

## Kleines Lieferprogramm Profil- und Formstahl

### Doppel-T-Träger

Breitflanschträger HEB, IPB  
Breitflanschträger HEA, IPBI  
Breitflanschträger HEM, IPBv  
U-Normalprofile U, UNP  
Schmale I-Träger, I, INP  
Mittelbreite I-Träger, IPE

### Flachstahl

Bandstahl  
Flachstahl  
Breitflachstahl

### Stabstahl

T-Stahl  
Winkelstahl, gleichschenkelig, rundkantig, warmgewalzt  
Winkelstahl, ungleichschenkelig, rundkantig, warmgewalzt  
U-Stahl

### Stahlrohre

geschweißt  
nahtlos  
Geländerrohre  
Konstruktionsrohre  
Stahlbauhohlprofile, MSH-Rohre  
Quadratrohre  
Rechteckrohre

### Bleche

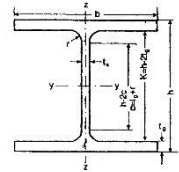
### Anarbeitung

### Trapezbleche

## Breitflanschträger HEB, IPB

DIN 1025, St 37-2 schwarz

Bis zum Profil 300 ist die Flanschbreite gleich der Trägerhöhe.

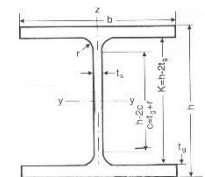


HEB	Höhe	Breite	Steg	Flansch	Handelsgewicht	Wy	Fläche
	in mm	in mm	in mm	in mm	kg/mtr	in [cm <sup>3</sup> ]	in [m <sup>2</sup> /m]
100	100	100	6	10	20,9	89,9	0,567
120	120	120	6,5	11	27,4	144	0,686
140	140	140	7	12	34,5	216	0,805
160	160	160	8	13	43,7	311	0,918
180	180	180	8,5	14	52,5	426	1,04
200	200	200	9	15	63	570	1,15
220	220	220	9,5	16	73	736	1,27
240	240	240	10	17	85	938	1,38
260	260	260	10	17,5	95	1150	1,50
280	280	280	10,5	18	106	1380	1,62
300	300	300	11	19	120	1680	1,73
320	320	320	11,5	20,5	130	1930	1,77
340	340	340	12	21,5	137	2160	1,81
360	360	360	12,5	22,5	146	2400	1,85

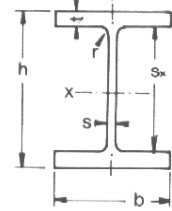
## Breitflanschträger HEA, IPBI

DIN 1025, St 37-2 schwarz

Leichte Reihe, d. h. Trägerhöhe sowie Steg und Flanschdicke kleiner als bei HEB/IPB.



HEA	Höhe	Breite	Steg	Flansch	Handelsgewicht	Wy	Fläche
	in mm	in mm	in mm	in mm	kg/mtr	in [cm <sup>3</sup> ]	in [m <sup>2</sup> /m]
100	95	100	5	8	17,1	72,8	0,561
120	114	120	5	8	20,4	106	0,667
140	133	140	5,5	8,5	25,3	155	0,794
160	152	160	6	9	31,2	220	0,906
180	171	180	6	9,5	36,4	294	1,02
200	190	200	6,5	10	43	389	1,14
220	210	220	7	11	52	515	1,26
240	230	240	7,5	12	62	675	1,37
260	250	260	7,5	12,5	70	836	1,48
280	270	280	8	13	78	1010	1,60
300	290	300	8,5	14	90	1260	1,72
320	310	300	9	15,5	100	1480	1,76
340	330	300	9,5	16,5	108	1680	1,79
360	350	300	10	17,5	115	1890	1,83

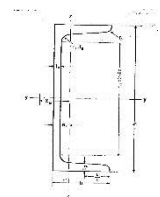


## Breitflanschträger HEM, IPBv

DIN 1025, St 37-2 schwarz

Verstärkte Reihe, d. h. Trägerhöhe, Stege und Flansche größer als bei HEB.

HEM	Höhe in mm	Breite in mm	Steg in mm	Flansch in mm	Handelsgewicht kg/mtr	Wy in [cm <sup>3</sup> ]	Fläche in [m <sup>2</sup> /m]
100	120	106	12	20	42,8	190	0,619
120	140	126	12,5	21	53,4	283	0,738
140	160	146	13	22	64,8	411	0,857
160	180	166	14	23	78,1	568	0,97
180	200	186	14,5	24	91,1	748	1,09
200	220	206	15	25	106	967	1,20
220	240	226	15,5	26	120	1220	1,32
240	270	248	18	32	161	1800	1,48
260	290	263	18	32,5	176	2160	1,57
280	310	288	18,5	33	194	2550	1,69
300	340	310	21	39	244	3480	1,83
320	359	309	21	40	251	3800	1,87
340	377	309	21	40	254	4050	1,90
360	395	308	21	40	256	4300	1,93



## Formstahl U, UNP

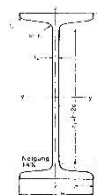
DIN 1026, St 37-2 schwarz

U	Höhe in mm	Breite in mm	Steg in mm	Flansch in mm	Handelsgewicht kg/mtr	Wy in [cm <sup>3</sup> ]	Fläche in [m <sup>2</sup> /m]
80	80	45	6	8	8,9	26,5	0,312
100	100	50	6	8,5	10,9	41,2	0,372
120	120	55	7	9	13,7	60,7	0,434
140	140	60	7	10	16,4	86,4	0,489
160	160	65	7,5	10,5	19,3	116	0,546
180	180	70	8	11	22,5	150	0,611
200	200	75	8,5	11,5	26	191	0,661
220	220	80	9	12,5	30	245	0,718
240	240	85	9,5	13	34	300	0,775
260	260	90	10	14	39	371	0,834
280	280	95	10	15	43	448	0,890
300	300	100	10	16	48	535	0,950
320	320	100	14	17,5	61	679	0,982
350	350	100	14	16	62	734	1,05

## Formstahl I, INP

DIN 1025 Teil 1, St 37-2 schwarz

Etwa doppelt so hoch wie breit. Runde Ausformung des Innenprofils.

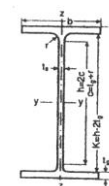


I	Höhe	Breite	Steg	Flansch	Handelsgewicht	Wy	Fläche
	in mm	in mm	in mm	in mm	kg/mtr	in [cm <sup>3</sup> ]	in [m <sup>2</sup> /m]
80	80	42	3,9	5,9	6,1	19,5	0,304
100	100	50	4,5	6,8	8,5	34,2	0,370
120	120	58	5,1	7,7	11,5	54,7	0,439
140	140	66	5,7	8,6	14,7	81,9	0,502
160	160	74	6,3	9,5	18,5	117	0,575
180	180	82	6,9	10,4	22,5	161	0,64
200	200	90	7,5	11,3	27	214	0,709
220	220	98	8,1	12,2	32	278	0,775
240	240	106	8,7	13,1	37	354	0,844
260	260	113	9,4	14,1	43	442	0,906
280	280	119	10,1	15,2	49	542	0,966
300	300	125	10,8	16,2	56	653	1,03
320	320	131	11,5	17,3	63	782	1,09
340	340	137	12,2	18,3	70	923	1,15
360	360	143	13	19,5	78	1090	1,21

## Formstahl IPE

DIN 1025 Teil 5, St 37-2 schwarz

In etwa gleiche Maße wie I-Profile, aber parallele Flanschflächen und geringer Übergangsradius



IPE	Höhe	Breite	Steg	Flansch	Handelsgewicht	Wy	Fläche
	in mm	in mm	in mm	in mm	kg/mtr	in [cm <sup>3</sup> ]	in [m <sup>2</sup> /m]
80	80	46	3,8	5,2	6,2	20	0,328
100	100	55	4,1	5,7	8,3	34,2	0,4
120	120	64	4,4	6,3	10,7	53	0,475
140	140	73	4,7	6,9	13,2	77,3	0,551
160	160	82	5	7,4	16,2	109	0,623
180	180	91	5,3	8	19,3	146	0,698
200	200	100	5,6	8,5	23	194	0,768
220	220	110	5,9	9,2	26,9	252	0,848
240	240	120	6,2	9,8	31,5	324	0,922
270	270	135	6,6	10,2	37	429	1,04
300	300	150	7,1	10,7	43,3	557	1,16
330	330	160	7,5	11,5	50,4	713	1,25
360	360	170	8	12,7	58,6	904	1,35
400	400	180	8,6	13,5	68	1160	1,47
450	450	190	9,4	14,6	80	1500	1,61

## Bandstahl

nach DIN 1016, St 37-2, schwarz

Breite mm	Dicke											
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
10	0,078	0,098	0,118	0,137	0,157	0,196	0,235	0,275	0,314	0,353	0,392	0,471
12	0,094	0,118	0,141	0,165	0,188	0,235	0,283	0,330	0,377	0,424	0,471	0,565
14	0,110	0,137	0,165	0,192	0,220	0,275	0,330	0,385	0,440	0,494	0,549	0,659
15	0,118	0,147	0,177	0,206	0,235	0,294	0,353	0,412	0,471	0,530	0,589	0,706
16	0,126	0,157	0,188	0,220	0,251	0,314	0,377	0,440	0,502	0,565	0,628	0,754
18	0,141	0,177	0,212	0,247	0,283	0,353	0,424	0,494	0,565	0,636	0,706	0,848
20	0,157	0,196	0,235	0,275	0,314	0,392	0,471	0,549	0,628	0,706	0,785	0,942
22	0,173	0,216	0,259	0,302	0,345	0,432	0,518	0,604	0,691	0,777	0,863	1,036
24	0,188	0,235	0,283	0,330	0,377	0,471	0,565	0,659	0,754	0,848	0,942	1,130
25	0,196	0,245	0,294	0,343	0,392	0,491	0,589	0,687	0,785	0,883	0,981	1,177
26	0,204	0,255	0,306	0,357	0,408	0,510	0,612	0,714	0,816	0,918	1,020	1,224
29	0,220	0,285	0,341	0,398	0,455	0,569	0,683	0,797	0,910	1,024	1,138	1,366
30	0,236	0,294	0,353	0,412	0,471	0,589	0,706	0,824	0,942	1,060	1,177	1,413
32	0,251	0,314	0,377	0,440	0,502	0,628	0,754	0,879	1,005	1,130	1,256	1,507
34	0,267	0,334	0,400	0,467	0,534	0,667	0,801	0,934	1,067	1,201	1,334	1,601
35	0,275	0,343	0,412	0,481	0,549	0,687	0,824	0,962	1,099	1,236	1,374	1,648
36	0,283	0,353	0,424	0,494	0,565	0,706	0,848	0,989	1,130	1,272	1,413	1,695
38	0,298	0,373	0,447	0,522	0,597	0,746	0,895	1,044	1,193	1,342	1,491	1,790
40	0,314	0,392	0,471	0,549	0,628	0,785	0,942	1,099	1,256	1,413	1,570	1,884
42	0,330	0,412	0,494	0,577	0,659	0,824	0,989	1,154	1,319	1,483	1,648	1,978
44	0,345	0,432	0,518	0,604	0,691	0,863	1,036	1,209	1,381	1,554	1,727	2,072
45	0,358	0,442	0,530	0,618	0,706	0,883	1,060	1,236	1,413	1,589	1,766	2,119
46	0,361	0,451	0,542	0,632	0,722	0,903	1,083	1,264	1,444	1,625	1,805	2,166
50	0,393	0,491	0,589	0,687	0,785	0,981	1,177	1,374	1,570	1,766	1,962	2,355
55	0,432	0,540	0,648	0,755	0,863	1,079	1,295	1,511	1,727	1,943	2,158	2,590
60	0,471	0,589	0,706	0,824	0,942	1,177	1,413	1,648	1,884	2,119	2,355	2,826
70	0,550	0,687	0,824	0,962	1,099	1,374	1,648	1,923	2,198	2,472	2,747	3,297
80	0,628	0,785	0,942	1,099	1,256	1,570	1,884	2,198	2,512	2,826	3,140	3,768
90	0,707	0,883	1,060	1,236	1,413	1,766	2,119	2,472	2,826	3,179	3,532	4,238
100	0,785	0,981	1,177	1,374	1,570	1,962	2,355	2,747	3,140	3,532	3,925	4,709
110	0,864	1,079	1,295	1,511	1,727	2,158	2,590	3,022	3,454	3,885	4,317	5,180
120	0,942	1,177	1,413	1,648	1,884	2,355	2,826	3,297	3,768	4,238	4,709	5,651
130	1,021	1,275	1,531	1,786	2,041	2,551	3,061	3,571	4,081	4,592	5,102	6,122
140	1,099	1,374	1,648	1,923	2,198	2,747	3,297	3,846	4,395	4,945	5,494	6,593
150	1,177	1,472	1,766	2,060	2,355	2,943	3,532	4,121	4,709	5,298	5,887	7,064
160	1,256	1,570	1,884	2,198	2,512	3,140	3,768	4,395	5,023	5,651	6,279	7,535
170	1,334	1,668	2,001	2,335	2,669	3,336	4,003	4,670	5,337	6,004	6,672	8,006
180	1,413	1,766	2,119	2,472	2,826	3,532	4,238	4,945	5,651	6,358	7,064	8,477
190	1,491	1,864	2,237	2,610	2,983	3,728	4,474	5,220	5,965	6,711	7,457	8,948
200	1,570	1,962	2,355	2,747	3,140	3,925	4,709	5,494	6,279	7,064	7,849	9,419
210	1,648	2,060	2,472	2,885	3,297	4,121	4,945	5,769	6,593	7,417	8,241	9,890
220	1,727	2,158	2,590	3,022	3,454	4,317	5,180	6,044	6,907	7,771	8,634	10,361
230	1,805	2,257	2,708	3,159	3,611	4,513	5,416	6,318	7,221	8,124	9,026	10,832
240	1,884	2,355	2,826	3,297	3,768	4,709	5,651	6,593	7,535	8,477	9,419	11,303
250	1,962	2,453	2,943	3,434	3,925	4,906	5,887	6,868	7,849	8,830	9,811	11,774
280	2,198	2,747	3,297	3,846	4,395	5,494	6,593	7,692	8,791	9,890	10,989	13,186
300	2,355	2,943	3,532	4,121	4,709	5,887	7,064	8,241	9,419	10,596	11,774	14,128

## Flachstahl

DIN 1017 St 37-2 schwarz

Breite	zul. Abw.	Dicke											
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
mm	+/- mm	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60
10	0,75	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		0,47	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		0,59	0,71	0,94	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-
16		0,63	0,75	1,00	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-
20		0,78	0,94	1,26	1,57	1,88	2,35	-	-	-	-	-	-
25		0,98	1,18	1,57	1,96	2,35	2,94	-	-	-	-	-	-
30		1,18	1,41	1,88	2,35	2,83	3,53	4,71	5,89	-	-	-	-
35	1,37	1,65	2,20	2,75	3,30	4,12	5,49	6,87	-	-	-	-	
40	1,0	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,71	6,28	7,85	9,42	-	-	-
45		1,77	2,12	2,83	3,53	4,24	5,30	7,06	8,83	10,60	-	-	-
50		1,96	2,35	3,14	3,92	4,71	5,89	7,85	9,81	11,77	15,70	-	-
55		2,16	2,59	3,45	4,32	5,18	6,48	8,63	10,79	12,95	-	-	-
60		2,35	2,83	3,77	4,71	5,65	7,06	9,42	11,77	14,13	18,84	23,55	-
65		2,55	3,06	4,08	5,10	6,12	7,65	10,20	12,75	15,31	20,41	-	-
70		2,75	3,30	4,40	5,49	6,59	8,24	10,99	13,74	16,48	21,98	27,50	-
75	2,94	3,53	4,71	5,89	7,06	8,83	11,77	14,72	17,66	23,55	-	35,32	
80	1,5	3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	9,42	12,56	15,70	18,84	25,12	31,40	37,68
90		3,53	4,24	5,65	7,06	8,48	10,60	14,13	17,66	21,19	28,26	35,32	42,38
100		3,92	4,71	6,28	7,85	9,42	11,77	15,70	19,62	23,55	31,40	39,25	47,09
110	2,0	4,32	5,18	6,91	8,63	10,36	12,95	17,27	21,58	25,90	34,54	43,17	-
120		4,71	5,65	7,54	9,42	11,30	14,13	18,84	23,55	28,26	37,68	47,09	56,51
130	2,5	5,10	6,12	8,16	10,20	12,24	15,31	20,41	25,51	30,61	40,81	51,02	-
140		5,49	6,59	8,79	10,99	13,19	16,48	21,98	27,47	32,97	43,95	54,94	-
150		5,89	7,06	9,42	11,77	14,13	17,66	23,55	29,43	35,32	47,09	58,87	70,64

## Breitflachstahl

DIN 59200 St 37-2 schwarz

Breite mm	zul. Abw. +/- mm	Dicke						
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		5	6	8	10	12	15	20
151	3,0	6,04	7,25	9,66	12,08	14,50	18,12	24,16
160	3,2	6,40	7,68	10,24	12,80	15,36	19,20	25,60
170	3,4	6,80	8,16	10,88	13,60	16,32	20,40	27,20
180	3,6	7,20	8,64	11,52	14,40	17,28	21,60	28,80
190	3,8	7,60	9,12	12,16	15,20	18,24	22,80	30,40
200	4,0	8,00	9,60	12,80	16,00	19,20	24,00	32,00
210	4,2	8,40	10,08	13,44	16,80	20,16	25,20	33,60
220	4,4	8,80	10,56	14,08	17,60	21,12	26,40	35,20
230	4,6	9,20	11,04	14,72	18,40	22,08	27,60	36,80
240	4,8	9,60	11,52	15,36	19,20	23,04	28,80	38,40
250	5,0	10,00	12,00	16,00	20,00	24,00	30,00	40,00
260	5,2	10,40	12,48	16,64	20,80	24,96	31,20	41,60
280	5,6	11,20	13,44	17,92	22,40	26,88	33,60	44,80
300	6,0	12,00	14,40	19,20	24,00	28,80	36,00	48,00
320	6,4	12,80	15,36	20,48	25,60	30,72	38,40	51,20
340	6,8	13,60	16,32	21,76	27,20	32,64	40,80	54,40
350	7,0	14,00	16,80	22,40	28,00	33,60	42,00	56,00
360	7,2	14,40	17,28	23,04	28,80	34,56	43,20	57,60
380	7,6	15,20	18,24	24,32	30,40	36,48	45,60	60,80
400	8,0	16,00	19,20	25,60	32,00	38,40	48,00	64,00
450	9,0	18,00	21,60	28,80	36,00	43,20	54,00	72,00
500	10,0	20,00	24,00	32,00	40,00	48,00	60,00	80,00
550	10,0	22,00	26,40	35,20	44,00	52,80	66,00	88,00
600	10,0	24,00	28,80	38,40	48,00	57,60	72,00	96,00
650	10,0	26,00	31,20	41,60	52,00	62,40	78,00	104,00
700	10,0	28,00	33,60	44,80	56,00	67,20	84,00	112,00
750	10,0	30,00	36,00	48,00	60,00	72,00	90,00	120,00
800	10,0	32,00	38,40	51,20	64,00	76,80	96,00	128,00
900	10,0	36,00	43,20	57,60	72,00	86,40	108,00	144,00
1000	10,0	40,00	48,00	64,00	80,00	96,00	120,00	160,00
1100	10,0	44,00	52,80	70,40	88,00	105,60	132,00	176,00
1200	10,0	48,00	57,60	76,80	96,00	115,20	144,00	192,00



## Breitflachstahl

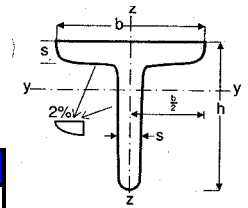
DIN 59200 St 37-2 schwarz (Fortsetzung)

Breite mm	zul. Abw. +/- mm	Dicke							
		25	30	35	40	50	60	80	100
151	3,0	30,20	36,24	42,28	48,32	60,40	72,48	96,64	120,80
160	3,2	32,00	38,40	44,80	51,20	64,00	76,80	102,40	128,00
170	3,4	34,00	40,80	47,60	54,40	68,00	81,60	108,80	136,00
180	3,6	36,00	43,20	50,40	57,60	72,00	86,40	115,20	144,00
190	3,8	38,00	45,60	53,20	60,80	76,00	91,20	121,60	152,00
200	4,0	40,00	48,00	56,00	64,00	80,00	96,00	128,00	160,00
210	4,2	42,00	50,40	58,80	67,20	84,00	100,80	134,40	168,00
220	4,4	44,00	52,80	61,60	70,40	88,00	105,60	140,80	176,00
230	4,6	46,00	55,20	64,40	73,60	92,00	110,40	147,20	184,00
240	4,8	48,00	57,60	67,20	76,80	96,00	115,20	153,60	192,00
250	5,0	50,00	60,00	70,00	80,00	100,00	120,00	160,00	200,00
260	5,2	52,00	62,40	72,80	83,20	104,00	124,80	166,40	208,00
280	5,6	56,00	67,20	78,40	89,60	112,00	134,40	179,20	224,00
300	6,0	60,00	72,00	84,00	96,00	120,00	144,00	192,00	240,00
320	6,4	64,00	76,80	89,60	102,40	128,00	153,60	204,80	256,00
340	6,8	68,00	81,60	95,20	108,80	136,00	163,20	217,60	272,00
350	7,0	70,00	84,00	98,00	112,00	140,00	168,00	224,00	280,00
360	7,2	72,00	86,40	100,80	115,20	144,00	172,80	230,40	288,00
380	7,6	76,00	91,20	106,40	121,60	152,00	182,40	243,20	304,00
400	8,0	80,00	96,00	112,00	128,00	160,00	192,00	256,00	320,00
450	9,0	90,00	108,00	126,00	144,00	180,00	216,00	288,00	360,00
500	10,0	100,00	120,00	140,00	160,00	200,00	240,00	320,00	400,00
550	10,0	110,00	132,00	154,00	176,00	220,00	264,00	352,00	440,00
600	10,0	120,00	144,00	168,00	192,00	240,00	288,00	384,00	480,00
650	10,0	130,00	156,00	182,00	208,00	260,00	312,00	416,00	520,00
700	10,0	140,00	168,00	196,00	224,00	280,00	336,00	448,00	560,00
750	10,0	150,00	180,00	210,00	240,00	300,00	360,00	480,00	600,00
800	10,0	160,00	192,00	224,00	256,00	320,00	384,00	512,00	640,00
900	10,0	180,00	216,00	252,00	288,00	360,00	432,00	576,00	720,00
1000	10,0	200,00	240,00	280,00	320,00	400,00	480,00	640,00	800,00
1100	10,0	220,00	264,00	308,00	352,00	440,00	528,00	704,00	880,00
1200	10,0	240,00	288,00	336,00	384,00	480,00	576,00	768,00	960,00



## T-Stahl

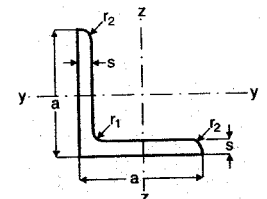
DIN 1024 St 37-2 schwarz



Schenkel	Dicke	zul. Abweichung		Gewicht	Wy	Wz
h/b	s	h + b	s	kg/mtr	in [cm <sup>3</sup> ]	in [cm <sup>3</sup> ]
20/20	3			0,88	0,27	0,2
25/25	3,5			1,29	0,49	0,34
30/30	4			1,77	0,8	0,58
35/35	4,5	+/- 1,0	+/- 0,5	2,33	1,23	0,9
40/40	5			2,96	1,84	1,29
45/45	5,5			3,67	2,51	1,78
50/50	6			4,44	3,36	2,42
60/60	7			6,23	5,48	4,07
70/70	8			8,32	8,79	6,32
80/80	9	+/- 1,5	+/- 0,75	10,7	12,8	9,25
90/90	10			13,3	18,2	13
100/100	11			16,4	24,6	17,7
120/120	13	+/- 2,0	+/- 1,0	23,2	42	29,7
140/140	15			31,3	64,7	47,2

## Warmgewalzter, gleichschenkliger, rundkantiger Winkelstahl

DIN 1028 St 37-2 schwarz



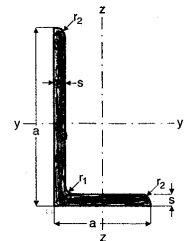
Auswahlreihen, andere Dicken auf Anfrage, Lagerlängen ca. 6,0 m

Schenkel	Dicke	zul. Abweichung		Gewicht	Wy
a [mm]	s [mm]	a	s	kg/m	in [cm <sup>3</sup> ]
20	3			0,88	0,28
30	3	+/- 1,0	+/- 0,5	1,36	0,65
40	4			2,42	1,56
45	5			3,38	2,43
50	5			3,77	3,05
55	6			4,95	4,4
60	6			5,42	5,29
65	7			6,83	6,18
70	7	+/- 1,5	+/- 0,75	7,38	8,43
75	7			7,94	9,67
80	8			9,66	12,6
90	9			12,2	18
100	10			15,1	24,7
110	10			16,6	30,1
120	12			21,6	42,7
130	12	+/- 2,0	+/- 1,0	23,6	50,4
140	13			27,5	63,3
150	15			33,8	83,5
160	15			36,2	95,6
180	18	+/- 3,0	+/- 1,2	48,6	145
200	20			59,9	199

## Warmgewalzter, ungleichschenkliger, rundkantiger Winkelstahl

DIN 1029 St 37-2 schwarz

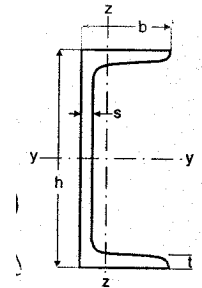
Schenkel	Dicke	zul. Abweichung		Gewicht	Wy	Wz
a/b [mm]	s [mm]	a	s	kg/m	in [cm <sup>3</sup> ]	in [cm <sup>3</sup> ]
30/20	3			1,11	0,62	0,29
40/20	3			1,35	1,08	0,3
40/25	4	+/- 1,0	+/- 0,5	1,93	1,47	0,62
45/30	4			2,25	1,91	0,91
50/30	5			2,41	2,33	0,91
50/40	5			3,35	3,02	2,01
60/30	5			3,37	4,04	1,12
60/40	5			4,46	5,03	2,38
65/50	6			4,35	5,11	3,18
70/50	7	+/- 1,5	+/- 0,75	5,4	7,04	3,81
75/50	7			6,51	9,24	4,39
75/55	7			6,8	9,39	5,32
80/40	8			7,07	11,4	3,18
80/60	7			7,36	10,7	6,34
80/65	8			8,66	12,3	8,41
90/60	8			8,96	15,4	7,31
100/50	8			8,99	18	5,04
100/65	9			11,1	21	9,52
100/75	9			11,8	21,5	12,7
120/80	10			15	34,1	16,2
130/65	10	+/- 2,0	+/- 1,0	14,6	38,4	10,7
130/75	10			15,4		
130/90	12			19,7	48	24,4
150/75	11			18,6	56,6	15,9
150/90	12			21,6		
150/100	10			19	54,1	25,8
160/80	12			21,6	70	19,6
180/90	10	+/- 3,0	+/- 1,25	20,6	75,1	21,2
200/100	10			23	93,2	26,3



## U-Stahl rundkantig

DIN 1026 St 37-2 schwarz

Bez.	Dicke	zul. Abweichung			Gewicht	Wy
	h	b	s	t	kg/m	in [cm <sup>3</sup> ]
30 x 15	30	13	4	4,5	1,74	1,69
30	30	33	5	7	4,27	4,26
40 x 20	40	20	5	5,5	2,87	3,79
40	40	35	5	7	4,87	7,05
50 x 25	50	25	5	6	3,86	6,73
50	50	38	5	7	5,59	10,6
60 x 30	60	30	6	6	5,07	10,5
65	65	42	5,5	7,5	7,09	17,7



## Stahlrohre

### Runde Rohre

Stahlrohre DIN 2458 geschweißt, Außendurchmesser von 10,2 bis 2220 mm, Wandstärken von 1,4 bis 65 mm.

Stahlrohre DIN 2448 nahtlos, statische Werte und Abmessungsbereich wie DIN 2458

Geländerrohre geschweißt, schwarz, Lagerlängen ca. 6 m

Außendurchm.	Innendurchm	Wandstärke	Gewicht
mm	ca. Zoll	mm	kg/m
21,3	1/2	1,75	0,84
26,9	3/4	1,75	1,08
33,7	1	2	1,55
42,4	1 1/4	2	2,00
48,3	1 1/2	2	2,28
60,3	2	2	2,86

Geländerrohrbogen gleichschenkelig, 90°  
 Abdeckkappen Kunststoff  
 Drahtösen Kunststoff

Konstruktionsrohre geschweißt, schwarz, Lagerlängen ca. 6 m

## Eckige Rohre

Stahlbauhohlprofile	DIN 59411 (kaltgefertigt) und 59410 (warmgefertigt). Auch MSH-	Rohr. Statisch einsetzbar. Quadratische Profile von 20x20x2 mm bis 400 x 400 x 20 mm, rechteckige bis 500 x 300 x 20 mm.
Quadratrohr	DIN 2395	Für Schlosserarbeiten in den Maßen 10 x 10 x 1,0 mm bis 100 x 100 x 14,4 mm ohne genaue statische Auslegung.
Rechteckrohr	DIN 2395	Abmessungsbereich 20 x 10 x 1,00 mm bis 120 x 80 x 5,00 mm

## Feinbleche

blank, geölt

Dicke mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	1000 x 2000 mm Gewicht/Tafel	1250 x 2500 mm Gewicht/Tafel	1500 x 3000 mm Gewicht/Tafel
0,5	4	8	12,5	-
0,75	6	12	18,75	27
1	8	16	25	36
1,25	10	20	31,25	45
1,5	12	24	37,5	54
1,75	14	28	43,75	63
2	16	32	50	72
2,25	18	36	56,25	81
2,5	20	40	62,5	90
3	24	48	75	108
3,5	28	56	87,5	126
4	32	64	100	144
4,5	36	72	112,5	162

## Grobbleche

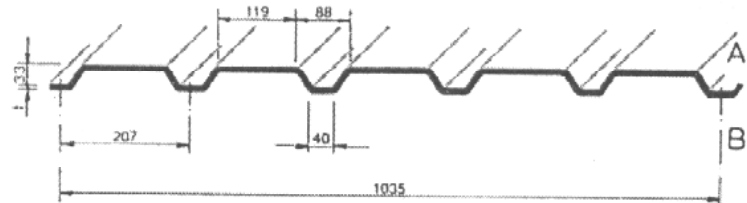
blank, geölt

Dicke mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	1000 x 2000 mm Gewicht/Tafel	1250 x 2500 mm Gewicht/Tafel	1500 x 3000 mm Gewicht/Tafel
5	40	80	125	180
6	48	96	150	216
7	56	112	175	252
8	64	128	200	288
9	72	144	225	324
10	80	160	250	360
12	96	192	300	432
14	112	224	350	504
16	128	256	400	576
18	144	288	450	648
20	160	320	500	720
25	200	400	625	900
30	240	480	750	1080

## Trapezbleche

### Standardprofil 35/207

Blechdicke 0,75 mm  
 Breite 1035 mm  
 Profilhöhe 35 mm  
 Lieferlänge nach Wunsch  
 Stahlblech, verzinkt und beschichtet



### Beschichtungen

- A: Vorderseite 25 µm Polyester  
 Rückseite Schutzlack (RSL)  
 für nicht begangene Dächer
- B: Vorderseite 200 µm PVC (begehbar)  
 Rückseite Schutzlack (RSL)

**Farben** nach RAL-Karte frei wählbar

### Zubehör

Kalotten für die Obergurtbefestigung in passender Farbe  
 Abdeckkappen für Schraubenköpfe  
 Fassadenbauschrauben mit vormontierter Dichtscheibe, rostfrei  
 Profilfüller (gr./kl. Sicke) zum Ausfüllen des Raumes zwischen Träger und Blech



### Sonderausführungen

Mit Kondensstopp: Speichert zeitweilig auftretendes Tauwasser  
 Mit Isolierung: Zwei Stahlblechaussenschalen + Kern aus Hartschaum  
 Kantprofile: Firstprofile/Ortgangprofile/Eckprofile/Tropfprofile ...

Stützweiten: Bei 2 Unterstützungsbalken ca. 2 m  
 Bei 3 Unterstützungsbalken ca. 2,25 m/Feld  
 Bei 4 Unterstützungsbalken ca. 2,50 m/Feld *Angaben ohne Gewähr !*

### Verarbeitung

Möglichst in der richtigen Länge bestellen. Nachträgliches sauberes Schneiden nur mit spez. elektr. Blechschere möglich. Unterkonstruktion mit Stützweite lt. Tabelle. Befestigung durch die Hochsicke mit ausreichend langer Edelstahlschraube (ca. 3-4/qm).

## Anarbeitung

### **Sie sparen Zeit, Geld und Nerven ...**

... wenn Sie bei uns einbaufertige Teile aus Profilstahl und Rohren bestellen. Wir

SÄGEN

KLINKEN AUS

VERBOLZEN

FASEN AN

GRUNDIEREN

SCHNEIDEN AUF GEHRUNG

VERZINKEN

BOHREN

Nach Ihren Zeichnungen und Angaben. Natürlich führen wir auch alle gängigen Befestigungsmittel wie Schwerlastanker und Schrauben.