

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

PROPRIEDADES DO AÇO

1.4362 S32304 é um Lean Duplex duplex de aço inoxidável. É um tipo de aço inoxidável que se caracteriza pela sua combinação única de propriedades, tornando-o adequado para diversas aplicações.

QUALIDADES EQUIVALENTES

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

UYGULAMALAR

1.4122 S32304 é usado em diversas aplicações, incluindo equipamentos industriais, componentes de bombas e válvulas, talheres, lâminas e alguns componentes automotivos onde um é necessária uma combinação de resistência à corrosão e resistência mecânica.

TRATAMENTO TÉRMICO

1.4362 S32304 é fornecido em +AT recozido.

Valores mecanicos para barras brilhantes de aço 1.4362 S32304 a temperatura ambiente, conforme EN 10088-3: 2014 em condições 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

**Valores mecanicos para barras brilhantes de aço 1.4362
S32304 a temperatura ambiente, conforme EN 10088-3: 2014
em condições 2H, 2B, 2G, 2P**

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	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	-

PRODUTOS FORNECIDOS

- BARRAS DESCASCADAS
- BARRAS BRILHANTES
- HEXAGONAIS
- QUADRADAS
- CHATAS
- ARAMES