

WERKSTOFFNUMMER 1.1563 · KLASSE 1.1

13GS

Werkstoffnummer 1.1563

auch geführt als C125U

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 32 Normbezeichnungen aus 13 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 32 in 13 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

2 Kennwerte in 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²
0.08 - 3	900
ZUSTAND · ABMESSUNG	HB
(annealing)	217

Physikalische Eigenschaften

4 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG			RHO g/cm³
20			7.8
KENNWERT		WERT	EINHEIT
Dichte		7.85	g/cm³
Umwandlungspunkt Ac1		730	°C
Umwandlungspunkt Ac3		830	°C
Umwandlungspunkt Ar1		700	°C

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

32 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Russland / GUS	8	Europa	2
13GS	gost	C125U	Eigener Name der Sorte din-en
13KhFA	gost	C125W	Eigener Name der Sorte din-en
13KhFYu	gost	Spanien	2
13ГC-Y	gost	C120	une
PKG13	gost	F.5123	une
U13	gost	Japan	2
ПКГ13-7.4	gost	SK1	jis
Y13	gost	SK2	jis
Vereinigte Staaten	5	Italien	2
T72301	uns	C120KU	uni
T72301	aisi-sae	C140KU	uni
W1-13	aisi-sae	Polen	2
W112	Eigener Name der Sorte aisi-sae	N12	pn
W1C 1,20%	Eigener Name der Sorte aisi-sae	N13	pn
Frankreich	3	Ungarn	2
C120E3U	afnor	S131	msz
C140E3U	afnor	S132	msz
Y240	afnor		

Tschechien	1	Bulgarien	1
19 255	csn	U13	bds
Serbien	1	Österreich	1
Č.1943	srps	K995	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 13GS
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1563	22.08.2026