SteelEquivalents.com

Werkstoffdatenblatt
Stand 22.08.2026

WERKSTOFFNUMMER 2.4665 · KLASSE 2.4

NS3312

Werkstoffnummer 2.4665

auch geführt als NiCr22Fe18Mo

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 26 Normbezeichnungen aus 10 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
8.22 g/cm³	**26** in 10 Regionen	**15** erfasst

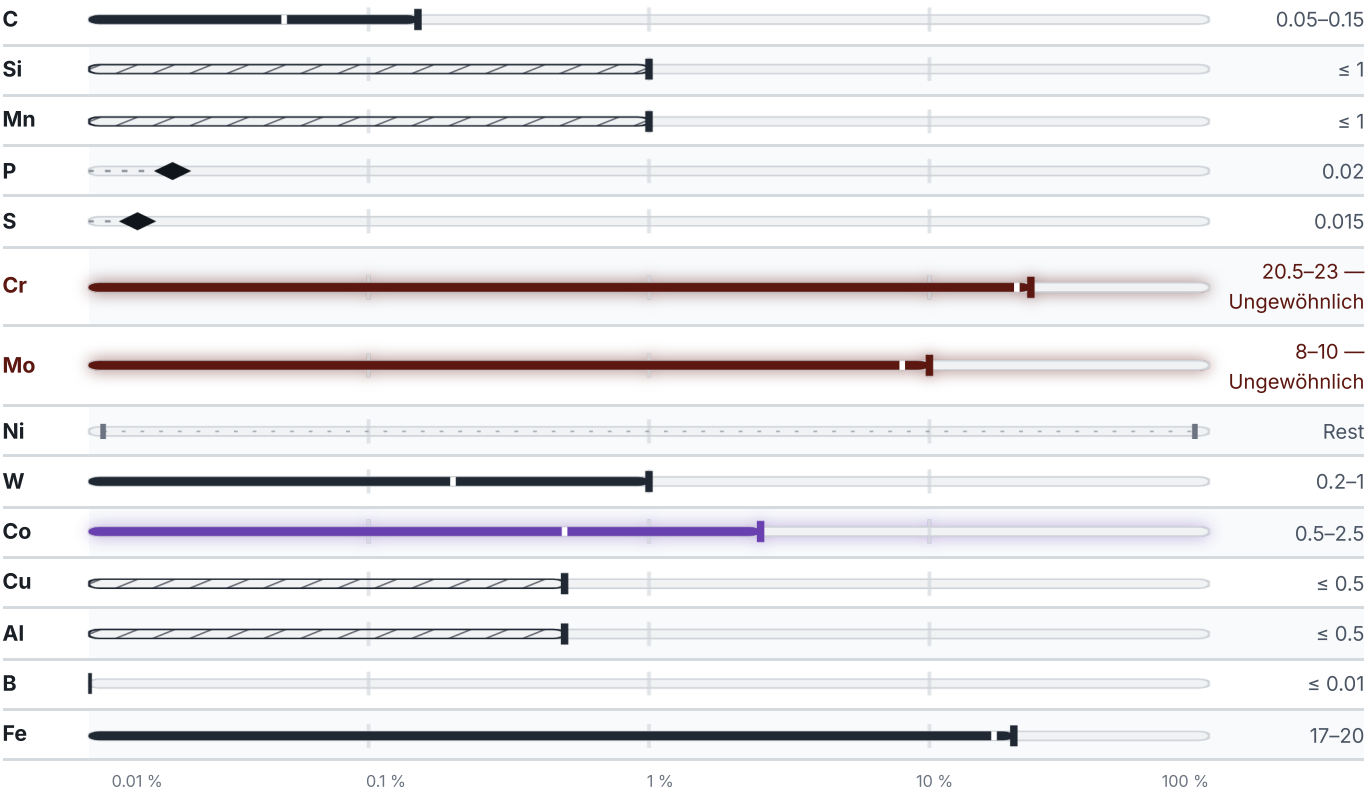
Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist

Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 64 % · Cr — 21.8 % · Mo — 9 % · Co — 1.5 % · Spuren & Verunreinigungen · 3.7 %

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.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	8.22	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

26 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigte Staaten — 11

N06002	uns
5536E	aisi-sae
Alloy X Eigener Name der Sorte	aisi-sae
B 572	astm
B 829	astm
B366	astm
B435	astm
B619	astm
B622	astm
B751	astm
B775	astm

Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt — 5

5536	ams
5587	ams
5588	ams
5754	ams
5798	ams

Vereinigtes Königreich — 2

204	bs
HR 6	bs

China — 2

HNS3312	gb
NS3312	gb

Europa — 1

NiCr22Fe18Mo Eigener Name der Sorte	din-en

Frankreich — 1

Ne 22 FeD	afnor

International — 1

NiCr21Fe18Mo9	iso

Japan — 1

NW6002	jis

Russland / GUS — 1

NiCr15Fe7TiAl	gost

Schweden — 1

MH-03	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 NS3312

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	2.4665	22.08.2026