SteelEquivalents.com

Werkstoffdatenblatt
Stand 22.08.2026

WERKSTOFFNUMMER 1.0028 · KLASSE 1.0

S205G1T

Werkstoffnummer 1.0028

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

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm³	**93** in 19 Regionen	**7** erfasst

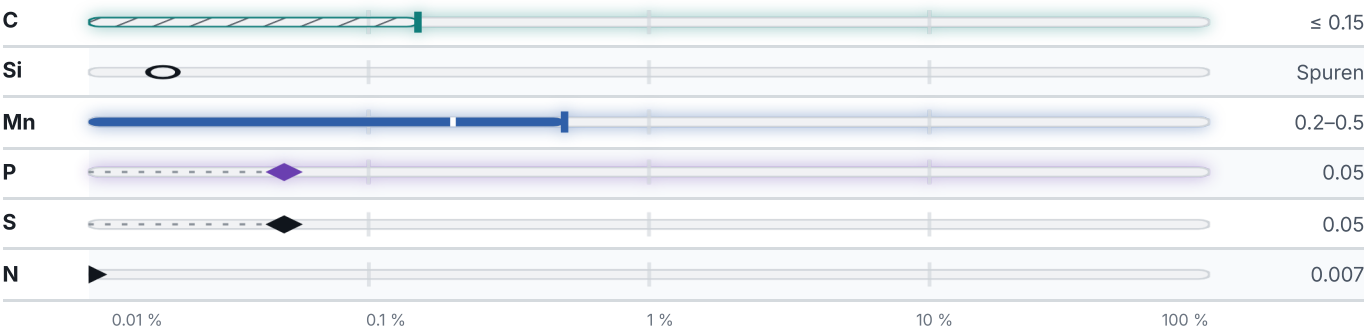
Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist

Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 99.4 % · Mn — 0.4 % · C — 0.2 % · P — 0.1 % · Spuren & 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/mm²	RE N/mm²	A5 %
4 - 20	365–490	235	26

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Hot-rolled	330–430	165–205	21–28

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

93 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten 15

A284Gr.D	aisi-sae
A570Gr.33	aisi-sae
A570Gr.33,36	aisi-sae
A570Gr.36	aisi-sae
A573Gr.58	aisi-sae
A611(A)	aisi-sae
A611Gr.C	aisi-sae
Gr.C	aisi-sae
K01804	aisi-sae
K02001	aisi-sae
K02301	aisi-sae
K02502	aisi-sae
K02601	aisi-sae
K02701	aisi-sae
K02702	aisi-sae

Italien 12

Fe330	uni
Fe360B	uni
Fe360BFU	uni
Fe360C	uni
Fe360CFN	uni
Fe360D	uni
Fe360DFF	uni
Fe37-2	uni
S235J0	uni
S235J2G3	uni
S235J2G4	uni
S235JRG1	uni

Vereinigtes Königreich 10

1449-37/23CR	bs
37/23HR	bs
4360-40D	bs
CEW2BK	bs
Fe360B	bs
Fe360D1FF	bs
HFS4	bs
HFW4	bs
S235J2G3	bs
S235JRG1	bs

China 8

A3	gb
Q235	gb
Q235A	gb
Q235A-F	gb
Q235A-Z	gb
Q235B	gb
Q235B-F	gb
Q235B-Z	gb

Frankreich 7

A34-2	afnor
E24-3	afnor
E24-4	afnor
S235J0	afnor
S235J2G3	afnor
S235J2G4	afnor
S235JRG1	afnor

Spanien 7

AE235B	une
AE235B-FU	une
AE235D	une
Fe360D1FF	une
S235J2G3	une
S235JR	une
S235JRG1	une

Russland / GUS 6

16D	gost
16Д	gost
16Д-Ш	gost
18kp	gost
18кп	gost
St3kp	gost

Bulgarien 5

BSt3kp	bds
Ew-08AA	bds
S235J2G3	bds
S235JRG1	bds
WSt3kp	bds

Ungarn 4

Fe235B/FU	msz
Fe235D	msz
S235J2G3	msz
S235JRG1	msz

Schweden 3

1311	ss
1312	ss
1313	ss

Tschechien 3

11343	csn
11373	csn
11378	csn

Europa 2

S205G1T Eigener Name der Sorte	din-en
Ust 34-2 Eigener Name der Sorte	din-en

Japan 2

SS330	jis
STKM12A	jis

Polen 2

St3SX	pn
St3W	pn

Österreich 2

St34RG	onorm
St37TK	onorm

Belgien 2

FE360B	nbn
FED1FF	nbn

Rumänien 1

OL37.4	stas

Finnland 1

RACOLD215S	sfs

Südkorea 1

SS330 Eigener Name der Sorte	ks

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 S205G1T

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0028	22.08.2026