

WERKSTOFFNUMMER 1.2363 · KLASSE 1.2

X100CrMoV51KU

Werkstoffnummer 1.2363

auch geführt als X100CrMoV5

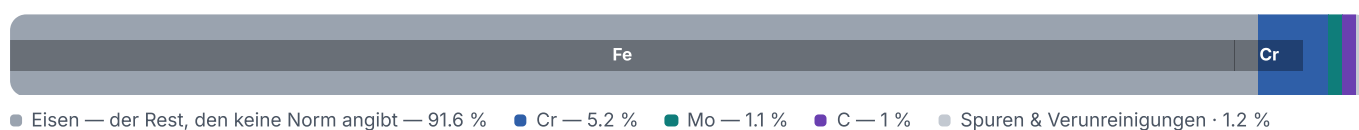
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 32 Normbezeichnungen aus 16 Regionen.

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

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