

DATABLAD - ROSTFRITT BANDSTÅL EN 1.4301.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN: 1.4301 är ett rostfritt bandstål med väldigt goda formningsegenskaper och kan användas till snäv bockning, pressning och djupdragning m.fl. tillverkningsoperationer. Kan även fås i hårdvalsat tillstånd, men har då normalt lägre brottförlängning (formbarhet) än EN 1.4310 för samma brottgräns.

BEGREPP: Rostfritt bandstål, rostfritt stålband, rostfri plåt.

KANTUTFÖRANDE: Skuren kant, hyvlad rund kant, hyvlad rak kant, profil-hyvlad kant.

Materialbeteckningar

EN Nummer	EN Namn	Närliggande SS	Närliggande AISI
1.4301	X5CrNi18-10	SS 2333	AISI 304; AISI 304L

Format och dimensioner:

FORMAT	TJOCKLEK mm	BREDD mm*	LÄNGD mm
PLÅTAR / LÅNGDER	0.10 – 5	5-750	1000-3000
COIL / RING	0.01 – 5	3-500	-

* Beroende på tjocklek

KEMISK ANALYS FÖR				EN 1.4301	ENLIGT EN 10088-2			
C %	Si %	Mn %	Pmax %	Smax %	N %	Cr %	Mo %	Ni %
Max 0.07	Max 1.0	Max 2.0	0.045	0.015	Max 0.11	17.5-19.5	-	8.0-10.5

Mekaniska egenskaper enligt EN 10088-2 och EN 10028-7

BROTTGRÄNS MPA	STRÄCKGRÄNS MPA	BROTTFÖRLÅNGNING A80
540-750	Min 230	Min 45 %*

*5 %-enheter lägre för sträck-riktat material

YTA
2 B
2 R (BA)
(2 D)

Standarder

STANDARD	BESKRIVNING
EN 10088-2	Tekniska leveransbestämmelser för plåt och band av korrosionsbeständiga stål för allmänna ändamål.
EN 10028-7	Platta produkter av stål för tryckbärande anordningar. Del 7: Rostfria stål. (Tryckkärl)
EN ISO 9445-1	Kontinuerligt kallvalsat rostfritt stål - Toleranser för dimensioner och form - Del 1: Smala band och klippta längder.
EN ISO 9445-2	Kontinuerligt kallvalsat rostfritt stål - Toleranser för dimensioner och form - Del 2: Breda band och plåt.

KONTAKT		
SÄLJ:	+46-(0)580-71415; +46-(0)580-88172; +46-(0)580-88171	Epost: info@bangbrostripsteel.se
	+46-(0)580-88176	
TEKNISK SUPPORT:	+46-(0)580 - 88172; +46-(0)580 - 88171	Epost: benny@bangbrostripsteel.se

Detta datablad tillhandahålls som generell information med reservation för ev. skrivfel.