

**Prüfbericht Nr.:** 116245/15

**Auftraggeber:** TW Reifen- und Räderhandelsgesellschaft mbH  
An der Walkmühle 2  
45356 Essen

**Auftrag:** Radprüfungen nach DIN EN 840-5 und  
RAL-GZ 951/1 mit Verfahrensanweisung Nr. 6

**Erzeugnis:** Räder für 2-Rad-Behälter  
Raddurchmesser: 200 mm  
Artikelnummer: 4036.004

**Schreiben vom:** 2015-05-21 **Zeichen:** ---

**Probeneingang:** 2015-05-26 **Probenentnahme:** ---

**Prüfzeitraum:** 2015-05-27 bis 2015-05-28

Der Prüfbericht umfasst 3 Seiten.

Würzburg, 28. Mai 2015  
Gö/rh

i. V.



Dr. Marcus Heindl



i. A.



Dipl.-Ing. Benedikt Göbel

Die ungekürzte oder auszugsweise Wiedergabe, Vervielfältigung und Übersetzung dieses Berichtes zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung der SKZ - TeConA GmbH. Die Ergebnisse beziehen sich auf die geprüften Produkte. Die Akkreditierungen gelten nur für die in den Urkunden aufgeführten Normen und Verfahren, die im Internet unter [www.skz.de](http://www.skz.de) eingesehen werden können.

## 1. Auftrag

Die TW Reifen- und Räderhandelsgesellschaft mbH, An der Walkmühle 2, 45356 Essen, beauftragte die SKZ - TeConA GmbH durch das Schreiben vom 21. Mai 2015 mit der Radprüfung nach EN 840-5 und RAL-GZ 951/1.

## 2. Probenmaterial

Am 26. Mai 2015 erhielt die SKZ - TeConA GmbH folgendes Probenmaterial:

8 Räder Ø 200 mm für 2-Rad-AWB mit Kunststoff-Felge

Außerdem wurde die Zeichnung mit der Nummer: „GPR/128“ mitgeliefert.

Auf die Auswahl des Materials hatte die SKZ - TeConA GmbH keinen Einfluss.

## 3. Versuchsdurchführung

In der Regel prüfen wir nach Normen, für die wir eine Akkreditierung haben. Die Liste aller Normen, für die wir akkreditiert sind, kann im Internet unter [www.skz.de](http://www.skz.de) eingesehen werden.

### 3.1 Radprüfung nach DIN EN 840-5: 2013-02, Punkt 4.9.3

Es wurden zwei Räder hintereinander geprüft mit einer Belastung pro Rad von 40 kg. Die Gesamtstrecke betrug 5 km bei einer Laufgeschwindigkeit von 3,3 km/h. Die Prüfung wurde auf einer kreisförmigen, horizontalen Betonfläche mit einem Durchmesser von 1,1 m durchgeführt. Bei jedem Umlauf fiel das Rad über eine Stufe von 11,5 cm herunter.

### 3.2 Kennzeichnung nach RAL-GZ 951/1: 2013-06, Verfahrensanweisung Nr. 6

Die auf der Kunststoff-Felge und dem Reifen geforderten Daten wurden laut o. g. Verfahrensanweisung überprüft.

#### 4. Versuchsergebnisse

##### 4.1 Radprüfung nach DIN EN 840-5 Punkt 4.9.3

Die Prüfung wurde bestanden.

Die Räder (Reifen und Felge) waren nach der Prüfung weiterhin funktionsfähig.

##### 4.2 Kennzeichnung nach RAL-GZ 951/1, Verfahrensweisung Nr. 6

Kunststoff- Felge	Werkzeugnummer / -nest	GPR 1026 / 1
	Werkstoff	PE
	Produktionsdatum	11/14
	Hersteller	TW
Reifen	Produktionsdatum	1. Quartal 15
	Hersteller	TW

#### 5. Beurteilung der Ergebnisse

Die Radtype mit der Artikelnummer „4036.004“ hat die Forderungen gemäß DIN EN 840-5 erfüllt.

Hinweis:

Außerdem wurden die Anforderungen der Verfahrensweisung Nr. 6 der Gütegemeinschaft Abfall- und Wertstoffbehälter e. V. für RAL-GZ 951/1 erfüllt.