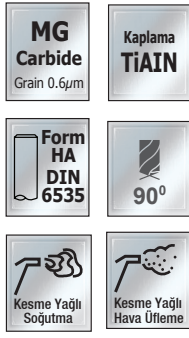


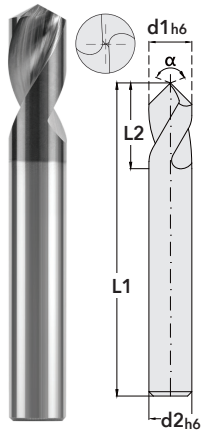
Uç Açısı: 90°  
< 48 HRC



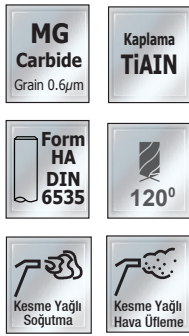
### Komple Sert Metal, TiAlN Kaplamalı Havşa / Ön Delme Matkabı

Tam ortalı, uç bilemeli - 90° açılı - ince yan kesme ağızı sayesinde kolay ön delme vb. hassas formulu merkezleme deliği, kısa talaş kanalları ile sabit yapıda ardından daha küçük çaplı helisel matkap kullanıldığı durumda ön delme ve aynı anda havşa açmak için geometrik açıları işleme uygunluğunda delme takımıdır. gerçek delik ø için geçerli devir sayısı kullanılmalıdır. (matkap dış ø'na göre değil).

Sipariş Kodu	d1 - d2 h6	L1 mm	L2 mm
KNS2 03032	3	32	8
KNS2 04040	4	40	10
KNS2 05051	5	51	13
KNS2 06051	6		
KNS2 08064	8	64	20
KNS2 10070	10		
KNS2 12070	12	70	24
KNS2 14075	14	75	26
KNS2 16075	16		
KNS2 18093	18	93	32
KNS2 20105	20		

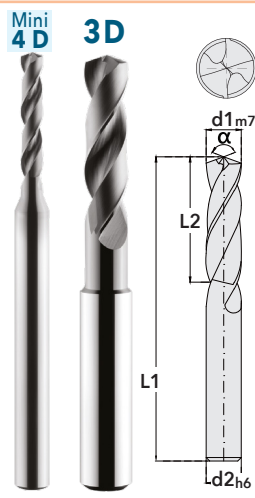


Uç Açısı: 120°  
< 48 HRC



### Komple Sert Metal, TiAlN Kaplamalı Havşa / Ön Delme Matkabı 120°

Sipariş Kodu	d1 - d2 h6	L1 mm	L2 mm
KNZ2 03032	3	32	8
KNZ2 04040	4	40	10
KNZ2 05051	5	51	13
KNZ2 06051	6		
KNZ2 08064	8	64	20
KNZ2 10070	10		
KNZ2 12070	12	70	24
KNZ2 14075	14	75	26
KNZ2 16075	16		
KNZ2 18093	18	93	32
KNZ2 20105	20		



Yüksek / UMG Performans



Karbür Matkap UMG 48 HRC

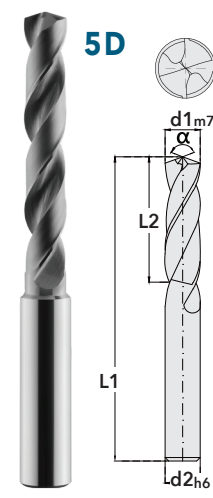
### TiAlN Kaplamalı / Elmas Matkap

Sipariş: D 431..

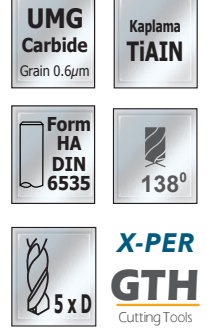
BOYUT 3D

Kod Koda ekleyiniz.

D 431	d1 m7	d2 h6	L1 mm	L2 mm	D 431	d1 m7	d2 h6	L1 mm	L2 mm
114D	1.1	Mini 4 D	7	50	059	5.9	8	66	26
154D	1.5		9						
164D	1.6		10						
174D	1.7	3	12	14	061	6.1	79	32	
184D	1.8				16				
194D	1.9				17				
204D	2.0	4	18	22	062	6.2	102	51	
214D	2.1				20				
224D	2.2				21				
234D	2.3	6	22	26	063	6.3	123	66	
244D	2.4				24				
254D	2.5				25				
264D	2.6	66	26	30	064	6.4	145	81	
274D	2.7				32				
284D	2.8				33				
294D	2.9	6	22	26	065	6.5	167	97	
030	3.0				34				
031	3.1				35				
032	3.2	62	18	22	066	6.6	189	113	
033	3.3				36				
034	3.4				37				
035	3.5	6	22	26	067	6.7	211	129	
036	3.6				38				
037	3.7				39				
038	3.8	6	22	26	068	6.8	233	145	
039	3.9				40				
040	4.0				41				
041	4.1	6	22	26	069	6.9	255	161	
042	4.2				42				
043	4.3				43				
044	4.4	66	26	30	070	7.0	277	177	
045	4.5				44				
046	4.6				45				
047	4.7	6	22	26	071	7.1	300	193	
048	4.8				46				
049	4.9				47				
050	5.0	6	22	26	072	7.2	322	209	
051	5.1				48				
052	5.2				49				
053	5.3	66	26	30	073	7.3	344	225	
054	5.4				50				
055	5.5				51				
056	5.6	6	22	26	074	7.4	366	241	
057	5.7				52				
058	5.8				53				



Yüksek / UMG Performans



Karbür Matkap UMG 48 HRC

### TiAlN Kaplamalı / Elmas Matkap

Sipariş: D 432..

BOYUT 5D

Kod Koda ekleyiniz.

D 432	d1 m7	d2 h6	L1 mm	L2 mm	D 432	d1 m7	d2 h6	L1 mm	L2 mm
030	3.0	6	66	27	069	6.9	8	91	50
031	3.1				70				
032	3.2				71				
033	3.3	6	66	27	072	7.2	10	103	57
034	3.4				72				
035	3.5				73				
036	3.6	6	66	27	075	7.5	12	118	67
037	3.7				74				
038	3.8				75				
039	3.9	6	66	27	078	7.8	14	133	74
040	4.0				76				
041	4.1				77				
042	4.2	6	66	27	080	8.0	16	148	81
043	4.3				78				
044	4.4				79				
045	4.5	6	66	27	082	8.2	18	163	88
046	4.6				80				
047	4.7				81				
048	4.8	6	66	27	085	8.5	20	178	95
049	4.9				82				
050	5.0				83				
051	5.1	6	66	27	088	8.8	22	193	102
052	5.2				84				
053	5.3				85				
054	5.4	6	66	27	090	9.0	24	208	109
055	5.5				86				
056	5.6				87				
057	5.7	6	66	27	092	9.2	26	223	116
058	5.8				88				
059	5.9				89				
060	6.0	6	66	27	095	9.5	28	238	123
061	6.1				90				
062	6.2				91				
063	6.3	6	66	27	098	9.8	30	253	130
064	6.4				92				
065	6.5				93				
066	6.6	6	66	27	100	10.0	32	268	137
067	6.7				94				
068	6.8				95				

P GR.2	P GR.3	H GR.6	H GR.7	M	K
●	●	●	●	○	○
VC 80-105	VC 60-80	VC 60-80	VC 40-55	VC 30-40	VC 80-110