

WERKSTOFFNUMMER 1.0028 · KLASSE 1.0

Q235B-F

Werkstoffnummer 1.0028

auch geführt als S205G1T

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 93 Normbezeichnungen aus 19 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	93 in 19 Regionen	7 erfasst

Chemische Zusammensetzung

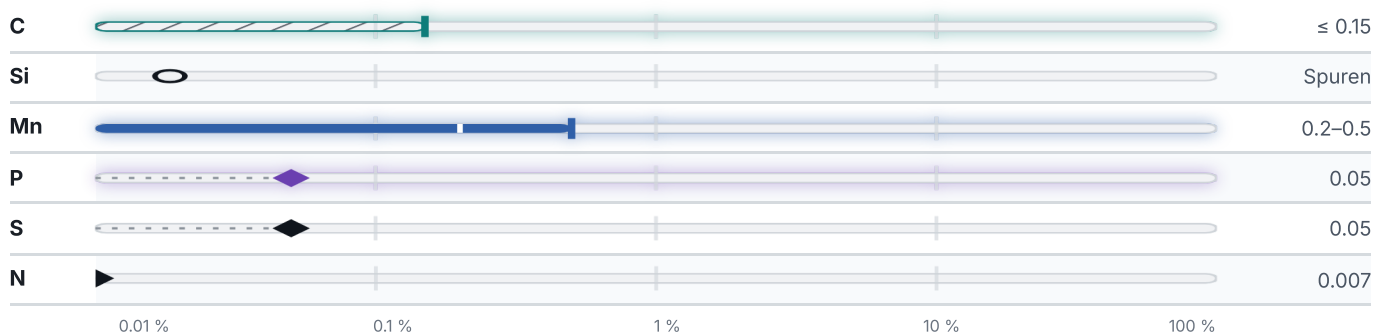
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 99.4 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.2 % ● P — 0.1 % ● Spurens & Verunreinigungen · 0.1 %

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

6 Kennwerte in 2 Zuständen

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
4 - 20	365–490	235	26
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	330–430	165–205	21–28

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

93 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	15	Vereinigtes Königreich	10
A284Gr.D	aisi-sae	1449-37/23CR	bs
A570Gr.33	aisi-sae	37/23HR	bs
A570Gr.33,36	aisi-sae	4360-40D	bs
A570Gr.36	aisi-sae	CEW2BK	bs
A573Gr.58	aisi-sae	Fe360B	bs
A611(A)	aisi-sae	Fe360D1FF	bs
A611Gr.C	aisi-sae	HFS4	bs
Gr.C	aisi-sae	HFW4	bs
K01804	aisi-sae	S235J2G3	bs
K02001	aisi-sae	S235JRG1	bs
K02301	aisi-sae		
K02502	aisi-sae	China	8
K02601	aisi-sae	A3	gb
K02701	aisi-sae	Q235	gb
K02702	aisi-sae	Q235A	gb
		Q235A-F	gb
		Q235A-Z	gb
Italien	12		
Fe330	uni	Q235B	gb
Fe360B	uni	Q235B-F	gb
Fe360BFU	uni	Q235B-Z	gb
Fe360C	uni		
Fe360CFN	uni	Frankreich	7
Fe360D	uni	A34-2	afnor
Fe360DFF	uni	E24-3	afnor
Fe37-2	uni	E24-4	afnor
S235J0	uni	S235J0	afnor
S235J2G3	uni	S235J2G3	afnor
S235J2G4	uni	S235J2G4	afnor
S235JRG1	uni	S235JRG1	afnor

Spanien	7	Tschechien	3
AE235B	une	11343	csn
AE235B-FU	une	11373	csn
AE235D	une	11378	csn
Fe360D1FF	une		
S235J2G3	une	Europa	2
S235JR	une	S205G1T Eigener Name der Sorte	din-en
S235JRG1	une	Ust 34-2 Eigener Name der Sorte	din-en
Russland / GUS	6	Japan	2
16D	gost	SS330	jis
16Д	gost	STKM12A	jis
16Д-Ш	gost		
18kp	gost	Polen	2
18kn	gost	St3SX	pn
St3kp	gost	St3W	pn
Bulgarien	5	Österreich	2
BSt3kp	bds	St34RG	onorm
Ew-08AA	bds	St37TK	onorm
S235J2G3	bds		
S235JRG1	bds	Belgien	2
WSt3kp	bds	FE360B	nbn
		FED1FF	nbn
Ungarn	4	Rumänien	1
Fe235B/FU	msz	OL37.4	stas
Fe235D	msz		
S235J2G3	msz	Finnland	1
S235JRG1	msz	RACOLD215S	sfs
Schweden	3	Südkorea	1
1311	ss	SS330 Eigener Name der Sorte	ks
1312	ss		
1313	ss		

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 Q235B-F

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.0028

STAND

22.08.2026