



Makina Takım Endüstrisi A.Ş.



[www.makinatakim.com.tr](http://www.makinatakim.com.tr)  
[info@makinatakim.com.tr](mailto:info@makinatakim.com.tr)

# SAC DELME MATKAPLARI





## KONİK SAÇ DELME MATKAPLARI



## KADEMELİ SAÇ DELME MATKAPLARI



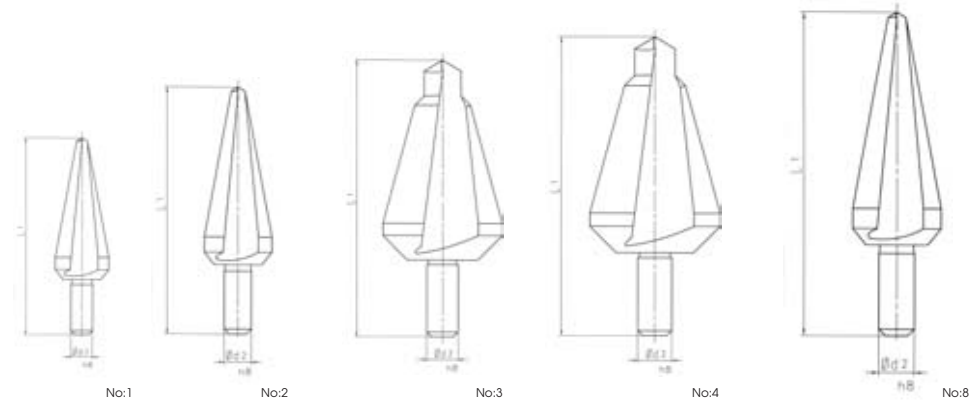
**Malzeme** Yüksek hız çeliği (HSS)

**Kullanım Alanı** Makine ve el breyizleri için uygundur. 0.1 mm ile 5.0 mm kalınlığında saç levhaları delmek için kullanılır. Kademesiz ve konik olduğu için, istenilen delik çapı konik üzerindeki dalma çapıyla ayarlanır.

**Genel Özellikler** Takımın kanalları ve kademeleri CBN taş ile açılmış olup çalışma esnasında malzeme transferi, kanallara talaş yapışması gibi problemler ortadan kaldırılmıştır. Ayrıca tüm yüzeyler taşlanarak açıldığından istenildiği zaman ve her türlü kaplamaya hazır hale getirilmiştir. Böylece takım ömrü arttırılabilmektedir. Söz konusu takımlarla her türlü saç levhaya delik delmek, delinmiş deliği büyötmek veya havşa yapmak mümkündür.



Ürün kodu	Nr.	Delme Ölçü Aralığı (mm.)	Şaft Çapı (mm.)	Toplam Boy (mm.)
B00319990646	1	3-14	6	58
B00319990647	2	5-20	8	71
B00319990648	3	16-30.5	9	76
B00319990649	4	26-40	10	89
B00319990650	8	5-31	9	103

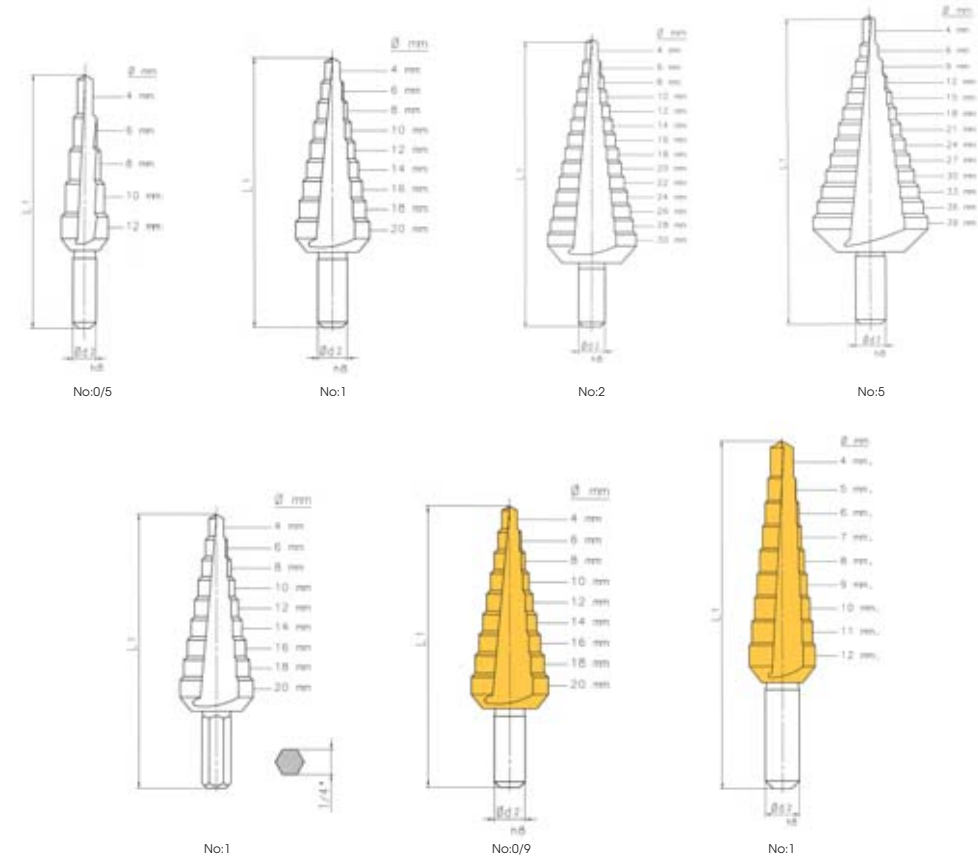


**Malzeme** Yüksek hız çeliği (HSS)

**Kullanım Alanı** Her kademede sabit bir çapa sahip olduğu için, kademeler arasındaki geçiş pahı ile delinen deliğin aynı anda çapağını da almak mümkündür.



Ürün kodu	Nr.	Delme Ölçü Aralığı (mm.)	Şaft Çapı (mm.)	Toplam Boy (mm.)	Çap Kademe Sayısı
B00314010512	0/5	4-12	6	65	5
B00314010120	1	4-20	8	75	9
B00314010230	2	4-30	10	100	14
B00314010539	5	4-39	10	107	13
B00314020120	1	4-20	1/4-6 Köşe	75	9
TIN-Kaplı					
B00394010912	0/9	4-12	6	65	9
B00394010120	1	4-20	8	75	9



	Alaşımsız çelik	Alaşımlı çelik	Alüminyum
	700 N/mm <	700 N/mm >	1000 N/mm <
Kesme hızı (m/dak)	25	20	20
Soğutma	Sıvı	Sıvı	Sıvı