

1.4724

Geschützte
Hersteller-
bezeichnung

SICRO 9

Normen

Werkstoff-Nr.	EN Werkstoffbezeichnung
1.4724	X10CrAlSi13

Beschreibung

1.4724 ist ein nichtrostender, hitzebeständiger ferritischer Chrom-Stahl mit Aluminiumzusatz.

Besondere Eigenschaften

Bis 850°C zunderbeständig. Beständig gegenüber oxidierenden schwefelhaltigen Gasen. Gute Spanbarkeit.

Chemische
Zusammensetzung

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %
≤ 0,12	0,70-1,40	1,00	0,04	0,015
Cr %	Al %			
12,0-14,0	0,70-1,20			

Mechanische
Eigenschaften 20°C

Härte HB 30 ≤ HB	0,2% Streckgrenze R _p ≥ N/mm ²	Zugfestigkeit R _m N/mm ²	Dehnung A ₅ ≥ %	Zunderbeständigkeit °C
192	250	450-650	15	850
Elastizitätsmodul kN/mm ²				
200				

Physikalische
Eigenschaften 20°C

Dichte g/cm ³	Spezifische Wärme J/kg K	Wärmeleitfähigkeit W/m K	Elektr. Widerstand Ω mm ² /m
7,7	500	21	0,75

Schweiß-
zusatzwerkstoffe

1.4502; 1.4723; 1.4773; 1.4820; 1.4829

Anwendungsgebiete

Ofenbau, Maschinenbau

Lieferbare Produktformen
für 1.4724 /

Bleche	Stangen	Rohre	Fittings	Schmiede-/ Gussstücke	Fertigteile (Zeichnung)
					