



Uç Açısı: 90°  
< 38 HRC

NC  
Komple  
Karbür  
Ön Delme  
Matkabı

GTH  
Cutting Tools



Sipariş  
D 904

Sipariş  
D 903

## Karbür, NC - Ön Delme Matkabı

Tam ortali, 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'ına göre değil ). Boyut : ø h6 mm.

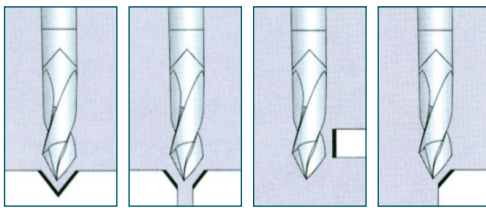


### D903 - Standart Boy Ön Delme

Sipariş Kodu	d1 h7	L1 mm	L2 mm
D 903 030	3	50	8
D 903 040	4		11
D 903 050	5		13
D 903 060	6		19
D 903 080	8		22
D 903 100	10		26
D 903 120	12	32	
D 903 160	16	38	
D 903 200	20	38	

### D904 - UZUN Boy Ön Delme

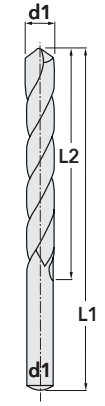
Sipariş Kodu	d1 h7	L1 mm	L2 mm
D 904 060	6	100	20
D 904 080	8	125	25
D 904 100	10	150	30
D 904 120	12		35
D 904 160	16		40
D 904 200	20		



P	H	M	K	N	S
●	●	●	●	●	●
Vc 50-60	Vc 40-50	Vc 20-30	Vc 60-70	Vc 80-100	Vc 20-40



Standart  
Kısa Boy



MG  
Carbide  
Grain 0.6µm

Kaplamsız  
Blank  
PRO-X

DIN  
6539

N  
30°

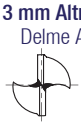
h6

h7

118°

3 mm Altı  
3 mm Üzeri  
Delme Ağız Açılı

3xD



38 HRC  
GTH  
Cutting Tools  
Ekonomik

## Komple Sert Metal, Helisel Matkap

Sipariş: PMA..

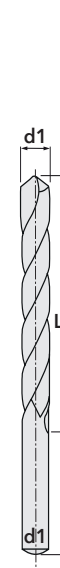
Kod Koda ekleyiniz.

Kod PMA	d1 h7	L1 mm	L2 mm
7004	0.4	38	0.7
7005	0.5		0.85
7006	0.6		10
7008	0.8		
7009	0.9		
70095	0.95		
7010	1	26	6
70105	1.05	38	10
7011	1.1	28	7
70115	1.15	30	10
7012	1.2	38	8
7013	1.3	38	10
7014	1.4	32	9
7015	1.5	34	10
7016	1.6	34	10
7017	1.7	36	11
7018	1.8	36	11
7019	1.9	36	11
7020	2.0	38	12
7021	2.1	38	12
7022	2.2	38	10
7023	2.3	40	13
7024	2.4	43	14
7025	2.5	43	14
7026	2.6	38	10
7027	2.7	46	16
7028	2.8	46	16
7029	2.9	46	16
7030	3.0	46	16
7031	3.1	49	18
7032	3.2	49	18
7033	3.3	49	18
7034	3.4	52	20
7035	3.5	52	20
7036	3.6	52	20
7037	3.7	52	20
7038	3.8	55	22
7039	3.9	55	22
7040	4.0	55	22
7041	4.1	55	22
7042	4.2	58	24
7043	4.3	58	24
7044	4.4	58	24
7045	4.5	58	24
7046	4.6	58	24
7047	4.7	62	26
7048	4.8	62	26
7049	4.9	62	26
7050	5.0	62	26
7051	5.1	62	26
7052	5.2	66	28
7053	5.3	66	28
7054	5.4	66	28

Kod PMA	d1 h7	L1 mm	L2 mm
7055	5.5	66	28
7056	5.6		
7057	5.7		
7058	5.8		
7059	5.9		
7060	6.0		
7061	6.1	70	31
7062	6.2		
7063	6.3		
7064	6.4		
7065	6.5		
7066	6.6		
7067	6.7	74	34
7068	6.8		
7069	6.9		
7070	7.0		
7071	7.1		
7072	7.2		
7073	7.3	78	37
7074	7.4		
7075	7.5		
7076	7.6		
7077	7.7		
7078	7.8		
7079	7.9	79	37
7080	8.0		
7081	8.1		
7082	8.2		
7083	8.3		
7084	8.4		
7085	8.5	84	40
7086	8.6		
7087	8.7		
7088	8.8		
7089	8.9		
7090	9.0		
7091	9.1	86	52
7092	9.2		
7093	9.3		
7094	9.4		
7095	9.5		
7096	9.6		
7097	9.7	89	43
7098	9.8		
7099	9.9		
7100	10		
7101	10		
7102	10		
7103	10	95	47
7104	10		
7105	10		
7106	10		
7107	10		
7108	10		
7109	10	102	51
7110	10		
7111	10		
7112	10		
7113	10		
7114	10		



Uzun  
Boy



MG  
Carbide  
Grain 0.6µm

Kaplamsız  
Blank  
PRO-X

DIN  
338

118°

2

5xD

Yarı  
Finish

Kesme Yağlı  
Hava Üfleme

Kesme Yağlı  
Soğutma

Kaplamsız Sert Metal  
Uzun Matkap 5 X D :  
DIN 338 38 HRC

Komple Sert Metal  
Helisel Matkap  
UZUN Boy Seri

Sipariş: PMA..

Kod Koda ekleyiniz.

Kod PMA	d1 h7	L1 mm	L2 mm
6010	1	34	12
6011	1.1	36	14
6012	1.2	38	16
6013	1.3		18
6014	1.4	40	20
6015	1.5	43	22
6016	1.6	46	24
6017	1.7	49	27
6018	1.8	53	30
6019	1.9	57	33
6020	2.0	57	30
6021	2.1	61	33
6022	2.2	61	33
6023	2.3	65	36
6024	2.4	65	36
6025	2.5	70	39
6026	2.6	70	39
6027	2.7	75	43
6028	2.8	75	43
6029	2.9	80	47
6030	3.0	80	47
6031	3.1	84	40
6032	3.2	84	40
6033	3.3	84	40
6034	3.4	86	52
6035	3.5	86	52
6036	3.6	86	52
6037	3.7	86	52
6038	3.8	86	52
6039	3.9	86	52
6040	4.0	86	52
6041	4.1	86	52
6042	4.2	86	52
6043	4.3	86	52
6044	4.4	86	52
6045	4.5	86	52
6046	4.6	86	52
6047	4.7	86	52
6048	4.8	86	52
6049	4.9	86	52
6050	5.0	86	52
6051	5.1	86	52
6052	5.2	86	52
6053	5.3	86	52
6054	5.4	86	52

Kod PMA	d1 h7	L1 mm	L2 mm
6055	5.5	93	57
6056	5.6		
6057	5.7		
6058	5.8		
6059	5.9		
6060	6.0		
6061	6.1	101	63
6062	6.2		
6063	6.3		
6064	6.4		
6065	6.5		
6066	6.6		
6067	6.7	109	69
6068	6.8		
6069	6.9		
6070	7.0		
6071	7.1		
6072	7.2		
6073	7.3	117	75
6074	7.4		
6075	7.5		
6076	7.6		
6077	7.7		
6078	7.8		
6079	7.9	125	81
6080	8.0		
6081	8.1		
6082	8.2		
6083	8.3		
6084	8.4		
6085	8.5	133	87
6086	8.6		
6087	8.7		
6088	8.8		
6089	8.9		
6090	9.0		
6091	9.1	142	94
6092	9.2		
6093	9.3		
6094	9.4		
6095	9.5		
6096	9.6		
6097	9.7	151	101
6098	9.8		
6099	9.9		
6100	10		
6101	10		
6102	10		
6103	10	151	101
6104	10		
6105	10		
6106	10		
6107	10		
6108	10		
6109	10	151	101
6110	10		
6111	10		
6112	10		
6113	10		
6114	10		