

WERKSTOFFNUMMER 1.4105 · KLASSE 1.4

X6CrMoS17

Werkstoffnummer 1.4105

auch geführt als X4CrMoS18

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 25 Normbezeichnungen aus 9 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.7 g/cm ³	25 in 9 Regionen	8 erfasst

Chemische Zusammensetzung

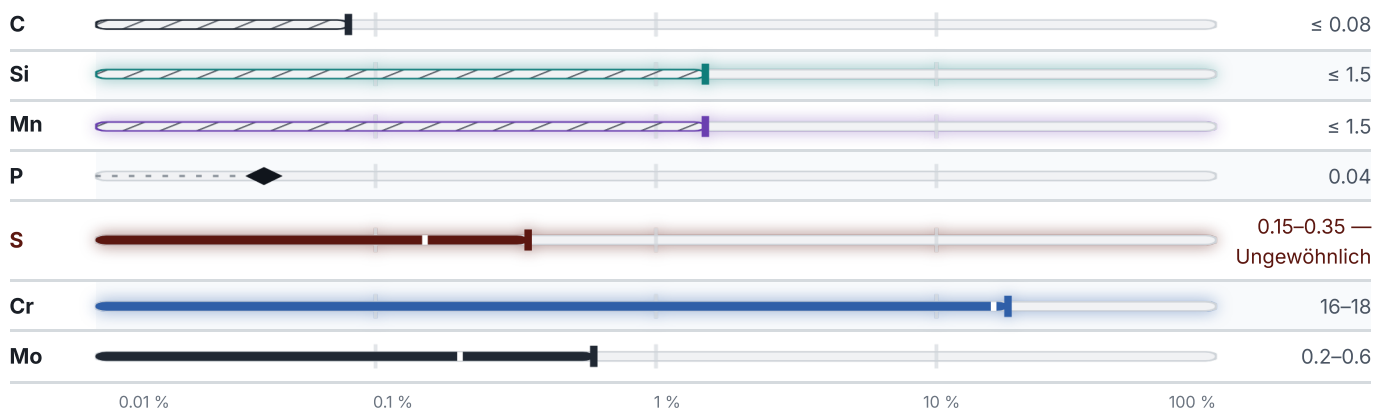
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 79.2 % ■ Cr — 17 % ■ Si — 1.5 % ■ Mn — 1.5 % ■ 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	200

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.7	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

25 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		15	Frankreich		2
S43020	uns		Z13CF17	afnor	
430F	aisi-sae		Z8CF17	afnor	
51430F	aisi-sae		Spanien		1
S43020	aisi-sae		F.3114	une	
A314	astm		Japan		1
A473	astm		SUS 430F	jis	
A581	astm		China		1
A582	astm		Y1Cr17	gb	
A895	astm		Italien		1
F2281	astm		X10CrS17	uni	
F593	astm		Serbien		1
F594	astm		Č.4770.1	srps	
F738	astm		ehemaliges Jugoslawien		1
F836	astm		Č.47701	jus	
F899	astm				
Europa		2			
X4CrMoS18	Eigener Name der Sorte	din-en			
X6CrMoS17	Eigener Name der Sorte	din-en			

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 X6CrMoS17

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4105	22.08.2026