

WERKSTOFFNUMMER 1.0111 · KLASSE 1.0

AE235KR

Werkstoffnummer 1.0111

auch geführt als P245NB

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 7 Normbezeichnungen aus 6 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 7 in 6 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: Ni, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften		2 Kennwerte in 1 Zuständen
NORMALIZED		A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3		26
3 – 5		34

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				7 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt
Europa	2	Spanien		1
HI	din-en	AE235KR		une
P245NB	Eigener Name der Sorte din-en			
		Japan		1
Vereinigtes Königreich	1	SG255		jis
TypeA	bs	Italien		1
Frankreich	1	FeE24KR		uni
BS1	afnor			

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 AE235KR

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0111	22.08.2026