

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	-	-	-	-

PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

Le 1.4028 420B est un acier inoxydable martensitique, également connu sous le nom d'AISI 420F ou X30Cr13. C'est couramment utilisé dans les applications qui nécessitent une résistance modérée à la corrosion et de bonnes propriétés mécaniques.

NOTES ÉQUIVALENTES

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

APPLICATIONS

1.4028 420B est généralement utilisé dans les couverts et ustensiles de cuisine, les instruments chirurgicaux, Arbres et pièces de vannes, composants de pompe et de turbine, fixations et boulons.

TRAITEMENT THERMIQUE

1.4028 420B est fourni dans des conditions recuites +A et +QT.

Valeurs mécaniques du 1.4028 420B à température ambiante selon EN 10088-3: 2014 dans les conditions 1C,1E,1D,1X,1G & 2D

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

Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4028 420B à température ambiante selon EN 10088-3: 2014 dans les conditions 2H, 2B, 2G, 2P

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	-

PRODUITS OFFERTS

- BARRES PELÉES
- BARRES LUMINEUSES
- HEXAGONES
- CARRÉS
- BARRES PLATES
- FILS