

**Gutachten** über Sonderräder  
Prüfberichtsnr.: 55 2215 01  
Stand: 11/01  
Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad  
Hersteller: PT. Excel Metal Industry

**Typ: E 705.EX.35**  
LK: 4 / 100 / 98



Seite 1 von 30

## Teilegutachten

Dieses Teilegutachten dient als Arbeitsunterlage für den amtlich anerkannten Sachverständigen, Prüfer oder Kraftfahrzeugsachverständigen einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO bei Änderungsabnahmen nach § 19 (3) Nr. 4 StVZO.

### I. Beschreibung der Sonderräder

Hersteller: PT. Excel Metal Industry  
JL. Akses Tol Cibitung No. 82  
Cibitung 17520  
Indonesia

Vertrieb: Alustar Wheels Trading GmbH  
Mittelbergstraße 1  
67098 Bad Dürkheim

Handelsmarke: ALUSTAR

#### I.1 Sonderraddaten

Rad-Nr. bzw. Radtyp und Ausf.: **E 705.EX.35**  
Radgröße nach Norm: 7 J x 15 H2  
Einpreßtiefe: 35 +/- 0,5 mm  
Zul. Radlast: 560 kg  
Zul. Abrollumfang: 1935 mm  
Oberflächenbehandlung: Lackbeschichtung, ww. reflectroniert (Chrom-Effekt)

#### I.2 Radanschluß

Befestigungsart:  
**( Lochkreis 4 / 98 )** **Alfa 145/146, Fiat, Lancia**

Lochkreisdurchmesser des Rades: 100 +/- 0,1 mm  
Die Lochkreisanpassung erfolgt durch die mitgelieferten zweiteiligen Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,25 Schaftlänge 28,5 mm (mit Kegel) die mitgeliefert werden (VS-Set 1642)

**Alfa 155**  
Die Lochkreisanpassung erfolgt durch die mitgelieferten zweiteiligen Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,25 Schaftlänge 33 mm (mit Kegel) die mitgeliefert werden (VS-Set 1643)

Mittenlochdurchmesser des Rades mit Zentrierring: **Alfa 145/146 u. 155, Fiat, Lancia:**  
58,2 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz. ADX 6)

Befestigungsart:  
**( Lochkreis 4 / 100 )** **Toyota, Mazda**  
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,5 die mitgeliefert werden (VS-Set 1241)

**Suzuki, Opel Agila**  
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,25 die mitgeliefert werden (VS-Set 1245)

**Kia Rio**  
mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 30 mm die mitgeliefert werden (VS-Set 1247)

**Gutachten** über Sonderräder  
Prüfberichtsnr.: 55 2215 01  
Stand: 11/01  
Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad  
Hersteller: PT. Excel Metal Industry

**Typ: E 705.EX.35**  
LK: 4 / 100 / 98



Seite 2 von 30

## I.2 Radanschluß

Befestigungsart:  
( **Lochkreis 4 / 100** )

**Daihatsu, Honda, übrige Kia, Mitsubishi, Proton, Rover**  
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,5 die mitgeliefert werden  
(VS-Set 1341)

**Daewoo Nubira ( ab Modelljahr 99 )**  
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,5 die mitgeliefert werden  
(VS-Set 1443)

**Opel, Daewoo**  
mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 30 mm  
die mitgeliefert werden (VS-Set 1440)

**Seat, VW**  
mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 29 mm  
die mitgeliefert werden (VS-Set 1540)

**Nissan**  
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,25 die mitgeliefert  
werden (VS-Set 1841)

**Renault**  
mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 30 mm  
die mitgeliefert werden (VS-Set 1040)

**BMW - Mini**  
mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 29 mm  
die mitgeliefert werden (VS-Set 1343)

Lochkreisdurchmesser: 100 +/- 0,1 mm

Mittenlochdurchmesser des Rades  
mit Zentrierring:

**Toyota, Mazda, Suzuki, Opel Agila, Kia Rio:**  
54,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 2)

**Daihatsu, Honda, übrige Kia, Mitsubishi, Proton, Rover,  
BMW - Mini:**  
56,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 3)

**Opel, Daewoo:**  
56,6 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 4)

**Seat, VW:**  
57,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 5)

**Nissan:**  
59,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 8)

**Renault:**  
60,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 10)

Anzugsmoment der Radschrauben  
bzw. muttern: VW: 110 Nm  
übrige: 90 - 100 Nm

Lochkreisdurchmesser: 100 +/- 0,1 mm

Mittenlochdurchmesser des Rades: 63,4 + 0,1 mm

Zentrierungsart: Mittenzentrierung

**Gutachten** über Sonderräder  
 Prüfberichtsnr.: 55 2215 01  
 Stand: 11/01  
 Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad  
 Hersteller: PT. Excel Metal Industry

**Typ: E 705.EX.35**  
 LK: 4 / 100 / 98



### I.3 Kennzeichnung der Sonderräder

#### Stylingseite

Jap. Prüfwertzeichen: JWL  
 KBA-Nummer: 45152

#### Anschlußseite

Radtyp: E 705  
 Ausführung: EX  
 Radgröße: 7 J x 15 H2  
 Einpreßtiefe: ET 35  
 Herstellungsdatum: Fertigungsmonat u. -jahr

### I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 98 )

Fahrzeughersteller:

- Fiat auto S.p.A., Turin/Italien
- Alfa Lancia Industriale S.p.A., Arese/Italien
- Alfa Romeo Auto S.p.A., Neapel/Italien

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
154	55-114	Fiat Croma	D 972	195/60R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,Y6
	55-114		D 972/1	(T87,T88)	
	77-110		D 972/2	205/55R15	
	85-101		D 972/3	(K4,K21,K22,T87,T88)	
160	41-100	Fiat Tipo	E 814	185/55R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,B8,X39, X40,Y6
	51-107		E 814/1	(R1,K6,T81)	
	51-107		E 814/2	195/50R15	
	51-107		E 814/3	(K6)	
159	55-83	Fiat Tempra	F 449	205/50R15 (F8,K7,K21,K25,K26)	
	51-83	Fiat Tempra S.W.	F 449/1	215/45R15 (F8,K7,K21,K25,K26)	
182	55-83	Fiat Bravo Fiat Brava	G 983 bzw. e3*96/27 *0019*..	185/55R15 (K6,R1,T81)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,Y6
	55-108			195/50R15 (K2,K6,T82) 215/45R15 (K2,K5,K8,K26)	
185	55-108	Fiat Marea Fiat Marea Weekend	e3*93/81 *0003*.. bzw. e3*95/54 *0003*.. bzw. e3*96/79 *0003*..	215/45R15 (K2,K7,K8,R97,T84,X27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,Y6
	55-113			195/55R15 (T84)	
				205/50R15 (K2,K7,K8,R97,T86,X27)	
				205/55R15 (F8,K2,K5,K7,K8,T87,X27)	
96-113		195/60R15 (R12)			

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 98 )**

Fahrzeughersteller:

- Fiat auto S.p.A., Turin/Italien
- Alfa Lancia Industriale S.p.A., Arese/Italien
- Alfa Romeo Auto S.p.A., Neapel/Italien

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr.bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
178	44-76	Fiat Palio - Kombi	e3*96/27*0033*..	195/50R15 (K2,K7,K8,X27) 205/50R15 (K6,K22,K27,K28,X26) 215/45R15 (K6,K22,K27,K28,X26)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,Y6
175	96-142	Fiat Coupe	G 730 bzw. e3*93/81*0001*.. bzw. e3*95/54*0008*.. e3*92/53*0002*.. bzw. e3*93/81*0002*..	195/55R15 M+S (R12) 195/55R15 (R92) 205/50R15  205/55R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F7,Y6
FA					
176	40-98	Fiat Punto	G 488 bzw. e3*96/27*0022*..	195/45R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,B8,F10, F11,K2,K6,K7,K8, X26,Y6
176 C	43-65	Fiat Punto - Cabriolet	G 775 bzw. e3*96/27*0022*..		
192	59-98	Fiat Stilo	e3*98/14*0089*..	195/65R15  205/60R15 (K2,K5) 225/55R15 (F8,K4,K5,K8,K22)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,R92,Y6
Lancia 834	66-122 74-122 74-122 74-110 84-108 84-108 84-112	Lancia Thema	D 547 D 547/1 D 547/2 D 547/3 D 547/4 D 547/5 D 547/6	195/60R15 (T87,T88)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K22, Y6
Lancia 835	57-83 57-83 55-83 66-96	Lancia Dedra	F 303 F 303/1 F 303/2 e3*96/27*0020*..	185/55R15 (R1) 195/50R15 (T81,T82)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,B8,K4, K21,X22,X23,X40, Y6
Lancia 836	51-102	Lancia Delta	G 489 bzw. e3*96/27*0021*..	195/50R15 (T81,T82)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,B8,K4, K5,X48,Y6
Lancia 839	113 76-113	Lancia Lybra	e3*98/14*0047*..	195/60R15 (R12,T86,T87,T88)  195/65R15 (R92)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,Y6
167 bzw. Alfa Romeo 167	77-140 66-137	Alfa 155 Alfa Romeo 155	F 737  F 737/1	195/55R15 (K7,K8) 205/50R15 (K27,K28)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,B8,K1, K3,K6,K22,K26,Y6

**Gutachten** über Sonderräder

Prüfberichtsnr.: 55 2215 01

Stand: 11/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad  
Hersteller: PT. Excel Metal IndustryTyp: **E 705.EX.35**  
LK: 4 / 100 / 98

Seite 5 von 30

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 98 )**

Fahrzeughersteller:

- Fiat auto S.p.A., Turin/Italien
- Alfa Lancia Industriale S.p.A., Arese/Italien
- Alfa Romeo Auto S.p.A., Neapel/Italien

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr.bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
Alfa Romeo 930	103-114	Alfa Romeo 145 Alfa Romeo 146	G 731 bzw. e3*96/27 *0029*..	195/55R15 (K7,K8,K22)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,Y6
	66-114			205/50R15 (K7,K8,K22)	
	66-95			195/50R15 (K2,K7,K8) 195/55R15 (G1,K2,K7,K8) 215/45R15 (K7,K8,K22)	

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller:

- Mazda Motor Corporation, Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
DW	46-55	Mazda Demio	e1*97/27 *0093*.. bzw. e1*98/14 *0093*..	195/45R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K8,K22, X109,X110,Y2
DB	39-53	Mazda 121	F 706	195/45R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F8,K6,K22, K27,K28,Y2
BG	41-94	Mazda 323	F 276	185/55R15 (R1,R12)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F8,K2,K7, Y2
BG 8	76-120		F 545	195/50R15	
BA	65-84	Mazda 323 F	G 878 bzw. e13*96/27 *0023*..	195/50R15 (T81,T82)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,K5,X26, Y2
	54-84	Mazda 323 C Mazda 323 S Mazda 323 P		205/50R15  215/45R15	
BJ ww. BJD	52-84	Mazda 323 F Mazda 323 S	e1*97/27 *0094*.. bzw. e1*98/14 *0094*.. bzw. e1*98/14 *0181*..	185/55R15 (R71,R92,T81,T82)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y2
	52-96			195/50R15 (K2,T81,T82)	
				195/55R15 (K22) 205/50R15 (K7,K8,K22) 215/45R15 (K7,K8,K22)	

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller: - Mazda Motor Corporation, Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
NA	66-96	Mazda MX-5	F 488 bzw. e2*93/81 *0163*..	195/50R15  205/50R15  215/45R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K22, K25,X2,Y2
NB	81-107	Mazda MX-5	e11*96/79 *0083*.. bzw. e11*98/14 *0083*..	185/55R15 (R1) 195/50R15  205/50R15 (K7,K8) 215/45R15 (K7,K8)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,R92,Y2
EC	65-79	MX-3 1,6	F 946 bzw. e13*96/27 *0027*..	195/50R15  205/50R15  215/45R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y2
	95-98	MX-3 1,9		205/50R15  205/55R15  215/50R15	

Fahrzeughersteller: - Toyota, Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
P 8	55	Toyota Starlet	F 437	195/45R15 (K2) 195/50R15 (G1,K22) 205/45R15 (K22) 215/45R15 (G1,K22)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K8,Y2
P 9	55	Toyota Starlet	e6*93/81 *0020*..	195/45R15  195/50R15 (F8,G1,K2,K6,X27) 205/45R15 (F8,K2,X27) 215/45R15 (F8,G1,K2,K6,K7,X27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K8,Y2

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller: - Toyota, Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
E 10	53-84	Toyota Corolla	G 072	195/50R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K22,X3, Y2
	55-84		e6*93/81 *0005*..	205/50R15  215/45R15	
E 11	51-81	Toyota Corolla - Compact	e6*95/54 *0043*..	195/50R15 (K2,K7,X27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F12,Y2
E 11 U		- Fließheck - Limousine - Kombi	e11*98/14 *0102*..	195/55R15 (K2,K7,X27) 205/50R15 (K22,K27,X26) 215/45R15 (K22,K27,X26)	
L 5	66	Toyota Paseo	e6*93/81 *0019*..	185/55R15 (R1) 195/50R15 (F8,K7)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K22,Y2
T 16 (nur 4- Loch Radbef.)	63-92	Toyota Celica	E 195	195/50R15  195/55R15  205/50R15 (K7)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,Y2
T 18 (nur 4- Loch Radbef.)	77	Toyota Celica	F 411	195/55R15  205/50R15  215/50R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y2
T 17	54-75	Toyota Carina	E 868	195/50R15 (T81,T82) 205/50R15 (K2)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y2
W 3	103	Toyota MR 2	e11*98/14 *0128*..	<u>vorne:</u> 185/55R15 (R1) <u>und hinten:</u> 205/50R15  <b>oder</b> <u>vorne:</u> 195/50R15  <u>und hinten:</u> 215/45R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y2

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller: - Toyota, Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
P 1	50-78	Toyota Yaris	e6*98/14 *0064*..	185/55R15 (R1)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K21,K22, Y2
P 1F			e2*98/14 *0248*..	195/50R15	
P 2		Toyota Yaris Verso	e6*98/14 *0066*..	205/45R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K22,Y2

Fahrzeughersteller: - Adam Opel AG, Rüsselsheim, bzw.  
 - General Motors Espana S.A., Spanien

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
H00	43-55	Opel Agila	e1*98/14 *0141*..	195/45R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K4,K22,K25, K27,K28,X26,Y2

Fahrzeughersteller: - Suzuki Motor Corp. (J)

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
EG	52-89	Suzuki Baleno - Limousine - Fließheck - Kombi	H 032 bzw. e6*93/81 *0024*.. bzw. e6*95/54 *0024*.. bzw. e6*98/14 *0024*..	185/55R15 (R1) 195/50R15 (K2,K7,X27) 205/45R15 (K2,K7,X27) 215/45R15 (K22,K27,X26)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F12,Y2
MM			56	Suzuki Wagon R	
FH	61	Suzuki Ignis	e4*98/14 *0047*..	185/55R15 (K7,R1) 195/50R15 (K27) 205/45R15 (K27,K28)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K4,K5,K22, X47,Y2
ER	66-76	Suzuki Liana	e4*98/14 *0054*..	185/55R15 (K2,R1,R92) 195/50R15 (K2,R92) 195/55R15 (K22) 205/50R15 (K6,K22)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y2



**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller: - Daihatsu Motor Co. Ltd., Osaka/Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
G 100 G 101	27-74	Daihatsu Charade	F 150	195/45R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K22,K27,Y3
			F 150/1	205/45R15	
G 200	44-77		G 464	195/45R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,X57,Y3
G 2	44-66		e6*95/54 *0034*..	195/50R15 (K27) 205/45R15 (K27)	
A 101 A 1	73-77	Daihatsu Applause	F 281	195/50R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K22,Y3
			e6*95/54 *0046*..		
G 3	66-67	Daihatsu Grand Move	e6*95/54 *0032*..	185/55R15 (K1,R1) 195/50R15 (K4,K21)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K22,K26, K27,K28,Y3

Fahrzeughersteller: - Honda Motor, Japan, bzw.  
 - Honda of America MFG/USA  
 - Rover Group, England

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise	
AL	40	Honda Civic	D 303	195/50R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K8,K22, X44,Y3	
AG	52		D 304			
AH	63 - 74		D 305	205/45R15		
AF	74		D 302	205/50R15		
AS	92		E 166			
ED2	66		E 713	(F8)		
ED3	66		E 965	215/45R15		
ED3	66		F 311	(F8)		
ED4	80 - 81		E 714	195/50R15		
ED6	66		F 180			
ED7	80 - 81		E 718	195/50R15		
EC8	55		E 716			
EC9	66		E 717	195/50R15		
ED9	91 - 96		E 715			
EE8	110		F 468	195/50R15		
EE9	110		F 469			
EE4	80 - 81		E 803	195/50R15		
EG6	118		F 879	195/50R15		
EG9	118		F 884	195/55R15		A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K3,K5,K7, K22,X1,X44,Y3

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller: - Honda Motor, Japan, bzw.  
 - Honda of America MFG/USA  
 - Rover Group, England

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
EG3	55	Honda Civic	F 876	195/50R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K3,K5,K22, X1,X44,Y3
EG4	66		F 877	(K7)	
EG8	66		F 875	205/45R15	
EG5	92		F 878	(K8,K27)	
EH9	92		F 883	205/50R15	
EH6	92		G 070 bzw. e6*93/81*0016*..	(F8,K8,K27)	
			G 069	215/45R15	
EG2	118		G 623	(F8,K8,K27)	
EJ1	92		G 624	(F8,K8,K27)	
EJ2	74		e6*93/81*0013*..	195/50R15	
EJ6	77		e6*93/81*0014*..	(K2,K5,K7)	
EJ8	92		e6*93/81*0006*..	195/55R15	
EJ9	55, 66		e6*93/81*0008*..	(K2,K5,K7)	
EK1	84		e6*93/81*0007*..	205/45R15	
EK3	84		e6*93/81*0009*..	(K2,K5,K7,T79,T81)	
EK4	118		G 916 bzw. e11*93/81*0018*..	205/50R15	
MA8	66	G 917 bzw. e11*93/81*0022*..	(F8,K22,K25,K27)		
MA9	66	G 918 bzw. e11*93/81*0023*..	215/45R15		
MB1	83-93	e6*98/14*0080*..	(F8,K22,K25,K27)		
EM2	88-92	e11*98/14*0158*..	(F8,K22,K25,K27)		
EU5	66, 81	e11*98/14*0159*..	195/60R15		
EU6		e11*98/14*0160*..	195/60R15		
EU7		e11*98/14*0161*..	205/55R15		
EU8		e11*98/14*0173*..	(K2,K7,K8)		
EP1		e11*98/14*0174*..	205/55R15		
EP2			(K8)		
EM1	118	e11*98/14*0173*..	195/60R15		
			205/55R15		
			195/55R15		
			205/50R15		
MB2	55-66	e11*96/27*0067*..	195/55R15		
MB3	84	e11*96/27*0068*..	(R1)		
MB4	85-92	e11*96/27*0069*..	185/55R15		
MB7	63-77	e11*96/27*0071*..	195/50R15		
			(K5)		
			205/45R15		
			(K5,T79,T81)		
			215/45R15		
			(K5,K7,K8)		
MC 3	74-77	Honda Civic - Aerodeck	e11*96/79*0091*..	195/50R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K8,Y3
				(K2,K5)	
				205/50R15	
				(K22,K25)	
				215/45R15	
				(K2,K5)	

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller: - Honda Motor, Japan, bzw.  
 - Honda of America MFG/USA  
 - Rover Group, England

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
MB 8	55-66	Honda Civic - Aerodeck	e11*96/79*0087*..	185/55R15 (R1)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y3
MB 9	84		e11*96/79*0088*..	195/50R15 (K2,K5,K7,K8)	
MC 1	85-92		e11*96/79*0089*..	205/45R15 (K2,K7,K8) 215/45R15 (K2,K5,K7,K8)	
AD	95	Honda Accord	D 300	195/50R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K8,K22, Y3
AC	75-90		D 301		
CA4	65		D 990	205/50R15	
CA5	75-90		D 991		
	75-101		D 991/1	215/45R15	
AB	74-77	Honda Prelude	C 932		
BA 2	101		D 993		
BA 4	80-110		E 605		
RF	55-107	Rover 200er-Reihe Rover 25	H 224 bzw. e11*93/81*0016*..	185/55R15 (K2,X27,R1) 195/50R15 (K7,K8,K22,X26) 205/50R15 (K7,K8,K22,X26) 215/45R15 (K7,K8,K22,X26)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y3
RT	55-110	Rover 400er-Reihe Rover 45	H 093 bzw. e11*93/81*0014*..	185/55R15 (R1,R92,T81,T85) 195/50R15 (K2,T81,T82) 195/55R15 (K2,K5) 205/50R15 (K2,K5,K7,K8) 215/45R15 (K2,K7,K8)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y3
HW	66-90	Concerto	F 340	195/50R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y3
XW	66-76	Rover 214	F 377	(K2,K7,K8)	
	82-90	Rover 216		205/50R15	
	64,5	Rover 218		(K22,K27,K28)	
	100-103	Rover 220		215/45R15	
	66-90	Rover 200 Cabrio, ww. Rover 214		(K22,K27,K28)	
	66-76	Rover 414			
	82-90	Rover 416 Si			
	64,5	Rover 418			
	100-103	Rover 420			

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller: - Kia Motors Corporation, Seoul/Korea

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
FA	59-82	Kia Sephia Kia Mentor	G 485	195/50R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,K7, X57,Y3
				205/45R15	
			e13*95/54 *0021*..	205/50R15	
				215/45R15	
FB	65-85	Kia Sephia Kia Mentor Kia Shuma	e4*96/27 *0024*.. bzw. e4*98/14 *0024*..	185/55R15 (R1) 195/50R15  195/55R15 (K2)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y3
DC	55-73	Kia Rio	e11*98/14 *0132*..	185/55R15 (K25,R1) 195/45R15  195/50R15 (K4,K5,X47,X91)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K22,Y2

Fahrzeughersteller: - Mitsubishi Motor Corporation, Tokyo/Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
CAO	50-83	Mitsubishi Colt/Lancer	G 005	195/50R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K4,K7, K8,K22,X1,Y3
				205/45R15	
	103			195/50R15  205/45R15 (G1)	
CAOW	50-83	Mitsubishi Colt/Lancer - Kombi	G 230	195/50R15  205/45R15 (T79,T81)	
DAO	66-103	Mitsubishi Carisma	e4*93/81 *0005*..	185/55R15 (K2,R1) 195/50R15 (K2,G1) 195/55R15 (K4,K22,X26) 205/50R15 (K4,K22,X26) 205/55R15 (K4,K6,K22,X26) 215/45R15 (K22,X26)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,Y3

# Gutachten über Sonderräder

Prüfberichtsnr.: 55 2215 01

Stand: 11/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad  
Hersteller: PT. Excel Metal Industry

Typ: E 705.EX.35  
LK: 4 / 100 / 98



Seite 13 von 30

## I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )

Fahrzeughersteller: - Perusahaan Otomobil Nasional Berhad, HICOM  
Industrial Estate, Selangor Dural Ehsan / Malaysia

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
C96L/S/M	55-85	Proton 415	e11*92/53 *0002*..	185/55R15 (R1)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K7,K22, X26,Y3
C97L/S/M			e11*92/53 *0003*..	195/45R15 (T78)	
C98L/S/M		Proton 416	e11*92/53 *0004*..	195/50R15	

Fahrzeughersteller: - Bayerische Motorenwerke AG, München

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
R 50	66-85	Mini One, Cooper	e1*98/14 *0168*..	185/60R15 (R71) 185/65R15 (R10) 195/55R15 (K7,K8) 195/60R15 (K7,K8) 205/50R15 (K27,K28) 205/55R15 (K27,K28) 215/50R15 (K2,K27,K28,X26) 215/55R15 (K22,K27,K28,X26)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y3

Fahrzeughersteller: - Adam Opel AG, Rüsselsheim, bzw.  
- General Motors Espana S.A., Spanien

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
Corsa-A-CC	33 - 74	Opel Corsa	C 961	195/45R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F10,F11, K22,K27,K28,Y4
			C 961/1		
			C 961/2		
			C 961/3		
Corsa-B S 93	33-66		G 290	195/50R15 (G1)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F10,F11, K5,K6,K22,K27,K28, X12,Y4
	33-80		e1*96/27 *0053*.. bzw. e1*98/14 *0053*..	215/45R15 (G1)	
			78-80	195/45R15  205/45R15  195/50R15  215/45R15	

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller: - Adam Opel AG, Rüsselsheim, bzw.  
 - General Motors Espana S.A., Spanien

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
Corsa-C	43-92	Opel Corsa	e1*98/14 *0148*..	185/55R15 (K8,R1,X27) 195/50R15 (K28,X27) 205/45R15 (K7,K28,T79,T81) 205/50R15 (K3,K21,K24,K27,K28,X26) 215/45R15 (K4,K7,K28,X27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K22,Y4
S 93 Coupe	66-78	Opel Tigra-A bzw. Vauxhall Tigra-A	e1*93/81 *0014*.. bzw. e1*95/54 *0014*.. bzw. e1*98/14 *0014*..	185/55R15 (R1) 195/45R15 (K2) 195/50R15 (K2) 205/45R15 (K2)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K8,Y4
Kadett-D	29 - 66	Opel Kadett	B 300	195/50R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K21,K22, X13,Y4
	40 - 85		B 300/1	205/45R15 (K4)	
Kadett-D-Caravan	29 - 66	Opel Kadett	B 301	205/50R15 (K24)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K21,K22, X13,Y4
	40 - 66		B 301/1	215/45R15 (K24)	
Kadett-E-CC	40 - 85	Opel Kadett	D 559	185/55R15 (R1,K4)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K22,Y4
	40 - 115		D 559/1	195/50R15 (K4)	
	40 - 115		D 559/2	205/45R15 (K4)	
Kadett-E-Caravan	40 - 85	Opel Kadett	D 560	205/45R15 (K4)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K22,Y4
	40 - 85		D 560/1	205/45R15 (K4)	
	40 - 85		D 560/2	205/50R15 (K7,K24)	
Kadett-E-Lieferwagen	40 - 74	Opel Kadett	D 591	205/50R15 (K7,K24)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K22,Y4
	40 - 62		D 591/1	215/45R15 (K7,K24)	
	40 - 66		D 591/2	215/45R15 (K7,K24)	
Kadett-E	40 - 85	Opel Kadett	E 023	215/45R15 (K7,K24)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K22,Y4
	40 - 95		E 023/1	215/45R15 (K7,K24)	
	40 - 95		E 023/2	215/45R15 (K7,K24)	
Kadett-E-Cabrio	55 - 85	Opel Kadett	E 388	215/45R15 (K7,K24)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K22,Y4
	55 - 85		E 388/1	215/45R15 (K7,K24)	

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller: - Adam Opel AG, Rüsselsheim, bzw.  
 - General Motors Espana S.A., Spanien

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
Astra-F-CC T 92	40 - 110	Opel Astra	F 857	185/55R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K22,Y4
Astra-F			e1*96/79*0074*..	(R1,R92)	
Astra-F- Cabrio	52 - 85		e1*98/14*0074*..	195/50R15	
T 92 / Conv			G 065	(K5,K6)	
Astra-F- Caravan	40 - 110		G 372	195/55R15	
T 92 / Kombi			e1*96/79*0076*..	205/45R15	
			F 854	(K5,K6,T79,T81) 205/50R15	
			e1*96/79*0075*..	(K5,K6)	
			e1*98/14*0075*..	215/45R15 (K5,K6)	
T 98 ww. T 98 / NB	48	Opel Astra - Fließheck - Stufenheck	e1*97/27 *0086*.. bzw. e1*98/14 *0086*.. bzw. e1*97/27 *0101*.. bzw. e1*98/14 *0101*..	185/55R15 (R1,R92,T81,T85,X27) 195/55R15 (T83,T84,T85,X27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,V1,Y4
	48-92			185/65R15 M+S (R11,R12,X27) 185/65R15 (R10,R12,X27) 195/60R15 (X27) 205/50R15 (K2,K7,K8,T85,T86,X27) 205/55R15 (K2,K7,K8,X26) 215/50R15 (K2,K27,K28,X26) 215/55R15 (K2,K27,K28,X26) 225/50R15 (K22,K27,K28,X26)	
T 98 / C	74	Opel Astra - Coupé - Cabrio	e1*98/14* 0132*..	185/65R15 M+S (R11,X27) 195/60R15 (X27) 205/55R15 (K2,K5,K7,K8,X27) 215/50R15 (K2,K5,K27,K28,X26) 225/50R15 (K4,K21,K22,K25,K27, K28,X26)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,R92,V1,Y4

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller: - Adam Opel AG, Rüsselsheim, bzw.  
 - General Motors Espana S.A., Spanien

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
T 98 / Kombi	48	Opel Astra - Caravan	e1*97/27 *0087*.. bzw e1*98/14 *0087*..	185/55R15 (R1,R92,T81,T85) 195/55R15 (T83,T84,T85)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,V1,Y4
	48-92			185/65R15 M+S (R11,R12) 185/65R15 (R10,R12) 195/60R15  205/50R15 (K2,K7,K8,T85,T86) 205/55R15 (K2,K7,K8) 215/50R15 (K2,K27,K28) 215/55R15 (K2,K27,K28) 225/50R15 (K22,K27,K28)	
Vectra- A	42 - 95	Opel Vectra	E 947	195/50R15 (G1,T81,T82)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,V1,Y4
	42 - 110		E 947/1	195/55R15 (T84,T85)	
Vectra- A-CC	42 - 95	Opel Vectra	E 948	195/60R15 (R12)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,V1,Y4
	42 - 110		E 948/1	205/50R15 (K7)	
Vectra- A-X	65 - 110	Opel Vectra	E 951	205/55R15 (K7)	A3,A4,A5,A6,A7, A8,A12,A21,Y4
	85 - 110		E 951/1	215/45R15 (G1,K7,T82,T84,T85) 225/50R15 (F4,K8,K24)	
J 96	55	Opel - Vectra-B - Vectra-B-CC	e1*93/81 *0030*.. bzw. e1*95/54 *0030*.. bzw. e1*98/14 *0030*..	185/55R15 (K2,R1,T81,T85,X27) 195/55R15 (K2,K8,T83,T84,T85,X27) 205/50R15 (K2,K7,K8,T85,T86,X27) 215/50R15 (K8,K22,K27,X26)	A3,A4,A5,A6,A7, A8,A12,A21,Y4



**Gutachten** über Sonderräder

Prüfberichtsnr.: 55 2215 01

Stand: 11/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad  
Hersteller: PT. Excel Metal IndustryTyp: **E 705.EX.35**  
LK: 4 / 100 / 98

Seite 17 von 30

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller:

- Adam Opel AG, Rüsselsheim, bzw.  
- General Motors Espana S.A., Spanien

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
J 96	60 - 85	Opel Vectra-B Opel Vectra-B-CC	e1*93/81 *0030*.. bzw. e1*95/54 *0030*.. bzw. e1*98/14 *0030*..	185/55R15 (K2,R1,T81,T85,X27) 185/65R15 (K2,R10,X27) 195/55R15 (K8,K22,T83,T84,T85, X26) 195/60R15 (K8,K22,X26) 195/65R15 (K8,K22,X26)	A3,A4,A5,A6,A7, A8,A12,A21,V1, V4,V19,Y4
				205/50R15 (K5,K7,K8,K22,T85,X26) 205/55R15 (K5,K7,K8,K22,X26) 205/60R15 (K5,K7,K8,K22,X26) 215/50R15 (K5,K22,K27,K28,X26) 225/50R15 (K5,K22,K27,K28,X26) 225/55R15 (K5,K22,K27,K28,X26)	
J 96/Kombi	55	Opel Vectra-B- Caravan	e1*95/54 *0044*.. bzw. e1*98/14 *0044*..	195/60R15  205/55R15 (K7,X27) 215/50R15 (K2,K8,K27,X26) 225/50R15 (F4,K22,K28,X26)	A3,A4,A5,A6,A7, A8,A12,A21,V1, Y4
	60 - 85			185/65R15 (R10,R92) 195/60R15 (K2,X26) 195/65R15 (K2,X26) 205/55R15 (K2,K5,K7,K8,X26) 205/60R15 (K2,K5,K7,K8,X26) 215/50R15 (K5,K22,K27,K28,X26) 225/50R15 (K5,K22,K27,K28,X26) 225/55R15 (K5,K22,K27,K28,X26)	

**Gutachten** über Sonderräder

Prüfberichtsnr.: 55 2215 01

Stand: 11/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad  
Hersteller: PT. Excel Metal Industry**Typ: E 705.EX.35**  
LK: 4 / 100 / 98

Seite 18 von 30

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller:

- Adam Opel AG, Rüsselsheim, bzw.  
- General Motors Espana S.A., Spanien

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
Calibra-A	85-110	Opel Calibra	F 406	195/50R15 (T81,T82) 195/55R15  195/60R15  205/50R15 (K7) 205/55R15 (K1,K2,K7) 215/45R15 (K27) 225/50R15 (F4,K8,K22,K24)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,V1,Y4
Ascona- C	40 - 85	Opel Ascona	C 265	195/50R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8 A12,A21,Y4
	40 - 85		C 265/1	(K1,K2)	
	40 - 85		C 265/2	205/50R15	
Ascona- C-CC	40 - 85		C 266	(F10,F11,K21,K22)	
	40 - 85		C 266/1	215/45R15	
	40 - 85		C 266/2	(F10,F11,K21,K22)	

Fahrzeughersteller:

Daewoo Motor Co. Ltd., Chongchon-Dong, Südkorea

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
KLETN	44-74	Daewoo Nexia Daewoo Cielo Daewoo Racer	H 018 bzw. e1*93/81* 0006*.. bzw. e1*95/54* 0006*..	185/55R15 (R1) 195/50R15  215/45R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K4,K8, K22,K27,Y4
KLEJ	66-77	Daewoo Espero	H 019 bzw. e1*93/81* 0007*.. bzw. e1*95/54* 0007*..	195/50R15 (K5) 195/55R15 (K25) 215/45R15 (K5,X30)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K2,Y4
KLAT	55-78	Daewoo Lanos	e4*96/27* 0017*.. bzw. e4*98/14* 0017*..	185/55R15 (R1) 195/50R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K5, K8,K22,X27,Y4
SUPT			e4*96/27* 0002*.. bzw. e4*98/14* 0002*..	215/45R15	

**Gutachten** über Sonderräder

Prüfberichtsnr.: 55 2215 01

Stand: 11/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad  
Hersteller: PT. Excel Metal IndustryTyp: **E 705.EX.35**  
LK: 4 / 100 / 98

Seite 19 von 30

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller:

Daewoo Motor Co. Ltd., Chongchon-Dong, Südkorea

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
KLAJ	66-98	Daewoo Nubira	e4*96/27* 0018*.. bzw. e4*98/14* 0018*..	195/55R15  205/50R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K22,K27, X27,Y4
UU6J			e4*96/27* 0004*.. bzw. e4*98/14* 0004*..	215/45R15	
SUPJ			e4*96/27* 0025*.. bzw. e4*98/14* 0025*..		

Fahrzeughersteller:

- Volkswagenwerke AG, Wolfsburg, bzw.  
- Volkswagen AG, Wolfsburg

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
6 X ww. 6 E	37-74	VW Lupo	e1*97/27 *0085*.. bzw. e1*98/14 *0085*.. bzw. e1*98/14 *0114*..	195/45R15  195/50R15 (G1,K2,K8) 205/45R15 (K2,K8)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y5
6 N	33-92	VW Polo	G 774 bzw. e1*96/79 *0069*.. bzw. e1*98/14 *0069*..	195/45R15  195/50R15 (G1) 205/45R15 (K7)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,K5,X57, Y5
6 KV	40-81	VW Polo VW Polo Classic	H 249 bzw. e9*93/81 *0008*.. bzw. e9*98/14 *0008*..	195/50R15  205/45R15 (T79,T81)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F8,K2,K7, Y5
1HXO	40-85	VW Golf/Jetta/Vento VW Golf Variant	F 804	185/55R15 (R1)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y5
1H			e1*96/79 *0068*..	195/50R15 (K2) 205/45R15 (K2)	
1EXO 1E	55-85	VW Golf Cabrio	G 407	205/50R15 (K5,K22)	
			e1*96/79 *0070*.. bzw. e1*98/14 *0070*..	215/45R15 (K5,K22)	
1HXOF	44-55	VW Golf Kombi bzw. Variant bzw. LKW	F 894		

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller: - Volkswagenwerke AG, Wolfsburg, bzw.  
 - Volkswagen AG, Wolfsburg

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
1HX1	66-85	VW Golf Syncro incl. Variant	G 156 bzw. e1*92/53 *0004*..	185/55R15 (R1) 195/50R15 (K2) 205/45R15 (K2,T79,T81) 205/50R15 (K5,K22) 215/45R15 (K5,K22)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y5
35 I	50-100	VW Passat - Limousine, - Variant	E 657	195/50R15 (T81,T82) 195/55R15 (R12,T83,T84,T85) 205/50R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K5,Y5
	50-100	incl Facelift 10/93	E 657/1		
35 I-299	85-118	VW Passat Syncro	E 960	195/55R15 (R12) 205/50R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K5,Y5

Fahrzeughersteller: - Sociedad Espanola de Automotives des Turismo S.A.  
 Madrid/Spanien

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
6 K	33-95	Seat Cordoba / Ibiza	G 406 bzw. e9*93/81 *0001*.. bzw. e9*98/14 *0001*..	195/50R15  205/45R15 (T79,T81)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F8,K2,K7, Y5
6 K/C			G 613		
6 H ww. 6 HS	37-74	Seat Arosa	e1*95/54 *0049*.. bzw. e1*98/14 *0049*.. bzw. e1*98/14 *0037*..	195/45R15  195/50R15 (G1,K2,K8) 205/45R15 (K2,K8)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y5

Fahrzeughersteller: - Nissan Motor Co. Ltd., Tokyo/Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
K 11	40-55	Nissan Micra	G 220 bzw e11*93/81 *0021*..	195/45R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F8,K2,X27, Y8

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller:

- Nissan Motor Co. Ltd., Tokyo/Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
N 13	40-92	Nissan Sunny	E 287	195/45R15 (T78)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K22,K27,Y8
B 12	40-92		E 301		
N 13 A	54-66	Nissan Sunny 4x4	E 522		
B 12 A	54-66		E 521		
N 15	55, 64	Nissan Almera	e1*93/81 *0025*..	185/55R15 (R1) 195/50R15  205/50R15 (X55) 215/45R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,Y8
	66, 73			185/55R15 (R1) 195/50R15  195/55R15  205/50R15 (X55) 215/45R15	
	105			195/50R15  195/55R15  205/50R15 (X55) 215/45R15	

Fahrzeughersteller:

- Regie Nationale des Usines Renault, Paris/Frankreich

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
B/C 57	40-80	Renault Clio	F 543	195/45R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F8,X5, Y10
57	40-79		e2*93/81 *0064*..		
B/C 57	99-108		F 543	185/55R15 (R1,R12) 195/50R15  205/45R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,Y10

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller: - Regie Nationale des Usines Renault, Paris/Frankreich

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
B/C 53	43-101	Renault 19	E 979	195/50R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,Y10
L 53	43-101		F 144	205/45R15	
X 53	43-99		G 073		
D 53	65-99	Renault 19 Cabrio	F 798		
B 54 nur 4-Loch Radbef.	79, 101	Renault Safrane	G 199	195/60R15 (R12) 195/65R15 205/60R15	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K5,K22, L112,Y10
B 56 nur 4-Loch Radbef.	61-102	Renault Laguna	G 638 e2*93/81 *0012*.. bzw. e2*98/14 *0012*..	195/55R15 (R94,T83,T84,T85) 195/60R15 (G4,T86,T87,T88) 195/65R15 (K2,R12,X27) 205/50R15 (K2,K7,T85,T86,X27) 205/55R15 (G4,K2,K7,T87,T88,X27) 205/60R15 (K2,K7,R12,X27) 225/50R15 (G4,K22,K27,X26)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,L112,V1, Y10
K 56 nur 4-Loch Radbef.	61-102	Renault Laguna Grandtour	e2*93/81 *0011*.. bzw. e2*93/81 *0011*..	195/60R15 (G4,T87,T88) 195/65R15 (K2,R12,X26) 205/55R15 (G4,K2,K7,T87,T88,X27) 205/60R15 (K2,K7,R12,X26) 225/50R15 (G4,K22,K27,X26)	
KA	47-70	Renault Mégane - Grandtour	e2*98/14 *0192*..	185/60R15 (R71) 195/55R15 (F8,K6,X27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,X115, Y10
	72-85			185/60R15 (R71) 195/55R15 (K6,K7,X27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,X116, Y10

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller: - Regie Nationale des Usines Renault, Paris/Frankreich

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
BA	72-85	Renault Mégane - Limousine - Coach - Classic - Cabrio  -incl. Facelift	e2*93/81*0010*.. bzw. e2*98/14*0010*..	185/60R15 (R71)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,X116, Y10
	47-84			195/55R15 (K6,K7,X27)	
	108			185/55R15 (R1,R92,T81,T85) 195/50R15 (K2)	
DA	72-84		e2*93/81*0009*.. bzw. e2*98/14*0009*..	185/55R15 (R1,T81,T85)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,X116, Y10
	66-84			185/60R15 (R71) 195/55R15 (K6,K7,X27)	
	103-108			185/55R15 (R1,R92,T81,T85) 195/50R15 (K2)	
	108			185/55R15 M+S (R62,T81,T85) 195/55R15 (K2)	
EA	72-84		e2*93/81*0103*.. bzw. e2*98/14*0103*..	185/55R15 (R1,T81,T85)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,X116, Y10
	66-84			185/60R15 (R71) 195/55R15 (K6,K7,X27)	
	103-108			185/55R15 (R1,T81,T85) 195/50R15 (R12)	
	108			185/55R15 M+S (R62,R92,T81,T85) 195/55R15 (R92)	
LA	47-84		e2*93/81*0072*.. bzw. e2*98/14*0072*..	185/55R15 (R1)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K26, X115,Y10
	72-85			195/50R15 (R12)	
				185/60R15 (R71) 195/55R15 (K6,K7,X27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,X116, Y10

**I.4 Verwendungsbereich ( 4 / 100 )**

Fahrzeughersteller: - Regie Nationale des Usines Renault, Paris/Frankreich

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
JA	44-85	Renault Mégane Scenic	e2*93/81*0068*.. bzw. e2*98/14*0068*..	185/65R15 (K8,R10,R92)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,Y10
	44-103			195/60R15 (F8,K2,K28,R124) 205/55R15 (F9,K22,K27,K28,R124)	
	55-66			185/65R15 (K8,R10,R12) 195/55R15 (K28,R86) 205/50R15 (F9,K22,K28,R86) 205/55R15 (F9,K22,K28,R86)	

**Auflagen und Hinweise:**

- A3. Vom Fahrzeughalter ist unter Vorlage des Gutachtens oder der Bestätigung eines amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfers für den Kraftfahrzeugverkehr, eines Kraftfahrzeugsachverständigen oder Angestellten einer anerkannten Überwachungsorganisation nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII StVZO über den vorschriftsmäßigen Zustand des Fahrzeugs eine erneute Betriebserlaubnis bzw. eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere nach § 27 StVZO für das Fahrzeug bei der Verwaltungsbehörde (Zulassungsstelle) zu beantragen (§ 19,(3) Nr. 4 StVZO).
- A4. Die mindestens erforderlichen Tragfähigkeiten (zul. Achslasten beachten) und die Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und Profiltyps als Rundumbereifung zulässig. Reifen mit der Geschwindigkeitsbezeichnung V (alte Bezeichnung) dürfen nach DIN 7803 sowie nach der W.d.K.-Leitlinie 128, Blatt 1, bei Geschwindigkeiten über 210 km/h -220 km/h nur bis zu 90 % ihrer maximalen Tabellentragfähigkeit ausgelastet werden. Für Geschwindigkeiten über 220 km/h sind die Tragfähigkeiten und der Reifenfülldruck mit den Reifenherstellern abzustimmen (Bestätigung, siehe ggfs. Anlage Luftdrucktabelle). Der Sturzwinkel ist zu beachten. Zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit ist eine Toleranz von 9 km/h zu addieren. Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol V (neue Bezeichnung) dürfen bei 210 km/h bis zu 100 % und bei 240 km/h bis zu 90 % ihrer maximalen Tabellentragfähigkeit ausgelastet werden. Dazwischen wird linear interpoliert. Für Geschwindigkeiten über 240 km/h sind die Tragfähigkeiten und der Reifenfülldruck mit den Reifenherstellern abzustimmen (Bestätigung, siehe ggfs. Anlage Luftdrucktabelle). Der Einfluß des Sturzwinkels ist zu beachten. Zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit muß eine Toleranz von 9 km/h addiert werden.
- A5. Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.
- A6. Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.
- A7. Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.



**Auflagen und Hinweise:**

- A8. Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Radschrauben bzw. Radmuttern verwendet werden. Bei der Befestigung der Sonderräder am Fahrzeug ist eine Einschraublänge entsprechend folgender Mindestumdrehungen (6 Umdr. bei M 12x1,5; 7 Umdr. bei M 12x1,25, M14x1,5) der Befestigungsteile einzuhalten.
- A12. Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- A21. Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile DIN 7780-43 GS11,5 oder gerade Ventile mit Metallfuß und Befestigung durch verlängerte Überwurfmutter von außen, die weitgehend der DIN 7779 entsprechen (z. B. Alligator Nr. 2024 R8 bzw. 3004 A), zulässig. Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig.
- B1. Vor Montage sind eventuell vorhandene Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Bremscheiben bzw. -trommeln zu entfernen.
- B8. Vor dem Anbau der Sonderräder sind eventuell vorhandene Distanzscheiben zu entfernen.
- F4. Diese Rad-/Reifenkombination ist nur an der Hinterachse zulässig.
- F7. Nur zulässig für Fahrzeuge, die mit 15-Zoll Bereifung ausgerüstet sind bzw. bei denen 15-Zoll-Bereifung laut Fahrzeugpapieren wahlweise verwendet werden kann.
- F8. Gegebenenfalls ist durch Begrenzung des Lenkeinschlags oder andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- F9. Es ist durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- F10. Bei Verwendung dieser Reifengröße ist der Einbau eines Stabilisators an der Vorderachse erforderlich, soweit nicht schon vorhanden.
- F11. Bei Verwendung dieser Reifengröße ist der Einbau eines Stabilisators an der Hinterachse erforderlich, soweit nicht schon vorhanden.
- F12. Die Verwendung der Räder ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb.
- G1. Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-/Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.
- G4. Bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 185/65R14 ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-/Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.
- K1. Gegebenenfalls ist durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radausschnittkanten an Achse 1 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K2. Gegebenenfalls ist durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radausschnittkanten an Achse 2 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K3. Gegebenenfalls ist durch Aufweiten der Kotflügel an Achse 1 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.

**Auflagen und Hinweise:**

- K4. Gegebenenfalls ist durch Aufweiten der Kotflügel an Achse 2 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K5. Gegebenenfalls ist an Achse 1 durch Nacharbeit, Anpassen oder Entfernen der Radhaus-Innenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. Kunststoffinnenkotflügel bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters (Motors) muß erhalten bleiben.
- K6. Gegebenenfalls ist an Achse 2 durch Nacharbeit oder Anpassen der Radhaus-Innenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K7. Gegebenenfalls ist an Achse 1 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen sicherzustellen.
- K8. Gegebenenfalls ist an Achse 2 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen sicherzustellen.
- K21. Durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten an Achse 1 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K22. Durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K24. Durch Aufweiten der Kotflügel bzw. der inneren Seitenteile oder Ausschneiden der Radhausausschnittkanten an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen. Werden die Radhäuser ausgeschnitten, so ist das Fahrzeug für den Anhängerbetrieb nicht mehr geeignet, es sei denn, die ursprüngliche Festigkeit der Radhäuser kann durch zusätzliche Maßnahmen wieder hergestellt werden.
- K25. An Achse 1 ist durch Nacharbeiten, Anpassen oder Entfernen der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze, Kunststoffinnenkotflügel bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters (Motors) muß erhalten bleiben.
- K26. An Achse 2 ist durch Nacharbeiten, Anpassen oder Entfernen der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K27. Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen herzustellen.
- K28. Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen herzustellen.
- L112. Nicht zulässig für Fahrzeuge mit zulässiger Achslast an Achse 1 größer als 1120 kg. Bei Fahrzeugen mit zulässiger Achslast an Achse 2 größer als 1120 kg ist diese auf 1120 kg zu begrenzen.
- R1. Für die Verwendbarkeit der Reifengröße 185/55 R15 in Verbindung mit der Radgröße 7 J x 15 H2 liegen Freigaben für folgende Fabrikate vor:  
Bridgestone RE 71 u. SF 350, Continental CH/CV 90, Dunlop SP 2000, Goodyear Eagle GW, NCT u. NCT2, Michelin MXV2, MXV3A u. X GTV, Pirelli P 600, Toyo 600 F1, Uniroyal rallye 440 (GSY-V).  
Bei Reifen anderer Hersteller ist eine entsprechende Bescheinigung vorzulegen.
- R10. Für die Verwendbarkeit der Reifengröße 185/65 R15 in Verbindung mit der Radgröße 7 J x 15 H2 liegen Freigaben für folgende Fabrikate vor:  
Bridgestone, Continental (alle Sommerreifen-Profile ab GSY H), Dunlop, Fulda, Goodyear, Pirelli, Toyo, Kleber, Michelin (MXV+MXVL) und Uniroyal.  
Bei Reifen anderer Hersteller ist eine entsprechende Bescheinigung vorzulegen.

# Gutachten über Sonderräder

Prüfberichtsnr.: 55 2215 01

Stand: 11/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad  
Hersteller: PT. Excel Metal Industry

Typ: **E 705.EX.35**  
LK: 4 / 100 / 98



Seite 27 von 30

## Auflagen und Hinweise:

- R11. Für die Verwendbarkeit der Reifengröße 185/65 R15 M+S in Verbindung mit der Radgröße 7 J x 15 H2 liegen Freigaben für folgende Fabrikate vor:  
Bridgestone (WT 11), Continental TS 750 und TS 770, Pirelli (alle Profiltypen), Fulda (Kristall 3000) und Goodyear (NCT 2/ 3 u. GT+4).  
Bei Reifen anderer Hersteller ist eine entsprechende Bescheinigung vorzulegen.
- R12. Reifengröße nur zulässig wenn diese bereits serienmäßig in den Fahrzeugpapieren enthalten sind.
- R62. Für die Verwendbarkeit der Reifengröße 185/55R15 M+S in Verbindung mit der Radgröße 7Jx15H2 liegen Freigaben für folgende Fabrikate vor:  
Bridgestone (alle M+S Profile), Continental (TS 750, TS 760 u. TS 770), Dunlop SP Winter (GSY T u. H), Goodyear Eagle GW M+S 85T reinforced MS Plus 3, Yokohama S 480 M+S.  
Bei Reifen anderer Hersteller ist eine entsprechende Bescheinigung vorzulegen.
- R71. Für die Verwendbarkeit dieser Reifengröße in Verbindung mit der im Gutachten genannten Radgröße ist in Bezug auf die Montierbarkeit, Tragfähigkeit, Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit des jeweiligen Fahrzeugs eine Bestätigung des Reifenherstellers vorzulegen.
- R86. Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeuge mit **Serienbereifung 175/70R14**.
- R92. Diese Reifengröße ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen die serienmäßig nur mit breiterer Bereifung und / oder größeren Serienrädern ausgerüstet sind.
- R94. Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeuge mit **Serienbereifung 185/65R14**.
- R97. Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeuge mit **Serienbereifung 195/60R15**.
- R124. Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeuge mit **Serienbereifung 185/70R14** und/oder **Serienbereifung 185/65R15** und/oder **Serienbereifung 195/60R15**.
- T78. Reifen (LI 78) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 850 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T79. Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T81. Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T82. Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T83. Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T84. Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T85. Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T86. Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T87. Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T88. Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- V1. Folgende Rad/Reifenkombination ist auch zulässig: Vorderachse: 205/55R15 Hinterachse: 225/50R15.  
Die Unterschiede in den Abrollumfängen der verwendeten Reifen an Vorder- bzw. Hinterachse, dürfen die Funktionsfähigkeit von Regelsystemen wie ABS, ASR, ESP oder Allradtauglichkeit nicht einschränken.
- V4. Folgende Rad/Reifenkombination ist auch zulässig: Vorderachse: 205/50R15 Hinterachse: 225/50R15.  
Die Unterschiede in den Abrollumfängen der verwendeten Reifen an Vorder- bzw. Hinterachse, dürfen die Funktionsfähigkeit von Regelsystemen wie ABS, ASR, ESP oder Allradtauglichkeit nicht einschränken.

**Auflagen und Hinweise:**

- V19. Folgende Rad/Reifenkombination ist auch zulässig: Vorderachse: 205/60R15 Hinterachse: 225/55R15. Die Unterschiede in den Abrollumfängen der verwendeten Reifen an Vorder- bzw. Hinterachse, dürfen die Funktionsfähigkeit von Regelsystemen wie ABS, ASR, ESP oder Allradtauglichkeit nicht einschränken.
- X1. Ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 ist durch Abschleifen bzw. Umbördeln der Stoßstange und des Halteblechs am Übergang zum Radhausausschnitt herzustellen.
- X2. Ausreichende Freigängigkeit Achse 1 ist herzustellen: obere Befestigungsschrauben der Radhausinnenverkleidung entfernen, Befestigungslasche sowie ggf. Bördelkanten im oberen Bereich umlegen, Radhausinnenverkleidung im Bereich der oberen Befestigungslasche nacharbeiten oder ausschneiden.
- X3. Eine ausreichende Freigängigkeit ist durch Nacharbeiten bzw. Versetzen der Kunststoffabdeckung zum Motorraum vor Achse 1 herzustellen.
- X5. Ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 (innen) ist durch Versetzen der Tankeinfüllstützenabdeckung herzustellen. (Unteren Befestigungspunkt der Abdeckung ca. 15mm nach hinten versetzen)
- X12. Durch Entfernen der jeweils 2 oberen Befestigungsschrauben der Kunststoffverbreiterungen an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/ Reifenkombination herzustellen.
- X13. Soweit nicht serienmäßig vorhanden ist durch Anbau von Teilen eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 u. Achse 2 herzustellen.
- X22. Durch Nacharbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten bzw. durch Aufweiten der hinteren Radhäuser im Bereich der senkrechten Türkanten ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination herzustellen.
- X23. Durch Nacharbeiten, Abschleifen oder Ausstellen der hinteren oberen Stoßstangenenden ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination herzustellen.
- X26. Ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination an Achse 2 ist durch Abschleifen, Ausschneiden oder Ausstellen der Heckschürze sowie Anpassen der Radhausinnenverkleidung am Übergang zum Radausschnitt herzustellen.
- X27. Gegebenenfalls ist an Achse 2 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination durch Abschleifen, Ausschneiden oder Ausstellen der Heckschürze sowie Anpassen der Radhausinnenverkleidung am Übergang zum Radausschnitt herzustellen.
- X30. Gegebenenfalls ist durch Versetzen bzw. Nacharbeiten der Kunststoffabdeckung des Tankeinfüllstützen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination herzustellen.
- X39. Auf ausreichenden Abstand der Rad/Reifenkombination zu den hinteren Türen befestigten Radhausabdeckungen ist zu achten (ggf. sind diese zu kürzen).
- X40. Auf ausreichenden Abstand der Rad/Reifenkombination zu den Handbremsseilen ist zu achten. Durch Verändern der Befestigungspunkte bzw. durch eine geänderte Verlegung der Handbremsseile ist gegebenenfalls ein ausreichender Abstand herzustellen.
- X44. Auf ausreichenden Abstand zwischen Reifenflanke und Endschalldämpfer (Abschirmblech) ist zu achten, ggf. Verlegung der Auspuffanlage korrigieren.
- X47. Auf ausreichenden Abstand der ABS/Verschleißanzeigekabel zur Reifenflanke an Achse 1 ist zu achten; ggf. Verlegung ändern.

**Gutachten** über Sonderräder  
Prüfberichtsnr.: 55 2215 01  
Stand: 11/01  
Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad  
Hersteller: PT. Excel Metal Industry

**Typ: E 705.EX.35**  
LK: 4 / 100 / 98



Seite 29 von 30

### Auflagen und Hinweise:

- X48. Ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination an Achse 2 ist durch Nacharbeiten des Radlaufes bzw. der abgewinkelten Bördelkanten am Übergang zur Stoßstange (bzw. Heckschürze) herzustellen.
- X55. Auf ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination bei Lenkeinschlag ist zu achten. Gegebenenfalls ist durch Nacharbeiten der Kunststoffverkleidungen zum Motorraum hin eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.
- X57. Gegebenenfalls ist der Radlauf am Übergang zur Heckschürze nachzuarbeiten um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- X91. Auf ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination in den Radhäusern an Achse 2 nach innen hin ist zu achten. Vor Achse 2 ist durch Nacharbeiten, Entfernen oder Anpassen der Kunststoffabdeckung der Achsbefestigung eine ausreichende Freigängigkeit sicherzustellen. Hinter Achse 2 ist gegebenenfalls durch Nacharbeiten oder Anpassen der Radhaus-Innenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit sicherzustellen.
- X109. Hinterachse: Die Plastikecke am Radhausauschnitt vor Radmitte ist nachzuarbeiten bzw. auszuschneiden.
- X110. Die Ecke am Übergang Stoßstange-Kotflügel vor Radmitte an der Vorderachse ist nachzuarbeiten.
- X115. Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 185/60R15.
- X116. Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 185/60R15.
- Y2. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 2) Innendurchmesser: 54,1 mm
- Y3. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 3) Innendurchmesser: 56,1 mm
- Y4. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 4) Innendurchmesser: 56,6 mm
- Y5. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 5) Innendurchmesser: 57,1 mm
- Y6. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 6) Innendurchmesser: 58,2 mm
- Y8. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 8) Innendurchmesser: 59,1 mm
- Y10. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 10) Innendurchmesser: 60,1 mm

## **I.5 Spurverbreiterung**

kleiner 2 %

## **II. Dauerfestigkeitsprüfung**

Gutachten der Räderprüfstelle des TÜV Pfalz e.V. liegt vor.

**Gutachten** über Sonderräder  
Prüfberichtsnr.: 55 2215 01  
Stand: 11/01  
Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad  
Hersteller: PT. Excel Metal Industry

**Typ: E 705.EX.35**  
LK: 4 / 100 / 98



Seite 30 von 30

### III. Durchgeführte Prüfungen/Prüfergebnisse

Die o. g. Sonderräder wurden gemäß den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen und für Krafträder" vom 27.07.1982 geprüft.

An den aufgeführten Fahrzeugen wurden Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 vom Februar 1990 Anhang I durchgeführt.

### IV. Schlußbescheinigung

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o. g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.


Das Gutachten umfaßt Blatt 1 - 30 und ist nur als Einheit gültig.

Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu § 19 StVZO liegt vor.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim des TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter DAR-Registrier-Nr.:KBA-P 00008-95

Lamsheim, den 19. November 2001

  
Dipl.-Ing. P. Lüdcke  
amtl. anerkannter Sachverständiger

