

WERKSTOFFNUMMER 1.4573 · KLASSE 1.4

X6CrNiMoTi17-13

Werkstoffnummer 1.4573

auch geführt als GX3CrNiMoCuN24-6-5

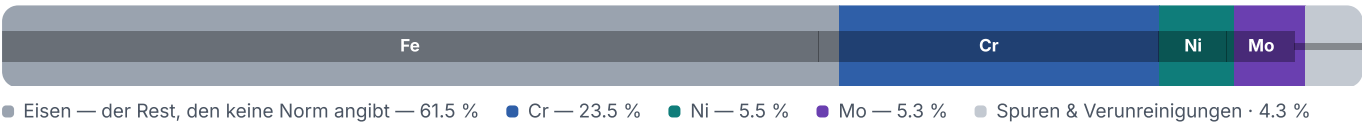
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 31 Normbezeichnungen aus 12 Regionen.

DICHTE 7.95 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 31 in 12 Regionen	KENNWERTE 12 erfasst
---	---	--------------------------------

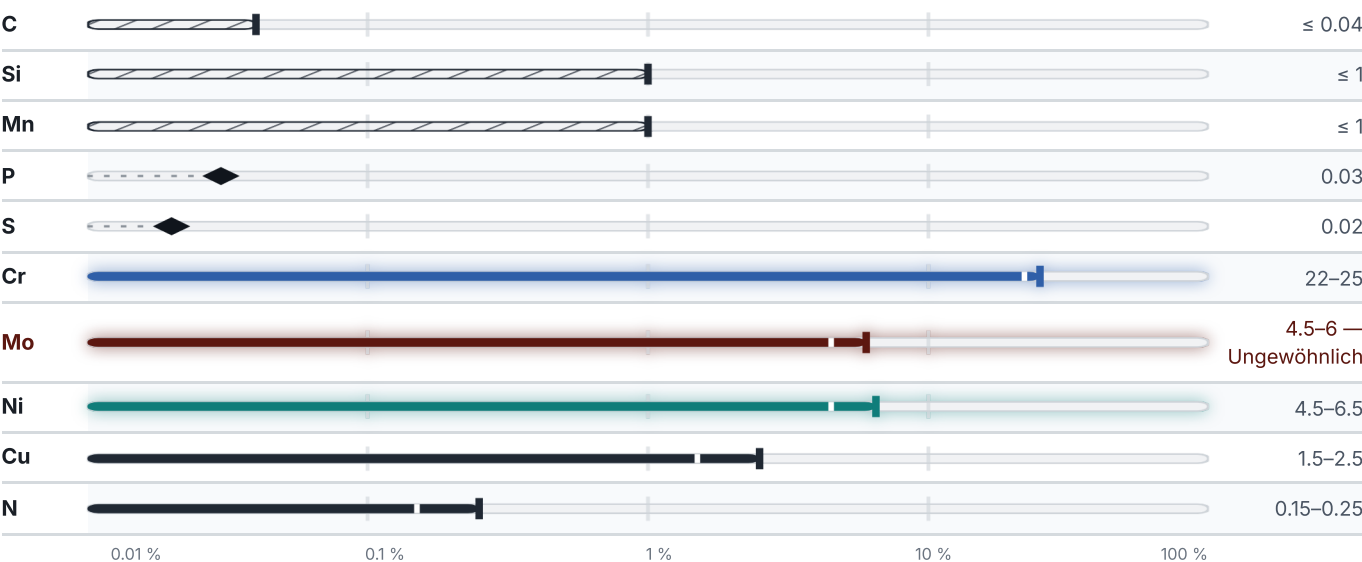
Chemische Zusammensetzung

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

Die Zusammensetzung dieser Sorte liegt außerhalb des validierten Bereichs des veröffentlichten Modells (ein niedriglegiertes Zusammensetzungsfenster), daher wird hier keine Umwandlungstemperatur vorhergesagt.

Mechanische Eigenschaften

18 Kennwerte in 5 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Wire, GOST 18143-72	540–830	–	20–25	–	–
Forging, GOST 25054-81	510	196	30–38	40–50	–
10KH17N13M3T (10X17H13M3T) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	200
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar, GOST 5949-75	530	196	40		55
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77	530	235		A5 %	37
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	A5 %			
Sheet thin, GOST 5582-75	530		A5 %	38	
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	A5 %			
Sheet thin, GOST 4986-79	530		A5 %	20–40	

Physikalische Eigenschaften

2 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG			RHO g/cm³
20			8
KENNWERT		WERT	EINHEIT
Dichte		7.95	g/cm³

Technologische Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Schweißbeignung	without limitations.	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

31 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Russland / GUS	10	China	3
08KH17N13M2T	gost	0Cr18Ni12Mo3Ti	gb
08X17H13M2T	gost	1Cr18Ni12Mo2Ti	gb
0X17H13M2T	gost	1Cr18Ni12Mo3Ti	gb
10Ch17N13M2T	gost	Spanien	2
10Ch17N13M3T	gost	F.3535	une
10KH17N13M3T	gost	X6CrNiMoTi17-12-2	une
10X17H13M2T	gost	Tschechien	2
10X17H13M3T	gost	17353	csn
X17H13M3T	gost	17356	csn
ЭИ432	gost	Europa	1
Vereinigte Staaten	3	GX3CrNiMoCuN24-6-5 Eigener Name der Sorte	din-en
S31635	uns	Frankreich	1
316Ti	aisi-sae	Z6 CNDT 17.12	afnor
S31635	aisi-sae	Italien	1
Vereinigtes Königreich	3	X6CrNiMoTi17-13	uni
2 1	bs	Schweden	1
320S33	bs	2350	ss
4 Ti	bs	Polen	1
Japan	3	H17N13M2T	pn
SUS 316Ti	jis		
SUS 316TiTB	jis		
SUS 316TiTP	jis		

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 X6CrNiMoTi17-13

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.4573

STAND

22.08.2026