

WERKSTOFFNUMMER 1.0338 · KLASSE 1.0

St 4

Werkstoffnummer 1.0338

auch geführt als DC 04

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

DICHTE 7.85 g/cm³	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/mm²	RE N/mm²	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		
1.0338	din-en	Japan	3
DC 04 Eigener Name der Sorte	din-en	CR4	jis
DDS	din-en	SPCC	jis
FeP04	din-en	SPCE	jis
RRSt14	din-en		
St 14 Eigener Name der Sorte	din-en	Tschechien	3
St 4 Eigener Name der Sorte	din-en	11305	csn
		11321	csn
		11325	csn
Vereinigte Staaten	5		
A619	aisi-sae	International	2
A620	aisi-sae	Cr04	iso
DDS	aisi-sae	CR24	iso
K00040	aisi-sae		
A620	astm	China	2
		DC03 Eigener Name der Sorte	gb
Frankreich	5	DC04 Eigener Name der Sorte	gb
3C	afnor		
DC03	afnor	Schweden	2
DC04	afnor	1142	ss
ES	afnor	1147	ss
FeP01	afnor		
		Polen	2
Italien	5	08J	pn
DC01	uni	08JA	pn
DC03	uni		
DC04	uni	Österreich	2
FeP02	uni	St02F	onorm
FeP04	uni	St04F	onorm

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 St 4
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