

**Gutachten 366-0511-99-WIRD/N38
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44551**

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

Typ: Stahlräder 15-Zoll
Stand: 18.06.2014



Seite: 1 von 8

0. Hinweise

Der Verwendungsbereich R1-1735 wird nachgetragen. Dazu war eine Auflastung von 630kg auf 650kg notwendig.

Abweichend zu Punkt 1.3. können die Stahlräder ww. auch mit einem Laser gekennzeichnet werden. Gutachten ist ein Nachtrag (KBA*N32, TÜV*N38).

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)
5 J X 15 CH	R1-1780	100	4	54	40	470	1857
5 J X 15 H2	R1-1817	100	4	54	39	448	1857
	R1-1833	170	5	130	106,5	900	1985
5 1/2 J X 15 CH	R1-1595	100	4	54	45	415	1840
	R1-1607	100	4	54,1	45	448	1840
	R1-1693	114,3	5	67	47	545	1937
	R1-1717	100	4	54	50	425	1840
	R1-1891	100	4	60	40	455	1894
5 1/2 J X 15 H2	R1-1275	112	5	66,5	54	423	1855
	R1-1286	108	4	65	8	515	1895
	R1-1433	100	4	60,01	43	515	1895
	R1-1435	100	4	60,01	50	451	1857
	R1-1579	100	4	60	43	470	1840
	R1-1626	98	4	58	32	600	1894
	R1-1627	98	4	58	32	600	1894
	R1-1630	100	4	60,1	45	600	1895
	R1-1828	100	4	54	36	473	1894
6 J X 15	R1-1706	114,3	5	60	50	495	1937
6 J X 15 CH	R1-1775	114,3	5	67	48	515	1937
	R1-1795	114,3	5	67	48	515	1937
	R1-1854	114,3	5	67	46	525	1937
	R1-1901	114,3	5	67	48	515	1937

Gutachten 366-0511-99-WIRD/N38
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44551

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

Typ: Stahlräder 15-Zoll
 Stand: 18.06.2014



Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mittenloch (mm)	Einpreßtiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumfang (mm)
6 J X 15 H2	R1-1014	112	5	57	45	615	1935
	R1-1102	98	4	58	37	550	1937
	R1-1118	98	4	58	31,5	575	1937
	R1-1149	100	4	56	45	483	1875
	R1-1228	110	5	65	49	577	1975
	R1-1229	100	5	57	38	515	1937
	R1-1237	98	5	58	37,5	515	1895
	R1-1264	108	4	65	18	510	1855
	R1-1334	108	4	65	18	615	1937
	R1-1338	108	4	63,35	52,5	505	1875
	R1-1350	100	4	60	43	525	1895
	R1-1357	110	5	65	43	565	1937
	R1-1369	108	4	65	18	500	1895
	R1-1372	108	4	65	27	510	1937
	R1-1402	98	5	58	37,5	495	1895
	R1-1475	98	4	58	40	510	1875
	R1-1478	100	4	56,6	43	503	1840
	R1-1489	112	5	57	47	625	1937
	R1-1519	100	5	57	43	500	1815
	R1-1522	108	5	63,35	52,5	618	1937
	R1-1580	100	4	60	50	500	1857
	R1-1593	100	4	56,6	43	500	1895
	R1-1604	108	5	63,3	46	618	1937
	R1-1609	100	4	60	50	440	1895
	R1-1611	100	4	60	43	520	1895
	R1-1635	118	5	71	68	1250	2112
	R1-1648	100	4	56,5	39	478	1897
	R1-1651	108	4	65,1	23	500	1894
	R1-1681	98	4	58	44	510	1894
	R1-1682	98	4	58	44	510	1894
	R1-1684	100	4	60	50	585	1895
	R1-1712	108	5	60	44	620	1937
	R1-1724	100	4	60	43	540	1895
	R1-1727	100	5	57	38	480	1884
	R1-1730	108	4	63,35	47,5	425	1937
	R1-1741	98	5	58	39	650	1937
	R1-1743	98	5	58	39	560	1894
	R1-1751	114,3	5	67	44	515	1937
	R1-1796	112	5	57	47	650	1937
	R1-1804	98	4	58	30	450	1784
	R1-1826	98	4	58	35	450	1857
	R1-1843	100	4	56,5	39	545	1937
R1-1845	100	4	60	40	588	1894	
R1-1846	105	5	56,5	39	545	1937	
R1-1847	108	4	63,35	37,5	495	1876	
R1-1850	112	5	57	43	615	1937	
R1-1855	100	4	60	40	460	1897	
R1-1865	100	4	60	40	510	1897	
R1-1870	100	4	60	40	588	1894	
R1-1873	100	4	60	40	450	1894	
R1-1874	100	4	60	40	450	1894	
R1-957	118	5	71	68	1045	2085	

**Gutachten 366-0511-99-WIRD/N38
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44551**

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

Typ: Stahlräder 15-Zoll
Stand: 18.06.2014



Seite: 3 von 8

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
6 J X 15 H2	R1-957	118	5	71	68	1045	2085
6 1/2 J X 15 CH	R1-1312	100	4	60	50	600	1935
6 1/2 J X 15 H2	R1-1159	98	4	58	43	525	1937
	R1-1238	98	5	58	41,5	540	1912
	R1-1335	108	5	65	43	600	1975
	R1-1463	110	5	65	35	590	1937
	R1-1469	100	4	60	45	530	1937
	R1-1559	100	4	56,6	35	513	1937
	R1-1639	108	4	65	27	605	1973
	R1-1700	108	4	65	27	605	1973
	R1-1734	114,3	5	66	43	521	1973
	R1-1735	108	4	65	27	650	1995
	R1-1813	112	5	66,5	47	550	1937
	R1-1863	160	5	65	60	1000	2016
R1-1881	108	5	65	42	550	1937	

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

I.3. Kennzeichnung der Stahlscheibenräder

An den Stahlscheibenrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung R1-1014:

Hersteller : GIANETTI RUOTE S.r.L

Radausführung : R1-1014

Radgröße nach Norm : 6 J X 15 H2

Typzeichen : KBA 44551

Einpreßtiefe : ET45

**Gutachten 366-0511-99-WIRD/N38
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44551**

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

Typ: Stahlräder 15-Zoll
Stand: 18.06.2014



Seite: 4 von 8

Herstellungsdatum : Fertigungswoche und -jahr
z.B. 18.99

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.

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.

**Gutachten 366-0511-99-WIRD/N38
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44551**

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

Typ: Stahlräder 15-Zoll
Stand: 18.06.2014



Seite: 5 von 8

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
R1-1014	18.06.2014	liegt bei
R1-1102	18.06.2014	liegt bei
R1-1118	18.06.2014	liegt bei
R1-1149	18.06.2014	liegt bei
R1-1159	18.06.2014	liegt bei
R1-1228	18.06.2014	liegt bei
R1-1229	18.06.2014	liegt bei
R1-1237	18.06.2014	liegt bei
R1-1238	18.06.2014	liegt bei
R1-1264	18.06.2014	liegt bei
R1-1275	18.06.2014	liegt bei
R1-1286	18.06.2014	liegt bei
R1-1312	18.06.2014	liegt bei
R1-1334	18.06.2014	liegt bei
R1-1335	18.06.2014	liegt bei
R1-1338	18.06.2014	liegt bei
R1-1350	18.06.2014	liegt bei

**Gutachten 366-0511-99-WIRD/N38
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44551**

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

Typ: Stahlräder 15-Zoll
Stand: 18.06.2014



Seite: 6 von 8

R1-1357	18.06.2014	liegt bei
R1-1369	18.06.2014	liegt bei
R1-1372	18.06.2014	liegt bei
R1-1402	18.06.2014	liegt bei
R1-1433	18.06.2014	liegt bei
R1-1435	18.06.2014	liegt bei
R1-1463	18.06.2014	liegt bei
R1-1469	18.06.2014	liegt bei
R1-1475	18.06.2014	liegt bei
R1-1478	18.06.2014	liegt bei
R1-1489	18.06.2014	liegt bei
R1-1519	18.06.2014	liegt bei
R1-1522	18.06.2014	liegt bei
R1-1559	18.06.2014	liegt bei
R1-1579	18.06.2014	liegt bei
R1-1580	18.06.2014	liegt bei
R1-1593	18.06.2014	liegt bei
R1-1595	18.06.2014	liegt bei
R1-1604	18.06.2014	liegt bei
R1-1607	18.06.2014	liegt bei
R1-1609	18.06.2014	liegt bei
R1-1611	18.06.2014	liegt bei
R1-1626	18.06.2014	liegt bei
R1-1627	18.06.2014	liegt bei
R1-1630	18.06.2014	liegt bei
R1-1635	18.06.2014	liegt bei
R1-1639	18.06.2014	liegt bei
R1-1648	18.06.2014	liegt bei
R1-1651	18.06.2014	liegt bei

**Gutachten 366-0511-99-WIRD/N38
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44551**

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

Typ: Stahlräder 15-Zoll
Stand: 18.06.2014



Seite: 7 von 8

R1-1681	18.06.2014	liegt bei
R1-1682	18.06.2014	liegt bei
R1-1684	18.06.2014	liegt bei
R1-1693	18.06.2014	liegt bei
R1-1700	18.06.2014	liegt bei
R1-1706	18.06.2014	liegt bei
R1-1712	18.06.2014	liegt bei
R1-1717	18.06.2014	liegt bei
R1-1724	18.06.2014	liegt bei
R1-1727	18.06.2014	liegt bei
R1-1730	18.06.2014	liegt bei
R1-1734	18.06.2014	liegt bei
R1-1735	18.06.2014	liegt bei
R1-1741	18.06.2014	liegt bei
R1-1743	18.06.2014	liegt bei
R1-1751	18.06.2014	liegt bei
R1-1775	18.06.2014	liegt bei
R1-1780	18.06.2014	liegt bei
R1-1795	18.06.2014	liegt bei
R1-1796	18.06.2014	liegt bei
R1-1804	18.06.2014	liegt bei
R1-1813	18.06.2014	liegt bei
R1-1817	18.06.2014	liegt bei
R1-1826	18.06.2014	liegt bei
R1-1828	18.06.2014	liegt bei
R1-1833	18.06.2014	liegt bei
R1-1843	18.06.2014	liegt bei
R1-1845	18.06.2014	liegt bei
R1-1846	18.06.2014	liegt bei

**Gutachten 366-0511-99-WIRD/N38
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44551**

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

Typ: Stahlräder 15-Zoll
Stand: 18.06.2014



Seite: 8 von 8

R1-1847	18.06.2014	liegt bei
R1-1850	18.06.2014	liegt bei
R1-1854	18.06.2014	liegt bei
R1-1855	18.06.2014	liegt bei
R1-1863	18.06.2014	liegt bei
R1-1865	18.06.2014	liegt bei
R1-1870	18.06.2014	liegt bei
R1-1873	18.06.2014	liegt bei
R1-1874	18.06.2014	liegt bei
R1-1881	18.06.2014	liegt bei
R1-1891	18.06.2014	liegt bei
R1-1901	18.06.2014	liegt bei
R1-957	18.06.2014	liegt bei

V.2. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Cinibulk

Sachverständiger
Wien, 18.06.2014
AB