

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Ridlerstraße 57
RTC-Reifen/Räder-Test-Center D - 80339 München
Unternehmensgruppe
TÜV Süddeutschland



GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG DER ABE 43734

366-0378-02-MURD/N5

Art: Stahlscheibenräder 12-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 43734 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Akkreditiert unter DAR-Registriernummer KBA-P 00001-95
von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland.



KROMAG METALLINDUSTRIE GESELLSCHAFT M. B. H., ABTEILUNG „KFZ-RÄDER“
Ein Unternehmen der **ALCAR** Gruppe

**Gutachten 366-0378-02-MURD/N5
zur Erteilung der ABE 43734**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: KROMAG Metallindustrie GmbH

Typ: 12-ZOLL
Stand: 18.07.2002



Seite: 1 von 4

0. Hinweise

Die Verwendungsbereiche wurden aktualisiert.

I. Übersicht

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

Die Betriebsfestigkeit der aufgeführten Räder entspricht jeweils der Betriebsfestigkeit der Original-Stahlscheibenräder oder der "Richtlinie für die Prüfung von Sonderräder 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)	Einpreßtiefen (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumfang (mm)
4.00 B X 12	0840	100	4	54	35	325	1550
	0850	110	4	66,5	50	300	1550
	0870	114,3	4	73,6	35	385	1680
	0880	114,3	4	60	45	252	1590
4.50 B X 12	1560	100	4	59	45	313	1680
	1590	114,3	4	59,5	40	358	1680

I.1. Beschreibung der Stahlscheibenräder

- Hersteller :KROMAG Metallindustrie GmbH
Abteilung "KFZ-Räder"
A-2552 Hirtenberg
- Handelsmarke :KFZ
- Art der Räder :Stahlscheibenräder, Radscheibe und Felgenschüssel verschweißt
- Korrosionsschutz :Elektrophoretische Tauchlackierung

TÜV AUTOMOTIVE GMBH · UNTERNEHMENSGRUPPE TÜV SÜDDEUTSCHLAND · RIDLERSTRASSE 57 · 80339 MÜNCHEN



TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE
GMBH
Räder- und Reifenprüfung
Deutschstraße 10
A-1230 Wien



GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 43735

366-2013-95-WIRD/N48

Art: Stahlscheibenräder 13-ZOLL

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43735 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00055-00
von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland



**Gutachten 366-2013-95-WIRD/N48
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43735**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 13-ZOLL
Stand: 22.08.2016



Seite: 1 von 9

0. Hinweise

Das Gutachten ist ein einfacher Nachtrag zu 43735.
Die Anlage 2430 wurde ergänzt.

I. Übersicht

Bei den im folgenden aufgeführten Stahlscheibenrädern handelt es sich um Ident- und/oder Nachbauräder zu den vom Fahrzeugherrsteller oder dessen markengebundener 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 Fahrzeugherrsteller ausschließlich für die Verwendung an Fahrzeugen, die im Verwendungsbereich (siehe Anlage V.1) aufgeführt sind.

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
4.00 B X 13	2430	100	4	54	40	325	1715
	2490	100	4	54	46	375	1671
	2491	100	4	54	46	375	1671
4 1/2 J X 13	2230	100	4	54	45	345	1660
	2840	108	4	63,3	37,5	425	1725
	2910	114,3	4	69	45	345	1630
	3070	100	4	54	45	375	1725
	3280	100	4	57	38	320	1725
	3345	100	4	57	35	390	1680
	3700	100	4	57	38	400	1715
4 1/2 J X 13 CH	4275	100	4	54	35	387	1671

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



**Gutachten 366-2013-95-WIRD/N48
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43735**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 13-ZOLL
Stand: 22.08.2016



Seite: 2 von 9

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
4.50 B X 13	2420	100	4	54	45	345	1660
	2755	114,3	4	60	45	380	1715
	3440	100	4	60	36	385	1675
	3480	98	3	55	15	355	1670
	2450	98	4	58	36,5	315	1630
	2590	100	4	54	46	370	1671
	2870	98	4	58	35	410	1670
	2940	98	4	58	45,7	355	1725
5 J X 13	3255	100	4	56,5	49	530	1820
	3260	100	4	56,5	49	420	1820
	3300	100	4	54	45	450	1770
	3320	100	4	56	45	430	1755
	3560	100	5	57	35	410	1765
	3590	100	4	56	45	410	1770
	3680	100	4	54	39	378	1765
	3770	100	4	54	40	390	1715
	3885	108	4	63,3	41	575	1820
	3890	108	4	63,3	36	400	1725
	3895	108	4	63,3	43,5	463	1755
	3900	100	4	59	45	380	1670
	3910	100	4	59	35	408	1755
	3920	100	4	59	40	468	1765
	3975	114,3	4	67	46	420	1765
	3995	100	4	56,5	49	435	1820
	4000	100	4	54	45	430	1765
	4010	100	4	56,5	43	440	1765
5.00 B X 13	4015	114,3	4	59,5	45	440	1765
	4040	100	4	56,5	45	420	1765
	4230	100	4	54	45	440	1765
	4375	100	4	54	46	435	1765
	3450	98	4	58	33	315	1671
	4030	100	4	56	46	475	1770
	4075	108	4	65	28	435	1755
	4160	98	4	58	48	425	1715

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



**Gutachten 366-2013-95-WIRD/N48
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43735**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 13-ZOLL
Stand: 22.08.2016



Seite: 3 von 9

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
5 1/2 J X 13	4460	100	4	56,5	49	430	1820
	4485	100	4	56,5	46	463	1765
	4600	100	4	57	36	450	1820
	4645	100	4	57	43	415	1700
	4670	100	4	57	38	435	1765
	4700	100	4	57	38	440	1825
	4710	100	4	57	38	460	1820
5.50 B X 13	4430	100	4	60	36	445	1755
	4680	100	4	60	36	468	1825
	4680	100	4	60	36	468	1825

I.1. Beschreibung der Stahlscheibenräder

Hersteller : ALCAR STAHLRÄDER GMBH

A-1030 Wien

Handelsmarke : KFZ od. ALST

Art der Räder : Stahlscheibenräder, Radscheibe und Felgenschüssel verschweißt

Korrosionsschutz : Elektrophoretische Tauchlackierung

I.2. Radanschluß

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Stahlscheibenräder

An den Stahlscheibenräder wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung 3260:

Handelsmarke : KFZ od. ALST

Radausführung : 3260

Radgröße nach Norm : 5 J X 13

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE
GMBH
Räder- und Reifenprüfung
Deutschstraße 10
A-1230 Wien



GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 43736

366-2014-95-WIRD/N68

Art: Stahlscheibenräder 14-ZOLL

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43736 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

**Gutachten 366-2014-95-WIRD/N68
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43736**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 14-ZOLL
Stand: 19.10.2016



Seite: 2 von 14

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
4 1/2 J X 14	4910	100	4	54	45	380	1702
	4920	100	4	54	45	405	1795
	4940	100	4	54	39	348	1702
	5010	100	4	54	45	380	1795
	5215	100	4	56	46	380	1739
	5400	100	4	54	45	350	1705
	5770	100	4	54	35	348	1739
5 J X 14	3000	100	4	54	45	360	1739
	3005	100	4	56	38	365	1781
	3015	100	4	56,5	38	370	1739
	5155	100	4	54	45	418	1795
	5190	100	4	56	45	470	1835
	5210	100	5	57	35	508	1836
	5220	100	4	54	46	450	1781
	5490	100	4	54	46	420	1730
	5610	100	4	56	45	470	1820
	5645	100	4	54	40	430	1785
	5660	108	4	65	20	393	1740
	5710	100	4	54	39	413	1795
	5750	100	4	54	40	430	1781
	5820	100	4	60	45	420	1795
	5840	114,3	5	67	40	805	1985
	5900	100	4	59	45	380	1690
	5915	139,7	6	93	50	955	2030
	5965	100	4	54	49	370	1690
	5975	100	4	54	39	462	1836
	6675	100	4	54	45	460	1836
	6795	100	4	57	35	405	1795

**Gutachten 366-2014-95-WIRD/N68
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43736**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 14-ZOLL
Stand: 19.10.2016



Seite: 3 von 14

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
5.00 B X 14	5460	98	4	58	44	515	1780
5 1/2 J X 14	3505	108	4	63,3	37,5	388	1793
	5260	100	4	56	45	475	1880
	5960	100	4	60	36	540	1842
	5990	108	4	65	34	445	1820
	5995	100	4	60	43	540	1890
	6035	114,3	4	67	46	473	1836
	6045	98	4	58	37	635	1875
	6070	108	4	65	24	480	1820
	6085	120	5	67	40	950	2030
	6160	100	4	56,5	39	528	1940
	6165	98	4	58	35	450	1820
	6195	108	4	65	24	475	1836
	6215	108	4	65	24	428	1795
	6225	98	4	58	32	635	1873
	6235	100	4	56,5	43	503	1836
	6250	160	5	65	60	1100	2090
	6260	98	4	58	41,5	425	1765
	6275	108	4	63,3	47,5	455	1781
	6280	108	4	63,3	41	580	1860
	6285	108	4	63,3	43,5	430	1781
	6315	98	4	58	35	438	1785
	6355	108	4	63,3	37,5	430	1781
	6360	108	4	63,3	47,5	550	1820
	6390	108	4	65	18	510	1836
	6395	108	4	65	24	540	1835
	6440	100	5	54	45	485	1835
	6480	100	4	56,5	49	555	1836
	6515	100	4	56,5	39	500	1880
	6530	100	4	60	36	540	1842
	6555	114,3	4	56,5	44	525	1880
	6565	100	4	56,5	45	420	1765
	6590	98	4	58	43	525	1820
	6605	100	4	56	45	470	1835
	6615	114,3	5	67	40	950	2030
	6620	114,3	4	67	46	515	1820
	6625	100	4	54	46	460	1836
	6645	98	4	58	47,5	525	1780

**Gutachten 366-2014-95-WIRD/N68
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43736**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 14-ZOLL
Stand: 19.10.2016



Seite: 4 von 14

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
	6670	114,3	4	67	46	425	1781
5 1/2 J X 14	6745	100	4	54	45	530	1835
	6770	114,3	4	66	45	495	1835
	6780	100	4	56,5	49	498	1895
	6785	100	4	56,5	49	473	1895
	6790	100	4	56,5	49	440	1780
	6805	98	4	58	44	490	1836
	6820	114,3	4	67	46	515	1920
	6850	100	4	54	39	463	1800
	6880	108	4	63,3	47,5	483	1835
	7010	100	4	54	45	415	1780
	7015	100	4	54	39	460	1835
	7020	100	4	57	35	530	1781
	7030	100	4	60	45	375	1795
	7230	100	4	54	46	455	1820
	7320	100	4	60	29	405	1785
5 1/2 J X 14 CH	7360	98	4	58	35	415	1785
	7410	100	4	56,5	39	518	1940
5 1/2 JJ X 14	5335	100	4	54	47	390	1781
5 1/2 JJ X 14	6090	100	4	59	45	445	1781
	6145	100	4	54	45	475	1850
	6205	100	4	54	40	418	1780
	6330	114,3	4	67	46	585	1920
	6375	114,3	4	66	45	565	1824
	6380	100	4	56	46	513	1880
	6425	114,3	4	67	46	585	1895
	6520	100	4	54	45	448	1820
	6545	100	4	54	45	480	1820
	6550	114,3	4	66	45	525	1920
	6610	114,3	5	67	40	850	2030
	6630	100	5	56	55	515	1905
	6660	100	5	56	55	550	1880
	6680	100	4	54	45	530	1835
	6755	114,3	5	67	45	568	1895
	6845	100	4	56	45	400	1780
	6885	100	4	56	45	400	1780
	7350	114,3	4	67	45	495	1920
	7370	114,3	5	67	45	568	1880

**Gutachten 366-2014-95-WIRD/N68
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43736**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 14-ZOLL
Stand: 19.10.2016



Seite: 5 von 14

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
6 J X 14	5270	100	4	54	45	418	1781
	6865	108	4	63,3	41	468	1780
	6875	98	4	58	40	470	1820
	6970	100	5	54	45	500	1860
	7080	100	4	57	38	530	1835
	7200	100	4	57	38	530	1820
	7250	100	5	57	37	460	1818
	7280	100	5	57	43	470	1765
	7300	100	4	57	45	495	1800
	7500	100	4	57	45	495	1800
	7600	100	5	57	38	505	1940
	7700	100	4	57	43	495	1800
6 JJ X 14	6950	100	4	59	40	465	1820
	7180	114,3	5	60	45	580	1860

I.1. Beschreibung der Stahlscheibenräder

Hersteller :ALCAR STAHLRÄDER GMBH

A-1030 Wien

Handelsmarke :ALST (KFZ)

Art der Räder :Stahlscheibenräder, Radscheibe und Felgenschüssel verschweißt

Korrosionsschutz :Elektrophoretische Tauchlackierung

I.2. Radanschluß

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Stahlscheibenräder

An den Stahlscheibenräder wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung 4910:

Handelsmarke : ALST (KFZ)

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE
GMBH
Räder- und Reifenprüfung
Deutschstraße 10
A-1230 Wien



GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 43737

366-2015-95-WIRD/N81

Art: Stahlscheibenräder 15-ZOLL

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43737 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00055-00
von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland



**Gutachten 366-2015-95-WIRD/N81
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43737**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 15-ZOLL
Stand: 16.02.2017



Seite: 1 von 20

0. Hinweise

Die Radanlagen 00-4035, 00-4065, 00-7755, 00-8380 kommen neu hinzu.
Das Gutachten ist ein Nachtragsgutachten.

I. Übersicht

Bei den im folgenden aufgeführten Stahlscheibenrädern handelt es sich um Ident- und/oder Nachbauräder zu den vom Fahrzeughersteller oder dessen markengebundener 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	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
3 1/2 J X 15	7800	112	3	57	20,5	305	1745
4 J X 15	7850	112	3	57	27	305	1745
4 1/2 J X 15	7510	100	4	54	35	348	1803
	7820	112	3	57	23,5	253	1730
5 J X 15	4001	100	4	60	38	315	1815
	4003	100	4	60	32	320	1815
	4035	100	4	54	40	375	1857
	4045	100	4	54	40	405	1857
	6735	100	4	54	40	425	1857
	7615	100	4	54	39	462	1857
	7640	100	4	54	45	340	1860
	8025	100	5	57	28	415	1815

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



**Gutachten 366-2015-95-WIRD/N81
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43737**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 15-ZOLL
Stand: 16.02.2017



Seite: 2 von 20

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
5 1/2 J X 15	4002	100	4	60	36	420	1839
	4004	100	4	60	42	425	1839
	6775	100	4	60	45	451	1895
	6815	98	4	58	32	600	1895
	7210	100	5	54	45	450	1894
	7225	100	4	54	40	453	1894
	7340	100	4	60	40	435	1894
	7380	100	4	54	50	460	1840
	7405	100	4	54	51	460	1840
	7475	114,3	5	67	47	545	1940
	7530	100	4	54	36	473	1894
	7605	112	5	66,5	46	478	1857
	7805	100	4	56	45	430	1860
	7830	112	3	57	22	330	1750
	7890	100	4	54	45	448	1840
	7900	112	3	57	-1	305	1750
	7935	100	4	60	43	470	1840
	8077	114,3	5	67	47	545	1937
	8155	100	4	56	45	445	1857
	8165	114,3	4	67	46	515	1895
	8195	114,3	4	67	46	515	1895
	8220	112	5	66,5	54	423	1857
	8235	112	5	66,5	42	520	1840
	8305	100	4	60	50	438	1857
	8330	112	5	66,5	60	710	2000
	8350	114,3	4	64	50	510	1935
	8355	130	5	84	83	1120	2000
	8360	205	6	161	108	875	2000
	8370	139,7	6	67	29	880	2000
	8505	160	5	65	60	900	2030
	8630	139,7	5	108	25	550	2105
	8665	139,7	5	108	5	435	2040
5 1/2 JJ X 15	7730	114,3	4	66	40	493	1937
	7930	114,3	5	64	45	425	2000

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



**Gutachten 366-2015-95-WIRD/N81
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43737**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 15-ZOLL
Stand: 16.02.2017



Seite: 3 von 20

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
6 J X 15	4011	118	5	71	68	1120	2126
	4025	100	4	56,1	50	428	1839
	4065	100	4	54	46	473	1894
	4105	98	5	58	38	525	1937
	4505	108	4	63,3	47,5	385	1815
	4595	114,3	5	67	46	525	1937
	5000	108	4	63,3	37,5	503	1876
	5005	108	4	63,3	37,5	505	1876
	5015	100	4	54	47	460	1894
	5020	114,3	5	66	35	555	1937
	6365	105	5	56,5	37	535	1937
	6435	100	4	56,5	43	546	1840
	6445	100	4	56,5	39	478	1895
	6505	114,3	5	67	48	515	1950
	7150	114,3	5	60	50	490	1937
	7190	100	4	54	45	425	1785
	7215	108	5	60	44	620	1937
	7223	114,3	5	67	50	568	1937
	7255	108	4	63,3	47,5	430	1876
	7355	98	4	58	35	438	1857
	7395	98	5	58	39	655	1937
	7415	100	5	57	29	480	1839
	7430	108	4	63,3	37,5	503	1876
	7575	100	4	60	44	480	1937
	7610	114,3	5	67	44	515	1937
	7635	100	4	60	50	588	1894
	7660	114,3	5	67	41	610	1975
	7680	98	4	58	44	518	1895
	7710	105	5	56,5	39	545	1937
	7715	100	4	60	43	475	1894
	7755	112	5	57	43	615	1937
	7760	100	5	57	38	480	1857
	7770	100	4	54	52	460	1839
	7775	100	4	60	40	590	1894
	7777	100	4	60	40	482	1894
	7835	98	4	58	31,5	575	1937
	7915	100	4	56,5	43	500	1895
	7960	114,3	4	67	46	440	1785

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



**Gutachten 366-2015-95-WIRD/N81
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43737**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 15-ZOLL
Stand: 16.02.2017



Seite: 4 von 20

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
6 J X 15	7965	100	4	60	50	540	1858
	7970	114,3	4	56,5	49	553	1975
	7975	114,3	5	67	52,5	603	1937
	7985	114,3	4	56,5	44	525	1875
	7995	108	5	63,3	46	530	1937
	8000	100	5	57	43	500	1839
	8010	110	5	65	43	615	1937
	8050	98	4	58	37	550	1937
	8055	108	4	65	23	500	1895
	8060	110	5	65	49	555	1937
	8075	114,3	4	67	43	515	1895
	8100	114,3	4	64	60	520	1876
	8125	114,3	4	67	46	588	1975
	8135	100	4	56	45	478	1937
	8145	120	5	67	40	950	2040
	8147	114,3	5	67	46	525	1937
	8148	114,3	5	67	46	525	1937
	8175	100	4	60	43	525	1895
	8185	98	4	58	40	500	1876
	8190	100	5	56	50	550	1935
	8200	108	4	63,3	52,5	505	1876
	8245	112	5	66,5	44	473	1937
	8270	114,3	4	67	44	480	1895
	8375	100	4	56,5	49	555	1895
	8380	100	5	57	38	550	1937
	8385	112	5	57	47	650	1937
	8390	100	4	56,5	49	528	1937
	8410	114,3	4	66	45	505	1910
	8415	114,3	5	66	40	543	1937
	8420	112	5	66,5	60	710	2015
	8430	100	5	54	39	505	1875
	8445	130	5	84	83	1120	2126
	8470	108	4	65	18	615	1975
	8475	108	4	65	18	500	1895
	8480	108	5	65	43	580	1937
	8503	114,3	5	67	48	515	1937
	8515	112	5	66,5	31	595	1937
	8520	108	4	63,3	49,5	615	1975

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



**Gutachten 366-2015-95-WIRD/N81
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43737**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 15-ZOLL
Stand: 16.02.2017



Seite: 5 von 20

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
6 J X 15	8520	108	4	63,3	49,5	615	1975
	8525	108	5	63,3	52,5	670	1937
	8535	114,3	5	67	52,5	498	1937
	8555	130	5	84	75	1220	2126
	8613	100	4	56,5	39	545	1937
	8625	110	5	65	49	588	1975
	8680	108	5	65	25	580	1935
	8685	112	5	57	55	703	1950
	8690	108	4	65	27	553	1937
	8730	108	4	65	33	530	1937
	8737	98	5	58	39	525	1937
	8745	98	5	58	37,5	495	1895
	8753	98	4	58	30	465	1784
	8775	118	5	71	68	1120	2125
	8785	108	4	65	15	570	1912
	8795	108	5	63,3	52,5	545	1937
	8805	98	5	58	35	530	1875
	8845	112	5	57	55	810	2016
	8860	112	5	57	45	615	1937
	8875	118	5	71	68	1000	2112
	8877	118	5	71	68	1120	2126
	8885	120	5	72,5	42	575	1895
	8932	100	4	60	40	580	1894
	8945	100	5	57	35	530	1815
	8950	100	4	57	35	530	1815
	8955	112	5	57	37	625	1937
	8995	100	5	57	36,5	558	1937
	9110	108	4	57	37	555	1937
	9120	108	4	65	43	550	1935
	9140	114,3	5	60	45	648	1975
	9145	100	4	54	45	500	1875
	9157	114,3	5	60	39	550	1937
	9160	98	4	58	49,5	550	1875
	9165	112	5	57	47	625	1937
	9340	98	5	58	37,5	530	1895
	9520	114,3	5	67	46	685	2085
	9545	100	5	57	43	508	1815
6 J X 15 CH	8037	100	5	56	48	520	1937

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



**Gutachten 366-2015-95-WIRD/N81
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43737**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 15-ZOLL
Stand: 16.02.2017



Seite: 6 von 20

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
6 J X 15 H2	7580	114,3	5	60	39	535	1937
	8442	108	4	63,3	37,5	615	1975
6 JJ X 15	7940	114,3	5	64	45	565	1937
	7945	114,3	5	64	50	575	1937
	8030	100	5	56	55	555	2040
	8036	100	5	56	48	500	1937
	8045	114,3	4	67	45	520	1912
	8070	139,7	6	106	30	880	2000
	8110	114,3	4	67	46	530	1935
	8130	114,3	5	64	50	510	2040
	8435	100	5	54	39	515	1937
	8460	114,3	5	66	40	555	1975
	8495	100	4	54	45	480	1815
	8735	114,3	5	67	50	555	1937
	8865	114,3	5	67	50	707	2015
	8990	114,3	5	60	50	710	2015
	9285	100	4	54	45	500	1875
	9420	114,3	5	67	50	653	1975
	9425	114,3	5	67	50	653	1975
	9540	114,3	5	67	46	650	1975

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



**Gutachten 366-2015-95-WIRD/N81
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43737**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 15-ZOLL
Stand: 16.02.2017



Seite: 7 von 20

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
6 1/2 J X 15	6495	100	5	56	50	550	1975
	6500	110	5	65	33	660	1975
	7305	114,3	5	66	43	550	1937
	7306	114,3	5	66	43	550	1937
	7815	108	4	65	27	600	1937
	7823	108	5	65	42	550	1937
	8085	98	4	58	43	525	1937
	8337	160	5	65	60	875	2015
	8365	100	4	56,5	35	520	1937
	8477	108	4	65	27	650	1998
	8715	100	4	60	45	565	1937
	9005	112	5	66,5	37	595	1937
	9025	112	5	57	33	625	1937
	9075	120	5	72,5	47	575	1920
	9245	110	5	65	35	656	1937
	9330	108	5	60	50	675	2015
	9345	110	5	65	41	580	1975
	9360	108	5	60	50	615	1937
	9370	98	5	58	31	650	1975
	9375	98	5	58	27	650	2016
	9385	98	5	58	31	650	1975
	9390	114,3	5	71,5	40	703	2015
	9400	120	5	72,5	42	625	1937
	9430	100	4	60	50	605	1937
	9440	98	5	58	41,5	540	1912
	9560	108	5	65	43	595	1975
6 1/2 J X 15 H2	7385	108	4	65	20	460	1937
6 1/2 JJ X 15	5651	139,7	6	100	41	935	2083
	8605	114,3	5	60	50	670	1975
	8705	114,3	5	60	45	615	1975
	9175	114,3	5	64	55	490	1875
7 J X 15	9235	120	5	74	20	695	1985

I.1. Beschreibung der Stahlscheibenräder

Hersteller :ALCAR STAHLRÄDER GMBH

A-1030 Wien

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE
GMBH
Räder- und Reifenprüfung
Deutschstraße 10
A-1230 Wien



GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 43738

366-2016-95-WIRD/N76

Art: Stahlscheibenräder 16-ZOLL

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43738 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00055-00
von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland



**Gutachten 366-2016-95-WIRD/N76
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43738**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 16-ZOLL
Stand: 12.01.2017



Seite: 1 von 19

0. Hinweise

Die Verwendungsbereiche 8275 wurden bearbeitet.
Die Radanlagen 00-6595, 04-6595 kommen neu hinzu.
Das Gutachten ist ein Nachtragsgutachten.

I. Übersicht

Bei den im folgenden aufgeführten Stahlscheibenrädern handelt es sich um Ident- und/oder Nachbauräder zu den vom Fahrzeughersteller oder dessen markengebundener Ersatzteilarbeitung 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	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
5 J X 16	9037	180	6	138,8	107	925	2130
	9465	180	6	138,8	105,5	1475	2090
5 JK X 16	9485	170	6	130	115	975	2130
5 1/2 J X 16	8733	200	6	142,1	110	925	2136
	9597	160	5	65	56	1150	2220
5 1/2 J X 16 H2	7870	205	6	161	111	1100	2163

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



**Gutachten 366-2016-95-WIRD/N76
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43738**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 16-ZOLL
Stand: 12.01.2017



Seite: 2 von 19

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
6 J X 16	7011	130	5	78	68	1275	2254
	7503	114,3	5	66	50	825	2092
	7790	114,3	5	67	51	545	1930
	7845	108	4	65	27	500	1930
	7910	100	5	54	45	525	1890
	7911	100	5	54	45	580	1952
	8048	98	5	58	36,5	725	1952
	8049	98	5	58	36,5	725	1939
	8053	98	5	58	36,5	525	1927
	8183	114,3	5	60	50	520	1989
	8315	114,3	5	60	50	490	1990
	8595	112	5	66,5	46	503	1930
	8597	112	5	66,5	39	575	1955
	8952	112	5	66,5	36,5	558	2013
	9095	112	5	66,5	54	775	2000
	9471	205	6	161	132	1150	2270
	9490	112	5	57	40	625	1930
	9493	108	4	65	23	500	1891
	9495	130	5	89	66	1030	2206
	9505	118	5	71	50	825	2130
	9506	118	5	71	50	825	2130
	9507	100	4	56,5	40	478	1895
	9532	114,3	5	67	50	590	2015
	9535	112	5	57	50	625	1930
	9543	110	5	65	40	495	1895
	9547	114,3	5	66,5	50	510	2090
	9590	100	5	57	31	525	1930
	9600	130	5	78	68	1060	2220
	9601	130	5	78	68	1275	2269
	9610	112	5	57	53	800	2025
	9617	114,3	5	67	50	545	1930
	9630	110	5	65	49	580	1930
	9702	112	5	57	50	650	1930
	9737	100	5	54	39	448	1952
	9755	110	5	65	39	565	1930
	9845	112	5	57	53	750	2025

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



**Gutachten 366-2016-95-WIRD/N76
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43738**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 16-ZOLL
Stand: 12.01.2017



Seite: 3 von 19

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
6 J X 16 H2	6665	112	5	57	43	580	2061
	8247	112	5	57	48	615	1957
	9197	180	6	138,8	109,5	925	2129
6 JJ X 16	9405	114,3	5	67	46	610	2090

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



**Gutachten 366-2016-95-WIRD/N76
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43738**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 16-ZOLL
Stand: 12.01.2017



Seite: 4 von 19

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
6 1/2 J X 16	6501	112	5	66,5	52	875	2062
	6503	139,7	6	92	50	1215	2172
	6525	114,3	5	60	50	520	2025
	6552	112	5	66,5	38	650	1988
	6595	114,3	5	67	50	525	1927
	7035	105	5	56,5	41	535	1958
	7625	114,3	5	60	39	630	1990
	7765	114,3	5	67	48,5	590	1927
	7855	114,3	5	66	40	608	2092
	7860	108	4	65	26	615	1960
	7865	114,3	5	60	45	550	1930
	7885	115	5	70	46	670	2160
	7925	139,7	6	92	46	775	2202
	8005	114,3	5	64	55	543	1930
	8015	114,3	5	60	45	535	1930
	8157	120	5	72,5	46	530	2022
	8177	114,3	5	66	40	483	1989
	8225	114,3	5	60	45	575	2160
	8295	114,3	5	60	45	605	2202
	8312	100	4	60	40	480	1989
	8325	108	5	63,3	50	650	1960
	8425	112	5	57	42	625	1960
	8426	112	5	57	41	640	2025
	8465	108	5	63,3	50	705	2220
	8565	108	4	65	26	600	1960
	8667	112	5	57	46	615	1927
	8755	114,3	5	67	46	610	2090
	8763	114,3	5	67	52,5	610	2090
	8765	120	5	72,5	42	590	1891
	8787	114,3	5	67	47	525	1989
	8873	114,3	5	66	50	490	2092
	8887	110	5	65	40	575	2092
	8895	100	4	56,5	37	530	1928
	9045	110	5	65	37	625	1939
	9053	120	5	65	62	930	2288
	9107	114,3	5	60	50	600	2025
	9118	160	5	65	60	1250	2079
	9127	114,3	5	67	42	570	2092

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



**Gutachten 366-2016-95-WIRD/N76
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43738**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 16-ZOLL
Stand: 12.01.2017



Seite: 5 von 19

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
6 1/2 J X 16	9133	130	5	89	66	1050	2171
	9147	114,3	5	67	51	525	1927
	9148	114,3	5	67	51	525	1927
	9153	120	5	72,5	42	590	1891
	9173	112	5	57	44	565	2025
	9217	127	5	71,5	40	703	2130
	9225	108	5	63,3	52,5	550	1952
	9232	108	5	63,3	50	638	2098
	9247	105	5	56,6	39	610	2025
	9265	114,3	5	60	45	570	1930
	9272	105	5	56,6	38	533	2117
	9305	108	5	65	44	600	1990
	9327	115	5	70,1	41	625	2050
	9415	108	5	60	50	715	2060
	9427	114,3	5	67	46	560	2092
	9432	108	4	65	20	460	1952
	9435	108	5	60	50	595	1990
	9437	110	5	65	36	600	1960
	9455	110	5	65	41	615	1960
	9487	130	6	84	62	1215	2270
	9515	110	5	65	41	600	1960
	9517	127	5	71,5	40	658	2129
	9527	114,3	5	64	50	565	2025
	9563	114,3	5	66	47	610	1990
	9605	114,3	5	71,5	40	705	2090
	9623	120	5	67	41	638	2062
	9640	108	5	65	43	595	2090
	9645	114,3	5	67	50	655	2160
	9646	114,3	5	67	55	345	1867
	9660	139,7	5	108	25	560	2090
	9675	114,3	5	60	45	520	2160
	9680	100	5	57	42	565	1930
	9683	114,3	5	60	45	575	1927
	9685	120	5	65	51	923	2080
	9695	108	4	65	31	553	1930
	9897	112	5	66,5	60	850	2062
	9915	112	5	57	50	625	1990
	9922	112	5	57	33	675	2095

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



**Gutachten 366-2016-95-WIRD/N76
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43738**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 16-ZOLL
Stand: 12.01.2017



Seite: 6 von 19

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
6 1/2 J X 16	9955	100	5	54	45	535	1930
	9975	108	5	63,3	52,5	610	1930
	9980	114,3	5	67	52,5	498	1930
	9985	100	4	60	49	615	1990
6 1/2 J X 16 CH	9187	112	5	57	43	513	1927
6 1/2 J X 16 H2	7105	98	5	58	39	525	1927
	9062	114,3	5	67	50	538	1989
	9223	114,3	5	67	50	568	1928
	9253	108	5	65	47	593	1989
	9488	130	6	84	62	1215	2172
6 1/2 JJ X 16	7856	114,3	5	66	40	555	2092
	8067	114,3	5	64	45	620	1989
	8205	114,3	5	67	46	665	2025
	9228	114,3	5	67	46	530	1989
	9255	114,3	5	60	50	690	2025
	9295	114,3	5	64	55	550	1930
	9407	114,3	5	67	38	720	2160
	9552	100	5	56	48	590	2092
	9565	100	5	56	55	547	1930
	9657	114,3	5	67	38	565	2159
	9735	114,3	5	66	40	555	1990

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



**Gutachten 366-2016-95-WIRD/N76
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43738**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 16-ZOLL
Stand: 12.01.2017



Seite: 7 von 19

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
7 J X 16	5008	108	4	65	29	625	1958
	7502	112	5	66,5	47	553	2013
	7780	108	5	65	42	850	2025
	7920	114,3	6	66	30	895	2330
	8215	110	5	65	34	650	1960
	8217	110	5	65	34	650	1960
	8227	110	5	65	41	550	1928
	8275	108	5	63,3	50	650	2092
	8345	120	5	72,5	34	638	1930
	9087	98	4	58	31	575	1930
	9257	112	5	57	45	625	2025
	9277	108	5	65	32	685	2062
	9317	114,3	5	67	40	600	1989
	9337	108	4	65	32	575	1927
	9365	120	5	65	54	880	2245
	9442	98	4	58	39	500	1895
	9537	112	5	66,5	39	613	1989
	9557	120	5	72,5	31	650	1930
	9577	120	5	72,5	44	603	1930
	9583	114,3	5	66	47	640	2025
	9690	120	5	72,5	47	625	1930
	9765	114,3	5	71,5	42	613	2060
	9783	108	4	65	32	600	2025
	9833	108	5	65	44	550	1995
	9850	112	5	57	42	630	2060
	9885	112	5	57	42	610	1960
	9890	112	5	66,5	37	600	1930
	9892	112	5	66,5	43	618	1930
	9895	112	5	66,5	37	468	1930
	9905	112	5	66,5	33	625	1990
	9910	108	5	60	42	670	1995
	9925	112	5	57	37	605	1930
	9930	108	5	65	49	600	1995
	9940	139,7	6	100	25	730	2245
	9945	139,7	5	95,5	45	750	2290
	9970	120	5	72,5	20	710	1995
	9983	108	5	65	47	625	2025

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



**Gutachten 366-2016-95-WIRD/N76
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43738**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 16-ZOLL
Stand: 12.01.2017



Seite: 8 von 19

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
7 JJ X 16	8701	139,7	6	100	33	935	2288
	9880	139,7	5	108	5	575	2100
7 1/2 J X 16	9825	112	5	66,5	41	650	2000
	9865	112	5	66,5	42	715	1995
	9935	112	5	66,5	46	680	2060

I.1. Beschreibung der Stahlscheibenräder

Hersteller : ALCAR STAHLRÄDER GMBH

A-1030 Wien

Handelsmarke : ALST od. KFZ

Art der Räder : Stahlscheibenräder, Radscheibe und Felgenschüssel verschweißt

Korrosionsschutz : Elektrophoretische Tauchlackierung

I.2. Radanschluß

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Stahlscheibenräder

An den Stahlscheibenräder wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung 9935:

Handelsmarke : ALST od. KFZ

Radausführung : 9935

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 16

Typzeichen : KBA 43738

Einpreßtiefe : ET46

(null)

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE
GMBH
Räder- und Reifenprüfung
Deutschstraße 10
A-1230 Wien



GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 44960

366-0001-01-WIRD/N19

Art: Stahlscheibenräder 17-ZOLL

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44960 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00055-00
von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland



**Gutachten 366-0001-01-WIRD/N19
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44960**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 17-ZOLL
Stand: 10.11.2016



Seite: 1 von 6

0. Hinweise

Die Radausführung 9016 kommt neu hinzu.
Der Verwendungsbereich 9215 wurde aktualisiert.
Das Gutachten ist ein Nachtragsgutachten.

I. Übersicht

Bei den im folgenden aufgeführten Stahlscheibenrädern handelt es sich um Ident- und/oder Nachbauräder zu den vom Fahrzeughersteller oder dessen markengebundener Ersatzteilarbeitung 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	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
6 1/2 J X 17	7840	114,3	5	67	39	540	2105
	9002	112	5	66,5	50	875	2074
	9003	127	5	71,5	40	705	2208
	9016	114,3	5	60	45	674	2105
	9787	112	5	66,5	38	563	2105
	9987	114,3	5	60	39	575	2208
7 J X 17	9135	108	5	60	50	715	2075
	9215	120	5	65	55	923	2105
	9947	115	5	70,27	41	610	2105
	9960	120	5	72,5	47	625	2007
	9993	114,3	5	67	50	573	2208

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN



**Gutachten 366-0001-01-WIRD/N19
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44960**

Fahrzeugteil: Stahlscheibenräder
Hersteller: ALCAR STAHLRÄDER GMBH

Typ: 17-ZOLL
Stand: 10.11.2016



Seite: 2 von 6

Radgröße	Radausführung	Lochkreis (mm)	Lochzahl	Mitten- loch (mm)	Einpreß- tiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abroll- umfang (mm)
7 1/2 J X 17	9001	108	5	63,3	55	817	2105
	9863	120	5	72,5	34	648	2007
	9937	108	5	63,3	52,5	625	2105
	9943	108	4	65	29	600	2007

I.1. Beschreibung der Stahlscheibenräder

Hersteller : ALCAR STAHLRÄDER GMBH

A-1030 Wien

Handelsmarke : KFZ od. ALST

Art der Räder : Stahlscheibenräder, Radscheibe und Felgenschüssel verschweißt

Korrosionsschutz : Elektrophoretische Tauchlackierung

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 9787:

Handelsmarke : KFZ od. ALST

Radausführung : 9787

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 17

Typzeichen : KBA 44960

Einpreßtiefe : ET38

Herstellungsdatum : Fertigungsmonat und -jahr
z.B. 11.14

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH · RÄDER- UND REIFENPRÜFUNG · DEUTSCHSTRASSE 10 · 1230 WIEN

