

# FAHR SICHERHEITS-KOMPONENTEN FÜR CARAVANS



# FAHR SICHERHEIT

## ATC – AL-KO TRAILER CONTROL DAS INNOVATIVE ANTI-SCHLEUDER-SYSTEM

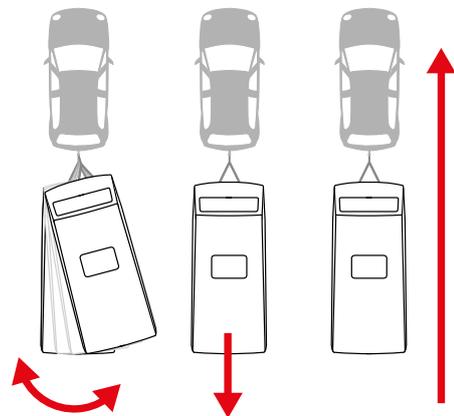
### JETZT NOCH BESSER

Das bewährte Anti-Schleuder-System von AL-KO erscheint in neuem Design und mit verbessertem Ansprechverhalten. Die dauerhafte Signalauswertung sowie die "Habachtstellung", die das System bei aufkommender Gefahr einnimmt, lässt das ATC noch schneller eingreifen als bisher. Damit schützt das neue ATC noch besser vor gefährlichem Schlingern.



Das Notfallsystem reagiert automatisch, wenn die Schwingungen des Gespanns Grenzwerte überschreiten.

- | Sensoren reagieren bereits auf geringe Querbeschleunigungen.
- | Sofort bremst der Caravan automatisch sanft ab.
- | Durch das Abbremsen zieht sich der Caravan selbstständig in die Spur, d.h. geringe Gefahr eines Auffahrunfalls durch plötzliches und heftiges abbremsen, sowie keine Beeinträchtigung eines Überholvorgangs.



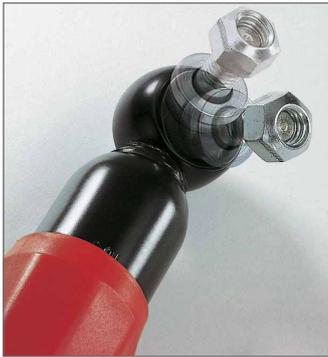
Das Fahrverhalten des Caravan wird vom ATC permanent kontrolliert. Sensoren erfassen gefährliche Seitenbewegungen direkt an der Caravanachse, noch bevor ein im Pkw vorhandenes ESP für Anhänger die Pendelbewegung registrieren kann. Der Caravan wird sofort – ohne Eingreifen des Fahrers – sanft abgebremst und wieder in einen stabilen Fahrzustand gebracht.



Eine gut sichtbare grüne **Leuchtdiode** signalisiert die volle Funktionsfähigkeit des Notfallsystems.

# FAHR SICHERHEIT

## ORIGINAL ZUBEHÖR



### OCTAGON-STOSSDÄMPFER

Optimale Dämpfung durch präzise Abstimmung. Octagon-Stoßdämpfer von AL-KO verfügen über einen Überlastschutz und zeichnen sich durch Qualitätsdichtungen und Spezialöl aus. Sie sind präzise für einen klar definierten Gewichtsbereich abgestimmt und verbessern deutlich die Fahreigenschaften des Caravans. Aufbauschwingungen und „Hüpfen“ werden so deutlich vermindert.



### SOFT-BALL

Die weiche Gummimischung schützt Fahrzeuge vor Schrammen, Schienbeine vor Schmerzen und Kleidung vor Schmutz. Erhältlich in unterschiedlichen Farben.



### BESSERER WIRKUNGSGRAD

Mit Original AL-KO Longlife Bowdenzüge sprechen die Bremsen mit verminderter Reibung wesentlich feinfühlinger an und die Bowdenzüge halten länger. Genau wie die perfekt auf die Bremsen abgestimmten Original AL-KO Bremsbeläge. Kurz gesagt: Zusätzliche Reserven und mehr Schutz auch bei langen Urlaubsfahrten!

## AL-KO ORIGINAL-KOMPONENTEN

Für mehr Sicherheit beim Fahren und Bremsen. Achten Sie auch beim Service auf Original-Komponenten von AL-KO. Denn als Hersteller von Chassis, Stoßdämpfer und Bowdenzügen wissen wir, worauf es wirklich ankommt.



## AKS™ 3004

# VIER REIBBELÄGE FÜR MEHR SPURTREUE

### DIE NR. 1 IN EUROPA!

Schlinger- und Nickbewegungen des Caravans werden schon im Ansatz wirksam unterdrückt. Als einzige Anti-Schlingerkupplung auf dem Markt verfügt die AKS™ 3004 über vier Reibbeläge. Darum wird sie von den meisten Caravanherstellern bereits ab Werk eingesetzt.



### VERBESSERTE ERGONOMIE

Durch Schließen des Stabilisierungsgriiffs werden die vier Reibbeläge von allen Seiten kraftvoll an die Anhängerkugel des Pkws gepresst. Die so um ein Vielfaches erhöhte Reibung unterdrückt Schlinger- und Nickbewegungen. Das Gespann kommt auch in einer Notsituation deutlich schneller zur Ruhe.



### SICHTBARE KONTROLLE

- 1 Verschleißanzeige für Reibbeläge
- 2 Ist der grüne Zylinder sichtbar, sitzt die AKS™ 3004 richtig
- 3 Verschleißanzeige für Kupplung



### WS 3000

Speziell entwickelte Reibelemente werden axial unter hohem Federdruck an die Kugel des Fahrzeuges gepresst und erzeugen eine enorme Stabilität des Gespanns. Dadurch wird die kritische Geschwindigkeit, bei der ein Gespann instabil wird und sich aufschaukelt, permanent um bis zu 30 % erhöht. Ihr Sicherheitsplus!



**WINTERHOFF**  
QUALITY TRAILER SYSTEMS

# AAA PREMIUM BRAKE – DIE HOCHLEISTUNGSBREMSE



## MIT AUTOMATISCHER NACHSTELLUNG

- | Die bewährte Radbremse mit ihren weit überdurchschnittlichen Bremswerten wird durch die automatische Nachstellfunktion ergänzt
- | Beim Rückwärtsfahren wird das Nachstellen deaktiviert und damit ein Blockieren der Bremse verhindert
- | Geeignet für Radbremstyp 2051 und 2361 und somit für die meisten Caravans mit AL-KO Achsen
- | Einfache und schnelle Umrüstung durch vormontiertes AL-KO Schraubsystem in AL-KO Achsen

## IHR PLUS

- | **Mehr Fahrsicherheit** durch bis zu 5 m kürzeren Bremsweg
- | **Mehr Fahrkomfort** durch sanftes Bremsen ohne ruckartiges Auflaufen
- | **Geringere Wartungskosten** durch verlängerte Serviceintervalle + Entfall des ersten Werkstattintervalles nach 1.000 km
- | **Keine erneute TÜV-Vorführung** nach Einbau notwendig
- | **Tipp:** spätestens beim nächsten Bremsbelagwechsel auf AAA Premium Brake umrüsten



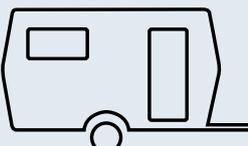
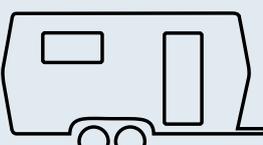
→ **Bremsweg bis zu  
5 Meter kürzer**

## WENIGER BREMSWEG, MEHR SICHERHEIT

Jeder Meter weniger Bremsweg ist ein „Mehr“ an Sicherheit. Die AAA Premium Brake stellt die Bremse automatisch nach sobald sie zu viel Spiel hat. Die optimal eingestellten Bremsen bringen bestmögliche Leistung und der Bremsweg wird dadurch verkürzt.

# ÜBERSICHT

## ATC TRAILER CONTROL

Einbau in AL-KO Chassis	Ges.-Gewicht min. – max. kg	Leergewicht min. kg	Best.-Nr.
	750–1.000	500	1 732 871
	1.001–1.300	800	1 732 871
	1.301–1.500	1.000	1 732 872
	1.501–1.800	1.100	1 732 873
	1.801–2.000	1.300	1 732 874
	2.001–2.500	1.600	1 732 875
	2.501–3.000	2.000	1 732 876
	3.001–3.500	2.500	1 732 877
	1.300–1.600	1.000	1 732 878
	1.601–2.000	1.200	1 732 879
	2.001–2.500	1.600	1 732 880
	2.501–2.800	1.800	1 732 881
	2.801–3.500	2.200	1 732 882

## SICHERHEITSKUPPLUNG AKS™ 3004

Typ Zul. Ges.-Gewicht	Bohrungen	Anschluss A Ø mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg	Best.-Nr.
AKS™ 3004 bis 3.000 kg Stützlast 150 kg	horizontal* kreuz**	35 + 50 45 + 50	50 + 54 40	11 18	168	4,2	1 225 158
Safety Dreierpack***	horizontal* kreuz**	35 + 50 45 + 50	50 + 54 40	11 18	168	5,4	1 225 155

## OCTAGON ACHSSTOSSDÄMPFER

Einzelachse	Tandemachse	Farbe	Gewicht kg	Best.-Nr.
bis 900 kg	bis 1.600 kg	grün	1,3	244 084
bis 1.350 kg	bis 2.700 kg	blau	1,3	244 085
bis 2.000 kg	bis 3.500 kg	rot	1,3	244 086
bis 4.000 kg	bis 7.500 kg	schwarz	1,5	244 087

## AAA PREMIUM BRAKE

Bezeichnung	Best.-Nr.
<i>Lieferumfang: Kpl. Set für Radbremsen (RB) mit geschraubten Standard-Bremsschild ab 1999</i>	
RB 2051 (EA bis 1500 kg / TA bis 2800 kg)	1 730 026
RB 2361 (EA bis 2000 kg / TA bis 3500 kg)	1 730 298

# AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Member of **DEXKO**  
GLOBAL

## ALOIS KOBER GMBH

lchenhauser Str. 14

89359 Kötz

Germany

T +49 8221 97-0

info@alko-tech.com

[www.alko-tech.com](http://www.alko-tech.com)

Bestell-Nr. 499794 C – Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen,  
vorbehalten. Haftung für Irrtümer und Druckfehler ausgeschlossen.  
Ausgabe 07/2023

