


# Taps Xtap

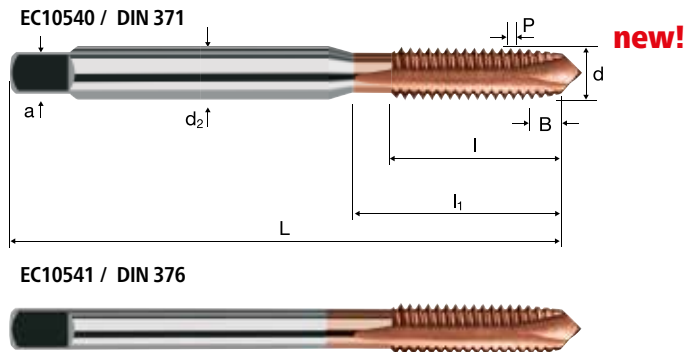


**M** ISO 2 (6H)



 **HSS PM/F**



 

 **Form B**

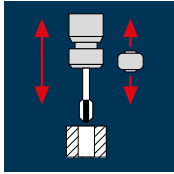


**Rm** < 850      **Rm** 850-1100      **Inox** Stainless

Example: Order-N°.		Article-N°.		a-Code							AICrTiN
Order-N°.		EC10540		034							EC10540
Ø Code	d	P	L	l	l <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	a				
034	M 2	0.40	45	9.00	-	2.8	2.1	2	1.60		●
040	M 2.5	0.45	50	11.00	-	2.8	2.1	2	2.05		●
044	M 3	0.50	56	12.00	18.0	3.5	2.7	3	2.50		●
058	M 4	0.70	63	13.00	21.0	4.5	3.4	3	3.30		●
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		●
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		●

Example: Order-N°.		Article-N°.		a-Code							AICrTiN
Order-N°.		EC10541		240							EC10541
Ø Code	d	P	L	l	l <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	a				
240	M 12	1.75	110	24.00	40.0	9.0	7.0	3	10.20		●
244	M 14	2.00	110	26.00	40.0	11.0	9.0	3	12.00		●
246	M 16	2.00	110	27.00	40.0	12.0	9.0	3	14.00		●
312	M 18	2.50	125	30.00	45.0	14.0	11.0	4	15.50		●
314	M 20	2.50	140	32.00	50.0	16.0	12.0	4	17.50		●
316	M 22	2.50	140	32.00	50.0	18.0	14.5	4	19.50		●
320	M 24	3.00	160	34.00	60.0	18.0	14.5	4	21.00		●

## Application



## Material

Steel  
500 - 850 N/mm<sup>2</sup>



Steel  
500 - 850 N/mm<sup>2</sup>



Steel  
850 - 1100 N/mm<sup>2</sup>



Steel  
850 - 1100 N/mm<sup>2</sup>



Stainless steel  
ferritic/martensitic



Stainless steel  
ferritic/martensitic



Stainless steel  
[Cr-Ni/1.4301]



Stainless steel  
[Cr-Ni/1.4301]



M	d [mm]	P [mm]	v <sub>c</sub> 1.5 x d			v <sub>c</sub> 2.0 x d			v <sub>c</sub> 3.0 x d		
			n [min <sup>-1</sup> ]	v <sub>f</sub> [100%]	n [min <sup>-1</sup> ]	v <sub>f</sub> [100%]	n [min <sup>-1</sup> ]	v <sub>f</sub> [100%]	n [min <sup>-1</sup> ]	v <sub>f</sub> [100%]	
M2	2.000	0.40	26	4140	1656	22	3500	1400	18	2865	1146
M2.5	2.500	0.45	26	3310	1490	22	2800	1260	18	2290	1031
M3	3.000	0.50	26	2760	1380	22	2335	1168	18	1910	955
M4	4.000	0.70	26	2070	1449	22	1750	1225	18	1430	1001
M5	5.000	0.80	26	1655	1324	22	1400	1120	18	1145	916
M6	6.000	1.00	26	1380	1380	22	1165	1165	18	955	955
M8	8.000	1.25	26	1035	1294	22	875	1094	18	715	894
M10	10.000	1.50	26	830	1245	22	700	1050	18	575	863
M12	12.000	1.75	26	690	1208	22	585	1024	18	475	831
M14	14.000	2.00	26	590	1180	22	500	1000	18	410	820
M16	16.000	2.00	26	515	1030	22	440	880	18	360	720
M18	18.000	2.50	26	460	1150	22	390	975	18	320	800
M20	20.000	2.50	26	415	1038	22	350	875	18	285	713
M22	22.000	2.50	26	375	938	22	320	800	18	260	650
M24	24.000	3.00	26	345	1035	22	290	870	18	240	720
M2	2.000	0.40	22	3500	1400	18	2865	1146	14	2230	892
M2.5	2.500	0.45	22	2800	1260	18	2290	1031	14	1785	803
M3	3.000	0.50	22	2335	1168	18	1910	955	14	1485	743
M4	4.000	0.70	22	1750	1225	18	1430	1001	14	1115	781
M5	5.000	0.80	22	1400	1120	18	1145	916	14	890	712
M6	6.000	1.00	22	1165	1165	18	955	955	14	745	745
M8	8.000	1.25	22	875	1094	18	715	894	14	555	694
M10	10.000	1.50	22	700	1050	18	575	863	14	445	668
M12	12.000	1.75	22	585	1024	18	475	831	14	370	648
M14	14.000	2.00	22	500	1000	18	410	820	14	320	640
M16	16.000	2.00	22	440	880	18	360	720	14	280	560
M18	18.000	2.50	22	390	975	18	320	800	14	250	625
M20	20.000	2.50	22	350	875	18	285	713	14	225	563
M22	22.000	2.50	22	320	800	18	260	650	14	205	513
M24	24.000	3.00	22	290	870	18	240	720	14	185	555
M2	2.000	0.40	14	2230	892	12	1910	764	10	1590	636
M2.5	2.500	0.45	14	1785	803	12	1530	689	10	1275	574
M3	3.000	0.50	14	1485	743	12	1275	638	10	1060	530
M4	4.000	0.70	14	1115	781	12	955	669	10	795	557
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
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
M12	12.000	1.75	14	370	648	12	320	560	10	265	464
M14	14.000	2.00	14	320	640	12	275	550	10	225	450
M16	16.000	2.00	14	280	560	12	240	480	10	200	400
M18	18.000	2.50	14	250	625	12	210	525	10	175	438
M20	20.000	2.50	14	225	563	12	190	475	10	160	400
M22	22.000	2.50	14	205	513	12	175	438	10	145	363
M24	24.000	3.00	14	185	555	12	160	480	10	135	405
M2	2.000	0.40	8	1275	510	6	955	382	5	795	318
M2.5	2.500	0.45	8	1020	459	6	765	344	5	635	286
M3	3.000	0.50	8	850	425	6	635	318	5	530	265
M4	4.000	0.70	8	635	445	6	475	333	5	400	280
M5	5.000	0.80	8	510	408	6	380	304	5	320	256
M6	6.000	1.00	8	425	425	6	320	320	5	265	265
M8	8.000	1.25	8	320	400	6	240	300	5	200	250
M10	10.000	1.50	8	255	383	6	190	285	5	160	240
M12	12.000	1.75	8	210	368	6	160	280	5	135	236
M14	14.000	2.00	8	180	360	6	135	270	5	115	230
M16	16.000	2.00	8	160	320	6	120	240	5	100	200
M18	18.000	2.50	8	140	350	6	105	263	5	90	225
M20	20.000	2.50	8	125	313	6	95	238	5	80	200
M22	22.000	2.50	8	115	288	6	85	213	5	70	175
M24	24.000	3.00	8	105	315	6	80	240	5	65	195