

TÊTE D'ATTELAGE AK 161 / AK 270

pour remorques freinées jusqu'à 2 700 kg



PLUS DE SECURITE 1

Position ouverte

La poignée est dirigée vers le haut et signale à l'utilisateur qu'elle n'est pas enclenchée.



POIGNEE SOFT TOUCH

Un revêtement caoutchouc souple et donc adhérent est utilisé dans la partie rouge de la poignée. En outre, l'ergot au bout de la poignée sert de sécurité anti-glissement.

PLUS DE SECURITE 2

Position fermée

La boule du véhicule est enfoncée et a déverrouillé le levier de sécurité. C'est alors seulement que la poignée se met en position horizontale et signale à l'utilisateur que le raccordement a été correctement établi.



TÉMOIN D'USURE

La tête d'attelage est OK tant que le repère est dans la partie positive.

SOFTDOCK DE SERIE

- I Protection contre les rayures
- I Protection du tibia



PLUS DE SECURITE 3

Témoin de verrouillage correct

En position fermée, la boule de l'attelage du véhicule fait émerger le témoin de verrouillage vert, ce qui le rend visible. Il signale encore une fois à l'utilisateur que le raccordement au véhicule est bien établi. Un pseudo-verrouillage est ainsi évité. Le trajet peut commencer.

Levier de sécurité empêchant un attelage incorrect

ACCESSOIRES EN OPTION

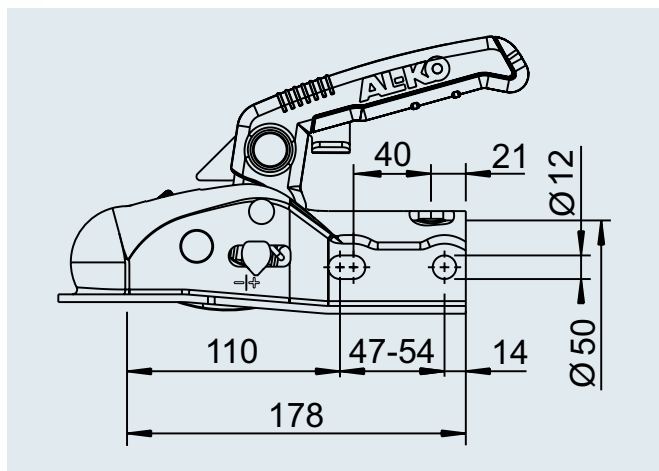
SERRURE À PRESSION

Protection efficace contre une intrusion rapide en position attelée et dételée.



TÊTE D'ATTELAGE AK 161

pour remorques freinées jusqu'à 1 600 kg



6



Tête d'attelage AK 161 avec Soft Dock	
SAP: KUPLNG KUGL AK161 D50 M BEDANLEIT	
Code article	1730219
Code barres n°	4003718049756
PTAC max.	1 600 kg
Charge d'appui	120 kg
Valeur D/Dc	14,95 kN
Matériau	Acier
Perçages	horizontal + en croix
Couple de serrage	75 Nm
Homologation ECE n°	E1 55R-01 2671
	1,6 kg
	– 288 pièces

Tête d'attelage AK 161 avec Soft Dock, entretoises Ø 35/45	
SAP: KUPLNG KUGL AK161 D50/45/35 M BEDANLEIT	
Code article	1730218
Code barres n°	4003718049749
PTAC max.	1 600 kg
Charge d'appui	120 kg
Valeur D/Dc	14,95 kN
Matériau	Acier
Perçages	horizontal + en croix
Couple de serrage	75 Nm
Homologation ECE n°	E1 55R-01 2671
	1,7 kg
	– 156 pièces

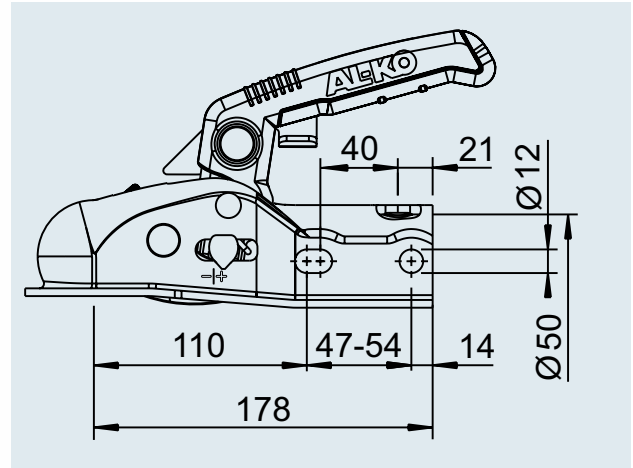
Tête d'attelage Safety Kit AK 161 avec Soft Dock, entretoises Ø 35/45, serrure à pression	
SAP: KIT SAFETY AK161 D50/45/35 M ZUBEHÖR	
Code article	1730220
Code barres n°	4003718049763
PTAC max.	1 600 kg
Charge d'appui	120 kg
Valeur D/Dc	14,95 kN
Matériau	Acier
Perçages	horizontal + en croix
Couple de serrage	75 Nm
Homologation ECE n°	E1 55R-01 2671
	1,9 kg
	– 156 pièces



Soft Dock pour tête d'attelage AK 161 / AK 270	
SAP: SOFT-DOCK SCHWARZ	
Code article	693394
Code barres n°	4003718051698
	0,04 kg
	– –

TÊTE D'ATTELAGE AK 270

pour remorques freinées jusqu'à 2 700 kg



Tête d'attelage AK 270 avec Soft Dock

SAP: KUPLNG KUGL AK270 D50 M BEDANLEIT

Code article	1730082
Code barres n°	4003718049770
PTAC max.	2 700 kg
Charge d'appui	120 kg
Valeur D/Dc	21,6 kN
Matériau	Acier
Perçages	horizontal + en croix
Couple de serrage	75 Nm
Homologation ECE n°	E1 55R-01 2669
	1,7 kg
	– 288 pièces

Tête d'attelage AK 270 avec Soft Dock, entretoises Ø 35/40/45

SAP: KUGL AK270 D50/45/40/35 M BA

Code article	1730083
Code barres n°	4003718049787
PTAC max.	2 700 kg
Charge d'appui	120 kg
Valeur D/Dc	21,6 kN
Matériau	Acier
Perçages	horizontal + en croix
Couple de serrage	75 Nm
Homologation ECE n°	E1 55R-01 2669
	1,9 kg
	– 156 pièces

Safety Kit AK 270 avec Soft Dock, entretoises Ø 35/40/45, serrure à pression

SAP: KIT SAFETY AK270 D50/45/40/35 ZUBEHÖR

Code article	1730084
Code barres n°	4003718049794
PTAC max.	2 700 kg
Charge d'appui	120 kg
Valeur D/Dc	21,6 kN
Matériau	Acier
Perçages	horizontal + en croix
Couple de serrage	75 Nm
Homologation ECE n°	E1 55R-01 2669
	1,9 kg
	– 156 pièces



Barillet de serrure avec Safety-Ball pour tête d'attelage AK 161 / AK 270

SAP: KIT STECKSCHLOSS AK161/AK270

Code article	1730411
Code barres n°	4003718051704
	0,15 kg
	–

TÊTE D'ATTELAGE AK 301 / AK 351

pour remorques freinées jusqu'à 3 500 kg



ACCROCHAGE SÛR



Position déverrouillée
La poignée est relevée
et signale à l'utilisateur que :
la tête n'est **pas encore verrouillée !**

Capot de protection pour un
accrochage sûr



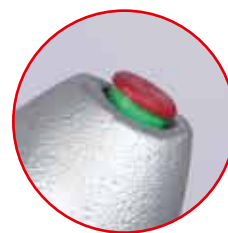
Position verrouillée
L'attelage du véhicule s'enfonce. C'est alors
seulement que la poignée se met en position
horizontale et signale à l'utilisateur que :
la tête est verrouillée !



Témoin d'usure

Donne des informations sur l'usure de la
tête de votre remorque ainsi que sur celui de
l'attelage de votre voiture.

6



Témoin de verrouillage

Si, en position attelée, le témoin vert est
visible, vous savez que la tête est correctement
en place sur la boule de votre véhicule tracteur.

SÉCURITÉ ACCRUE – PROTECTION ACCRUE



Option « Safety Ball » à l'arrêt

1. Une fois dételé, simplement introduire le Safety Ball dans la tête. La poignée de tête d'attelage passe automatiquement en position « verrouillée ».
2. La clé permet maintenant un verrouillage de la tête contre un décrochage rapide.
(Détails, voir le mode d'emploi).



Option « Système antivol »

pendant la conduite et à l'arrêt
Introduire la clé dans le barillet de serrure et verrouiller. (Détails, voir le mode d'emploi).

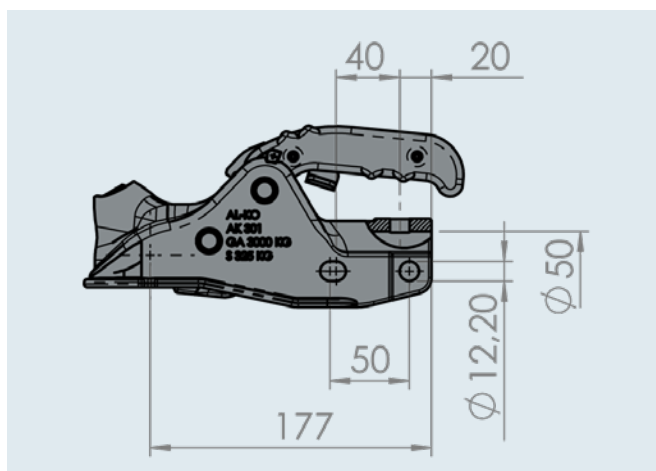


Option « Soft Dock »

(Protection pare-chocs) Protège l'arrière de votre véhicule contre les endommagements.

TÊTE D'ATTELAGE AK 301

pour remorques freinées jusqu'à 3 000 kg



Tête d'attelage PROFI Type AK 301

SAP: KUPLNG KUGL AK301 D50	
Code article	1221746
PTAC max.	3 000 kg
Charge d'appui	325 kg
Valeur D/Dc	26,9 kN
Matériau	Fonte
Perçages	horizontal + en croix
Couple de serrage	75 Nm
Homologation ECE n°	E1 55R-01 1594
	2,85 kg
	– 104 pièces

Tête d'attelage PROFI type AK 301 avec Soft Dock

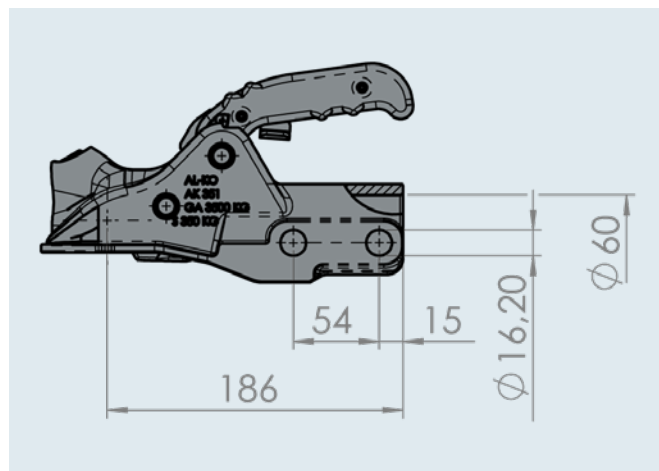
SAP: KUPLNG KUGL AK301 D50/45 SOFTDOCK VERP	
Code article	1223715
PTAC max.	3 000 kg
Charge d'appui	325 kg
Valeur D/Dc	26,9 kN
Matériau	Fonte
Perçages	horizontal + en croix
Couple de serrage	75 Nm
Homologation ECE n°	E1 55R-01 1594
	3,25 kg
	– 50 pièces

Safety Kit PROFI pour AK 301

SAP: KIT SAFETY AK301 D50/45 M ZUBEHÖR VERP	
Code article	1223427
PTAC max.	3 000 kg
Charge d'appui	325 kg
Valeur D/Dc	26,9 kN
Matériau	Fonte
Perçages	horizontal + en croix
Couple de serrage	75 Nm
Homologation ECE n°	E1 55R-01 1594
	3,45 kg
	– 125 pièces

TÊTE D'ATTELAGE AK 351

pour remorques freinées jusqu'à 3 500 kg



6

Tête d'attelage PROFI type AK 351

SAP: KUPLNG KUGL AK351 D60	
Code article	1222636
PTAC max.	3 500 kg
Charge d'appui	350 kg
Valeur D/Dc	31,0 kN
Matériau	Fonte
Perçages	horizontal
Couple de serrage	195 Nm
Homologation ECE n°	E1 55R-01 1595
	3,0 kg
	– 200 pièces

Tête d'attelage PROFI type AK 351 avec Soft Dock

SAP: KUPLNG KUGL AK351 D60 M SOFTDOCK VERP	
Code article	1223716
PTAC max.	3 500 kg
Charge d'appui	350 kg
Valeur D/Dc	31,0 kN
Matériau	Fonte
Perçages	horizontal
Couple de serrage	195 Nm
Homologation ECE n°	E1 55R-01 1595
	3,4 kg
	– 125 pièces

Safety Kit PROFI pour AK 351

SAP: KIT SAFETY AK351 D60 M ZUBEHÖR VERP	
Code article	1223428
PTAC max.	3 500 kg
Charge d'appui	350 kg
Valeur D/Dc	31,0 kN
Matériau	Fonte
Perçages	horizontal
Couple de serrage	195 Nm
Homologation ECE n°	E1 55R-01 1595
	3,6 kg
	– 125 pièces

Tête d'attelage PROFI type AK 351-351 ZA

SAP: KUPLNG KUGL AK351-351ZA D60 M12 VERP	
Code article	1224333
PTAC max.	3 500 kg
Charge d'appui	350 kg
Valeur D/Dc	31,0 kN
Matériau	Fonte
Perçages	horizontal + en croix
Couple de serrage	75 Nm
Homologation ECE n°	E1 55R-01 1594
	3,0 kg
	– 200 pièces



STABILISATEUR AKS™

pour remorques freinées jusqu'à 3 500 kg



LES PLUS

I Conduite sûre et détendue avec l'AKS™



Le stabilisateur atténue efficacement les mouvements de roulis et de tangage dès qu'ils apparaissent.

I Situations d'urgence

Dans une situation d'urgence, l'ensemble remorqué retrouve plus rapidement sa stabilité grâce à l'AKS™. De plus, le stabilisateur permet une vitesse maximale théorique plus élevée (respecter la vitesse maximale autorisée). L'AKS™ 3004/3504 est conforme à la norme ISO 11555-1 (homologation possible pour 100 km/h).

I Fonctionnement

L'actionnement de la poignée de stabilisation entraîne la pression de quatre coupelles de friction spéciales du côté gauche, du côté droit, de l'arrière et de l'avant sur la tête d'attelage de la voiture. Le couple de freinage des garnitures peut être de 320 Nm max. Les mouvements de roulis ou de tangage sont ainsi efficacement atténués.

I Utilisation

La poignée d'attelage et la poignée de stabilisation sont séparées l'une de l'autre et nécessitent chacune une seule main pour les manipuler. Pas de sécurités supplémentaires compliquées. Pour garer plus facilement la remorque, il suffit de relever la poignée de stabilisation.

L'AKS, avec son ergonomie perfectionnée, a reçu le Caravaning Design Award et le Red Dot Design Award pour son design particulièrement réussi !



Fonctionnement et utilisation

Pour atteler correctement :



Sur demande en tant qu'équipement de série ou en post-équipement pour les remorques dotées de châssis AL-KO

STABILISATEUR AKS™

pour remorques freinées jusqu'à 3 500 kg



LES PLUS

| Homologation ECE – donc aucune mention au contrôle technique requise

| Homologué pour la réglementation 100 km/h selon ISO 11555-1

TRAITEMENT DE SURFACE

Corps : à revêtement Dracomet

Poignée de tête d'attelage : zinguée

Soft-Dock : mélange caoutchouc

Poignée de stabilisation :

Aluminium et revêtement Dacromet, plastique au niveau de la poignée en complément

CONTRÔLE ET MAINTENANCE

| Témoin de verrouillage



si le témoin vert est visible, l'AKS™ est correctement en place sur la boule.

| Contrôle d'usure des coupelles de friction droite/gauche



Les coupelles de friction sont encore OK.



Les coupelles de friction sont usées.

| Témoin d'usure



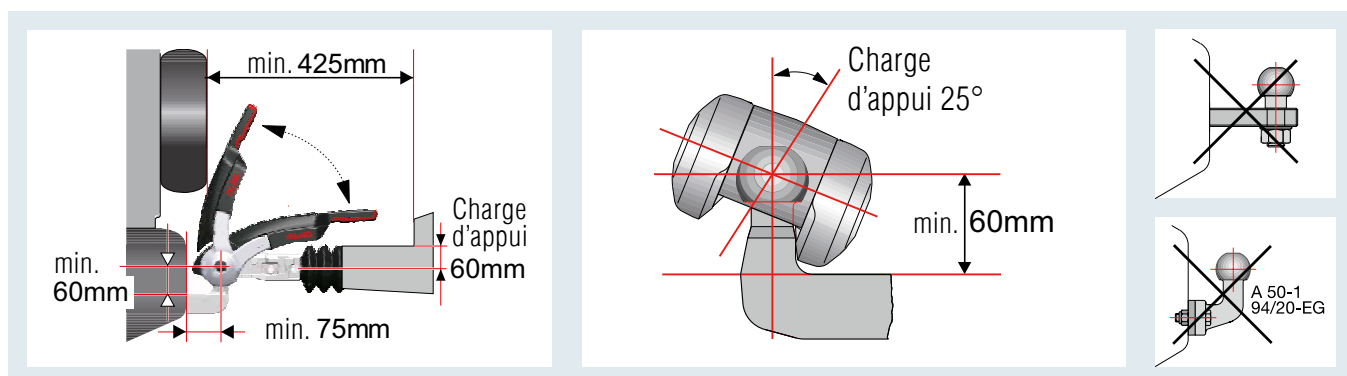
Témoin d'usure de coupelles de friction avant/arrière et mécanisme d'attelage.

6

MONTAGE

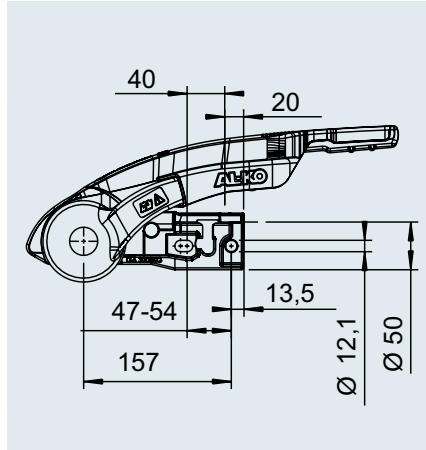
Avant de monter l'AKS, il faut vérifier si les conditions ci-dessous sont remplies.

Attention : la tête de la boule de l'attelage doit être exempte de graisse et nue (enlever impérativement la peinture).

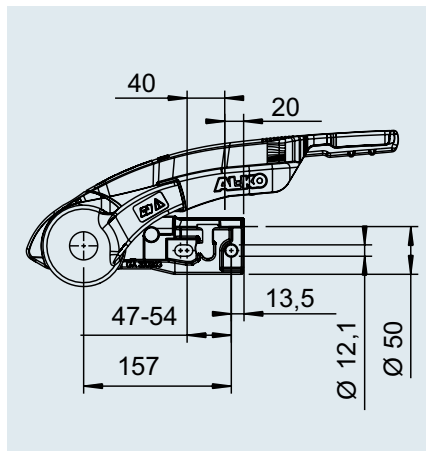


STABILISATEUR AKS™™ 3004

pour remorques freinées jusqu'à 3 000 kg



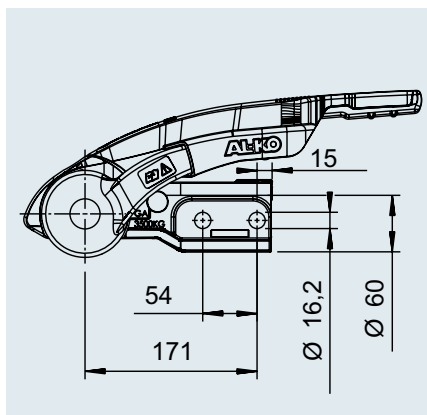
AKS™ 3004	
SAP: AKS3004 VERP GA3000 FL	
Code article	1225158
PTAC max.	3 000 kg
Charge d'appui	150 kg
Valeur D/Dc	26,9 kN
Masse minimale	200 kg
Couple de serrage Classe de résistance 8.8	M12 75 Nm
Homologation ECE n°	E1 55R-01 0930
	4,2 kg
	– 37 pièces



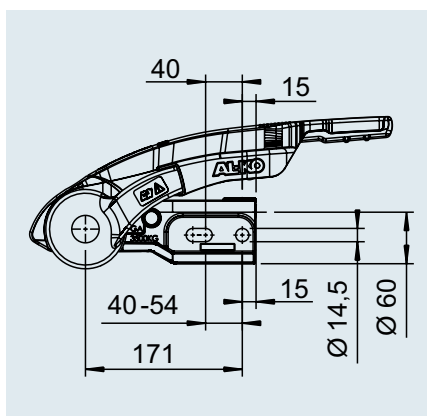
Pack Safety AKS™ 3004	
SAP: AKS3004 (3-ER-PACK) SAFETY+BALL COMP	
Code article	1225155
	5,4 kg
	– 37 pièces

STABILISATEUR AKS™™ 3504

pour remorques freinées jusqu'à 3 500 kg



AKS™ 3504	
à serrure intégrée et Safety Ball	
SAP: AKS3504 VERP GA3500 M SCHLIESSZYL	
Code article	1225761
PTAC max.	3 500 kg
Charge d'appui	350 kg
Valeur D/Dc	31,0 kN
Masse minimale	200 kg
Couple de serrage Classe de résistance 8.8	M16: 195 Nm
Homologation ECE n°	E1 55R-01 1796
	5,2 kg
	– 37 pièces



AKS™ 3504 perçage en croix	
à serrure intégrée et Safety Ball	
SAP: AKS3504 VERP GA3500 M14 M SCHLIESSZYL	
Code article	1225763
Couple de serrage Classe de résistance 10.9	M14: 175 Nm
	5,2 kg
	– 37 pièces