

WERKSTOFFNUMMER 1.0398 · KLASSE 1.0

StW23

Werkstoffnummer 1.0398

auch geführt als DD 12 G 1

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 10 Normbezeichnungen aus 5 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 10 in 5 Regionen	KENNWERTE 5 erfasst
---	--	-------------------------------

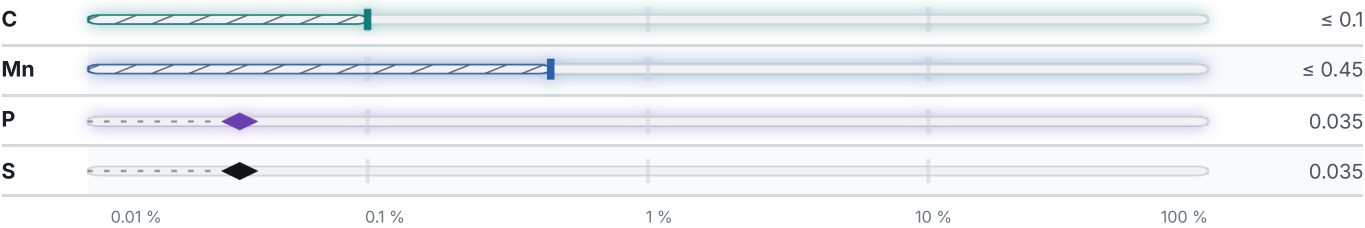
Chemische Zusammensetzung

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

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor — es fehlt: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften

6 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1–2	170–340	–	–

ZUSTAND · ABMESSUNG	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 1.5	–	24	–
1.5 – 2	–	25	–
2 – 11	170–320	–	–
2 – 3	–	26	–
3 – 11	–	–	30

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

10 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Europa	4	Vereinigtes Königreich	1
DD 12 G 1 Eigener Name der Sorte	din-en	HR2	bs
DD12	din-en		
RRStW 23 Eigener Name der Sorte	din-en	Japan	1
StW23	din-en	SPHE	jis
Vereinigte Staaten	3	Tschechien	1
G10080 Eigener Name der Sorte	uns	11325	csn
1008 Eigener Name der Sorte	aisi-sae		
A621DQ	aisi-sae		

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 StW23

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0398	22.08.2026