

ATORN HARD 5D tömör keménység nagy teljesítményű fúró

VHM

DIN 6537

Typ H

140°

30°

h7

h6

5xD

Z 2

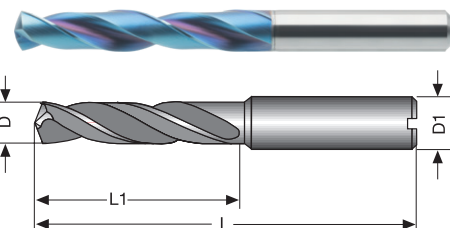
TiAlSiN

Vc/fz

368

- furatmegmunkálásra, 65 HRC keménységig
- **tömör keménység szerszámanyag, TiAlSiN-bevonattal**
- megerősített mag és speciális hegyezett fúrócsúcs vágó keresztelével
- nincs belső hűtőfolyadék-bevezetés a nagyobb stabilitás jegyében
- **3xD méretben is megrendelhető**
- **Megjegyzés:** Keménységfúrásnál nem szabad szárazon fúrni!

65 HRC-ig



Alkalmazás	● kiválóan alkalmas ○ alkalmas			Acél			Rozsdamentes			Öntvény		Titan- ötvözetek	Szuper-ötv. Fe/NiCo-alapú		Alumínium		Réz	Grafit	Edzett acél		
				< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	ferfit./martenz.	ausztenites	duplex	GG/GTS	GGG		< 30 HRC	≥ 30 HRC	< 8 % Si	≥ 8 % Si	Réz ötvözet	GFK/CFK/Durup.	< 55 HRC	< 60 HRC	≥ 60 HRC
				80	65	40					70								28	14	14

Vágási sebesség Vc m/min.

A megadott irányértékeket a munkadarab stabilitásához és a gép állapotához kell igazítani!

belső hűtés nélkül

D mm	D1 mm	L mm	L1 mm	Előtölés f edzett acél ≤ 65 HRC mm/ford	Cikkszám	€
2,00	4	57	21	0,04	111536 0020	74,-
2,50	4	57	21	0,04	111536 0025	74,-
2,60	4	57	21	0,04	111536 0026	74,-
2,80	4	57	21	0,04	111536 0028	74,-
3,00	6	66	28	0,04	111536 0030	74,-
3,30	6	66	28	0,06	111536 0033	74,-
3,40	6	66	28	0,06	111536 0034	74,-
3,50	6	66	28	0,06	111536 0035	74,-
3,70	6	66	28	0,06	111536 0037	74,-
3,80	6	74	36	0,06	111536 0038	74,-
3,90	6	74	36	0,06	111536 0039	74,-
4,00	6	74	36	0,06	111536 0040	74,-
4,20	6	74	36	0,06	111536 0042	74,-
4,30	6	74	36	0,06	111536 0043	74,-
4,50	6	74	36	0,06	111536 0045	74,-
4,80	6	82	44	0,06	111536 0048	74,-
4,90	6	82	44	0,06	111536 0049	74,-
5,00	6	82	44	0,06	111536 0050	74,-
5,10	6	82	44	0,07	111536 0051	74,-
5,20	6	82	44	0,07	111536 0052	74,-
5,50	6	82	44	0,07	111536 0055	74,-
5,80	6	82	44	0,07	111536 0058	74,-
5,90	6	82	44	0,07	111536 0059	74,-
6,00	6	82	44	0,07	111536 0060	74,-
6,50	8	91	53	0,07	111536 0065	81,50
6,80	8	91	53	0,07	111536 0068	81,50
7,00	8	91	53	0,07	111536 0070	81,50
7,20	8	91	53	0,07	111536 0072	81,50

1154

D mm	D1 mm	L mm	L1 mm	Előtölés f edzett acél ≤ 65 HRC mm/ford	Cikkszám	€
7,80	8	91	53	0,07	111536 0078	81,50
7,90	8	91	53	0,07	111536 0079	81,50
8,00	8	91	53	0,07	111536 0080	81,50
8,50	10	103	61	0,08	111536 0085	92,50
8,70	10	103	61	0,08	111536 0087	92,50
8,80	10	103	61	0,08	111536 0088	92,50
9,00	10	103	61	0,08	111536 0090	92,50
9,80	10	103	61	0,08	111536 0098	92,50
9,90	10	103	61	0,08	111536 0099	92,50
10,00	10	103	61	0,08	111536 0100	92,50
10,20	12	118	71	0,08	111536 0102	134,50
10,30	12	118	71	0,08	111536 0103	134,50
10,50	12	118	71	0,08	111536 0105	134,50
11,00	12	118	71	0,08	111536 0110	134,50
11,80	12	118	71	0,08	111536 0118	134,50
11,90	12	118	71	0,08	111536 0119	134,50
12,00	12	118	71	0,08	111536 0120	134,50
12,50	14	124	77	0,1	111536 0125	176,-
13,00	14	124	77	0,1	111536 0130	176,-
14,00	14	124	77	0,1	111536 0140	176,-
14,90	16	133	83	0,1	111536 0149	225,-
15,00	16	133	83	0,1	111536 0150	225,-
15,90	16	133	83	0,1	111536 0159	225,-
16,00	16	133	83	0,1	111536 0160	225,-
17,50	18	143	93	0,11	111536 0175	410,-
18,00	18	143	93	0,11	111536 0180	410,-

1154



... lapkával.

ATORN

A teljesítmény elképzelhetetlen minőség nélkül