

## 1.4571

<b>Werkstoff-Nr</b>	1.4571
<b>EN Werkstoff Kurzname</b>	X6CrNiMoTi17-12-2
<b>AISI/SAE</b>	316 Ti
<b>UNS</b>	S 31635
<b>ANFOR</b>	Z 6 CNDT 17.12
<b>B.S.</b>	320 S 17, 320 S18, 320 S31
<b>alloy</b>	—
<b>Geschützte Werksbezeichnung</b>	—
<b>Normen</b>	VdTUEV 454

### BESCHREIBUNG

Der nichtrostende austenitische Stahl 1.4571 findet in der chemischen Industrie, Textilindustrie und Zellstoffindustrie Anwendung.

Unser Lieferumfang in 1.4571 sind Rohre, Rohrzubehör und Flansche

### CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

C	Si	Mn	P	S*	Cr	Mo	Ni	Ti
≤ 0,08	≤ 1,0	≤ 2,0	≤ 0,045	≤ 0,015	16,5–18,5	2,0-2,5	10,5-13,5	5 x C ≤ 0,70

\* für Langzeiterzeugnisse S ≤ 0,30; für zu bearbeitende Erzeugnisse S = 0,015–0,030

### BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Temperatur-Bereich	Dichte kg/m <sup>3</sup>	Härte HB 30
bis 550 Grd C	8	≤215
austenitischer nichtrostender Stahl		

### SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE

1.4430, 1.4576

### HAUPT-EINSATZGEBIETE (abhängig von den jeweils spezifischen Einsatzbedingungen)

Chemische Industrie, Textilindustrie, Zellulose Industrie, Pharmazeutische Industrie, Wasserwirtschaft

(alle vorgenannten Angaben dienen als Orientierungshilfe und sind entsprechend den spezifisch erforderlichen Einsatzbedingungen zu überprüfen)