

Taps u-tap

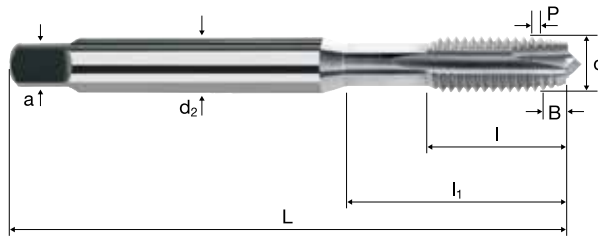


M **ISO 2 (6H)**

HSS-E Co5

DIN 371

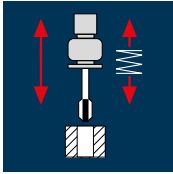
Form B



Rm < 850 **Inox Stainless** **GG(G) Aluminium Copper**

Example: Order-Nº. E10800 010										E10800	
Ø Code	d	P	L	l	l ₁	d ₂	a				
010	M 1	0.25	40	5.50	-	2.5	2.1	2	0.80*	●	
012	M 1.2	0.25	40	5.50	-	2.5	2.1	2	1.00	●	
020	M 1.4	0.30	40	7.00	-	2.5	2.1	2	1.15*	●	
022	M 1.6	0.35	40	8.00	-	2.5	2.1	2	1.30	●	
024	M 1.7	0.35	40	8.00	-	2.5	2.1	2	1.40	●	
026	M 1.8	0.35	40	8.00	-	2.5	2.1	2	1.50	●	
034	M 2	0.40	45	8.00	-	2.8	2.1	2	1.60	●	
036	M 2.2	0.45	45	9.00	-	2.8	2.1	2	1.75	●	
038	M 2.3	0.40	45	9.00	-	2.8	2.1	2	1.90	●	
040	M 2.5	0.45	50	9.00	-	2.8	2.1	2	2.05	●	
042	M 2.6	0.45	50	9.00	-	2.8	2.1	2	2.15	●	
044	M 3	0.50	56	12.00	18.0	3.5	2.7	3	2.50	●	
056	M 3.5	0.60	56	12.00	20.0	4.0	3.0	3	2.90	●	
058	M 4	0.70	63	13.00	21.0	4.5	3.4	3	3.30	●	
061	M 4.5	0.75	70	14.00	25.0	6.0	4.9	3	3.75	●	
084	M 5	0.80	70	15.00	25.0	6.0	4.9	3	4.20	●	
088	M 6	1.00	80	17.00	30.0	6.0	4.9	3	5.00	●	
089	M 7	1.00	80	17.00	30.0	7.0	6.2	3	6.00	●	
160	M 8	1.25	90	20.00	35.0	8.0	6.2	3	6.80	●	
174	M 10	1.50	100	22.00	39.0	10.0	8.0	3	8.50	●	
≤ M 1.4 Tolerance ISO 1 (4H)											
* The given dimension is out of norm											
For larger dimensions see article no. E10801											

Application



Material

Steel
< 500 N/mm²



Steel
< 500 N/mm²



Steel
500 - 850 N/mm²



Steel
500 - 850 N/mm²



Wrought aluminium alloys
Si < 6%
hardened



Wrought aluminium alloys
Si < 6%
hardened



Stainless steel
[Cr-Ni/1.4301]



Stainless steel
[Cr-Ni/1.4301]



M	d [mm]	P [mm]	V _c 1.5 x d			V _c 2.0 x d			V _c 3.0 x d		
			n [min ⁻¹]	v _f [100%]	n [min ⁻¹]	v _f [100%]	n [min ⁻¹]	v _f [100%]	n [min ⁻¹]	v _f [100%]	
M1	1.000	0.25	14	4455	1114	12	3820	955	10	3185	796
M1.2	1.200	0.25	14	3715	929	12	3185	796	10	2655	664
M1.4	1.400	0.30	14	3185	956	12	2730	819	10	2275	683
M1.6	1.600	0.35	14	2785	975	12	2385	835	10	1990	697
M1.8	1.800	0.35	14	2475	866	12	2120	742	10	1770	620
M2	2.000	0.40	14	2230	892	12	1910	764	10	1590	636
M2.2	2.200	0.45	14	2025	911	12	1735	781	10	1445	650
M2.3	2.300	0.40	14	1940	776	12	1660	664	10	1385	554
M2.5	2.500	0.45	14	1785	803	12	1530	689	10	1275	574
M2.6	2.600	0.45	18	2205	992	15	1835	826	12	1470	662
M3	3.000	0.50	18	1910	955	15	1590	795	12	1275	638
M3.5	3.500	0.60	18	1635	981	15	1365	819	12	1090	654
M4	4.000	0.70	18	1430	1001	15	1195	837	12	955	669
M4.5	4.500	0.75	18	1275	956	15	1060	795	12	850	638
M5	5.000	0.80	18	1145	916	15	955	764	12	765	612
M6	6.000	1.00	18	955	955	15	795	795	12	635	635
M8	8.000	1.25	18	715	894	15	595	744	12	475	594
M10	10.000	1.50	18	575	863	15	475	713	12	380	570
M1	1.000	0.25	12	3820	955	8	2545	636	6	1910	478
M1.2	1.200	0.25	12	3185	796	8	2120	530	6	1590	398
M1.4	1.400	0.30	12	2730	819	8	1820	546	6	1365	410
M1.6	1.600	0.35	12	2385	835	8	1590	557	6	1195	418
M1.8	1.800	0.35	12	2120	742	8	1415	495	6	1060	371
M2	2.000	0.40	12	1910	764	8	1275	510	6	955	382
M2.2	2.200	0.45	12	1735	781	8	1155	520	6	870	392
M2.3	2.300	0.40	12	1660	664	8	1105	442	6	830	332
M2.5	2.500	0.45	12	1530	689	8	1020	459	6	765	344
M2.6	2.600	0.45	15	1835	826	10	1225	551	8	980	441
M3	3.000	0.50	15	1590	795	10	1060	530	8	850	425
M3.5	3.500	0.60	15	1365	819	10	910	546	8	730	438
M4	4.000	0.70	15	1195	837	10	795	557	8	635	445
M4.5	4.500	0.75	15	1060	795	10	705	529	8	565	424
M5	5.000	0.80	15	955	764	10	635	508	8	510	408
M6	6.000	1.00	15	795	795	10	530	530	8	425	425
M8	8.000	1.25	15	595	744	10	400	500	8	320	400
M10	10.000	1.50	15	475	713	10	320	480	8	255	383
M1	1.000	0.25	12	3820	955	10	3185	796	8	2545	636
M1.2	1.200	0.25	12	3185	796	10	2655	664	8	2120	530
M1.4	1.400	0.30	12	2730	819	10	2275	683	8	1820	546
M1.6	1.600	0.35	12	2385	835	10	1990	697	8	1590	557
M1.8	1.800	0.35	12	2120	742	10	1770	620	8	1415	495
M2	2.000	0.40	12	1910	764	10	1590	636	8	1275	510
M2.2	2.200	0.45	12	1735	781	10	1445	650	8	1155	520
M2.3	2.300	0.40	12	1660	664	10	1385	554	8	1105	442
M2.5	2.500	0.45	12	1530	689	10	1275	574	8	1020	459
M2.6	2.600	0.45	15	1835	826	12	1470	662	10	1225	551
M3	3.000	0.50	15	1590	795	12	1275	638	10	1060	530
M3.5	3.500	0.60	15	1365	819	12	1090	654	10	910	546
M4	4.000	0.70	15	1195	837	12	955	669	10	795	557
M4.5	4.500	0.75	15	1060	795	12	850	638	10	705	529
M5	5.000	0.80	15	955	764	12	765	612	10	635	508
M6	6.000	1.00	15	795	795	12	635	635	10	530	530
M8	8.000	1.25	15	595	744	12	475	594	10	400	500
M10	10.000	1.50	15	475	713	12	380	570	10	320	480
M1	1.000	0.25	4	1275	319	3	955	239	2	635	159
M1.2	1.200	0.25	4	1060	265	3	795	199	2	530	133
M1.4	1.400	0.30	4	910	273	3	680	204	2	455	137
M1.6	1.600	0.35	4	795	278	3	595	208	2	400	140
M1.8	1.800	0.35	4	705	247	3	530	186	2	355	124
M2	2.000	0.40	4	635	254	3	475	190	2	320	128
M2.2	2.200	0.45	4	580	261	3	435	196	2	290	131
M2.3	2.300	0.40	4	555	222	3	415	166	2	275	110
M2.5	2.500	0.45	4	510	230	3	380	171	2	255	115
M2.6	2.600	0.45	5	610	275	4	490	221	3	365	164
M3	3.000	0.50	5	530	265	4	425	213	3	320	160
M3.5	3.500	0.60	5	455	273	4	365	219	3	275	165
M4	4.000	0.70	5	400	280	4	320	224	3	240	168
M4.5	4.500	0.75	5	355	266	4	285	214	3	210	158
M5	5.000	0.80	5	320	256	4	255	204	3	190	152
M6	6.000	1.00	5	265	265	4	210	210	3	160	160
M8	8.000	1.25	5	200	250	4	160	200	3	120	150
M10	10.000	1.50	5	160	240	4	125	188	3	95	143