

# Taps x-tap

11

MF

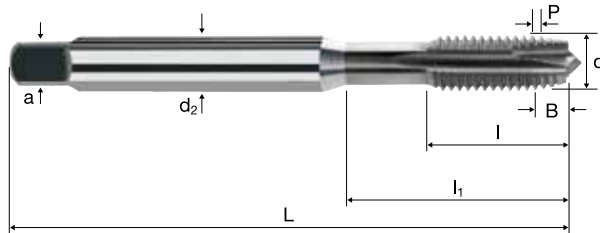
ISO 2  
(6H)



HSS  
PM/F



X - P  
Form B



Rm  
< 850

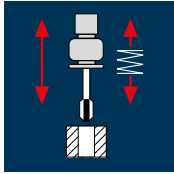
Rm  
850-1100

Rm  
1100-1300

MF

Example:											TiCN
Order-N°:											EH1257
∅ Code	d	P	L	I	I <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	a				
029	M 2.5	0.35	50	9.00	-	2.8	2.1	2	2.15		●
031	M 3	0.35	56	12.00	18.0	3.5	2.7	3	2.65		●
032	M 3.5	0.35	56	12.00	20.0	4.0	3.0	3	3.15		●
046	M 4	0.50	63	13.00	21.0	4.5	3.4	3	3.50		●
048	M 5	0.50	70	15.00	25.0	6.0	4.9	3	4.50		●
050	M 6	0.50	80	17.00	30.0	6.0	4.9	3	5.50		●
052	M 8	0.50	90	20.00	35.0	8.0	6.2	3	7.50		●
054	M 10	0.50	100	22.00	39.0	10.0	8.0	3	9.50		●
064	M 6	0.75	80	17.00	30.0	6.0	4.9	3	5.20		●
065	M 7	0.75	80	17.00	30.0	7.0	5.5	3	6.20		●
066	M 8	0.75	90	20.00	35.0	8.0	6.2	3	7.20		●
068	M 10	0.75	100	22.00	39.0	10.0	8.0	3	9.20		●
090	M 8	1.00	90	20.00	35.0	8.0	6.2	3	7.00		●
091	M 9	1.00	90	20.00	35.0	9.0	7.0	3	8.00		●
092	M 10	1.00	100	22.00	39.0	10.0	8.0	3	9.00		●
162	M 10	1.25	100	22.00	39.0	10.0	8.0	3	8.80		●
For larger dimensions see article no. EH1258											

## 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>



Steel  
1100 - 1300 N/mm<sup>2</sup>



Steel  
1100 - 1300 N/mm<sup>2</sup>



MF	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%]	
M2.5	2.500	0.35	25	3185	1115	20	2545	891	15	1910	669
M3	3.000	0.35	25	2655	929	20	2120	742	15	1590	557
M3.5	3.500	0.35	25	2275	796	20	1820	637	15	1365	478
M4	4.000	0.50	25	1990	995	20	1590	795	15	1195	598
M5	5.000	0.50	25	1590	795	20	1275	638	15	955	478
M6	6.000	0.50	25	1325	663	20	1060	530	15	795	398
M8	8.000	0.50	25	995	498	20	795	398	15	595	298
M10	10.000	0.50	25	795	398	20	635	318	15	475	238
M6	6.000	0.75	25	1325	994	20	1060	795	15	795	596
M7	7.000	0.75	25	1135	851	20	910	683	15	680	510
M8	8.000	0.75	25	995	746	20	795	596	15	595	446
M10	10.000	0.75	25	795	596	20	635	476	15	475	356
M8	8.000	1.00	25	995	995	20	795	795	15	595	595
M9	9.000	1.00	25	885	885	20	705	705	15	530	530
M10	10.000	1.00	25	795	795	20	635	635	15	475	475
M10	10.000	1.25	25	795	994	20	635	794	15	475	594
M2.5	2.500	0.35	20	2545	891	15	1910	669	12	1530	536
M3	3.000	0.35	20	2120	742	15	1590	557	12	1275	446
M3.5	3.500	0.35	20	1820	637	15	1365	478	12	1090	382
M4	4.000	0.50	20	1590	795	15	1195	598	12	955	478
M5	5.000	0.50	20	1275	638	15	955	478	12	765	383
M6	6.000	0.50	20	1060	530	15	795	398	12	635	318
M8	8.000	0.50	20	795	398	15	595	298	12	475	238
M10	10.000	0.50	20	635	318	15	475	238	12	380	190
M6	6.000	0.75	20	1060	795	15	795	596	12	635	476
M7	7.000	0.75	20	910	683	15	680	510	12	545	409
M8	8.000	0.75	20	795	596	15	595	446	12	475	356
M10	10.000	0.75	20	635	476	15	475	356	12	380	285
M8	8.000	1.00	20	795	795	15	595	595	12	475	475
M9	9.000	1.00	20	705	705	15	530	530	12	425	425
M10	10.000	1.00	20	635	635	15	475	475	12	380	380
M10	10.000	1.25	20	635	794	15	475	594	12	380	475
M2.5	2.500	0.35	7	890	312	4	510	179	-	-	-
M3	3.000	0.35	7	745	261	4	425	149	-	-	-
M3.5	3.500	0.35	7	635	222	4	365	128	-	-	-
M4	4.000	0.50	7	555	278	4	320	160	-	-	-
M5	5.000	0.50	7	445	223	4	255	128	-	-	-
M6	6.000	0.50	7	370	185	4	210	105	-	-	-
M8	8.000	0.50	7	280	140	4	160	80	-	-	-
M10	10.000	0.50	7	225	113	4	125	63	-	-	-
M6	6.000	0.75	7	370	278	4	210	158	-	-	-
M7	7.000	0.75	7	320	240	4	180	135	-	-	-
M8	8.000	0.75	7	280	210	4	160	120	-	-	-
M10	10.000	0.75	7	225	169	4	125	94	-	-	-
M8	8.000	1.00	7	280	280	4	160	160	-	-	-
M9	9.000	1.00	7	250	250	4	140	140	-	-	-
M10	10.000	1.00	7	225	225	4	125	125	-	-	-
M10	10.000	1.25	7	225	281	4	125	156	-	-	-