

WERKSTOFFNUMMER 1.4724 · KLASSE 1.4

1X12C10

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 % ● Spuren & 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
10Ch13SJU	gost	Z10C13	afnor
10KH13SYU	gost	Z13C13	afnor
10X13C10	gost		
1X12C10	gost	Italien	2
CT.10X13C10	gost	X10CrAl12	uni
ЭИ404	gost	X10CrAl12	uni
Spanien	5	Japan	1
F.13152-X 10 CrAl13	une	SUS405	jis
F.311	une		
F.3152	une	China	1
X10CrAl13	une	OCr13Al	gb
X10CrAlSi13	une		
Europa	4	Tschechien	1
1.4724	din-en	17125	csn
X10CrAl13	din-en	Slowakei	1
X10CrAl13 Eigener Name der Sorte	din-en	17 125	stn
X10CrAlSi13 Eigener Name der Sorte	din-en		
Vereinigte Staaten	4	Serbien	1
405	aisi-sae	Č.4972	srps
MT405	aisi-sae	Polen	1
S40500	aisi-sae	H13JS	pn
A 268 TP405	astm		
Vereinigtes Königreich	2	Ungarn	1
403S17	bs	H12	msz
X10CrAlSi13	bs	Bulgarien	1
		Ch13SJU	bds

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 1X12C10
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