

WERKSTOFFNUMMER 1.0976 · KLASSE 1.0

2642

Werkstoffnummer 1.0976

auch geführt als QStE 360 TM

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 15 Normbezeichnungen aus 9 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 15 in 9 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

5 Kennwerte in 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	19	–
≥ 3	–	23

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	540	355	21–24

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

15 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	4	Spanien	1
Gr.50	aisi-sae	AE390HC	une
A1008 Eigener Name der Sorte	astm	International	1
A1011 Grade 50 Class 1 Eigener Name der Sorte	astm	FeE355	iso
A1011 Grade 50 Class 2 Eigener Name der Sorte	astm		
Europa	2	Japan	1
QStE 360 TM Eigener Name der Sorte	din-en	SPFH540	jis
S355MC Eigener Name der Sorte	din-en	Italien	1
Vereinigtes Königreich	2	FeE355TM	uni
46F35	bs	Schweden	1
46F40	bs	2642	ss
Frankreich	2		
E355D	afnor		
E390D	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 2642

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

Anfrage starten