



WINTERHOFF

QUALITY TRAILER SYSTEMS

Sicherheitskupplung mit Spurstabilisierung WS 3000 / WS 3500
WS 3000 / WS 3500 safety coupling with tracking stabiliser

Tête d'attelage de sécurité à stabilisateur de parallélisme WS 3000 / WS 3500
Veiligheidskoppeling met spoorstabilisering WS 3000 / WS 3500



WS 3000 = 3.000 kg
WS 3500 = 3.500 kg

Speziell entwickelte Reibelemente werden axial unter hohem Federdruck an die Kugel des Fahrzeuges gepresst und erzeugen eine enorme Stabilität des Gespannes. Dadurch wird die **kritische Geschwindigkeit**, bei der ein Gespann instabil wird und sich aufschauelt, **permanent um bis zu 30 % erhöht**. Ihr Sicherheitsplus! Alle WS 3000 / WS 3500 erfüllen die Norm ISO 11555-1 und sind somit zugelassene Stabilisierungseinrichtungen für die 100 km/h-Regelung.

Specially developed friction elements are pressed axially onto the ball of the vehicle under high spring pressure and generate an enormous stability of the car-trailer combination. **This increases by up to 30 % the critical speed at which the car-trailer combination becomes unstable and starts to sway.** Extra safety for you! All WS 3000 / WS 3500 couplings fulfil the ISO 11555-1 standard and are therefore approved stabilising units for the 100 km/h regulation.

Des éléments de friction spécialement développés sont pressés axialement avec une grande pression de ressort contre la rotule du véhicule et assurent ainsi en permanence une énorme stabilité de l'attelage. **Ainsi, la vitesse critique à laquelle un attelage devient instable et commence à balancer est augmentée de jusqu'à 30%.** Votre supplément de sécurité! L'ensemble des WS 3000 / WS 3500 satisfait à la norme ISO 11555-1 et sont donc des dispositifs de stabilisation agréés pour la réglementation 100 km/h.

Speciaal ontwikkelde frictie-elementen worden axiaal onder een hoge veerdruk op de kogel van het trekvoertuig gedrukt en zorgen zo voor een extreme stabiliteit van de aanhangercombinatie. **Hierdoor wordt de kritieke snelheid waarbij een aanhangercombinatie instabiel wordt en begint te slingeren permanent tot wel 30% verhoogd.** Een extra veiligheid! Alle WS 3000 / WS 3500 voldoen aan de norm ISO 11555-1 en zijn dus erkende stabiliseringsvoorzieningen voor de 100 km/h-regeling.

Auszeichnungen der Modellreihe WS 3000:

Awards of the range of WS 3000:

Distinctions honorifiques des modèles WS 3000:

Ononderscheidingen van de serie WS 3000:





WINTERHOFF

QUALITY TRAILER SYSTEMS

Sicherheitskupplung mit Spurstabilisierung WS 3000 / WS 3500
WS 3000 / WS 3500 safety coupling with tracking stabiliser

Tête d'attelage de sécurité à stabilisateur de parallélisme WS 3000 / WS 3500
Veiligheidskoppeling met spoorstabilisering WS 3000 / WS 3500



Ein-Hebelsystem für alle Funktionen

Single lever system for all functions
Système à un seul levier unique pour toutes les fonctions
Eén-hendelsysteem voor alle functies



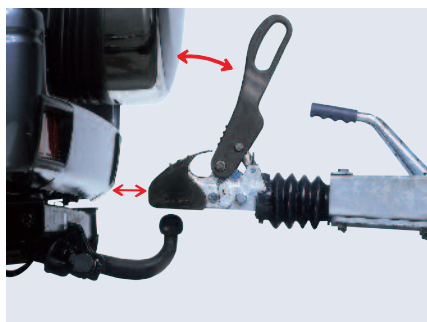
Ankoppel-Anzeige

Coupling display
Affichage d'accrochage
Aankoppelindicatie



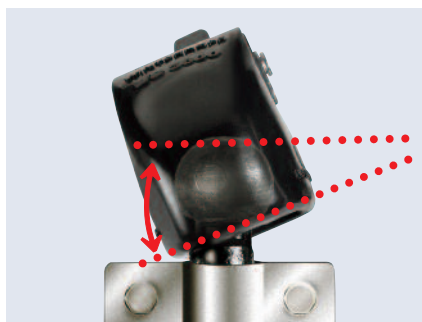
Verschleißanzeige

Wear display
Témoin d'usure
Slijtagewijzer



Mehr Freiraum zum Fahrzeugheck

Plenty of space at the back of the towing ball
Beaucoup de place au niveau du hayon du véhicule
Grote afstand tot voertuigachterzijde



Uneingeschränkter Kugelhals-Freiraum

Unrestricted movement at the towing ball
Place illimitée au col de la rotule
Onbeperkte ruimte vor kogelhals

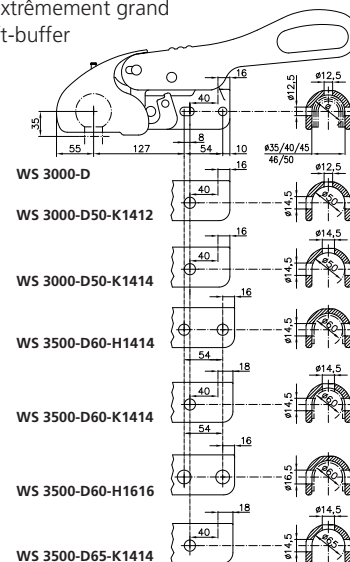


Maxi-Soft-Puffer

Maxi-Soft buffer
Butoir extrêmement grand
Maxisoft-buffer



WS 3000-D+Z



Art.-Nr. article no. n° d'article artikelnr.	Artikel-Bez. product name désignation de l'article artikelomschrijving	Deichsel-Ø shaft-Ø timon-Ø dissel-Ø	Anhängelast towed load charge de remorque belasting	Stützlast supporting load charge d'appui verticale druk	Kugel-Ø ball-Ø rotule-Ø kogel-Ø	D/Dc-Wert d/dc-value d/dc-valeur d/dc-waarde	Gewicht weight poids gewicht	EG 94/20-Nr. EG 94/20-No. no. EG 94/20 EG 94/20-Nr.	ECE R55-Nr. ECE R55-No. no. ECE R55 ECE R55-Nr.
1450	WS 3000-D+Z	35-40-45-46-50 mm	3.000 kg	150 kg	50 mm	27,0 kN	5,80 kg	00-0065 e1	55R-010065 E1
1451	WS 3000-D50-K1412+Z	50 mm	3.000 kg	150 kg	50 mm	27,0 kN	5,80 kg	00-0065 e1	55R-010065 E1
1456	WS 3000-D50-K1414+Z	50 mm	3.000 kg	150 kg	50 mm	27,0 kN	5,80 kg	00-0065 e1	55R-010065 E1
1460	WS 3500-D60-H1414+Z	60 mm	3.500 kg	150 kg	50 mm	31,0 kN	6,20 kg	00-1941 e1	55R-011941 E1
1461	WS 3500-D60-K1414+Z	60 mm	3.500 kg	150 kg	50 mm	31,0 kN	6,20 kg	00-1941 e1	55R-011941 E1
1462	WS 3500-D60-H1616+Z	60 mm	3.500 kg	150 kg	50 mm	31,0 kN	6,20 kg	00-1941 e1	55R-011941 E1
1464	WS 3500-D65-K1414+Z	65 mm	3.500 kg	150 kg	50 mm	31,0 kN	6,20 kg	00-1941 e1	55R-011941 E1



WINTERHOFF

QUALITY TRAILER SYSTEMS

Diebstahlsicherungen für WS 3000 / WS 3500

Anti-theft devices for WS 3000 / WS 3500

Antivols pour la WS 3000 / WS 3500

Anti-diefstalsloten voor WS 3000 / WS 3500



ROBSTOP WS 3000



SAFETY PACK WS



Art.-Nr. article no. n° d'article artikelnr.	Artikel-Bez. product name désignation de l'article artikelomschrijving	passend für suitable for pour geschikt voor	Gewicht weight poids gewicht
1551	ROBSTOP WS 3000	WS 3000 ab Bj. 08-2002	1,48 kg
1448	SAFETY PACK WS		7,19 kg

Diebstahlsicherungen für WS 3000 / WS 3500

Anti-theft devices for WS 3000 / WS 3500

Antivols pour la WS 3000 / WS 3500

Anti-diefstalsloten voor WS 3000 / WS 3500



ROBSTOP WS 3000 PLUS



Verstärkte, gehärtete Ausführung mit Spezialschließzylinder und Zertifikaten.

Reinforced, hardened model with special locking cylinder and certificates.

Modèle renforcé, trempé, avec cylindre spécial et certificats.

Versterkte, geharde uitvoering met speciale sluitcilinder en certificaten.



SAFETY PACK WS PLUS



Art.-Nr. article no. n° d'article artikelnr.	Artikel-Bez. product name désignation de l'article artikelomschrijving	passend für suitable for pour geschikt voor	Zertifikate certificates certificats certificaten	Gewicht weight poids gewicht
1553	ROBSTOP WS 3000 PLUS	WS 3000 ab Bj. 08-2002	SoldSecure Gold (GB), SCM (NL)	1,92 kg
1525	ROBSTOP WS 3000 PLUS-S	WS 3000 ab Bj. 08-2002	SBSC (S)	2,03 kg
1449	SAFETY PACK WS PLUS			7,63 kg
1545	ROBSTOP WS 3500 PLUS (o. Abb.) WS 3500			2,37 kg



WINTERHOFF

QUALITY TRAILER SYSTEMS

Ersatzteile und Zubehör für WS 3000 / WS 3500

WS 3000 / WS 3500 spare parts and accessories

Pièces de rechange et accessoires WS 3000 / WS 3500

Reserveonderdelen en toebehoren WS 3000 / WS 3500



WS 3000 bis Bj. 07-2002



REIBBELAG WS



SICHERUNG WS



ABD-WINKEL SET WS



KAPPE SET WS

Art.-Nr. article no. n° d'article artikelnr.	Artikel-Bez. product name désignation de l'article artikelomschrijving	passend für suitable for pour geschikt voor	Bemerkung remark remarque opmerking	Gewicht weight poids gewicht
6216	REIBBELAG WS	WS 3000 bis Bj. 07-2002	Gewinde M22 und M24 erhältlich – bitte angeben	0,24 kg
6217	SICHERUNG WS	WS 3000 bis Bj. 07-2002		0,18 kg
6214	ABD-WINKEL SET WS	WS 3000 bis Bj. 07-2002		0,02 kg
6219	KAPPE SET WS	WS 3000 bis Bj. 07-2002		0,06 kg

Ersatzteile und Zubehör für WS 3000 / WS 3500

WS 3000 / WS 3500 spare parts and accessories

Pièces de rechange et accessoires WS 3000 / WS 3500

Reserveonderdelen en toebehoren WS 3000 / WS 3500



WS 3000 ab Bj. 08-2009

WS 3000 ab Bj. 08-2002



GRIFF WS AB 08-2002



CLIP-BELAG SET WS



MSP WS 3000



SAFETY BALL



MSP WS 3000-A



ANZEIGE WS

Art.-Nr. article no. n° d'article artikelnr.	Artikel-Bez. product name désignation de l'article artikelomschrijving	passend für suitable for pour geschikt voor	Bemerkung remark remarque opmerking	Gewicht weight poids gewicht
6213	GRIFF WS AB 08-2002	WS 3000 ab Bj. 08-2002, WS 3500	Farbe blau und schwarz erhältlich – bitte angeben	0,75 kg
6205	CLIP-BELAG SET WS	WS 3000 ab Bj. 08-2002, WS 3500		0,03 kg
6206	MSP WS 3000	WS 3000 ab Bj. 08-2002	Farbe blau und schwarz erhältlich – bitte angeben	0,27 kg
6208	SAFETY BALL	universell einsetzbar		0,04 kg
6207	MSP WS 3000-A	WS 3000 ab Bj. 08-2009		0,25 kg
6202	ANZEIGE WS	WS 3000 ab Bj. 08-2009, WS 3500		0,02 kg