

WERKSTOFFNUMMER 1.4307 · KLASSE 1.4

00X18H10

Werkstoffnummer 1.4307

auch geführt als X2CrNi18-9

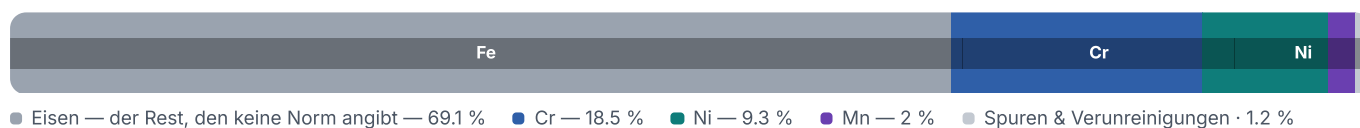
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 88 Normbezeichnungen aus 13 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.9 g/cm ³	88 in 13 Regionen	9 erfasst

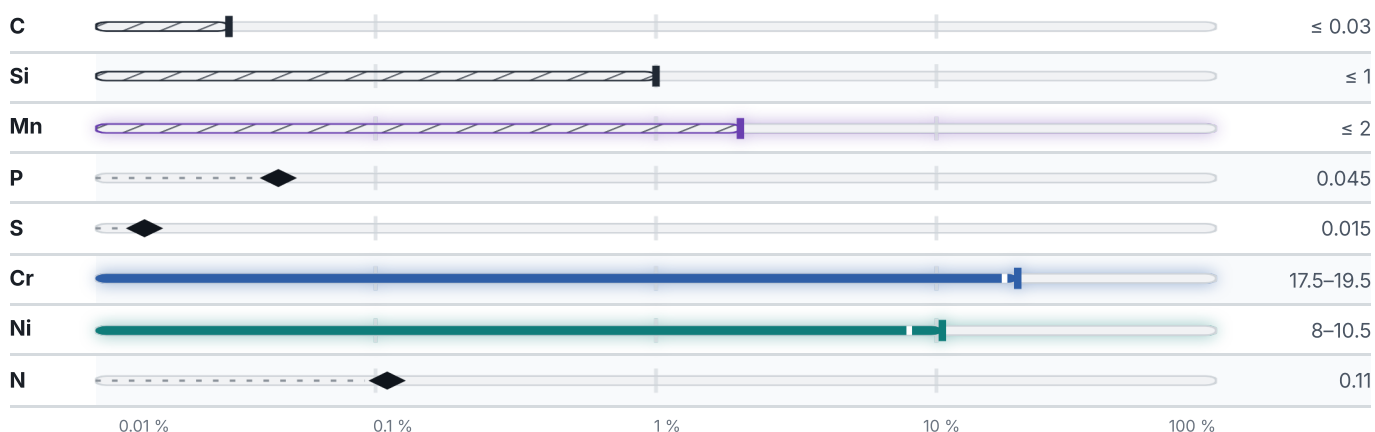
Chemische Zusammensetzung

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

24 Kennwerte in 6 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB	
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	490	–	45	–	–	
Pipe hot strain, GOST 9940-81	441	–	40	–	–	
Forging, GOST 25054-81	441	157	38–40	45–50	–	
04KH18N10 (04X18H10) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	179	
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	480	175	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %		
Bar, GOST 5949-75	440	155	40	55		
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %			
Sheet trick, GOST 7350-77	490	175	45			

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG	RHO g/cm ³	
20	7.9	
KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.9	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

88 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		59	A965	astm		
S30300		uns	A988	astm		
S30400		uns	F2281	astm		
S30403	Eigener Name der Sorte	uns	F593	astm		
S30453		uns	F594	astm		
S30500		uns	F738	astm		
303		aisi-sae	F836	astm		
30304L		aisi-sae	F837	astm		
304		aisi-sae	F879	astm		
304L	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	F880	astm		
304LN		aisi-sae	TP304	astm		
305		aisi-sae	TP304L	astm		
A 182 Grade F304L		astm	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt		7	
A 312 Grade TP304L		astm				
A 403 Grade WP304L		astm	5370	ams		
A1022		astm	5371	ams		
A1040		astm	5511	ams		
A182		astm	5513	ams		
A213		astm	5569	ams		
A240		astm	5584	ams		
A249		astm	5647	ams		
A269		astm	Frankreich			5
A270		astm	Z2CN18	afnor		
A276		astm	Z2CN18-10	afnor		
A312		astm	Z3CN18	afnor		
A314		astm	Z3CN18.10	afnor		
A358		astm	Z3CN19-09	afnor		
A368		astm	Russland / GUS			5
A403		astm	00X18H10	gost		
A409		astm	04KH18N10	gost		
A473		astm	04X18H10	gost		
A478		astm	ЭИ842	gost		
A479		astm	ЭП550	gost		
A493		astm	Europa			2
A511		astm	1.4307	din-en		
A554		astm	X2CrNi18-9	Eigener Name der Sorte	din-en	
A580		astm	Schweden			2
A632		astm	2352	ss		
A666		astm	SIS 2352	Eigener Name der Sorte	ss	
A688		astm	Polen			2
A774		astm	00H18N10	pn		
A778		astm	0H18N9	pn		
A793		astm				
A813		astm				
A814		astm				
A851		astm				
A924		astm				
A943		astm				

Vereinigtes Königreich	1	Slowakei	1
304S11	bs	17 287	stn
Japan	1	Brasilien	1
SUS304L	jis	304 L	abnt
Tschechien	1	Australien / Neuseeland	1
17287	csn	304L	as-nzs

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 00X18H10

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4307	22.08.2026