

Clearance-free shaft-hub connections

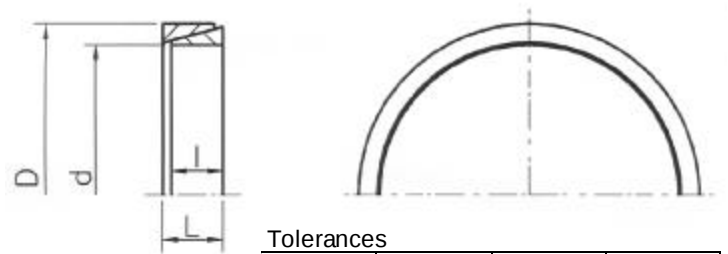
Locking Elements **PSV 3001**

Oeder details:

PSV 3001 - 10 x 13

Type - d x D

Technical Details and Dimensions



Tolerances

d	elements	shaft	drill
≤ 38	E7/f7	h6	H7
> 38	E8/e8	h8	H8

Locking element dimensions				Required clamping force	Transmittable torque	axial forces	Minimum clamping distance for 1,2,3 or 4clamping elements				Weight
d mm	D mm	L mm	l mm	FA N	T Nm	Fax N	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	m kg
6	9	4,5	3,7	3765	2,5	830	2	2	3	3	0,0011
7	10	4,5	3,7	4390	3,4	970	2	2	3	3	0,0013
8	11	4,5	3,7	5000	4,4	1100	2	2	3	3	0,0015
9	12	4,5	3,7	13300	5,7	1270	2	2	3	3	0,0016
10	13	4,5	3,7	13250	7,0	1400	2	2	3	3	0,0018
12	15	4,5	3,7	14450	10,0	1670	2	2	3	3	0,0021
13	16	4,5	3,7	14600	11,8	1810	2	2	3	3	0,0023
14	18	6,3	5,3	23800	19,6	2800	3	3	4	5	0,0049
15	19	6,3	5,3	24250	22,5	3000	3	3	4	5	0,0053
16	20	6,3	5,3	24500	26	3190	3	3	4	5	0,0055
17	21	6,3	5,3	24850	29	3400	3	3	4	5	0,0058
18	22	6,3	5,3	25300	32	3600	3	3	4	5	0,0061
19	24	6,3	5,3	29700	36	3790	3	3	4	5	0,0078
20	25	6,3	5,3	30050	40	4000	3	3	4	5	0,0081
22	26	6,3	5,3	28850	48	4400	3	3	4	5	0,0072
24	28	6,3	5,3	29950	58	4800	3	3	4	5	0,008
25	30	6,3	5,3	32400	62	5000	3	3	4	5	0,010
28	32	6,3	5,3	32600	78	5600	3	3	4	5	0,009
30	35	6,3	5,3	35500	90	6000	3	3	4	5	0,012
32	36	6,3	5,3	36650	102	6400	3	3	4	5	0,010
35	40	7	6	45700	138	7900	3	3	4	5	0,017
36	42	7	6	48200	147	8200	3	3	4	5	0,020
38	44	7	6	49700	163	8600	3	3	4	5	0,021
40	45	8	6,6	58800	199	9950	3	4	5	6	0,023
42	48	8	6,6	62600	219	10400	3	4	5	6	0,028
45	52	10	8,6	92150	328	14600	3	4	5	6	0,042
48	55	10	8,6	94600	373	15600	3	4	5	6	0,045
50	57	10	8,6	96500	405	16200	3	4	5	6	0,047
55	62	10	8,6	101800	490	17800	3	4	5	6	0,050
56	64	12	10,4	128400	615	22000	3	4	5	7	0,067
60	68	12	10,4	133400	705	23500	3	4	5	7	0,072
63	71	12	10,4	137300	780	24800	3	4	5	7	0,077
65	73	12	10,4	140400	830	25600	3	4	5	7	0,079
70	79	14	12,2	176000	1120	32000	3	5	6	7	0,11
71	80	14	12,2	178000	1160	32600	3	5	6	7	0,11
75	84	14	12,2	189600	1290	34400	3	5	6	7	0,12
80	91	17	15	251000	1810	45000	4	5	6	8	0,19
85	96	17	15	261600	2040	48000	4	5	6	8	0,20
90	101	17	15	272400	2290	51000	4	5	6	8	0,22
95	106	17	15	283200	2550	54000	4	5	6	8	0,22
100	114	21	18,7	377700	3520	70000	4	6	7	9	0,38