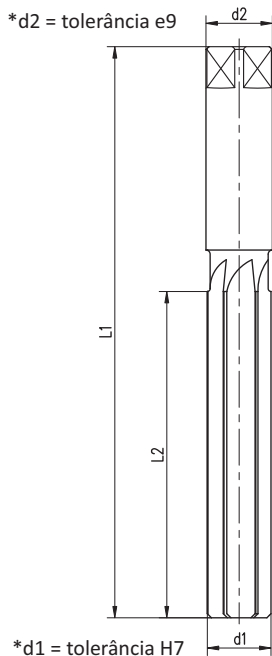


**Alargador manual, para furo tolerância H7, haste cilíndrica, encaixe quadrado, corte à direita.**  
**Hand reamer H7 tolerance, straight shank and square, right hand cut.**



**5101**



*d1 = d2	L2	L1	Z
mm	mm	mm	
2	25	50	4
2,5	29	58	4
3	31	62	4
3,5	35	71	4
4	38	76	4
4,5	41	81	4
5	44	87	4
5,5	47	93	6
6	47	93	6
6,5	50	100	6
7	54	107	6
7,5	54	107	6
8	58	115	6
8,5	58	115	6
9	62	124	6
9,5	62	124	6
10	66	133	6
10,5	66	133	6
11	71	142	6
11,5	71	142	6
12	76	152	6
12,5	76	152	6
13	76	152	6
13,5	81	163	6
14	81	163	6
14,5	81	163	6
15	81	163	6
15,5	87	175	8
16	87	175	8
16,5	87	175	8
17	87	175	8
17,5	93	188	8
18	93	188	8
18,5	93	188	8
19	93	188	8
19,5	100	201	8
20	100	201	8
21	100	201	10
22	107	215	10
24	115	231	10
25	115	231	10
26	115	231	10
28	124	247	10
30	124	247	10
32	133	265	10
34	142	284	12
35	142	284	12
36	142	284	12
38	152	305	12
40	152	305	12
42	152	305	14
44	163	326	14
45	163	326	14
46	163	326	14
48	174	347	14
50	174	347	14

*d1 = d2	L2	L1	Z
pol	mm	mm	
1/8	32	64	4
5/32	38	76	4
3/16	45	89	4
7/32	48	92	6
1/4	51	102	6
9/32	54	108	6
5/16	57	114	6
11/32	60	121	6
3/8	67	133	6
13/32	67	133	6
7/16	73	140	6
15/32	76	152	6
1/2	76	152	6
17/32	83	165	6
9/16	83	165	6
5/8	89	178	8
11/16	95	190	8
3/4	102	203	8
13/16	102	203	8
7/8	108	216	10
15/16	114	235	10
1	114	235	10
1 1/8	124	248	10
1 1/4	133	267	10
1 3/8	146	286	10
1 1/2	152	305	12
1 5/8	165	337	12
1 3/4	171	343	14
1 7/8	178	356	14
2	178	356	14