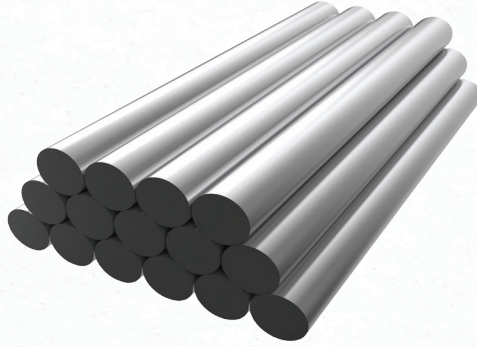


Karşılaştırma Tablosu

DIN	Yüksek sıcaklık dayanımı	Yüksek sıcaklık çatlama direnci	Yüksek sıcaklık aşınma direnci	İşlenebilme
1.2343 EFS X37CrMoV5-1				
1.2344 EFS X40CrMoV5-1				
1.2365 EFS 32CrMoV12-28				
1.2367 EFS X38CrMoV5-3				
1.2714 55NiCrMoV7				



Kullanım Alanları ve Özellikleri

Sıcak iş takım çelikleri kızıl derece tav sıcaklığında sertliğini koruyan bir alaşımlı çeliktir. Yüksek sıcaklıklarda sertliği, yüksek ısı tokluğu ve ısıl yorulma direnci sıcak iş takım çeliği malzeme seçiminde en önemli etkenlerdir. Bir sıcak iş takım çeliği kimyasal bileşimi, üretim sırasında uygulanan teknoloji ve sonrasında yapılan ısıl işleme göre kullanılışı belirlenir. Genel olarak sıcak iş takım çelikleri orta ve yüksek alaşımlı birçoğu ise nispeten düşük karbon (0.25 - 0.60%) içerir. Sıcak iş takım çelikleri basınçlı döküm kalıpları, sıcak ekstrüzyon kalıpları, dövme kalıpları ve plastik işlerinde genel olarak kullanılmaktadır.

