



Seite: 1 von 18

Fahrzeughersteller : AUTOMOBILES DACIA S.A., LADA, NISSAN, NISSAN EUROPE

(F), Nissan International S. A., RENAULT

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 6 J X 15 H2 Einpreßtiefe (mm) : 40

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 100/4 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenl	Zentrierring-	zul.	zul.	gültig
			och	werkstoff	Rad-	Abroll	ab
	Kennzeichnung	Kennzeichnung	in mm		last	umf.	Fertig
	Rad	Zentrierring			in kg	in mm	datum
C23 605 40 31	CMS 1264/02	ohne	60,1		600	2050	11/20

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

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUTOMOBILES DACIA S.A.

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad,

für Typ : SD; (Kegelbund)

Zubehör : Z 12 OR

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für

Typ: SD; DJF

Zubehör : Z 12 OR

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 105 Nm für Typ : DJF; SD

110 Nm für Typ : SD 120 Nm für Typ : SD

Verkaufsbezeichnung: LOGAN,SANDERO,DUSTER,LODGY,DOKKER

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SD	e2*2001/116*0314*,	50 - 64	175/65R15 84	5EA; 51J	Logan (Stufenheck)
	e2*2007/46*0030*	50 - 77	185/60R15 84	5EA	bis Mj 2012;
			185/65R15 88		Frontantrieb;
			195/60R15 88		10B; 11B; 11G; 11H;
			205/55R15 88		12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					77E
SD	e2*2001/116*0314*,	50 - 77	185/60R15 88		Logan MCV (Kombi) bis
	e2*2007/46*0030*		185/65R15 88		Mj.2013; Frontantrieb;
			195/60R15 88		10B; 11B; 11G; 11H;
			205/55R15 88	11A; 24M	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					77E

ANLAGE: 5 Radtyp: C23 605
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH Stand: 19.02.2024



Seite: 2 von 18

Verkaufsbeze		-	RO,DUSTER,LOD	<i>*</i>	
Fahrzeugtyp		kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SD	e2*2001/116*0314*,	50 - 74	185/65R15	12T; 51G	Nicht Sandero Stepway;
	e2*2007/46*0030*		195/60R15 88	12A	Sandero (Schrägheck)
			205/55R15 88	12A	ab Mj 2013;
			205/60R15 91	12A	Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A
SD	e2*2001/116*0314*,	50 - 77	185/65R15 88	12R; 51G	Logan MCV ab MJ
	e2*2007/46*0030*		195/60R15 88	124	2013;
	ez 2007/40 0030			12A	Logan (Stufenheck) ab
			205/55R15 88	12A	Mj 2013; Logan
			205/60R15 91	12A	(Kombi) ab Mj.2013;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 77E
SD	e2*2001/116*0314*	54 - 77	185/65R15 88		Sandero Stepway ab Mj
30	CZ 2001/110 0314	34-11	185/70R15 89		2013; Frontantrieb;
			195/65R15 91		10B; 11B; 11G; 11H;
			205/60R15 91		12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
			205/65R15 94		76Q
SD	e2*2001/116*0314*,	50-65	175/65R15 84	51J	Sandero bis Mj 2012;
30	e2*2007/46*0030*	30-03	185/60R15 84	313	Frontantrieb;
	CZ 2007/40 0030	50-77	185/65R15 88		10B; 11B; 11G; 11H;
		30-11	195/60R15 88		12A; 51A; 71C; 71K;
			205/55R15 88	11A; 24J; 24M	721; 725; 73C; 74A;
			205/60R15 91	11A; 24J; 24M	77E
SD	e2*2001/116*0314*	60-96	185/65R15	12T; 51G	Nur Lodgy; nicht
30	CZ 2001/110 0314	00-90	195/60R15 88	120	Lodgy Stepway;
			195/65R15 91	11A; 12A; 27H	Frontantrieb;
			205/60R15 91	11A; 12A; 27H	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/65R15 94	11A; 12A; 27H	51A; 71C; 71K; 721;
			203/031(13 94	117, 127, 2711	725; 73C; 74A; 76Q
SD	e2*2001/116*0314*,	55-96	185/65R15 88	120; 5FE	nur Dokker; nicht
	e2*2007/46*0030*		185/65R15 92	120	Dokker Stepway; Kombi
			195/60R15 88	120; 5FE	u. Lkw geschl. Kasten;
			195/60R15 92	120	Frontantrieb;
			195/65R15 91	11A; 12A; 27H	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/60R15 91	11A; 12A; 27H	51A; 71C; 71K; 721;
			205/65R15 94	11A; 12A; 27H	725; 73C; 74A; 76Q
SD	e2*2001/116*0314*	55-96	185/65R15 88	120	Dokker Stepway;
			195/60R15 88	120	Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 76Q
SD	e2*2001/116*0314*	66 - 77	185/65R15 88	121	Logan Stepway;
			185/70R15 89	12A	Frontantrieb;
			195/60R15 88	121	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/65R15 91	12A	51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 76Q

ANLAGE: 5 Radtyp: C23 605
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH Stand: 19.02.2024



Seite: 3 von 18

Verkaufsbezeichnung: LOGAN,SANDERO,DUSTER,LODGY,DOKKER

	. 0	,	. , , ,		
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SD	e2*2001/116*0314*	59 - 96	185/65R15	12T; 51G	Nicht Lodgy; Lodgy
			195/60R15 88	120	Stepway; Frontantrieb;
			195/65R15 91	11A; 12A; 27H	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/60R15 91	11A; 12A; 27F	51A; 71C; 71K; 721;
			205/65R15 94	11A; 12A; 26P; 27F	725; 73C; 74A; 76Q

Verkaufsbezeichnung: SANDERO, SANDERO STEPWAY, LOGAN, JOGGER

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DJF	e19*2007/46*0026*	49-74	185/65R15 88	12T	Sandero; nicht
			195/60R15 88	120	Stepway; Frontantrieb;
			205/55R15 88	12A	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/60R15 91	12A	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					76Q; 77E

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,25, Kegelw. 60 Grad,

für Typ: K13; E12

Zubehör : Z 09 OR

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad,

für Typ: K14 (Kegelbund)

Zubehör : Z 12 OR

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad,

für Typ: K12; E11

Zubehör : Z 12 OR

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : K13

105 Nm für Typ: K14 110 Nm für Typ: E11 113 Nm für Typ: K12 120 Nm für Typ: E12

Verkaufsbezeichnung: NISSAN MICRA

	remaining.								
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen				
K12	e11*2001/116*0195*	48-81	175/60R15	11A; 24J; 51G	Pkw geschlossen;				
			175/65R15	11A; 24J; 51G	Cabrio;				
			185/55R15 82	11A; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H;				
			185/60R15 84	11A; 24J; 24M; 54F	12A; 51A; 71C; 71K;				
					721; 725; 73C; 74A				





Seite: 4 von 18

Verkaufsbezei	ichnung:	NISSAN	MICRA

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
K13	e13*2007/46*1111*	59	175/55R15 77	11A; 24J; 5CV	4-türig; Frontantrieb;
		59-72	165/65R15 81	51J	10B; 11B; 11G; 11H;
			175/60R15 81	11A; 24J	12A; 51A; 71C; 71K;
			185/55R15 82	11A; 24J	721; 725; 73C; 74A
			195/50R15 82	11A; 24J; 248	
			195/55R15 85	11A; 24J; 248	
			205/50R15 86	11A; 24C; 248	
K14	e9*2007/46*6454*	52 - 74	185/60R15 84	11A; 26P	10B; 11B; 11G; 11H;
			185/65R15 88	11A; 26P	12A; 51A; 71C; 71K;
			195/60R15 88	11A; 248; 26N; 26P	721; 725; 73C; 74A;
			205/55R15 88	11A; 24J; 248; 26B;	76Q
				26N; 27I	
			205/60R15 91	11A; 24J; 248; 26B;	
				26N; 27I	

Verkaufsbezeichnung: Nissan Note

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E12	e11*2007/46*0753*	59-72	185/65R15 88	122	Frontantrieb;
			195/60R15 88	12N	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/55R15 88	12A	51A; 71C; 71K; 721;
			205/60R15 91	12A	725; 73C; 74A; 76Q

Verkaufsbezeichnung: NISSAN NOTE

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E11	e11*2001/116*0268*	50 - 81	175/65R15 84		10B; 11B; 11G; 11H;
			185/60R15 84		12A; 51A; 71C; 71K;
			185/65R15 88		721; 725; 73C; 74A;
			195/55R15 85		76Q
			195/60R15 88		
			205/55R15 88	11A; 24M	7

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : LADA

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Z 12 OR

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: LADA VESTA, LADA VESTA CROSS

* 011KGG1000E0	ortadiosocolorinaria.								
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen				
GF	e1*2007/46*1695*	75-78	185/65R15 88	11A; 245	LADA VESTA;				
			195/60R15 88	11A; 245; 248	Kombilimousine;				
			205/55R15 88	11A; 241; 246; 248	Schrägheck;				
			205/60R15 91	11A; 241; 246; 248	Frontantrieb;				
			215/55R15 89	11A; 241; 246; 248;	10B; 11B; 11G; 11H;				
				26P; 27H	12A; 51A; 71C; 71K;				
					721; 725; 73C; 74A;				
					76Q				



ANLAGE: 5 Radtyp: C23 605
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH Stand: 19.02.2024

Seite: 5 von 18

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : RENAULT

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Z 12 OR

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 105 Nm für Typ : SR

110 Nm für Typ: AG; P; R; RJA

125 Nm für Typ: N erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: CLIO

Verkaufsbez Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
R	e2*2001/116*0327*	48 - 58	165/65R15 81	12N; 5DV; 51J	Nicht Kombi
			175/60R15 81	12N; 5DV; 51J	(Grandtour); nicht ab
		48 - 82	185/55R15 82	12N	MJ 2012;
			185/60R15 84	12N	10B; 11B; 11G; 11H;
		50 - 82	185/60R15	12N; 51G	51A; 71C; 71K; 721;
		00 02	100/001110	1211, 010	725; 73C; 74A; 76Q
R	e2*2001/116*0327*	48 - 82	175/65R15 84		Nur Kombi (Grandtour);
			185/55R15 82		nicht ab MJ 2012;
			185/60R15 84		Frontantrieb;
			195/55R15 85		10B; 11B; 11G; 11H;
			205/50R15 86	11A; 24J; 24M	12A; 51A; 71C; 71K;
			205/55R15 88	11A; 24J; 24M	721; 725; 73C; 74A;
		55-58	165/65R15	51G	76Q
		55-82	175/60R15 81	5DV	
R	e2*2001/116*0327*	48 - 58	175/60R15 81	5DV; 51J	Nicht Kombi
 I			175/65R15 84	51J	(Grandtour); nicht ab
ı		48 - 82	185/55R15 82		MJ 2012;
			185/60R15 84		10B; 11B; 11G; 11H;
			195/55R15 85		12A; 51A; 71C; 71K;
			205/50R15 86	11A; 24J; 24M	721; 725; 73C; 74A;
		48 - 102	205/55R15 88	11A; 24J; 24M	76Q
			185/65R15	51G	
			195/60R15 88		
R	e2*2001/116*0327*	48 - 58	165/65R15 81	5DV; 51J	Nicht Kombi
			175/60R15 81	5DV; 51J	(Grandtour); nicht ab
			175/65R15 84	51J	MJ 2012;
		48 - 82	185/55R15 82		10B; 11B; 11G; 11H;
			185/60R15 84		12A; 51A; 71C; 71K;
			195/55R15 85		721; 725; 73C; 74A;
			205/50R15 86	11A; 24J; 24M	76Q
		48 - 102	205/55R15 88	11A; 24J; 24M	
			185/65R15	51G	
			195/60R15 88		
R	e2*2007/46*0008*	101 - 102 48 - 66	195/60R15 88 185/65R15	51G	Clio 4 ab Mj. 2012;
					Kombi; Kombilimousine;
					Schrägheck; nicht
					Captur; Frontantrieb;
					10B; 11G; 11H; 12K;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 76Q

ANLAGE: 5 Radtyp: C23 605
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH Stand: 19.02.2024



Seite: 6 von 18

Verkaufsbezeichnung: (CLIO
------------------------	------

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
R	e2*2007/46*0008*	48-66	185/60R15 84	120	Clio 4 ab Mj. 2012;
			185/65R15	12T; 51G	Kombilimousine;
			195/60R15 88	12A	Schrägheck; nicht
			195/65R15 91	12A	Captur;
			205/55R15 88	11A; 12A; 27H	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/60R15 91	11A; 12A; 27H	51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 76Q

Verkaufsbezeichnung: CLIO, CAPTUR

verkadispezeicillung. CLIO, CAFTOR					
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
R	e2*2001/116*0327*	48-66	185/65R15	51G	Clio 4 ab Mj. 2012;
					Kombi; Kombilimousine;
					Schrägheck; nicht
					Captur; Frontantrieb;
					10B; 11G; 11H; 12K;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 76Q
R	e2*2001/116*0327*	66	195/65R15 91	12Q	Frontantrieb; Captur;
			195/70R15 97	12A	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/60R15 91	12A	51A; 71C; 71K; 721;
			205/65R15 94	12A	725; 73C; 74A; 76Q
			215/60R15 94	12A	
			215/65R15 96	12A	
R	e2*2001/116*0327*	48-66	185/60R15 84	120	Clio 4 ab Mj. 2012;
			185/65R15	12T; 51G	Kombilimousine;
			195/60R15 88	12A	Schrägheck; nicht
			195/65R15 91	12A	Captur;
			205/55R15 88	11A; 12A; 27H	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/60R15 91	11A; 12A; 27H	51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 76Q

Verkaufsbezeichnung: LOGAN,SANDERO, DUSTER

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SR	e2*2001/116*0323*,	50 - 77	185/60R15 88		Logan MCV (Kombi) bis
	e2*2007/46*0013*		185/65R15 88		Mj.2013; Frontantrieb;
			195/60R15 88		10B; 11B; 11G; 11H;
			205/55R15 88	11A; 24M	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					77E
SR	e2*2001/116*0323*	50 - 64	175/65R15 84	5EA; 51J	Logan (Stufenheck)
		50 - 77	185/60R15 84	5EA	bis Mj 2012;
			185/65R15 88		Frontantrieb;
			195/60R15 88		10B; 11B; 11G; 11H;
			205/55R15 88		12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					77E
SR	e2*2001/116*0323*,	50 - 65	175/65R15 84	51J	Sandero bis Mj 2012;
	e2*2007/46*0013*		185/60R15 84		Frontantrieb;
		50 - 77	185/65R15 88		10B; 11B; 11G; 11H;
			195/60R15 88		12A; 51A; 71C; 71K;
			205/55R15 88	11A; 24J; 24M	721; 725; 73C; 74A;
			205/60R15 91	11A; 24J; 24M	77E

ANLAGE: 5 Radtyp: C23 605
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH Stand: 19.02.2024



Seite: 7 von 18

Verkaufsbezeichnung:	LOGAN,SANDERO, DUSTER

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SR	e2*2001/116*0323*	50 - 77	185/65R15 88	12R; 51G	Logan MCV ab MJ
					2013;
			195/60R15 88	12A	Logan (Stufenheck) ab
			205/55R15 88	12A	Mj 2013; Logan
			205/60R15 91	12A	(Kombi) ab Mj.2013;
					Logan (Stufenheck) ab
					Mj.2013; Logan
					(Kombi) ab Mj.2013;
					Logan MCV ab Mj.2013;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725: 73C: 74A: 77E

Verkaufsbezeichnung: MODUS

verkaufsbezeichhung. MODOS					
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
Р	e2*2001/116*0319*	48 - 58	165/65R15	51G	Modus (kurzer
			175/65R15	51G	Radstand); Grand
		48-82	185/60R15 84		Modus (langer
					Radstand);
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					76Q
Р	e2*2001/116*0319*	48 - 58	165/65R15	12N; 51G	Modus (kurzer
			175/65R15	12N; 51G	Radstand); Grand
		48 - 82	185/60R15	12N; 51G	Modus (langer
					Radstand);
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 76Q
Р	e2*2001/116*0319*	48 - 82	175/65R15	12N; 51G	Modus (kurzer
			185/60R15	12N; 51G	Radstand); Grand
					Modus (langer
					Radstand);
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 76Q

Verkaufsbezeichnung: RENAULT CLIO, RENAULT CLIO (E-TECH HYBRID)

Fah	rzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
RJA	١	e2*2007/46*0676*	48 - 103	185/65R15 88	12Q	Clio; Schrägheck;
				195/60R15 88	12Q	10B; 11B; 11G; 11H;
						51A; 71C; 71K; 721;
						725; 73C; 74A; 76Q;
						77E

Verkaufsbezeichnung: RENAULT ZOE

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AG	e2*2007/46*0251*,	43	185/65R15 92	12T	Frontantrieb; Elektro;
	e2*2007/46*0681*		195/60R15 92	124	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/60R15 91	12A	51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 76Q

ANLAGE: 5 Radtyp: C23 605
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH Stand: 19.02.2024



Seite: 8 von 18

Verkaufsbezeichnung: TWINGO

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
N	e2*2007/46*0122*	55-63	185/55R15 82		erhöhtes
					Anzugsmoment
					125 Nm; Nur Twingo;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					740

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastauflagen entfallen können.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 122) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 124) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist.

ANLAGE: 5 Radtyp: C23 605
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH Stand: 19.02.2024



Seite: 9 von 18

Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.

- 12I) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 12N) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12O) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 13 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12Q) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 241) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

ANLAGE: 5 Radtyp: C23 605
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH Stand: 19.02.2024



Seite: 10 von 18

- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw.
 Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.
 Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 54F) Je nach Fahrzeuggrundausstattung sind einer Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei der Verwendung einer Reifengröße, die noch nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, kann deshalb eine Angleichung erforderlich werden.

ANLAGE: 5 Radtyp: C23 605
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH Stand: 19.02.2024



Seite: 11 von 18

Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen zu berücksichtigen.

Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

- 5CV) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 824kg.
- 5DV) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 924kg.
- 5EA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1000kg.
- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten dürfen nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts an der Felgeninnenseite angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.

 Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:
 - 1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.
 - 2. Ziehen Sie die Radschrauben/- muttern über Kreuz an.
 - 3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
 - 4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
 - 5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 76Q) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.

Gutachten 366-0028-21-LORD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53222

ANLAGE: 5 Radtyp: C23 605
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH Stand: 19.02.2024



Seite: 12 von 18

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: DACIA Fahrzeugtyp: SD

Genehm.Nr.: e2*2001/116*0314*..

Handelsbez.: LOGAN,SANDERO,DUSTER,LODGY,DOKKER

Variante(n): Frontantrieb, Kombi, Lodgy

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	Achse	
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 330	y = 400	VA
26P	x = 280	y = 360	VA

Auflagen	Im Be	ereich	Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 325	y = 300	8	HA
26J	x = 330	y = 400	15	VA
26N	x = 330	y = 400	8	VA
27F	x = 325	y = 300	30	HA

Gutachten 366-0028-21-LORD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53222

ANLAGE: 5 Radtyp: C23 605
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH Stand: 19.02.2024



Seite: 13 von 18

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: DACIA Fahrzeugtyp: SD

Genehm.Nr.: e2*2001/116*0314*..

Handelsbez.: LOGAN,SANDERO,DUSTER,LODGY,DOKKER

Variante(n): Frontantrieb, Kombi, nur Dokker

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	Achse	
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 330	y = 400	VA
26P	x = 280	y = 360	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 325	y = 400	8	HA
26J	x = 330	y = 400	15	VA
26N	x = 330	y = 400	8	VA
27F	x = 325	y = 400	20	HA

Gutachten 366-0028-21-LORD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53222

ANLAGE: 5 Radtyp: C23 605
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH Stand: 19.02.2024



Seite: 14 von 18

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: DACIA Fahrzeugtyp: SD

Genehm.Nr.: e2*2001/116*0314*..

Handelsbez.: LOGAN,SANDERO,DUSTER,LODGY,DOKKER

Variante(n): Frontantrieb, Nicht Lodgy, nur Lodgy Stepway

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	Achse	
	von [mm]		
26B	x = 330	y = 400	VA
26P	x = 280	y = 360	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 325	y = 300	8	HA
26J	x = 330	y = 400	19	VA
26N	x = 330	y = 400	8	VA
27F	x = 325	v = 300	30	HA

ANLAGE: 5 Radtyp: C23 605
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH Stand: 19.02.2024



Seite: 15 von 18

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: LADA Fahrzeugtyp: GF

Genehm.Nr.: e1*2007/46*1695*..

Handelsbez.: LADA VESTA, LADA VESTA CROSS

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	Achse	
_	von [mm] bis [mm]		
271	x = 250	y = 250	HA
26B	x = 300	y = 300	VA
26P	x = 250	y = 250	VA
27B	x = 300	y = 300	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 300	y = 300	8	HA
26J	x = 300	y = 300	15	VA
26N	x = 300	y = 300	8	VA
27F	x = 300	v = 300	20	HA

22 53222*03

Gutachten 366-0028-21-LORD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53222

ANLAGE: 5 Radtyp: C23 605
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH Stand: 19.02.2024



Seite: 16 von 18

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: NISSAN Fahrzeugtyp: K14

Genehm.Nr.: e9*2007/46*6454*.. Handelsbez.: NISSAN MICRA

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	Achse	
_	von [mm] bis [mm]		
271	x = 240	y = 210	HA
26B	x = 280	y = 250	VA
26P	x = 230	y = 200	VA
27B	x = 290	y = 260	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 290	y = 260	15	HA
26N	x = 280	y = 250	8	VA
26J	x = 280	y = 250	21	VA
27H	x = 290	y = 260	8	HA

Gutachten 366-0028-21-LORD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53222

ANLAGE: 5 Radtyp: C23 605
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH Stand: 19.02.2024



Seite: 17 von 18

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: RENAULT

Fahrzeugtyp: R

Genehm.Nr.: e2*2001/116*0327*.. Handelsbez.: CLIO, CAPTUR

Variante(n): nur Clio 4 Mj.2012, Schrägheck

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	Achse	
-	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 350	x = 350 y = 360	
26P	x = 280	y = 310	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 300	y = 340	8	HA
26J	x = 350	y = 360	20	VA
26N	x = 350	y = 360	8	VA
27F	x = 300	y = 340	25	HA

Gutachten 366-0028-21-LORD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53222

ANLAGE: 5 Radtyp: C23 605
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH Stand: 19.02.2024



Seite: 18 von 18

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: RENAULT

Fahrzeugtyp: R

Genehm.Nr.: e2*2007/46*0008*..

Handelsbez.: CLIO

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	Achse	
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 350	y = 360	VA
26P	x = 280	y = 310	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 300	y = 340	8	HA
26J	x = 350	y = 360	20	VA
26N	x = 350	y = 360	8	VA
27F	x = 300	y = 340	25	HA