

WERKSTOFFNUMMER 1.4749 · KLASSE 1.4

446-1

Werkstoffnummer 1.4749

auch geführt als X15CrN26

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

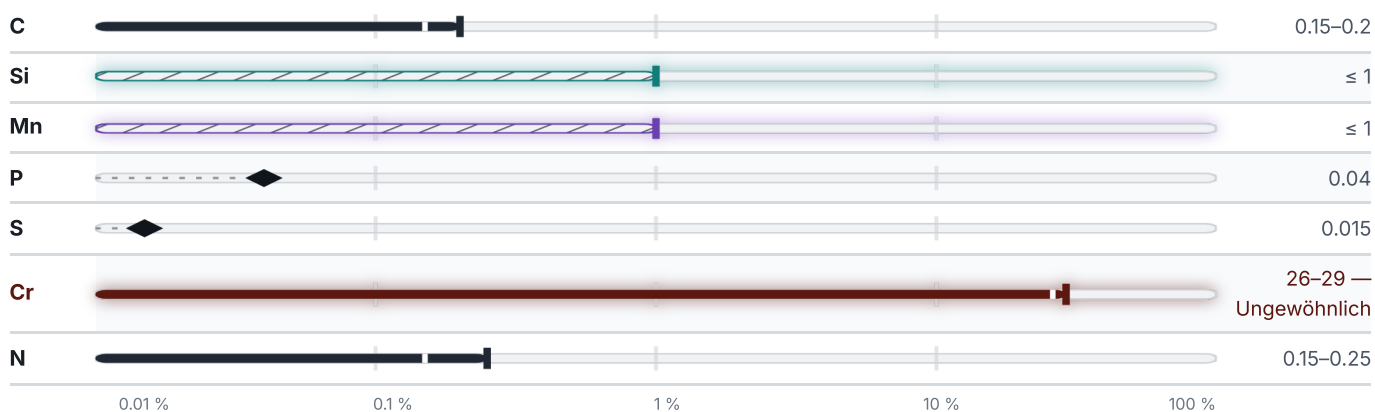
Massenanteil in %

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

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 446-1

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