



MAKINA TAKIM



HAZİRAN 2025

"Köklü Geçmişten, Güçlü Geleceğe"...

68.Yılı



Fiyatlarımıza K.D.V. dahil değildir.
Listede bulunmayan her türlü özel ve standart kesici takım ihtiyaçlarınız için
0 (262) 744 18 80 numaralı telefonu arayabilirsiniz.
Oluşabilecek baskı hatalarından firmamız sorumlu değildir.

Malzeme Material	HSS Yüksek Hız Çeligi High Speed Steel	HSS-E Kobaltlı Yüksek Hız Çeligi High Speed Steel With Co	KSM Komple Sert Metal Solid Carbide			
Norm Norm	DIN 9	DIN 8094				
Tip Type	N	H	W			
Uç Açısı Point Angle	 118°	 130°	 140°			
Vida Tipi Thread Type	M	MF	UNC	UNF	BSW	BSP
Vida Profil Açısı Thread Angle	 55°	 60°	 80°			
Helis Açısı Helix Angle	R25°	R35°	R45°			
Kesme Yönü Cutting Direction	 Sağ Kesme Yönü	 Sol Kesme Yönü				
Şaft Tipi The Shank						



HAVŞA FREZELER

HAVŞA FREZELERİ



MAKINA TAKIM ENDÜSTRİSİ A.Ş.



Konik Sac Delme Matkabı

HSS

MTE



Ürün kodu	Nr	Delme Ölçü Aralığı	d2 mm	L1 mm	TL/Adet
B00319990646	Nr 1	3-14	6	58	2.149,92
B00319990647	Nr 2	5-20	8	71	3.248,12
B00319990648	Nr 3	16-30,5	9	76	4.725,38
B00319990649	Nr 4	24-40	10	89	8.386,15
B00319990650	Nr 8	5-31	9	103	6.411,71

Siparişlerinize Termin Verilecektir.

İSTEK HALİNDE KAPLAMALI OLARAK ÜRETİLEBİLİR.

Kademeli Sac Delme Matkabı

HSS

MTE

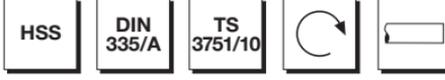


Ürün kodu	Nr	Delme Ölçü Aralığı	L1 mm	d2 mm	Çap Kademe Sayısı	TL/Adet
B00314010512	Nr 0,5	4-12	65	6	5	2.964,58
B00314010120	Nr 1	4-20	75	8	9	4.492,39
B00314010230	Nr 2	4-30	100	10	14	6.616,71
B00314010539	Nr 5	4-39	107	10	13	10.242,69

İSTEK HALİNDE KAPLAMALI OLARAK ÜRETİLEBİLİR.



Silindirik Saplı Havşa Freze - 90°

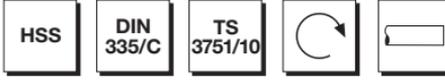


Ürün kodu	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	TL/Adet
B00313100800	8,0	8	-	48	-	1.058,07
B00313101250	12,5	8	2,0	48	16	1.538,35
B00313101600	16,0	10	3,2	56	20	2.018,12
B00313102000	20,0	10	5,0	60	24	2.878,54
B00313102500	25,0	10	7,0	71	26	3.643,74
B00313103150	31,5	18	9,0	90	30	6.372,80

Siparişlerinize Termin Verilecektir.

İSTEK HALİNDE KAPLAMALI OLARAK ÜRETİLEBİLİR.

3 Ağızlı Silindirik Saplı Havşa Freze - 90°



Ürün kodu	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	TL/Adet
B00313120630	6,3	5,0	1,5	45	5,0	1.060,13
B00313120830	8,3	6,0	2,0	50	6,0	1.165,78
B00313121040	10,4	6,0	2,5	50	7,1	1.434,29
B00313121240	12,4	8,0	2,8	56	8,0	1.527,18
B00313121650	16,5	10,0	3,2	60	10,0	1.899,14
B00313122050	20,5	10,0	3,5	63	12,5	2.556,91
B00313122500	25,0	10,0	3,8	67	15,0	3.521,24
B00313123150	31,5	18,0	4,2	71	18,0	6.121,07

İSTEK HALİNDE KAPLAMALI OLARAK ÜRETİLEBİLİR.



3 Ağızlı Silindirik Saplı Havşa Freze - 90°



Ürün kodu	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	TL/Adet
B10313120630	6,3	5,0	1,5	45	5,0	1.219,34
B10313120830	8,3	6,0	2,0	50	6,0	1.340,56
B10313121040	10,4	6,0	2,5	50	7,1	1.649,62
B10313121240	12,4	8,0	2,8	56	8,0	1.756,53
B10313121650	16,5	10,0	3,2	60	10,0	2.183,72
B10313122050	20,5	10,0	3,5	63	12,5	2.991,39
B10313122500	25,0	10,0	3,8	67	15,0	4.225,50
B10313123150	31,5	12,0	4,2	71	18,0	7.345,63

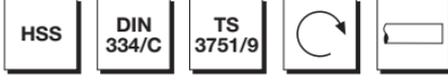
Silindirik Saplı Havşa Freze - 60°



Ürün kodu	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	TL/Adet
B00313000800	8,0	8	-	50	-	1.243,43
B00313001250	12,5	8	2,0	50	18	1.799,69
B00313001600	16,0	10	3,2	60	24	2.371,65
B00313002000	20,0	10	5,0	63	27	3.380,32
B00313002500	25,0	10	7,0	78	33	4.263,27

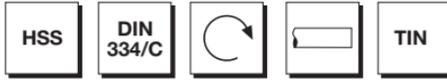


3 Ağızlı Silindirik Saplı Havşa Freze - 60°



Ürün kodu	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	TL/Adet
B00313020800	8,0	6	2,0	50	8,0	1.214,92
B00313021250	12,5	8	3,2	56	11,2	1.738,96
B00313021600	16,0	10	4,0	63	14,0	2.398,97
B00313022000	20,0	10	5,0	67	17,0	3.103,23
B00313022500	25,0	10	6,3	71	20,0	4.088,23

3 Ağızlı Silindirik Saplı Havşa Freze - 60°



Ürün kodu	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	TL/Adet
B10313020800	8,0	6	2,0	50	8,0	1.397,37
B10313021250	12,5	8	3,2	56	11,2	1.999,93
B10313021600	16,0	10	4,0	63	14,0	2.758,94
B10313022000	20,0	10	5,0	67	17,0	3.631,74
B10313022500	25,0	10	6,3	71	20,0	4.906,55



MakinaTakimEnd



Makinatakim



Makinatakim



www.makinatakim.com.tr

Makina Takım Endüstrisi A.Ş.

Balçık Mahallesi 3257 Sokak
No:15/A 41480 Gebze / KOCAELİ / TÜRKİYE

Tel:+90 262 744 18 80 (Pbx)

Faks:+90 262 744 14 44

www.makinatakim.com.tr

MTE-FL506202