

Blank- und Automatenstahl

Rund-, Flach-, Vierkant-, Winkel-,
Keil- und Sechskantstahl





Inhaltsübersicht

Normenübersicht

Technische Lieferbedingungen	418
Maßnormen	418
Prüfbescheinigungen	418

Anarbeitung

Anarbeitungs- und Serviceleistungen	419
---	-----

Blankstahl

Flachstahl	420
Rundstahl	430
Vierkantstahl	434
Sechskantstahl	435
Winkelstahl	436
Keilstahl	437

Automatenstahl

Rundstahl	438
Vierkantstahl	439
Sechskantstahl	440

Normenübersicht

Blank- und Automatenstahl

Technische Lieferbedingungen

EN 10277 Teil 1	Blankstahlerzeugnisse; Technische Lieferbedingungen; Allgemeines
EN 10277 Teil 2	Blankstahlerzeugnisse; Technische Lieferbedingungen; Stähle für allgemeine technische Verwendung
EN 10277 Teil 3	Blankstahlerzeugnisse; Technische Lieferbedingungen; Automatenstähle
EN 10277 Teil 4	Blankstahlerzeugnisse; Technische Lieferbedingungen; Einsatzstähle
EN 10277 Teil 5	Blankstahlerzeugnisse; Technische Lieferbedingungen; Vergütungsstähle

Maßnormen

Für die aufgeführten technischen Lieferbedingungen EN 10277 Teil 1–5 gelten folgende Maßnormen:

EN 10278	Maße und Grenzabmaße von Blankstahlerzeugnissen
DIN 6880	Blanker Keilstahl – Maße, zulässige Abweichungen
DIN 59370	Blanker, gleichschenkliger, scharfkantiger Winkelstahl, Maße, zulässige Abweichungen

Prüfbescheinigungen

EN 10204	Metallische Erzeugnisse, Arten von Prüfbescheinigungen
-----------------	--

Anarbeitung

Unser Sägeservice – Ihr Vorteil – Fragen Sie uns

Fixlängen von Rund,- Vierkant und Flachstangen fertigen wir auf elektronisch gesteuerten Bandsägen mit geringsten Toleranzen.

Wir sorgen für eine zuverlässige und auf den Fertigungsablauf abgestimmte Materialversorgung.

Nutzen Sie unseren Service, der Ihnen eine eigene Vorratshaltung und den Unterhalt eigener Sägen erspart. Sie werden sehen, es lohnt sich.

Außerdem können wir Ihnen anbieten:

- Wärmebehandlungen auf Anfrage:
z. B. + A – weichgeglüht, + N – normalgeglüht, + QT – vergütet,
+ S – spannungsarmgeglüht
- Diverse Sonderprofile auf Anfrage:
z. B. T- und U-Profile, Dreikantprofile, Halbrundprofile, Achtkantprofile

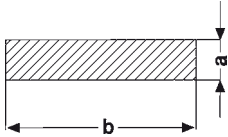
Blankstahl

EN 10277-1/-2
EN 10278

Technische Lieferbedingungen
Maße und zulässige Abweichungen

Flachstahl, scharfkantig, gezogen h11 S235JRC+C

Herstellungslängen
3.000 mm/6.000 mm



Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m	Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m
6 x 2	0,094	20 x 2	0,314
3	0,141	3	0,470
4	0,188	4	0,630
8 x 2	0,126	5	0,790
3	0,190	6	0,940
4	0,250	8	1,260
5	0,320	10	1,570
6	0,380	12	1,880
10 x 2	0,157	15	2,360
3	0,240	16	2,518
4	0,310	22 x 2	0,345
5	0,390	3	0,518
6	0,470	4	0,691
8	0,630	5	0,860
12 x 2	0,188	6	1,040
3	0,280	8	1,380
4	0,380	10	1,730
5	0,470	12	2,070
6	0,570	15	2,590
8	0,750	25 x 2	0,394
10	0,940	3	0,590
14 x 2	0,220	4	0,790
3	0,330	5	0,980
4	0,440	6	1,180
5	0,550	8	1,570
6	0,660	10	1,960
8	0,880	12	2,360
10	1,100	15	2,940
15 x 2	0,236	16	3,140
3	0,350	18	3,530
4	0,470	20	3,930
5	0,590	28 x 2	0,659
6	0,710	3	0,659
8	0,940	4	0,979
10	1,180	5	1,100
12	1,410	6	1,320
16 x 2	0,251	8	1,760
3	0,380	10	2,200
4	0,500	12	2,640
5	0,630	15	3,305
6	0,750	16	3,520
8	1,010	18	3,960
10	1,260	20	4,400
12	1,510	30 x 2	0,471
18 x 2	0,283	3	0,710
3	0,420	4	0,940
4	0,570	5	1,180
5	0,710	6	1,410
6	0,850	8	1,880
8	1,130	10	2,360
10	1,410	12	2,830
12	1,700	15	3,530

Blankstahl

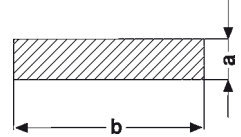
EN 10277-1/-2
EN 10278

Technische Lieferbedingungen
Maße und zulässige Abweichungen

Flachstahl, scharfkantig, gezogen h11 S235JRC+C

Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m	Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m
30 x 16	3,770	45 x 10	3,530
18	4,240	12	4,240
20	4,710	15	5,300
25	5,890	16	5,650
32 x 2	0,502	18	6,360
3	0,754	20	7,070
4	1,000	25	8,840
5	1,260	30	10,600
6	1,510	35	12,360
8	2,010	40	14,170
10	2,510	50 x 2	0,785
12	3,010	3	1,180
15	3,770	4	1,570
16	4,020	5	1,960
18	4,520	6	2,360
20	5,020	8	3,140
25	6,280	10	3,930
35 x 2	0,550	12	4,710
3	0,820	14	5,500
4	1,100	15	5,890
5	1,370	16	6,280
6	1,650	18	7,070
8	2,200	20	7,850
10	2,750	25	9,810
12	3,300	30	11,780
15	4,120	32	12,600
16	4,400	35	13,770
18	4,950	40	15,700
20	5,500	55 x 3	1,300
25	6,870	4	1,730
30	8,240	5	2,160
40 x 2	0,628	6	2,590
3	0,940	8	3,450
4	1,260	10	4,320
5	1,570	12	5,180
6	1,880	15	6,480
8	2,510	16	6,910
10	3,140	20	8,640
12	3,770	25	10,800
15	4,710	30	12,990
16	5,020	60 x 3	1,410
18	5,650	4	1,880
20	6,280	5	2,360
25	7,850	6	2,830
30	9,420	8	3,770
35	10,990	10	4,710
45 x 2	0,707	12	5,650
3	1,060	14	6,590
4	1,410	15	7,070
5	1,770	16	7,540
6	2,120	18	8,480
8	2,830	20	9,420

Herstellungslängen
3.000 mm/6.000 mm



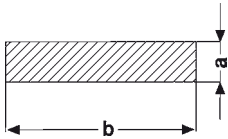
Blankstahl

EN 10277-1/-2
EN 10278

Technische Lieferbedingungen
Maße und zulässige Abweichungen

Flachstahl, scharfkantig, gezogen h11 S235JRC+C

Herstellungslängen
3.000 mm/6.000 mm



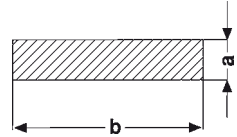
Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m	Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m
60 x 25	11,780	75 x 25	14,720
30	14,150	30	17,660
32	15,100	80 x 3	1,880
35	16,490	4	2,510
40	18,800	5	3,140
50	23,600	6	3,770
63 x 4	1,991	8	5,020
5	2,472	10	6,280
6	2,967	12	7,540
8	3,956	15	9,420
10	4,950	16	10,000
12	5,930	20	12,600
16	7,910	25	15,700
20	9,900	30	18,800
25	12,360	32	20,100
32	15,800	35	21,980
65 x 3	1,531	40	25,100
4	2,040	50	31,400
5	2,550	60	37,700
6	3,060	90 x 3	2,120
8	4,080	4	2,830
10	5,100	5	3,530
12	6,120	6	4,240
15	7,650	8	5,650
16	8,160	10	7,070
20	10,210	12	8,480
25	12,760	15	10,600
30	15,310	16	11,300
70 x 3	1,650	20	14,130
4	2,200	25	17,660
5	2,750	30	21,200
6	3,300	40	28,300
8	4,400	50	35,330
10	5,500	100 x 3	2,360
12	6,590	4	3,140
15	8,240	5	3,930
16	8,790	6	4,710
18	9,900	8	6,280
20	11,000	10	7,850
25	13,700	12	9,420
30	16,500	15	11,780
35	19,230	16	12,560
40	22,000	18	14,130
50	27,500	20	15,700
75 x 4	2,355	25	19,670
5	2,940	30	23,550
6	3,530	32	25,100
8	4,710	35	27,480
10	5,890	40	31,400
12	7,070	50	39,300
15	8,830	60	47,100
20	11,780	110 x 5	4,320

Blankstahl

EN 10277-1/-2 Technische Lieferbedingungen
 EN 10278 Maße und zulässige Abweichungen

Flachstahl, scharfkantig, gezogen h11 S235JRC+C

Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m	Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m	Herstellungslängen 3.000 mm/6.000 mm
110 x 6	5,180	150 x 6	7,070	
8	6,910	8	9,420	
10	8,640	10	11,780	
12	10,360	12	14,130	
15	12,950	15	17,660	
20	17,270	16	18,840	
25	21,590	20	23,550	
30	25,900	25	29,440	
120 x 4	3,770	30	35,330	
5	4,710	40	47,100	
6	5,650	50	58,880	
8	7,540	160 x 5	6,280	
10	9,420	6	7,540	
12	11,300	8	10,050	
15	14,130	10	12,560	
16	15,100	12	15,070	
20	18,840	15	18,840	
25	23,550	16	20,100	
30	28,260	20	25,120	
40	37,700	25	31,400	
50	47,100	30	37,680	
60	56,520	40	50,240	
125 x 6	5,890	180 x 8	11,300	
10	9,810	10	14,130	
12	12,800	12	16,960	
15	14,720	15	21,200	
16	15,800	20	28,260	
20	19,600	25	35,330	
25	24,530	30	42,390	
30	29,440	40	56,520	
40	39,300	200 x 5	7,850	
50	49,100	6	9,420	
130 x 5	5,100	8	12,560	
6	6,120	10	15,700	
8	8,160	12	18,840	
10	10,200	15	23,550	
12	12,250	20	31,400	
15	15,310	25	39,250	
20	20,410	30	47,100	
25	25,510	40	62,960	
30	30,600	50	78,500	
140 x 5	5,500	220 x 10	17,720	
6	6,590	12	20,720	
8	8,790	15	25,910	
10	10,990	20	34,540	
12	13,190	25	43,180	
15	16,490	30	51,810	
20	21,980	50	86,900	
25	27,500	250 x 10	19,630	
30	32,970	12	23,550	
40	44,000	15	29,540	
150 x 5	5,890	20	39,250	



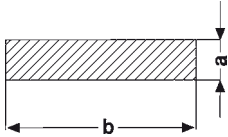
Blankstahl

EN 10277-1/-2
EN 10278

Technische Lieferbedingungen
Maße und zulässige Abweichungen

Flachstahl, scharfkantig, gezogen h11 S235JRC+C

Herstellungslängen
3.000 mm/6.000 mm



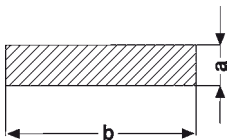
Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m	Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m
250 x 25	49,060	350 x 30	82,500
30	58,880	40	112,000
40	78,500	400 x 10	32,000
50	98,375	12	37,680
300 x 10	23,610	15	48,000
12	28,332	20	64,000
15	35,415	25	80,000
20	47,220	30	96,000
25	58,900	40	128,000
30	70,830	50	160,000
40	94,200	500 x 10	39,260
50	117,800	15	58,880
350 x 10	27,500	20	78,500
12	32,970	25	98,750
15	41,200	30	117,760
20	54,950	40	157,000
25	71,000	50	196,240

EN 10277-1/-2
EN 10278

Technische Lieferbedingungen
Maße und zulässige Abweichungen

Flachstahl, scharfkantig, gezogen h11 S355J2C+U

Herstellungslänge
6.000 mm



Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m	Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m
20 x 10	1,570	60 x 10	4,710
15	2,360	15	7,070
25 x 10	1,960	20	9,420
15	2,980	25	11,780
20	3,930	30	14,150
30 x 10	2,360	40	18,800
15	3,530	70 x 10	5,500
20	4,710	15	8,240
40 x 10	3,140	20	11,000
12	3,770	30	16,500
15	4,710	40	22,000
20	6,280	80 x 10	6,280
25	7,850	15	9,420
30	9,420	20	12,600
50 x 10	3,930	25	15,700
12	4,710	30	18,800
15	5,890	40	25,100
20	7,850	50	31,400
25	9,810	60	37,700
30	11,780	90 x 15	10,600
35	13,770	20	14,130
40	15,700	30	21,200

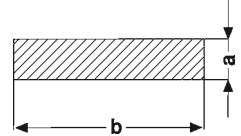
Blankstahl

EN 10277-1/-2 Technische Lieferbedingungen
EN 10278 Maße und zulässige Abweichungen

Flachstahl, scharfkantig, gezogen h11 S355J2C+C

Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m	Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m
90 x 40	28,300	100 x 40	31,400
100 x 10	7,850	50	39,300
15	11,780	60	47,100
20	15,700	120 x 15	14,130
25	19,670	20	18,840
30	23,550	30	28,260

Herstellungslänge
6.000 mm

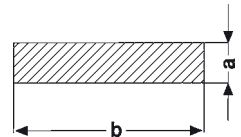


EN 10277-1/-2 Technische Lieferbedingungen
EN 10278 Maße und zulässige Abweichungen

Flachstahl, scharfkantig, gezogen h11 C45+C

Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m	Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m
6 x 2	0,094	15 x 6	0,710
3	0,141	8	0,940
4	0,188	10	1,180
8 x 2	0,126	12	1,410
3	0,190	16 x 2	0,251
4	0,250	3	0,380
5	0,320	4	0,500
6	0,380	5	0,630
10 x 2	0,157	6	0,750
3	0,240	8	1,010
4	0,310	10	1,260
5	0,390	12	1,510
6	0,470	18 x 2	0,283
8	0,630	3	0,420
12 x 2	0,188	4	0,570
3	0,280	5	0,710
4	0,380	6	0,850
5	0,470	8	1,130
6	0,570	10	1,410
8	0,750	12	1,700
10	0,940	20 x 2	0,314
14 x 2	0,220	3	0,470
3	0,330	4	0,630
4	0,440	5	0,790
5	0,550	6	0,940
6	0,660	8	1,260
8	0,880	10	1,570
10	1,100	12	1,880
15 x 2	0,236	15	2,360
3	0,350	16	2,518
4	0,470	22 x 2	0,345
5	0,590	3	0,518

Herstellungslängen
3.000 mm/6.000 mm



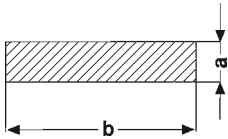
Blankstahl

EN 10277-1/-2
EN 10278

Technische Lieferbedingungen
Maße und zulässige Abweichungen

Flachstahl, scharfkantig, gezogen h11 C45+C

Herstellungslängen
3.000 mm/6.000 mm



Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m	Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m
22 x 4	0,691	32 x 15	3,770
5	0,860	16	4,020
6	1,040	18	4,520
8	1,380	20	5,020
10	1,730	25	6,280
12	2,070	35 x 2	0,550
15	2,590	3	0,820
25 x 2	0,394	4	1,100
3	0,590	5	1,370
4	0,790	6	1,650
5	0,980	8	2,200
6	1,180	10	2,750
8	1,570	12	3,300
10	1,960	15	4,120
12	2,360	16	4,400
15	2,940	18	4,950
16	3,140	20	5,500
18	3,530	25	6,870
20	3,930	30	8,240
28 x 2	0,659	40 x 2	0,628
3	0,659	3	0,940
4	0,979	4	1,260
5	1,100	5	1,570
6	1,320	6	1,880
8	1,760	8	2,510
10	2,200	10	3,140
12	2,640	12	3,770
15	3,305	15	4,710
16	3,520	16	5,020
18	3,960	18	5,650
20	4,400	20	6,280
30 x 2	0,471	25	7,850
3	0,710	30	9,420
4	0,940	35	10,990
5	1,180	45 x 2	0,707
6	1,410	3	1,060
8	1,880	4	1,410
10	2,360	5	1,770
12	2,830	6	2,120
15	3,530	8	2,830
16	3,770	10	3,530
18	4,240	12	4,240
20	4,710	15	5,300
25	5,890	16	5,650
32 x 2	0,502	18	6,360
3	0,754	20	7,070
4	1,000	25	8,840
5	1,260	30	10,600
6	1,510	35	12,360
8	2,010	40	14,170
10	2,510	50 x 2	0,785
12	3,010	3	1,180

Blankstahl

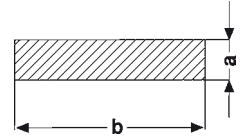
EN 10277-1/-2
EN 10278

Technische Lieferbedingungen
Maße und zulässige Abweichungen

Flachstahl, scharfkantig, gezogen h11 C45+C

Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m	Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m
50 x 4	1,570	63 x 16	7,910
5	1,960	20	9,900
6	2,360	25	12,360
8	3,140	32	15,800
10	3,930	65 x 3	1,531
12	4,710	4	2,040
14	5,500	5	2,550
15	5,890	6	3,060
16	6,280	8	4,080
18	7,070	10	5,100
20	7,850	12	6,120
25	9,810	15	7,650
30	11,780	16	8,160
32	12,600	20	10,210
35	13,770	25	12,760
40	15,700	30	15,310
55 x 3	1,300	70 x 3	1,650
4	1,730	4	2,200
5	2,160	5	2,750
6	2,590	6	3,300
8	3,450	8	4,400
10	4,320	10	5,500
12	5,180	12	6,590
15	6,480	15	8,240
16	6,910	16	8,790
20	8,640	18	9,900
25	8,640	20	11,000
30	12,990	25	13,700
60 x 2	0,942	30	16,500
3	1,410	35	19,230
4	1,880	40	22,000
5	2,360	50	27,500
6	2,830	75 x 4	2,355
8	3,770	5	2,940
10	4,710	6	3,530
12	5,650	8	4,710
14	6,590	10	5,890
15	7,070	12	7,070
16	7,540	15	8,830
18	8,480	20	11,780
20	9,420	25	14,720
25	11,780	30	17,660
30	14,150	80 x 3	1,880
32	15,100	4	2,510
35	16,490	5	3,140
40	18,800	6	3,770
50	23,600	8	5,020
63 x 5	2,472	10	6,280
6	2,967	12	7,540
8	3,956	15	9,420
10	4,950	16	10,000
12	5,930	20	12,600

Herstellungslängen
3.000 mm/6.000 mm



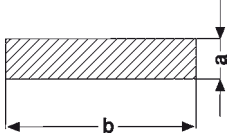
Blankstahl

EN 10277-1/-2
EN 10278

Technische Lieferbedingungen
Maße und zulässige Abweichungen

Flachstahl, scharfkantig, gezogen h11 C45+C

Herstellungslängen
3.000 mm/6.000 mm



Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m	Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m
80 x 25	15,700	120 x 10	9,420
30	18,800	12	11,300
32	20,100	15	14,130
35	21,980	16	15,100
40	25,100	20	18,840
50	31,400	25	23,550
60	37,700	30	28,260
90 x 3	2,120	40	37,700
4	2,830	50	47,100
5	3,530	60	56,520
6	4,240	125 x 6	5,890
8	5,650	10	9,810
10	7,070	12	12,800
12	8,480	15	14,720
15	10,600	16	15,800
16	11,300	20	19,600
20	14,130	25	24,530
25	17,660	30	29,440
30	21,200	40	39,300
40	28,300	50	49,100
50	35,330	130 x 5	5,100
100 x 3	2,360	6	6,120
4	3,140	8	8,160
5	3,930	10	10,200
6	4,710	12	12,250
8	6,280	15	15,310
10	7,850	20	20,410
12	9,420	25	25,510
15	11,780	30	30,600
16	12,560	140 x 5	5,500
18	14,130	6	6,590
20	15,700	8	8,790
25	19,670	10	10,990
30	23,550	12	13,190
32	25,100	15	16,490
35	27,480	20	21,980
40	31,400	25	27,500
50	39,300	30	32,970
60	47,100	40	44,000
110 x 5	4,320	150 x 5	5,890
6	5,180	6	7,070
8	6,910	8	9,420
10	8,640	10	11,780
12	10,360	12	14,130
15	12,950	15	17,660
20	17,270	16	18,840
25	21,590	20	23,550
30	25,900	25	29,440
120 x 4	3,770	30	35,330
5	4,710	40	47,100
6	5,650	50	58,880
8	7,540	160 x 5	6,280

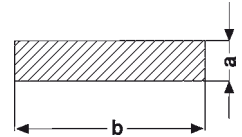
Blankstahl

EN 10277-1/-2 Technische Lieferbedingungen
 EN 10278 Maße und zulässige Abweichungen

Flachstahl, scharfkantig, gezogen h11 C45+C

Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m	Abmessung in mm (b x a)	Gewicht kg/m
160 x 6	7,540	250 x 15	29,540
8	10,050	20	39,250
10	12,560	25	49,060
12	15,070	30	58,880
15	18,840	40	78,500
16	20,100	50	98,375
20	25,120	300 x 10	23,610
25	31,400	12	28,332
30	37,680	15	35,415
40	50,240	20	47,220
180 x 8	11,300	25	58,900
10	14,130	30	70,830
12	16,960	40	94,200
15	21,200	50	117,800
20	28,260	350 x 10	27,500
25	35,330	15	41,200
30	42,390	20	54,950
40	56,520	25	71,000
200 x 5	7,850	30	82,500
8	12,560	40	112,000
10	15,700	50	138,250
12	18,840	400 x 10	32,000
15	23,550	12	37,680
20	31,400	15	48,000
25	39,250	20	64,000
30	47,100	25	80,000
40	62,960	30	96,000
50	78,500	40	128,000
220 x 10	17,720	50	160,000
12	20,720	500 x 10	39,260
15	25,910	15	58,880
20	34,540	20	78,500
25	43,180	25	98,750
30	51,810	30	117,760
250 x 10	19,630	40	157,000
12	23,550	50	196,240

Herstellungslängen
 3.000 mm/6.000 mm



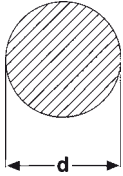
Blankstahl

EN 10277-1/-2
EN 10278

Technische Lieferbedingungen
Maße und zulässige Abweichungen

Rundstahl, gezogen/geschält h9 S235JRC+C/SH

Herstellungslängen
3.000 mm/6.000 mm



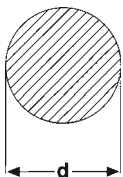
Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m
3	0,055	32	6,310
3,5	0,076	35	7,550
4	0,098	36	7,990
5	0,154	38	8,900
6	0,222	40	9,860
7	0,302	42	10,900
8	0,395	44	11,900
9	0,499	45	12,500
10	0,617	50	15,400
11	0,746	55	18,700
12	0,888	60	22,200
13	1,042	63	24,500
14	1,208	65	26,000
15	1,387	70	30,200
16	1,578	75	34,700
17	1,782	80	39,500
18	1,998	85	44,500
19	2,226	90	49,900
20	2,466	100	61,700
21	2,720	110	74,600
22	2,984	120	88,800
24	3,551	130	104,000
25	3,853	140	121,000
26	4,168	150	139,000
28	4,834	160	158,000
30	5,549		

EN 10277-1/-2
EN 10278

Technische Lieferbedingungen
Maße und zulässige Abweichungen

Rundstahl, gezogen/geschält h9 S355J2C+C/SH

Herstellungslänge
6.000 mm



Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m
4	0,098	18	1,998
5	0,154	19	2,226
6	0,222	20	2,466
7	0,302	21	2,720
8	0,395	22	2,984
9	0,499	24	3,551
10	0,617	25	3,853
11	0,746	26	4,168
12	0,888	28	4,834
13	1,042	30	5,549
14	1,208	32	6,310
15	1,387	35	7,550
16	1,578	36	7,990
17	1,782	38	8,900

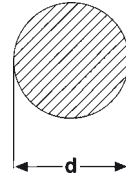
Blankstahl

EN 10277-1/-2 Technische Lieferbedingungen
EN 10278 Maße und zulässige Abweichungen

Rundstahl, gezogen/geschält h9 S355J2C+C/SH

Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m
40	9,860	80	39,500
42	10,900	85	44,500
44	11,900	90	49,900
45	12,500	100	61,700
50	15,400	110	74,600
55	18,700	120	88,800
60	22,200	130	104,000
65	26,000	140	121,000
70	30,200	150	139,000
75	34,700	160	158,000

Herstellungslänge
6.000 mm

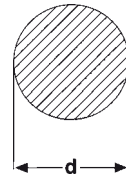


EN 10277-1/-2 Technische Lieferbedingungen
EN 10278 Maße und zulässige Abweichungen

Rundstahl, gezogen/geschält h9 C35+C/SH

Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m
8	0,395	38	8,900
9	0,499	40	9,860
10	0,617	42	10,900
11	0,746	44	11,900
12	0,888	45	12,500
13	1,042	50	15,400
14	1,208	55	18,700
15	1,387	60	22,200
16	1,578	63	24,500
17	1,782	65	26,000
18	1,998	70	30,200
19	2,226	75	34,700
20	2,466	80	39,500
21	2,720	85	44,500
22	2,984	90	49,900
24	3,551	100	61,700
25	3,853	110	74,600
26	4,168	120	88,800
28	4,834	130	104,000
30	5,549	140	121,000
32	6,310	150	139,000
35	7,550	160	158,000
36	7,990		

Herstellungslänge
6.000 mm



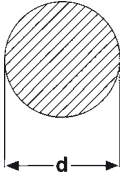
Blankstahl

EN 10277-1/-2
EN 10278

Technische Lieferbedingungen
Maße und zulässige Abweichungen

Rundstahl, gezogen/geschält h9 C45+C/SH

Herstellungslänge
6.000 mm



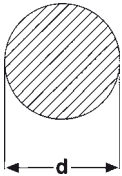
Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m
8	0,395	38	8,900
9	0,499	40	9,860
10	0,617	42	10,900
11	0,746	44	11,900
12	0,888	45	12,500
13	1,042	50	15,400
14	1,208	55	18,700
15	1,387	60	22,200
16	1,578	63	24,500
17	1,782	65	26,000
18	1,998	70	30,200
19	2,226	75	34,700
20	2,466	80	39,500
21	2,720	85	44,500
22	2,984	90	49,900
24	3,551	100	61,700
25	3,853	110	74,600
26	4,168	120	88,800
28	4,834	130	104,000
30	5,549	140	121,000
32	6,310	150	139,000
35	7,550	160	158,000
36	7,990		

EN 10277-1/-2
EN 10278

Technische Lieferbedingungen
Maße und zulässige Abweichungen

Rundstahl, geschliffen h6 S355J2+C/SH+SL

Herstellungslänge
6.000 mm



Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m
20	2,466	60	22,200
25	3,853	65	26,000
28	4,834	75	34,700
30	5,549	80	39,500
40	9,860	90	49,900
45	12,500	100	61,700
50	15,400	120	88,800
55	18,700		

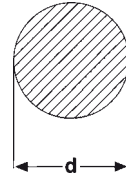
Blankstahl

EN 10277-1/-2 Technische Lieferbedingungen
EN 10278 Maße und zulässige Abweichungen

Rundstahl, geschliffen h6 C45+C/SH+SL

Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m
8	0,395	35	7,550
10	0,617	40	9,860
12	0,888	45	12,500
15	1,387	50	15,400
16	1,578	55	18,700
17	1,782	60	22,200
18	1,998	65	26,000
20	2,466	70	30,200
22	2,984	75	34,700
24	3,551	80	39,500
25	3,853	90	49,900
28	4,834	100	61,700
30	5,549	110	74,600
32	6,310	120	88,800

Herstellungslänge
6.000 mm

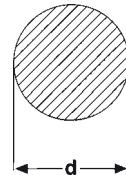


EN 10277-1/-4/-5 Technische Lieferbedingungen
EN 10278 Maße und zulässige Abweichungen

Blanker Rundstahl, gezogen/geschält h9 16MnCrS5+C/SH / 42CrMoS4+C/SH

Abmessung in mm (d)	16MnCrS5	42CrMoS4+QT	Abmessung in mm (d)	16MnCrS5	42CrMoS4+QT
8	•	•	32	•	•
10	•	•	35	•	•
12	•	•	36	•	•
13	•	•	40	•	•
14	•	•	42	•	•
15	•	•	45	•	•
16	•	•	50	•	•
18	•	•	55	•	•
19	•	•	60	•	•
20	•	•	65	•	•
22	•	•	70	•	•
23	•	•	75	•	•
25	•	•	80	•	•
27	•	•	90	•	•
30	•	•	100	•	•

Herstellungslänge
6.000 mm

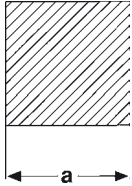


Blankstahl

EN 10277-1/-2 Technische Lieferbedingungen
EN 10278 Maße und zulässige Abweichungen

Vierkantstahl, gezogen h11 bzw. h12 > 80 mm S235JRC+C

Herstellungslängen
3.000 mm/6.000 mm

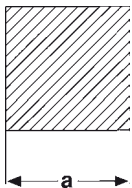


Abmessung in mm (a)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (a)	Gewicht in kg/m
3	0,071	28	6,154
4	0,126	30	7,065
5	0,196	35	9,616
6	0,283	40	12,560
7	0,385	45	15,896
8	0,502	50	19,625
9	0,636	55	23,746
10	0,785	60	28,260
11	0,950	65	33,166
14	1,539	70	38,465
15	1,766	80	50,240
16	2,010	85	56,720
18	2,543	90	63,585
20	3,140	100	78,500
22	3,799	110	94,985
24	4,522	120	113,040
25	4,906		

EN 10277-1/-2 Technische Lieferbedingungen
EN 10278 Maße und zulässige Abweichungen

Vierkantstahl, gezogen h11 bzw. h12 > 80 mm S355J2C+C

Herstellungslängen
3.000 mm/6.000 mm



Abmessung in mm (a)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (a)	Gewicht in kg/m
10	0,785	50	19,625
15	1,766	55	23,746
20	3,140	60	28,260
25	4,906	65	33,166
30	7,065	70	38,465
35	9,616	80	50,240
40	12,560	90	63,585
45	15,846	100	78,505

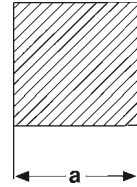
Blankstahl

EN 10277-1/-2 Technische Lieferbedingungen
EN 10278 Maße und zulässige Abweichungen

Vierkantstahl, gezogen h11 bzw. h12 > 80 mm C45+C

Abmessung in mm (a)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (a)	Gewicht in kg/m
3	0,071	25	4,906
4	0,126	30	7,065
5	0,196	35	9,616
6	0,283	40	12,560
7	0,385	45	15,896
8	0,502	50	19,625
9	0,636	55	23,746
10	0,785	60	28,260
11	0,950	65	33,166
14	1,539	70	38,465
15	1,766	80	50,240
16	2,010	85	56,720
18	2,543	90	63,585
20	3,140	100	78,500
22	3,799		

Herstellungslängen
3.000 mm/6.000 mm

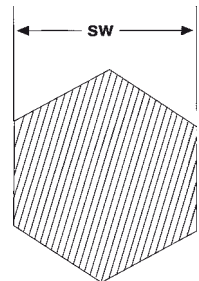


EN 10277-1/-2 Technische Lieferbedingungen
EN 10278 Maße und zulässige Abweichungen

Sechskantstahl, gezogen h11 S235JRC+C

Abmessung in mm (sw)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (sw)	Gewicht in kg/m
6	0,245	27	4,960
7	0,333	30	6,120
8	0,435	32	6,960
10	0,680	36	8,810
11	0,823	41	11,400
12	0,979	46	14,400
13	1,149	50	17,000
14	1,330	55	20,600
17	1,960	60	24,500
19	2,450	65	28,700
22	3,290	70	33,300
24	3,920		

Herstellungslänge
3.000 mm



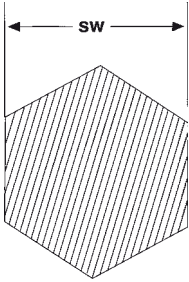
Blankstahl

EN 10277-1/-2
EN 10278

Technische Lieferbedingungen
Maße und zulässige Abweichungen

Sechskantstahl, gezogen h11 C45+C

Herstellungslänge
3.000 mm



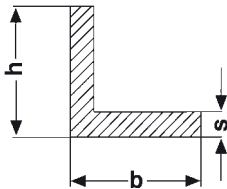
Abmessung in mm (sw)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (sw)	Gewicht in kg/m
10	0,680	32	6,960
12	0,979	36	8,810
13	1,149	41	11,400
14	1,330	46	14,400
17	1,960	50	17,000
19	2,450	55	20,600
22	3,290	60	24,500
24	3,920	65	28,700
27	4,960	70	33,300
30	6,120		

EN 10277-1/-2
DIN 59370 (EN 10278)

Technische Lieferbedingungen
Maße und zulässige Abweichungen

Winkelstahl, gezogen, gleichschenkelig, scharfkantig S235JRC+C

Herstellungslängen
3.000 mm/6.000 mm



Abmessung in mm (h x b x s)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (h x b x s)	Gewicht in kg/m
10 x 2	0,280	30 x 4	1,760
12 x 2	0,350	5	2,160
3	0,490	35 x 3	1,580
15 x 2	0,440	4	2,070
3	0,640	5	2,550
4	0,820	40 x 3	1,810
20 x 2	0,600	4	2,390
3	0,870	5	2,940
4	1,130	6	3,480
5	1,370	45 x 4	2,700
25 x 2	0,750	5	3,340
3	1,110	50 x 5	3,730
4	1,440	6	4,430
5	1,770	60 x 6	5,370
30 x 2	0,910	80 x 8	9,550
3	1,340	100 x 10	15,100

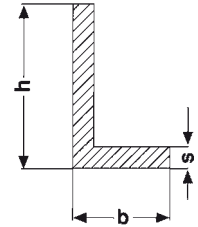
Blankstahl

EN 10277-1/-2 Technische Lieferbedingungen
 EN 10278 (ähnl. DIN 59370) Maße und zulässige Abweichungen

Winkelstahl, gezogen, ungleichschenklig, scharfkantig S235JRC+C

Abmessung in mm (h x b x s)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (h x b x s)	Gewicht in kg/m
15 x 10 x 3	0,520	40 x 20 x 4	1,760
20 x 10 x 3	0,640	20 x 5	2,160
15 x 3	0,750	45 x 30 x 4	2,230
25 x 15 x 3	0,870	30 x 5	2,750
30 x 15 x 3	0,990	60 x 30 x 5	3,340
20 x 3	1,110	40 x 5	3,730
20 x 4	1,440	80 x 40 x 6	5,370
40 x 20 x 3	1,340	100 x 50 x 10	11,100

nach EN 10278
 Herstellungslängen
 3.000 mm/6.000 mm

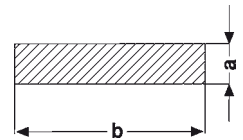


EN 10277-1/-2 Technische Lieferbedingungen
 DIN 6880 (EN 10278) Maße und zulässige Abweichungen

Keilstahl, gezogen, scharfkantig C45+C

Abmessung in mm (b x a)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (b x a)	Gewicht in kg/m
3 x 3	0,071	18 x 11	1,550
4 x 4	0,126	18	2,543
5 x 3	0,120	20 x 8	1,260
5	0,196	12	1,880
6 x 4	0,188	20	3,140
6	0,283	22 x 9	1,550
8 x 5	0,314	14	2,420
7	0,440	22	3,799
8	0,502	25 x 9	1,767
10 x 6	0,471	14	2,750
8	0,628	28 x 16	3,520
10	0,785	32 x 11	2,761
12 x 6	0,565	18	4,520
8	0,754	36 x 20	5,650
10	0,943	40 x 22	6,910
12	1,130	45 x 25	8,830
14 x 6	0,659	50 x 28	11,000
9	0,989	56 x 32	14,100
14	1,539	63 x 32	15,800
16 x 7	0,885	70 x 36	19,800
10	1,260	80 x 40	25,100
16	2,010	90 x 45	28,330
18 x 7	0,990	100 x 50	39,300

nach DIN 6880
 Herstellungslänge
 3.000 mm



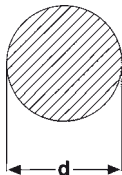
Automatenstahl

EN 10277-1/-3
EN 10278

Technische Lieferbedingungen
Maße und zulässige Abweichungen

Rundstahl, gezogen/geschält h9 11SMn30+C/SH

Herstellungslänge
3.000 mm



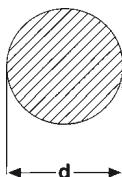
Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m
3	0,055	35	7,553
3,5	0,076	36	7,990
4	0,098	38	8,903
5	0,154	40	9,865
6	0,222	42	10,880
8	0,395	44	11,940
9	0,499	45	12,480
10	0,617	48	14,200
12	0,888	50	15,410
13	1,042	55	18,650
14	1,208	60	22,200
15	1,387	65	26,050
16	1,578	70	30,210
17	1,782	75	34,680
18	1,998	80	39,460
19	2,226	85	44,540
20	2,466	90	49,940
21	2,719	95	55,640
22	2,984	100	61,650
23	3,262	105	67,970
24	3,551	110	74,600
25	3,853	120	88,800
26	4,170	130	104,200
27	4,495	140	121,000
28	4,834	150	139,000
30	5,549	160	157,800
32	6,313	170	178,200
33	6,710	180	203,820
34	7,127	200	251,720

EN 10277-1/-3
EN 10278

Technische Lieferbedingungen
Maße und zulässige Abweichungen

Rundstahl, gezogen/geschält h9 11SMnPb30+C/SH

Herstellungslänge
3.000 mm



Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m
3	0,055	14	1,208
3,5	0,076	15	1,387
4	0,098	16	1,578
5	0,154	17	1,782
6	0,222	18	1,998
8	0,395	19	2,226
9	0,499	20	2,466
10	0,617	21	2,719
12	0,888	22	2,984
13	1,042	23	3,262

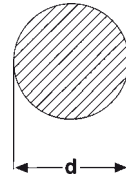
Automatenstahl

EN 10277-1/-3 Technische Lieferbedingungen
 EN 10278 Maße und zulässige Abweichungen

Rundstahl, gezogen/geschält h9 11SMnPb30+C/SH

Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (d)	Gewicht in kg/m
24	3,551	55	18,650
25	3,853	60	22,200
26	4,170	65	26,050
27	4,495	70	30,210
28	4,834	75	34,680
30	5,549	80	39,460
32	6,313	85	44,540
33	6,710	90	49,940
34	7,127	95	55,640
35	7,553	100	61,650
36	7,990	105	67,970
38	8,903	110	74,600
40	9,865	120	88,800
42	10,880	130	104,200
44	11,940	140	121,000
45	12,480	150	139,000
48	14,200	160	157,800
50	15,410		

Herstellungslänge
3.000 mm

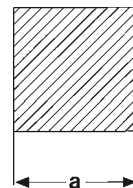


EN 10277-1/-3 Technische Lieferbedingungen
 EN 10278 Maße und zulässige Abweichungen

Vierkantstahl, gezogen h11 bzw. h12 > 80 mm 11SMn30+C

Abmessung in mm (a)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (a)	Gewicht in kg/m
6	0,283	28	6,154
7	0,385	30	7,065
8	0,502	35	9,616
9	0,636	40	12,560
10	0,785	45	15,896
12	1,130	50	19,625
14	1,539	55	23,746
15	1,766	60	28,260
16	2,010	65	33,166
18	2,543	70	38,465
20	3,140	80	50,240
22	3,799	90	63,585
24	4,522	100	78,500
25	4,906		

Herstellungslänge
3.000 mm



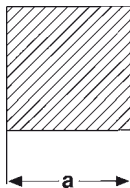
Automatenstahl

EN 10277-1/-3
EN 10278

Technische Lieferbedingungen
Maße und zulässige Abweichungen

Vierkantstahl, gezogen h11 bzw. h12 > 80 mm 11SMnPb30+C

Herstellungslänge
3.000 mm



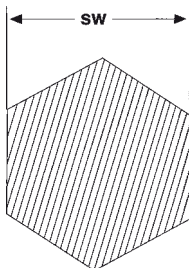
Abmessung in mm (a)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (a)	Gewicht in kg/m
6	0,283	28	6,154
7	0,385	30	7,065
8	0,502	35	9,616
9	0,636	40	12,560
10	0,785	45	15,896
12	1,130	50	19,625
14	1,539	55	23,746
15	1,766	60	28,260
16	2,010	65	33,166
18	2,543	70	38,465
20	3,140	80	50,240
22	3,799	85	56,720
24	4,522	90	63,585
25	4,906	100	78,500

EN 10277-1/-3
EN 10278

Technische Lieferbedingungen
Maße und zulässige Abweichungen

Sechskantstahl, gezogen h11 11SMn30+C

Herstellungslänge
3.000 mm



Abmessung in mm (sw)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (sw)	Gewicht in kg/m
6	0,245	24	3,920
7	0,333	27	4,960
8	0,435	30	6,120
9	0,551	32	6,960
10	0,680	36	8,810
11	0,823	41	11,400
12	0,979	46	14,400
13	1,150	50	17,000
14	1,330	55	20,600
17	1,960	60	24,500
19	2,450	65	28,700
22	3,290	70	33,300

Automatenstahl

EN 10277-1/-3 Technische Lieferbedingungen
 EN 10278 Maße und zulässige Abweichungen

Sechskantstahl, gezogen h11 11SMnPb30+C

Abmessung in mm (sw)	Gewicht in kg/m	Abmessung in mm (sw)	Gewicht in kg/m
6	0,245	24	3,920
7	0,333	27	4,960
8	0,435	30	6,120
9	0,551	32	6,960
10	0,680	36	8,810
11	0,823	41	11,400
12	0,979	46	14,400
13	1,150	50	17,000
14	1,330	55	20,600
17	1,960	60	24,500
19	2,450	65	28,700
22	3,290	70	33,300

Herstellungslänge
3.000 mm

