

DUPLEX EN SUPER DUPLEX ROESTVAST STAAL

Beschikbare uitvoeringen

Stafstaal

Product omschrijving

Onderdelen in de chemische industrie, zoals bijvoorbeeld onderdelen voor afscheiders en warmtewisselaars, onderdelen in de papierindustrie, de aardolie en de aardgaswinning, compressoren, zeewaterontzilting.

Eigenschappen

- Roestvast ferritisch-austenitisch Cr-Ni-Mo-staal met stikstoftoevoeging.
- Hoge corrosiebestandheid, in het bijzonder tegen spanningscorrosie in chloorhoudende oplossingen en goede stevigheid.
- Bestand tegen interkristallijne corrosie tot 300°C.
- Warmtebehandeling na het lassen niet nodig.
- Vereiste oppervlaktetoestand: gebeitst, blankgegleeid of mechanisch bewerkt.

Materiaal aanduiding		Standards	
1.4462	SEL	10088-3	EN ISO
S31803	UNS	F51	ASTM
S32205		A182	
X2CrNiMoN22-5-3	EN	A276	
AISI: F51	AISI	A479	
		STN: 17 381	STN

Chemische samenstelling

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	N
0,025	0,60	1,30	22,80	3,20	5,80	0,17

Physical Properties at 20°C / 68°F

Thermische expansie

Temperatuur (°C)	100	200	300
Thermische expansie (10 ⁻⁶ m/(m.K))	13	13,5	14

Voor meer informatie zie www.voestalpine.com/boehler-edelstahl

voestalpine BÖHLER Edelmetall GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@boehler-edelstahl.at

www.voestalpine.com/boehler-edelstahl

voestalpine

ONE STEP AHEAD.