

WERKSTOFFNUMMER 1.4841 · KLASSE 1.4

2376

Werkstoffnummer 1.4841

auch geführt als X15CrNiSi25-20

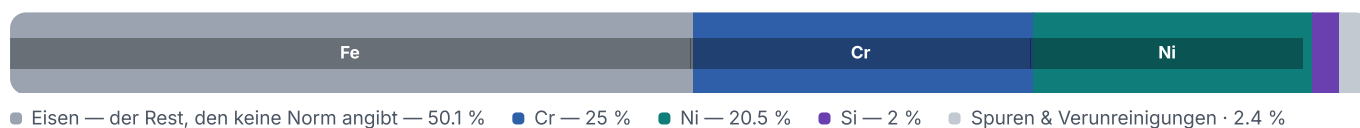
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 60 Normbezeichnungen aus 16 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.9 g/cm ³	60 in 16 Regionen	10 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

7 Kennwerte in 3 Zuständen

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				223
QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Ø 60	590	295	35	50
ZUSTAND · ABMESSUNG		RM N/mm²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75		490	35	

Physikalische Eigenschaften

2 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG	RHO g/cm³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K		LAMBDA W/(m·K)
20	7.72	–		–
100	7.68	16.1		15
500	–	–		22
600	–	17.8		24
700	–	17.8		25
800	7.44	18.1		27
900	7.39	18.5		29
1000	–	18.8		–
KENNWERT		WERT	EINHEIT	
Dichte		7.9	g/cm³	

Technologische Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Anlassversprödung	predisposed	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

60 Bezeichnungen · 6 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	27	Spanien	3
S31000 Eigener Name der Sorte	uns	F.3310	une
S31400 Eigener Name der Sorte	uns	F.3310-X15 CrNiSi 25-20	une
S31500	uns	X15CrNiSi25-20	une
30310	aisi-sae	Tschechien	3
30314	aisi-sae		
310 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	17255	csn
314 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	17265	csn
S31000	aisi-sae	17265PH	csn
S31400	aisi-sae		
S31500	aisi-sae	Europa	2
310 314	astm	X15CrNiSi25-20 Eigener Name der Sorte	din-en
A1012	astm	X15CrNiSi25-21 Eigener Name der Sorte	din-en
A1049	astm		
A167	astm	Vereinigtes Königreich	2
A182	astm	310S24	bs
A213	astm	314 S 25	bs
A240	astm		
A249	astm	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	2
A276	astm	5652	ams
A312	astm	7490	ams
A314	astm		
A336	astm	Italien	2
A473	astm	X16CrNiSi25-20	uni
A580	astm	X25CN25-20	uni
A632	astm		
A965	astm	China	1
F2281	astm	2Cr25Ni20	gb
Russland / GUS	6	Schweden	1
20Ch25N20S2	gost	2376	ss
20KH25N20S2	gost		
20X25H20C2	gost	Slowakei	1
ct.20X25H20C2	gost	17 265	stn
X25H20C2	gost		
ЭИ283	gost	Serbien	1
Japan	4	Č.4578	srps
SUH310	jis	ehemaliges Jugoslawien	1
SUS 310TB	jis	Č.4578	jus
SUS Y 310	jis		
SUS18	jis	Polen	1
Frankreich	3	H25N20S2	pn
Z12CN25.20	afnor		
Z12CNS25.20	afnor		
Z15CNS25-20	afnor		

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 2376
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4841	23.08.2026