

**Auftraggeber** Brock Alloy Wheels GmbH  
Schleidener Straße 32  
53919 Weilerswist - Derkum  
QM-Nr. QA 05 102 02086/1

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell RC12  
Typ RC12 706  
Radgröße 7 J x 16 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- $\varnothing$ (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
X2	RC12 706 X2/ BA06 N2 $\varnothing$ 63,4x $\varnothing$ 54,1	4/100/54,1	38	512	1930	3/2006
X2	RC12 706 X2/ BA05 N3 $\varnothing$ 63,4x $\varnothing$ 56,1	4/100/56,1	38	512	1930	3/2006
X2	RC12 706 X2/ BA04 N4 $\varnothing$ 63,4x $\varnothing$ 56,6	4/100/56,6	38	512	1930	3/2006
X2	RC12 706 X2/ BA03 N5 $\varnothing$ 63,4x $\varnothing$ 57,1	4/100/57,1	38	512	1930	3/2006
X2	RC12 706 X2/ BA01 N10 $\varnothing$ 63,4x $\varnothing$ 60,1	4/100/60,1	38	512	1930	3/2006
PE	RC12 706 PE/ohne Ring	4/108/65,1	22	650	2000	3/2006
X5	RC12 706 X5/ BA06 N2 $\varnothing$ 63,4x $\varnothing$ 54,1	5/100/54,1	38	505	2000	4/2006
X5	RC12 706 X5/ BA05 N3 $\varnothing$ 63,4x $\varnothing$ 56,1	5/100/56,1	38	505	2000	4/2006
X5	RC12 706 X5/ BA03 N5 $\varnothing$ 63,4x $\varnothing$ 57,1	5/100/57,1	38	505	2000	4/2006
W1	RC12 706 W1/ BA17 N27 $\varnothing$ 72,6x $\varnothing$ 60,1	5/108/60,1	46	700	2000	3/2006
W1	RC12 706 W1/ BA16 N20 $\varnothing$ 72,6x $\varnothing$ 63,4	5/108/63,4	46	700	2000	3/2006
W1	RC12 706 W1/ BA14 N22 $\varnothing$ 72,6x $\varnothing$ 65,1	5/108/65,1	46	700	2000	3/2006
O2	RC12 706 O2/ohne Ring	5/110/65,1	38	650	2000	3/2006
D3	RC12 706 D3/ BA25 $\varnothing$ 66,6x $\varnothing$ 57,1	5/112/57,1	35	650	2000	3/2006
D3	RC12 706 D3/ BA25 $\varnothing$ 66,6x $\varnothing$ 57,1	5/112/57,1	48	700	2000	4/2006
D3	RC12 706 D3/ohne Ring	5/112/66,6	35	650	2000	3/2006
D3	RC12 706 D3/ohne Ring	5/112/66,6	48	700	2000	4/2006
W4	RC12 706 W4/ BA17 N27 $\varnothing$ 72,6x $\varnothing$ 60,1	5/114,3/60,1	42	700	2000	3/2006

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
W4	RC12 706 W4/ BA15 N21 Ø72,6xØ64,2	5/114,3/64,1	42	700	2000	3/2006
W4	RC12 706 W4/ BA13 N23 Ø72,6xØ66,1	5/114,3/66,1	42	700	2000	3/2006
W4	RC12 706 W4/ BA11 N25 Ø72,6xØ67,1	5/114,3/67,1	42	700	2000	3/2006
F2	RC12 706 F2/ohne Ring	5/98/58,1	35	505	2000	4/2006

### Kennzeichnung

KBA-Nummer	46528
Herstellerzeichen	RCD Germany
Radtyp und Ausführung	RC12 706 (s.o.)
Radgröße	7Jx16H2
Einpreßtiefe	ET (s.o.)
Gießereikennzeichen	JAW
Herkunftsmerkmal	-
Herstellungsdatum	Monat und Jahr

### Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten zu entnehmen.

### Prüfungen

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25.November 1998 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Statische Radlast (kg)
4/100	195/45R16	38	600
4/108	195/45R16	22	650
5/100	195/45R16	38	505
5/114,3	195/45R16	45	800
5/112	195/50R16	48	700

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Statische Radlast (kg)
5/114,3	265/70R16	35	700

Aufgrund bereits positiv durchgeführter Prüfungen an vergleichbaren Rädern des genannten Radtyps sind die folgenden Prüfungen nicht mehr erforderlich:

- Salzsprühtest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

Die Zusammensetzung, die Festigkeitswerte und das Korrosionsverhalten des verwendeten Werkstoffes sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt.

Das Gewicht einer unlackierten Probe betrug 10 kg.

### Hinweise zum Sonderrad

entfällt

### Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichsgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

### Anlagen

Radzeichnung	RC12-706 Bl.1 mit Änderung vom	03.02.2006 06.02.2006
Zentrierringzeichnung	wfv6467 mit Änderung vom	06.12.2000 10.01.2005
Radzeichnung	RC12-706 Bl.2 mit Änderung vom	03.02.2006 26.09.2006
Befestigungsmittelzeichnung	ZSZM-01 mit Änderung vom	20.06.2006 05.10.2006
Beschreibung	-	18.01.2007

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 4.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 18.Januar 2007



Bohlander

00102720.DOC