)



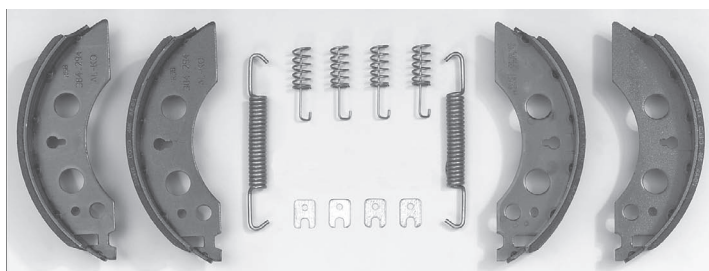
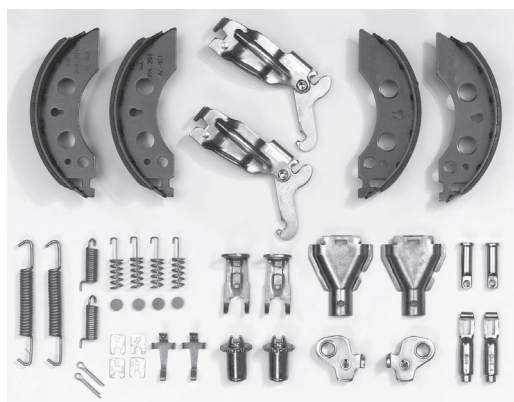
Type de frein	Brut	N° ETI	Perçages	Tambour avec roulement	Kit complet *
EURO PLUS					
1637	581 311	811 001	98x4 / M 12x1,5	573 188	1 375 201
			100x4 / M 12x1 ,5	573 189	1 375 202
	606 260	811 134	112x5 / M 12x1,5	573 190	1 375 203
			130x4 M 14x1,5	1 370 516	1 375 204
2051	581 063	811 002 811 135	98x4 / M 12x1,5	573 191	1 375 190
			100x4 / M 12x1,5	573 192	1 375 191
			112x5 / M 12x1,5	573 193	1 375 192
			120x5 / M 12x1,5	614 805	1 375 193
			130x4 / M 14x1,5	569 763	1 375 181
			140x5 / M 14x1,5	578 825	1 375 194
2051 Ab		811 158	112x5 / M 12x1,5	586 450	1 375 195
	583 928		140x5 / M 14x1,5	569 775	1 375 196
2361	1 302 756	811 003	112x5 / M 12x1,5	573 194	1 375 205
	581 329	811 136	140x5 / M 14x1,5	578 834	1 375 206
2361	1 302 756	811 357	112x5 / M 12x1,5	690 673 ABS	1 375 207
EURO COMPACT					
1637 1636G	606 260	811 156	98x4 / M 12x1,5	623 748	1 375 208
		811 526	100x4 / M 12x1,5	623 749	1 375 209
		811 553	112x5 / M 12x1,5	623 750	1 375 210
			130x4 / M 14x1,5	1 370 516	1 375 204
1636G		811 285	130x4 / M 14x1,5	362 860	1 375 211
			100x4 / M 12x1,5	610 655	1 375 212
			115x4 / M 10x1,25	610 680	1 375 213
2051	605 121	811 157	98x4 / M 12x1,5	623 111	1 375 214
	1 366 103	811 268	100x4 / M 12x1,5	623 112	1 375 215
			112x5 / M 12x1,5	623 113	1 375 216
			130x4 / M 14x1,5	1 370 160	1 375 217
			140x5 / M 14x1,5	1 370 412	1 375 218
2051Ab	583 928	811 158	112x5 / M 12x1,5	586 450	1 375 195
	564 829	811 268	140x5 / M 14x1,5	569 775	1 375 196
EURO PLUS « ETANCHES »					
2051	581 063	811 303	100x4 / M 12x1,5	1 312 689	
		811 528	112x5 / M 12x1,5	1 312 690	
2051Ab	583 928	811 304	112x5 / M 12x1,5	1 312 671	1 375 225
		811 529	140x5 / M 14x1,5	1 372 517	1 375 226
			130x4 / M 14x1,5	1 372 764	1 375 227
2361	1 337 728	811 467	112x5 / M 12x1,5	1 337 624	1 375 228
		811 530	140x5 / M 14x1,5	1 373 696	1 375 229
EURO COMPACT « ETANCHES »					
2051	605 121	811 455	100x4 / M 12x1,5	1 337 125	1 375 221
	1 366 103	811 527	112x5 / M 12x1,5	1 337 127	1 375 222
			140x5 / M 14x1,5	1 337 246	1 375 223
			130x4 / M 14x1,5	1 372 515	1 375 224

* comprenant moyeu, roulements, chapeau et vis de roue.

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

Mâchoires pour freins (kit mâchoires pour essieu)

AL-KO



Type de frein	Contenu du kit	Code article mâchoire seule	Code article du Kit
PER 135.30	1 mâchoire 1 mâchoire 1 mâchoire 1 mâchoire + ressorts	626 369 <i>1 350 050</i> 380 643 380 644	1 220 335
1625	1 mâchoire 1 mâchoire 1 mâchoire 1 mâchoire + ressorts	384 461 384 498 384 671 384 672	1 220 326
1635, 1636, 1636 G, 1637	2 mâchoires	384 481	1 213 888
1640	2 mâchoires + ressorts	384 296	1 220 327
2035	4 mâchoires + ressorts	289 321 03	1 220 328
2050 - 2051	4 mâchoires + ressorts	218 857 03	1 213 889
2051	4 mâchoires + ressorts	384 294	1 2247 83
2350	4 mâchoires + ressorts	384 294	1 220 329
2360 - 2361	4 mâchoires + ressorts	218 907 03	1 213 890
2361 décalé 90°	4 mâchoires + ressorts	384 509	1 224 393
F 306	4 mâchoires + ressorts	563 267 x2 563 268 563 269	1 271 052
3060 - 3061	4 mâchoires + ressorts	278 196 06	1 220 330
3062	4 mâchoires + ressorts	690 591	1 220 334
3080	4 mâchoires + ressorts	354 431	1 220 332
3081	4 mâchoires + ressorts	387 260	1 220 333

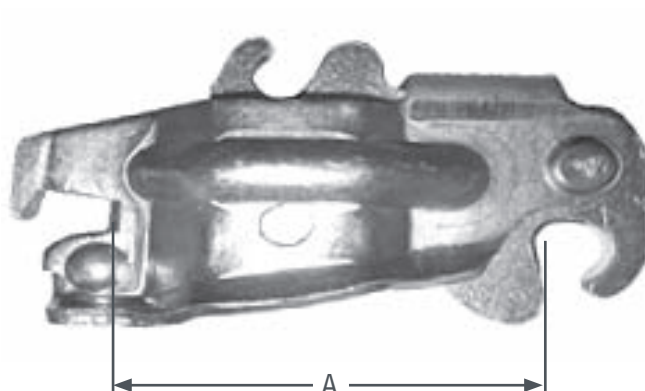
Contenu du kit	Type de frein	Code article du kit
Kit mâchoires complet	1636 , 1637	1 213 885
Kit mâchoires complet	2051	1 213 886
Kit mâchoires complet	2361	1 213 887

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

Amortisseurs d'essieux

Code article	Couleur	Diamètre (mm)		Longueur (mm)		Fixation (mm)		Avec visserie	Utilisation
		tige	corps	déployé	refermé	rotule	fixe		
Amortisseurs de suspensions GU et BT - version Caravanes et Remorques									
L15043041	noir	24	30	325	215		oui	non	Essieux BT - PTAC maxi 1 000 kg
228 747 00 05	noir	38	46	337	237		oui	non	Essieux GU et BT - PTAC maxi 1 600 kg (sauf ess. DELTA)
283 587	noir	40	47	386	256		oui	non	Essieux DELTA
282 281	noir	40	46	341	233		oui	non	Spécifique client ERDE (monté à l'arrière du bras)
282 259	noir	29	39	407	256	oui		oui	UNIVERSEL - Pour essieux Compact et Euro+
244 084	vert	40	⬡	379	254	oui		oui	Euro+ et Compact - maxi 900 kg
244 085	bleu	40	⬡	379	254	oui		oui	Euro+ et Compact - maxi 1 300 kg
244 086	rouge	40	⬡	379	254	oui		oui	Euro+ et Compact - maxi 1 800 kg
244 087	noir	40	47	386	256		oui	non	maxi 4 000 kg
660 365	noir			232	166		oui	non	spécial ERDE - livré en kit 1 374 011
Amortisseurs de suspensions BT - version AMC (Camping car - Camion magasin, etc.)									
2287470004	noir								Remplacé par 283 587
283 587	noir	40	47	386	256		oui	non	X2-12 jusqu'en 1994 (J5 - C25 etc.)
282 251	bleu	46	59	392	258		oui	non	X2-30 jusqu'en 2000 (jumper - boxer etc.)
283 706	noir	46,5	62	350	280		oui	non	X2-44 à compter de 2000
283 707	rouge	46,5		326	280		oui	non	X2-44 suspension à air
1 217 039	noir	46,5	62	380	295		oui	non	X2-50 calage 15°
1 217 058	noir	46,5	62	350	280		oui	non	X2-50 calage 25°

⬡ Forme hexagonale 47 mm/plats.



Code article	Dimension A mm	Frein	Remarques	Remplacé par
218 215 03	57	SB160, SR160, 1625, 1640, 1605, 1636, 1637	Très ancienne version de mâchoires voir*	
<i>218 215 03</i>	57	1635, 1636, 1637	Nouvelle version de mâchoires	570 666
570 666	57	1636G, 1637	Mâchoires accrochables	
208 880 03	84	SR201, 202, 203, SR230, 230S, 2035		
<i>218 737 04</i>	84	SB236, 2050, 2350, 2360, 2051, 2361	Très ancienne version de mâchoires voir*	571 510
571 510	84	2051, 2361	Mâchoires accrochables	
690 627	84	2361AR	Avec réglage automatique à gauche	
690 628	84	2361AR	Avec réglage automatique à droite	
L 2 047 260	84	F306		
208 741 03	90	SB200, SB203, SB230, SB236	Épuisé	
<i>574 371</i>	106	3062AR, 3081AR	Avec réglage automatique à gauche	692 432
<i>574 372</i>	106	3062AR, 3081AR	Avec réglage automatique à droite	692 433
692 432	106	3062AR, 3081AR	Avec réglage automatique à gauche	
692 433	106	3062AR, 3081AR	Avec réglage automatique à droite	
385 165	109	3081, 3062		
218 568 03	109	SB301, 3060, 3061		
<i>354 433</i>	110	3080, 3081		365 165

* Avant 1992 l'écarteur n'est pas accroché dans la mâchoire. La combinaison ancien écarteur et nouvelles mâchoires n'est pas possible. Changer les mâchoires.

Roulements coniques et à billes



Code article seul	Type	Intérieur x extérieur x largeur mm	Code article Kit	Type de frein	N° ETI
700 254	Billes 6204 C 3	20x47x14			
700 255	Billes 6005 C 3	25x47x12	Epuisé		
700 256	Billes 6206 C 3	30x62x16			
700 258	Conique 30204 J2	20x47x15,25	258 311	SR201, 202, 230, 2035, 890 kg, SB200	
700 259	Conique 30206 J2	30x62x17,25			
700 260	Conique 32005 X	25x47x15	258 313	SR203S, 2350, SB236	
700 261	Conique 32007 X	35x62x18			
700 262	Conique 32208 X	40x68x19	Epuisé		
700 263	Billes 6003	17x35x10	Epuisé		
700 503	Billes 6205 2 RS	25x52x15	Epuisé		
700 761	Conique 30203 J2	17x40x13,25	258 310	SB160, SR160, 1635, essieux 500 kg non freinés	811 222, 811 240
700 762	Conique 30205 J2	25x52x16,25			
700 764	Conique LM 11949/910	19,050x45,237x15,494	258 312	2035, 1 000 kg, 2050, 1 300 kg, SB203, 2051	811 204, 811 225, 811 302
700 771	Conique LM 67048/010	31,750x59,131x15,875			
700 948	Conique LM 503349/310	46x75x18			
700 950	Billes 6203 C 3	17x40x12			
700 951	Billes 6205 C 3	25x52x15			
700 995	Conique 30209 J2	45x85x20,75	Epuisé		
700 996	Conique 30213 J2	65x120x24,75	Epuisé		
701 230	Conique LM 501349/310	41,275x73,431x19,558	299 055	2360, 2361	
701 232	Conique 32006 X	30x55x17			
701 309	Billes 6204 RS	20x47x14			
701 512	Conique LM 11749/710	17,462x39,878x13,843	299 056	1636G, 1636, 1637, 1640, essieux 750 kg non freinés	811 061, 811 213, 811 214, 811 241, 811 285, 811 301, 811 305
701 513	Conique LM 45449/410	29,000x50,292x14,224			
701 548	Conique 30208 J2	40x80x19,75			
701 576	Conique 33112	60x100x30	Epuisé		
701 774	Conique 30211 J2	55x100x22,75			
702 125	Conique 32008 XTN9	40x68x19			
702 550	Billes 6203 RS	17x40x12			

Kit comprenant roulements et joint.

Seuls les articles en gras peuvent être commandés.

Roulements cartouche

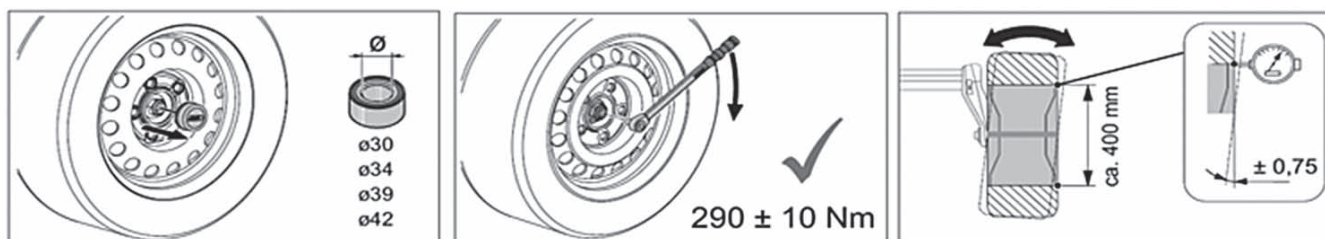


Kit contenant : 1 roulement, 1 circlips et un écrou

Code article	Produit	N° ETI
1 224 800	Kit roulement cartouche pour frein 1637 Ø 30 mm et essieux non freinés 750 kg	811 001, 811 134, 811 156, 811 265, 811 526, 811 553
1 224 801	Kit roulement cartouche pour frein 2051 compact Ø 34 mm et essieux non freinés 1 300 kg	811 157, 811 268, 811 484
1 224 802	Kit roulement cartouche « étanche » pour frein 2051 compact Ø 34 mm et essieux non freinés 1 300 kg	811 157, 811 268, 811 455, 811 516, 811 527
1 224 803	Kit roulement cartouche pour frein 2051 Ø 39 mm EURO PLUS et Compact 1 500 kg	811 002, 811 135, 811 158, 811 268, 811 294
1 224 804	Kit roulement cartouche étanche pour frein 2051 Ø 39 mm EURO PLUS et Compact 1 500 kg	811 303, 811 304, 811 528, 811 529
1 224 805	Kit roulement cartouche pour frein 2361 Ø 42x80x42 mm	811 003, 811 136, 811 357
1 224 806	Kit roulement cartouche étanche pour frein 2361 Ø 42x78x45 mm	811 467, 811 530

Les écrous ne doivent être utilisés qu'une seule fois.

Prescriptions de serrage



Ecrous de moyeux



A. Ecrou à créneaux



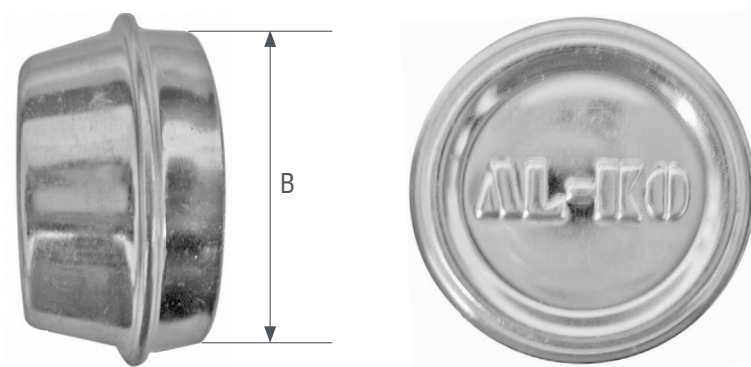
B. Ecrou plat autofreiné

Code article	Filetage	A	B	Utilisation	Couple de serrage	Remarques
700 754	M16x1,5	X		Non freinés 750 kg. Freins SB140, SB/SR160, 1625, 1635/36/37, 1640, 135,30, essieux FTF	50 Nm, ensuite desserrer de 30° et sécuriser. Jeu axial : 0,05 mm maxi	
700 117	M18x1,5	X		Non freinés 1 300 kg. Freins SB200, SB203, SR201/202/203, SB/SR230, 2035, 2050, 2051, 2350, LA1300	50 Nm, ensuite desserrer de 30° et sécuriser. Jeu axial : 0,05 mm maxi	
700 118	M22x1,5	X		Non freinés 1 600 kg. Freins SB236, SR230S, 2350, 2361, LA1600,	50 Nm, ensuite desserrer de 30° et sécuriser. Jeu axial : 0,05 mm maxi	
701 411	M24x1,5	X		Non freinés 2 200 kg. Freins SB301, 2360, 2361, 3060, 3060SE, 3061	50 Nm, ensuite desserrer de 30° et sécuriser. Jeu axial : 0,05 mm maxi	
701 277	M33x1,5	X		Freins 3080, 3081, 3062, 3061N, 3561N	50 Nm, ensuite desserrer de 30° et sécuriser. Jeu axial : 0,05 mm maxi	
1 312 008	M16x1,5		X	Non freinés 750 kg. Freinés 1636G, PER 135,30	50 Nm, ensuite desserrer de 30° et sécuriser. Jeu axial : 0,05 mm maxi	
581 200	M24x1,5		X	Non freinés 1 300 kg, Freinés 1637, 2051	280 - 300 Nm	Compact
582 506	M27x1,5		X	Freins 2361	280 - 300 Nm	Compact
702 881	M24		X	Freins 1637,2051, (pour fixation de la fusée sur le bras)	500 - 550 Nm	
703 112	M30		X	Freins 2361, (pour fixation de la fusée sur le bras)	700 - 750 Nm	

Attention la version plat autofreiné doit être remplacée à chaque fois.

Chapeaux de moyeux

AL-KO



Code article	Ø B mm	Origine (*)	Utilisation	Roulements	Remarques
218 081 00 03	Ø 35,2	AL-KO	Epuisé		Plastiques
L 2 059310	Ø 40	FTF	Tambours de freins FS16037/FR16037 et NF	A billes et conique	
238125 00 03	Ø 40	AL-KO	Moyeux NF 500 à 750 kg	A billes et conique	
1 335 088	Ø 40,2	AL-KO	Moyeux 750 kg	A billes et conique	Etanches
L 14 622 008	Ø 47	FTF	Tambours de freins F200 et F230	A billes et conique	
208 399 00 02	Ø 48	AL-KO	Moyeux NF 450 kg - Tambours de freins 135-30/1625/1635/1636/1640/1637/2035/2050/2051/2350/2361 et tous freins SR ET SB	A billes et conique	
364 097	Ø 48,3	AL-KO	Moyeux non freinés	A billes et conique	Etanches
581 197	Ø 55	AL-KO	Tambours de freins 1637/2051 et NF	Compact	
1 313 924	Ø 55	AL-KO	Frein 2051	Compact	Etanches
268 781 00 04	Ø 56	AL-KO	Tambours de frein 2361 1 800 kg	A billes et conique	
366 791	Ø 59	AL-KO	Essieux LA1600/L11800	A billes et conique	
218 568 00 07	Ø 60,3	AL-KO	Tambour de freins 3060/3061/SB301	A billes et conique	
L 2 062 870	Ø 62	FTF	Tambours de freins F250 + Essieux portair	A billes et conique	
258 925 00 11	Ø 62,3	AL-KO	Frein 3060 SE	A billes et conique	
582 505	Ø 66	AL-KO	Tambours de freins 2361 Euro + 1 800 kg	Compact	
1 337 300	Ø 66	AL-KO	Tambours de frein 2361 Compact	Compact	Etanches
368 527	Ø 70,3	AL-KO	Tambours de freins 3062/3081A	A billes et conique	
L 14 622 009	Ø 72	FTF	Tambours de freins F305/F306	A billes et conique	
1 363 301	Ø 72,3	AL-KO	Tambours de freins 3080/3081 version B modèles K/3061M / 3561M	A billes ou conique	
258 929 00 11	Ø 85,3	AL-KO	Tambours de freins 3080/3081	A billes et conique	

(*) Sigle embouti sur le chapeau de moyeu.

Outillage

Code article	Utilisation	Type d'outil
1 312 089	Démontage/montage du frein complet EURO PLUS	Ecrou six pans
245 553	Démontage/montage du frein complet EURO PLUS	Kit clé dynamométrique comprenant : clé, 60-300 Nm inox, adaptateur 1/2" en 3/4", 3 embouts 32/36/41
603 751	Démontage/montage du chapeau de moyeu	Guide pour freins 1637 et 2051
603 752	Démontage/montage du chapeau de moyeu	Guide pour frein 2361
605 267	Démontage/montage du moyeu	Guide
690 242	Sertissage de l'écrou à jupe du moyeu	Burin de sertissage
1 365 642	Montage des roulements cartouche 30 mm	Guide
1 365 643	Montage des roulements cartouche 34 mm	Guide
1 365 644	Montage des roulements cartouche 39 mm	Guide
1 365 645	Montage des roulements cartouche 42 mm	Guide
247 440	Alésage des coussinets 35 mm	Alésoir
247 441	Alésage des coussinets 40 mm	Alésoir
247 442	Alésage des coussinets 50 mm	Alésoir
247 443	Alésage des coussinets 60 mm	Alésoir
1 211 430	Outil pour démontage/montage BTR	Outil
800 057	Anti corrosion pour filetages des moyeux	Anti-rouille LZ 100 / 150 ml
800 061	Effacer les traces blanches sur les pièces galvanisées	Nettoyant galvanisation 1,0 l
800 075	Graissage des essieux BT	Cartouche Retinax LX2 400 g
800 190	Graissage des essieux BTR	Cartouche Stabutherm GH461 400 g

Notes

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

AL-KO SAS

365 rue des industries
Branges - B.P. 99
71501 Louhans Cedex
FRANCE
Tél. +33 3 85 76 35 00
Fax +33 3 85 76 35 88
al-ko@al-ko.fr
www.al-ko.fr

Code article 1 272 257 - Edition Février 2012 - Sous réserve de modification technique.
Responsabilité exclue pour fautes et erreurs d'impression. Photos non contractuelles.