

WERKSTOFFNUMMER 1.2713 · KLASSE 1.2

BH224

Werkstoffnummer 1.2713

auch geführt als 55NiCrMoV6

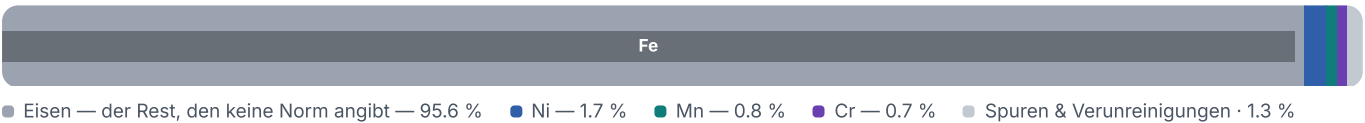
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 21 Normbezeichnungen aus 12 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 21 in 12 Regionen	KENNWERTE 10 erfasst
---	---	--------------------------------

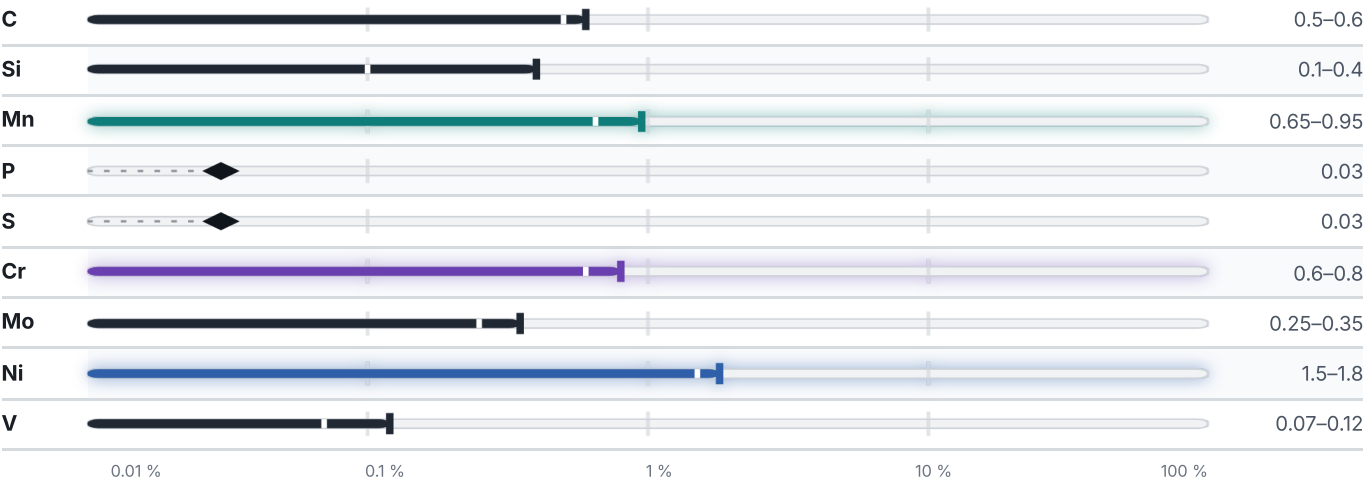
Chemische Zusammensetzung

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 711 °C	VORHERGESAGTE ACM 701 °C	VORHERGESAGTE BS 500 °C
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Mechanische Eigenschaften

2 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	HB	HRC
Annealed	207	–
Quenched and tempered	–	45

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

21 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Polen	3	International	2
WNL	pn	55NiCrMoV7	iso
WNL1	pn	56NiCrMoV7	iso
WNLV	pn		
Europa	2	Japan	2
1.2713	din-en	SKS51	jis
55NiCrMoV6 Eigener Name der Sorte	din-en	SKT4	jis
Vereinigte Staaten	2	Russland / GUS	2
T61206 Eigener Name der Sorte	uns	5ChNM	gost
L6 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	5XHM	gost
Vereinigtes Königreich	2	Frankreich	1
BH224	bs	55NCDV7	afnor
BH224/5	bs	China	1
Spanien	2	5CrNiMo	gb
F.520.S	une	Tschechien	1
F.528	une	19662	csn
		Serbien	1
		Č.5741	srps

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 BH224

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.2713	22.08.2026