

WERKSTOFFNUMMER 1.6526 · KLASSE 1.6

20NiCrMo2-1

Werkstoffnummer 1.6526

auch geführt als 20NiCrMoS2-2

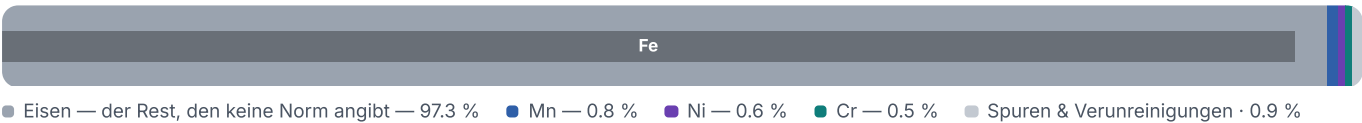
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 19 Normbezeichnungen aus 9 Regionen.

DICHTE 7.75 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 19 in 9 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
-----------------------------	--	-------------------------------

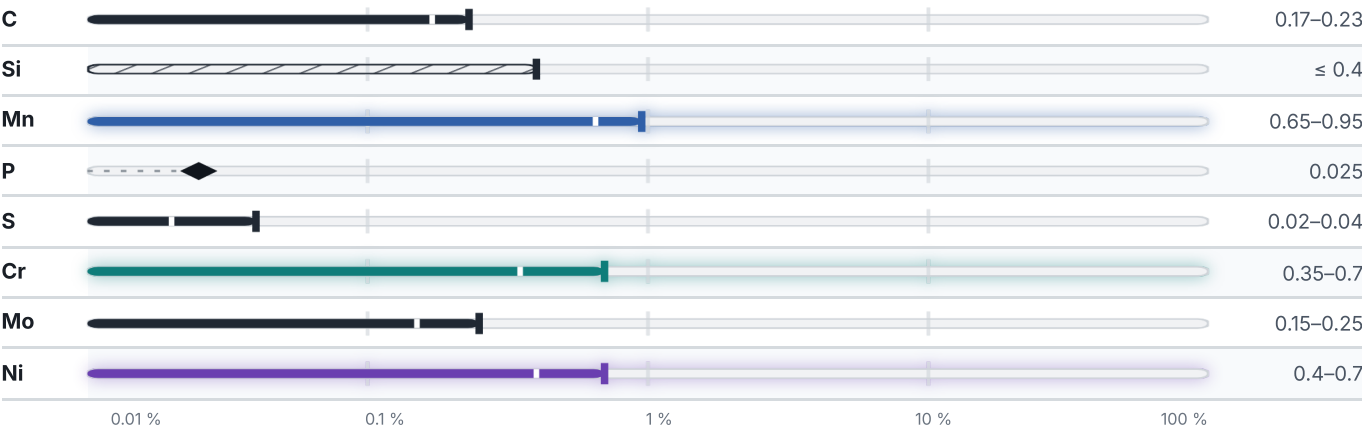
Chemische Zusammensetzung

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

aus der Zusammensetzung berechnet · °C

VORHERGESAGTE AE3 804 °C	VORHERGESAGTE AE1 725 °C	VORHERGESAGTE ACM 471 °C	VORHERGESAGTE BS 546 °C
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Mechanische Eigenschaften

4 Kennwerte in 4 Zuständen

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	212
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	161–212
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	149–194
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²
200	1100

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.75	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

19 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	5	Russland / GUS	3
G87200 Eigener Name der Sorte	uns	20ChGNM	gost
H86200	uns	20HGNM	gost
8620H	aisi-sae	20KhGNM	gost
8720 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Frankreich	1
J1268	aisi-sae	20NCD2	afnor
Europa	3	Spanien	1
20NiCrMoS2	din-en	20NiCrMo2-1	une
20NiCrMoS2-2 Eigener Name der Sorte	din-en	Italien	1
21NiCrMoS2 Eigener Name der Sorte	din-en	20NiCrMoS2	uni
International	3	Schweden	1
20NiCrMo2	iso	SS2506	ss
20NiCrMo2F	iso	Polen	1
20NiCrMoS2	iso	20HNM	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 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 20NiCrMo2-1
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.6526	22.08.2026