

WERKSTOFFNUMMER 1.0314 · KLASSE 1.0

1.0314

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

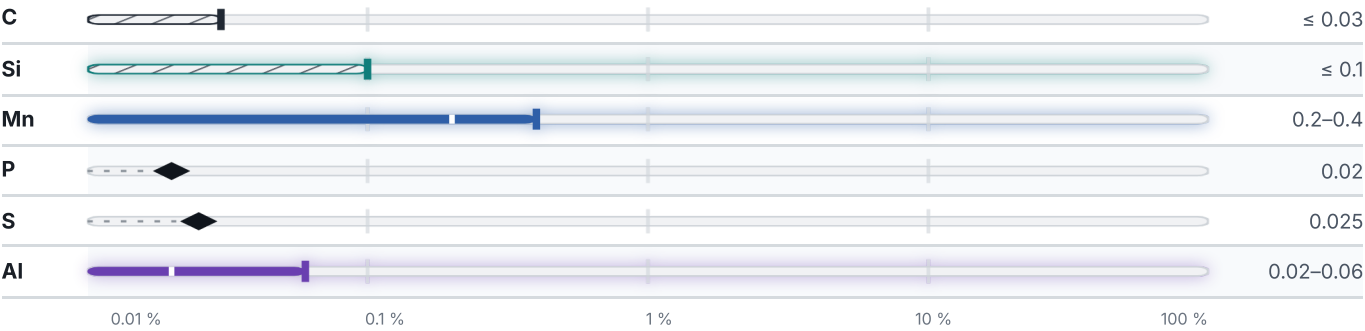
Massenanteil in %

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/cm³
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	Spanien	1
G10050 Eigener Name der Sorte	uns	AP04	une
1005 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Japan	1
G10050	aisi-sae	SWRM6	jis
G10060	aisi-sae	Polen	1
Vereinigtes Königreich	2	05XA	pn
1CR	bs	Ungarn	1
2CR	bs	ELFE	msz
Russland / GUS	2	Rumänien	1
05kp	gost	A5	stas
05кп	gost	Australien / Neuseeland	1
Italien	2	CA4	as-nzs
3CD5	uni	Bulgarien	1
3CD6	uni	05KP	bds
Tschechien	2	Österreich	1
11300	csn	UC6	onorm
11301	csn		
Europa	1		
C2C 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 1.0314
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0314	22.08.2026