

WERKSTOFFNUMMER 1.4749 · KLASSE 1.4

1.4749

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 25 Normbezeichnungen aus 9 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	25 in 9 Regionen	8 erfasst

Chemische Zusammensetzung

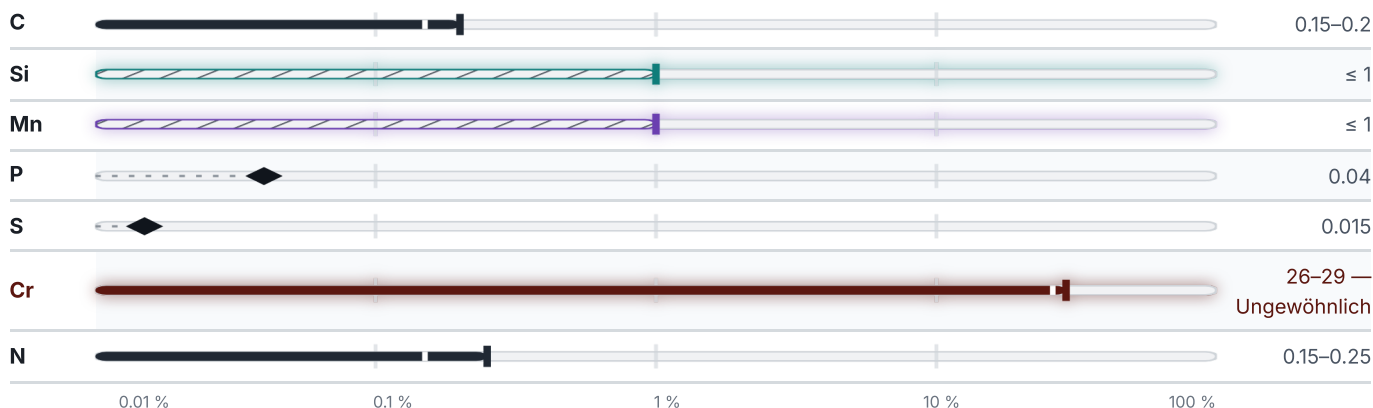
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 70.1 % ● Cr — 27.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.4 %

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: Ni, Mo.

Mechanische Eigenschaften

5 Kennwerte in 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods Annealing	510	275	20	40
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				212

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

25 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		14	Russland / GUS	2
S44600	Eigener Name der Sorte	uns	15Ch25T	gost
446	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	15X25T	gost
446-1		aisi-sae	Polen	2
51446		aisi-sae	H25	pn
S44600		aisi-sae	H25T	pn
A1012		astm	International	1
A176		astm	X15CrN26	iso
A268		astm	Japan	1
A276		astm	SUH 446	jis
A314		astm	China	1
A473		astm	2Cr25N	gb
A511		astm	Italien	1
A580		astm	X16Cr26	uni
A815		astm	Schweden	1
Europa		2	2322	ss
X15CrN26	Eigener Name der Sorte	din-en		
X18CrN28	Eigener Name der Sorte	din-en		

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 1.4749
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4749	22.08.2026