

WERKSTOFFNUMMER 1.4113 · KLASSE 1.4

51434

Werkstoffnummer 1.4113

auch geführt als X6CrMo17-1

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 15 Normbezeichnungen aus 9 Regionen.

DICHTE 7.7 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 15 in 9 Regionen	KENNWERTE 8 erfasst
--	--	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 79.7 % ● Cr — 17 % ● Mo — 1.2 % ● Si — 1 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1.1 %

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.

Mechanische Eigenschaften

7 Kennwerte in 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	450	205	22	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						200

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.7	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

15 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	5	Frankreich	1
S43400 Eigener Name der Sorte	uns	Z8CD17-01	afnor
434 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Spanien	1
51434	aisi-sae	F.3116	une
S43400	aisi-sae	Japan	1
A240	astm	SUS434	jis
Europa	3	China	1
1.4113	din-en	1Cr17Mo	gb
X6CrMo17	din-en	Italien	1
X6CrMo17-1 Eigener Name der Sorte	din-en	X8CrMo17	uni
Vereinigtes Königreich	1	Schweden	1
434S17	bs	2325	ss

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 51434

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

Anfrage starten