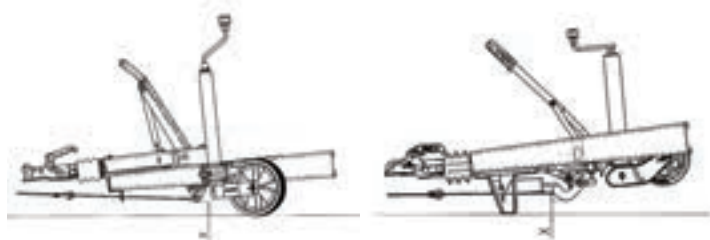


COMMANDES DE FREINAGE AL-KO

INFO

1. Le câble de rupture doit être "guidé" à l'aide d'un guide-câble

Afin que le câble de rupture puisse actionner en cas d'urgence le levier de frein, un guide-câble doit être installé. AL-KO conseille en conséquence le montage d'un guide et l'indique dans la notice d'utilisation de la remorque.



2. Le levier de frein doit être utilisable en cas d'urgence

En cas d'urgence, il faut s'assurer que le levier après l'actionnement du câble de rupture reste libre. Pour se faire, il faut respecter l'espace autour. AL-KO préconise de vérifier l'espace libre lorsque le levier est tiré (frein d'urgence activé) et au besoin de faire monter une béquille.



CONSEILS D'ORDRE GÉNÉRAL

Commandes de freinage AL-KO combinées avec freins AL-KO

Les commandes de freinage AL-KO sont conformes aux Directives européennes en vigueur. Elles doivent être montées avec des freins AL-KO. Merci de veiller à cela afin de ne pas rendre le système de freinage non fonctionnel.

Charges d'appui trop importantes

Sont la conséquence de forces de frottement au niveau du palier. Le résultat est l'absence de freinage. Merci de respecter les charges d'appui prescrites.

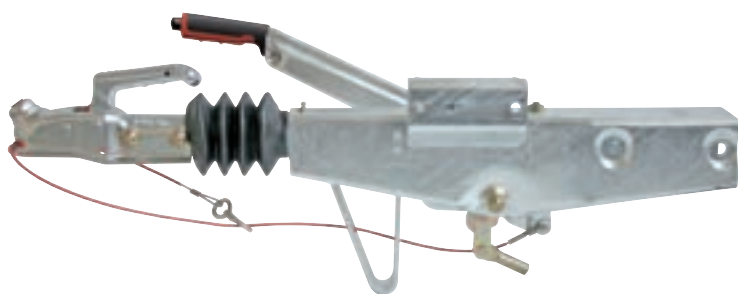
Commandes de freinage renforcées

Pour les camions, les bus ou les véhicules tracteurs avec une "suspension plus dure" la solution de monter des commandes de freinage, flèches ou pièces d'accrochage en version renforcée est possible. **Consultez-nous !**

La livraison comprend :

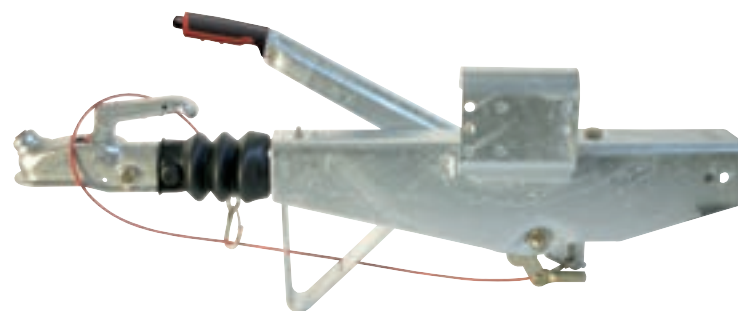
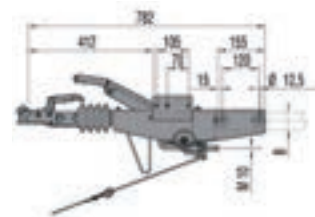
- Support de prise
- Câble de rupture
- Notice d'utilisation

Protection de surface : corps d'attache et timon galvanisé



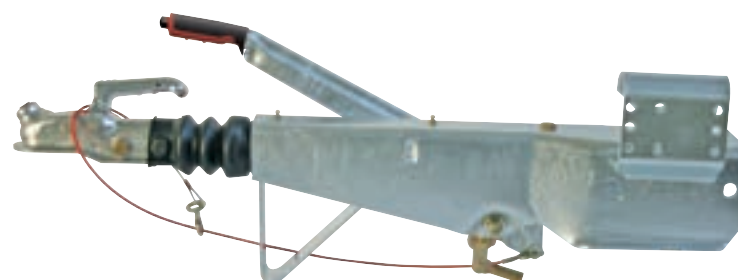
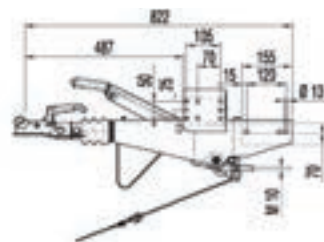
→ 249268

Commande de freinage 90S/3 \varnothing 60.
PTAC de 750 à 1000 kg.



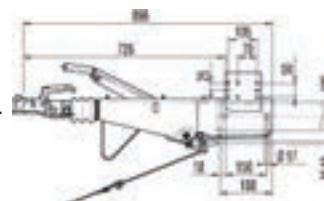
→ 247685

Commande de freinage 161S \varnothing 70.
PTAC de 950 à 1600 kg.



→ 247687

Commande de freinage 251S \varnothing 100.
PTAC de 1500 à 2600 kg.



Code	TYPE	PTAC	CHARGE À LA ROTULE	CÔTE B Ø	BIELLE RÉGLABLE	TYPE DE FREINS	TÊTE MONTÉE	
249 268	90 S/3	750 - 1000 kg	75 kg	60 mm	non	1637 / 2051	AK 160	11 kg
247 685	161 S	950 - 1600 kg	100 kg	70 mm	non	1636G / 1637	AK 160	15 kg
247 687	251 S	1500 - 2600 kg	100 kg	100 mm	oui	1637 / 2051	AK 300	20 kg



COMMANDES DE FREINAGE AL-KO



Carter Premium

- En PVC hautement résistant aux UV
- Carter pré-équipé pour le montage du témoin ATC et le contacteur du Mammüt
- Se monte sur pratiquement tous les châssis AL-KO avec commande de freinage EURO et un angle de 15°

- Pré-équipé pour témoin ATC et contacteur Mammüt
- 2 emplacements prévus pour prises 7 et 13 broches



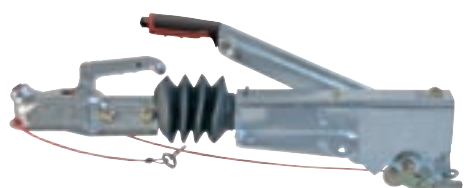
→ 1258799*
Carter finition alu



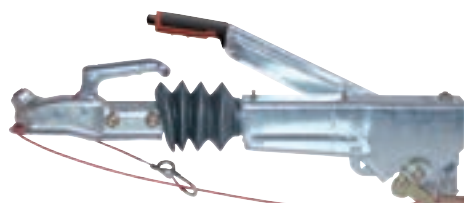
→ 1258800*
Carter finition carbone



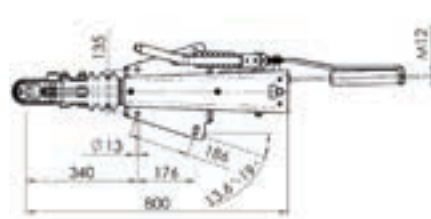
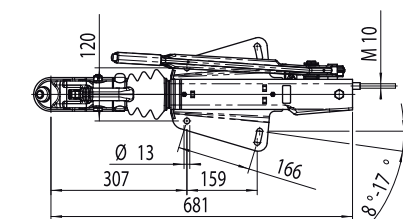
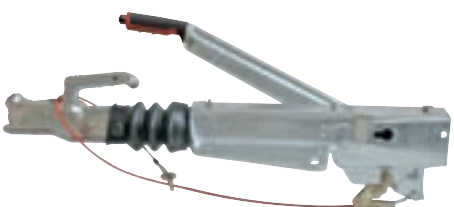
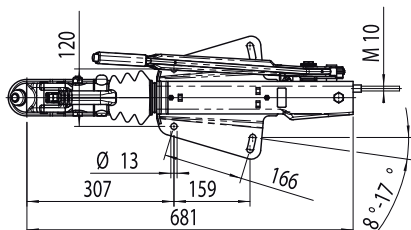
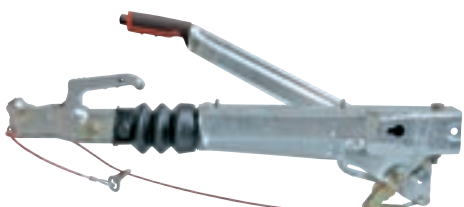
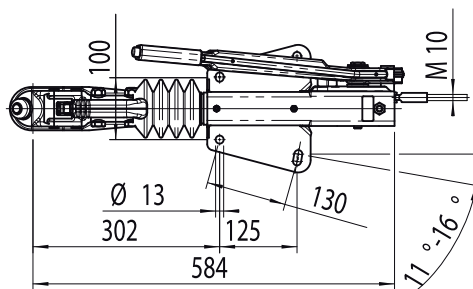
*Jusqu'à épuisement du stock



→ 249367
Commandes type 60 S/2.
PTAC de 450 à 750 kg.



→ 249212
Commandes type 90 S/3.
PTAC de 700 à 1000 kg.



→ 247661 - 249215
Commandes type 161 S.
PTAC de 950 à 1600 kg.

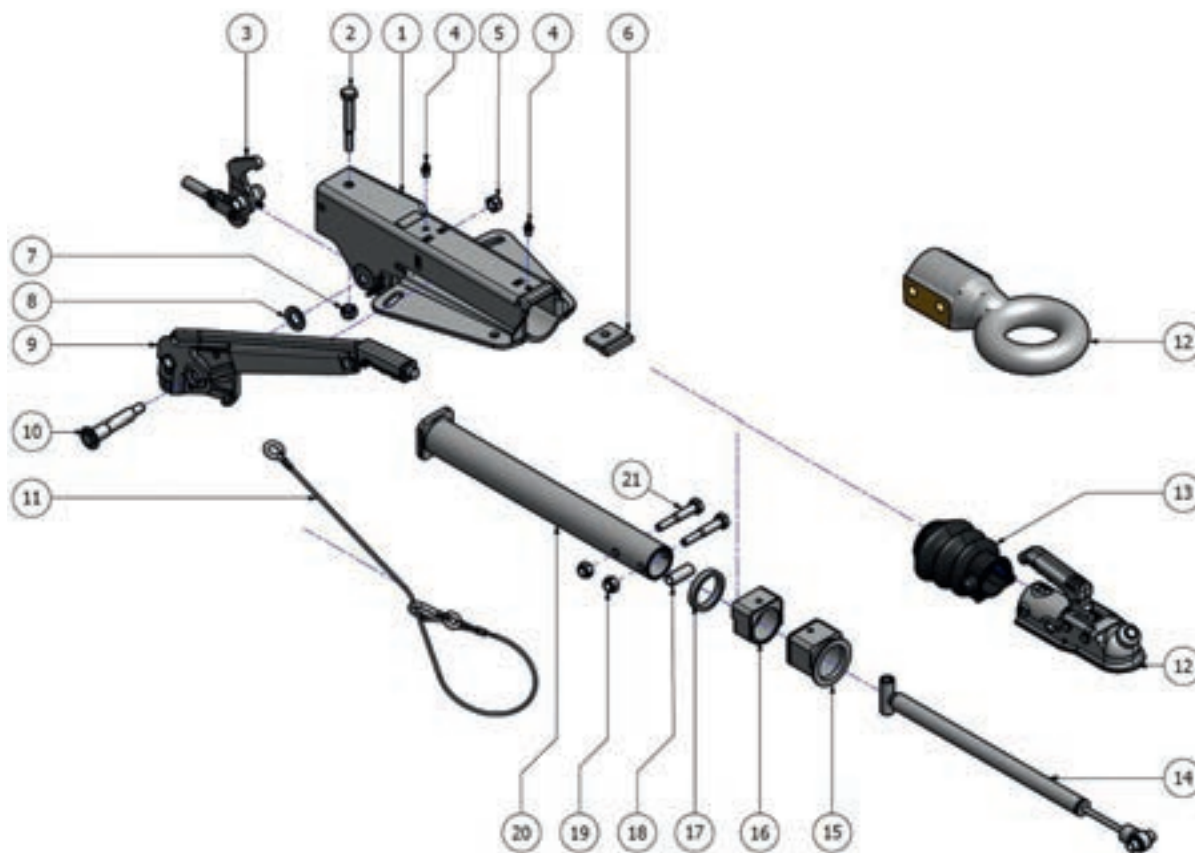
→ 247581
Commandes type 251 S.
PTAC de 1500 à 2700 kg.

→ 1251555
Commandes type 2,8 VB1/1-C.
PTAC de 2500 à 3500 kg.

Code	TYPE	PTAC	CHARGE À LA ROTULE	VERSION COMMANDE	BIELLE RÉGLABLE	TYPE DE FREINS	TÊTE MONTÉE	
249 367	60 S/2	450 - 750 kg	75 kg	haut	non	1636G / 1637	AK 160	9 kg
249 212	90 S/3	700 - 1000 kg	75 kg	haut	non	1636G / 1637 / 2051	AK 160	9 kg
247 661	161 S	950 - 1600 kg	100 kg	haut	non	1637 / 2051	AK 160	12 kg
249 215	161 S	950 - 1600 kg	100 kg	haut	non	2361	AK 160	12 kg
247 581	251 S	1500 - 2700 kg	120 kg	haut	oui	1637 / 2051	AK 300	14 kg
1 251 555	2,8 VB1/1-C	2500 - 3500 kg	150 kg	haut et bas	non	2361	AK 351	33 kg



COMMANDE DE FREINAGE AVEC PLATINE EN V AL-KO



Repères	13	17-20	2-7-14	3	11	5-8-9-10	15-16	12	12
	SOUFFLET DE TÊTE	TUBE DE TRACTION	KIT AMORTISSEUR	KIT BIELLETTE	CÂBLE DE RUPTURE	LEVIER DE FREIN À MAIN	BAGUE	BOITE À ROTULE Ø 50	ANNEAU BNA Ø 68 INT.
90S - 90S/3	2073890210	625626	359987	384655	368605	220094	217702 - 90S 1210678 - 90S/3 carré	267311	-
161S	366356	571873	370556	380265	368605	220096	1210131	1222737	372926
251S	366356	571874	370589	380265	368605	220098	1210131	246960	1224110
351S	21726605	-	372854	-	368605	-	2172660004	-	-
2,8VB/1	21726605	-	21726604	-	368605	220297	2172660004	-	-



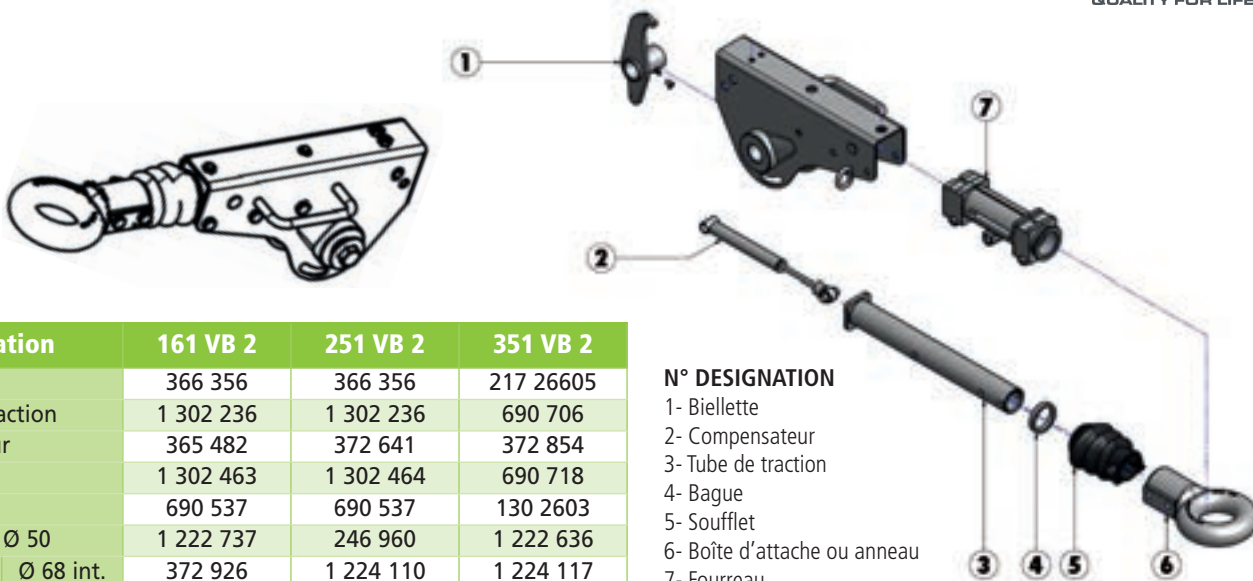
→ 693676
Poignée

→ 2042850001
Bouton

→ 2045480006
Ressort



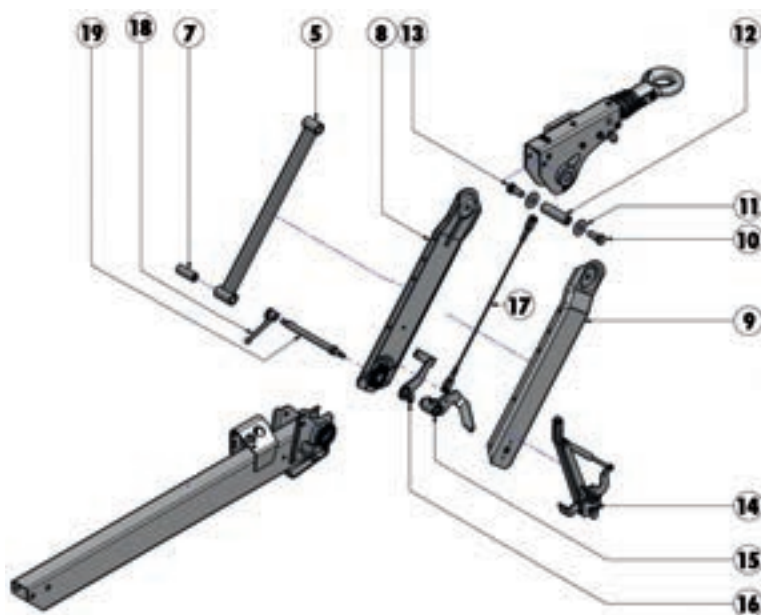
COMMANDE DE FREINAGE POUR TIMON VB



Désignation	161 VB 2	251 VB 2	351 VB 2
Kit soufflet	366 356	366 356	217 26605
Kit tube de traction	1 302 236	1 302 236	690 706
Kit amortisseur	365 482	372 641	372 854
Kit biellette	1 302 463	1 302 464	690 718
Kit fourreau	690 537	690 537	130 2603
Boîte à rotule Ø 50	1 222 737	246 960	1 222 636
Anneau BNA Ø 68 int.	372 926	1 224 110	1 224 117
Anneau DIN Ø 40 int.	1 213 350	1 213 350	1 224 114

N° DESIGNATION

- 1- Biellette
- 2- Compensateur
- 3- Tube de traction
- 4- Bague
- 5- Soufflet
- 6- Boîte d'attache ou anneau
- 7- Fourreau



Repères	Désignation	161VB2	251VB2	351VB2
14	Kit frein à main	294 092	241 820	241 820
-	Amortisseur levier frein	-	353 188	353 188
-	Butée d'amortisseur	-	-	2 172 660 003
	Kit câble de rupture	375 162	375 162	375 162
08-09	Paire entretoise 700 mm	1 335 520	1 335 489	1 335 580
5	Barre parallélogramme 700 mm	1 335 490	1 335 490	1 335 581
17	Câble transmission 700 mm	1 335 334	1 335 334	1 302 612
18	Manette réglage timon	202 404 0002	366 673	366 139
-	Bague d'arrêt levier	-	372 771	372 771
18 + 19	Kit manette réglage timon	-	-	1 271 128
19	Axe levier de frein	1 302 669	372 777	372 779
16	Levier assistance	-	-	384 177
16 +	Kit assistance complet	-	-	1 310 602
10-11-12-13	Kit axe bielle haute	7738	7738	7724
15	Bielle basse	1 302 498	1 302 462	1 335 583



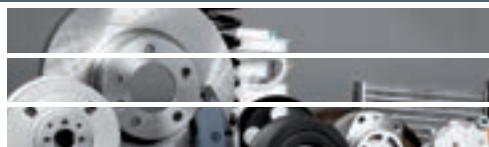
AMORTISSEURS, VERSIONS AVEC CŒIL

Repères	Code	Type	Longueur totale	Longueur tube	Ø	Poids
2	357 048	131 R	325 mm	200 mm	24 mm	0,50 kg
2	353 936	161 R + S jusqu'à BJ 1992	325 mm	200 mm	24 mm	0,39 kg
2	365 482	161 VB	325 mm	200 mm	24 mm	0,39 kg
2	355 338	251 S + R court	325 mm	200 mm	28 mm	0,53 kg
2	372 641	251 VB	330 mm	200 mm	28 mm	0,60 kg
2	372 854	351 VB	415 mm	265 mm	28 mm	0,70 kg
3	207 672 04	60 S	445 mm	280 mm	24 mm	0,44 kg
3	366 348	60, 90, S	445 mm	280 mm	24 mm	0,44 kg
3	359 987	90 S/1 - 90 S/2 - 90 S/3	445 mm	280 mm	24 mm	0,66 kg
1	370 556	161 R/S	505 mm	380 mm	24 mm	0,30 kg
1	370 589	251 S + R long	505 mm	380 mm	24 mm	0,70 kg
4	217 266 04	2,8 VB	610 mm	440 mm	24 mm	0,83 kg



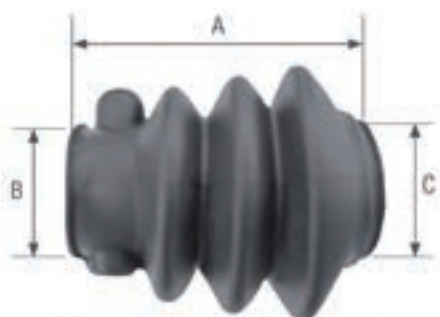
AMORTISSEURS, VERSIONS AVEC CŒIL ET FILETAGE

Code	Numéro	Commande de freinage	Remarques	Type
276 078	L 2 063 630	FA0,9	FTF	B
276 079	L 2 063 620	FA1,4	FTF	B
563 970	563 545	FA3,5/SV3,5	FTF	B
277 391	632 488	FA1,5 - SV2,5	FTF	B
277 392	632 489	FA2,5 - SV2,5	FTF	B
263 483	632 490	FA3	FTF	B
564 015	L15043033	SV75	FTF	B

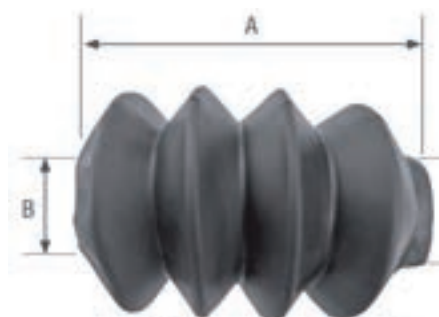


COUSSINETS

Code	Commande de freinage	Longueur A	Ø extérieur B	Ø intérieur C	Remarques
1 210 678	30S/2 - 60S/2 - 90S/3	40 mm	46,3 mm	34,9 mm	-
1 210 679	30S/2 - 60S/2 - 90S/1/2/3 - 1,3VB - 120S/SV/SR vers B	40 mm	42,3 mm	35 mm	-
276 089	FA0,9 - FA1,4	50 mm	55 mm	45,3 mm	par 2
1 210 131	131R - 161S/VB - 250S/1 - 251S/VB/G - 351ZA	58 mm	63,3 mm	49,5 mm	carré sur la partie haute
276 086	FA1,5 - FA2,5 - FA3 - essieu BT1600 corps 82x4	65 mm	75 mm	65,3 mm	par 2
276 087	FA3,5 - essieu BT 1601/2000 kg corps 92x5	80 mm	83 mm	74,3 mm	par 2



Version A avec protection des vis



Version B sans protection des vis

SOUFFLETS POUR COMMANDES DE FREINAGE

Code	A	B	C	Utilisation	Version
366 356	129 mm	49 mm	54 mm	161S - 251S - 131R - 161R - 251R - 251G 161VB/VB-2 251VB/VB-2 - 150V - 200V - 3000 Profi	A
207 389 0210	118 mm	28 mm	38 mm	30S - 60S - 90S - 120S/SR - 160S 200S/SR - 250S - 75S 100S - 101VB 1,3VB - 2VB	B
564 019	110 mm	36 mm	44 mm	SV0,7 - SV75 - SV110	B
564 021	125 mm	37 mm	46 mm	FA0,9 - FA14	B
217 266 05	125 mm	55 mm	67 mm	2,8VB - 351S - 351VB/VB-2 - 43V - 3500 Profi	B
564 020	180 mm	60 mm	75 mm	FA1,4 - FA2,5 - FA3,5	B



BOÎTIERS COMPENSATEURS

Code	Longueur	Type de commande de freinage
207 502 06 01	145 mm	30S - 60S - 90S/1/2/3 - 120SR/1 - 1,3VB - 131R - 161S - FA0,9 - FA1,4 - SV50 - SV75 - SV110