

WERKSTOFFNUMMER 1.4024 · KLASSE 1.4

SUS 410 J1

Werkstoffnummer 1.4024

auch geführt als X15Cr13

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 64 Normbezeichnungen aus 12 Regionen.

DICHTE 7.7 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 64 in 12 Regionen	KENNWERTE 7 erfasst
--	---	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

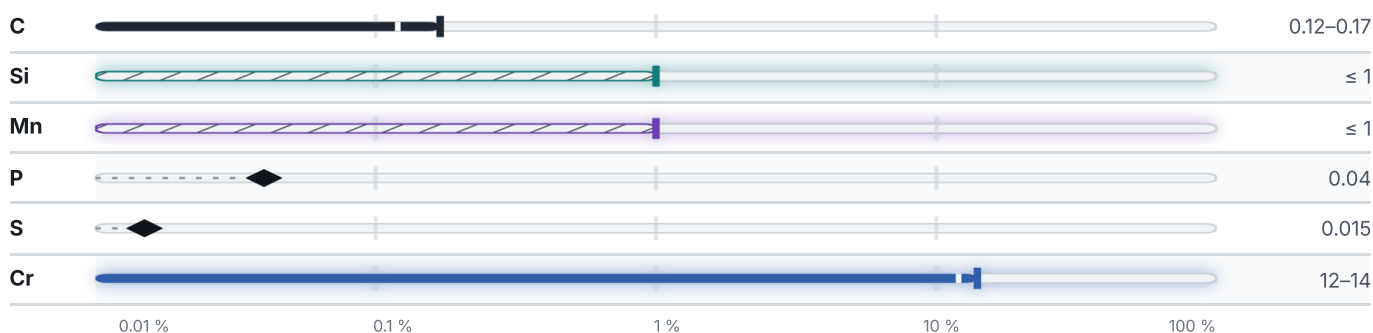
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 84.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.2 %

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 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	AK J/cm ²
Bars/Rods	690	490	20	60	98

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.7	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

64 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		34	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt		12
Grade 410		uns	5350		ams
S41000	Eigener Name der Sorte	uns	5504		ams
403		aisi-sae	5505		ams
410	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	5591		ams
51410		aisi-sae	5609		ams
A1012		astm	5611		ams
A1021		astm	5612		ams
A1028		astm	5613		ams
A1049		astm	5614		ams
A176		astm	5776		ams
A182		astm	5777		ams
A193		astm	5876		ams
A194		astm			
A240		astm	Vereinigtes Königreich		4
A268		astm	410S21		bs
A276		astm	420 S 29		bs
A314		astm	AMI 4006		bs
A336		astm	En 56 B		bs
A473		astm			
A479		astm	Spanien		3
A493		astm	F-3401		une
A511		astm	F.3415		une
A580		astm	X 10 Cr 13		une
A815		astm			
A837		astm	Russland / GUS		3
A988		astm	12Ch13		gost
F1613		astm	12H13		gost
F2215		astm	12Kh13		gost
F2281		astm			
F593		astm	Japan		2
F594		astm	SUS 410 J1		jis
F738		astm	SUS 410J1FB		jis
F899		astm			
Grade 410		astm	Europa		1
			X15Cr13	Eigener Name der Sorte	din-en

International	1
X12Cr13E	iso
Tschechien	1
17021	csn
Polen	1
1H13	pn

Brasilien	1
410	abnt
Serbien	1
Č.4171	srps

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 SUS 410 J1

Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4024	22.08.2026