BGH Cut One

SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİ

KİMYASAL KOMPOZİSYON (%)

C	Si	Cr	Mo	V	W
1,1	1,1	7,8	1,4	2,3	1,1

MALZEME ÖZELLİKLERİ

BGH Cut One, yüksek aşınma dayanımı ve yüksek tokluğun birlikte kullanılabilmesi için optimize edilmiş %8 kromlu soğuk iş takım çeliğidir. BGH Cut One, tokluk değerleri artırılırken aşınma dayanımının düşürülmemesi için özel alaşım konsepti ile üretilmekte ve V-Mo-W karbür yapıları oluşturulmaktadır. BGH Cut One, toz metalurjik soğuk iş takım çeliklerine daha ekonomik bir alternatif olarak üretilmektedir.

UYGULAMA ALANLARI

Yüksek aşınma dayanımının yanında çok yüksek tokluk ihtiyacı bulunan soğuk iş uygulamalarında kullanılabilir. Ağız atmaları veya çatlak oluşumlarının önüne geçebilmek adına tercih edilir.

SIK KULLANILAN UYGULAMALAR

- Kesme ve hassas kesme kalıpları
- Geri dönüşüm bıçakları ve endüstriyel bıçaklar
- Ovalama topu ve ovalama tarakları
- Form verme kalıpları
- Sıvama kalıpları
- Zımbalar

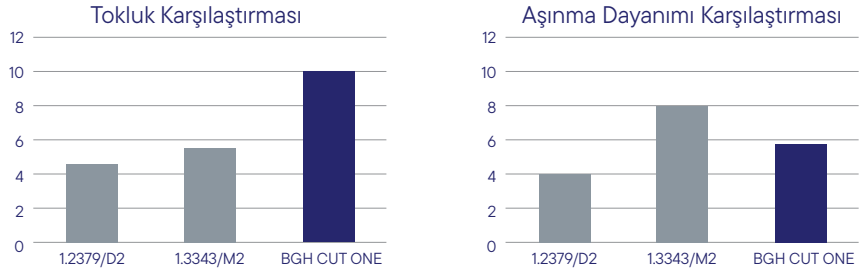
TESLİM KOŞULLARI

- Tavlanmış (+A) max. 250 HBW

ISIL İŞLEM

	SICAKLIK [°C]	SOĞUTMA ORTAMI
Tavlanmış (+A)	900	540°C fırında, hava
Sertleştirme ve menevişleme (+QT)	1010 - 1090 (Sertleştirme) 510-540 (Menevişleme)	Hava, azot (min. 5 bar), yağ, polimer Hava, azot (min. 5 bar), yağ, polimer
Gerilim giderme (+SR)	600-700	540°C fırında, hava

MALZEME DAVRANIŞLARI



BGH Cut One özellikleri ve benzer takım çelikleri ile karşılaştırılması

BGH

BGH Kocaeli Özel Çelik A.Ş
Çerkeşli OSB Mah. İmes 3 Bulvarı A Apt. No:35 41455 Dilovası / Kocaeli
+90 (262) 503 27 77 pbx / www.bgh.com.tr