

## 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	-	-	-	-

### PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4028 420B è un acciaio inossidabile martensitico, noto anche come AISI 420B o X30Cr13. È comunemente utilizzato in applicazioni che richiedono una moderata resistenza alla corrosione e buone proprietà meccaniche.

### GRADI EQUIVALENTI

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

### APPLICAZIONI

1.4028 420B è tipicamente utilizzato nelle posate e negli utensili da cucina, negli strumenti chirurgici, Alberi e parti di valvole, componenti di pompe e giranti, elementi di fissaggio e bulloni.

### TRATTAMENTO TERMICO

1.4028 420B viene fornito allo stato ricotto +A e bonificato +QT.

### Valori meccanici per 1.4028 420B a temperatura ambiente in EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 2D

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R <sub>m</sub> 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

**Valori meccanici per barre lucide 1.4028 420B a temperatura ambiente secondo EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 2D**

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R <sub>m</sub> Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	R <sub>m</sub> 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	-

### PRODOTTI OFFERTI

- BARRE PELATE
- BARRE LUMINOSE
- ESAGONI
- PIAZZE
- BARRE PIATTE
- FILI