

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

PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4362 S32304 è un Lean Duplex in acciaio inossidabile duplex. È un tipo di acciaio inossidabile che si caratterizza per la sua combinazione unica di proprietà, che lo rendono adatto a varie applicazioni.

GRADI EQUIVALENTI

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

APPLICAZIONI

1.4122 S32304 viene utilizzato in varie applicazioni, tra cui apparecchiature industriali, componenti di pompe e valvole, posate, lame e alcuni componenti automobilistici dove è richiesta una combinazione di resistenza alla corrosione e resistenza meccanica.

TRATTAMENTO TERMICO

1.4362 S32304 viene fornito ricotto +AT.

Valori meccanici per 1.4362 S32304 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 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

Valori meccanici per barre lucide 1.4362 S32304 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 _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	-

PRODOTTI OFFERTI

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