

**Gutachten 366-0510-99-WIRD/N32
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44550**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: GIANETTI RUOTE S.r.L.

Typ: Stahlräder 14-Zoll
Stand: 17.06.2014



Seite: 1 von 6

0. Hinweise

Abweichend zu Punkt 1.3. können die Stahlräder ww. auch mit einem Laser gekennzeichnet werden. Radausführungen R1-1127, R1-1134 (Produktionsverlagerung zu MW-RO) sind neu. Die Radausführung R1-1399 wurde um einige Fahrzeuge ergänzt.

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 1/2 J X 14 H2	R1-1601	100	4	54	39	348	1702
4.50 B X 14	R1-1875	139,7	5	109,3	90	425	1739
5 J X 14 CH	R1-1548	100	4	54,1	46	450	1780
	R1-1596	100	4	54	45	415	1795
5 J X 14 H2	R1-1399	100	5	57	35	508	1836
	R1-1436	100	4	60,1	45	462	1790
	R1-1571	100	4	54	46	420	1726
	R1-1819	100	4	54	49	370	1690
	R1-1829	100	4	57	35	340	1793
	R1-936	100	4	56	45	470	1820
5.00 B X 14 H	R1-1298	98	4	58	31,5	400	1740
	R1-975	98	4	58	48	425	1740
5 1/2 J X 14 CH	R1-1132	100	4	60	36	460	1780
	R1-1278	108	4	65	24	540	1836
	R1-1287	108	4	65	24	475	1818
	R1-1304	100	4	60	36	547	1842
	R1-1313	108	4	65	24	475	1835
	R1-1320	108	4	65	34	445	1897
5 1/2 J X 14 FH	R1-1330	108	4	63,35	47,5	505	1835
	R1-1132	100	4	60	36	460	1780

**Gutachten 366-0510-99-WIRD/N32
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44550**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: GIANETTI RUOTE S.r.L.

Typ: Stahlräder 14-Zoll
Stand: 17.06.2014



Seite: 2 von 6

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
5 1/2 J X 14 H2	R1-1069	98	4	58	43	550	1880
	R1-1077	100	4	56,5	39	528	1880
	R1-1112	98	4	58	43	508	1835
	R1-1115	98	4	58	37	508	1835
	R1-1121	98	4	58	35	450	1795
	R1-1127	98	4	58	37	635	1836
	R1-1134	98	4	58	37	635	1836
	R1-1148	100	4	56	45	470	1880
	R1-1150	108	4	65,1	24	425	1795
	R1-1332	100	4	56,5	39	518	1940
	R1-1364	100	4	56,5	49	498	1835
	R1-1464	108	4	63,35	47,5	483	1781
	R1-1513	100	4	56,56	45	455	1818
	R1-1628	98	4	58	32	675	1885
	R1-1629	98	4	58	32	675	1885
	R1-1633	100	4	60	43	450	1890
	R1-1637	100	4	60,01	29	440	1781
	R1-1662	100	4	56,5	39	528	1880
	R1-1679	98	4	58	44	475	1885
	R1-1689	98	4	58	35	425	1781
R1-1738	108	4	63,35	37,5	425	1781	
R1-1844	100	4	60	40	553	1879	
R1-1860	100	4	56,5	39	545	1940	
R1-1869	100	4	60	40	553	1879	
6 J X 14 CH	R1-1039	100	4	60	50	600	1860
	R1-1266	100	4	60	43	525	1880
6 J X 14 H2	R1-1200	100	5	57	43	508	1765
	R1-1273	100	5	57	38	500	1940
	R1-1638	98	4	58	40	470	1820
	R1-1638	98	4	58	40	470	1820

I.1. Beschreibung der Stahlscheibenräder

Antragsteller :GIANETTI RUOTE S.r.L.

I-20816 Ceriano Laghetto (MB)

Hersteller :GIANETTI RUOTE S.r.L.

I-20816 Ceriano Laghetto (MB)

Handelsmarke :GIANETTI RUOTE S.r.L.

Art der Räder :Stahlscheibenräder, Radscheibe und Felgenschüssel verschweißt

Korrosionsschutz :Mehrschicht-Einbrennlackierung

I.2. Radanschluß

siehe Anlage

Gutachten 366-0510-99-WIRD/N32 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44550

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: GIANETTI RUOTE S.r.L.

Typ: Stahlräder 14-Zoll
Stand: 17.06.2014



Seite: 3 von 6

I.3. Kennzeichnung der Stahlscheibenräder

An den Stahlscheibenrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung R1-1638:

Hersteller : GIANETTI RUOTE S.r.L.
Radausführung : R1-1638
Radgröße nach Norm : 6 J X 14 H2
Typzeichen : KBA 44550
Einpreßtiefe : ET40

(null)

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.

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.

Eine erneute Dauerfestigkeitsprüfung war nicht erforderlich.

**Gutachten 366-0510-99-WIRD/N32
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44550**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: GIANETTI RUOTE S.r.L.

Typ: Stahlräder 14-Zoll
Stand: 17.06.2014



Seite: 4 von 6

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
R1-1039	17.06.2014	liegt bei
R1-1069	17.06.2014	liegt bei
R1-1077	17.06.2014	liegt bei
R1-1112	17.06.2014	liegt bei
R1-1115	17.06.2014	liegt bei
R1-1121	17.06.2014	liegt bei
R1-1127	17.06.2014	liegt bei
R1-1132	17.06.2014	liegt bei

**Gutachten 366-0510-99-WIRD/N32
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44550**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: GIANETTI RUOTE S.r.L.

Typ: Stahlräder 14-Zoll
Stand: 17.06.2014



Seite: 5 von 6

R1-1134	17.06.2014	liegt bei
R1-1148	17.06.2014	liegt bei
R1-1150	17.06.2014	liegt bei
R1-1200	17.06.2014	liegt bei
R1-1266	17.06.2014	liegt bei
R1-1273	17.06.2014	liegt bei
R1-1278	17.06.2014	liegt bei
R1-1287	17.06.2014	liegt bei
R1-1298	17.06.2014	liegt bei
R1-1304	17.06.2014	liegt bei
R1-1313	17.06.2014	liegt bei
R1-1320	17.06.2014	liegt bei
R1-1330	17.06.2014	liegt bei
R1-1332	17.06.2014	liegt bei
R1-1364	17.06.2014	liegt bei
R1-1399	17.06.2014	liegt bei
R1-1436	17.06.2014	liegt bei
R1-1464	17.06.2014	liegt bei
R1-1513	17.06.2014	liegt bei
R1-1548	17.06.2014	liegt bei
R1-1571	17.06.2014	liegt bei
R1-1596	17.06.2014	liegt bei
R1-1601	17.06.2014	liegt bei
R1-1628	17.06.2014	liegt bei
R1-1629	17.06.2014	liegt bei
R1-1633	17.06.2014	liegt bei
R1-1637	17.06.2014	liegt bei
R1-1638	17.06.2014	liegt bei
R1-1662	17.06.2014	liegt bei

**Gutachten 366-0510-99-WIRD/N32
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44550**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: GIANETTI RUOTE S.r.L.

Typ: Stahlräder 14-Zoll
Stand: 17.06.2014



Seite: 6 von 6

R1-1679	17.06.2014	liegt bei
R1-1689	17.06.2014	liegt bei
R1-1738	17.06.2014	liegt bei
R1-1819	17.06.2014	liegt bei
R1-1829	17.06.2014	liegt bei
R1-1844	17.06.2014	liegt bei
R1-1860	17.06.2014	liegt bei
R1-1869	17.06.2014	liegt bei
R1-1875	17.06.2014	liegt bei
R1-936	17.06.2014	liegt bei
R1-975	17.06.2014	liegt bei

V.2. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Cinibulk

Sachverständiger
Wien, 17.06.2014
AB