

Technischer Bericht Nr.

RP95/1776/00/41

über die Radfestigkeit des Sonderrades Typ RD 8085.. Radgröße 8 J x 18 H2

Dieser Bericht dient als Arbeitsunterlage für den amtlich anerkannten Sachverständigen für den Kraftfahrzeugverkehr bei der Begutachtung von Rad- Reifenkombinationen nach § 19 bzw. 21 StVZO und beinhaltet ausschließlich den Nachweis der Radfestigkeit. Für die Verwendung des Sonderrades an Fahrzeugen sind entsprechende Berichte vorzulegen.

Auftraggeber:

**RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn**

Im Auftrag der obengenannten Firma wurden die nachfolgend beschriebenen Räder nach den *"Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen"* Stand 27.07. 1982 bezüglich der Dauerfestigkeit geprüft.

Anschrift:
Institut für Fahrzeugtechnik
Adlerstraße 7
45307 Essen
Telefon (0201) 825-0
Telefax (0201) 825-4150

RWTÜV
FAHRZEUG GMBH
Steubenstraße 53
45138 Essen
Telefon (0201) 825-0
Telefax (0201) 825-2517
Telex 8 579 680
AG Essen, HRB 9975
Aufsichtsratsvorsitzender:
Hartmut Griepentrog
Geschäftsführung:
Claus Wolff (Vors.)
Klaus Bothe
Dieter Födisch

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn
Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 2 von 25

Die Leichtmetall-Sonderräder werden in 1428 Ausführungen gefertigt. Dieses Gutachten gilt für LM-Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 1995.

0. Radausführungen

Ausführungs- bezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mitten- loch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgen- außenhälfte in Zoll	Breite der Felgen- innenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgen- sterns	Mb max. in Nm
RD808554	100/5	64,1	54	1,25	6,75	92	4975
RD808554	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	54	1,25	6,75	92	4975
RD808553	100/5	64,1	53	1,25	6,75	102	4961
RD808553	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	53	1,25	6,75	102	4961
RD808552	100/5	64,1	52	1,25	6,75	112	4947
RD808552	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	52	1,25	6,75	112	4947
RD808551	100/5	64,1	51	1,25	6,75	122	4933
RD808551	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	51	1,25	6,75	122	4933
RD808550	100/5	64,1	50	1,25	6,75	132	4919
RD808550	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	50	1,25	6,75	132	4919
RD808549	100/5	64,1	49	1,25	6,75	142	4905
RD808549	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	49	1,25	6,75	142	4905
RD808548	100/5	64,1	48	1,25	6,75	152	4891
RD808548	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	48	1,25	6,75	152	4891
RD808547	100/5	64,1	47	1,25	6,75	162	4877
RD808547	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	47	1,25	6,75	162	4877
RD808546	100/5	64,1	46	1,25	6,75	172	4863
RD808546	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	46	1,25	6,75	172	4863
RD808545	100/5	64,1	45	1,25	6,75	182	4849
RD808545	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	45	1,25	6,75	182	4849

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf
Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 3 von 25

Ausführungs- zeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mitten- loch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgen- außenhälfte in Zoll	Breite der Felgen- innenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgen- sterns	Mb max. in Nm
RD808544	100/5	64,1	44	1,25	6,75	192	4835
RD808544	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	44	1,25	6,75	192	4835
RD808543	100/5	64,1	43	1,25	6,75	202	4821
RD808543	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	43	1,25	6,75	202	4821
RD808542	100/5	64,1	42	1,25	6,75	212	4807
RD808542	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	42	1,25	6,75	212	4807
RD808541	100/5	64,1	41	1,25	6,75	222	4793
RD808541	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	41	1,25	6,75	222	4793
RD808540	100/5	64,1	40	1,25	6,75	232	4779
RD808540	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	40	1,25	6,75	232	4779
RD808539	100/5	64,1	39	1,25	6,75	242	4765
RD808539	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	39	1,25	6,75	242	4765
RD808538	100/5	64,1	38	1,25	6,75	252	4751
RD808538	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	38	1,25	6,75	252	4751
RD808537	100/5	64,1	37	1,25	6,75	262	4737
RD808537	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	37	1,25	6,75	262	4737
RD808536	100/5	64,1	36	1,25	6,75	272	4723
RD808536	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	36	1,25	6,75	272	4723
RD808535	100/5	64,1	35	1,25	6,75	282	4709
RD808535	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	35	1,25	6,75	282	4709
RD808534	100/5	64,1	34	1,25	6,75	292	4695
RD808534	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	34	1,25	6,75	292	4695

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorn
 Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
 Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 4 von 25

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittenloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns	Mb max. in Nm
RD808533	100/5	64,1	33	1,25	6,75	302	4681
RD808533	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	33	1,25	6,75	302	4681
RD808532	100/5	64,1	32	1,25	6,75	312	4667
RD808532	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	32	1,25	6,75	312	4667
RD808531	100/5	64,1	31	1,25	6,75	322	4653
RD808531	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	31	1,25	6,75	322	4653
RD808530	100/5	64,1	30	1,25	6,75	332	4639
RD808530	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	30	1,25	6,75	332	4639
RD808529	100/5	64,1	29	1,25	6,75	342	4625
RD808529	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	29	1,25	6,75	342	4625
RD808528	100/5	64,1	28	1,25	6,75	352	4611
RD808528	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	28	1,25	6,75	352	4611
RD808527	100/5	64,1	27	1,25	6,75	362	4597
RD808527	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	27	1,25	6,75	362	4597
RD808526	100/5	64,1	26	1,25	6,75	372	4583
RD808526	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	26	1,25	6,75	372	4583
RD808525	100/5	64,1	25	1,25	6,75	382	4569
RD808525	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	25	1,25	6,75	382	4569
RD808524	100/5	64,1	24	1,25	6,75	392	4555
RD808524	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	24	1,25	6,75	392	4555

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorn
 Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
 Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 5 von 25

Ausführungs- zeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mitten- loch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgen- außenhälfte in Zoll	Breite der Felgen- innenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgen- sterns	Mb max. in Nm
RD808523	100/5	64,1	23	1,25	6,75	402	4541
RD808523	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	23	1,25	6,75	402	4541
RD808522	100/5	64,1	22	1,25	6,75	412	4527
RD808522	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	22	1,25	6,75	412	4527
RD808521	100/5	64,1	21	1,25	6,75	422	4513
RD808521	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	21	1,25	6,75	422	4513
RD808520	100/5	64,1	20	1,25	6,75	432	4499
RD808520	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	20	1,25	6,75	432	4499
RD808519	100/5	64,1	19	1,25	6,75	442	4485
RD808519	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	19	1,25	6,75	442	4485
RD808518	100/5	64,1	18	1,25	6,75	452	4471
RD808518	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	18	1,25	6,75	452	4471
RD808517	100/5	64,1	17	1,25	6,75	462	4457
RD808517	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	17	1,25	6,75	462	4457
RD808516	100/5	64,1	16	1,25	6,75	472	4443
RD808516	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	16	1,25	6,75	472	4443
RD808515	100/5	64,1	15	1,25	6,75	482	4429
RD808515	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	15	1,25	6,75	482	4429
RD808514	100/5	64,1	14	1,25	6,75	492	4415
RD808514	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	14	1,25	6,75	492	4415
RD808513	100/5	64,1	13	1,25	6,75	502	4401
RD808513	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	13	1,25	6,75	502	4401

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn
Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 6 von 25

Ausführungs- zeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mitten- loch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgen- außenhälfte in Zoll	Breite der Felgen- innenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgen- sterns	Mb max. in Nm
RD808512	100/5	64,1	12	1,25	6,75	512	4387
RD808512	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	12	1,25	6,75	512	4387
RD808511	100/5	64,1	11	1,25	6,75	522	4373
RD808511	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	11	1,25	6,75	522	4373
RD808510	100/5	64,1	10	1,25	6,75	532	4358
RD808510	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	10	1,25	6,75	532	4358
RD80859	100/5	64,1	9	1,25	6,75	542	4344
RD80859	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	9	1,25	6,75	542	4344
RD80858	100/5	64,1	8	1,25	6,75	552	4330
RD80858	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	8	1,25	6,75	552	4330
RD80857	100/5	64,1	7	1,25	6,75	562	4316
RD80857	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	7	1,25	6,75	562	4316
RD80856	100/5	64,1	6	1,25	6,75	572	4302
RD80856	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	6	1,25	6,75	572	4302
RD80855	100/5	64,1	5	1,25	6,75	582	4288
RD80855	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	5	1,25	6,75	582	4288
RD80854	100/5	64,1	4	1,25	6,75	592	4274
RD80854	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	4	1,25	6,75	592	4274

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf
 Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
 Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 7 von 25

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittenloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns	Mb max. in Nm
RD808542	100/5	64,1	42	1,75	6,25	92	4807
RD808542	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	42	1,75	6,25	92	4807
RD808541	100/5	64,1	41	1,75	6,25	102	4793
RD808541	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	41	1,75	6,25	102	4793
RD808540	100/5	64,1	40	1,75	6,25	112	4779
RD808540	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	40	1,75	6,25	112	4779
RD808539	100/5	64,1	39	1,75	6,25	122	4765
RD808539	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	39	1,75	6,25	122	4765
RD808538	100/5	64,1	38	1,75	6,25	132	4751
RD808538	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	38	1,75	6,25	132	4751
RD808537	100/5	64,1	37	1,75	6,25	142	4737
RD808537	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	37	1,75	6,25	142	4737
RD808536	100/5	64,1	36	1,75	6,25	152	4723
RD808536	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	36	1,75	6,25	152	4723
RD808535	100/5	64,1	35	1,75	6,25	162	4709
RD808535	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	35	1,75	6,25	162	4709
RD808534	100/5	64,1	34	1,75	6,25	172	4695
RD808534	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	34	1,75	6,25	172	4695
RD808533	100/5	64,1	33	1,75	6,25	182	4681
RD808533	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	33	1,75	6,25	182	4681
RD808532	100/5	64,1	32	1,75	6,25	192	4667
RD808532	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	32	1,75	6,25	192	4667
RD808531	100/5	64,1	31	1,75	6,25	202	4653
RD808531	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	31	1,75	6,25	202	4653

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn
Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 8 von 25

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittenloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns	Mb max. in Nm
RD808530	100/5	64,1	30	1,75	6,25	212	4639
RD808530	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	30	1,75	6,25	212	4639
RD808529	100/5	64,1	29	1,75	6,25	222	4625
RD808529	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	29	1,75	6,25	222	4625
RD808528	100/5	64,1	28	1,75	6,25	232	4611
RD808528	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	28	1,75	6,25	232	4611
RD808527	100/5	64,1	27	1,75	6,25	242	4597
RD808527	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	27	1,75	6,25	242	4597
RD808526	100/5	64,1	26	1,75	6,25	252	4583
RD808526	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	26	1,75	6,25	252	4583
RD808525	100/5	64,1	25	1,75	6,25	262	4569
RD808525	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	25	1,75	6,25	262	4569
RD808524	100/5	64,1	24	1,75	6,25	272	4555
RD808524	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	24	1,75	6,25	272	4555
RD808523	100/5	64,1	23	1,75	6,25	282	4541
RD808523	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	23	1,75	6,25	282	4541
RD808522	100/5	64,1	22	1,75	6,25	292	4527
RD808522	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	22	1,75	6,25	292	4527
RD808521	100/5	64,1	21	1,75	6,25	302	4513
RD808521	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	21	1,75	6,25	302	4513
RD808520	100/5	64,1	20	1,75	6,25	312	4499
RD808520	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	20	1,75	6,25	312	4499
RD808519	100/5	64,1	19	1,75	6,25	322	4485
RD808519	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	19	1,75	6,25	322	4485

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorn
 Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
 Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 9 von 25

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittenloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns	Mb max. in Nm
RD808518	100/5	64,1	18	1,75	6,25	332	4471
RD808518	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	18	1,75	6,25	332	4471
RD808517	100/5	64,1	17	1,75	6,25	342	4457
RD808517	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	17	1,75	6,25	342	4457
RD808516	100/5	64,1	16	1,75	6,25	352	4443
RD808516	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	16	1,75	6,25	352	4443
RD808515	100/5	64,1	15	1,75	6,25	362	4429
RD808515	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	15	1,75	6,25	362	4429
RD808514	100/5	64,1	14	1,75	6,25	372	4415
RD808514	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	14	1,75	6,25	372	4415
RD808513	100/5	64,1	13	1,75	6,25	382	4401
RD808513	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	13	1,75	6,25	382	4401
RD808512	100/5	64,1	12	1,75	6,25	392	4387
RD808512	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	12	1,75	6,25	392	4387
RD808511	100/5	64,1	11	1,75	6,25	402	4373
RD808511	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	11	1,75	6,25	402	4373
RD808510	100/5	64,1	10	1,75	6,25	412	4358
RD808510	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	10	1,75	6,25	412	4358
RD80859	100/5	64,1	9	1,75	6,25	422	4344
RD80859	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	9	1,75	6,25	422	4344
RD80858	100/5	64,1	8	1,75	6,25	432	4330
RD80858	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	8	1,75	6,25	432	4330
RD80857	100/5	64,1	7	1,75	6,25	442	4316
RD80857	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	7	1,75	6,25	442	4316

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf
 Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
 Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 10 von 25

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittenloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns	Mb max. in Nm
RD80856	100/5	64,1	6	1,75	6,25	452	4302
RD80856	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	6	1,75	6,25	452	4302
RD80855	100/5	64,1	5	1,75	6,25	462	4288
RD80855	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	5	1,75	6,25	462	4288
RD80854	100/5	64,1	4	1,75	6,25	472	4274
RD80854	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	4	1,75	6,25	472	4274
RD80853	100/5	64,1	3	1,75	6,25	482	4260
RD80853	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	3	1,75	6,25	482	4260
RD80852	100/5	64,1	2	1,75	6,25	492	4246
RD80852	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	2	1,75	6,25	492	4246
RD80851	100/5	64,1	1	1,75	6,25	502	4232
RD80851	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	1	1,75	6,25	502	4232
RD80850	100/5	64,1	0	1,75	6,25	512	4218
RD80850	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	0	1,75	6,25	512	4218
RD80851	100/5	64,1	-1	1,75	6,25	522	4204
RD80851	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-1	1,75	6,25	522	4204
RD80852	100/5	64,1	-2	1,75	6,25	532	4190
RD80852	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-2	1,75	6,25	532	4190
RD80853	100/5	64,1	-3	1,75	6,25	542	4176
RD80853	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-3	1,75	6,25	542	4176
RD80854	100/5	64,1	-4	1,75	6,25	552	4162
RD80854	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-4	1,75	6,25	552	4162
RD80855	100/5	64,1	-5	1,75	6,25	562	4148
RD80855	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-5	1,75	6,25	562	4148

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn
Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 11 von 25

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittenloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns	Mb max. in Nm
RD80856	100/5	64,1	-6	1,75	6,25	572	4134
RD80856	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-6	1,75	6,25	572	4134
RD80857	100/5	64,1	-7	1,75	6,25	582	4120
RD80857	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-7	1,75	6,25	582	4120
RD80858	100/5	64,1	-8	1,75	6,25	592	4106
RD80858	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-8	1,75	6,25	592	4106

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn
Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 12 von 25

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittenloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns	Mb max. in Nm
RD808529	100/5	64,1	29	2,25	5,75	92	4625
RD808529	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	29	2,25	5,75	92	4625
RD808528	100/5	64,1	28	2,25	5,75	102	4611
RD808528	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	28	2,25	5,75	102	4611
RD808527	100/5	64,1	27	2,25	5,75	112	4597
RD808527	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	27	2,25	5,75	112	4597
RD808526	100/5	64,1	26	2,25	5,75	122	4583
RD808526	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	26	2,25	5,75	122	4583
RD808525	100/5	64,1	25	2,25	5,75	132	4569
RD808525	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	25	2,25	5,75	132	4569
RD808524	100/5	64,1	24	2,25	5,75	142	4555
RD808524	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	24	2,25	5,75	142	4555
RD808523	100/5	64,1	23	2,25	5,75	152	4541
RD808523	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	23	2,25	5,75	152	4541
RD808522	100/5	64,1	22	2,25	5,75	162	4527
RD808522	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	22	2,25	5,75	162	4527
RD808521	100/5	64,1	21	2,25	5,75	172	4513
RD808521	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	21	2,25	5,75	172	4513
RD808520	100/5	64,1	20	2,25	5,75	182	4499
RD808520	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	20	2,25	5,75	182	4499
RD808519	100/5	64,1	19	2,25	5,75	192	4485
RD808519	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	19	2,25	5,75	192	4485
RD808518	100/5	64,1	18	2,25	5,75	202	4471
RD808518	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	18	2,25	5,75	202	4471

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf
 Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
 Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 13 von 25

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittenloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns	Mb max. in Nm
RD808517	100/5	64,1	17	2,25	5,75	212	4457
RD808517	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	17	2,25	5,75	212	4457
RD808516	100/5	64,1	16	2,25	5,75	222	4443
RD808516	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	16	2,25	5,75	222	4443
RD808515	100/5	64,1	15	2,25	5,75	232	4429
RD808515	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	15	2,25	5,75	232	4429
RD808514	100/5	64,1	14	2,25	5,75	242	4415
RD808514	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	14	2,25	5,75	242	4415
RD808513	100/5	64,1	13	2,25	5,75	252	4401
RD808513	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	13	2,25	5,75	252	4401
RD808512	100/5	64,1	12	2,25	5,75	262	4387
RD808512	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	12	2,25	5,75	262	4387
RD808511	100/5	64,1	11	2,25	5,75	272	4373
RD808511	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	11	2,25	5,75	272	4373
RD808510	100/5	64,1	10	2,25	5,75	282	4358
RD808510	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	10	2,25	5,75	282	4358
RD80859	100/5	64,1	9	2,25	5,75	292	4344
RD80859	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	9	2,25	5,75	292	4344
RD80858	100/5	64,1	8	2,25	5,75	302	4330
RD80858	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	8	2,25	5,75	302	4330
RD80857	100/5	64,1	7	2,25	5,75	312	4316
RD80857	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	7	2,25	5,75	312	4316

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorn
 Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
 Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 14 von 25

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittenloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns	Mb max. in Nm
RD80856	100/5	64,1	6	2,25	5,75	322	4302
RD80856	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	6	2,25	5,75	322	4302
RD80855	100/5	64,1	5	2,25	5,75	332	4288
RD80855	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	5	2,25	5,75	332	4288
RD80854	100/5	64,1	4	2,25	5,75	342	4274
RD80854	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	4	2,25	5,75	342	4274
RD80853	100/5	64,1	3	2,25	5,75	352	4260
RD80853	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	3	2,25	5,75	352	4260
RD80852	100/5	64,1	2	2,25	5,75	362	4246
RD80852	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	2	2,25	5,75	362	4246
RD80851	100/5	64,1	1	2,25	5,75	372	4232
RD80851	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	1	2,25	5,75	372	4232
RD80850	100/5	64,1	0	2,25	5,75	382	4218
RD80850	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	0	2,25	5,75	382	4218
RD80851	100/5	64,1	-1	2,25	5,75	392	4204
RD80851	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-1	2,25	5,75	392	4204
RD80852	100/5	64,1	-2	2,25	5,75	402	4190
RD80852	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-2	2,25	5,75	402	4190
RD80853	100/5	64,1	-3	2,25	5,75	412	4176
RD80853	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-3	2,25	5,75	412	4176
RD80854	100/5	64,1	-4	2,25	5,75	422	4162
RD80854	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-4	2,25	5,75	422	4162
RD80855	100/5	64,1	-5	2,25	5,75	432	4148
RD80855	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-5	2,25	5,75	432	4148

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorn
 Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
 Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 15 von 25

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittenloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns	Mb max. in Nm
RD80856	100/5	64,1	-6	2,25	5,75	442	4134
RD80856	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-6	2,25	5,75	442	4134
RD80857	100/5	64,1	-7	2,25	5,75	452	4120
RD80857	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-7	2,25	5,75	452	4120
RD80858	100/5	64,1	-8	2,25	5,75	462	4106
RD80858	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-8	2,25	5,75	462	4106
RD80859	100/5	64,1	-9	2,25	5,75	472	4092
RD80859	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-9	2,25	5,75	472	4092
RD808510	100/5	64,1	-10	2,25	5,75	482	4078
RD808510	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-10	2,25	5,75	482	4078
RD808511	100/5	64,1	-11	2,25	5,75	492	4064
RD808511	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-11	2,25	5,75	492	4064
RD808512	100/5	64,1	-12	2,25	5,75	502	4050
RD808512	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-12	2,25	5,75	502	4050
RD808513	100/5	64,1	-13	2,25	5,75	512	4036
RD808513	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-13	2,25	5,75	512	4036
RD808514	100/5	64,1	-14	2,25	5,75	522	4022
RD808514	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-14	2,25	5,75	522	4022
RD808515	100/5	64,1	-15	2,25	5,75	532	4008
RD808515	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-15	2,25	5,75	532	4008
RD808516	100/5	64,1	-16	2,25	5,75	542	3994
RD808516	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-16	2,25	5,75	542	3994
RD808517	100/5	64,1	-17	2,25	5,75	552	3980
RD808517	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-17	2,25	5,75	552	3980

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn
Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 16 von 25

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittenloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns	Mb max. in Nm
RD808518	100/5	64,1	-18	2,25	5,75	562	3966
RD808518	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-18	2,25	5,75	562	3966
RD808519	100/5	64,1	-19	2,25	5,75	572	3952
RD808519	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-19	2,25	5,75	572	3952
RD808520	100/5	64,1	-20	2,25	5,75	582	3938
RD808520	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-20	2,25	5,75	582	3938
RD808521	100/5	64,1	-21	2,25	5,75	592	3924
RD808521	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-21	2,25	5,75	592	3924

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf
Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 17 von 25

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittenloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns	Mb max. in Nm
RD808516	100/5	64,1	16	2,75	5,25	92	4443
RD808516	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	16	2,75	5,25	92	4443
RD808515	100/5	64,1	15	2,75	5,25	102	4429
RD808515	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	15	2,75	5,25	102	4429
RD808514	100/5	64,1	14	2,75	5,25	112	4415
RD808514	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	14	2,75	5,25	112	4415
RD808513	100/5	64,1	13	2,75	5,25	122	4401
RD808513	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	13	2,75	5,25	122	4401
RD808512	100/5	64,1	12	2,75	5,25	132	4387
RD808512	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	12	2,75	5,25	132	4387
RD808511	100/5	64,1	11	2,75	5,25	142	4373
RD808511	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	11	2,75	5,25	142	4373
RD808510	100/5	64,1	10	2,75	5,25	152	4358
RD808510	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	10	2,75	5,25	152	4358
RD80859	100/5	64,1	9	2,75	5,25	162	4344
RD80859	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	9	2,75	5,25	162	4344
RD80858	100/5	64,1	8	2,75	5,25	172	4330
RD80858	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	8	2,75	5,25	172	4330
RD80857	100/5	64,1	7	2,75	5,25	182	4316
RD80857	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	7	2,75	5,25	182	4316
RD80856	100/5	64,1	6	2,75	5,25	192	4302
RD80856	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	6	2,75	5,25	192	4302
RD80855	100/5	64,1	5	2,75	5,25	202	4288
RD80855	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	5	2,75	5,25	202	4288

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf
 Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
 Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 18 von 25

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittenloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns	Mb max. in Nm
RD80854	100/5	64,1	4	2,75	5,25	212	4274
RD80854	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	4	2,75	5,25	212	4274
RD80853	100/5	64,1	3	2,75	5,25	222	4260
RD80853	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	3	2,75	5,25	222	4260
RD80852	100/5	64,1	2	2,75	5,25	232	4246
RD80852	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	2	2,75	5,25	232	4246
RD80851	100/5	64,1	1	2,75	5,25	242	4232
RD80851	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	1	2,75	5,25	242	4232
RD80850	100/5	64,1	0	2,75	5,25	252	4218
RD80850	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	0	2,75	5,25	252	4218
RD80851	100/5	64,1	-1	2,75	5,25	262	4204
RD80851	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-1	2,75	5,25	262	4204
RD80852	100/5	64,1	-2	2,75	5,25	272	4190
RD80852	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-2	2,75	5,25	272	4190
RD80853	100/5	64,1	-3	2,75	5,25	282	4176
RD80853	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-3	2,75	5,25	282	4176
RD80854	100/5	64,1	-4	2,75	5,25	292	4162
RD80854	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-4	2,75	5,25	292	4162
RD80855	100/5	64,1	-5	2,75	5,25	302	4148
RD80855	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-5	2,75	5,25	302	4148
RD80856	100/5	64,1	-6	2,75	5,25	312	4134
RD80856	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-6	2,75	5,25	312	4134
RD80857	100/5	64,1	-7	2,75	5,25	322	4120
RD80857	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-7	2,75	5,25	322	4120

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf
 Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
 Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 19 von 25

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittenloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns	Mb max. in Nm
RD80858	100/5	64,1	-8	2,75	5,25	332	4106
RD80858	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-8	2,75	5,25	332	4106
RD80859	100/5	64,1	-9	2,75	5,25	342	4092
RD80859	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-9	2,75	5,25	342	4092
RD808510	100/5	64,1	-10	2,75	5,25	352	4078
RD808510	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-10	2,75	5,25	352	4078
RD808511	100/5	64,1	-11	2,75	5,25	362	4064
RD808511	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-11	2,75	5,25	362	4064
RD808512	100/5	64,1	-12	2,75	5,25	372	4050
RD808512	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-12	2,75	5,25	372	4050
RD808513	100/5	64,1	-13	2,75	5,25	382	4036
RD808513	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-13	2,75	5,25	382	4036
RD808514	100/5	64,1	-14	2,75	5,25	392	4022
RD808514	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-14	2,75	5,25	392	4022
RD808515	100/5	64,1	-15	2,75	5,25	402	4008
RD808515	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-15	2,75	5,25	402	4008
RD808516	100/5	64,1	-16	2,75	5,25	412	3994
RD808516	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-16	2,75	5,25	412	3994
RD808517	100/5	64,1	-17	2,75	5,25	422	3980
RD808517	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-17	2,75	5,25	422	3980
RD808518	100/5	64,1	-18	2,75	5,25	432	3966
RD808518	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-18	2,75	5,25	432	3966
RD808519	100/5	64,1	-19	2,75	5,25	442	3952
RD808519	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-19	2,75	5,25	442	3952

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf
 Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
 Nr. **RP95/1776/00/41**

Blatt 20 von 25

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittenloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns	Mb max. in Nm
RD808520	100/5	64,1	-20	2,75	5,25	452	3938
RD808520	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-20	2,75	5,25	452	3938
RD808521	100/5	64,1	-21	2,75	5,25	462	3924
RD808521	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-21	2,75	5,25	462	3924
RD808522	100/5	64,1	-22	2,75	5,25	472	3910
RD808522	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-22	2,75	5,25	472	3910
RD808523	100/5	64,1	-23	2,75	5,25	482	3896
RD808523	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-23	2,75	5,25	482	3896
RD808524	100/5	64,1	-24	2,75	5,25	492	3882
RD808524	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-24	2,75	5,25	492	3882
RD808525	100/5	64,1	-25	2,75	5,25	502	3868
RD808525	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-25	2,75	5,25	502	3868
RD808526	100/5	64,1	-26	2,75	5,25	512	3854
RD808526	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-26	2,75	5,25	512	3854
RD808527	100/5	64,1	-27	2,75	5,25	522	3840
RD808527	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-27	2,75	5,25	522	3840
RD808528	100/5	64,1	-28	2,75	5,25	532	3826
RD808528	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-28	2,75	5,25	532	3826
RD808529	100/5	64,1	-29	2,75	5,25	542	3812
RD808529	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-29	2,75	5,25	542	3812
RD808530	100/5	64,1	-30	2,75	5,25	552	3798
RD808530	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-30	2,75	5,25	552	3798
RD808531	100/5	64,1	-31	2,75	5,25	562	3784
RD808531	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-31	2,75	5,25	562	3784

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf
Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
Nr. **RP95/1776/00/41**
Blatt 21 von 25

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittenloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns	Mb max. in Nm
RD808532	100/5	64,1	-32	2,75	5,25	572	3770
RD808532	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-32	2,75	5,25	572	3770
RD808533	100/5	64,1	-33	2,75	5,25	582	3756
RD808533	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-33	2,75	5,25	582	3756
RD808534	100/5	64,1	-34	2,75	5,25	592	3742
RD808534	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-34	2,75	5,25	592	3742

Den Radausführungen mit oben angeführten Lochkreisen werden folgende Zentrierringe zugeordnet:

Übersicht der Zentrierringe:

Mittenlochdurchmesser in mm (+0,1)	Zentrierringinnendurchmesser in mm	Zentrierringfarbe	Kennzeichnung des Zentrierrings
64,1	58,1	blau	Ø 64,1/58,1
64,1	54,6	dunkelgrau	Ø 64,1/54,1
64,1	56,2	signalgrün	Ø 64,1/56,2
64,1	57,1	beige	Ø 64,1/57,1
64,1	59,1	dunkelblau	Ø 64,1/59,1
64,1	60,1	lila	Ø 64,0/60,1
64,1	56,6	blutorange	Ø 64,0/56,6
64,1	52,1	rosé	Ø 64,0/52,1
72,5	57,1	beige	Ø 72,5/57,1
72,5	63,4	schwarz	Ø 72,5/63,4
72,5	59,6	orange	Ø 72,5/59,6
72,5	60,1	lila	Ø 72,5/60,1
72,5	64,1	rot	Ø 72,5/64,1
72,5	66,1	grau	Ø 72,5/66,1
72,5	65,1	weiß	Ø 72,5/65,1
72,5	63,4	schwarz	Ø 72,5/63,4
72,5	66,6	gelb	Ø 72,5/66,6
72,5	67,3	grün	Ø 72,5/67,3

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn
Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
Nr. **RP95/1776/00/41**
Blatt 22 von 25

I. Beschreibung der Sonderräder

Hersteller und Vertrieb:

**RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn.**

Art der Sonderräder :

Dreiteiliges Leichtmetall-Sonderrad
(Niederdruck-Kokillenguß), mit unsymmetrischem Tiefbett und Doppelhump. Felgenstern mit 5 Speichen. Radnabe durch Kunststoffkappe verdeckt. Der Radstern wird mittels 38 Spezial- Zwölfkantschrauben und -mutter (M7x1) mit dem Felgenbett verbunden. Die Sicherung der Schrauben wird durch eine chemische Gewindebremse gewährleistet. Die Abdichtung erfolgt durch Auftragen eines synthetischen Dichtungsmaterials.

Korrosionsschutz :

Lackierung

I.1. Sonderraddaten

Rad-Nr. bzw. Radtyp :	RD 8085..
Radgröße nach Norm :	8 J x 18 H2
Einpreßtiefe in mm :	s. Übersicht
zulässige Radlast in kg :	715
max. Abrollumfang der zugrundegelegten Bereifung in mm :	2100

I.2. Radanschluß

Befestigungsart:	Kegelbund- Radschrauben oder -muttern Kegelwinkel 60°
Anzahl der Befestigungsbohrungen	5
Durchmesser der Befestigungsbohrungen in mm:	15,5
Lochkreisdurchmesser in mm:	s. Übersicht
Mittenlochdurchmesser in mm:	s. Übersicht
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Anzugsmoment in Nm:	110 Nm

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn
Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
Nr. **RP95/1776/00/41**
Blatt 23 von 25

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An der Innenseite des Radsterns wird folgende Kennzeichnung eingegossen bzw. eingeschlagen:

Herstellerzeichen:	RH
Radtyp:	z.B. RD 808524
Radgröße:	8 J x 18 H2
Einpreßtiefe in mm:	z.B. ET 24
Ausführung / Lochkreis:	z.B. 100K K = Mittenbohrungs-Ø 64,1 mm G = Mittenbohrungs- Ø 72,5 mm
Herkunftsmerkmal:	Made in Germany
Herstellungsdatum:	Fertigungsmonat und -jahr (Tabellenform)
Radsternkennzeichnung:	z.B. 202

An der Innenseite der Sonderräder können verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

II. Sonderradprüfung

II.1. Felgengröße

Die Maße und Toleranzen der unsymmetrischen Tiefbettfelge mit beiderseitigem Hump entsprechen der E.T.R.T.O - Norm. Die Maße wurden überprüft.
Die nachgeprüften Muster stimmten in den wesentlichen Punkten mit folgenden Zeichnungsunterlagen überein:

	Zeichnungs-Nr.:	Datum:
Zeichnung des Radsterns	RD11/94/0139	vom 24.11.1994
Zeichnung des Radsterns	RD11/94/0141	vom 24.11.1994
Zeichnung des Sonderrades	RD06/95/0021	vom 29.06.1995
Zeichnung des Sonderrades	RD06/95/0027	vom 03.07..1995
Zeichnung des Sonderrades	RD07/95/0033	vom 05.07.1995
Zeichnung des Sonderrades	RD06/95/0039	vom 29.06.1995
Zeichnung der Felgenhälften	X/05/95/0061	vom 16.05.1995
Zeichnung der Felgenhälften	X/05/95/0062	vom 16.05.1995
Zeichnung der Felgenhälften	X/05/95/0063	vom 16.05.1995
Zeichnung der Felgenhälften	X/05/95/0065	vom 16.05.1995
Zeichnung der Felgenhälften	X/05/95/0066	vom 16.05.1995

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn
Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
Nr. **RP95/1776/00/41**
Blatt 24 von 25

II.2. Werkstoff der Sonderräder

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt. Diese Angaben wurden durch uns nicht geprüft.

II.3. Festigkeitsprüfung

II.3.1. Dauerfestigkeitsprüfung

Die Dauerfestigkeit wurde auf einem unwuchtbelasteten Scheibenradprüfstand untersucht. Der Prüfung wurden folgende Werte zugrunde gelegt.

max. Radlast in kg :	$F_R =$	715	715
Reibwert :	$\mu =$	0,9	0,9
dynamischer Reifenhalmmesser in m:	$r_{dyn} =$	0,334	0,334
entspricht Abrollumfang in mm :	$U_{Abr} =$	2100	2100
Einpreßtiefe in mm :	$e =$	54	-34
max. Biegemoment in Nm :	$M_{Bmax} =$	4975	3742

Werte für die Zwischengrößen s. Übersicht

An den geprüften Rädern konnten nach Erreichen der vorgeschriebenen Mindestlastspielzahlen keine Anrisse festgestellt werden. Ein unzulässiger Abfall des Anzugmomentes der Befestigungsteile war nicht gegeben.

II.3.2. Felgenhornprüfung

Die Energieaufnahme bis zu gefährlichen Beschädigungen des äußeren und inneren Felgenhorns lag über den geforderten Mindestwerten.

II.3.3. Abrollprüfung

Bei der Abrollprüfung wurden folgende Werte zugrundegelegt:

Prüflast in kg ($2,5 \times F_R$):	=	1788
Abrollstrecke in km :	=	2000
Reifendruck in bar :	=	4,5

An den geprüften Rädern konnten nach Erreichen der vorgeschriebenen Mindestlastspielzahlen keine Anrisse festgestellt werden. Ein unzulässiger Abfall des Luftdruckes der Prüfbereifung war nicht gegeben.

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn
Radtyp: RD 8085..

Technischer Bericht
Nr. **RP95/1776/00/41**
Blatt 25 von 25

III. Hinweise für den amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer

1. Bei der Festigkeitsprüfung wurden je nach Ausführung ein Abrollumfang (s. Tabelle) zugrundegelegt. Die Verwendung von Reifen mit kleinerem Abrollumfang ist technisch unbedenklich.
2. Die geprüfte Radlast und der Abrollumfang müssen ausreichend sein.
3. Die Anbaumaße sind zu überprüfen. Insbesondere sind Lochkreis , Art der Zentrierung, Schrauben-bzw. Bolzenlänge und Gewinde zu überprüfen.
4. Die Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination zu festen Teilen der Bremsanlage und des Fahrwerks muß gegeben sein (Wuchtgewichte beachten). Die Freigängigkeit zu Teilen des Fahrwerks ist zu prüfen.
5. Es sind nur schlauchlose Reifen mit Metallschraubventilen für Ventilloch-Durchmesser 8,3 mm zulässig (z.B. Typ 3003B). Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radaußenkontur hinausragen.
6. Es dürfen Klebegewichte und Klammergewichte zum Auswuchten der Räder verwendet werden.

Dieser Bericht umfaßt 25 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden.

Essen, den 27. Juli 1995
Verz.-Nr. : RP95/1776/00/41 Ssl
585370/01

Institut für Fahrzeugtechnik
Typprüfstelle



Dipl.-Ing. Schüssler
Amtlich anerkannter Sachverständiger
für den Kraftfahrzeugverkehr