





KEMÉNYFÉM MENETMARÓK

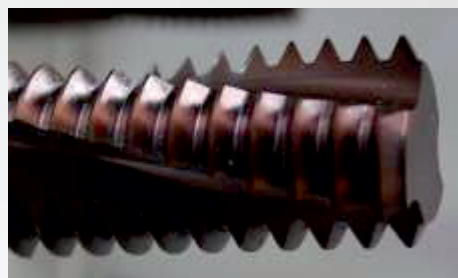


www.hbtools.hu

**NAGYFOKÚ MEGBÍZHATÓSÁG,
HOSSZÚ ÉLETTARTAM,
KÖSZÖNHETŐEN A TiAlN BEVONATNAK
ÉS A SPECIÁLIS MIKROÉLGEOMETRIÁNAK**



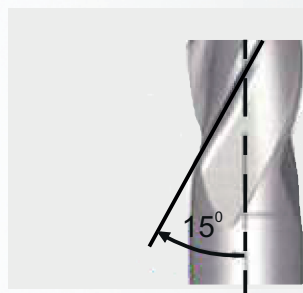
BELSŐ HŰTÉSSEL IS



**KITŰNŐ MINŐSÉGŰ
MENETEK**

h6

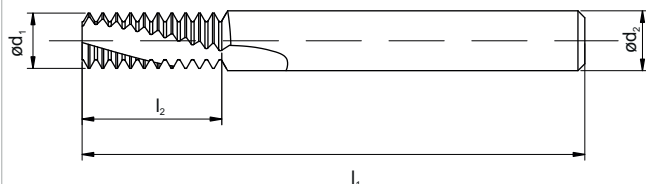
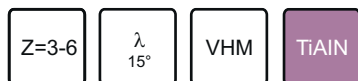
H6-OS TŰRÉSŰ SZÁRRAL



15 FOKOS SPIRÁLSZÖGGEL



SZÉLESKÖRŰ ALKALMAZÁS



CTM

IK



KIALAKÍTÁS



BEVONAT

TiAlN

P	M	MF	ød ₁	ød ₂	l ₁	l ₂	Z	INDEX	
0,5	M3	ø ≥ 4	2,2	6	58	5,3	3	MI-0206053-0050	MI-0206053-0050-IK
0,5		ø ≥ 5	3,8	6	58	10,3	3	MI-0306103-0050	MI-0306103-0050-IK
0,7	M4	ø ≥ 5	3,1	6	58	7,4	3	MI-0306073-0070	MI-0306073-0070-IK
0,75		ø ≥ 6	4,5	6	58	10,1	3	MI-0406103-0075	MI-0406103-0075-IK
0,8	M5	ø ≥ 6	3,6	6	58	9,2	3	MI-0306093-0080	MI-0306093-0080-IK
1,0	M6	ø ≥ 7	4,0	6	58	10,5	3	MI-0406103-0100	MI-0406103-0100-IK
1,0	M6	ø ≥ 7	4,0	6	58	14,5	3	MI-0406143-0100	MI-0406143-0100-IK
1,0		ø ≥ 9	6,0	6	58	12,5	3	MI-0606123-0100	MI-0606123-0100-IK
1,0		ø ≥ 10	8,0	8	64	16,5	4	MI-0808164-0100	MI-0808164-0100-IK
1,25	M8	ø ≥ 10	5,0	6	58	14,4	3	MI-0506143-0125	MI-0506143-0125-IK
1,25	M8	ø ≥ 10	5,0	6	58	19,4	3	MI-0506193-0125	MI-0506193-0125-IK
1,5	M10	ø ≥ 12	7,0	8	64	17,3	3	MI-0708173-0150	MI-0708173-0150-IK
1,5	M10	ø ≥ 12	7,0	8	76	24,8	3	MI-0708243-0150	MI-0708243-0150-IK
1,5		ø ≥ 14	10,0	10	73	21,8	4	MI-1010214-0150	MI-1010214-0150-IK
1,5		ø ≥ 20	16,0	16	105	33,8	6	MI-1616336-0150	MI-1616336-0150-IK
1,75	M12	ø ≥ 14	8,0	8	64	20,1	3	MI-0808203-0175	MI-0808203-0175-IK
1,75	M12	ø ≥ 14	8,0	8	76	28,9	3	MI-0808283-0175	MI-0808283-0175-IK
2,0	M16	ø ≥ 17	10,0	10	73	27,0	3	MI-1010273-0200	MI-1010274-0200-IK
2,0	M16	ø ≥ 17	10,0	10	105	39,0	3	MI-1010393-0200	MI-1010393-0200-IK
2,0		ø ≥ 18	12,0	12	84	27,0	4	MI-1212274-0200	MI-1212273-0200-IK
2,0		ø ≥ 26	20,0	20	105	41,0	6	MI-2020416-0200	MI-2020416-0200-IK
2,5	M20	ø ≥ 22	14,0	14	84	33,8	4	MI-1414334-0250	MI-1414334-0250-IK
2,5	M20	ø ≥ 22	14,0	14	105	48,8	4	MI-1414484-0250	MI-1414484-0250-IK
3,0	M24	ø ≥ 25	16,0	16	105	40,5	3	MI-1616403-0300	MI-1616403-0300-IK
3,0	M24	ø ≥ 25	16,0	16	120	58,5	3	MI-1616583-0300	MI-1616583-0300-IK
3,0	M27	ø ≥ 28	20,0	20	105	43,5	4	MI-2020434-0300	MI-2020434-0300-IK

Igény szerint egyedi méretekben is.





ISO Standard		Vc [m/min]	Posuw / Feed / Vorschub [mm/z]										
			Ø2	Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25
P	1÷3	100-250	0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.15	0.18
	4÷5	110-180	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.15
	6÷12	90-160	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10
	13÷14	60-160	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11
M	1÷2	60-120	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10
K	1÷2	70-150	0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.15	0.18
N	1÷4; 7	150-350	0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.15	0.18
	5	100-250	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10
S	1÷8	20-80	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05

MŰSZAKI INFORMÁCIÓ



HB TOOLS Kft.
2536 NYERGESÚJFALU
JÓKAI U. 59.

Tel.: 06 33 789 277
06 30 746 07776
Fax: 06 33 356 001
info@hbtools.hu
www.hbtools.hu