

WERKSTOFFNUMMER 1.4104 · KLASSE 1.4

F.3117-X10CrS17

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

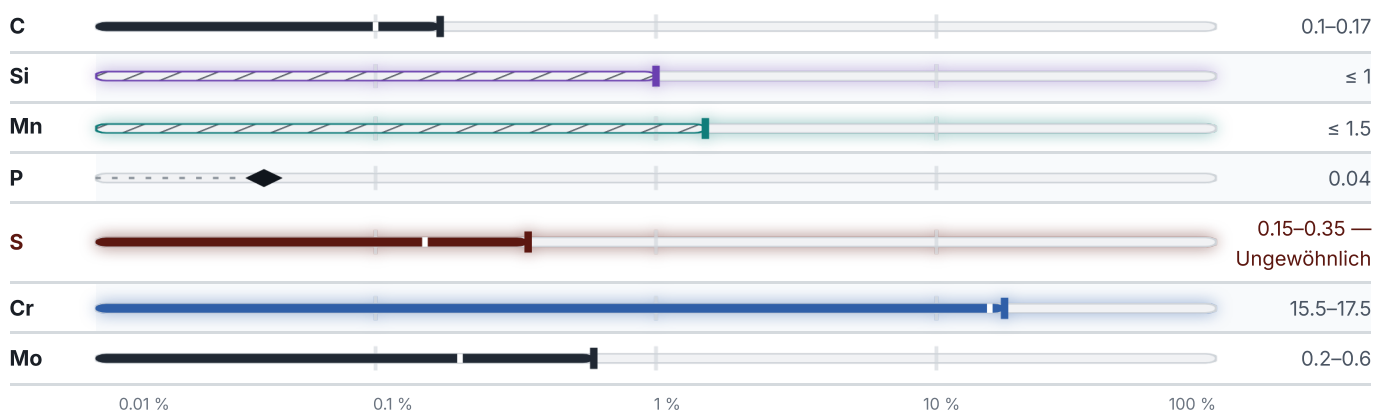
Massenanteil in %

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 Staaten		15	Spanien		3
S43020		uns	F.3117		une
430F		aisi-sae	F.3117-X10CrS17		une
51430F		aisi-sae	F.3413		une
S43020		aisi-sae	Vereinigtes Königreich		1
A314		astm	441 S 29		bs
A473		astm	Japan		1
A581		astm	SUS 430F		jis
A582		astm	China		1
A895		astm	Y1Cr17		gb
F2281		astm	Italien		1
F593		astm	X10CrS17		uni
F594		astm	Schweden		1
F738		astm	2383		ss
F836		astm	Tschechien		1
F899		astm	17140		csn
Europa		3	Slowakei		1
1.4104		din-en	17 140		stn
X12CrMoS17	Eigener Name der Sorte	din-en	Serbien		1
X14CrMoS17	Eigener Name der Sorte	din-en	Č.4790		srps
Frankreich		3			
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-X10CrS17

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