



GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG DER ABE 44552

20-00271-CX-GBM-13

Antragsteller: MW Aftermarket Srl

10098 Rivoli (TO)

Art: Stahlscheibenräder Stahlräder 16-Zoll

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung der ABE 44552 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Gutachten 20-00271-CX-GBM-13 zur Erteilung der ABE 44552

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: MW Aftermarket Srl

Typ: Stahlräder 16-Zoll
Stand: 15.09.2020



0. Hinweise

Vorliegendes Gutachten ist Nachtrag KBA 44552*36.

Es handelt sich um ein zusammenfassendes Gutachten. Es lagen die Gutachten des Technischen Dienstes TÜV Austria einschließlich aller zur Bewertung erforderlichen Unterlagen und Messergebnisse vor. Die genannten Gutachten gelten weiterhin für den Fahrzeugteiletyp.

Das hier vorgelegte Gutachten behandelt zusammenfassend und vollständig den Gesamtumfang der Typprüfung einschliesslich der Dokumentation des Fahrzeugteiles.

Die Verwendungsbereiche wurden neu erstellt.

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-Stahlscheibenräder 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	2129
5 1/2 J X 16 H	R1-1348	170	6	130	113	1060	2129
5 1/2 J X 16 H2	R1-1673	130	6	84	51	1060	2163
	R1-1859	205	6	161	111	1060	2178
	R1-2044	170	6	130	107	1060	2129
6 J X 16 CH	R1-1878	114,3	5	60	50	535	1989
	R1-1965	114,3	6	66	55	900	2240

§22 44552*36

**Gutachten 20-00271-CX-GBM-13
zur Erteilung der ABE 44552**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: MW Aftermarket Srl

Typ: Stahlräder 16-Zoll
Stand: 15.09.2020



Seite: 2 von 10

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
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
	R1-1896	114,3	5	66	50	868	2092
	R1-1907	98	5	58	36,5	535	1930
	R1-1909	118	5	71	68	1100	2254
	R1-1910	130	5	78	68	1280	2254
	R1-1940	108	4	63,3	37,5	468	1989
	R1-1979	112	5	57	43	580	2025
	R1-1997	100	4	60	50	435	1891
	R1-2034	100	5	57,1	45	480	1989
R1-2066	100	5	57	35	525	1989	
R1-2067	100	5	57	40	525	1928	
R1-956	130	5	78	68	1045	2220	
R1-988	205	6	161	124	1500	2254	
6 1/2 J X 16	R1-1852	112	5	57,1	46	615	1927
6 1/2 J X 16 CH	R1-1947	114,3	5	60	50	535	2025

§22 44552*36

Gutachten 20-00271-CX-GBM-13
zur Erteilung der ABE 44552

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
 Hersteller: MW Aftermarket Srl

Typ: Stahlräder 16-Zoll
 Stand: 15.09.2020



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
	R1-1432	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	55	543	1928
	R1-1612	100	4	60	43	520	1835
	R1-1645	108	5	63,35	50	705	2220
	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
	R1-1808	120	5	65	52	930	2230
	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
	R1-1862	114,3	5	60	45	575	1927
	R1-1864	160	5	65	60	1250	2223
	R1-1866	105	5	56,6	38	533	2117
	R1-1871	112	5	57,1	43	600	1927
	R1-1886	108	5	63,35	50	678	1989
	R1-1887	108	5	65	47	610	1989
	R1-1890	108	4	65	20	525	1952
	R1-1892	100	4	60	40	490	1989
	R1-1911	112	5	66,5	52	850	2062
	R1-1913	125	6	74	68	1215	2172
	R1-1918	110	5	65	40	575	2025
	R1-1921	112	5	57	41	625	2025
	R1-1927	114,3	5	67	47	525	2025
	R1-1953	105	5	56,5	41	510	1928
R1-1956	114,3	5	66	41	555	1927	
R1-1958	112	5	57	48	640	1989	
R1-1962	110	5	65	40	575	2092	
R1-1964	98	5	58	39	525	1927	
R1-2009	108	4	63,35	47,5	441	1894	
R1-2011	114,3	5	67	50	525	1927	
R1-2016	120	5	65	60	1050	2178	
R1-2020	108	4	65	20	525	1952	
R1-2038	108	4	63,35	37,5	495	1989	
R1-2039	114,3	5	67	44	528	1990	

§22 44552*36

Gutachten 20-00271-CX-GBM-13 zur Erteilung der ABE 44552

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: MW Aftermarket Srl

Typ: Stahlräder 16-Zoll
Stand: 15.09.2020



Seite: 4 von 10

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
6 1/2 J X 16 H2	R1-2082	108	4	65	20	525	1952
6 1/2 JJ X 16 CH	R1-1834	114,3	5	66	40	635	2300
	R1-1897	114,3	5	66	40	635	2092
7 J X 16 CH	R1-1966	114,3	6	66	45	926	2330
7 J X 16 H2	R1-1470	98	5	58	27	685	2025
	R1-1523	108	5	58	39	650	2025
	R1-1594	110	5	65	34	650	1960
	R1-1670	114,3	5	66	47	590	1958
	R1-1675	108	5	65	42	850	2025
	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
	R1-1754	112	5	57	45	625	2025
	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	555	2159
	R1-1980	108	5	65	46	950	2092
R1-2041	108	5	65	40	575	2025	

I.1. Beschreibung der Stahlscheibenräder

Antragsteller :MW Aftermarket Srl
10098 Rivoli (TO)
Hersteller :MW Aftermarket Srl
10098 Rivoli (TO)
Handelsmarke :MW
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 R1-1187:

Handelsmarke : MW
Radausführung : R1-1187

Gutachten 20-00271-CX-GBM-13 zur Erteilung der ABE 44552

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: MW Aftermarket Srl

Typ: Stahlräder 16-Zoll
Stand: 15.09.2020



Seite: 5 von 10

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2
Typzeichen : KBA 44552
Einpreßtiefe : ET50
Herstellungsdatum : Fertigungswoche und -jahr
z.B. 47.14

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.

Die nachgeprüften Muster stimmen in den wesentlichen Punkten mit den unter Ziffer V.3. 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.

Gutachten 20-00271-CX-GBM-13 zur Erteilung der ABE 44552

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: MW Aftermarket Srl

Typ: Stahlräder 16-Zoll
Stand: 15.09.2020



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 darüber hinaus 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
R1-1187	15.09.2020	liegt bei
R1-1347	15.09.2020	liegt bei
R1-1348	15.09.2020	liegt bei
R1-1373	15.09.2020	liegt bei
R1-1432	15.09.2020	liegt bei
R1-1468	15.09.2020	liegt bei
R1-1470	15.09.2020	liegt bei
R1-1476	15.09.2020	liegt bei
R1-1491	15.09.2020	liegt bei
R1-1492	15.09.2020	liegt bei
R1-1523	15.09.2020	liegt bei
R1-1524	15.09.2020	liegt bei

Gutachten 20-00271-CX-GBM-13 zur Erteilung der ABE 44552

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: MW Aftermarket Srl

Typ: Stahlräder 16-Zoll
Stand: 15.09.2020



Seite: 7 von 10

R1-1529	15.09.2020	liegt bei
R1-1557	15.09.2020	liegt bei
R1-1577	15.09.2020	liegt bei
R1-1582	15.09.2020	liegt bei
R1-1589	15.09.2020	liegt bei
R1-1594	15.09.2020	liegt bei
R1-1597	15.09.2020	liegt bei
R1-1610	15.09.2020	liegt bei
R1-1612	15.09.2020	liegt bei
R1-1636	15.09.2020	liegt bei
R1-1640	15.09.2020	liegt bei
R1-1645	15.09.2020	liegt bei
R1-1647	15.09.2020	liegt bei
R1-1663	15.09.2020	liegt bei
R1-1669	15.09.2020	liegt bei
R1-1670	15.09.2020	liegt bei
R1-1673	15.09.2020	liegt bei
R1-1675	15.09.2020	liegt bei
R1-1677	15.09.2020	liegt bei
R1-1701	15.09.2020	liegt bei
R1-1702	15.09.2020	liegt bei
R1-1707	15.09.2020	liegt bei
R1-1710	15.09.2020	liegt bei
R1-1711	15.09.2020	liegt bei
R1-1723	15.09.2020	liegt bei
R1-1731	15.09.2020	liegt bei
R1-1732	15.09.2020	liegt bei
R1-1740	15.09.2020	liegt bei
R1-1747	15.09.2020	liegt bei

§22 44552*36

Gutachten 20-00271-CX-GBM-13 zur Erteilung der ABE 44552

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: MW Aftermarket Srl

Typ: Stahlräder 16-Zoll
Stand: 15.09.2020



Seite: 8 von 10

R1-1754	15.09.2020	liegt bei
R1-1772	15.09.2020	liegt bei
R1-1776	15.09.2020	liegt bei
R1-1777	15.09.2020	liegt bei
R1-1779	15.09.2020	liegt bei
R1-1781	15.09.2020	liegt bei
R1-1782	15.09.2020	liegt bei
R1-1786	15.09.2020	liegt bei
R1-1787	15.09.2020	liegt bei
R1-1808	15.09.2020	liegt bei
R1-1812	15.09.2020	liegt bei
R1-1832	15.09.2020	liegt bei
R1-1834	15.09.2020	liegt bei
R1-1835	15.09.2020	liegt bei
R1-1851	15.09.2020	liegt bei
R1-1852	15.09.2020	liegt bei
R1-1853	15.09.2020	liegt bei
R1-1859	15.09.2020	liegt bei
R1-1862	15.09.2020	liegt bei
R1-1864	15.09.2020	liegt bei
R1-1866	15.09.2020	liegt bei
R1-1871	15.09.2020	liegt bei
R1-1872	15.09.2020	liegt bei
R1-1878	15.09.2020	liegt bei
R1-1882	15.09.2020	liegt bei
R1-1886	15.09.2020	liegt bei
R1-1887	15.09.2020	liegt bei
R1-1890	15.09.2020	liegt bei
R1-1892	15.09.2020	liegt bei

§22 44552*36

Gutachten 20-00271-CX-GBM-13 zur Erteilung der ABE 44552

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: MW Aftermarket Srl

Typ: Stahlräder 16-Zoll
Stand: 15.09.2020



Seite: 9 von 10

R1-1896	15.09.2020	liegt bei
R1-1897	15.09.2020	liegt bei
R1-1897	15.09.2020	liegt bei
R1-1907	15.09.2020	liegt bei
R1-1909	15.09.2020	liegt bei
R1-1910	15.09.2020	liegt bei
R1-1911	15.09.2020	liegt bei
R1-1913	15.09.2020	liegt bei
R1-1918	15.09.2020	liegt bei
R1-1921	15.09.2020	liegt bei
R1-1927	15.09.2020	liegt bei
R1-1940	15.09.2020	liegt bei
R1-1947	15.09.2020	liegt bei
R1-1953	15.09.2020	liegt bei
R1-1956	15.09.2020	liegt bei
R1-1958	15.09.2020	liegt bei
R1-1962	15.09.2020	liegt bei
R1-1964	15.09.2020	liegt bei
R1-1965	15.09.2020	liegt bei
R1-1966	15.09.2020	liegt bei
R1-1979	15.09.2020	liegt bei
R1-1980	15.09.2020	liegt bei
R1-1997	15.09.2020	liegt bei
R1-2009	15.09.2020	liegt bei
R1-2011	15.09.2020	liegt bei
R1-2016	15.09.2020	liegt bei
R1-2020	15.09.2020	liegt bei
R1-2034	15.09.2020	liegt bei
R1-2038	15.09.2020	liegt bei

§22 44552*36

Gutachten 20-00271-CX-GBM-13 zur Erteilung der ABE 44552

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: MW Aftermarket Srl

Typ: Stahlräder 16-Zoll
Stand: 15.09.2020



Seite: 10 von 10

R1-2039	15.09.2020	liegt bei
R1-2041	15.09.2020	liegt bei
R1-2044	15.09.2020	liegt bei
R1-2066	15.09.2020	liegt bei
R1-2067	15.09.2020	liegt bei
R1-2082	15.09.2020	liegt bei
R1-956	15.09.2020	liegt bei
R1-988	15.09.2020	liegt bei

V.2. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.3. Änderungen:

Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 15.09.2020

Es wird geändert

Die Verwendungsbereiche der Anlagen R1-1645, R1-1887 und R1-1979 wurden aktualisiert.

Es handelt sich um ein zusammenfassendes Gutachten.

Es wird hinzugefügt

Die Radausführungen R1-988, R1-1754, R1-1808, R1-2020, R1-2038, R1-2041, R1-2044, R1-2066, R1-2067 und R1-2082 sind neu hinzugekommen.

Weitere Produktionsstätte für Ausführung R1-1964 (.MWJM).



Blötscher W.

Blötscher

Sachverständiger
München, 15.09.2020
BLO

**Gutachten 20-00271-CX-GBM-13
zur Erteilung der ABE 44552**

ANLAGE: Technische Unterlagen
Hersteller: MW Aftermarket Srl

Typ: Stahlräder 16-Zoll
Stand: 15.09.2020



Für jede Radausführung liegen Herstellererklärung, Ident - und/oder Nachbaurad-Bestätigung, Radbeschreibung und Radzeichnungen vor:

Radgröße	Radausführung	Datum	Änderungsdatum	Fertigungsbetrieb
5 J X 16 H	R1-1347	10.10.2014	---	MW-FR
	R1-1347	10.10.2014	---	MW-RO
5 1/2 J X 16 H	R1-1348	10.10.2014	---	MW-FR
5 1/2 J X 16 H2	R1-1859	01.06.2015	---	MW-FR
	R1-2044	02.09.2019	---	MW-FR
	R1-1673	24.04.2014	---	MW-RO
	R1-1859	04.05.2016	---	MW-RO
6 J X 16 CH	R1-1878	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1965	24.02.2016	---	MW-RO
6 J X 16 H2	R1-956	28.10.2014	---	MAGNETTO WHEELS
	R1-1636	10.10.2014	---	MW-FR
	R1-1640	10.10.2014	---	MW-FR
	R1-1669	28.10.2014	---	MW-FR
	R1-1711	10.10.2014	---	MW-FR
	R1-1896	28.10.2014	---	MW-FR
	R1-1909	27.03.2015	---	MW-FR
	R1-1910	28.10.2014	---	MW-FR
	R1-988	16.09.2019	---	MW-JM
	R1-2066	25.09.2019	---	MW-LU
	R1-2067	04.10.2019	---	MW-LU
	R1-1373	22.12.2014	---	MW-RO
	R1-1492	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1636	10.10.2014	29.11.2016	MW-RO
	R1-1640	13.11.2014	---	MW-RO
	R1-1731	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1747	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1781	22.12.2014	---	MW-RO
	R1-1786	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1835	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1851	10.10.2014	17.11.2017	MW-RO
	R1-1896	15.06.2017	---	MW-RO
	R1-1907	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1910	28.11.2016	---	MW-RO
	R1-1940	11.10.2016	---	MW-RO
	R1-1979	20.03.2017	30.04.2019	MW-RO
R1-1997	27.09.2017	---	MW-RO	
R1-2034	09.11.2018	---	MW-RO	
6 1/2 J X 16	R1-1852	10.10.2014	---	MW-RO
6 1/2 J X 16 CH	R1-1947	01.07.2015	---	MW-RO

§22 44552*36

**Gutachten 20-00271-CX-GBM-13
zur Erteilung der ABE 44552**

ANLAGE: Technische Unterlagen
Hersteller: MW Aftermarket Srl

Typ: Stahlräder 16-Zoll
Stand: 15.09.2020



Radgröße	Radausführung	Datum	Änderungsdatum	Fertigungsbetrieb
6 1/2 J X 16 H2	R1-1432	28.10.2014	---	MAGNETTO WHEELS
	R1-1524	28.10.2014	---	MAGNETTO WHEELS
	R1-1187	10.10.2014	---	MW-FR
	R1-1612	10.10.2014	---	MW-FR
	R1-1740	10.10.2014	---	MW-FR
	R1-1871	10.10.2014	---	MW-FR
	R1-1887	10.10.2014	06.05.2019	MW-FR
	R1-1911	13.11.2014	---	MW-FR
	R1-1913	27.03.2015	---	MW-FR
	R1-1962	01.04.2016	---	MW-FR
	R1-1964	01.03.2019	---	MW-JM
	R1-1491	21.10.2014	---	MW-LU
	R1-1707	21.10.2014	---	MW-LU
	R1-1832	21.10.2014	---	MW-LU
	R1-1913	18.09.2015	---	MW-LU
	R1-1468	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1476	13.11.2014	---	MW-RO
	R1-1491	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1529	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1557	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1577	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1582	19.12.2014	---	MW-RO
	R1-1589	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1597	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1610	31.10.2014	---	MW-RO
	R1-1612	24.04.2015	---	MW-RO
	R1-1645	10.10.2014	03.05.2019	MW-RO
	R1-1647	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1663	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1707	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1723	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1732	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1740	24.04.2014	---	MW-RO
	R1-1776	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1777	10.10.2014	25.08.2017	MW-RO
	R1-1779	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1808	13.09.2019	---	MW-RO
	R1-1812	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1853	04.11.2014	---	MW-RO
	R1-1862	12.02.2015	---	MW-RO
	R1-1864	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1866	10.10.2014	---	MW-RO
R1-1871	13.11.2014	---	MW-RO	
R1-1886	19.12.2014	---	MW-RO	
R1-1887	23.11.2016	---	MW-RO	
R1-1890	13.11.2014	10.01.2018	MW-RO	
R1-1892	22.12.2014	---	MW-RO	
R1-1911	02.04.2015	16.11.2017	MW-RO	
R1-1918	27.04.2014	---	MW-RO	
R1-1921	24.04.2015	---	MW-RO	
R1-1927	24.04.2015	---	MW-RO	

**Gutachten 20-00271-CX-GBM-13
zur Erteilung der ABE 44552**

ANLAGE: Technische Unterlagen
Hersteller: MW Aftermarket Srl

Typ: Stahlräder 16-Zoll
Stand: 15.09.2020



Radgröße	Radausführung	Datum	Änderungsdatum	Fertigungsbetrieb
6 1/2 J X 16 H2	R1-1953	07.03.2016	---	MW-RO
	R1-1956	18.04.2016	---	MW-RO
	R1-1958	23.05.2016	---	MW-RO
	R1-1964	17.03.2016	---	MW-RO
	R1-2009	20.06.2018	---	MW-RO
	R1-2011	30.08.2018	---	MW-RO
	R1-2016	20.06.2018	---	MW-RO
	R1-2020	13.11.2014	30.09.2019	MW-RO
	R1-2038	20.01.2020	---	MW-RO
	R1-2039	30.08.2018	---	MW-RO
6 1/2 JJ X 16 CH	R1-1834	10.10.2014	---	MW-FR
	R1-1897	10.10.2014	23.07.2015	MW-FR
	R1-1897	22.02.2018	---	MW-RO
7 J X 16 CH	R1-1966	24.02.2016	---	MW-RO
7 J X 16 H2	R1-1523	28.10.2014	---	MAGNETTO WHEELS
	R1-1470	10.10.2014	---	MW-FR
	R1-1670	10.10.2014	---	MW-FR
	R1-1782	10.10.2014	---	MW-FR
	R1-1787	10.10.2014	---	MW-FR
	R1-1882	10.10.2014	---	MW-FR
	R1-1882	16.11.2018	---	MW-FR
	R1-1980	17.11.2016	---	MW-FR
	R1-2041	01.10.2019	---	MW-FR
	R1-1470	13.11.2014	---	MW-RO
	R1-1594	31.10.2014	---	MW-RO
	R1-1675	13.11.2014	---	MW-RO
	R1-1677	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1701	22.12.2014	---	MW-RO
	R1-1702	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1710	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1754	25.09.2019	---	MW-RO
	R1-1772	10.10.2014	---	MW-RO
	R1-1782	05.04.2016	---	MW-RO
	R1-1872	19.12.2014	---	MW-RO
R1-1882	21.03.2016	---	MW-RO	
R1-1980	28.04.2017	---	MW-RO	

§22 44552*36