

WERKSTOFFNUMMER 1.2453 · KLASSE 1.2

1.2453

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 8 Normbezeichnungen aus 6 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 8 in 6 Regionen	KENNWERTE 11 erfasst
---	---	--------------------------------

Chemische Zusammensetzung

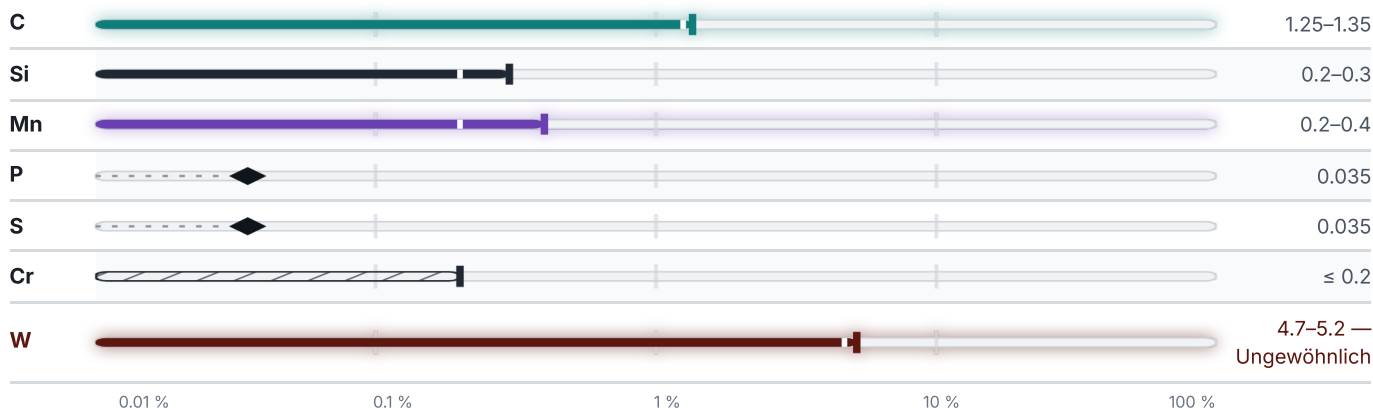
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 92.9 % ● W — 5 % ● C — 1.3 % ● Mn — 0.3 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.5 %

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

1 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	HB
(annealing)	255

Physikalische Eigenschaften

4 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³
Umwandlungspunkt Ac1	750	°C

Technologische Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Schweißbeignung	is not used.	
Anlassversprödung	weakly predisposed	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

8 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Russland / GUS	2	Vereinigte Staaten	1
KHV4F	gost	F2	aisi-sae
XB4Φ	gost		
Tschechien	2	Japan	1
19 XXX NN	csn	SKS11	jis
19714	csn	Österreich	1
Europa	1	K400	onorm
X130W5	Eigener Name der Sorte	din-en	

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 1.2453

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.2453	22.08.2026