

WERKSTOFFNUMMER 1.2767 · KLASSE 1.2

45NCD16

Werkstoffnummer 1.2767

auch geführt als 45NiCrMo16

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 17 Normbezeichnungen aus 10 Regionen.

DICHTE 7.84 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 17 in 10 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
---	---	-------------------------------

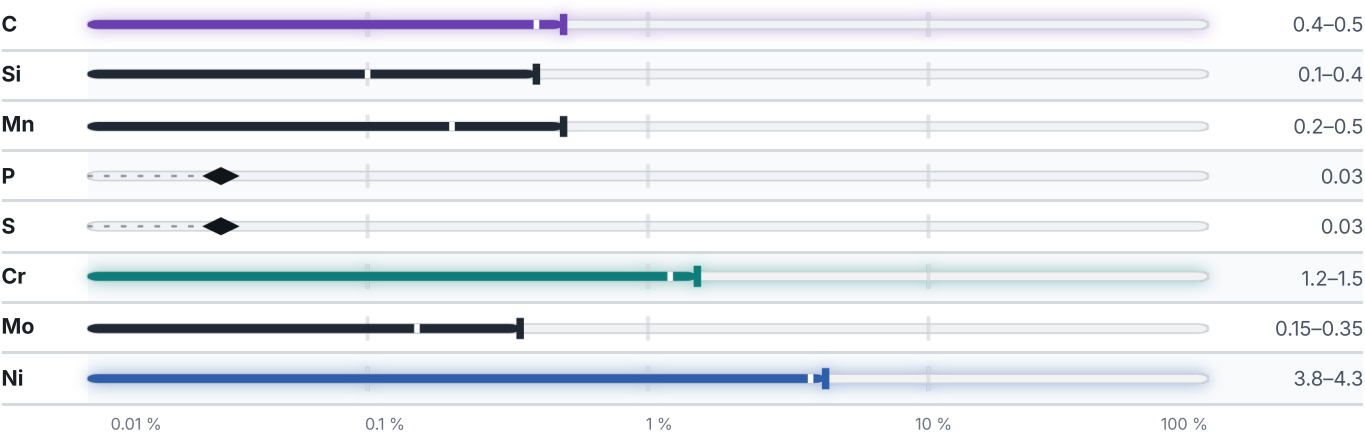
Chemische Zusammensetzung

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.

Mechanische Eigenschaften

1 Kennwerte in 1 Zuständen

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	285

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.84	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

17 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Frankreich	5	Vereinigtes Königreich	1
40NCD16	afnor	6F7	bs
40NCDDV16	afnor	International	1
40NiCrMo16	afnor	45NiCrMo16	iso
40NiCrMoV16	afnor	Japan	1
45NCD16	afnor	SKT6	jis
Europa	2	Italien	1
45NiCrMo16	Eigener Name der Sorte din-en	45NiCrMo16KU	uni
X45NiCrMo4	Eigener Name der Sorte din-en	Tschechien	1
Vereinigte Staaten	2	19655	csn
6F3	aisi-sae	Slowakei	1
6F7	aisi-sae	19 655	stn
Polen	2		
NPW	pn		
stal niklowa	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 Werkzeugnis 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 45NCD16

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.2767	22.08.2026