

ATORN Tömör keményfém nagy teljesítményű fúró, TiAlNplus HPC 5D-bevonattal, belső hűtés nélkül

VHM

DIN 6537

Typ U

140°

30°

h7

h6

5xD

Z 2

TiAlN plus

Vc/fz

369

- a szár optimalizált átmérotoleranciájának köszönhetően erőbefogó tokmánya és hidraulikus befogóba való befogásra is alkalmas

Szerszámanyag: ultra finomszemcsés, tömör keményfém, TiAlNplus-bevonattal

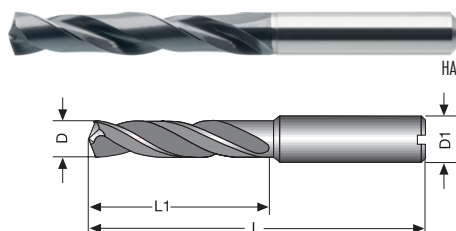
- gazdaságos fúrás különféle szerszámanyagokban
- Újonnan kifejlesztett geometria egyedileg testre szabott, többrétegű bevonattal a jobb teljesítményért
- A speciális vágóélsimítás csökkenti a mikrokitérések számát és növeli az élettartamot

belső hűtés nélkül

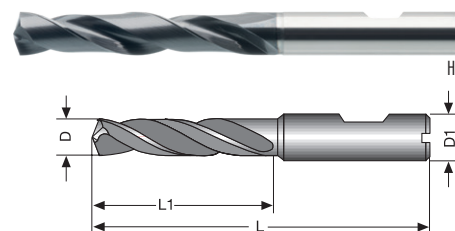
Alkalmazás	● kiválóan alkalmas ○ alkalmas			Acél			Rozsdamentes			Öntvény		Titan- ötvözetek		Szuper-ötv. Fe/Ni-Co-alapú		Alumínium		Réz	Grafit	Edzett acél									
		< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	ferrit/martenz.	austenites	duplex	GG/GTS	GGG		< 30 HRC	≥ 30 HRC	< 8 % Si	≥ 8 % Si	Réz ötvözet	GFK/CFK/Durap.	< 55 HRC	< 60 HRC	≥ 60 HRC										
		135	110	90	35	30	30	140	110	40	30	35	260	210	230		45	30	25										
Vánsági sebeség Vc m/min.																					A megadott irányértékeket a munkadarab stabilitásához és a gép állapothoz kell igazítani!								

Vágási sebesség Vc m/min.

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



HA



HB

D mm	D1 mm	L mm	L1 mm	Előtolás f acél < 1000 N/mm² mm/ford	HA Cikkszám	€	HB Cikkszám	€
1,00	4	55	8	0,025	111566 0100	78,10		
1,10	4	55	12	0,025	111566 0110	78,10		
1,20	4	55	12	0,025	111566 0120	78,10		
1,30	4	55	12	0,025	111566 0130	78,10		
1,40	4	55	12	0,025	111566 0140	78,10		
1,50	4	55	12	0,033	111566 0150	78,10		
1,60	4	55	16	0,033	111566 0160	78,10		
1,70	4	55	16	0,033	111566 0170	78,10		
1,80	4	55	16	0,033	111566 0180	78,10		
1,90	4	55	16	0,033	111566 0190	78,10		
2,00	4	57	21	0,045	111566 0200	78,10		
2,05	4	57	21	0,045	111566 0205	80,80		
2,10	4	57	21	0,045	111566 0210	80,80		
2,20	4	57	21	0,045	111566 0220	80,80		
2,30	4	57	21	0,045	111566 0230	80,80		
2,40	4	57	21	0,045	111566 0240	80,80		
2,50	4	57	21	0,045	111566 0250	80,80		
3,00	6	66	28	0,10	111566 0300	80,80	111567 0300	80,80
3,10	6	66	28	0,10	111566 0310	83,40	111567 0310	83,40
3,20	6	66	28	0,10	111566 0320	83,40	111567 0320	83,40
3,25	6	66	28	0,10	111566 0325	83,40	111567 0325	83,40
3,30	6	66	28	0,10	111566 0330	83,40	111567 0330	83,40
3,40	6	66	28	0,10	111566 0340	83,40	111567 0340	83,40
3,50	6	66	28	0,10	111566 0350	83,40	111567 0350	83,40
3,60	6	66	28	0,10	111566 0360	83,40	111567 0360	83,40
3,70	6	66	28	0,10	111566 0370	83,40	111567 0370	83,40
3,80	6	74	36	0,10	111566 0380	83,40	111567 0380	83,40
3,90	6	74	36	0,10	111566 0390	83,40	111567 0390	83,40
4,00	6	74	36	0,10	111566 0400	83,40	111567 0400	83,40
4,10	6	74	36	0,10	111566 0410	83,40	111567 0410	83,40
4,20	6	74	36	0,10	111566 0420	83,40	111567 0420	83,40
4,30	6	74	36	0,10	111566 0430	83,40	111567 0430	83,40
4,40	6	74	36	0,10	111566 0440	83,40	111567 0440	83,40
4,50	6	74	36	0,10	111566 0450	83,40	111567 0450	83,40
4,60	6	74	36	0,10	111566 0460	83,40	111567 0460	83,40
4,65	6	74	36	0,10	111566 0465	83,40	111567 0465	83,40

1111

1111

D mm	D1 mm	L mm	L1 mm	Előtolás f acél < 1000 N/mm² mm/ford	HA Cikkszám	€	HB Cikkszám	€
4,70	6	74	36	0,10	111566 0470	83,40	111567 0470	83,40
4,80	6	82	44	0,10	111566 0480	83,40	111567 0480	83,40
4,90	6	82	44	0,10	111566 0490	83,40	111567 0490	83,40
5,00	6	82	44	0,10	111566 0500	83,40	111567 0500	83,40
5,10	6	82	44	0,10	111566 0510	84,70	111567 0510	84,70
5,20	6	82	44	0,10	111566 0520	84,70	111567 0520	84,70
5,30	6	82	44	0,10	111566 0530	84,70	111567 0530	84,70
5,40	6	82	44	0,10	111566 0540	84,70	111567 0540	84,70
5,50	6	82	44	0,10	111566 0550	84,70	111567 0550	84,70
5,55	6	82	44	0,10	111566 0555	84,70	111567 0555	84,70
5,60	6	82	44	0,10	111566 0560	84,70	111567 0560	84,70
5,65	6	82	44	0,10	111566 0565	84,70	111567 0565	84,70
5,70	6	82	44	0,10	111566 0570	84,70	111567 0570	84,70
5,80	6	82	44	0,10	111566 0580	84,70	111567 0580	84,70
5,90	6	82	44	0,10	111566 0590	84,70	111567 0590	84,70
6,00	6	82	44	0,15	111566 0600	84,70	111567 0600	84,70
6,10	8	91	53	0,15	111566 0610	91,10	111567 0610	91,10
6,20	8	91	53	0,15	111566 0620	91,10	111567 0620	91,10
6,30	8	91	53	0,15	111566 0630	91,10	111567 0630	91,10
6,40	8	91	53	0,15	111566 0640	91,10	111567 0640	91,10
6,50	8	91	53	0,15	111566 0650	91,10	111567 0650	91,10
6,60	8	91	53	0,15	111566 0660	91,10	111567 0660	91,10
6,70	8	91	53	0,15	111566 0670	91,10	111567 0670	91,10
6,80	8	91	53	0,15	111566 0680	91,10	111567 0680	91,10
6,90	8	91	53	0,15	111566 0690	91,10	111567 0690	91,10
7,00	8	91	53	0,15	111566 0700	91,10	111567 0700	91,10
7,10	8	91	53	0,15	111566 0710	93,50	111567 0710	93,50
7,20	8	91	53	0,15	111566 0720	93,50	111567 0720	93,50
7,30	8	91	53	0,15	111566 0730	93,50	111567 0730	93,50
7,40	8	91	53	0,15	111566 0740	93,50	111567 0740	93,50
7,50	8	91	53	0,15	111566 0750	93,50	111567 0750	93,50
7,55	8	91	53	0,15	111566 0755	93,50	111567 0755	93,50
7,60	8	91	53	0,15	111566 0760	93,50	111567 0760	93,50
7,65	8	91	53	0,15	111566 0765	93,50	111567 0765	93,50
7,70	8	91	53	0,15	111566 0770	93,50	111567 0770	93,50
7,80	8	91	53	0,15	111566 0780	93,50	111567 0780	93,50

1111

1111