

1.4028 420B

X30Cr13	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Nb	%Ni
	0.26	-	-	-	-	12.00	-	-	-	-
	0.35	1.00	1.50	0.040	0.030	14.00	-	-	-	-

ÇELİK ÖZELLİKLERİ

1.4028 420B, AISI 420F veya X30Cr13 olarak da bilinen martensitik paslanmaz çeliktir. Bu Orta derecede korozyon direnci ve iyi mekanik özellikler gerektiren uygulamalarda yaygın olarak kullanılır.

EŞDEĞER KALİTELER

EN 10088-3	1.4028	X30Cr13
AFNOR	Z30C13	
BS	420S45	
JIS	SUS420J2	
AISI	420B	

UYGULAMALAR

1.4028 420B genellikle Çatal Bıçak Takımı ve Mutfak Aletleri, Cerrahi Aletler, Şaftlar ve Valf Parçaları, Pompa ve Pervane Bileşenleri, Bağlantı Elemanları ve Civatalar.

ISI TEDAVİSİ

1.4028 420B tavllanmış +A ve su verilmiş temperlenmiş +QT koşullarında tedarik edilir.

EN 10088-3: 2014'e göre oda sıcaklığında 1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında 1.4028 420B için Mekanik Değerler

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R _m Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+A	245	-	Max 800	-	-	-	-
≤160	+QT 850	-	650	850 to 1000	10	-	15	-

1.4028 420B

**1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında EN 10088-3: 2014'e göre
oda sıcaklığında 1.4028 420B Parlak Çubuklar için Mekanik
Değerler**

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R _m Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	R _m Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
≤10	950	305	+QT 850	700	900 to 1050	7	-	-	-
10 <t ≤ 16	950	305	+QT 850	650	900 to 1050	7	-	-	-
16 <t ≤ 40	900	280	+QT 850	650	850 to 1100	9	-	15	-
40 <t ≤ 63	840	260	+QT 850	650	850 to 1050	9	-	15	-
63 <t ≤ 160	800	245	+QT 850	650	850 to 1000	10	-	15	-

SUNULAN ÜRÜNLER

- SOYULMUŞ ÇÜBÜKLAR
- PARLAK ÇÜBÜKLAR
- ALTI KÖŞELİ ÇÜBÜKLAR
- KARE ÇÜBÜKLAR
- DÜZ ÇUBUKLAR
- TELLER