

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

PROPIEDADES DEL ACERO

1.4362 S32304 es un–Lean Duplex de acero inoxidable dúplex. Es un tipo de acero inoxidable que se caracteriza por su combinación única de propiedades, lo que lo hace apto para diversas aplicaciones.

CALIFICACIONES EQUIVALENTES

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

APLICACIONES

1.4122 S32304 se utiliza en diversas aplicaciones, incluidos equipos industriales, componentes de bombas y válvulas, cubiertos, cuchillas y algunos componentes automotrices donde se requiere una combinación de resistencia a la corrosión y resistencia mecánica.

TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4362 S32304 se suministra en +AT recocido.

Valores mecánicos para 1.4362 S32304 a temperatura ambiente en EN 10088-3: 2014 en condiciones 1C,1E,1D,1X,1G y 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

Valores mecánicos para 1.4362 S32304 barras brillantes a temperatura ambiente en EN 10088-3: 2014 en condiciones 1C, 1E, 1D, 1X, 1G y 2D

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2 % Proof strengt hmin.	Tensile Strength Rm Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	Rm 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	-

PRODUCTOS OFRECIDOS

- BARRAS PELADAS
- BARRAS BRILLANTES
- HEXAGONAL
- CUADRADO
- PLETINA
- ALAMBRE