



Automotive

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

TÜV SÜD Automotive GmbH · Daimlerstraße 11 · 85748 Garching · Deutschland

Melly's GmbH
Waldstr. 8
78087 Mönchweiler

Zertifiziertes Managementsystem
nach DIN EN ISO 9001:2008

Ihre Zeichen/Nachricht vom	Unsere Zeichen/Name	Tel.-Durchwahl/E-Mail	Fax-Durchwahl	Datum	Seite
	AM-RRT Thomas Tallafuss	089 32950-669 thomas.tallafuss@tuev-sued.de	089 32950-781	06. September 2013	1 von 2

Bestätigung über die Verwendung von Melly's 16 Zoll Ring

Sehr geehrte Herren Schmitz und Haas,

von der TÜV SÜD Automotive GmbH, Abteilung Räder, wird bestätigt, dass gegen die Verwendung von Melly's Ring 16 Zoll

Hersteller: Melly
Material: POM
Außendurchmesser: 479,1 ± 1 mm
Innendurchmesser: 410,3 ± 1 mm
Zentrierbunddurchmesser: 441,0 ± 1 mm

In Verbindung mit der Reifengröße 215/60 R16 montiert auf einem Stahlrad der Größe 7 x 16, keine technischen Bedenken bestehen.

Der Ring hatte keinen schädigenden Einfluss auf die verwendeten Reifen.

Das Stahlrad muss frei von Auswuchtgewichten am äußeren Felgenhorn sein, der Sitz des Ringes ist vor Fahrtantritt zu überprüfen.

Einzelheiten zu der durchgeführten Prüfung sind auf der folgenden Seite nachzulesen.



Automotive

Einzelheiten zu der durchgeführten Prüfung:

Die TÜV SÜD Automotive GmbH führte im Auftrag der Firma Melly's dynamische Erprobungen im Hinblick auf das Verhalten zwischen Melly's Ring und einer, im Vorfeld definierten, Rad/Reifen-Kombination durch. Diese Erprobung diente zur Weiterentwicklung des Ringes.

Simuliert wurde im Betriebslastennachversuch auf einem Außentrommelprüfstand das Streckprofil Nürburgring Nordschleife. Gewählt wurde ein Mittelklasse SUV, hier VW Tiguan, mit der Bereifung 215/60 R16 montiert auf Stahlrad Größe 7,5 J x 16, die Fahrstrecke betrug 1000 km (entsprechen ca. 50.000 km Nutzung im Straßenbetrieb).

Bei der Simulation stellte sich heraus dass bestimmte Voraussetzungen gewährleistet sein müssen um einen sicheren Sitz des Ringes zu erhalten. Vermeidet werden müssen Klammer-Auswuchtgewichte und eine nicht zentrierte Montage des Ringes.

Nähere Angaben zur Prüfung sind beim Hersteller zu erfragen.

Mit freundlichen Grüßen

Thomas Tallafuss

Thomas Tallafuss