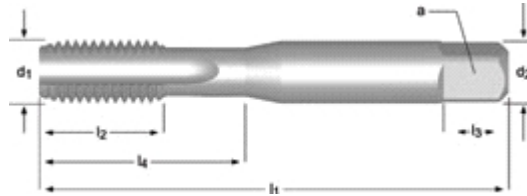






## E513



MF Machine Tap Straight Flute







MF	P mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> R mm	□ a mm	l <sub>3</sub> mm	z		l <sub>4</sub> mm	e-code	USD
3	0.35	48	12.5	3.15	2.50	5	3	2.65	12.5	E513M3X.35N O1	29.05
3	0.35	48	12.5	3.15	2.50	5	3	2.65	12.5	E513M3X.35N O2	29.05
3	0.35	48	12.5	3.15	2.50	5	3	2.65	12.5	E513M3X.35N O3	29.05
3.5	0.35	48	12.5	3.15	2.50	5	3	3.2	12.5	E513M3.5X.35 NO3	81.80
4	0.50	53	14	4.00	3.15	6	3	3.5	14	E513M4X.5NO 1	29.40
4	0.50	53	14	4.00	3.15	6	3	3.5	14	E513M4X.5NO 2	29.40
4	0.50	53	14	4.00	3.15	6	3	3.5	14	E513M4X.5NO 3	29.40
4	0.50	53	14	4.00	3.15	6	3	3.5	14	E513M4X.5NO 7	58.90
5	0.50	58	11	5.00	4.00	7	3	4.5	22	E513M5X.5NO 1	30.55
5	0.50	58	11	5.00	4.00	7	3	4.5	22	E513M5X.5NO 2	30.55
5	0.50	58	11	5.00	4.00	7	3	4.5	22	E513M5X.5NO 3	30.55
5	0.50	58	11	5.00	4.00	7	3	4.5	22	E513M5X.5NO 7	61.10
5	0.75	58	11	5.00	4.00	7	3	4.3	22	E513M5X.75N O1	32.70
5	0.75	58	11	5.00	4.00	7	3	4.3	22	E513M5X.75N O2	32.70
5	0.75	58	11	5.00	4.00	7	3	4.3	22	E513M5X.75N O3	32.70



MF	P mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> R mm	 a mm	l <sub>3</sub> mm	z		l <sub>4</sub> mm	e-code	USD
6	0.50	66	13	6.30	5.00	8	3	5.5	26	E513M6X.5NO 1	34.80
6	0.50	66	13	6.30	5.00	8	3	5.5	26	E513M6X.5NO 2	34.80
6	0.50	66	13	6.30	5.00	8	3	5.5	26	E513M6X.5NO 3	34.80
6	0.75	66	13	6.30	5.00	8	3	5.3	26	E513M6X.75N O1	29.70
6	0.75	66	13	6.30	5.00	8	3	5.3	26	E513M6X.75N O2	29.70
6	0.75	66	13	6.30	5.00	8	3	5.3	26	E513M6X.75N O3	29.70
6	0.75	66	13	6.30	5.00	8	3	5.3	26	E513M6X.75N O7	59.30
7	0.75	66	13	7.10	5.60	8	3	6.3	26	E513M7X.75N O1	45.35
7	0.75	66	13	7.10	5.60	8	3	6.3	26	E513M7X.75N O2	45.35
7	0.75	66	13	7.10	5.60	8	3	6.3	26	E513M7X.75N O3	45.35
8	0.50	72	16	8.00	6.30	9	3	7.5	29	E513M8X.5NO 1	35.65
8	0.50	72	16	8.00	6.30	9	3	7.5	29	E513M8X.5NO 2	35.65
8	0.50	72	16	8.00	6.30	9	3	7.5	29	E513M8X.5NO 3	35.65
8	0.75	72	16	8.00	6.30	9	3	7.3	29	E513M8X.75N O1	35.65
8	0.75	72	16	8.00	6.30	9	3	7.3	29	E513M8X.75N O2	35.65
8	0.75	72	16	8.00	6.30	9	3	7.3	29	E513M8X.75N O3	35.65
8	0.75	72	16	8.00	6.30	9	3	7.3	29	E513M8X.75N O7	71.30
8	1.00	72	16	8.00	6.30	9	3	7	29	E513M8X1.0N O1	30.10
8	1.00	72	16	8.00	6.30	9	3	7	29	E513M8X1.0N O2	30.10
8	1.00	72	16	8.00	6.30	9	3	7	29	E513M8X1.0N O3	30.10
8	1.00	72	16	8.00	6.30	9	3	7	29	E513M8X1.0N O7	60.30
9	0.75	72	16	9.00	7.10	10	3	8.3	29	E513M9X.75N O3	108.00
9	1.00	72	16	9.00	7.10	10	3	8	29	E513M9X1.0N O1	39.65
9	1.00	72	16	9.00	7.10	10	3	8	29	E513M9X1.0N O2	39.65
9	1.00	72	16	9.00	7.10	10	3	8	29	E513M9X1.0N O3	39.65



MF	P mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> R mm	 a mm	l <sub>3</sub> mm	z		l <sub>4</sub> mm	e-code	USD
10	0.50	80	18	10.00	8.00	11	3	9.5	34	E513M10X.5N O3	50.60
10	0.75	80	18	10.00	8.00	11	3	9.3	34	E513M10X.75N O1	44.95
10	0.75	80	18	10.00	8.00	11	3	9.3	34	E513M10X.75N O2	44.95
10	0.75	80	18	10.00	8.00	11	3	9.3	34	E513M10X.75N O3	44.95
10	1.00	80	18	10.00	8.00	11	3	9	34	E513M10X1.0N O1	27.60
10	1.00	80	18	10.00	8.00	11	3	9	34	E513M10X1.0N O2	27.60
10	1.00	80	18	10.00	8.00	11	3	9	34	E513M10X1.0N O3	27.60
10	1.00	80	18	10.00	8.00	11	3	9	34	E513M10X1.0N O6	83.00
10	1.00	80	18	10.00	8.00	11	3	9	34	E513M10X1.0N O7	55.30
10	1.25	80	18	10.00	8.00	11	3	8.8	34	E513M10X1.25 NO1	42.95
10	1.25	80	18	10.00	8.00	11	3	8.8	34	E513M10X1.25 NO2	42.95
10	1.25	80	18	10.00	8.00	11	3	8.8	34	E513M10X1.25 NO3	42.95
10	1.25	80	18	10.00	8.00	11	3	8.8	34	E513M10X1.25 NO6	129.00
10	1.25	80	18	10.00	8.00	11	3	8.8	34	E513M10X1.25 NO7	86.00
11	0.75	85	19	8.00	6.30	9	3	10.3	-	E513M11X.75N O1	45.00
11	0.75	85	19	8.00	6.30	9	3	10.3	-	E513M11X.75N O2	45.00
11	0.75	85	19	8.00	6.30	9	3	10.3	-	E513M11X.75N O3	45.00
11	1.00	85	19	8.00	6.30	9	3	10	-	E513M11X1.0N O1	45.00
11	1.00	85	19	8.00	6.30	9	3	10	-	E513M11X1.0N O2	45.00
11	1.00	85	19	8.00	6.30	9	3	10	-	E513M11X1.0N O3	45.00
11	1.25	85	19	8.00	6.30	9	3	9.8	-	E513M11X1.25 NO3	138.00
12	0.75	89	22	9.00	7.10	10	3	11.3	-	E513M12X.75N O3	45.65
12	1.00	89	22	9.00	7.10	10	3	11	-	E513M12X1.0N O1	49.80
12	1.00	89	22	9.00	7.10	10	3	11	-	E513M12X1.0N O2	49.80
12	1.00	89	22	9.00	7.10	10	3	11	-	E513M12X1.0N O3	49.80

MF	P mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> R mm	 a mm	l <sub>3</sub> mm	z		l <sub>4</sub> mm	e-code	USD
12	1.00	89	22	9.00	7.10	10	3	11	-	E513M12X1.0N O7	99.70
12	1.25	89	22	9.00	7.10	10	3	10.8	-	E513M12X1.25 NO1	49.25
12	1.25	89	22	9.00	7.10	10	3	10.8	-	E513M12X1.25 NO2	49.25
12	1.25	89	22	9.00	7.10	10	3	10.8	-	E513M12X1.25 NO3	49.25
12	1.25	89	22	9.00	7.10	10	3	10.8	-	E513M12X1.25 NO6	148.00
12	1.25	89	22	9.00	7.10	10	3	10.8	-	E513M12X1.25 NO7	98.50
12	1.50	89	22	9.00	7.10	10	3	10.5	-	E513M12X1.5N O1	48.35
12	1.50	89	22	9.00	7.10	10	3	10.5	-	E513M12X1.5N O2	48.35
12	1.50	89	22	9.00	7.10	10	3	10.5	-	E513M12X1.5N O3	48.35
12	1.50	89	22	9.00	7.10	10	3	10.5	-	E513M12X1.5N O6	146.00
12	1.50	89	22	9.00	7.10	10	3	10.5	-	E513M12X1.5N O7	96.50
13	1.50	89	22	9.00	7.10	10	3	11.5	-	E513M13X1.5N O3	61.10
14	1.00	95	24	11.20	9.00	12	4	13	-	E513M14X1.0N O1	61.10
14	1.00	95	24	11.20	9.00	12	4	13	-	E513M14X1.0N O2	61.10
14	1.00	95	24	11.20	9.00	12	4	13	-	E513M14X1.0N O3	61.10
14	1.00	95	24	11.20	9.00	12	4	13	-	E513M14X1.0N O7	123.00
14	1.25	95	24	11.20	9.00	12	4	12.8	-	E513M14X1.25 NO1	55.00
14	1.25	95	24	11.20	9.00	12	4	12.8	-	E513M14X1.25 NO2	55.00
14	1.25	95	24	11.20	9.00	12	4	12.8	-	E513M14X1.25 NO3	55.00
14	1.25	95	24	11.20	9.00	12	4	12.8	-	E513M14X1.25 NO6	166.00
14	1.50	95	24	11.20	9.00	12	4	12.5	-	E513M14X1.5N O1	57.20
14	1.50	95	24	11.20	9.00	12	4	12.5	-	E513M14X1.5N O2	57.20
14	1.50	95	24	11.20	9.00	12	4	12.5	-	E513M14X1.5N O3	57.20
14	1.50	95	24	11.20	9.00	12	4	12.5	-	E513M14X1.5N O6	171.00
14	1.50	95	24	11.20	9.00	12	4	12.5	-	E513M14X1.5N O7	115.00



MF	P mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> R mm	 a mm	l <sub>3</sub> mm	z		l <sub>4</sub> mm	e-code	USD
15	1.50	95	24	11.20	9.00	12	4	13.5	-	E513M15X1.5N O2	64.40
15	1.50	95	24	11.20	9.00	12	4	13.5	-	E513M15X1.5N O3	64.40
16	1.00	102	24	12.50	10.00	13	4	15	-	E513M16X1.0N O1	71.60
16	1.00	102	24	12.50	10.00	13	4	15	-	E513M16X1.0N O2	71.60
16	1.00	102	24	12.50	10.00	13	4	15	-	E513M16X1.0N O3	71.60
16	1.00	102	24	12.50	10.00	13	4	15	-	E513M16X1.0N O7	144.00
16	1.25	102	24	12.50	10.00	13	4	14.8	-	E513M16X1.25 NO3	66.30
16	1.50	102	24	12.50	10.00	13	4	14.5	-	E513M16X1.5N O1	68.20
16	1.50	102	24	12.50	10.00	13	4	14.5	-	E513M16X1.5N O2	68.20
16	1.50	102	24	12.50	10.00	13	4	14.5	-	E513M16X1.5N O3	68.20
16	1.50	102	24	12.50	10.00	13	4	14.5	-	E513M16X1.5N O6	205.00
16	1.50	102	24	12.50	10.00	13	4	14.5	-	E513M16X1.5N O7	138.00
18	1.00	112	29	14.00	11.20	14	4	17	-	E513M18X1.0N O1	99.70
18	1.00	112	29	14.00	11.20	14	4	17	-	E513M18X1.0N O2	99.70
18	1.00	112	29	14.00	11.20	14	4	17	-	E513M18X1.0N O3	99.70
18	1.00	112	29	14.00	11.20	14	4	17	-	E513M18X1.0N O7	201.00
18	1.50	112	29	14.00	11.20	14	4	16.5	-	E513M18X1.5N O1	95.30
18	1.50	112	29	14.00	11.20	14	4	16.5	-	E513M18X1.5N O2	95.30
18	1.50	112	29	14.00	11.20	14	4	16.5	-	E513M18X1.5N O3	95.30
18	1.50	112	29	14.00	11.20	14	4	16.5	-	E513M18X1.5N O6	283.00
18	1.50	112	29	14.00	11.20	14	4	16.5	-	E513M18X1.5N O7	194.00
18	2.00	112	29	14.00	11.20	14	4	16	-	E513M18X2.0N O1	95.60
18	2.00	112	29	14.00	11.20	14	4	16	-	E513M18X2.0N O2	95.60
18	2.00	112	29	14.00	11.20	14	4	16	-	E513M18X2.0N O3	95.60
18	2.00	112	29	14.00	11.20	14	4	16	-	E513M18X2.0N O7	194.00

MF	P mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> R mm	 a mm	l <sub>3</sub> mm	z		l <sub>4</sub> mm	e-code	USD
20	1.00	112	29	14.00	11.20	14	4	19	-	E513M20X1.0N O1	127.00
20	1.00	112	29	14.00	11.20	14	4	19	-	E513M20X1.0N O2	127.00
20	1.00	112	29	14.00	11.20	14	4	19	-	E513M20X1.0N O3	127.00
20	1.00	112	29	14.00	11.20	14	4	19	-	E513M20X1.0N O7	253.00
20	1.50	112	29	14.00	11.20	14	4	18.5	-	E513M20X1.5N O1	116.00
20	1.50	112	29	14.00	11.20	14	4	18.5	-	E513M20X1.5N O2	116.00
20	1.50	112	29	14.00	11.20	14	4	18.5	-	E513M20X1.5N O3	116.00
20	1.50	112	29	14.00	11.20	14	4	18.5	-	E513M20X1.5N O6	349.00
20	1.50	112	29	14.00	11.20	14	4	18.5	-	E513M20X1.5N O7	232.00
20	2.00	112	29	14.00	11.20	14	4	18	-	E513M20X2.0N O1	127.00
20	2.00	112	29	14.00	11.20	14	4	18	-	E513M20X2.0N O2	127.00
20	2.00	112	29	14.00	11.20	14	4	18	-	E513M20X2.0N O3	127.00
20	2.00	112	29	14.00	11.20	14	4	18	-	E513M20X2.0N O7	253.00
22	1.00	118	29	16.00	12.50	16	4	21	-	E513M22X1.0N O2	177.00
22	1.00	118	29	16.00	12.50	16	4	21	-	E513M22X1.0N O3	177.00
22	1.00	118	29	16.00	12.50	16	4	21	-	E513M22X1.0N O7	356.00
22	1.50	118	29	16.00	12.50	16	4	20.5	-	E513M22X1.5N O1	142.00
22	1.50	118	29	16.00	12.50	16	4	20.5	-	E513M22X1.5N O2	142.00
22	1.50	118	29	16.00	12.50	16	4	20.5	-	E513M22X1.5N O3	142.00
22	1.50	118	29	16.00	12.50	16	4	20.5	-	E513M22X1.5N O7	280.00
22	2.00	118	29	16.00	12.50	16	4	20	-	E513M22X2.0N O1	141.00
22	2.00	118	29	16.00	12.50	16	4	20	-	E513M22X2.0N O2	141.00
22	2.00	118	29	16.00	12.50	16	4	20	-	E513M22X2.0N O3	141.00
22	2.00	118	29	16.00	12.50	16	4	20	-	E513M22X2.0N O7	277.00
24	1.00	130	35	18.00	14.00	18	4	23	-	E513M24X1.0N O2	175.00

MF	P mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> R mm	 a mm	l <sub>3</sub> mm	z		l <sub>4</sub> mm	e-code	USD
24	1.00	130	35	18.00	14.00	18	4	23	-	E513M24X1.0N O3	175.00
24	1.50	130	35	18.00	14.00	18	4	22.5	-	E513M24X1.5N O1	160.00
24	1.50	130	35	18.00	14.00	18	4	22.5	-	E513M24X1.5N O2	160.00
24	1.50	130	35	18.00	14.00	18	4	22.5	-	E513M24X1.5N O3	160.00
24	1.50	130	35	18.00	14.00	18	4	22.5	-	E513M24X1.5N O7	320.00
24	2.00	130	35	18.00	14.00	18	4	22	-	E513M24X2.0N O1	171.00
24	2.00	130	35	18.00	14.00	18	4	22	-	E513M24X2.0N O2	171.00
24	2.00	130	35	18.00	14.00	18	4	22	-	E513M24X2.0N O3	171.00
24	2.00	130	35	18.00	14.00	18	4	22	-	E513M24X2.0N O7	345.00
25	1.50	130	35	18.00	14.00	18	4	23.5	-	E513M25X1.5N O1	140.00
25	1.50	130	35	18.00	14.00	18	4	23.5	-	E513M25X1.5N O2	140.00
25	1.50	130	35	18.00	14.00	18	4	23.5	-	E513M25X1.5N O3	140.00
25	1.50	130	35	18.00	14.00	18	4	23.5	-	E513M25X1.5N O6	414.00
25	1.50	130	35	18.00	14.00	18	4	23.5	-	E513M25X1.5N O7	275.00
26	1.50	130	35	18.00	14.00	18	4	24.5	-	E513M26X1.5N O2	255.00
26	1.50	130	35	18.00	14.00	18	4	24.5	-	E513M26X1.5N O3	255.00
27	1.50	135	35	20.00	16.00	20	4	25.5	-	E513M27X1.5N O2	296.00
27	1.50	135	35	20.00	16.00	20	4	25.5	-	E513M27X1.5N O3	296.00
27	2.00	135	35	20.00	16.00	20	4	25	-	E513M27X2.0N O3	230.00
28	1.50	138	35	20.00	16.00	20	4	26.5	-	E513M28X1.5N O2	239.00
28	1.50	138	35	20.00	16.00	20	4	26.5	-	E513M28X1.5N O3	239.00
30	1.50	138	41	20.00	16.00	20	4	28.5	-	E513M30X1.5N O2	248.00
30	1.50	138	41	20.00	16.00	20	4	28.5	-	E513M30X1.5N O3	248.00
30	2.00	138	41	20.00	16.00	20	4	28	-	E513M30X2.0N O2	264.00
30	2.00	138	41	20.00	16.00	20	4	28	-	E513M30X2.0N O3	264.00

MF	P mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> R mm	 a mm	l <sub>3</sub> mm	z		l <sub>4</sub> mm	e-code	USD
32	1.50	151	41	22.40	18.00	22	4	30.5	-	E513M32X1.5N O1	271.00
32	1.50	151	41	22.40	18.00	22	4	30.5	-	E513M32X1.5N O2	271.00
32	1.50	151	41	22.40	18.00	22	4	30.5	-	E513M32X1.5N O3	271.00
33	2.00	151	41	22.40	18.00	22	4	31	-	E513M33X2.0N O2	321.00
33	2.00	151	41	22.40	18.00	22	4	31	-	E513M33X2.0N O3	321.00
35	1.50	162	47	25.00	20.00	24	4	33.5	-	E513M35X1.5N O2	316.00
35	1.50	162	47	25.00	20.00	24	4	33.5	-	E513M35X1.5N O3	316.00
36	1.50	162	47	25.00	20.00	24	4	34.5	-	E513M36X1.5N O3	319.00
36	2.00	162	47	25.00	20.00	24	4	34	-	E513M36X2.0N O2	316.00
36	2.00	162	47	25.00	20.00	24	4	34	-	E513M36X2.0N O3	316.00
36	3.00	162	47	25.00	20.00	24	4	33	-	E513M36X3.0N O2	319.00
36	3.00	162	47	25.00	20.00	24	4	33	-	E513M36X3.0N O3	319.00
39	3.00	170	47	28.00	22.40	26	4	36	-	E513M39X3.0N O2	427.00
39	3.00	170	47	28.00	22.40	26	4	36	-	E513M39X3.0N O3	427.00
40	1.50	170	53	28.00	22.40	26	6	38.5	-	E513M40X1.5N O2	427.00
40	1.50	170	53	28.00	22.40	26	6	38.5	-	E513M40X1.5N O3	427.00
42	1.50	170	53	28.00	22.40	26	6	40.5	-	E513M42X1.5N O2	523.00
42	1.50	170	53	28.00	22.40	26	6	40.5	-	E513M42X1.5N O3	483.00
42	3.00	170	53	28.00	22.40	26	6	39	-	E513M42X3.0N O3	434.00
45	1.50	187	54	31.50	25.00	28	6	43.5	-	E513M45X1.5N O2	538.00
45	1.50	187	54	31.50	25.00	28	6	43.5	-	E513M45X1.5N O3	538.00
48	1.50	187	60	31.50	25.00	28	6	46.5	-	E513M48X1.5N O3	585.00
48	2.00	187	60	31.50	25.00	28	6	46	-	E513M48X2.0N O3	585.00
48	3.00	187	60	31.50	25.00	28	6	45	-	E513M48X3.0N O3	585.00
50	1.50	187	60	31.50	25.00	28	6	48.5	-	E513M50X1.5N O2	711.00



MF	P mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> R mm	 a mm	l <sub>3</sub> mm	z		l <sub>4</sub> mm	e-code	USD
50	1.50	187	60	31.50	25.00	28	6	48.5	-	E513M50X1.5N O3	711.00