



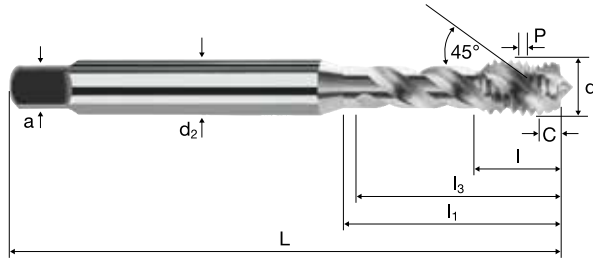




Taps u-tap



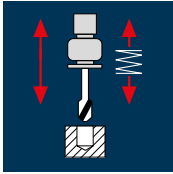
M	ISO 2 (6H)
	HSS-E Co5
	
	Form C



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

Example: Order-N°.		Article-N°.		σ-Code								E10820	
		E10820		022									
Ø Code	d	P	L	l	l ₁	l ₃	d ₂	a					
022	M 1.6	0.35	40	8.00	-	9.0	2.5	2.1	3	1.30	●		
024	M 1.7	0.35	40	8.00	-	9.0	2.5	2.1	3	1.40	●		
026	M 1.8	0.35	40	8.00	-	9.0	2.5	2.1	3	1.50	●		
034	M 2	0.40	45	8.00	-	10.5	2.8	2.1	3	1.60	●		
036	M 2.2	0.45	45	9.00	-	12.5	2.8	2.1	3	1.75	●		
038	M 2.3	0.40	45	9.00	-	12.5	2.8	2.1	3	1.90	●		
040	M 2.5	0.45	50	9.00	-	13.0	2.8	2.1	3	2.05	●		
042	M 2.6	0.45	50	9.00	-	13.0	2.8	2.1	3	2.15	●		
044	M 3	0.50	56	4.00	18.0	16.0	3.5	2.7	3	2.50	●		
056	M 3.5	0.60	56	4.80	20.0	18.0	4.0	3.0	3	2.90	●		
058	M 4	0.70	63	5.60	21.0	19.0	4.5	3.4	3	3.30	●		
061	M 4.5	0.75	70	6.00	25.0	23.0	6.0	4.9	3	3.75	●		
084	M 5	0.80	70	6.40	25.0	23.0	6.0	4.9	3	4.20	●		
088	M 6	1.00	80	8.00	30.0	28.0	6.0	4.9	3	5.00	●		
089	M 7	1.00	80	8.00	30.0	28.0	7.0	6.2	3	6.00	●		
160	M 8	1.25	90	10.00	35.0	33.0	8.0	6.2	3	6.80	●		
174	M 10	1.50	100	12.00	39.0	37.0	10.0	8.0	3	8.50	●		
For larger dimensions see article no. E10821													

Application



Material

Steel
< 500 N/mm²



M	d [mm]	P [mm]	v _c 1.0 x d			v _c 1.5 x d			v _c 2.0 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%]	
M1.6	1.600	0.35	11	2190	767	10	1990	697	8	1590	557
M1.7	1.700	0.35	11	2060	721	10	1870	655	8	1500	525
M1.8	1.800	0.35	11	1945	681	10	1770	620	8	1415	495
M2	2.000	0.40	11	1750	700	10	1590	636	8	1275	510
M2.2	2.200	0.45	11	1590	716	10	1445	650	8	1155	520
M2.3	2.300	0.40	11	1520	608	10	1385	554	8	1105	442
M2.5	2.500	0.45	11	1400	630	10	1275	574	8	1020	459
M2.6	2.600	0.45	14	1715	772	12	1470	662	10	1225	551
M3	3.000	0.50	14	1485	743	12	1275	638	10	1060	530

Steel
< 500 N/mm²



M3.5	3.500	0.60	14	1275	765	12	1090	654	10	910	546
M4	4.000	0.70	14	1115	781	12	955	669	10	795	557
M4.5	4.500	0.75	14	990	743	12	850	638	10	705	529
M5	5.000	0.80	14	890	712	12	765	612	10	635	508
M6	6.000	1.00	14	745	745	12	635	635	10	530	530
M7	7.000	1.00	14	635	635	12	545	545	10	455	455
M8	8.000	1.25	14	555	694	12	475	594	10	400	500
M10	10.000	1.50	14	445	668	12	380	570	10	320	480

Steel
500 - 850 N/mm²



M1.6	1.600	0.35	8	1590	557	7	1395	488	6	1195	418
M1.7	1.700	0.35	8	1500	525	7	1310	459	6	1125	394
M1.8	1.800	0.35	8	1415	495	7	1240	434	6	1060	371
M2	2.000	0.40	8	1275	510	7	1115	446	6	955	382
M2.2	2.200	0.45	8	1155	520	7	1015	457	6	870	392
M2.3	2.300	0.40	8	1105	442	7	970	388	6	830	332
M2.5	2.500	0.45	8	1020	459	7	890	401	6	765	344
M2.6	2.600	0.45	9	1100	495	8	980	441	7	855	385
M3	3.000	0.50	9	955	478	8	850	425	7	745	373

Steel
500 - 850 N/mm²



M3.5	3.500	0.60	9	820	492	8	730	438	7	635	381
M4	4.000	0.70	9	715	501	8	635	445	7	555	389
M4.5	4.500	0.75	9	635	476	8	565	424	7	495	371
M5	5.000	0.80	9	575	460	8	510	408	7	445	356
M6	6.000	1.00	9	475	475	8	425	425	7	370	370
M7	7.000	1.00	9	410	410	8	365	365	7	320	320
M8	8.000	1.25	9	360	450	8	320	400	7	280	350
M10	10.000	1.50	9	285	428	8	255	383	7	225	338

Wrought aluminium alloys
Si < 6%
hardened



M1.6	1.600	0.35	8	1590	557	6	1195	418	5	995	348
M1.7	1.700	0.35	8	1500	525	6	1125	394	5	935	327
M1.8	1.800	0.35	8	1415	495	6	1060	371	5	885	310
M2	2.000	0.40	8	1275	510	6	955	382	5	795	318
M2.2	2.200	0.45	8	1155	520	6	870	392	5	725	326
M2.3	2.300	0.40	8	1105	442	6	830	332	5	690	276
M2.5	2.500	0.45	8	1020	459	6	765	344	5	635	286
M2.6	2.600	0.45	10	1225	551	8	980	441	6	735	331
M3	3.000	0.50	10	1060	530	8	850	425	6	635	318

Wrought aluminium alloys
Si < 6%
hardened



M3.5	3.500	0.60	10	910	546	8	730	438	6	545	327
M4	4.000	0.70	10	795	557	8	635	445	6	475	333
M4.5	4.500	0.75	10	705	529	8	565	424	6	425	319
M5	5.000	0.80	10	635	508	8	510	408	6	380	304
M6	6.000	1.00	10	530	530	8	425	425	6	320	320
M7	7.000	1.00	10	455	455	8	365	365	6	275	275
M8	8.000	1.25	10	400	500	8	320	400	6	240	300
M10	10.000	1.50	10	320	480	8	255	383	6	190	285

Stainless steel
[Cr-Ni/1.4301]



M1.6	1.600	0.35	3	595	208	2	400	140	2	400	140
M1.7	1.700	0.35	3	560	196	2	375	131	2	375	131
M1.8	1.800	0.35	3	530	186	2	355	124	2	355	124
M2	2.000	0.40	3	475	190	2	320	128	2	320	128
M2.2	2.200	0.45	3	435	196	2	290	131	2	290	131
M2.3	2.300	0.40	3	415	166	2	275	110	2	275	110
M2.5	2.500	0.45	3	380	171	2	255	115	2	255	115
M2.6	2.600	0.45	4	490	221	3	365	164	3	365	164
M3	3.000	0.50	4	425	213	3	320	160	3	320	160

Stainless steel
[Cr-Ni/1.4301]



M3.5	3.500	0.60	4	365	219	3	275	165	3	275	165
M4	4.000	0.70	4	320	224	3	240	168	3	240	168
M4.5	4.500	0.75	4	285	214	3	210	158	3	210	158
M5	5.000	0.80	4	255	204	3	190	152	3	190	152
M6	6.000	1.00	4	210	210	3	160	160	3	160	160
M7	7.000	1.00	4	180	180	3	135	135	3	135	135
M8	8.000	1.25	4	160	200	3	120	150	3	120	150
M10	10.000	1.50	4	125	188	3	95	143	3	95	143