

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 55766
 Nr. : **RA-001416-B0-104**
 Anlage-Nr. : **7**
 Seite : **1 / 23**
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : **RR10.675**

Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

Radtyp:	RR10.675
Art des Rades:	zweitelliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	RONAL
Montageposition:	Vorder-und Hinterachse
Radausführung:	RR10.6754.25
Radgröße:	7½Jx16H2
Rad-Einpresstiefe:	35 mm
Lochkreisdurchmesser:	108 mm
Lochzahl:	4
Mittenlochdurchmesser:	68,0 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	1 Ø68 Ø63,3
geprüfte Radlast:	638 kg
bei Reifenabrollumfang:	1989 mm

Allgemeine Anforderungen

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z.B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke : Ford

Radbefestigung			
Fahrzeugtyp(en)	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs-moment
AAL, ABL, AFL, ALL, ANL, BAP, BAW, BCV, BFP, BFW, BNP, BNW, DA1, DAW, DAX, DB1, DBW, DBX, DFW, DN1, DNW, DNX, ECT, GAL, GBC, GBG, GBP, GFR, GGR, GNR, JA8, JA8-LPG, JAS, JBS, JD3, JH1, JK8, JR8, JU2, JU2-LPG	Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5	ZP40560	110 Nm
JK8, JHH, JN8, KAF	Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5	ZP40560	130 Nm

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 55766

Nr. : **RA-001416-B0-104**
 Anlage-Nr. : **7**
 Seite : **2 / 23**
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : **RR10.675**



Typ: GBC			
ABE / EG-Genehmigung: C689; C689/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 110	Sierra, Sierra XR4	195/50R16 M00) 205/45R16	A01) bis A10) K31)K71)S01)

825/825

Typ: GBG			
ABE / EG-Genehmigung: E400; E400/1; E400/2			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
49 bis 107	Sierra	195/50R16 M00) 205/45R16	A01) bis A10) K22)K31)K71)S01)

850/850

4/108/63,4

Typ: GAL			
ABE / EG-Genehmigung: F508; F508/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 110	Escort, Orion, XR3i, Escort RS 2000	205/45R16 215/40R16	A01) bis A10)B23) K12)K18)S01)

F508/1/NT09E

850/850 | 935/900

4/108/63,4

Typ: GAL			
ABE / EG-Genehmigung: F509; F509/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 110	Escort, Orion, XR3i, Escort RS 2000	205/45R16 215/40R16	A01) bis A10)B23) K12)K18)S01)

F509/1/NT09E

850/850 | 935/900

4/108/63,4

Typ: ALL			
ABE / EG-Genehmigung: F538			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
52 bis 96	Escort Cabrio	205/45R16 215/40R16	A01) bis A10) K12)K18)S01)

F538/NT13E

935/860

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 55766

Nr. : **RA-001416-B0-104**
 Anlage-Nr. : **7**
 Seite : **3 / 23**
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : **RR10.675**



Typ: GAL			
ABE / EG-Genehmigung: G146			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 110	Escort, Orion XR3i Escort RS 2000	205/45R16 215/40R16	A01) bis A10)B23) K12)K18)S01)

G146/NT08E

935/900

4/108/63,4

Typ: ABL			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0051*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
43 bis 85	Escort (3-türig Fließheck)	205/45R16 215/40R16	A01) bis A10)B23) K12)K18)S01)

e11*93/81*0051*02E

925/835

4/108/63,4

Typ: AFL			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0052*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
43 bis 85	Escort (4-türig Stufenheck)	205/45R16 215/40R16	A01) bis A10)B23) K12)K18)S01)

e11*93/81*0052*03

930/860

4/108/63,4

Typ: AAL			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0053*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
43 bis 85	Escort (5-türig Fließheck)	205/45R16 215/40R16	A01) bis A10)B23) K12)K18)S01)

e11*93/81*0053*02E

935/845

4/108/63,4

Typ: ANL			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0054*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
43 bis 85	Escort (Kombi)	205/45R16 215/40R16	A01) bis A10)B23) K12)K18)S01)

e11*93/81*0054*03

920/900

4/108/63,4

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 55766

Nr. : **RA-001416-B0-104**
 Anlage-Nr. : **7**
 Seite : **4 / 23**
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : **RR10.675**



Typ: ALL			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0055*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
51 bis 85	Escort (Cabrio)	205/45R16 215/40R16	A01) bis A10)B23) K12)K18)S01)

e11*93/81*0055*01E

935/860

4/108/63,4

Typ: GBP			
ABE / EG-Genehmigung: G274			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65 bis 100	Mondeo (Fließheck und Stufenheck)	205/45R16 205/50R16 215/45R16 225/45R16	A01) bis A10) K01)K49)K51)S01)
125	Mondeo V6-24V	205/50R16 225/45R16	

G274/NT10E

1030/910

4/108/63,4

Typ: BFP			
ABE / EG-Genehmigung: e1*95/54*0045*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 96	Mondeo (Stufenheck)	205/45R16 205/50R16 215/45R16 225/45R16	A01) bis A10) K01)K49)K51)S01)
125	Mondeo V6-24V	205/50R16 225/45R16	
151	Mondeo V6-24V	205/50R16 M+S 225/45R16 M+S	

e1*95/45*0045*06

1030/910

4/108/63,4

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 55766

Nr. : **RA-001416-B0-104**
 Anlage-Nr. : **7**
 Seite : **5 / 23**
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : **RR10.675**



Typ: BAP			
ABE / EG-Genehmigung: e1*95/54*0046*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 96	Mondeo (Fließheck)	205/45R16 205/50R16 215/45R16 225/45R16	A01) bis A10) K01)K49)K51)S01)
125	Mondeo V6-24V	205/50R16 225/45R16	
151	Mondeo V6-24V	205/50R16 M+S 225/45R16 M+S	

e1*95/54*0046*06

1030910

4/108/63,4

Typ: BNP			
ABE / EG-Genehmigung: G387			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65 bis 100	Mondeo (4-türig Kombi)	205/50R16 225/45R16	A01) bis A10) K01)K49)K51)S01)
125	Mondeo V6-24V (4-türig Kombi)	205/50R16 225/45R16	

G387/NT09E

1050/1050

4/108/63,4

Typ: BNP			
ABE / EG-Genehmigung: e1*95/54*0047*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 96	Mondeo (4-türig Kombi)	205/50R16	A01) bis A10) K01)K49)K51)S01)
125	Mondeo V6-24V (4-türig Kombi)	225/45R16	
151	Mondeo V6-24V (4-türig Kombi)	205/50R16 M+S 225/45R16 M+S	

e1*95/54*0047*06

1030/1030

4/108/63,4

Typ: BAW			
ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0124*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85	Mondeo (Fließheck ww. Gasantrieb)	205/45R16 205/50R16 215/45R16 225/45R16	A01) bis A10) K01)K49)K51)S01)
e1*98/14*0124*00E	965/905(975)		4/108/63,4

Typ: BFW			
ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0125*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85	Mondeo (Stufenheck ww. Gasantrieb)	205/45R16 205/50R16 215/45R16 225/45R16	A01) bis A10) K01)K49)K51)S01)
e1*98/14*0125*00E	965/905(975)		4/108/63,4

Typ: BNW			
ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0126*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85	Mondeo (Kombi, ww. Gasantrieb)	205/50R16 215/45R16 225/45R16	A01) bis A10) K01)K49)K51)S01)
e1*98/14*0126*00E	985/1030(1100)		4/108/63,4

Typ: GGR			
ABE / EG-Genehmigung: G968			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85 bis 152	Scorpio (Limousine)	205/55R16 225/50R16 K01)	A01) bis A10) K16)K50)S01)
85 bis 152	Scorpio (Kombi)	225/50R16	A01) bis A10) K01)K16)K50)S01)
G968NT05E	Lim: 1055/1150 Kombi1055/1230(1275)		4/108/63,4

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 55766

Nr. : **RA-001416-B0-104**
 Anlage-Nr. : **7**
 Seite : **7 / 23**
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : **RR10.675**



Typ: GFR			
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0018*.., e1*95/54*0018*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85 bis 152	Scorpio (Limousine)	205/55R16 225/50R16 (K01)	A01) bis A10) K16)K50)S01)
e1*95/54*0018*05E	1055/1150		4/108/63,4

Typ: GNR			
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0019*.., e1*95/54*0019*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85 bis 152	Scorpio (Kombi)	225/50R16	A01) bis A10) K01)K16)K50)S01)
e1*95/54*0019*05E	1055/1230(1275)		4/108/63,4

Typ: JAS			
ABE / EG-Genehmigung: e13*93/81*0008*.., e13*95/54*0008*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37 bis 76	Fiesta (5-türer)	195/45R16 G01) 195/40R16	A01) bis A10) K01)K15)K50)S01)
e13*95/54*0008*14E	860/750(780)		4/108/63,4

Typ: JBS			
ABE / EG-Genehmigung: e13*93/81*0009*.., e13*95/54*0009*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37 bis 76	Fiesta (3-türer)	195/45R16 G01) 195/40R16	A01) bis A10) K01)K15)K50)S01)
e13*95/54*0009*14E	850/740		4/108/63,4

Typ: ECT			
ABE / EG-Genehmigung: e13*95/54*0024*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 92	Puma	195/45R16 205/45R16 A01)G01)K70)L22) 215/40R16 A01)K70)L22)	A02) bis A10) S01)
e13*95/54*0024*09E	770/670		4/108/63,4

Typ: DAW			
ABE / EG-Genehmigung: e13*97/27*0037*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 96	Focus (5-türig)	195/50R16 M00) 205/45R16 205/50R16 K18)K26)K50) 215/40R16 225/40R16 K01)K04)K18)K26)K50) 225/45R16 K01)K04)K18)K26)K50)	A01) bis A10) K32)S01)

e13*97/27*0037*18E

965/865(915)

4/108/63,3

Typ: DBW			
ABE / EG-Genehmigung: e13*97/27*0038*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 96	Focus (3-türig)	195/50R16 M00) 205/45R16 205/50R16 K18)K26)K50) 215/40R16 225/40R16 K01)K04)K18)K26)K50) 225/45R16 K01)K04)K18)K26)K50)	A01) bis A10) K32)S01)

e13*97/27*0038*17E

950/850(900)

4/108/63,3

Typ: DNW			
ABE / EG-Genehmigung: e13*97/27*0040*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 96	Focus (Kombi 5-türig)	195/50R16 M00) 205/45R16 205/50R16 K18)K50)K26) 215/40R16 225/40R16 K01)K04)K18)K26)K50) 225/45R16 K01)K04)K18)K26)K50)	A01) bis A10) K32)S01)

e13*97/27*0040*17E

960/960(1010)

4/108/63,3

Typ: DFW			
ABE / EG-Genehmigung: e13*97/27*0039*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 96	Focus (Sedan 4-türig)	195/50R16 M00) 205/45R16 205/50R16 K18)K26)K50) 215/40R16 225/40R16 K01)K04)K18)K26)K50) 225/45R16 K01)K04)K18)K26)K50)	A01) bis A10) K32)S01)

e13*97/27*0039*16

960/880(930)

4/108/63,3

Typ: DA1			
ABE / EG-Genehmigung: e13*98/14*0081*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
127	Focus ST170	195/55R16 M+S M00) 205/50R16 M+S	A01) bis A10) K18)K26)K32)K50)S01)

e13*98/14*0081*03E

915/855(905)

4/108/63,3

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 55766

Nr. : **RA-001416-B0-104**
 Anlage-Nr. : **7**
 Seite : **10 / 23**
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : **RR10.675**



Typ: DB1			
ABE / EG-Genehmigung: e13*98/14*0082*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
127	Focus ST170	195/55R16 M+S M00) 205/50R16 M+S	A01) bis A10) K18)K26)K32)K50)S01)
e13*98/14*0082*03E	905/950(900)		4/108/63,3

Typ: DN1			
ABE / EG-Genehmigung: e13*98/14*0095*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
127	Focus ST170	195/55R16 M+S M00) 205/50R16 M+S	A01) bis A10) K18)K26)K32)K50)S01)
e13*98/14*0095*03E	905/920(970)		4/108/63,3

Typ: BCV			
ABE / EG-Genehmigung: e9*96/79*0027*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
96 bis 125	Cougar	215/50R16 225/45R16 225/50R16 K01)K04)	A01) bis A10) K33)S01)
147 bis 151	Cougar	205/50R16 M+S 225/45R16 M+S	A01) bis A10) K33)S01)
e9*96/79*0027*06E	1075/945		4/108/63,3

Typ: DNX			
ABE / EG-Genehmigung: e13*98/14*0056*.., e13D*98/14*0056*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
83 bis 86	Focus (Kombi, ww. Gasantrieb)	195/50R16 M00) 205/45R16 205/50R16 K18)K26)K50) 225/40R16 K01)K04)K18)K26)K50) 225/45R16 K01)K04)K18)K26)K50)	A01) bis A10) K32)S01)
e13D98/14*0056*04	885/960(1010)		4/108/63,3

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 55766

Nr. : **RA-001416-B0-104**

Anlage-Nr. : **7**

Seite : **11 / 23**

Auftraggeber : **Ronal GmbH**

Teiletyp : **RR10.675**



Typ: DAX			
ABE / EG-Genehmigung: e13*98/14*0057*.., e13D98/14*0057*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
83 bis 86	Focus (5-türig, ww. Gasantrieb)	195/50R16 M00) 205/45R16 205/50R16 K18)K26)K50) 215/40R16 225/40R16 K01)K04)K18)K26)K50) 225/45R16 K01)K04)K18)K26)K50)	A01) bis A10) K32)S01)

e13D98/14*0057*04

895/865(915)

4/108/63,3

Typ: DBX			
ABE / EG-Genehmigung: e13*98/14*0058*.., e13D98/14*0058*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
83 bis 85	Focus (3-türig, ww. Gasantrieb)	195/50R16 M00) 205/45R16 205/50R16 K18)K26)K50) 215/40R16 225/40R16 K01)K04)K18)K26)K50) 225/45R16 K01)K04)K18)K26)K50)	A01) bis A10) K32)S01)

e13D98/14*0058*04

885/850(900)

4/108/63,3

Typ: BAW			
ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0124*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85	Mondeo (Fließheck, ww. Gasantrieb)	205/45R16 205/50R16 215/45R16 225/45R16	A01) bis A10) K01)K49)K51)S01)

e1*98/14*0124*00E

965/905(975)

4/108/63,4

Typ: BFW			
ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0125*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85	Mondeo (Stufenheck, ww. Gasantrieb)	205/45R16 205/50R16 215/45R16 225/45R16	A01) bis A10) K01)K49)K51)S01)

e1*98/14*0125*00E

965/905(975)

4/108/63,4

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 55766

Nr. : **RA-001416-B0-104**
 Anlage-Nr. : **7**
 Seite : **13 / 23**
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : **RR10.675**



Typ: BNW			
ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0126*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85	Mondeo (Kombi , ww. Gasantrieb)	205/50R16 215/45R16 225/45R16	A01) bis A10) K01)K49)K51)S01)
e1*98/14*0126*00E	985/1030(1100)		4/108/63,4

Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en):			
JK8 e9*2007/46*0092*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 103	Ford B-Max	195/50R16 A01)K04)M00) 195/55R16 A01)K04)K13)K22)M00) 205/45R16 215/45R16 A01)K04)K13)K22)	A02) bis A10)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 55766

Nr. : **RA-001416-B0-104**

Anlage-Nr. : **7**

Seite : **14 / 23**

Auftraggeber : **Ronal GmbH**

Teiletyp : **RR10.675**



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
JK8		e9*2007/46*0092*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 103	Ford EcoSport (Frontantrieb, bis Modelljahr 2017)	205/55R16 A01)K01) 205/60R16 A01)K01) 215/55R16 A01)K01)K02) 225/50R16 A01)K01)K02) 225/55R16 A01)K01)K02) 235/50R16 A01)K01)K02) 245/45R16 A01)K01)K02) 245/50R16 A01)K01)K02)	A02) bis A10) E75)S04)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 55766

Nr. : **RA-001416-B0-104**

Anlage-Nr. : **7**

Seite : **15 / 23**

Auftraggeber : **Ronal GmbH**

Teiletyp : **RR10.675**



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
JK8		e9*2007/46*0092*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
70 bis 103	Ford EcoSport (Frontantrieb, ab Modelljahr 2018)	205/55R16 A01)A93)K01) 205/60R16 A01)A93)K01) 215/50R16 A01)A93)K01)K02) 215/55R16 A01)A93)K01)K02) 225/50R16 A01)K01)K02) 225/55R16 A01)K01)K02) 235/50R16 A01)K01)K02) 245/45R16 A01)K01)K02) 245/50R16 A01)K01)K02)	A02) bis A10) E75a)S04)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
JK8		e9*2007/46*0092*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
92	Ford EcoSport (Allradantrieb)	205/55R16 A01)K01) 205/60R16 A01)K01) 215/50R16 A01)K01)K02) 215/55R16 A01)K01)K02) 225/50R16 A01)K01)K02) 225/55R16 A01)K01)K02) 235/50R16 A01)K01)K02) 245/45R16 A01)K01)K02)	A02) bis A10)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
JD3		e1*2001/116*0210*..	
JH1		e1*98/14*0191*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
43 bis 110	Ford Fiesta (3- und 5-türig)	195/45R16 A01)K40) 205/40R16 A01)G01)K04)K40) 215/40R16 A01)K04)K28)K40)K41)	A02) bis A10) S01)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
JA8-LPG		e13*2007/46*1058*..	
JA8		e9*2001/116*0069*..	
JR8		e9*2007/46*0002*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 103	Ford Fiesta, Fiesta LPG (3- und 5-türig)	195/45R16 A01)K03)K04)K67) 205/45R16 A01)K01)K04)K67)K68)	A02) bis A10) S01)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
JA8		e9*2001/116*0069*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
134 bis 147	Ford Fiesta ST	195/45R16 A01)K03)K04)K67) 205/45R16 A01)K01)K04)K67)K68)	A02) bis A10) S01)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
JHH		e9*2007/46*3142*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
147	Ford Fiesta ST	195/50R16 A01)K01)K04)M00) 215/45R16 A01)K01)K04)	A02) bis A10)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
JU2		e1*98/14*0194*..	
JU2-LPG		e13*2007/46*1077*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 74	Ford Fusion, Fusion LPG	195/50R16 A01)K01)K04)K28)K40)K42)M00)N205) 205/45R16 A01)K01)K40) 215/40R16 A01)K01)K04)K28)K40)	A02) bis A10) S01)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
JU2		e1*98/14*0194*..	
JN8		e13*2007/46*1349*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 74	Ford Transit Courier, Torneo Courier	195/50R16 A01)K84)M00) 195/55R16 A01)K84)M00) 205/45R16 215/45R16 A01)K84)	A02) bis A10)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
KAF		e13*2007/46*1637*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63 bis 70	Ford Ka+ Active	205/45R16	A02) bis A10)

Auflagen und Hinweise

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle „Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol“ zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten nicht, so sind sie nicht zulässig.

- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Metallventilen (Bohrung Ø8,3 mm, Länge 38 mm) zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die in der Tabelle Radbefestigung den Fahrzeugtypen zugeordneten Befestigungsteile verwendet werden. Sofern nicht anders angegeben, sind nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Befestigungsteile zu verwenden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- K71) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind am Innenkotflügel folgende Maßnahmen erforderlich:
- die hintere innere Befestigung des Spritzschutzes ist um ca. 5 mm nach innen zu drücken,
 - die in das Radhaus, oberhalb des vorderen Befestigungspunktes des Innenspritzschutzes, vorstehende Ausbuchtung, ist um ca. 5 mm nach innen zu treiben.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- B23) An Achse 2 ist auf einen ausreichenden Abstand zwischen den Bremsschläuchen und der Sonderrad-Reifen-Kombination zu achten. Die Bremsschläuche sind so zu verlegen, dass ein Abstand von min. 10 mm vom Sonderrad/-reifen gewährleistet ist.
- E75) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen 2. Generation bis Modelljahr 2017:
- Typ JK8 bis EG-Genehmigungs-Nr. e9*2007/46*0092*17

E75a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen 2. Generation ab Modelljahr 2018:

Typ JK8 ab EG-Genehmigungs-Nr. e9*2007/46*0092*18

- G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K02) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K12) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.
- K16) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten von Stoßfängeroberkante bis zum Schweller komplett umzulegen.

- K18) An Achse 2 ist die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers entsprechend der umgelegten Radhauskante zu kürzen.
- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K26) An Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K31) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- Die Radhausausschnittkante ist in einem Bereich von 45° nach vorn und hinten ausgehend von der senkrechten Radmittenebene umzulegen. Gegebenenfalls vorhandene Kunststoffteile sind in diesem Bereich auszuschneiden. Auf ausreichende Befestigung dieser Teile ist dann zu achten.
 - Die nach innen gerichtete Halterung der vorderen Stoßstange muss nach vorn gebogen werden.
- K32) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante um- und eng anzulegen.
- K33) An Achse 2 sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die ins Radhaus ragende Blechlasche im Bereich der Stoßfängeroberkante ist komplett umzulegen
 - vom Kunststoffinnenkotflügel ist im Bereich von ca. 100 mm unterhalb der Stoßfängeroberkante bis zur Radmitte ein Streifen von ca. 30 mm Breite (gemessen von der Radhausausschnittkante) abzutrennen, oder dieser vollkommen an das Blehradhaus/Stoßfänger anzulegen.
- K40) An Achse 2 ist vom Kunststoffinnenkotflügel, im Bereich von der Radmitte bis zum Schweller, ein Streifen von ca. 40 mm Breite (gemessen von der Radhausausschnittkante bis zu den Befestigungsscheiben) abzutrennen oder dieser vollkommen an das Blehradhaus anzulegen.
- K41) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- vom Kunststoffinnenkotflügel ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zum Schweller ein Streifen von ca. 40 mm Breite (gemessen von der Radhausausschnittkante bis zu den Befestigungsscheibe) abzutrennen,
 - die Befestigungsbolzen des Kunststoffinnenkotflügels sind soweit zu kürzen, dass der Bolzen nicht weiter ins Radhaus ragt als die Befestigungsscheibe.
 - des weiteren ist der Kunststoffinnenkotflügel im hinteren Bereich gegenüber der inneren Reifenschulter durch Erwärmung zur Mitte hin einzuformen.

K42) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:

- vom Kunststoffinnenkotflügel ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zum Schweller ein Streifen von ca. 40 mm Breite (gemessen von der Radhausausschnittkante bis zu der Befestigungsscheibe) abzutrennen,
- die Befestigungsbolzen des Kunststoffinnenkotflügels sind soweit zu kürzen, dass der Bolzen nicht weiter ins Radhaus ragt als die Befestigungsscheibe.

K49) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:

- die Radhausausschnittkante ist von der Stoßfängeroberkante bis zum Schweller umzulegen,
- der Kunststoffinnenkotflügel ist hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen,
- die obere Sechskantbefestigungsschraube des Stoßfängers ist durch eine Flachkopfschraube zu ersetzen.

K50) An Achse 2 ist im Bereich der Stoßfängeroberkante die ins Radhaus ragende Lasche nach außen zu treiben.

K51) An Achse 2 ist die Ausbuchtung des Kunststoffinnenradhauses im Bereich der Stoßfängeroberkante nachzuarbeiten. Die dahinter liegende Blechlasche ist nach außen zu formen.

K67) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis 45-Grad vor der Radmitte eng an das Radhaus anzulegen.

K68) An Achse 2 ist die Radhauskante im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis 45-Grad vor der Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K70) An Achse 2 muss die im Bereich der Stoßfängeroberkante befindliche Befestigungsschraube entfernt und der Innenkotflügel anschließend hinter die Lasche geklemmt werden.

K84) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:

- die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen
- der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden

L22) Es muss der Bausatz "Lenkeinschlagbegrenzung" Ford-Bestellnummer 505 2322 eingebaut werden.

Kontrollmöglichkeit: Bei korrekt eingebautem Lenkeinschlagbegrenzer besteht bei voll eingeschlagener Lenkung ein Abstand von mindestens 5mm zur Karosserie bzw. zum Innenradhaus.

M00) Die Montierbarkeit dieser Reifengröße ist auf der hier im Gutachten beschriebenen Felgengröße nach der ETRTO Norm nicht freigegeben. Für das verwendete Reifenfabrikat/-typ ist die Montierbarkeit des Reifens auf der hier beschriebenen Felgengröße durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

N205) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 205/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

S01) Die an den Stehbolzen befindlichen Sicherungsscheiben der Bremsscheibe / Bremstrommel sind zu entfernen.

S04) An Achse 2 sind die an der Radanlagefläche überstehenden Schrauben zu entfernen.

Die Anlage Nr. **7** mit den Blättern 1 bis 23 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ RR10.675 des Auftraggebers **Ronal GmbH** .

Geschäftsstelle Essen, **23.04.2026**