

国定全苏标准

(中译本)

鋼板、扁鋼、鋼帶

(四十三)

冶金工业出版社

目 录

B 23 組

ГОСТ	82—57	軋制寬扁鋼（齊邊的）。品種	1
ГОСТ	103—57	軋制扁鋼。品種	7
ГОСТ	3680—57	軋制薄鋼板。品種	13
ГОСТ	3685—47	波浪鋼板	17
ГОСТ	5631—57	軋制厚鋼板。品種	19
ГОСТ	8075—56	屋面、鍍鋅及酸洗薄鋼板。品種	29

B 24 組

ГОСТ	6009—57	熱軋鋼帶。品種	32
------	---------	---------------	----

B 33 組

ГОСТ	914—56	優質炭素結構鋼板。技術條件	36
------	--------	---------------------	----

苏 联 苏联部長會議标准 量具及計器委员会	国定全苏标准	ГОСТ 82—57
	軋制宽扁鋼（齐边的） 品 种	代 替 ГОСТ 82—51
		В 23組

1. 本标准适用于在万能軋机上軋成的矩形截面（扁平的）热軋鋼，其宽度由 160 公厘到1050公厘。
2. 扁鋼的厚度及宽度尺寸应符合于附表规定。

苏联黑色冶金工 业 部 提 出	标准、量具及計器委员会 批准 1957年 8 月 26日	实 施 日 期 1958年 1 月 1 日
--------------------	---------------------------------	--------------------------

宽度 公厘	厚度, 公厘							
	4	5	6	7	8	9	10	11
	每公尺理论重量, 公斤							
160	5.02	6.28	7.54	8.79	10.05	11.30	12.56	13.82
170	5.34	6.67	8.01	9.34	10.68	12.01	13.35	14.68
180	5.65	7.07	8.48	9.89	11.30	12.72	14.13	15.54
190	5.97	7.46	8.95	10.44	11.93	13.42	14.92	16.41
200	6.28	7.85	9.42	10.99	12.56	14.13	15.70	17.27
210	6.59	8.24	9.89	11.54	13.19	14.84	16.49	18.13
220	6.91	8.64	10.36	12.09	13.82	15.54	17.27	19.00
240	7.54	9.42	11.30	13.19	15.07	16.96	18.84	20.72
250	7.85	9.81	11.78	13.74	15.70	17.66	19.63	21.59
260	8.16	10.21	12.25	14.29	16.33	18.37	20.41	22.45
280	8.79	10.99	13.19	15.39	17.58	19.78	21.98	24.18
300	9.42	11.78	14.13	16.49	18.84	21.20	23.55	25.91
320	—	12.56	15.07	17.58	20.10	22.61	25.12	27.63
340	—	13.35	16.01	18.68	21.35	24.02	26.69	29.36
360	—	—	16.96	19.78	22.61	25.43	28.26	31.09
380	—	—	17.90	20.88	23.86	26.85	29.83	32.81
400	—	—	18.84	21.98	25.12	28.26	31.40	34.54
420	—	—	19.78	23.08	26.38	29.67	32.97	36.27
450	—	—	21.20	24.73	28.26	31.79	35.33	38.86
480	—	—	22.61	26.37	30.14	33.91	37.68	41.44
500	—	—	23.55	27.48	31.40	35.33	39.25	43.18
530	—	—	24.96	29.12	33.28	37.44	41.61	45.77
560	—	—	26.37	30.77	35.17	39.56	43.96	48.35
600	—	—	28.26	32.97	37.68	42.39	47.10	51.81
630	—	—	29.67	34.62	39.56	44.51	49.46	54.40
650	—	—	30.62	35.72	40.82	45.92	51.03	56.13
670	—	—	31.53	36.80	42.15	47.30	52.59	57.80
710	—	—	33.45	39.00	44.67	50.56	55.73	61.30
750	—	—	35.33	41.21	47.10	52.99	58.88	64.76
800	—	—	37.68	43.96	50.24	56.52	62.80	69.08
850	—	—	40.04	46.71	53.38	60.05	66.73	73.40
900	—	—	42.39	49.46	56.52	63.59	70.65	77.72
950	—	—	44.75	52.20	59.66	67.12	74.58	82.03
1000	—	—	47.10	54.95	62.80	70.65	78.50	86.35
1050	—	—	49.46	57.70	65.94	74.18	82.43	90.67

宽度 公厘	厚度, 公厘							
	12	14	16	18	20	22	25	28
	每公尺理论重量, 公斤							
160	15.07	17.58	20.10	22.61	25.12	27.63	31.40	35.17
170	16.01	18.68	21.35	24.02	26.69	29.36	33.36	37.37
180	16.95	19.78	22.61	25.43	28.26	31.09	35.33	39.56
190	17.90	20.88	23.86	26.85	29.83	32.81	37.29	41.76
200	18.84	21.98	25.12	28.26	31.40	34.54	39.25	43.96
210	19.78	23.08	26.38	29.67	32.97	36.27	41.21	46.16
220	20.72	24.18	27.63	31.09	34.54	37.99	43.18	48.86
240	22.61	26.38	30.14	33.91	37.68	41.45	47.10	52.75
250	23.55	27.48	31.40	35.33	39.25	43.18	49.06	54.95
260	24.49	28.57	32.66	36.74	40.82	44.90	51.03	57.15
280	26.38	30.77	35.17	39.56	43.96	48.36	54.95	61.54
300	28.26	32.97	37.68	42.39	47.10	51.81	58.88	65.94
320	30.14	35.17	40.19	45.22	50.24	55.26	62.80	70.34
340	32.03	37.37	42.70	48.04	53.38	58.72	66.73	74.73
360	33.91	39.56	45.22	50.87	56.52	62.17	70.65	79.13
380	35.80	41.76	47.73	53.69	59.66	65.63	74.58	83.52
400	37.68	43.96	50.24	56.52	62.80	69.08	78.50	87.92
420	39.56	46.16	52.75	59.35	65.94	72.53	82.43	92.32
450	42.39	49.46	56.52	63.59	70.65	77.72	88.31	98.91
480	45.21	52.75	60.29	67.82	75.36	82.89	94.20	105.50
500	47.10	54.95	62.80	70.65	78.50	86.35	98.13	109.90
530	49.93	58.25	66.57	74.89	83.21	91.53	104.01	116.49
560	52.75	61.54	70.33	79.12	87.92	96.71	109.90	123.08
600	56.52	65.94	75.36	84.78	94.20	103.62	117.75	131.88
630	59.35	69.24	79.13	89.02	98.91	108.80	123.64	138.47
650	61.23	71.44	81.64	91.85	102.05	112.26	127.56	142.87
670	63.10	73.60	84.10	94.60	105.18	115.60	131.50	147.40
710	66.80	78.00	89.20	100.40	111.46	122.50	139.40	156.00
750	70.65	82.43	94.20	105.98	117.75	129.53	147.19	164.95
800	75.36	87.92	100.48	113.04	125.60	138.16	157.00	175.84
850	80.07	93.42	106.76	120.11	133.45	146.80	166.81	186.83
900	84.78	98.91	113.04	127.17	141.30	155.43	176.63	197.82
950	89.49	104.41	119.32	134.24	149.15	164.07	186.44	208.81
1000	94.20	109.90	125.60	141.30	157.00	172.70	196.25	219.80
1050	98.91	115.40	131.88	148.37	164.85	181.34	206.06	230.79

寬度 公厘	厚度, 公厘							
	30	32	36	40	45	50	56	60
每公尺理論重量, 公斤								
160	37.68	40.19	45.22	50.24	56.52	62.80	70.33	75.36
170	40.04	42.70	48.04	53.38	60.05	66.73	74.73	80.07
180	42.39	45.22	50.87	56.52	63.59	70.65	79.12	84.78
190	44.75	47.73	53.69	59.66	67.12	74.58	83.52	89.49
200	47.10	50.24	56.52	62.80	70.65	78.50	87.92	94.20
210	49.46	52.75	59.35	65.94	74.18	82.43	92.31	98.91
220	51.81	55.26	62.17	69.08	77.72	86.35	96.71	103.62
240	56.52	60.29	67.82	75.36	84.78	94.20	105.50	113.04
250	58.88	62.80	70.05	78.50	88.31	98.13	109.90	117.75
260	61.23	65.31	73.48	81.64	91.85	102.05	114.29	122.46
280	65.94	70.34	79.13	87.92	98.91	109.90	123.08	131.88
300	70.65	75.36	84.78	94.20	105.98	117.75	131.88	141.30
320	75.36	80.38	90.43	100.48	113.04	125.60	140.67	150.72
340	80.07	85.41	96.08	106.76	120.11	133.45	149.46	160.14
360	84.78	90.43	101.74	113.04	127.17	141.30	158.25	169.56
380	89.49	95.46	107.39	119.32	134.24	149.15	167.05	178.98
400	94.20	100.48	113.04	125.60	141.30	157.00	175.84	188.40
420	98.91	105.50	118.69	131.88	148.37	164.85	184.71	197.82
450	105.98	113.04	127.17	141.30	158.96	176.63	197.82	211.95
480	113.04	120.55	135.65	150.72	169.56	188.40	211.01	226.18
500	117.75	125.60	141.30	157.00	176.63	196.25	219.80	235.50
530	124.82	133.14	149.78	166.42	187.22	208.03	233.80	249.63
560	131.88	140.67	158.25	175.84	197.82	219.80	246.17	263.76
600	141.30	150.72	169.56	188.40	211.95	235.50	263.76	282.60
630	148.37	158.25	178.04	197.82	222.55	247.28	276.95	296.73
650	153.03	163.28	183.69	204.10	229.61	255.13	285.74	306.15
670	157.73	168.40	189.40	210.36	236.70	263.00	294.70	315.60
710	167.10	178.30	200.70	222.92	250.80	278.50	312.00	334.20
730	176.63	188.40	211.95	235.50	264.94	294.38	329.70	353.25
800	188.40	200.96	226.08	251.20	282.60	314.00	351.68	376.80
850	200.18	213.52	240.21	266.90	300.26	333.63	373.66	400.35
900	211.95	226.08	254.34	282.60	317.93	353.25	395.64	423.90
950	223.73	238.64	268.47	298.30	335.59	372.88	417.62	447.45
1000	235.50	251.20	282.60	314.00	353.25	392.50	439.60	471.00
1050	247.28	263.76	296.73	329.70	370.91	412.13	461.56	494.55

注：（1）在用戶有根据的要求情况下，可供应宽度为 440, 485, 520, 580 及 590 公厘的扁鋼。

（2）鋼的相对重量采用 7.85。

3. 各种扁鋼的尺寸允許偏差为：

1) 厚度

对于厚度到 20 公厘的扁鋼	+0.3 -0.5	公厘
对于厚度从 22 到 30 公厘的扁鋼	+0.4 -0.6	公厘
对于厚度从 32 到 50 公厘的扁鋼	+0.5 -0.7	公厘
对于厚度为 56 及 60 公厘的扁鋼	+0.6 -0.8	公厘

2) 宽度

对于扁度到 400 公厘的扁鋼	+2.0 -2.5	公厘
对于扁度从 420 到 800 公厘的扁鋼	+2.0 -3.0	公厘
对于扁度从 850 及其以上的扁鋼	+3.0 -4.0	公厘

3) 长度

对于厚度到 12 公厘的扁鋼	+8 -10	公厘
对于厚度从 14 到 25 公厘的扁鋼	+12 -15	公厘
对于厚度从 28 到 60 公厘的扁鋼	+15 -20	公厘

4. 扁鋼的稜边弯曲度不得超过：

第 I 級——每公尺 1 公厘

第 II 級——每公尺 2 公厘

扁鋼总弯曲度不得大于每公尺允許局部弯曲度与扁鋼长度（以公尺計）之乘积。

5. 供应的扁鋼长度为 5 到 18 公尺。

注：（1）当供应非定尺扁鋼时，允許供应长度为 1 到 5 公尺扁鋼，数量不大于每批重量的 10%。定貨者有权在合同中注明不要短尺扁鋼。

（2）在合同中已說明按单倍尺的倍数供应时，允許供应的扁鋼长度在遵守倍尺规定下，可以小于 5 公尺。

（3）按照双方協議，厚度从 4 到 6 公厘的万能鋼，可以成卷供应，而切去头尾兩端。

6. 扁鋼邊緣的圓角半徑在 2 公厘以下是允許的。

7. 在表中所規定的每公尺扁鋼的理論重量，是按照公稱尺寸計算出來的。

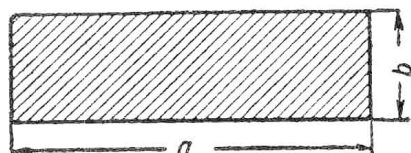
8. 材料及技術要求——按照有關標準規定。

標志符號舉例：鋼號為 Ст.3，厚度為 20 公厘及寬度為 500 公厘的寬扁鋼。

寬扁鋼	$\frac{20 \times 500 \text{ ГОСТ } 82-57}{\text{Ст.3 ГОСТ } 500-52}$
-----	--

苏 联 苏联部長會議标准 量具及計器委员会	国定全苏标准	ГОСТ 103--57
	軋 制 扁 鋼	代 替 ГОСТ 103--51
	品 种	Б 23組

1. 本标准适用于宽度由 12 到 200 公厘，厚度由 4 到 60 公厘，截面为长方形而稍带鈍边的热轧扁鋼。
2. 扁鋼的厚度及宽度应符合于表 1 及附图。



苏联黑色冶金工 业 部 提 出	标准、量具及計器委员会 批准 1957 年 8 月 26 日	实 施 日 期 1958 年 1 月 1 日
--------------------	-----------------------------------	---------------------------

表 1

厚度 公厘 a	b	每公尺理論重量, 公斤											
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18
12	0.38	0.47	0.57	0.66	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0.44	0.55	0.66	0.77	0.88	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0.50	0.63	0.75	0.88	1.00	1.15	1.26	—	—	—	—	—	—
18	0.57	0.71	0.85	0.99	1.13	1.27	1.41	—	—	—	—	—	—
20	0.63	0.79	0.94	1.10	1.26	1.41	1.57	1.73	1.88	—	—	—	—
22	0.69	0.86	1.04	1.21	1.38	1.55	1.73	1.90	2.07	—	—	—	—
25	0.79	0.98	1.18	1.37	1.57	1.77	1.96	2.16	2.36	2.75	3.14	—	—
28	0.88	1.10	1.32	1.54	1.76	1.98	2.20	2.42	2.64	3.08	3.52	—	—
30	0.94	1.18	1.41	1.65	1.88	2.12	2.36	2.59	2.83	3.36	3.77	4.24	—
32	1.01	1.25	1.50	1.76	2.01	2.26	2.54	2.76	3.01	3.51	4.02	4.52	—
36	1.13	1.41	1.69	1.97	2.26	2.51	2.82	3.11	3.39	3.95	4.52	5.09	—
40	1.26	1.57	1.88	2.20	2.51	2.83	3.14	3.45	3.77	4.40	5.02	5.65	—
45	1.41	1.77	2.12	2.47	2.83	3.18	3.53	3.89	4.24	4.95	5.65	6.36	—
50	1.57	1.96	2.36	2.75	3.14	3.53	3.93	4.32	4.71	5.50	6.28	7.07	—
56	1.76	2.20	2.64	3.08	3.52	3.95	4.39	4.83	5.27	6.15	7.03	7.91	—
60	1.88	2.36	2.83	3.30	3.77	4.24	4.71	5.18	5.65	6.59	7.54	8.48	—
63	1.98	2.47	2.97	3.46	3.95	4.45	4.94	5.44	5.93	6.92	7.91	8.90	—
65	2.04	2.55	3.06	3.57	4.08	4.59	5.10	5.61	6.12	7.14	8.16	9.19	—
70	2.20	2.75	3.30	3.85	4.40	4.95	5.50	6.04	6.59	7.69	8.79	9.89	—
75	2.36	2.94	3.53	4.12	4.71	5.30	5.89	6.48	7.07	8.24	9.42	10.60	—
80	2.51	3.14	3.77	4.40	5.02	5.65	6.28	6.91	7.54	8.79	10.05	11.30	—
85	2.67	3.34	4.00	4.67	5.34	6.01	6.67	7.34	8.01	9.34	10.68	12.01	—
90	2.83	3.53	4.24	4.95	5.65	6.36	7.07	7.77	8.48	9.89	11.30	12.72	—
95	2.98	3.73	4.47	5.22	5.97	6.71	7.46	8.20	8.95	10.44	11.93	13.42	—
100	3.14	3.93	4.71	5.50	6.28	7.07	7.85	8.64	9.42	10.99	12.56	14.13	—
105	3.30	4.12	4.95	5.77	6.59	7.42	8.24	9.07	9.89	11.54	13.19	14.84	—
110	3.45	4.32	5.18	6.04	6.91	7.77	8.64	9.50	10.36	12.09	13.82	15.54	—
120	3.77	4.71	5.65	6.59	7.54	8.48	9.42	10.36	11.30	13.19	15.07	16.96	—
125	3.93	4.91	5.89	6.87	7.85	8.83	9.81	10.79	11.78	13.74	15.70	17.66	—
130	4.08	5.10	6.12	7.14	8.16	9.18	10.21	11.23	12.25	14.29	16.33	18.87	—
140	4.40	5.50	6.59	7.69	8.79	9.89	10.99	12.09	13.19	15.39	17.58	19.78	—
150	4.71	5.89	7.07	8.24	9.42	10.60	11.78	12.95	14.13	16.49	18.84	21.20	—
160	5.02	6.28	7.54	8.79	10.05	11.30	12.56	13.82	15.07	17.58	20.10	22.61	—
170	5.34	6.67	8.01	9.34	10.68	12.01	13.35	14.68	16.01	18.68	21.35	24.02	—
180	5.65	7.07	8.48	9.89	11.30	12.72	14.13	15.54	16.96	19.78	22.61	25.43	—
190	5.97	7.46	8.95	10.44	11.93	13.42	14.92	16.41	17.90	20.88	23.86	26.85	—
200	6.28	7.85	9.42	10.99	12.56	14.13	15.70	17.27	18.84	21.98	25.12	28.26	—

厚度 公厘 a	20	22	25	28	30	32	36	40	45	50	56	60
宽度 公厘 b	每公尺理论重量, 公斤											
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	4.71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	5.62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	5.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	6.28	6.91	7.85	8.79	—	—	—	—	—	—	—	—
45	7.07	7.77	8.83	9.89	10.60	11.30	12.72	—	—	—	—	—
50	7.85	8.64	9.81	10.99	11.78	12.56	14.13	—	—	—	—	—
56	8.79	9.67	10.99	12.31	13.19	14.07	15.82	—	—	—	—	—
60	9.42	10.36	11.78	13.19	14.13	15.07	16.95	18.84	21.20	—	—	—
63	9.69	10.88	12.36	13.85	14.34	15.82	17.80	19.78	22.25	—	—	—
65	10.21	11.23	12.76	14.29	15.31	16.33	18.37	20.41	22.96	—	—	—
70	10.99	12.09	13.74	15.39	16.49	17.58	19.78	21.98	24.73	—	—	—
75	11.78	12.95	14.72	16.49	17.66	18.84	21.19	23.55	26.49	—	—	—
80	12.56	13.82	15.70	17.58	18.84	20.09	22.61	25.12	28.26	31.40	35.17	—
85	13.35	14.68	16.68	18.68	20.02	21.35	24.02	26.69	30.03	33.36	37.36	40.04
90	14.13	15.54	17.66	19.78	21.20	22.61	25.43	28.26	31.79	35.33	39.56	42.39
95	14.92	16.41	18.84	20.88	22.37	23.86	26.85	29.83	33.56	37.29	41.76	44.75
100	15.70	17.27	19.63	21.98	23.55	25.12	28.26	31.40	35.33	39.25	43.96	47.10
105	16.49	18.18	20.61	23.08	24.73	26.37	29.67	32.97	37.09	41.21	46.16	49.46
110	17.27	19.00	21.59	24.18	25.91	27.63	31.09	34.54	38.86	43.18	48.35	51.81
120	18.84	20.72	23.55	26.38	28.26	30.14	33.91	37.68	42.39	47.10	52.75	56.52
125	19.63	21.59	24.53	27.48	29.44	31.40	35.32	39.25	44.16	49.06	54.95	58.83
130	20.41	22.45	25.51	28.57	30.62	32.65	36.73	40.82	45.92	51.03	57.14	61.23
140	21.98	24.18	27.48	30.77	32.97	35.17	39.56	43.96	49.46	54.95	61.54	65.94
150	23.55	25.91	29.44	32.97	35.33	37.68	42.39	47.10	52.99	58.88	65.94	70.65
160	25.12	27.63	31.40	35.17	37.63	40.19	45.22	50.24	56.52	62.80	70.33	75.36
170	26.09	29.36	33.36	37.37	40.04	42.70	48.04	53.38	60.05	66.73	74.73	80.07
180	28.26	31.09	35.33	39.56	42.39	45.22	50.87	56.52	63.59	70.65	79.12	84.78
190	29.83	32.81	37.29	41.76	44.75	47.72	53.69	59.66	67.12	74.58	83.52	89.49
200	31.40	34.54	39.25	43.96	47.10	50.24	56.52	62.80	70.65	78.50	87.92	94.20

注：鋼的相对重量（比重）采用7.85。

3. 扁鋼寬度及厚度允許偏差應符合於表 2。

表 2

公 厘

扁 鋼 厚 度	厚度允許偏差	扁 鋼 寬 度	寬度 允 許 偏 差
从 4—6	+0.3 -0.5	从12—50	+0.5 -1.0
从 6—16	+0.2 -0.5	56	+0.5 -1.1
18	+0.2 -0.6	60	+0.5 -1.2
20	+0.2 -0.7	63和65	+0.5 -1.3
22	+0.2 -0.8	70和75	+0.5 -1.4
25	+0.2 -1.0	80和85	+0.7 -1.6
28—32	+0.2 -1.2	90和95	+0.9 -1.8
36	+0.2 -1.4	100和105	+1.0 -2.0
40	+0.2 -1.6	110	+1.0 -2.2
45—50	+0.3 -2.0	120 и 125	+1.1 -2.4
56—60	+0.3 -2.4	130	+1.2 -2.6
—	—	140	+1.2 -2.8
—	—	150	+1.3 -3.0
—	—	160	+1.4 -3.2
—	—	170和180	+1.5 -3.6
—	—	190和200	+1.7 -4.0

4. 扁鋼供应的长度为:

当每公尺重量到19公斤……………从 3 到 9 公尺
 当每公尺重量从 19 到 60 公斤……………从 3 到 7 公尺
 当每公尺重量大于60公斤……………从 3 到 5 公尺
 根据訂貨者要求, 扁鋼应制成定尺长度。

注: 允許供应不定尺扁鋼, 其长度从 2 到 3 公尺, 数量不大于每批重量的10%,
 訂貨者有权在合同中注明不要短尺扁鋼。

5. 下列尺寸的扁鋼以成卷或成条供应之:

宽 度	厚 度
12公厘	从 4 到 8 公厘
14公厘	从 4 到 8 公厘
16公厘	从 4 到10公厘
18公厘	从 4 到10公厘

6. 根据訂貨者的要求, 下列扁鋼成卷供应:

宽 度	厚 度
40公厘	从 4 到10公厘
45公厘	从 4 到10公厘
50公厘	从 4 到12公厘
56公厘	从 4 到12公厘
60公厘	从 4 到12公厘
63公厘	从 4 到12公厘

7. 定尺长度扁鋼, 其长度允許偏差为:

当扁鋼长度到 4 公尺……………+ 30公厘
 当扁鋼长度大于 4 到 6 公尺……………+ 50公厘
 当扁鋼长度大于 6 公尺……………+ 70公厘

8. 扁鋼的側面弯曲 (镰刀形) 规定为 A、B 兩級:

A 級側面弯曲度, 每公尺不大于 2 公厘; B 級每公尺不大于 5 公厘。

扁鋼的总弯曲度不得大于每公尺允許局部弯曲度与扁鋼长度 (以

公尺計)之乘积。

9. 表 1 中所规定的扁鋼每公尺理論重量, 是按照公称尺寸計算出来的。

10. 材料及技术要求按有关标准规定。

符号举例: 厚度为 5 公厘, 宽度为 50 公厘, 用 Cт.3 号鋼制造之扁鋼:

$$\text{扁鋼} \frac{5 \times 50 \text{ГОСТ} 103-57}{\text{Cт.3ГОСТ} 535-52}$$

苏 联 苏联部長會議标准 量具及計器委员会	国定全苏标准	ГОСТ 3680—57
	軋 制 薄 鋼 板	代 替 ГОСТ 3680—47
	品 种	B 23 組

1. 本标准适用于厚度在 4 公厘以下的热軋及冷軋薄鋼板。
2. 鋼板的厚度、宽度及长度应符合于表 1。

表 1

公 厘

鋼板厚度	鋼 板 寬 度									
	600	(670)	710	750	800	(900)	1000	(1100)	1250	1400
	鋼 板 長 度									
冷 軋 鋼 板										
0.2; 0.25; 0.3; 0.4	1200	1200	1420	1500	1500					
0.5; (0.55); 0.60	1200 2000	1200 2000	1420	1500	1500	1500	1500			
0.7; (0.75)	1200 2000	1200 2000	1420	1500	1500					
0.8; 0.9	1200 2000	1200 2000	1420 2000	1500 2000	1500 2000	1800 2000	2000	2000 2200	2000 2500	
1.0; 1.1; 1.2; 1.4; (1.5); 1.6; 1.8; 2.0	1420 2000	1420 2000	1420 2000	1500 2000	1500 2000	1800 2000	2000	2000 2200	2000 2500	2800 3000 3500
2.2; 2.5; 2.8; 3.0; 3.2; 3.5; (3.8); 4.0	1420 2000	1420 2000	1420	1500	1500					

苏 联 黑 色 冶 金工业部提出	标准、量具及計器委员会批准 1957年 2 月 23 日	实 施 日 期 1957年 7 月 1 日
---------------------	---------------------------------	--------------------------

續表 1

鋼板厚度	鋼 板 寬 度									
	600	(670)	710	750	800	(900)	1000	(1100)	1250	1400
	鋼 板 長 度									
热 軋 鋼 板										
0.5;(0.55);	1200	1200	1420							
0.6;0.7;(0.75)	1420	1420								
0.8;0.9	1200	1200	1420	1500	1500					
	1420	1420								
1.0;1.1;1.2; 1.4;(1.5); 1.6;1.8	1200 1420	1200 1420	1420	1500	1500	1800 2000	2000			
2.0;2.2;2.5; 2.8	1420 2000	1420 2000	1420 2000	1500 2000	1500 2000	1800 2000	2000	2200	2500	
3.0;3.2;3.5; (3.8);4.0	1420 2000	1420 2000	1420 2000	1500 2000	1500 2000	1800 2000	2000	2200	2500	2800 3000 3500 4000

注：(1) 根据双方協議，可供应比表 1 长度更长及宽度更宽的大尺寸鋼板。

(2) 建議不采用括弧内所规定的尺寸。

3. 根据双方協議，由連續軋机制成的鋼板，允許成卷供应。

4. 鋼板厚度允許偏差不得超过表 2 规定：

5. 鋼板宽度允許偏差不得超过：

当鋼板宽度在 800 公厘以下……………+ 6 公厘

当鋼板宽度大于 800 公厘……………+ 10 公厘

不剪切縱边（軋制的边）的鋼板，允許偏差+20公厘。

表 2

公 厘

鋼 板 厚 度	厚度允許偏差			
	A (最高精確度)	B (較高精確度)	B (普通精確度)	
	冷軋的優質鋼板	普通質量鋼板及優質鋼板		
		冷軋及熱軋	熱 軋	
			各 种 寬 度	寬度小于 1000 公厘
0.2—0.4	±0.03	—	—	—
0.50	±0.04	±0.05	±0.07	±0.07
0.55—0.60	±0.05	±0.06	±0.08	±0.08
0.70—0.75	±0.06	±0.07	*±0.09	±0.09
0.80—0.90	±0.06	±0.08	±0.10	±0.10
1.0 —1.1	±0.07	±0.09	±0.12	±0.12
1.2	±0.09	±0.11	±0.13	±0.13
1.4	±0.10	±0.12	±0.15	±0.15
1.5	±0.11	±0.12	±0.15	±0.15
1.6—1.8	±0.12	±0.14	±0.16	±0.16
2.0	±0.13	±0.15	{ +0.15 —0.18	±0.18
2.2	±0.14	±0.16	{ +0.15 —0.19	±0.19
2.5	±0.15	±0.17	{ +0.16 —0.20	±0.20
2.8—3.0	±0.16	±0.18	{ +0.17 —0.22	±0.22
3.2—3.5	±0.18	±0.20	{ +0.18 —0.25	±0.25
3.8—4.0	±0.20	±0.22	{ +0.20 —0.30	±0.30

6. 鋼板长度允許偏差不得超过:

当鋼板长度在 1500 公厘以下 + 10 公厘

当鋼板长度大于 1500 公厘 + 15 公厘

对于連續式軋机軋成的鋼板:

当长度在 1500 公厘以下 + 15 公厘

当长度大于 1500 公厘 + 20 公厘

7. 每公尺长鋼板的允許翹曲度为: