

WERKSTOFFNUMMER 1.2825 · KLASSE 1.2

1.2825

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 16 Normbezeichnungen aus 14 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 16 in 14 Regionen	KENNWERTE 11 erfasst
---	---	--------------------------------

Chemische Zusammensetzung

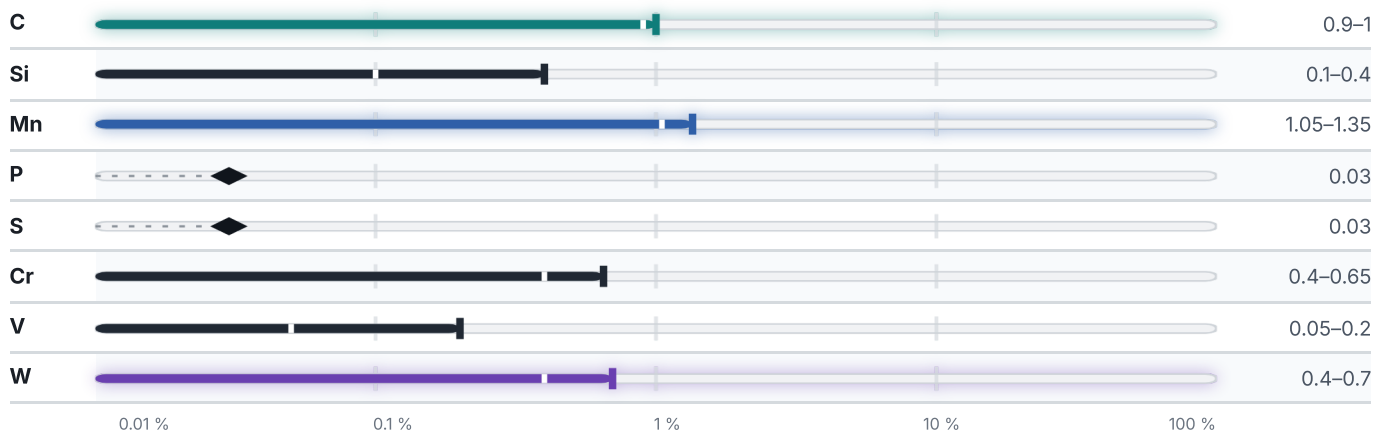
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 96.3 % ● Mn — 1.2 % ● C — 1 % ● W — 0.6 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1 %

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, Mo.

Mechanische Eigenschaften

4 Kennwerte in 3 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	HB	HRC
Annealed	217	–
Quenched and tempered	–	60
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229
ZUSTAND · ABMESSUNG	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	241	

Physikalische Eigenschaften

3 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³
Umwandlungspunkt Ac1	750	°C
Umwandlungspunkt Ac3	900	°C

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

16 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Frankreich	2	Japan	1
90MnWCrV5	afnor	SKS3	jis
90MnWCrV5	afnor		
Russland / GUS	2	Italien	1
9KHVG	gost	95MnWVCr5KU	uni
9XBГ	gost	Schweden	1
Europa	1	2140	ss
95MnWCr5	Eigener Name der Sorte din-en	Tschechien	1
Vereinigte Staaten	1	19314	csn
T31501	aisi-sae	Slowakei	1
Vereinigtes Königreich	1	19 314	stn
BO1	bs	Polen	1
Spanien	1	NMWV	pn
95MnCrW5	une	Österreich	1
International	1	BOHLERK460	onorm
95MnWCr5	iso		

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 1.2825
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.2825	22.08.2026