

WERKSTOFFNUMMER 1.2542 · KLASSE 1.2

45WCrSi8

Werkstoffnummer 1.2542

auch geführt als 45WCrV7

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 25 Normbezeichnungen aus 12 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	25 in 12 Regionen	9 erfasst

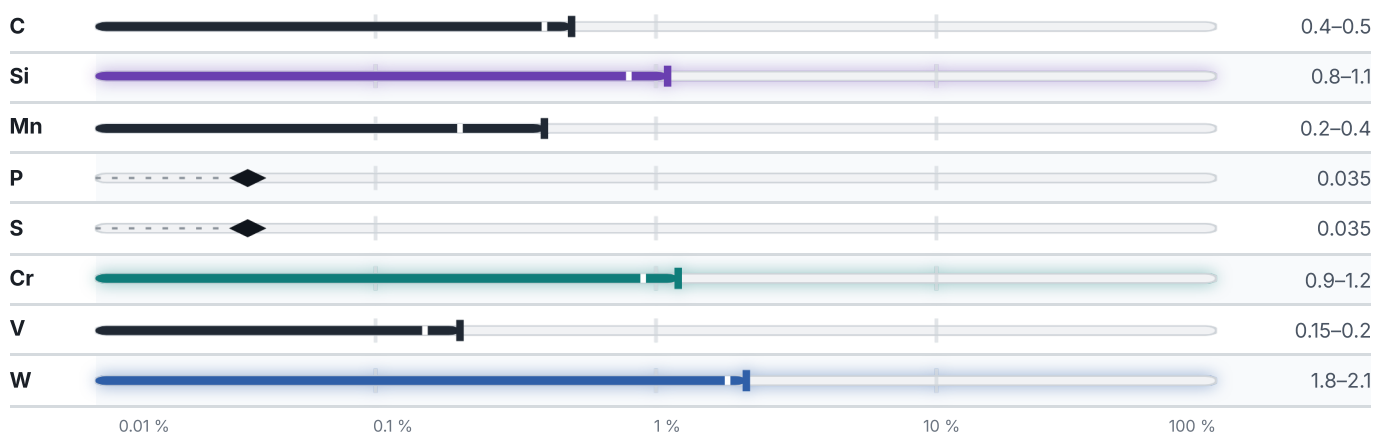
Chemische Zusammensetzung

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, Mo.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

25 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Russland / GUS	5	International	2
5ChV2S	gost	45WCrV7	iso
5ChV2SF	gost	60WCrV8	iso
5XB2C	gost		
6ChV2S	gost	Italien	2
6XB2C	gost	45WCrV8KU	uni
		55WCrV8KU	uni
Spanien	3		
45WCrSi8	une	Polen	2
F.5241	une	NZ2	pn
F.5241 45 WCrSi 8	une	NZ3	pn
Tschechien	3	Vereinigtes Königreich	1
19732	csn	BS1	bs
19733	csn		
19735	csn	Frankreich	1
		55WC20	afnor
Europa	2		
1.2542	din-en	Schweden	1
45WCrV7 Eigener Name der Sorte	din-en	2710	ss
Vereinigte Staaten	2	Ungarn	1
T41901 Eigener Name der Sorte	uns	W6	msz
S1 Eigener Name der Sorte	aisi-sae		

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 45WCrSi8

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.2542	22.08.2026