

WERKSTOFFNUMMER 1.0335 · KLASSE 1.0

1.0335

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 20 Normbezeichnungen aus 12 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 20 in 12 Regionen	KENNWERTE 5 erfasst
-----------------------------	---	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

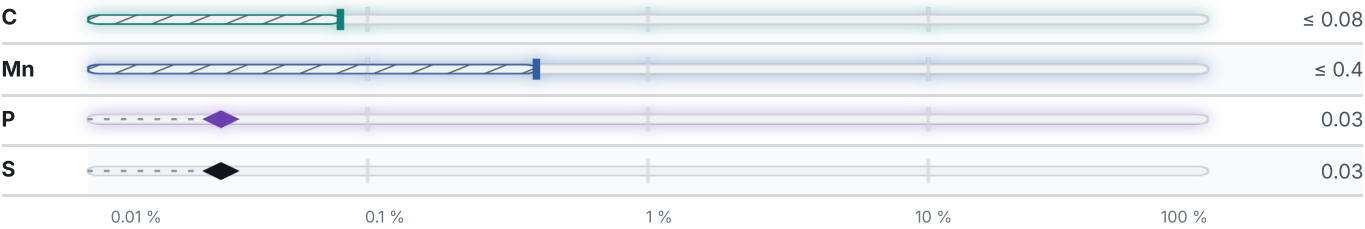
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 99.5 % ■ Mn — 0.4 % ■ C — 0.1 % ■ P — 0 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 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: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften

15 Kennwerte in 4 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	REH N/mm²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 2	170–330	–	–
1 – 1.5	–	27	–
1.5 – 2	–	28	–

ZUSTAND · ABMESSUNG	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
2 – 11	170–310	–	–
2 – 3	–	29	–
3 – 11	–	–	33

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet	270	31–41

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	270	31–41

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank for pipe	638	373	16	40	390

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

20 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	4	Frankreich	1
G10060 Eigener Name der Sorte	uns	3C	afnor
1006 Eigener Name der Sorte	aisi-sae		
A622DQ	aisi-sae	Spanien	1
DS	aisi-sae	AP13	une
Europa	3	International	1
DD 13 Eigener Name der Sorte	din-en	HR4	iso
DS	din-en		
StW 24 Eigener Name der Sorte	din-en	Russland / GUS	1
		08kp	gost
Tschechien	3	Italien	1
11304	csn	FeP13	uni
11305	csn		
11330	csn	Australien / Neuseeland	1
Japan	2	1006	as-nzs
SPHE	jis		
SPHE-AK	jis	Südkorea	1
		SPHE Eigener Name der Sorte	ks
Vereinigtes Königreich	1		
HR1	bs		

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 1.0335
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0335	22.08.2026