

**Gutachten 366-0509-99-WIRD/N22
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44549**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: GIANETTI RUOTE S.p.A.

Typ: Stahlräder 13-Zoll
Stand: 17.12.2013



Seite: 1 von 5

0. Hinweise

Abweichend zu Punkt 1.3. können die Stahlräder ww. auch mit einem Laser gekennzeichnet werden. Die Verwendungsbereiche der Radausführungen R1-933, R1-950 kommen wieder hinzu. Gutachten ist ein einfacher Nachtrag.

I. Übersicht

Bei den im folgenden aufgeführten Stahlscheibenrädern handelt es sich um Ident- und/oder Nachbauräder zu den vom Fahrzeughersteller oder dessen markengebender Ersatzteilorganisation verwendeten Stahlscheibenrädern.

Die Betriebsfestigkeit der aufgeführten Räder entspricht jeweils der Betriebsfestigkeit der Original-Stahl-scheibenräder oder der "Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger" vom 25.11.1998 für Stahlscheibenräder. Angegebene zulässige Radlasten und Abrollumfänge gelten aufgrund unterschiedlicher Prüfanforderungen der einzelnen Fahrzeughersteller ausschließlich für die Verwendung an Fahrzeugen, die im Verwendungsbereich (siehe Anlage V.1) aufgeführt sind.

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mittenloch (mm)	Einpreßtiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumfang (mm)
4.00 B X 13 H2	R1-1572	100	4	54	46	375	1671
	R1-1838	100	4	54	46	375	1671
4 1/2 J X 13 H2	R1-1341	114,3	4	69	45	344	1630
	R1-1771	114,3	4	69	45	345	1630
4.50 B X 13 CH	R1-927	98	3	55,03	20	300	1670
4.50 B X 13 H	R1-1003	98	4	58	36,5	315	1630
	R1-1004	98	4	58	36,5	315	1630
	R1-950	100	4	60	36	385	1671
	R1-970	98	4	58	35	395	1670
5 B X 13 H2	R1-1803	98	4	58	35	375	1765
5 J X 13 CH	R1-1163	100	4	54,1	46	450	1765
	R1-1512	100	4	56,56	45	420	1800
5.00 B X 13 CH	R1-1300	108	4	65	28	428	1755
	R1-1303	100	4	60	36	540	1715
	R1-933	108	4	65	20	460	1755
5.00 B X 13 FH	R1-872	100	4	60	36	410	1670
5.00 B X 13 H	R1-1076	108	4	63,35	43,5	463	1715
	R1-1128	98	4	58	35	450	1765
	R1-1280	98	4	58	33	315	1630
	R1-1281	98	4	58	33	315	1630
	R1-1471	98	4	58	35	375	1765
	R1-1472	98	4	58	35	375	1765
5.00 B X 13 H2	R1-1241	100	4	60	36	430	1750
5.50 B X 13 CH	R1-1213	100	4	60	36	450	1755

I.1. Beschreibung der Stahlscheibenräder

Antragsteller :GIANETTI RUOTE S.p.A.

I-20020 Ceriano Laghetto (MI)

**Gutachten 366-0509-99-WIRD/N22
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44549**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: GIANETTI RUOTE S.p.A.

Typ: Stahlräder 13-Zoll
Stand: 17.12.2013



Seite: 2 von 5

Hersteller :GIANETTI RUOTE S.p.A.
I-20020 Ceriano Laghetto (MI)

Handelsmarke :GIANETTI RUOTE S.p.A

Art der Räder :Stahlscheibenräder, Radscheibe und Felgenschüssel verschweißt

Korrosionsschutz :Mehrschicht-Einbrennlackierung

I.2. Radanschluß

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Stahlscheibenräder

An den Stahlscheibenrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung R1-1303:

Hersteller : GIANETTI RUOTE S.p.A

Radausführung : R1-1303

Radgröße nach Norm : 5.00 B X 13 CH

Typzeichen : KBA 44549

Einpreßtiefe : ET36

Herstellungsdatum : Fertigungswoche und -jahr
z.B. 12.96

Zusätzlich können am Rad weitere Kennzeichnungen angebracht sein.

I.4. Verwendungsbereich

Die Stahlscheibenräder sind für Personenkraftwagen und leichte Lastkraftwagen vorgesehen. Der zulässige Verwendungsbereich ist in der Anlage V.1 aufgeführt.

II. Radprüfung

Die hier beschriebenen Stahlscheibenräder wurden gemäß der "Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger" vom 25.11.1998 geprüft.

II.1. Felge

Die Maße und Toleranzen entsprechen internationalen Normen für die Gestaltung von Kraftfahrzeugfelgen. Stichpunktartig nachgeprüfte Muster stimmen in den wesentlichen Punkten mit den unter Ziffer V.2 aufgeführten Unterlagen überein.

II.2. Werkstoff der Stahlscheibenräder:

Zusammensetzung und Kennwerte des verwendeten Ausgangsmaterials für die Radherstellung sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt; diese Angaben wurden durch uns nicht überprüft.

**Gutachten 366-0509-99-WIRD/N22
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44549**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: GIANETTI RUOTE S.p.A.

Typ: Stahlräder 13-Zoll
Stand: 17.12.2013



Seite: 3 von 5

II.3. Festigkeitsprüfung:

Die Stahlscheibenräder entsprechen in der Betriebsfestigkeit den in der Betriebserlaubnis des Fahrzeugherstellers aufgeführten Original-Stahlscheibenrädern oder den Anforderungen der "Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger" vom 25.11.1998.

Angegebene zulässige Radlasten und Abrollumfänge gelten aufgrund unterschiedlicher Prüfanforderungen der einzelnen Fahrzeughersteller ausschließlich für die Verwendung an Fahrzeugen, die im Verwendungsbereich (siehe Anlage V.1) aufgeführt sind.

III. Anbau- und Verwendungsprüfung:

Da die Stahlscheibenräder in allen Funktionsmaßen und Werkstoff den in der Betriebserlaubnis des jeweiligen Fahrzeugs freigegebenen Rädern entsprechen und ausschließlich bereits in der Betriebserlaubnis des Fahrzeugs genehmigte Reifen zugelassen werden, ist eine Anbauuntersuchung nicht erforderlich.

IV. Zusammenfassung:

Die hier beschriebenen Stahlscheibenräder entsprechen der "Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger" vom 25.11.1998.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach §22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 durchgeführt.

Der Gutachteninhaber muß eine gleichmäßige und reihenweise Fertigung der Räder gewährleisten.

Er hat darüberhinaus dafür zu sorgen, daß dieses Gutachten sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt werden, wenn

- sich am Stahlscheibenrad Änderungen in maßlicher, werkstofflicher oder fertigungstechnischer Hinsicht ergeben.
- sich berührte Bau- und Betriebsvorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) bzw. hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern
- ein Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem anbau-, freigängigkeits- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern.

V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgende Verwendungsbereiche in den bestehenden Anlagen werden aktualisiert und ggf. um neue Anlagen ergänzt:

Anlage	erstellt am	Allg. Hinweise
R1-1003	17.12.2013	liegt bei
R1-1004	17.12.2013	liegt bei
R1-1076	17.12.2013	liegt bei

**Gutachten 366-0509-99-WIRD/N22
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44549**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: GIANETTI RUOTE S.p.A.

Typ: Stahlräder 13-Zoll
Stand: 17.12.2013



Seite: 4 von 5

R1-1128	17.12.2013	liegt bei
R1-1163	17.12.2013	liegt bei
R1-1213	17.12.2013	liegt bei
R1-1241	17.12.2013	liegt bei
R1-1280	17.12.2013	liegt bei
R1-1281	17.12.2013	liegt bei
R1-1300	17.12.2013	liegt bei
R1-1303	17.12.2013	liegt bei
R1-1341	17.12.2013	liegt bei
R1-1471	17.12.2013	liegt bei
R1-1472	17.12.2013	liegt bei
R1-1512	17.12.2013	liegt bei
R1-1572	17.12.2013	liegt bei
R1-1771	17.12.2013	liegt bei
R1-1803	17.12.2013	liegt bei
R1-872	17.12.2013	liegt bei
R1-927	17.12.2013	liegt bei
R1-933	17.12.2013	liegt bei
R1-950	17.12.2013	liegt bei
R1-970	17.12.2013	liegt bei

V.2. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



**Gutachten 366-0509-99-WIRD/N22
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44549**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: GIANETTI RUOTE S.p.A.

Typ: Stahlräder 13-Zoll
Stand: 17.12.2013



Seite: 5 von 5

Cinibulk

Sachverständiger
Wien, 17.12.2013
AB