

WERKSTOFFNUMMER 1.4842 · KLASSE 1.4

1.4842

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

DICHTE

7.85 g/cm³

WEITERE BEZEICHNUNGEN

35 in 13 Regionen

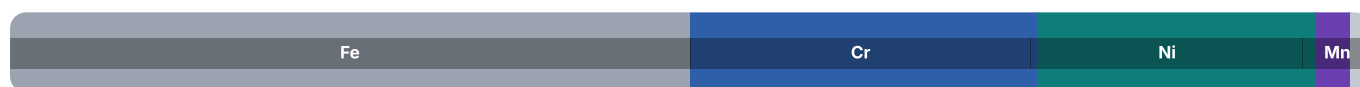
KENNWERTE

8 erfasst

Chemische Zusammensetzung

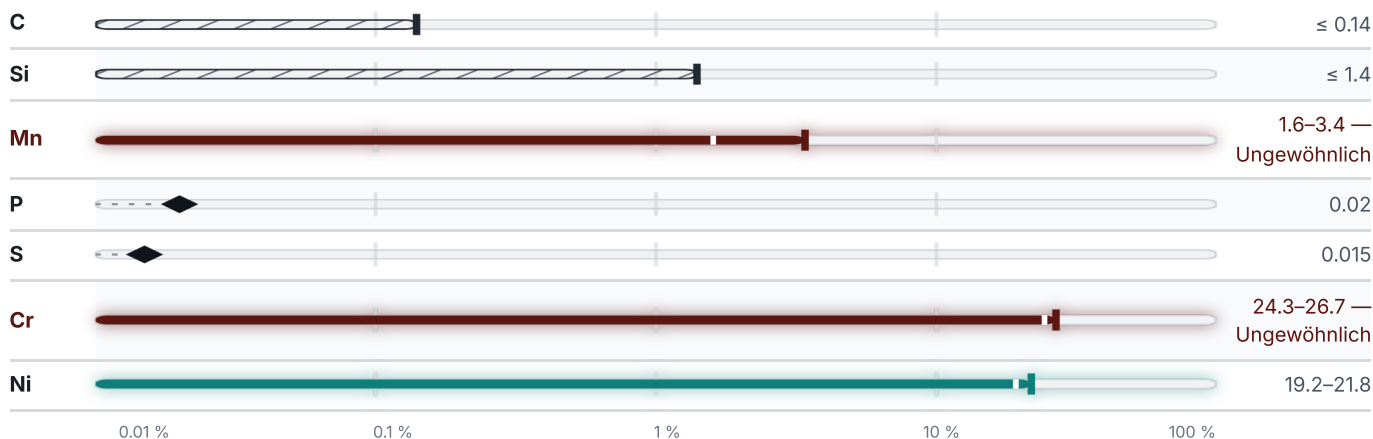
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 49.9 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2.5 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1.6 %

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/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

35 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	11	Russland / GUS	3
S31080 Eigener Name der Sorte	uns	0X23H18	gost
310 S	aisi-sae	10KH23N18	gost
S31000	aisi-sae	10X23H18	gost
S31008	aisi-sae		
S31009	aisi-sae	Spanien	2
A167	astm	F.331	une
A176	astm	X8CrNi25-21	une
A240	astm		
A276	astm	Japan	2
A479	astm	SUH310	jis
A484	astm	SUS310S	jis
Vereinigtes Königreich	4	Europa	1
310S16	bs	X12CrNi25-20 Eigener Name der Sorte	din-en
310S24	bs		
310S94	bs	China	1
X8CrNi25-21	bs	0Cr25Ni20	gb
Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	4	Italien	1
5521	ams	X6CrNi25-20	uni
5572	ams		
5577	ams	Schweden	1
5651	ams	2361	ss
Frankreich	3	Tschechien	1
Z12CN25-20	afnor	17 255	csn
Z12CN26-21	afnor		
Z8CN25-20	afnor	Australien / Neuseeland	1
		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 1.4842

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