

WERKSTOFFNUMMER 1.4112 · KLASSE 1.4

X90CrMoV18

Werkstoffnummer 1.4112

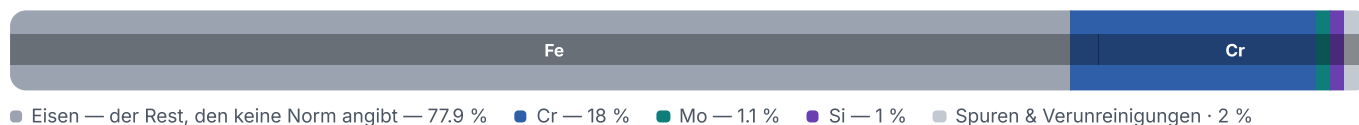
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 32 Normbezeichnungen aus 12 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.7 g/cm ³	32 in 12 Regionen	9 erfasst

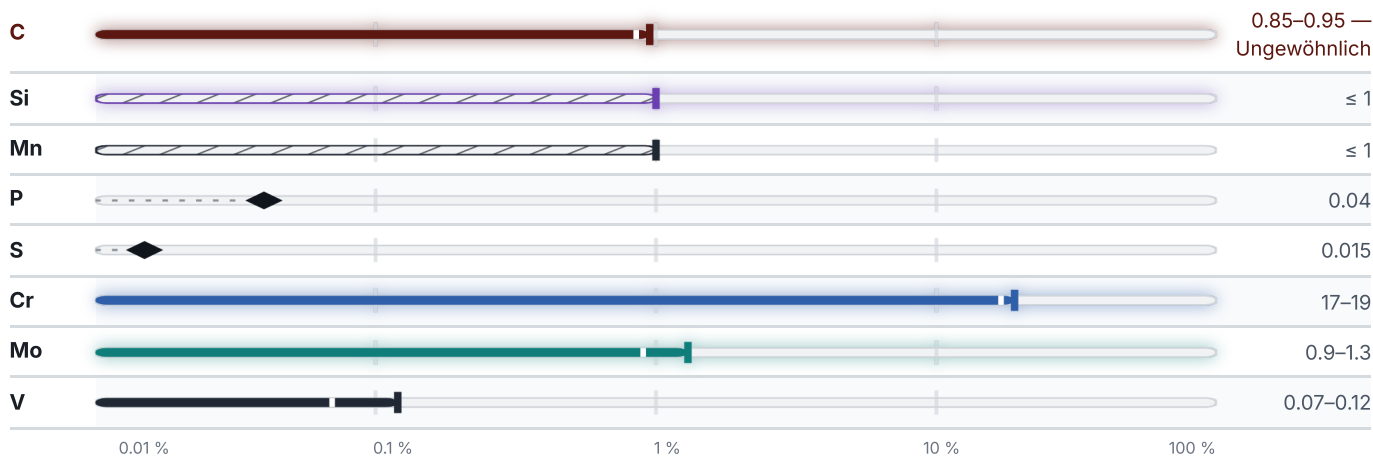
Chemische Zusammensetzung

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: Ni.

Mechanische Eigenschaften

1 Kennwerte in 1 Zuständen

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	265

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.7	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

32 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	18	Slowakei	2
S44002	uns	17 042	stn
S44003 Eigener Name der Sorte	uns	17 151	stn
S44004	uns		
S44020	uns	Europa	1
440 C	aisi-sae	X90CrMoV18 Eigener Name der Sorte	din-en
440A	aisi-sae		
440B Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Frankreich	1
440F	aisi-sae	X89CrMoV18-1	afnor
51440B	aisi-sae		
S44003	aisi-sae	International	1
A276	astm	X108CrMo17	iso
A314	astm		
A473	astm	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	1
A580	astm	7445	ams
F116	astm		
F1613	astm	Japan	1
F2215	astm	SUS 440B	jis
F899	astm		
		China	1
Russland / GUS	2	8Cr17	gb
95Ch18	gost		
95Kh18	gost	ehemaliges Jugoslawien	1
		Č.4772	jus
Tschechien	2		
17042	csn	Polen	1
17151	csn	H18	pn

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 X90CrMoV18

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4112	22.08.2026