



TAŞLANMIŞ Matkap Ucu

HSS Malzeme	DIN 338	TS ISO 235
N Tip Helis	118° Uç Açısı	h8 Tolerans
Sağ Yön	Şaft (Sap)	Yetkili Bayi

Silindirik Saplı Kısa Matkap Ucu:
Komple taşlanmış üretim hassas uç bilmesiyle ölçüde tamlik sağlar. Çelik dökme çelik / alüminyum bronz delmede stabil tezgahlarda kullanım içindir. Standart stok

HSS Matkap Ucu Taşlanmış STANDART

Koda ekleyiniz. Sipariş: B 000 070..

Kod	d1	L	L1	Kod	d1	L	L1
00040	0.4	20	5	00630	6.3		
00050	0.5	22	6	00640	6.4		
00060	0.6	24	7	00650	6.5	101	63
00070	0.7	28	9	00660	6.6		
00080	0.8	30	10	00670	6.7		
00090	0.9	32	11	00680	6.8		
00100	1.0	34	12	00690	6.9		
00110	1.1	36	14	00700	7.0		
00120	1.2			00710	7.1	109	69
00130	1.3	38	16	00720	7.2		
00140	1.4	40	18	00730	7.3		
00150	1.5			00740	7.4		
00160	1.6	43	20	00750	7.5		
00170	1.7			00760	7.6		
00180	1.8	46	22	00770	7.7		
00190	1.9			00780	7.8		
00200	2.0	49	24	00790	7.9		
00210	2.1			00800	8.0	117	75
00220	2.2	53	27	00810	8.1		
00230	2.3			00820	8.2		
00240	2.4	57	30	00830	8.3		
00250	2.5			00840	8.4		
00260	2.6	61	33	00850	8.5		
00270	2.7			00860	8.6		
00280	2.8	61	33	00870	8.7		
00290	2.9			00880	8.8		
00300	3.0			00890	8.9		
00310	3.1	65	36	00900	9.0	125	81
00320	3.2			00910	9.1		
00330	3.3	70	39	00920	9.2		
00340	3.4			00930	9.3		
00350	3.5			00940	9.4		
00360	3.6	75	43	00950	9.5		
00370	3.7			00960	9.6		
00380	3.8			00970	9.7		
00390	3.9			00980	9.8		
00400	4.0	75	43	00990	9.9		
00410	4.1			01000	10		
00420	4.2			01010	10.1	133	87
00430	4.3			01020	10.2		
00440	4.4	80	47	01030	10.3		
00450	4.5			01040	10.4		
00460	4.6			01050	10.5		
00470	4.7			01060	10.6		
00480	4.8			01070	10.7		
00490	4.9			01080	10.8		
00500	5.0	86	52	01090	10.9		
00510	5.1			01100	11		
00520	5.2			01110	11.1	142	94
00530	5.3			01120	11.2		
00540	5.4			01130	11.3		
00550	5.5			01140	11.4		
00560	5.6			01150	11.5		
00570	5.7	93	57	01160	11.6		
00580	5.8			01170	11.7		
00590	5.9			01180	11.8		
00600	6.0			01190	11.9		
00610	6.1	101	63	01200	12	151	101
00620	6.2						



HSS-E (%5 Co)	DIN 338
ÖZEL	135°
Sağ Yön	h8 Tolerans

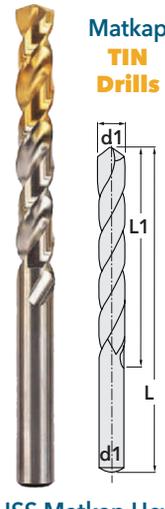
Hassas yüksek Performanslı :
özel geometri hassas uç bilemesi kobaltlı oluşumu inox - krom ısıl işlemler çelikler dökme pik çelik yay çelikleri vb. uzun kullanım süreleri

HSS - E Altın Seri

Sipariş: B 000 050..

Koda ekleyiniz.

Kod	d1	L	L1	Kod	d1	L	L1
01220	12.2			00100	1.0	34	12
01230	12.3			00110	1.1	36	14
01240	12.4			00120	1.2	38	16
01250	12.5			00130	1.3	38	16
01260	12.6			00140	1.4	40	18
01270	12.7	151	101	00150	1.5	40	18
01280	12.8			00160	1.6	43	20
01290	12.9			00170	1.7	43	20
01300	13			00180	1.8	46	22
01310	13.1			00190	1.9	46	22
01320	13.2			00200	2.0	49	24
01330	13.3			00210	2.1	49	24
01340	13.4			00220	2.2	53	27
01350	13.5			00230	2.3	53	27
01360	13.6	160	108	00240	2.4	53	27
01370	13.7			00250	2.5	57	30
01380	13.8			00260	2.6	57	30
01390	13.9			00270	2.7	61	33
01400	14			00280	2.8	61	33
01410	14.1			00290	2.9	61	33
01420	14.2			00300	3.0	61	33
01430	14.3			00320	3.2	65	36
01440	14.4			00330	3.3	65	36
01450	14.5	169	114	00340	3.4	65	36
01460	14.6			00350	3.5	70	39
01470	14.7			00360	3.6	70	39
01480	14.8			00370	3.7	70	39
01490	14.9			00380	3.8	75	43
01500	15			00390	3.9	75	43
01510	15.1			00400	4.0	75	43
01520	15.2			00410	4.1	75	43
01530	15.3			00420	4.2	75	43
01540	15.4			00430	4.3	75	43
01550	15.5	178	120	00440	4.4	75	43
01560	15.6			00450	4.5	80	47
01570	15.7			00460	4.6	80	47
01580	15.8			00470	4.7	80	47
01590	15.9			00480	4.8	80	47
01600	16			00490	4.9	80	47
01610	16.1			00500	5.0	86	52
01620	16.2			00520	5.2		
01630	16.3			00550	5.5		
01640	16.4			00580	5.8	93	57
01650	16.5			00600	6.0		
01660	16.6	184	125	00620	6.2	101	63
01670	16.7			00650	6.5		
01680	16.8			00680	6.8		
01690	16.9			00700	7.0	109	69
01700	17			00750	7.5		
01710	17.1			00780	7.8		
01720	17.2			00800	8.0	117	75
01730	17.3			00820	8.2		
01740	17.4			00850	8.5		
01750	17.5			00880	8.8		
01760	17.6	191	130	00900	9.0	125	81
01770	17.7			00950	9.5		
01780	17.8			00980	9.8		
01790	17.9			01000	10	133	87
01800	18			01050	10.5		
01810	18.1			01080	10.8		
01820	18.2			01100	11	142	94
01830	18.3			01150	11.5		
01840	18.4			01180	11.8		
01850	18.5	198	135	01200	12	151	101
01860	18.6						
01870	18.7						
01880	18.8						
01890	18.9						
01900	19						
01950	19.5	205	140				
02000	20						
12050	20.5	213	145				
12100	21						
12200	22	221	150				
12300	23	229	155				
12400	24	236	160				
12500	25						



Matkap TIN Drills

DIN 338	HSS-E Uç: TIN	135° Uç Açısı	h8 Tolerans
---------	---------------	---------------	-------------

1.6 mm altında 1.6 mm ve üzeri



Uç açısı 135° 1.6 mm altında normal uç üzerinde bölünmüş uç CNC makinaları uygunluğunda tüm çelik ve sert çelikler INOX, titanyum alaşimleri veya inkonel zor malzemeler işlenebilir.

HSS Matkap Ucu TIN Kaplı Sipariş: PMA Kod

Kod	d1	L	L1	Kod	d1	L	L1
2010	1.0	34	12	2072	7.2		
2011	1.1	36	14	2073	7.3	109	69
2012	1.2	38	16	2074	7.4		
2013	1.3			2075	7.5		
2014	1.4	40	18	2076	7.6		
2015	1.5			2077	7.7		
2016	1.6	43	20	2078	7.8		
2017	1.7			2079	7.9		
2018	1.8	46	22	2080	8.0	117	75
2019	1.9			2081	8.1		
2020	2.0	49	24	2082	8.2		
2021	2.1			2083	8.3		
2022	2.2	53	27	2084	8.4		
2023	2.3			2085	8.5		
2024	2.4	57	30	2086	8.6		
2025	2.5			2087	8.7		
2026	2.6			2088	8.8		
2027	2.7	61	33	2089	8.9		
2028	2.8			2090	9.0	125	81
2029	2.9			2091	9.1		
2030	3.0			2092	9.2		
2031	3.1	65	36	2093	9.3		
2032	3.2			2094	9.4		
2033	3.3			2095	9.5		
2034	3.4	70	39	2096	9.6		
2035	3.5			2097	9.7		
2036	3.6			2098	9.8		
2037	3.7	75	43	2099	9.9		
2038	3.8			2100	10		
2039	3.9			2101	10.1	133	87
2040	4.0	75	43	2102	10.2		
2041	4.1			2103	10.3		
2042	4.2			2104	10.4		
2043	4.3			2105	10.5		
2044	4.4	80	47	2106	10.6		
2045	4.5			2107	10.7		
2046	4.6			2108	10.8		
2047	4.7			2109	10.9		
2048	4.8			2110	11		
2049	4.9			2111	11.1		
2050	5.0	86	52	2112	11.2	142	94
2051	5.1			2113	11.3		
2052	5.2						