

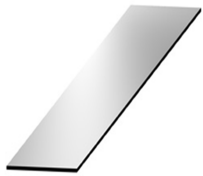
Warmgewalzter Flachstahl

DIN EN 10 058

Bezeichnung b x d	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)
16 x 8	16	8	1,020
20 x 5	20	5	0,780
20 x 6	20	6	0,940
20 x 8	20	8	1,260
20 x 10	20	10	1,570
20 x 12	20	12	1,880
20 x 15	20	15	2,360
25 x 5	25	5	0,980
25 x 6	25	6	1,180
25 x 8	25	8	1,570
25 x 10	25	10	1,960
25 x 12	25	12	2,360
25 x 15	25	15	2,940
25 x 20	25	20	3,930
30 x 4	30	4	0,950
30 x 5	30	5	1,180
30 x 6	30	6	1,410



Qualitätsstähle sind warmgewalzte Produkte welche höher legiert sind als ein normaler Baustahl (S235JR). Dies ergibt sich daraus, dass an Qualitätsstähle besondere Anforderungen gestellt werden. Je nach Einsatzbereich kommen hierfür verschiedenste Güten zum Einsatz. Est wird unterschieden in unlegierte und legierte Qualitätsstähle.



Warmgewalzter Flachstahl

DIN EN 10 058

Bezeichnung b x d	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)
30 x 8	30	8	1,880
30 x 10	30	10	2,360
30 x 12	30	12	2,830
30 x 15	30	15	3,530
30 x 20	30	20	4,710
30 x 25	30	25	5,890
35 x 5	35	5	1,370
35 x 6	35	6	1,650
35 x 8	35	8	2,200
35 x 10	35	10	2,750
35 x 12	35	12	3,300
35 x 15	35	15	4,120
35 x 20	35	20	5,500
35 x 25	35	25	6,870
40 x 4	40	4	1,260
40 x 5	40	5	1,570
40 x 6	40	6	1,880

C 15 R / C 15 E

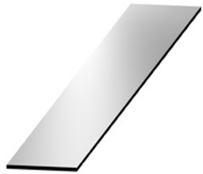
Für Bau- und Maschinenteile wie Hebel, Gelenke, Buchsen, Bolzen, Zapfen, Rollen, Spindeln, Zahnräder, Messwerkzeuge und ähnliche Teile.

C 45 R / C 45 E

Für Bauteile im Fahrzeug- und allgemeinen Maschinenbau mit niedrigen mechanischen Eigenschaften.

C 60 R / C 60 E

Unlegierter Vergütungsstahl für hohe Beanspruchung im Maschinen-, Automobil- und Motorenbereich



Warmgewalzter Flachstahl

DIN EN 10 058

Bezeichnung b x d	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)
40 x 8	40	8	2,510
40 x 10	40	10	3,140
40 x 12	40	12	3,770
40 x 15	40	15	4,710
40 x 20	40	20	6,280
40 x 25	40	25	7,850
40 x 30	40	30	9,420
45 x 5	45	5	1,800
45 x 6	45	6	2,120
45 x 8	45	8	2,830
45 x 10	45	10	3,530
45 x 12	45	12	4,240
45 x 15	45	15	5,300
45 x 20	45	20	7,070
45 x 25	45	25	8,830
45 x 30	45	30	10,800
50 x 5	50	5	1,960

16 MnCrS 5 / ZF 6

Für Hochbeanspruchte, verschleißfeste Bauteile mittlerer Querschnitte im Fahrzeug- und Maschinenbau, wie z.B. Nockenwellen, Büchsen, Pleuelstangen und Zahnräder.

20 MnCrS 5

Für hochbeanspruchte und verschleißfeste Bauteile in den Bereichen von Getriebe- und Gelenkteilen, Zahnräder, Kegelräder, Wellen, Bolzen und Zapfen.

42 CrMoS 4V

Für Bauteile, bei denen hohe Vergütungsfestigkeit und Zähigkeit bei mittleren Querschnitten gefordert werden.



Warmgewalzter Flachstahl

DIN EN 10 058

Bezeichnung b x d	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)
50 x 6	50	6	2,360
50 x 8	50	8	3,140
50 x 10	50	10	3,930
50 x 12	50	12	4,710
50 x 15	50	15	5,890
50 x 20	50	20	7,850
50 x 25	50	25	9,810
50 x 30	50	30	11,780
50 x 35	50	35	13,740
50 x 40	50	40	15,700
55 x 8	55	8	3,450
55 x 10	55	10	4,320
55 x 15	55	15	6,480
55 x 20	55	20	8,640
60 x 4	60	4	1,880
60 x 5	60	5	2,360
60 x 6	60	6	2,830



Warmgewalzter Flachstahl

DIN EN 10 058

Bezeichnung b x d	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)
60 x 8	60	8	3,770
60 x 10	60	10	4,710
60 x 12	60	12	5,650
60 x 15	60	15	7,070
60 x 20	60	20	9,420
60 x 25	60	25	11,780
60 x 30	60	30	14,130
60 x 35	60	35	16,490
60 x 40	60	40	18,840
60 x 50	60	50	23,550
65 x 6	65	6	3,060
65 x 8	65	8	4,080
65 x 10	65	10	5,100
65 x 15	65	15	7,650
65 x 20	65	20	10,200
65 x 25	65	25	12,800
65 x 50	65	50	26,000



Warmgewalzter Flachstahl

DIN EN 10 058

Bezeichnung b x d	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)
70 x 5	70	5	2,750
70 x 6	70	6	3,300
70 x 8	70	8	4,400
70 x 10	70	10	5,500
70 x 12	70	12	6,590
70 x 15	70	15	8,240
70 x 20	70	20	10,990
70 x 25	70	25	13,740
70 x 30	70	30	16,490
70 x 35	70	35	19,600
70 x 40	70	40	21,980
70 x 50	70	50	27,480
70 x 60	70	60	32,970
75 x 12	75	12	7,200
80 x 5	80	5	3,140
80 x 6	80	6	3,770
80 x 8	80	8	5,020



Warmgewalzter Flachstahl

DIN EN 10 058

Bezeichnung b x d	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)
80 x 10	80	10	6,280
80 x 12	80	12	7,540
80 x 15	80	15	9,420
80 x 20	80	20	12,560
80 x 25	80	25	15,700
80 x 30	80	30	18,840
80 x 40	80	40	25,120
80 x 50	80	50	31,400
80 x 60	80	60	37,680
90 x 5	90	5	3,530
90 x 6	90	6	4,240
90 x 8	90	8	5,650
90 x 10	90	10	7,070
90 x 12	90	12	8,480
90 x 15	90	15	10,600
90 x 20	90	20	14,130
90 x 25	90	25	17,660



Warmgewalzter Flachstahl

DIN EN 10 058

Bezeichnung b x d	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)
90 x 30	90	30	21,200
90 x 35	90	35	25,200
90 x 40	90	40	28,260
90 x 50	90	50	35,330
90 x 60	90	60	42,390
90 x 70	90	70	49,460
100 x 5	100	5	3,930
100 x 6	100	6	4,710
100 x 8	100	8	6,280
100 x 10	100	10	7,850
100 x 12	100	12	9,420
100 x 15	100	15	11,780
100 x 20	100	20	15,700
100 x 25	100	25	19,630
100 x 30	100	30	23,550
100 x 40	100	40	31,400
100 x 50	100	50	39,250



Warmgewalzter Flachstahl

DIN EN 10 058

Bezeichnung b x d	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)
100 x 60	100	60	47,100
100 x 70	100	70	54,950
100 x 80	100	80	63,000
110 x 6	110	6	5,180
110 x 8	110	8	6,910
110 x 10	110	10	8,640
110 x 12	110	12	10,400
110 x 15	110	15	12,950
110 x 20	110	20	17,270
110 x 25	110	25	21,590
110 x 30	110	30	25,910
110 x 40	110	40	34,940
110 x 50	110	50	43,180
110 x 60	110	60	51,810
120 x 5	120	5	4,710
120 x 6	120	6	5,650
120 x 8	120	8	7,540



Warmgewalzter Flachstahl

DIN EN 10 058

Bezeichnung b x d	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)
120 x 10	120	10	9,420
120 x 12	120	12	11,300
120 x 15	120	15	14,130
120 x 20	120	20	18,840
120 x 25	120	25	23,550
120 x 30	120	30	28,260
120 x 35	120	35	33,000
120 x 40	120	40	37,680
120 x 50	120	50	47,100
120 x 60	120	60	56,520
120 x 70	120	70	66,000
120 x 80	120	80	75,360
120 x 100	120	100	96,000
130 x 8	130	8	8,160
130 x 10	130	10	10,210
130 x 12	130	12	12,250
130 x 15	130	15	15,310



Warmgewalzter Flachstahl

DIN EN 10 058

Bezeichnung b x d	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)
130 x 20	130	20	20,410
130 x 25	130	25	25,510
130 x 30	130	30	30,620
130 x 40	130	40	40,820
130 x 50	130	50	51,030
130 x 60	130	60	61,230
130 x 80	130	80	81,640
130 x 90	130	90	93,600
140 x 5	140	5	5,600
140 x 8	140	8	8,790
140 x 10	140	10	10,990
140 x 12	140	12	13,190
140 x 15	140	15	16,490
140 x 20	140	20	21,980
140 x 25	140	25	27,480
140 x 30	140	30	32,970
140 x 40	140	40	43,960



Warmgewalzter Flachstahl

DIN EN 10 058

Bezeichnung b x d	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)
140 x 50	140	50	54,950
140 x 60	140	60	65,940
140 x 70	140	70	76,930
140 x 80	140	80	87,920
200 x 5	200	5	8,000
200 x 6	200	6	9,600
200 x 8	200	8	12,560
200 x 10	200	10	15,700
200 x 12	200	12	18,840
200 x 15	200	15	23,550
200 x 20	200	20	31,400
200 x 25	200	25	39,250
200 x 30	200	30	47,100
200 x 40	200	40	62,800
200 x 50	200	50	78,500
200 x 60	200	60	94,200
200 x 80	200	80	109,900



Warmgewalzter Flachstahl

DIN EN 10 058

Bezeichnung b x d	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)
200 x 100	200	100	157,000
200 x 120	200	120	188,400
220 x 10	220	10	17,270
220 x 12	220	12	21,200
220 x 15	220	15	25,910
220 x 20	220	20	34,540
220 x 30	220	30	52,800
220 x 40	220	40	70,400
220 x 120	220	120	211,000
240 x 15	240	15	28,800
240 x 25	240	25	48,000
250 x 8	250	8	16,000
250 x 10	250	10	19,630
250 x 12	250	12	24,000
250 x 15	250	15	29,440
250 x 20	250	20	40,000
250 x 25	250	25	49,060



Warmgewalzter Flachstahl

DIN EN 10 058

Bezeichnung b x d	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)
250 x 30	250	30	59,000
250 x 40	250	40	78,500
250 x 50	250	50	100,000
250 x 100	250	100	200,000
250 x 150	250	150	300,000
300 x 10	300	10	24,000
300 x 12	300	12	28,800
300 x 15	300	15	36,000
300 x 20	300	20	47,100
300 x 25	300	25	60,000
300 x 30	300	30	70,650
300 x 40	300	40	96,000
300 x 50	300	50	120,000
400 x 15	400	15	48,000
400 x 20	400	20	64,000