



Grade	Code	AISI	Yüksek Hız Çeliği
1.3247	HS2-9-1-8	M42	

Çelik Özellikleri

1.3247, Mo-Co-alaşımli, yüksek sekonder sertleşebilirliğe, yüksek aşınma direncine, kırmızı sertliğe ve iyi tokluğa sahip yüksek karbonlu bir yüksek hız çeliğidir. 1.3247 düşük vanadyum içeriği nedeniyle iyi taşlanabilir.

Kimyasal Analiz (1.3247)

C %	Si %	Mn %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	W %	Co %	Sonst.
1,10	< 0,70	< 0,40	4,00	9,50	-	1,10	1,50	8,00	-

Uygulama Alanları

1.3247 ağır mekanik aşınmaya maruz kalan takımların (örn. küçük kesitli parçaların yüksek kesme hızlarında kesimleri durumunda) üretiminde kullanılır. Özellikle kalıp işlemeciliğindeki kesiciler, frezeler ve tornalardaki takım uçları için 1.3247 yüksek hız çeliği kullanılır. Ayrıca 1.3247 kesim dışı şekillendirme için de uygundur (örneğin soğuk ekstrüzyon koçları ve titanyum alaşımları gibi havacılık endüstrisi malzemelerinin işlenmesinde kullanılan takımlar).1.3247 broşlar, kesiciler, burgulu matkaplar, kılavuzlar, kesici takımlar ve soğuk iş zimbaların hammaddesidir.

Açıklama

Spesifikasyon

1.3247, HS2-9-1-8, M42