

WERKSTOFFNUMMER 1.0984 · KLASSE 1.0

FeE490TM

Werkstoffnummer 1.0984

auch geführt als QStE 500 TM

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 12 Normbezeichnungen aus 6 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 12 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

ZUSTAND · ABMESSUNG	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	12	–
≥ 3	–	14

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

12 Bezeichnungen · 6 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	5	Frankreich	1
Gr.70	aisi-sae	E490D	afnor
A1008 Eigener Name der Sorte	astm	International	1
A1008 Grade 70 Class 1 Eigener Name der Sorte	astm	FeE490	iso
A1008 Grade 70 Class 2 Eigener Name der Sorte	astm	Italien	1
A1011 Grade 70 Eigener Name der Sorte	astm	FeE490TM	uni
Europa	3	Schweden	1
E490D	din-en	2662	ss
QStE 500 TM Eigener Name der Sorte	din-en		
S500MC 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 FeE490TM

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0984	22.08.2026