



# SCHENK STAHL GmbH

## 2.4600

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS
2.4600	Alloy B3	NiMo29Cr	N 10675	-	-	-

### Chemische Analyse

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo	Ni ≥ %	V ≤ %
0,01	0,01	3,0	0,025	0,015	0,3-3,0	26,0-32,0	65,0	0,2

Nb <sup>2</sup> %	Ti ≤ %	Al ≤ %	Co ≤ %	Cu ≤ %	N %	Fe %	Ce %	W %
0,4	0,2	0,1-0,5	3,0	0,5	-	1,0-6,0	-	3,0

### Zuenderbeständigkeit in Luft:

820° C

### Beschreibung

Diese Nickel-Molybdän Legierung 2.4600 (Alloy B3) hat gute Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion. Sehr hohe Beständigkeit gegen reduzierende Medien wie Salzsäure und Schwefelsäure über weite Konzentrations- und Temperaturbereiche. 2.4600 (Alloy B3) wird deshalb in Salzsäureanlagen, Schwefelsäureanlagen, Essiganlagen, Phosphoranlagen eingesetzt. Unser Lieferumfang in 2.4600 (Alloy B3) sind Rohre, Rohrzubehör, Bleche, Rundmaterial und Flansche.

### Anwendungsgebiete

Chemische Industrie, Essigsäure, Chlorwasserstoff, Schwefelsäure, Phosphorsäure, Phenolherstellung, Styroanlagen

(Alle Angaben dienen der Orientierung und sind entsprechend des Einsatzgebietes zu überprüfen.)

Bei weiterem Informationsbedarf kontaktieren Sie bitte unsere technische Beratung unter:

Tel: +49 2131 23037

Fax: +49 2131 23035

E-Mail: [info@schenk-stahl.de](mailto:info@schenk-stahl.de)