



Grade	Code	AISI	Martenzitik Paslanmaz Çelik
1.4028	X30Cr13	420B	

### Çelik Özellikleri

1.4028, sertleştirme ve temperleme için tasarlanmış martenzitik krom sınıfı bir paslanmaz çeliktir.

### Kimyasal Analiz (1.4028)

C %	P %	Si %	Mn %	S %	Cr %	Mo %	Ni %	Al %	Cu %
0,26 – 0,35	0,04 max.	1,00 max.	1,50 max.	0,03 max.	12,00 – 14,00	-	-	-	-

### Mekanik Özellikler (Quenched and Tempered)

Product Form	Rp0.2, Mpa	Rm, Mpa	Elongation [%]	Hardness [HRC]
Bar & Rod	> 600	800 - 1000	> 10	-

### Uygulama Alanı

1.4028 esas olarak şaftlar, salmastralar, misketler, vanalar, cıvatalar, yaylar, piston çubukları, makine parçaları, basınçlı dökümler için kalıplar, gıda ve ev araçları endüstrisinde kullanılmak üzere ev aletleri için çubuk formlar ve bıçaklar, 45 – 51 HRC sertliğin gerekli olduğu yerlerdeki teller ve ya soğuk haddelenmiş olan plakaların üretimde kullanılır.

### Açıklama

### Spesifikasyon

1.4028, AISI 420B, X30Cr13