

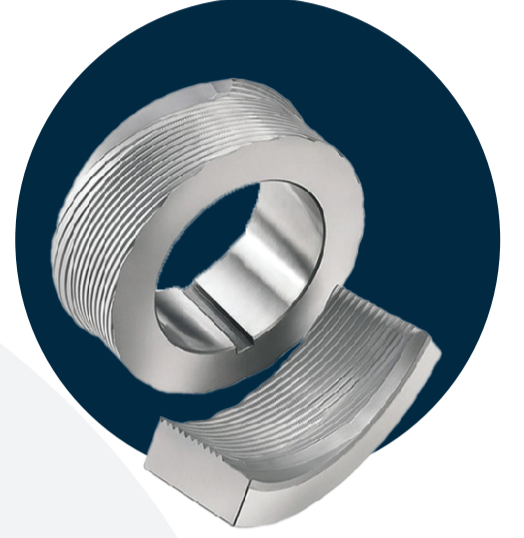
# Knife8V®

## SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİ

Knife8V, yüksek sıcaklıklarda çok iyi aşınma dayanımı gösteren Cr-Mo-V alaşımlı özel bir çeliktir. İkincil sertleşebilen Knife8V çok yüksek tokluk ve iyi basma dayanımı gösterir. Bu kaliteyi diğer çeliklerden ayıran en önemli özelliği yüksek sıcaklıklarda dahi mekanik özelliklerini koruyabilmesidir.

### KNIFE8V UYGULAMA ALANLARI

- Sıcak ve Soğuk Kesme Bıçakları
- 7mm Üstü Sac Kesme Kalıpları
- Yüksek Aşınma Dayanımlı Yassı Kalıplar
- Yüksek Gerilim Altındaki Zımbalar
- Cıvata Ovalama Tarakları
- Soğuk Dövme Kalıpları
- Soğuk Ekstrüzyon Kalıpları



C%	Cr%	V%	Mo%	Others
0,50	7,80	1,50	1,50	+

### KNIFE8V AVANTAJLARI

- **Mükemmel aşınma direnci ile birlikte yüksek tokluk.**

Knife8V, 58HRC'ye kadar ulaşabilen sertlik değerleri ile yüksek aşınma dayanımı ve tokluk göstermektedir. Ayrıca ikincil sertleşebilen bu çelik mekanik özelliklerini yüksek sıcaklıklarda dahi koruyabilmektedir.

- **Isıl işlem sırasında yüksek boyutsal kararlılık.**

Knife8V, ısıtım sırasında gösterdiği yüksek boyutsal kararlılık sayesinde ısıtım işlemi sonrası işçilikleri büyük ölçüde azaltmaktadır.

- **İyi işlenebilirlik.**

Knife8V, iyi işlenebilirliği sayesinde frezeleme ve taşlama sürelerini büyük oranda düşürmektedir.

- **CVD ve PVD kaplamaya uygunluk.**

Knife8V, yüksek temper direnci sayesinde CVD ve PVD kaplamaya en uygun çeliklerdendir.



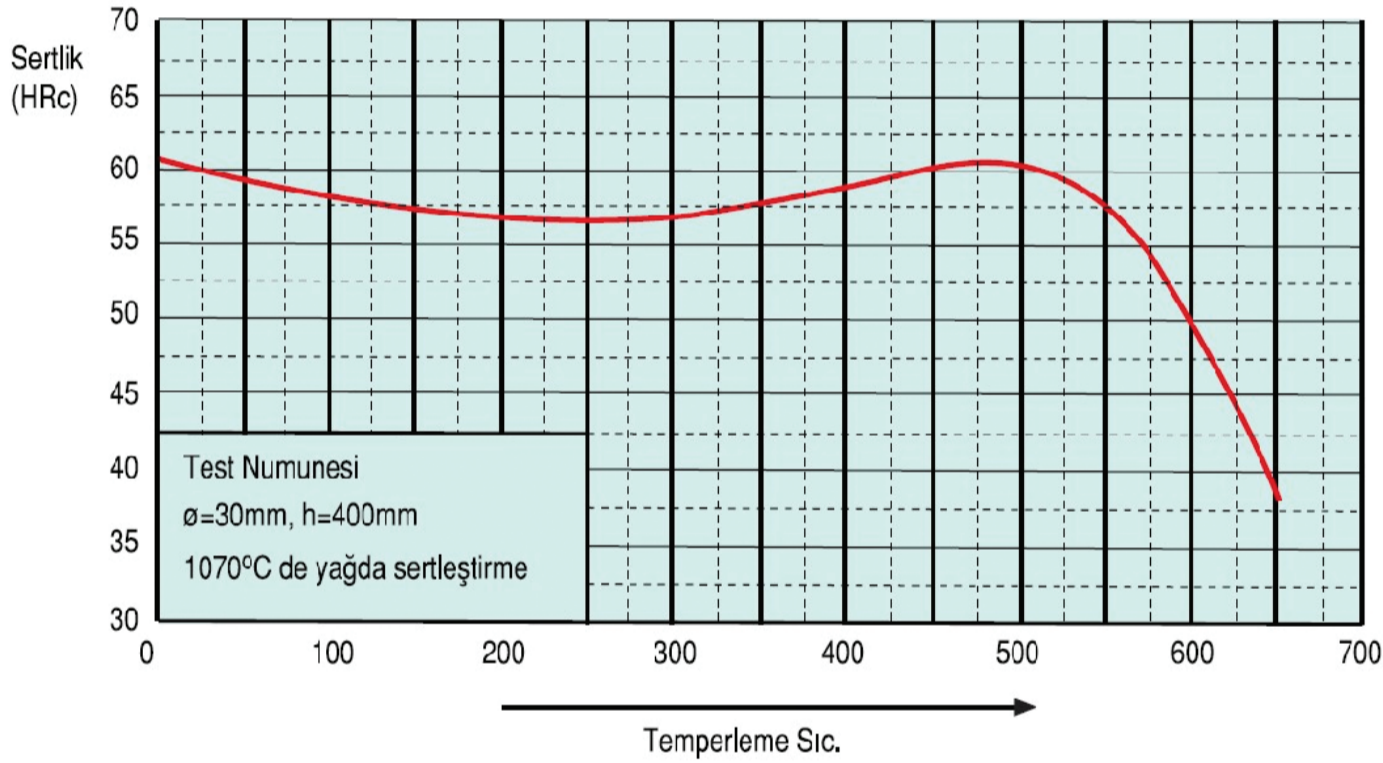
# Knife8V®

SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİ

## KNIFE8V ISIL İŞLEM PROSESİ

	Sıcaklık (°C)	Soğutma	Sertlik
Yumuşatma Tavlaması	820 - 850	Fırın	Max. 250 HB
Gerilim Giderme Tavlaması	600 - 650		
Sertleştirme	1050 - 1090	Hava	Temperleme diyagramına bakınız

### Temperleme Diyagramı



### Sürekli Soğutma Dönüşüm Diyagramı

