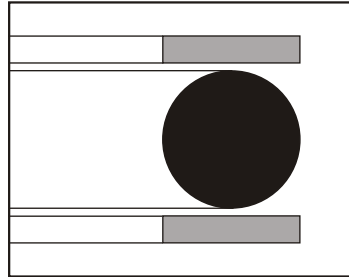
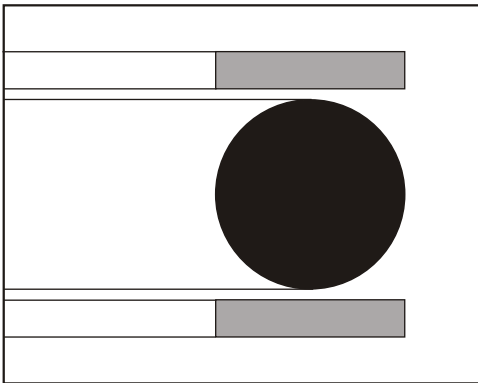




polilas®

O-RİNGLER VE DESTEK RİNGLERİ O-RINGS AND BACK-UP RINGS



Tanım.

O-Ringler basit şekilleri ve ucuz sızdırmazlık elemanı olma nedeniyle statik ve dinamik uygulamalarda yaygın olarak kullanılırlar. Uygun malzeme seçimiyle hidrolik ve pnömatik sistemlerde oldukça geniş bir kullanım alanları mevcuttur.

Uyulması gereken yuva ölçü değerlerine azami dikkat edilmelidir. Aksi halde o-ringin ömrü kısılacaktır.

Firmamız standart malzeme olarak NBR kullanmaktadır. FPM(viton) çalışmamız da mevcuttur.

Destek halkaları kullanarak; O-Ringin yüksek basınç altında çalışma aralığına girerek zarar görmesi engellenebilmektedir.

Definition.

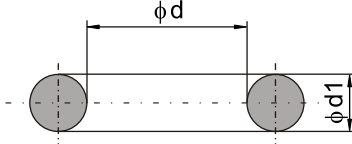
Due to their simple desingn and cheapness, O-rings are mainly used as sealing elements on static and dynamic applications. With selection of suitable materials, they have pretty large application field on hydraulic and pneumatic systems.

It is suitable to pay attention to housing dimension values, otherwise it will be short-lived.

Our company uses NBR as standard material. Also FPM(viton) is available.

The damage, which can be occur on the O-ring when it goes into the operating clearance at high pressure, can be prevent by using back-up rings.

O-Ring ölçü toleransları / O-Ring dimensions tolerances



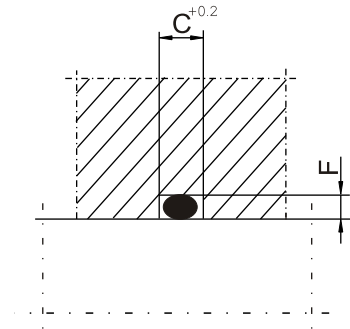
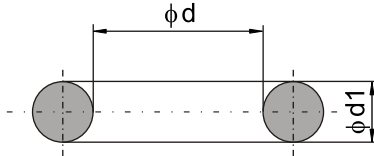
φd1	Tolerans/Tolerance
1,00-1,78	+/-0,08
1,78-2,65	+/-0,09
2,65-3,55	+/-0,10
3,55-5,30	+/-0,13
5,30-7,00	+/-0,15
7,00-10,00	+/-0,18
10,00-20,00	+/-0,20

φd	Tolerans/Tolerance
2-10	+/-0,13 - +/-0,17
10-20	+/-0,18 - +/-0,22
20-40	+/-0,23 - +/-0,32
40-60	+/-0,33 - +/-0,54
60-120	+/-0,55 - +/-0,97
120-150	+/-1,00 - +/-1,20
150-200	+/-1,24 - +/-1,55
200-250	+/-1,59 - +/-1,88
250-300	+/-1,93 - +/-2,21
300-400	+/-2,25 - +/-2,84
400-500	+/-2,91 - +/-3,45
500-630	+/-3,54 - +/-4,22
630-800	+/-4,38 - +/-6,30

Yüzey Pürüzlülüğü / Surface Roughness.

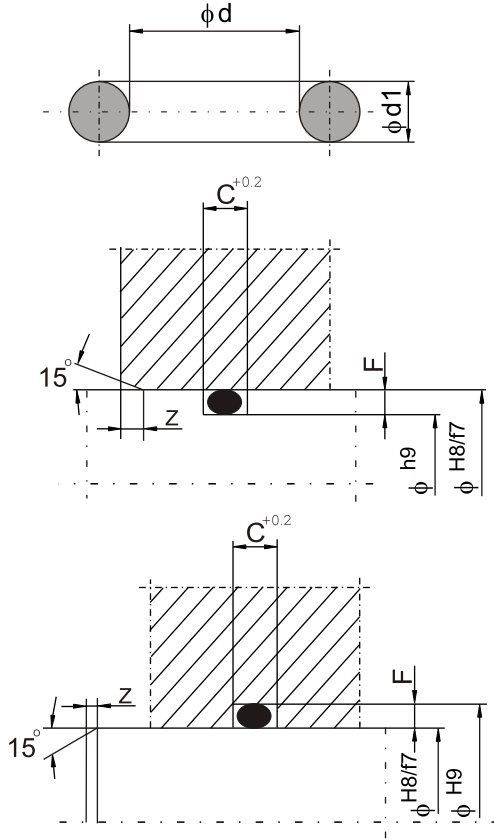
Uygulama / Application	Yüzey / Surface	Rt μm
Dinamik / Dynamic	Silindir / Cylinder	≤ 4
	Piston kolu / Rod	≤ 2
	Yuva Tabanı / Housing Base	≤ 6...12
Statik / Static	Yuva Kenarı / Sides of Housing	≤ 25
	Sızdırmazlık Yüzeyi / Sealing Surface	≤ 10
	Yuva Tabanı / Housing Base	≤ 25

Statik Çalışmada O-Ring Yuva Ölçüleri O-Ring housing dimensions on static operation



φd1	F	C
1,50	1,10	1,90
1,78	1,30	2,30
2,00	1,50	2,60
2,40	1,80	3,10
2,50	1,90	3,20
2,62	2,00	3,40
3,00	2,30	3,90
3,53	2,75	4,50
4,00	3,15	5,20
5,00	4,00	6,50
5,33	4,30	6,90
5,70	4,65	7,40
6,00	4,95	7,80
7,00	5,85	9,10
8,00	6,75	10,40
9,00	7,70	11,70
10,00	8,65	13,00
15,00	13,50	19,50

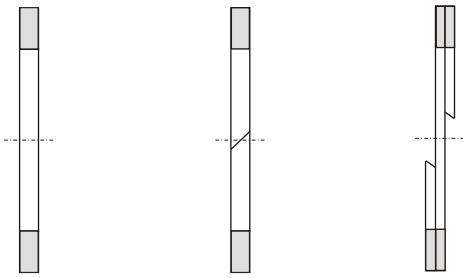
Dinamik Çalışmada O-Ring Yuva Ölçüleri O-Ring housing dimensions on dynamic operation



$\phi d1$	F	C	z
1,50	1,20	1,90	1,00
1,78	1,50	2,30	1,10
2,00	1,70	2,40	1,20
2,40	2,10	2,90	1,40
2,50	2,20	3,00	1,40
2,62	2,25	3,10	1,50
3,00	2,60	3,60	1,60
3,53	3,10	4,20	1,80
4,00	3,50	4,80	2,00
5,00	4,45	6,00	2,50
5,33	4,70	6,40	2,70
5,70	5,10	6,90	3,00
6,00	5,40	7,20	3,10
7,00	6,30	8,40	3,60
8,00	7,20	9,60	4,00
9,00	8,20	10,80	4,50
10,00	9,10	12,00	5,00

DESTEK RİNGLERİ

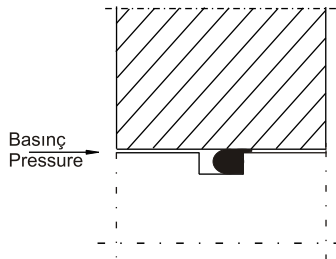
Destek ringleri daima O-Ring ile beraber kullanılırlar. Görevleri basınç altında o-ringin akma boşluğuna yığılarak deforme olmasını engellemektir. Değişik tiplerde imal edilmektedirler. Tek parça veya spiral olarak iki ayrı şekilde kullanılırlar. Tek parça olanlar kesik veya yekpare olabilmektedir. Firmamız standart malzeme olarak PTFE kullanmaktadır.



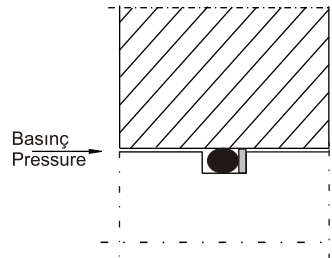
Destek ringi yekpare
Back-up ring uncut

Destek ringi kesik
Back-up ring cut

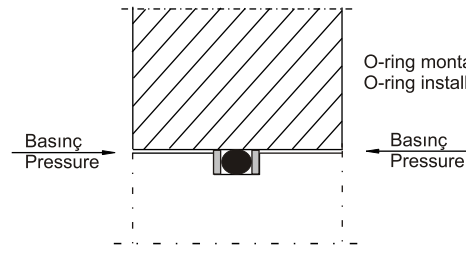
Destek ringi spiral
Back-up ring spiral



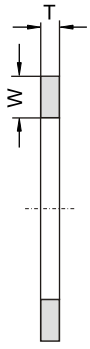
O-ring montajı destek ringi yok
O-ring installed without back-up ring



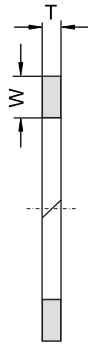
O-ring montajı destek ringi 1 adet
O-ring installed with 1 back-up ring



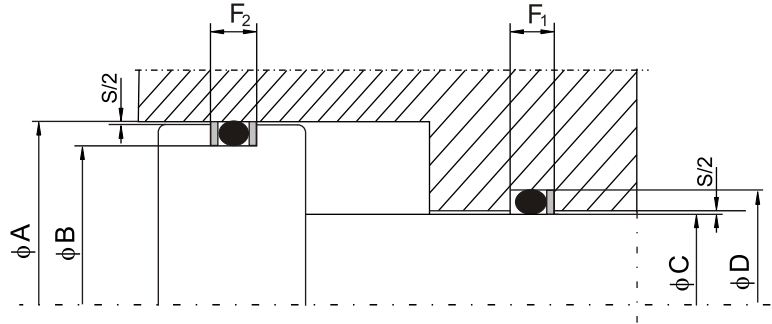
O-ring montajı destek ringi 2 adet
O-ring installed with 2 back-up ring



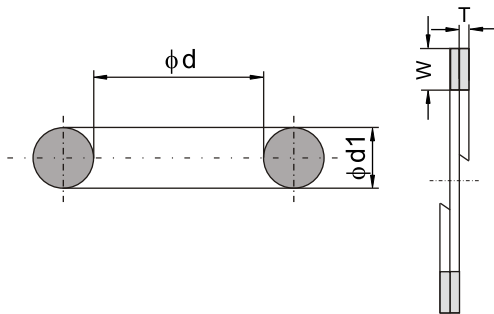
Destek ringi yekpare
Back-up ring uncut



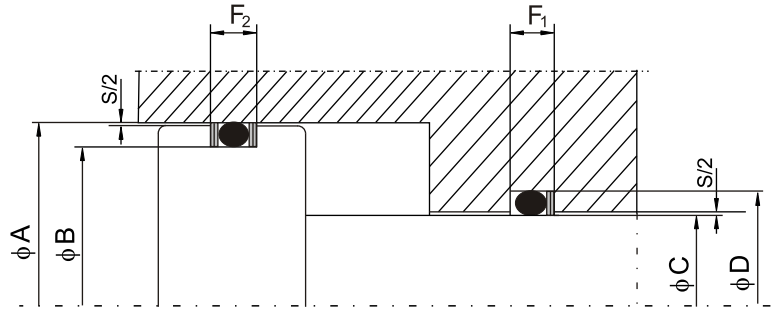
Destek ringi kesik
Back-up ring cut



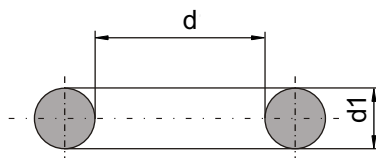
$\phi d1$	W	T	B-0,1	D+0,1	F ₁ +0,2	F ₂ +0,2	Smax.
1,50	1,20	1,0	A-2,4	C+2,4	2,90	3,90	0,10
1,78	1,50	1,4	A-3,0	C+3,0	3,70	5,10	0,12
2,00	1,70	1,4	A-3,4	C+3,4	3,80	5,20	0,12
2,40	2,10	1,4	A-4,2	C+4,2	4,30	5,70	0,12
2,50	2,20	1,4	A-4,4	C+4,4	4,40	5,80	0,12
2,62	2,25	1,4	A-4,5	C+4,5	4,50	5,90	0,12
3,00	2,60	1,4	A-5,2	C+5,2	5,00	6,40	0,12
3,53	3,10	1,4	A-6,2	C+6,2	5,60	7,00	0,15
4,00	3,50	1,7	A-7,0	C+7,0	6,50	8,20	0,15
5,00	4,45	1,7	A-8,9	C+8,9	7,70	9,40	0,15
5,33	4,70	1,7	A-9,4	C+9,4	8,10	9,80	0,15
5,70	5,10	1,7	A-10,2	C+10,2	8,60	10,30	0,15
6,00	5,40	1,7	A-10,8	C+10,8	8,90	10,60	0,15
7,00	6,30	2,5	A-12,6	C+12,6	10,90	13,40	0,20
8,00	7,20	2,5	A-14,4	C+14,4	12,10	14,60	0,20



Destek ringi spiral
Back-up ring spiral

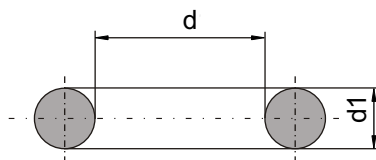


$\phi d1$	W	T	B-0,1	D+0,1	F ₁ +0,2	F ₂ +0,2	Smax.
1,50	1,20	0,5	A-2,4	C+2,4	2,90	3,90	0,10
1,78	1,50	0,7	A-3,0	C+3,0	3,70	5,10	0,12
2,00	1,70	0,7	A-3,4	C+3,4	3,80	5,20	0,12
2,40	2,10	0,7	A-4,2	C+4,2	4,30	5,70	0,12
2,50	2,20	0,7	A-4,4	C+4,4	4,40	5,80	0,12
2,62	2,25	0,7	A-4,5	C+4,5	4,50	5,90	0,12
3,00	2,60	0,7	A-5,2	C+5,2	5,00	6,40	0,12
3,53	3,10	0,7	A-6,2	C+6,2	5,60	7,00	0,15
4,00	3,50	0,85	A-7,0	C+7,0	6,50	8,20	0,15
5,00	4,45	0,85	A-8,9	C+8,9	7,70	9,40	0,15
5,33	4,70	0,85	A-9,4	C+9,4	8,10	9,80	0,15
5,70	5,10	0,85	A-10,2	C+10,2	8,60	10,30	0,15
6,00	5,40	0,85	A-10,8	C+10,8	8,90	10,60	0,15
7,00	6,30	1,25	A-12,6	C+12,6	10,90	13,40	0,20
8,00	7,20	1,25	A-14,4	C+14,4	12,10	14,60	0,20



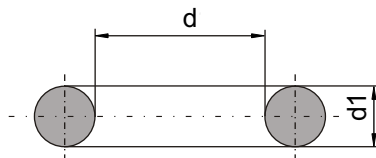
d1	d	REF.NO
2,50	3,00	PO.03,00 02,50
2,50	5,00	PO.05,00 02,50
2,50	6,00	PO.06,00 02,50
2,50	7,00	PO.07,00 02,50
2,50	8,00	PO.08,00 02,50
2,50	8,60	PO.08,60 02,50
2,50	9,60	PO.09,60 02,50
2,50	10,00	PO.010,00 02,50
2,50	11,50	PO.011,50 02,50
2,50	15,00	PO.015,00 02,50
2,50	15,50	PO.015,50 02,50
2,50	16,00	PO.016,00 02,50
2,50	16,20	PO.016,20 02,50
2,50	16,50	PO.016,50 02,50
2,50	17,50	PO.017,50 02,50
2,50	18,00	PO.018,00 02,50
2,50	19,00	PO.019,00 02,50
2,50	20,00	PO.020,00 02,50
2,50	22,00	PO.022,00 02,50
2,50	23,00	PO.023,00 02,50
2,50	24,00	PO.024,00 02,50
2,50	25,00	PO.025,00 02,50
2,50	27,00	PO.027,00 02,50
2,50	28,00	PO.028,00 02,50
2,50	30,00	PO.030,00 02,50
2,50	32,00	PO.032,00 02,50
2,50	33,00	PO.033,00 02,50
2,50	34,00	PO.034,00 02,50
2,50	41,00	PO.041,00 02,50
2,50	50,00	PO.050,00 02,50
2,50	60,00	PO.060,00 02,50
2,50	65,00	PO.065,00 02,50
2,50	68,00	PO.068,00 02,50
2,50	70,00	PO.070,00 02,50
2,50	80,00	PO.080,00 02,50
2,50	86,00	PO.086,00 02,50
2,50	90,00	PO.090,00 02,50
2,50	94,00	PO.094,00 02,50
2,50	100,00	PO.0100,0002,50

d1	d	REF.NO
2,62	3,20	PO.03,20 02,62
2,62	3,60	PO.03,60 02,62
2,62	4,00	PO.04,00 02,62
2,62	4,40	PO.04,40 02,62
2,62	4,80	PO.04,80 02,62
2,62	5,23	PO.05,23 02,62
2,62	5,94	PO.05,94 02,62
2,62	6,84	PO.06,84 02,62
2,62	7,66	PO.07,66 02,62
2,62	8,35	PO.08,35 02,62
2,62	9,13	PO.09,13 02,62
2,62	9,19	PO.09,19 02,62
2,62	9,60	PO.09,60 02,62
2,62	9,92	PO.09,92 02,62
2,62	10,35	PO.010,35 02,62
2,62	10,78	PO.010,78 02,62
2,62	11,15	PO.011,15 02,62
2,62	11,55	PO.011,55 02,62
2,62	11,91	PO.011,91 02,62
2,62	12,37	PO.012,37 02,62
2,62	12,70	PO.012,70 02,62
2,62	13,10	PO.013,10 02,62
2,62	13,50	PO.013,50 02,62
2,62	13,95	PO.013,95 02,62
2,62	14,50	PO.014,50 02,62
2,62	15,08	PO.015,08 02,62
2,62	15,54	PO.015,54 02,62
2,62	15,88	PO.015,88 02,62
2,62	16,30	PO.016,30 02,62
2,62	16,70	PO.016,70 02,62
2,62	17,13	PO.017,13 02,62
2,62	17,50	PO.017,50 02,62
2,62	17,86	PO.017,86 02,62
2,62	18,82	PO.018,82 02,62
2,62	19,05	PO.019,05 02,62
2,62	19,45	PO.019,45 02,62
2,62	20,24	PO.020,24 02,62
2,62	20,63	PO.020,63 02,62
2,62	21,00	PO.021,00 02,62
2,62	21,50	PO.021,50 02,62
2,62	22,00	PO.022,00 02,62
2,62	22,22	PO.022,22 02,62
2,62	23,00	PO.023,00 02,62
2,62	23,47	PO.023,47 02,62
2,62	23,81	PO.023,81 02,62
2,62	24,60	PO.024,60 02,62
2,62	25,07	PO.025,07 02,62
2,62	25,80	PO.025,80 02,62
2,62	26,65	PO.026,65 02,62



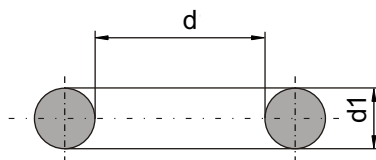
d1	d	REF.NO
2,62	27,40	PO.027,40 02,62
2,62	28,25	PO.028,25 02,62
2,62	29,82	PO.029,82 02,62
2,62	30,60	PO.030,60 02,62
2,62	31,42	PO.031,42 02,62
2,62	31,75	PO.031,75 02,62
2,62	32,15	PO.032,15 02,62
2,62	32,99	PO.032,99 02,62
2,62	34,60	PO.034,60 02,62
2,62	36,14	PO.036,14 02,62
2,62	37,77	PO.037,77 02,62
2,62	38,50	PO.038,50 02,62
2,62	39,34	PO.039,34 02,62
2,62	40,95	PO.040,95 02,62
2,62	42,52	PO.042,52 02,62
2,62	44,12	PO.044,12 02,62
2,62	45,63	PO.045,63 02,62
2,62	47,30	PO.047,30 02,62
2,62	48,00	PO.048,00 02,62
2,62	48,89	PO.048,89 02,62
2,62	50,47	PO.050,47 02,62
2,62	52,07	PO.052,07 02,62
2,62	53,65	PO.053,65 02,62
2,62	55,25	PO.055,25 02,62
2,62	56,82	PO.056,82 02,62
2,62	57,50	PO.057,50 02,62
2,62	58,42	PO.058,42 02,62
2,62	60,00	PO.060,00 02,62
2,62	60,72	PO.060,72 02,62
2,62	61,60	PO.061,60 02,62
2,62	63,17	PO.063,17 02,62
2,62	64,77	PO.064,77 02,62
2,62	66,35	PO.066,35 02,62
2,62	67,95	PO.067,95 02,62
2,62	69,52	PO.069,52 02,62
2,62	70,32	PO.070,32 02,62
2,62	71,12	PO.071,12 02,62
2,62	72,10	PO.072,10 02,62
2,62	74,61	PO.074,61 02,62
2,62	76,20	PO.076,20 02,62
2,62	77,80	PO.077,80 02,62
2,62	79,37	PO.079,37 02,62
2,62	81,25	PO.081,25 02,62
2,62	84,10	PO.084,10 02,62
2,62	85,70	PO.085,70 02,62
2,62	88,00	PO.088,00 02,62
2,62	90,50	PO.090,50 02,62

d1	d	REF.NO
3,00	3,00	PO.03,00 03,00
3,00	3,50	PO.03,50 03,00
3,00	4,00	PO.04,00 03,00
3,00	4,50	PO.04,50 03,00
3,00	5,00	PO.05,00 03,00
3,00	5,50	PO.05,50 03,00
3,00	6,00	PO.06,00 03,00
3,00	6,50	PO.06,50 03,00
3,00	7,00	PO.07,00 03,00
3,00	7,50	PO.07,50 03,00
3,00	8,00	PO.08,00 03,00
3,00	10,00	PO.010,00 03,00
3,00	10,50	PO.010,50 03,00
3,00	11,00	PO.011,00 03,00
3,00	11,50	PO.011,50 03,00
3,00	12,00	PO.012,00 03,00
3,00	12,50	PO.012,50 03,00
3,00	13,00	PO.013,00 03,00
3,00	13,50	PO.013,50 03,00
3,00	14,00	PO.014,00 03,00
3,00	14,50	PO.014,50 03,00
3,00	15,00	PO.015,00 03,00
3,00	15,50	PO.015,50 03,00
3,00	16,00	PO.016,00 03,00
3,00	16,50	PO.016,50 03,00
3,00	17,00	PO.017,00 03,00
3,00	17,50	PO.017,50 03,00
3,00	18,00	PO.018,00 03,00
3,00	18,40	PO.018,40 03,00
3,00	19,00	PO.019,00 03,00
3,00	19,30	PO.019,30 03,00
3,00	19,50	PO.019,50 03,00
3,00	20,00	PO.020,00 03,00
3,00	20,60	PO.020,60 03,00
3,00	21,00	PO.021,00 03,00
3,00	22,00	PO.022,00 03,00
3,00	23,00	PO.023,00 03,00
3,00	24,00	PO.024,00 03,00
3,00	25,00	PO.025,00 03,00
3,00	26,00	PO.026,00 03,00
3,00	26,50	PO.026,50 03,00
3,00	27,00	PO.027,00 03,00
3,00	28,00	PO.028,00 03,00
3,00	28,50	PO.028,50 03,00
3,00	29,00	PO.029,00 03,00
3,00	29,50	PO.029,50 03,00
3,00	30,00	PO.030,00 03,00
3,00	31,00	PO.031,00 03,00
3,00	32,00	PO.032,00 03,00



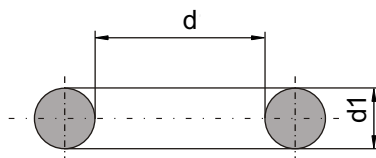
d1	d	REF.NO
3,00	34,00	PO.034,00 03,00
3,00	35,00	PO.035,00 03,00
3,00	36,00	PO.036,00 03,00
3,00	36,20	PO.036,20 03,00
3,00	37,00	PO.037,00 03,00
3,00	37,50	PO.037,50 03,00
3,00	38,00	PO.038,00 03,00
3,00	39,00	PO.039,00 03,00
3,00	40,00	PO.040,00 03,00
3,00	41,00	PO.041,00 03,00
3,00	42,00	PO.042,00 03,00
3,00	42,20	PO.042,20 03,00
3,00	43,00	PO.043,00 03,00
3,00	44,20	PO.044,20 03,00
3,00	45,00	PO.045,00 03,00
3,00	45,60	PO.045,60 03,00
3,00	47,00	PO.047,00 03,00
3,00	48,00	PO.048,00 03,00
3,00	49,00	PO.049,00 03,00
3,00	50,00	PO.050,00 03,00
3,00	51,00	PO.051,00 03,00
3,00	52,00	PO.052,00 03,00
3,00	53,00	PO.053,00 03,00
3,00	54,20	PO.054,20 03,00
3,00	55,00	PO.055,00 03,00
3,00	56,00	PO.056,00 03,00
3,00	57,00	PO.057,00 03,00
3,00	58,00	PO.058,00 03,00
3,00	59,00	PO.059,00 03,00
3,00	60,00	PO.060,00 03,00
3,00	62,00	PO.062,00 03,00
3,00	63,00	PO.063,00 03,00
3,00	64,00	PO.064,00 03,00
3,00	65,00	PO.065,00 03,00
3,00	65,20	PO.065,20 03,00
3,00	66,00	PO.066,00 03,00
3,00	68,00	PO.068,00 03,00
3,00	69,00	PO.069,00 03,00
3,00	69,50	PO.069,50 03,00
3,00	70,00	PO.070,00 03,00
3,00	71,00	PO.071,00 03,00
3,00	72,00	PO.072,00 03,00
3,00	73,00	PO.073,00 03,00
3,00	74,00	PO.074,00 03,00
3,00	75,00	PO.075,00 03,00
3,00	76,00	PO.076,00 03,00
3,00	78,00	PO.078,00 03,00
3,00	79,00	PO.079,00 03,00
3,00	79,50	PO.079,50 03,00

d1	d	REF.NO
3,00	80,00	PO.080,00 03,00
3,00	82,00	PO.082,00 03,00
3,00	82,50	PO.082,50 03,00
3,00	83,00	PO.083,00 03,00
3,00	84,00	PO.084,00 03,00
3,00	85,00	PO.085,00 03,00
3,00	85,30	PO.085,30 03,00
3,00	86,00	PO.086,00 03,00
3,00	88,00	PO.088,00 03,00
3,00	90,00	PO.090,00 03,00
3,00	92,00	PO.092,00 03,00
3,00	94,00	PO.094,00 03,00
3,00	95,00	PO.095,00 03,00
3,00	96,00	PO.096,00 03,00
3,00	97,00	PO.097,00 03,00
3,00	98,00	PO.098,00 03,00
3,00	100,00	PO.0100,00 03,00
3,00	102,00	PO.0102,00 03,00
3,00	104,00	PO.0104,00 03,00
3,00	106,00	PO.0106,00 03,00
3,00	108,00	PO.0108,00 03,00
3,00	109,50	PO.0109,50 03,00
3,00	112,50	PO.0112,50 03,00
3,00	114,00	PO.0114,00 03,00
3,00	115,00	PO.0115,00 03,00
3,00	118,50	PO.0118,50 03,00
3,00	119,50	PO.0119,50 03,00
3,00	124,00	PO.0124,00 03,00
3,00	129,50	PO.0129,50 03,00
3,00	131,00	PO.0131,00 03,00
3,00	137,50	PO.0137,50 03,00
3,00	140,00	PO.0140,00 03,00
3,00	142,50	PO.0142,50 03,00
3,00	145,00	PO.0145,00 03,00
3,00	147,50	PO.0147,50 03,00
3,00	149,00	PO.0149,00 03,00
3,00	150,00	PO.0150,00 03,00
3,00	152,50	PO.0152,50 03,00
3,00	155,00	PO.0155,00 03,00
3,00	157,50	PO.0157,50 03,00
3,00	160,00	PO.0160,00 03,00
3,00	162,50	PO.0162,50 03,00
3,00	165,00	PO.0165,00 03,00
3,00	167,50	PO.0167,50 03,00
3,00	170,00	PO.0170,00 03,00
3,00	172,50	PO.0172,50 03,00
3,00	175,00	PO.0175,00 03,00
3,00	180,00	PO.0180,00 03,00
3,00	190,00	PO.0190,00 03,00



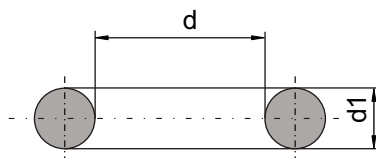
d1	d	REF.NO
3,53	4,20	PO.04,20 03,53
3,53	4,80	PO.04,80 03,53
3,53	5,30	PO.05,30 03,53
3,53	5,94	PO.05,94 03,53
3,53	6,35	PO.06,35 03,53
3,53	7,14	PO.07,14 03,53
3,53	7,95	PO.07,95 03,53
3,53	8,55	PO.08,55 03,53
3,53	9,12	PO.09,12 03,53
3,53	9,75	PO.09,75 03,53
3,53	10,35	PO.010,35 03,53
3,53	11,15	PO.011,15 03,53
3,53	11,70	PO.011,70 03,53
3,53	12,30	PO.012,30 03,53
3,53	12,70	PO.012,70 03,53
3,53	13,20	PO.013,20 03,53
3,53	13,87	PO.013,87 03,53
3,53	14,70	PO.014,70 03,53
3,53	15,00	PO.015,00 03,53
3,53	15,50	PO.015,50 03,53
3,53	15,88	PO.015,88 03,53
3,53	16,35	PO.016,35 03,53
3,53	17,00	PO.017,00 03,53
3,53	17,40	PO.017,40 03,53
3,53	18,00	PO.018,00 03,53
3,53	18,64	PO.018,64 03,53
3,53	19,05	PO.019,05 03,53
3,53	19,45	PO.019,45 03,53
3,53	20,22	PO.020,22 03,53
3,53	21,00	PO.021,00 03,53
3,53	21,82	PO.021,82 03,53
3,53	22,20	PO.022,20 03,53
3,53	22,62	PO.022,62 03,53
3,53	23,00	PO.023,00 03,53
3,53	23,40	PO.023,40 03,53
3,53	23,99	PO.023,99 03,53
3,53	24,99	PO.024,99 03,53
3,53	25,80	PO.025,80 03,53
3,53	26,58	PO.026,58 03,53
3,53	27,00	PO.027,00 03,53
3,53	27,80	PO.027,80 03,53
3,53	28,17	PO.028,17 03,53
3,53	29,20	PO.029,20 03,53
3,53	29,75	PO.029,75 03,53
3,53	30,25	PO.030,25 03,53
3,53	31,34	PO.031,34 03,53
3,53	32,10	PO.032,10 03,53
3,53	32,93	PO.032,93 03,53
3,53	34,52	PO.034,52 03,53

d1	d	REF.NO
3,53	36,10	PO.036,10 03,53
3,53	37,69	PO.037,69 03,53
3,53	38,10	PO.038,10 03,53
3,53	38,90	PO.038,90 03,53
3,53	39,69	PO.039,69 03,53
3,53	40,00	PO.040,00 03,53
3,53	40,86	PO.040,86 03,53
3,53	41,28	PO.041,28 03,53
3,53	42,86	PO.042,86 03,53
3,53	44,04	PO.044,04 03,53
3,53	44,45	PO.044,45 03,53
3,53	46,04	PO.046,04 03,53
3,53	47,22	PO.047,22 03,53
3,53	47,63	PO.047,63 03,53
3,53	49,20	PO.049,20 03,53
3,53	49,80	PO.049,80 03,53
3,53	50,39	PO.050,39 03,53
3,53	50,80	PO.050,80 03,53
3,53	51,60	PO.051,60 03,53
3,53	52,39	PO.052,39 03,53
3,53	53,57	PO.053,57 03,53
3,53	53,98	PO.053,98 03,53
3,53	54,80	PO.054,80 03,53
3,53	55,56	PO.055,56 03,53
3,53	55,60	PO.055,60 03,53
3,53	56,20	PO.056,20 03,53
3,53	56,74	PO.056,74 03,53
3,53	57,15	PO.057,15 03,53
3,53	58,74	PO.058,74 03,53
3,53	59,92	PO.059,92 03,53
3,53	60,35	PO.060,35 03,53
3,53	61,91	PO.061,91 03,53
3,53	63,09	PO.063,09 03,53
3,53	63,50	PO.063,50 03,53
3,53	65,09	PO.065,09 03,53
3,53	66,27	PO.066,27 03,53
3,53	66,68	PO.066,68 03,53
3,53	68,26	PO.068,26 03,53
3,53	68,30	PO.068,30 03,53
3,53	69,44	PO.069,44 03,53
3,53	69,85	PO.069,85 03,53
3,53	71,44	PO.071,44 03,53
3,53	72,00	PO.072,00 03,53
3,53	72,63	PO.072,63 03,53
3,53	73,03	PO.073,03 03,53
3,53	73,80	PO.073,80 03,53
3,53	74,10	PO.074,10 03,53
3,53	74,61	PO.074,61 03,53
3,53	75,80	PO.075,80 03,53



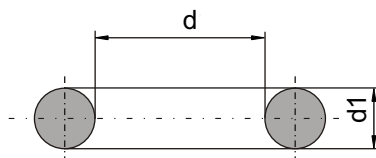
d1	d	REF.NO	
3,53	78,97	PO.078,97	03,53
3,53	82,14	PO.082,14	03,53
3,53	84,10	PO.084,10	03,53
3,53	85,32	PO.085,32	03,53
3,53	86,50	PO.086,50	03,53
3,53	88,50	PO.088,50	03,53
3,53	89,60	PO.089,60	03,53
3,53	89,69	PO.089,69	03,53
3,53	91,67	PO.091,67	03,53
3,53	92,10	PO.092,10	03,53
3,53	94,84	PO.094,84	03,53
3,53	98,02	PO.098,02	03,53
3,53	100,00	PO.0100,00	03,53
3,53	101,20	PO.0101,20	03,53
3,53	104,40	PO.0104,40	03,53
3,53	105,60	PO.0105,60	03,53
3,53	107,00	PO.0107,00	03,53
3,53	107,50	PO.0107,50	03,53
3,53	110,70	PO.0110,70	03,53
3,53	113,90	PO.0113,90	03,53
3,53	116,10	PO.0116,10	03,53
3,53	117,10	PO.0117,10	03,53
3,53	119,10	PO.0119,10	03,53
3,53	120,20	PO.0120,20	03,53
3,53	123,40	PO.0123,40	03,53
3,53	126,60	PO.0126,60	03,53
3,53	127,50	PO.0127,50	03,53
3,53	128,60	PO.0128,60	03,53
3,53	129,80	PO.0129,80	03,53
3,53	131,00	PO.0131,00	03,53
3,53	132,90	PO.0132,90	03,53
3,53	136,20	PO.0136,20	03,53
3,53	139,30	PO.0139,30	03,53
3,53	142,50	PO.0142,50	03,53
3,53	143,70	PO.0143,70	03,53
3,53	145,60	PO.0145,60	03,53
3,53	148,80	PO.0148,80	03,53
3,53	152,00	PO.0152,00	03,53
3,53	158,30	PO.0158,30	03,53
3,53	164,70	PO.0164,70	03,53
3,53	171,00	PO.0171,00	03,53
3,53	177,40	PO.0177,40	03,53
3,53	183,70	PO.0183,70	03,53
3,53	190,10	PO.0190,10	03,53
3,53	196,40	PO.0196,40	03,53
3,53	202,80	PO.0202,80	03,53
3,53	209,10	PO.0209,10	03,53
3,53	215,50	PO.0215,50	03,53
3,53	221,80	PO.0221,80	03,53

d1	d	REF.NO	
4,00	4,00	PO.04,00	04,00
4,00	11,00	PO.011,00	04,00
4,00	11,50	PO.011,50	04,00
4,00	12,00	PO.012,00	04,00
4,00	13,00	PO.013,00	04,00
4,00	14,30	PO.014,30	04,00
4,00	15,00	PO.015,00	04,00
4,00	16,00	PO.016,00	04,00
4,00	16,80	PO.016,80	04,00
4,00	17,00	PO.017,00	04,00
4,00	17,50	PO.017,50	04,00
4,00	18,00	PO.018,00	04,00
4,00	18,50	PO.018,50	04,00
4,00	20,00	PO.020,00	04,00
4,00	21,00	PO.021,00	04,00
4,00	22,00	PO.022,00	04,00
4,00	22,50	PO.022,50	04,00
4,00	23,00	PO.023,00	04,00
4,00	24,00	PO.024,00	04,00
4,00	25,00	PO.025,00	04,00
4,00	26,00	PO.026,00	04,00
4,00	27,00	PO.027,00	04,00
4,00	28,00	PO.028,00	04,00
4,00	29,00	PO.029,00	04,00
4,00	30,00	PO.030,00	04,00
4,00	31,00	PO.031,00	04,00
4,00	32,00	PO.032,00	04,00
4,00	33,00	PO.033,00	04,00
4,00	34,00	PO.034,00	04,00
4,00	35,00	PO.035,00	04,00
4,00	36,00	PO.036,00	04,00
4,00	37,00	PO.037,00	04,00
4,00	38,00	PO.038,00	04,00
4,00	39,00	PO.039,00	04,00
4,00	40,00	PO.040,00	04,00
4,00	41,30	PO.041,30	04,00
4,00	42,00	PO.042,00	04,00
4,00	44,00	PO.044,00	04,00
4,00	45,00	PO.045,00	04,00
4,00	46,00	PO.046,00	04,00
4,00	47,00	PO.047,00	04,00
4,00	48,00	PO.048,00	04,00
4,00	50,00	PO.050,00	04,00
4,00	51,00	PO.051,00	04,00
4,00	53,00	PO.053,00	04,00
4,00	54,00	PO.054,00	04,00
4,00	57,00	PO.057,00	04,00
4,00	58,00	PO.058,00	04,00
4,00	60,00	PO.060,00	04,00



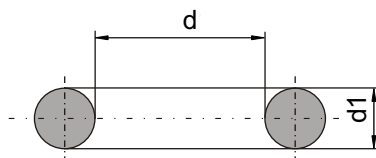
d1	d	REF.NO
4,00	61,00	PO.061,00 04,00
4,00	62,00	PO.062,00 04,00
4,00	65,00	PO.065,00 04,00
4,00	67,00	PO.067,00 04,00
4,00	68,00	PO.068,00 04,00
4,00	70,00	PO.070,00 04,00
4,00	72,00	PO.072,00 04,00
4,00	75,00	PO.075,00 04,00
4,00	76,00	PO.076,00 04,00
4,00	77,00	PO.077,00 04,00
4,00	80,00	PO.080,00 04,00
4,00	82,00	PO.082,00 04,00
4,00	83,00	PO.083,00 04,00
4,00	85,00	PO.085,00 04,00
4,00	86,00	PO.086,00 04,00
4,00	87,00	PO.087,00 04,00
4,00	90,00	PO.090,00 04,00
4,00	92,00	PO.092,00 04,00
4,00	95,00	PO.095,00 04,00
4,00	97,00	PO.097,00 04,00
4,00	98,00	PO.098,00 04,00
4,00	100,00	PO.0100,00 04,00
4,00	101,00	PO.0101,00 04,00
4,00	102,00	PO.0102,00 04,00
4,00	103,00	PO.0103,00 04,00
4,00	104,00	PO.0104,00 04,00
4,00	105,00	PO.0105,00 04,00
4,00	106,00	PO.0106,00 04,00
4,00	108,00	PO.0108,00 04,00
4,00	110,00	PO.0110,00 04,00
4,00	112,00	PO.0112,00 04,00
4,00	114,00	PO.0114,00 04,00
4,00	115,00	PO.0115,00 04,00
4,00	117,00	PO.0117,00 04,00
4,00	117,50	PO.0117,50 04,00
4,00	118,50	PO.0118,50 04,00
4,00	120,00	PO.0120,00 04,00
4,00	122,50	PO.0122,50 04,00
4,00	124,00	PO.0124,00 04,00
4,00	125,00	PO.0125,00 04,00
4,00	127,00	PO.0127,00 04,00
4,00	128,00	PO.0128,00 04,00
4,00	129,00	PO.0129,00 04,00
4,00	130,00	PO.0130,00 04,00
4,00	132,00	PO.0132,00 04,00
4,00	135,00	PO.0135,00 04,00
4,00	137,00	PO.0137,00 04,00
4,00	138,00	PO.0138,00 04,00
4,00	139,00	PO.0139,00 04,00

d1	d	REF.NO
4,00	140,50	PO.0140,50 04,00
4,00	141,00	PO.0141,00 04,00
4,00	142,00	PO.0142,00 04,00
4,00	143,00	PO.0143,00 04,00
4,00	144,00	PO.0144,00 04,00
4,00	145,00	PO.0145,00 04,00
4,00	147,00	PO.0147,00 04,00
4,00	150,00	PO.0150,00 04,00
4,00	152,40	PO.0152,40 04,00
4,00	155,00	PO.0155,00 04,00
4,00	157,00	PO.0157,00 04,00
4,00	160,00	PO.0160,00 04,00
4,00	162,00	PO.0162,00 04,00
4,00	165,00	PO.0165,00 04,00
4,00	167,00	PO.0167,00 04,00
4,00	170,00	PO.0170,00 04,00
4,00	172,00	PO.0172,00 04,00
4,00	175,00	PO.0175,00 04,00
4,00	177,00	PO.0177,00 04,00
4,00	177,50	PO.0177,50 04,00
4,00	180,00	PO.0180,00 04,00
4,00	182,50	PO.0182,50 04,00
4,00	185,00	PO.0185,00 04,00
4,00	190,00	PO.0190,00 04,00
4,00	192,50	PO.0192,50 04,00
4,00	195,00	PO.0195,00 04,00
4,00	197,50	PO.0197,50 04,00
4,00	200,00	PO.0200,00 04,00
4,00	202,50	PO.0202,50 04,00
4,00	205,00	PO.0205,00 04,00
4,00	207,50	PO.0207,50 04,00
4,00	210,00	PO.0210,00 04,00
4,00	212,50	PO.0212,50 04,00
4,00	215,00	PO.0215,00 04,00
4,00	217,50	PO.0217,50 04,00
4,00	220,00	PO.0220,00 04,00
4,00	222,50	PO.0222,50 04,00
4,00	225,00	PO.0225,00 04,00
4,00	227,50	PO.0227,50 04,00
4,00	230,00	PO.0230,00 04,00
4,00	232,50	PO.0232,50 04,00
4,00	235,00	PO.0235,00 04,00
4,00	240,00	PO.0240,00 04,00
4,00	245,00	PO.0245,00 04,00
4,00	250,00	PO.0250,00 04,00



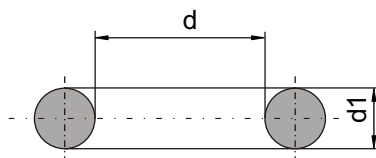
d1	d	REF.NO	
5,00	8,00	PO.08,00	05,00
5,00	14,50	PO.014,50	05,00
5,00	15,00	PO.015,00	05,00
5,00	16,00	PO.016,00	05,00
5,00	20,00	PO.020,00	05,00
5,00	25,00	PO.025,00	05,00
5,00	30,00	PO.030,00	05,00
5,00	32,00	PO.032,00	05,00
5,00	35,00	PO.035,00	05,00
5,00	37,00	PO.037,00	05,00
5,00	40,00	PO.040,00	05,00
5,00	42,00	PO.042,00	05,00
5,00	44,00	PO.044,00	05,00
5,00	45,00	PO.045,00	05,00
5,00	48,00	PO.048,00	05,00
5,00	50,00	PO.050,00	05,00
5,00	53,00	PO.053,00	05,00
5,00	55,00	PO.055,00	05,00
5,00	58,00	PO.058,00	05,00
5,00	60,00	PO.060,00	05,00
5,00	65,00	PO.065,00	05,00
5,00	67,50	PO.067,50	05,00
5,00	70,00	PO.070,00	05,00
5,00	73,00	PO.073,00	05,00
5,00	75,00	PO.075,00	05,00
5,00	77,00	PO.077,00	05,00
5,00	80,00	PO.080,00	05,00
5,00	83,00	PO.083,00	05,00
5,00	85,00	PO.085,00	05,00
5,00	86,50	PO.086,50	05,00
5,00	90,00	PO.090,00	05,00
5,00	93,00	PO.093,00	05,00
5,00	95,00	PO.095,00	05,00
5,00	97,50	PO.097,50	05,00
5,00	100,00	PO.0100,00	05,00
5,00	103,00	PO.0103,00	05,00
5,00	105,00	PO.0105,00	05,00
5,00	107,00	PO.0107,00	05,00
5,00	107,50	PO.0107,50	05,00
5,00	109,50	PO.0109,50	05,00
5,00	110,00	PO.0110,00	05,00
5,00	112,50	PO.0112,50	05,00
5,00	113,50	PO.0113,50	05,00
5,00	115,00	PO.0115,00	05,00
5,00	118,80	PO.0118,80	05,00
5,00	120,00	PO.0120,00	05,00
5,00	125,00	PO.0125,00	05,00
5,00	126,00	PO.0126,00	05,00
5,00	127,50	PO.0127,50	05,00

d1	d	REF.NO	
5,00	129,00	PO.0129,00	05,00
5,00	130,00	PO.0130,00	05,00
5,00	132,50	PO.0132,50	05,00
5,00	135,00	PO.0135,00	05,00
5,00	137,50	PO.0137,50	05,00
5,00	140,00	PO.0140,00	05,00
5,00	142,50	PO.0142,50	05,00
5,00	145,00	PO.0145,00	05,00
5,00	147,50	PO.0147,50	05,00
5,00	150,00	PO.0150,00	05,00
5,00	152,50	PO.0152,50	05,00
5,00	156,00	PO.0156,00	05,00
5,00	157,50	PO.0157,50	05,00
5,00	160,00	PO.0160,00	05,00
5,00	162,50	PO.0162,50	05,00
5,00	165,50	PO.0165,50	05,00
5,00	167,50	PO.0167,50	05,00
5,00	170,00	PO.0170,00	05,00
5,00	172,50	PO.0172,50	05,00
5,00	175,00	PO.0175,00	05,00
5,00	177,50	PO.0177,50	05,00
5,00	180,00	PO.0180,00	05,00
5,00	182,50	PO.0182,50	05,00
5,00	185,00	PO.0185,00	05,00
5,00	190,00	PO.0190,00	05,00
5,00	192,50	PO.0192,50	05,00
5,00	195,00	PO.0195,00	05,00
5,00	197,50	PO.0197,50	05,00
5,00	200,00	PO.0200,00	05,00
5,00	202,50	PO.0202,50	05,00
5,00	205,00	PO.0205,00	05,00
5,00	207,50	PO.0207,50	05,00
5,00	210,00	PO.0210,00	05,00
5,00	212,50	PO.0212,50	05,00
5,00	215,00	PO.0215,00	05,00
5,00	219,00	PO.0219,00	05,00
5,00	222,50	PO.0222,50	05,00
5,00	225,00	PO.0225,00	05,00
5,00	227,50	PO.0227,50	05,00
5,00	235,00	PO.0235,00	05,00
5,00	240,00	PO.0240,00	05,00
5,00	250,00	PO.0250,00	05,00
5,00	255,00	PO.0255,00	05,00
5,00	260,00	PO.0260,00	05,00
5,00	280,00	PO.0280,00	05,00
5,00	315,00	PO.0315,00	05,00
5,00	320,00	PO.0320,00	05,00
5,00	340,00	PO.0340,00	05,00
5,00	360,00	PO.0360,00	05,00



d1	d	REF.NO
5,34	10,65	PO.010,65 05,34
5,34	15,25	PO.015,25 05,34
5,34	20,00	PO.020,00 05,34
5,34	24,80	PO.024,80 05,34
5,34	28,00	PO.028,00 05,34
5,34	30,40	PO.030,40 05,34
5,34	33,50	PO.033,50 05,34
5,34	37,47	PO.037,47 05,34
5,34	40,60	PO.040,60 05,34
5,34	42,20	PO.042,20 05,34
5,34	44,60	PO.044,60 05,34
5,34	47,00	PO.047,00 05,34
5,34	50,60	PO.050,60 05,34
5,34	53,34	PO.053,34 05,34
5,34	56,50	PO.056,50 05,34
5,34	60,00	PO.060,00 05,34
5,34	62,85	PO.062,85 05,34
5,34	63,50	PO.063,50 05,34
5,34	66,05	PO.066,05 05,34
5,34	69,20	PO.069,20 05,34
5,34	75,56	PO.075,56 05,34
5,34	78,94	PO.078,94 05,34
5,34	83,50	PO.083,50 05,34
5,34	85,00	PO.085,00 05,34
5,34	88,50	PO.088,50 05,34
5,34	91,45	PO.091,45 05,34
5,34	94,60	PO.094,60 05,34
5,34	97,80	PO.097,80 05,34
5,34	100,00	PO.0100,00 05,34
5,34	102,50	PO.0102,50 05,34
5,34	104,10	PO.0104,10 05,34
5,34	107,20	PO.0107,20 05,34
5,34	109,50	PO.0109,50 05,34
5,34	110,50	PO.0110,50 05,34
5,34	112,10	PO.0112,10 05,34
5,34	117,50	PO.0117,50 05,34
5,34	120,70	PO.0120,70 05,34
5,34	122,20	PO.0122,20 05,34
5,34	123,80	PO.0123,80 05,34
5,34	125,40	PO.0125,40 05,34
5,34	130,20	PO.0130,20 05,34
5,34	131,80	PO.0131,80 05,34
5,34	135,00	PO.0135,00 05,34
5,34	136,50	PO.0136,50 05,34
5,34	138,10	PO.0138,10 05,34
5,34	139,70	PO.0139,70 05,34
5,34	141,30	PO.0141,30 05,34
5,34	142,90	PO.0142,90 05,34
5,34	144,50	PO.0144,50 05,34

d1	d	REF.NO
5,34	146,10	PO.0146,10 05,34
5,34	147,60	PO.0147,60 05,34
5,34	149,30	PO.0149,30 05,34
5,34	152,40	PO.0152,40 05,34
5,34	155,60	PO.0155,60 05,34
5,34	158,70	PO.0158,70 05,34
5,34	161,90	PO.0161,90 05,34
5,34	164,50	PO.0164,50 05,34
5,34	167,60	PO.0167,60 05,34
5,34	170,80	PO.0170,80 05,34
5,34	173,90	PO.0173,90 05,34
5,34	180,30	PO.0180,30 05,34
5,34	183,50	PO.0183,50 05,34
5,34	186,60	PO.0186,60 05,34
5,34	189,85	PO.0189,85 05,34
5,34	193,00	PO.0193,00 05,34
5,34	196,20	PO.0196,20 05,34
5,34	202,60	PO.0202,60 05,34
5,34	205,70	PO.0205,70 05,34
5,34	208,80	PO.0208,80 05,34
5,34	212,00	PO.0212,00 05,34
5,34	214,50	PO.0214,50 05,34
5,34	215,20	PO.0215,20 05,34
5,34	290,00	PO.0290,00 05,34
6,00	24,00	PO.024,00 06,00
6,00	35,00	PO.035,00 06,00
6,00	40,00	PO.040,00 06,00
6,00	43,00	PO.043,00 06,00
6,00	49,00	PO.049,00 06,00
6,00	49,20	PO.049,20 06,00
6,00	54,50	PO.054,50 06,00
6,00	60,00	PO.060,00 06,00
6,00	61,50	PO.061,50 06,00
6,00	70,00	PO.070,00 06,00
6,00	74,00	PO.074,00 06,00
6,00	75,00	PO.075,00 06,00
6,00	78,00	PO.078,00 06,00
6,00	80,00	PO.080,00 06,00
6,00	85,00	PO.085,00 06,00
6,00	86,50	PO.086,50 06,00
6,00	90,00	PO.090,00 06,00
6,00	94,00	PO.094,00 06,00
6,00	95,00	PO.095,00 06,00
6,00	100,00	PO.0100,00 06,00
6,00	104,00	PO.0104,00 06,00
6,00	105,50	PO.0105,50 06,00
6,00	107,20	PO.0107,20 06,00
6,00	108,00	PO.0108,00 06,00
6,00	110,00	PO.0110,00 06,00



d1	d	REF.NO
6,00	115,00	PO.0115,00 06,00
6,00	116,00	PO.0116,00 06,00
6,00	120,00	PO.0120,00 06,00
6,00	124,00	PO.0124,00 06,00
6,00	125,50	PO.0125,50 06,00
6,00	127,00	PO.0127,00 06,00
6,00	130,00	PO.0130,00 06,00
6,00	134,00	PO.0134,00 06,00
6,00	135,00	PO.0135,00 06,00
6,00	142,00	PO.0142,00 06,00
6,00	145,00	PO.0145,00 06,00
6,00	147,50	PO.0147,50 06,00
6,00	150,00	PO.0150,00 06,00
6,00	152,00	PO.0152,00 06,00
6,00	155,00	PO.0155,00 06,00
6,00	168,00	PO.0168,00 06,00
6,00	194,00	PO.0194,00 06,00
6,00	195,00	PO.0195,00 06,00
6,00	197,00	PO.0197,00 06,00
6,00	200,00	PO.0200,00 06,00
6,00	205,00	PO.0205,00 06,00
6,00	207,00	PO.0207,00 06,00
6,00	220,00	PO.0220,00 06,00
6,00	240,00	PO.0240,00 06,00
7,00	69,00	PO.069,00 07,00
7,00	75,50	PO.075,50 07,00
7,00	81,90	PO.081,90 07,00
7,00	85,10	PO.085,10 07,00
7,00	88,20	PO.088,20 07,00
7,00	91,40	PO.091,40 07,00
7,00	94,60	PO.094,60 07,00
7,00	97,80	PO.097,80 07,00
7,00	99,00	PO.099,00 07,00
7,00	100,90	PO.0100,90 07,00
7,00	104,10	PO.0104,10 07,00
7,00	107,00	PO.0107,00 07,00
7,00	113,90	PO.0113,90 07,00
7,00	114,70	PO.0114,70 07,00
7,00	116,80	PO.0116,80 07,00
7,00	120,00	PO.0120,00 07,00
7,00	123,20	PO.0123,20 07,00
7,00	124,60	PO.0124,60 07,00
7,00	126,40	PO.0126,40 07,00
7,00	129,50	PO.0129,50 07,00
7,00	132,70	PO.0132,70 07,00
7,00	134,50	PO.0134,50 07,00
7,00	135,90	PO.0135,90 07,00
7,00	139,10	PO.0139,10 07,00
7,00	142,20	PO.0142,20 07,00

d1	d	REF.NO
7,00	145,40	PO.0145,40 07,00
7,00	148,60	PO.0148,60 07,00
7,00	151,80	PO.0151,80 07,00
7,00	155,60	PO.0155,60 07,00
7,00	158,10	PO.0158,10 07,00
7,00	159,50	PO.0159,50 07,00
7,00	160,80	PO.0160,80 07,00
7,00	161,90	PO.0161,90 07,00
7,00	164,50	PO.0164,50 07,00
7,00	166,70	PO.0166,70 07,00
7,00	168,30	PO.0168,30 07,00
7,00	170,80	PO.0170,80 07,00
7,00	174,60	PO.0174,60 07,00
7,00	177,20	PO.0177,20 07,00
7,00	181,00	PO.0181,00 07,00
7,00	183,50	PO.0183,50 07,00
7,00	187,30	PO.0187,30 07,00
7,00	189,90	PO.0189,90 07,00
7,00	193,70	PO.0193,70 07,00
7,00	196,20	PO.0196,20 07,00
7,00	200,00	PO.0200,00 07,00
7,00	202,60	PO.0202,60 07,00
7,00	208,90	PO.0208,90 07,00
7,00	215,30	PO.0215,30 07,00
7,00	218,00	PO.0218,00 07,00
7,00	221,60	PO.0221,60 07,00
7,00	227,90	PO.0227,90 07,00
7,00	234,30	PO.0234,30 07,00
7,00	240,70	PO.0240,70 07,00
7,00	247,00	PO.0247,00 07,00
7,00	253,30	PO.0253,30 07,00
7,00	259,70	PO.0259,70 07,00
7,00	270,00	PO.0270,00 07,00
7,00	272,40	PO.0272,40 07,00
7,00	278,70	PO.0278,70 07,00
7,00	285,10	PO.0285,10 07,00
7,00	291,50	PO.0291,50 07,00
7,00	297,80	PO.0297,80 07,00
7,00	304,10	PO.0304,10 07,00
7,00	310,10	PO.0310,10 07,00
7,00	316,90	PO.0316,90 07,00
7,00	320,00	PO.0320,00 07,00
7,00	329,50	PO.0329,50 07,00
7,00	367,70	PO.0367,70 07,00
7,00	380,20	PO.0380,20 07,00
7,00	393,10	PO.0393,10 07,00
7,00	405,20	PO.0405,20 07,00
7,00	413,00	PO.0413,00 07,00
7,00	417,90	PO.0417,90 07,00