

**Auftraggeber** Arcasting S.r.l.  
Via Monte Santo, 35/A  
I-31039 Riese Pio X (TV)  
39 02 0140611

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell AR218  
Typ AR218 9,5Jx19H2  
Radgröße 9,5 J x 19 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 112	AR218 9.5JX19H2 PCD 112 ET 22 / ohne Ring	5/112/66,56	22	750	2327	11/2018
PCD 112	AR218 9.5JX19H2 PCD 112 ET 22 / ohne Ring	5/112/66,56	22	750	2327	11/2018
PCD 112	AR218 9.5JX19H2 PCD 112 ET 35 / ohne Ring	5/112/66,56	35	750	2327	11/2018
PCD 112	AR218 9.5JX19H2 PCD 112 ET 35 / ohne Ring	5/112/66,56	35	750	2327	11/2018
PCD 112	AR218 9.5JX19H2 PCD 112 ET 45 / ohne Ring	5/112/66,56	45	750	2327	11/2018
PCD 112	AR218 9.5JX19H2 PCD 112 ET 45 / ohne Ring	5/112/66,56	45	750	2327	11/2018
PCD 112	AR218 9.5JX19H2 PCD 112 ET 35 / ohne Ring	5/112/66,56	35	750	2327	11/2018
PCD 120	AR218 9.5JX19H2 PCD 120 ET 47 / ohne Ring	5/120/72,6	47	750	2327	11/2018

### Kennzeichnung

KBA-Nummer 52605  
 Herstellerzeichen Arcasting  
 Radtyp und Ausführung AR218 9.5JX19H2...(s.o)  
 Radgröße 9.5JX19H2  
 Einpreßtiefe ET...(s.o)  
 Gießereikennzeichen AR  
 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:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abroll-umfang (mm)	Ver-fahr-en	Datum	Ort
PCD 112	5/112	22	750	2327	FE	11/2018	TRI Pogliano Milanese
PCD 112	5/112	35	750	2327	FE	11/2018	TRI Pogliano Milanese
PCD 112	5/112	45	750	2327	FE	11/2018	TRI Pogliano Milanese
PCD 120	5/120	47	750	2327	FE	11/2018	TRI Pogliano Milanese

FE=Farbeindringverfahren

ZnO=Zinkoxydpaste

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Datum	Ort
PCD 112	5/112	35	750	245/35R19	11/2018	TRI Pogliano Milanese
PCD 112	5/112	45	750	245/35R19	11/2018	TRI Pogliano Milanese
PCD 120	5/120	47	750	245/35R19	11/2018	TRI Pogliano Milanese

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Ver-fahr-en	Datum	Ort
PCD 112	5/112	45	750	295/45R19	FE	12/2018	TZT Lamsheim
PCD 120	5/120	47	750	295/45R19	FE	11/2018	TZT Lamsheim

FE=Farbeindringverfahren  
ZnO=Zinkoxydpaste

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 der nicht lackierten Sonderradausführung PCD 112 ET22 betrug 13,6 kg.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in (siehe Tabelle Testdaten) 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

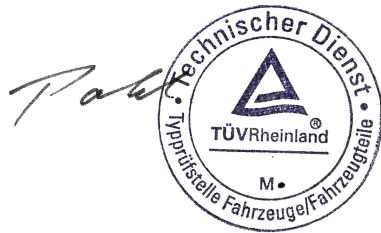
Beschreibung		16.11.2018
Radzeichnung	AR218_19095_K5-00	15.11.2018
Befestigungsmittelzeichnung	B_D-09 mit Änderung vom	22.03.2006 13.11.2018
Zentrierringzeichnung	AN_PL_GLADIO-00	14.11.2018
Nabenkappenzeichnung	CAP001-01 mit Änderung vom	22.03.2006 13.11.2018
Verwendungen	Anlage 1-8	

Der Prüfbericht 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 Typpengehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 27. Mai 2019



Pohl

00321196.DOC

### Liste der Änderungen

Es wird geändert: Aktualisierung Verwendungsbereiche

Es wird berichtigt:

Es wird hinzugefügt:

Es entfällt: