

WERKSTOFFNUMMER 1.4935 · KLASSE 1.4

S42100

Werkstoffnummer 1.4935

auch geführt als X20CrMoWV12-1

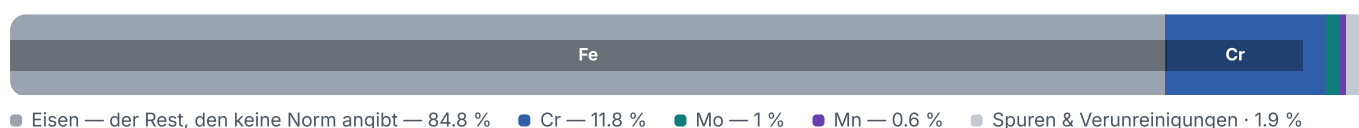
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 16 Normbezeichnungen aus 4 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	16 in 4 Regionen	11 erfasst

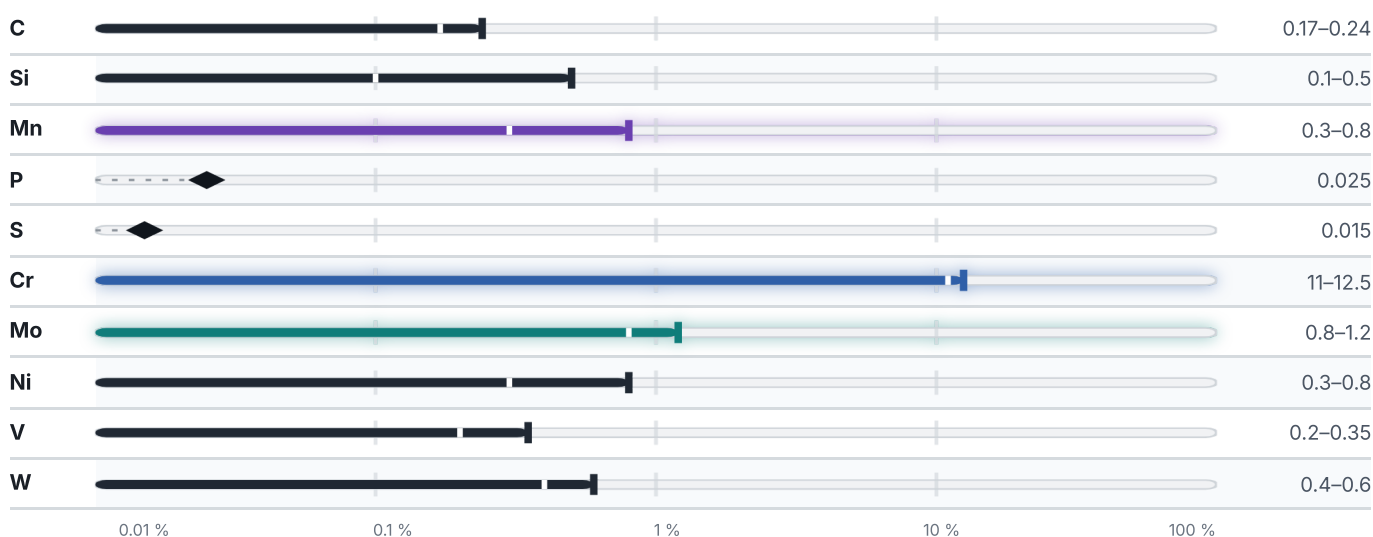
Chemische Zusammensetzung

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

Die Zusammensetzung dieser Sorte liegt außerhalb des validierten Bereichs des veröffentlichten Modells (ein

niedriglegiertes Zusammensetzungsfenster), daher wird hier keine Umwandlungstemperatur vorhergesagt.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

16 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		9	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt		5
R30155		uns	5532		ams
S42100	Eigener Name der Sorte	uns	5655		ams
S42200	Eigener Name der Sorte	uns	5769		ams
422	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	5794		ams
51422		aisi-sae	5795		ams
616	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Europa		1
661		aisi-sae			
A 565		astm	X20CrMoWV12-1	Eigener Name der Sorte	din-en
A176		astm	Japan		1
			SUH616		jis

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 S42100

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4935	22.08.2026