

WERKSTOFFNUMMER 1.4842 · KLASSE 1.4

0X23H18

Werkstoffnummer 1.4842

auch geführt als X12CrNi25-20

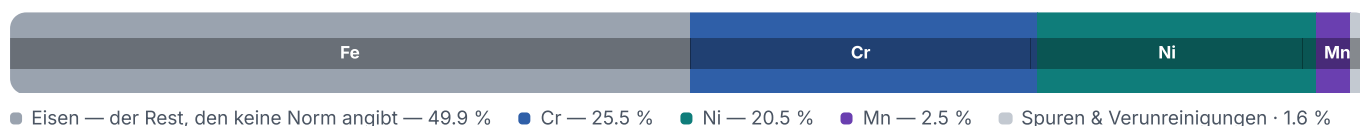
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 35 Normbezeichnungen aus 13 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	35 in 13 Regionen	8 erfasst

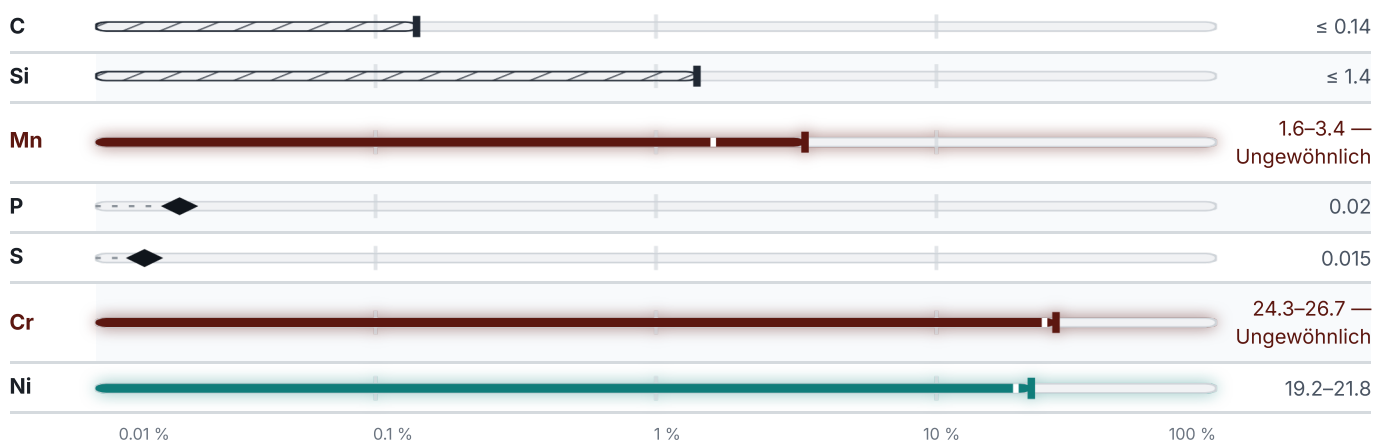
Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



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: Mo.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

35 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigte Staaten11		Russland / GUS3	
S31080	Eigener Name der Sorteuns	0X23H18	gost
310 S	aisi-sae	10KH23N18	gost
S31000	aisi-sae	10X23H18	gost
S31008	aisi-sae		
S31009	aisi-sae	Spanien2	
A167	astm	F.331	une
A176	astm	X8CrNi25-21	une
A240	astm		
A276	astm	Japan2	
A479	astm	SUH310	jis
A484	astm	SUS310S	jis
Vereinigtes Königreich4		Europa1	
310S16	bs	X12CrNi25-20	Eigener Name der Sortedin-en
310S24	bs		
310S94	bs	China1	
X8CrNi25-21	bs	0Cr25Ni20	gb
Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt4		Italien1	
5521	ams	X6CrNi25-20	uni
5572	ams		
5577	ams	Schweden1	
5651	ams	2361	ss
Frankreich3		Tschechien1	
Z12CN25-20	afnor	17 255	csn
Z12CN26-21	afnor		
Z8CN25-20	afnor	Australien / Neuseeland1	
		310S	as-nzs

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 0X23H18

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4842	22.08.2026