

WERKSTOFFNUMMER 1.0034 · KLASSE 1.0

ES185

Werkstoffnummer 1.0034

auch geführt als E195

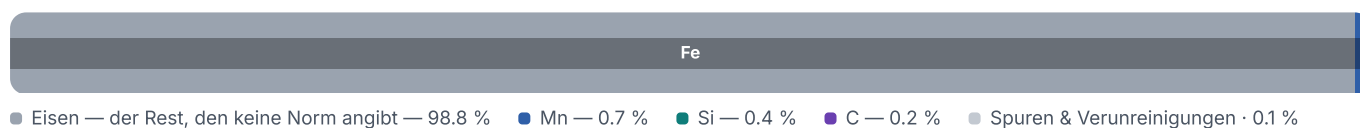
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 32 Normbezeichnungen aus 12 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	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/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	334	225	24	–
Pipe, GOST 10705-80	333	206	24	–
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/cm ³		
20	7.85		
KENNWERT	WERT	EINHEIT	
Dichte	7.85	g/cm ³	

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	Vereinigtes Königreich	4
G10080	Eigener Name der Sorte uns	34/20HR	bs
K02502	Eigener Name der Sorte uns	CEW2	bs
1008	Eigener Name der Sorte aisi-sae	ERW2	bs
A192	aisi-sae	S360	bs
K02502	aisi-sae		
China	5	Bulgarien	4
Q215	gb	ASt0	bds
Q215A	gb	BSt2ps	bds
Q215A-Z	gb	WSt2ps	bds
Q215B	gb	WSt2sp	bds
Q215B-Z	gb		
		Russland / GUS	3
		St2ps	gost
		St2sp	gost
		Cr2nc	gost

Europa	2
E195 Eigener Name der Sorte	din-en
RSt 34-2 Eigener Name der Sorte	din-en
Frankreich	2
ES185	afnor
TS-30a	afnor
Japan	2
SS330	jis
SS34	jis

Tschechien	2
10000	csn
11342	csn
Polen	1
St0S	pn
Ungarn	1
Fe3100	msz
Rumänien	1
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 ES185

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