

Auftraggeber G.M.P. GROUP SRL
Via Luigi Galvani 8-12
IT-24061 Albano Sant'Alessandro (BG)
QM Nr.:39020711504

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell EASY-R
Typ EASY-R 167
Radgröße 7 J x 16 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
PCD 4x100	EASY-R 167 PCD 4x100 / Ø67,1/54,1	4/100/54,1	40	600	2040	10/2015
PCD 4x100	EASY-R 167 PCD 4x100 / Ø67,1/56,1	4/100/56,1	40	600	2040	10/2015
PCD 4x100	EASY-R 167 PCD 4x100 / Ø67,1/56,6	4/100/56,6	40	600	2040	10/2015
PCD 4x100	EASY-R 167 PCD 4x100 / Ø67,1/60,1	4/100/60,1	40	600	2040	10/2015
PCD 4x108	EASY-R 167 PCD 4x108 / Ø73,1/63,4	4/108/63,4	40	600	2040	10/2015
PCD 4x108	EASY-R 167 PCD 4x108 / ohne Ring	4/108/65,1	25	600	2040	10/2015
PCD 4x98	EASY-R 167 PCD 4x98 / Ø67,1/65,1	4/98/58,1	30	600	2040	10/2015
PCD 5x100	EASY-R 167 PCD 5x100 / Ø67,1/57,1	5/100/57,1	35	600	2040	10/2015
PCD 5x105	EASY-R 167 PCD 5x105 / ohne Ring	5/105/56,6	38	600	2040	10/2015
PCD 5x108	EASY-R 167 PCD 5x108 / Ø73,1 / 60,1	5/108/60,1	42	600	2040	10/2015
PCD 5x108	EASY-R 167 PCD 5x108 / Ø73,1 / 63,4	5/108/63,4	42	600	2040	10/2015
PCD 5x108	EASY-R 167 PCD 5x108 / Ø73,1 / 65,1	5/108/65,1	42	600	2040	10/2015
PCD 5x110	EASY-R 167 PCD 5x110 / Ø73,1/65,1	5/110/65,1	35	600	2040	10/2015
PCD 5x112	EASY-R 167 PCD 5x112 / Ø73,1/57,1	5/112/57,1	35	600	2040	10/2015
PCD 5x112	EASY-R 167 PCD 5x112 / Ø731 / 57,1	5/112/57,1	42	600	2040	10/2015
PCD 5x112	EASY-R 167 PCD 5x112 / Ø73,1/66,6	5/112/66,6	35	600	2040	10/2015
PCD 5x112	EASY-R 167 PCD 5x112 / Ø731 / 66,6	5/112/66,6	42	600	2040	10/2015
PCD 5x114	EASY-R 167 PCD 5x114 / Ø731 / 60,1	5/114,3/60,1	42	600	2040	10/2015
PCD 5x114	EASY-R 167 PCD 5x114 / Ø731 / 66,6	5/114,3/66,1	42	600	2040	10/2015

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-Ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
PCD 5x114	EASY-R 167 PCD 5x114 / Ø731 / 67,1	5/114,3/67,1	42	600	2040	10/2015
PCD 5x115	EASY-R 167 PCD 5x115 / ohne Ring	5/115/70,2	38	600	2040	10/2015
PCD 5x98	EASY-R 167 PCD 5x98 / Ø67,1/58,1	5/98/58,1	35	600	2040	10/2015

Kennzeichnung

KBA-Nummer	51238
Herstellerzeichen	GMP Group
Radtyp und Ausführung	EASY-R 167...(s.o)
Radgröße	7,0J x 16H2
Einpreßtiefe	ET...(s.o)
Herkunftsmerkmal	Made in Italy
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 Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang
4/108	25	600	2040
4/98	30	600	2040
5/98	35	600	2040
5/110	35	600	2040
5/105	38	600	2040
5/115	38	600	2040
4/100	40	600	2040
4/108	40	600	2040
5/108	42	600	2040
5/114,3	42	600	2040

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/114,3	195/45R16	42	600
4/100	195/45R16	40	600
4/108	195/45R16	40	600
4/98	195/45R16	30	600
5/108	195/45R16	42	600
5/115	195/45R16	38	600
5/98	195/45R16	35	600
5/105	195/45R16	38	600

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/114,3	245/70R16	42	600
5/108	245/70R16	42	600

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 9,49 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Pogliano Milanese beim TÜV Rheinland Group, Capriano del Colle beim Qualilab ab August 2016 durchgeführt.

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	-	05.08.2016
Radzeichnung	EAS 70x16 NF	23.04.2012
	mit Änderung vom	29.07.2016
Befestigungsmittelzeichnung	NUT 60	11.04.2016
Befestigungsmittelzeichnung	BOLT 60	11.04.2016
Zentrierringzeichnung	Anelli_PL731	10.09.2005
	mit Änderung vom	01.08.2008
Nabenkappenzeichnung	7CAPGMP	25.02.2016
Abrollprüfung Test Report	799-QL16-R01 ver.0	18.08.2016
Verwendungen	Anlage 1-22	

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 4.

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

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 27. Januar 2017

Schmidt

00264331.DOC