

Benchmark-Test

von Zugkugelkupplungen mit Stabilisierungseinrichtung

„Der Testsieger des Vergleichs ist die WINTERHOFF WS 3000 ...“

Der RWTÜV Essen als objektive, branchenunabhängige Institution führte im Zeitraum von Juli bis August 2004 einen ausführlichen Vergleichstest aller auf dem Markt befindlichen Zugkugelkupplungen mit Stabilisierungseinrichtung durch. Dieser Test beinhaltet die Prüfkriterien Sicherheit für das Gespannfahren, bauartbedingte Grenz-

werte sowie Handling und Wartung aller Systeme mit unterschiedlicher Gewichtung. Die Vergleichsuntersuchungen wurden am Institut für Fahrzeugtechnik in Essen und auf dem Prüfgelände Flugplatz Trier-Föhren der Flugplatz GmbH durchgeführt.



WINTERHOFF WS 3000



WESTFALIA SSK 3



AL-KO AKS 1300



AL-KO AKS 3004

Benchmark-Test

von Zugkugelkupplungen mit Stabilisierungseinrichtung

Sicherheit für das Gespannfahren

	maximale Punkte	WINTERHOFF WS 3000	WESTFALIA SSK 3	AL-KO AKS 1300	AL-KO AKS 3004	Gewichtung in %
Dämpfungsmomente gegen Schlingerbewegungen (Prüfstand)	4	4	3	1	4	35%
Dämpfungsmomente gegen Nickbewegungen (Prüfstand)	4	4	3	1	2	15%
Dämpfungsmomente gegen Schlingerbewegungen (Fahrversuch)	4	4	3	1	4	50%
Zwischenergebnis 1	65%	4	4,0	3,0	1,0	3,7

Bauartbedingte Grenzwerte

	maximale Punkte	WINTERHOFF WS 3000	WESTFALIA SSK 3	AL-KO AKS 1300	AL-KO AKS 3004	Gewichtung in %
Freiraumuntersuchungen	4	4	3	2	2	50%
Winkelbeweglichkeiten	4	3	3	3	1	50%
Zwischenergebnis 2	10%	4	3,5	3,0	2,5	1,5

Handling und Wartung

	maximale Punkte	WINTERHOFF WS 3000	WESTFALIA SSK 3	AL-KO AKS 1300	AL-KO AKS 3004	Gewichtung in %
Ankuppeln - Stabilisieren - Destabilisieren - Abkuppeln	4	4	2	3	3	30%
Rammschutz	4	3	3	1	3	15%
Verschleißanzeige	4	4	3	2	2	10%
Austausch der Reibbeläge	4	4	4	2	2	10%
Diebstahlsicherung	4	4	2	2	2	25%
Nachrüstung / Montage	4	4	4	4	4	10%
Zwischenergebnis 3	25%	4	3,9	2,7	2,4	2,7

Gesamtergebnis	100%	4	3,9	2,9	1,5	3,2
-----------------------	-------------	----------	------------	------------	------------	------------

Plazierung		1.	3.	4.	2.	
-------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	--

TESTSIEGER