

Technischer Bericht Nr.

RP98/1777/00/41

**über die Radfestigkeit des Sonderrades Typ RD 10585..
Radgröße 10½ 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 Rad-festigkeit. 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.

Die Leichtmetall-Sonderräder werden in den in folgenden Tabellen genannten Ausführungen (1785) gefertigt.

Dieses Gutachten gilt für LM-Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 1995.

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:
Ulrich Weber
Geschäftsführung:
Claus Wolff (Vors.)
Dieter Födisch
Ulrich Kästner

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf
Radtyp: RD 10585..

Technischer Bericht
Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 2 von 30

0. Radausführungen

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
RD1058573	100/5	64,1	73	1,75	8,75	92
RD1058573	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	73	1,75	8,75	92
RD1058572	100/5	64,1	72	1,75	8,75	102
RD1058572	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	72	1,75	8,75	102
RD1058571	100/5	64,1	71	1,75	8,75	112
RD1058571	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	71	1,75	8,75	112
RD1058570	100/5	64,1	70	1,75	8,75	122
RD1058570	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	70	1,75	8,75	122
RD1058569	100/5	64,1	69	1,75	8,75	132
RD1058569	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	69	1,75	8,75	132
RD1058568	100/5	64,1	68	1,75	8,75	142
RD1058568	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	68	1,75	8,75	142
RD1058567	100/5	64,1	67	1,75	8,75	152
RD1058567	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	67	1,75	8,75	152
RD1058566	100/5	64,1	66	1,75	8,75	162
RD1058566	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	66	1,75	8,75	162
RD1058565	100/5	64,1	65	1,75	8,75	172
RD1058565	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	65	1,75	8,75	172
RD1058564	100/5	64,1	64	1,75	8,75	182
RD1058564	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	64	1,75	8,75	182

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf
Radtyp: RD 10585..

Technischer Bericht
Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 3 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058563	100/5	64,1	63	1,75	8,75	192
RD1058563	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	63	1,75	8,75	192
RD1058562	100/5	64,1	62	1,75	8,75	202
RD1058562	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	62	1,75	8,75	202
RD1058561	100/5	64,1	61	1,75	8,75	212
RD1058561	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	61	1,75	8,75	212
RD1058560	100/5	64,1	60	1,75	8,75	222
RD1058560	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	60	1,75	8,75	222
RD1058559	100/5	64,1	59	1,75	8,75	232
RD1058559	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	59	1,75	8,75	232
RD1058558	100/5	64,1	58	1,75	8,75	242
RD1058558	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	58	1,75	8,75	242
RD1058557	100/5	64,1	57	1,75	8,75	252
RD1058557	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	57	1,75	8,75	252
RD1058556	100/5	64,1	56	1,75	8,75	262
RD1058556	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	56	1,75	8,75	262
RD1058555	100/5	64,1	55	1,75	8,75	272
RD1058555	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	55	1,75	8,75	272
RD1058554	100/5	64,1	54	1,75	8,75	282
RD1058554	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	54	1,75	8,75	282

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf
Radtyp: RD 10585..

Technischer Bericht
Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 4 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058553	100/5	64,1	53	1,75	8,75	292
RD1058553	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	53	1,75	8,75	292
RD1058552	100/5	64,1	52	1,75	8,75	302
RD1058552	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	52	1,75	8,75	302
RD1058551	100/5	64,1	51	1,75	8,75	312
RD1058551	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	51	1,75	8,75	312
RD1058550	100/5	64,1	50	1,75	8,75	322
RD1058550	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	50	1,75	8,75	322
RD1058549	100/5	64,1	49	1,75	8,75	332
RD1058549	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	49	1,75	8,75	332
RD1058548	100/5	64,1	48	1,75	8,75	342
RD1058548	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	48	1,75	8,75	342
RD1058547	100/5	64,1	47	1,75	8,75	352
RD1058547	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	47	1,75	8,75	352
RD1058546	100/5	64,1	46	1,75	8,75	362
RD1058546	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	46	1,75	8,75	362
RD1058545	100/5	64,1	45	1,75	8,75	372
RD1058545	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	45	1,75	8,75	372
RD1058544	100/5	64,1	44	1,75	8,75	382
RD1058544	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	44	1,75	8,75	382
RD1058543	100/5	64,1	43	1,75	8,75	392
RD1058543	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	43	1,75	8,75	392

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf
Radtyp: RD 10585..

Technischer Bericht
Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 5 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058542	100/5	64,1	42	1,75	8,75	402
RD1058542	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	42	1,75	8,75	402
RD1058541	100/5	64,1	41	1,75	8,75	412
RD1058541	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	41	1,75	8,75	412
RD1058540	100/5	64,1	40	1,75	8,75	422
RD1058540	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	40	1,75	8,75	422
RD1058539	100/5	64,1	39	1,75	8,75	432
RD1058539	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	39	1,75	8,75	432
RD1058538	100/5	64,1	38	1,75	8,75	442
RD1058538	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	38	1,75	8,75	442
RD1058537	100/5	64,1	37	1,75	8,75	452
RD1058537	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	37	1,75	8,75	452
RD1058536	100/5	64,1	36	1,75	8,75	462
RD1058536	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	36	1,75	8,75	462
RD1058535	100/5	64,1	35	1,75	8,75	472
RD1058535	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	35	1,75	8,75	472
RD1058534	100/5	64,1	34	1,75	8,75	482
RD1058534	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	34	1,75	8,75	482
RD1058533	100/5	64,1	33	1,75	8,75	492
RD1058533	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	33	1,75	8,75	492
RD1058532	100/5	64,1	32	1,75	8,75	502
RD1058532	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	32	1,75	8,75	502

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf
Radtyp: RD 10585..

Technischer Bericht
Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 6 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058531	100/5	64,1	31	1,75	8,75	512
RD1058531	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	31	1,75	8,75	512
RD1058530	100/5	64,1	30	1,75	8,75	522
RD1058530	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	30	1,75	8,75	522
RD1058529	100/5	64,1	29	1,75	8,75	532
RD1058529	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	29	1,75	8,75	532
RD1058528	100/5	64,1	28	1,75	8,75	542
RD1058528	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	28	1,75	8,75	542
RD1058527	100/5	64,1	27	1,75	8,75	552
RD1058527	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	27	1,75	8,75	552
RD1058526	100/5	64,1	26	1,75	8,75	562
RD1058526	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	26	1,75	8,75	562
RD1058525	100/5	64,1	25	1,75	8,75	572
RD1058525	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	25	1,75	8,75	572
RD1058524	100/5	64,1	24	1,75	8,75	582
RD1058524	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	24	1,75	8,75	582
RD1058523	100/5	64,1	23	1,75	8,75	592
RD1058523	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	23	1,75	8,75	592

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf
Radtyp: RD 10585..

Technischer Bericht
Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 7 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058561	100/5	64,1	61	2,25	8,25	92
RD1058561	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	61	2,25	8,25	92
RD1058560	100/5	64,1	60	2,25	8,25	102
RD1058560	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	60	2,25	8,25	102
RD1058559	100/5	64,1	59	2,25	8,25	112
RD1058559	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	59	2,25	8,25	112
RD1058558	100/5	64,1	58	2,25	8,25	122
RD1058558	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	58	2,25	8,25	122
RD1058557	100/5	64,1	57	2,25	8,25	132
RD1058557	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	57	2,25	8,25	132
RD1058556	100/5	64,1	56	2,25	8,25	142
RD1058556	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	56	2,25	8,25	142
RD1058555	100/5	64,1	55	2,25	8,25	152
RD1058555	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	55	2,25	8,25	152
RD1058554	100/5	64,1	54	2,25	8,25	162
RD1058554	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	54	2,25	8,25	162
RD1058553	100/5	64,1	53	2,25	8,25	172
RD1058553	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	53	2,25	8,25	172
RD1058552	100/5	64,1	52	2,25	8,25	182
RD1058552	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	52	2,25	8,25	182

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf
 Radtyp: RD 10585..

Technischer Bericht
 Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 8 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058551	100/5	64,1	51	2,25	8,25	192
RD1058551	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	51	2,25	8,25	192
RD1058550	100/5	64,1	50	2,25	8,25	202
RD1058550	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	50	2,25	8,25	202
RD1058549	100/5	64,1	49	2,25	8,25	212
RD1058549	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	49	2,25	8,25	212
RD1058548	100/5	64,1	48	2,25	8,25	222
RD1058548	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	48	2,25	8,25	222
RD1058547	100/5	64,1	47	2,25	8,25	232
RD1058547	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	47	2,25	8,25	232
RD1058546	100/5	64,1	46	2,25	8,25	242
RD1058546	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	46	2,25	8,25	242
RD1058545	100/5	64,1	45	2,25	8,25	252
RD1058545	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	45	2,25	8,25	252
RD1058544	100/5	64,1	44	2,25	8,25	262
RD1058544	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	44	2,25	8,25	262
RD1058543	100/5	64,1	43	2,25	8,25	272
RD1058543	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	43	2,25	8,25	272
RD1058542	100/5	64,1	42	2,25	8,25	282
RD1058542	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	42	2,25	8,25	282
RD1058541	100/5	64,1	41	2,25	8,25	292
RD1058541	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	41	2,25	8,25	292

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf
 Radtyp: RD 10585..

Technischer Bericht
 Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 9 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058540	100/5	64,1	40	2,25	8,25	302
RD1058540	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	40	2,25	8,25	302
RD1058539	100/5	64,1	39	2,25	8,25	312
RD1058539	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	39	2,25	8,25	312
RD1058538	100/5	64,1	38	2,25	8,25	322
RD1058538	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	38	2,25	8,25	322
RD1058537	100/5	64,1	37	2,25	8,25	332
RD1058537	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	37	2,25	8,25	332
RD1058536	100/5	64,1	36	2,25	8,25	342
RD1058536	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	36	2,25	8,25	342
RD1058535	100/5	64,1	35	2,25	8,25	352
RD1058535	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	35	2,25	8,25	352
RD1058534	100/5	64,1	34	2,25	8,25	362
RD1058534	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	34	2,25	8,25	362
RD1058533	100/5	64,1	33	2,25	8,25	372
RD1058533	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	33	2,25	8,25	372
RD1058532	100/5	64,1	32	2,25	8,25	382
RD1058532	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	32	2,25	8,25	382
RD1058531	100/5	64,1	31	2,25	8,25	392
RD1058531	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	31	2,25	8,25	392
RD1058530	100/5	64,1	30	2,25	8,25	402
RD1058530	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	30	2,25	8,25	402

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf
Radtyp: RD 10585..

Technischer Bericht
Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 10 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058529	100/5	64,1	29	2,25	8,25	412
RD1058529	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	29	2,25	8,25	412
RD1058528	100/5	64,1	28	2,25	8,25	422
RD1058528	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	28	2,25	8,25	422
RD1058527	100/5	64,1	27	2,25	8,25	432
RD1058527	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	27	2,25	8,25	432
RD1058526	100/5	64,1	26	2,25	8,25	442
RD1058526	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	26	2,25	8,25	442
RD1058525	100/5	64,1	25	2,25	8,25	452
RD1058525	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	25	2,25	8,25	452
RD1058524	100/5	64,1	24	2,25	8,25	462
RD1058524	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	24	2,25	8,25	462
RD1058523	100/5	64,1	23	2,25	8,25	472
RD1058523	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	23	2,25	8,25	472
RD1058522	100/5	64,1	22	2,25	8,25	482
RD1058522	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	22	2,25	8,25	482
RD1058521	100/5	64,1	21	2,25	8,25	492
RD1058521	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	21	2,25	8,25	492
RD1058520	100/5	64,1	20	2,25	8,25	502
RD1058520	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	20	2,25	8,25	502
RD1058519	100/5	64,1	19	2,25	8,25	512
RD1058519	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	19	2,25	8,25	512
RD1058518	100/5	64,1	18	2,25	8,25	522
RD1058518	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	18	2,25	8,25	522

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf
RD 10585..

Technischer Bericht
Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 11 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058517	100/5	64,1	17	2,25	8,25	532
RD1058517	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	17	2,25	8,25	532
RD1058516	100/5	64,1	16	2,25	8,25	542
RD1058516	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	16	2,25	8,25	542
RD1058515	100/5	64,1	15	2,25	8,25	552
RD1058515	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	15	2,25	8,25	552
RD1058514	100/5	64,1	14	2,25	8,25	562
RD1058514	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	14	2,25	8,25	562
RD1058513	100/5	64,1	13	2,25	8,25	572
RD1058513	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	13	2,25	8,25	572
RD1058512	100/5	64,1	12	2,25	8,25	582
RD1058512	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	12	2,25	8,25	582
RD1058511	100/5	64,1	11	2,25	8,25	592
RD1058511	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	11	2,25	8,25	592

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf

Technischer Bericht
 Nr. **RP98/1777/00/41**

Radtyp: RD 10585..

Blatt 12 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058549	100/5	64,1	49	2,75	7,75	92
RD1058549	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	49	2,75	7,75	92
RD1058548	100/5	64,1	48	2,75	7,75	102
RD1058548	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	48	2,75	7,75	102
RD1058547	100/5	64,1	47	2,75	7,75	112
RD1058547	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	47	2,75	7,75	112
RD1058546	100/5	64,1	46	2,75	7,75	122
RD1058546	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	46	2,75	7,75	122
RD1058545	100/5	64,1	45	2,75	7,75	132
RD1058545	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	45	2,75	7,75	132
RD1058544	100/5	64,1	44	2,75	7,75	142
RD1058544	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	44	2,75	7,75	142
RD1058543	100/5	64,1	43	2,75	7,75	152
RD1058543	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	43	2,75	7,75	152
RD1058542	100/5	64,1	42	2,75	7,75	162
RD1058542	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	42	2,75	7,75	162
RD1058541	100/5	64,1	41	2,75	7,75	172
RD1058541	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	41	2,75	7,75	172
RD1058540	100/5	64,1	40	2,75	7,75	182
RD1058540	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	40	2,75	7,75	182
RD1058539	100/5	64,1	39	2,75	7,75	192
RD1058539	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	39	2,75	7,75	192
RD1058538	100/5	64,1	38	2,75	7,75	202
RD1058538	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	38	2,75	7,75	202

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf

Technischer Bericht
Nr. **RP98/1777/00/41**

Radtyp: RD 10585..

Blatt 13 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058537	100/5	64,1	37	2,75	7,75	212
RD1058537	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	37	2,75	7,75	212
RD1058536	100/5	64,1	36	2,75	7,75	222
RD1058536	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	36	2,75	7,75	222
RD1058535	100/5	64,1	35	2,75	7,75	232
RD1058535	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	35	2,75	7,75	232
RD1058534	100/5	64,1	34	2,75	7,75	242
RD1058534	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	34	2,75	7,75	242
RD1058533	100/5	64,1	33	2,75	7,75	252
RD1058533	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	33	2,75	7,75	252
RD1058532	100/5	64,1	32	2,75	7,75	262
RD1058532	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	32	2,75	7,75	262
RD1058531	100/5	64,1	31	2,75	7,75	272
RD1058531	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	31	2,75	7,75	272
RD1058530	100/5	64,1	30	2,75	7,75	282
RD1058530	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	30	2,75	7,75	282
RD1058529	100/5	64,1	29	2,75	7,75	292
RD1058529	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	29	2,75	7,75	292
RD1058528	100/5	64,1	28	2,75	7,75	302
RD1058528	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	28	2,75	7,75	302
RD1058527	100/5	64,1	27	2,75	7,75	312
RD1058527	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	27	2,75	7,75	312
RD1058526	100/5	64,1	26	2,75	7,75	322
RD1058526	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	26	2,75	7,75	322

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf

Technischer Bericht
 Nr. **RP98/1777/00/41**

Radtyp: RD 10585..

Blatt 14 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058525	100/5	64,1	25	2,75	7,75	332
RD1058525	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	25	2,75	7,75	332
RD1058524	100/5	64,1	24	2,75	7,75	342
RD1058524	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	24	2,75	7,75	342
RD1058523	100/5	64,1	23	2,75	7,75	352
RD1058523	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	23	2,75	7,75	352
RD1058522	100/5	64,1	22	2,75	7,75	362
RD1058522	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	22	2,75	7,75	362
RD1058521	100/5	64,1	21	2,75	7,75	372
RD1058521	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	21	2,75	7,75	372
RD1058520	100/5	64,1	20	2,75	7,75	382
RD1058520	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	20	2,75	7,75	382
RD1058519	100/5	64,1	19	2,75	7,75	392
RD1058519	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	19	2,75	7,75	392
RD1058518	100/5	64,1	18	2,75	7,75	402
RD1058518	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	18	2,75	7,75	402
RD1058517	100/5	64,1	17	2,75	7,75	412
RD1058517	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	17	2,75	7,75	412
RD1058516	100/5	64,1	16	2,75	7,75	422
RD1058516	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	16	2,75	7,75	422
RD1058515	100/5	64,1	15	2,75	7,75	432
RD1058515	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	15	2,75	7,75	432
RD1058514	100/5	64,1	14	2,75	7,75	442
RD1058514	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	14	2,75	7,75	442

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf

Technischer Bericht
 Nr. **RP98/1777/00/41**

Radtyp: RD 10585..

Blatt 15 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058513	100/5	64,1	13	2,75	7,75	452
RD1058513	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	13	2,75	7,75	452
RD1058512	100/5	64,1	12	2,75	7,75	462
RD1058512	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	12	2,75	7,75	462
RD1058511	100/5	64,1	11	2,75	7,75	472
RD1058511	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	11	2,75	7,75	472
RD1058510	100/5	64,1	10	2,75	7,75	482
RD1058510	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	10	2,75	7,75	482
RD105859	100/5	64,1	9	2,75	7,75	492
RD105859	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	9	2,75	7,75	492
RD105858	100/5	64,1	8	2,75	7,75	502
RD105858	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	8	2,75	7,75	502
RD105857	100/5	64,1	7	2,75	7,75	512
RD105857	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	7	2,75	7,75	512
RD105856	100/5	64,1	6	2,75	7,75	522
RD105856	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	6	2,75	7,75	522
RD105855	100/5	64,1	5	2,75	7,75	532
RD105855	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	5	2,75	7,75	532
RD105854	100/5	64,1	4	2,75	7,75	542
RD105854	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	4	2,75	7,75	542
RD105853	100/5	64,1	3	2,75	7,75	552
RD105853	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	3	2,75	7,75	552
RD105852	100/5	64,1	2	2,75	7,75	562
RD105852	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	2	2,75	7,75	562

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf
Radtyp: RD 10585..

Technischer Bericht
Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 16 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD105851	100/5	64,1	1	2,75	7,75	572
RD105851	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	1	2,75	7,75	572
RD105850	100/5	64,1	0	2,75	7,75	582
RD105850	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	0	2,75	7,75	582
RD105851	100/5	64,1	-1	2,75	7,75	592
RD105851	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-1	2,75	7,75	592

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf

Technischer Bericht
 Nr. **RP98/1777/00/41**

Radtyp: RD 10585..

Blatt 17 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058535	100/5	64,1	35	3,25	7,25	92
RD1058535	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	35	3,25	7,25	92
RD1058534	100/5	64,1	34	3,25	7,25	102
RD1058534	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	34	3,25	7,25	102
RD1058533	100/5	64,1	33	3,25	7,25	112
RD1058533	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	33	3,25	7,25	112
RD1058532	100/5	64,1	32	3,25	7,25	122
RD1058532	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	32	3,25	7,25	122
RD1058531	100/5	64,1	31	3,25	7,25	132
RD1058531	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	31	3,25	7,25	132
RD1058530	100/5	64,1	30	3,25	7,25	142
RD1058530	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	30	3,25	7,25	142
RD1058529	100/5	64,1	29	3,25	7,25	152
RD1058529	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	29	3,25	7,25	152
RD1058528	100/5	64,1	28	3,25	7,25	162
RD1058528	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	28	3,25	7,25	162
RD1058527	100/5	64,1	27	3,25	7,25	172
RD1058527	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	27	3,25	7,25	172
RD1058526	100/5	64,1	26	3,25	7,25	182
RD1058526	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	26	3,25	7,25	182
RD1058525	100/5	64,1	25	3,25	7,25	192
RD1058525	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	25	3,25	7,25	192

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf

Technischer Bericht
 Nr. **RP98/1777/00/41**

Radtyp: RD 10585..

Blatt 18 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058524	100/5	64,1	24	3,25	7,25	202
RD1058524	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	24	3,25	7,25	202
RD1058523	100/5	64,1	23	3,25	7,25	212
RD1058523	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	23	3,25	7,25	212
RD1058522	100/5	64,1	22	3,25	7,25	222
RD1058522	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	22	3,25	7,25	222
RD1058521	100/5	64,1	21	3,25	7,25	232
RD1058521	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	21	3,25	7,25	232
RD1058520	100/5	64,1	20	3,25	7,25	242
RD1058520	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	20	3,25	7,25	242
RD1058519	100/5	64,1	19	3,25	7,25	252
RD1058519	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	19	3,25	7,25	252
RD1058518	100/5	64,1	18	3,25	7,25	262
RD1058518	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	18	3,25	7,25	262
RD1058517	100/5	64,1	17	3,25	7,25	272
RD1058517	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	17	3,25	7,25	272
RD1058516	100/5	64,1	16	3,25	7,25	282
RD1058516	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	16	3,25	7,25	282
RD1058515	100/5	64,1	15	3,25	7,25	292
RD1058515	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	15	3,25	7,25	292
RD1058514	100/5	64,1	14	3,25	7,25	302
RD1058514	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	14	3,25	7,25	302
RD1058513	100/5	64,1	13	3,25	7,25	312
RD1058513	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	13	3,25	7,25	312

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf
 Radtyp: RD 10585..

Technischer Bericht
 Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 19 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058512	100/5	64,1	12	3,25	7,25	322
RD1058512	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	12	3,25	7,25	322
RD1058511	100/5	64,1	11	3,25	7,25	332
RD1058511	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	11	3,25	7,25	332
RD1058510	100/5	64,1	10	3,25	7,25	342
RD1058510	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	10	3,25	7,25	342
RD105859	100/5	64,1	9	3,25	7,25	352
RD105859	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	9	3,25	7,25	352
RD105858	100/5	64,1	8	3,25	7,25	362
RD105858	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	8	3,25	7,25	362
RD105857	100/5	64,1	7	3,25	7,25	372
RD105857	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	7	3,25	7,25	372
RD105856	100/5	64,1	6	3,25	7,25	382
RD105856	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	6	3,25	7,25	382
RD105855	100/5	64,1	5	3,25	7,25	392
RD105855	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	5	3,25	7,25	392
RD105854	100/5	64,1	4	3,25	7,25	402
RD105854	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	4	3,25	7,25	402
RD105853	100/5	64,1	3	3,25	7,25	412
RD105853	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	3	3,25	7,25	412
RD105852	100/5	64,1	2	3,25	7,25	422
RD105852	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	2	3,25	7,25	422
RD105851	100/5	64,1	1	3,25	7,25	432
RD105851	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	1	3,25	7,25	432

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf
Radtyp: RD 10585..

Technischer Bericht
Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 20 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD105850	100/5	64,1	0	3,25	7,25	442
RD105850	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	0	3,25	7,25	442
RD105851	100/5	64,1	-1	3,25	7,25	452
RD105851	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-1	3,25	7,25	452
RD105852	100/5	64,1	-2	3,25	7,25	462
RD105852	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-2	3,25	7,25	462
RD105853	100/5	64,1	-3	3,25	7,25	472
RD105853	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-3	3,25	7,25	472
RD105854	100/5	64,1	-4	3,25	7,25	482
RD105854	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-4	3,25	7,25	482
RD105855	100/5	64,1	-5	3,25	7,25	492
RD105855	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-5	3,25	7,25	492
RD105856	100/5	64,1	-6	3,25	7,25	502
RD105856	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-6	3,25	7,25	502
RD105857	100/5	64,1	-7	3,25	7,25	512
RD105857	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-7	3,25	7,25	512
RD105858	100/5	64,1	-8	3,25	7,25	522
RD105858	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-8	3,25	7,25	522
RD105859	100/5	64,1	-9	3,25	7,25	532
RD105859	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-9	3,25	7,25	532
RD1058510	100/5	64,1	-10	3,25	7,25	542
RD1058510	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-10	3,25	7,25	542
RD1058511	100/5	64,1	-11	3,25	7,25	552
RD1058511	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-11	3,25	7,25	552

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf
RD 10585..

Technischer Bericht
Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 21 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058512	100/5	64,1	-12	3,25	7,25	562
RD1058512	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-12	3,25	7,25	562
RD1058513	100/5	64,1	-13	3,25	7,25	572
RD1058513	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-13	3,25	7,25	572
RD1058514	100/5	64,1	-14	3,25	7,25	582
RD1058514	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-14	3,25	7,25	582
RD1058515	100/5	64,1	-15	3,25	7,25	592
RD1058515	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-15	3,25	7,25	592

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf

Technischer Bericht
 Nr. **RP98/1777/00/41**

Radtyp: RD 10585..

Blatt 22 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058523	100/5	64,1	23	3,75	6,75	92
RD1058523	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	23	3,75	6,75	92
RD1058522	100/5	64,1	22	3,75	6,75	102
RD1058522	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	22	3,75	6,75	102
RD1058521	100/5	64,1	21	3,75	6,75	112
RD1058521	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	21	3,75	6,75	112
RD1058520	100/5	64,1	20	3,75	6,75	122
RD1058520	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	20	3,75	6,75	122
RD1058519	100/5	64,1	19	3,75	6,75	132
RD1058519	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	19	3,75	6,75	132
RD1058518	100/5	64,1	18	3,75	6,75	142
RD1058518	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	18	3,75	6,75	142
RD1058517	100/5	64,1	17	3,75	6,75	152
RD1058517	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	17	3,75	6,75	152
RD1058516	100/5	64,1	16	3,75	6,75	162
RD1058516	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	16	3,75	6,75	162
RD1058515	100/5	64,1	15	3,75	6,75	172
RD1058515	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	15	3,75	6,75	172
RD1058514	100/5	64,1	14	3,75	6,75	182
RD1058514	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	14	3,75	6,75	182
RD1058513	100/5	64,1	13	3,75	6,75	192
RD1058513	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	13	3,75	6,75	192
RD1058512	100/5	64,1	12	3,75	6,75	202
RD1058512	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	12	3,75	6,75	202

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf

Technischer Bericht
 Nr. **RP98/1777/00/41**

Radtyp: RD 10585..

Blatt 23 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058511	100/5	64,1	11	3,75	6,75	212
RD1058511	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	11	3,75	6,75	212
RD1058510	100/5	64,1	10	3,75	6,75	222
RD1058510	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	10	3,75	6,75	222
RD105859	100/5	64,1	9	3,75	6,75	232
RD105859	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	9	3,75	6,75	232
RD105858	100/5	64,1	8	3,75	6,75	242
RD105858	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	8	3,75	6,75	242
RD105857	100/5	64,1	7	3,75	6,75	252
RD105857	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	7	3,75	6,75	252
RD105856	100/5	64,1	6	3,75	6,75	262
RD105856	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	6	3,75	6,75	262
RD105855	100/5	64,1	5	3,75	6,75	272
RD105855	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	5	3,75	6,75	272
RD105854	100/5	64,1	4	3,75	6,75	282
RD105854	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	4	3,75	6,75	282
RD105853	100/5	64,1	3	3,75	6,75	292
RD105853	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	3	3,75	6,75	292
RD105852	100/5	64,1	2	3,75	6,75	302
RD105852	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	2	3,75	6,75	302
RD105851	100/5	64,1	1	3,75	6,75	312
RD105851	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	1	3,75	6,75	312
RD105850	100/5	64,1	0	3,75	6,75	322
RD105850	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	0	3,75	6,75	322

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf
Radtyp: RD 10585..

Technischer Bericht
Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 24 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD105851	100/5	64,1	-1	3,75	6,75	332
RD105851	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-1	3,75	6,75	332
RD105852	100/5	64,1	-2	3,75	6,75	342
RD105852	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-2	3,75	6,75	342
RD105853	100/5	64,1	-3	3,75	6,75	352
RD105853	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-3	3,75	6,75	352
RD105854	100/5	64,1	-4	3,75	6,75	362
RD105854	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-4	3,75	6,75	362
RD105855	100/5	64,1	-5	3,75	6,75	372
RD105855	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-5	3,75	6,75	372
RD105856	100/5	64,1	-6	3,75	6,75	382
RD105856	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-6	3,75	6,75	382
RD105857	100/5	64,1	-7	3,75	6,75	392
RD105857	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-7	3,75	6,75	392
RD105858	100/5	64,1	-8	3,75	6,75	402
RD105858	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-8	3,75	6,75	402
RD105859	100/5	64,1	-9	3,75	6,75	412
RD105859	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-9	3,75	6,75	412
RD1058510	100/5	64,1	-10	3,75	6,75	422
RD1058510	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-10	3,75	6,75	422
RD1058511	100/5	64,1	-11	3,75	6,75	432
RD1058511	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-11	3,75	6,75	432
RD1058512	100/5	64,1	-12	3,75	6,75	442
RD1058512	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-12	3,75	6,75	442

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf

Technischer Bericht
 Nr. **RP98/1777/00/41**

Radtyp: RD 10585..

Blatt 25 von 30

Ausführungsbezeichnung	Lochkreis-Ø in mm / Anz. Bef.- Bohr.	Mittelloch-Ø in mm	ET in mm	Breite der Felgenaußenhälfte in Zoll	Breite der Felgeninnenhälfte in Zoll	Kennz. des Felgensterns
RD1058513	100/5	64,1	-13	3,75	6,75	452
RD1058513	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-13	3,75	6,75	452
RD1058514	100/5	64,1	-14	3,75	6,75	462
RD1058514	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-14	3,75	6,75	462
RD1058515	100/5	64,1	-15	3,75	6,75	472
RD1058515	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-15	3,75	6,75	472
RD1058516	100/5	64,1	-16	3,75	6,75	482
RD1058516	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-16	3,75	6,75	482
RD1058517	100/5	64,1	-17	3,75	6,75	492
RD1058517	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-17	3,75	6,75	492
RD1058518	100/5	64,1	-18	3,75	6,75	502
RD1058518	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-18	3,75	6,75	502
RD1058519	100/5	64,1	-19	3,75	6,75	512
RD1058519	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-19	3,75	6,75	512
RD1058520	100/5	64,1	-20	3,75	6,75	522
RD1058520	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-20	3,75	6,75	522
RD1058521	100/5	64,1	-21	3,75	6,75	532
RD1058521	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-21	3,75	6,75	532
RD1058522	100/5	64,1	-22	3,75	6,75	542
RD1058522	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-22	3,75	6,75	542
RD1058523	100/5	64,1	-23	3,75	6,75	552
RD1058523	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-23	3,75	6,75	552
RD1058524	100/5	64,1	-24	3,75	6,75	562
RD1058524	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-24	3,75	6,75	562

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf
 Radtyp: RD 10585..

Technischer Bericht
 Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 26 von 30

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
RD1058525	100/5	64,1	-25	3,75	6,75	572
RD1058525	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-25	3,75	6,75	572
RD1058526	100/5	64,1	-26	3,75	6,75	582
RD1058526	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-26	3,75	6,75	582
RD1058527	100/5	64,1	-27	3,75	6,75	592
RD1058527	100/5; 108/5; 110/5; 112/5 114,3/5; 120/5	72,5	-27	3,75	6,75	592

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 64/58,1
64,1	54,1	silber	Ø 64/54,1
64,1	54,6	dunkelgrau	Ø 64/54,6
64,1	56,2	signalgrün	Ø 64/56,2
64,1	57,1	beige	Ø 64/57,1
64,1	59,1	dunkelblau	Ø 64/59,1
64,1	60,1	lila	Ø 64/60,1
64,1	56,6	blutorange	Ø 64/56,6
64,1	52,1	rosé	Ø 64/52,1
72,6	57,1	beige	Ø 72,5/57,1
72,6	63,4	schwarz	Ø 72,5/63,4
72,6	59,6	orange	Ø 72,5/59,6
72,6	60,1	lila	Ø 72,5/60,1
72,6	64,1	rot	Ø 72,5/64,1
72,6	66,1	grau	Ø 72,5/66,1
72,6	65,1	weiß	Ø 72,5/65,1
72,6	63,4	schwarz	Ø 72,5/63,4
72,6	66,6	gelb	Ø 72,5/66,6
72,6	67,3	grün	Ø 72,5/67,3

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn
RD 10585..

Technischer Bericht
Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 27 von 30

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 -muttern (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 10585..
Radgröße nach Norm : 10½ 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, bzw. -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
RD 10585..

Technischer Bericht
Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 28 von 30

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

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

Herstellerzeichen:	RH
Radtyp:	z.B. RD 1058524
Radgröße:	10,5 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 72,6 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. Felgenreiße

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	RD06/95/0030	vom 23.06.1995
Zeichnung des Sonderrades	RD06/95/0036	vom 29.06.1995
Zeichnung des Sonderrades	RD07/95/0042	vom 07.07.1995
Zeichnung des Sonderrades	RD06/95/0048	vom 29.06.1995
Zeichnung des Sonderrades	RD07/95/0053	vom 07.07.1995
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/05/95/0064	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
Zeichnung der Felgenhälften	X/05/95/0067	vom 16.05.1995

Antragsteller: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn
RD 10585..

Technischer Bericht
Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 29 von 30

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 :	$e =$	73	-27
max. Biegemoment in Nm : **	$M_{Bmax} =$	5243	3840

**** Werte für die Zwischengrößen sind linear interpolierbar.**

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 10585..

Technischer Bericht
Nr. **RP98/1777/00/41**

Blatt 30 von 30

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 Klammerngewichte zum Auswuchten der Räder verwendet werden.

Dieser Bericht umfaßt 30 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden.

Essen, den 08. September 1998
Verz.-Nr. : RP98/1777/00/41 Ssl -R-
Institut für Fahrzeugtechnik
Typprüfstelle



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