

WERKSTOFFNUMMER 1.4104 · KLASSE 1.4

F.3117

Werkstoffnummer 1.4104

auch geführt als X12CrMoS17

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	8 erfasst

Chemische Zusammensetzung

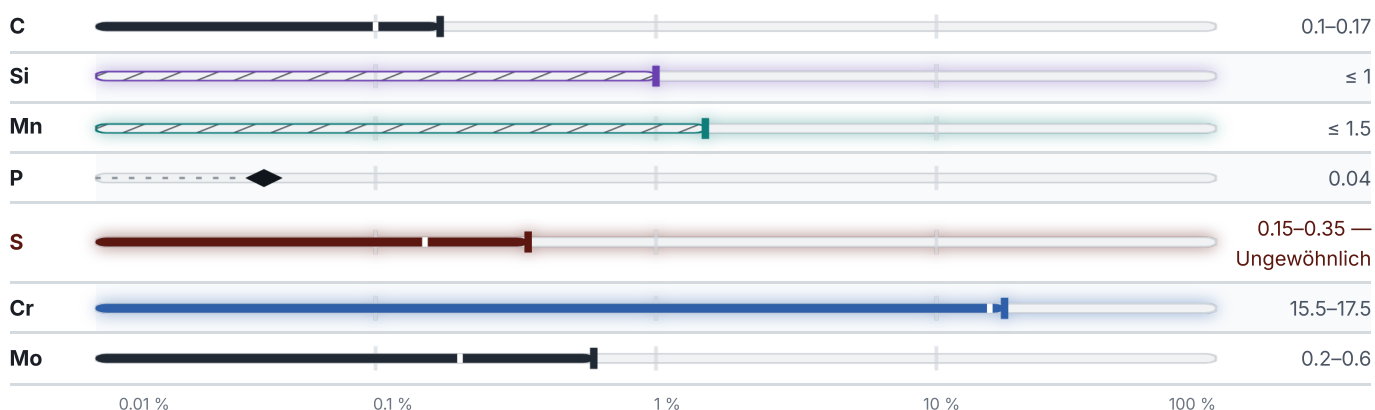
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 80.2 % ● Cr — 16.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.8 %

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	220

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.7	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

32 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigte Staaten15		Spanien3	
S43020	uns	F.3117	une
430F	aisi-sae	F.3117-X10CrS17	une
51430F	aisi-sae	F.3413	une
S43020	aisi-sae	Vereinigtes Königreich1	
A314	astm	441 S 29	bs
A473	astm	Japan1	
A581	astm	SUS 430F	jis
A582	astm	China1	
A895	astm	Y1Cr17	gb
F2281	astm	Italien1	
F593	astm	X10CrS17	uni
F594	astm	Schweden1	
F738	astm	2383	ss
F836	astm	Tschechien1	
F899	astm	17140	csn
Europa3		Slowakei1	
1.4104	din-en	17 140	stn
X12CrMoS17	din-en	Serbien1	
X14CrMoS17	din-en	Č.4790	srps
Frankreich3			
Z10CF17	afnor		
Z13CF17	afnor		
Z8CF17	afnor		

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 F.3117

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4104	22.08.2026