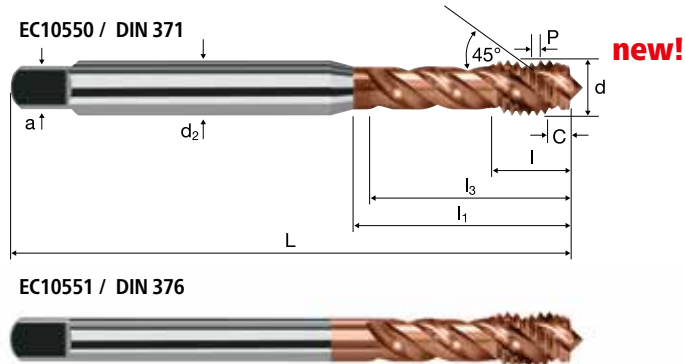




M **ISO 2 (6H)**

HSS PM/F

Form C

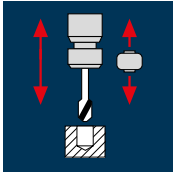


Rm < 850 **Rm 850-1100** **Inox Stainless**

Example: Order-N°.		Article-N°.		a-Code												AICrTiN
Order-N°.		EC10550 034												EC10550		
Ø Code	d	P	L	l	l ₁	l ₃	d ₂	a								
034	M 2	0.40	45	8.00	12.5	10.5	2.8	2.1	3	1.60			●			
040	M 2.5	0.45	50	9.00	15.0	13.0	2.8	2.1	3	2.05			●			
044	M 3	0.50	56	4.00	18.0	16.0	3.5	2.7	3	2.50			●			
058	M 4	0.70	63	5.60	21.0	19.0	4.5	3.4	3	3.30			●			
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			●			
160	M 8	1.25	90	10.00	35.0	33.0	8.0	6.2	3	6.80			●			
173	M 10	1.50	100	12.00	39.0	37.0	10.0	8.0	3	8.50			●			
174	M 10	1.50	100	12.00	39.0	37.0	10.0	8.0	4	8.50			●			

Example: Order-N°.		Article-N°.		a-Code												AICrTiN
Order-N°.		EC10551 240												EC10551		
Ø Code	d	P	L	l	l ₁	l ₃	d ₂	a								
240	M 12	1.75	110	14.00	50.0	48.0	9.0	7.0	4	10.20			●			
244	M 14	2.00	110	16.00	58.0	56.0	11.0	9.0	4	12.00			●			
246	M 16	2.00	110	16.00	58.0	56.0	12.0	9.0	4	14.00			●			
312	M 18	2.50	125	20.00	65.0	63.0	14.0	11.0	4	15.50			●			
314	M 20	2.50	140	20.00	72.0	70.0	16.0	12.0	4	17.50			●			
316	M 22	2.50	140	20.00	72.0	70.0	18.0	14.5	5	19.50			●			
320	M 24	3.00	160	24.00	74.0	72.0	18.0	14.5	5	21.00			●			

Application



Material

Steel
500 - 850 N/mm²



Steel
500 - 850 N/mm²



Steel
850 - 1100 N/mm²



Steel
850 - 1100 N/mm²



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 _c 1.5 x d			v _c 2.0 x d			v _c 2.5 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%]	
M2	2.000	0.40	32	5095	2038	28	4455	1782	22	3500	1400
M2.5	2.500	0.45	32	4075	1834	28	3565	1604	22	2800	1260
M3	3.000	0.50	32	3395	1698	28	2970	1485	22	2335	1168
M4	4.000	0.70	32	2545	1782	28	2230	1561	22	1750	1225
M5	5.000	0.80	32	2035	1628	28	1785	1428	22	1400	1120
M6	6.000	1.00	32	1700	1700	28	1485	1485	22	1165	1165
M8	8.000	1.25	32	1275	1594	28	1115	1394	22	875	1094
M10	10.000	1.50	32	1020	1530	28	890	1335	22	700	1050
M10	10.000	1.50	32	1020	1530	28	890	1335	22	700	1050
M12	12.000	1.75	32	850	1488	28	745	1304	22	585	1024
M14	14.000	2.00	32	730	1460	28	635	1270	22	500	1000
M16	16.000	2.00	32	635	1270	28	555	1110	22	440	880
M18	18.000	2.50	32	565	1413	28	495	1238	22	390	975
M20	20.000	2.50	32	510	1275	28	445	1113	22	350	875
M22	22.000	2.50	32	465	1163	28	405	1013	22	320	800
M24	24.000	3.00	32	425	1275	28	370	1110	22	290	870
M2	2.000	0.40	20	3185	1274	16	2545	1018	10	1590	636
M2.5	2.500	0.45	20	2545	1145	16	2035	916	10	1275	574
M3	3.000	0.50	20	2120	1060	16	1700	850	10	1060	530
M4	4.000	0.70	20	1590	1113	16	1275	893	10	795	557
M5	5.000	0.80	20	1275	1020	16	1020	816	10	635	508
M6	6.000	1.00	20	1060	1060	16	850	850	10	530	530
M8	8.000	1.25	20	795	994	16	635	794	10	400	500
M10	10.000	1.50	20	635	953	16	510	765	10	320	480
M10	10.000	1.50	20	635	953	16	510	765	10	320	480
M12	12.000	1.75	20	530	928	16	425	744	10	265	464
M14	14.000	2.00	20	455	910	16	365	730	10	225	450
M16	16.000	2.00	20	400	800	16	320	640	10	200	400
M18	18.000	2.50	20	355	888	16	285	713	10	175	438
M20	20.000	2.50	20	320	800	16	255	638	10	160	400
M22	22.000	2.50	20	290	725	16	230	575	10	145	363
M24	24.000	3.00	20	265	795	16	210	630	10	135	405
M2	2.000	0.40	10	1590	636	8	1275	510	6	955	382
M2.5	2.500	0.45	10	1275	574	8	1020	459	6	765	344
M3	3.000	0.50	10	1060	530	8	850	425	6	635	318
M4	4.000	0.70	10	795	557	8	635	445	6	475	333
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
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
M10	10.000	1.50	10	320	480	8	255	383	6	190	285
M12	12.000	1.75	10	265	464	8	210	368	6	160	280
M14	14.000	2.00	10	225	450	8	180	360	6	135	270
M16	16.000	2.00	10	200	400	8	160	320	6	120	240
M18	18.000	2.50	10	175	438	8	140	350	6	105	263
M20	20.000	2.50	10	160	400	8	125	313	6	95	238
M22	22.000	2.50	10	145	363	8	115	288	6	85	213
M24	24.000	3.00	10	135	405	8	105	315	6	80	240
M2	2.000	0.40	5	795	318	4	635	254	3	475	190
M2.5	2.500	0.45	5	635	286	4	510	230	3	380	171
M3	3.000	0.50	5	530	265	4	425	213	3	320	160
M4	4.000	0.70	5	400	280	4	320	224	3	240	168
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
M10	10.000	1.50	5	160	240	4	125	188	3	95	143
M12	12.000	1.75	5	135	236	4	105	184	3	80	140
M14	14.000	2.00	5	115	230	4	90	180	3	70	140
M16	16.000	2.00	5	100	200	4	80	160	3	60	120
M18	18.000	2.50	5	90	225	4	70	175	3	55	138
M20	20.000	2.50	5	80	200	4	65	163	3	50	125
M22	22.000	2.50	5	70	175	4	60	150	3	45	113
M24	24.000	3.00	5	65	195	4	55	165	3	40	120