

WERKSTOFFNUMMER 1.4724 · KLASSE 1.4

F.311

Werkstoffnummer 1.4724

auch geführt als X10CrAl13

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 33 Normbezeichnungen aus 15 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.7 g/cm ³	33 in 15 Regionen	8 erfasst

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 83.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Spurenelemente & Verunreinigungen · 1.1 %

Logarithmischer Maßstab, 0,01 % bis 100 % — jeder Wert hier ist direkt vergleichbar, Dekade für Dekade.



Der Maßstab ist logarithmisch, nicht der rohe Anteil des Elements an der Legierung — nur so lassen sich 0,01 % und 100 % ehrlich in einem Bild zeigen, und jeder Wert hier kann mit jedem anderen verglichen werden.

Vorhergesagte Umwandlungstemperaturen

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor —
es fehlt: Ni, Mo.

Mechanische Eigenschaften

5 Kennwerte in 2 Zuständen

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				192
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	345	15	60

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.7	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

33 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Russland / GUS		6	Frankreich		2
10Ch13SJ	gost		Z10C13	afnor	
10KH13SYU	gost		Z13C13	afnor	
10X13CЮ	gost		Italien		2
1X12CЮ	gost		X10CrAl12	uni	
сТ.10X13CЮ	gost		X10CrAl12	uni	
ЭИ404	gost		Japan		1
Spanien		5	SUS405	jis	
F.13152-X 10 CrAl13	une		China		1
F.311	une		OCr13Al	gb	
F.3152	une		Tschechien		1
X10CrAl13	une		17125	csn	
X10CrAlSi13	une		Slowakei		1
Europa		4	17 125	stn	
1.4724	din-en		Serbien		1
X10CrAl13	din-en		Č.4972	srps	
X10CrAl13	din-en	Eigener Name der Sorte	Polen		1
X10CrAlSi13	din-en	Eigener Name der Sorte	H13JS	pn	
Vereinigte Staaten		4	Ungarn		1
405	aisi-sae		H12	msz	
MT405	aisi-sae		Bulgarien		1
S40500	aisi-sae		Ch13SJ	bds	
A 268 TP405	astm				
Vereinigtes Königreich		2			
403S17	bs				
X10CrAlSi13	bs				

Hinweis zur Verwendung. Die Angaben stammen aus öffentlich zugänglichen Normwerken und Herstellerunterlagen und wurden nach bestem Wissen zusammengetragen. Sie ersetzen weder eine Werkstoffprüfung noch eine Abnahmeprüfbescheinigung nach EN 10204. Ein Werkszeugnis nach EN 10204 2.1, 3.1 oder 3.2 fordern Sie bitte mit Ihrer Anfrage an. Maßgeblich ist stets das gültige Normwerk in seiner aktuellen Fassung.

Anfrage zu F.311
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4724	22.08.2026