

WERKSTOFFNUMMER 1.0437 · KLASSE 1.0

1.0437

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 21 Normbezeichnungen aus 8 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 21 in 8 Regionen	KENNWERTE 10 erfasst
---	--	--------------------------------

Chemische Zusammensetzung

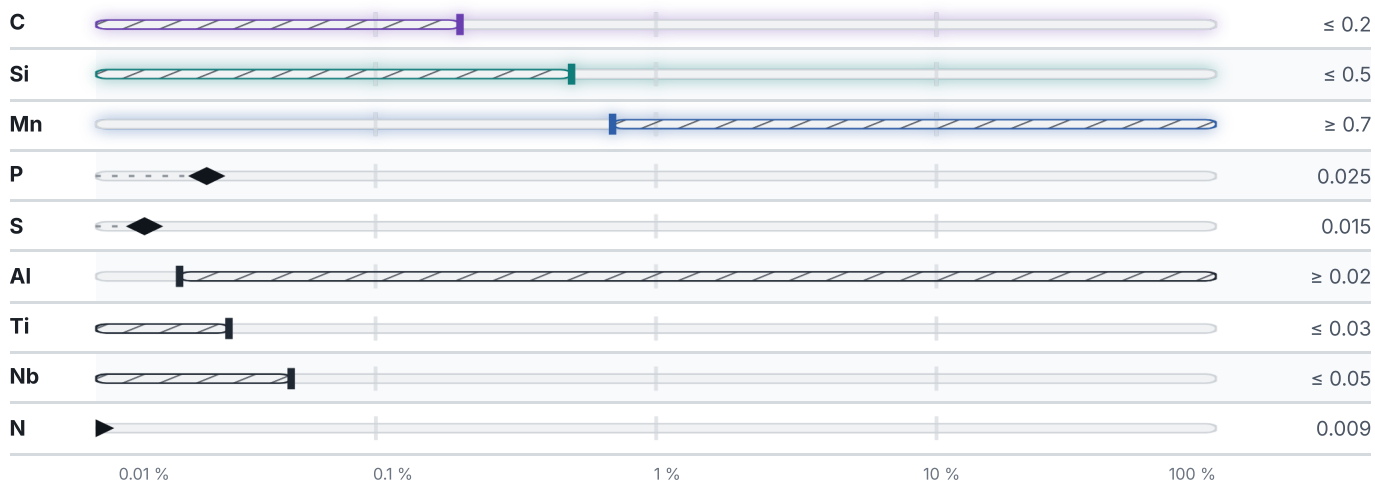
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 98.5 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.5 % ● C — 0.2 % ● 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: Mn, Ni, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften

2 Kennwerte in 1 Zuständen

NORMALIZED	A
	% · Lo = 5,65 √So
≤ 3	21
3 – 5	28

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Wärmebehandlung

1 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
source joins the operations with (or)		
Normalglühen	Temperatur nicht angegeben	—
Normalglühen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

21 Bezeichnungen · 8 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	7	Frankreich	2
K01701 Eigener Name der Sorte	uns	A42FP1	afnor
K02100 Eigener Name der Sorte	uns	BS3	afnor
K02104 Eigener Name der Sorte	uns		
K02402 Eigener Name der Sorte	uns	Italien	2
K03006 Eigener Name der Sorte	uns	Fe410-2KG	uni
K03009 Eigener Name der Sorte	uns	FeE31KR	uni
Gr.60	aisi-sae		
		Spanien	1
Europa	5	AE345KR	une
1.0437	din-en		
17Mn4	din-en	Japan	1
ASt41	din-en	SG325	jis
P310NB Eigener Name der Sorte	din-en		
TTSt 41 Eigener Name der Sorte	din-en	Tschechien	1
		11419	csn
Vereinigtes Königreich	2		
224-400	bs		
TypeC	bs		

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 1.0437

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0437	22.08.2026