

WERKSTOFFNUMMER 1.2567 · KLASSE 1.2

BOHLERW105

Werkstoffnummer 1.2567

auch geführt als 30WCrV17-2

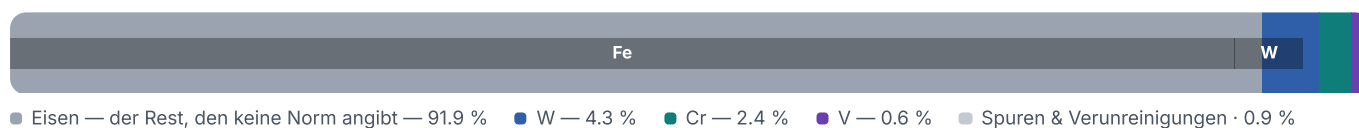
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 21 Normbezeichnungen aus 10 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	21 in 10 Regionen	13 erfasst

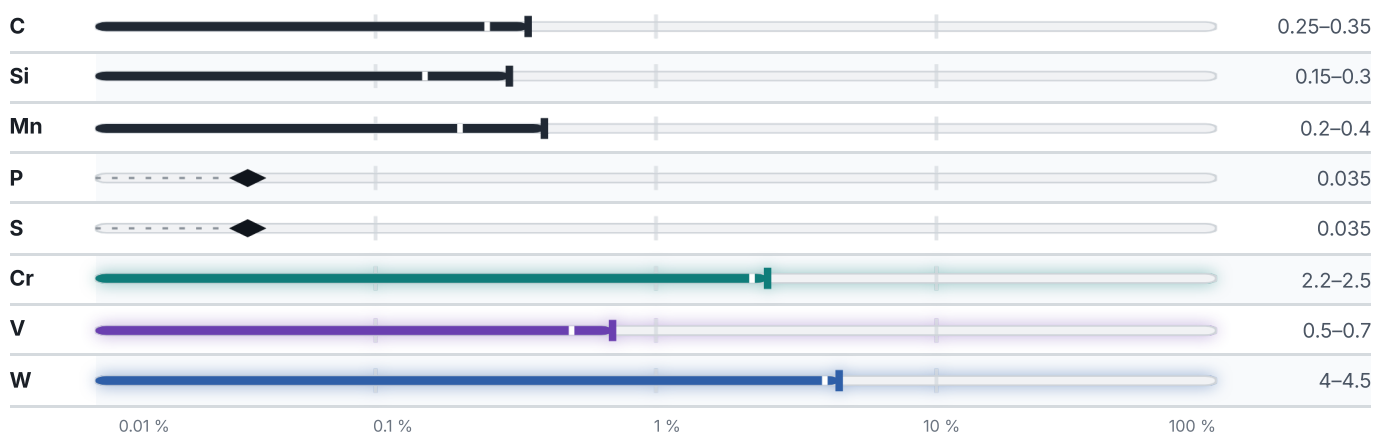
Chemische Zusammensetzung

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.

Mechanische Eigenschaften

4 Kennwerte in 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	KCU kJ/m ²
Bars	1700	1500	440
ZUSTAND · ABMESSUNG			HB
4KH4VMFS (4X4BMΦC) (heat treatment) , GOST 5950-2000			241

Physikalische Eigenschaften

5 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³
Umwandlungspunkt Ac1	830	°C
Umwandlungspunkt Ac3	910	°C
Umwandlungspunkt Ar3	750	°C
Umwandlungspunkt Ar1	670	°C

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

21 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Russland / GUS	7	Japan	2
4Ch2W5MF	gost	SKD4	jis
4KH2V5MF	gost	SKD62	jis
4KH4VMFS	gost	Polen	2
4X2B5MΦ	gost	WWS	pn
4X4BMΦC	gost	WWS1	pn
ДИ22	gost	Europa	1
ЭИ959	gost	30WCrV17-2	Eigener Name der Sorte din-en
Vereinigte Staaten	2	Italien	1
H12	aisi-sae	X30WCrV5-3KU	uni
T20812	aisi-sae	Tschechien	1
Frankreich	2	19 720	csn
X32WCrV5	afnor	Österreich	1
Z32WCV5	afnor	BOHLERW105	onorm
International	2		
30WCrV5	iso		
X30WCrV5-3	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 BOHLERW105
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.2567	22.08.2026