

WERKSTOFFNUMMER 1.0580 · KLASSE 1.0

E355

Werkstoffnummer 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
---	---	-------------------------------

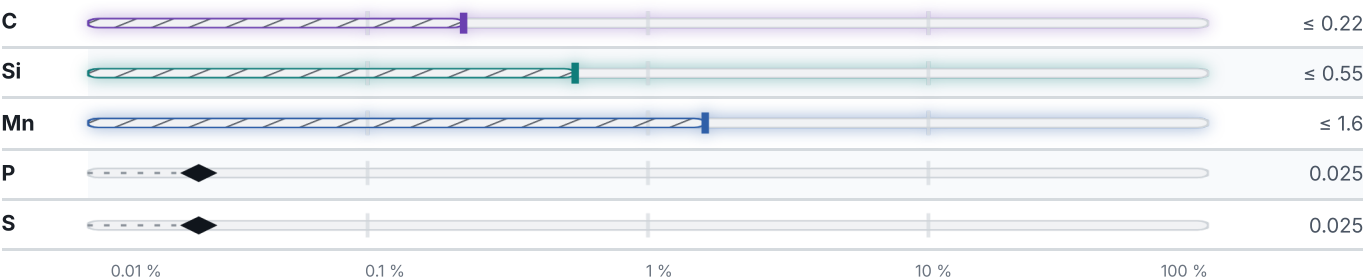
Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



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

AS ROLLED	REH N/mm²	RM N/mm²	
16 – 40	345	490	
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				
ERW5NZF	bs				

Vereinigte Staaten	2
1024 Eigener Name der Sorte	aisi-sae
Gr.65	aisi-sae
Italien	2
E335	uni
Fe510	uni
International	1
Fe590	iso

Russland / GUS	1
St6sp	gost
Schweden	1
1650	ss
Polen	1
MSt6	pn
Österreich	1
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 E355
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

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