



## Cones

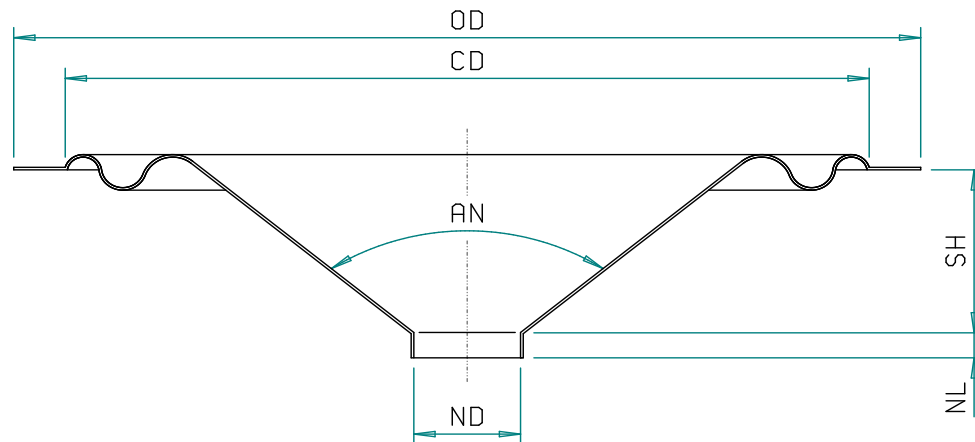
## Membranen

Sheet - Blatt

	MN MK	Drawings / Tolerances	—	Zeichnungen / Toleranzen
1.	MN	Round Full Paper Cones	—	Papiermembran, rund
2.	MN O	Oval Full Paper Cones	—	Papiermembran, oval
3.	MK	Round Paper Body Only (Piston)	—	Papierkegel, rund
4.	MK O	Oval Paper Body Only (Piston)	—	Papierkegel, oval
5.	MN FO	Round Full Plastic Cones	—	Folienmembran, rund
6.	MK FO	Round Plastic Body Only (Piston)	—	Folienkegel, rund
7.	MK FO O	Oval Plastic Body Only (Piston)	—	Folienkegel, oval
8.	MK AL	Round Aluminium Body Only (Piston)	—	Aluminiumkegel, rund
9.	MK MM	Round Matrix Cones	—	Matrixmembran, rund

Rows marked with **UK** are parts made at Kurt Mueller (U.K.) Ltd.

## Full Paper Cones Tolerances / Papiermembranen Toleranzen MN

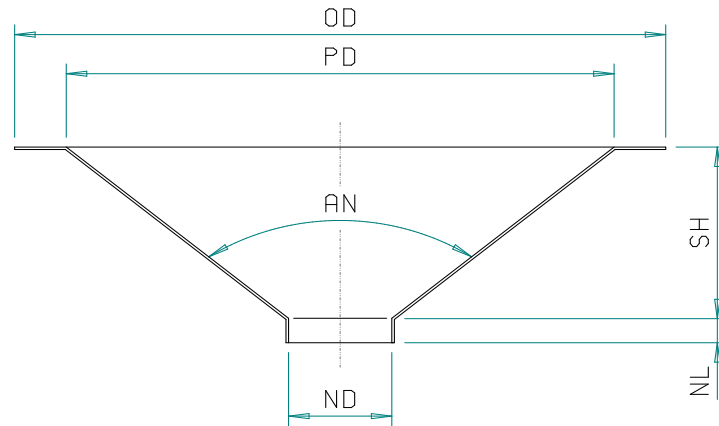


Overall Ø Gesamt Ø OD [mm]	Tolerance Toleranz [mm]	Shoulder Height - Einbauhöhe SH [mm]					Neck Ø - Hals Ø ND [mm]				Neck Length - Halslänge NL [mm]		
		- 20	21 - 40	41 - 70	71 - 100	101 -	- 20	21 - 40	41 - 100	101 -	- 1,5	1,6 - 3,0	3,1 -
- 45	± 0,2	± 0,2	± 0,3				± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
46 - 90	± 0,25	± 0,2	± 0,3				± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
91 - 125	± 0,3	± 0,2	± 0,3				± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
126 - 180	± 0,35		± 0,3	± 0,4			± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
181 - 240	± 0,4			± 0,5	± 0,6		± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
241 - 300	± 0,45			± 0,6	± 0,7	± 0,8	± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
- 301	± 0,5			± 0,6	± 0,7	± 0,8	± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4



für ungestanzte Membranen verdoppelt sich die Toleranz für den Gesamt-Durchmesser OD

## Paper Body Only (Piston) / Papierkegel MK

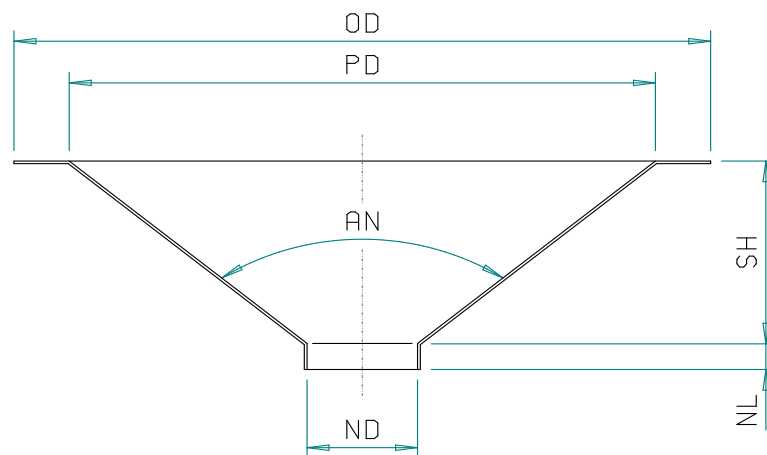


Overall Ø Gesamt Ø OD [mm]	Tolerance Toleranz [mm]	Shoulder Height - Einbauhöhe SH [mm]					Neck Ø - Hals Ø ND [mm]				Neck Length - Halslänge NL [mm]		
		- 20	21 - 40	41 - 70	71 - 100	101 -	- 20	21 - 40	41 - 100	101 -	- 1,5	1,6 - 3,0	3,1 -
- 45	± 0,2	± 0,2	± 0,3				± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
46 - 90	± 0,25	± 0,2	± 0,3				± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
91 - 125	± 0,3	± 0,2	± 0,3				± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
126 - 180	± 0,35		± 0,3	± 0,4			± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
181 - 240	± 0,4			± 0,5	± 0,6		± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
241 - 300	± 0,45			± 0,6	± 0,7	± 0,8	± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
- 301	± 0,5			± 0,6	± 0,7	± 0,8	± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4



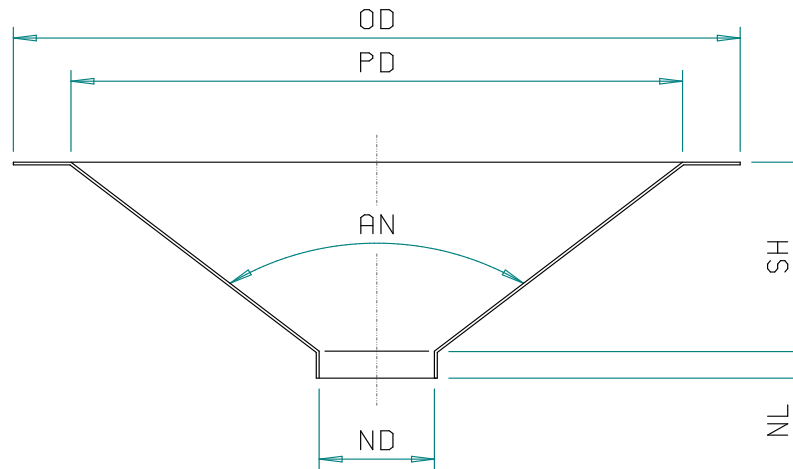
für ungestanzte Membranen verdoppelt sich die Toleranz für den Gesamt-Durchmesser OD

## Plastic Body Only (Piston) / Folienkegel MK-FO



Overall Ø Gesamt Ø OD [mm]	Tolerance Toleranz [mm]	Shoulder Height - Einbauhöhe SH [mm]					Neck Ø - Hals Ø ND [mm]				Neck Length - Halslänge NL [mm]		
		- 20	21 - 40	41 - 70	71 - 100	101 -	- 20	21 - 40	41 - 100	101 -	- 1,5	1,6 - 3,0	3,1 -
- 45	± 0,2	± 0,2	± 0,3				± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
46 - 90	± 0,25	± 0,2	± 0,3				± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
91 - 125	± 0,3	± 0,2	± 0,3				± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
126 - 180	± 0,35		± 0,3	± 0,4			± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
181 - 240	± 0,4			± 0,5	± 0,6		± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
241 - 300	± 0,45			± 0,6	± 0,7	± 0,8	± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
- 301	± 0,5			± 0,6	± 0,7	± 0,8	± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4

## DKM-Toleranzen für gespritzten Membranenkegel MK-FX



Overall Ø Gesamt Ø OD [mm]	Tolerance Toleranz [mm]	Shoulder Height - Einbauhöhe SH [mm]					Neck Ø - Hals Ø ND [mm]				Neck Length - Halslänge NL [mm]		
		- 20	21 - 40	41 - 70	71 - 100	101 -	- 20	21 - 40	41 - 100	101 -	- 1,5	1,6 - 3,0	3,1 -
- 45	± 0,2	± 0,2	± 0,3				± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
46 - 90	± 0,25	± 0,2	± 0,3				± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
91 - 125	± 0,3	± 0,2	± 0,3				± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
126 - 180	± 0,35		± 0,3	± 0,4			± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
181 - 240	± 0,4			± 0,5	± 0,6		± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
241 - 300	± 0,45			± 0,6	± 0,7	± 0,8	± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4
- 301	± 0,5			± 0,6	± 0,7	± 0,8	± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4



## Round Full Paper Cones / Papiermembran, rund

Type Number Typennummer			Overall Ø Gesamt Ø OD	Clamping Ø Einspann Ø CD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD	No. o. Rolls Sickenanzahl SZ
MN	33	G	38,10	33,40	4,30	0,80	13,70		12	1
MN	35	G	43,00	35,30	3,20	1,10	12,20		15	2
MN	35	1 GA	40,00	35,30	3,20	-	12,70		15	2
MN	38	GA	44,00	38,00	5,00	-	13,40		14	2
MN	38	1 GA	44,00	38,00	3,80	-	15,24	-	15	2
MN	40	UK	46,50	40,00	5,00	0,50	13,70	-	25	2
MN	41	B	49,00	41,00	4,00	0,50	13,10	134		2
MN	41	GA	44,00	41,00	5,00	-	13,40	-	14	2
MN	41	1 B	49,00	41,00	4,00	0,50	13,10	134		2
MN	41	1 GA	44,00	41,00	3,80	-	15,24	-	14	2
MN	41	2 GA	44,00	41,00	1,60	-	20,10	-	14	2
MN	41	4 GA	44,00	41,00	3,80	-	15,24	-	14	2
MN	41	5 GA	44,00	41,00	1,60	-	20,10	-	14	2
MN	42	G	46,50	41,50	6,30	1,20	14,90	-	25	1
MN	46	P	48,60	46,00	1,70	0,80	14,10	-	40	2
MN	56	B	63,00	56,00	9,50	1,00	12,60	120		2
MN	56	4 B	62,00	56,00	8,50	1,50	12,50	126		2
MN	57	3 G	63,00	57,00	10,80	1,20	12,30		35	1
MN	59	1 B	64,00	58,50	12,00	1,00	12,60	113		2
MN	69	GA	73,90	69,00	10,80		15,20		40	2
MN	69	3 G	79,40	69,00	10,00	0,80	16,50		40	2
MN	74	1 G	80,90	73,80	11,20	0,80	13,60		40	3
MN	75	1 B	83,00	75,00	11,50	2,00	12,90	129		2
MN	75	2 B	84,50	75,00	13,50	1,50	16,50	120		3
MN	75	4 B	83,50	75,00	10,00	1,50	19,60	129		2
MN	75	7 B	83,00	75,00	10,00	1,50	19,60	133		2
MN	75	12 B	83,50	75,00	10,00	1,50	19,60	129		2
MN	75	2 G	84,00	75,00	13,80	1,50	19,60		50	2
MN	75	3 G	85,00	70,00	13,00	1,50	16,50		50	1
MN	75	5 G	85,00	75,00	12,00	0,20	15,20		50	1
MN	75	7 G	84,00	75,00	16,50	0,50	12,80		38	1
MN	75	10 G	83,50	75,00	13,80	1,50	19,60		50	2



## Round Full Paper Cones / Papiermembran, rund

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Clamping Ø Einspann Ø CD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD	No. o. Rolls Sickenanzahl SZ
MN	75	12	G	83,50	75,00	13,80	1,50	19,60		50	2
MN	75	13	GA	84,00	75,00	15,00		15,20		38	1
MN	75	15	GA	84,00	75,00	13,80		20,40		50	2
MN	79	5	B	85,90	79,40	6,00	0,70	15,20	146		3
MN	83	1	B	98,00	83,00	14,00	2,00	16,70	120		2
MN	86		G	94,00	86,00	11,20	1,50	37,65	-	100	1
MN	88	3	G	96,00	88,00	13,70	1,50	25,70	-	80	3
MN	88	6	G	96,00	87,40	13,40	1,50	19,60	-	130	2
MN	88	7	G	96,00	87,40	13,40	1,50	19,60	-	130	2
MN	88	9	G	96,00	87,40	13,40	1,50	19,60	-	130	2
MN	89	4	G	97,00	89,00	24,50	1,50	14,50	-	150	2
MN	89	5	G	97,00	89,00	24,40	1,50	12,60	-	150	2
MN	89	7	G	96,00	89,00	14,00	1,00	16,70	-	180	2
MN	89	9	G	97,00	89,00	24,40	1,50	12,60	-	65	2
MN	89	13	G	96,00	89,00	18,00	1,50	16,70	-	120	2
MN	89	14	GA	97,00	89,00	23,10		14,70	-	65	2
MN	90		A	101,00	90,00	14,80		16,80	125		3
MN	90	2	B	96,00	90,00	13,00	1,00	14,60	133		2
MN	90	8	B	100,00	90,00	15,00	1,00	15,40	126		3
MN	90	10	B	97,00	90,00	14,10	1,00	18,80	126		3
MN	90	13	B	97,00	90,00	8,50	0,50	15,20	146		2
MN	90		G	96,00	90,00	13,00	2,50	19,80		110	2
MN	90	1	G	97,00	90,30	12,20	1,00	16,50		120	2
MN	90	2	G	96,00	90,00	13,10	2,40	19,50		110	2
MN	90	4	G	96,00	90,30	15,40	1,00	12,50		180	2
MN	90	5	G	96,00	90,30	14,60	1,50	16,50		120	2
MN	90	8	GA	96,00	90,30	14,50		17,20		120	2
MN	90	9	GA	96,00	90,30	15,40		12,80		180	2
MN	91		G	101,00	91,00	12,20	1,50	19,20		50	2
MN	91	4	G	96,00	91,50	13,40	1,50	19,60		130	1
MN	91	5	G	96,00	91,50	13,40	1,50	19,60		130	1
MN	91	6	G	96,00	91,50	13,40	1,50	19,60		130	1



## Round Full Paper Cones / Papiermembran, rund

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Clamping Ø Einspann Ø CD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD	No. o. Rolls Sickenanzahl SZ
UK	MN	92	2	G	100,00	92,20	18,30	1,00	14,70	70	2
	MN	93		G	103,00	93,00	19,00	1,50	16,60	120	2
	MN	93	1	G	100,00	93,00	14,00	1,00	15,20	80	2
	MN	93	6	G	102,00	93,00	19,00	1,50	19,50	110	2
	MN	95		G	110,00	95,50	25,00	2,00	25,50	100	1
	MN	100	1	G	112,00	100,00	15,80	1,50	17,00	130	3
	MN	100	7	GA	111,50	100,00	14,50		20,65	55	2
	MN	101	1	GA	111,00	101,00	16,00		20,10	30	5
	MN	102	2	A	112,00	102,00	15,00		16,80	134	2
	MN	107	11	B	123,00	107,20	18,50	1,00	19,70	122	2
	MN	107	15	B	121,00	107,20	19,20	2,00	19,50	122	2
	MN	107	16	B	116,00	107,20	18,90	2,00	19,30	122	2
	MN	107	18	B	117,00	107,00	19,70	1,20	16,10	124	2
	MN	107	23	B	115,00	107,20	17,50	0,50	15,00	128	2
	MN	107	31	B	115,00	107,20	19,00	1,00	17,00	123	2
	MN	108	2	G	114,00	108,00	10,20	1,00	50,70	30	1
	MN	108	3	GA	115,00	108,00	20,00		20,10	43	5
	MN	109	1	G	119,00	109,00	18,00	0,50	15,20	45	2
	MN	109	2	G	119,00	109,00	20,90	1,50	26,40	110	2
	MN	109	3	G	123,00	109,00	23,20	1,50	19,60	75	1
UK	MN	109	4	G	122,00	109,00	12,00	1,50	19,60	150	2
	MN	110		B	125,00	110,00	18,00	3,00	19,70	127	3
	MN	110	3	B	126,00	110,00	17,50	1,50	25,70	125	2
	MN	110	10	B	125,00	110,00	18,00	1,00	19,70	128	2
	MN	110	2	G	120,00	110,00	23,30	2,00	19,60	70	2
	MN	110	3	G	124,00	110,00	12,00	1,50	19,60	130	2
	MN	110	6	G	120,00	110,00	23,50	2,00	19,60	70	2
	MN	110	9	G	118,50	110,20	20,70	1,50	16,60	120	4
	MN	112	2	B	126,00	112,00	21,50	2,00	19,70	119	2
	MN	113		G	125,00	113,40	25,80	0,50	19,70	60	3
	MN	113	1	G	123,00	112,50	23,70	1,50	20,80	60	3
	MN	114	1	G	126,00	114,00	19,80	2,00	16,70	90	2





## Round Full Paper Cones / Papiermembran, rund

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Clamping Ø Einspann Ø CD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD	No. o. Rolls Sickenanzahl SZ
UK	MN	114	2	G	126,00	114,00	19,80	1,50	19,60	120	2
	MN	115	2	B	125,00	115,00	21,00	3,00	19,80	122	2
	MN	115	4	B	125,00	115,00	20,70	1,50	19,60	120	3
	MN	120	3	G	125,20	119,50	20,60	1,00	12,50	110	2
	MN	120	4	G	125,20	119,50	18,90	1,00	16,50	110	2
	MN	121		B	130,00	121,00	19,00	1,00	19,70	127	3
	MN	121	3	B	130,00	121,00	19,00	1,00	16,20	128	3
	MN	121	7	GA	132,00	121,00	19,00		20,10	50	5
	MN	125	2	B	125,20	119,50	21,80	1,00	12,50	123	2
	MN	132		B	146,00	132,00	24,70	1,50	26,10	122	2
	MN	132	1	G	146,00	132,00	24,50	1,50	26,00	200	2
	MN	132	2	G	146,00	132,00	24,00	1,80	19,60	100	2
	MN	135		B	155,00	135,00	28,00	2,50	19,80	116	3
	MN	139	5	B	155,00	139,00	26,80	1,20	19,70	124	2
	MN	142		B	152,00	142,00	26,00	1,00	19,80	124	3
	MN	142	1	G	157,00	141,50	24,60	1,00	19,60	200	2
	MN	142	4	G	161,90	141,50	22,10	1,60	26,20	200	2
	MN	142	5	G	157,00	141,50	24,60	1,00	19,60	200	3
	MN	142	7	G	157,00	141,50	22,00	1,60	26,10	200	2
	MN	142	14	G	157,00	141,50	22,00	1,60	26,10	200	3
	MN	142	15	G	162,00	142,00	30,00	2,00	20,05	125	5
	MN	143	5	G	160,00	143,00	24,00	1,00	26,20	120	3
	MN	143	7	G	152,00	143,00	25,00	1,00	15,00	90	3
	MN	143	10	G	158,00	143,00	25,55	2,00	31,20	90	2
	MN	145	2	G	161,90	144,70	26,00	1,50	25,80	150	2
	MN	145	8	GA	162,00	145,00	34,30		20,65	120	3
	MN	153	3	G	163,00	153,00	26,70	2,50	37,70	200	1
	MN	153	4	G	163,00	153,00	26,70	2,50	42,80	200	1
	MN	158		G	171,50	158,00	33,00	2,50	19,70	170	4
	MN	161	2	B	174,00	160,60	27,00	1,00	20,20	130	3
	MN	163	2	B	174,00	163,00	27,50	2,00	19,70	129	3
	MN	165		G	175,00	165,00	36,00	2,00	19,80	65	3



## Round Full Paper Cones / Papiermembran, rund

Type Number Typennummer			Overall Ø Gesamt Ø OD	Clamping Ø Einspann Ø CD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD	No. o. Rolls Sickenanzahl SZ
MN	174	B	192,00	174,00	50,60	2,00	25,90	100		3
MN	174	1 B	192,00	174,00	43,00	2,00	25,60	109		3
MN	174	2 B	192,00	174,00	43,00	2,00	19,70	110		3
MN	174	4 B	198,00	174,00	43,00	2,00	19,70	111		3
MN	174	7 B	189,00	174,00	50,60	2,00	25,90	100		3
MN	175	B	198,00	175,00	41,50	2,00	25,80	114		3
MN	175	4 B	198,00	175,00	41,50	2,00	25,60	114		3
MN	175	2 G	198,00	175,00	41,50	2,00	25,80		460	3
UK	MN	176 B	200,00	176,00	40,20	1,00	26,70	113		2
UK	MN	176 1 B	200,00	178,00	36,00	4,00	39,50	113		2
UK	MN	176 2 B	200,00	178,00	41,30	2,00	25,60	113		2
UK	MN	176 3 B	200,00	178,00	38,50	2,00	33,00	113		2
UK	MN	176 4 B	200,00	178,00	37,00	2,00	39,70	113		2
UK	MN	176 5 B	195,00	178,00		1,60	39,50	113		2
UK	MN	176 6 B	195,00	178,00	37,40	2,00	34,80	113		2
UK	MN	176 7 B	195,00	178,00	36,60	1,00	40,00	113		2
UK	MN	176 G	198,00	176,50	38,00	2,00	26,50		165	3
UK	MN	176 2 GA	200,00	176,50	31,00		39,10		165	3
	MN	178 A	199,00	178,00	38,50		18,80	120		2
	MN	178 1 A	188,00	178,00	38,20		18,60	120		2
	MN	178 G	200,00	178,00	35,50	1,80	26,10		400	2
	MN	178 6 G	198,00	178,00	39,50	2,40	26,20		180	2
	MN	178 8 G	198,00	178,00	39,10	2,40	26,20		100	2
	MN	178 20 G	197,00	178,00	35,50	1,80	26,10		400	3
	MN	178 22 GA	198,00	178,00	39,00		27,20		100	2
	MN	179 G	194,00	179,00	37,50	2,00	19,70		350	3
	MN	179 1 G	195,00	179,00	35,00	2,50	25,70		150	3
	MN	179 4 GA	195,00	179,00	34,80		26,40		150	3
	MN	180 G	194,00	180,00	51,00	2,00	25,90		144	3
	MN	180 GA	194,00	180,00	50,80		26,40		144	3
	MN	180 4 G	196,90	180,00	51,00	1,40	26,70		144	3
	MN	180 5 G	201,60	180,60	35,00	1,60	26,60		150	3



## Round Full Paper Cones / Papiermembran, rund

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Clamping Ø Einspann Ø CD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD	No. o. Rolls Sickenanzahl SZ
UK	MN	180	11	GA	199,00	180,00	50,00		26,40	300	5
	MN	180	12	G	194,00	180,00	51,00	2,00	25,90	144	3
	MN	183	1	G	197,00	179,70	40,50	3,00	26,30	160	1
	MN	184		G	195,00	183,50	32,30	1,50	19,80	200	3
	MN	185	1	G	204,00	185,00	54,00	3,00	25,90	150	3
	MN	185	2	G	204,00	185,00	54,00	3,00	19,70	150	3
	MN	185	3	G	204,00	185,00	54,00	3,00	25,90	150	3
	MN	185	7	G	204,00	185,00	27,00	1,00	26,20	60	2
	MN	190	4	G	209,80	190,00	52,90	2,50	25,70	144	3
	MN	191	1	G	207,00	191,00	38,00	2,50	25,80	190	3
	MN	192		G	203,00	192,00	32,80	2,50	37,70	200	1
	MN	192	1	G	203,00	192,00	33,00	2,50	42,80	200	1
	MN	192	2	G	203,00	192,00	16,00		75,60	80	2
	MN	192	3	GA	193,70	192,00	45,00		39,80	140	1
	MN	211	5	G	238,00	211,00	65,00	3,70	25,70	250	3
	MN	215		G	240,00	215,00	46,00	2,00	26,10	250	2
	MN	216	1	G	238,00	216,00	63,00	2,00	25,70	250	3
	MN	216	2	G	241,00	216,00	52,50	1,60	27,00	140	3
	MN	216	6	GA	238,00	216,00	56,50		37,80	250	3
	MN	218	1	G	240,00	218,00	42,20	2,50	38,80	150	2
UK	MN	220	1	G	238,00	220,00	63,00	2,00	30,90	220	3
	MN	225		G	236,00	225,00	38,60	2,50	42,75	200	2
	MN	226		A	247,00	225,00	55,00		46,02	111	2
	MN	226	2	A	247,00	225,00	52,60		52,90	111	2
	MN	226		B	247,00	225,00	55,00	4,20	45,20	111	2
	MN	226	1	G	250,00	226,00	55,00	1,60	26,00	70	3
	MN	227		A	247,70	227,00	53,00		39,75	113	2
	MN	227	2	A	238,00	227,00	39,50		77,00	113	2
	MN	227	5	A	247,70	227,00	57,80		26,60	113	2
	MN	227	7	A	246,50	227,00	56,00		32,50	113	2
UK	MN	227	1	B	247,50	227,20	55,50	1,50	27,20	114	3
	MN	227	2	B	250,00	227,20	55,50	1,00	26,00	114	3



## Round Full Paper Cones / Papiermembran, rund

	Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Clamping Ø Einspann Ø CD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD	No. o. Rolls Sickenanzahl SZ
UK	MN	227	4	B	247,70	227,00	57,80	1,60	25,15	113		2
UK	MN	227	5	B	247,70	227,00	57,80	1,60	25,15	113		2
UK	MN	227	6	B	247,70	227,00	53,00	2,00	39,75	113		2
UK	MN	227	8	B	248,00	227,00	50,00	2,00	50,80	113		2
UK	MN	227	9	B	247,70	227,00	55,00	2,50	33,00			2
UK	MN	227	10	B	248,00	227,00	49,00	4,00	52,10	113		2
UK	MN	228	1	G	253,10	227,20	53,95	1,00	25,80		139	2
UK	MN	228	2	G	254,00	227,60	53,00	3,20	64,60		212	2
	MN	228	3	G	245,00	228,00	42,00	2,50	40,00		150	2
UK	MN	228	4	G	246,30	228,90	56,50	1,50	39,00		150	2
UK	MN	228	5	G	246,30	228,90	56,50	1,50	52,10		150	2
UK	MN	228	6	G	252,00	227,20	53,95	1,00	25,80		139	2
UK	MN	228	7	G	241,50	228,90	56,50	1,50	39,00		150	2
UK	MN	228	10	GA	246,30	288,90	44,50		64,70		150	2
	MN	246	1	G	266,00	246,00	68,50	2,50	30,90		220	3
	MN	260		B	290,00	260,00	76,00	3,00	37,90	104		3
	MN	260		G	292,00	260,00	77,20	4,60	37,90		250	2
	MN	260	3	G	292,00	260,00	76,60	2,50	38,80		250	3
UK	MN	267		B	292,00	266,60	78,50	2,00	39,35			3
UK	MN	269	1	G	298,50	269,00	76,30	3,20	45,20		760	2
UK	MN	269	2	G	292,00	269,00	79,50	3,20	45,20		760	2
UK	MN	269	3	G	301,60	269,00	75,40	3,50	52,40		760	2
UK	MN	269	5	G	296,80	269,00	71,90	3,50	52,40		760	2
UK	MN	269	7	G	297,00	269,00	82,00	3,00	32,60		760	2
UK	MN	269	8	G	303,00	270,00	67,80	3,00	77,00		500	2
UK	MN	269	10	G	296,80	269,00	71,90	3,50	52,40		760	2
UK	MN	269	16	G	296,80	269,00	77,40	3,50	50,60		760	2
UK	MN	269	18	GA	298,50	269,00	81,00		33,53		760	2
UK	MN	269	19	G	297,00	269,00	76,30	2,20	45,20		760	2
UK	MN	269	20	G	296,80	269,00	73,90	3,50	51,75		760	2
UK	MN	269	24	GA	298,50	269,00	75,50		46,10		760	2
UK	MN	269	25	GA	298,50	269,00	72,50		52,90		760	2



## Round Full Paper Cones / Papiermembran, rund

	Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Clamping Ø Einspann Ø CD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD	No. o. Rolls Sickenanzahl SZ
UK	MN	269	26	GA	294,00	269,00	73,50		53,85		760	2
	MN	270	1	B	295,00	270,00	80,00	3,60	37,70	104		3
	MN	270		G	295,00	270,00	78,50	2,50	38,00		250	3
	MN	270	2	G	295,00	270,00	78,50	4,50	38,10		250	3
UK	MN	270	3	G	296,80	270,50	71,35	2,50	77,20		292	2
UK	MN	270	4	G	295,00	27,50	74,00	1,00	52,00		1000	2
UK	MN	270	6	G	295,00	270,00	77,00	2,00	38,00		1000	2
UK	MN	270	7	GA	295,00	270,50	67,00		65,00		1000	2
UK	MN	271		A	298,50	271,40	68,50		39,63	111		2
UK	MN	271		B	304,80	271,40	73,50	0,75	26,60			2
UK	MN	271	5	B	298,50	271,40	69,40	2,50	33,10	111		2
UK	MN	271		GA	300,00	271,00	56,70		52,70		170	2
UK	MN	271	1	G	291,00	270,00	72,50	2,50	25,90		150	2
UK	MN	274		A	293,00	274,00	76,00		37,60	103		3
UK	MN	274		B	285,00	274,00	79,20	0,50	35,20	103		3
	MN	275		B	302,00	275,00	79,00	2,00	25,00	108		3
	MN	275	1	B	295,00	275,00	79,00	2,00	25,00	108		3
	MN	275		G	302,00	275,00	79,00	3,00	26,20		100	3
	MN	276		A	297,00	275,80	65,50		37,80	114		3
	MN	276	1	A	300,00	275,80	67,00		38,00	114		3
	MN	276	1	B	300,00	275,80	70,60	1,80	31,00	114		3
	MN	276	2	B	300,00	275,80	70,00	2,00	25,80	114		3
	MN	276	4	B	300,00	275,80	70,00	2,00	52,40	108		3
	MN	276	7	B	297,00	275,80	65,00	2,00	37,70	115		3
UK	MN	276	8	B	298,00	276,00	70,00	1,50	26,20	113		3
UK	MN	276		G	296,80	276,50	73,40	2,50	39,75		760	2
UK	MN	276	1	G	300,00	276,00	78,00	2,00	39,20		280	3
UK	MN	276	4	G	296,80	276,50	76,00	2,50	46,02		1000	2
UK	MN	276	7	GA	296,80	276,50	73,40		41,55		760	2
	MN	277		B	302,00	277,00	78,50	2,00	45,00	103		2
	MN	277		G	299,00	277,00	77,80	3,20	45,10		330	3
UK	MN	277	2	G	303,50	277,00	79,00	2,50	44,80		280	3



Type Number Typennummer					Overall Ø Gesamt Ø OD	Clamping Ø Einspann Ø CD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD	No. o. Rolls Sickenanzahl SZ
UK	MN	277	4	G	303,80	277,00	70,20	2,80	39,00		300	
UK	MN	277	5	G	299,00	277,00	64,00	2,00	77,20			3
UK	MN	277	6	G	296,80	277,00	73,60	2,00	39,50		300	2
UK	MN	277	7	G	305,00	277,40	45,30	2,50	100,50		280	3
UK	MN	277	8	G	300,00	277,00	70,20	2,80	39,00		300	2
	MN	278		G	297,00	278,00	73,00	3,00	44,80		380	3
	MN	278	1	G	301,50	278,00	72,70	3,00	51,80		150	2
	MN	278	4	G	298,00	278,00	52,20	4,00	62,80		170	3
UK	MN	279		G	301,60	278,50	75,85	3,20	52,00		181	2
	MN	315		G	350,00	315,00	83,60	4,00	64,30		1000	2
UK	MN	337		G	366,00	336,50	86,90	3,40	51,40		201	2
UK	MN	346		B	371,00	346,00	90,00	1,00	77,30	104		2
	MN	346		G	385,00	346,00	103,00	4,00	64,40		450	3
	MN	346	1	G	400,00	346,00	103,00	4,00	64,40		450	3
UK	MN	346	2	G	378,00	346,00	77,00	3,00	77,00		300	2
UK	MN	347		G	364,00	347,00	93,00	3,20	45,70		343	3
UK	MN	347	2	GA	364,00	347,00	90,00		51,40		343	3
UK	MN	347	4	GA	364,30	347,00	81,30		65,15		343	3
	MN	348		G	384,00	348,00	90,00	3,00	63,80		400	3
UK	MN	350		G	372,90	350,00	95,25	3,15	51,45		520	2
UK	MN	350	1	G	370,00	350,00	89,00	3,00	51,45		520	2
UK	MN	350	2	G	370,00	350,00	95,30	3,00	39,75		520	2
UK	MN	350	4	GA	372,90	350,00	89,50		76,75		700	2
	MN	352		G	376,00	352,00	65,00	2,50	101,00		300	2
	MN	403		G	443,00	403,20	116,40	4,80	77,70		460	3
	MN	403	1	G	444,50	403,20	116,40	4,80	77,40		460	3
UK	MN	403	3	G	443,60	403,20	115,60	3,40	77,70		460	3
UK	MN	403	4	G	443,50	403,20	127,55	4,90	64,60		460	3
	MN	410		B	442,00	410,00	92,00	8,00	83,00	111		3



## Oval Full Paper Cones / Papiermembran, oval

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø		Clamping Ø Einspann Ø		Shoulder Height Einbauhöhe	Neck Length Halslänge	Neck Ø Hals Ø	Body Angle Öffnungswinkel		Body Radius Radius		No. o. Rolls Sickenanzahl
				OD 1	OD 2	CD 1	CD 2	SH	NL	ND	AN 1	AN 2	RAD 1	RAD 2	SZ
MN	94	59	B	98,00	65,00	92,00	59,00	13,50	1,00	16,60	132	110			2
MN	115	61	G	125,00	71,00	115,00	61,00	15,60	1,30	12,40			100	100	3
MN	117	63	1 G	126,50	72,00	117,00	63,00	19,70	0,50	15,10			135		3
MN	118	63	1 B	126,50	72,00	118,00	63,00	12,30	1,50	16,60	148	109			2
MN	125	85	1 A	136,50	97,00	124,50	85,00	15,00		16,50	140	113			3
MN	128	80	B	139,00	91,50	128,00	79,80	18,00	1,50	16,50	139	109			2
MN	128	80	G	139,00	91,50	128,00	79,80	20,90	1,00	16,50			218	218	2
MN	128	80	1 G	139,00	91,50	128,00	80,00	18,00	1,50	16,50			180	180	2
MN	135	79	G	148,00	92,00	135,00	79,00	21,00	1,50	19,60			150	150	3
MN	135	79	2 G	148,00	92,00	135,00	79,00	21,00	1,50	19,60			150		2
MN	136	80	B	148,00	91,00	136,00	80,00	21,00	1,50	19,60	133	88			3
MN	136	80	5 B	148,00	92,00	136,00	80,00	21,10	1,20	16,10	132	96			3
MN	136	80	9 B	146,00	90,50	136,00	80,00	21,00	1,50	19,60	133	88			3
MN	136	80	10 B	145,00	90,00	136,00	80,00	21,10	1,20	14,80	133	97			3
MN	136	80	11 B	150,00	90,50	136,00	80,00	21,00	1,50	19,60	133	88			3
MN	136	80	2 G	148,00	92,00	136,00	80,00	19,90	2,00	26,10			170	100	2
MN	136	80	3 G	148,00	92,00	136,00	80,00	19,00	1,00	15,20			160		2
MN	136	80	6 G	146,00	90,50	136,00	80,00	21,70	1,00	16,70			180		2
MN	138	81	2 G	146,00	90,50	138,00	81,00	14,70	1,00	16,60			200	200	3
MN	138	82	B	148,00	92,00	138,00	82,00	21,00	1,50	19,60	139	99			2
MN	138	82	2 B	150,50	91,50	138,00	82,00	16,00	0,50	16,50	141	110			2
MN	138	82	G	150,50	91,50	138,00	82,00	12,00	1,50	19,60			140	100	2
MN	138	82	1 G	150,50	91,50	138,00	82,00	12,00	1,50	19,60			130	100	2
MN	139	88	A	152,00	100,00	139,00	88,00	17,00		15,20	144	118			2
MN	139	88	B	152,00	100,00	139,00	88,00	17,00	1,00	15,00	144	117			2
MN	139	88	1 B	152,00	100,00	139,00	88,00	17,00	1,00	19,70	142	113			2
MN	139	88	2 B	152,00	100,00	139,00	88,00	17,00	1,50	26,00	144	110			2
MN	139	88	10 B	152,00	100,00	139,00	88,00	17,00	0,80	15,10	144	117			2
MN	139	88	12 B	152,00	100,00	139,00	88,00	16,80	1,00	15,20	144	117			2
MN	139	88	1 G	152,00	100,00	139,00	88,00	19,00	0,50	16,60			150	100	2
MN	139	88	2 G	150,00	100,00	139,00	88,00	19,00	0,50	16,60			150	100	2
MN	139	88	3 G	150,00	99,00	139,00	88,00	17,00	0,80	15,10			150	100	2



## Oval Full Paper Cones / Papiermembran, oval

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø		Clamping Ø Einspann Ø		Shoulder Height Einbauhöhe	Neck Length Halslänge	Neck Ø Hals Ø	Body Angle Öffnungswinkel		Body Radius Radius		No. o. Rolls Sickenanzahl
				OD 1	OD 2	CD 1	CD 2	SH	NL	ND	AN 1	AN 2	RAD 1	RAD 2	SZ
MN	140	88	A	150,00	98,00	140,20	88,20	18,50		18,80	141	105			3
MN	140	88	B	150,00	98,00	140,00	88,00	18,50	1,50	19,50	137	98			3
MN	140	91	2 B	152,00	102,50	140,00	90,50	17,00	1,50	19,70	143	111			3
MN	143	47	B	149,00	53,50	143,00	47,50	14,40	0,50	15,10					2
MN	143	84	B	151,00	92,00	143,00	84,00	16,00	1,50	19,60	144	103			2
MN	152	85	B	163,00	93,00	153,50	86,00	25,00	1,50	16,50	134	94			2
MN	154	99	G	166,00	111,00	154,00	99,00	24,00	2,00	19,50			220	220	3
MN	156	106	G	171,00	121,00	156,00	106,00	28,50	1,70	16,60			84	84	3
MN	158	82	B	168,00	92,00	158,40	82,40	26,60	1,50	16,50	134	90			2
MN	159	91	P	172,00	104,00	159,40	91,40	18,90	1,50	16,50			165	165	2
MN	160	105	2 G	167,90	112,50	159,90	104,50	25,60	0,50	17,40			200	300	2
MN	160	105	4 G	167,90	112,50	159,90	104,50	26,00	1,50	19,50			200	200	3
MN	160	112	G	169,00	123,00	160,00	112,00	25,80	1,50	19,50			200		3
MN	162	89	1 G	175,00	100,00	162,00	89,00	24,90	1,60	15,20			80	200	3
MN	163	78	B	171,00	86,40	162,80	78,00	18,20	0,50	15,10	147	104			3
MN	164	92	G	173,50	100,00	164,00	92,00	24,50	1,50	19,70			80	80	3
MN	164	115	4 G	174,00	124,00	164,00	115,00	25,00	3,00	19,60			50	100	3
MN	165	91	G	169,50	95,00	164,50	91,00	20,80	1,50	16,30			25	80	3
MN	166	65	B	176,00	75,00	165,50	64,50	14,30	1,50	19,60	157	91			2
MN	167	67	G	177,00	76,00	167,00	67,00	17,50	1,00	14,40			25	50	2
MN	168	66	B	175,00	73,00	167,50	65,50	15,50	1,00	15,20	152	98			2
MN	174	114	G	184,00	122,00	174,00	114,00	24,50	1,50	19,70			80		3
MN	187	81	1 B	204,00	90,00	187,00	81,00	23,60	1,50	19,60	146	83			3
MN	188	128	4 G	204,00	144,00	188,00	128,00	38,50	1,00	26,20			150	150	3
MN	190	80	1 G	204,50	89,00	190,50	80,50	23,00	2,50	19,90			80	300	3
MN	190	115	3 B	200,60	124,40	190,50	115,00	28,00	1,60	25,30	137	102			3
MN	191	82	G	204,00	90,00	191,00	82,00	24,00	1,50	19,60			50		2
MN	193	133	2 G	208,00	148,00	193,00	133,00	35,00	2,00	19,80			200		3
MN	194	60	B	202,00	68,00	194,00	60,00	20,80	1,50	19,60	150	60			3
MN	196	81	B	206,00	91,00	196,00	81,00	22,00	2,00	19,70	147	87			3
MN	196	81	1 B	206,00	91,00	196,00	81,00	21,50	1,00	15,20	150	95			3
MN	196	81	2 G	206,00	91,00	196,00	81,00	25,00	1,50	19,60			50		3





## Oval Full Paper Cones / Papiermembran, oval

Type Number Typennummer					Overall Ø Gesamt Ø		Clamping Ø Einspann Ø		Shoulder Height Einbauhöhe	Neck Length Halslänge	Neck Ø Hals Ø	Body Angle Öffnungswinkel		Body Radius Radius		No. o. Rolls Sickenanzahl
					OD 1	OD 2	CD 1	CD 2	SH	NL	ND	AN 1	AN 2	RAD 1	RAD 2	SZ
MN	196	81	4	G	206,00	91,00	196,00	81,00	25,00	1,50	19,60			50		3
MN	197	64	4	B	202,00	68,70	197,50	64,50	15,40	1,60	16,20	158	65			2
MN	201	99		A	210,80	109,30	201,00	99,50	26,50		20,20	147	93			3
MN	201	99	1	A	210,80	109,30	201,00	99,50	23,30		26,70	147	93			3
MN	201	99	1	B	210,80	109,30	201,00	99,50	26,50	1,50	19,60	147	93			3
MN	201	99	2	B	210,80	109,30	201,00	99,50	26,50	1,50	19,60	147	93			3
MN	205	135		G	216,80	146,80	204,80	134,80	40,00	2,50	19,40			220	350	3
MN	213	93		G	226,00	106,00	213,00	93,00	31,00	2,00	19,70			50		3
MN	215	143		B	230,00	158,00	215,00	143,00	39,00	1,00	20,00	130	102			3
MN	215	143	1	B	230,00	158,00	215,00	143,00	39,00	1,00	20,00	130	102			3
MN	215	143	2	B	229,00	156,00	215,00	143,00	39,00	2,50	19,70	130	102			3
MN	218	112		G	227,00	121,00	218,00	112,00	28,50	1,00	19,60			60		3
MN	218	145		G	229,00	158,00	218,00	145,00	40,00	1,00	20,20			200	200	3
MN	228	109		G	246,00	127,00	228,00	109,00	46,00	2,00	19,70			300		3
MN	235	155	1	G	255,00	175,00	235,00	155,00	50,00	2,50	25,80			220	170	3
MN	235	155	8	G	255,00	175,00	235,00	155,00	50,50	2,20	19,70			200	200	3
MN	235	155	14	G	255,00	165,00	235,00	155,00	50,50	2,20	19,70			200	200	3
MN	235	155	21	G	255,00	165,00	235,00	155,00	50,00	2,50	25,80			200	200	3
MN	237	127	4	G	255,00	145,00	237,00	127,00	43,00	2,50	20,00				200	3
MN	238	59	1	G	246,00	66,00	238,00	59,00	20,40	1,50	16,40			25		3
MN	238	112		G	255,00	125,00	238,00	112,00	42,50	2,00	19,70			400	200	3
MN	239	94		B	249,50	103,50	238,50	94,00	30,70	1,50	26,50	158	71			4
MN	242	132		G	255,00	145,00	242,00	132,00	39,50	2,00	25,70				200	3
MN	249	142		B	266,70	160,30	248,60	142,20	40,20	2,40	26,55	138	102			2
MN	249	142	2	B	264,00	157,00	248,60	142,20	42,40	2,40	20,40	138	102			2
MN	251	144		G	268,00	161,00	251,00	144,00	44,70	1,50	19,80			100	200	3
MN	251	144	2	G	268,00	161,00	251,00	144,00	41,00	1,50	26,10			100		3
MN	251	144	7	G	268,00	161,00	251,00	144,00	43,50	1,50	26,55			100	200	3
MN	251	146		G	261,90	157,10	250,80	146,00	39,60	1,50	25,25			216	127	3
MN	252	145	1	G	262,00	155,00	252,00	145,00	42,00	0,50	26,40			200	120	3
MN	265	155		G	281,00	171,00	265,00	155,00	55,00	2,00	25,60			300	300	3
MN	284	174	2	G	310,00	200,00	284,00	174,00	77,00	2,50	26,60			581	581	4



Type Number Typennummer					Overall Ø Gesamt Ø		Clamping Ø Einspann Ø		Shoulder Height Einbauhöhe	Neck Length Halslänge	Neck Ø Hals Ø	Body Angle Öffnungswinkel		Body Radius Radius		No. o. Rolls Sickenanzahl
					OD 1	OD 2	CD 1	CD 2	SH	NL	ND	AN 1	AN 2	RAD 1	RAD 2	SZ
MN	291	176		G	305,00	190,00	291,00	176,00	52,00	3,00	25,60			117	130	3
MN	316	160		G	336,00	178,00	316,00	160,00	58,00	2,00	26,20			100	250	3
MN	316	178		B	339,70	201,60	316,10	178,00	52,30	2,40	26,50	135	100			3
MN	345	75	1	B	355,00	85,00	345,00	75,00	23,70	2,00	19,80	161	71			3



## Round Paper Body Only (Piston) / Papierkegel, rund

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
MK	39	1	GA	-	39,60	8,70	-	12,70	-	40
MK	44	1	G	-	44,50	6,70	1,00	20,20	-	35
MK	48		G	-	48,00	7,20	1,00	20,20	-	35
MK	51		GA	-	50,80	11,10	-	15,20	-	40
MK	56	3	B	-	55,90	8,70	0,80	26,30	122	-
MK	57		A	-	57,00	8,30	-	26,00	126	-
MK	58		B	-	58,00	13,00	1,50	19,60	113	-
MK	58	1	B	-	58,00	13,00	1,50	19,60	113	-
MK	58		P	-	58,00	13,40	1,00	17,40	-	50
MK	58	2	B	-	58,20	27,70	0,50	19,40	70	-
MK	60	1	G	-	60,00	11,48	1,50	25,70	-	80
MK	60	2	B	-	60,00	9,60	1,50	25,70	-	-
MK	62		G	-	62,00	9,80	1,50	19,60	-	50
MK	62	2	G	-	62,60	10,20	1,50	19,20	-	50
MK	62	3	G	-	62,00	9,80	0,80	20,00	-	50
MK	62	4	G	-	62,00	9,80	1,50	19,60	-	50
MK	63	1	B	-	63,00	9,50	1,50	19,60	133	-
MK	63	4	B	-	63,00	9,50	1,50	19,60	133	-
MK	67		G	-	67,60	13,90	1,50	16,50	-	120
MK	67	1	G	-	67,40	14,30	1,50	19,60	-	50
MK	67	2	G	-	67,40	14,30	1,50	19,60	-	50
MK	68	4	B	-	68,40	11,50	1,50	19,50	131	-
MK	70		G	-	69,50	13,70	1,50	25,70	-	80
MK	70	1	G	-	70,00	9,80	0,80	50,80	-	30
MK	70	2	G	-	69,50	16,00	1,60	25,70	-	60
MK	70	3	G	-	69,50	16,70	1,60	25,70	-	60
MK	71	1	G	-	71,00	14,00	2,50	19,80	-	130
MK	71	2	G	-	71,00	14,00	1,50	19,50	-	120
MK	71	3	G	-	71,50	17,20	1,60	25,60	-	60
MK	71	5	G	-	71,00	14,00	1,50	19,60	-	120
MK	71	7	G	-	71,00	14,00	2,50	19,80	-	130
MK	71	8	G	-	71,50	17,20	1,60	25,90	-	60



## Round Paper Body Only (Piston) / Papierkegel, rund

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
MK	71	9	G	-	71,50	14,00	1,50	25,90	-	80
MK	71	10	G	-	71,00	14,00	1,50	19,60	-	120
MK	71	11	G	-	71,00	14,00	2,50	19,90	-	130
MK	71	12	G	-	71,00	14,00	1,50	19,90	-	120
MK	71	13	G	-	71,00	14,00	1,50	19,60	-	120
MK	71	16	G	-	71,00	16,20	1,60	25,00	-	70
MK	72		G	-	71,45	21,33	1,00	26,10	-	41
MK	74	2	GA	-	74,00	12,70	-	37,80	-	25
MK	75	11	B	-	75,60	15,50	2,00	19,70	123	-
MK	75	8	G	-	75,00	14,60	1,50	19,50	-	120
MK	76		A	-	76,00	10,10	-	38,10	126	-
MK	76	1	B	-	76,00	16,40	1,50	19,60	121	-
MK	76	2	G	-	76,00	15,50	1,50	16,50	-	120
MK	76	3	G	-	76,00	15,50	1,50	16,50	-	120
MK	76	4	G	-	76,00	17,20	1,50	25,80	-	150
MK	76	5	GA	-	76,00	15,50	-	17,20	-	120
MK	76	7	G	-	76,00	16,90	1,50	12,45	-	120
MK	77	2	B	-	77,00	14,30	1,50	25,70	125	-
MK	77	4	B	-	77,00	16,80	2,00	25,70	114	-
MK	77	5	B	-	77,00	16,80	2,00	25,50	114	-
MK	77	1	G	-	76,80	15,10	2,50	19,70	-	120
MK	77	2	G	-	76,00	15,00	1,50	19,50	-	120
MK	77	3	G	-	76,80	15,10	2,50	19,60	-	120
MK	77	5	G	-	77,50	15,20	0,60	20,30	-	120
MK	77	6	G	-	77,00	21,60	1,50	19,60	-	75
MK	77	7	G	-	76,00	17,00	1,50	19,60	-	75
MK	78		G	-	78,00	17,20	1,50	25,90	-	70
MK	78	2	G	-	78,00	16,40	1,50	25,85	-	70
MK	78	3	GA	-	78,40	15,90	-	17,20	-	120
MK	78	4	GA	-	78,50	15,70	-	20,70	-	60
MK	78	6	G	-	78,00	16,80	1,60	25,80	-	70
MK	79		GA	-	78,70	25,50	-	15,50	-	150



## Round Paper Body Only (Piston) / Papierkegel, rund

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
MK	79	6	G	-	79,00	13,90	-	32,40	-	48
MK	80	5	G	-	80,00	18,70	1,60	25,70	-	60
MK	80	6	GA	-	80,00	14,80	-	20,70	-	55
MK	80	7	G	-	80,80	16,40	1,50	25,85	-	-
MK	80	8	G	-	80,00	18,70	1,60	25,70	-	60
MK	80	9	G	-	80,00	18,35	-	27,30	-	90
MK	81		A	-	81,00	18,00	-	20,70	121	-
MK	81	1	B	-	81,50	18,20	1,50	19,50	121	-
MK	81	3	B	-	81,50	18,20	1,50	19,50	121	-
MK	81	4	B	-	81,50	18,20	1,50	19,70	120	-
MK	81		G	-	81,50	19,00	1,60	25,70	-	60
MK	81	2	GA	-	81,30	18,80	-	27,05	-	82
MK	81	3	G	-	81,00	18,70	1,60	26,40	-	61
MK	82	1	B	-	82,00	17,30	1,50	25,40	118	-
MK	82	2	B	-	82,00	17,30	1,50	19,50	123	-
MK	82	3	B	-	81,00	18,00	2,00	19,60	121	-
MK	82	4	B	-	82,00	17,30	1,50	25,40	118	-
MK	82		G	-	82,00	27,00	1,00	25,00	-	45
MK	82	1	G	-	82,00	16,80	1,50	16,50	-	120
MK	82	2	GA	-	82,00	16,70	-	17,20	-	120
MK	83	8	B	-	83,00	18,90	2,00	25,80	114	-
MK	83	9	B	-	83,00	18,90	2,00	25,80	114	-
MK	84		G	84,30	83,80	18,00	0,40	5,10	-	87
MK	84	2	G	-	83,50	18,40	1,80	25,60	-	60
MK	85		GA	-	85,00	17,20	-	17,20	-	120
MK	85	1	GA	-	85,00	13,70	-	26,60	-	60
MK	85	2	G	-	85,00	18,60	1,80	25,80	-	60
MK	86		B	-	86,00	19,90	2,00	25,80	114	-
MK	86	2	B	-	85,50	16,10	1,50	25,70	125	-
MK	87		B	-	87,50	18,00	0,80	26,70	119	-
MK	87		GA	87,00	84,00	14,90	-	20,70	-	250
MK	88	8	G	-	87,50	23,60	1,50	19,60	-	75



## Round Paper Body Only (Piston) / Papierkegel, rund

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
MK	88	10	G	-	87,50	23,60	1,50	19,60	-	75
MK	88	11	G	-	87,50	23,60	1,50	19,60	-	75
MK	88	12	G	-	87,50	18,60	1,50	19,60	-	75
MK	88	13	G	-	87,50	18,60	1,50	19,60	-	75
MK	88	14	GA	-	87,50	15,70	-	26,15	-	75
MK	88	15	G	-	88,50	27,25	1,00	25,80	-	80
MK	89		G	-	89,00	23,60	1,00	26,10	-	47
MK	90	15	B	-	90,50	21,00	2,00	25,90	114	-
MK	90	16	B	90,00	81,00	15,00	2,00	25,80	124	-
MK	90	18	B	-	90,50	21,00	2,00	25,90	114	-
MK	90	19	B	-	90,50	20,30	2,00	25,40	116	-
MK	90	6	G	-	90,00	19,70	1,60	26,00	-	60
MK	91	4	B	-	91,00	15,80	2,50	25,90	129	-
MK	91	5	B	-	91,00	21,10	1,50	25,70	116	-
MK	91	6	B	-	91,50	17,40	1,50	25,70	125	-
MK	91	7	B	-	91,50	18,20	3,00	19,70	127	-
MK	91	1	G	-	90,50	24,00	1,50	19,70	-	75
MK	91	3	G	-	91,00	20,90	1,50	25,80	-	150
MK	91	7	G	-	91,50	21,90	2,00	19,70	-	110
MK	91	8	G	-	91,00	20,90	1,50	25,80	-	150
MK	91	12	G	-	91,00	18,40	1,50	25,60	-	215
MK	92	4	B	-	91,50	17,40	1,50	25,70	125	-
MK	92	5	B	-	91,50	18,10	1,50	25,70	125	-
MK	92	6	B	-	91,50	18,00	1,50	26,20	125	-
MK	92	7	B	-	90,50	17,30	1,50	25,70	125	-
MK	92	8	B	-	91,50	19,10	2,00	25,60	121	-
MK	92	9	B	-	92,00	21,80	2,00	25,90	114	-
MK	92	10	B	-	92,00	21,80	2,00	25,90	114	-
MK	92	4	G	92,00	90,00	24,00	1,50	19,70	-	75
MK	92	5	G	-	92,00	24,00	1,50	19,70	-	80
MK	92	8	G	-	92,00	22,30	2,50	25,80	-	300
MK	92	11	G	-	92,50	20,20	1,60	26,10	-	60



## Round Paper Body Only (Piston) / Papierkegel, rund

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
MK	92	12	GA	-	92,50	20,20	-	26,90	-	60
MK	92	13	G	-	92,50	20,00	1,60	26,00	-	60
MK	92	14	G	-	92,50	20,20	1,60	25,50	-	60
MK	92	16	G	-	92,00	24,00	1,50	19,70	-	80
MK	92	21	G	-	92,50	20,30	1,60	26,10	-	60
MK	93	2	B	-	90,50	20,80	2,00	25,50	114	-
MK	93	2	G	92,50	83,00	20,00	2,00	26,10	114	55
MK	93	10	G	-	93,00	20,30	2,00	32,00	-	73
MK	94	5	A	-	94,00	17,00	-	20,70	131	-
MK	94		G	-	94,50	24,30	1,50	20,80	-	80
MK	94	2	G	-	94,00	20,60	2,00	32,00	-	65
MK	94	3	G	-	94,00	20,60	2,00	32,00	-	65
MK	95	7	B	-	95,00	20,00	2,00	25,60	121	-
MK	95	1	GA	-	95,00	20,30	-	20,20	-	60
MK	95	2	GA	-	95,00	21,80	-	20,70	-	80
MK	95	3	GA	-	95,00	20,30	-	20,30	-	60
MK	95	4	G	-	95,00	22,50	2,00	19,50	-	110
MK	96	1	G	-	96,50	21,10	2,00	26,10	113	400
MK	96	2	G	-	97,00	19,50	1,00	39,60	-	76
MK	96	3	G	-	96,50	21,10	2,00	26,45	-	400
MK	97	1	A	-	97,00	14,30	-	26,20	137	-
MK	97	2	A	-	97,00	22,40	-	27,00	117	-
MK	97	1	B	-	97,00	22,40	2,00	19,50	121	-
MK	97	2	B	-	97,00	22,40	2,00	25,40	116	-
MK	97	3	B	-	97,00	20,60	2,00	25,80	121	-
MK	97	4	B	-	97,00	22,40	2,00	25,40	116	-
MK	97		GA	-	97,00	25,80	-	26,20	-	200
MK	97	1	G	-	97,00	22,70	2,00	19,50	-	110
MK	98		B	-	98,00	19,80	1,50	25,70	125	-
MK	98	1	B	-	98,50	19,00	2,20	27,45	125	-
MK	98	5	G	-	98,00	24,00	1,50	19,70	-	120
MK	98	6	G	98,00	90,00	21,10	1,50	26,90	-	150



## Round Paper Body Only (Piston) / Papierkegel, rund

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
MK	98	7	G	-	98,00	24,00	1,50	19,70	-	120
MK	99	1	GA	-	99,20	23,25	-	37,80	-	43
MK	100	1	B	-	100,00	21,50	2,00	25,60	121	-
MK	100	2	B	-	100,00	20,60	1,50	20,80	126	-
MK	100	3	B	-	100,00	21,50	2,00	25,60	121	-
MK	100	9	G	-	99,10	20,20	1,50	25,60	-	215
MK	100	10	G	-	100,00	24,00	2,00	42,75	-	58
MK	100	11	GA	-	100,00	21,00	-	39,10	-	80
MK	101	2	G	-	101,50	22,70	0,80	20,70	-	100
MK	101	3	GA	-	101,00	23,40	-	37,80	-	43
MK	101	4	GA	-	101,00	23,40	-	37,80	-	43
MK	102		G	101,60	96,80	20,60	1,60	26,10	-	60
MK	102	1	G	101,60	96,80	20,60	1,60	26,40	-	61
UK	MK	102	9	G	-	92,50	21,75	1,60	25,50	-
MK	102	10	G	101,60	96,80	19,90	1,80	25,60	-	60
MK	103	1	G	-	103,00	20,30	2,00	25,60	-	90
MK	104	1	GA	-	104,80	21,80	-	38,10	-	80
MK	107		G	-	107,00	19,00	1,50	16,50	-	40
MK	107	1	G	-	107,00	19,00	1,50	16,50	-	110
MK	107	2	G	-	107,00	19,00	1,50	16,50	-	110
MK	107	3	G	-	107,00	19,00	1,50	16,50	-	110
MK	107	5	GA	-	107,00	18,90	-	17,20	-	110
MK	107	7	GA	-	107,00	18,90	-	17,20	-	40
MK	107	10	GA	-	107,00	19,45	-	26,20	-	200
MK	107	11	G	-	107,00	23,00	2,50	37,65	-	200
MK	108	5	G	-	108,00	24,20	2,00	32,00	-	73
MK	108	6	G	-	108,00	24,10	2,00	32,00	-	65
MK	110	11	B	-	110,00	24,00	2,00	25,60	121	-
MK	111		B	-	111,00	26,25	1,00	27,56	116	-
MK	111	1	B	-	111,00	24,50	1,40	27,50	120	-
MK	111	2	B	-	111,00	25,10	1,40	27,50	119	-
MK	112		A	-	112,50	26,80	-	25,70	117	-





## Round Paper Body Only (Piston) / Papierkegel, rund

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
UK	MK	112	3 B	-	112,50	25,30	1,00	27,56	118	-
	MK	114	4 G	-	114,00	25,20	1,50	26,00	-	200
	MK	114	5 G	-	114,00	22,60	2,00	19,60	-	200
	MK	114	6 G	-	114,00	25,10	2,50	38,80	-	150
	MK	114	7 GA	-	114,00	20,60	-	26,20	-	200
	MK	114	10 G	-	114,00	25,70	1,50	25,80	-	150
	MK	115	G	-	115,00	-	3,00	25,70	-	-
	MK	115	1 G	-	115,00	23,30	1,50	25,60	-	215
	MK	116	B	-	116,00	19,20	1,00	19,70	137	-
	MK	116	1 B	-	116,00	13,90	1,00	38,80	142	-
	MK	117	1 B	-	117,00	24,00	2,00	25,60	124	-
	MK	117	2 B	-	117,00	26,30	2,00	25,60	121	-
	MK	117	3 B	-	117,00	25,40	3,00	38,00	115	-
	MK	117	4 B	-	117,50	29,00	2,00	26,00	115	-
	MK	117	5 B	-	117,50	25,40	3,00	38,00	115	-
	MK	117	6 B	-	117,50	24,00	1,50	26,90	125	-
	MK	118	1 B	-	118,00	26,50	2,00	25,60	120	-
	MK	118	2 B	-	118,00	25,60	3,00	38,00	115	-
	MK	118	3 B	-	118,00	27,40	2,00	38,00	112	-
	MK	118	G	-	118,00	26,50	3,00	38,80	-	81
	MK	118	1 G	-	118,00	32,00	2,50	38,80	-	65
	MK	118	3 G	-	118,00	17,84	1,00	38,90	-	200
	MK	118	4 G	-	118,00	26,30	2,50	38,80	-	150
	MK	119	9 G	-	119,00	33,00	1,00	26,10	-	68
	MK	119	12 G	-	119,00	31,00	1,00	32,00	-	63
	MK	119	10 GA	-	119,00	33,60	-	26,70	-	-
	MK	120	1 B	-	120,30	27,80	2,00	25,40	121	-
	MK	120	2 B	-	120,00	27,10	2,00	25,60	121	-
	MK	120	G	-	120,00	21,60	1,50	25,80	-	215
	MK	120	5 G	-	120,00	30,50	2,00	26,10	-	73
	MK	120	6 G	-	120,00	26,90	3,00	38,80	-	73
	MK	121	1 A	-	121,00	18,50	-	26,20	137	-



## Round Paper Body Only (Piston) / Papierkegel, rund

Type Number Typennummer					Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
UK	MK	121	5	B	-	121,00	21,50	3,20	52,30	116	-
	MK	121	6	B	-	121,00	21,50	1,00	52,30	116	-
	MK	121		G	-	121,00	24,30	1,50	26,20	-	215
	MK	121	1	G	-	121,00	21,70	1,50	25,80	-	215
	MK	121	2	G	-	123,00	24,80	1,50	25,60	-	215
	MK	121	3	G	-	121,00	24,30	1,50	30,70	-	200
	MK	121	4	G	-	121,00	25,40	2,00	31,20	-	-
	MK	121	5	G	-	121,00	24,30	1,50	26,20	-	215
	MK	121	6	GA	-	123,00	24,80	-	26,50	-	215
	MK	121	8	G	-	121,00	21,70	1,50	25,80	-	215
	MK	121	9	G	-	121,00	30,70	2,00	25,90	-	-
	MK	122		G	-	122,40	25,00	3,00	38,80	-	84
	MK	122	3	G	-	122,00	23,80	2,00	19,60	-	200
	MK	122	4	G	-	122,00	30,50	3,00	25,70	-	-
	MK	122	7	GA		121,50	22,60		26,20		200
	MK	122	8	GA		121,50	20,60		32,70		200
	MK	123		B	-	123,00	28,50	2,00	25,70	121	-
	MK	123		G	-	123,00	27,70	2,00	26,90	-	400
	MK	123	3	G		123,00	28,10	1,50	37,80	-	120
	MK	123	5	G		121,80	29,00	1,50	25,90	108	108
	MK	123	6	B		123,00	28,00	2,00	25,60		
	MK	124		G	-	123,50	26,80	2,50	42,40	-	200
	MK	124	1	G	-	124,00	34,00	2,00	19,80	-	190
	MK	124	2	G	-	124,00	31,00	2,00	25,80	-	160
	MK	124	3	G	-	124,00	31,00	2,50	19,70	-	350
	MK	124	6	G	-	123,50	26,80	2,60	43,00	-	200
	MK	125		A	-	126,00	31,00	-	25,70	117	-
	MK	125	3	B	-	125,50	33,00	2,00	25,80	114	-
	MK	125		G	-	125,00	33,00	3,00	26,20	-	150
	MK	125	1	G	-	125,50	34,00	2,00	25,80	-	460
	MK	125	2	G	-	125,00	31,60	2,50	25,50	-	-
	MK	125	3	G	-	125,00	31,60	2,50	25,50	-	-



## Round Paper Body Only (Piston) / Papierkegel, rund

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
MK	125	4	G	-	125,50	34,00	2,00	26,20	-	460
MK	125	5	G	-	125,80	32,00	2,00	26,10	-	73
MK	125	6	GA	-	125,00	28,70	-	38,00	-	120
MK	125	7	GA	-	125,00	21,70	-	52,80	-	120
MK	125	8	G	-	125,00	31,60	2,00	26,00	-	-
MK	125	9	G	-	125,00	31,60	2,00	32,25	-	-
MK	126		B	-	126,50	33,40	2,00	25,80	114	-
MK	126	1	B	-	125,50	28,70	2,00	25,60	121	-
MK	126	2	B	-	125,50	33,50	2,00	25,80	114	-
MK	126	3	B	-	125,50	33,10	2,00	25,70	114	-
MK	126	4	B	-	126,50	34,70	2,00	25,60	114	-
MK	126	5	B	-	125,50	28,70	2,00	25,60	121	-
MK	126	6	B	-	126,00	26,60	3,00	42,00	116	-
MK	126		G	-	126,00	35,60	4,50	25,90	-	
UK	MK	126	3	GA	-	126,00		39,00	-	
UK	MK	126	5	GA	-	126,00		39,20	-	
	MK	126	6	G	-	126,00	32,50	2,00	37,80	112
	MK	126	7	GA	-	126,00	33,00	-	38,80	112
	MK	127		B	-	126,50	29,30	2,00	25,40	122
	MK	127	1	B	-	127,50	29,30	2,00	25,60	121
	MK	127	1	G	-	127,00	34,50	2,00	25,80	460
UK	MK	127	2	G	-	127,00		3,00	25,70	-
	MK	128		B	-	128,00	29,60	2,10	26,70	120
	MK	128	2	G		128,00	25,30	1,80	25,60	215
	MK	130		B	130,00	121,00	28,50	2,00	25,80	119
	MK	130	1	B	-	130,00	30,00	2,00	25,60	121
	MK	130	2	B	-	130,00	30,00	2,00	25,60	121
	MK	130	3	B	-	130,00	29,50	3,00	37,70	116
	MK	130	4	B	-	130,00	30,00	2,00	25,60	121
	MK	130	5	B	-	130,00	29,50	3,00	37,65	116
	MK	130		G	130,00	121,00	35,50	2,00	19,70	200
	MK	130	2	GA	-	130,00	31,50	-	37,80	65



## Round Paper Body Only (Piston) / Papierkegel, rund

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
UK	MK	130	3 GA	-	130,00	31,50	-	37,80	-	65
	MK	130	4 G	-	130,00	32,00	2,00	42,75	-	110
	MK	131	B	-	131,00	31,50	3,00	37,70	112	-
	MK	131	G	-	131,00	32,30	2,50	25,50	-	-
	MK	131	1 G	-	133,00	30,40	2,00	26,10	-	400
	MK	131	2 G	-	131,00	32,30	2,50	25,80	-	300
	MK	131	3 G	-	131,00	33,70	3,00	37,80	-	112
	MK	132	2 B	-	131,60	33,20	3,00	30,70	114	-
	MK	132	3 G	-	133,40	34,20	3,00	30,60	-	120
	MK	132	4 G	-	133,40	34,20	3,00	30,60	-	120
	MK	132	5 GA	-	133,00	30,20	-	38,00	-	120
	MK	132	6 GA	-	133,00	23,20	-	52,80	-	120
	MK	133	B	-	133,40	31,20	2,00	25,40	121	-
	MK	135	G	-	135,00	35,40	1,50	19,70	-	300
	MK	139	1 A	-	139,20	34,50	-	20,70	121	-
	MK	139	12 B	-	139,20	32,80	2,00	25,40	121	-
	MK	139	13 B	-	139,00	32,80	2,00	25,60	121	-
	MK	139	15 B	-	139,20	34,50	2,00	19,50	121	-
	MK	140	5 GA	-	140,00	24,30	1,50	25,80	-	200
	MK	143	B	-	143,00	34,00	2,10	26,70	120	-
	MK	143	G	-	143,00	-	1,50	25,45	-	-
	MK	148	6 B	-	148,00	36,00	2,00	38,10	114	-
	MK	148	7 B	-	148,00	39,80	2,00	25,70	114	-
	MK	148	8 B	-	148,00	39,80	2,00	25,70	114	-
	MK	148	9 B	-	148,00	39,80	2,00	25,70	114	-
	MK	148	10 B	-	148,00	39,80	2,00	25,70	114	-
	MK	148	2 G	148,00	142,00	40,60	2,40	26,20	-	110
	MK	148	5 G	-	148,50	33,20	2,50	38,80	-	150
	MK	148	8 G	-	148,00	-	1,50	25,70	-	-
	MK	148	9 G	-	148,00	31,70	2,50	37,70	-	200
	MK	149	3 G	149,00	142,00	34,70	3,00	30,70	-	120
UK	MK	149	7 G	-	149,00	-	1,50	52,10	-	-



## Round Paper Body Only (Piston) / Papierkegel, rund

Type Number Typennummer					Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
UK	MK	150	3	B	151,00	143,30	38,50	3,00	37,80	113	-
	MK	150	4	B	149,60	143,30	41,20	2,50	30,70	113	-
	MK	150	6	B	-	150,00	42,00	2,00	25,80	114	-
	MK	150	7	B	-	150,00	38,50	3,00	37,80	112	-
	MK	150	8	B	-	150,00	42,50	2,00	25,60	114	-
	MK	150	9	B	-	150,00	30,50	3,20	52,00	116	-
	MK	150	9	G	-	150,00	29,80	1,00	39,10	-	422
	MK	150	11	B	-	150,00	33,50	3,00	50,80	112	-
	MK	150	5	G	-	152,00	35,80	2,50	37,80	-	500
	MK	151		B	-	151,00	38,90	3,00	37,65	112	-
	MK	151	1	B	-	150,50	38,10	-	39,60	117	-
	MK	151	2	B	-	151,20	41,05	2,00	25,80	114	-
	MK	151	3	B	-	151,00	38,70	3,00	37,70	112	-
	MK	151	4	B	-	151,00	38,90	3,00	37,65	112	-
	MK	151		G	-	151,20	41,70	2,00	25,80	-	460
	MK	151	3	G	-	151,20	41,10	2,00	26,20	-	460
	MK	151	5	G	-	151,50	30,60	4,00	49,00	-	250
	MK	152		B	152,00	144,00	35,20	2,00	25,80	119	-
	MK	152	1	B	152,00	150,00	35,70	2,50	37,70	116	-
	MK	152	3	B	-	152,00	34,10	3,00	50,80	112	-
	MK	152	17	B	-	152,00	32,00	3,20	52,00	116	-
	MK	152	2	G	-	152,00	32,50	2,50	37,70	-	200
	MK	152	5	G	-	150,00	32,30	2,50	42,40	-	200
	MK	152	6	G	-	150,60	36,10	3,00	37,50	-	112
	MK	152	8	G	-	150,60	36,10	3,00	37,80	-	112
	MK	152	9	G	-	152,00	34,20	2,50	38,80	-	150
UK	MK	152	12	G	-	152,50	35,90	2,00	25,50	-	400
	MK	152	13	G	-	152,50	34,00	2,00	26,10	-	400
	MK	152	15	G	-	149,40	34,20	2,50	32,10	-	55
	MK	152	16	G	-	149,40	34,20	2,50	50,80	-	66
	MK	153	2	B	-	153,50	39,70	3,00	37,80	112	-
	MK	153	3	B	-	153,50	34,70	0,80	52,40	111	-



## Round Paper Body Only (Piston) / Papierkegel, rund

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
UK UK	MK	153	G	-	153,00	30,70	1,50	19,80	-	200
	MK	153 6	G	-	153,50	39,40	2,00	26,10	-	250
	MK	153 7	G	-	153,50	39,50	2,00	25,70	-	250
	MK	153 8	G	-	153,50	34,60	3,00	37,80	-	130
	MK	153 14	GA	-	153,70	38,00	-	51,00	-	150
	MK	154	B	152,00	150,00	36,00	2,00	25,60	121	-
	MK	154 2	B	152,00	150,00	35,70	2,00	25,60	121	-
	MK	154 4	B	-	153,50	40,40	2,00	37,65	112	-
	MK	154 1	G	-	154,00	33,00	2,50	42,80	-	200
	MK	154 2	G	-	152,00	34,20	2,50	38,80	-	150
	MK	154 7	GA	-	154,00	33,00	-	52,80	-	140
	MK	154 10	GA	-	154,00	37,10	-	38,10	-	150
	MK	155 2	G	-	155,00	16,70	-	75,70	-	80
	MK	155 6	G	-	155,00	34,60	3,00	37,80	-	130
	MK	155 7	G	-	155,00	40,00	2,80	51,00	-	86
	MK	156	B	-	156,00	37,60	3,00	25,40	121	-
	MK	156 2	G	-	157,00	35,40	2,00	26,10	-	400
	MK	156 3	G	-	156,00	35,40	2,00	26,10	-	400
	MK	156 7	G	-	156,00	35,00	2,50	38,80	-	150
	MK	157	G	-	157,00	39,60	1,40	25,50	-	180
	MK	157 2	G	-	157,80	53,90	3,00	25,30	-	150
	MK	157 4	G	-	157,00	39,60	1,40	26,20	-	180
	MK	157 5	G	-	157,00	38,50	2,00	19,70	-	350
	MK	158 2	G	-	157,80	53,40	3,00	25,85	-	150
	MK	161	GA	-	161,50	22,20	-	35,30	-	625
	MK	163	G	-	163,00	36,70	2,50	38,80	128	150
	MK	163 4	B	163,00	155,00	42,20	2,00	25,80	114	-
	MK	163 5	B	-	163,00	39,60	3,00	25,40	121	-
	MK	163 6	B	-	163,00	38,60	2,50	37,50	118	-
	MK	163 7	B	-	163,00	39,60	3,00	25,70	121	-
	MK	163	G	-	163,00	36,70	2,50	38,80	-	150
	MK	163 1	G	-	163,00	34,60	3,00	63,20	-	52



## Round Paper Body Only (Piston) / Papierkegel, rund

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
MK	163	2	G	-	163,00	37,30	2,50	38,80	-	150
MK	163	3	G	-	163,00	38,20	2,50	37,50	-	150
MK	164		G	-	164,00	28,00	2,00	52,70	-	200
MK	166		GA	-	166,00	39,00	-	38,10	-	150
MK	169		GA	-	169,00	39,40	-	38,10	-	150
MK	169	1	GA	-	169,00	32,40	-	52,80	-	150
MK	173	1	A		173,00	34,80		51,30	122	
MK	180	3	B	-	180,00	44,30	2,00	25,60	121	-
MK	180	4	B	-	180,00	44,30	2,00	25,60	121	-
MK	180	5	B	-	180,00	46,40	3,00	37,70	114	-
MK	180	6	B	-	180,00	45,40	3,00	37,65	116	-
MK	180	7	B	-	180,00	44,00	3,00	50,80	112	-
MK	181	1	G	-	181,00	64,00	2,50	30,90	-	220
UK	MK	182	G	-	182,00	41,20	3,00	75,60	-	180
UK	MK	182	1	G	-	182,00	3,70	25,70	-	250
UK	MK	182	2	G	-	182,00	2,50	53,00	-	150
	MK	184	4	B	184,40	182,00	2,50	37,70	147	-
	MK	185	2	B	-	185,00	3,00	37,70	114	-
	MK	185	3	B	-	185,00	3,00	37,65	112	-
	MK	185	4	B	-	183,50	2,00	25,80	114	-
	MK	185	5	B	-	185,00	3,50	51,00	114	-
	MK	185	6	B	-	185,00	3,00	37,80	114	-
	MK	185	7	B	-	185,00	3,00	51,10	112	-
	MK	185	8	B	-	185,00	3,00	37,70	112	-
	MK	185	9	B	-	185,00	3,00	37,65	112	-
	MK	185	10	B	-	185,00	3,50	51,00	117	-
	MK	185	11	B	-	185,00	3,50	51,00	115	-
	MK	185	4	G	-	185,00	2,50	38,80	-	150
	MK	185	10	G	185,00	181,00	3,00	26,80	-	150
	MK	185	11	G	-	185,00	1,60	25,30	-	200
	MK	185	12	G	-	185,00	2,50	37,70	-	200
	MK	185	13	G	-	185,00	2,50	42,40	-	200



## Round Paper Body Only (Piston) / Papierkegel, rund

Type Number Typennummer					Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
UK	MK	185	16	G	-	185,00	38,50	2,50	37,70	-	200
	MK	185	17	G	-	185,00	46,00	2,00	26,10	-	250
	MK	185	18	G	185,00	181,00	49,00	2,00	30,50	-	150
	MK	185	19	G	-	185,00	52,00	1,60	27,00	-	140
	MK	185	20	G	-	185,00	38,60	2,50	42,40	-	200
	MK	186	2	G	-	185,00	42,00	2,50	38,80	-	150
	MK	186	3	G	-	185,00	42,00	2,50	38,80	-	150
	MK	187		G	-	188,00	42,60	2,50	38,80	-	150
	MK	187	1	G	-	187,50	42,60	2,50	38,80	-	150
	MK	188	3	G	-	188,00	59,00		52,00	-	300
UK	MK	189		B	-	189,00	41,90	3,50	39,70	122	-
	MK	189	1	B	-	189,00	42,80	3,20	52,00	116	-
	MK	190		A	190,00	186,00	47,20	-	52,00	110	-
	MK	190	5	B	191,00	187,50	58,50	3,50	25,80	109	-
	MK	190	6	B	190,00	186,00	51,80	3,00	37,65	112	-
	MK	190	9	GA		190,00	46,00		50,80	-	150
	MK	190	11	B	189,50	187,50	46,40	2,00	25,60	121	-
	MK	190	12	B	-	190,00	47,30	3,00	25,40	121	-
	MK	190	13	B	-	190,00	46,70	2,50	37,50	118	-
	MK	190	14	B	190,00	186,00	51,10	3,00	39,60	110	-
	MK	190	15	B	-	190,00	43,40	1,00	77,00	106	-
	MK	190	16	B	191,00	187,50	56,60	2,00	30,50	109	-
	MK	190	17	B	190,00	186,00	51,80	1,50	38,40	110	-
	MK	190	18	B	190,00	186,00	51,80	2,00	37,70	112	-
	MK	190	19	B	190,00	186,00	51,80	3,00	37,70	110	-
	MK	190	20	B	-	190,00	45,80	3,50	51,00	115	-
	MK	190	21	B	-	190,00	45,80	3,00	52,20	115	-
	MK	190	22	B	190,00	186,00	51,10	3,00	39,60	110	-
	MK	190	6	G	-	190,00	61,30	2,20	51,80	-	500
	MK	190	11	G	-	190,00	53,50	2,80	51,00	-	114
	MK	191		B	191,00	181,00	55,80	2,00	25,80	109	-
	MK	191	1	B	-	191,00	56,50	2,00	25,80	114	-





## Round Paper Body Only (Piston) / Papierkegel, rund

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
UK	MK	192	B	-	192,00	45,00	3,00	51,80	115	-
	MK	194	G	-	194,00	32,30	3,00	27,50	-	200
	MK	194	3 GA	-	194,50	47,90	-	37,80	-	300
	MK	194	25 GA	-	194,00	53,00	-	64,50	-	275
	MK	194	37 GA	-	194,00	41,80	-	51,50	-	140
	MK	194	38 GA	-	194,00	50,00	-	50,00	-	150
	MK	194	39 GA	-	194,00	54,50	-	63,00	-	180
	MK	195	A	-	195,00	48,90	-	27,00	121	-
	MK	195	1 B	-	194,50	46,75	1,50	51,80	112	-
	MK	195	2 B	-	195,00	44,50	3,20	52,00	116	-
UK	MK	195	3 B	-	195,00	48,90	3,00	25,40	121	-
	MK	195	4 B	-	195,00	48,30	2,50	37,50	118	-
	MK	195	5 B	-	195,00	47,00	1,50	76,70	105	-
	MK	195	7 GA	-	195,00	52,50	-	52,80	-	180
	MK	195	8 GA	-	195,00	45,40	-	65,40	-	180
	MK	199	B	-	199,00	45,00	3,50	39,70	122	-
	MK	199	G	199,10	196,90	66,00	3,20	51,80	-	210
	MK	199	1 G	-	199,00	41,00	2,00	40,90	-	150
	MK	200	B	-	200,00	48,20	1,60	45,00	118	-
	MK	200	G	-	200,00	52,70	3,00	37,80	-	500
UK	MK	200	9 G	-	200,00	58,50	1,50	53,50	-	80
	MK	202	G	202,50	198,00	53,50	-	52,40	-	180
	MK	203	G	-	203,00	55,50	1,00	25,80	-	140
	MK	208	B	-	208,00	56,30	3,00	37,70	114	-
	MK	209	GA	-	209,00	54,00	-	52,80	-	180
	MK	211	G	-	210,00	32,90	2,00	52,70	-	200
	MK	212	1 GA	-	212,00	54,50	-	52,80	-	180
	MK	212	2 GA	-	212,00	47,50	-	65,40	-	180
	MK	212	3 GA	-	212,00	48,80	-	78,10	-	150
	MK	223	B	-	223,00	56,50	3,50	51,00	115	-
UK	MK	223	1 B	-	223,00	52,00	3,20	50,80	118	-
	MK	223	G	-	223,00	53,80	2,50	62,70	-	700



## Round Paper Body Only (Piston) / Papierkegel, rund

Type Number Typennummer					Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
UK	MK	224	1	B	-	224,00	53,00	2,00	37,60	121	-
	MK	224	2	B	-	224,00	53,50	2,00	37,60	121	-
	MK	225		B	-	225,00	53,90	3,20	52,00	116	-
	MK	225	1	B	-	225,00	51,90	3,50	39,70	122	-
	MK	228		G	238,10	228,60	69,85	1,80	52,35	-	240
	MK	231		GA		231,00	72,40		65,28	-	300
	MK	232		B	-	232,00	51,30	3,50	67,20	116	-
	MK	233	1	G	233,00	227,00	56,00	2,00	54,00	-	500
	MK	235		B	-	235,00	35,25	1,75	77,10	132	
	MK	235	1	GA	-	235,00	64,70	-	100,00	-	460
UK	MK	237		B	-	237,00	64,50	3,00	37,70	114	-
	MK	237	4	G	-	237,40	46,45	2,50	102,35	-	300
	MK	238		A	-	238,00	64,90	-	78,10	103	-
	MK	238	2	G	-	237,50	75,30	1,00	51,50	-	150
	MK	238	3	G	-	238,50	71,50	5,00	51,00	-	150
	MK	238	9	GA	-	238,00	73,50	-	46,00	-	250
	MK	239	1	B	-	239,00	78,20	2,00	25,00	108	-
	MK	239	6	B	239,50	229,50	64,00	4,40	52,30	111	-
	MK	239	7	B	239,50	229,50	62,80	-	52,10	111	-
	MK	239		G	-	239,00	75,30	3,00	51,20	-	500
UK	MK	239	18	GA	-	239,00	76,50	-	51,50	-	150
	MK	239	32	GA	-	239,00	57,70	-	77,20	-	239
	MK	239	33	G	-	239,00	64,70	2,00	62,70	-	
	MK	240		B	-	240,00	69,00	3,00	37,70	112	-
	MK	240	1	B	-	240,00	65,50	3,00	37,70	114	-
	MK	240	2	B	-	240,00	60,20	3,50	51,00	115	-
	MK	240	3	B	-	240,00	56,00	3,50	39,70	-	-
	MK	240	4	B	-	239,50	47,00	2,00	68,00	123	-
	MK	240	5	B	-	240,00	60,20	3,50	51,30	115	-
	MK	240	6	B	-	240,00	60,20	3,00	51,80	115	-
UK	MK	240	7	B	-	240,00	62,50	3,50	51,00	115	-
	MK	240	9	B	-	240,00	60,20	3,50	51,00	115	-



## Round Paper Body Only (Piston) / Papierkegel, rund

	Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
UK	MK	240	10	B	-	240,00	65,50	3,00	63,00	107	-
	MK	240	4	G	-	240,00	78,30	2,80	37,80	-	250
	MK	240	5	G	-	240,00	62,50	-	65,40	-	202
	MK	240	7	G	-	240,50	58,60	2,50	62,70	-	700
	MK	240	8	G	-	240,00	78,30	2,80	37,80	-	250
UK	MK	240	10	G	-	240,00	76,50	3,50	51,10	-	320
	MK	240	12	G	-	240,50	78,50	3,20	45,10	-	300
	MK	240	13	GA	-	240,00	62,80	-	78,10	-	-
	MK	240	15	GA	-	240,00	62,70	-	77,00	-	-
	MK	241		A	-	241,30	70,30	-	39,20	111	-
UK	MK	241		B	241,00	239,00	29,80	3,00	38,30	148	-
	MK	241	1	G	-	240,50	77,00	2,50	45,72	-	280
	MK	241	5	GA	-	241,30	75,40	-	65,30	-	300
	MK	241	14	G	-	241,50	76,00	3,00	51,80	-	150
	MK	241	24	GA	-	235,00	63,00		78,50		
UK	MK	241	44	GA	-	241,00	50,00	-	102,30	-	250
UK	MK	241	45	GA	-	241,00	74,70	-	66,50	-	300
UK	MK	242	1	G	-	242,60	42,00	1,00	100,50		280
UK	MK	243		G	243,00	238,10	74,60	3,20	51,80	-	165
	MK	243	9	G	-	243,00	75,50	2,50	25,90	-	76
	MK	243	22	GA	-	243,00	68,60	-	61,60	-	292
	MK	243	23	G	-	243,00	65,00	2,00	76,00	-	
	MK	243	24	GA	-	243,00	67,00	-	76,50	-	200
UK	MK	243	25	GA	-	243,00	74,00	-	61,00	-	357
UK	MK	243	26	GA	-	243,00	68,10	-	63,00	-	292
UK	MK	245		B	-	245,00	40,00		77,10		
	MK	246		B	246,00	236,00	70,50	3,00	37,70	110	-
	MK	246		P	246,00	242,00	34,00	3,00	38,20	-	452
	MK	247	1	G	247,00	235,00	75,90	3,20	45,10	-	500
	MK	247	3	G	247,00	235,00	75,90	2,20	51,80	-	500
UK	MK	247	4	G	244,00	235,00	75,90	2,20	51,80	-	500
	MK	247	6	G	-	247,00	66,00	2,00	75,80	-	275



## Round Paper Body Only (Piston) / Papierkegel, rund

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
UK	MK	248	G	248,00	244,00	81,80	2,80	37,80	-	250
	MK	249	G	-	249,00	81,00	2,50	45,05	-	280
UK	MK	250	G	-	250,00	67,00	3,00	77,00	-	300
UK	MK	250 1	G	-	250,00	70,20	2,80	39,00	-	300
UK	MK	250 2	G	-	250,00	64,00	2,50	53,00	-	150
UK	MK	252	G	-	252,00	68,30	2,00	75,80	-	275
UK	MK	268	B	-	268,00	37,10		154,00	120	
	MK	273	B	-	272,50	70,80	3,50	51,00	115	-
	MK	276 3	B	277,00	270,00	76,40	4,00	62,90	107	-
	MK	276 5	B	276,50	272,50	70,80	3,50	51,00	115	-
	MK	278 1	B	-	278,00	70,10	3,20	52,00	116	-
	MK	291	G	-	291,50	72,00	2,50	62,70	-	700
	MK	293	G	293,00	287,60	92,90	3,50	51,80	-	280
UK	MK	300	GA	-	300,00	92,50		65,30	-	300
UK	MK	301 4	GA	-	301,63	85,40		103,50	-	460
UK	MK	302	G	-	302,00	86,00	4,00	52,00	-	450
	MK	303	G	-	303,00	102,00	4,80	77,70	-	460
UK	MK	303 16	G	-	303,00	88,50	3,00	77,20	-	250
	MK	306	G	-	306,00	62,50	2,50	101,00	-	300
UK	MK	307 1	G	-	307,00	93,60	3,00	77,00	-	300
UK	MK	309	B	-	309,00	94,00	3,20	77,20	-	
	MK	311	G	311,00	303,00	96,00	3,00	52,30	-	250
UK	MK	311 2	A	-	311,00	89,50	-	102,90	99	
UK	MK	311 22	GA	-	311,00	87,50	-	103,20	-	460
UK	MK	311 23	G	-	311,00	92,25	2,00	77,20	-	250
UK	MK	311 24	GA	-	311,00	79,20	-	77,00	-	300
UK	MK	311 25	GA	-	311,50	92,60	-	76,90	-	300
	MK	313	G	313,50	300,00	89,80	2,80	77,30	-	560
UK	MK	314	GA		314,00	73,00		100,00	-	300
UK	MK	317 1	G	-	317,00	94,50	3,00	76,90	-	300
UK	MK	317 2	GA	-	317,00	90,00	-	101,6	-	460
	MK	318 1	B	-	318,00	74,30	4,00	89,50	-	-



Type Number Typennummer					Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
UK	MK	318	13	GA	-	318,00	92,25	-	100,10	-	460
UK	MK	318	14	GA	-	318,00	75,00	-	100,00	-	200
UK	MK	318	15	GA	-	318,00	90,00	-	76,00	-	200
UK	MK	318	16	GA	-	318,00	88,80	-	76,50	-	200
UK	MK	318	17	GA	-	318,00	81,80	-	117,00	-	460
UK	MK	318	18	GA	-	318,00	75,30	-	102,30	-	200
UK	MK	318	20	GA	-	318,00	94,80	-	77,00	-	300
UK	MK	318	21	GA	-	318,00	92,35	-	100,00	-	460
UK	MK	318	22	GA	-	318,00	84,00	-	115,00	-	460
UK	MK	318	23	G	-	318,00	91,40	3,00	77,20	-	250
UK	MK	318	24	GA	-	318,00	91,50	-	100,00	-	460
UK	MK	320		B	-	318,00	64,40	3,80	100,10	-	121
UK	MK	322		G	-	322,00	66,00	2,00	100,10	-	250
	MK	332		G	332,00	326,50	84,40	2,50	62,70	-	700
UK	MK	344		B	-	344,00	65,30	-	154,00	115	
UK	MK	351		G	-	351,00	97,60	3,40	77,70	-	460
UK	MK	351	1	G	-	351,00	116,50	1,50	77,70	-	460
UK	MK	354	1	G	-	354,00	117,50	3,40	76,30	-	460
UK	MK	354	12	GA	-	354,00	96,00	-	115,00	-	460
UK	MK	354	13	GA	-	354,00	103,20	-	102,50	-	460
	MK	356		G	-	356,00	118,00	4,80	77,40	-	460
UK	MK	373		A	-	373,00	97,00	-	102,30	108	
UK	MK	374		A	-	374,00	104,00	-	102,90	105	
UK	MK	382		G	-	382,00	105,00	3,40	77,70	-	460
UK	MK	436		G	-	436,00	108,50	4,50	153,50	-	717
UK	MK	436	1	A	-	436,00	128,00	4,00	103,00	107	-



Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø		Piston Ø Basis Ø		Shoulder Height Einbauhöhe	Neck Length Halslänge	Neck Ø Hals Ø	Body Angle Öffnungswinkel		Body Radius Radius	
				OD 1	OD 2	PD 1	PD 2	SH	NL	ND	AN 1	AN 2	RAD 1	RAD 2
MK	104	51	G			104,60	51,60	20,20	0,80	17,60			200	150
MK	104	52	G			104,00	52,00	19,80	0,50	15,40			200	80
MK	104	52	1 G			104,00	52,00	19,00	1,50	19,60			300	80
MK	124	65	A			124,20	65,20	16,20		20,20	150	110		
MK	124	65	B			124,20	65,20	16,20	1,50	19,60	150	110		
MK	125	69	G			125,10	69,40	16,70	1,50	16,50			200	300
MK	131	70	1 GA			131,00	70,50	17,00		17,20			200	300
MK	272	146	G	272,00	146,00	262,00	136,00	48,70	2,50	26,00			70	100



Type Number Typennummer					Overall Ø Gesamt Ø OD	Clamping Ø Einspann Ø CD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD	No. o. Rolls Sickenanzahl SZ
MN	41		GA	FO	44,00	41,00	5,00	-	13,40		14	2
MN	51	2	B	FO	55,80	51,00	6,30	1,00	13,00	131		2
MN	51	3	B	FO	55,80	51,00	7,50	2,20	13,00	131		2
MN	51	4	B	FO	55,80	51,00	6,80	1,50	13,00	131		2
MN	64		B	FO	70,00	64,00	8,10	1,50	12,90			3
MN	64	1	B	FO	70,00	64,00	8,30	1,00	12,90			3
MN	71	2	G	FO	84,00	70,50	8,10	1,70	20,00		29	2
MN	75		G	FO	84,00	75,00	12,30	1,50	19,60		50	2
MN	78		B	FO	83,60	78,00	8,70	1,80	15,00	130		3



## Round Plastic Body Only (Piston) / Folienkegel, rund

Type Number Typennummer				Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
MK	39	A	FO	48,50	39,00	6,60	-	1,00	142	-
MK	44	GA	FO	-	44,50	9,65	-	15,24	-	130
MK	57	4	G	FO	57,00	11,80	1,70	27,88	113	21
MK	60	3	B	FO	60,00	10,30	1,80	26,05	-	-
MK	62	G	FO	-	62,00	14,00	1,50	19,60	-	35
MK	62	2	G	FO	-	62,20	10,20	0,80	26,60	150
MK	62	1	GA	FO	-	62,00	10,30	-	27,20	150
MK	68	G	FO	-	68,36	20,80	2,00	38,70	-	39
MK	70	1	G	FO	-	70,00	10,70	1,60	37,80	102
MK	71	14	G	FO	-	70,60	13,40	1,70	34,00	124
MK	73	G	FO	-	73,50	22,85	2,50	25,70	-	115
MK	73	1	G	FO	-	73,50	14,30	1,50	25,80	-
MK	73	2	G	FO	-	73,00	16,00	1,50	25,85	-
MK	75	2	G	FO	-	75,60	12,30	1,00	26,10	-
MK	76	G	FO	-	76,00	17,20	1,50	25,60	-	150
MK	77	B	FO	-	77,00	14,30	1,50	25,70	125	-
MK	78	G	FO	-	78,00	18,20	1,50	25,60	-	150
MK	78	1	G	FO	-	78,50	17,60	2,00	26,10	-
MK	78	2	G	FO	-	78,50	17,00	1,00	25,60	-
MK	80	A	FO	-	80,00	20,00	-	34,00	98	-
MK	80	G	FO	-	80,00	17,00	2,00	25,80	-	150
MK	81	A	FO	-	81,00	18,65	-	26,80	112	-
MK	81	G	FO	-	81,00	16,00	1,50	19,50	-	120
MK	81	1	G	FO	-	81,00	18,50	2,00	26,20	-
MK	81	2	G	FO	-	81,20	20,00	2,00	26,10	-
MK	83	G	FO	-	83,40	19,40	2,00	26,10	-	123
MK	85	G	FO	-	85,80	17,20	1,70	26,20	-	217
MK	87	G	FO	-	87,50	20,40	2,00	26,10	-	123
MK	90	2	G	FO	-	90,00	18,70	1,00	27,00	-
MK	90	GA	FO	-	90,00	16,00	-	36,00	-	60
MK	91	G	FO	-	90,50	24,00	1,50	19,70	-	150
MK	91	2	G	FO	-	90,50	23,90	1,50	19,85	-





## Round Plastic Body Only (Piston) / Folienkegel, rund

Type Number Typennummer					Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
MK	91	3	G	FO	-	90,50	21,10	1,50	26,10	-	150
MK	91	4	G	FO	-	90,50	21,10	1,50	26,70	-	150
MK	91	6	G	FO	-	91,00	18,20	2,50	26,30	-	200
MK	91	7	GA	FO	-	91,00	18,20	-	26,60	-	200
MK	91	9	G	FO	-	91,00	21,30	2,00	26,10	-	123
MK	92		G	FO	-	92,00	27,00	1,50	26,50	-	
MK	92	1	G	FO	-	92,00	27,00	0,50	26,80	-	
MK	93		G	FO	93,00	84,00	18,80	2,00	26,10	-	100
MK	95		A	FO	-	95,00	11,80	-	51,20	126	-
MK	95		B	FO	-	95,00	17,90	1,50	26,20	-	
MK	95		G	FO	-	95,00	17,80	1,50	25,80	-	85
MK	95	1	G	FO	-	95,00	20,50	1,50	19,60	-	85
MK	95	3	G	FO	-	95,00	19,70	1,50	27,40	-	150
MK	95	4	G	FO	-	95,50	21,80	1,50	25,85	-	150
MK	95	5	G	FO	-	95,50	21,00	2,00	37,80	-	106
MK	95	6	G	FO	-	95,20	8,32	1,95	75,80	-	
MK	96		G	FO	-	96,00	22,80	2,00	25,70	-	60
MK	96	5	G	FO		95,40	18,00	1,60	38,80	126	151
MK	97		B	FO	-	97,00	19,20	1,20	26,30	123	-
MK	97		G	FO	-	97,00	30,00	2,50	25,70	-	115
MK	97	1	G	FO	-	97,00	25,20	2,30	25,70	-	276
MK	97	2	G	FO	-	97,00	20,30	2,20	25,70	-	317
MK	97	3	G	FO	-	97,00	23,80	1,50	25,70	-	150
MK	97	4	G	FO	-	97,00	25,20	2,30	26,10	-	276
MK	98		G	FO	-	97,60	23,10	2,00	26,10	-	123
MK	98	1	G	FO	-	97,60	23,10	2,00	26,10	-	123
MK	98	2	G	FO	-	97,60	23,10	2,00	26,10	-	123
MK	100		A	FO	-	100,00	39,80	-		103	-
MK	100		B	FO	-	100,00	21,50	2,00	25,80	121	-
MK	100		G	FO	-	100,00	21,00	1,50	26,70	-	150
MK	100	1	G	FO	-	100,00	21,50	2,00	25,80	-	150
MK	100	2	G	FO	-	100,00	22,00	1,50	39,50	-	150



## Round Plastic Body Only (Piston) / Folienkegel, rund

Type Number Typennummer					Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
MK	100	4	G	FO	-	100,60	23,70	2,00	26,10	-	123
MK	103		G	FO	103,00	84,00	18,80	2,00	26,10	-	100
MK	114	2	G	FO	-	113,80	13,00	1,70	75,48	-	94
MK	114	9	G	FO	-	113,80	13,00	1,70	75,48	-	95
MK	115		G	FO	-	115,00	29,20	2,00	25,80	-	76
MK	115	5	B	FO		115,20	11,00	1,80	75,80	122	
MK	117		B	FO	-	117,50	24,60	2,40	33,30	120	-
MK	117		G	FO	-	116,50	30,80	2,00	32,00	-	69
MK	118		G	FO	-	118,00	27,30	2,20	25,70	-	395
MK	118	1	G	FO	-	118,00	26,00	3,00	38,75	-	106
MK	119		GA	FO	-	119,00	16,90	-	25,80	-	-
MK	121		G	FO	-	121,00	25,20	1,50	26,10	-	150
MK	121	1	G	FO	-	121,00	27,40	1,50	39,50	-	150
MK	121	2	G	FO	-	121,00	25,20	1,50	25,60	-	150
MK	121	4	G	FO	-	121,00	25,20	1,50	25,85	-	150
MK	121	5	G	FO	-	121,00	25,20	1,50	25,80	-	150
MK	121	6	G	FO	-	121,00	25,20	1,50	25,60	-	150
MK	121	7	G	FO	-	121,00	26,70	2,00	26,20	-	120
MK	121	9	G	FO	-	121,00	24,00	1,50	25,85	-	150
MK	121	10	G	FO	-	121,00	26,40	2,00	37,80	-	106
MK	121	11	G	FO	-	121,00	25,20	1,50	26,10	-	150
MK	121	14	B	FO		121,00	26,50	2,00	38,10		
MK	121	15	B	FO		121,00	22,00	2,00	38,10		
MK	122		G	FO	-	122,40	32,30	2,00	32,00	-	69
MK	122	1	G	FO	-	122,00	45,90	1,50	37,80	-	163
MK	122	3	G	FO	-	122,00	29,80	2,00	37,90	-	159
MK	122	4	G	FO	-	122,40	32,30	2,00	32,00	-	69
MK	122	9	G	FO		122,70	16,60	1,70	75,48	124	100
MK	123		G	FO	-	123,60	31,50	2,00	26,10	-	76
MK	123	1	GA	FO	-	123,00	30,50	-	33,30	-	150
MK	123	2	G	FO	-	123,00	26,30	3,00	42,75	-	200
MK	123	3	G	FO	-	123,50	26,80	2,50	37,70	-	200



## Round Plastic Body Only (Piston) / Folienkegel, rund

Type Number Typennummer					Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
MK	123	4	G	FO	-	123,19	16,00	1,95	75,80	-	-
MK	124		B	FO	-	124,00	22,30	1,50	38,10	125	-
MK	124		G	FO	-	120,00	34,60	2,50	26,90	-	100
MK	125		G	FO	-	125,80	25,90	1,50	26,10	-	150
MK	125	1	G	FO	-	125,80	26,10	1,50	25,60	-	150
MK	125	2	G	FO	-	125,00	30,00	2,00	25,80	-	123
MK	125	13	G	FO	-	125,70	27,50	2,00	38,90	-	150
MK	126		A	FO	-	126,00	14,90	-	70,20	126	-
MK	126		GA	FO	-	126,00	23,50	-	37,80	-	120
MK	126	2	G	FO	-	126,00	33,30	2,00	32,00	-	69
MK	127		G	FO	-	127,20	30,50	2,00	26,10	-	123
MK	127	1	G	FO	-	127,20	32,00	2,00	26,10	-	75
MK	130		G	FO	-	130,00	32,90	2,00	25,80	-	76
MK	134		A	FO	-	134,00	43,20	-	-	115	-
MK	134		G	FO	-	134,50	31,80	2,20	25,70	-	374
MK	137		G	FO	-	137,00	37,20	2,50	26,90	-	100
MK	138		G	FO	-	138,00	34,80	2,50	30,60	-	100
MK	138	1	G	FO	-	138,00	30,00	3,00	32,85	-	200
MK	139		G	FO	-	139,00	33,50	2,00	25,80	-	150
MK	139	16	G	FO	-	139,00	20,80	1,70	75,48	-	100
MK	139	17	G	FO	-	139,00	20,80	1,70	75,48	-	100
MK	142	2	GA	FO	-	146,20	33,20	-	39,70	-	200
MK	143		G	FO	-	143,00	39,90	3,50	25,80	-	95
MK	144		G	FO	-	144,00	25,80	2,00	25,60	-	150
MK	147		G	FO	-	147,00	33,00	2,50	38,80	-	150
MK	150		G	FO	-	150,00	33,00	3,00	42,75	-	200
MK	151		G	FO	-	151,00	35,50	2,00	37,80	614	-
MK	152		B	FO	152,00	150,00	36,00	2,00	25,60	120	-
MK	152	1	B	FO	-	152,40	22,85	2,00	36,40	138	-
MK	152		G	FO	152,00	142,00	33,30	2,50	38,80	-	160
MK	152	1	G	FO	-	152,00	33,80	1,50	38,80	-	150
MK	152	2	G	FO	-	152,00	34,20	2,50	38,80	-	150



## Round Plastic Body Only (Piston) / Folienkegel, rund

Type Number Typennummer					Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
MK	152	3	G	FO	-	152,00	32,50	2,50	42,70	-	150
MK	152	4	G	FO	-	152,00	33,40	1,50	39,50	-	150
MK	152	5	G	FO	-	152,00	34,00	2,50	39,20	-	150
MK	152	6	G	FO	-	152,00	39,80	1,50	26,70	-	150
MK	152	7	G	FO	-	152,00	34,30	1,50	37,70	-	150
MK	152	8	G	FO	-	152,00	40,00	2,20	25,70	-	445
MK	152	9	G	FO	-	152,00	41,70	2,20	25,70	-	258
MK	153		A	FO	-	153,00	30,00	-	47,00	121	-
MK	153		GA	FO	-	153,00	28,00	-	47,00	-	100
MK	153	1	G	FO	-	153,00	39,00	1,50	26,90	-	100
MK	153	2	GA	FO	-	153,00	28,00	-	47,00	-	100
MK	153	3	G	FO	-	153,50	34,00	2,80	37,80	-	150
MK	153	4	G	FO	-	153,50	35,70	2,00	25,80	-	150
MK	153	15	G	FO	-	153,20	33,50	2,30	37,70	-	150
MK	154		G	FO	-	154,00	35,10	2,00	37,90	-	160
MK	155		G	FO	-	155,00	34,00	2,00	35,20	-	130
MK	160		G	FO	-	160,00	36,80	3,00	37,80	-	106
MK	162		G	FO	-	162,50	38,30	2,50	32,90	-	150
MK	162		B	FO	-	162,50	32,20	1,50	38,10	126	-
MK	163		A	FO	-	163,00	24,40	-	70,20	126	-
MK	163	1	A	FO	-	163,00	37,20	-	39,75	118	-
MK	163		G	FO	-	163,50	36,50	2,00	32,00	-	180
MK	163	1	G	FO	-	163,00	37,00	3,00	38,75	-	106
MK	163	2	G	FO	-	163,50	36,50	2,00	32,00	-	180
MK	166		G	FO	-	166,00	35,50	3,00	38,80	-	110
MK	180		G	FO	-	180,00	40,50	2,50	32,90	-	150
MK	180	1	G	FO	-	180,00	40,00	2,50	33,80	-	150
MK	180	2	G	FO	-	180,00	46,00	2,00	37,80	-	614
MK	185		B	FO	-	185,00	50,60	3,00	37,65	112	-
MK	185	21	G	FO	-	185,00	50,30	2,00	51,60	-	180
MK	186		G	FO	-	184,50	42,00	2,50	38,80	-	150
MK	187		G	FO	-	187,00	42,60	2,50	38,80	-	150



Type Number Typennummer					Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
MK	189		G	FO	-	188,00	46,50	2,00	37,80	-	614
MK	189	1	G	FO	-	189,00	46,20	2,50	50,80	-	571
MK	191		B	FO	-	191,30	43,80	4,00	52,00	116	-
MK	191		G	FO	-	191,00	49,00	2,50	26,70	-	150
MK	195		G	FO	-	195,00	52,40	2,00	51,60	-	180
MK	195	1	G	FO	-	195,00	48,80	3,20	52,00	-	250
MK	240		B	FO	-	240,00	59,50	5,30	52,00	116	-
MK	240	1	B	FO	-	240,00	59,50		52,50	116	-



Type Number Typennummer						Overall Ø Gesamt Ø		Piston Ø Basis Ø		Shoulder Height Einbauhöhe	Neck Length Halslänge	Neck Ø Hals Ø	Body Angle Öffnungswinkel		Body Radius Radius	
						OD 1	OD 2	PD 1	PD 2	SH	NL	ND	AN 1	AN 2	RAD 1	RAD 2
MK	124	65	A	FO			124,20	65,20	14,10		26,00		110			
MK	124	65	B	FO			124,20	65,20	16,20	1,50	19,60		110			
MK	131	51	B	FO			131,50	51,50	20,00	0,50	15,10	110	82			
MK	161	105	G	FO			160,50	105,50	21,50	1,50	25,60			250	150	
MK	194	124	1	G	FO		194,50	124,50	30,50	1,50	25,80			350	150	



Type Number Typennummer					Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
MK	41	1	G	AL		42,00	6,70		18,90		31,6
MK	63	6	G	AL		63,00	8,50		30,00		49
MK	66	1	G	AL		66,00	7,30				20
MK	100	5		FM AL	100,00	100,00	21,50	2,00	25,80		150
MK	125	14	G	AL		125,00	27,00				218
MK	142	2	PA	FM AL	150,00		30,15				95
MK	147	2	PA	AL	150,00		30,15				95



## Round Matrix Cones / Matrixmembran, rund

Type Number Typennummer					Overall Ø Gesamt Ø OD	Piston Ø Basis Ø PD	Shoulder Height Einbauhöhe SH	Neck Length Halslänge NL	Neck Ø Hals Ø ND	Body Angle Öffnungswinkel AN	Body Radius Radius RAD
MK	63	5	G	MM		64,00	16,00		26,00		80
MK	70	5	G	MM	-	70,00	16,50	-	25,60	-	80
MK	72	1	G	MM		72,00	18,00		26,00		80
MK	78	4	G	MM	-	78,00	17,80	1,58	25,60	-	80
MK	78	8	G	MM		77,50	19,20		25,80		
MK	79	7	G	MM		79,00	20,50		25,80		100
MK	91	10	A	MM	-	91,00	23,50	-	25,80	113	-
MK	91	11	A	MM	-	91,00	19,50	-	38,00	113	-
MK	114	1	GA	MM	-	114,00	28,80	-	-	-	235
MK	118	2	A	MM	-	118,00	28,40	-	38,00	113	-
MK	119	13	PA	MM	-	119,00	19,00	-	32,50	-	-
MK	120	1	A	MM	-	120,00	30,80	-	32,70	113	-
MK	120	10	A	MM	-	120,00	24,60	-	51,50	113	-
MK	122	6	A	MM	-	122,00	31,50	-	32,70	113	-
MK	125	4	GA	MM	-	125,50	30,90	-	-	-	235
MK	131	1	PA	MM	-	131,00	38,00	-	21,10	113	-
MK	132	1	PA	MM	unbeschnitten	132,00	25,10	-	-	-	-
MK	135	1	A	MM	-	135,00	22,60	-	10,00	140	-
MK	155	9	G	FM		155,00	39,70	2,80	51,00		85,70
MK	158	1	A	MM	unbeschnitten	158,00	32,00	-	-	-	118
MK	163	4	GA	MM	-	163,00	40,10	-	38,00	-	150
MK	173		A	MM	-	173,00	33,00	-	64,00	121	-
MK	180	13	A	MM	-	180,00	29,50	-	36,30	138	-
MK	183	2	PA	FM	195,00	183,20	41,60				120
MK	190	25	G	FM		190,00	53,50	2,80	51,00		114,5
MK	197	1	A	MM	-	197,00	41,30	-	51,50	-	-
MK	215	1	PA	MM	unbeschnitten	215,00	46,00	-	-	-	156
MK	238	12	GA	MM	-	238,00	49,60	-	76,50	-	200
MK	240	2	A	MM	-	240,85	68,00	-	63,20	108	-
MK	320	4	A	FM		320,00	65,00	4,00	100,96		