

WERKSTOFFNUMMER 1.4511 · KLASSE 1.4

X 5 CrNb 17

Werkstoffnummer 1.4511

auch geführt als X3CrNb17

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 24 Normbezeichnungen aus 11 Regionen.

DICHTE 7.7 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 24 in 11 Regionen	KENNWERTE 7 erfasst
--	---	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

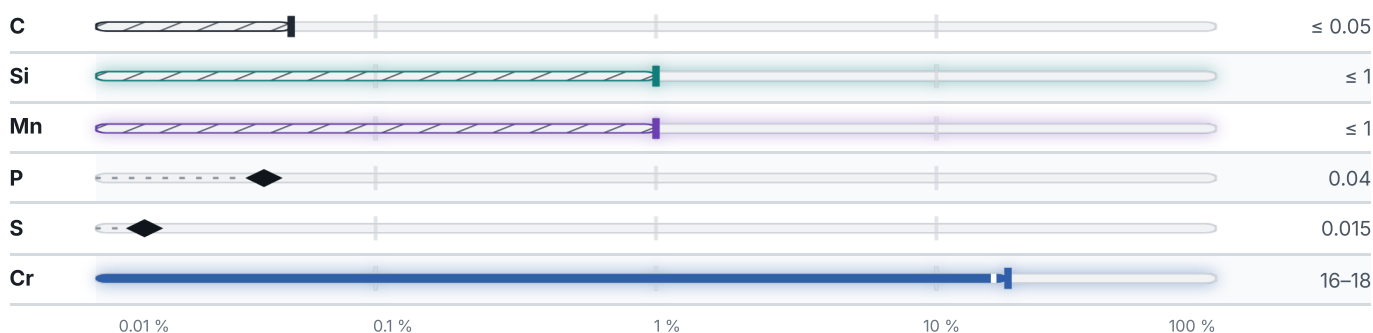
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 80.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.1 %

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

6 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	360	175	22	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.7	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

24 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	5	Frankreich	2
S43035	uns	Z4CNb17	afnor
S43900	uns	Z4CT17	afnor
430Ti	aisi-sae	China	2
439	aisi-sae	00Cr17	gb
S43036	aisi-sae	022Cr18Ti	gb
Spanien	3	Russland / GUS	2
F.3122	une	08Ch17T	gost
X 5 CrNb 17	une	08X17T	gost
X5CrTi17	une		
Japan	3	Italien	2
SUS 430LXTB	jis	X6CrNb17	uni
SUS430J1L	jis	X6CrTi17	uni
SUS430LX Eigener Name der Sorte	jis	International	1
Europa	2	FP18B	iso
X3CrNb17 Eigener Name der Sorte	din-en	Polen	1
X6CrNb17 Eigener Name der Sorte	din-en	0H17T	pn
		Rumänien	1
		8TiCr170	stas

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 X 5 CrNb 17

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4511	22.08.2026