

WERKSTOFFNUMMER 1.0338 · KLASSE 1.0

DC03

Werkstoffnummer 1.0338

auch geführt als DC 04

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 69 Normbezeichnungen aus 18 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 69 in 18 Regionen	KENNWERTE 8 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

21 Kennwerte in 5 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
0.3 – 0.5	270–370	≤ 240	≥ 30

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
0.5 – 0.7	270–370	≤ 240	≥ 32
≥ 0.7	270–370	≤ 240	≥ 34

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	HB
Pipe, GOST 10705-80	255	174	30	–
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	118
(annealing) , Strip GOST 1577-93	–	–	–	131

SOFT ANNEALED	HV
Soft annealed	100

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	A5 %
4 - 8	360	36

NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
6 - 60	290	175	35	60

Physikalische Eigenschaften

4 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Technologische Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Schweißbeignung	without limitations.	
Flockenempfindlichkeit	not predisposed	
Anlassversprödung	not predisposed	

Wärmebehandlung

1 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

69 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigtes Königreich		15	Australien / Neuseeland		5
1449		bs	CA2		as-nzs
1449-12CR		bs	CA3		as-nzs
1449-1CR		bs	CA4		as-nzs
1449-3CR		bs	HA3		as-nzs
1CR		bs	HA4N		as-nzs
1CS		bs			
1HR		bs	Russland / GUS		4
1HS		bs	05kp		gost
2CR		bs	08kp		gost
2HR		bs	08YU		gost
3HR		bs	08IO		gost
CR1		bs			
DC03		bs	Spanien		3
DC04		bs	AP04		une
FeP01		bs	DC03		une
			DC04		une
Europa		7	Japan		3
1.0338		din-en	CR4		jis
DC 04	Eigener Name der Sorte	din-en	SPCC		jis
DDS		din-en	SPCE		jis
FeP04		din-en			
RRSt14		din-en	Tschechien		3
St 14	Eigener Name der Sorte	din-en	11305		csn
St 4	Eigener Name der Sorte	din-en	11321		csn
			11325		csn
Vereinigte Staaten		5	International		2
A619		aisi-sae	Cr04		iso
A620		aisi-sae	CR24		iso
DDS		aisi-sae			
K00040		aisi-sae	China		2
A620		astm	DC03	Eigener Name der Sorte	gb
			DC04	Eigener Name der Sorte	gb
Frankreich		5	Schweden		2
3C		afnor	1142		ss
DC03		afnor	1147		ss
DC04		afnor			
ES		afnor	Polen		2
FeP01		afnor	08J		pn
			08JA		pn
Italien		5	Österreich		2
DC01		uni	St02F		onorm
DC03		uni	St04F		onorm
DC04		uni			
FeP02		uni			
FeP04		uni			

Finnland	2	Slowakei	1
RACOLD03F	sfs	11 305	stn
RACOLD04F	sfs		
		Rumänien	1
		A3k	stas

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 DC03
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0338	22.08.2026