

WERKSTOFFNUMMER 1.4871 · KLASSE 1.4

5Cr21Mn9Ni4N

Werkstoffnummer 1.4871

auch geführt als X53CrMnNiN21-9

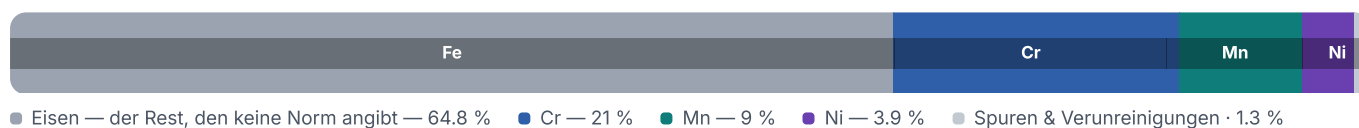
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 37 Normbezeichnungen aus 17 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	37 in 17 Regionen	9 erfasst

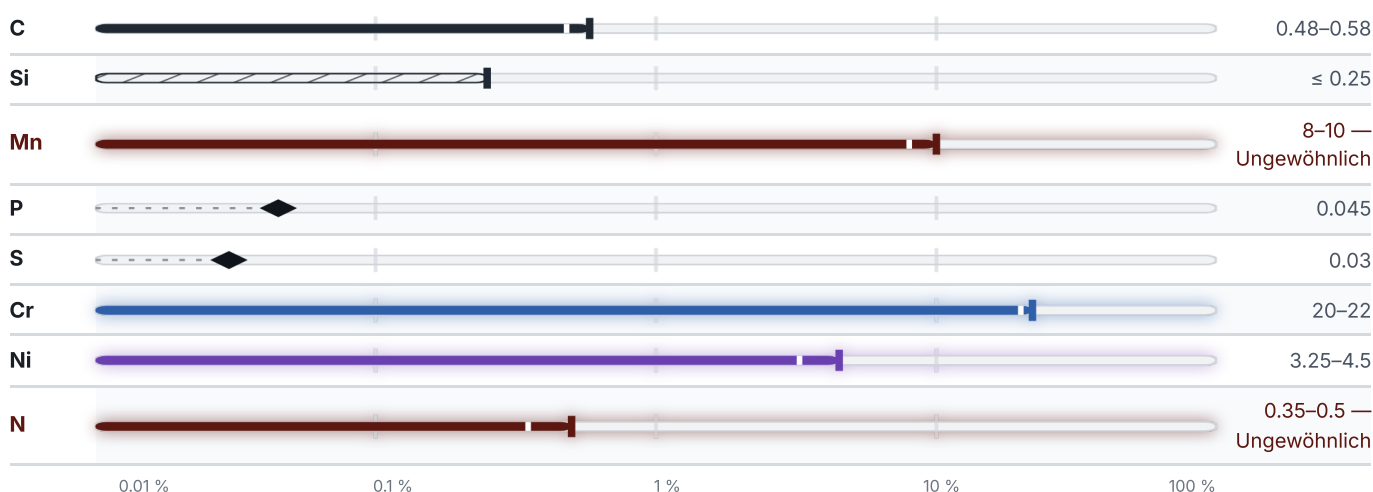
Chemische Zusammensetzung

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: Mo.

Mechanische Eigenschaften

5 Kennwerte in 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
Bars/Rods Precipitation hardening treatment	880	560	8	–
Precipitation hardening treatment	–	–	–	302
SOLUTION ANNEALED				HRC
Solution annealed				30

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

37 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Russland / GUS	6	Japan	3
55Ch20G9AN4	gost	SUH35	jis
55KH20G9AN4	gost	SUH36	jis
55KH20G9AN4	gost	SUH661	jis
55X20Г9AH4	gost		
5X20H4AГ9	gost	Europa	2
ЭП303	gost	1.4871	din-en
		X53CrMnNiN21-9	din-en
Vereinigte Staaten	4		
S63008	uns	China	2
EV 8	aisi-sae	5Cr21Mn9Ni4N	gb
EV12	aisi-sae	5Cr2Mn9Ni4N	gb
S63008	aisi-sae		
Frankreich	4	Südkorea	2
Z52CMN21.09	afnor	STR35	ks
Z53CMN21-09Az	afnor	STR36	ks
Z53CMNS21-09AZ	afnor	International	1
Z5CMN21.09	afnor	Type9	iso
Vereinigtes Königreich	3	Italien	1
349 S 52	bs	X53CrMnNiN21-9	uni
349S54	bs		
X53CrMnNiN21-9	bs	Tschechien	1
		17465	csn
Spanien	3	Polen	1
F.3217	une	50H21G9N4	pn
F.3217-X 53 CrMnIn 21-09	une		
X53CrMnNiN21-09	une		

Serbien	1	Rumänien	1
Č.4870	srps	53NNiMnCr210	stas
Ungarn	1	Bulgarien	1
SZ13	msz	X53CrMnNiN21-9	bds

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 5Cr21Mn9Ni4N

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4871	22.08.2026