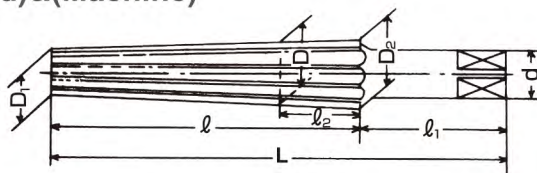


MTR 莫耳斯推拔絞刀

Morse Taper Reamers (Hand)&(Machine)

右刃直刃型

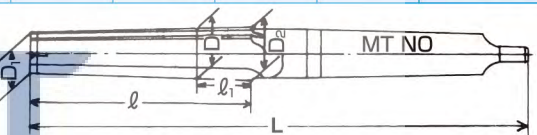


單位：mm



手動式

番號 NO.	推拔比	D 寸法	D 許容差	小徑 (D ₁)	刃長 (l)	大徑 (D ₂)	柄長 (l ₁)	l ₂	全長 (L)	柄徑 (d)	刃數 (N)	價(支)格
#0	$\frac{1}{19.212}$	9.045	±0.03	6.547	65	9.93	30	17	95	8	6	1,795.00
#1	$\frac{1}{20.047}$	12.065	±0.03	9.571	68	12.963	32	18	100	10	6	2,370.00
#2	$\frac{1}{20.020}$	17.78	±0.03	14.733	80	18.729	45	19	125	15	8	4,760.00
#3	$\frac{1}{19.922}$	23.825	±0.03	20.01	98	24.929	52	22	150	18	8	8,790.00
#4	$\frac{1}{19.254}$	31.267	±0.06	26.229	120	32.462	60	23	180	25	10	16,540.00
#5	$\frac{1}{19.002}$	44.399	±0.06	37.873	150	45.767	80	26	230	35	12	31,435.00



單位：mm



機械式

番號 NO.	推拔比	D 寸法	D 許容差	小徑 (D ₁)	刃長 (l)	大徑 (D ₂)	l ₁	全長 (L)	推拔柄 (MT NO.)	刃數 (N)	價(支)格
#0	$\frac{1}{19.212}$	9.045	±0.03	6.547	65	9.93	17	155	1	6	3,420.00
#1	$\frac{1}{20.047}$	12.065	±0.03	9.571	68	12.963	18	155	1	6	4,485.00
#2	$\frac{1}{20.020}$	17.78	±0.03	14.733	80	18.729	19	180	2	8	6,710.00
#3	$\frac{1}{19.922}$	23.825	±0.03	20.01	98	24.929	22	220	3	8	12,170.00
#4	$\frac{1}{19.254}$	31.267	±0.06	26.229	120	32.462	23	265	4	10	20,205.00
#5	$\frac{1}{19.002}$	44.399	±0.06	37.873	150	45.767	26	330	5	12	39,520.00

HR 小徑手絞刀

Hand Reamers



單位：mm

刃徑 (D)	刃長 (l ₁)	柄長 (l ₂)	全長 (L)	刃數 (N)	價(支)格
0.45~0.49	12	14	30	4	3,050.00
0.5	12	14	30	4	1,560.00
0.51~0.59	12	14	30	4	1,770.00
0.6	12	14	30	4	1,520.00
0.61~0.69	12	14	30	4	1,770.00
0.7	12	14	30	4	1,520.00

刃徑 (D)	刃長 (l ₁)	柄長 (l ₂)	全長 (L)	刃數 (N)	價(支)格
0.71~0.79	15	15	35	4	1,770.00
0.8	15	15	35	4	1,330.00
0.81~0.89	15	15	35	4	1,550.00
0.9	20	15	40	4	1,330.00
0.91~0.99	20	15	40	4	1,550.00

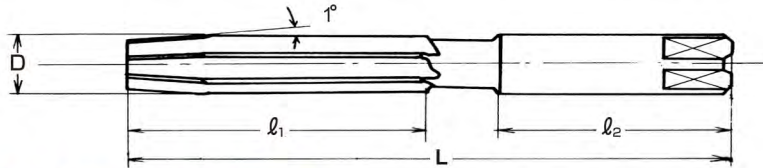
HR 手絞刀

Hand Reamers

直刃型



螺旋刃型



刃徑公差

0.5~ 3	+0.007 +0.002
3.1~ 6	+0.009 +0.004
6.1~10	+0.012 +0.006
10.1~18	+0.015 +0.007
18.1~30	+0.017 +0.008
每增0.01	+0.005 +0



* 刃長切削範圍大，再研磨容易。

* 被切削物之真圓度精良；刃部硬度69HRC。

單位：mm

刃徑 (D)	刃長 (l ₁)	柄長 (l ₂)	全長 (L)	刃數 (N)	直刃型 價(支)格	螺旋刃型 價(支)格
1	20	15	40	4	1,200.00	
1.01~1.09	20	15	40	4	1,540.00	
1.1	20	15	40	4	1,250.00	
1.11~1.19	20	15	40	4	1,540.00	
1.2	25	15	45	4	890.00	
1.21~1.29	25	15	45	4	1,100.00	
1.3	25	15	45	4	890.00	
1.31~1.39	25	15	45	4	1,100.00	
1.4	25	15	45	4	890.00	
1.41~1.49	25	15	45	4	1,100.00	
1.5	25	19	50	4	890.00	
1.51~1.59	25	19	50	4	1,100.00	
1.6	25	19	50	4	890.00	
1.61~1.69	25	19	50	4	1,100.00	
1.7	25	19	50	4	890.00	
1.71~1.79	25	19	50	4	1,100.00	
1.8	25	19	50	4	890.00	
1.81~1.89	25	19	50	4	1,100.00	
1.9	25	19	50	4	890.00	
1.91~1.99	25	19	50	4	1,100.00	
2	30	23	60	4	730.00	780.00
2.01~2.09	30	23	60	4	910.00	
2.1	30	23	60	4	760.00	
2.11~2.19	30	23	60	4	910.00	
2.2	30	23	60	4	760.00	
2.21~2.29	30	23	60	4	910.00	
2.3	30	23	60	4	760.00	
2.31~2.39	30	23	60	4	910.00	
2.4	30	23	60	4	760.00	
2.41~2.49	30	23	60	4	910.00	
2.5	35	23	65	4	620.00	710.00
2.51~2.59	35	23	65	4	780.00	
2.6	35	23	65	4	650.00	
2.61~2.69	35	23	65	4	780.00	
2.7	35	23	65	4	650.00	
2.71~2.79	35	23	65	4	780.00	
2.8	35	23	65	4	650.00	
2.81~2.89	35	23	65	4	780.00	

絞刀工具 Reamers

HR 手絞刀

Hand Reamers

柄徑規格：

0.5~1.25=φ2

1.26~2.99=φ3

3以上與刃徑相同



直刃型



螺旋刃型



單位：mm

刃徑 (D)	刃長 (l_1)	柄長 (l_2)	全長 (L)	刃數 (N)	直刃型 價(支)格	螺旋刃型 價(支)格
2.9	40	23	72	6	650.00	
2.91~2.99	40	23	72	6	780.00	
3	40	23	72	6	620.00	680.00
3.01~3.09	40	23	72	6	780.00	
3.1	40	23	72	6	650.00	
3.11~3.19	40	23	72	6	780.00	
3.2	40	23	75	6	650.00	
3.21~3.29	40	23	75	6	780.00	
3.3	40	23	75	6	650.00	
3.31~3.39	40	23	75	6	780.00	
3.4	40	23	75	6	650.00	
3.41~3.49	40	23	75	6	780.00	
3.5	40	26	75	6	620.00	700.00
3.51~3.59	40	26	75	6	780.00	
3.6	40	26	75	6	650.00	
3.61~3.69	40	26	75	6	780.00	
3.7	40	26	80	6	650.00	
3.71~3.79	40	26	80	6	780.00	
3.8	40	26	80	6	650.00	
3.81~3.89	40	26	80	6	780.00	
3.9	40	26	80	6	650.00	
3.91~3.99	40	26	80	6	780.00	
4	40	30	80	6	620.00	680.00
4.01~4.09	40	30	80	6	780.00	
4.1	40	30	80	6	650.00	
4.11~4.19	40	30	80	6	780.00	
4.2	45	30	85	6	650.00	
4.21~4.29	45	30	85	6	780.00	
4.3	45	30	85	6	650.00	
4.31~4.39	45	30	85	6	780.00	
4.4	45	30	85	6	650.00	
4.41~4.49	45	30	85	6	780.00	
4.5	45	30	85	6	620.00	700.00
4.51~4.59	45	30	85	6	780.00	
4.6	45	30	85	6	650.00	
4.61~4.69	45	30	85	6	780.00	
4.7	45	30	90	6	650.00	
4.71~4.79	45	30	90	6	780.00	
4.8	45	30	90	6	650.00	
4.81~4.89	45	30	90	6	780.00	
4.9	45	30	90	6	650.00	
4.91~4.99	45	30	90	6	780.00	

HR 手絞刀

Hand Reamers



直刃型



螺旋刃型



單位：mm

刃徑 (D)	刃長 (l_1)	柄長 (l_2)	全長 (L)	刃數 (N)	直刃型 價(支)格	螺旋刃型 價(支)格
5	45	35	90	6	620.00	680.00
5.01~5.09	45	35	90	6	780.00	
5.1	45	35	90	6	650.00	
5.11~5.19	45	35	90	6	780.00	
5.2	45	35	95	6	650.00	
5.21~5.29	45	35	95	6	780.00	
5.3	45	35	95	6	650.00	
5.31~5.39	45	35	95	6	780.00	
5.4	45	35	95	6	650.00	
5.41~5.49	45	35	95	6	780.00	
5.5	45	38	95	6	680.00	790.00
5.51~5.59	45	38	95	6	870.00	
5.6	50	38	95	6	710.00	
5.61~5.69	50	38	95	6	870.00	
5.7	50	38	100	6	710.00	
5.71~5.79	50	38	100	6	870.00	
5.8	50	38	100	6	710.00	
5.81~5.89	50	38	100	6	870.00	
5.9	50	38	100	6	710.00	
5.91~5.99	50	38	100	6	870.00	
6	50	38	100	6	810.00	890.00
6.01~6.09	50	38	100	6	1,040.00	
6.1	50	38	100	6	850.00	
6.11~6.19	50	38	100	6	1,040.00	
6.2	50	38	100	6	850.00	
6.21~6.29	50	38	100	6	1,040.00	
6.3	50	38	100	6	850.00	
6.31~6.39	50	38	100	6	1,040.00	
6.4	50	38	100	6	850.00	
6.41~6.49	50	38	100	6	1,040.00	
6.5	50	38	100	6	830.00	940.00
6.51~6.59	50	38	100	6	1,050.00	
6.6	50	38	100	6	860.00	
6.61~6.69	50	38	100	6	1,050.00	
6.7	55	38	105	6	860.00	
6.71~6.79	55	38	105	6	1,050.00	
6.8	55	38	105	6	860.00	
6.81~6.89	55	38	105	6	1,050.00	
6.9	55	38	105	6	860.00	
6.91~6.99	55	38	105	6	1,050.00	
7	55	38	105	6	840.00	900.00
7.01~7.09	55	38	105	6	1,050.00	

HR 手絞刀

Hand Reamers



直刃型



螺旋刃型



單位：mm

刃徑 (D)	刃長 (l_1)	柄長 (l_2)	全長 (L)	刃數 (N)	直刃型 價(支)格	螺旋刃型 價(支)格
7.1	55	38	105	6	860.00	
7.11~7.19	55	38	105	6	1,050.00	
7.2	55	38	110	6	860.00	
7.21~7.29	55	38	110	6	1,050.00	
7.3	55	38	110	6	860.00	
7.31~7.39	55	38	110	6	1,050.00	
7.4	55	38	110	6	860.00	
7.41~7.49	55	38	110	6	1,050.00	
7.5	55	42	110	6	870.00	980.00
7.51~7.59	55	42	110	6	1,150.00	
7.6	55	42	110	6	890.00	
7.61~7.69	55	42	110	6	1,150.00	
7.7	60	42	115	6	890.00	
7.71~7.79	60	42	115	6	1,150.00	
7.8	60	42	115	6	890.00	
7.81~7.89	60	42	115	6	1,150.00	
7.9	60	42	115	6	890.00	
7.91~7.99	60	42	115	6	1,150.00	
8	60	42	115	6	860.00	940.00
8.01~8.09	60	42	115	6	1,150.00	
8.1	60	42	115	6	890.00	
8.11~8.19	60	42	115	6	1,150.00	
8.2	60	42	115	6	890.00	
8.21~8.29	60	42	120	6	1,150.00	
8.3	60	42	120	6	890.00	
8.31~8.39	60	42	120	6	1,150.00	
8.4	60	42	120	6	890.00	
8.41~8.49	60	42	120	6	1,150.00	
8.5	60	45	120	6	1,000.00	1,130.00
8.51~8.59	60	45	120	6	1,300.00	
8.6	60	45	120	6	1,030.00	
8.61~8.69	60	45	120	6	1,300.00	
8.7	65	45	125	6	1,030.00	
8.71~8.79	65	45	125	6	1,300.00	
8.8	65	45	125	6	1,030.00	
8.81~8.89	65	45	125	6	1,300.00	
8.9	65	45	125	6	1,030.00	
8.91~8.99	65	45	125	6	1,300.00	
9	65	45	125	6	1,080.00	1,170.00
9.01~9.09	65	45	125	6	1,450.00	
9.1	65	45	125	6	1,130.00	
9.11~9.19	65	45	125	6	1,450.00	

HR 手絞刀

Hand Reamers



直刃型



螺旋刃型



單位：mm

刃徑 (D)	刃長 (l_1)	柄長 (l_2)	全長 (L)	刃數 (N)	直刃型 價(支)格	螺旋刃型 價(支)格
9.2	65	45	125	6	1,130.00	
9.21~9.29	65	45	125	6	1,450.00	
9.3	65	45	125	6	1,130.00	
9.31~9.39	65	45	125	6	1,450.00	
9.4	65	45	125	6	1,130.00	
9.41~9.49	65	45	125	6	1,450.00	
9.5	65	45	125	6	1,180.00	1,340.00
9.51~9.59	65	45	125	6	1,580.00	
9.6	65	45	125	6	1,220.00	
9.61~9.69	65	45	125	6	1,580.00	
9.7	70	45	130	6	1,220.00	
9.71~9.79	70	45	130	6	1,580.00	
9.8	70	45	130	6	1,220.00	
9.81~9.89	70	45	130	6	1,580.00	
9.9	70	45	130	6	1,220.00	
9.91~9.99	70	45	130	6	1,580.00	
10	70	45	130	6	1,280.00	1,420.00
10.01~10.09	70	45	130	6	1,700.00	
10.1	70	45	130	6	1,340.00	
10.11~10.19	70	45	130	6	1,700.00	
10.2	70	45	135	6	1,340.00	
10.21~10.29	70	45	135	6	1,700.00	
10.3	70	45	135	6	1,340.00	
10.31~10.39	70	45	135	6	1,700.00	
10.4	70	45	135	6	1,340.00	
10.41~10.49	70	45	135	6	1,700.00	
10.5	70	50	135	6	1,300.00	1,480.00
10.51~10.59	70	50	135	6	1,700.00	
10.6	70	50	135	6	1,340.00	
10.61~10.69	70	50	135	6	1,700.00	
10.7	75	50	140	6	1,340.00	
10.71~10.79	75	50	140	6	1,700.00	
10.8	75	50	140	6	1,340.00	
10.81~10.89	75	50	140	6	1,700.00	
10.9	75	50	140	6	1,340.00	
10.91~10.99	75	50	140	6	1,700.00	
11	75	50	140	6	1,400.00	1,530.00
11.01~11.09	75	50	140	6	1,970.00	
11.1	75	50	140	6	1,510.00	
11.11~11.19	75	50	140	6	1,970.00	
11.2	75	50	145	6	1,510.00	
11.21~11.29	75	50	145	6	1,970.00	

HR 手絞刀

Hand Reamers



直刃型



螺旋刃型



單位：mm

刃徑 (D)	刃長 (l_1)	柄長 (l_2)	全長 (L)	刃數 (N)	直刃型 價(支)格	螺旋刃型 價(支)格
11.3	75	54	145	6	1,510.00	
11.31~11.39	75	54	145	6	1,970.00	
11.4	75	54	145	6	1,510.00	
11.41~11.49	75	54	145	6	1,970.00	
11.5	75	54	145	6	1,450.00	1,600.00
11.51~11.59	75	54	145	6	1,970.00	
11.6	75	54	145	6	1,510.00	
11.61~11.69	75	58	145	6	1,970.00	
11.7	75	58	145	6	1,510.00	
11.71~11.79	75	58	150	6	1,970.00	
11.8	75	58	150	6	1,510.00	
11.81~11.89	75	58	150	6	1,970.00	
11.9	75	58	150	6	1,510.00	
11.91~11.99	75	58	150	6	1,970.00	
12	75	58	150	6	1,590.00	1,710.00
12.01~12.05	75	58	150	6	2,260.00	
12.1	75	58	150	6	1,820.00	
12.2	80	58	155	6	1,820.00	
12.3	80	58	155	6	1,820.00	
12.4	80	58	155	6	1,820.00	
12.5	80	58	155	6	1,680.00	2,100.00
12.6	80	62	155	8	1,900.00	
12.7	80	62	160	8	1,900.00	
12.8	80	62	160	8	1,900.00	
12.9	80	62	160	8	1,900.00	
13	80	62	160	8	1,680.00	1,850.00
13.1	80	62	160	8	2,160.00	
13.2	85	62	165	8	2,160.00	
13.3	85	62	165	8	2,160.00	
13.4	85	62	165	8	2,160.00	
13.5	85	62	165	8	2,350.00	
13.6	85	62	165	8	2,400.00	
13.7	85	62	165	8	2,400.00	
13.8	85	62	165	8	2,400.00	
13.9	85	62	165	8	2,400.00	
14	85	62	165	8	1,950.00	2,150.00
14.1	85	62	165	8	2,500.00	
14.2	90	62	170	8	2,500.00	
14.3	90	62	170	8	2,500.00	
14.4	90	62	170	8	2,500.00	
14.5	90	62	170	8	2,450.00	
14.6	90	66	170	8	2,500.00	
14.7	90	66	175	8	2,500.00	

HR 手絞刀

Hand Reamers



直刃型



螺旋刃型



單位：mm

刃徑 (D)	刃長 (l_1)	柄長 (l_2)	全長 (L)	刃數 (N)	直刃型 價(支)格	螺旋刃型 價(支)格
14.8	90	66	175	8	2,500.00	
14.9	90	66	175	8	2,500.00	
15	90	66	175	8	2,200.00	2,420.00
15.1	90	66	175	8	2,850.00	
15.2	95	66	185	8	2,850.00	
15.3	95	66	185	8	2,850.00	
15.4	95	66	185	8	2,850.00	
15.5	95	66	185	8	2,800.00	
15.6	95	70	185	8	2,850.00	
15.7	95	70	185	8	2,850.00	
15.8	95	70	185	8	2,850.00	
15.9	95	70	185	8	2,850.00	
16	95	70	185	8	2,480.00	2,750.00
16.1	95	70	185	8	3,200.00	
16.2	100	70	190	8	3,200.00	
16.3	100	70	190	8	3,200.00	
16.4	100	70	190	8	3,200.00	
16.5	100	70	190	8	3,180.00	
16.6	100	70	190	8	3,200.00	
16.7	100	70	190	8	3,200.00	
16.8	100	70	190	8	3,200.00	
16.9	100	70	190	8	3,200.00	
17	100	70	190	8	2,850.00	3,150.00
17.1	100	70	190	8	3,600.00	
17.2	105	70	200	8	3,600.00	
17.3	105	70	200	8	3,600.00	
17.4	105	70	200	8	3,600.00	
17.5	105	70	200	8	3,550.00	
17.6	105	75	200	8	3,600.00	
17.7	105	75	200	8	3,600.00	
17.8	105	75	200	8	3,600.00	
17.9	105	75	200	8	3,600.00	
18	105	75	200	8	3,250.00	3,580.00
18.1	105	75	200	8	4,260.00	
18.2	105	75	210	8	4,260.00	
18.3	105	75	210	8	4,260.00	
18.4	105	75	210	8	4,260.00	
18.5	105	75	210	8	4,200.00	
18.6	105	85	210	8	4,260.00	
18.7	105	85	210	8	4,260.00	
18.8	105	85	210	8	4,260.00	
18.9	105	85	210	8	4,260.00	

絞刀工具 Reamers

HR 手絞刀

Hand Reamers



單位：mm

刃徑 (D)	刃長 (l_1)	柄長 (l_2)	全長 (L)	刃數 (N)	直刃型 價(支)格	螺旋刃型 價(支)格
19	105	85	210	8	3,860.00	4,250.00
19.1	105	85	210	8	4,800.00	
19.2	110	85	220	8	4,800.00	
19.3	110	85	220	8	4,800.00	
19.4	110	85	220	8	4,800.00	
19.5	110	85	220	8	4,600.00	5,100.00
19.6	110	88	220	8	4,800.00	
19.7	110	88	220	8	4,800.00	
19.8	110	88	220	8	4,800.00	
19.9	110	88	220	8	4,800.00	
20	110	88	220	8	3,850.00	4,200.00
20.1	110	88	220	8	4,800.00	
20.2	120	88	230	8	4,800.00	
20.3	120	88	230	8	4,800.00	
20.4	120	88	230	8	4,800.00	
20.5	120	88	230	8	4,750.00	
20.6	120	88	230	8	4,800.00	
20.7	120	88	230	8	4,800.00	
20.8	120	88	230	8	4,800.00	
20.9	120	88	230	8	4,800.00	
21	120	88	230	8	4,100.00	
21.5	120	88	235	8	4,900.00	
22	120	90	235	8	4,600.00	5,100.00
22.5	130	90	250	8	5,200.00	
23	130	95	250	8	5,050.00	5,600.00
23.5	130	95	255	8	5,700.00	
24	130	100	255	8	5,500.00	
24.5	130	100	260	8	6,300.00	
25	130	102	260	8	6,360.00	7,000.00
26	140	102	270	10	6,700.00	
27	140	120	290	10	6,950.00	
28	140	120	290	10	7,750.00	
29	150	120	305	10	8,400.00	
30	150	120	305	10	8,900.00	9,800.00
1/16	30	19	55	4	1,040.00	
3/32	35	23	65	4	900.00	
1/8	40	26	75	6	640.00	
5/32	40	30	80	6	640.00	
3/16	45	35	90	6	640.00	
1/4	50	38	100	6	830.00	1,000.00
5/16	60	42	115	6	910.00	1,150.00
3/8	65	45	125	6	1,210.00	1,450.00
7/16	75	54	145	6	1,560.00	1,970.00
1/2	80	62	160	8	1,790.00	2,240.00
5/8	95	70	185	8	2,450.00	3,080.00
3/4	105	85	210	8	3,900.00	4,850.00
7/8	130	95	250	8	4,980.00	
1	140	102	270	8	6,600.00	