

**Gutachten 366-0512-99-WIRD/N28
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44552**

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

Typ: Stahlräder 16-Zoll
Stand: 18.06.2014



Seite: 1 von 7

0. Hinweise

Die Ausführungen MW-RO R1-1864 und R1-1907 kommen neu hinzu.
Abweichend zu Punkt 1.3. können die Stahlräder ww. auch durch einen Laser gekennzeichnet werden.

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 16 H	R1-1347	170	6	130	115	975	2132
5 1/2 JK X 16 H1	R1-1348	170	6	130	113	1060	2178
6 J X 16 CH	R1-1878	114,3	5	60	50	535	1989
6 J X 16 H2	R1-1373	118	5	71,1	50	850	2130
	R1-1492	112	5	57,1	50	650	1930
	R1-1636	130	5	78,1	68	1200	2255
	R1-1640	108	4	65	27	500	1894
	R1-1669	114,3	5	66	42	530	1952
	R1-1711	108	5	60	44	620	1989
	R1-1731	112	5	57,1	50	650	1930
	R1-1747	108	4	65	23	528	1894
	R1-1781	108	4	65	23	500	1894
	R1-1786	98	5	58	36,5	800	1952
	R1-1835	98	5	58	36,5	535	1952
	R1-1851	112	5	57,1	48	615	1927
	R1-1907	98	5	58	36,5	535	1928
R1-956	130	5	78,1	68	1045	2220	
6 1/2 J X 16	R1-1852	112	5	57,1	46	615	1927

Gutachten 366-0512-99-WIRD/N28
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44552

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

Typ: Stahlräder 16-Zoll
 Stand: 18.06.2014



Seite: 2 von 7

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mittenloch (mm)	Einpreßtiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumfang (mm)
6 1/2 J X 16 H2	R1-1187	108	5	60	50	600	1930
	R1-1337	108	5	65,1	43	640	1961
	R1-1432	108	5	60	50	710	2062
	R1-1468	100	4	60	49	565	1989
	R1-1476	108	5	65,1	44	580	2025
	R1-1491	112	5	57,1	50	625	1930
	R1-1524	108	5	58	36,5	555	1930
	R1-1529	120	5	65	51	923	2079
	R1-1557	108	5	63,35	52,5	610	1930
	R1-1577	108	5	63,35	52,5	550	1989
	R1-1582	108	4	65,1	31	525	1930
	R1-1589	108	4	65,1	26	600	1960
	R1-1597	112	5	57,1	42	650	1960
	R1-1610	114,3	5	64,1	55	617	1927
	R1-1612	100	4	60	43	520	1835
	R1-1645	108	5	63,35	50	705	2025
	R1-1647	130	6	84,1	62	1215	2254
	R1-1663	108	4	65	26	615	1961
	R1-1707	108	5	63,35	50	650	1958
	R1-1723	112	5	57	33	730	2025
	R1-1732	114,3	5	66	47	610	1989
	R1-1740	114,3	5	66	40	608	2092
	R1-1776	105	5	56,6	39	610	2025
	R1-1777	115	5	70	41	670	2025
	R1-1779	114,3	5	66,1	50	500	2092
	R1-1812	112	5	66,5	49	550	1928
	R1-1832	125	6	74	68	1215	2172
	R1-1853	114,3	5	67	51	525	1928
	R1-1864	160	5	65	60	1250	2223
	R1-1866	105	5	56,6	38	533	2311
R1-1871	112	5	57,1	43	600	1927	
R1-1887	108	5	65	47	610	1989	
R1-1892	100	4	60	40	490	1989	
6 1/2 JJ X 16 CH	R1-1834	114,3	5	66	40	635	2300
	R1-1897	114,3	5	66	40	635	2300
7 J X 16 H2	R1-1470	98	5	58	27	640	2025
	R1-1523	108	5	58	39	650	2025
	R1-1594	110	5	65,1	34	565	1960
	R1-1670	114,3	5	66	47	590	1958
	R1-1677	98	4	58	31	560	1930
	R1-1701	108	4	65	32	600	1958
	R1-1702	112	5	66,5	39	613	1989
	R1-1710	98	4	58	39	500	1895
	R1-1772	110	5	65,1	41	575	1928
	R1-1782	108	5	65	47	640	2025
	R1-1787	108	5	65	52	640	2025
	R1-1872	112	5	57,1	40	600	1927
R1-1882	108	5	65	44	550	1928	

I.1. Beschreibung der Stahlscheibenräder

**Gutachten 366-0512-99-WIRD/N28
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44552**

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

Typ: Stahlräder 16-Zoll
Stand: 18.06.2014



Seite: 3 von 7

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 R1-1187:

Hersteller : GIANETTI RUOTE S.r.L.
Radausführung : R1-1187
Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2
Typzeichen : KBA 44552
Einpreßtiefe : ET50
Herstellungsdatum : Fertigungswoche und -jahr
z.B. 12.99

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.

**Gutachten 366-0512-99-WIRD/N28
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44552**

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

Typ: Stahlräder 16-Zoll
Stand: 18.06.2014



Seite: 4 von 7

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.

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.

**Gutachten 366-0512-99-WIRD/N28
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44552**

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

Typ: Stahlräder 16-Zoll
Stand: 18.06.2014



Seite: 5 von 7

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
R1-1187	18.06.2014	liegt bei
R1-1337	18.06.2014	liegt bei
R1-1347	18.06.2014	liegt bei
R1-1348	18.06.2014	liegt bei
R1-1373	18.06.2014	liegt bei
R1-1432	18.06.2014	liegt bei
R1-1468	18.06.2014	liegt bei
R1-1470	18.06.2014	liegt bei
R1-1476	18.06.2014	liegt bei
R1-1491	18.06.2014	liegt bei
R1-1491	18.06.2014	liegt bei
R1-1492	18.06.2014	liegt bei
R1-1523	18.06.2014	liegt bei
R1-1524	18.06.2014	liegt bei
R1-1529	18.06.2014	liegt bei
R1-1557	18.06.2014	liegt bei
R1-1577	18.06.2014	liegt bei
R1-1582	18.06.2014	liegt bei
R1-1589	18.06.2014	liegt bei
R1-1594	18.06.2014	liegt bei
R1-1597	18.06.2014	liegt bei
R1-1610	18.06.2014	liegt bei
R1-1612	18.06.2014	liegt bei
R1-1636	18.06.2014	liegt bei

**Gutachten 366-0512-99-WIRD/N28
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44552**

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

Typ: Stahlräder 16-Zoll
Stand: 18.06.2014



Seite: 6 von 7

R1-1640	18.06.2014	liegt bei
R1-1645	18.06.2014	liegt bei
R1-1647	18.06.2014	liegt bei
R1-1663	18.06.2014	liegt bei
R1-1669	18.06.2014	liegt bei
R1-1670	18.06.2014	liegt bei
R1-1677	18.06.2014	liegt bei
R1-1701	18.06.2014	liegt bei
R1-1702	18.06.2014	liegt bei
R1-1707	18.06.2014	liegt bei
R1-1710	18.06.2014	liegt bei
R1-1711	18.06.2014	liegt bei
R1-1723	18.06.2014	liegt bei
R1-1731	18.06.2014	liegt bei
R1-1732	18.06.2014	liegt bei
R1-1740	18.06.2014	liegt bei
R1-1747	18.06.2014	liegt bei
R1-1772	18.06.2014	liegt bei
R1-1776	18.06.2014	liegt bei
R1-1777	18.06.2014	liegt bei
R1-1779	18.06.2014	liegt bei
R1-1781	18.06.2014	liegt bei
R1-1782	18.06.2014	liegt bei
R1-1786	18.06.2014	liegt bei
R1-1787	18.06.2014	liegt bei
R1-1812	18.06.2014	liegt bei
R1-1832	18.06.2014	liegt bei
R1-1834	18.06.2014	liegt bei
R1-1835	18.06.2014	liegt bei

**Gutachten 366-0512-99-WIRD/N28
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44552**

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

Typ: Stahlräder 16-Zoll
Stand: 18.06.2014



Seite: 7 von 7

R1-1851	18.06.2014	liegt bei
R1-1852	18.06.2014	liegt bei
R1-1853	18.06.2014	liegt bei
R1-1864	18.06.2014	liegt bei
R1-1866	18.06.2014	liegt bei
R1-1871	18.06.2014	liegt bei
R1-1872	18.06.2014	liegt bei
R1-1878	18.06.2014	liegt bei
R1-1882	18.06.2014	liegt bei
R1-1887	18.06.2014	liegt bei
R1-1892	18.06.2014	liegt bei
R1-1897	18.06.2014	liegt bei
R1-1907	18.06.2014	liegt bei
R1-956	18.06.2014	liegt bei

V.2. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Cinibulk

Sachverständiger
Wien, 18.06.2014
AB