

Karşılaştırma Tablosu

DIN	Yüksek sıcaklık sertlik dayanımı	Aşınma direnci	Çatlama direnci	Taşlanabilme	Sıkıştırma direnci
1.3207 HS10-4-3-10					
1.3243 HS6-5-2-5					
1.3247 HS2-9-1-8					
1.3343 HS6-5-2C					



Kullanım Alanları ve Özellikleri

HSS olarak kullanılan kısaltma, farklı elementlerin birleşmesi ile oluşan alaşımlı çeliğe denir. Birleşim genellikle volfram, krom, molibden, kobalt, vanadyum ve diğer elementleri içerir. Volfram bu ürünlerde kullanılan en yaygın çelik elementi türüdür. Yüksek sıcaklıkta sertliğini koruması için ayrıca kobalt ilave edilebilir. Yüksek hız çelikleri 500 °C 'ye kadar sıcaklıklarda sertliğini koruyarak yüksek aşınma direncine ve performansına sahiptir. Yüksek hız çelikleri yüksek karbon ve krom içeren takım çeliklerinin özelliklerine göre daha fazla avantajları bulunmaktadır. Yüksek hız çelikleri matkaplar, kılavuzlar, freze bıçakları, torna kalemleri, dişli kesiciler, testere bıçakları, planya ve pleksi bıçakları gibi farklı tip kesici takımların üretiminde sıkça kullanılmaktadır.

