

WERKSTOFFNUMMER 1.0034 · KLASSE 1.0

1.0034

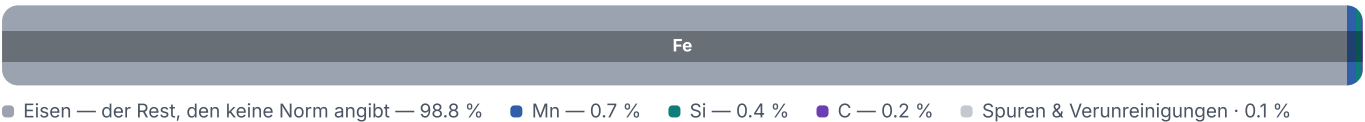
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 32 Normbezeichnungen aus 12 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 32 in 12 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
----------------------	--	------------------------

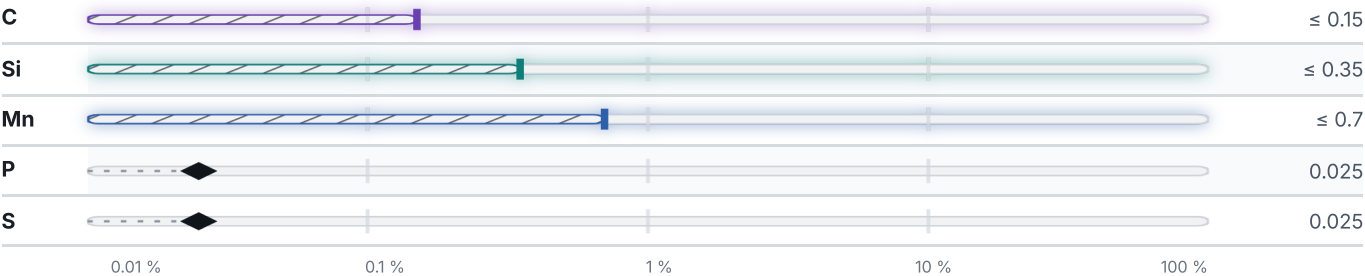
Chemische Zusammensetzung

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

14 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	334	225	24	—
Pipe, GOST 10705-80	333	206	24	—

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 535-2005	335-430	195-225	29-32	–
Sheet trick, GOST 14637-89	330-430	195-225	29-32	–
Wire rods , GOST 30136-95	420-470	–	–	60

Physikalische Eigenschaften

4 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG	RHO g/cm³		
20	7.85		
KENNWERT	WERT	EINHEIT	
Dichte	7.85	g/cm³	

Technologische Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Schweißbeignung	without limitations.	
Flockenempfindlichkeit	not predisposed	
Anlassversprödung	not predisposed	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

32 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		5	Bulgarien		4
G10080	Eigener Name der Sorte	uns	ASt0		bds
K02502	Eigener Name der Sorte	uns	BSt2ps		bds
1008	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	WSt2ps		bds
A192		aisi-sae	WSt2sp		bds
K02502		aisi-sae	Russland / GUS		3
China		5	St2ps		gost
Q215		gb	St2sp		gost
Q215A		gb	Ct2nc		gost
Q215A-Z		gb	Europa		2
Q215B		gb	E195	Eigener Name der Sorte	din-en
Q215B-Z		gb	RSt 34-2	Eigener Name der Sorte	din-en
Vereinigtes Königreich		4	Frankreich		2
34/20HR		bs	ES185		afnor
CEW2		bs	TS-30a		afnor
ERW2		bs	Japan		2
S360		bs	SS330		jis
			SS34		jis

Tschechien	2	Ungarn	1
10000	csn	Fe3100	msz
11342	csn		
Polen	1	Rumänien	1
St0S	pn	OL34.1	stas

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 1.0034
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0034	22.08.2026