

WERKSTOFFNUMMER 1.0437 · KLASSE 1.0

A42FP1

Werkstoffnummer 1.0437

auch geführt als P310NB

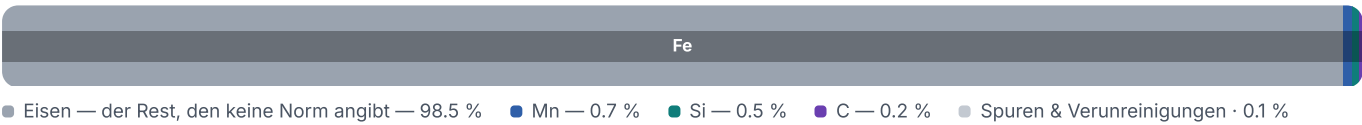
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 21 Normbezeichnungen aus 8 Regionen.

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

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



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	Italien		2
K02402	Eigener Name der Sorte	uns	Fe410-2KG		uni
K03006	Eigener Name der Sorte	uns	FeE31KR		uni
K03009	Eigener Name der Sorte	uns	Spanien		1
Gr.60		aisi-sae	AE345KR		une
Europa		5	Japan		1
1.0437		din-en	SG325		jis
17Mn4		din-en	Tschechien		1
ASt41		din-en	11419		csn
P310NB	Eigener Name der Sorte	din-en			
TTSt 41	Eigener Name der Sorte	din-en			
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 A42FP1

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