

WERKSTOFFNUMMER 1.2363 · KLASSE 1.2

K305

Werkstoffnummer 1.2363

auch geführt als X100CrMoV5

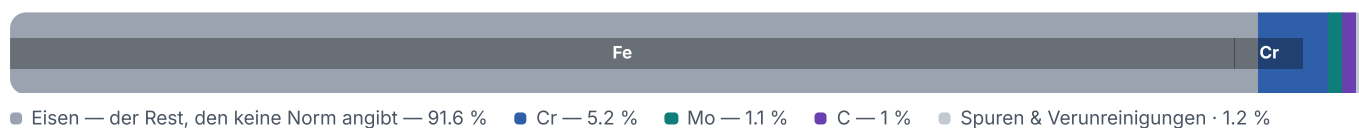
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 32 Normbezeichnungen aus 16 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.7 g/cm ³	32 in 16 Regionen	15 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.

Mechanische Eigenschaften

5 Kennwerte in 4 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	HB	HRC
Annealed	241	—
Quenched and tempered	—	60
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		241
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	
0.1 - 4	880	
ZUSTAND · ABMESSUNG	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	241	

Physikalische Eigenschaften

7 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.7	g/cm ³
Umwandlungspunkt Ac1	815	°C
Umwandlungspunkt Ac3	845	°C
Umwandlungspunkt Ar3	775	°C
Umwandlungspunkt Ar1	625	°C

Technologische Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Schweißbeignung	is not used.	
Anlassversprödung	not predisposed	

Wärmebehandlung

2 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
Härten	Temperatur nicht angegeben	—
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

32 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Russland / GUS	4	China	2
9KH5VF	gost	100CrMoV5	gb
9X5BΦ	gost	Cr5Mo1V	gb
KH6VF	gost		
X6BΦ	gost	Italien	2
		X100CrMoV51KU	uni
Europa	3	X100CrMoV5KU	uni
1.2363	din-en		
X100CrMoV5 Eigener Name der Sorte	din-en	Tschechien	2
X100CrMoV5-1 Eigener Name der Sorte	din-en	19571	csn
		19571 przybliż.	csn
Vereinigte Staaten	3		
T30102 Eigener Name der Sorte	uns	Österreich	2
A2 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	BOHLERK305	onorm
T30102	aisi-sae	K305	onorm
Frankreich	3	Vereinigtes Königreich	1
X100CrMoV5	afnor	BA2	bs
Z100CDV5	afnor		
Z100CVD5	afnor	Japan	1
		SKD12	jis
Spanien	3		
F.5227X100CrMoV5	une	Schweden	1
grupa A2	une	2260	ss
X100CrMoV5	une		
		Slowakei	1
International	2	19 571	stn
X100CrMoV5	iso		
X100CrMoV5-1	iso	Serbien	1
		Č.4756	srps
		Polen	1
		NCLV	pn

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 K305

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.2363	22.08.2026