


# Taps

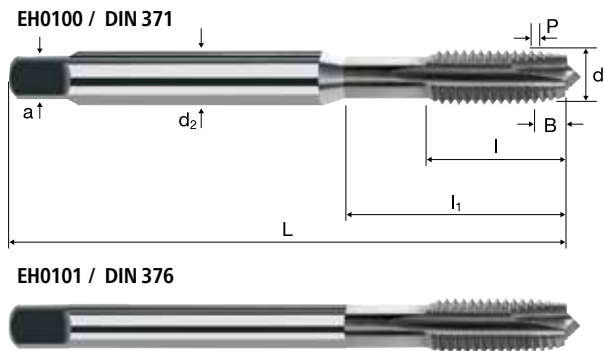


**M** ISO 2 (6H)

 **HSS PM/F**



 



 **Form B**



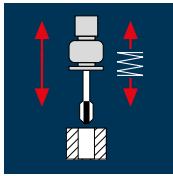
**M**

**Rm** < 850      **Rm** 850-1100

Example: Order-N°.		Article-N°.		a-Code							TiCN
Order-N°.		EH0100		034							EH0100
Ø Code	d	P	L	l	l <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	a				
034	M 2	0.40	45	8.00	-	2.8	2.1	2	1.60		●
040	M 2.5	0.45	50	9.00	-	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							TiCN
Order-N°.		EH0101		240							EH0101
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 N/mm<sup>2</sup>

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

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

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

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 <sup>-1</sup> ]	$v_f$ [100%]	$v_c$ [min <sup>-1</sup> ]	n [min <sup>-1</sup> ]	$v_f$ [100%]	$v_c$ [min <sup>-1</sup> ]	n [min <sup>-1</sup> ]	$v_f$ [100%]	
M2	2.000	0.40	28	4455	1782	23	3660	1464	18	2865	1146
M2.5	2.500	0.45	28	3565	1604	23	2930	1319	18	2290	1031
M3	3.000	0.50	28	2970	1485	23	2440	1220	18	1910	955
M4	4.000	0.70	28	2230	1561	23	1830	1281	18	1430	1001
M5	5.000	0.80	28	1785	1428	23	1465	1172	18	1145	916
M6	6.000	1.00	28	1485	1485	23	1220	1220	18	955	955
M8	8.000	1.25	28	1115	1394	23	915	1144	18	715	894
M10	10.000	1.50	28	890	1335	23	730	1095	18	575	863
M12	12.000	1.75	28	745	1304	23	610	1068	18	475	831
M14	14.000	2.00	28	635	1270	23	525	1050	18	410	820
M16	16.000	2.00	28	555	1110	23	460	920	18	360	720
M18	18.000	2.50	28	495	1238	23	405	1013	18	320	800
M20	20.000	2.50	28	445	1113	23	365	913	18	285	713
M22	22.000	2.50	28	405	1013	23	335	838	18	260	650
M24	24.000	3.00	28	370	1110	23	305	915	18	240	720
M2	2.000	0.40	25	3980	1592	20	3185	1274	15	2385	954
M2.5	2.500	0.45	25	3185	1433	20	2545	1145	15	1910	860
M3	3.000	0.50	25	2655	1328	20	2120	1060	15	1590	795
M4	4.000	0.70	25	1990	1393	20	1590	1113	15	1195	837
M5	5.000	0.80	25	1590	1272	20	1275	1020	15	955	764
M6	6.000	1.00	25	1325	1325	20	1060	1060	15	795	795
M8	8.000	1.25	25	995	1244	20	795	994	15	595	744
M10	10.000	1.50	25	795	1193	20	635	953	15	475	713
M12	12.000	1.75	25	665	1164	20	530	928	15	400	700
M14	14.000	2.00	25	570	1140	20	455	910	15	340	680
M16	16.000	2.00	25	495	990	20	400	800	15	300	600
M18	18.000	2.50	25	440	1100	20	355	888	15	265	663
M20	20.000	2.50	25	400	1000	20	320	800	15	240	600
M22	22.000	2.50	25	360	900	20	290	725	15	215	538
M24	24.000	3.00	25	330	990	20	265	795	15	200	600