

WERKSTOFFNUMMER 1.4829 · KLASSE 1.4

TP309S

Werkstoffnummer 1.4829

auch geführt als X12CrNi22-12

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 15 Normbezeichnungen aus 7 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 15 in 7 Regionen	KENNWERTE 8 erfasst
---	--	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

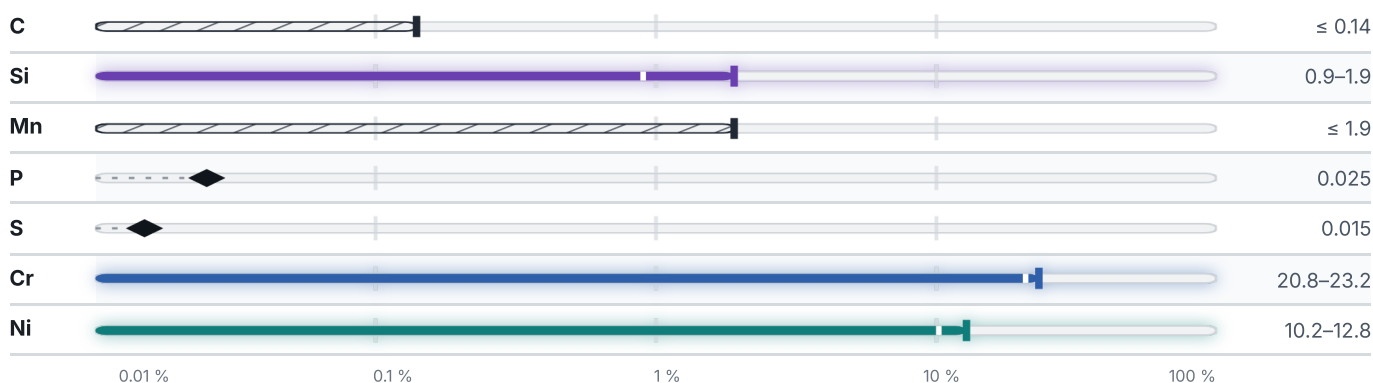
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 63 % ● Cr — 22 % ● Ni — 11.5 % ● Mn — 1.9 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1.6 %

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.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

15 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	5	Italien	2
S30309S	uns	AR 309	uni
S30980 Eigener Name der Sorte	uns	X16CrNi23-14	uni
S30981 Eigener Name der Sorte	uns		
309S	aisi-sae	Europa	1
TP309S	astm	X12CrNi22-12 Eigener Name der Sorte	din-en
Russland / GUS	4	Vereinigtes Königreich	1
20Ch23N13	gost	309S24	bs
20H23N13	gost		
20Kh23N13	gost	Frankreich	1
ЭИ319	gost	Z15CN24-13	afnor
		Polen	1
		H23N13	pn

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 TP309S

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.4829

STAND

22.08.2026