A105

Çok yaygın bir kullanıma sahip olan A105 kompakt setlerimiz hidrolik silindirlerde piston uygulamalarında çift tesirli sızdırmazlık elemanı olarak kullanılmaktadır. 5 parçalı dizaynı sayesinde kolaylıkla montajı yapılabilmektedir.

Not: A105 piston keçelerinin yataklama elemanı, silindir boru çapı 50mm'den küçük olduğu zaman POM malzemeden imal edilmektedir. 50mm ve üzeri boru çapları için, daha yüksek yataklama performansı ve basma dayanımı için cam elyaf katkılı POM malzeme kullanılmaktadır.

A105 compact seals which have a widespread use are used as double acting sealing elements in hydraulic cylinders' piston applications. They can be easily assembled thanks to their 5-piece design.

A105 piston seal guide rings are made of POM, when bore dimension is smaller than 50mm. When bore dimension is bigger than and equal to 50mm, A105 piston seal guide rings are made of glass filled POM to increase guiding performance and compression strength.

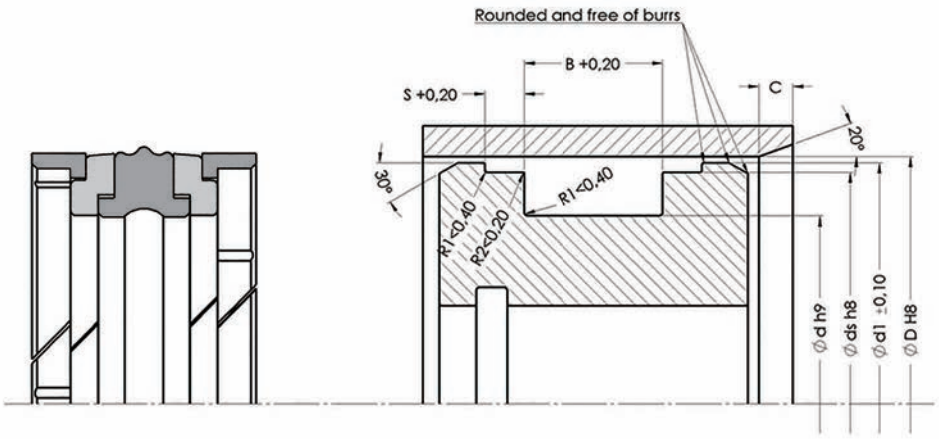
TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Çalışma Basıncı / Working Pressure	400 Bar
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	-30 +105
Kayma Hızı / Sliding Speed	0.5 m/sn
Malzeme / Material	80 NBR/TPE/POM + Cam Elyaf / Glass Filled POM
Akışkan Tipi / Media	Mineral Yağlar / Mineral Base Hydraulic Oil

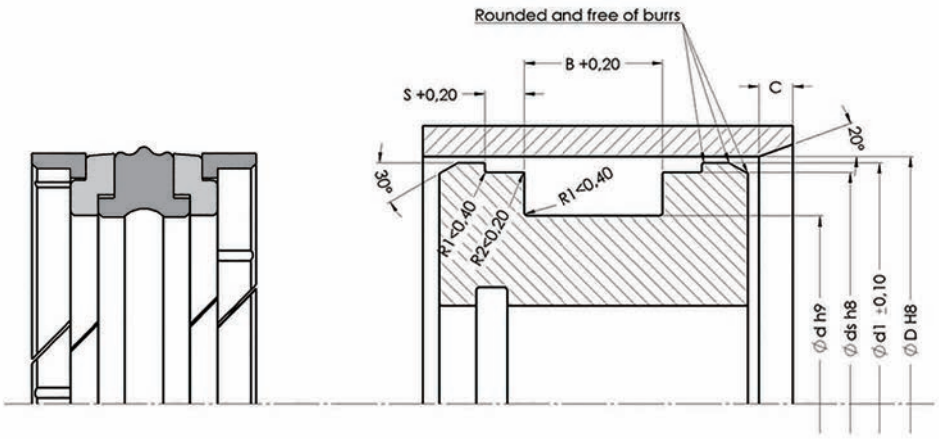
Yüzey Pürüzlülüğü / Surface Roughness

	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



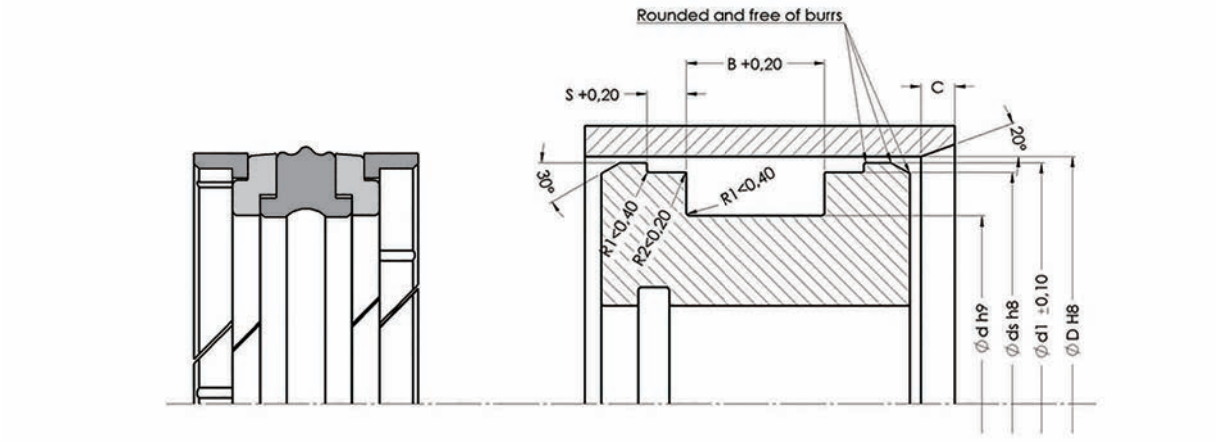


ALP No - Code	Ölçü - Dimension	ØD	Ød	B	Øds	Ød1	S	C
A105 020-011	20X11X13,5X2,1	20	11	13,5	17	19	2,1	4
A105 025-015/1	25X15X12,5X4	25	15	12,5	22	24	4	4
A105 025-015	25X15X16,4	25	15	16,4	21,45	23,5	6,35	4
A105 025-016	25X16X13,5X2,1	25	16	13,5	22	24	2,1	4
A105 025-017	25X17X10X4	25	17	10	22	24	4	4
A105 025-017/1	25X17X13,5X3,2	25	17	13,5	21	24,4	3,2	4
A105 030-017	30X17X15,4	30	17	15,4	26,5	28,5	6,35	4
A105 030-021	30X21X13,5	30	21	13,5	27	29	2,1	4
A105 030-022	30X22X13,5	30	22	13,5	26	29,4	3,2	4
A105 032-022/2	32X22X12,5	32	22	12,5	29	31	4	4
A105 032-022/1	32X22X15,5	32	22	15,5	28	31	2,6	4
A105 032-022	32X22X16,4	32	22	16,4	28,5	30,5	6,35	4
A105 032-024/1	32X24X10X4	32	24	10	29	31	4	4
A105 032-024	32X24X15,5	32	24	15,5	28	31	3,1	4
A105 035-025	35X25X16,4	35	25	16,4	31,4	33,5	6,35	4
A105 038,1-25,4	38,1X25,4X15,87	38,1	25,4	15,87	34,54	37,08	6,35	4
A105 040-024	40X24X18,4	40	24	18,4	35,4	38,5	6,35	5
A105 040-026	40X26X15,5	40	26	15,5	36	39	2,6	4,5
A105 040-030/2	40X30X12,3	40	30	12,3	36	39	4	4
A105 040-030/1	40X30X12,5	40	30	12,5	37	39	4	4
A105 040-030	40X30X16,4	40	30	16,4	35,4	38,5	6,35	4
A105 040-032/1	40X32X10X4	40	32	10	37	39	4	4
A105 040-032	40X32X15,5	40	32	15,5	36	39,4	3,2	4
A105 044,45-028,57	44,45X28,57X19,05	44,45	28,57	19,05	39,85	43,12	6,35	5
A105 045-029	45X29X18,4	45	29	18,4	40,4	43,5	6,35	5
A105 045-031	45X31X15,5	45	31	15,5	41	44	2,6	4,5
A105 045-035	45X35X16,4	45	35	16,4	40,4	43,5	6,35	4
A105 045-037	45X37X15,5X3,2	45	37	15,5	41	44,4	3,2	4
A105 050-034/1	50X34X18,4	50	34	18,4	45,41	48,66	6,35	5
A105 050-034	50X34X20,5	50	34	20,5	46	49	3,1	5
A105 050-035	50X35X20	50	35	20	46	48,5	5	5
A105 050-038	50X38X20,5	50	38	20,5	46	49,4	4,2	4
A105 050-040	50X40X12,5	50	40	12,5	47	49	4	4
A105 050,8-34,92	50,8X34,92X19,05	50,8	34,92	19,05	46,23	49,48	6,35	5
A105 050,8-41,27	50,8X41,27X11,1X3,81	50,8	41,27	11,1	46,27	49,19	3,81	4
A105 055-039/1	55X39X18,4	55	39	18,4	50,37	53,65	6,35	5
A105 055-039	55X39X20,5	55	39	20,5	51	54	3,1	5
A105 055-045	55X45X11	55	45	11	50,5	54	4	4
A105 055-045/1	55X45X12,5	55	45	12,5	52	54	4	4



ALP No - Code	Ölçü - Dimension	ØD	Ød	B	Øds	Ød1	S	C
A105 056-040	56X40X20,5	56	40	20,5	52	55	3,1	5
A105 057,15-41,27	57,15X41,27X19,45	57,15	41,27	19,45	52,55	55,8	6,35	5
A105 060-044/1	60X44X18,4	60	44	18,4	55,39	58,65	6,35	5
A105 060-044	60X44X20,5	60	44	20,5	56	59	3,1	5
A105 060-048	60X48X20,5	60	48	20,5	56	59,4	4,2	4
A105 063-047/1	63X47X18,4	63	47	18,4	58,39	61,63	6,35	5
A105 063-047/2	63X47X19,4	63	47	19,4	58,39	61,5	6,35	5
A105 063-047	63X47X20,5	63	47	20,5	59	62	3,1	5
A105 063-048	63X48X20	63	48	20	59	61,5	5	5
A105 063-051	63X51X20,5	63	51	20,5	59	62,4	4,2	4
A105 063-053	63X53X12,5	63	53	12,5	60	62	4	4
A105 063,5-47,62	63,5X47,62X19,05	63,5	47,62	19,05	58,9	62,12	6,35	5
A105 063,5-53,97	63,5X53,97X11,1	63,5	53,97	11,1	59,12	62,12	3,81	4
A105 065-049	65X49X20,5	65	49	20,5	61	64	3,1	5
A105 065-050	65X50X18,4	65	50	18,4	60,41	63,64	6,35	5
A105 066,67-050,80	66,67X50,8X19,05	66,67	50,8	19,05	62,1	65,27	6,35	5
A105 070-050	70X50X22,4	70	50	22,4	64,18	68,34	6,35	6
A105 070-054	70X54X20,5	70	54	20,5	66	69	3,1	5
A105 070-055	70X55X20	70	55	20	66	68,5	5	5
A105 070-058	70X58X20,5	70	58	20,5	66	69,4	4,2	4
A105 075-055	75X55X22,4	75	55	22,4	69,2	73,3	6,35	6
A105 075-059	75X59X20,5	75	59	20,5	71	74	3,1	5
A105 076,2-057,15	76,2X57,15X23,8	76,2	57,15	23,8	70,38	74,5	6,35	5
A105 080-060	80X60X22,4	80	60	22,4	74,15	78,3	6,35	6
A105 080-060/1	80X60X25	80	60	25	75	78	6,35	6
A105 080-062	80X62X22,5	80	62	22,5	76	79	3,6	5
A105 080-065	80X65X20	80	65	20	76	78,5	5	5
A105 080-066	80X66X22,4	80	66	22,4	76	79,4	5,2	4,5
A105 082,55-63,50	82,55X63,5X23,8	82,55	63,5	23,8	76,73	80,9	6,35	5
A105 085-065/1	85X65X21,4	85	65	21,4	79,15	83,3	6,35	6
A105 085-065	85X65X22,4	85	65	22,4	79,15	83,3	6,35	6
A105 088,9-69,85/1	88,9X69,85X23,81	88,9	69,85	23,81	83,08	87,22	6,35	5
A105 088,9-69,85/2	88,9X69,85X24,81X6,35	88,9	69,85	24,81	83,08	87,22	6,35	6,35
A105 088,9-69,85	88,9X69,85X30,15	88,9	69,85	30,15	82,16	87,29	6,35	5
A105 090-070	90X70X22,4	90	70	22,4	84,15	88,3	6,35	6
A105 090-072	90X72X22,5	90	72	22,5	86	89	3,2	5
A105 090-072/1	90X72X22,5X3,6	90	72	22,5	86	89	3,6	5
A105 090-075	90X75X20	90	75	20	86	88,5	5	5
A105 090-076	90X76X22,4	90	76	22,4	86	89,4	5,2	4,5

ALP No - Code	Ölçü - Dimension	ØD	Ød	B	Øds	Ød1	S	C
A105 095-075	95X75X22,4	95	75	22,4	89,15	93,31	6,35	6
A105 095-081	95X81X22,4	95	81	22,4	91	94,4	5,2	4,5
A105 100-075	100X75X22,4	100	75	22,4	93,13	98	6,35	6
A105 100-080/1	100X80X25	100	80	25	95	98	6,35	6
A105 100-080	100X80X25,4	100	80	25,4	95	98	6,35	6
A105 100-080/2	100X80X35	100	80	35	92,61	97,51	9,52	6
A105 100-082	100X82X22,5	100	82	22,5	96	99	3,6	5
A105 100-085	100X85X20	100	85	20	96	98,5	5	5
A105 100-086	100X86X22,4	100	86	22,4	96	99,4	5,2	4,5
A105 101,6-82,55	101,6X82,55X23,81	101,6	82,55	23,81	95,76	100,07	6,35	5
A105 105-080	105X80X22,4	105	80	22,4	98,1	103	6,5	6
A105 110-085	110X85X22,4	110	85	22,4	103,1	108	6,35	6
A105 110-085/1	110X85X25,4	110	85	25,4	103,1	108	6,35	6
A105 110-090/1	110X90X25,3X9,52	110	90	25,3	102,6	108,3	9,52	6
A105 110-090/2	110X90X25,4X9,52	110	90	25,4	104,1	108,3	6,35	6
A105 110-090	110X90X35	110	90	35	102,6	107,51	9,52	6
A105 110-092	110X92X22,5	110	92	22,5	106	109	3,6	5
A105 110-095	110X95X20	110	95	20	105	108	5	5
A105 110-096	110X96X22,4	110	96	22,4	106	109,4	5,2	4,5
A105 115-090	115X90X22,4	115	90	22,4	108,1	113,02	6,35	6
A105 115-097	115X97X22,4	115	97	22,4	111	114	4,2	5
A105 115-097/1	115X97X22,5X3,6X111	115	97	22,5	111	114	3,6	5
A105 115-101	115X101X22,4	115	101	22,4	111	114,4	5,2	4,5
A105 120-095	120X95X22,4	120	95	22,4	113,1	118	6,35	6
A105 120-100	120X100X35	120	100	35	112,8	117,5	9,5	6
A105 120-106	120X106X22,4	120	106	22,4	116	119,4	5,2	4,5
A105 125-100	125X100X25,4	125	100	25,4	118,1	123	6,35	6
A105 125-100/1	125X100X45	125	100	45	116,82	122,33	12,7	6
A105 125-103	125X103X26,5	125	103	26,5	121	124	5,1	6
A105 125-105/1	125X105X25X6,35	125	105	25	119,1	123	6,35	6
A105 125-105	125X105X25,4	125	105	25,4	120	123	6,35	6
A105 125-108	125X108X26,5	125	108	26,5	121	124,4	7,2	5
A105 127-101,6	127X101,6X31,75	127	101,6	31,75	120,09	124,98	9,52	6
A105 130-105	130X105X25,4	130	105	25,4	123,1	128	6,35	6
A105 130-105/1	130X105X25,4X9,52X123,1	130	105	25,4	123,1	128	9,52	6
A105 130-105/2	130X105X25,4X9,52X122,6	130	105	25,4	122,6	127,5	9,52	6
A105 135-110	135X110X25,4X9,52	135	110	25,4	127,6	132,5	9,52	6
A105 135-110/1	135X110X25,4	135	110	25,4	128,1	133	6,35	6
A105 140-115	140X115X25,4X6,35X132,6	140	115	25,4	132,6	137,5	6,35	6
A105 140-115/1	140X115X25,4X9,52X132,6	140	115	25,4	132,6	137,5	9,52	6
A105 140-115/2	140X115X25,4X6,35X133	140	115	25,4	133	138	6,35	6
A105 140-118	140X118X26,5	140	118	26,5	136	139	5,1	6
A105 140-120	140X120X25X6,35	140	120	25	135	138	6,35	6
A105 140-123	140X123X26,5	140	123	26,5	136	139,4	7,2	5
A105 145-120	145X120X25,4X9,52	145	120	25,4	137,6	142,5	9,52	6
A105 150-125	150X125X25,4X9,5	150	125	25,4	142,6	147,5	9,5	6
A105 150-125/1	150X125X25,4X6,35	150	125	25,4	143	148	6,35	6
A105 150-128	150X128X26,5	150	128	26,5	146	149	5,1	6
A105 150-130	150X130X25,4X6,35	150	130	25,4	144,1	148,3	6,35	6
A105 152,4-127	152,4X127X31,75	152,4	127	31,75	145	149,91	9,52	6
A105 155-130	155X130X25,4	155	130	25,4	147,6	152,5	9,52	6
A105 160-130	160X130X25,4	160	130	25,4	153	157,5	6,35	6
A105 160-130/1	160X130X25,4X9,52	160	130	25,4	152,6	157,5	9,52	6
A105 160-135	160X135X25,4	160	135	25,4	152,6	157,5	9,52	6



ALP No - Code	Ölçü - Dimension	ØD	Ød	B	Øds	Ød1	S	C
A105 160-135/2	160X135X32X10X154	160	135	32	154	158	10	6
A105 160-135/1	160X135X45	160	135	45	151,72	157,1	12,7	6
A105 160-138	160X138X26,5X5,1	160	138	26,5	156	159	5,1	6
A105 160-140	160X140X25X6,35	160	140	25	155	158	6,35	6
A105 160-143	160X143X26,5	160	143	26,5	156	159,4	7,2	5
A105 165-140	165X140X25,4	165	140	25,4	157,6	162,5	9,52	6
A105 165-143	165X143X26,5X5,25	165	143	26,5	161	163,5	5,25	6
A105 170-145	170X145X25,4	170	145	25,4	161,72	167,1	12,7	6
A105 170-148	170X148X26,5	170	148	26,5	166	169	5,1	6
A105 175-150	175X150X25,4X12,7	175	150	25,4	166,72	173	12,7	6
A105 177,8-152,4	177,8X152,4X31,75	177,8	152,4	31,75	170,51	175,52	9,52	6
A105 180-150	180X150X35,4	180	150	35,4	172,95	177,87	6,35	6
A105 180-155	180X155X25,4X12,7	180	155	25,4	171,72	177,1	12,7	6
A105 180-158	180X158X26,5	180	158	26,5	176	179	5,1	6
A105 180-163	180X163X26,5	180	163	26,5	176	179,4	7,2	5
A105 185-160	185X160X25,4X12,7	185	160	25,4	176,72	182,1	12,7	6
A105 190-165	190X165X25,4X12,7	190	165	25,4	181,72	187,05	12,7	6
A105 195-170	195X170X25,4X12,7	195	170	25,4	187,1	192,05	12,7	6
A105 200-170	200X170X35,4	200	170	35,4	193	198	6,35	6
A105 200-175/1	200X175X25,4	200	175	25,4	191,62	197	12,7	6
A105 200-175	200X175X31,5X6,6	200	175	31,5	196	199	6,6	6
A105 200-180	200X180X31,5	200	180	31,5	196	199,4	9,2	6
A105 210-185	210X185X25,4	210	185	25,4	201,62	207	12,7	6
A105 220-190	220X190X35,4	220	190	35,4	212,7	217,9	6,35	6
A105 220-190/1	220X190X35,4X6,35X213,5	220	190	35,4	213,5	217,9	6,35	6
A105 220-195	220X195X25,4X12,7	220	195	25,4	211,62	217	12,7	6
A105 220-200	220X200X31,5	220	200	31,5	216	219,4	9,2	6
A105 225-200	225X200X31,5	225	200	31,5	221	224	6,6	6
A105 230-205	230X205X25,4	230	205	25,4	221,62	227	12,7	6
A105 240-215	240X215X25,4X12,7	240	215	25,4	231,62	237	12,7	6
A105 250-220	250X220X35,4	250	220	35,4	242,9	247,85	6,35	6
A105 250-225	250X225X25,4	250	225	25,4	241,62	247	12,7	6
A105 250-230	250X230X31,5	250	230	31,5	246	249,4	9,2	6
A105 280-250/1	280X250X35,4X9,52	280	250	35,4	272,9	277,85	9,52	6
A105 280-250	280X250X36,4	280	250	36,4	273	278	10	6
A105 320-290	320X290X36X12,5	320	290	36	312	317	12,5	6

ALP No - Code	Ölçü - Dimension	ØD	Ød	B	Øds	Ød1	S	C

A105