

Blanker Rundstahl

S 235 JR, EN 10277 / Toleranz nach EN10278

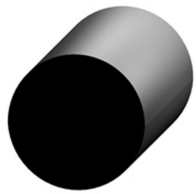
Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg/m)
2mm	2,00	0,025
3mm	3,00	0,056
4mm	4,00	0,099
5mm	5,00	0,154
6mm	6,00	0,222
7mm	7,00	0,302
8mm	8,00	0,395
9mm	9,00	0,499
10mm	10,00	0,617
11mm	11,00	0,746
12mm	12,00	0,888
13mm	13,00	1,040
14mm	14,00	1,210
15mm	15,00	1,390
16mm	16,00	1,580
17mm	17,00	1,780
18mm	18,00	2,000



blanker Rundstahl hergestellt nach DIN EN10277-2, DIN EN 10278 / ISO 286-2 h9, weist eine engere Maßgenauigkeit und eine technisch bedingte Kaltverfestigung der Oberfläche, gegenüber einem warmgewalztem Rundstahl auf. Dies ist dadurch zu erklären, da der Stahl nach dem warmwalzen, im kalten Zustand, durch eine Matrize gezogen wird.

Einsatzbereiche:

Durch die glatte Oberfläche und die engen Maßtoleranzen, kann Blankstahl auch oft, ohne weitere Bearbeitung eingesetzt werden. Muss er dennoch weiterverarbeitet werden, fällt auf Grund dieser Eigenschaften wenig Verschnitt an.



Blanker Rundstahl

S 235 JR, EN 10277 / Toleranz nach EN10278

Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg/m)
19mm	19,00	2,230
20mm	20,00	2,470
21mm	21,00	2,720
22mm	22,00	2,980
23mm	23,00	3,260
24mm	24,00	3,550
25mm	25,00	3,850
26mm	26,00	4,170
27mm	27,00	4,500
28mm	28,00	4,830
29mm	29,00	5,190
30mm	30,00	5,550
32mm	32,00	6,310
33mm	33,00	6,710
34mm	34,00	7,130
35mm	35,00	7,550
36mm	36,00	7,990

Die Norm DIN EN 10278 ersetzt folgenden

DIN Normen:

DIN 174

DIN 175

DIN 176

DIN 178

DIN 667

DIN 668

DIN 669

DIN 670

DIN 671

DIN 59360

DIN 59361

Güten:

S235JRC+C h9

S355J2G3+C h9

11SMn30+C h9

11SMnPb30+C h9

C15+C h9

C35+C h9

C45+C h9

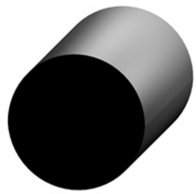
C45Pb+C h9

C35+SL h6

C45+SL h6

16MnCr5+C/SH h9

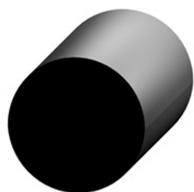
42CrMo4QT+SH h9



Blanker Rundstahl

S 235 JR, EN 10277 / Toleranz nach EN10278

Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg/m)
38mm	38,00	8,900
40mm	40,00	9,870
42mm	42,00	10,900
44mm	44,00	11,900
45mm	45,00	12,500
46mm	46,00	13,000
48mm	48,00	14,200
50mm	50,00	15,400
52mm	52,00	17,300
55mm	55,00	18,700
56mm	56,00	19,300
58mm	58,00	20,700
60mm	60,00	22,200
62mm	62,00	23,700
65mm	65,00	26,000
70mm	70,00	30,200
75mm	75,00	34,700



Blanker Rundstahl

S 235 JR, EN 10277 / Toleranz nach EN10278

Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg/m)
80mm	80,00	39,500
85mm	85,00	44,500
90mm	90,00	49,900
95mm	95,00	55,600
100mm	100,00	61,700
105mm	105,00	68,000
110mm	110,00	74,600
115mm	115,00	81,500
120mm	120,00	88,800
125mm	125,00	96,300
130mm	130,00	104,000
140mm	140,00	121,000
150mm	150,00	139,000
160mm	160,00	158,000
170mm	170,00	178,000
180mm	180,00	200,000
190mm	190,00	223,000
200mm	200,00	247,000
220mm	220,00	298,000