

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4460

BETECKNINGAR

EN standard	X3CrNiMoN27-5-2
Svensk standard	SS 2324
ASTM / ASME standard	AISI 329
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4460

APPLIKATION

Austenitiskt/Ferritiskt stål med mycket goda korrosionsegenskaper och god svetsbarhet. Lämpligt när hög hållbarhet krävs. Används bl.a till propelleraxlar och pumpdetaljer.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,05
Cr	25,00 - 28,00
Mn	max. 2,00
Mo	1,30 - 2,00
N	0,05 - 0,20
Ni	4,50 - 6,50
P	max. 0,035
S	max. 0,030
Si	max. 1,00
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	620 - 880 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för glödgd stång Ø 50 mm