

WERKSTOFFNUMMER 1.4511 · KLASSE 1.4

X6CrNb17

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

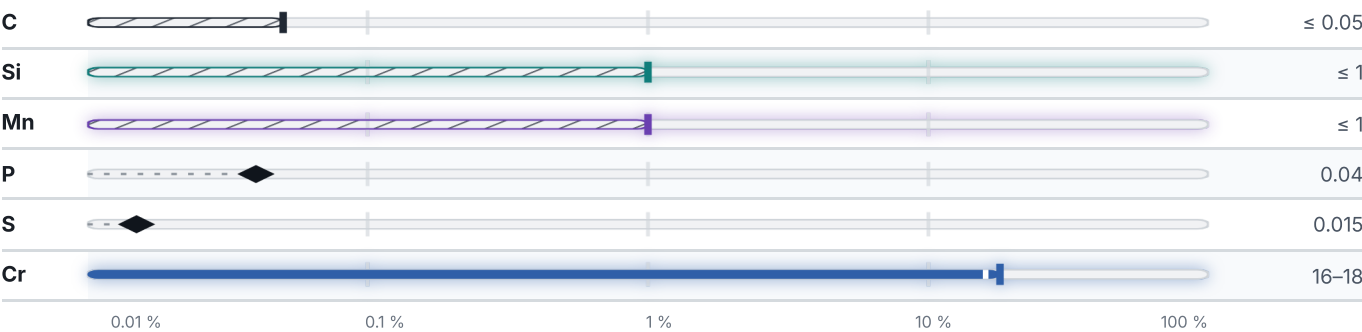
Massenanteil in %

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		Italien		2
Japan		3	X6CrNb17		uni
SUS 430LXTB	jis		X6CrTi17		uni
SUS430J1L	jis		International		1
SUS430LX	Eigener Name der Sorte	jis	FP18B		iso
Europa		2	Polen		1
X3CrNb17	Eigener Name der Sorte	din-en	0H17T		pn
X6CrNb17	Eigener Name der Sorte	din-en	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 X6CrNb17

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