

WERKSTOFFNUMMER 1.4105 · KLASSE 1.4

1.4105

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

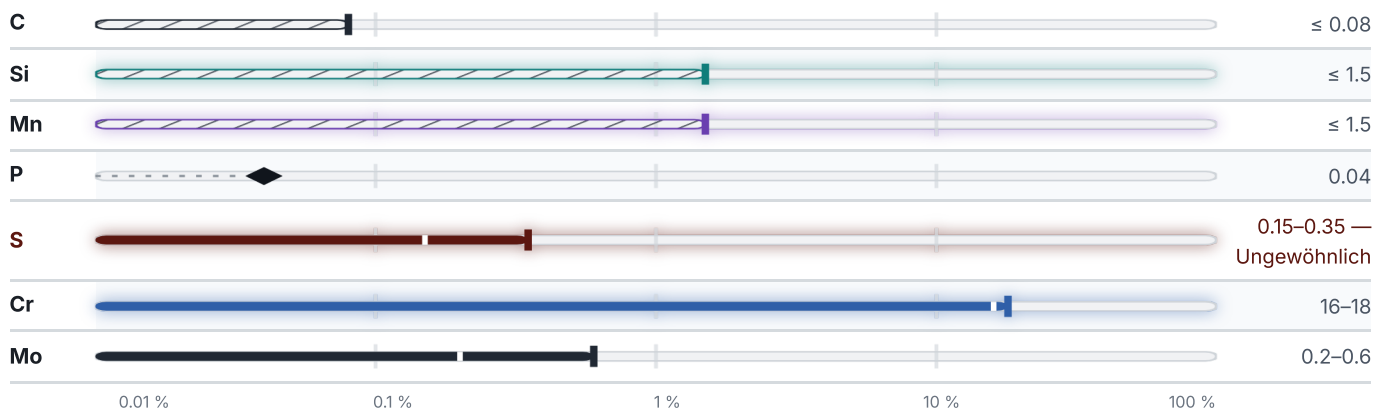
Massenanteil in %

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

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 1.4105

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

Anfrage starten

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