

WERKSTOFFNUMMER 1.0028 · KLASSE 1.0

1.0028

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

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

Chemische Zusammensetzung

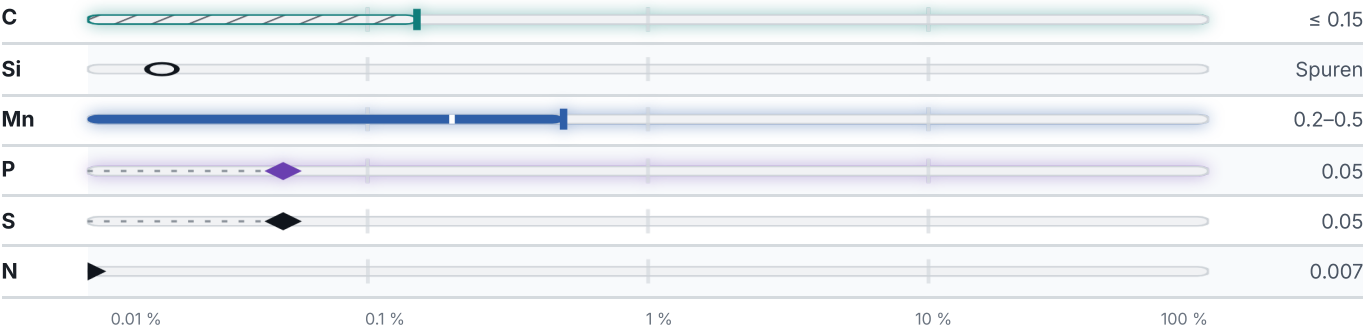
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 99.4 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.2 % ● P — 0.1 % ● Spurenelemente & 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/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 1.0028

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