

1.4362 S32304

X2CrNiN23-4	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Cu	%Mo	%Ni
	-	-	-	-	-	0.05	22.0	0.10	0.10	3.5
	0.030	1.00	2.00	0.035	0.015	0.20	24.0	0.60	0.60	5.5

PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

1.4362 S32304 est un Lean Duplex en acier inoxydable duplex. Il s'agit d'un type d'acier inoxydable caractérisé par sa combinaison unique de propriétés, ce qui le rend adapté à diverses applications.

NOTES ÉQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4362	X2CrNiN23-4
AFNOR	35N	
AISI	S32304	
JIS	-	
BS	-	

APPLICATIONS

1.4122 S32304 est utilisé dans diverses applications, notamment les équipements industriels, les composants de pompes et de vannes, les couverts, les lames et certains composants automobiles où une combinaison de résistance à la corrosion et de résistance mécanique est requise.

TRAITEMENT THERMIQUE

1.4362 S32304 est fourni en +AT recuit.

Valeurs mécaniques du 1.4362 S32304 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 Rm Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
160	+AT	260	-	-	-	-	-	-
-	-	-	400	600 to 830	25	-	100	-

1.4362 S32304

Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4362 S32304 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	400	215	+AT	330	600 to 930	25	-	-	-
10<t<=16	380	215	+AT	300	600 to 930	25	-	-	-
16<t<=40	175	215	+AT	280	500 to 830	30	-	100	-
40<t<=63	175	215	+AT	280	500 to 830	30	-	100	-
63<t<=160	175	215	+AT	265	500 to 700	45	-	100	-

PRODUITS OFFERTS

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