

WERKSTOFFNUMMER 1.1155 · KLASSE 1.1

J02002

Werkstoffnummer 1.1155

auch geführt als GC25E

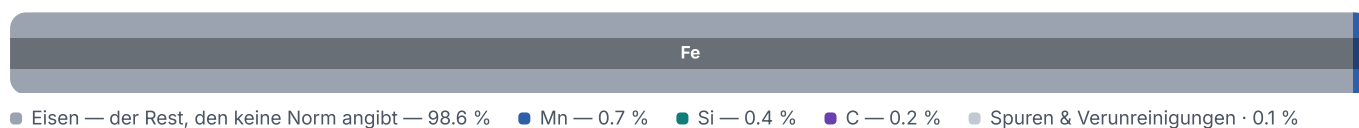
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 22 Normbezeichnungen aus 6 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 22 in 6 Regionen	KENNWERTE 8 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

6 Kennwerte in 2 Zuständen

QUENCHING 880°C, WATER, DRAWING 560°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 25	500	300	22	50	880
ZUSTAND · ABMESSUNG					HB
(annealing) , GOST 4543-71					197

Physikalische Eigenschaften

3 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³
Umwandlungspunkt Ac1	723	°C
Umwandlungspunkt Ac3	820	°C

Wärmebehandlung

2 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
Normalglühen	880–940 °C	—
Normalglühen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

22 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	8	Russland / GUS	3
J02002 Eigener Name der Sorte	uns	25G	gost
1026	aisi-sae	25Г	gost
1026H	aisi-sae	ст.25Г	gost
1029	aisi-sae		
1525	aisi-sae	Europa	2
G10260	aisi-sae	GC25E Eigener Name der Sorte	din-en
G10290	aisi-sae	GS-Ck 25 Eigener Name der Sorte	din-en
G15250	aisi-sae		
China	5	Vereinigtes Königreich	2
25	gb	070M26	bs
25 25Z ZG230-450	gb	080A25	bs
25MnG	gb	Japan	2
25Z	gb	S 25 C	jis
ZG 25	gb	STB410	jis

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 J02002
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1155	22.08.2026