

WERKSTOFFNUMMER 1.3255 · KLASSE 1.3

1.3255

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 25 Normbezeichnungen aus 14 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
8.7 g/cm ³	25 in 14 Regionen	11 erfasst

Chemische Zusammensetzung

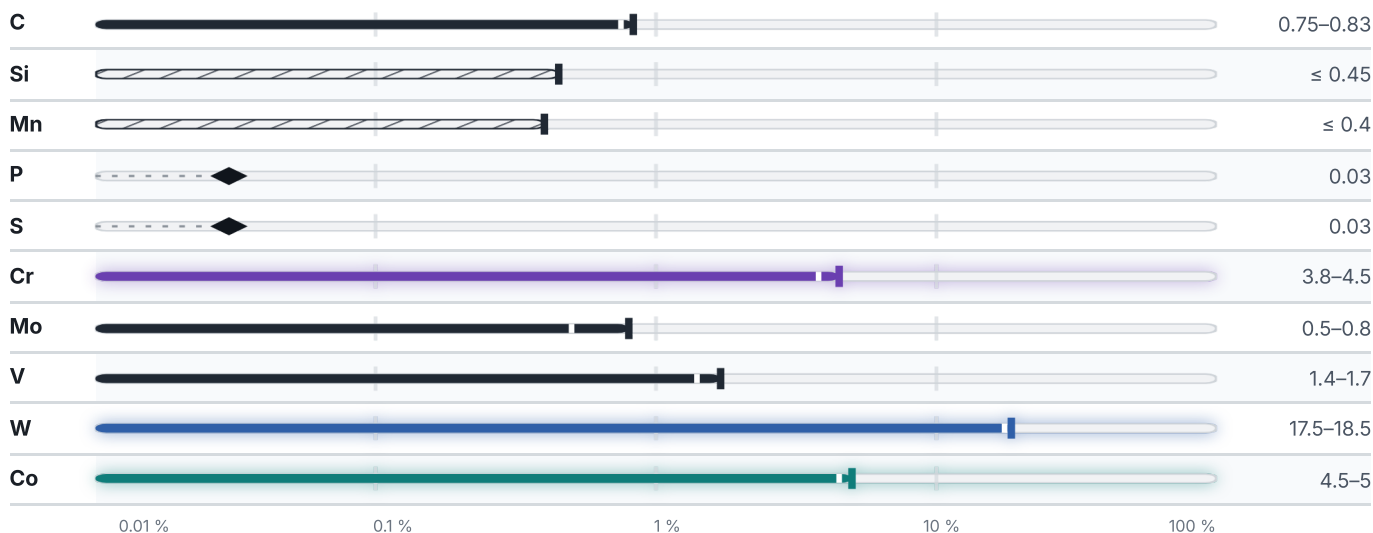
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 69.2 % ● W — 18 % ● Co — 4.8 % ● Cr — 4.2 % ● Spuren & Verunreinigungen · 3.9 %

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.

Mechanische Eigenschaften

1 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	HB
Annealed	269

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	8.7	g/cm³

Wärmebehandlung

2 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—
source joins the operations with + / procedural order		
Härten	Temperatur nicht angegeben	—
Anlassen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

25 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Europa3		Russland / GUS2	
1.3255	din-en	R18K5F2	gost
HS18-1-2-5	din-en	P18K5Φ2	gost
S18-1-2-5	din-en		
Vereinigte Staaten3		Italien2	
T12004	uns	HS18-1-1-5	uni
T12004	aisi-sae	X78WCo1805KU	uni
T4	aisi-sae	Vereinigtes Königreich1	
Frankreich3		BT4	bs
18-05-04-01	afnor	Japan1	
Z80WKCV	afnor	SKH3	jis
Z80WKCV18-05-04-01	afnor	Tschechien1	
Spanien3		19 855	csn
18-1-1-5	une	Serbien1	
F.5530	une	Č.6980	srps
HS18-1-1-5	une	Bulgarien1	
China2		R18K5F2	bds
W18Cr4VCo4	gb	Österreich1	
W18Cr4VCo5	gb	S305	onorm

Südkorea	1
SKH3 Eigener Name der Sorte	ks

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 1.3255
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.3255	22.08.2026