

WERKSTOFFNUMMER 1.3207 · KLASSE 1.3

1.3207

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 20 Normbezeichnungen aus 15 Regionen.

DICHTE

8.23 g/cm³

WEITERE BEZEICHNUNGEN

20 in 15 Regionen

KENNWERTE

15 erfasst

Chemische Zusammensetzung

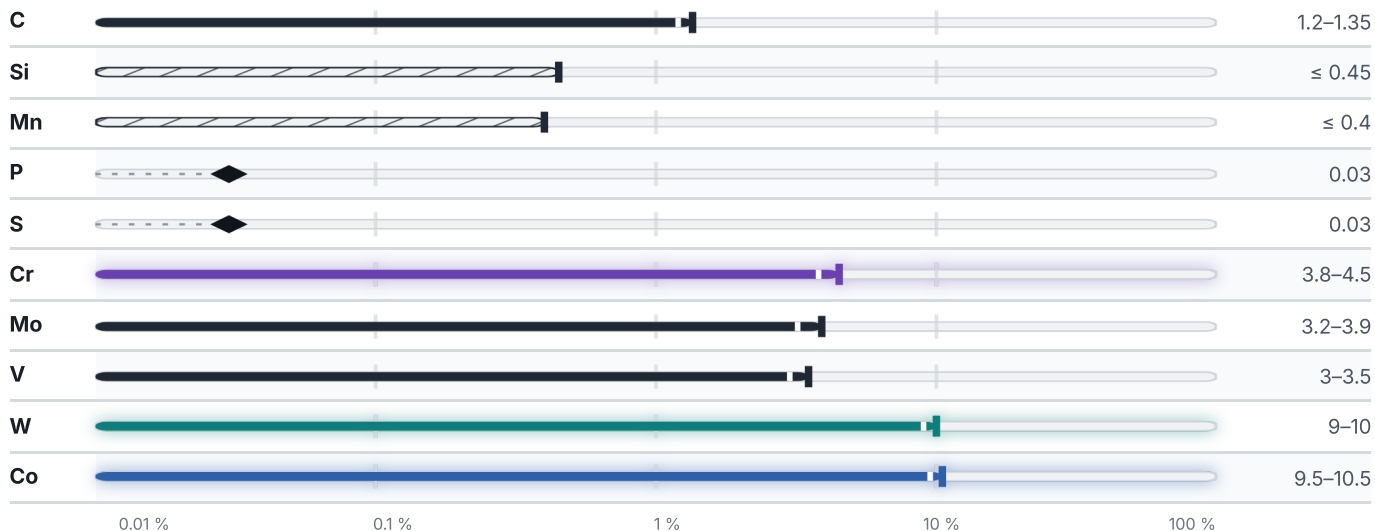
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 67.4 % ● Co — 10 % ● W — 9.5 % ● Cr — 4.2 % ● Spuren & Verunreinigungen · 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

7 Kennwerte in 3 Zuständen

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					302
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
As-delivered state	960	540	7	10	80
ZUSTAND · ABMESSUNG					HB
(annealing) , GOST 19265-73					285

Physikalische Eigenschaften

5 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG	RHO g/cm³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)	
20	8.3	229	–	
100	–	–	25	
200	–	–	27	
300	–	–	28	
400	–	–	29	
500	–	–	30	
600	–	–	31	
700	–	–	32	
900	–	–	32	
KENNWERT	WERT		EINHEIT	
Dichte	8.23		g/cm³	
Umwandlungspunkt Ac1	800		°C	
Umwandlungspunkt Ac3	840		°C	
Umwandlungspunkt Ar3	790		°C	
Umwandlungspunkt Ar1	750		°C	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

20 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Russland / GUS	4	Schweden	1
R9M4K8	gost	2736	ss
R9M4K8-MP	gost		
Д1102-МП	gost	Tschechien	1
P9M4K8	gost	19861	csn
Europa	2	Slowakei	1
HS10-4-3-10 Eigener Name der Sorte	din-en	19 861	stn
S10-4-3-10 Eigener Name der Sorte	din-en		
Frankreich	2	Serbien	1
HS10-4-3-10	afnor	Č.9683	srps
Z130WKCDV	afnor		
Vereinigte Staaten	1	Polen	1
T11348	aisi-sae	SK10V	pn
Vereinigtes Königreich	1	Ungarn	1
BT42	bs	R14	msz
Japan	1	Bulgarien	1
SKH57	jis	R9M4K8	bds
Italien	1	Österreich	1
HS10-4-3-10	uni	S700	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 1.3207

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.3207	22.08.2026