

WERKSTOFFNUMMER 1.0044 · KLASSE 1.0

Fe430-B

Werkstoffnummer 1.0044

auch geführt als S275JR

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 130 Normbezeichnungen aus 25 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	130 in 25 Regionen	7 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

22 Kennwerte in 2 Zuständen

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	–	430–580
3 – 100	–	410–560
≤ 16	275	–
16 – 40	265	–
40 – 63	255	–
63 – 80	245	–
80 – 100	235	–
100 – 150	225	400–540
150 – 250	–	380–540
150 – 200	215	–
200 – 250	205	–

ZUSTAND · ABMESSUNG	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	15	–
1 – 1.5	16	–
1.5 – 2	17	–
2 – 2.5	18	–
2.5 – 3	19	–
3 – 40	–	23
40 – 63	–	22
63 – 100	–	21
100 – 150	–	19
150 – 250	–	18

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.65	500

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

130 Bezeichnungen · 13 als identisch belegt

[illegible]

Italien	5
FE430B	uni
Fe430BFN	uni
Fe430C(FN)	uni
Fe430D(FF)	uni
S275JR	uni
Ungarn	5
45 B	msz
A 44	msz
Fe275B	msz
FK	msz
S275JR	msz
Bulgarien	5
BSt4ps	bds
BSt4sp	bds
S275JR	bds
WSt4ps	bds
WSt4sp	bds
Frankreich	4
E28-2	afnor
E28-3	afnor
E28-4	afnor
S275JR	afnor
Polen	4
St4S	pn
St4SY	pn
St4V	pn
St4VY	pn
Russland / GUS	3
St4ps	gost
St4sp	gost
Ст4nc	gost
Schweden	3
1411	ss
1412	ss
1414	ss

Tschechien	3
11423	csn
11425	csn
11443	csn
Belgien	3
AE295B	nbn
FE430BFN	nbn
FE430D1FF	nbn
Kanada	3
260W	csa
260WT	csa
38W	csa
Rumänien	2
OL42.1	stas
OL44.2	stas
Österreich	2
St42F	onorm
St430B	onorm
Norwegen	1
NS12142	ns
Portugal	1
FE430-B	np
Slowakei	1
11 443	stn
Südafrika	1
300 WB	sans
Finnland	1
Fe44B	sfs
Südkorea	1
STKM19C	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 Fe430-B

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0044	22.08.2026