

WERKSTOFFNUMMER 1.0533 · KLASSE 1.0

1.0533

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 8 Normbezeichnungen aus 4 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 8 in 4 Regionen	KENNWERTE 4 erfasst
-----------------------------	---	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

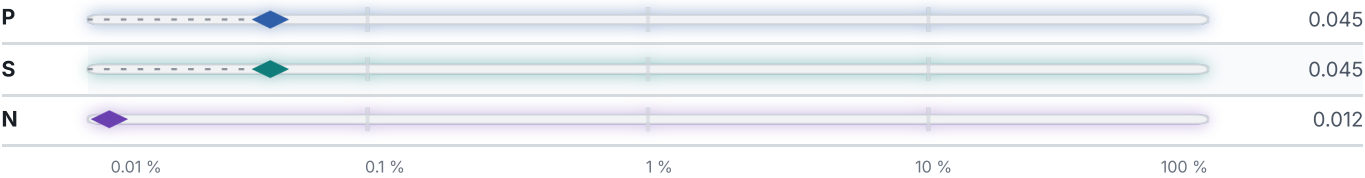
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 99.9 % ■ P — 0 % ■ S — 0 % ■ N — 0 %

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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften

11 Kennwerte in 2 Zuständen

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	650–950	6
10 – 16	600–900	7
16 – 40	550–850	8
40 – 63	520–770	9

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
63 – 100	470–740	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		140–181

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

8 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Europa	5	Frankreich	1
E295GC Eigener Name der Sorte	din-en	A50-2	afnor
Fe490-2	din-en		
St50-2	din-en	China	1
St50-2KG	din-en	Q275	gb
ZSt 50-2 Eigener Name der Sorte	din-en		
		Italien	1
		Fe490	uni

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 1.0533

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0533	22.08.2026