

3П56

auch geführt als 09KH16N4B

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 3 Normbezeichnungen aus 1 Regionen.

WEITERE BEZEICHNUNGEN

3 in 1 Regionen

KENNWERTE

8 erfasst

Chemische Zusammensetzung

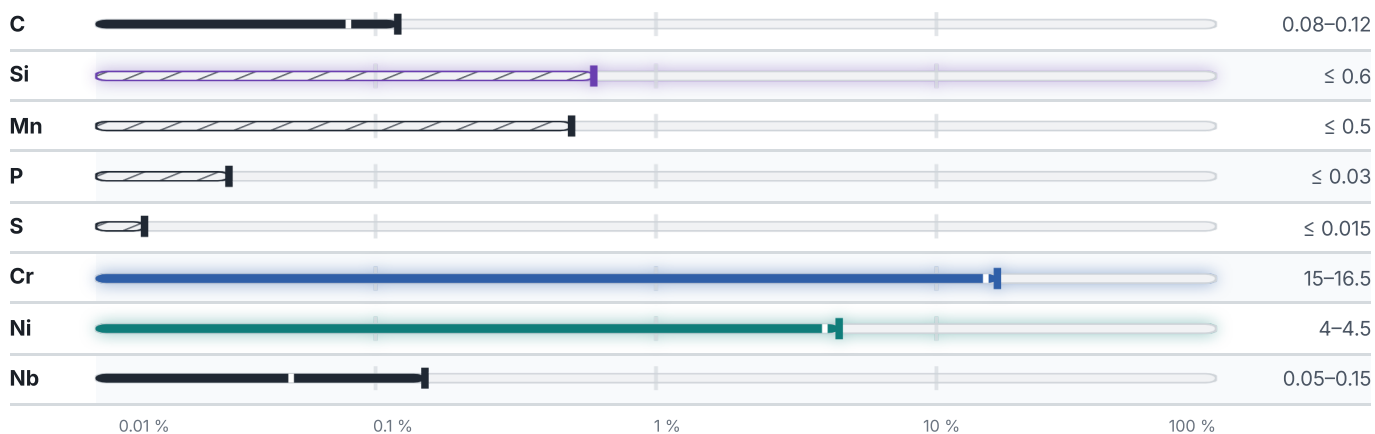
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 78.7 % ■ Cr — 15.8 % ■ Ni — 4.3 % ■ Si — 0.6 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 0.7 %

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: Mo.

Mechanische Eigenschaften

18 Kennwerte in 5 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	HB
Bar, GOST 5949-75	980–1180	835–930	8	40–45	590	–
09KH16N4B (09X16H4Б) (annealing) , Bar GOST 5949-75	–	–	–	–	–	321
09KH16N4B (09X16H4Б) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	–	269–302
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	
to 600	931	784	7–8	35–42	490–590	
ZUSTAND · ABMESSUNG				RM N/mm ²		
Sheet trick, GOST 7350-77				1030		
ZUSTAND · ABMESSUNG			RM N/mm ²	RE N/mm ²		
Sheet trick, GOST 7350-77			1230	980		
ZUSTAND · ABMESSUNG						RM N/mm ²
Sheet thin, GOST 5582-75						1130

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

3 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Russland / GUS	3
09KH16N4B Eigener Name der Sorte	gost
09X16H4Б	gost
ЭП56	gost

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 ЭП56

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	—	17.08.2026