

WERKSTOFFNUMMER 1.0038 · KLASSE 1.0

1.0038

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 152 Normbezeichnungen aus 25 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 152 in 25 Regionen	KENNWERTE 8 erfasst
---	--	-------------------------------

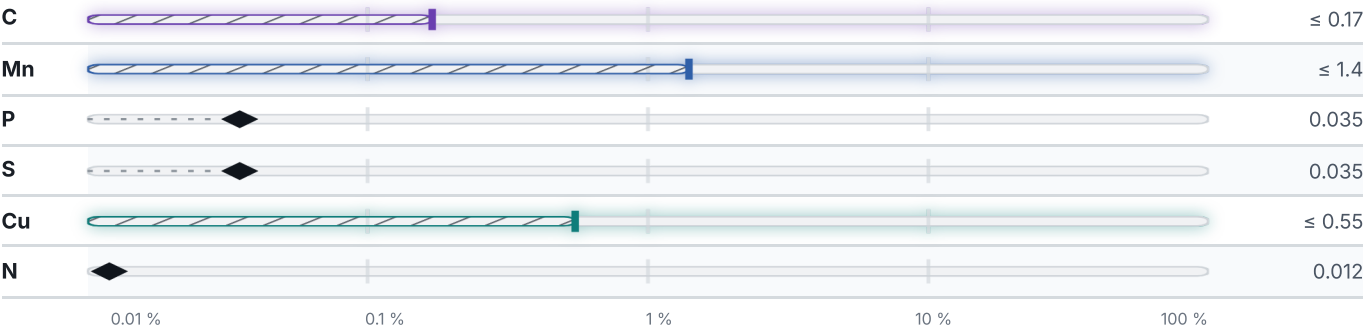
Chemische Zusammensetzung

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

12 Kennwerte in 2 Zuständen

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	340	24

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
100 – 250	340	23
250 – 500	340	23

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	370	245	20
4 - 10	370	245	25

Physikalische Eigenschaften			2 Kennwerte
KENNWERT	WERT	EINHEIT	
Dichte	7.85	g/cm ³	

Technologische Kennwerte		
KENNWERT	WERT	EINHEIT
Schweißbeugung	without limitations.	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen		152 Bezeichnungen · 9 als identisch belegt	
Vereinigte Staaten	23	Vereinigtes Königreich	22
K01500	Eigener Name der Sorte uns	050A17	bs
K01702	Eigener Name der Sorte uns	1449-27/23CR	bs
K02401	Eigener Name der Sorte uns	1449-37/23CR	bs
K02502	Eigener Name der Sorte uns	37/23HR	bs
K03000	Eigener Name der Sorte uns	40B	bs
A284Gr.D	aisi-sae	40C	bs
A570	aisi-sae	40D	bs
A570 Gr. 36	aisi-sae	4360 40 C	bs
A570.36	aisi-sae	4360-40B	bs
A573Gr.58	aisi-sae	4360-40D	bs
A611Gr.C	aisi-sae	4449-250	bs
Gr.36	aisi-sae	722M24	bs
GradeC	aisi-sae	Fe360BFU	bs
K01804	aisi-sae	Fe360D1FF	bs
K02001	aisi-sae	Gr 40A	bs
K02301	aisi-sae	HFS3	bs
K02502	aisi-sae	HFS4	bs
K02601	aisi-sae	HFW3	bs
K02701	aisi-sae	HFW4	bs
K02702	aisi-sae	S235J2G3	bs
M1017	aisi-sae	S235JR	bs
A283GRC	astm	S235JRG2	bs
A570	astm		

Italien	11	Japan	7
FE360B	uni	SAPH38	jis
Fe360BFN	uni	SS330	jis
Fe360C	uni	SS34	jis
Fe360CFN	uni	SS400	jis
Fe360D	uni	STKM 12A	jis
Fe360DFF	uni	STKM 12A STKM 12C	jis
Fe37-2	uni	STKM 12C	jis
S235J0	uni	Polen	7
S235J2G3	uni	St3S	pn
S235J2G4	uni	St3SX	pn
S235JRG2	uni	St3SY	pn
China	10	St3V	pn
15	gb	St3V St3VY	pn
40B Eigener Name der Sorte	gb	St3VY	pn
A3	gb	St3W	pn
Q235	gb	Ungarn	7
Q235-A	gb	37 B	msz
Q235A-B	gb	A 38 B	msz
Q235A-Z	gb	Fe 235 B	msz
Q235B	gb	Fe235B/FN	msz
Q235B-Z	gb	Fe235D	msz
Q235C	gb	S235J2G3	msz
Frankreich	9	S235JRG2	msz
A37-2	afnor	Bulgarien	7
E 24-2 Ne –	afnor	BSt3ps	bds
E24-2	afnor	BSt3sp	bds
E24-3	afnor	Ew-08AA	bds
E24-4	afnor	S235J2G3	bds
S235J0	afnor	S235JRG2	bds
S235J2G3	afnor	WSt3ps	bds
S235J2G4	afnor	WSt3sp	bds
S235JRG2	afnor	Europa	5
Spanien	8	1.0038	din-en
AE235B-FN	une	Fe360BFN	din-en
AE235BFU	une	RSt 37-2 Eigener Name der Sorte	din-en
AE235D	une	S235JR Eigener Name der Sorte	din-en
Fe360BFN	une	S235JRG2 Eigener Name der Sorte	din-en
Fe360BFU	une	Russland / GUS	5
Fe360D1FF	une	S245	gost
S235J2G3	une	St3ps	gost
S235JRG2	une	St3sp	gost
		C245	gost
		Cr3cn	gost

International	4
E235-B	iso
E235-C	iso
Fe360-C	iso
Fe360B	iso
Schweden	4
1311	ss
1312	ss
1312-00	ss
1313	ss
Tschechien	4
11342	csn
11373	csn
11375	csn
11378	csn
Finnland	4
Fe37B	sfs
FORM300H	sfs
RACOLD03F	sfs
RACOLD215S	sfs
Brasilien	3
NBR 6648 CG26	abnt
NBR 6650 CF26	abnt
NBR 7007 MR250	abnt

Rumänien	3
OL37.1	stas
OL37.2	stas
OL37.4	stas
Belgien	3
FE360BFN	nbn
FE360BFU	nbn
FED1FF	nbn
Slowakei	1
11 375	stn
Serbien	1
Č.0361	srps
Kroatien	1
Č0361	hrn
Südafrika	1
240 WA	sans
Österreich	1
RSt360B	onorm
Kanada	1
230G	csa

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 1.0038

[Anfrage starten](#)

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

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.0038

STAND

22.08.2026