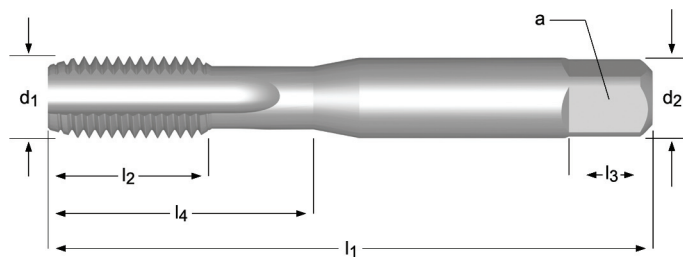
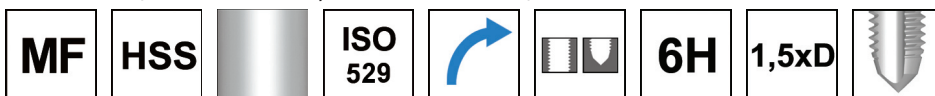


- Machine Taps
- Maschinen-Gewindebohrer
- Machinetappen
- Tarauds machine
- Machos de máquina
- Macho de Máquina



## E513

Also replaces CS taps E801 / ersetzt CS Gewindebohrer E801 / Vervangt ook CS tappen E801 / remplace également les tarauds E801 / También sustituye Machos CS E801 / Substitui machos CS E801





- 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 3.1 3.2 3.3 3.4 6.1 6.2 6.3 6.4 7.2 7.3 7.4 8.2 8.3

MF	P mm	$l_1$ mm	$l_2$ mm	$d_2$ mm	$\square$ a mm	$l_3$ mm	z		$l_4$ mm	e-Code
3	0,35	48	12,5	3,15	2,50	5	3	2.65	12,5	E513M3X.35NO1
3	0,35	48	12,5	3,15	2,50	5	3	2.65	12,5	E513M3X.35NO2
3	0,35	48	12,5	3,15	2,50	5	3	2.65	12,5	E513M3X.35NO3
3.5	0,35	48	12,5	3,15	2,50	5	3	3.2	12,5	E513M3.5X.35NO3
4	0,50	53	14	4,00	3,15	6	3	3.5	14	E513M4X.5NO1
4	0,50	53	14	4,00	3,15	6	3	3.5	14	E513M4X.5NO2
4	0,50	53	14	4,00	3,15	6	3	3.5	14	E513M4X.5NO3
4	0,50	53	14	4,00	3,15	6	3	3.5	14	E513M4X.5NO7
5	0,50	58	11	5,00	4,00	7	3	4.5	22	E513M5X.5NO1
5	0,50	58	11	5,00	4,00	7	3	4.5	22	E513M5X.5NO2
5	0,50	58	11	5,00	4,00	7	3	4.5	22	E513M5X.5NO3
5	0,50	58	11	5,00	4,00	7	3	4.5	22	E513M5X.5NO7
5	0,75	58	11	5,00	4,00	7	3	4.3	22	E513M5X.75NO1
5	0,75	58	11	5,00	4,00	7	3	4.3	22	E513M5X.75NO2
5	0,75	58	11	5,00	4,00	7	3	4.3	22	E513M5X.75NO3
6	0,50	66	13	6,30	5,00	8	3	5.5	26	E513M6X.5NO1
6	0,50	66	13	6,30	5,00	8	3	5.5	26	E513M6X.5NO2
6	0,50	66	13	6,30	5,00	8	3	5.5	26	E513M6X.5NO3
6	0,75	66	13	6,30	5,00	8	3	5.3	26	E513M6X.75NO1
6	0,75	66	13	6,30	5,00	8	3	5.3	26	E513M6X.75NO2
6	0,75	66	13	6,30	5,00	8	3	5.3	26	E513M6X.75NO3
6	0,75	66	13	6,30	5,00	8	3	5.3	26	E513M6X.75NO7
7	0,75	66	13	7,10	5,60	8	3	6.3	26	E513M7X.75NO1
7	0,75	66	13	7,10	5,60	8	3	6.3	26	E513M7X.75NO2
7	0,75	66	13	7,10	5,60	8	3	6.3	26	E513M7X.75NO3
8	0,50	72	16	8,00	6,30	9	3	7.5	29	E513M8X.5NO1
8	0,50	72	16	8,00	6,30	9	3	7.5	29	E513M8X.5NO2
8	0,50	72	16	8,00	6,30	9	3	7.5	29	E513M8X.5NO3
8	0,75	72	16	8,00	6,30	9	3	7.3	29	E513M8X.75NO1
8	0,75	72	16	8,00	6,30	9	3	7.3	29	E513M8X.75NO2
8	0,75	72	16	8,00	6,30	9	3	7.3	29	E513M8X.75NO3
8	0,75	72	16	8,00	6,30	9	3	7.3	29	E513M8X.75NO7
8	1,00	72	16	8,00	6,30	9	3	7	29	E513M8X1.0NO1
8	1,00	72	16	8,00	6,30	9	3	7	29	E513M8X1.0NO2
8	1,00	72	16	8,00	6,30	9	3	7	29	E513M8X1.0NO3
8	1,00	72	16	8,00	6,30	9	3	7	29	E513M8X1.0NO7
9	0,75	72	16	9,00	7,10	10	3	8.3	29	E513M9X.75NO3
9	1,00	72	16	9,00	7,10	10	3	8	29	E513M9X1.0NO1
9	1,00	72	16	9,00	7,10	10	3	8	29	E513M9X1.0NO2

# E513


**DORMER**

MF	P mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> ∅ mm	∩ a mm	l <sub>3</sub> mm	z		l <sub>4</sub> mm	e-Code
9	1,00	72	16	9,00	7,10	10	3	8	29	E513M9X1.0NO3
10	0,50	80	18	10,00	8,00	11	3	9.5	34	E513M10X.5NO3
10	0,75	80	18	10,00	8,00	11	3	9.3	34	E513M10X.75NO1
10	0,75	80	18	10,00	8,00	11	3	9.3	34	E513M10X.75NO2
10	0,75	80	18	10,00	8,00	11	3	9.3	34	E513M10X.75NO3
10	1,00	80	18	10,00	8,00	11	3	9	34	E513M10X1.0NO1
10	1,00	80	18	10,00	8,00	11	3	9	34	E513M10X1.0NO2
10	1,00	80	18	10,00	8,00	11	3	9	34	E513M10X1.0NO3
10	1,00	80	18	10,00	8,00	11	3	9	34	E513M10X1.0NO6
10	1,00	80	18	10,00	8,00	11	3	9	34	E513M10X1.0NO7
10	1,25	80	18	10,00	8,00	11	3	8.8	34	E513M10X1.25NO1
10	1,25	80	18	10,00	8,00	11	3	8.8	34	E513M10X1.25NO2
10	1,25	80	18	10,00	8,00	11	3	8.8	34	E513M10X1.25NO3
10	1,25	80	18	10,00	8,00	11	3	8.8	34	E513M10X1.25NO6
10	1,25	80	18	10,00	8,00	11	3	8.8	34	E513M10X1.25NO7
11	0,75	85	19	8,00	6,30	9	3	10.3		E513M11X.75NO1
11	0,75	85	19	8,00	6,30	9	3	10.3		E513M11X.75NO2
11	0,75	85	19	8,00	6,30	9	3	10.3		E513M11X.75NO3
11	1,00	85	19	8,00	6,30	9	3	10		E513M11X1.0NO1
11	1,00	85	19	8,00	6,30	9	3	10		E513M11X1.0NO2
11	1,00	85	19	8,00	6,30	9	3	10		E513M11X1.0NO3
11	1,25	85	19	8,00	6,30	9	3	9.8		E513M11X1.25NO3
12	0,75	89	22	9,00	7,10	10	3	11.3		E513M12X.75NO3
12	1,00	89	22	9,00	7,10	10	3	11		E513M12X1.0NO1
12	1,00	89	22	9,00	7,10	10	3	11		E513M12X1.0NO2
12	1,00	89	22	9,00	7,10	10	3	11		E513M12X1.0NO3
12	1,00	89	22	9,00	7,10	10	3	11		E513M12X1.0NO7
12	1,25	89	22	9,00	7,10	10	3	10.8		E513M12X1.25NO1
12	1,25	89	22	9,00	7,10	10	3	10.8		E513M12X1.25NO2
12	1,25	89	22	9,00	7,10	10	3	10.8		E513M12X1.25NO3
12	1,25	89	22	9,00	7,10	10	3	10.8		E513M12X1.25NO6
12	1,25	89	22	9,00	7,10	10	3	10.8		E513M12X1.25NO7
12	1,50	89	22	9,00	7,10	10	3	10.5		E513M12X1.5NO1
12	1,50	89	22	9,00	7,10	10	3	10.5		E513M12X1.5NO2
12	1,50	89	22	9,00	7,10	10	3	10.5		E513M12X1.5NO3
12	1,50	89	22	9,00	7,10	10	3	10.5		E513M12X1.5NO6
12	1,50	89	22	9,00	7,10	10	3	10.5		E513M12X1.5NO7
13	1,50	89	22	9,00	7,10	10	3	11.5		E513M13X1.5NO3
14	1,00	95	24	11,20	9,00	12	4	13		E513M14X1.0NO1
14	1,00	95	24	11,20	9,00	12	4	13		E513M14X1.0NO2
14	1,00	95	24	11,20	9,00	12	4	13		E513M14X1.0NO3
14	1,00	95	24	11,20	9,00	12	4	13		E513M14X1.0NO7
14	1,25	95	24	11,20	9,00	12	4	12.8		E513M14X1.25NO1
14	1,25	95	24	11,20	9,00	12	4	12.8		E513M14X1.25NO2
14	1,25	95	24	11,20	9,00	12	4	12.8		E513M14X1.25NO3
14	1,25	95	24	11,20	9,00	12	4	12.8		E513M14X1.25NO6
14	1,25	95	24	11,20	9,00	12	4	12.8		E513M14X1.25NO7
14	1,50	95	24	11,20	9,00	12	4	12.5		E513M14X1.5NO1
14	1,50	95	24	11,20	9,00	12	4	12.5		E513M14X1.5NO2
14	1,50	95	24	11,20	9,00	12	4	12.5		E513M14X1.5NO3
14	1,50	95	24	11,20	9,00	12	4	12.5		E513M14X1.5NO6
14	1,50	95	24	11,20	9,00	12	4	12.5		E513M14X1.5NO7
15	1,50	95	24	11,20	9,00	12	4	13.5		E513M15X1.5NO2
15	1,50	95	24	11,20	9,00	12	4	13.5		E513M15X1.5NO3
15	1,50	95	24	11,20	9,00	12	4	13.5		E513M15X1.5NO7
16	1,00	102	24	12,50	10,00	13	4	15		E513M16X1.0NO1
16	1,00	102	24	12,50	10,00	13	4	15		E513M16X1.0NO2
16	1,00	102	24	12,50	10,00	13	4	15		E513M16X1.0NO3
16	1,00	102	24	12,50	10,00	13	4	15		E513M16X1.0NO7
16	1,25	102	24	12,50	10,00	13	4	14.8		E513M16X1.25NO3
16	1,50	102	24	12,50	10,00	13	4	14.5		E513M16X1.5NO1
16	1,50	102	24	12,50	10,00	13	4	14.5		E513M16X1.5NO2

MF	P mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> ∅ mm	□ a mm	l <sub>3</sub> mm	z		l <sub>4</sub> mm	e-Code
16	1,50	102	24	12,50	10,00	13	4	14.5		E513M16X1.5NO3
16	1,50	102	24	12,50	10,00	13	4	14.5		E513M16X1.5NO6
16	1,50	102	24	12,50	10,00	13	4	14.5		E513M16X1.5NO7
18	1,00	112	29	14,00	11,20	14	4	17		E513M18X1.0NO1
18	1,00	112	29	14,00	11,20	14	4	17		E513M18X1.0NO2
18	1,00	112	29	14,00	11,20	14	4	17		E513M18X1.0NO3
18	1,00	112	29	14,00	11,20	14	4	17		E513M18X1.0NO7
18	1,50	112	29	14,00	11,20	14	4	16.5		E513M18X1.5NO1
18	1,50	112	29	14,00	11,20	14	4	16.5		E513M18X1.5NO2
18	1,50	112	29	14,00	11,20	14	4	16.5		E513M18X1.5NO3
18	1,50	112	29	14,00	11,20	14	4	16.5		E513M18X1.5NO6
18	1,50	112	29	14,00	11,20	14	4	16.5		E513M18X1.5NO7
18	2,00	112	29	14,00	11,20	14	4	16		E513M18X2.0NO1
18	2,00	112	29	14,00	11,20	14	4	16		E513M18X2.0NO2
18	2,00	112	29	14,00	11,20	14	4	16		E513M18X2.0NO3
18	2,00	112	29	14,00	11,20	14	4	16		E513M18X2.0NO7
20	1,00	112	29	14,00	11,20	14	4	19		E513M20X1.0NO1
20	1,00	112	29	14,00	11,20	14	4	19		E513M20X1.0NO2
20	1,00	112	29	14,00	11,20	14	4	19		E513M20X1.0NO3
20	1,00	112	29	14,00	11,20	14	4	19		E513M20X1.0NO7
20	1,50	112	29	14,00	11,20	14	4	18.5		E513M20X1.5NO1
20	1,50	112	29	14,00	11,20	14	4	18.5		E513M20X1.5NO2
20	1,50	112	29	14,00	11,20	14	4	18.5		E513M20X1.5NO3
20	1,50	112	29	14,00	11,20	14	4	18.5		E513M20X1.5NO6
20	1,50	112	29	14,00	11,20	14	4	18.5		E513M20X1.5NO7
20	2,00	112	29	14,00	11,20	14	4	18		E513M20X2.0NO1
20	2,00	112	29	14,00	11,20	14	4	18		E513M20X2.0NO2
20	2,00	112	29	14,00	11,20	14	4	18		E513M20X2.0NO3
20	2,00	112	29	14,00	11,20	14	4	18		E513M20X2.0NO7
22	1,00	118	29	16,00	12,50	16	4	21		E513M22X1.0NO2
22	1,00	118	29	16,00	12,50	16	4	21		E513M22X1.0NO3
22	1,00	118	29	16,00	12,50	16	4	21		E513M22X1.0NO7
22	1,50	118	29	16,00	12,50	16	4	20.5		E513M22X1.5NO1
22	1,50	118	29	16,00	12,50	16	4	20.5		E513M22X1.5NO2
22	1,50	118	29	16,00	12,50	16	4	20.5		E513M22X1.5NO3
22	1,50	118	29	16,00	12,50	16	4	20.5		E513M22X1.5NO7
22	2,00	118	29	16,00	12,50	16	4	20		E513M22X2.0NO1
22	2,00	118	29	16,00	12,50	16	4	20		E513M22X2.0NO2
22	2,00	118	29	16,00	12,50	16	4	20		E513M22X2.0NO3
22	2,00	118	29	16,00	12,50	16	4	20		E513M22X2.0NO7
24	1,00	130	35	18,00	14,00	18	4	23		E513M24X1.0NO2
24	1,00	130	35	18,00	14,00	18	4	23		E513M24X1.0NO3
24	1,50	130	35	18,00	14,00	18	4	22.5		E513M24X1.5NO1
24	1,50	130	35	18,00	14,00	18	4	22.5		E513M24X1.5NO2
24	1,50	130	35	18,00	14,00	18	4	22.5		E513M24X1.5NO3
24	1,50	130	35	18,00	14,00	18	4	22.5		E513M24X1.5NO7
24	2,00	130	35	18,00	14,00	18	4	22		E513M24X2.0NO1
24	2,00	130	35	18,00	14,00	18	4	22		E513M24X2.0NO2
24	2,00	130	35	18,00	14,00	18	4	22		E513M24X2.0NO3
24	2,00	130	35	18,00	14,00	18	4	22		E513M24X2.0NO7
25	1,50	130	35	18,00	14,00	18	4	23.5		E513M25X1.5NO1
25	1,50	130	35	18,00	14,00	18	4	23.5		E513M25X1.5NO2
25	1,50	130	35	18,00	14,00	18	4	23.5		E513M25X1.5NO3
25	1,50	130	35	18,00	14,00	18	4	23.5		E513M25X1.5NO6
25	1,50	130	35	18,00	14,00	18	4	23.5		E513M25X1.5NO7
26	1,50	130	35	18,00	14,00	18	4	24.5		E513M26X1.5NO2
26	1,50	130	35	18,00	14,00	18	4	24.5		E513M26X1.5NO3
27	1,50	135	35	20,00	16,00	20	4	25.5		E513M27X1.5NO2
27	1,50	135	35	20,00	16,00	20	4	25.5		E513M27X1.5NO3
27	2,00	135	35	20,00	16,00	20	4	25		E513M27X2.0NO3
28	1,50	138	35	20,00	16,00	20	4	26.5		E513M28X1.5NO2
28	1,50	138	35	20,00	16,00	20	4	26.5		E513M28X1.5NO3

# E513

**DORMER**

MF	P mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> ∅ mm	∇ a mm	l <sub>3</sub> mm	z		l <sub>4</sub> mm	e-Code
30	1,50	138	41	20,00	16,00	20	4	28.5		E513M30X1.5NO2
30	1,50	138	41	20,00	16,00	20	4	28.5		E513M30X1.5NO3
30	2,00	138	41	20,00	16,00	20	4	28		E513M30X2.0NO2
30	2,00	138	41	20,00	16,00	20	4	28		E513M30X2.0NO3
32	1,50	151	41	22,40	18,00	22	4	30.5		E513M32X1.5NO1
32	1,50	151	41	22,40	18,00	22	4	30.5		E513M32X1.5NO2
32	1,50	151	41	22,40	18,00	22	4	30.5		E513M32X1.5NO3
33	2,00	151	41	22,40	18,00	22	4	31		E513M33X2.0NO2
33	2,00	151	41	22,40	18,00	22	4	31		E513M33X2.0NO3
35	1,50	162	47	25,00	20,00	24	4	33.5		E513M35X1.5NO2
35	1,50	162	47	25,00	20,00	24	4	33.5		E513M35X1.5NO3
36	1,50	162	47	25,00	20,00	24	4	34.5		E513M36X1.5NO3
36	2,00	162	47	25,00	20,00	24	4	34		E513M36X2.0NO2
36	2,00	162	47	25,00	20,00	24	4	34		E513M36X2.0NO3
36	3,00	162	47	25,00	20,00	24	4	33		E513M36X3.0NO2
36	3,00	162	47	25,00	20,00	24	4	33		E513M36X3.0NO3
39	3,00	170	47	28,00	22,40	26	4	36		E513M39X3.0NO2
39	3,00	170	47	28,00	22,40	26	4	36		E513M39X3.0NO3
40	1,50	170	53	28,00	22,40	26	6	38.5		E513M40X1.5NO2
40	1,50	170	53	28,00	22,40	26	6	38.5		E513M40X1.5NO3
42	1,50	170	53	28,00	22,40	26	6	40.5		E513M42X1.5NO2
42	1,50	170	53	28,00	22,40	26	6	40.5		E513M42X1.5NO3
42	3,00	170	53	28,00	22,40	26	6	39		E513M42X3.0NO3
45	1,50	187	54	31,50	25,00	28	6	43.5		E513M45X1.5NO2
45	1,50	187	54	31,50	25,00	28	6	43.5		E513M45X1.5NO3
48	1,50	187	60	31,50	25,00	28	6	46.5		E513M48X1.5NO3
48	2,00	187	60	31,50	25,00	28	6	46		E513M48X2.0NO3
48	3,00	187	60	31,50	25,00	28	6	45		E513M48X3.0NO3
50	1,50	187	60	31,50	25,00	28	6	48.5		E513M50X1.5NO2
50	1,50	187	60	31,50	25,00	28	6	48.5		E513M50X1.5NO3
52	1,50	200	70	35,50	28,00	31	6	50.5		E513M52X1.5NO3