A102

Dış sızdırmazlık dudağı daha düşük olarak dizayn edilen A102 nutringlerimiz sadece piston uygulamalarında kullanılmak üzere üretilmektedir.

A102 piston nutrings which are designed with a shorter outer sealing lip are produced only to be used in piston applications.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Standart Malzemeler / Standard Materials	NBR	PU
Çalışma Basıncı / Working Pressure	160 Bar	400 Bar
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	-30 +105	-40 +100
Kayma Hızı / Sliding Speed	0.5 m/sn	0.5 m/sn
Malzeme / Material	90 NBR	92 PU
Akışkan Tipi / Media	Mineral Yağlar / Mineral Base Hydraulic Oil	

Yüzey Pürüzlülüğü / Surface Roughness

	Ra	Rmax
Dinamik Yüzey / Dynamic Surface	≤0.3 µm	≤3 µm
Kanal Çapı / Groove Base	≤1.8 µm	≤10 µm
Yan Yüzeyler / Groove Flanks	≤3.2 µm	≤16 µm

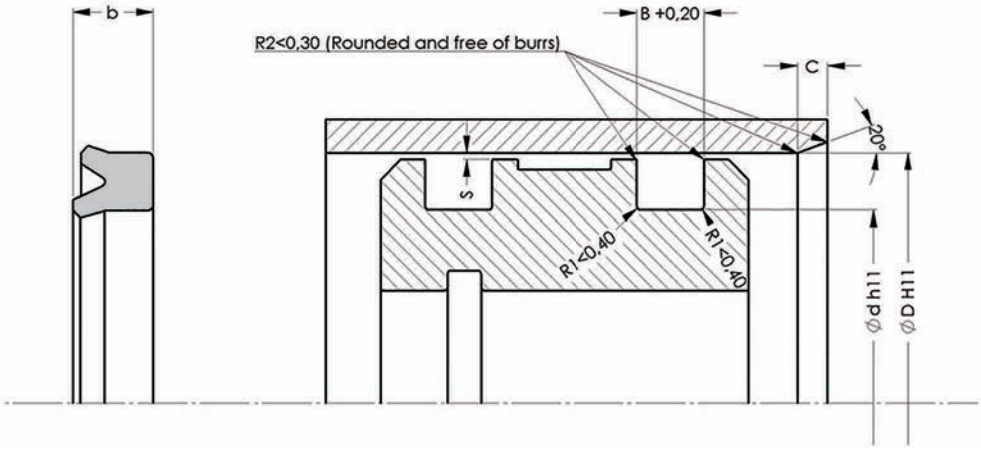
Akma Boşluğu (max.) NBR / Permissible Gap (max.) for NBR

	Basınç / Pressure (bar)		
Et Kalınlığı / Cross Section	50	100	160
≤5	0.4	0.2	0.10
>5	0.45	0.25	0.15

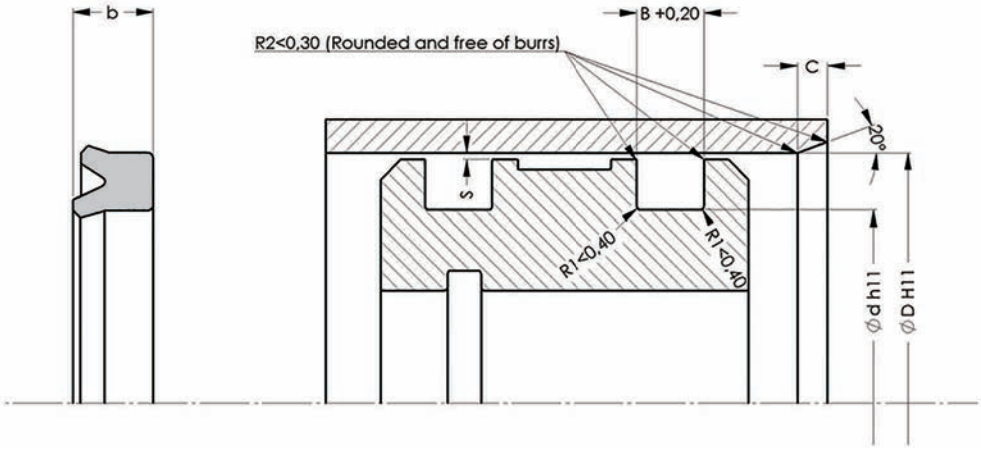
Akma Boşluğu (max.) PU / Permissible Gap (max.) for PU

	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	NBR	PU
A102-012	12X7X2,55	12	7	2,55	3,05	2,5	NBR	PU
A102-016/2	16X6X7,5	16	6	7,5	8,5	4,5	NBR	PU
A102-016/4	16X6X8	16	6	8	9	4,5	NBR	PU
A102-016/1	16X6X10	16	6	10	11	4,5	NBR	PU
A102-016/3	16X8X5,5	16	8	5,5	6,5	4	NBR	PU
A102-016	16X10X4	16	10	4	4,5	3	NBR	PU
A102-019	19,05X12,7X3,17	19,05	12,7	3,17	3,67	3	NBR	PU
A102-020/1	20X12X5,5	20	12	5,5	6,5	4	NBR	PU
A102-020	20X14X5,5	20	14	5,5	6,5	3	NBR	PU
A102-022	22X13X7	22	13	7	8	4	NBR	PU
A102-022/1	22,22X12,7X6,35	22,22	12,7	6,35	7,35	4	NBR	PU
A102-025	25X17X5,5	25	17	5,5	6,5	4	NBR	PU
A102-026	26,99X17,46X6,35	26,99	17,46	6,35	7,35	4	NBR	PU
A102-028	28X16X9	28	16	9	10	5	NBR	PU
A102-030	30X22X5	30	22	5	6	4	NBR	PU
A102-031	31,75X19,05X6,35	31,75	19,05	6,35	7,35	5	NBR	PU
A102-032	32X24X5,5	32	24	5,5	6,5	4	NBR	PU
A102-034	34,92X22,22X6,35	34,92	22,22	6,35	7,35	5	NBR	PU
A102-035	35X25X6,5	35	25	6,5	7,5	4,5	NBR	PU
A102-036	36X28X7	36	28	7	8	4	NBR	PU
A102-037	37X21X12	37	21	12	13	5,5	NBR	PU
A102-038	38X28X7	38	28	7	8	4,5	NBR	PU
A102-039	39X32X5	39	32	5	6	3	NBR	PU
A102-039/1	39,69X26,99X6,35	39,69	26,99	6,35	7,35	5	NBR	PU
A102-040/1	40X30X6	40	30	6	7	4,5	NBR	PU
A102-040/2	40X30X7	40	30	7	8	4,5	NBR	PU
A102-043	43X35X9	43	35	9	10	4	NBR	PU
A102-045/2	45X35X6	45	35	6	7	4,5	NBR	PU
A102-045/1	45X37X7	45	37	7	8	4	NBR	PU
A102-045	45X38X6	45	38	6	7	3	NBR	PU
A102-050	50X39X4,2	50	39	4,2	4,7	5	NBR	PU
A102-050/4	50X40X5	50	40	5	6	4,5	NBR	PU
A102-050/6	50X40X6	50	40	6	7	4,5	NBR	PU
A102-050/3	50X40X7	50	40	7	8	4,5	NBR	PU
A102-050/2	50X42X10	50	42	10	11	4	NBR	PU
A102-050/5	50,8X41,27X7,14	50,8	41,27	7,14	8,14	4	NBR	PU
A102-054	54X44X7,3	54	44	7,3	8,3	4,5	NBR	PU
A102-055/3	55X45X6	55	45	6	7	4,5	NBR	PU
A102-055	55X45X7	55	45	7	8	4,5	NBR	PU



ALP No - Code	Ölçü - Dimension	ØD	Ød	b	B	C	NBR	PU
A102-055/1	55X45X10	55	45	10	11	4,5	NBR	PU
A102-057	57,15X44,45X6,35	57,15	44,45	6,35	7,35	5	NBR	PU
A102-060/1	60X44X12	60	44	12	13	5,5	NBR	PU
A102-060/5	60X50X6	60	50	6	7	4,5	NBR	PU
A102-060/3	60X50X7	60	50	7	8	4,5	NBR	PU
A102-060/2	60X50X10	60	50	10	11	4,5	NBR	PU
A102-060/4	60,32X47,62X6,35	60,32	47,62	6,35	7,35	5	NBR	PU
A102-063/4	63X50X9	63	50	9	10	5	NBR	PU
A102-063	63X53X6	63	53	6	7	4,5	NBR	PU
A102-065/1	65X55X6	65	55	6	7	4,5	NBR	PU
A102-065	65X55X7	65	55	7	8	4,5	NBR	PU
A102-070/5	70X58X8,5	70	58	8,5	9,5	5	NBR	PU
A102-070/6	70X60X6	70	60	6	7	4,5	NBR	PU
A102-070	70X60X7	70	60	7	8	4,5	NBR	PU
A102-070/2	70X60X10	70	60	10	11	4,5	NBR	PU
A102-070/4	70X62X8	70	62	8	9	4	NBR	PU
A102-073	73,02X63,5X5,56	73,02	63,5	5,56	6,56	4	NBR	PU
A102-075/1	75X63X8,5	75	63	8,5	9,5	5	NBR	PU
A102-075	75X65X7,5	75	65	7,5	8,5	4,5	NBR	PU
A102-075/2	75X67X8,7	75	67	8,7	9,7	4	NBR	PU
A102-080	80X68X8,5	80	68	8,5	9,5	5	NBR	PU
A102-080/10	80X70X6	80	70	6	7	4,5	NBR	PU
A102-080/9	80X70X12	80	70	12	13	4,5	NBR	PU
A102-080/6	80X72X12	80	72	12	13	4	NBR	PU
A102-085	85X73X8,5	85	73	8,5	9,5	5	NBR	PU
A102-090	90X78X8,5	90	78	8,5	9,5	5	NBR	PU
A102-090/1	90X80X6	90	80	6	7	4,5	NBR	PU
A102-098	98,42X85,72X9,52	98,42	85,72	9,52	10,52	5	NBR	PU
A102-100	100X85X9	100	85	9	10	5,5	NBR	PU
A102-100/2	100X88X8,5	100	88	8,5	9,5	5	NBR	PU
A102-100/3	100X88X9,5	100	88	9,5	10,5	5	NBR	PU
A102-100/1	100X90X8,5	100	90	8,5	9,5	4,5	NBR	PU
A102-100/5	100X90X10,5	100	90	10,5	11,5	4,5	NBR	PU
A102-101/1	101,6X82,55X12,7	101,6	82,55	12,7	13,7	6	NBR	PU
A102-101	101,6X88,9X9,52	101,6	88,9	9,52	10,52	5	NBR	PU
A102-110/1	110X95X9	110	95	9	10	5,5	NBR	PU
A102-110	110X95X12	110	95	12	13	5,5	NBR	PU
A102-115	115X100X6	115	100	6	7	5,5	NBR	PU
A102-120/1	120X105X9	120	105	9	10	5,5	NBR	PU

ALP No - Code	Ölçü - Dimension	ØD	Ød	b	B	C	NBR	PU
A102-120	120X105X10	120	105	10	11	5,5	NBR	PU
A102-125	125X105X12	125	105	12	13	6	NBR	PU
A102-125/3	125X110X10	125	110	10	11	5,5	NBR	PU
A102-125/4	125X112X9	125	112	9	10	5	NBR	PU
A102-130	130X110X12	130	110	12	13	6	NBR	PU
A102-130/1	130X115X9	130	115	9	10	5,5	NBR	PU
A102-140	140X120X16	140	120	16	17	6	NBR	PU
A102-140/1	140X125X9	140	125	9	10	5,5	NBR	PU
A102-145	145X130X10	145	130	10	11	5,5	NBR	PU
A102-149	149,22X136,52X9,52	149,22	136,52	9,52	10,52	5	NBR	PU
A102-150	150X135X8	150	135	8	9	5,5	NBR	PU
A102-150/1	150X135X9	150	135	9	10	5,5	NBR	PU
A102-160	160X140X14	160	140	14	15	6	NBR	PU
A102-160/2	160X145X9	160	145	9	10	5,5	NBR	PU
A102-160/1	160X145X10	160	145	10	11	5,5	NBR	PU
A102-170	170X148X15	170	148	15	16	6	NBR	PU
A102-170/1	170X155X9,5	170	155	9,5	10,5	5,5	NBR	PU
A102-180	180X160X9	180	160	9	10	6	NBR	PU
A102-180/3	180X160X12	180	160	12	13	6	NBR	PU
A102-180/1	180X160X14	180	160	14	15	6	NBR	PU
A102-180/4	180X160X15	180	160	15	16	6	NBR	PU
A102-180/2	180X165X9	180	165	9	10	5,5	NBR	PU
A102-200	200X175X16	200	175	16	17	7	NBR	PU
A102-200/2	200X180X12	200	180	12	13	6	NBR	PU
A102-200/1	200X180X14	200	180	14	15	6	NBR	PU
A102-220	220X195X16	220	195	16	17	7	NBR	PU
A102-250/3	250X230X12	250	230	12	13	6	NBR	PU
A102-250	250X230X14	250	230	14	15	6	NBR	PU
A102-250/2	250X230X15	250	230	15	16	6	NBR	PU
A102-320	320X296X24	320	296	24	25	7	NBR	PU