

Taps c-tap

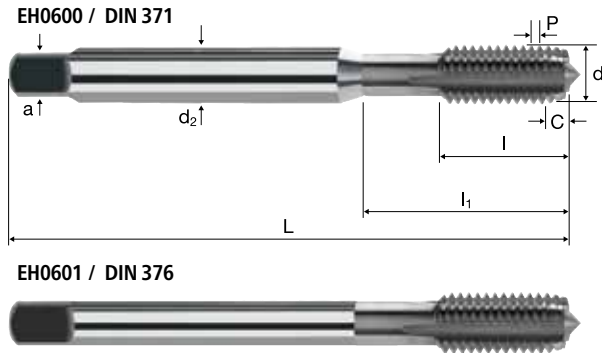


M ISO 2 (6H)

HSS PM/F



DIN 371/376



Form C

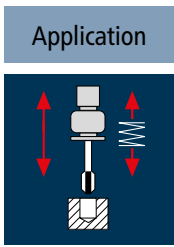


M



Example: Order-N°.										Article-N°. a-Code		TiCN	
Example: Order-N°.										EH0600		EH0600	
Ø Code	d	P	L	l	l ₁	d ₂	a						
034	M 2	0.40	45	8.00	-	2.8	2.1	3	1.60			●	
040	M 2.5	0.45	50	9.00	-	2.8	2.1	3	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	4	5.00			●	
160	M 8	1.25	90	20.00	35.0	8.0	6.2	4	6.80			●	
174	M 10	1.50	100	22.00	39.0	10.0	8.0	4	8.50			●	

Example: Order-N°.										Article-N°. a-Code		TiCN	
Example: Order-N°.										EH0601		EH0601	
Ø Code	d	P	L	l	l ₁	d ₂	a						
240	M 12	1.75	110	24.00	40.0	9.0	7.0	4	10.20			●	
244	M 14	2.00	110	26.00	40.0	11.0	9.0	4	12.00			●	
246	M 16	2.00	110	27.00	40.0	12.0	9.0	4	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	5	19.50			●	
320	M 24	3.00	160	34.00	60.0	18.0	14.5	5	21.00			●	



Material

Cast iron GG

M	d [mm]	P [mm]	v_c 1.0xd			v_c 1.5xd			v_c 2.0xd		
			n [min ⁻¹]	v_f [100%]	v_c [min ⁻¹]	n [100%]	v_f [100%]	v_c [min ⁻¹]	n [100%]	v_f [100%]	
M2	2.000	0.40	28	4455	1782	24	3820	1528	20	3185	1274
M2.5	2.500	0.45	28	3565	1604	24	3055	1375	20	2545	1145
M3	3.000	0.50	28	2970	1485	24	2545	1273	20	2120	1060
M4	4.000	0.70	28	2230	1561	24	1910	1337	20	1590	1113
M5	5.000	0.80	28	1785	1428	24	1530	1224	20	1275	1020
M6	6.000	1.00	28	1485	1485	24	1275	1275	20	1060	1060
M8	8.000	1.25	28	1115	1394	24	955	1194	20	795	994
M10	10.000	1.50	28	890	1335	24	765	1148	20	635	953
M12	12.000	1.75	28	745	1304	24	635	1111	20	530	928

Cast iron GG

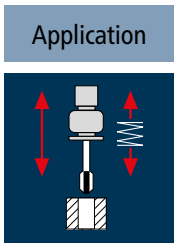
M14	14.000	2.00	28	635	1270	24	545	1090	20	455	910
M16	16.000	2.00	28	555	1110	24	475	950	20	400	800
M18	18.000	2.50	28	495	1238	24	425	1063	20	355	888
M20	20.000	2.50	28	445	1113	24	380	950	20	320	800
M22	22.000	2.50	28	405	1013	24	345	863	20	290	725
M24	24.000	3.00	28	370	1110	24	320	960	20	265	795

Cast iron GGG

M2	2.000	0.40	20	3185	1274	18	2865	1146	15	2385	954
M2.5	2.500	0.45	20	2545	1145	18	2290	1031	15	1910	860
M3	3.000	0.50	20	2120	1060	18	1910	955	15	1590	795
M4	4.000	0.70	20	1590	1113	18	1430	1001	15	1195	837
M5	5.000	0.80	20	1275	1020	18	1145	916	15	955	764
M6	6.000	1.00	20	1060	1060	18	955	955	15	795	795
M8	8.000	1.25	20	795	994	18	715	894	15	595	744
M10	10.000	1.50	20	635	953	18	575	863	15	475	713
M12	12.000	1.75	20	530	928	18	475	831	15	400	700

Cast iron GGG

M14	14.000	2.00	20	455	910	18	410	820	15	340	680
M16	16.000	2.00	20	400	800	18	360	720	15	300	600
M18	18.000	2.50	20	355	888	18	320	800	15	265	663
M20	20.000	2.50	20	320	800	18	285	713	15	240	600
M22	22.000	2.50	20	290	725	18	260	650	15	215	538
M24	24.000	3.00	20	265	795	18	240	720	15	200	600



Material

Cast iron GG

M	d [mm]	P [mm]	v_c 1.5xd			v_c 2.0xd			v_c 3.0xd		
			n [min ⁻¹]	v_f [100%]	v_c [min ⁻¹]	n [100%]	v_f [100%]	v_c [min ⁻¹]	n [100%]	v_f [100%]	
M2	2.000	0.40	30	4775	1910	28	4455	1782	25	3980	1592
M2.5	2.500	0.45	30	3820	1719	28	3565	1604	25	3185	1433
M3	3.000	0.50	30	3185	1593	28	2970	1485	25	2655	1328
M4	4.000	0.70	30	2385	1670	28	2230	1561	25	1990	1393
M5	5.000	0.80	30	1910	1528	28	1785	1428	25	1590	1272
M6	6.000	1.00	30	1590	1590	28	1485	1485	25	1325	1325
M8	8.000	1.25	30	1195	1494	28	1115	1394	25	995	1244
M10	10.000	1.50	30	955	1433	28	890	1335	25	795	1193
M12	12.000	1.75	30	795	1391	28	745	1304	25	665	1164

Cast iron GG

M14	14.000	2.00	30	680	1360	28	635	1270	25	570	1140
M16	16.000	2.00	30	595	1190	28	555	1110	25	495	990
M18	18.000	2.50	30	530	1325	28	495	1238	25	440	1100
M20	20.000	2.50	30	475	1188	28	445	1113	25	400	1000
M22	22.000	2.50	30	435	1088	28	405	1013	25	360	900
M24	24.000	3.00	30	400	1200	28	370	1110	25	330	990

Cast iron GGG

M2	2.000	0.40	25	3980	1592	22	3500	1400	20	3185	1274
M2.5	2.500	0.45	25	3185	1433	22	2800	1260	20	2545	1145
M3	3.000	0.50	25	2655	1328	22	2335	1168	20	2120	1060
M4	4.000	0.70	25	1990	1393	22	1750	1225	20	1590	1113
M5	5.000	0.80	25	1590	1272	22	1400	1120	20	1275	1020
M6	6.000	1.00	25	1325	1325	22	1165	1165	20	1060	1060
M8	8.000	1.25	25	995	1244	22	875	1094	20	795	994
M10	10.000	1.50	25	795	1193	22	700	1050	20	635	953
M12	12.000	1.75	25	665	1164	22	585	1024	20	530	928

Cast iron GGG

M14	14.000	2.00	25	570	1140	22	500	1000	20	455	910
M16	16.000	2.00	25	495	990	22	440	880	20	400	800
M18	18.000	2.50	25	440	1100	22	390	975	20	355	888
M20	20.000	2.50	25	400	1000	22	350	875	20	320	800
M22	22.000	2.50	25	360	900	22	320	800	20	290	725
M24	24.000	3.00	25	330	990	22	290	870	20	265	795