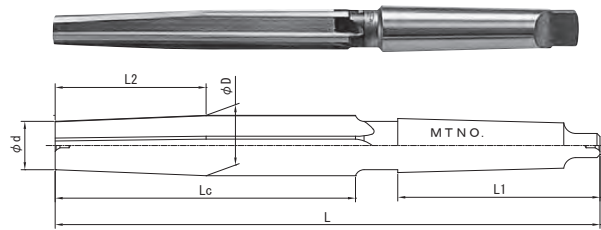


BR

ブリッジリーマー

Bridge Reamer



SKH51

外径許容差 (φD)

3を超え6以下	0 -0.018
6を超え10以下	0 -0.022
10を超え18以下	0 -0.027
18を超え30以下	0 -0.033
30を超え50以下	0 -0.039
50を超え80以下	0 -0.046

喰付角度

柄	角度(片角)	テーパ
MT 1	1° 54'	1/15
MT 2	2° 23'	1/12
MT 3	2° 23'	1/12
MT 4	2° 51'	1/10
MT 5	2° 51'	1/10

外径 φD	柄 NO.	刃長 Lc	全長 L	柄長 L1	先端径 φd	喰付長 L2	刃数
6	MT1	95	170	65.5	2.33	55	5
6.5	MT1	95	170	65.5	2.83	55	5
7	MT1	95	170	65.5	3.33	55	5
7.5	MT1	95	170	65.5	3.83	55	5
8	MT1	95	170	65.5	4.33	55	5
8.5	MT1	95	170	65.5	4.83	55	5
9	MT1	95	170	65.5	5.33	55	5
9.5	MT1	95	170	65.5	5.83	55	5
10	MT1	95	170	65.5	6.33	55	5
10.5	MT1	95	170	65.5	6.83	55	5
11	MT1	95	170	65.5	7.33	55	5
11.5	MT1	95	170	65.5	7.83	55	5
12	MT1	95	170	65.5	8.33	55	5
12.5	MT1	95	170	65.5	8.83	55	5
13	MT1	95	170	65.5	9.33	55	5
13.5	MT1	95	170	65.5	9.83	55	5
14	MT2	110	200	78.5	9	60	5
14.5	MT2	110	200	78.5	9.5	60	5
15	MT2	110	200	78.5	10	60	5
15.5	MT2	110	200	78.5	10.5	60	5
16	MT2	110	200	78.5	11	60	5
16.5	MT2	110	200	78.5	11.5	60	5
17	MT2	120	210	78.5	12	60	5
17.5	MT2	120	210	78.5	12.5	60	5
18	MT2	120	210	78.5	13	60	5
18.5	MT2	120	210	78.5	13.5	60	5
19	MT2	120	210	78.5	14	60	5
19.5	MT2	120	210	78.5	14.5	60	5
20	MT2	120	210	78.5	15	60	5
20.5	MT3	145	260	98	14.25	75	5
21	MT3	145	260	98	14.75	75	5
21.5	MT3	145	260	98	15.25	75	5
22	MT3	145	260	98	15.75	75	5
22.5	MT3	145	260	98	16.25	75	5
23	MT3	145	260	98	16.75	75	5
23.5	MT3	155	270	98	17.25	75	5
24	MT3	155	270	98	17.75	75	5
24.5	MT3	155	270	98	18.25	75	5
25	MT3	155	270	98	18.75	75	5
25.4	MT3	155	270	98	19.15	75	5

被削材種 型番	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
	FC、FCD	S45C	SCM	SKD	NAK、HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
BR	○	○	○			△	○			

切削条件 P.311 シャンク部形状 P.321

外径 φ D	柄 NO.	刃長 L c	全長 L	柄長 L 1	先端径 φ d	喰付長 L 2	刃数
25.5	MT3	155	270	98	19.25	75	5
26	MT3	155	270	98	19.75	75	7
26.5	MT3	180	310	98	19	90	7
27	MT3	180	310	98	19.5	90	7
27.5	MT3	180	310	98	20	90	7
28	MT3	180	310	98	20.5	90	7
28.5	MT3	180	310	98	21	90	7
29	MT3	180	310	98	21.5	90	7
29.5	MT3	190	320	98	22	90	7
30	MT3	190	320	98	22.5	90	7
30.5	MT3	190	320	98	23	90	7
31	MT3	190	320	98	23.5	90	7
31.5	MT3	190	320	98	24	90	7
32	MT3	190	320	98	24.5	90	7
32.5	MT3	190	320	98	25	90	7
33	MT4	195	350	123	24	90	7
33.5	MT4	195	350	123	24.5	90	7
34	MT4	195	350	123	25	90	7
34.5	MT4	195	350	123	25.5	90	7
35	MT4	195	350	123	26	90	7
35.5	MT4	195	350	123	26.5	90	7
36	MT4	195	350	123	27	90	7
36.5	MT4	215	370	123	26.5	100	7
37	MT4	215	370	123	27	100	7
37.5	MT4	215	370	123	27.5	100	7
38	MT4	215	370	123	28	100	7
38.5	MT4	215	370	123	28.5	100	7
39	MT4	215	370	123	29	100	7
39.5	MT4	215	370	123	29.5	100	7
40	MT4	215	370	123	30	100	7
40.5	MT4	225	380	123	30.5	100	7
41	MT4	225	380	123	31	100	7
41.5	MT4	225	380	123	31.5	100	7
42	MT4	225	380	123	32	100	7
42.5	MT4	225	380	123	32.5	100	7
43	MT4	225	380	123	33	100	7
43.5	MT4	225	380	123	33.5	100	7
44	MT4	225	380	123	34	100	7
44.5	MT4	225	380	123	34.5	100	7
45	MT4	225	380	123	35	100	7
45.5	MT4	225	380	123	35.5	100	7
46	MT4	225	380	123	36	100	7
46.5	MT4	225	380	123	36.5	100	7
47	MT4	225	380	123	37	100	7
47.5	MT4	225	380	123	37.5	100	7
48	MT4	225	380	123	38	100	7
48.5	MT4	225	380	123	38.5	100	7
49	MT5	225	415	155.5	39	100	7
49.5	MT5	225	415	155.5	39.5	100	7
50	MT5	225	415	155.5	40	100	7
50.8	MT5	225	415	155.5	40.8	100	7
51	MT5	225	415	155.5	41	100	7
52	MT5	225	415	155.5	42	100	7
53	MT5	225	415	155.5	43	100	7
54	MT5	225	415	155.5	44	100	7
55	MT5	225	415	155.5	45	100	7
56	MT5	225	415	155.5	46	100	7

BR

ブリッジリーマー

Bridge Reamer

外径 ϕD	柄 NO.	刃長 L c	全長 L	柄長 L 1	先端径 ϕd	喰付長 L 2	刃数
57	MT5	275	462	155.5	47	100	7
58	MT5	275	462	155.5	48	100	7
59	MT5	275	462	155.5	49	100	7
60	MT5	275	462	155.5	50	100	7
61	MT5	280	472	155.5	51	100	9
62	MT5	280	472	155.5	52	100	9
63	MT5	280	472	155.5	53	100	9
64	MT5	280	472	155.5	54	100	9
65	MT5	280	472	155.5	55	100	9
1/4	MT1	95	170	65.5	2.68	55	5
5/16	MT1	95	170	65.5	4.27	55	5
3/8	MT1	95	170	65.5	5.86	55	5
7/16	MT1	95	170	65.5	7.44	55	5
1/2	MT1	95	170	65.5	9.03	55	5
9/16	MT2	110	200	78.5	9.29	60	5
5/8	MT2	110	200	78.5	10.88	60	5
11/16	MT2	120	210	78.5	12.46	60	5
3/4	MT2	120	210	78.5	14.05	60	5
13/16	MT3	145	260	98	14.39	75	5
7/8	MT3	145	260	98	15.98	75	5
15/16	MT3	155	270	98	17.56	75	5
1"	MT3	155	270	98	19.15	75	5
1-1/16	MT3	180	310	98	19.49	90	7
1-1/8	MT3	180	310	98	21.08	90	7
1-3/16	MT3	190	320	98	22.66	90	7
1-1/4	MT3	190	320	98	24.25	90	7
1-5/16	MT4	195	350	123	24.34	90	7
1-3/8	MT4	195	350	123	25.93	90	7
1-7/16	MT4	215	370	123	26.51	100	7
1-1/2	MT4	215	370	123	28.10	100	7
1-9/16	MT4	215	370	123	29.69	100	7
1-7/8	MT4	225	380	123	37.63	100	7
2"	MT5	225	415	155.5	40.80	100	7