

3M580

auch geführt als 08KH17N15M3T

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 4 Normbezeichnungen aus 1 Regionen.

WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
4 in 1 Regionen	10 erfasst

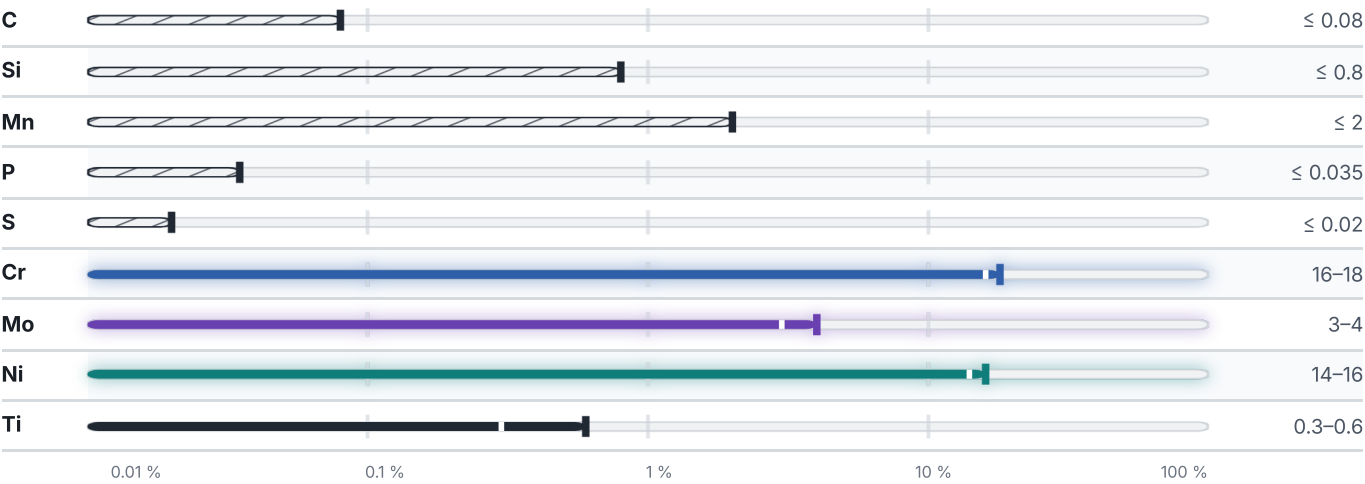
Chemische Zusammensetzung

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

Die Zusammensetzung dieser Sorte liegt außerhalb des validierten Bereichs des veröffentlichten Modells (ein niedriglegiertes Zusammensetzungsfenster), daher wird hier keine Umwandlungstemperatur vorhergesagt.

Mechanische Eigenschaften

19 Kennwerte in 4 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	549	–	35	–	–
Pipe hot strain, GOST 9940-81	510	–	35	–	–
Forging, GOST 25054-81	490	196	30–38	40–50	–
08KH17N15M3T (08X17H15M3T) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	200
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar, GOST 5949-75	490	196	35		45
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77	510	196			40
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75	530	205			35

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG	RHO g/cm ³
20	8.1

Technologische Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Schweißbeugung	without limitations.	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

4 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Russland / GUS	4
08KH17N15M3T	Eigener Name der Sorte gost
08X17H15M3T	gost
0X17H16M3T	gost
3W580	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 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 3W580

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

—

STAND

17.08.2026