

3.7035

Werkstoff Nr.	3.7035
EN Werkstoff Kurzname	Ti-II
AISI/SAE	—
UNS	R 50400
AFNOR	—
B.S.	—
Alloy	—
Geschützte Werksbezeichnung	Ti 994-Ti-grade2
Normen	DIN 17850

BESCHREIBUNG

Unser Lieferumfang in 3.7025 sind Rohre, Rohrzubehör und Flansche

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

C	N	H	Fe	O	Pa	Sonstige (Zusammen)	Ti
≤%	≤%	≤%	≤%	≤%	%	%	
0,08	0,06	0,013	0,25	0,20		0,4	Rest

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Temperatur-Bereich	Dichte kg/dm ³	Härte HB
	ca. 4,5	

Besonders gute Korrosionsbeständigkeit, niedriges spezifisches Gewicht, kaum kaltverformbar

SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE

Schweißstab und Drahtelektrode SG-Ti2

HAUPT-EINSATZGEBIETE (abhängig von den jeweils spezifischen Einsatzbedingungen)

Chemische Industrie, Offshoreplattformen, Luftfahrt, Raumfahrt, Hochbeanspruchte gewichtssparende Bauteile, Kondensatoren in Kraftwerken, Kondensatoren in Seewasserentsalzungsanlagen

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