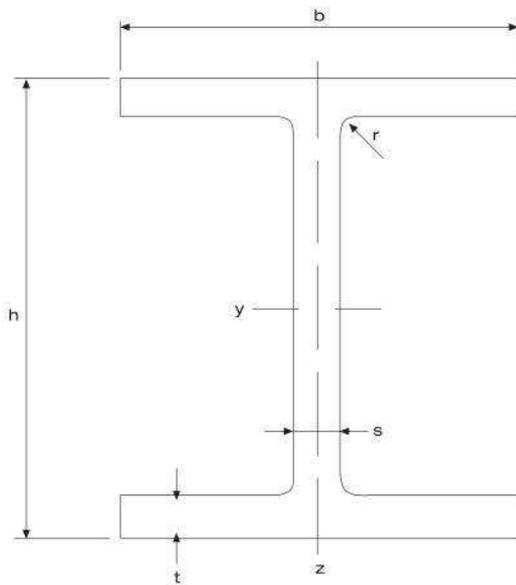


TRÄGER

TECHNISCHE DATEN TRÄGER

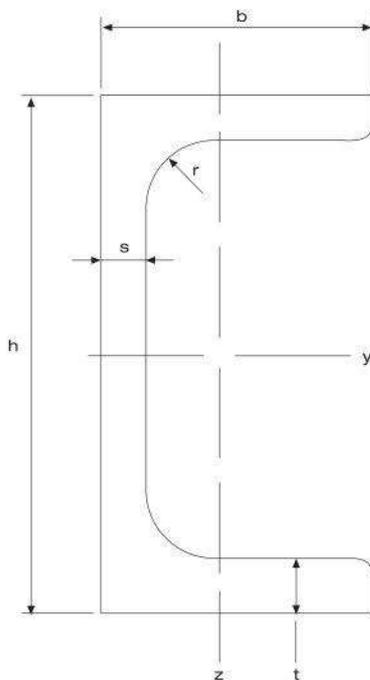
STANDORTE /
ANSPRECH-
PARTNER



h	Profilhöhe	mm
b	Profilbreite	mm
s	Stegstärke	mm
t	Flanschstärke	mm
z	z-Achse	
y	y-Achse	
W _z	elastisches Widerstandsmoment	cm ³
W _y	elastisches Widerstandsmoment	cm ³

STABSTAHL

TRÄGER



TRÄGER

MITTELBREITE I-TRÄGER MIT PARALLELEN FLANSCHEN

IPE-Reihe (warmgewalzt) nach DIN 1025 Teil 5 und EURONORM 19 - 57
Grenzabmaße und Formtoleranzen nach EN 10034

EINHEIT	h MM	b MM	s MM	t MM	r MM	HG KG/LFM	FLÄCHE M ² /LFM	W _x cm ³	W _y cm ³
80	80	46	3,8	5,2	5,0	6,2	0,33	20,00	3,69
100	100	55	4,1	5,7	7,0	8,3	0,40	34,20	5,79
120	120	64	4,4	6,3	7,0	10,7	0,48	53,00	8,65
140	140	73	4,7	6,9	7,0	13,2	0,55	77,30	12,30
160	160	82	5,0	7,4	9,0	16,2	0,62	109,00	16,70
180	180	91	5,3	8,0	9,0	19,3	0,70	146,00	22,20
200	200	100	5,6	8,5	12,0	23,0	0,77	194,00	28,50
220	220	110	5,9	9,2	12,0	26,9	0,85	252,00	37,30
240	240	120	6,2	9,8	15,0	31,5	0,92	324,00	47,30
270	270	135	6,6	10,2	15,0	37,0	1,04	429,00	62,20
300	300	150	7,1	10,7	15,0	43,3	1,16	557,00	80,50
330	330	160	7,5	11,5	18,0	50,4	1,25	713,00	98,50
360	360	170	8,0	12,7	18,0	58,6	1,35	904,00	123,00
400	400	180	8,6	13,5	21,0	68,0	1,47	1.160,00	146,00
450	450	190	9,4	14,6	21,0	80,0	1,61	1.500,00	176,00
500	500	200	10,2	16,0	21,0	93,0	1,74	1.930,00	214,00
550	550	210	11,1	17,2	24,0	109,0	1,88	2.440,00	254,00
600	600	220	12,0	19,0	24,0	125,0	2,01	3.070,00	308,00

TRÄGER MITTELBREITE I-TRÄGER MIT GENEIGTEN INNEREN FLANSCHFLÄCHEN

I-Reihe (warmgewalzt) nach DIN 1025 Teil 1
Grenzabmaße und Formtoleranzen nach EN 10024

EINHEIT	h MM	b MM	s MM	t MM	r MM	HG KG/LFM	FLÄCHE M ² /LFM	W _x cm ³	W _y cm ³
80	80	42	3,9	5,9	2,3	6,1	0,30	19,50	3,00
100	100	50	4,5	6,8	2,7	8,5	0,37	34,20	4,88
120	120	58	5,1	7,7	3,1	11,5	0,44	54,70	7,41
140	140	66	5,7	8,6	3,4	14,7	0,50	81,90	10,70
160	160	74	6,3	9,5	3,8	18,5	0,58	117,00	14,80
180	180	82	6,9	10,4	4,1	22,5	0,64	161,00	19,80
200	200	90	7,5	11,3	4,5	27,0	0,71	214,00	26,00
220	220	98	8,1	12,2	4,9	32,0	0,78	278,00	33,10
240	240	106	8,7	13,1	5,2	37,0	0,84	354,00	41,70
260	260	113	9,4	14,1	5,6	43,0	0,91	442,00	51,00
280	280	119	10,1	15,2	6,1	49,0	0,97	542,00	61,20
300	300	125	10,8	16,2	6,5	56,0	1,03	653,00	72,20
320	320	131	11,5	17,3	6,9	63,0	1,09	782,00	84,70
340	340	137	12,2	18,3	7,3	70,0	1,15	923,00	98,40
360	360	143	13,0	19,5	7,8	78,0	1,21	1.090,00	114,00
380	380	149	13,7	20,5	8,2	86,0	1,27	1.260,00	131,00
400	400	155	14,4	21,6	8,6	95,0	1,33	1.460,00	149,00
450	450	170	16,2	24,3	9,7	118,0	1,48	2.040,00	203,00
500	500	185	18,0	27,0	10,8	145,0	1,63	2.750,00	268,00
550	550	200	19,0	30,0	11,9	171,0	1,80	3.610,00	349,00

TRÄGER

BREITE I-TRÄGER MIT PARALLELEN FLANSCHFLÄCHEN

Reihe HEA = I-PBI, leichte Ausführung nach DIN 1025 Teil 3 und EURONORM 53 - 62
Grenzabmaße und Formtoleranzen nach EN 10034

EINHEIT	h MM	b MM	s MM	t MM	r MM	HG KG/LFM	FLÄCHE M ² /LFM	W _x cm ³	W _y cm ³
100	96	100	5,0	8,0	12,0	17,1	0,56	72,80	26,80
120	114	120	5,0	8,0	12,0	20,4	0,68	106,00	38,50
140	133	140	5,5	8,5	12,0	25,3	0,79	155,00	55,60
160	152	160	6,0	9,0	15,0	31,2	0,90	220,00	76,90
180	171	180	6,0	9,5	15,0	36,4	1,02	294,00	103,00
200	190	200	6,5	10,0	18,0	43,0	1,14	389,00	134,00
220	210	220	7,0	11,0	18,0	52,0	1,26	515,00	178,00
240	230	240	7,5	12,0	21,0	62,0	1,37	675,00	231,00
260	250	260	7,5	12,5	24,0	70,0	1,48	836,00	282,00
280	270	280	8,0	13,0	24,0	78,0	1,60	1.010,00	340,00
300	290	300	8,5	14,0	27,0	90,0	1,72	1.260,00	421,00
320	310	300	9,0	15,5	27,0	100,0	1,76	1.480,00	466,00
340	330	300	9,5	16,5	27,0	108,0	1,79	1.680,00	496,00
360	350	300	10,0	17,5	27,0	115,0	1,83	1.890,00	526,00
400	390	300	11,0	19,0	27,0	128,0	1,91	2.310,00	571,00
450	440	300	11,5	21,0	27,0	143,0	2,01	2.900,00	631,00
500	490	300	12,0	23,0	27,0	159,0	2,11	3.550,00	691,00
550	540	300	12,5	24,0	27,0	170,0	2,21	4.150,00	721,00
600	590	300	13,0	25,0	27,0	182,0	2,31	4.790,00	751,00
650	640	300	13,5	26,0	27,0	195,0	2,41	5.470,00	782,00
700	690	300	14,5	27,0	27,0	209,0	2,50	6.240,00	812,00
800	790	300	15,0	28,0	30,0	230,0	2,70	7.680,00	843,00
900	890	300	16,0	30,0	30,0	258,0	2,90	9.480,00	903,00
1000	990	300	16,5	31,0	30,0	279,0	3,10	11.190,00	934,00

TRÄGER BREITE I-TRÄGER MIT PARALLELEN FLANSCHFLÄCHEN

Reihe HEB = I-PB nach DIN 1025 Teil 2 und EURONORM 53 - 62
Grenzabmaße und Formtoleranzen nach EN 10034

EINHEIT	h MM	b MM	s MM	t MM	r MM	HG KG/LFM	FLÄCHE M ² /LFM	W _x cm ³	W _y cm ³
100	100	100	6,0	10,0	12,0	20,9	0,57	89,90	33,50
120	120	120	6,5	11,0	12,0	27,4	0,69	144,00	52,90
140	140	140	7,0	12,0	12,0	34,5	0,81	216,00	78,50
160	160	160	8,0	13,0	15,0	43,7	0,92	311,00	111,00
180	180	180	8,5	14,0	15,0	52,5	1,04	426,00	151,00
200	200	200	9,0	15,0	18,0	63,0	1,15	570,00	200,00
220	220	220	9,5	16,0	18,0	73,0	1,27	736,00	258,00
240	240	240	10,0	17,0	21,0	85,0	1,38	938,00	327,00
260	260	260	10,0	17,5	24,0	95,0	1,50	1.150,00	395,00
280	280	280	10,5	18,0	24,0	106,0	1,62	1.380,00	471,00
300	300	300	11,0	19,0	27,0	120,0	1,73	1.680,00	571,00
320	320	300	11,5	20,5	27,0	130,0	1,77	1.930,00	616,00
340	340	300	12,0	21,5	27,0	137,0	1,81	2.160,00	646,00
360	360	300	12,5	22,5	27,0	146,0	1,85	2.400,00	676,00
400	400	300	13,5	24,0	27,0	159,0	1,93	2.880,00	721,00
450	450	300	14,0	26,0	27,0	175,0	2,03	3.550,00	781,00
500	500	300	14,5	28,0	27,0	192,0	2,12	4.290,00	842,00
550	550	300	15,0	29,0	27,0	204,0	2,22	4.970,00	872,00
600	600	300	15,5	30,0	27,0	217,0	2,32	5.700,00	902,00
650	650	300	16,0	31,0	27,0	231,0	2,42	6.480,00	932,00
700	700	300	17,0	32,0	27,0	247,0	2,52	7.340,00	963,00
800	800	300	17,5	33,0	30,0	269,0	2,71	8.980,00	994,00
900	900	300	18,5	35,0	30,0	298,0	2,91	10.980,00	1.050,00
1000	1000	300	19,0	36,0	30,0	322,0	3,11	12.890,00	1.090,00

TRÄGER

BREITE I-TRÄGER MIT PARALLELEN FLANSCHFLÄCHEN

Reihe HEM = I PBv, verstärkte Ausführung nach DIN 1025 Teil 4 und EURONORM 53 - 62
Grenzabmaße und Formtoleranzen nach EN 10034

EINHEIT	h MM	b MM	s MM	t MM	r MM	HG KG/LFM	FLÄCHE M ² /LFM	W _x cm ³	W _y cm ³
100	120	106	12,0	20,0	12,0	42,8	0,62	190,00	75,30
120	140	126	12,5	21,0	12,0	53,4	0,74	288,00	112,00
140	160	146	13,0	22,0	12,0	64,8	0,84	411,00	157,00
160	180	166	14,0	23,0	15,0	78,1	0,97	566,00	212,00
180	200	186	14,5	24,0	15,0	91,1	1,09	748,00	277,00
200	220	206	15,0	25,0	18,0	106,0	1,20	967,00	354,00
220	240	226	15,5	26,0	18,0	120,0	1,32	1.220,00	444,00
240	270	248	18,0	32,0	21,0	161,0	1,46	1.800,00	657,00
260	290	268	18,0	32,5	24,0	176,0	1,57	2.160,00	780,00
280	310	288	18,5	33,0	24,0	194,0	1,69	2.550,00	914,00
300	340	310	21,0	39,0	27,0	244,0	1,78	3.480,00	1.250,00
320	359	309	21,0	40,0	27,0	251,0	1,87	3.800,00	1.280,00
340	377	309	21,0	40,0	27,0	254,0	1,90	4.050,00	1.280,00
360	395	308	21,0	40,0	27,0	256,0	1,93	4.300,00	1.270,00
400	432	307	21,0	40,0	27,0	262,0	2,00	4.820,00	1.260,00
450	478	307	21,0	40,0	27,0	270,0	2,10	5.500,00	1.260,00
500	524	306	21,0	40,0	27,0	277,0	2,18	6.180,00	1.250,00
550	572	306	21,0	40,0	27,0	285,0	2,28	6.920,00	1.250,00
600	620	305	21,0	40,0	27,0	292,0	2,37	7.660,00	1.240,00
650	668	305	21,0	40,0	27,0	300,0	2,47	8.430,00	1.240,00
700	716	304	21,0	40,0	27,0	309,0	2,56	9.200,00	1.240,00
800	814	303	21,0	40,0	30,0	325,0	2,75	10.870,00	1.230,00
900	910	302	21,0	40,0	30,0	341,0	2,93	12.540,00	1.220,00
1000	1008	302	21,0	40,0	30,0	358,0	3,13	14.330,00	1.220,00

TRÄGER

RUNDKANTIGER U-STAHL WARMGEWALZT

Rundkantiger U-Stahl nach DIN 1026 Teil 1

EINHEIT	h MM	b MM	s MM	t MM	r MM	HG KG/LFM	FLÄCHE M ² /LFM	W _x cm ³	W _y cm ³
30 x 15	30	15	4,0	4,5	2,0	1,7	0,10	1,69	0,39
30	30	33	5,0	7,0	3,5	4,3	0,17	4,26	2,68
40 x 20	40	20	5,0	5,5	2,5	2,9	0,14	3,79	0,86
40	40	35	5,0	7,0	3,5	4,9	0,20	7,05	3,08
50 x 25	50	25	5,0	6,0	3,0	3,9	0,18	6,73	1,48
50	50	38	5,0	7,0	3,5	5,6	0,23	10,60	3,75
60	60	30	6,0	6,0	3,0	5,1	0,22	10,50	2,16
65	65	42	5,5	7,5	4,0	7,1	0,27	17,70	5,07
80	80	45	6,0	8,0	4,0	8,9	0,31	26,50	6,36
100	100	50	6,0	8,5	4,5	10,9	0,37	41,20	8,49
120	120	55	7,0	9,0	4,5	13,7	0,43	60,70	11,10
140	140	60	7,0	10,0	5,0	16,4	0,49	86,40	14,80
160	160	65	7,5	10,5	5,5	19,3	0,55	116,00	18,30
180	180	70	8,0	11,0	5,5	22,5	0,61	150,00	22,40
200	200	75	8,5	11,5	6,0	26,0	0,66	191,00	27,00
220	220	80	9,0	12,5	6,5	30,0	0,72	245,00	33,60
240	240	85	9,5	13,0	6,5	34,0	0,78	300,00	39,60
260	260	90	10,0	14,0	7,0	39,5	0,83	371,00	47,70
280	280	95	10,0	15,0	7,5	43,0	0,89	448,00	57,20
300	300	100	10,0	16,0	8,0	48,0	0,95	535,00	67,80
320	320	100	14,0	17,5	8,8	61,0	0,98	679,00	80,60
350	350	100	14,0	16,0	8,0	62,0	1,05	734,00	75,00
380	380	102	13,5	16,0	8,0	65,0	1,11	829,00	78,70
400	400	110	14,0	18,0	9,0	74,0	1,18	1.020,00	102,00

TRÄGER

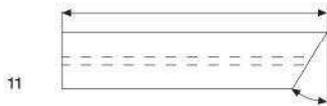
GEHRUNGSSCHNITTBILDER TRÄGER

SCHNITTBILDER HOCHPROFILE O.A.

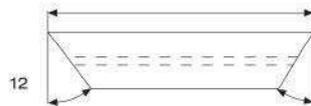
Ansicht von oben



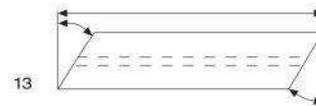
stehend



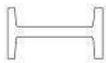
11



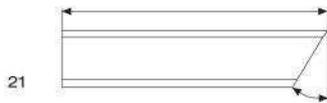
12



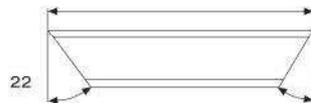
13



liegend



21



22



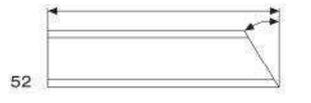
23



liegend



51



52



53



54



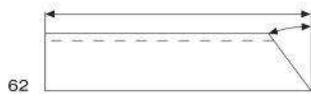
55



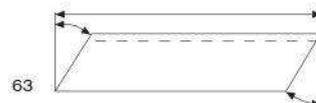
stehend



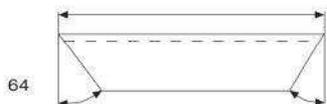
61



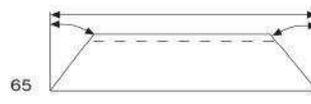
62



63



64



65