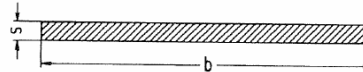


- DIN EN 10051 + A 1 (Ausgabe November 1997) (Ersatz für Ausgabe Februar 1992; diese Ersatz für DIN 1016) gilt für **warmgewalztes Breitband** und daraus geschnittenes **Blech** in Dicken bis 25 mm und Nennbreiten bis 2200 mm aus allen unlegierten und legierten Stählen. Ausgenommen sind Erzeugnisse in Walzbreiten unter 600 mm (siehe DIN EN 10048, Ausgabe Oktober 1996)
- DIN EN 10131 (Ausgabe Januar 1992) (Ersatz für DIN 1541) gilt für **kaltgewalztes Breitband** und daraus geschnittenes **Blech** in Dicken von 0,35 bis 3,0 mm und Breiten bis über 2000 mm. Gütevorschriften u.a. in DIN EN 10130 Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Kaltumformen (Ersatz für DIN 1623 Teil 1), DIN 1623 Teil 2 Kaltgewalztes Feinblech aus allgemeinen Baustählen und DIN EN 10209 Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Emaillieren (Ersatz für DIN 1623 Teil 3).
- DIN EN 10140 (Ausgabe Oktober 1996) (Ersatz für DIN 1544) gilt für **Kaltband** in Walzbreiten unter 600 mm in Dicken bis 10 mm aus allen unlegierten und legierten Stählen mit Ausnahme der nichtrostenden und hitzebeständigen Stähle. Gütevorschriften siehe u.a. DIN EN 10139: Kaltband ohne Überzug aus weichen Stählen zum Kaltumformen (Ausgabe 1996) (Ersatz für DIN 1624).
- DIN EN 10143 (Ausgabe März 1993) (Ersatz für DIN 59232) gilt für **kontinuierlich schmelztauchveredeltes** (z.B. feuerverzinktes oder feueraluminiertes) **Blech und Band** in Dicken bis 3 mm. Technische Lieferbedingungen siehe u.a. DIN EN 10142 + A1 Kontinuierlich feuerverzinktes Band und Blech aus weichen Stählen zum Kaltumformen (Ausgabe August 1995) (Ersatz für Ausgabe März 1991; diese Ersatz für DIN 17162 Teil 1) und DIN EN 10147 Kontinuierlich feuerverzinktes Band und Blech aus Baustählen (Ausgabe August 1995) (Ersatz für Ausgabe Januar 1992; diese Ersatz für DIN 17162 Teil 2).
- DIN EN 10258 (Ausgabe Juli 1997) (Ersatz für DIN 59381) **Kaltband und Kaltband in Stäben** aus **nichtrostenden**, hitzebeständigen und hochwärmfesten Stählen in Dicken  $\leq 3$  mm und in Walzbreiten  $< 600$  mm. Gütevorschriften siehe u.a. DIN EN 10088: 1995-08 Nichtrostende Stähle und Stahl-Eisen-Werkstoffblatt 400 (Ausgabe Februar 1997) (siehe auch Seite 50).
- DIN EN 10259 (Ausgabe Juli 1997) (Ersatz für DIN 59382) **Kaltbreitband und Blech** aus **nichtrostenden**, hitzebeständigen und hochwärmfesten Stählen in Dicken  $\leq 6,5$  mm und Walzbreiten von 600 bis zu 2100 mm. Gütevorschriften siehe u.a. DIN EN 10088: 1995-08 Nichtrostende Stähle und Stahl-Eisen-Werkstoffblatt 400 (Ausgabe Februar 1997) (siehe auch Seite 50).

## Breitflachstahl

Normallängen 2 bis 12 m



DIN 59200 (Ausgabe Mai 2001)

Geltungsbereich: Dicken  $s \geq 4$  mm; Breiten  $b > 150$  mm und  $\leq 1250$  mm; 13 Nenndicken und 27 Nennbreiten (siehe Tabelle) sind zu bevorzugen; alle anderen Nenndicken und Nennbreiten innerhalb des festgelegten Geltungsbereiches sind jedoch ebenfalls lieferbar.

### Gewicht (Masse) von Breitflachstahl

(warmgewalzt) in kg/m, errechnet mit  $7,85 \text{ kg/dm}^3$  für die zu bevorzugenden Nenndicken und Nennbreiten. (Diese Metergewichte sind nicht in der Norm enthalten.)

Bei legierten Stählen ist jeweils die in den Gütenormen angegebene Dichte für die Gewichtsberechnung einzusetzen.

Breite b mm	Dicke s in mm												
	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60	80
160	6,28	7,54	10,0	12,6	15,1	18,8	25,1	31,4	37,7	50,2	62,8	75,4	100
180	7,07	8,48	11,3	14,1	17,0	21,2	28,3	35,3	42,4	56,5	70,7	84,8	113
200	7,85	9,42	12,6	15,7	18,8	23,6	31,4	39,3	47,1	62,8	78,5	94,2	126
220	8,64	10,4	13,8	17,3	20,7	25,9	34,5	43,2	51,8	69,1	86,4	104	138
240	9,42	11,3	15,1	18,8	22,6	28,3	37,7	47,1	56,5	75,4	94,2	113	151
250	9,81	11,8	15,7	19,6	23,6	29,4	39,3	49,1	58,9	78,5	98,1	118	157
260	10,2	12,2	16,3	20,4	24,4	30,6	40,8	51,0	61,2	81,6	102	122	163
280	11,0	13,2	17,6	22,0	26,4	33,0	44,0	54,9	65,9	87,9	110	132	176
300	11,8	14,1	18,8	23,6	28,3	35,3	47,1	58,9	70,7	94,2	118	141	188
320	12,6	15,1	20,1	25,1	30,1	37,7	50,2	62,8	75,4	100	126	151	201
340	13,3	16,0	21,4	26,7	32,0	40,0	53,4	66,7	80,1	107	133	160	214
350	13,7	16,5	22,0	27,5	33,0	41,2	55,0	68,7	82,4	110	137	165	220
360	14,1	17,0	22,6	28,3	33,9	42,4	56,5	70,6	84,8	113	141	170	226
380	14,9	17,9	23,9	29,8	35,8	44,7	59,7	74,6	89,5	119	149	179	239
400	15,7	18,8	25,1	31,4	37,7	47,1	62,8	78,5	94,2	126	157	188	251
450	17,7	21,2	28,3	35,3	42,4	53,0	70,7	88,4	106	141	177	212	283
500	19,6	23,6	31,4	39,3	47,2	59,0	78,7	98,3	118	157	196	236	314
550	21,6	25,9	34,5	43,2	51,8	64,8	86,4	108	130	173	216	259	345
600	23,6	28,3	37,7	47,1	56,5	70,7	94,2	118	141	188	236	283	377
650	25,5	30,6	40,8	51,0	61,2	76,5	102	128	153	204	255	306	408
700	27,5	33,0	44,0	55,0	65,9	82,4	110	137	165	220	275	330	440
750	29,4	35,3	47,1	58,9	70,7	88,3	118	147	177	236	294	353	471
800	31,4	37,7	50,2	62,8	75,4	94,2	126	157	188	251	314	377	502
900	35,3	42,4	56,5	70,7	84,8	106	141	177	212	283	353	424	565
1000	39,2	47,1	62,8	78,5	94,2	118	157	196	236	314	392	471	628
1100	43,2	51,8	69,1	86,4	104	130	173	216	259	345	432	518	691
1200	47,1	56,5	75,4	94,2	113	141	188	235	283	377	471	565	754