

WERKSTOFFNUMMER 1.0314 · KLASSE 1.0

05XA

Werkstoffnummer 1.0314

auch geführt als C2C

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 21 Normbezeichnungen aus 14 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 21 in 14 Regionen	KENNWERTE 13 erfasst
---	---	--------------------------------

Chemische Zusammensetzung

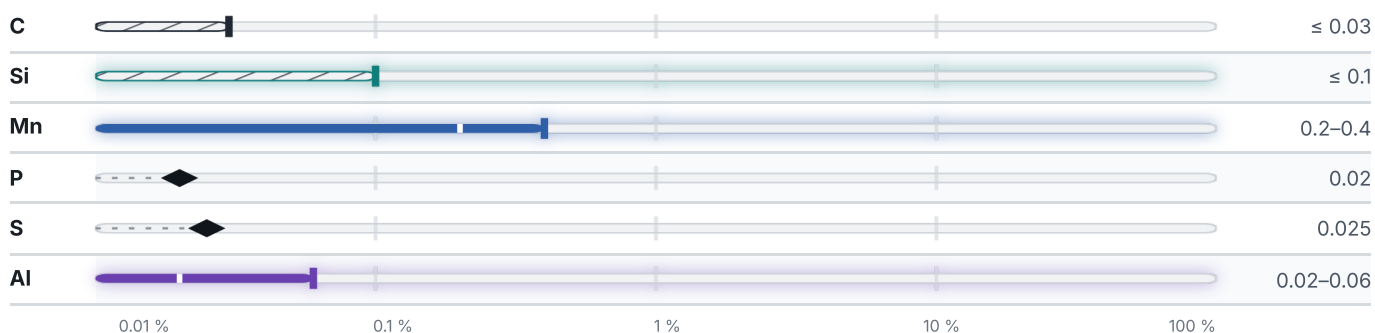
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 99.5 % ● Mn — 0.3 % ● Si — 0.1 % ● Al — 0 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.1 %

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, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften

3 Kennwerte in 2 Zuständen

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
4	255–370	28
ZUSTAND · ABMESSUNG		HB
(annealing)		111–131

Physikalische Eigenschaften

7 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³
Umwandlungspunkt Ac1	720	°C
Umwandlungspunkt Ac3	880	°C
Umwandlungspunkt Ar1	700	°C

Technologische Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Schweißbeignung	without limitations.	
Flockenempfindlichkeit	not predisposed	
Anlassversprödung	not predisposed	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

21 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		4	Tschechien		2
G10050	Eigener Name der Sorte	uns	11300		csn
1005	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	11301		csn
G10050		aisi-sae	Europa		
G10060		aisi-sae	1		
Vereinigtes Königreich		2	C2C	Eigener Name der Sorte	din-en
1CR		bs	Spanien		
2CR		bs	1		
Russland / GUS		2	AP04		une
05kp		gost	Japan		
05kn		gost	1		
Italien		2	SWRM6		jis
3CD5		uni	Polen		
3CD6		uni	1		
			05XA		pn
			Ungarn		
			1		
			ELFE		msz

Rumänien	1	Bulgarien	1
A5	stas	05KP	bds
Australien / Neuseeland	1	Österreich	1
CA4	as-nzs	UC6	onorm

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 05XA

[Anfrage starten](#)

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

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.0314

STAND

22.08.2026