

WERKSTOFFNUMMER 1.0580 · KLASSE 1.0

1.0580

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 26 Normbezeichnungen aus 11 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 26 in 11 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
---	---	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

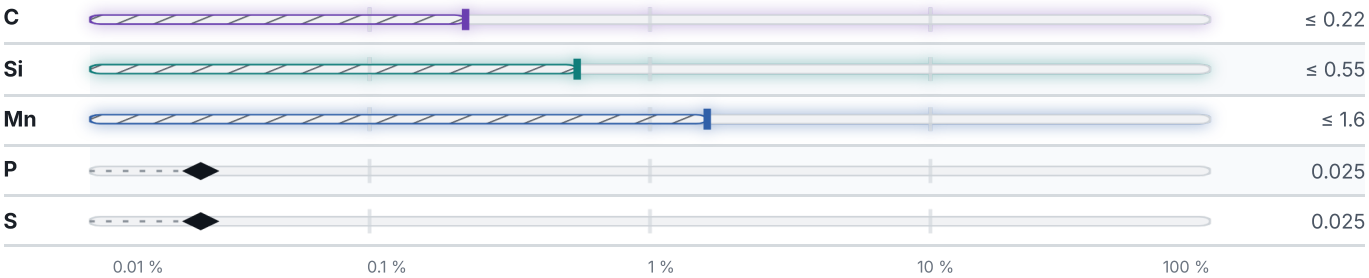
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 97.6 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● C — 0.2 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0 %

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

15 Kennwerte in 2 Zuständen

AS ROLLED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	355	490
16 – 40	345	490

AS ROLLED	REH N/mm²	RM N/mm²
40 – 65	335	490
65 – 100	–	470
65 – 80	315	–
80 – 100	295	–

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Pipe, GOST 8731-87	588	304	14
Rolled stock, GOST 535-2005	590	295–315	12–15

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	limited weldability.	
Flockenempfindlichkeit	not predisposed	
Anlassversprödung	not predisposed	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

26 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Europa	5	Frankreich	4
1.0060	din-en	E335	afnor
E355 Eigener Name der Sorte	din-en	ES355	afnor
S355GT Eigener Name der Sorte	din-en	TS-47a	afnor
St 52 Eigener Name der Sorte	din-en	TU526	afnor
St 52-3 Eigener Name der Sorte	din-en		
Vereinigtes Königreich	5	Tschechien	3
CEW5	bs	11 523	csn
CFS5	bs	11483	csn
E335	bs	11600	csn
ERW5NKM	bs	Vereinigte Staaten	2
ERW5NZF	bs	1024 Eigener Name der Sorte	aisi-sae
		Gr.65	aisi-sae

Italien	2	Schweden	1
E335	uni	1650	ss
Fe510	uni		
International	1	Polen	1
Fe590	iso	MSt6	pn
Russland / GUS	1	Österreich	1
St6sp	gost	St60F	onorm

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 1.0580

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0580	22.08.2026