

WERKSTOFFNUMMER 1.4878 · KLASSE 1.4

F.3523-X 6CrNiTi 18 11

Werkstoffnummer 1.4878

auch geführt als X12CrNiTi18-9

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 63 Normbezeichnungen aus 14 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.9 g/cm ³	63 in 14 Regionen	8 erfasst

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 68.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.5 % ● Mn — 2 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1.2 %

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	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	740	35
Sheet thin, GOST 4986-79	740	18–35
SOLUTION ANNEALED		HB
Solution annealed		215

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.9	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

63 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Russland / GUS		14	Japan		9
06Ch18N10T	gost		SUS 321HFB		jis
06X18H10T	gost		SUS 321HTB		jis
08Ch18N10T	gost		SUS 321HTP		jis
08X18H10T	gost		SUS 321TKA		jis
10Ch18N10T	gost		SUS 321TP		jis
10X18H10T	gost		SUS F 321		jis
12Ch18N10T	gost		SUS Y 321		jis
12KH18N10E	gost		SUS321		jis
12KH18N10T	gost		SUS321H		jis
12X18H10T	gost		Vereinigte Staaten		7
12X18H10T	gost				
18X18H9T	gost				uns
X18H10E	gost				uns
ЭП47	gost		321		aisi-sae
Vereinigtes Königreich		9	321H	Eigener Name der Sorte	aisi-sae
			321H		aisi-sae
			321H		aisi-sae
			S31254		aisi-sae
			S32109		aisi-sae
			Frankreich		5
321 S 31	bs		T6CNT18.12(B)		afnor
321 S 51	bs		Z1CNDU20-18-06AZ		afnor
321S12	bs		Z6CNT18-10		afnor
321S20	bs		Z6CNT18.12		afnor
321S32	bs		Z6CNT18.12B		afnor
321S32 58B	bs				
58B	bs				
58C	bs				
EN58C	bs				

Europa	4
1.4878	din-en
X10CrNiTi189	din-en
X12CrNiTi18-9	din-en
X8CrNiTi18-10	din-en
Polen	4
0H18N10T	pn
1H18N10T	pn
1H18N12T	pn
1H18N9T	pn
Spanien	2
F.3523	une
F.3523-X 6CrNiTi 18 11	une
Italien	2
X6CrNiTi18 11	uni
X8CrNiTi18-11	uni

Schweden	2
2337	ss
2378	ss
Tschechien	2
17 246	csn
17248	csn
International	1
X7CrNiTi18-10	iso
China	1
1Cr18Ni9Ti	gb
Slowakei	1
17 248	stn

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 F.3523-X 6CrNiTi 18 11

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4878	22.08.2026