

# PERSICANER & CO Ges.m.b.H.

1100 WIEN LEEBGASSE 64

Tel: + 43 (0)1 604-01-71 Fax: + 43 (0)1 604-01-71/17

<http://www.persicaner.at> e-mail:office@persicaner.at

## Fertigungstoleranzen

DIN ISO 3302-1		Maße in mm (wenn nicht anders angegeben)		
Nennmaß in mm		Toleranzklasse E1	Toleranzklasse E2	Toleranzklasse E3
über	bis			
0	1,5	+/- 0,15	+/- 0,25	+/- 0,40
1,5	2,5	+/- 0,20	+/- 0,35	+/- 0,50
2,5	4,0	+/- 0,25	+/- 0,40	+/- 0,70
4,0	6,3	+/- 0,35	+/- 0,50	+/- 0,80
6,3	10	+/- 0,40	+/- 0,70	+/- 1,00
10	16	+/- 0,50	+/- 0,80	+/- 1,30
16	25	+/- 0,70	+/- 1,00	+/- 1,60
25	40	+/- 0,80	+/- 1,30	+/- 2,00
40	63	+/- 1,00	+/- 1,60	+/- 2,50
63	100	+/- 1,30	+/- 2,00	+/- 3,20

DIN ISO 3302-2		Maße in mm (wenn nicht anders angegeben)							
Nennmaß		Toleranzklasse M1		Toleranzklasse M2		Toleranzklasse M3		Toleranzklasse M4	
über	bis	F (forngebunden)	C (mit Austrieb)	F	C	F	C	F	C
0	4,0	+/- 0,08	+/- 0,10	+/- 0,10	+/- 0,15	+/- 0,25	+/- 0,40	+/- 0,50	+/- 0,50
4,0	6,3	+/- 0,10	+/- 0,12	+/- 0,15	+/- 0,20	+/- 0,25	+/- 0,40	+/- 0,50	+/- 0,50
6,3	10	+/- 0,10	+/- 0,15	+/- 0,20	+/- 0,20	+/- 0,30	+/- 0,50	+/- 0,70	+/- 0,70
10	16	+/- 0,15	+/- 0,20	+/- 0,20	+/- 0,25	+/- 0,40	+/- 0,60	+/- 0,80	+/- 0,80
16	25	+/- 0,20	+/- 0,20	+/- 0,25	+/- 0,35	+/- 0,51	+/- 0,80	+/- 1,00	+/- 1,00
25	40	+/- 0,20	+/- 0,25	+/- 0,35	+/- 0,40	+/- 0,60	+/- 1,00	+/- 1,30	+/- 1,30
40	63	+/- 0,25	+/- 0,35	+/- 0,40	+/- 0,50	+/- 0,80	+/- 1,30	+/- 1,60	+/- 1,60
63	100	+/- 0,35	+/- 0,40	+/- 0,50	+/- 0,70	+/- 1,00	+/- 1,60	+/- 2,00	+/- 2,00
100	160	+/- 0,40	+/- 0,50	+/- 0,70	+/- 0,80	+/- 1,30	+/- 2,00	+/- 2,50	+/- 2,50
160	-	+/- 0,3%	+/- 0,4%	+/- 0,5%	+/- 0,7%	+/- 0,8%	+/- 1,3%	+/- 1,5%	+/- 1,5%

DIN 3771 und DIN ISO 3601					Maße in mm (wenn nicht anders angegeben)			
Basistoleranz für O-Ringe - Innendurchmesser								
Nennmaß		Toleranz	Nennmaß		Toleranz	Nennmaß		Toleranz
über	bis		über	bis		über	bis	
0	2,5	+/- 0,13	65,0	67,0	+/- 0,59	212,0	218,0	+/- 1,67
2,5	4,5	+/- 0,14	67,0	69,0	+/- 0,61	218,0	224,0	+/- 1,71
4,5	6,3	+/- 0,15	69,0	71,0	+/- 0,63	224,0	230,0	+/- 1,75
6,3	8,5	+/- 0,16	71,0	73,0	+/- 0,64	230,0	236,0	+/- 1,79
8,5	10,0	+/- 0,17	73,0	75,0	+/- 0,66	236,0	243,0	+/- 1,83
10,0	11,2	+/- 0,18	75,0	77,5	+/- 0,67	243,0	250,0	+/- 1,88
11,2	14,0	+/- 0,19	77,5	80,0	+/- 0,69	250,0	258,0	+/- 1,93
14,0	16,0	+/- 0,20	80,0	82,5	+/- 0,71	258,0	265,0	+/- 1,98
16,0	18,0	+/- 0,21	82,5	85,0	+/- 0,73	265,0	272,0	+/- 2,02
18,0	20,0	+/- 0,22	85,0	87,5	+/- 0,75	272,0	280,0	+/- 2,08
20,0	21,2	+/- 0,23	87,5	90,0	+/- 0,77	280,0	290,0	+/- 2,14
21,2	23,6	+/- 0,24	90,0	92,5	+/- 0,79	290,0	300,0	+/- 2,21
23,6	25,0	+/- 0,25	92,5	95,0	+/- 0,81	300,0	307,0	+/- 2,25
25,0	26,5	+/- 0,26	95,0	97,5	+/- 0,83	307,0	315,0	+/- 2,30
26,5	28,0	+/- 0,28	97,5	100,0	+/- 0,84	315,0	325,0	+/- 2,37
28,0	30,0	+/- 0,29	100,0	103,0	+/- 0,87	325,0	335,0	+/- 2,43
30,0	31,5	+/- 0,31	103,0	106,0	+/- 0,89	335,0	345,0	+/- 2,49
31,5	33,5	+/- 0,32	106,0	109,0	+/- 0,91	345,0	355,0	+/- 2,56
33,5	34,5	+/- 0,33	109,0	112,0	+/- 0,93	355,0	365,0	+/- 2,62
34,5	35,5	+/- 0,34	112,0	115,0	+/- 0,95	365,0	375,0	+/- 2,68
35,5	36,5	+/- 0,35	115,0	118,0	+/- 0,97	375,0	387,0	+/- 2,76
36,5	37,5	+/- 0,36	118,0	122,0	+/- 1,00	387,0	400,0	+/- 2,84
37,5	38,7	+/- 0,37	122,0	125,0	+/- 1,03	400,0	412,0	+/- 2,91
38,7	40,0	+/- 0,38	125,0	128,0	+/- 1,05	412,0	425,0	+/- 2,99
40,0	41,2	+/- 0,39	128,0	132,0	+/- 1,08	425,0	437,0	+/- 3,07
41,2	42,5	+/- 0,40	132,0	136,0	+/- 1,10	437,0	450,0	+/- 3,15
42,5	43,7	+/- 0,41	136,0	140,0	+/- 1,13	450,0	462,0	+/- 3,22
43,7	45,0	+/- 0,42	140,0	145,0	+/- 1,17	462,0	475,0	+/- 3,30
45,0	46,2	+/- 0,43	145,0	150,0	+/- 1,20	475,0	487,0	+/- 3,37
46,2	47,5	+/- 0,44	150,0	155,0	+/- 1,24	487,0	500,0	+/- 3,45
47,5	48,7	+/- 0,45	155,0	160,0	+/- 1,27	500,0	515,0	+/- 3,54
48,7	50,0	+/- 0,46	160,0	165,0	+/- 1,31	515,0	530,0	+/- 3,63
50,0	51,5	+/- 0,47	165,0	170,0	+/- 1,34	530,0	545,0	+/- 3,72
51,5	53,0	+/- 0,48	170,0	175,0	+/- 1,38	545,0	560,0	+/- 3,81
53,0	54,5	+/- 0,50	175,0	180,0	+/- 1,41	560,0	580,0	+/- 3,93
54,5	56,0	+/- 0,51	180,0	185,0	+/- 1,44	580,0	600,0	+/- 4,05
56,0	58,0	+/- 0,52	185,0	190,0	+/- 1,48	600,0	615,0	+/- 4,13
58,0	60,0	+/- 0,54	190,0	195,0	+/- 1,51	615,0	630,0	+/- 4,22
60,0	61,5	+/- 0,55	195,0	200,0	+/- 1,55	630,0	650,0	+/- 4,34
61,5	63,0	+/- 0,56	200,0	206,0	+/- 1,59	650,0	670,0	+/- 4,46
63,0	65,0	+/- 0,58	206,0	212,0	+/- 1,63	670,0		+/- 0,7%

<b>DIN 3771 und DIN ISO 3601</b>					Maße in mm (wenn nicht anders angegeben)			
<b>Basistoleranz für O-Ringe - Schnurdurchmesser</b>								
<b>Nennmaß</b>		<b>Toleranz</b>	<b>Nennmaß</b>		<b>Toleranz</b>	<b>Nennmaß</b>		<b>Toleranz</b>
<b>über</b>	<b>bis</b>		<b>über</b>	<b>bis</b>		<b>über</b>	<b>bis</b>	
<b>0</b>	<b>1,80</b>	+/- 0,08	<b>3,55</b>	<b>5,30</b>	+/- 0,13	<b>7,00</b>	<b>8,00</b>	+/- 0,16
<b>1,80</b>	<b>2,65</b>	+/- 0,09	<b>5,30</b>	<b>7,00</b>	+/- 0,15	<b>8,00</b>	<b>10,00</b>	+/- 0,18
<b>2,65</b>	<b>3,55</b>	+/- 0,10	-	-	-	-	-	-