SteelEquivalents.com

Werkstoffdatenblatt
Stand 22.08.2026

WERKSTOFFNUMMER 1.6526 · KLASSE 1.6

SS2506

Werkstoffnummer 1.6526

auch geführt als 20NiCrMoS2-2

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

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

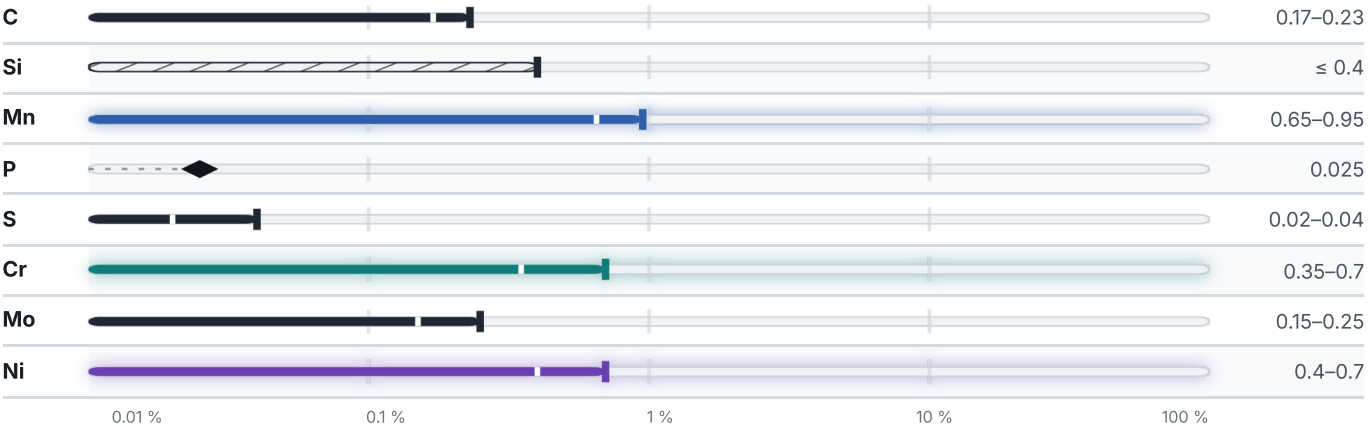
Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist

Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 97.3 % · Mn — 0.8 % · Ni — 0.6 % · Cr — 0.5 % · Spuren & Verunreinigungen · 0.9 %

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	VORHERGESAGTE AE1	VORHERGESAGTE ACM	VORHERGESAGTE BS
804 °C	**725** °C	**471** °C	**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/mm²
200	1100

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.75	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

19 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten 5

G87200 Eigener Name der Sorte	uns
H86200	uns
8620H	aisi-sae
8720 Eigener Name der Sorte	aisi-sae
J1268	aisi-sae

Europa 3

20NiCrMoS2	din-en
20NiCrMoS2-2 Eigener Name der Sorte	din-en
21NiCrMoS2 Eigener Name der Sorte	din-en

International 3

20NiCrMo2	iso
20NiCrMo2F	iso
20NiCrMoS2	iso

Russland / GUS 3

20ChGNM	gost
20HGNM	gost
20KhGNM	gost

Frankreich 1

20NCD2	afnor

Spanien 1

20NiCrMo2-1	une

Italien 1

20NiCrMoS2	uni

Schweden 1

SS2506	ss

Polen 1

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 SS2506

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