

Werkstoffnummer	1.4749
EN Werkstoff Kurzname	X18CrN28
AISI	446-1
UNS	S44600
ANFOR	Z 10 C 24
BS	---
SEW 470	---
PN	H25T
GOST	---

Beschreibung

Der Werkstoff 1.4749 ist ein ferritischer, hitzebeständiger Chrom-Stahl mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen schwefelhaltige reduzierende Gase. Außerdem zeichnet sich dieser Werkstoff durch gute Beständigkeit gegen Ölasche-korrosion sowie geschmolzenes Kupfer, Blei und Zinn aus.

Chemische Zusammensetzung

Elemente	C	Cr	Mn	P	S	Si	N	Al
min		26,0					0,15	
max	0,20	29,0	1,0	0,04	0,015	1,0	0,25	

Besondere Eigenschaften

Zunderbeständigkeit bis ~1100°C an Luft
Hitzebeständig

Allgemeine Eigenschaften

sehr gute Oxydationsbeständigkeit
sehr gute Beständigkeit gegen
schwefelhaltige reduzierende Gase

Physikalische Eigenschaften

Dichte kg/dm³ 7,7
Wärmeleitfähigkeit 17
Magnetisierbarkeit ✓

Lieferumfang

Unser Lieferumfang in 1.4749 umfasst nahtlose Rohre

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

