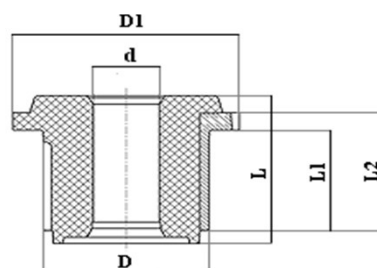
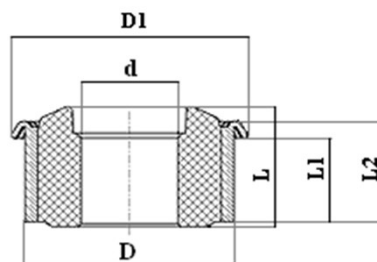


KOMUTATORY 2024 rok

POZYCJA KOD TOWARU	ILOŚĆ WYCIN- KÓW	WYMIARY (mm)						MOC MAX (W)	OBROTY MAX
		D	D1	d	L	L1	L2		
146 h	5	11,5	16,5	4	20,8	6,5	12	-	
48 h	6	8,5	12	3,16	8,75	5,7	8,8	-	6.000
26 h	7	11	14	4 lub 5	10	8	10	-	6.000
88 h	7	13	21,88	5	19,7	13	17,6	-	6.000
21 h	8	13,2	18,4	4,958	12,4	8,9	12,4	-	6.000
21 h/1	8	13	17	5	11	7	10,5	-	6.000
86 h	8	16	20	5	16	11,7	15	-	6.000
94 h	8	15,1	20	8	12,2	8	11,8	-	6.000
95 h	8	15,1	19,8	5	12,2	8	11,8	-	6.000
112 h	8	10,3	14,6	4	13,5	9	11	-	10.000
20 h	10	17	23	8	16,5	11	15,7	-	6.000
60 h	10	22	29	8	16,8	12,5	16	-	6.000
71 h	10	19	24,5	8	15,5	11	15	-	6.000
115 h	10	18	24	6	15,7	11	15,5	-	6.000
115 h/ 1	10	18	24	8,3	15,5	11	15,5	-	6.000
55 h	11	19,05	23,7	7,955	13,5	9	13	-	6.000
16 h/1	12	20	25	8	16	12	15,8	-	6.000
29 h	12	20	26	7	17	11,5	15,8	-	6.000
30 h	12	20,6	25,75	10	13,45	9	13	-	6.000
31 h	12	25	30	10	18,5	11	15,8	-	6.000
32 h	12	23	30	8	18,3	12	17,3	-	6.000
32 h/1	12	23,2	31	8	19,5	15	19	-	6.000
32 h/2	12	23	30	8	22	17	21	-	6.000
32 h/3	12	23	29	8,06	20	15	19,5	-	26.000
32 h/5	12	23,15	29,5	9,95	17,5	11,5	14,5	-	8.000
32 h/B	12	23,2	27	8	16,5	11	15		6.000
33 h	12	15,3	20,5	5	17	12	16,5	-	6.000
45 h/A	12	19,15	25	8,94	15,7	11	15,7	-	6.000
53 h	12	16,8	23	8	15	11	15	-	6.000
74 h	12	28	35,5	14	20	14,5	19,5		6.000
75 h	12	27	32	9,5	17	10	14		6.000
76 h	12	22,2	30	8	19	13,5	18		6.000
96 h	12	15	19,7	8	16,1	12	15,6	-	6.000
97 h	12	18,2	23,8	8	15,8	11	15	-	6.000
101 h	12	22,7	30	12,07	18	12	17,5		6.000
118 h	12	19,1	25,3	8	15,68	11	14,5		6.000
118 h/1	12	19,2	25	6	16	11	14,5		6.000
133 h	12	25,2	34	10	22	16	20		26.000
134 h	12	24,3	32,5	12	21,5	14,5	20		20.000
149 h	12	30,5	37,5	15	23	15	21		30.000
153 h	12	15	19,5	6	13	6,5	11,7		6.000
143 h	14	24,3	32	10	19	13	18,4		7.000
40	16	28,5	28,5	12	25	14,5	22	-	6.000
52 h	16	24,2	32	10	18	12,5	17,2	-	6.000
61 h	16	15	18	7	14	10	13	-	6.000
93 h	16	18,5	23,3	8,8	15,5	10	14		6.000
102 h	16	28,5	35	13	18	12	17		6.000
114 h	16	32	40,5	12	22	15,5	21		12.000
114 h/A	16	32	40	12	24,3	18	23		6.000



44 h	20	30,3	36	8	18	13	17		6.000
49	20	38,2	40	15	22,8	16	20		6.000
49 h	20	38,3	46,2	15	22	15	20,7		18.000
62 h	20	23	28	8	15,4	10	13	900	25.000
123	20	36	38	15	28	18	25	2500	35.000
130 h	21	29	33,7	15,8	17,7	12,5	16		25.000
7 h/1	22	28,5	33,5	10	20	13,5	18	1300	45.000
39 h	22	23,4	28	8,1	16,5	12	15,5	1200	45.000
42 h	22	25	30	10	22	14	18	1300	45.000
50	22	32,6	37,5	14	20,5	10	16,5	-	
72 h	22	24,7	29	10	20	12	17	1200	45.000
113 h	22	32	39	12,73	19	14	18	2500	40.000
131 h	22	22,2	26,5	8,02	19	13,5	16,9	1200	40.000
132 h	22	21,5	25	8,01	17,8	12,8	12,8	1200	40.000
150 h	22	32,38	37,85	9,9	23,17	17	20	2500	50.000
1 h/1	24	21,5	25	8	13	10	12,5	600	45.000
1 h/A	24	23,2	27,5	8	16,3	11	15	600	45.000
2	24	22,5	22,5	9,5	18,5	11	14,8	900	45.000
2 B.	24	22	22,6	10	18,5	10,5	14,5	900	40.000
2 h	24	22,5	27	9,5	19	11	15	900	45.000
2 h/1	24	22	28	10	20	14	17,6	1200	45.000
2 h/2	24	22,65	27	9,5	19	12	15	600	45.000
2 h/4	24	23,3	29	8	20,5	12	16	900	45.000
4h/1	24	25,3	30	9,5	21,5	13	18,5	1200	45.000
4h/2	24	24,7	29,9	9,5	20	12,5	17,7	1500	45.000
4h/3	24	24,7	29	11,8	20	11	16	1500	40.000
4h/A	24	25	29,5	10	20	13	18	1200	45.000
4h/C	24	24,9	30	11,5	24,5	17,5	21,9	1700	45.000
5 B	24	24,6	25,2	10	19,2	12	17,3	1200	45.000
5/1.	24	25,5	26,5	10	18	12	16,3	1200	45.000
5h	24	25	30	10	19,5	12,5	15,5	900	45.000
5h/1	24	25,5	30	10	18,2	11	14,8	1200	45.000
8 h	24	28,5	35	10	21	13	17	1300	45.000
8h/1	24	28	34	12	22,8	13,5	18	1300	45.000
8h/2	24	28,5	35	12	24,3	16	19	1500	45.000
8h/3	24	28	34	12	18,2	13,5	15,7	1300	45.000
8h/4	24	28	33,9	10	21,2	15	18	1500	45.000
9 A.	24	28	29	10	19	14	17,5	1300	45.000
9 B	24	28,5	30	10	22	12,5	18	1300	40.000
9/1.	24	28	29	9,04	21	13	17	1300	45.000
18	24	30	32,7	12	26	14	20	1500	45.000
18 h	24	30	36,5	12	22,8	16	21	1500	45.000
25 h/2	24	30	35,7	14,5	22	13,5	18	1500	45.000
25 h/3	24	30	36	14,5	23	16	21	1500	38.000
47	24	27	29	12	28	18,5	24	1500	35.000
58	24	27	28,5	12	18,5	12,5	16	1.300	45.000
59 h	24	27,2	32	12	21	13,5	17	1.300	45.000
63 h	24	25,5	31	12	19	13	17	1200	30.000
67	24	32,3	32,3	12,6	22	16,5	20	1500	45.000
67/1	24	32	32,5	12	24,5	15,5	21	1500	35.000
73 h	24	18,9	23,5	8	15,8	10,5	14,8	900	45.000
80 h	24	26,5	31,5	11,76	21,5	14	17	1400	45.000
98 h	24	18	22	7	16,6	13	16,6	-	6.000
99 h	24	21,4	25	8	12	8	10	600	30.000

100 h	24	23,3	28	10	16,2	11,5	14,7	800	30.000
110	24	23,8		8,153	16,5	10,7	13,5	800	30.000
100 h/1	24	23,2	28	10	18,2	10	14,5	800	30.000
117	24	31,78	35,8	14	26,5	18	24	2000	40.000
122 h	24	34,8	42,3	12,725	25	17,5	21,4		35.000
135	24	28,5	28,5	12	21,8	13	18	1200	35.000
138	24	28	28	10	19,5	12	16	1300	40.000
144 h	24	23,2	28,2	12	18,3	12,5	15,4	1200	40.000
145	24	29,5	30,5	14	23	15	19	1500	36.000
147 h	24	28	33	12,8	20	14	18	1300	45.000
152	24	30,2	33,4	12	21,5	12	18	1600	40.000
78	26	33	34,5	13	20	15,5	20	2000	35.000
90	26	28,5	29,5	10	16,5	11	15	1200	35.000
28 h	28	30	35,5	14,5	22	14	18	1300	40.000
28 h/1	28	30	35,5	12	22	14	18	1300	40.000
36/1.	28	34	37	13	26,5	14	19	2300	35.000
36 A	28	36,5	39,5	13	36	18,5	25	2300	32.000
36 h/A	28	37,5	44,6	13	34,7	18,8	24,5	2600	46.000
81	28	37,5	44	13	35	20	25,2	2500	35.000
82 A	28	34	35	13	30,55	19	25	2000	35.000
104	28	31,5	32,5	13	24	15,5	21	1800	30.000
104/1	28	32	34,5	14	24	15	20,5	1500	35.000
106 h	28	37,5	44,6	15	31,6	18,8	24,5	2500	46.000
139	28	37,4	40	13	33	23	29	2500	35.000
140	28	37,4	42,5	13	30	19,5	26,2	2500	35.000
148 h	28	32,1	39	14	21	15	20,5	1400	35.000
151	28	46,5	48	19	34	26	32	2500	30.000
92 h	32	32	39	12	21	13	18,2	1800	35.000
11 A.	32	36	38	14	29	18	24	2300	35.000
11 C	32	36,5	39	14	27,7	19	25	2500	35.000
15	32	37	39	14	29	18	25	2300	35.000
15/1.	32	37	39	13	34	18	25	2300	35.000
15/2.	32	37	39	15,8	24,6	13	19,5	2300	35.000
15/3.	32	37	39	14	24,5	14	19,5	2300	35.000
15 h	32	37,5	44,5	13	36	20	25	2300	35.000
17 A	32	34	35,5	13	27	17	23,2	1800	35.000
17 B	32	34	35,5	16	27,4	18	22	2300	35.000
17/1.	32	33,7	36	13	30,5	18	25	2000	35.000
17/2.	32	33,2	38,3	10,2	29,3	18,4	25,2	2000	35.000
34	32	36,5	38	16	29	18	24	2300	35.000
34 A	32	37	39	16	30	18	24,8	2300	35.000
37	32	38,5	41	15	30	19,5	26	2300	35.000
38/1.	32	48	48	19	30	21	28	2300	30.000
46 B	32	36,1	39,25	15	29	19,5	25	2500	35.000
70 A	32	32	32,6	12	24	15,3	21	2000	35.000
77	32	34,5	34,5	12,7	33	23,5	28,6	2300	35.000
79 h	32	33,3	40	12,72	29	24	28	2000	30.000
83	32	33,7	37	15,22	26,55	18	22,7	2000	35.000
105	32	31	32,2	12	21	13	17	1800	30.000
105 A	32	30,33	32	14	17	11,5	17	1800	30.000
116	32	44,35		16,8	27,5	17,5	22,75	2500	45.000
120	32	50,3		22,24	35,3	25	32,23		12.000
136	32	37	39	15	30	19	25	2500	35.000
13 A	36	36	40	14	30	18	25	2300	35.000

13/1.	36	36,5	39	14	25	14,5	20	2300	35.000
23/1.	36	39	42	16	28,5	16,5	24,5	2800	30.000
23 h/1	36	40,6	46,2	14,96	24,8	14	19	1800	12.000
23 h/3	36	40,5	47	17,6	28	18	22,5	1800	12.000
23 h/4	36	42	48,2	18,9	28,5	17	22,7	1800	12.000
66A	36	32	34	13,5	24	16	21	1500	45.000
103	36	36	39	16	27	18	24	2500	35.000
121 h	36	34	40	13	23	13,5	18		35.000
111	40	48	59	17	30	16,5	25,2		12.000
119 h	40	48	55,7	19	35	29	32,7		12.000
14	42	36	39	14	29	18	25	2300	35.000
108	45	56,8	80	22	50	30	40		12.000
68/1.	48	45	50	18	28	19	25,5	2300	20.000
125	48	42	42	17	28	21	25		12.000
89	54	56	62	19	32	22	28,5		6.000
142	54	52	52	18	34	25,4	32		7.000
129	69	83	109	33,5	70	52	63		
129/1	69	83	109	33,5	58,5	42	51,5		
129/2	69	83	109	33,5	53	37,2	46,7		