

WERKSTOFFNUMMER 1.2711 · KLASSE 1.2

NK

Werkstoffnummer 1.2711

auch geführt als 54NiCrMoV6

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 24 Normbezeichnungen aus 17 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 24 in 17 Regionen	KENNWERTE 10 erfasst
---	---	--------------------------------

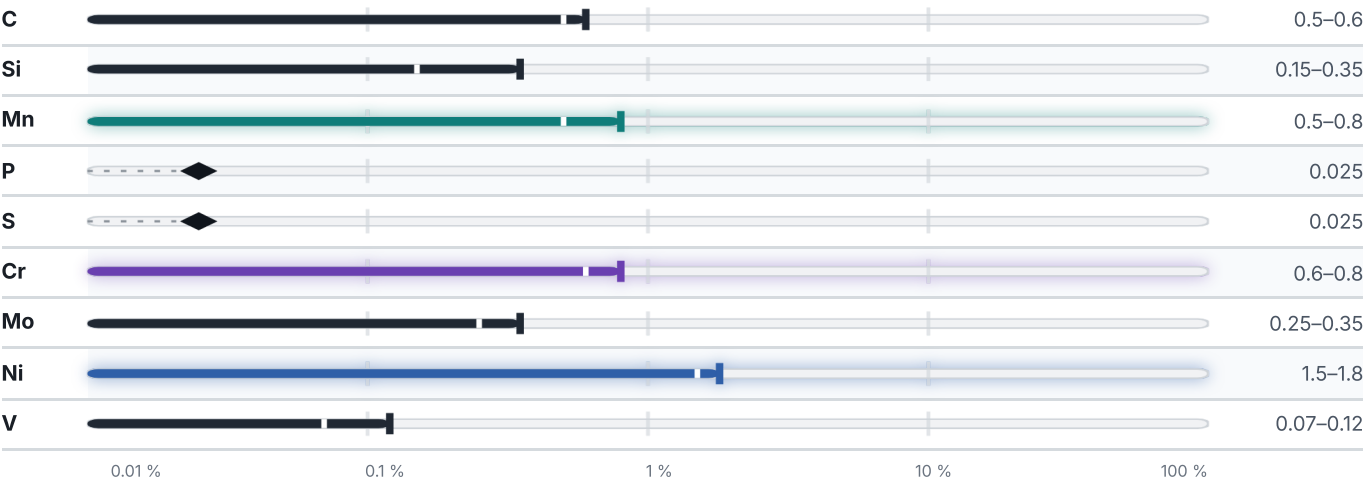
Chemische Zusammensetzung

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

aus der Zusammensetzung berechnet · °C

VORHERGESAGTE AE3 718 °C	VORHERGESAGTE AE1 712 °C	VORHERGESAGTE ACM 699 °C	VORHERGESAGTE BS 506 °C
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

24 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Vereinigte Staaten2		Europa1	
L 6	aisi-sae	54NiCrMoV6	Eigener Name der Sorte din-en
T61206	aisi-sae	Vereinigtes Königreich1	
Frankreich2		BH224/5	bs
55NCDV7	afnor	Spanien1	
55NiCrMoV7	afnor	F.520S	une
Japan2		China1	
SKT3	jis	5CrNiMo	gb
SKT4	jis	Schweden1	
Russland / GUS2		2550	ss
5KHNM	gost	Tschechien1	
5XHM	gost	19 662	csn
Italien2		Ungarn1	
44NiCrMoV7KU	uni	NK	msz
55NiCrMoV7KU	uni	Bulgarien1	
Polen2		5ChNM	bds
WNL	pn	Österreich1	
WNL1	pn	W502	onorm
Rumänien2		Südkorea1	
55MoCrNi16	stas	STF4	ks
55VMoCrNi16	stas		

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 NK

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.2711	22.08.2026