

Auftraggeber Alutec Leichtmetallfelgen GmbH
Industriestraße 17
67136 Fußgönheim
QM-Nr.: QA 05 100 7133

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell -
Typ Kyro 5
Radgröße 7 J x 15 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
A2	Kyro 5 A2/Z06 Ø63,3-54,1	4/100/54,1	35	615	1935	12/1999
A2	Kyro 5 A2/Z05 Ø63,3-56,1	4/100/56,1	35	615	1935	12/1999
A2	Kyro 5 A2/Z05 Ø63,3-56,1	4/100/56,1	40	615	1935	12/1999
A2	Kyro 5 A2/Z04 Ø63,3-56,6	4/100/56,6	40	615	1935	12/1999
A2	Kyro 5 A2/Z03 Ø63,3-57,1	4/100/57,1	35	615	1935	12/1999
A2	Kyro 5 A2/Z03 Ø63,3-57,1	4/100/57,1	40	615	1935	12/1999
A2	Kyro 5 A2/Z02 Ø63,3-59,2	4/100/59,1	35	615	1935	12/1999
A2	Kyro 5 A2/Z01 Ø63,3-60,2	4/100/60,1	35	615	1935	12/1999
A3	Kyro 5 A3/ohne Ring	4/108/63,4	40	615	1935	12/1999
A4	Kyro 5 A4/Z17 Ø70-65,1	4/108/65,1	15	615	1935	12/1999
A4 ww. P2	Kyro 5 A4/Z17 Ø70-65,1 ww. Kyro 5 P2/ohne Ring	4/108/65,1	25	615	1935	12/1999
A5	Kyro 5 A5/Z12 Ø70-64,2	4/114,3/64,1	40	615	1935	12/1999
A5	Kyro 5 A5/Z11 Ø70-66,2	4/114,3/66,1	40	615	1935	12/1999
A5	Kyro 5 A5/Z10 Ø70-67,1	4/114,3/67,1	40	615	1935	12/1999
A1	Kyro 5 A1/Z09 Ø63,3-58,1	4/98/58,1	25	560	1935	2/2001
A1	Kyro 5 A1/Z09 Ø63,3-58,1	4/98/58,1	37	615	1935	12/1999
B3	Kyro 5 B3/Z06 Ø63,3-54,1	5/100/54,1	38	580	1965	12/1999
B3	Kyro 5 B3/Z05 Ø63,3-56,1	5/100/56,1	38	580	1965	12/1999
B3	Kyro 5 B3/Z03 Ø63,3-57,1	5/100/57,1	38	580	1965	12/1999
B5	Kyro 5 B5/Z13 Ø70-60,1	5/108/60,1	40	710	2015	12/1999
B5	Kyro 5 B5/Z17 Ø70-65,1	5/108/65,1	40	710	2015	12/1999
O1	Kyro 5 O1/ohne Ring	5/110/65,1	42	710	2015	12/1999
B7	Kyro 5 B7/Z16 Ø70-57,1	5/112/57,1	42	710	2015	12/1999
B7	Kyro 5 B7/Z15 Ø70-66,6	5/112/66,6	35	710	2015	12/1999
B7	Kyro 5 B7/Z15 Ø70-66,6	5/112/66,6	42	710	2015	12/1999
B8	Kyro 5 B8/Z33 Ø70-56,6	5/114,3/56,6	40	710	2015	12/1999
B8	Kyro 5 B8/Z13 Ø70-60,1	5/114,3/60,1	40	710	2015	12/1999
B8	Kyro 5 B8/Z12 Ø70-64,2	5/114,3/64,1	40	710	2015	12/1999
B8	Kyro 5 B8/Z11 Ø70-66,2	5/114,3/66,1	40	710	2015	12/1999
B8	Kyro 5 B8/Z10 Ø70-67,1	5/114,3/67,1	40	710	2015	12/1999
W1	Kyro 5 W1/ohne Ring	5/120/72,6	42	635	1935	12/1999

Kennzeichnung

KBA-Nummer	44699
Herstellerzeichen	ALUTEC
Radtyp und Ausführung	Kyro 5 (s.o.)
Radgröße	7Jx15H2
Einpreßtiefe	ET (s.o.)
Gießereikennzeichen	-
Herkunftsmerkmal	Made in Germany
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
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Statische Radlast (kg)
4/100	185/55R15	37	615
4/108	185/55R15	15	615
4/114,3	185/55R15	40	615
5/100	185/55R15	38	710
5/120	185/65R15	42	710

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 8,5 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

Beschreibung	-	24.01.00
	mit Änderung vom	29.01.02
Radzeichnung	1801-03	22.09.99
	mit Änderung vom	06.11.00
Radzeichnung	1808-01	22.09.99
Radzeichnung	1809-02	22.09.99
	mit Änderung vom	07.06.00
Nabenkappenzeichnung	1790-01	17.05.99
Zentrierringzeichnung	1303-05	04.12.91
	mit Änderung vom	26.06.01
Zentrierringzeichnung	1302-04	03.12.91
	mit Änderung vom	27.07.01
Befestigungsmittelzeichnung	1549-01	22.06.95
Befestigungsmittelzeichnung	S1 00840 B1	27.06.95
	mit Änderung vom	11.03.96
Befestigungsmittelzeichnung	S1 00835 B1	11.08.96
Befestigungsmittelzeichnung	S1 00839 B1	05.04.95
Befestigungsmittelzeichnung	S1 01299 B1	27.04.89
Beschreibung	-	21.05.01

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 3.

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, 22. Februar 2005



Blauth

00075660.DOC