A154

İç sızdırmazlık dudağı daha düşük olarak dizayn edilen A154 nutringlerimiz sadece boğaz uygulamalarında kullanılmak üzere üretilmektedir.

Sahip olduğu ikinci sızdırmazlık dudağı sayesinde daha düşük yağ filmi kalınlığı bırakmakta olup, aynı zamanda sistem dışından gelebilecek olumsuz partiküllerin de silindir içersine girmesini engeller.

A154 U-ring rod nutrings, that have shorter inner sealing lips, are produced for only rod applications.

They ensure lower oil film thickness due to the their second dynamic sealing lip. At the same time, they prevent the entry of unfavourable particles into the cylinder.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Çalışma Basıncı / Working Pressure	400 Bar
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	-40 +100
Kayma Hızı / Sliding Speed	0.5 m/sn
Malzeme / Material	92 PU
Akışkan Tipi / Media	Mineral Yağlar / Mineral Base Hydraulic Oil

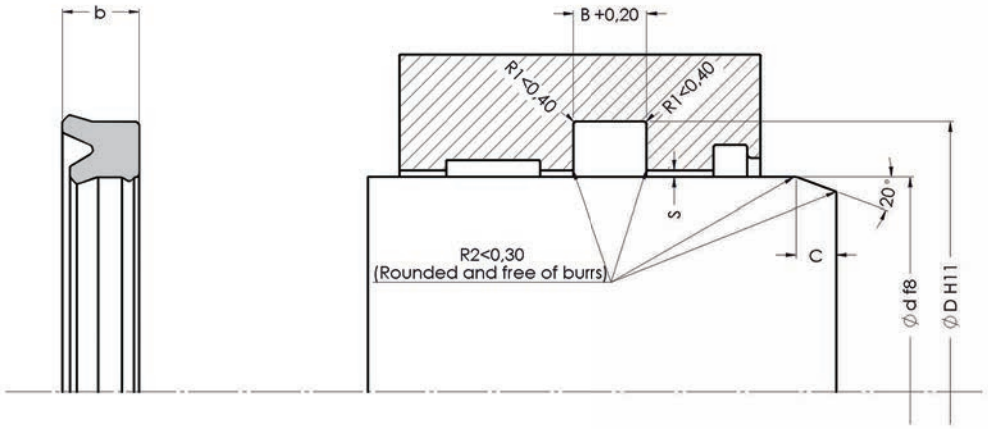
Yüzey Pürüzlülüğü / Surface Roughness

	Ra	Rmax
Dinamik Yüzey / Dynamic Surface	≤0.4 µm	≤ 3 µm
Kanal Çapı / Groove Base	≤1.6 µm	≤ 10 µm
Yan Yüzeyler / Groove Flanks	≤3.2 µm	≤16 µm

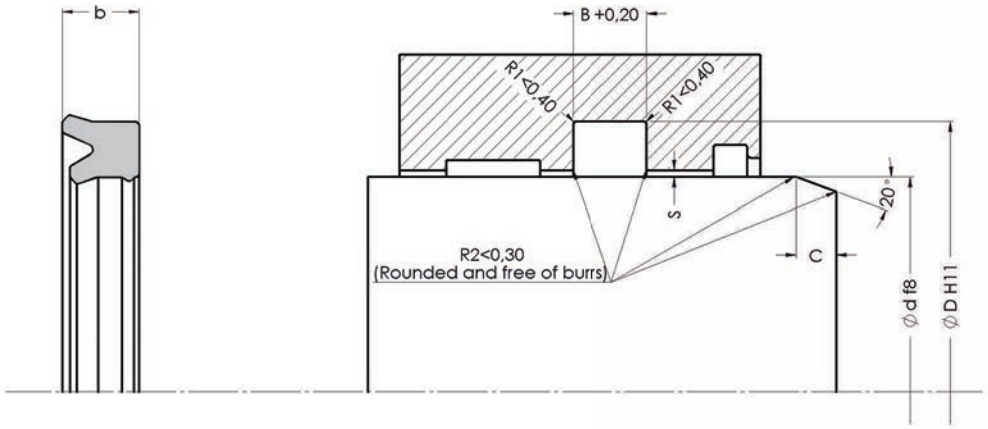
Akma Boşluğu (s max.) / Permissible Gap (s max.)

	Basınç / Pressure (bar)		
Et Kalınlığı / Cross Section	150	250	400
≤5	0.3	0.2	0.15
>5	0.35	0.25	0.2



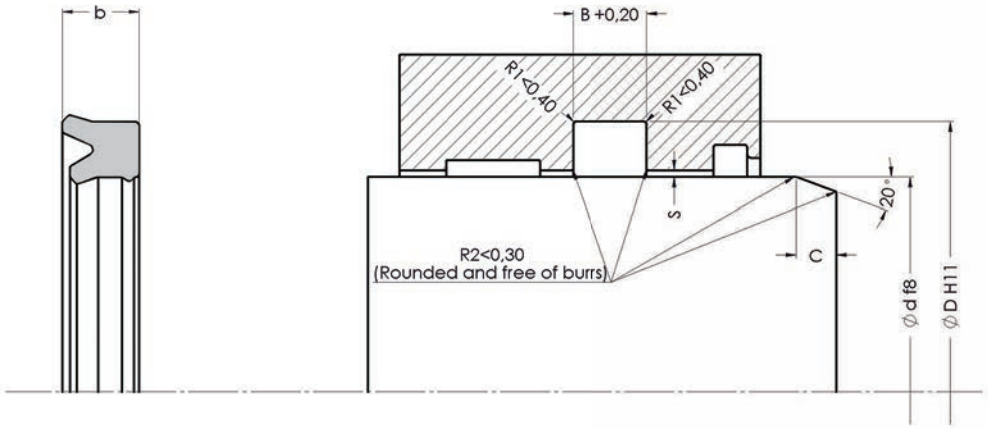


ALP No - Code	Ölçü - Dimension	Ød	ØD	b	B	C
A154-006	6X14X5,8	6	14	5,8	6,8	4
A154-010	10X18X5,8	10	18	5,8	6,8	4
A154-010/1	10X22X7	10	22	7	8	5
A154-012	12X20X6,5	12	20	6,5	7,5	4
A154-012/1	12X22X7	12	22	7	8	4,5
A154-014	14X22X5,8	14	22	5,8	6,8	4
A154-015	15,4X25,5X7,4	15,4	25,5	7,4	8,4	4,5
A154-016/1	16X22X4,5	16	22	4,5	5	4
A154-016	16X24X5,8	16	24	5,8	6,8	4
A154-016/2	16X24X6,3	16	24	6,3	7,3	4
A154-016/3	16X26X7,3	16	26	7,3	8,3	4,5
A154-018/2	18X24X5	18	24	5	6	4
A154-018/5	18X25X5	18	25	5	6	4
A154-018/6	18X26X5	18	26	5	6	4
A154-018/3	18X26X5,8	18	26	5,8	6,8	4
A154-018/1	18X26X6	18	26	6	7	4
A154-018	18X26X6,3	18	26	6,3	7,3	4
A154-018/4	18X28X7,3	18	28	7,3	8,3	4,5
A154-019	19,05X25,4X6,35	19,05	25,4	6,35	7,35	4
A154-020/6	20X26X5	20	26	5	6	4
A154-020/3	20X26X5,5	20	26	5,5	6,5	4
A154-020/5	20X28X5	20	28	5	6	4
A154-020/1	20X28X6	20	28	6	7	4
A154-020	20X30X6	20	30	6	7	4,5
A154-020/4	20X30X8	20	30	8	9	4,5
A154-020/2	20X30X10	20	30	10	11	4,5
A154-022/4	22X30X5,8	22	30	5,8	6,8	4
A154-022/5	22X30X6	22	30	6	7	4
A154-022/1	22X30X8	22	30	8	9	4
A154-022	22X32X6	22	32	6	7	4,5
A154-022/3	22X32X7,3	22	32	7,3	8,3	4,5
A154-022/2	22X32X8	22	32	8	9	4,5
A154-022/7	22,4X30X5	22,4	30	5	6	4
A154-022/6	22,4X30X5,7	22,4	30	5,7	6,7	4
A154-025/4	25X33X5	25	33	5	6	4
A154-025/8	25X33X5,5	25	33	5,5	6,5	4
A154-025/12	25X33X5,8	25	33	5,8	6,8	4
A154-025/1	25X33X6	25	33	6	7	4
A154-025/3	25X33X6,5	25	33	6,5	7,5	4



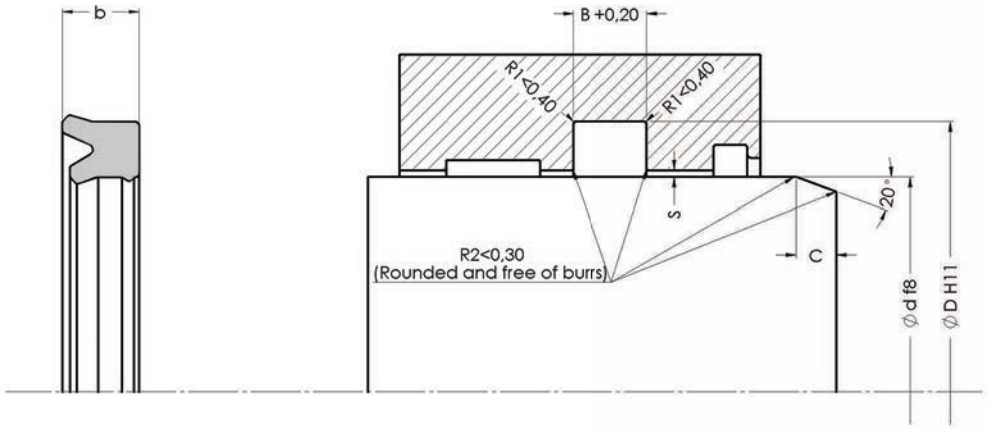
ALP No - Code	Ölçü - Dimension	Ød	ØD	b	B	C
A154-025/10	25X33X7,3	25	33	7,3	8,3	4
A154-025/6	25X33X8	25	33	8	9	4
A154-025/13	25X33X10	25	33	10	11	4
A154-025	25X35X6	25	35	6	7	4,5
A154-025/2	25X35X7	25	35	7	8	4,5
A154-025/14	25X35X7,3	25	35	7,3	8,3	4,5
A154-025/9	25X35X8	25	35	8	9	4,5
A154-025/11	25X35X10	25	35	10	11	4,5
A154-025/5	25,4X31,8X8	25,4	31,8	8	9	4
A154-025/7	25,4X38,1X6,35	25,4	38,1	6,35	7,35	5
A154-028/7	28X35,5X5	28	35,5	5	6	4
A154-028/3	28X36X5,8	28	36	5,8	6,8	4
A154-028	28X36X6	28	36	6	7	4
A154-028/1	28X38X6	28	38	6	7	4,5
A154-028/5	28X38X7	28	38	7	8	4,5
A154-028/6	28X38X7,3	28	38	7,3	8,3	4,5
A154-028/4	28X38X8	28	38	8	9	4,5
A154-028/2	28X38X10	28	38	10	11	4,5
A154-030/3	30X38X6	30	38	6	7	4
A154-030/6	30X38X7	30	38	7	8	4
A154-030/5	30X40X6	30	40	6	7	4,5
A154-030/1	30X40X7	30	40	7	8	4,5
A154-030/8	30X40X7,3	30	40	7,3	8,3	4,5
A154-030	30X40X8	30	40	8	9	4,5
A154-030/2	30X40X10	30	40	10	11	4,5
A154-030/7	30X42X10	30	42	10	11	5
A154-030/4	30X45X10	30	45	10	11	5,5
A154-031	31,75X44,45X6,35	31,75	44,45	6,35	7,35	5
A154-032/2	32X40X5,5	32	40	5,5	6,5	4
A154-032/7	32X40X6	32	40	6	7	4
A154-032	32X40X7	32	40	7	8	4
A154-032/5	32X40X8	32	40	8	9	4
A154-032/4	32X42X6	32	42	6	7	4,5
A154-032/3	32X42X7,3	32	42	7,3	8,3	4,5
A154-032/1	32X42X10	32	42	10	11	4,5
A154-032/6	32X45X11	32	45	11	12	5
A154-035/6	35X42X7	35	42	7	8	4
A154-035/8	35X43X5,7	35	43	5,7	6,7	4
A154-035/5	35X43X8	35	43	8	9	4

ALP No - Code	Ölçü - Dimension	Ød	ØD	b	B	C
A154-035/7	35X45X6	35	45	6	7	4,5
A154-035/3	35X45X7	35	45	7	8	4,5
A154-035/4	35X45X7,3	35	45	7,3	8,3	4,5
A154-035	35X45X8	35	45	8	9	4,5
A154-035/2	35X45X10	35	45	10	11	4,5
A154-035/1	35X50X10	35	50	10	11	5,5
A154-036/5	36X44X5,8	36	44	5,8	6,8	4
A154-036/4	36X44X7,8	36	44	7,8	8,8	4
A154-036/3	36X46X7	36	46	7	8	4,5
A154-036/1	36X46X7,3	36	46	7,3	8,3	4,5
A154-036	36X46X8	36	46	8	9	4,5
A154-036/2	36X48X7	36	48	7	8	5
A154-038/1	38X48X8	38	48	8	9	4,5
A154-038	38X48X9	38	48	9	10	4,5
A154-038/2	38X55X10	38	55	10	11	6
A154-040/6	40X48X5,7	40	48	5,7	6,7	4
A154-040/7	40X50X6	40	50	6	7	4,5
A154-040/8	40X50X6,5	40	50	6,5	7,5	4,5
A154-040/3	40X50X7	40	50	7	8	4,5
A154-040/5	40X50X7,3	40	50	7,3	8,3	4,5
A154-040/2	40X50X8	40	50	8	9	4,5
A154-040	40X50X10	40	50	10	11	4,5
A154-040/1	40X55X10	40	55	10	11	5,5
A154-040/4	40X60X11,5	40	60	11,5	12,5	6
A154-045/6	45X55X6	45	55	6	7	4,5
A154-045/2	45X55X7	45	55	7	8	4,5
A154-045/5	45X55X7,3	45	55	7,3	8,3	4,5
A154-045/4	45X55X8	45	55	8	9	4,5
A154-045	45X55X10	45	55	10	11	4,5
A154-045/3	45X55X11	45	55	11	12	4,5
A154-045/1	45X60X10	45	60	10	11	5,5
A154-045/7	45X60X11,4	45	60	11,4	12,4	5,5
A154-050/6	50X58X8	50	58	8	9	4
A154-050/2	50X58X11	50	58	11	12	4
A154-050/14	50X60X6	50	60	6	7	4,5
A154-050/5	50X60X7	50	60	7	8	4,5
A154-050/8	50X60X7,3	50	60	7,3	8,3	4,5
A154-050/13	50X60X7,5	50	60	7,5	8,5	4,5
A154-050/7	50X60X8	50	60	8	9	4,5
A154-050	50X60X10	50	60	10	11	4,5
A154-050/3	50X60X11	50	60	11	12	4,5
A154-050/11	50X60X12	50	60	12	13	4,5
A154-050/12	50X63X9	50	63	9	10	5
A154-050/9	50X63X10	50	63	10	11	5
A154-050/1	50X65X10	50	65	10	11	5,5
A154-050/4	50X65X11,5	50	65	11,5	12,5	5,5
A154-050/10	50X65,7X10	50	65,7	10	11	5,5
A154-053	53X63X7,3	53	63	7,3	8,3	4,5
A154-055/3	55X63X11,5	55	63	11,5	12,5	4
A154-055/8	55X65X6	55	65	6	7	4,5
A154-055/9	55X65X6,5	55	65	6,5	7,5	4,5
A154-055/1	55X65X7	55	65	7	8	4,5
A154-055/7	55X65X9	55	65	9	10	4,5
A154-055	55X65X10	55	65	10	11	4,5



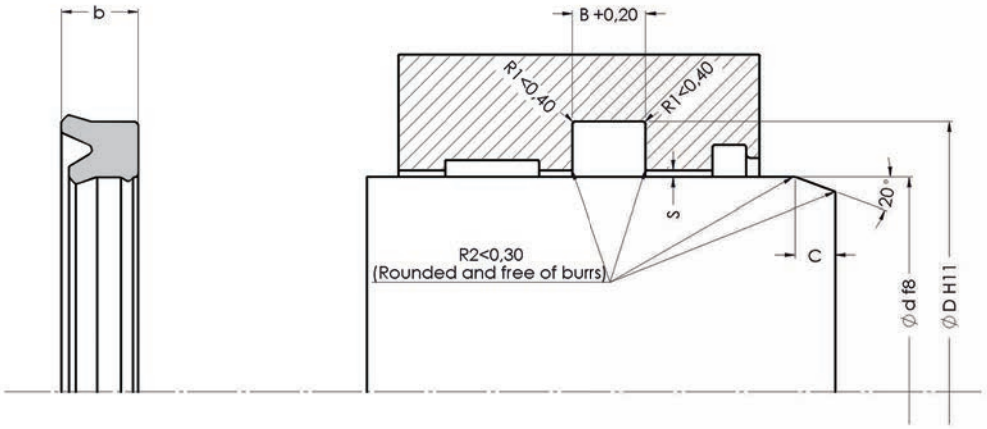
ALP No - Code	Ölçü - Dimension	Ød	ØD	b	B	C
A154-055/2	55X65X12	55	65	12	13	4,5
A154-055/5	55X68X10	55	68	10	11	5
A154-055/6	55X70X9	55	70	9	10	5,5
A154-055/4	55X75X12	55	75	12	13	6
A154-056/3	56X66X6	56	66	6	7	4,5
A154-056/2	56X66X10	56	66	10	11	4,5
A154-056	56X71X10	56	71	10	11	5,5
A154-056/1	56X71X11,4	56	71	11,4	12,4	5,5
A154-060/6	60X68X11,5	60	68	11,5	12,5	4
A154-060/10	60X70X6	60	70	6	7	4,5
A154-060/9	60X70X7	60	70	7	8	4,5
A154-060/8	60X70X7,5	60	70	7,5	8,5	4,5
A154-060/1	60X70X10	60	70	10	11	4,5
A154-060/3	60X70X11,5	60	70	11,5	12,5	4,5
A154-060/5	60X72X9	60	72	9	10	5
A154-060/7	60X73X10	60	73	10	11	5
A154-060/4	60X75X10	60	75	10	11	5,5
A154-060/2	60X75X12	60	75	12	13	5,5
A154-060	60X80X12	60	80	12	13	6
A154-060/11	60,32X73,02X9,52	60,32	73,02	9,52	10,52	5
A154-063	63X73X11,5	63	73	11,5	12,5	4,5
A154-063/4	63X75X10	63	75	10	11	5
A154-063/3	63X78X10	63	78	10	11	5,5
A154-063/1	63X78X11	63	78	11	12	5,5
A154-063/2	63X78X11,4	63	78	11,4	12,4	5,5
A154-065/1	65X73X8	65	73	8	9	4
A154-065/2	65X73X11,5	65	73	11,5	12,5	4
A154-065/8	65X75X6	65	75	6	7	4,5
A154-065/9	65X75X7	65	75	7	8	4,5
A154-065	65X75X10	65	75	10	11	4,5
A154-065/3	65X75X12	65	75	12	13	4,5
A154-065/6	65X78X10	65	78	10	11	5
A154-065/5	65X80X9	65	80	9	10	5,5
A154-065/7	65X80X10	65	80	10	11	5,5
A154-065/4	65X80X11,5	65	80	11,5	12,5	5,5
A154-068	68X78X12	68	78	12	13	4,5
A154-069	69,85X82,55X9,52	69,85	82,55	9,52	10,52	5
A154-070/3	70X78X8	70	78	8	9	4
A154-070/1	70X78X11,5	70	78	11,5	12,5	4

ALP No - Code	Ölçü - Dimension	Ød	ØD	b	B	C
A154-070/9	70X80X6	70	80	6	7	4,5
A154-070/8	70X80X10	70	80	10	11	4,5
A154-070	70X80X12	70	80	12	13	4,5
A154-070/6	70X83X10	70	83	10	11	5
A154-070/5	70X85X9	70	85	9	10	5,5
A154-070/4	70X85X11,5	70	85	11,5	12,5	5,5
A154-070/2	70X85X12	70	85	12	13	5,5
A154-070/7	70X90X12	70	90	12	13	6
A154-072	72X80X10	72	80	10	11	4
A154-075/3	75X83X11,5	75	83	11,5	12,5	4
A154-075/2	75X83X12	75	83	12	13	4
A154-075/6	75X85X6	75	85	6	7	4,5
A154-075/1	75X85X11,5	75	85	11,5	12,5	4,5
A154-075	75X85X12	75	85	12	13	4,5
A154-075/4	75X88X10	75	88	10	11	5
A154-075/8	75X88X12	75	88	12	13	5
A154-075/5	75X90X9	75	90	9	10	5,5
A154-075/7	75X90X12	75	90	12	13	5,5
A154-080/1	80X88X11	80	88	11	12	4
A154-080/5	80X88X11,5	80	88	11,5	12,5	4
A154-080/7	80X90X6	80	90	6	7	4,5
A154-080	80X90X12	80	90	12	13	4,5
A154-080/8	80X95X9	80	95	9	10	5,5
A154-080/12	80X95X11,4	80	95	11,4	12,4	5,5
A154-080/6	80X95X11,8	80	95	11,8	12,8	5,5
A154-080/2	80X95X12,5	80	95	12,5	13,5	5,5
A154-080/9	80X100X9	80	100	9	10	6
A154-080/4	80X100X12	80	100	12	13	6
A154-080/3	80X100X15	80	100	15	16	6
A154-085/1	85X95X12	85	95	12	13	4,5
A154-085/3	85X100X9	85	100	9	10	5,5
A154-085	85X100X11,5	85	100	11,5	12,5	5,5
A154-085/2	85X100X12	85	100	12	13	5,5
A154-085/4	85X105X10	85	105	10	11	6
A154-085/5	85X105X12	85	105	12	13	6
A154-088	88,5X97X11	88,5	97	11	12	4,5
A154-090/7	90X98X8	90	98	8	9	4
A154-090/8	90X98X11,5	90	98	11,5	12,5	4
A154-090/6	90X98X12	90	98	12	13	4
A154-090/3	90X100X11,5	90	100	11,5	12,5	4,5
A154-090	90X100X12	90	100	12	13	4,5
A154-090/2	90X100X13	90	100	13	14	4,5
A154-090/11	90X105X9	90	105	9	10	5,5
A154-090/12	90X105X10	90	105	10	11	5,5
A154-090/13	90X105X11,4	90	105	11,4	12,4	5,5
A154-090/9	90X105X11,5	90	105	11,5	12,5	5,5
A154-090/1	90X105X12	90	105	12	13	5,5
A154-090/4	90X110X10	90	110	10	11	6
A154-090/10	90X110X12	90	110	12	13	6
A154-090/5	90X110X15	90	110	15	16	6
A154-095/2	95X103X11,5	95	103	11,5	12,5	4
A154-095/1	95X103X12	95	103	12	13	4
A154-095	95X105X12	95	105	12	13	4,5
A154-095/5	95X110X9	95	110	9	10	5,5



ALP No - Code	Ölçü - Dimension	Ød	ØD	b	B	C
A154-095/4	95X110X10	95	110	10	11	5,5
A154-095/3	95X115X12	95	115	12	13	6
A154-097	97X105X13	97	105	13	14	4
A154-100/3	100X108X11,5	100	108	11,5	12,5	4
A154-100/2	100X110X11,5	100	110	11,5	12,5	4,5
A154-100/1	100X115X9	100	115	9	10	5,5
A154-100/8	100X115X10	100	115	10	11	5,5
A154-100	100X115X12	100	115	12	13	5,5
A154-100/7	100X118X11,5	100	118	11,5	12,5	6
A154-100/4	100X120X12	100	120	12	13	6
A154-100/9	100X120X14,5	100	120	14,5	15,5	6
A154-100/6	100X120X15	100	120	15	16	6
A154-100/5	100X130X12	100	130	12	13	8
A154-105/1	105X115X11,5	105	115	11,5	12,5	4,5
A154-105	105X115X12	105	115	12	13	4,5
A154-105/2	105X120X9	105	120	9	10	5,5
A154-105/4	105X120X10	105	120	10	11	5,5
A154-110/3	110X118X11,5	110	118	11,5	12,5	4
A154-110/5	110X120X10	110	120	10	11	4,5
A154-110/9	110X120X11,5	110	120	11,5	12,5	4,5
A154-110/6	110X120X14	110	120	14	15	4,5
A154-110/7	110X125X9	110	125	9	10	5,5
A154-110/8	110X125X10	110	125	10	11	5,5
A154-110/2	110X125X12	110	125	12	13	5,5
A154-110/4	110X125X15	110	125	15	16	5,5
A154-110/1	110X130X12	110	130	12	13	6
A154-110	110X130X15	110	130	15	16	6
A154-112	112X125X9	112	125	9	10	5
A154-113,5	113,5X121,5X8	113,5	121,5	8	9	4
A154-114	114X124X11	114	124	11	12	4,5
A154-115/1	115X123X12	115	123	12	13	4
A154-115	115X125X12	115	125	12	13	4,5
A154-115/2	115X130X9	115	130	9	10	5,5
A154-115/3	115X130X10	115	130	10	11	5,5
A154-120	120X130X11,5	120	130	11,5	12,5	4,5
A154-120/4	120X135X9	120	135	9	10	5,5
A154-120/2	120X135X15	120	135	15	16	5,5
A154-120/1	120X140X12	120	140	12	13	6
A154-120/3	120X140X15	120	140	15	16	6

ALP No - Code	Ölçü - Dimension	Ød	ØD	b	B	C
A154-125	125X135X12	125	135	12	13	4,5
A154-125/2	125X140X9	125	140	9	10	5,5
A154-125/1	125X145X15	125	145	15	16	6
A154-128	128X136X12,5	128	136	12,5	13,5	4
A154-129	129X139X14	129	139	14	15	4,5
A154-130/1	130X140X10	130	140	10	11	4,5
A154-130/2	130X145X9	130	145	9	10	5,5
A154-130/4	130X145X10	130	145	10	11	5,5
A154-130/3	130X150X12	130	150	12	13	6
A154-130	130X150X15	130	150	15	16	6
A154-132	132X142X11,5	132	142	11,5	12,5	4,5
A154-135/1	135X143X12	135	143	12	13	4
A154-135	135X145X12	135	145	12	13	4,5
A154-140/2	140X155X9	140	155	9	10	5,5
A154-140/1	140X160X12	140	160	12	13	6
A154-140	140X160X15	140	160	15	16	6
A154-145	145X153X8	145	153	8	9	4
A154-145/3	145X160X9	145	160	9	10	5,5
A154-149	149X159X14	149	159	14	15	4,5
A154-150/1	150X160X10	150	160	10	11	4,5
A154-150/3	150X165X9	150	165	9	10	5,5
A154-150/4	150X170X12	150	170	12	13	6
A154-150/2	150X170X14	150	170	14	15	6
A154-150	150X170X15	150	170	15	16	6
A154-152	152X162X11,5	152	162	11,5	12,5	4,5
A154-155	155X165X12	155	165	12	13	4,5
A154-160	160X170X12	160	170	12	13	4,5
A154-160/3	160X175X9	160	175	9	10	5,5
A154-160/2	160X180X12	160	180	12	13	6
A154-160/1	160X180X15	160	180	15	16	6
A154-165	165X175X12	165	175	12	13	4,5
A154-170/2	170X180X10	170	180	10	11	4,5
A154-170	170X180X12	170	180	12	13	4,5
A154-170/1	170X190X15	170	190	15	16	6
A154-172	172X182X11,5	172	182	11,5	12,5	4,5
A154-175	175X185X12	175	185	12	13	4,5
A154-180/1	180X200X12	180	200	12	13	6
A154-180	180X200X15	180	200	15	16	6
A154-185	185X195X12	185	195	12	13	4,5
A154-190	190X210X15	190	210	15	16	6
A154-192	192X212X12	192	212	12	13	6
A154-200/3	200X210X11,5	200	210	11,5	12,5	4,5
A154-200	200X212X15	200	212	15	16	5
A154-200/2	200X220X12	200	220	12	13	6
A154-200/1	200X220X15	200	220	15	16	6
A154-207	207X217X13,5	207	217	13,5	14,5	4,5
A154-212/1	212X220X13,5	212	220	13,5	14,5	4
A154-212	212X222X12	212	222	12	13	4,5
A154-215/1	215X225X12	215	225	12	13	4,5
A154-215	215X235X12	215	235	12	13	6
A154-220	220X250X18	220	250	18	19	8
A154-240	240X260X15	240	260	15	16	6
A154-252	252X273X10	252	273	10	11	6
A154-258	258X278X15	258	278	15	16	6



ALP No - Code	Ölçü - Dimension	Ød	ØD	b	B	C
A154-280	280X310X18	280	310	18	19	8
A154-300	300X330X17	300	330	17	18	10
A154-360	360X385X23	360	385	23	24	12
A154-400	400X424X12,5	400	424	12,5	13,5	12

ALP No - Code	Ölçü - Dimension	Ød	ØD	b	B	C