

Stahlbauhohlprofile



Normenübersicht

Stahlbauhohlprofile
kaltgefertigt
warmgefertigt



Stahlbauhohlprofile

Für diese Produkte gelten folgende Normen:

DIN EN 10 210 (vormals DIN 59 410)	Warmgefertigte, quadratische, rechteckige und runde Hohlprofile für den Stahlbau, aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen
DIN EN 10 210-1	Technische Lieferbedingungen
DIN EN 10 210-2	Maße, Gewichte, zulässige Abweichungen, statische Werte
DIN EN 10 219 (vormals DIN 59 411)	Kaltgefertigte, quadratische, rechteckige und runde Hohlprofile für den Stahlbau, aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen
DIN EN 10 219-1	Technische Lieferbedingungen
DIN EN 10 219-2	Maße, Gewichte, zulässige Abweichungen, statische Werte
DIN EN 10 204 (vormals DIN 50 049)	Arten und Prüfbescheinigungen
DIN EN 18 800	Stahlbauten;
DIN EN 18 800-1	Bemessung und Konstruktion
DIN EN 18 800-2	Stabilitätsfälle, Knicken von Stäben und Stabwerken
DIN EN 18 800-3	Stabilitätsfälle, Plattenbeulen
DIN EN 18 800-4	Stabilitätsfälle, Schalenbeulen
DIN EN 18 800-7	Herstellen, Eignungsnachweise zum Schweißen
DIN EN 18 801	Stahlhochbau; Bemessung, Konstruktion, Herstellung
DIN EN 18 808	Stahlbauten; Tragwerke aus Hohlprofilen unter vorwiegend ruhender Beanspruchung
DIN ENV 1993-1-1, EUROCODE 3	Gemeinsame einheitliche Regeln für Stahlbauten; Bemessung von Stahlbauwerken

Stand: Dezember 1998

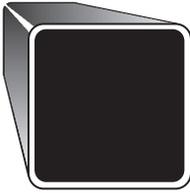
Maßgebend für das Anwenden einer Norm ist deren Fassung mit dem neusten Ausgabedatum, die bei der Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin erhältlich ist.

Wiedergabe der statischen Werte ohne Gewähr.

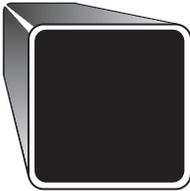


Das Stahlbauhohlprofil bietet einzigartige Vorteile...

...unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten

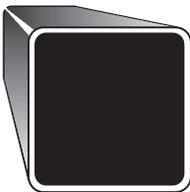


spart Gewicht
Breitflanschträger und Formstähle mit vergleichbarer Belastbarkeit wiegen mehr.



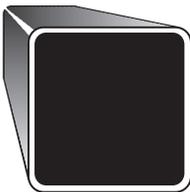
spart Lohnkosten
Die Oberfläche ist kleiner als bei Formstahl und Breitflanschträgern. Das heißt: weniger Arbeitsstunden beim Erstanstrich und bei der Instandhaltung.

Stahlbau:
Dachbinder, Stützen, Unterzüge, Rahmentragwerke, Brücken, Gerüste, Tribünen, Treppen, Regale, Gewächshausbau, Kioske, Geländer, Gitter, Tor, Pfosten



senkt Materialkosten
Sie brauchen weniger Korrosionsschutzmittel.

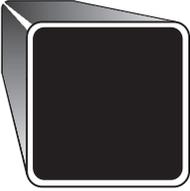
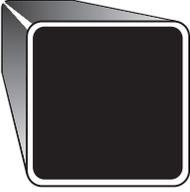
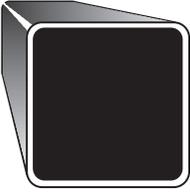
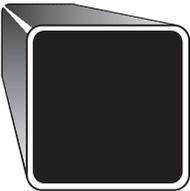
Maschinenbau:
Stützen und Unterbauten für Apparate, Behälter und Maschinen; Hebebühnen, Traversen, Rahmen und Versteifungen im Landmaschinenbau, Rahmen von fahrbaren Baggern



senkt Instandhaltungskosten
Stahlbauhohlprofile haben glatte Oberflächen. Die Korrosion findet keine „Nester“, in denen sie sich festsetzen kann.

Fahrzeugbau:
Rahmen, Achsen und Aufbauten von LKW, Anhängern, Straßenbahnen, Fahrgestellrahmen für Lokomotiven

Stahlbauhohlprofile

	Das Stahlbauhohlprofil bietet einzigartige Vorteile...	...unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten
	spart Zeit Die Schweißnähte sind kürzer.	Fördertechnik: Ausleger für alle Arten von Kranen, Unterbau von Förderbändern und Rolltreppen, Spurlatten im Bergbau
	bringt konstruktive Vorteile Das Stahlbauhohlprofil bietet für jeden Belastungsfall den richtigen Querschnitt.	Architektur: Optisch wertbares Konstruktionselement als sichtbare Stütze, verdeckter Einbau von Versorgungsleitungen
	spart Platz durch den nutzbaren Innenraum Hier können Versorgungsleitungen etc. verlegt werden.	Fliegende Bauten: Karussells, Achterbahnen, Riesenräder
	bringt optische Vorteile Klare Linien und glatte Flächen setzen die Konstruktion ins Bild.	Sonstige Konstruktionen: Schiffsdeckrahmen, Leitungsmaste, Schilderbrücken

Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 JOH (vormals St 44-3)

S 355 JOH (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

S 275 J2H (vormals St 44-3)

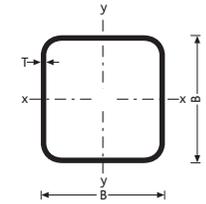
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorngüten

B	B	T	M	A	I	i	W _{el}	W _{pl}	I _t	C _t	A _s
mm	mm	mm	kg/m	cm ²	cm ⁴	cm	cm ³	cm ³	cm ⁴	cm ³	m ² /m
☐ 20	20	2.0	1,05	1,34	0,69	0,72	0,69	0,88	1,21	1,06	0,073
☐ 25	25	2.0	1,36	1,74	1,48	0,92	1,19	1,47	2,53	1,80	0,093
☐ 25	25	2.5	1,64	2,09	1,69	0,90	1,35	1,71	2,97	2,07	0,091
☐ 25	25	3.0	1,89	2,41	1,84	0,87	1,47	1,91	3,33	2,27	0,090
☐ 30	30	2.0	1,68	2,14	2,72	1,13	1,81	2,21	4,54	2,75	0,113
■ 30	30	2.0	1,72	2,20	2,84	1,14	1,89	2,29	4,53	2,75	0,115
☐ 30	30	2.5	2,03	2,59	3,16	1,10	2,10	2,61	5,40	3,20	0,111
■ 30	30	2.5	2,11	2,68	3,33	1,11	2,22	2,74	5,40	3,22	0,114
☐ 30	30	3.0	2,36	3,01	3,50	1,08	2,34	2,96	6,15	3,58	0,110
■ 30	30	3.0	2,47	3,14	3,74	1,09	2,50	3,14	6,16	3,60	0,112
☐ 35	35	3.0	2,83	3,61	5,95	1,28	3,40	4,23	10,22	5,18	0,130
☐ 38	38	3.0	3,12	3,97	7,85	1,41	4,13	5,10	13,30	6,28	0,142
☐ 40	40	2.0	2,31	2,94	6,94	1,54	3,47	4,13	11,30	5,23	0,153
☐ 40	40	2.5	2,82	3,59	8,22	1,51	4,11	4,97	13,60	6,21	0,151
■ 40	40	2.5	2,89	3,68	8,54	1,52	4,27	5,14	13,60	6,22	0,154
■ 40	40	2.9	3,31	4,21	9,54	1,50	4,77	5,81	15,30	6,93	0,153
☐ 40	40	3.0	3,30	4,21	9,32	1,49	4,66	5,72	15,80	7,07	0,150
■ 40	40	3.0	3,41	4,34	9,78	1,50	4,89	5,97	15,70	7,10	0,152
■ 40	40	3.2	3,61	4,60	10,20	1,49	5,11	6,28	16,50	7,42	0,152
■ 40	40	3.6	4,01	5,10	11,10	1,47	5,54	6,88	18,10	8,01	0,151
☐ 40	40	4.0	4,20	5,35	11,10	1,44	5,54	7,01	19,40	8,48	0,146
■ 40	40	4.0	4,39	5,59	11,80	1,45	5,91	7,44	19,50	8,54	0,150
■ 40	40	4.5	4,85	6,17	12,70	1,43	6,33	8,08	21,10	9,11	0,148
■ 40	40	5.0	5,28	6,73	13,40	1,41	6,68	8,66	22,50	9,60	0,147
■ 40	40	5.6	5,78	7,37	14,10	1,38	7,03	9,28	24,00	10,10	0,146
■ 40	40	6.3	6,33	8,07	14,70	1,35	7,34	9,90	25,40	10,50	0,144
■ 40	40	7.1	6,91	8,80	15,10	1,31	7,57	10,50	26,50	10,80	0,142
☐ 45	45	3.0	3,77	4,81	13,80	1,69	6,12	7,44	23,00	9,27	0,170
☐ 50	50	2.0	2,93	3,74	14,10	1,95	5,66	6,66	22,60	8,51	0,193
☐ 50	50	2.5	3,60	4,59	16,90	1,92	6,78	8,07	27,50	10,20	0,191
■ 50	50	2.5	3,68	4,68	17,50	1,93	6,99	8,29	27,50	10,20	0,194
■ 50	50	2.9	4,22	5,37	19,70	1,91	7,87	9,43	31,20	11,50	0,193
☐ 50	50	3.0	4,25	5,41	19,50	1,90	7,79	9,39	32,10	11,80	0,190
■ 50	50	3.0	4,35	5,54	20,20	1,91	8,08	9,70	32,10	11,80	0,192
■ 50	50	3.2	4,62	5,88	21,20	1,90	8,49	10,20	33,80	12,40	0,192
■ 50	50	3.6	5,14	6,54	23,20	1,88	9,27	11,30	37,20	13,50	0,191
☐ 50	50	4.0	5,45	6,95	23,70	1,85	9,49	11,70	40,40	14,40	0,186
■ 50	50	4.0	5,64	7,19	25,00	1,86	9,99	12,30	40,40	14,50	0,190
■ 50	50	4.5	6,26	7,97	27,00	1,84	10,80	13,40	44,10	15,60	0,188
☐ 50	50	5.0	6,56	8,36	27,00	1,80	10,80	13,70	47,50	16,60	0,183
■ 50	50	5.0	6,85	8,73	28,90	1,82	11,60	14,50	47,60	16,70	0,187
■ 50	50	5.6	7,54	9,61	30,80	1,79	12,30	15,70	51,30	17,80	0,186
■ 50	50	6.0	7,99	10,20	32,00	1,77	12,80	16,50	53,60	18,40	0,185
■ 50	50	6.3	8,31	10,60	32,80	1,76	13,10	17,00	55,20	18,80	0,184
■ 50	50	7.1	9,14	11,60	34,50	1,72	13,80	18,30	58,90	19,80	0,182
■ 50	50	8.0	10,00	12,80	36,00	1,68	14,40	19,50	62,30	20,60	0,179
☐ 60	60	2.0	3,56	4,54	25,10	2,35	8,38	9,79	39,80	12,60	0,233
☐ 60	60	2.5	4,39	5,59	30,30	2,33	10,10	11,90	48,70	15,20	0,231
■ 60	60	2.5	4,46	5,68	31,10	2,34	10,40	12,20	48,50	15,20	0,234
■ 60	60	2.9	5,13	6,53	35,20	2,32	11,70	13,90	55,30	17,20	0,233
☐ 60	60	3.0	5,19	6,61	35,10	2,31	11,70	14,00	57,10	17,70	0,230

- B = Breite/Höhe
- T = Wanddicke
- M = Längenbezogene Masse
- A = Querschnittsfläche
- I = Flächenmoment 2. Grades
- i = Trägheitsradius

- W_{el} = Elastisches Widerstandsmoment
- W_{pl} = Plastisches Widerstandsmoment
- I_t = Torsionsträgheitskonstante
- C_t = Konstante des Torsionsmoduls
- A_s = Mantelfläche je m Länge



B	B	T	M	A	I	i	W _{el}	W _{pl}	I _t	C _t	A _s
mm	mm	mm	kg/m	cm ²	cm ⁴	cm	cm ³	cm ³	cm ⁴	cm ³	m ² /m
■ 60	60	3.0	5,29	6,74	36,2	2,32	12,1	14,3	56,9	17,7	0,232
■ 60	60	3.2	5,62	7,16	38,2	2,31	12,7	15,2	60,2	18,6	0,232
■ 60	60	3.6	6,27	7,98	41,9	2,29	14,0	16,8	66,5	20,4	0,231
☐ 60	60	4.0	6,71	8,55	43,6	2,26	14,5	17,6	72,6	22,0	0,226
■ 60	60	4.0	6,90	8,79	45,4	2,27	15,1	18,3	72,5	22,0	0,230
■ 60	60	4.5	7,67	9,77	49,5	2,25	16,5	20,1	79,7	24,0	0,228
☐ 60	60	5.0	8,13	10,40	50,5	2,21	16,8	20,9	86,4	25,6	0,223
■ 60	60	5.0	8,42	10,70	53,3	2,23	17,8	21,9	86,4	25,7	0,227
☐ 60	60	5.6	8,93	11,38	53,8	2,17	17,9	22,6	92,7	32,5	0,220
■ 60	60	5.6	9,30	11,80	57,4	2,20	19,1	23,9	93,9	27,6	0,226
☐ 60	60	6.0	9,45	12,00	56,1	2,16	18,7	23,7	98,4	28,6	0,219
■ 60	60	6.0	9,87	12,60	59,9	2,18	20,0	25,1	98,6	28,8	0,225
☐ 60	60	6.3	9,55	12,20	54,4	2,11	18,1	23,4	100,0	28,8	0,213
■ 60	60	6.3	10,30	13,10	61,6	2,17	20,5	26,0	102,0	29,6	0,224
☐ 60	60	7.1	11,40	14,50	65,8	2,13	21,9	28,2	110,0	31,6	0,222
■ 60	60	7.1	10,43	13,29	55,7	2,05	18,6	24,9	104,6	37,3	0,210
■ 60	60	8.0	12,50	16,00	69,7	2,09	23,2	30,4	118,0	33,4	0,219
☐ 60	60	8.0	11,34	14,44	56,7	1,98	18,9	26,3	109,4	39,8	0,210
■ 60	60	8.8	13,50	17,20	72,5	2,05	24,2	32,2	124,0	34,6	0,217
■ 60	60	10.0	14,90	18,90	75,5	2,00	25,2	34,4	131,0	36,0	0,214
■ 60	60	11.0	15,90	20,30	77,1	1,95	25,7	35,9	136,0	36,7	0,212
■ 60	60	12.5	17,30	22,10	78,0	1,88	26,0	37,5	139,0	37,0	0,208
☐ 70	70	2.5	5,17	6,59	49,4	2,74	14,1	16,5	78,5	21,2	0,271
☐ 70	70	3.0	6,13	7,81	57,5	2,71	16,4	19,4	92,4	24,7	0,270
■ 70	70	3.0	6,24	7,94	59,0	2,73	16,9	19,9	92,2	24,8	0,272
■ 70	70	3.2	6,63	8,44	62,3	2,72	17,8	21,0	97,6	26,1	0,272
☐ 70	70	3.6	7,24	9,23	66,5	2,69	19,0	22,7	108,0	28,7	0,268
■ 70	70	3.6	7,40	9,42	68,6	2,70	19,6	23,3	108,0	28,7	0,271
☐ 70	70	4.0	7,97	10,10	72,1	2,67	20,6	24,8	119,0	31,1	0,266
■ 70	70	4.0	8,15	10,40	74,7	2,68	21,3	25,5	118,0	31,2	0,270
■ 70	70	4.5	9,08	11,60	81,8	2,66	23,4	28,2	130,0	34,1	0,268
☐ 70	70	5.0	9,70	12,40	84,6	2,62	24,2	29,6	142,0	36,7	0,263
■ 70	70	5.0	9,99	12,70	88,5	2,64	25,3	30,8	142,0	36,8	0,267
■ 70	70	5.6	11,10	14,10	95,9	2,61	27,4	33,7	155,0	39,8	0,266
☐ 70	70	6.0	11,30	14,40	95,2	2,57	27,2	33,8	163,0	41,4	0,259
■ 70	70	6.0	11,80	15,00	101,0	2,59	28,7	35,5	163,0	41,6	0,265
☐ 70	70	6.3	11,50	14,70	93,8	2,53	26,8	33,8	168,0	42,1	0,253
■ 70	70	6.3	12,30	15,60	104,0	2,58	29,7	36,9	169,0	42,9	0,264
☐ 70	70	7.1	12,67	16,14	98,2	2,47	28,1	36,4	179,0	53,7	0,250
■ 70	70	7.1	13,60	17,30	112,0	2,54	32,0	40,3	185,0	46,1	0,262
☐ 70	70	8.0	13,85	17,64	102,2	2,41	29,2	38,9	190,6	58,0	0,250
■ 70	70	8.0	15,00	19,20	120,0	2,50	34,2	43,8	200,0	49,2	0,259
■ 70	70	8.8	16,30	20,70	126,0	2,46	35,9	46,6	212,0	51,6	0,257
■ 70	70	10.0	18,00	22,90	133,0	2,41	38,0	50,3	227,0	54,4	0,254
■ 70	70	11.0	19,40	24,70	138,0</						

Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 JOH (vormals St 44-3)
S 355 JOH (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

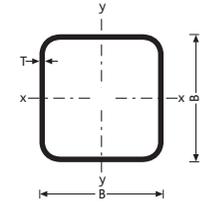
S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorngüten

	B	B	T	M	A	I	i	W _{el}	W _{pl}	I _t	C _t	A _s
	mm	mm	mm	kg/m	cm ²	cm ⁴	cm	cm ³	cm ³	cm ⁴	cm ³	m ² /m
■	80	80	5.6	12,80	16,3	149	3,02	37,2	45,2	238	54,1	0,306
☐	80	80	6.0	13,20	16,8	149	2,98	37,3	45,8	252	56,6	0,299
■	80	80	6.0	13,60	17,4	156	3,00	39,1	47,8	252	56,8	0,305
☐	80	80	6.3	13,50	17,2	149	2,94	37,1	46,1	261	57,9	0,293
■	80	80	6.3	14,20	18,1	162	2,99	40,5	49,7	262	58,7	0,304
☐	80	80	7.1	14,90	19,0	158	2,88	39,4	50,0	281	63,0	0,290
■	80	80	7.1	15,80	20,2	175	2,95	43,9	54,5	286	63,5	0,302
☐	80	80	8.0	16,40	20,8	168	2,84	42,1	53,9	307	66,6	0,286
■	80	80	8.0	17,50	22,4	189	2,91	47,3	59,5	312	68,3	0,299
☐	80	80	8.8	17,60	22,4	172	2,77	43,1	56,9	319	84,5	0,280
■	80	80	8.8	19,00	24,2	200	2,87	50,0	63,7	332	72,0	0,297
☐	80	80	10.0	21,10	26,9	214	2,82	53,5	69,3	360	76,8	0,294
■	80	80	11.0	22,80	29,1	223	2,77	55,8	73,5	380	80,1	0,292
■	80	80	12.5	25,20	32,1	234	2,70	58,6	78,9	404	83,8	0,288
☐	90	90	3.0	8,01	10,2	127	3,53	28,3	33,0	201	42,5	0,350
☐	90	90	3.6	9,50	12,1	149	3,50	33,0	38,9	238	49,6	0,348
■	90	90	3.6	9,66	12,3	152	3,52	33,8	39,7	237	49,7	0,351
☐	90	90	4.0	10,50	13,3	162	3,48	36,0	42,6	261	54,2	0,346
■	90	90	4.0	10,70	13,6	166	3,50	37,0	43,6	260	54,2	0,350
☐	90	90	4.5	11,90	15,2	183	3,48	40,7	48,4	288	49,7	0,348
■	90	90	4.5	11,90	15,2	183	3,48	40,7	48,4	288	49,7	0,348
☐	90	90	5.0	12,80	16,4	193	3,43	42,9	51,4	316	64,7	0,343
■	90	90	5.0	13,10	16,7	200	3,45	44,4	53,0	316	64,8	0,347
☐	90	90	5.6	14,21	18,1	210	3,40	46,6	56,4	346	79,1	0,340
■	90	90	5.6	14,60	18,6	218	3,43	48,5	58,3	347	70,7	0,346
☐	90	90	6.0	15,10	19,2	220	3,39	49,0	59,5	368	74,2	0,339
■	90	90	6.0	15,50	19,8	230	3,41	51,1	61,8	367	74,3	0,345
☐	90	90	6.3	15,50	19,7	221	3,35	49,1	60,3	382	76,2	0,333
■	90	90	6.3	16,20	20,7	238	3,40	53,0	64,3	382	77,0	0,344
☐	90	90	7.1	17,10	21,8	237	3,30	52,7	65,7	415	95,1	0,330
■	90	90	7.1	18,10	23,0	260	3,36	57,7	70,8	419	83,7	0,342
☐	90	90	8.0	18,90	24,0	255	3,25	56,6	71,3	456	88,8	0,326
■	90	90	8.0	20,10	25,6	281	3,32	62,6	77,6	459	90,5	0,339
☐	90	90	8.8	20,35	25,9	264	3,19	58,7	75,7	478	111,4	0,320
■	90	90	8.8	21,80	27,8	299	3,28	66,5	83,4	492	96,0	0,337
☐	90	90	10.0	24,30	30,9	322	3,23	71,6	91,3	536	103,0	0,334
■	90	90	11.0	26,30	33,5	339	3,18	75,3	97,3	569	108,0	0,332
■	90	90	12.5	29,10	37,1	359	3,11	79,8	105,0	612	114,0	0,328
☐	100	100	3.0	8,96	11,4	177	3,94	35,4	41,2	279	53,2	0,390
■	100	100	3.6	10,80	13,7	212	3,92	42,3	49,5	328	62,3	0,391
☐	100	100	4.0	11,70	14,9	226	3,89	45,3	53,3	362	68,1	0,386
■	100	100	4.0	11,90	15,2	232	3,91	46,4	54,4	361	68,2	0,390
☐	100	100	4.5	13,30	17,0	256	3,88	51,2	60,5	401	75,1	0,388
■	100	100	5.0	14,40	18,4	271	3,84	54,2	64,6	441	81,7	0,383
☐	100	100	5.0	14,70	18,7	279	3,86	55,9	66,4	439	81,8	0,387
■	100	100	5.6	16,30	20,8	306	3,84	61,2	73,2	484	89,5	0,386
☐	100	100	6.0	17,00	21,6	311	3,79	62,3	75,1	514	94,1	0,379
■	100	100	6.0	17,40	22,2	323	3,82	64,6	77,6	513	94,3	0,385
☐	100	100	6.3	17,50	22,2	314	3,76	62,8	76,4	536	97,0	0,373
■	100	100	6.3	18,20	23,2	336	3,80	67,1	80,9	534	97,8	0,384
☐	100	100	7.1	19,40	24,7	339	3,71	67,8	83,6	585	120,0	0,370
■	100	100	7.1	20,30	25,8	367	3,77	73,4	89,2	589	107,0	0,382
☐	100	100	8.0	21,40	27,2	366	3,67	73,2	91,1	645	114,0	0,366
■	100	100	8.0	22,60	28,8	400	3,73	79,9	98,2	646	116,0	0,379
☐	100	100	8.8	23,11	29,4	383	3,61	76,6	97,1	682	141,7	0,360
■	100	100	8.8	24,50	31,3	426	3,69	85,2	106,0	694	123,0	0,377
☐	100	100	10.0	25,60	32,6	411	3,55	82,2	105,0	750	130,0	0,357
■	100	100	10.0	27,40	34,9	462	3,64	92,4	116,0	761	133,0	0,374

- B = Breite/Höhe
- T = Wanddicke
- M = Längenbezogene Masse
- A = Querschnittsfläche
- I = Flächenmoment 2. Grades
- i = Trägheitsradius

- W_{el} = Elastisches Widerstandsmoment
- W_{pl} = Plastisches Widerstandsmoment
- I_t = Torsionsträgheitskonstante
- C_t = Konstante des Torsionsmoduls
- A_s = Mantelfläche je m Länge



	B	B	T	M	A	I	i	W _{el}	W _{pl}	I _t	C _t	A _s
	mm	mm	mm	kg/m	cm ²	cm ⁴	cm	cm ³	cm ³	cm ⁴	cm ³	m ² /m
■	100	100	11.0	29,7	37,9	488	3,59	97,7	124,0	812	141,0	0,372
☐	100	100	12.0	28,3	36,1	408	3,36	81,6	110,0	794	136,0	0,338
☐	100	100	12.5	29,1	37,0	410	3,33	82,1	111,0	804	137,0	0,336
■	100	100	12.5	33,0	42,1	522	3,52	104,0	135,0	879	150,0	0,363
■	100	100	14.2	36,6	46,6	553	3,44	111,0	146,0	943	158,0	0,368
☐	110	110	3.0	9,9	12,6	238	4,35	43,3	50,3	374	65,1	0,430
☐	110	110	4.0	13,0	16,5	306	4,30	55,6	65,2	486	83,6	0,426
■	110	110	4.0	13,2	16,8	313	4,32	56,8	66,5	485	83,7	0,430
☐	110	110	4.5	14,7	18,8	346	4,29	62,9	73,9	539	92,4	0,428
■	110	110	5.0	16,0	20,4	368	4,25	66,9	79,3	594	101,0	0,423
☐	110	110	5.0	16,3	20,7	378	4,27	68,8	81,2	592	101,0	0,427
■	110	110	5.6	17,7	22,6	402	4,22	73,2	87,3	653	121,4	0,426
☐	110	110	5.6	18,1	23,0	415	4,24	75,5	89,7	653	110,0	0,426
☐	110	110	6.0	18,9	24,0	425	4,20	77,2	92,5	695	116,0	0,419
☐	110	110	6.3	19,4	24,8	429	4,16	78,1	94,4	723	134,0	0,410
■	110	110	6.3	20,2	25,7	456	4,21	83,0	99,3	722	121,0	0,424
☐	110	110	7.1	21,6	27,5	467	4,12	84,8	103,6	796	147,9	0,410
■	110	110	7.1	22,5	28,7	500	4,18	91,0	110,0	798	133,0	0,422
☐	110	110	8.0	23,9	30,4	506	4,08	91,9	113,0	879	143,0	0,406
■	110	110	8.0	25,1	32,0	547	4,14	99,4	121,0	878	144,0	0,419
☐	110	110	8.8	25,9	33,0	533	4,02	96,9	121,2	935	175,6	0,400
■	110	110	8.8	27,3	34,8	585	4,10	106,0	131,0	946	154,0	0,417
☐	110	110	10.0	28,7	36,6	575	3,96	105,0	132,0	1032	164,0	0,397
■	110	110	10.0	30,6	38,9	637	4,05	116,0	144,0	1040	168,0	0,414
■	110	110	11.0	33,2	42,3	677	4,00	123,0	155,0	1110	178,0	0,412
■	110	110	12.5	37,0	47,1	728	3,93	132,0	169,0	1210	191,0	0,408
■	110	110	14.2	41,0	52,3	776	3,85	141,0	184,0	1310	203,0	0,403
☐	120	120	3.0	10,8	13,8	312	4,76	52,1	60,2	488	78,2	0,470
☐	120	120	4.0	14,2	18,1	402	4,71	67,0	78,3	637	101,0	0,466
■	120	120	4.0	14,4	18,4	410	4,72	68,4	79,7	635	101,0	0,470
☐	120	120	4.5	15,9	20,3	445	4,68	74,1	87,0	707	120,0	0,460
■	120	120	4.5	16,1	20,6	455	4,70	75,8	88,8	707	112,0	0,468
☐	120	120	5.0	17,5	22,4	485	4,66	80,9	95,4	778	122,0	0,463
■	120	120	5.0	17,8	22,7	498	4,68	83,0	97,6	777	122,0	0,467
☐	120	120	5.6	19,5	24,8	532	4,63	88,7	105,0	860	146,0	0,460
■	120	120	5.6	19,9	25,							

Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 JOH (vormals St 44-3)
S 355 JOH (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

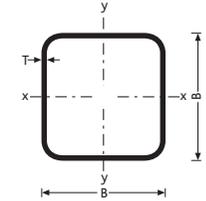
S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorngüten

	B mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
☐ 125	125	125	4.5	16,5	21,0	499	4,88	79,8	93,8	806	130,0	0,481
☐ 125	125	125	5.0	18,3	23,4	553	4,86	88,4	104,0	884	133,0	0,483
☐ 125	125	125	5.6	20,1	25,7	596	4,82	95,3	113,0	978	158,0	0,476
☐ 125	125	125	6.0	21,7	27,6	641	4,82	103,0	122,0	1038	154,0	0,479
☐ 125	125	125	6.3	22,4	28,6	652	4,78	104,0	125,0	1083	176,0	0,470
☐ 125	125	125	8.0	27,7	35,2	775	4,69	124,0	151,0	1325	192,0	0,466
☐ 125	125	125	8.8	30,0	38,2	823	4,64	131,0	162,2	1419	232,9	0,460
☐ 125	125	125	10.0	33,4	42,6	893	4,58	143,0	178,0	1574	223,0	0,457
☐ 125	125	125	12.0	37,7	48,1	934	4,41	149,0	192,0	1748	243,0	0,438
☐ 125	125	125	12.5	38,9	49,5	949	4,38	152,0	197,0	1788	248,0	0,436
☐ 130	130	130	3.0	11,8	15,0	400	5,16	61,6	71,1	623	92,4	0,510
☐ 130	130	130	4.0	15,5	19,7	517	5,12	79,5	92,6	815	119,0	0,506
☐ 130	130	130	5.0	19,1	24,4	626	5,07	96,3	113,0	998	145,0	0,503
☐ 130	130	130	5.0	19,4	24,7	640	5,09	98,5	115,0	996	145,0	0,507
☐ 130	130	130	5.6	21,6	27,5	705	5,06	108,0	128,0	1100	159,0	0,506
☐ 130	130	130	6.0	22,6	28,8	727	5,02	112,0	133,0	1174	168,0	0,499
☐ 130	130	130	6.3	24,1	30,7	778	5,03	120,0	142,0	1220	175,0	0,504
☐ 130	130	130	7.1	27,0	34,4	857	4,99	132,0	157,0	1350	193,0	0,502
☐ 130	130	130	8.0	28,9	36,8	883	4,90	136,0	165,0	1502	210,0	0,486
☐ 130	130	130	8.0	30,1	38,4	941	4,95	145,0	174,0	1500	211,0	0,499
☐ 130	130	130	8.8	32,8	41,8	1010	4,92	156,0	189,0	1620	227,0	0,497
☐ 130	130	130	10.0	35,0	44,6	1021	4,79	157,0	195,0	1788	245,0	0,477
☐ 130	130	130	10.0	36,8	46,9	1110	4,86	171,0	209,0	1790	248,0	0,494
☐ 130	130	130	11.0	40,1	51,1	1190	4,82	182,0	225,0	1930	264,0	0,492
☐ 130	130	130	12.0	39,6	50,5	1075	4,62	165,0	212,0	1999	268,0	0,458
☐ 130	130	130	12.5	40,9	52,0	1093	4,58	168,0	217,0	2047	274,0	0,456
☐ 130	130	130	12.5	44,8	57,1	1290	4,75	198,0	248,0	2110	286,0	0,488
☐ 130	130	130	14.2	49,9	63,6	1390	4,67	214,0	272,0	2310	308,0	0,483
☐ 130	130	130	16.0	55,1	70,2	1480	4,59	228,0	294,0	2490	327,0	0,479
☐ 140	140	140	3.0	12,7	16,2	503	5,56	71,9	82,9	781	108,0	0,550
☐ 140	140	140	4.0	16,8	21,3	652	5,52	93,1	108,0	1023	140,0	0,546
☐ 140	140	140	5.0	20,7	26,4	791	5,48	113,0	132,0	1256	170,0	0,543
☐ 140	140	140	5.0	21,0	26,7	807	5,50	115,0	135,0	1250	170,0	0,547
☐ 140	140	140	5.6	22,8	29,3	870	5,45	124,0	146,0	1391	187,0	0,541
☐ 140	140	140	5.6	23,4	29,8	891	5,47	127,0	149,0	1390	187,0	0,546
☐ 140	140	140	6.0	24,5	31,2	920	5,43	131,0	155,0	1479	198,0	0,539
☐ 140	140	140	6.0	24,9	31,8	944	5,45	135,0	159,0	1475	198,0	0,545
☐ 140	140	140	6.3	25,4	32,3	941	5,39	134,0	160,0	1550	205,0	0,533
☐ 140	140	140	6.3	26,1	33,3	984	5,44	141,0	166,0	1540	206,0	0,544
☐ 140	140	140	7.1	28,3	36,0	1031	5,35	147,0	176,0	1713	248,0	0,530
☐ 140	140	140	7.1	29,2	37,2	1090	5,40	155,0	184,0	1710	227,0	0,542
☐ 140	140	140	8.0	31,4	40,0	1127	5,30	161,0	194,0	1901	248,0	0,526
☐ 140	140	140	8.0	32,6	41,6	1200	5,36	171,0	204,0	1890	249,0	0,539
☐ 140	140	140	8.8	34,2	43,5	1205	5,26	172,0	209,0	2055	266,0	0,522
☐ 140	140	140	8.8	35,6	45,4	1290	5,33	184,0	221,0	2050	268,0	0,537
☐ 140	140	140	10.0	38,1	48,6	1312	5,20	187,0	230,0	2274	291,0	0,517
☐ 140	140	140	10.0	40,0	50,9	1420	5,27	202,0	246,0	2270	294,0	0,534
☐ 140	140	140	11.0	43,5	55,5	1520	5,23	217,0	266,0	2450	314,0	0,532
☐ 140	140	140	12.0	43,4	55,3	1398	5,03	200,0	253,0	2567	322,0	0,498
☐ 140	140	140	12.0	47,0	59,9	1609	5,18	230,0	284,0	2616	333,0	0,529
☐ 140	140	140	12.5	44,8	57,0	1425	5,00	204,0	259,0	2634	329,0	0,496
☐ 140	140	140	12.5	48,7	62,1	1650	5,16	236,0	293,0	2700	342,0	0,528
☐ 140	140	140	14.2	54,4	69,3	1790	5,08	256,0	322,0	2950	369,0	0,523
☐ 140	140	140	16.0	60,1	76,6	1920	5,00	274,0	350,0	3200	394,0	0,519
☐ 140	140	140	17.5	64,7	82,5	2010	4,93	287,0	371,0	3380	412,0	0,515

- B = Breite/Höhe
- T = Wanddicke
- M = Längenbezogene Masse
- A = Querschnittsfläche
- I = Flächenmoment 2. Grades
- i = Trägheitsradius

- W_{el} = Elastisches Widerstandsmoment
- W_{pl} = Plastisches Widerstandsmoment
- I_t = Torsionsträgheitskonstante
- C_t = Konstante des Torsionsmoduls
- A_s = Mantelfläche je m Länge



	B mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
☐ 150	150	150	3.0	13,7	17,4	623	5,98	83,0	95,5	965	125	0,590
☐ 150	150	150	4.0	18,0	22,9	808	5,93	108,0	125,0	1265	162	0,586
☐ 150	150	150	5.0	22,3	28,4	982	5,89	131,0	153,0	1554	197	0,583
☐ 150	150	150	5.0	22,6	28,7	1002	5,90	134,0	156,0	1550	197	0,587
☐ 150	150	150	5.6	24,8	31,5	1146	5,86	144,2	169,3	1719	232	0,580
☐ 150	150	150	5.6	25,1	32,0	1110	5,88	147,0	173,0	1720	217	0,586
☐ 150	150	150	6.0	26,4	33,6	1146	5,84	153,0	180,0	1833	230	0,579
☐ 150	150	150	6.0	26,8	34,2	1174	5,86	156,0	184,0	1828	230	0,585
☐ 150	150	150	6.3	27,4	34,8	1174	5,80	156,0	185,0	1922	239	0,573
☐ 150	150	150	6.3	28,1	35,8	1220	5,85	163,0	192,0	1910	240	0,584
☐ 150	150	150	7.1	30,5	38,9	1289	5,76	171,8	204,8	2128	288	0,570
☐ 150	150	150	7.1	31,4	40,0	1350	5,81	180,0	213,0	2120	264	0,582
☐ 150	150	150	8.0	33,9	43,2	1412	5,71	188,0	226,0	2364	289	0,566
☐ 150	150	150	8.0	35,1	44,8	1490	5,77	199,0	237,0	2350	291	0,579
☐ 150	150	150	8.8	36,9	47,0	1510	5,67	201,4	243,9	2548	346	0,560
☐ 150	150	150	8.8	38,4	48,9	1610	5,74	214,0	257,0	2550	313	0,577
☐ 150	150	150	10.0	41,3	52,6	1653	5,61	220,0	269,0	2839	341	0,557
☐ 150	150	150	10.0	43,1	54,9	1770	5,68	236,0	286,0	2830	344	0,574
☐ 150	150	150	11.0	47,0	59,9	1900	5,64	254,0	309,0	3060	368	0,572
☐ 150	150	150	12.0	47,1	60,1	1780	5,44	237,0	298,0	3231	380	0,538
☐ 150	150	150	12.0	50,8	64,7	2023	5,59	270,0	331,0	3272	391	0,569
☐ 150	150	150	12.5	48,7	62,0	1817	5,41	242,0	306,0	3321	389	0,536
☐ 150	150	150	12.5	52,7	67,1	2080	5,57	277,0	342,0	3370	402	0,568
☐ 150	150	150	14.2	58,9	75,0	2260	5,49	302,0	377,0	3710	436	0,563
☐ 150	150	150	16.0	58,7	74,8	2009	5,18	268,0	351,0	3830	440	0,518
☐ 150	150	150	16.0	65,2	83,0	2430	5,41	324,0	411,0	4030	467	0,559
☐ 150	150	150	17.5	70,2	89,5	2550	5,34	340,0	437,0	4270	490	0,555
☐ 160	160	160	3.0	14,6	18,6	760	6,39	95,0	109,0	1174	142	0,630
☐ 160	160	160	4.0	19,3	24,5	987	6,34	123,0	143,0	1541	185	0,626
☐ 160	160	160	5.0	23,8	30,4	1202	6,29	150,0	175,0	1896	226	0,623
☐ 160	160	160	5.0	24,1	30,7	1225	6,31	153,0	178,0	1892	226	0,627
☐ 160	160	160	5.6	26,5	33,8	1325	6,26	166,0	194,0	2100	266	0,620
☐ 160	160	160	6.0	28,3	36,0	1405	6,25	176,0	206,0	2239	264	0,619
☐ 160	160	160	6.0	28,7	36,6	1437	6,27	180,0	210,0	2233	264	0,625
☐ 160	160	160	6.3									

Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 JOH (vormals St 44-3)
S 355 JOH (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

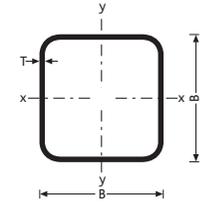
S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorngüten

	B mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
☐	175	175	8,0	40,2	51,2	2325	6,74	266	319	3836	406	0,666
☐	175	175	10,0	49,1	62,6	2751	6,63	314	379	4641	484	0,657
☐	175	175	12,0	56,6	72,1	3020	6,47	345	425	5354	547	0,638
☐	175	175	12,5	58,5	74,5	3095	6,44	354	438	5520	562	0,636
☐	180	180	3,0	16,5	21,0	1091	7,21	121	139	1681	182	0,710
☐	180	180	4,0	21,8	27,7	1422	7,16	158	182	2210	237	0,706
☐	180	180	5,0	27,0	34,4	1737	7,11	193	224	2724	290	0,703
■	180	180	5,0	27,3	34,7	1765	7,13	196	227	2718	290	0,707
■	180	180	5,6	30,4	38,7	1954	7,10	217	252	3018	320	0,706
☐	180	180	6,0	32,1	40,8	2037	7,06	226	264	3223	340	0,699
■	180	180	6,0	32,5	41,4	2077	7,09	231	269	3215	340	0,705
☐	180	180	6,3	33,3	42,4	2096	7,03	233	273	3383	354	0,693
■	180	180	6,3	34,0	43,3	2170	7,07	241	281	3360	355	0,704
☐	180	180	7,1	37,2	47,4	2313	6,99	257	303	3768	422	0,689
■	180	180	7,1	38,1	48,6	2400	7,04	267	314	3740	393	0,702
☐	180	180	8,0	41,5	52,8	2546	6,94	283	336	4189	432	0,686
■	180	180	8,0	42,7	54,4	2660	7,00	296	349	4160	434	0,699
☐	180	180	8,8	45,2	57,6	2742	6,90	305	364	4537	511	0,682
■	180	180	8,8	46,7	59,4	2880	6,96	320	379	4520	469	0,697
☐	180	180	10,0	50,7	64,6	3017	6,84	335	404	5074	515	0,677
■	180	180	10,0	52,5	66,9	3190	6,91	355	424	5050	518	0,694
■	180	180	11,0	57,4	73,1	3440	6,86	382	460	5470	558	0,692
☐	180	180	12,0	58,5	74,5	3322	6,68	369	454	5865	584	0,658
■	180	180	12,0	62,1	79,1	3677	6,82	409	494	5873	595	0,689
☐	180	180	12,5	60,5	77,0	3406	6,65	378	467	6050	600	0,656
■	180	180	12,5	64,4	82,1	3790	6,80	421	511	6070	613	0,688
■	180	180	14,2	72,2	92,0	4150	6,72	462	566	6710	670	0,683
☐	180	180	16,0	73,8	94,0	3887	6,43	432	550	7178	698	0,638
■	180	180	16,0	80,2	102,0	4500	6,64	500	621	7340	724	0,679
☐	200	200	4,0	24,3	30,9	1968	7,97	197	226	3049	295	0,786
☐	200	200	5,0	30,1	38,4	2410	7,93	241	279	3763	362	0,783
■	200	200	5,0	30,4	38,7	2445	7,95	245	283	3756	362	0,787
■	200	200	5,6	33,9	43,2	2710	7,92	271	314	4174	401	0,786
☐	200	200	6,0	35,8	45,6	2833	7,88	283	330	4459	426	0,779
■	200	200	6,0	36,2	46,2	2883	7,90	288	335	4449	426	0,785
☐	200	200	6,3	37,2	47,4	2922	7,85	292	341	4682	444	0,773
■	200	200	6,3	38,0	48,4	3010	7,89	301	350	4650	444	0,784
■	200	200	7,1	42,6	54,2	3350	7,85	335	391	5190	493	0,782
☐	200	200	8,0	46,5	59,2	3566	7,76	357	421	5815	544	0,766
■	200	200	8,0	47,7	60,8	3710	7,81	371	436	5780	545	0,779
■	200	200	8,8	52,2	66,5	4020	7,78	402	474	6290	590	0,777
☐	200	200	10,0	57,0	72,6	4251	7,65	425	608	7072	651	0,757
■	200	200	10,0	58,8	74,9	4470	7,72	447	531	7030	655	0,774
■	200	200	11,0	64,3	81,9	4830	7,68	483	577	7630	706	0,772
☐	200	200	12,0	66,0	84,1	4730	7,50	473	576	8230	743	0,738
■	200	200	12,0	69,6	88,7	5171	7,64	517	621	8208	754	0,769
☐	200	200	12,5	68,3	87,0	4859	7,47	486	594	8502	765	0,736
■	200	200	12,5	72,3	92,1	5340	7,61	534	643	8490	778	0,768
■	200	200	14,2	81,1	103,0	5870	7,54	587	714	9420	854	0,763
☐	200	200	16,0	83,8	107,0	5625	7,26	562	706	10210	901	0,718
■	200	200	16,0	90,3	115,0	6390	7,46	639	785	10340	927	0,759
☐	220	220	4,0	26,8	34,1	2639	8,79	240	275	4076	360	0,866
☐	220	220	5,0	33,2	42,4	3238	8,74	294	340	5038	442	0,863
☐	220	220	6,0	39,6	50,4	3813	8,70	347	402	5976	521	0,859
■	220	220	6,0	40,0	51,0	3875	8,72	352	408	5963	521	0,865

- B = Breite/Höhe
- T = Wanddicke
- M = Längenbezogene Masse
- A = Querschnittsfläche
- I = Flächenmoment 2. Grades
- i = Trägheitsradius

- W_{el} = Elastisches Widerstandsmoment
- W_{pl} = Plastisches Widerstandsmoment
- I_t = Torsionsträgheitskonstante
- C_t = Konstante des Torsionsmoduls
- A_s = Mantelfläche je m Länge



	B mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
☐	220	220	6,3	41,2	52,5	3940	8,66	358	417	6277	543	0,853
■	220	220	6,3	41,9	53,4	4050	8,71	368	427	6240	544	0,864
■	220	220	7,1	47,0	59,9	4500	8,67	409	477	6970	604	0,862
☐	220	220	8,0	51,5	65,6	4828	8,58	439	516	7815	668	0,846
■	220	220	8,0	52,7	67,2	5000	8,63	455	532	7760	669	0,859
■	220	220	8,8	57,7	73,5	5430	8,59	494	580	8460	726	0,857
☐	220	220	10,0	63,2	80,6	5782	8,47	526	625	9533	804	0,837
■	220	220	10,0	65,1	82,9	6050	8,54	550	650	9470	807	0,854
■	220	220	11,0	71,2	90,7	6550	8,50	595	707	10290	871	0,852
☐	220	220	12,0	73,5	93,7	6487	8,32	590	712	11149	922	0,818
■	220	220	12,0	77,2	98,3	7023	8,45	638	762	11091	933	0,849
☐	220	220	12,5	76,2	97,0	6674	8,29	607	735	11530	951	0,816
■	220	220	12,5	80,1	102,0	7250	8,43	659	789	11480	963	0,848
■	220	220	14,2	90,1	115,0	8010	8,35	728	879	12770	1060	0,843
☐	220	220	16,0	93,9	120,0	7812	8,08	710	881	13971	1129	0,798
■	220	220	16,0	100,0	128,0	8750	8,27	795	969	14050	1160	0,839
☐	250	250	4,0	30,6	38,9	3907	10,00	313	358	6014	469	0,986
☐	250	250	5,0	38,0	48,4	4805	9,97	384	442	7443	577	0,983
■	250	250	5,0	38,3	48,7	4861	9,99	389	447	7430	577	0,987
■	250	250	5,6	42,7	54,4	5399	9,96	432	498	8271	640	0,986
☐	250	250	6,0	45,2	57,6	5672	9,92	454	524	8843	681	0,979
■	250	250	6,0	45,7	58,2	5752	9,94	460	531	8825	681	0,985
☐	250	250	6,3	47,1	60,0	5873	9,89	470	544	9290	711	0,973
■	250	250	6,3	47,9	61,0	6010	9,93	481	556	9240	712	0,984
■	250	250	7,1	53,7	68,4	6700	9,90	536	622	10320	792	0,982
☐	250	250	8,0	59,1	75,2	7229	9,80	578	676	11598	878	0,966
■	250	250	8,0	60,3	76,8	7450	9,86	596	694	11530	880	0,979
■	250	250	8,8	66,0	84,1	8110	9,82	649	758	12570	955	0,977
☐	250	250	10,0	72,7	92,6	8707	9,70	697	822	14197	1062	0,957
■	250	250	10,0	74,5	94,9	9060	9,77	724	851	14110	1060	0,974
■	250	250	11,0	81,5	104,0	9820	9,72	785	926	15350	1150	0,972
☐	250	250	12,0	84,8	108,0	9859	9,55	789	944	16691	1226	0,938
■	250	250	12,0	88,5	113,0	10556	9,68	844	1000	16567	1237	0,969
☐	250	250	12,5	88,0	112,0	10161	9,52	813	975	17283	1266	0,936
■	250	250	12,5	91,9	117,0	10920	9,66	873	1040	17160	1280	0,968
■	250	250	14,2	103,0	132,0	12090	9,58	967	1160	19140	1410	0,963
☐	250	250	16,0	109,0	139,0	12047	9,32	964	1180	21146	1520	0,918
■	250	250	16,0	115,0	147,0	13270	9,50	1060	1280	21140	1550	0,959
■	250	250	17,5	125,0	159,0	14190	9,43	1130	1380	22730	1650	0,955
☐	260	260	5,0	39,5	50,4	5422	10,40	417	479	8388	626	1,020
☐	260	260	6,0									

Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J0H (vormals St 44-3)
S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

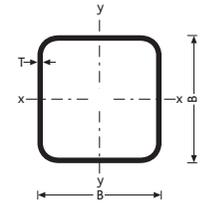
S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorngüten

	B mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
■	260	260	16,0	120,0	153,0	15060	9,91	1160	1390	23940	1690	0,999
■	260	260	17,5	131,0	166,0	16120	9,84	1240	1500	25770	1800	0,995
☐	300	300	6,0	54,7	69,6	9964	12,00	664	764	15434	997	1,180
■	300	300	6,0	55,1	70,2	10080	12,00	672	772	15407	997	1,180
☐	300	300	6,3	57,0	72,6	10342	11,90	689	795	16218	1042	1,170
■	300	300	6,3	57,8	73,6	10550	12,00	703	809	16140	1040	1,180
■	300	300	7,1	64,9	82,6	11780	11,90	785	906	18060	1160	1,180
☐	300	300	8,0	71,6	91,2	12801	11,80	853	991	20312	1293	1,170
■	300	300	8,0	72,8	92,8	13130	11,90	875	1010	20190	1290	1,180
■	300	300	8,8	79,8	102,0	14310	11,90	954	1110	22060	1410	1,180
☐	300	300	10,0	88,4	113,0	15519	11,70	1035	1211	24966	1572	1,160
■	300	300	10,0	90,2	115,0	16030	11,80	1070	1250	24810	1580	1,170
■	300	300	11,0	98,8	126,0	17420	11,80	1160	1360	27050	1710	1,170
☐	300	300	12,0	104,0	132,0	17767	11,60	1184	1402	29514	1829	1,140
■	300	300	12,0	107,0	137,0	18777	11,70	1252	1470	29249	1840	1,170
☐	300	300	12,5	108,0	137,0	18348	11,60	1223	1451	30601	1892	1,140
■	300	300	12,5	112,0	142,0	19440	11,70	1300	1520	30330	1900	1,170
■	300	300	14,2	126,0	160,0	21640	11,60	1440	1710	33940	2110	1,160
☐	300	300	16,0	134,0	171,0	22076	11,40	1472	1774	37837	2299	1,120
■	300	300	16,0	141,0	179,0	23850	11,50	1590	1890	37620	2330	1,160
■	350	350	6,3	67,7	86,2	16920	14,0	967	1110	25820	1440	1,380
■	350	350	7,1	76,0	96,8	18920	14,0	1080	1240	28930	1600	1,380
☐	350	350	8,0	84,2	107,0	20681	13,9	1182	1366	32557	1787	1,370
■	350	350	8,0	85,4	109,0	21130	13,9	1210	1390	32380	1790	1,380
■	350	350	8,8	93,6	119,0	23060	13,9	1320	1520	35410	1950	1,380
☐	350	350	10,0	104,0	133,0	25189	13,8	1439	1675	40127	2182	1,360
■	350	350	10,0	106,0	135,0	25880	13,9	1480	1720	39890	2190	1,370
■	350	350	11,0	116,0	148,0	28180	13,8	1610	1870	43550	2380	1,370
☐	350	350	12,0	123,0	156,0	29054	13,6	1660	1949	47598	2552	1,340
■	350	350	12,0	126,0	161,0	30435	13,8	1739	2030	47154	2563	1,370
☐	350	350	12,5	127,0	162,0	30045	13,6	1717	2020	49393	2642	1,340
■	350	350	12,5	131,0	167,0	31540	13,7	1800	2110	48930	2650	1,370
■	350	350	14,2	148,0	189,0	35210	13,7	2010	2360	54880	2960	1,360
☐	350	350	16,0	159,0	203,0	36511	13,4	2086	2488	61481	3238	1,320
■	350	350	16,0	166,0	211,0	38940	13,6	2230	2630	60990	3260	1,360
■	400	400	6,3	77,5	98,8	25460	16,1	1270	1460	38760	1890	1,580
■	400	400	7,1	87,2	111,0	28500	16,0	1420	1630	43470	2120	1,580
■	400	400	8,0	97,9	125,0	31860	16,0	1590	1830	48690	2360	1,580
■	400	400	8,8	107,0	137,0	34800	15,9	1740	2000	53290	2580	1,580
☐	400	400	10,0	120,0	153,0	38216	15,8	1911	2214	60431	2892	1,560
■	400	400	10,0	122,0	155,0	39130	15,9	1960	2260	60090	2900	1,570
■	400	400	11,0	133,0	170,0	42660	15,8	2130	2470	65670	3150	1,570
☐	400	400	12,0	141,0	180,0	44319	15,7	2216	2587	71843	3395	1,540
■	400	400	12,0	145,0	185,0	46130	15,8	2306	2679	71181	3405	1,570
☐	400	400	12,5	147,0	187,0	45877	15,7	2294	2683	74598	3518	1,540
■	400	400	12,5	151,0	192,0	47840	15,8	2390	2780	73910	3530	1,570
■	400	400	14,2	170,0	217,0	53530	15,7	2680	3130	83030	3940	1,560
☐	400	400	16,0	184,0	235,0	56154	15,5	2808	3322	93279	4336	1,520
■	400	400	16,0	191,0	243,0	59340	15,6	2970	3480	92440	4360	1,560
■	400	400	20,0	235,0	300,0	71535	15,4	3577	4247	112489	5237	1,550

- B = Breite/Höhe
- T = Wanddicke
- M = Längenbezogene Masse
- A = Querschnittsfläche
- I = Flächenmoment 2. Grades
- i = Trägheitsradius

- W_{el} = Elastisches Widerstandsmoment
- W_{pl} = Plastisches Widerstandsmoment
- I_t = Torsionsträgheitskonstante
- C_t = Konstante des Torsionsmoduls
- A_s = Mantelfläche je m Länge



Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

kaltgefertigt EN 10 219

warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J0H (vormals St 44-3)

S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

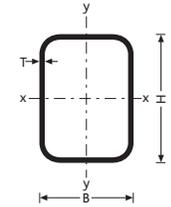
S 275 J2H (vormals St 44-3)

S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorn güten

- B = Breite
- H = Höhe
- T = Wanddicke
- M = Längenbezogene Masse
- A = Querschnittsfläche
- I_{xx}, I_{yy} = Flächenmoment 2. Grades
- i_{xx}, i_{yy} = Trägheitsradius

- $W_{el,xx}$ = Elastisches Widerstandsmoment
- $W_{el,yy}$ = Elastisches Widerstandsmoment
- $W_{pl,xx}$ = Plastisches Widerstandsmoment
- $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
- I_t = Torsionsträgheitskonstante
- C_t = Konstante des Torsionsmoduls
- A_s = Mantelfläche je m Länge



	H mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I_{xx} cm ⁴	I_{yy} cm ⁴	i_{xx} cm	i_{yy} cm	$W_{el,xx}$ cm ³	$W_{el,yy}$ cm ³	$W_{pl,xx}$ cm ³	$W_{pl,yy}$ cm ³	I_t cm ⁴	C_t cm ³	A_s m ² /m
<input type="checkbox"/>	40	20	2,0	1,68	2,14	4,05	1,34	1,38	0,79	2,02	1,34	2,61	1,60	3,45	2,36	0,113
<input type="checkbox"/>	40	20	2,5	2,03	2,59	4,69	1,54	1,35	0,77	2,35	1,54	3,09	1,88	4,06	2,72	0,111
<input type="checkbox"/>	40	20	3,0	2,36	3,01	5,21	1,68	1,32	0,75	2,60	1,68	3,50	2,12	4,57	3,00	0,110
<input type="checkbox"/>	40	25	3,0	2,60	3,31	6,24	2,94	1,37	0,94	3,12	2,35	4,06	2,90	7,00	4,01	0,210
<input type="checkbox"/>	40	30	3,0	2,83	3,61	7,27	4,60	1,42	1,13	3,63	3,07	4,61	3,77	9,72	5,03	0,130
<input type="checkbox"/>	40	30	3,0	3,07	3,91	8,29	6,72	1,46	1,31	4,15	3,84	5,17	4,71	12,70	6,05	0,140
<input type="checkbox"/>	45	25	3,0	2,83	3,61	8,48	3,30	1,53	0,96	3,77	2,64	4,92	3,23	8,31	4,60	0,130
<input type="checkbox"/>	45	30	3,0	3,07	3,91	9,80	5,15	1,58	1,15	4,36	3,43	5,55	4,17	11,60	5,76	0,140
<input type="checkbox"/>	45	35	3,0	3,30	4,21	11,13	7,49	1,63	1,33	4,95	4,28	6,18	5,19	15,20	6,93	0,150
<input type="checkbox"/>	45	35	4,0	4,20	5,35	13,24	8,86	1,57	1,29	5,88	5,06	7,58	6,35	18,70	8,29	0,146
<input type="checkbox"/>	50	20	3,0	2,83	3,61	9,51	2,12	1,62	0,77	3,81	2,12	5,16	2,63	6,20	3,88	0,130
<input type="checkbox"/>	50	25	2,0	2,15	2,74	8,38	2,81	1,75	1,01	3,35	2,25	4,26	2,62	7,06	3,92	0,143
<input type="checkbox"/>	50	25	2,5	2,62	3,34	9,89	3,28	1,72	0,99	3,95	2,62	5,11	3,12	8,43	4,60	0,141
<input checked="" type="checkbox"/>	50	25	2,5	2,69	3,43	10,40	3,39	1,74	0,99	4,16	2,71	5,33	3,22	8,42	4,61	0,144
<input type="checkbox"/>	50	25	3,0	3,07	3,91	11,20	3,67	1,69	0,70	4,47	2,93	5,86	3,56	9,64	5,18	0,140
<input checked="" type="checkbox"/>	50	25	3,0	3,17	4,04	11,90	3,83	1,72	0,97	4,76	3,06	6,18	3,71	9,64	5,20	0,142
<input type="checkbox"/>	50	30	2,0	2,31	2,94	9,54	4,29	1,80	1,21	3,81	2,86	4,74	3,33	9,77	4,84	0,153
<input type="checkbox"/>	50	30	2,5	2,82	3,59	11,30	5,05	1,77	1,19	4,52	3,37	5,70	3,98	11,70	5,72	0,151
<input checked="" type="checkbox"/>	50	30	2,5	2,89	3,68	11,80	5,22	1,79	1,19	4,73	3,48	5,92	4,11	11,70	5,73	0,154
<input type="checkbox"/>	50	30	2,9	3,31	4,21	13,20	5,80	1,77	1,17	5,29	3,87	6,70	4,63	13,20	6,37	0,153
<input type="checkbox"/>	50	30	3,0	3,30	4,21	12,80	5,70	1,75	1,16	5,13	3,80	6,57	4,58	13,50	6,49	0,150
<input checked="" type="checkbox"/>	50	30	3,0	3,41	4,34	13,60	5,93	1,77	1,17	5,43	3,96	6,88	4,76	13,50	6,51	0,152
<input checked="" type="checkbox"/>	50	30	3,2	3,61	4,60	14,20	6,20	1,76	1,16	5,68	4,13	7,25	5,00	14,20	6,80	0,152
<input checked="" type="checkbox"/>	50	30	3,6	4,01	5,10	15,40	6,67	1,74	1,14	6,16	4,45	7,94	5,46	15,40	7,31	0,151
<input type="checkbox"/>	50	30	4,0	4,20	5,35	15,30	6,69	1,69	1,12	6,10	4,46	8,05	5,58	16,50	7,71	0,146
<input checked="" type="checkbox"/>	50	30	4,0	4,39	5,59	16,50	7,08	1,72	1,13	6,60	4,72	8,59	5,88	16,60	7,77	0,150
<input checked="" type="checkbox"/>	50	30	4,5	4,85	6,17	17,70	7,53	1,69	1,10	7,07	5,02	9,34	6,37	17,90	8,26	0,148
<input checked="" type="checkbox"/>	50	30	5,0	5,28	6,73	18,70	7,89	1,67	1,08	7,49	5,26	10,00	6,80	19,00	8,67	0,147
<input checked="" type="checkbox"/>	50	30	5,6	5,78	7,37	19,70	8,23	1,64	1,06	7,89	5,48	10,80	7,25	20,10	9,05	0,146
<input checked="" type="checkbox"/>	50	30	6,3	6,33	8,07	20,60	8,50	1,60	1,03	8,26	5,66	11,50	7,68	21,10	9,36	0,144
<input checked="" type="checkbox"/>	50	30	7,1	6,91	8,80	21,30	8,66	1,56	0,99	8,54	5,78	12,20	8,06	21,80	9,56	0,142
<input type="checkbox"/>	50	35	3,0	3,54	4,51	14,50	8,26	1,79	1,35	5,80	4,72	7,27	5,67	17,80	7,80	0,160
<input type="checkbox"/>	50	40	3,0	3,77	4,81	16,10	11,40	1,83	1,54	6,46	5,69	7,98	6,83	22,30	9,12	0,170
<input type="checkbox"/>	50	40	4,0	4,83	6,15	19,50	13,70	1,78	1,49	7,80	6,84	9,89	8,45	27,80	11,10	0,166
<input type="checkbox"/>	60	20	3,0	3,30	4,21	15,60	2,56	1,93	0,78	5,21	2,56	7,11	3,14	7,87	4,75	0,150
<input type="checkbox"/>	60	25	3,0	3,54	4,51	18,10	4,40	2,00	1,00	6,02	3,52	7,97	4,22	12,30	6,35	0,160
<input type="checkbox"/>	60	30	3,0	3,77	4,81	20,50	6,80	2,06	1,19	6,83	4,53	8,82	5,39	17,50	7,95	0,170
<input type="checkbox"/>	60	40	2,0	2,93	3,74	18,40	9,83	2,22	1,62	6,14	4,92	7,47	5,65	20,70	8,12	0,193
<input type="checkbox"/>	60	40	2,5	3,60	4,59	22,10	11,70	2,19	1,60	7,36	5,87	9,06	6,84	25,10	9,72	0,191
<input checked="" type="checkbox"/>	60	40	2,5	3,68	4,68	22,80	12,10	2,21	1,60	7,61	6,03	9,32	7,02	25,10	9,73	0,194
<input type="checkbox"/>	60	40	2,9	4,22	5,37	25,80	13,50	2,19	1,59	8,59	6,77	10,60	7,96	28,40	10,90	0,193
<input type="checkbox"/>	60	40	3,0	4,25	5,41	25,40	13,40	2,17	1,58	8,46	6,72	10,50	7,94	29,30	11,20	0,190
<input checked="" type="checkbox"/>	60	40	3,2	4,62	5,88	27,80	14,60	2,18	1,57	9,27	7,29	11,50	8,64	30,80	11,70	0,192
<input checked="" type="checkbox"/>	60	40	3,6	5,14	6,54	30,40	15,90	2,16	1,56	10,10	7,93	12,70	9,50	33,80	12,80	0,191
<input type="checkbox"/>	60	40	4,0	5,45	6,95	31,00	16,30	2,11	1,53	10,30	8,14	13,20	9,89	36,70	13,70	0,186



Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

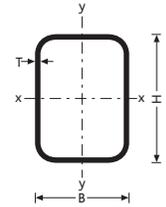
S 275 JOH (vormals St 44-3)
S 355 JOH (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorngüten

H = Höhe
B = Breite
T = Wanddicke
M = Längenbezogene Masse
A = Querschnittsfläche
 I_{xx}, I_{yy} = Flächenmoment 2. Grades
 i_{xx}, i_{yy} = Trägheitsradius

$W_{el,xx}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{el,yy}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,xx}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 I_t = Torsionsträgheitskonstante
 C_t = Konstante des Torsionsmoduls
 A_s = Mantelfläche je m Länge



	H mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I_{xx} cm ⁴	I_{yy} cm ⁴	i_{xx} cm	i_{yy} cm	$W_{el,xx}$ cm ³	$W_{el,yy}$ cm ³	$W_{pl,xx}$ cm ³	$W_{pl,yy}$ cm ³	I_t cm ⁴	C_t cm ³	A_s m ² /m
■	60	40	4,0	5,64	7,19	32,8	17,00	2,14	1,54	10,90	8,52	13,8	10,30	36,7	13,70	0,190
■	60	40	4,5	6,26	7,97	35,6	18,40	2,11	1,52	11,90	9,18	15,2	11,30	40,0	14,80	0,188
☐	60	40	5,0	6,56	8,36	35,3	18,40	2,06	1,48	11,80	9,21	15,4	11,50	42,8	15,60	0,183
■	60	40	5,0	6,85	8,73	38,1	19,50	2,09	1,50	12,70	9,77	16,4	12,20	43,0	15,70	0,187
■	60	40	5,6	7,54	9,61	40,7	20,70	2,06	1,47	13,60	10,40	17,8	13,10	46,2	16,70	0,186
☐	60	40	6,0	7,56	9,63	38,5	19,90	2,00	1,44	12,80	9,97	17,2	12,80	47,8	17,10	0,179
■	60	40	6,3	8,31	10,60	43,4	21,90	2,02	1,44	14,50	11,00	19,2	14,20	49,5	17,60	0,184
■	60	40	7,1	9,14	11,60	45,9	22,90	1,98	1,40	15,30	11,50	20,7	15,20	52,7	18,50	0,182
■	60	40	8,0	10,00	12,80	47,9	23,70	1,94	1,36	16,00	11,90	22,1	16,10	55,4	19,20	0,179
☐	70	30	3,0	4,25	5,41	30,6	7,90	2,38	1,21	8,74	5,26	11,4	6,20	21,5	9,41	0,190
☐	70	30	4,0	5,45	6,95	37,2	9,42	2,31	1,16	10,60	6,28	14,2	7,66	26,5	11,30	0,186
☐	70	30	5,0	6,56	8,36	42,3	10,50	2,25	1,12	12,10	6,99	16,6	8,84	30,4	12,80	0,183
☐	70	30	6,0	7,56	9,63	45,9	11,20	2,18	1,08	13,10	7,45	18,5	9,77	33,3	13,70	0,179
■	70	40	2,9	4,67	5,95	37,8	15,50	2,52	1,62	10,80	7,77	13,4	9,04	35,4	12,90	0,213
☐	70	40	3,0	4,72	6,01	37,3	15,50	2,49	1,61	10,70	7,75	13,4	9,05	36,5	13,20	0,210
■	70	40	3,2	5,12	6,52	40,9	16,70	2,50	1,60	11,70	8,37	14,6	9,82	38,4	13,90	0,212
■	70	40	3,6	5,70	7,26	44,8	18,30	2,48	1,59	12,80	9,13	16,2	10,80	42,2	15,20	0,211
☐	70	40	4,0	6,08	7,75	46,0	18,90	2,44	1,56	13,10	9,44	16,8	11,30	45,8	16,20	0,206
■	70	40	4,0	6,27	7,99	48,5	19,60	2,46	1,57	13,90	9,82	17,6	11,80	45,8	16,30	0,210
■	70	40	4,5	6,97	8,87	52,8	21,20	2,44	1,55	15,10	10,60	19,4	12,90	50,0	17,60	0,208
☐	70	40	5,0	7,34	9,36	52,9	21,50	2,38	1,52	15,10	10,80	19,8	13,30	53,8	18,70	0,203
■	70	40	5,0	7,64	9,73	56,8	22,60	2,41	1,52	16,20	11,30	21,0	13,90	53,9	18,80	0,207
■	70	40	5,6	8,42	10,70	61,0	24,10	2,38	1,50	17,40	12,00	22,9	15,10	58,1	20,00	0,206
☐	70	40	6,0	8,50	10,80	58,2	23,50	2,32	1,47	16,60	11,70	22,3	14,90	60,3	20,60	0,199
■	70	40	6,3	9,30	11,80	65,4	25,50	2,35	1,47	18,70	12,80	24,8	16,30	62,4	21,20	0,204
■	70	40	7,1	10,30	13,10	69,6	26,80	2,31	1,43	19,90	13,40	26,9	17,50	66,6	22,40	0,202
■	70	40	8,0	11,30	14,40	73,4	27,90	2,26	1,39	21,00	14,00	28,9	18,60	70,4	23,30	0,199
■	70	40	8,8	12,10	15,40	75,9	28,60	2,22	1,36	21,70	14,30	30,4	19,50	72,9	23,90	0,197
■	70	40	10,0	13,30	16,90	78,5	29,00	2,15	1,31	22,40	14,50	32,3	20,50	75,3	24,30	0,194
☐	70	50	2,0	3,56	4,54	31,5	18,80	2,63	2,03	8,99	7,50	10,8	8,58	37,5	12,20	0,233
☐	70	50	2,5	4,39	5,59	38,0	22,60	2,61	2,01	10,90	9,04	13,2	10,40	45,8	14,70	0,231
☐	70	50	3,0	5,19	6,61	44,1	26,10	2,58	1,99	12,60	10,40	15,4	12,20	53,6	17,10	0,230
■	70	50	3,2	5,62	7,16	48,0	28,20	2,59	1,99	13,70	11,30	16,8	13,20	56,5	18,00	0,232
■	70	50	3,6	6,27	7,98	52,8	30,90	2,57	1,97	15,10	12,40	18,5	14,60	62,4	19,70	0,231
☐	70	50	4,0	6,71	8,55	54,7	32,20	2,53	1,94	15,60	12,90	19,5	15,40	68,1	21,20	0,226
■	70	50	4,0	6,90	8,79	57,2	33,50	2,55	1,95	16,40	13,40	20,3	16,00	68,0	21,20	0,230
■	70	50	4,5	7,67	9,77	62,5	36,40	2,53	1,93	17,90	14,60	22,3	17,50	74,6	23,10	0,228
☐	70	50	5,0	8,13	10,40	63,5	37,20	2,48	1,90	18,10	14,90	23,1	18,20	80,8	24,60	0,223
■	70	50	5,0	8,42	10,70	67,3	39,00	2,50	1,91	19,20	15,60	24,3	19,00	80,8	24,80	0,227
■	70	50	5,6	9,30	11,80	72,7	41,90	2,48	1,88	20,80	16,80	26,5	20,70	87,7	26,60	0,226
☐	70	50	6,0	9,45	12,00	70,5	41,10	2,42	1,85	20,10	16,50	26,2	20,60	91,7	27,50	0,219
■	70	50	6,3	10,30	13,10	78,2	44,90	2,44	1,85	22,30	18,00	28,9	22,50	95,0	28,40	0,224
■	70	50	7,1	11,40	14,50	83,7	47,70	2,40	1,82	23,90	19,10	31,3	24,40	102,0	30,20	0,222
■	70	50	8,0	12,50	16,00	88,8	50,30	2,36	1,78	25,40	20,10	33,9	26,20	110,0	31,90	0,219
■	70	50	8,8	13,50	17,20	92,5	52,10	2,32	1,74	26,40	20,80	35,8	27,60	115,0	33,00	0,217
■	70	50	10,0	14,90	18,90	96,6	53,90	2,26	1,69	27,60	21,60	38,3	29,40	121,0	34,20	0,214
■	70	50	11,0	15,90	20,30	98,8	54,70	2,21	1,64	28,20	21,90	40,0	30,60	124,0	34,70	0,212
■	70	50	12,5	17,30	22,10	100,0	55,00	2,13	1,58	28,60	22,00	41,9	31,70	127,0	34,90	0,208
☐	80	30	3,0	5,19	6,61	52,3	17,60	2,81	1,63	31,10	8,78	16,5	10,20	43,9	15,30	0,230
☐	80	30	4,0	6,71	8,55	64,8	21,50	2,75	1,59	16,20	10,70	20,9	12,80	55,2	18,80	0,226
☐	80	40	2,0	3,56	4,54	37,4	12,70	2,87	1,67	9,34	6,36	11,6	7,17	30,9	11,00	0,233
☐	80	40	2,5	4,39	5,59	45,1	15,30	2,84	1,65	11,30	7,63	14,1	8,72	37,6	13,20	0,231
■	80	40	2,9	5,13	6,53	52,7	17,50	2,84	1,64	13,20	8,77	16,6	10,10	42,6	14,90	0,233
☐	80	40	3,0	5,19	6,61	52,3	17,60	2,81	1,63	13,10	8,78	16,5	10,20	43,9	15,30	0,230



Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

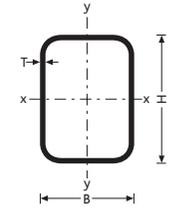
S 275 J0H (vormals St 44-3)
S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorngüten

H = Höhe
B = Breite
T = Wanddicke
M = Längenbezogene Masse
A = Querschnittsfläche
 i_{xx}, i_{yy} = Flächenträgheitsradien
 i_{xx}, i_{yy} = Trägheitsradien

$W_{el,xx}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{el,yy}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,xx}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 I_t = Torsionsträgheitskonstante
 C_t = Konstante des Torsionsmoduls
 A_s = Mantelfläche je m Länge



	H mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I_{xx} cm ⁴	I_{yy} cm ⁴	i_{xx} cm	i_{yy} cm	$W_{el,xx}$ cm ³	$W_{el,yy}$ cm ³	$W_{pl,xx}$ cm ³	$W_{pl,yy}$ cm ³	I_t cm ⁴	C_t cm ³	A_s m ² /m
■	80	40	3,2	5,62	7,16	57,2	18,9	2,83	1,63	14,3	9,46	18,0	11,0	46,2	16,1	0,232
■	80	40	3,6	6,27	7,98	62,8	20,6	2,81	1,61	15,7	10,30	20,0	12,1	50,8	17,5	0,231
☐	80	40	4,0	6,71	8,55	64,8	21,5	2,75	1,59	16,2	10,70	20,9	12,8	55,2	18,8	0,226
■	80	40	4,0	6,90	8,79	68,2	22,2	2,79	1,59	17,1	11,10	21,8	13,2	55,2	18,9	0,230
■	80	40	4,5	7,67	9,77	74,5	24,1	2,76	1,57	18,6	12,00	24,0	14,5	60,3	20,5	0,228
☐	80	40	5,0	8,13	10,40	75,1	24,6	2,69	1,54	18,8	12,30	24,7	15,0	65,0	21,7	0,223
■	80	40	5,0	8,42	10,70	80,3	25,7	2,74	1,55	20,1	12,90	26,1	15,7	65,1	21,9	0,227
■	80	40	5,6	9,30	11,80	86,7	27,4	2,70	1,52	21,7	13,70	28,5	17,0	70,2	23,3	0,226
■	80	40	6,0	9,87	12,60	90,5	28,5	2,68	1,50	22,6	14,20	30,0	17,8	73,4	24,2	0,225
■	80	40	6,3	10,30	13,10	93,3	29,2	2,67	1,49	23,3	14,60	31,1	18,4	75,6	24,8	0,224
■	80	40	7,1	11,40	14,50	99,8	30,7	2,63	1,46	25,0	15,40	33,8	19,8	80,9	26,2	0,222
■	80	40	8,0	12,50	16,00	106,0	32,1	2,58	1,42	26,5	16,10	36,5	21,2	85,8	27,4	0,219
■	80	40	8,8	13,50	17,20	110,0	33,0	2,53	1,38	27,6	16,50	38,6	22,2	89,1	28,2	0,217
■	80	40	10,0	14,90	18,90	115,0	33,7	2,47	1,33	28,8	16,90	41,3	23,5	92,5	28,9	0,214
■	80	40	11,0	15,90	20,30	118,0	33,9	2,41	1,29	29,4	16,90	43,1	24,2	93,9	29,1	0,212
■	80	40	12,5	17,30	22,10	119,0	33,6	2,32	1,23	29,8	16,80	45,2	24,8	93,7	28,7	0,208
☐	80	45	3,0	5,42	6,91	56,7	23,1	2,86	1,83	14,2	10,20	17,7	11,9	54,1	17,5	0,240
☐	80	45	4,0	7,02	8,95	70,6	28,4	2,81	1,78	17,6	12,60	22,4	15,0	68,6	21,7	0,236
■	80	50	3,2	6,12	7,80	66,6	31,8	2,92	2,02	16,7	12,70	20,5	14,7	68,5	20,8	0,252
■	80	50	3,6	6,83	8,70	73,4	34,8	2,90	2,00	18,3	13,90	22,7	16,3	75,7	22,8	0,251
■	80	50	4,0	7,53	9,59	79,8	37,7	2,88	1,98	19,9	15,10	24,9	17,8	82,6	24,6	0,250
■	80	50	4,5	8,38	10,70	87,3	41,1	2,86	1,96	21,8	16,40	27,4	19,6	90,7	26,8	0,248
■	80	50	5,0	9,21	11,70	94,4	44,1	2,84	1,94	23,6	17,70	29,9	21,3	98,4	28,8	0,247
■	80	50	5,6	10,20	13,00	102,0	47,5	2,81	1,91	25,5	19,00	32,7	23,2	107,0	31,0	0,246
■	80	50	6,3	11,30	14,40	110,0	50,9	2,77	1,88	27,6	20,40	35,7	25,3	116,0	33,2	0,244
■	80	50	7,1	12,50	15,90	119,0	54,3	2,73	1,85	29,7	21,70	38,9	27,4	125,0	35,5	0,242
■	80	50	8,0	13,80	17,60	127,0	57,4	2,69	1,81	31,7	23,00	42,2	29,6	135,0	37,5	0,239
■	80	50	8,8	14,90	19,00	133,0	59,6	2,65	1,77	33,2	23,90	44,9	31,3	142,0	39,0	0,237
■	80	50	10,0	16,40	20,90	140,0	62,1	2,59	1,72	35,0	24,80	48,3	33,4	150,0	40,6	0,234
■	80	50	11,0	17,60	22,50	144,0	63,3	2,53	1,68	36,0	25,30	50,7	34,8	155,0	41,5	0,232
■	80	50	12,5	19,30	24,60	148,0	64,1	2,45	1,61	37,0	25,60	53,6	36,4	159,0	42,0	0,228
☐	80	60	2,0	4,19	5,34	49,5	31,9	3,05	2,44	12,4	10,60	14,7	12,1	61,2	17,1	0,273
☐	80	60	2,5	5,17	6,59	60,1	38,6	3,02	2,42	15,0	12,90	18,0	14,8	75,1	20,7	0,271
☐	80	60	3,0	6,13	7,81	70,0	44,9	3,00	2,40	17,5	15,00	21,2	17,4	88,3	24,1	0,270
■	80	60	3,2	6,63	8,44	76,1	48,5	3,00	2,40	19,0	16,20	23,0	18,8	93,3	25,5	0,272
■	80	60	3,6	7,40	9,42	83,9	53,4	2,98	2,38	21,0	17,80	25,5	20,8	103,0	28,0	0,271
☐	80	60	4,0	7,97	10,10	87,9	56,1	2,94	2,35	22,0	18,70	27,0	22,1	113,0	30,3	0,266
■	80	60	4,0	8,15	10,40	91,3	58,0	2,97	2,36	22,8	19,30	27,9	22,8	113,0	30,4	0,270
■	80	60	4,5	9,08	11,60	100,0	63,4	2,94	2,34	25,0	21,10	30,8	25,1	124,0	33,2	0,268
☐	80	60	5,0	9,70	12,40	103,0	65,7	2,89	2,31	25,8	21,90	32,2	26,4	136,0	35,7	0,263
■	80	60	5,0	9,99	12,70	108,0	68,4	2,92	2,32	27,1	22,80	33,6	27,4	135,0	35,8	0,267
☐	80	60	5,6	10,50	13,62	111,0	70,4	2,86	2,27	27,8	23,50	35,1	28,7	146,0	44,7	0,260
☐	80	60	5,6	11,10	14,10	118,0	74,0	2,89	2,29	29,4	24,70	36,8	30,0	148,0	38,7	0,266
☐	80	60	6,0	11,30	14,40	116,0	73,6	2,84	2,26	29,1	24,50	36,9	30,2	156,0	40,3	0,259
☐	80	60	6,3	11,53	14,70	114,0	71,9	2,78	2,21	28,4	24,00	36,8	30,2	158,0	48,2	0,250
■	80	60	6,3	12,30	15,60	128,0	79,9	2,86	2,26	31,9	26,60	40,4	32,8	161,0	41,7	0,264
☐	80	60	7,1	12,67	16,14	120,0	75,7	2,73	2,17	30,0	25,20	39,7	32,5	170,0	52,3	0,250
■	80	60	7,1	13,60	17,30	138,0	85,8	2,82	2,23	34,4	28,60	44,1	35,7	175,0	44,8	0,262
☐	80	60	8,0	13,85	17,64	125,0	78,5	2,66	2,11	31,2	26,20	42,4	34,7	180,0	56,4	0,250
■	80	60	8,0	15,00	19,20	148,0	91,5	2,78	2,19	36,9	30,50	48,0	38,8	189,0	47,7	0,259
■	80	60	8,8	16,30	20,70	155,0	95,8	2,74	2,15	38,8	31,90	51,1	41,2	201,0	49,9	0,257
■	80	60	10,0	18,00	22,90	165,0	101,0	2,68	2,10	41,1	33,60	55,3	44,4	215,0	52,6	0,254
■	80	60	11,0	19,40	24,70	171,0	104,0	2,63	2,05	42,6	34,70	58,3	46,6	224,0	54,2	0,252
■	80	60	12,5	21,30	27,10	177,0	107,0	2,55	1,99	44,2	35,60	62,0	49,3	234,0	55,8	0,248



Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J0H (vormals St 44-3)

S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

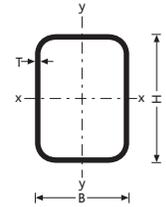
S 275 J2H (vormals St 44-3)

S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorngüten

- H = Höhe
- B = Breite
- T = Wanddicke
- M = Längenbezogene Masse
- A = Querschnittsfläche
- I_{xx}, I_{yy} = Flächenmoment 2. Grades
- i_{xx}, i_{yy} = Trägheitsradius

- $W_{el,xx}$ = Elastisches Widerstandsmoment
- $W_{el,yy}$ = Elastisches Widerstandsmoment
- $W_{pl,xx}$ = Plastisches Widerstandsmoment
- $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
- I_t = Torsionsträgheitskonstante
- C_t = Konstante des Torsionsmoduls
- A_s = Mantelfläche je m Länge



	H mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I_{xx} cm ⁴	I_{yy} cm ⁴	i_{xx} cm	i_{yy} cm	$W_{el,xx}$ cm ³	$W_{el,yy}$ cm ³	$W_{pl,xx}$ cm ³	$W_{pl,yy}$ cm ³	I_t cm ⁴	C_t cm ³	A_s m ² /m
☐	90	30	3,0	5,19	6,61	59,1	10,1	2,99	1,24	13,1	6,73	17,4	7,82	29,8	12,3	0,230
☐	90	30	4,0	6,71	8,55	73,1	12,1	2,92	1,19	16,2	8,10	21,9	9,74	36,9	15,0	0,226
☐	90	40	3,0	5,66	7,21	70,5	19,6	3,13	1,65	15,7	9,81	20,0	11,30	51,4	17,3	0,250
☐	90	40	4,0	7,34	9,35	87,9	24,1	3,07	1,61	19,5	12,00	25,4	14,20	65,8	21,4	0,246
☐	90	40	5,0	8,91	11,40	103,0	27,7	3,00	1,56	22,8	13,80	30,2	16,80	76,4	24,8	0,243
☐	90	50	2,0	4,19	5,34	57,9	23,4	3,29	2,09	12,9	9,35	15,7	10,50	53,4	15,9	0,273
☐	90	50	2,5	5,17	6,59	70,3	28,2	3,27	2,07	15,6	11,30	19,3	12,80	65,3	19,2	0,271
☐	90	50	3,0	6,13	7,81	81,9	32,7	3,24	2,05	18,2	13,10	22,6	15,00	76,7	22,4	0,270
■	90	50	3,0	6,24	7,93	84,4	33,5	3,26	2,05	18,8	13,40	23,2	15,30	76,5	22,4	0,272
☐	90	50	3,2	6,63	8,44	89,1	35,3	3,25	2,04	19,8	14,10	24,6	16,20	80,9	23,6	0,272
☐	90	50	3,6	7,24	9,23	94,7	37,7	3,20	2,02	21,1	15,10	26,4	17,50	89,6	25,8	0,270
■	90	50	3,6	7,40	9,42	98,3	38,7	3,23	2,03	21,8	15,50	27,2	18,00	89,4	25,9	0,271
☐	90	50	4,0	7,97	10,10	103,0	40,7	3,18	2,00	22,8	16,30	28,8	19,10	97,7	28,0	0,266
☐	90	50	4,0	8,15	10,40	107,0	41,9	3,21	2,01	23,8	16,80	29,8	19,60	97,5	28,0	0,270
■	90	50	4,5	9,08	11,60	117,0	45,7	3,19	1,99	26,1	18,30	33,0	21,60	107,0	30,5	0,268
☐	90	50	5,0	9,70	12,40	121,0	47,4	3,12	1,96	26,8	18,90	34,4	22,70	116,0	32,7	0,263
☐	90	50	5,0	9,99	12,70	127,0	49,2	3,16	1,97	28,3	19,70	36,0	23,50	116,0	32,9	0,267
☐	90	50	5,6	11,10	14,10	138,0	53,0	3,13	1,94	30,7	21,20	39,4	25,70	127,0	35,4	0,266
☐	90	50	6,0	11,30	14,40	136,0	52,8	3,07	1,91	30,1	21,10	39,4	25,90	133,0	36,8	0,590
■	90	50	6,0	11,80	15,00	145,0	55,4	3,11	1,92	32,3	22,10	41,6	27,00	133,0	37,0	0,265
■	90	50	6,3	12,30	15,60	150,0	57,0	3,10	1,91	33,3	22,80	43,2	28,00	138,0	38,1	0,264
■	90	50	7,1	13,60	17,30	162,0	60,9	3,06	1,88	36,0	24,40	47,2	30,50	149,0	40,7	0,262
■	90	50	8,0	15,00	19,20	174,0	64,6	3,01	1,84	38,6	25,80	51,4	32,90	160,0	43,2	0,259
■	90	50	8,8	16,30	20,70	183,0	67,2	2,97	1,80	40,6	26,90	54,8	34,90	169,0	45,0	0,257
■	90	50	10,0	18,00	22,90	194,0	70,2	2,91	1,75	43,0	28,10	59,3	37,40	179,0	47,1	0,254
■	90	50	11,0	19,40	24,70	201,0	71,9	2,85	1,71	44,6	28,80	62,5	39,10	186,0	48,3	0,252
■	90	50	12,5	21,30	27,10	208,0	73,2	2,77	1,64	46,2	29,30	66,5	41,10	192,0	49,2	0,248
☐	100	40	2,5	5,17	6,59	79,3	18,8	3,47	1,69	15,9	9,39	20,2	10,60	50,5	16,8	0,271
☐	100	40	3,0	6,13	7,81	92,3	21,7	3,44	1,67	18,5	10,80	23,7	12,40	59,0	19,4	0,270
☐	100	40	4,0	7,97	10,10	116,0	26,7	3,38	1,62	23,1	13,30	30,3	15,70	74,5	24,0	0,266
☐	100	40	5,0	9,70	12,40	136,0	30,8	3,31	1,58	27,1	15,40	36,1	18,50	87,9	27,9	0,263
☐	100	50	2,5	5,56	7,09	91,2	31,1	3,59	2,09	18,2	12,40	22,7	14,00	75,4	21,5	0,291
☐	100	50	3,0	6,60	8,41	106,0	36,1	3,56	2,07	21,3	14,40	26,7	16,40	88,6	25,0	0,290
■	100	50	3,0	6,71	8,54	110,0	36,8	3,58	2,08	21,9	14,70	27,3	16,80	88,4	25,0	0,292
☐	100	50	3,6	7,96	10,10	128,0	42,6	3,55	2,05	25,6	17,00	32,1	19,60	103,0	29,0	0,291
☐	100	50	4,0	8,59	10,90	134,0	44,9	3,50	2,03	26,8	18,00	34,1	20,90	113,0	31,3	0,286
■	100	50	4,0	8,78	11,20	140,0	46,2	3,53	2,03	27,9	18,50	35,2	21,50	113,0	31,4	0,290
☐	100	50	4,5	9,79	12,50	153,0	50,4	3,51	2,01	30,7	20,20	39,0	23,70	124,0	34,3	0,288
☐	100	50	5,0	10,50	13,40	158,0	52,5	3,44	1,98	31,6	21,00	40,8	25,00	135,0	36,8	0,283
■	100	50	5,0	10,80	13,70	167,0	54,3	3,48	1,99	33,3	21,70	42,6	25,80	135,0	36,9	0,287
☐	100	50	5,6	11,57	14,74	171,0	56,2	3,40	1,95	34,2	22,50	44,6	27,20	145,0	46,3	0,280
☐	100	50	5,6	11,90	15,20	181,0	58,6	3,45	1,96	36,2	23,40	46,8	28,20	147,0	39,8	0,286
☐	100	50	6,0	12,30	15,60	179,0	58,7	3,38	1,94	35,8	23,50	46,9	28,50	154,0	41,4	0,279
☐	100	50	6,0	12,70	16,20	190,0	61,2	3,43	1,95	38,1	24,50	49,4	29,70	154,0	41,6	0,285
☐	100	50	6,3	12,50	15,90	176,0	58,2	3,32	1,91	35,1	23,30	46,9	28,60	158,0	42,1	0,273
■	100	50	6,3	13,30	16,90	197,0	63,0	3,42	1,93	39,4	25,20	51,3	30,80	160,0	42,9	0,284
☐	100	50	7,1	13,78	17,55	186,0	60,3	3,25	1,85	37,1	24,10	50,6	30,80	167,0	54,1	0,270
■	100	50	7,1	14,70	18,70	214,0	67,5	3,38	1,90	42,7	27,00	56,3	33,50	173,0	46,0	0,280
☐	100	50	8,0	15,10	19,24	194,0	62,4	3,18	1,80	38,9	25,00	54,3	32,90	177,0	58,3	0,270
■	100	50	8,0	16,30	20,80	230,0	71,7	3,33	1,86	46,0	28,70	61,4	36,30	186,0	48,9	0,279
■	100	50	8,8	17,60	22,50	243,0	74,8	3,29	1,82	48,5	29,90	65,6	38,50	197,0	51,1	0,277
■	100	50	10,0	19,60	24,90	259,0	78,4	3,22	1,77	51,8	31,40	71,2	41,40	209,0	53,6	0,274
■	100	50	11,0	21,10	26,90	269,0	80,5	3,17	1,73	53,9	32,20	75,4	43,40	218,0	55,1	0,272
■	100	50	12,5	23,20	29,60	281,0	82,3	3,08	1,67	56,3	32,90	80,7	45,80	226,0	56,4	0,268



Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

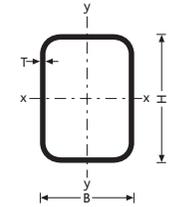
S 275 J0H (vormals St 44-3)
S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorn güten

H = Höhe
B = Breite
T = Wanddicke
M = Längenbezogene Masse
A = Querschnittsfläche
 I_{xx}, I_{yy} = Flächenträgheitsmomente
 i_{xx}, i_{yy} = Trägheitsradien

$W_{el,xx}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{el,yy}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,xx}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 I_t = Torsionsträgheitskonstante
 C_t = Konstante des Torsionsmoduls
 A_s = Mantelfläche je m Länge



	H mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I_{xx} cm ⁴	I_{yy} cm ⁴	i_{xx} cm	i_{yy} cm	$W_{el,xx}$ cm ³	$W_{el,yy}$ cm ³	$W_{pl,xx}$ cm ³	$W_{pl,yy}$ cm ³	I_t cm ⁴	C_t cm ³	A_s m ² /m
☐	100	60	2,5	5,96	7,59	103	46,9	3,69	2,49	20,6	15,6	25,1	17,7	103	26,2	0,311
☐	100	60	3,0	7,07	9,01	121	54,6	3,66	2,46	24,1	18,2	29,6	20,8	122	30,6	0,310
■	100	60	3,0	7,18	9,14	124	55,7	3,68	2,46	24,7	18,6	30,2	21,2	121	30,7	0,312
☐	100	60	3,6	8,37	10,70	140	63,3	3,63	2,44	28,0	21,1	34,7	24,3	143	35,6	0,308
☐	100	60	3,6	8,53	10,90	145	64,8	3,65	2,44	28,9	21,6	35,6	24,9	142	35,6	0,311
☐	100	60	4,0	9,22	11,70	153	68,7	3,60	2,42	30,5	22,9	37,9	26,6	156	38,7	0,306
■	100	60	4,0	9,41	12,00	158	70,5	3,63	2,43	31,6	23,5	39,1	27,3	156	38,7	0,310
☐	100	60	4,5	10,50	13,40	174	77,3	3,61	2,40	34,8	25,8	43,3	30,1	172	42,4	0,308
☐	100	60	5,0	11,30	14,40	181	80,8	3,55	2,37	36,2	26,9	45,6	31,9	188	45,8	0,303
■	100	60	5,0	11,60	14,70	189	83,6	3,58	2,38	37,8	27,9	47,4	32,9	188	45,9	0,307
☐	100	60	5,6	12,50	15,90	196	87,1	3,51	2,34	39,2	29,0	49,8	34,8	204	56,8	0,300
☐	100	60	5,6	12,80	16,30	206	90,6	3,55	2,36	41,2	30,2	52,0	36,1	205	49,7	0,306
☐	100	60	6,0	13,20	16,80	205	91,2	3,49	2,33	41,1	30,4	52,5	36,6	216	51,9	0,299
■	100	60	6,0	13,60	17,40	217	95,0	3,53	2,34	43,4	31,7	55,1	38,1	216	52,1	0,305
☐	100	60	6,3	13,50	17,20	203	90,9	3,44	2,30	40,7	30,3	52,8	36,9	223	53,0	0,293
☐	100	60	6,3	14,20	18,10	225	98,1	3,52	2,33	45,0	32,7	57,3	39,5	224	53,8	0,304
☐	100	60	7,1	14,90	19,00	216	95,6	3,38	2,25	43,2	31,9	57,2	40,0	239	67,3	0,290
■	100	60	7,1	15,80	20,20	244	106,0	3,48	2,29	48,8	35,3	62,9	43,2	245	58,0	0,302
☐	100	60	8,0	16,40	20,80	230	102,0	3,32	2,21	46,0	34,1	61,6	43,0	260	60,5	0,286
☐	100	60	8,0	17,50	22,40	264	113,0	3,44	2,25	52,8	37,8	68,7	47,1	265	62,2	0,299
☐	100	60	8,8	17,60	22,40	236	103,0	3,25	2,15	47,3	34,4	65,0	45,3	268	77,5	0,280
■	100	60	8,8	19,00	24,20	279	119,0	3,40	2,22	55,9	39,7	73,6	50,2	282	65,4	0,297
■	100	60	10,0	21,10	26,90	299	126,0	3,33	2,16	59,9	42,1	80,2	54,4	304	69,3	0,294
■	100	60	11,0	22,80	29,10	313	131,0	3,28	2,12	62,7	43,6	85,2	57,4	319	71,9	0,292
■	100	60	12,5	25,20	32,10	329	136,0	3,21	2,06	65,9	45,2	91,6	61,2	336	74,8	0,288
☐	100	80	2,5	6,74	8,59	127	90,2	3,84	3,24	25,4	22,5	30,0	25,8	166	35,7	0,351
☐	100	80	3,0	8,01	10,20	149	106,0	3,82	3,22	29,8	26,4	35,4	30,4	196	41,9	0,350
☐	100	80	4,0	10,50	13,30	189	134,0	3,77	3,17	37,9	33,5	45,6	39,2	254	53,4	0,346
■	100	80	4,0	10,70	13,60	195	138,0	3,79	3,18	39,0	34,4	46,8	40,1	253	53,4	0,350
☐	100	80	4,5	11,90	15,20	215	152,0	3,76	3,16	43,0	37,9	51,9	44,4	280	58,8	0,348
☐	100	80	5,0	12,80	16,40	226	160,0	3,72	3,12	45,2	39,9	55,1	47,2	308	63,7	0,343
■	100	80	5,0	13,10	16,70	234	165,0	3,74	3,14	46,9	41,2	56,9	48,6	307	63,8	0,347
☐	100	80	5,6	14,20	18,10	246	173,0	3,68	3,09	46,1	43,3	60,4	51,8	336	78,0	0,340
☐	100	80	5,6	14,60	18,60	256	180,0	3,71	3,11	51,2	45,0	62,6	53,5	337	69,6	0,346
☐	100	80	6,0	15,10	19,20	258	182,0	3,67	3,08	51,7	45,5	63,8	54,7	357	73,0	0,339
☐	100	80	6,3	15,50	19,70	259	183,0	3,62	3,04	51,8	45,7	64,6	55,4	371	75,0	0,333
■	100	80	6,3	16,20	20,70	280	196,0	3,68	3,08	56,0	49,0	69,1	58,9	371	75,8	0,344
☐	100	80	7,1	17,10	21,80	278	196,0	3,57	2,99	55,5	48,9	70,4	60,4	403	93,7	0,330
☐	100	80	7,1	18,10	23,00	306	213,0	3,64	3,05	61,1	53,4	76,1	64,8	407	82,3	0,342
☐	100	80	8,0	18,90	24,00	298	210,0	3,52	2,96	59,6	52,5	76,3	65,4	442	87,3	0,326
■	100	80	8,0	20,10	25,60	332	231,0	3,60	3,01	66,3	57,7	83,5	71,0	445	89,0	0,339
☐	100	80	8,8	20,40	25,90	310	217,0	3,46	2,89	62,0	54,3	81,1	69,4	463	110,0	0,320
■	100	80	8,8	21,80	27,80	353	245,0	3,57	2,97	70,6	61,2	89,7	76,2	477	94,3	0,337
■	100	80	10,0	24,30	30,90	381	263,0	3,51	2,92	76,2	65,8	98,2	83,3	519	101,0	0,334
■	100	80	11,0	26,30	33,50	401	276,0	3,46	2,87	80,2	69,0	105,0	88,7	551	106,0	0,332
■	100	80	12,5	29,10	37,10	426	292,0	3,39	2,81	85,2	73,0	113,0	95,8	591	112,0	0,328
■	110	60	3,6	9,09	11,60	183	70,6	3,98	2,47	33,3	23,5	41,2	26,9	163	39,4	0,331
■	110	60	4,0	10,00	12,80	200	76,8	3,96	2,45	36,4	25,6	45,3	29,5	178	42,9	0,330
■	110	60	4,5	11,20	14,30	221	84,2	3,93	2,43	40,1	28,1	50,2	32,6	197	47,0	0,328
■	110	60	5,0	12,30	15,70	240	91,2	3,91	2,41	43,7	30,4	55,0	35,6	214	50,9	0,327
■	110	60	5,6	13,70	17,40	262	99,0	3,88	2,38	47,7	33,0	60,5	39,1	235	55,2	0,326
■	110	60	6,3	15,20	19,40	287	107,0	3,84	2,35	52,1	35,8	66,6	42,9	257	59,9	0,324
■	110	60	7,1	16,90	21,60	312	116,0	3,80	2,32	56,8	38,6	73,3	47,0	280	64,7	0,322
■	110	60	8,0	18,80	24,00	338	124,0	3,76	2,28	61,5	41,4	80,3	51,2	305	69,4	0,319
■	110	60	8,8	20,40	26,00	359	131,0	3,72	2,24	65,3	43,6	86,2	54,7	324	73,1	0,317
■	110	60	10,0	22,70	28,90	387	139,0	3,66	2,19	70,3	46,3	94,2	59,4	349	77,7	0,314
■	110	60	11,0	24,50	31,30	406	144,0	3,60	2,15	73,8	48,1	100,0	62,8	367	80,8	0,312



Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

kaltgefertigt EN 10 219

warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J0H (vormals St 44-3)

S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

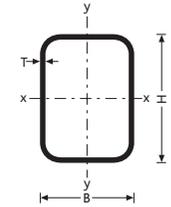
S 275 J2H (vormals St 44-3)

S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorn güten

H = Höhe
 B = Breite
 T = Wanddicke
 M = Längenbezogene Masse
 A = Querschnittsfläche
 I_{xx}, I_{yy} = Flächenmoment 2. Grades
 i_{xx}, i_{yy} = Trägheitsradius

$W_{el,xx}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{el,yy}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,xx}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 I_t = Torsionsträgheitskonstante
 C_t = Konstante des Torsionsmoduls
 A_s = Mantelfläche je m Länge



	H mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I_{xx} cm ⁴	I_{yy} cm ⁴	i_{xx} cm	i_{yy} cm	$W_{el,xx}$ cm ³	$W_{el,yy}$ cm ³	$W_{pl,xx}$ cm ³	$W_{pl,yy}$ cm ³	I_t cm ⁴	C_t cm ³	A_s m ² /m
<input checked="" type="checkbox"/>	110	60	12,5	27,10	34,60	429	150,0	3,52	2,08	78,1	50,0	108,0	67,2	389,0	84,3	0,308
<input type="checkbox"/>	110	70	3,0	8,01	10,20	170	84,5	4,08	2,88	30,8	24,1	37,4	27,5	181,0	40,1	0,350
<input type="checkbox"/>	110	70	4,0	10,50	13,30	216	107,0	4,02	2,83	39,3	30,6	48,3	35,3	233,0	51,0	0,346
<input type="checkbox"/>	120	40	3,0	7,07	9,01	148	25,8	4,05	1,69	24,7	12,9	32,2	14,6	74,6	23,5	0,310
<input type="checkbox"/>	120	40	4,0	9,22	11,70	187	31,9	3,99	1,65	31,1	15,9	41,2	18,5	94,2	29,2	0,306
<input type="checkbox"/>	120	40	5,0	11,30	14,40	221	36,9	3,92	1,60	36,8	18,5	49,4	22,0	111,0	34,1	0,303
<input type="checkbox"/>	120	40	6,0	13,20	16,80	250	41,0	3,85	1,56	41,7	20,5	56,9	25,1	126,0	38,0	0,299
<input type="checkbox"/>	120	40	8,0	16,40	20,80	275	44,4	3,63	1,46	45,8	22,2	66,1	28,8	144,0	42,4	0,286
<input type="checkbox"/>	120	50	3,0	7,54	9,61	169	42,7	4,19	2,11	28,1	17,1	35,7	19,3	113,0	30,3	0,330
<input type="checkbox"/>	120	50	4,0	9,85	12,50	214	53,4	4,13	2,06	35,6	21,4	45,8	24,6	144,0	38,1	0,326
<input type="checkbox"/>	120	60	2,5	6,74	8,59	161	55,2	4,33	2,53	26,9	18,4	33,2	20,6	133,0	31,7	0,351
<input type="checkbox"/>	120	60	3,0	8,01	10,20	189	64,4	4,30	2,51	31,5	21,5	39,2	24,2	156,0	37,1	0,350
<input type="checkbox"/>	120	60	3,6	9,50	12,10	221	74,8	4,27	2,48	36,8	24,9	46,1	28,4	184,0	43,2	0,348
<input type="checkbox"/>	120	60	3,6	9,66	12,30	227	76,3	4,30	2,49	37,9	25,4	47,2	28,9	183,0	43,3	0,351
<input checked="" type="checkbox"/>	120	60	4,0	10,50	13,30	241	81,2	4,25	2,47	40,1	27,1	50,5	31,1	201,0	47,0	0,346
<input checked="" type="checkbox"/>	120	60	4,0	10,70	13,60	249	83,1	4,28	2,47	41,5	27,7	51,9	31,7	201,0	47,1	0,350
<input checked="" type="checkbox"/>	120	60	4,5	11,90	15,20	275	91,2	4,25	2,45	45,8	30,4	57,6	35,1	222,0	51,7	0,348
<input type="checkbox"/>	120	60	5,0	12,80	16,40	287	96,0	4,19	2,42	47,8	32,0	60,9	37,4	242,0	55,8	0,343
<input checked="" type="checkbox"/>	120	60	5,0	13,10	16,70	299	98,8	4,23	2,43	49,9	32,9	63,1	38,4	242,0	56,0	0,347
<input type="checkbox"/>	120	60	5,6	14,20	18,10	312	104,0	4,15	2,39	52,0	34,6	66,8	40,9	263,0	69,0	0,340
<input checked="" type="checkbox"/>	120	60	5,6	14,60	18,60	327	107,0	4,20	2,40	54,6	35,8	69,5	42,1	265,0	68,8	0,346
<input type="checkbox"/>	120	60	6,0	15,10	19,20	328	109,0	4,13	2,38	54,7	36,3	70,6	43,1	280,0	63,6	0,339
<input type="checkbox"/>	120	60	6,0	15,50	19,80	345	113,0	4,18	2,39	57,5	37,5	73,6	44,5	279,0	63,8	0,345
<input type="checkbox"/>	120	60	6,3	15,50	19,70	327	109,0	4,07	2,35	54,5	36,4	71,2	43,7	289,0	65,1	0,333
<input checked="" type="checkbox"/>	120	60	6,3	16,20	20,70	358	116,0	4,16	2,37	59,7	38,8	76,7	46,3	290,0	65,9	0,344
<input type="checkbox"/>	120	60	7,1	17,10	21,80	351	116,0	4,01	2,30	58,4	38,5	77,6	47,5	311,0	82,4	0,330
<input checked="" type="checkbox"/>	120	60	7,1	18,10	23,00	391	126,0	4,12	2,34	65,2	41,9	84,4	50,8	317,0	71,3	0,342
<input type="checkbox"/>	120	60	8,0	18,90	24,00	375	124,0	3,95	2,27	62,6	41,3	84,1	51,3	340,0	75,0	0,326
<input checked="" type="checkbox"/>	120	60	8,0	20,10	25,60	425	135,0	4,08	2,30	70,8	45,0	92,7	55,4	344,0	76,6	0,339
<input type="checkbox"/>	120	60	8,8	20,40	25,90	390	126,0	3,88	2,21	65,0	42,1	89,2	54,3	352,0	95,5	0,320
<input checked="" type="checkbox"/>	120	60	8,8	21,80	27,80	452	142,0	4,04	2,27	75,3	47,5	99,6	59,2	366,0	80,8	0,337
<input checked="" type="checkbox"/>	120	60	10,0	24,30	30,90	488	152,0	3,97	2,21	81,4	50,5	109,0	64,4	396,0	86,1	0,334
<input checked="" type="checkbox"/>	120	60	11,0	26,30	33,50	514	158,0	3,92	2,17	85,7	52,6	116,0	68,2	417,0	89,7	0,332
<input checked="" type="checkbox"/>	120	60	12,5	29,10	37,10	546	165,0	3,84	2,11	91,1	54,9	126,0	73,1	442,0	93,8	0,328
<input type="checkbox"/>	120	80	3,0	8,96	11,40	230	123,0	4,49	3,29	38,4	30,9	46,2	35,0	255,0	50,8	0,390
<input type="checkbox"/>	120	80	3,6	10,80	13,70	276	147,0	4,48	3,27	46,0	36,7	55,6	42,0	301,0	59,5	0,391
<input type="checkbox"/>	120	80	4,0	11,70	14,90	295	157,0	4,44	3,24	49,1	39,3	59,8	45,2	331,0	64,9	0,386
<input checked="" type="checkbox"/>	120	80	4,0	11,90	15,20	303	161,0	4,46	3,25	50,4	40,2	61,2	46,1	330,0	65,0	0,390
<input checked="" type="checkbox"/>	120	80	4,5	13,30	17,00	335	177,0	4,44	3,23	55,8	44,3	68,0	51,2	366,0	71,6	0,388
<input type="checkbox"/>	120	80	5,0	14,40	18,40	353	188,0	4,39	3,20	58,9	46,9	72,4	54,7	402,0	77,8	0,383
<input type="checkbox"/>	120	80	5,0	14,70	18,70	365	193,0	4,42	3,21	60,9	48,2	74,6	56,1	401,0	77,9	0,387
<input type="checkbox"/>	120	80	5,6	16,00	20,30	385	204,0	4,35	3,17	64,2	51,1	79,6	60,1	441,0	94,7	0,380
<input checked="" type="checkbox"/>	120	80	5,6	16,30	20,80	401	211,0	4,39	3,18	66,8	52,7	82,3	61,8	442,0	85,0	0,386
<input type="checkbox"/>	120	80	6,0	17,00	21,60	406	215,0	4,33	3,15	67,7	53,8	84,3	63,5	469,0	89,4	0,379
<input checked="" type="checkbox"/>	120	80	6,0	17,40	22,20	423	222,0	4,37	3,17	70,6	55,6	87,3	65,5	468,0	89,6	0,385
<input type="checkbox"/>	120	80	6,3	17,50	22,20	408	217,0	4,28	3,12	68,1	54,3	85,6	64,7	488,0	92,1	0,373
<input checked="" type="checkbox"/>	120	80	6,3	18,20	23,20	440	230,0	4,36	3,15	73,3	57,6	91,0	68,2	487,0	92,9	0,384
<input type="checkbox"/>	120	80	7,1	19,40	24,70	441	233,0	4,23	3,08	73,5	58,3	93,6	70,7	531,0	114,0	0,370
<input checked="" type="checkbox"/>	120	80	7,1	20,30	25,80	482	251,0	4,32	3,12	80,3	62,8	100,0	75,2	535,0	101,0	0,382
<input type="checkbox"/>	120	80	8,0	21,40	27,20	476	252,0	4,18	3,04	79,3	62,9	102,0	76,9	584,0	108,0	0,366
<input type="checkbox"/>	120	80	8,0	22,60	28,80	525	273,0	4,27	3,08	87,5	68,1	111,0	82,6	587,0	110,0	0,379
<input type="checkbox"/>	120	80	8,8	23,10	29,40	499	262,0	4,12	2,98	83,2	65,5	109,0	82,0	616,0	135,0	0,360
<input checked="" type="checkbox"/>	120	80	8,8	24,50	31,30	561	290,0	4,24	3,04	93,5	72,4	119,0	88,7	629,0	117,0	0,377



Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J0H (vormals St 44-3)

S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

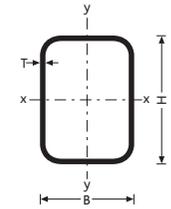
S 275 J2H (vormals St 44-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorn güten

H = Höhe
 B = Breite
 T = Wanddicke
 M = Längenbezogene Masse
 A = Querschnittsfläche
 I_{xx}, I_{yy} = Flächenmoment 2. Grades
 i_{xx}, i_{yy} = Trägheitsradius

$W_{el,xx}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{el,yy}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,xx}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 I_t = Torsionsträgheitskonstante
 C_t = Konstante des Torsionsmoduls
 A_s = Mantelfläche je m Länge



	H mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I_{xx} cm ⁴	I_{yy} cm ⁴	i_{xx} cm	i_{yy} cm	$W_{el,xx}$ cm ³	$W_{el,yy}$ cm ³	$W_{pl,xx}$ cm ³	$W_{pl,yy}$ cm ³	I_t cm ⁴	C_t cm ³	A_s m ² /m
☐	120	80	10,0	25,6	32,6	534	281	4,05	2,94	89,0	70,3	118,0	88,7	676	122,0	0,357
■	120	80	10,0	27,4	34,9	609	313	4,18	2,99	102,0	78,1	131,0	97,3	688	126,0	0,374
☐	120	80	11,0	29,7	37,9	645	329	4,13	2,95	108,0	82,2	140,0	104,0	732	132,0	0,372
■	120	80	12,5	33,0	42,1	692	349	4,05	2,88	115,0	87,4	153,0	113,0	789	141,0	0,368
■	120	80	14,2	36,6	46,6	734	367	3,97	2,81	122,0	91,8	166,0	121,0	843	148,0	0,363
☐	120	100	3,0	9,9	12,6	271	205	4,64	4,04	45,2	41,1	53,2	47,0	367	64,5	0,430
☐	120	100	4,0	13,0	16,5	348	263	4,59	3,99	58,1	52,6	69,0	61,0	478	82,8	0,426
☐	120	100	5,0	16,0	20,4	419	316	4,54	3,94	69,9	63,3	83,9	74,1	583	99,8	0,423
☐	120	100	5,6	17,7	22,6	459	346	4,51	3,91	76,5	69,1	92,5	81,6	641	120,0	0,420
☐	120	100	6,0	18,9	24,0	484	365	4,49	3,89	80,7	72,9	97,9	86,4	682	115,0	0,419
☐	120	100	6,3	19,4	24,8	489	369	4,44	3,86	81,6	73,8	99,9	88,2	709	133,0	0,410
☐	120	100	7,1	21,6	27,5	532	400	4,40	3,82	88,6	80,1	110,0	96,8	780	147,0	0,410
☐	120	100	8,0	23,9	30,4	476	434	4,35	3,78	96,1	86,8	120,0	106,0	862	141,0	0,406
☐	120	100	8,8	25,9	33,0	608	457	4,29	3,72	101,0	91,3	128,0	113,0	917	174,0	0,400
☐	120	100	10,0	28,7	36,6	655	492	4,23	3,67	109,0	98,5	140,0	123,0	1011	162,0	0,397
■	140	70	3,6	11,4	14,5	368	124	5,04	2,93	52,6	35,5	65,1	40,1	296	60,4	0,411
☐	140	70	4,0	12,4	15,8	393	133	4,99	2,91	56,1	38,1	70,1	43,2	325	71,6	0,406
■	140	70	4,0	12,6	16,0	404	136	5,02	2,91	57,7	38,8	71,7	44,0	325	66,0	0,410
■	140	70	4,5	14,0	17,9	447	149	5,00	2,89	63,8	42,7	79,7	48,8	360	72,6	0,408
☐	140	70	5,0	15,2	19,4	472	159	4,94	2,86	67,4	45,4	85,1	52,3	393	87,3	0,403
■	140	70	5,0	15,5	19,7	488	163	4,98	2,87	69,8	46,5	87,6	53,5	394	79,0	0,407
■	140	70	5,6	17,2	21,9	536	177	4,95	2,84	76,6	50,7	96,7	58,9	433	86,2	0,406
☐	140	70	6,0	17,9	22,8	543	181	4,88	2,82	77,6	51,8	99,1	60,7	456	102,0	0,399
■	140	70	6,3	19,2	24,4	589	194	4,91	2,81	84,2	55,3	107,0	65,0	477	94,0	0,404
☐	140	70	7,0	20,2	25,8	587	196	4,77	2,76	83,8	56,1	109,0	67,0	513	115,0	0,390
■	140	70	7,1	21,4	27,3	647	211	4,87	2,78	92,4	60,2	118,0	71,5	523	102,0	0,402
☐	140	70	8,0	22,6	28,8	636	210	4,70	2,70	90,9	60,1	120,3	73,6	563	127,4	0,390
☐	140	70	8,0	23,8	30,4	707	228	4,82	2,74	101,0	65,1	130,0	78,5	572	111,0	0,399
☐	140	70	8,8	24,5	31,2	671	220	4,64	2,66	95,9	63,0	128,4	78,5	598	136,6	0,380
■	140	70	8,8	25,9	33,0	756	242	4,78	2,71	108,0	69,1	141,0	84,3	613	118,0	0,397
☐	140	70	10,0	27,1	34,6	714	232	4,55	2,59	102,1	66,3	139,4	84,9	643	149,1	0,380
■	140	70	10,0	29,0	36,9	823	260	4,72	2,65	118,0	74,3	155,0	92,3	668	127,0	0,394
■	140	70	11,0	31,4	40,1	874	273	4,67	2,61	125,0	78,0	166,0	98,5	708	133,0	0,392
■	140	70	12,5	35,0	44,6	939	289	4,59	2,55	134,0	82,6	182,0	107,0	761	141,0	0,388
■	140	70	14,2	38,8	49,4	1000	302	4,50	2,47	143,0	86,4	197,0	114,0	809	148,0	0,383
☐	140	80	3,0	9,9	12,6	334	141	5,15	3,35	47,8	35,3	58,2	39,6	317	59,7	0,430
☐	140	80	4,0	13,0	16,5	430	180	5,10	3,30	61,4	45,1	75,5	51,3	412	76,5	0,426
■	140	80	4,0	13,2	16,8	441	184	5,12	3,31	62,9	46,0	77,1	52,2	411	76,5	0,430
■	140	80	4,5	14,7	18,8	488	203	5,10	3,29	69,7	50,7	85,8	58,0	456	84,4	0,428
☐	140	80	5,0	16,0	20,4	517	216	5,04	3,26	73,9	54,0	91,8	62,2	501	91,8	0,423
☐	140	80	5,0	16,3	20,7	534	221	5,08	3,27	76,3	55,3	94,3	63,6	499	91,9	0,427
☐	140	80	5,6	17,7	22,6	566	235	5,01	3,23	80,8	58,8	101,0	68,4	549	111,0	0,420
■	140	80	5,6	18,1	23,0	587	242	5,05	3,24	83,8	60,5	104,0	70,2	550	101,0	0,426
☐	140	80	6,0	18,9	24,0	597	248	4,98	3,21	85,3	62,0	107,0	72,4	584	106,0	0,419
■	140	80	6,0	19,3	24,6	621	255	5,03	3,22	88,7	63,8	111,0	74,4	583	106,0	0,425
☐	140	80	6,3	19,4	24,8	603	251	4,93	3,19	86,1	62,9	109,0	74,0	609	109,0	0,413
■	140	80	6,3	20,2	25,7	646	265	5,01	3,21	92,3	66,2	115,0	77,5	607	110,0	0,424
☐	140	80	7,1	21,6	27,5	654	271	4,88	3,14	93,4	67,8	120,0	81,1	664	135,0	0,410
■	140	80	7,1	22,5	28,7	709	289	4,97	3,17	101,0	72,3	128,0	85,5	668	120,0	0,422
☐	140	80	8,0	23,9	30,4	708	293	4,82	3,10	101,0	73,3	131,0	88,4	731	129,0	0,406
■	140	80	8,0	25,1	32,0	776	314	4,93	3,14	111,0	78,5	141,0	94,1	733	130,0	0,419
☐	140	80	8,8	25,9	33,0	747	307	4,76	3,05	107,0	76,7	140,0	94,5	774	160,0	0,400
■	140	80	8,8	27,3	34,8	832	335	4,89	3,10	119,0	83,6	152,0	101,0	787	139,0	0,417
☐	140	80	10,0	28,7	36,6	804	330	4,69	3,01	115,0	82,6	152,0	103,0	851	147,0	0,397
■	140	80	10,0	30,6	38,9	908	362	4,83	3,05	130,0	90,5	168,0	111,0	862	150,0	0,414



Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

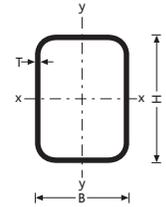
S 275 J0H (vormals St 44-3)
S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorngüten

H = Höhe
B = Breite
T = Wanddicke
M = Längenbezogene Masse
A = Querschnittsfläche
 I_{xx}, I_{yy} = Flächenmoment 2. Grades
 i_{xx}, i_{yy} = Trägheitsradius

$W_{el,xx}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{el,yy}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,xx}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 I_t = Torsionsträgheitskonstante
 C_t = Konstante des Torsionsmoduls
 A_s = Mantelfläche je m Länge



	H mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I_{xx} cm ⁴	I_{yy} cm ⁴	i_{xx} cm	i_{yy} cm	$W_{el,xx}$ cm ³	$W_{el,yy}$ cm ³	$W_{pl,xx}$ cm ³	$W_{pl,yy}$ cm ³	I_t cm ⁴	C_t cm ³	A_s m ² /m
■	140	80	11,0	33,20	42,3	965	382,0	4,78	3,01	138,0	95,4	180,0	119,0	919	159,0	0,412
■	140	80	12,5	37,00	47,1	1040	407,0	4,70	2,94	149,0	102,0	198,0	130,0	994	169,0	0,408
■	140	80	14,2	41,00	52,3	1110	430,0	4,62	2,87	159,0	107,0	215,0	140,0	1070	179,0	0,403
☐	140	100	3,0	10,80	13,8	391	234,0	5,32	4,11	55,8	46,7	66,4	52,8	460	75,8	0,470
☐	140	100	4,0	14,20	18,1	504	300,0	5,27	4,07	71,9	60,0	86,4	68,7	599	97,6	0,466
☐	140	100	5,0	17,50	22,4	608	361,0	5,22	4,02	86,9	72,3	105,0	83,6	732	118,0	0,463
☐	140	100	6,0	20,70	26,4	706	418,0	5,16	3,97	101,0	83,5	123,0	97,7	858	136,0	0,459
☐	140	100	8,0	26,40	33,6	848	502,0	5,02	3,86	121,0	100,0	152,0	120,0	1089	168,0	0,446
☐	140	100	10,0	31,80	40,6	973	574,0	4,90	3,76	139,0	115,0	178,0	141,0	1285	195,0	0,437
☐	140	100	12,0	35,80	45,7	1004	595,0	4,69	3,61	143,0	119,0	191,0	152,0	1410	210,0	0,418
☐	140	100	12,5	36,90	47,0	1018	603,0	4,65	3,58	145,0	121,0	195,0	155,0	1439	214,0	0,418
☐	150	40	4,0	11,11	14,2	339	39,7	4,89	1,68	45,2	19,9	60,6	22,9	124	41,8	0,366
☐	150	50	3,0	8,96	11,4	299	52,6	5,12	2,15	39,8	21,1	54,4	23,5	150	38,3	0,416
☐	150	50	4,0	11,70	14,9	381	66,2	5,05	2,10	50,9	26,5	66,5	30,1	192	48,3	0,386
☐	150	50	4,0	11,90	15,2	394	67,4	5,09	2,11	52,5	27,0	68,2	30,7	192	48,4	0,390
■	150	50	4,5	13,30	17,0	436	73,8	5,07	2,08	58,1	29,5	75,8	33,9	211	52,9	0,388
☐	150	50	5,0	14,40	18,4	456	77,9	4,99	2,06	60,8	31,1	80,5	36,2	230	57,1	0,383
☐	150	50	5,0	14,70	18,7	476	79,7	5,04	2,06	63,4	31,9	83,2	37,0	230	57,2	0,387
■	150	50	5,6	16,30	20,8	522	86,3	5,01	2,04	69,6	34,5	91,8	40,6	251	62,0	0,386
☐	150	50	6,0	17,00	21,6	523	87,9	4,92	2,02	69,8	35,2	93,5	41,7	264	64,8	0,379
☐	150	50	6,3	18,20	23,2	572	93,3	4,97	2,01	76,3	37,3	101,0	44,5	273	67,1	0,384
■	150	50	7,1	20,30	25,8	627	100,0	4,92	1,97	83,6	40,2	112,0	48,7	297	72,3	0,382
☐	150	50	8,0	21,40	27,2	604	100,0	4,71	1,92	80,6	40,0	112,0	49,7	316	75,7	0,366
■	150	50	8,0	22,60	28,8	683	107,0	4,87	1,93	91,1	43,0	123,0	53,1	321	77,4	0,379
☐	150	75	3,0	10,10	12,9	380	130,0	5,42	3,17	50,6	34,7	62,5	38,7	311	63,4	0,440
☐	150	75	4,0	13,30	17,0	488	166,0	5,37	3,13	65,1	44,2	81,1	50,1	403	82,7	0,436
☐	150	75	5,0	16,40	20,9	588	198,0	5,31	3,08	78,4	52,9	98,6	60,7	489	101,0	0,433
☐	150	75	6,0	19,30	24,6	679	228,0	5,25	3,04	90,5	60,7	115,0	70,6	569	118,0	0,429
☐	150	75	7,0	21,90	27,9	738	248,0	5,15	2,98	98,5	66,1	127,0	78,3	643	134,0	0,420
☐	150	75	8,0	24,50	31,2	806	269,0	5,08	2,93	108,0	71,7	141,0	86,3	708	149,0	0,416
☐	150	100	3,0	11,30	14,4	461	248,0	5,65	4,15	61,4	49,5	73,5	55,8	507	81,4	0,490
☐	150	100	4,0	14,90	18,9	595	319,0	5,60	4,10	79,3	63,7	95,7	72,5	662	105,0	0,486
■	150	100	4,0	15,10	19,2	607	324,0	5,63	4,11	81,0	64,8	97,4	73,6	660	105,0	0,490
☐	150	100	4,5	16,60	21,2	658	352,0	5,58	4,08	87,7	70,4	106,0	80,5	735	125,0	0,480
■	150	100	4,5	16,90	21,5	674	359,0	5,60	4,09	89,9	71,8	109,0	82,0	734	116,0	0,488
☐	150	100	5,0	18,30	23,4	719	384,0	5,55	4,05	95,9	76,8	117,0	88,3	809	127,0	0,483
■	150	100	5,0	18,60	23,7	739	392,0	5,58	4,07	98,5	78,5	119,0	90,1	807	127,0	0,487
☐	150	100	5,6	20,40	25,9	789	421,0	5,52	4,03	105,0	84,1	129,0	97,4	891	152,0	0,480
☐	150	100	5,6	20,70	26,4	814	431,0	5,55	4,04	109,0	86,2	132,0	99,6	891	139,0	0,486
☐	150	100	6,0	21,70	27,6	835	444,0	5,50	4,01	111,0	88,8	137,0	103,0	948	147,0	0,479
■	150	100	6,0	22,10	28,2	862	456,0	5,53	4,02	115,0	91,2	141,0	106,0	946	147,0	0,485
☐	150	100	6,3	22,40	28,5	848	453,0	5,45	3,98	113,0	90,5	140,0	106,0	992	152,0	0,473
■	150	100	6,3	23,10	29,5	898	474,0	5,52	4,01	120,0	94,8	147,0	110,0	986	153,0	0,484
☐	150	100	7,1	24,90	31,8	926	492,0	5,40	3,94	123,0	98,5	154,0	117,0	1090	186,0	0,470
■	150	100	7,1	25,90	32,9	990	520,0	5,48	3,97	132,0	104,0	163,0	122,0	1090	168,0	0,482
☐	150	100	8,0	27,70	35,2	1008	536,0	5,35	3,90	134,0	107,0	169,0	128,0	1206	182,0	0,466
■	150	100	8,0	28,90	36,8	1090	569,0	5,44	3,94	145,0	114,0	180,0	135,0	1200	183,0	0,479
☐	150	100	8,8	30,00	38,2	1071	567,0	5,29	3,85	143,0	113,0	182,0	137,0	1288	222,0	0,460
■	150	100	8,8	31,50	40,1	1170	610,0	5,40	3,90	156,0	122,0	195,0	146,0	1300	196,0	0,477
☐	150	100	10,0	33,40	42,6	1162	614,0	5,22	3,80	155,0	123,0	199,0	150,0	1426	211,0	0,457
■	150	100	10,0	35,30	44,9	1280	665,0	5,34	3,85	171,0	133,0	216,0	161,0	1430	214,0	0,474
☐	150	100	11,0	38,40	48,9	1370	707,0	5,29	3,80	183,0	141,0	233,0	173,0	1540	228,0	0,472
☐	150	100	12,0	37,70	48,1	1207	642,0	5,01	3,65	161,0	128,0	215,0	163,0	1573	229,0	0,438



Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

kaltgefertigt EN 10 219

warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J0H (vormals St 44-3)

S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

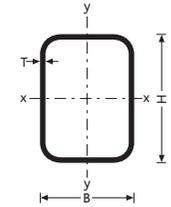
S 275 J2H (vormals St 44-3)

S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorn güten

H = Höhe
 B = Breite
 T = Wanddicke
 M = Längenbezogene Masse
 A = Querschnittsfläche
 I_{xx}, I_{yy} = Flächenmoment 2. Grades
 i_{xx}, i_{yy} = Trägheitsradius

$W_{el,xx}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,xx}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 I_t = Torsionsträgheitskonstante
 C_t = Konstante des Torsionsmoduls
 A_s = Mantelfläche je m Länge



	H mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I_{xx} cm ⁴	I_{yy} cm ⁴	i_{xx} cm	i_{yy} cm	$W_{el,xx}$ cm ³	$W_{el,yy}$ cm ³	$W_{pl,xx}$ cm ³	$W_{pl,yy}$ cm ³	I_t cm ⁴	C_t cm ³	A_s m ² /m
<input checked="" type="checkbox"/>	150	100	12,0	41,4	52,7	1450	745	5,25	3,76	193,0	149,0	249,0	185,0	1633	240,0	0,469
<input type="checkbox"/>	150	100	12,5	38,9	49,5	1255	651	4,97	3,63	163,0	130,0	220,0	166,0	1606	233,0	0,436
<input checked="" type="checkbox"/>	150	100	12,5	42,8	54,6	1490	763	5,22	3,74	198,0	153,0	256,0	190,0	1680	246,0	0,468
<input checked="" type="checkbox"/>	150	100	14,2	47,7	60,8	1600	816	5,14	3,66	214,0	163,0	280,0	207,0	1820	263,0	0,463
<input checked="" type="checkbox"/>	150	100	16,0	52,6	67,0	1710	862	5,05	3,59	228,0	172,0	304,0	223,0	1950	278,0	0,459
<input type="checkbox"/>	150	120	3,0	12,3	15,6	526	374	5,80	4,89	70,1	62,3	82,3	70,8	681	103,0	0,530
<input type="checkbox"/>	150	120	4,0	16,1	20,6	680	483	5,75	4,85	90,7	80,5	107,0	92,3	890	135,0	0,526
<input type="checkbox"/>	150	120	5,0	19,9	25,4	824	585	5,70	4,80	110,0	97,5	131,0	113,0	1090	166,0	0,523
<input type="checkbox"/>	150	120	6,0	23,6	30,0	959	679	5,65	4,76	128,0	113,0	154,0	132,0	1281	196,0	0,519
<input type="checkbox"/>	150	120	8,0	30,2	38,4	1170	828	5,52	4,64	156,0	138,0	192,0	165,0	1638	251,0	0,506
<input type="checkbox"/>	150	120	10,0	36,6	46,6	1358	959	5,40	4,54	181,0	160,0	227,0	195,0	1947	301,0	0,497
<input type="checkbox"/>	160	80	3,0	10,8	13,8	464	159	5,80	3,39	58,0	39,8	71,4	44,3	380	68,6	0,470
<input type="checkbox"/>	160	80	4,0	14,2	18,1	598	204	5,74	3,35	74,7	50,9	92,9	57,4	494	88,0	0,466
<input checked="" type="checkbox"/>	160	80	4,0	14,4	18,4	612	207	5,77	3,35	76,5	51,7	94,7	58,3	493	88,1	0,470
<input type="checkbox"/>	160	80	4,5	15,9	20,3	661	224	5,71	3,33	82,6	56,1	103,0	63,7	547	105,0	0,460
<input checked="" type="checkbox"/>	160	80	4,5	16,1	20,6	679	229	5,75	3,33	84,9	57,1	106,0	64,8	547	97,2	0,468
<input type="checkbox"/>	160	80	5,0	17,5	22,4	722	244	5,68	3,30	90,2	61,0	113,0	69,7	601	106,0	0,463
<input checked="" type="checkbox"/>	160	80	5,0	17,8	22,7	744	249	5,72	3,31	93,0	62,3	116,0	71,1	600	106,0	0,467
<input type="checkbox"/>	160	80	5,6	19,5	24,8	791	266	5,65	3,28	98,9	66,6	125,0	76,8	660	128,0	0,460
<input checked="" type="checkbox"/>	160	80	5,6	19,9	25,3	819	273	5,69	3,29	102,0	68,2	128,0	78,5	661	116,0	0,466
<input type="checkbox"/>	160	80	6,0	20,7	26,4	836	281	5,62	3,26	105,0	70,2	132,0	81,3	702	122,0	0,459
<input checked="" type="checkbox"/>	160	80	6,0	21,2	27,0	868	288	5,67	3,27	108,0	72,0	136,0	83,3	701	122,0	0,465
<input type="checkbox"/>	160	80	6,3	21,4	27,3	846	286	5,57	3,24	106,0	71,4	135,0	83,3	732	126,0	0,453
<input checked="" type="checkbox"/>	160	80	6,3	22,2	28,2	903	299	5,66	3,26	113,0	74,8	142,0	86,8	730	127,0	0,464
<input type="checkbox"/>	160	80	7,1	23,8	30,3	922	309	5,51	3,19	115,0	77,3	149,0	91,4	801	156,0	0,450
<input checked="" type="checkbox"/>	160	80	7,1	24,7	31,5	994	327	5,62	3,22	124,0	81,7	158,0	95,9	804	139,0	0,462
<input type="checkbox"/>	160	80	8,0	26,4	33,6	1001	335	5,46	3,16	125,0	83,7	163,0	100,0	882	150,0	0,446
<input checked="" type="checkbox"/>	160	80	8,0	27,6	35,2	1090	356	5,57	3,18	136,0	89,0	175,0	106,0	883	151,0	0,459
<input type="checkbox"/>	160	80	8,8	28,6	36,5	1061	352	5,39	3,10	133,0	87,9	175,0	107,0	936	185,0	0,440
<input checked="" type="checkbox"/>	160	80	8,8	30,1	38,3	1170	379	5,53	3,15	147,0	94,9	189,0	114,0	949	161,0	0,457
<input type="checkbox"/>	160	80	10,0	31,8	40,6	1146	380	5,32	3,06	143,0	95,0	191,0	117,0	1031	172,0	0,437
<input checked="" type="checkbox"/>	160	80	10,0	33,7	42,9	1280	411	5,47	3,10	161,0	103,0	209,0	125,0	1040	175,0	0,454
<input checked="" type="checkbox"/>	160	80	11,0	36,6	46,7	1370	435	5,42	3,05	171,0	109,0	225,0	134,0	1110	185,0	0,452
<input type="checkbox"/>	160	80	12,0	35,8	45,7	1171	391	5,06	2,93	146,0	97,8	204,0	125,0	1111	183,0	0,418
<input checked="" type="checkbox"/>	160	80	12,0	39,5	50,3	1449	455	5,37	3,01	181,0	114,0	240,0	142,0	1175	194,0	0,449
<input type="checkbox"/>	160	80	12,5	36,9	47,0	1185	396	5,02	2,90	148,0	98,9	208,0	127,0	1129	185,0	0,416
<input checked="" type="checkbox"/>	160	80	12,5	40,9	52,1	1490	465	5,34	2,99	186,0	116,0	247,0	146,0	1200	198,0	0,448
<input checked="" type="checkbox"/>	160	80	14,2	45,5	57,9	1600	492	5,25	2,91	200,0	123,0	270,0	159,0	1290	210,0	0,443
<input checked="" type="checkbox"/>	160	80	16,0	50,1	63,8	1700	514	5,16	2,84	212,0	128,0	292,0	170,0	1370	220,0	0,439
<input type="checkbox"/>	160	90	3,0	11,3	14,4	501	207	5,90	3,79	62,6	46,0	76,1	51,3	465	77,8	0,490
<input type="checkbox"/>	160	90	4,0	14,9	18,9	646	266	5,84	3,74	80,8	59,0	99,1	66,7	606	100,0	0,486
<input checked="" type="checkbox"/>	160	90	4,0	15,1	19,2	661	270	5,87	3,75	82,6	60,0	101,0	67,7	605	100,0	0,490
<input type="checkbox"/>	160	90	4,5	16,6	21,2	715	293	5,81	3,72	89,4	65,1	110,0	74,0	672	119,0	0,480
<input type="checkbox"/>	160	90	4,5	16,9	21,5	734	299	5,84	3,73	91,7	66,4	113,0	75,3	672	111,0	0,488
<input type="checkbox"/>	160	90	5,0	18,3	23,4	782	320	5,79	3,70	97,7	71,0	121,0	81,2	740	121,0	0,483
<input checked="" type="checkbox"/>	160	90	5,0	18,6	23,7	804	326	5,82	3,71	101,0	72,5	124,0	82,7	738	121,0	0,487
<input type="checkbox"/>	160	90	5,6	20,4	25,9	858	350	5,75	3,76	107,0	77,7	133,0	89,5	814	145,0	0,480
<input type="checkbox"/>	160	90	5,6	20,7	26,4	886	358	5,79	3,68	111,0	79,5	137,0	91,4	814	133,0	0,486
<input type="checkbox"/>	160	90	6,0	21,7	27,6	907	369	5,73	3,65	113,0	82,0	142,0	94,8	866	140,0	0,479
<input type="checkbox"/>	160	90	6,3	22,4	28,6	920	375	5,68	3,63	115,0	83,4	145,0	97,2	901	160,0	0,470
<input checked="" type="checkbox"/>	160	90	6,3	23,1	29,5	978	393	5,76	3,65	122,0	87,3	152,0	101,0	901	146,0	0,484
<input type="checkbox"/>	160	90	7,1	24,9	31,8	1005	408	5,63	3,59	126,0	90,7	160,0	107,0	993	178,0	0,470
<input checked="" type="checkbox"/>	160	90	7,1	25,9	32,9	1080	431	5,72	3,62	135,0	95,7	169,0	112,0	995	160,0	0,482
<input type="checkbox"/>	160	90	8,0	27,7	35,2	1094	443	5,57	3,55	137,0	98,5	175,0	117,0	1097	172,0	0,466
<input checked="" type="checkbox"/>	160	90	8,0	28,9	36,8	1180	470	5,68	3,58	148,0	105,0	187,0	124,0	1100	174,0	0,479



Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J0H (vormals St 44-3)

S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

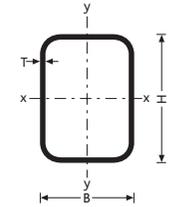
S 275 J2H (vormals St 44-3)

S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorn güten

H = Höhe
 B = Breite
 T = Wanddicke
 M = Längenbezogene Masse
 A = Querschnittsfläche
 I_{xx}, I_{yy} = Flächenträgheitsmoment 2. Grades
 i_{xx}, i_{yy} = Trägheitsradius

$W_{el,xx}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,xx}$
 $W_{pl,yy}$
 I_t = Torsionsträgheitskonstante
 C_t = Konstante des Torsionsmoduls
 A_s = Mantelfläche je m Länge



	H mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I_{xx} cm ⁴	I_{yy} cm ⁴	i_{xx} cm	i_{yy} cm	$W_{el,xx}$ cm ³	$W_{el,yy}$ cm ³	$W_{pl,xx}$ cm ³	$W_{pl,yy}$ cm ³	I_t cm ⁴	C_t cm ³	A_s m ² /m
☐	160	90	8,8	30,0	38,2	1162	468	5,51	3,50	145,0	104,0	188,0	126,0	1169	211,0	0,460
■	160	90	8,8	31,5	40,1	1270	503	5,64	3,54	159,0	112,0	202,0	133,0	1180	186,0	0,477
☐	160	90	10,0	33,4	42,6	1259	507	5,44	3,45	157,0	113,0	206,0	137,0	1291	199,0	0,457
■	160	90	10,0	35,3	44,9	1400	547	5,58	3,49	175,0	122,0	224,0	147,0	1300	203,0	0,474
☐	160	90	12,0	37,7	48,1	1302	528	5,21	3,31	163,0	117,0	222,0	148,0	1414	215,0	0,438
■	160	90	11,0	38,4	48,9	1490	581	5,53	3,45	187,0	129,0	241,0	158,0	1390	215,0	0,472
☐	160	90	12,5	38,9	49,5	1321	535	5,16	3,29	165,0	119,0	227,0	152,0	1441	219,0	0,436
■	160	90	12,5	42,8	54,6	1620	624	5,45	3,38	203,0	139,0	266,0	173,0	1520	231,0	0,468
☐	160	90	14,2	47,7	60,8	1750	665	5,36	3,31	219,0	148,0	291,0	188,0	1640	247,0	0,463
■	160	90	16,0	52,6	67,0	1860	700	5,27	3,23	233,0	155,0	315,0	202,0	1750	260,0	0,459
☐	160	100	3,0	11,8	15,0	538	262	5,99	4,18	67,2	52,4	80,8	58,7	555	87,0	0,510
☐	160	100	4,0	15,5	19,7	695	337	5,93	4,13	86,9	67,4	105,0	76,3	725	112,0	0,506
☐	160	100	5,0	19,1	24,4	842	407	5,88	4,09	105,0	81,3	129,0	93,1	886	136,0	0,503
☐	160	100	6,0	22,6	28,8	978	471	5,83	4,04	122,0	94,1	151,0	109,0	1040	158,0	0,499
☐	160	100	8,0	28,9	36,8	1186	570	5,67	3,93	148,0	114,0	187,0	135,0	1324	195,0	0,486
☐	160	100	10,0	35,0	44,6	1372	655	5,55	3,83	171,0	131,0	221,0	159,0	1568	227,0	0,477
☐	160	100	12,0	39,6	50,5	1434	689	5,33	3,69	179,0	138,0	239,0	173,0	1738	247,0	0,458
☐	160	100	12,5	40,9	52,0	1457	699	5,29	3,67	182,0	140,0	245,0	177,0	1776	252,0	0,456
☐	160	120	3,0	12,7	16,2	612	394	6,14	4,93	76,5	65,7	90,3	74,3	749	106,0	0,550
☐	160	120	4,0	16,8	21,3	792	510	6,09	4,89	99,1	85,0	118,0	96,9	980	137,0	0,546
☐	160	120	5,0	20,7	26,4	962	618	6,04	4,84	120,0	103,0	144,0	118,0	1201	166,0	0,543
☐	160	120	6,0	24,5	31,2	1121	718	5,99	4,80	140,0	120,0	169,0	139,0	1414	193,0	0,539
☐	160	120	8,0	31,4	40,0	1371	878	5,85	4,68	171,0	146,0	211,0	174,0	1814	241,0	0,526
☐	160	120	10,0	38,1	48,6	1597	1019	5,73	4,58	200,0	170,0	251,0	206,0	2166	283,0	0,517
☐	160	120	12,0	43,4	55,3	1698	1087	5,54	4,43	212,0	181,0	275,0	226,0	2438	312,0	0,498
☐	160	120	12,5	44,8	57,0	1730	1107	5,51	4,41	216,0	185,0	282,0	232,0	2501	319,0	0,496
☐	160	140	3,0	13,7	17,4	686	560	6,28	5,67	85,7	80,0	100,0	91,1	956	124,0	0,590
☐	160	140	4,0	18,0	22,9	890	726	6,23	5,62	111,0	104,0	130,0	119,0	1253	161,0	0,586
☐	160	140	5,0	22,3	28,4	1082	882	6,18	5,58	135,0	126,0	160,0	146,0	1539	196,0	0,583
☐	160	140	6,0	26,4	33,6	1263	1028	6,13	5,53	158,0	147,0	188,0	171,0	1815	229,0	0,579
☐	160	140	8,0	33,9	43,2	1556	1266	6,00	5,41	195,0	181,0	236,0	215,0	2341	287,0	0,566
☐	160	140	10,0	41,3	52,6	1822	1481	5,89	5,31	228,0	212,0	281,0	256,0	2810	339,0	0,557
☐	160	140	12,0	47,1	60,1	1961	1596	5,71	5,15	245,0	228,0	311,0	284,0	3196	378,0	0,538
☐	160	140	12,5	48,7	62,0	2002	1629	5,68	5,12	250,0	233,0	319,0	291,0	3285	387,0	0,536
■	180	60	4,5	16,1	20,6	773	133	6,13	2,54	85,9	44,3	111,0	50,1	377	79,4	0,468
■	180	60	5,0	17,8	22,7	846	144	6,10	2,52	94,0	48,1	122,0	54,9	411	86,3	0,467
■	180	60	5,6	19,9	25,3	932	157	6,07	2,49	104,0	52,4	135,0	60,4	451	94,0	0,466
■	180	60	6,3	22,2	28,2	1030	171	6,03	2,46	114,0	57,0	150,0	66,6	495	102,0	0,464
■	180	60	7,1	24,7	31,5	1130	186	5,99	2,43	126,0	61,9	166,0	73,3	542	111,0	0,462
☐	180	80	4,0	15,4	19,8	802	227	6,37	3,39	89,1	56,7	112,0	63,5	577	107,0	0,506
☐	180	80	4,5	17,3	22,0	888	250	6,34	3,37	98,7	62,5	124,0	70,5	641	119,0	0,500
☐	180	80	4,5	17,6	22,4	911	254	6,38	3,37	101,0	63,6	127,0	71,6	641	110,0	0,508
☐	180	80	5,0	19,1	24,4	971	272	6,31	3,34	108,0	68,1	137,0	77,2	702	131,0	0,503
☐	180	80	5,0	19,4	24,7	1000	277	6,36	3,35	111,0	69,4	140,0	78,6	703	120,0	0,507
☐	180	80	5,6	21,2	27,1	1066	298	6,28	3,32	119,0	74,4	151,0	85,1	773	145,0	0,500
☐	180	80	5,6	21,6	27,5	1100	304	6,33	3,32	122,0	76,0	155,0	86,8	774	132,0	0,506
☐	180	80	6,0	22,6	28,8	1128	314	6,25	3,30	125,0	78,5	160,0	90,2	819	154,0	0,499
☐	180	80	6,3	23,4	29,8	1144	319	6,20	3,27	127,0	79,8	164,0	92,5	854	160,0	0,490
☐	180	80	6,3	24,1	30,7	1220	333	6,29	3,29	135,0	83,4	172,0	96,1	855	144,0	0,504
☐	180	80	7,1	26,0	33,2	1250	347	6,14	3,23	139,0	86,7	180,0	102,0	939	177,0	0,490
☐	180	80	7,1	27,0	34,4	1340	365	6,25	3,26	149,0	91,2	191,0	106,0	943	158,0	0,502
☐	180	80	8,0	28,9	36,8	1362	377	6,08	3,20	151,0	94,2	198,0	112,0	1028	195,0	0,486
☐	180	80	8,0	30,1	38,4	1480	397	6,20	3,22	164,0	99,4	211,0	117,0	1040	172,0	0,499
☐	180	80	8,8	31,4	40,0	1448	397	6,02	3,15	161,0	99,1	213,0	120,0	1101	210,0	0,480



Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

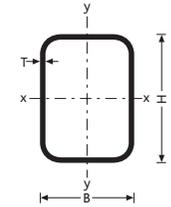
S 275 J0H (vormals St 44-3)
S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorn güten

H = Höhe
B = Breite
T = Wanddicke
M = Längenbezogene Masse
A = Querschnittsfläche
 I_{xx}, I_{yy} = Flächenmoment 2. Grades
 i_{xx}, i_{yy} = Trägheitsradius

$W_{el,xx}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,xx}$
 $W_{pl,yy}$
 I_t = Torsionsträgheitskonstante
 C_t = Konstante des Torsionsmoduls
 A_s = Mantelfläche je m Länge



	H mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I_{xx} cm ⁴	I_{yy} cm ⁴	i_{xx} cm	i_{yy} cm	$W_{el,xx}$ cm ³	$W_{el,yy}$ cm ³	$W_{pl,xx}$ cm ³	$W_{pl,yy}$ cm ³	I_t cm ⁴	C_t cm ³	A_s m ² /m
■	180	80	8,8	32,8	41,8	1590	424,0	6,16	3,18	177,0	106,0	229,0	126,0	1110	184,0	0,497
☐	180	80	10,0	35,0	44,6	1570	429,0	5,94	3,10	175,0	107,0	234,0	131,0	1199	231,0	0,477
■	180	80	10,0	36,8	46,9	1750	461,0	6,10	3,13	194,0	115,0	254,0	139,0	1220	199,0	0,494
■	180	80	11,0	40,1	51,1	1870	487,0	6,05	3,09	208,0	122,0	274,0	149,0	1310	211,0	0,492
■	180	80	12,5	44,8	57,1	2030	522,0	5,97	3,03	226,0	131,0	302,0	163,0	1420	227,0	0,488
■	180	80	14,2	49,9	63,6	2200	554,0	5,88	2,95	244,0	139,0	331,0	177,0	1530	241,0	0,483
■	180	80	16,0	55,1	70,2	2350	581,0	5,78	2,88	261,0	145,0	359,0	190,0	1620	253,0	0,479
☐	180	100	3,0	12,7	16,2	715	290,0	6,64	4,23	79,4	58,0	96,4	64,5	654	98,3	0,550
☐	180	100	4,0	16,8	21,3	926	374,0	6,59	4,18	103,0	74,8	126,0	84,0	854	127,0	0,546
■	180	100	4,0	16,9	21,6	945	379,0	6,61	4,19	105,0	75,9	128,0	85,2	852	127,0	0,550
☐	180	100	5,0	20,7	26,4	1124	452,0	6,53	4,14	125,0	90,4	154,0	103,0	1045	154,0	0,543
■	180	100	5,0	21,0	26,7	1150	460,0	6,57	4,15	128,0	92,0	157,0	104,0	1040	154,0	0,547
☐	180	100	5,6	23,0	29,3	1237	496,0	6,50	4,11	137,0	99,1	170,0	113,0	1152	184,0	0,540
■	180	100	5,6	23,4	29,8	1270	506,0	6,54	4,12	141,0	101,0	174,0	115,0	1150	169,0	0,546
☐	180	100	6,0	24,5	31,2	1310	524,0	6,48	4,10	146,0	105,0	181,0	120,0	1227	179,0	0,539
■	180	100	6,0	24,9	31,8	1350	536,0	6,52	4,11	150,0	107,0	186,0	123,0	1224	179,0	0,545
☐	180	100	6,3	25,4	32,3	1335	536,0	6,43	4,07	148,0	107,0	186,0	124,0	1283	185,0	0,533
■	180	100	6,3	26,1	33,3	1410	557,0	6,50	4,09	156,0	111,0	194,0	128,0	1280	186,0	0,544
☐	180	100	7,1	28,3	36,0	1463	585,0	6,37	4,03	163,0	117,0	205,0	136,0	1414	226,0	0,530
■	180	100	7,1	29,2	37,2	1560	613,0	6,47	4,06	173,0	123,0	215,0	142,0	1410	205,0	0,542
☐	180	100	8,0	31,4	40,0	1598	637,0	6,32	3,99	178,0	127,0	226,0	150,0	1565	222,0	0,526
■	180	100	8,0	32,6	41,6	1710	671,0	6,42	4,02	190,0	134,0	239,0	157,0	1560	224,0	0,539
☐	180	100	8,8	34,2	43,5	1709	680,0	6,27	3,95	190,0	136,0	243,0	161,0	1676	270,0	0,522
■	180	100	8,8	35,6	45,4	1850	720,0	6,38	3,98	205,0	144,0	259,0	170,0	1690	240,0	0,537
☐	180	100	10,0	38,1	48,6	1859	736,0	6,19	3,89	207,0	147,0	268,0	177,0	1859	260,0	0,517
■	180	100	10,0	40,0	50,9	2040	787,0	6,32	3,93	226,0	157,0	288,0	188,0	1860	263,0	0,534
☐	180	100	11,0	43,5	55,5	2180	839,0	6,27	3,89	243,0	168,0	311,0	203,0	2000	280,0	0,532
■	180	100	12,0	43,4	55,3	1965	782,0	5,96	3,76	218,0	156,0	292,0	194,0	2073	285,0	0,498
☐	180	100	12,0	47,0	59,9	2320	886,0	6,22	3,85	258,0	177,0	333,0	216,0	2130	296,0	0,529
■	180	100	12,5	44,8	57,0	2001	796,0	5,92	3,74	222,0	159,0	300,0	199,0	2122	290,0	0,496
☐	180	100	12,5	48,7	62,1	2380	908,0	6,20	3,82	265,0	182,0	344,0	223,0	2190	303,0	0,528
■	180	100	14,2	54,4	69,3	2590	974,0	6,11	3,75	288,0	195,0	378,0	244,0	2390	326,0	0,523
☐	180	100	16,0	60,1	76,6	2780	1030,0	6,02	3,67	309,0	207,0	411,0	264,0	2560	346,0	0,519
■	180	100	17,5	64,7	82,5	2910	1070,0	5,94	3,61	324,0	215,0	437,0	278,0	2690	359,0	0,515
☐	180	120	3,0	13,7	17,4	809	436,0	6,82	5,00	89,9	72,6	107,0	81,3	885	124,0	0,590
☐	180	120	4,0	18,0	23,0	1050	564,0	6,76	4,96	117,0	94,0	140,0	106,0	1159	163,0	0,586
☐	180	120	5,0	22,3	28,4	1227	684,0	6,71	4,91	142,0	114,0	172,0	130,0	1422	201,0	0,583
☐	180	120	5,6	24,8	31,5	1407	752,0	6,68	4,88	156,0	125,0	190,0	144,0	1574	223,0	0,580
☐	180	120	6,0	26,4	33,6	1491	796,0	6,66	4,87	166,0	133,0	202,0	153,0	1673	237,0	0,579
☐	180	120	6,3	27,4	34,9	1524	815,0	6,61	4,84	169,0	136,0	207,0	157,0	1753	247,0	0,570
☐	180	120	7,1	30,1	38,9	1675	894,0	6,57	4,80	186,0	149,0	230,0	174,0	1943	275,0	0,570
☐	180	120	8,0	34,0	43,2	1835	978,0	6,51	4,76	204,0	163,0	253,0	192,0	2147	305,0	0,566
☐	180	120	8,8	36,9	47,0	1965	1044,0	6,46	4,71	218,0	174,0	273,0	207,0	2320	330,0	0,560
☐	180	120	10,0	41,3	52,6	2149	1141,0	6,39	4,66	239,0	190,0	302,0	228,0	2564	367,0	0,557
☐	180	140	3,0	14,6	18,6	903	616,0	6,97	5,75	100,0	88,0	118,0	99,3	1137	140,0	0,630
☐	180	140	4,0	19,3	24,5	1174	800,0	6,92	5,71	130,0	114,0	154,0	130,0	1491	182,0	0,626
☐	180	140	5,0	23,8	30,4	1431	973,0	6,86	5,66	159,0	139,0	189,0	159,0	1834	222,0	0,623
☐	180	140	6,0	28,3	36,0	1673	1136,0	6,81	5,61	186,0	162,0	223,0	187,0	2164	259,0	0,619
☐	180	140	8,0	36,5	46,4	2072	1406,0	6,68	5,50	230,0	201,0	281,0	236,0	2797	327,0	0,606
☐	180	140	10,0	44,4	56,6	2438	1650,0	6,57	5,40	271,0	236,0	336,0	282,0	3366	387,0	0,597
☐	180	140	12,0	50,9	64,9	2644	1793,0	6,38	5,26	294,0	256,0	373,0	314,0	3848	434,0	0,578
☐	180	140	12,5	52,6	67,0	2704	1833,0	6,35	5,23	300,0	262,0	383,0	323,0	3959	445,0	0,576
☐	200	40	3,0	10,8	13,8	575	42,2	6,45	1,75	57,5	21,1	77,8	23,5	138	43,6	0,470
☐	200	40	4,0	14,3	18,2	739	52,7	6,38	1,70	73,9	26,3	101,0	30,1	174	56,2	0,470
☐	200	40	5,0	17,6	22,4	889	61,5	6,30	1,66	88,9	30,7	123,0	36,0	205	67,8	0,460



Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J0H (vormals St 44-3)

S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

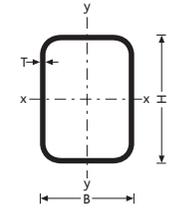
S 275 J2H (vormals St 44-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorn güten

H = Höhe
 B = Breite
 T = Wanddicke
 M = Längenbezogene Masse
 A = Querschnittsfläche
 I_{xx}, I_{yy} = Flächenmoment 2. Grades
 i_{xx}, i_{yy} = Trägheitsradius

$W_{el,xx}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{el,yy}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,xx}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 I_t = Torsionsträgheitskonstante
 C_t = Konstante des Torsionsmoduls
 A_s = Mantelfläche je m Länge



	H mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I_{xx} cm ⁴	I_{yy} cm ⁴	i_{xx} cm	i_{yy} cm	$W_{el,xx}$ cm ³	$W_{el,yy}$ cm ³	$W_{pl,xx}$ cm ³	$W_{pl,yy}$ cm ³	I_t cm ⁴	C_t cm ³	A_s m ² /m
☐	200	40	5,6	19,5	24,8	972	66,0	6,26	1,63	97,2	33,0	135	39,3	222	74,2	0,460
☐	200	40	6,0	20,8	26,4	1025	58,8	6,23	1,61	103,0	34,4	143	41,4	232	78,3	0,460
☐	200	40	6,3	21,4	27,3	1029	68,9	6,14	1,59	103,0	34,4	146	42,2	238	80,5	0,450
☐	200	40	7,1	23,8	30,3	1117	72,8	6,07	1,55	112,0	36,4	160	45,8	253	87,7	0,450
☐	200	40	8,0	26,4	33,6	1204	75,9	5,98	1,50	120,0	38,0	175	49,3	267	94,8	0,450
☐	200	80	3,0	12,7	16,2	808	195,0	7,06	3,47	80,8	48,7	101	53,5	510	86,4	0,550
☐	200	80	4,0	16,8	21,3	1046	250,0	7,00	3,42	105,0	62,4	132	69,9	664	111,0	0,546
☐	200	80	5,0	20,7	26,4	1269	300,0	6,94	3,38	127,0	75,1	162	84,7	808	134,0	0,543
☐	200	80	5,6	23,0	29,3	1396	329,0	6,90	3,35	140,0	82,1	179	93,4	888	161,0	0,540
☐	200	80	6,0	24,5	31,2	1477	347,0	6,88	3,33	148,0	86,7	190	99,1	945	155,0	0,539
☐	200	80	6,3	25,4	32,3	1502	354,0	6,82	3,31	150,0	88,4	195	102,0	982	178,0	0,530
☐	200	80	7,1	28,3	36,0	1645	385,0	6,76	3,27	165,0	96,2	215	112,0	1080	197,0	0,530
☐	200	80	8,0	31,4	40,0	1796	418,0	6,70	3,23	180,0	105,0	237	123,0	1192	191,0	0,526
☐	200	80	8,8	34,2	43,5	1918	444,0	6,64	3,19	192,0	111,0	255	132,0	1279	204,0	0,522
☐	200	80	10,0	38,1	48,6	2083	478,0	6,55	3,14	208,0	120,0	280	145,0	1399	221,0	0,517
☐	200	80	12,0	43,4	55,3	2182	503,0	6,28	3,02	218,0	126,0	305	158,0	1530	238,0	0,498
☐	200	80	12,5	44,8	57,0	2219	511,0	6,24	2,99	222,0	128,0	312	161,0	1560	243,0	0,496
☐	200	100	3,0	13,7	17,4	924	318,0	7,29	4,28	92,4	63,6	113	70,3	754	110,0	0,590
☐	200	100	4,0	18,0	22,9	1200	411,0	7,23	4,23	120,0	82,2	148	91,7	985	290,0	0,586
■	200	100	4,0	18,2	23,2	1223	416,0	7,26	4,24	122,0	83,2	150	92,8	983	142,0	0,580
☐	200	100	5,0	22,3	28,4	1459	497,0	7,17	4,19	146,0	99,4	181	112,0	1204	185,0	0,583
☐	200	100	5,0	22,6	28,7	1495	505,0	7,21	4,19	149,0	101,0	185	114,0	1204	172,0	0,587
☐	200	100	5,6	24,8	31,5	1607	546,0	7,14	4,16	161,0	109,0	201	124,0	1331	205,0	0,580
☐	200	100	5,6	25,1	32,0	1650	556,0	7,18	4,17	165,0	111,0	205	126,0	1330	189,0	0,586
☐	200	100	6,0	26,4	33,6	1703	577,0	7,12	4,14	170,0	115,0	213	132,0	1417	200,0	0,579
☐	200	100	6,0	26,8	34,2	1754	589,0	7,16	4,15	175,0	118,0	218	134,0	1414	200,0	0,585
☐	200	100	6,3	27,4	34,8	1739	591,0	7,06	4,12	174,0	118,0	219	135,0	1483	208,0	0,573
☐	200	100	6,3	28,1	35,8	1830	613,0	7,15	4,14	183,0	123,0	228	140,0	1470	208,0	0,584
☐	200	100	7,1	30,5	38,9	1910	646,0	7,01	4,08	191,0	129,0	242	150,0	1635	252,0	0,570
☐	200	100	7,1	31,4	40,0	2020	674,0	7,11	4,10	202,0	135,0	254	155,0	1630	229,0	0,582
☐	200	100	8,0	33,9	43,2	2091	705,0	6,95	4,04	209,0	141,0	267	165,0	1811	250,0	0,566
☐	200	100	8,0	35,1	44,8	2230	739,0	7,06	4,06	223,0	148,0	282	172,0	1800	251,0	0,579
☐	200	100	8,8	26,9	47,0	2237	750,0	6,90	3,99	224,0	150,0	288	177,0	1942	302,0	0,560
☐	200	100	8,8	38,4	48,9	2410	793,0	7,02	4,03	241,0	159,0	306	186,0	1950	270,0	0,577
☐	200	100	10,0	41,3	52,6	2444	818,0	6,82	3,94	244,0	164,0	318	195,0	2154	292,0	0,557
☐	200	100	10,0	43,1	54,9	2660	869,0	6,96	3,98	266,0	174,0	341	206,0	2160	295,0	0,574
☐	200	100	11,0	47,0	59,9	2860	926,0	6,91	3,93	286,0	185,0	369	222,0	2320	315,0	0,572
☐	200	100	12,0	47,1	60,1	2607	876,0	6,59	3,82	261,0	175,0	350	215,0	2414	322,0	0,538
☐	200	100	12,0	50,8	64,7	3047	979,0	6,86	3,89	305,0	196,0	395	237,0	2469	333,0	0,569
☐	200	100	12,5	48,7	62,0	2659	892,0	6,55	3,79	266,0	178,0	359	221,0	2474	329,0	0,536
☐	200	100	12,5	52,7	67,1	3140	1000,0	6,84	3,87	314,0	201,0	408	245,0	2540	341,0	0,568
☐	200	100	14,2	58,9	75,0	3420	1080,0	6,75	3,80	342,0	216,0	450	268,0	2770	368,0	0,563
☐	200	100	16,0	65,2	83,0	3680	1150,0	6,66	3,72	368,0	229,0	491	290,0	2980	391,0	0,559
☐	200	100	17,5	70,2	89,5	3870	1190,0	6,58	3,65	387,0	239,0	523	307,0	3140	407,0	0,555
☐	200	120	3,0	14,6	18,6	1041	477,0	7,48	5,06	104,0	79,4	125	88,3	1027	133,0	0,630
☐	200	120	4,0	19,3	24,5	1353	618,0	7,43	5,02	135,0	103,0	164	115,0	1345	172,0	0,626
☐	200	120	5,0	23,8	30,4	1649	750,0	7,37	4,97	165,0	125,0	201	141,0	1652	210,0	0,623
☐	200	120	6,0	28,3	36,0	1929	874,0	7,32	4,93	193,0	146,0	237	166,0	1947	245,0	0,619
☐	200	120	6,0	28,7	36,6	1980	892,0	7,36	4,93	198,0	149,0	242	169,0	1942	245,0	0,625
☐	200	120	6,3	29,3	37,4	1976	898,0	7,27	4,90	198,0	150,0	244	172,0	2040	255,0	0,613
☐	200	120	6,3	30,1	38,3	2070	929,0	7,34	4,92	207,0	155,0	253	177,0	2030	255,0	0,624
☐	200	120	7,1	33,7	42,9	2290	1030,0	7,30	4,89	229,0	171,0	281	197,0	2250	282,0	0,622
☐	200	120	8,0	36,5	46,4	2386	1079,0	7,17	4,82	239,0	180,0	298	209,0	2507	308,0	0,606
☐	200	120	8,0	37,6	48,0	2530	1130,0	7,26	4,85	253,0	188,0	313	218,0	2490	310,0	0,619
☐	200	120	8,8	39,7	50,6	2559	1153,0	7,11	4,78	256,0	192,0	322	226,0	2700	370,0	0,600
☐	200	120	8,8	41,1	52,4	2730	1220,0	7,22	4,82	273,0	203,0	340	237,0	2700	334,0	0,617



Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J0H (vormals St 44-3)

S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

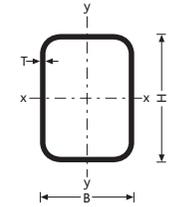
S 275 J2H (vormals St 44-3)

S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorngüten

H = Höhe
 B = Breite
 T = Wanddicke
 M = Längenbezogene Masse
 A = Querschnittsfläche
 I_{xx}, I_{yy} = Flächenmoment 2. Grades
 i_{xx}, i_{yy} = Trägheitsradius

$W_{el,xx}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{el,yy}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,xx}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 I_t = Torsionsträgheitskonstante
 C_t = Konstante des Torsionsmoduls
 A_s = Mantelfläche je m Länge



	H mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I_{xx} cm ⁴	I_{yy} cm ⁴	i_{xx} cm	i_{yy} cm	$W_{el,xx}$ cm ³	$W_{el,yy}$ cm ³	$W_{pl,xx}$ cm ³	$W_{pl,yy}$ cm ³	I_t cm ⁴	C_t cm ³	A_s m ² /m
☐	200	120	10,0	44,4	56,6	2806	1262	7,04	4,72	281	210	356	250	3007	364	0,597
■	200	120	10,0	46,3	58,9	3030	1340	7,17	4,76	303	223	379	263	3000	367	0,614
☐	200	120	11,0	50,4	64,3	3260	1430	7,12	4,72	326	239	410	284	3240	393	0,612
☐	200	120	12,0	50,9	64,9	3031	1368	6,84	4,59	303	228	395	278	3419	406	0,578
■	200	120	12,0	54,6	69,5	3472	1520	7,07	4,68	347	253	440	305	3461	417	0,609
☐	200	120	12,5	52,6	67,0	3099	1397	6,80	4,57	310	233	406	285	3514	416	0,576
■	200	120	12,5	56,6	72,1	3580	1560	7,04	4,66	358	260	455	314	3570	428	0,608
☐	200	120	14,2	63,3	80,7	3910	1690	6,96	4,58	391	282	503	346	3920	464	0,603
■	200	120	16,0	70,2	89,4	4220	1810	6,87	4,50	422	302	550	377	4250	497	0,599
■	200	120	17,5	75,7	96,5	4460	1900	6,80	4,44	446	317	586	400	4500	521	0,595
☐	200	150	3,0	16,5	21,0	1274	908	7,79	6,57	127	113	149	128	1638	179	0,710
☐	200	150	4,0	21,2	26,9	1584	1021	7,67	6,16	158	136	187	154	1942	219	0,686
☐	200	150	5,0	26,2	33,4	1935	1245	7,62	6,11	193	166	230	189	2391	267	0,683
☐	200	150	6,0	31,1	39,6	2268	1457	7,56	6,06	227	194	271	223	2826	313	0,679
■	200	150	6,3	33,0	42,1	2420	1550	7,58	6,07	242	207	289	237	2950	326	0,684
■	200	150	7,1	37,0	47,1	2680	1720	7,55	6,03	268	229	322	264	3280	361	0,682
☐	200	150	8,0	40,2	51,2	2829	1816	7,43	5,95	283	242	344	283	3665	396	0,666
☐	200	150	8,0	41,4	52,8	2970	1890	7,50	5,99	297	253	359	294	3640	398	0,679
☐	200	150	8,8	43,8	55,8	3042	1950	7,38	5,91	304	260	372	306	3964	470	0,660
■	200	150	8,8	45,3	57,7	3220	2050	7,47	5,96	322	273	390	319	3960	430	0,677
☐	200	150	10,0	49,1	62,6	3348	2143	7,31	5,85	335	286	413	339	4428	471	0,657
☐	200	150	10,0	51,0	64,9	3570	2260	7,41	5,91	357	302	436	356	4410	475	0,674
■	200	150	11,0	55,6	70,9	3850	2430	7,37	5,86	385	325	473	386	4770	510	0,672
☐	200	150	12,0	56,6	72,1	3668	2353	7,14	5,71	367	314	463	380	5099	532	0,638
☐	200	150	12,5	58,5	74,5	3759	2410	7,10	5,69	376	321	476	392	5255	547	0,636
■	200	150	12,5	62,5	79,6	4240	2670	7,30	5,80	424	356	525	428	5290	559	0,668
■	200	150	14,2	70,0	89,2	4640	2920	7,22	5,72	464	389	582	473	5830	610	0,663
■	200	150	16,0	77,7	99,0	5040	3150	7,13	5,64	504	420	638	518	6370	658	0,659
☐	200	160	4,0	21,8	27,7	1661	1182	7,74	6,53	166	148	195	168	2153	234	0,706
☐	200	160	5,0	27,0	34,4	2030	1443	7,69	6,48	203	180	240	206	2653	286	0,703
☐	200	160	6,0	32,1	40,8	2381	1690	7,64	6,43	238	211	283	243	3138	335	0,699
☐	200	160	8,0	41,5	52,8	2976	2111	7,50	6,32	298	264	359	309	4076	426	0,686
☐	200	160	10,0	50,7	64,6	3528	2498	7,39	6,22	353	312	432	371	4933	507	0,677
☐	200	160	12,0	58,5	74,5	3881	2751	7,22	6,08	388	344	485	417	5697	574	0,658
☐	200	160	12,5	60,5	77,0	3979	2820	7,19	6,08	398	353	500	429	5876	590	0,656
☐	220	120	6,0	30,2	38,4	2439	952	7,97	4,98	222	159	274	180	2217	292	0,659
☐	220	120	6,3	31,3	39,9	2500	979	7,92	4,95	227	163	282	186	2323	304	0,650
■	220	120	6,3	32,0	40,8	2610	1010	8,00	4,98	237	168	292	191	2320	283	0,664
☐	220	120	7,1	35,0	44,5	2756	1075	7,87	4,91	251	179	313	206	2579	339	0,650
☐	220	120	7,1	35,9	45,7	2890	1120	7,96	4,94	263	186	326	213	2570	312	0,662
☐	220	120	8,0	39,0	49,6	3029	1180	7,81	4,87	275	197	346	227	2854	376	0,646
■	220	120	8,0	40,2	51,2	3200	1230	7,91	4,90	291	205	362	236	2850	343	0,659
☐	220	120	8,8	43,9	55,9	3470	1320	7,87	4,87	315	221	394	256	3090	370	0,657
☐	220	120	10,0	47,5	60,6	3576	1384	7,68	4,78	325	231	415	272	3420	455	0,637
☐	220	120	10,0	49,4	62,9	3840	1460	7,82	4,81	349	243	440	285	3430	407	0,654
■	220	120	11,0	53,9	68,7	4140	1560	7,77	4,77	376	261	477	308	3700	436	0,652
■	220	120	12,5	60,5	77,1	4560	1710	7,69	4,71	415	285	530	341	4090	476	0,648
■	220	120	14,2	67,8	86,3	5000	1850	7,61	4,63	454	309	586	376	4490	517	0,643
■	220	120	16,0	75,2	95,8	5410	1990	7,52	4,55	492	331	643	410	4870	555	0,639
■	220	120	17,5	81,2	103,0	5730	2090	7,44	4,49	521	348	686	436	5160	583	0,635
☐	220	140	5,0	27,0	34,4	2313	1155	8,21	5,80	210	165	254	186	2444	290	0,703
☐	220	140	6,0	32,1	40,8	2714	1352	8,15	5,75	247	193	300	220	2886	343	0,699
☐	220	140	7,0	36,7	46,8	3044	1518	8,07	5,69	277	217	339	249	3324	394	0,690
☐	220	140	8,0	41,5	52,8	3389	1685	8,01	5,65	308	241	380	279	3735	444	0,686
☐	220	140	10,0	50,7	64,6	4017	1989	7,89	5,55	365	284	457	4502	539	0,677	



Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

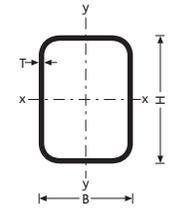
S 275 J0H (vormals St 44-3)
S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorn güten

H = Höhe
B = Breite
T = Wanddicke
M = Längenbezogene Masse
A = Querschnittsfläche
 I_{xx}, I_{yy} = Flächenmoment 2. Grades
 i_{xx}, i_{yy} = Trägheitsradius

$W_{el,xx}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{el,yy}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,xx}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 I_t = Torsionsträgheitskonstante
 C_t = Konstante des Torsionsmoduls
 A_s = Mantelfläche je m Länge



	H mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I_{xx} cm ⁴	I_{yy} cm ⁴	i_{xx} cm	i_{yy} cm	$W_{el,xx}$ cm ³	$W_{el,yy}$ cm ³	$W_{pl,xx}$ cm ³	$W_{pl,yy}$ cm ³	I_t cm ⁴	C_t cm ³	A_s m ² /m
☐	250	100	3,0	16,0	20,4	1606	389	8,87	4,36	128	77,8	161	84,9	1012	138	0,690
☐	250	100	4,0	21,2	26,9	2092	503	8,81	4,32	167	101,0	210	111,0	1323	179	0,686
☐	250	100	5,0	26,2	33,4	2554	610	8,75	4,28	204	122,0	259	136,0	1620	217	0,683
☐	250	100	5,6	29,2	37,1	2820	670	8,71	4,25	226	134,0	287	150,0	1789	258	0,680
☐	250	100	6,0	31,1	39,6	2992	710	8,69	4,23	239	142,0	305	160,0	1905	253	0,679
☐	250	100	6,3	32,3	41,2	3065	729	8,63	4,21	245	146,0	314	165,0	1988	286	0,670
■	250	100	6,3	33,0	42,1	3210	751	8,73	4,22	257	150,0	326	169,0	1980	264	0,684
■	250	100	7,1	36,1	46,0	3379	799	8,57	4,17	270	160,0	348	183,0	2200	318	0,670
■	250	100	7,1	37,0	47,1	3560	827	8,69	4,19	285	165,0	363	188,0	2200	291	0,682
☐	250	100	8,0	40,2	51,2	3714	875	8,51	4,13	297	175,0	385	201,0	2439	317	0,666
■	250	100	8,0	41,4	52,8	3940	909	8,64	4,15	315	182,0	404	209,0	2430	319	0,679
☐	250	100	8,8	43,8	55,8	3991	934	8,45	4,09	319	187,0	417	218,0	2620	383	0,660
☐	250	100	8,8	45,3	57,7	4270	977	8,60	4,12	341	195,0	439	226,0	2630	343	0,677
☐	250	100	10,0	49,1	62,6	4384	1021	8,37	4,04	351	204,0	462	240,0	2910	373	0,657
■	250	100	10,0	51,0	64,9	4730	1070	8,54	4,06	379	214,0	491	251,0	2910	376	0,674
■	250	100	11,0	55,6	70,9	5100	1150	8,49	4,02	408	229,0	532	271,0	3130	402	0,672
☐	250	100	12,0	56,6	72,1	4757	1109	8,13	3,92	381	222,0	515	268,0	3287	415	0,638
■	250	100	12,5	62,5	79,6	5620	1240	8,41	3,96	450	249,0	592	299,0	3440	438	0,668
☐	250	100	12,5	58,5	74,5	4868	1133	8,08	3,90	389	227,0	530	275,0	3378	425	0,636
☐	250	100	14,2	70,0	89,2	6160	1340	8,31	3,88	493	269,0	655	329,0	3750	473	0,663
■	250	100	16,0	77,7	99,0	6690	1430	8,22	3,80	535	287,0	719	358,0	4050	505	0,659
☐	250	150	4,0	24,3	30,9	2697	1234	9,33	6,32	216	165,0	260	183,0	2665	275	0,786
☐	250	150	5,0	30,1	38,4	3304	1508	9,28	6,27	264	201,0	320	225,0	3285	337	0,783
☐	250	150	6,0	35,8	45,6	3886	1768	9,23	6,23	311	236,0	378	266,0	3886	396	0,779
■	250	150	6,0	36,2	46,2	3965	1796	9,27	6,24	317	239,0	385	270,0	3877	396	0,785
☐	250	150	6,3	37,2	47,4	4001	1825	9,18	6,20	320	243,0	391	276,0	4078	412	0,773
■	250	150	6,3	38,0	48,4	4140	1870	9,25	6,22	331	250,0	402	283,0	4050	413	0,784
☐	250	150	7,1	42,6	54,2	4610	2080	9,22	6,19	368	277,0	449	315,0	4520	457	0,782
☐	250	150	8,0	46,5	59,2	4886	2219	9,08	6,12	391	296,0	482	340,0	5050	504	0,766
■	250	150	8,0	47,7	60,8	5110	2300	9,17	6,15	409	306,0	501	350,0	5020	506	0,779
■	250	150	8,8	52,2	66,5	5550	2490	9,13	6,12	444	331,0	545	381,0	5460	547	0,777
☐	250	150	10,0	57,0	72,6	5825	2634	8,96	6,02	466	351,0	582	409,0	6121	602	0,757
■	250	150	10,0	58,8	74,9	6170	2750	9,08	6,06	494	367,0	611	426,0	6090	605	0,774
☐	250	150	11,0	64,3	81,9	6670	2970	9,03	6,02	534	396,0	663	462,0	6600	652	0,772
☐	250	150	12,0	66,0	84,1	6458	2925	8,77	5,90	517	390,0	658	463,0	7088	684	0,738
■	250	150	12,0	69,6	88,7	7154	3168	8,98	5,98	572	422,0	715	497,0	7088	695	0,769
☐	250	150	12,5	68,3	87,0	6633	3002	8,73	5,87	531	400,0	678	477,0	7315	704	0,736
■	250	150	12,5	72,3	92,1	7390	3270	8,96	5,96	591	435,0	740	514,0	7330	717	0,768
■	250	150	14,2	81,1	103,0	8140	3580	8,87	5,88	651	477,0	823	570,0	8100	784	0,763
☐	250	150	16,0	83,8	107,0	7660	3453	8,47	5,69	613	460,0	805	566,0	8713	823	0,718
■	250	150	16,0	90,3	115,0	8880	3870	8,79	5,80	710	516,0	906	625,0	8870	849	0,759
☐	250	200	4,0	27,4	34,9	3302	2352	9,72	8,20	264	235,0	309	266,0	4254	372	0,866
☐	250	200	5,0	34,0	43,4	4056	2886	9,67	8,16	324	289,0	381	328,0	5257	457	0,883
☐	250	200	6,0	40,5	51,6	4779	3397	9,62	8,11	382	340,0	451	388,0	6237	538	0,879
☐	250	200	8,0	52,8	67,2	6057	4304	9,49	8,00	485	430,0	579	498,0	8156	691	0,866
☐	250	200	10,0	64,8	82,6	7266	5154	9,38	7,90	581	515,0	702	603,0	9950	832	0,857
☐	250	200	12,0	75,4	96,1	8159	5792	9,22	7,77	653	579,0	801	688,0	11640	955	0,838
☐	250	200	12,5	78,1	99,5	8397	5960	9,18	7,74	672	596,0	827	711,0	12038	985	0,836
☐	260	140	5,0	30,1	38,4	3471	1338	9,51	5,91	267	191,0	326	213,0	3081	344	0,783
☐	260	140	6,0	35,8	45,6	4082	1567	9,46	5,86	314	224,0	386	252,0	3641	408	0,779
■	260	140	6,3	38,0	48,4	4350	1660	9,49	5,86	335	237,0	411	267,0	3800	399	0,784
☐	260	140	7,1	42,6	54,2	4840	1840	9,45	5,82	372	263,0	459	298,0	4230	442	0,782
☐	260	140	8,0	46,5	59,2	5129	1964	9,30	5,76	395	281,0	492	321,0	4718	529	0,766
■	260	140	8,0	47,7	60,8	5370	2030	9,40	5,78	413	290,0	511	331,0	4700	488	0,779
☐	260	140	8,8	52,2	66,5	5830	2200	9,37	5,75	449	314,0	557	360,0	5110	527	0,777
■	260	140	10,0	57,0	72,6	6113	2328	9,18	5,66	470	333,0	594	386,0	5700	643	0,757



Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J0H (vormals St 44-3)

S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

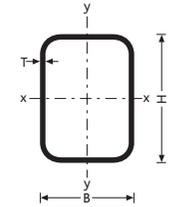
S 275 J2H (vormals St 44-3)

S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorngüten

H = Höhe
 B = Breite
 T = Wanddicke
 M = Längenbezogene Masse
 A = Querschnittsfläche
 i_{xx}, i_{yy} = Flächenträgheitsradien
 i_{xx}, i_{yy} = Trägheitsradien

$W_{el,xx}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,xx}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 I_t = Torsionsträgheitskonstante
 C_t = Konstante des Torsionsmoduls
 A_s = Mantelfläche je m Länge



	H mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I_{xx} cm ⁴	I_{yy} cm ⁴	i_{xx} cm	i_{yy} cm	$W_{el,xx}$ cm ³	$W_{el,yy}$ cm ³	$W_{pl,xx}$ cm ³	$W_{pl,yy}$ cm ³	I_t cm ⁴	C_t cm ³	A_s m ² /m
■	260	140	10,0	58,8	74,9	6490	2430	9,31	5,70	499	347	624	402	5700	584	0,774
■	260	140	11,0	64,3	81,9	7020	2620	9,26	5,65	540	374	678	436	6170	628	0,772
■	260	140	12,5	72,3	92,1	7770	2880	9,18	5,59	597	411	756	485	6840	690	0,768
■	260	140	14,2	81,1	103,0	8560	3140	9,10	5,52	658	449	840	537	7560	754	0,763
■	260	140	16,0	90,3	115,0	9340	3400	9,01	5,44	718	486	925	588	8260	815	0,759
☐	260	180	4,0	26,8	34,1	3358	1917	9,92	7,49	258	213	306	239	3801	347	0,866
☐	260	180	5,0	33,2	42,4	4121	2350	9,86	7,45	317	261	377	294	4695	426	0,863
☐	260	180	6,0	39,6	50,4	4856	2763	9,81	7,40	374	307	447	348	5566	501	0,859
☐	260	180	6,0	40,0	51,0	4942	2804	9,85	7,42	380	312	454	353	5554	502	0,865
☐	260	180	6,3	41,2	52,5	5013	2866	9,77	7,38	386	317	463	361	5844	523	0,853
■	260	180	6,3	41,9	53,4	5170	2930	9,83	7,40	397	325	475	369	5810	524	0,864
■	260	180	7,1	47,0	59,9	5750	3250	9,80	7,37	442	362	531	412	6480	581	0,862
☐	260	180	8,0	51,5	65,6	6145	3493	9,68	7,29	473	388	573	446	7267	642	0,846
■	260	180	8,0	52,7	67,2	6390	3610	9,75	7,33	492	401	592	459	7220	644	0,859
■	260	180	8,8	57,7	73,5	6940	3910	9,72	7,30	534	435	645	500	7860	698	0,857
☐	260	180	10,0	63,2	80,6	7363	4174	9,56	7,20	566	464	694	540	8850	772	0,837
■	260	180	10,0	65,1	82,9	7740	4350	9,66	7,24	595	483	724	560	8800	775	0,854
■	260	180	11,0	71,2	90,7	8380	4700	9,62	7,20	645	522	787	608	9550	837	0,852
☐	260	180	12,0	73,5	93,7	8245	4679	9,38	7,07	634	520	790	615	10328	884	0,818
■	260	180	12,0	77,2	98,3	8999	5034	9,56	7,16	692	559	849	656	10285	895	0,849
☐	260	180	12,5	76,2	97,0	8482	4812	9,35	7,04	652	535	815	635	10676	911	0,816
■	260	180	12,5	80,1	102,0	9300	5200	9,54	7,13	715	577	879	679	10640	924	0,848
■	260	180	14,2	90,1	115,0	10280	5720	9,46	7,06	791	635	980	755	11820	1020	0,843
☐	260	180	16,0	93,9	120,0	9923	5614	9,11	6,85	763	624	977	759	12890	1079	0,798
■	260	180	16,0	100,0	128,0	11250	6230	9,38	6,98	865	692	1080	831	12990	1110	0,839
☐	300	100	4,0	24,3	30,9	3320	595	10,40	4,39	221	119	283	130	1668	216	0,786
☐	300	100	5,0	30,1	38,4	4065	723	10,30	4,34	271	145	348	160	2044	262	0,783
☐	300	100	6,0	35,8	45,6	4777	842	10,20	4,30	318	168	411	188	2403	306	0,779
☐	300	100	6,3	37,2	47,4	4907	868	10,20	4,28	327	174	425	194	2515	318	0,773
■	300	100	6,3	38,0	48,4	5110	890	10,30	4,29	341	178	439	199	2500	319	0,784
■	300	100	7,1	42,6	54,2	5680	981	10,20	4,25	379	196	490	221	2780	352	0,782
☐	300	100	8,0	46,5	59,2	5978	1045	10,00	4,20	399	209	523	238	3080	385	0,766
■	300	100	8,0	47,7	60,8	6310	1080	10,20	4,21	420	216	546	245	3070	387	0,779
■	300	100	8,8	52,2	66,5	6840	1160	10,10	4,18	456	232	594	266	3320	416	0,777
☐	300	100	10,0	57,0	72,6	7106	1224	9,90	4,11	474	245	631	285	3681	455	0,757
■	300	100	10,0	58,8	74,9	7610	1280	10,10	4,13	508	255	666	296	3680	458	0,774
■	300	100	11,0	64,3	81,9	8230	1360	10,00	4,08	549	273	723	320	3960	490	0,772
☐	300	100	12,0	66,0	84,1	7808	1343	9,64	4,00	521	269	710	321	4177	508	0,738
☐	300	100	12,5	68,3	87,0	8010	1374	9,59	3,97	534	275	732	330	4292	521	0,736
■	300	100	12,5	72,3	92,1	9100	1490	9,94	4,02	607	297	806	354	4350	534	0,768
■	300	100	14,2	81,1	103,0	10030	1610	9,85	3,94	669	321	896	390	4750	578	0,763
☐	300	100	16,0	83,8	107,0	9157	1543	9,26	3,80	610	309	865	386	4939	592	0,718
■	300	100	16,0	90,3	115,0	10930	1720	9,75	3,87	729	344	986	425	5140	619	0,759
☐	300	150	4,0	27,4	34,9	4197	1447	11,00	6,44	280	193	342	212	3417	332	0,886
☐	300	150	5,0	34,0	43,4	5153	1771	10,90	6,39	236	236	422	262	4262	407	0,883
☐	300	150	6,0	40,5	51,6	6074	2080	10,80	6,35	405	277	500	309	4988	479	0,879
☐	300	150	6,3	42,2	53,7	6266	2150	10,80	6,32	418	287	517	321	5234	499	0,873
■	300	150	7,1	48,2	61,3	7210	2440	10,80	6,31	480	325	594	366	5800	554	0,882
☐	300	150	8,0	52,8	67,2	7684	2623	10,70	6,25	512	350	640	396	6491	612	0,866
■	300	150	8,0	54,0	68,8	8010	2700	10,80	6,27	534	360	663	407	6450	613	0,879
■	300	150	8,8	59,1	75,3	8710	2930	10,80	6,23	580	390	723	443	7020	664	0,877
☐	300	150	10,0	64,8	82,6	9209	3125	10,60	6,15	614	417	776	479	7879	733	0,857
■	300	150	10,0	66,7	84,9	9720	3250	10,70	6,18	648	433	811	496	7840	736	0,874
■	300	150	11,0	72,9	92,9	10530	3500	10,60	6,14	702	467	882	539	8500	793	0,872
☐	300	150	12,0	75,4	96,1	10298	3498	10,40	6,03	687	466	883	546	9153	837	0,838
☐	300	150	12,5	78,1	99,5	10594	3595	10,30	6,01	706	479	912	563	9452	862	0,836



Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

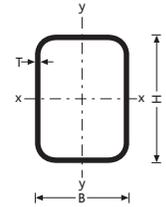
S 275 J0H (vormals St 44-3)
S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorn güten

H = Höhe
B = Breite
T = Wanddicke
M = Längenbezogene Masse
A = Querschnittsfläche
 i_{xx}, i_{yy} = Flächenträgheitsradien
 i_{xx}, i_{yy} = Trägheitsradien

$W_{el,xx}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{el,yy}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,xx}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 I_t = Torsionsträgheitskonstante
 C_t = Konstante des Torsionsmoduls
 A_s = Mantelfläche je m Länge



	H mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I_{xx} cm ⁴	I_{yy} cm ⁴	i_{xx} cm	i_{yy} cm	$W_{el,xx}$ cm ³	$W_{el,yy}$ cm ³	$W_{pl,xx}$ cm ³	$W_{pl,yy}$ cm ³	I_t cm ⁴	C_t cm ³	A_s m ² /m
■	300	150	12,5	82,1	105,0	11690	3860	10,6	6,07	779	514	986	600	9450	874	0,868
☐	300	150	16,0	96,4	123,0	12387	4174	10,0	5,83	826	557	1092	673	11328	1015	0,818
☐	300	200	4,0	30,6	38,9	5073	2737	11,4	8,38	338	274	401	305	5527	449	0,986
☐	300	200	5,0	38,0	48,4	6241	3361	11,4	8,34	416	336	496	376	6836	552	0,983
☐	300	200	6,0	45,2	57,6	7370	3962	11,3	8,29	491	396	588	446	8115	651	0,979
■	300	200	6,0	45,7	58,2	7486	4013	11,3	8,31	499	401	596	451	8100	651	0,985
☐	300	200	6,3	47,1	60,0	7624	4104	11,3	8,27	508	410	610	463	8524	680	0,973
■	300	200	6,3	47,9	61,0	7830	4190	11,3	8,29	522	419	624	472	8480	681	0,984
■	300	200	7,1	53,7	68,4	8730	4670	11,3	8,26	582	467	698	528	9470	757	0,982
☐	300	200	8,0	59,1	72,2	9389	5042	11,2	8,19	626	504	757	574	10627	838	0,966
■	300	200	8,0	60,3	76,8	9720	5180	11,3	8,22	648	518	779	589	10560	840	0,979
■	300	200	8,8	66,0	84,1	10570	5630	11,2	8,18	705	563	851	643	11510	912	0,977
☐	300	200	10,0	72,7	92,6	11313	6058	11,1	8,09	754	606	921	698	12987	1012	0,957
■	300	200	10,0	74,5	94,9	11820	6280	11,2	8,13	788	628	956	721	12910	1020	0,974
■	300	200	11,0	81,5	104,0	12820	6800	11,1	8,09	855	680	1040	784	14040	1100	0,972
☐	300	200	12,0	84,8	108,0	12788	6854	10,9	7,96	853	685	1056	801	15236	1167	0,938
■	300	200	12,0	88,5	113,0	13797	7294	11,1	8,05	920	729	1124	847	15137	1178	0,969
☐	300	200	12,5	88,0	112,0	13179	7060	10,8	7,94	879	706	1091	828	15768	1204	0,936
■	300	200	12,5	91,9	117,0	14270	7540	11,0	8,02	952	754	1170	877	15680	1220	0,968
■	300	200	14,2	103,0	132,0	15830	8330	11,0	7,95	1060	833	1300	978	17460	1340	0,963
☐	300	200	16,0	109,0	139,0	15617	8340	10,6	7,75	1041	834	1319	1000	19223	1442	0,918
■	300	200	16,0	115,0	147,0	17390	9110	10,9	7,87	1160	911	1440	1080	19250	1470	0,959
■	300	200	17,5	125,0	159,0	18620	9720	10,8	7,81	1240	972	1550	1160	20680	1570	0,955
☐	300	220	5,0	39,5	50,4	6676	4163	11,5	9,09	445	378	525	426	7981	610	1,020
☐	300	220	6,0	47,1	60,0	7889	4913	11,5	9,05	526	447	623	505	9481	720	1,020
☐	300	220	8,0	61,6	78,4	10072	6267	11,3	8,94	671	570	804	651	12434	929	1,010
☐	300	220	10,0	75,8	96,6	12154	7548	11,2	8,84	810	686	979	793	15222	1124	1,000
☐	300	220	12,0	88,6	113,0	13784	8566	11,1	8,71	919	779	1125	912	17899	1299	0,978
☐	300	220	12,5	91,9	117,0	14213	8829	11,0	8,69	948	803	1163	942	18535	1342	0,976
☐	350	250	6,0	54,7	69,6	12457	7458	13,4	10,30	712	597	843	671	14554	967	1,180
☐	350	250	6,3	57,0	72,6	12923	7744	13,3	10,30	738	620	876	698	15291	1010	1,170
■	350	250	6,3	57,8	73,6	13200	7890	13,4	10,40	754	631	892	709	15210	1010	1,180
☐	350	250	7,1	64,9	82,6	14750	8800	13,4	10,30	843	704	999	794	17020	1130	1,180
☐	350	250	8,0	71,6	91,2	16001	9573	13,2	10,20	914	766	1092	869	19136	1253	1,170
■	350	250	8,0	72,8	92,8	16450	9800	13,3	10,30	940	784	1120	888	19030	1250	1,180
☐	350	250	8,8	79,8	102,0	17930	10670	13,3	10,20	1020	853	1220	970	20780	1360	1,180
☐	350	250	10,0	88,4	113,0	19407	11588	13,1	10,10	1109	927	1335	1062	23500	1522	1,160
■	350	250	10,0	90,2	115,0	20100	11940	13,2	10,20	1150	955	1380	1090	23350	1530	1,170
☐	350	250	11,0	98,8	126,0	21860	12960	13,2	10,10	1250	1040	1500	1190	25450	1650	1,170
☐	350	250	12,0	104,0	132,0	22197	13261	13,0	10,00	1268	1061	1544	1229	27749	1770	1,140
■	350	250	12,0	107,0	137,0	23577	13957	13,1	10,10	1347	1117	1624	1286	27513	1781	1,170
☐	350	250	12,5	108,0	137,0	22922	13690	12,9	9,99	1310	1095	1598	1272	28764	1830	1,140
☐	350	250	12,5	112,0	142,0	24420	14440	13,1	10,10	1400	1160	1680	1330	28530	1840	1,170
☐	350	250	14,2	126,0	160,0	27200	16050	13,0	10,00	1550	1280	1890	1490	31890	2040	1,160
☐	350	250	16,0	134,0	171,0	27580	16434	12,7	9,81	1576	1315	1954	1554	35497	2220	1,120
■	350	250	16,0	141,0	179,0	30010	17650	12,9	9,93	1710	1410	2100	1650	35330	2250	1,160
■	400	200	6,3	57,8	73,6	15700	5380	14,6	8,55	785	538	960	594	12610	917	1,180
■	400	200	7,1	64,9	82,6	17530	5990	14,6	8,51	877	599	1080	665	14100	1020	1,180
☐	400	200	8,0	71,6	91,2	18974	6517	14,4	8,45	949	652	1173	728	15820	1133	1,170
■	400	200	8,0	72,8	92,8	19560	6660	14,5	8,47	978	666	1200	743	15730	1130	1,180
☐	400	200	8,8	79,8	102,0	21330	7240	14,5	8,44	1070	724	1320	811	17160	1230	1,180
☐	400	200	10,0	88,4	113,0	23003	7864	14,3	8,36	1150	786	1434	888	19368	1373	1,160
■	400	200	10,0	90,2	115,0	23910	8080	14,4	8,39	1200	808	1480	911	19260	1380	1,170
☐	400	200	11,0	98,8	126,0	26010	8760	14,4	8,34	1300	876	1620	992	20960	1490	1,170
☐	400	200	12,0	104,0	132,0	26248	8977	14,1	8,24	1312	898	1656	1027	22782	1591	1,140



Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

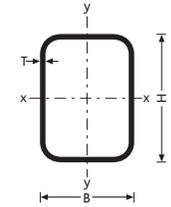
S 275 J0H (vormals St 44-3)
S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorn güten

H = Höhe
B = Breite
T = Wanddicke
M = Längenbezogene Masse
A = Querschnittsfläche
 I_{xx}, I_{yy} = Flächenträgheitsmomente
 i_{xx}, i_{yy} = Trägheitsradien

$W_{el,xx}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{el,yy}$ = Elastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,xx}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 $W_{pl,yy}$ = Plastisches Widerstandsmoment
 I_t = Torsionsträgheitskonstante
 C_t = Konstante des Torsionsmoduls
 A_s = Mantelfläche je m Länge



	H mm	B mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I_{xx} cm ⁴	I_{yy} cm ⁴	i_{xx} cm	i_{yy} cm	$W_{el,xx}$ cm ³	$W_{el,yy}$ cm ³	$W_{pl,xx}$ cm ³	$W_{pl,yy}$ cm ³	I_t cm ⁴	C_t cm ³	A_s m ² /m
☐	400	200	12,0	107,0	137,0	28059	9418	14,3	8,30	1403	942	1748	1072	22622	1602	1,17
☐	400	200	12,5	108,0	137,0	27100	9260	14,1	8,22	1355	926	1714	1062	23594	1644	1,14
■	400	200	12,5	112,0	142,0	29060	9740	14,3	8,28	1450	974	1810	1110	23440	1660	1,17
☐	400	200	14,2	126,0	160,0	32380	10780	14,2	8,21	1620	1080	2030	1240	26140	1830	1,16
☐	400	200	16,0	134,0	171,0	32547	11056	13,8	8,05	1627	1106	2093	1294	28928	1984	1,12
■	400	200	16,0	141,0	179,0	35740	11820	14,1	8,13	1790	1180	2260	1370	28870	2010	1,16
■	400	300	6,3	67,7	86,2	20580	13260	15,5	12,40	1030	884	1210	994	24740	1400	1,38
■	400	300	7,1	76,0	96,8	23020	14820	15,4	12,40	1150	988	1350	1110	27710	1570	1,38
☐	400	300	8,0	84,2	107,0	25122	16212	15,3	12,30	1256	1081	1487	1224	31179	1747	1,37
■	400	300	8,0	85,4	109,0	25710	16540	15,4	12,30	1290	1100	1520	1250	31010	1750	1,38
☐	400	300	8,8	93,6	119,0	28060	18040	15,3	12,30	1400	1200	1660	1360	33910	1910	1,38
☐	400	300	10,0	104,0	133,0	30609	19726	15,2	12,20	1530	1315	1824	1501	38407	2132	1,36
■	400	300	10,0	106,0	135,0	31520	20230	15,3	12,20	1580	1350	1870	1540	38180	2140	1,37
■	400	300	11,0	116,0	148,0	34340	22020	15,2	12,20	1720	1470	2040	1680	41680	2320	1,37
☐	400	300	12,0	123,0	156,0	35284	22747	15,0	12,10	1764	1516	2122	1747	45527	2492	1,34
☐	400	300	12,5	127,0	162,0	36489	23517	15,0	12,00	1824	1568	2198	1810	47237	2580	1,34
■	400	300	12,5	131,0	167,0	38450	24610	15,2	12,10	1920	1640	2300	1880	46810	2590	1,37
■	400	300	14,2	148,0	189,0	42950	27440	15,1	12,10	2150	1830	2580	2110	52470	2890	1,36
☐	400	300	16,0	159,0	203,0	44350	28535	14,8	11,90	2218	1902	2708	2228	58730	3159	1,32
■	400	300	16,0	166,0	211,0	47540	30310	15,0	12,00	2380	2020	2870	2350	58290	3180	1,36
■	450	250	6,3	67,7	86,2	24070	9760	16,7	10,60	1070	781	1290	863	21630	1310	1,38
■	450	250	7,1	76,0	96,8	26920	10890	16,7	10,60	1200	871	1450	967	24220	1460	1,38
■	450	250	8,0	85,4	109,0	30080	12140	16,6	10,60	1340	971	1620	1080	27080	1630	1,38
■	450	250	8,8	93,6	119,0	32840	13230	16,6	10,50	1460	1060	1770	1180	29590	1770	1,38
■	450	250	10,0	106,0	135,0	36890	14820	16,5	10,50	1640	1190	2000	1330	33280	1990	1,37
■	450	250	11,0	116,0	148,0	40200	16110	16,5	10,40	1790	1290	2190	1450	36300	2160	1,37
■	450	250	12,0	126,0	161,0	43434	17359	16,4	10,40	1930	1389	2367	1572	39260	2324	1,37
■	450	250	12,5	131,0	167,0	45030	17970	16,4	10,40	2000	1440	2460	1630	40720	2410	1,37
■	450	250	14,2	148,0	189,0	50310	20000	16,3	10,30	2240	1600	2760	1830	45580	2680	1,36
■	450	250	16,0	166,0	211,0	55710	22040	16,2	10,20	2480	1760	3070	2030	50550	2950	1,36
■	500	200	6,3	67,7	86,2	27240	6560	17,8	8,72	1090	656	1360	716	16920	1150	1,38
■	500	200	7,1	76,0	96,8	30470	7310	17,7	8,69	1220	731	1520	802	18920	1290	1,38
■	500	200	8,0	85,4	109,0	34050	8140	17,7	8,65	1360	814	1710	896	21120	1430	1,38
■	500	200	8,8	93,6	119,0	37170	8850	17,7	8,61	1490	885	1870	979	23050	1560	1,38
■	500	200	10,0	106,0	135,0	41760	9890	17,6	8,56	1670	989	2100	1100	25870	1740	1,37
■	500	200	11,0	116,0	148,0	45490	10730	17,5	8,52	1820	1070	2300	1200	28170	1880	1,37
■	500	200	12,5	131,0	167,0	50960	11940	17,5	8,45	2040	1190	2590	1350	31510	2100	1,37
■	500	200	14,2	148,0	189,0	56940	13240	17,4	8,38	2280	1320	2900	1510	35170	2320	1,36
■	500	200	16,0	166,0	211,0	63040	14540	17,3	8,30	2520	1450	3230	1670	38870	2550	1,36
■	500	300	6,3	77,5	98,8	34920	15980	18,8	12,70	1400	1070	1670	1180	33920	1770	1,58
■	500	300	7,1	87,2	111,0	39100	17870	18,8	12,70	1560	1190	1870	1320	38020	1970	1,58
■	500	300	8,0	97,9	125,0	43730	19950	18,7	12,60	1750	1330	2100	1480	42560	2200	1,58
■	500	300	8,8	107,0	137,0	47780	21770	18,7	12,60	1910	1450	2300	1620	46550	2400	1,58
■	500	300	10,0	122,0	155,0	53760	24440	18,6	12,60	2150	1630	2590	1830	52450	2700	1,57
■	500	300	11,0	133,0	170,0	58650	26610	18,6	12,50	2350	1770	2840	1990	57280	2930	1,57
■	500	300	12,0	145,0	185,0	63446	28736	18,5	12,50	2538	1916	3077	2161	62039	3167	1,56
■	500	300	12,5	151,0	192,0	65810	29780	18,5	12,50	2630	1990	3200	2240	64390	3280	1,57
■	500	300	14,2	170,0	217,0	73700	33240	18,4	12,40	2950	2220	3590	2520	72240	3660	1,56
■	500	300	16,0	191,0	243,0	81780	36770	18,3	12,30	3270	2450	4010	2800	80330	4040	1,56



Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J2H (vormals St 44-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

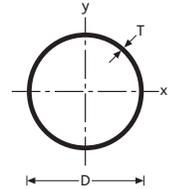
S 275 JOH (vormals St 44-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C
S 355 JOH (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

sowie in Feinkorngüten

	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
☐	21.3	2.0	0,95	1,21	0,57	0,69	0,54	0,75	1,14	1,07	0,067
■	21.3	2.3	1,08	1,37	0,63	0,68	0,59	0,83	1,26	1,18	0,067
☐	21.3	2.5	1,16	1,48	0,66	0,67	0,62	0,89	1,33	1,25	0,067
■	21.3	2.6	1,20	1,53	0,68	0,67	0,64	0,92	1,36	1,28	0,067
■	21.3	2.9	1,32	1,68	0,73	0,66	0,68	0,99	1,45	1,37	0,067
☐	21.3	3.0	1,35	1,72	0,74	0,66	0,70	1,01	1,48	1,39	0,067
■	21.3	3.2	1,43	1,82	0,77	0,65	0,72	1,06	1,54	1,44	0,067
■	21.3	3.6	1,57	2,00	0,82	0,64	0,77	1,14	1,63	1,53	0,067
■	21.3	4.0	1,71	2,17	0,86	0,63	0,81	1,22	1,71	1,61	0,067
■	21.3	4.5	1,86	2,38	0,90	0,62	0,84	1,30	1,80	1,69	0,067
■	21.3	5.0	2,01	2,56	0,93	0,60	0,87	1,37	1,86	1,75	0,067
☐	26.9	2.0	1,23	1,56	1,22	0,88	0,91	1,24	2,44	1,81	0,085
■	26.9	2.3	1,40	1,78	1,36	0,87	1,01	1,40	2,71	2,02	0,085
☐	26.9	2.5	1,50	1,92	1,44	0,87	1,07	1,49	2,88	2,14	0,085
■	26.9	2.6	1,56	1,98	1,48	0,86	1,10	1,54	2,96	2,20	0,085
■	26.9	2.9	1,72	2,19	1,60	0,86	1,19	1,68	3,19	2,38	0,085
☐	26.9	3.0	1,77	2,25	1,63	0,85	1,21	1,72	3,27	2,43	0,085
■	26.9	3.2	1,87	2,38	1,70	0,85	1,27	1,81	3,41	2,53	0,085
☐	26.9	3.2	1,87	2,38	1,70	0,85	1,27	1,81	3,41	2,53	0,085
■	26.9	3.6	2,07	2,64	1,83	0,83	1,36	1,97	3,66	2,72	0,085
■	26.9	4.0	2,26	2,88	1,94	0,82	1,45	2,12	3,89	2,89	0,085
■	26.9	4.5	2,49	3,17	2,07	0,81	1,54	2,29	4,13	3,07	0,085
■	26.9	5.0	2,70	3,44	2,17	0,79	1,61	2,44	4,34	3,23	0,085
■	26.9	5.6	2,94	3,75	2,27	0,78	1,69	2,60	4,54	3,38	0,085
■	26.9	6.3	3,20	4,08	2,37	0,76	1,76	2,76	4,73	3,52	0,085
☐	33.7	2.0	1,56	1,99	2,51	1,12	1,49	2,01	5,02	2,98	0,106
■	33.7	2.3	1,78	2,27	2,81	1,11	1,67	2,27	5,62	3,34	0,106
☐	33.7	2.5	1,92	2,45	3,00	1,11	1,78	2,44	6,00	3,56	0,106
■	33.7	2.6	1,99	2,54	3,09	1,10	1,84	2,52	6,19	3,67	0,106
■	33.7	2.9	2,20	2,81	3,36	1,09	1,99	2,76	6,71	3,98	0,106
☐	33.7	3.0	2,27	2,89	3,44	1,09	2,04	2,84	6,88	4,08	0,106
■	33.7	3.2	2,41	3,07	3,60	1,08	2,14	2,99	7,21	4,28	0,106
☐	33.7	3.2	2,41	3,07	3,60	1,08	2,14	2,99	7,21	4,28	0,106
■	33.7	3.6	2,67	3,40	3,91	1,07	2,32	3,28	7,82	4,64	0,106
■	33.7	4.0	2,93	3,73	4,19	1,06	2,49	3,55	8,38	4,97	0,106
☐	33.7	4.0	2,93	3,73	4,19	1,06	2,49	3,55	8,38	4,97	0,106
■	33.7	4.5	3,24	4,13	4,50	1,04	2,67	3,87	9,01	5,35	0,106
■	33.7	5.0	3,54	4,51	4,78	1,03	2,84	4,16	9,57	5,68	0,106
■	33.7	5.6	3,88	4,94	5,07	1,01	3,01	4,48	10,10	6,02	0,106
■	33.7	6.3	4,26	5,42	5,36	0,99	3,18	4,81	10,70	6,36	0,106
■	33.7	7.1	4,66	5,93	5,62	0,97	3,34	5,14	11,20	6,67	0,106
■	33.7	8.0	5,07	6,46	5,85	0,95	3,47	5,45	11,70	6,94	0,106
■	38.0	2.6	2,27	2,89	4,55	1,25	2,40	3,26	9,11	4,79	0,119
■	38.0	2.9	2,51	3,20	4,96	1,25	2,61	3,58	9,92	5,22	0,119
☐	38.0	3.0	2,59	3,30	5,09	1,24	2,68	3,68	10,20	5,36	0,119
■	38.0	3.2	2,75	3,50	5,34	1,24	2,81	3,89	10,70	5,62	0,119
■	38.0	3.6	3,05	3,89	5,82	1,22	3,06	4,28	11,60	6,12	0,119
■	38.0	4.0	3,35	4,27	6,26	1,21	3,29	4,65	12,50	6,59	0,119
■	38.0	4.5	3,72	4,74	6,76	1,20	3,56	5,08	13,50	7,12	0,119
■	38.0	5.0	4,07	5,18	7,22	1,18	3,80	5,49	14,40	7,60	0,119
■	38.0	5.6	4,47	5,70	7,70	1,16	4,05	5,94	15,40	8,11	0,119
■	38.0	6.3	4,93	6,27	8,19	1,14	4,31	6,41	16,40	8,62	0,119
■	38.0	7.1	5,41	6,89	8,66	1,12	4,56	6,90	17,30	9,12	0,119
■	38.0	8.0	5,92	7,54	9,09	1,10	4,78	7,37	18,20	9,56	0,119
■	38.0	8.8	6,34	8,07	9,39	1,08	4,94	7,73	18,80	9,88	0,119
■	38.0	10.0	6,91	8,80	9,72	1,05	5,12	8,17	19,40	10,20	0,119

- D = Außendurchmesser
- T = Wanddicke
- M = Längenbezogene Masse
- A = Querschnittsfläche
- I = Flächenmoment 2. Grades
- i = Trägheitsradius

- W_{el} = Elastisches Widerstandsmoment
- W_{pl} = Plastisches Widerstandsmoment
- I_t = Torsionssträgheitskonstante
- C_t = Konstante des Torsionsmoduls
- A_s = Mantelfläche je m Länge



	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
☐	42.4	2.0	1,99	2,54	5,19	1,43	2,45	3,27	10,4	4,90	0,133
■	42.4	2.5	2,46	3,13	6,26	1,41	2,95	3,99	12,5	5,91	0,133
■	42.4	2.6	2,55	3,25	6,46	1,41	3,05	4,12	12,9	6,10	0,133
■	42.4	2.9	2,82	3,60	7,06	1,40	3,33	4,53	14,1	6,66	0,133
☐	42.4	3.0	2,91	3,71	7,25	1,40	3,42	4,67	14,5	6,84	0,133
■	42.4	3.2	3,09	3,94	7,62	1,39	3,59	4,93	15,2	7,19	0,133
■	42.4	3.2	3,09	3,94	7,62	1,39	3,59	4,93	15,2	7,19	0,133
■	42.4	3.6	3,44	4,39	8,33	1,38	3,93	5,44	16,7	7,86	0,133
☐	42.4	3.6	3,44	4,39	8,33	1,38	3,93	5,44	16,7	7,86	0,133
■	42.4	4.0	3,79	4,83	8,99	1,36	4,24	5,92	18,0	8,48	0,133
☐	42.4	4.0	3,79	4,82	8,99	1,36	4,24	5,92	18,0	8,48	0,133
■	42.4	4.5	4,21	5,36	9,76	1,35	4,60	6,49	19,5	9,20	0,133
■	42.4	5.0	4,61	5,87	10,50	1,33	4,93	7,04	20,9	9,86	0,133
■	42.4	5.6	5,08	6,47	11,20	1,32	5,29	7,64	22,4	10,60	0,133
■	42.4	6.3	5,61	7,14	12,00	1,30	5,66	8,29	24,0	11,30	0,133
■	42.4	7.1	6,18	7,87	12,80	1,27	6,02	8,97	25,5	12,00	0,133
■	42.4	8.0	6,79	8,65	13,50	1,25	6,36	9,64	27,0	12,70	0,133
■	42.4	8.8	7,29	9,29	14,00	1,23	6,61	10,20	28,0	13,20	0,133
■	42.4	10.0	7,99	10,20	14,60	1,20	6,90	10,80	29,3	13,80	0,133
■	42.4	11.0	8,52	10,90	15,00	1,18	7,08	11,30	30,0	14,20	0,133
☐	45.0	3.0	3,11	3,96	8,77	1,49	3,90	5,30	17,5	7,80	0,141
☐	48.3	2.0	2,28	2,91	7,81	1,64	3,23	4,29	15,6	6,46	0,152
☐	48.3	2.5	2,82	3,60	9,46	1,62	3,92	5,25	18,9	7,82	0,152
■	48.3	2.6	2,93	3,73	9,78	1,62	4,05	5,44	19,6	8,10	0,152
■	48.3	2.9	3,25	4,14	10,70	1,61	4,43	5,99	21,4	8,86	0,152
☐	48.3	3.0	3,35	4,27	11,00	1,61	4,55	6,17	22,0	9,11	0,152
■	48.3	3.2	3,56	4,53	11,60	1,60	4,80	6,52	23,2	9,59	0,152
☐	48.3	3.2	3,56	4,53	11,60	1,60	4,80	6,52	23,2	9,59	0,152
■	48.3	3.6	3,97	5,06	12,70	1,59	5,26	7,21	25,4	10,50	0,152
■	48.3	3.6	3,97	5,06	12,70	1,59	5,26	7,21	25,4	10,50	0,152
■	48.3	4.0	4,37	5,57	13,80	1,57	5,70	7,87	27,5	11,40	0,152
☐	48.3	4.0	4,37	5,56	13,80	1,56	5,70	7,87	27,5	11,40	0,152
■	48.3	4.5	4,86	6,19	15,00	1,56	6,21	8,66	30,0	12,40	0,152
■	48.3	5.0	5,34	6,80	16,20	1,54	6,69	9,42	32,3	13,40	0,152
☐	48.3	5.0	5,34	6,80	16,20	1,54	6,69	9,42	32,3	13,40	0,152
■	48.3	5.6	5,90	7,51	17,40	1,52	7,21	10,30	34,8	14,40	0,152
■	48.3	6.3	6,53	8,31	18,70	1,50	7,76	11,20	37,5	15,50	0,152
■	48.3	7.1	7,21	9,19	20,10	1,48	8,31	12,20	40,2	16,60	0,152
■	48.3	8.0	7,95	10,10	21,40	1,45	8,85	13,20	42,7	17,70	0,152
■	48.3	8.8	8,57	10,90	22,40	1,43	9,26	14,00	44,7	18,50	0,152
■	48.3	10.0	9,45	12,00	23,60	1,40	9,76	15,00	47,1	19,50	0,152
■	48.3	11.0	10,10	12,90	24,40	1,37	10,10	15,70	48,7	20,20	0,152
■	48.3	12.5	11,00	14,10	25,30	1,34	10,50	16,70	50,5	20,90	0,152
☐	50.0	3.0	3								

Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

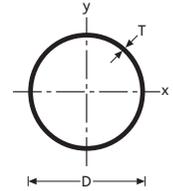
S 275 JOH (vormals St 44-3)
S 355 JOH (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

sowie in Feinkorngüten

	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
■	51.0	8.0	8.48	10.80	25,8	1,55	10,10	15,00	51,7	20,3	0,160
■	51.0	8.8	9,16	11,70	27,1	1,52	10,60	15,90	54,2	21,3	0,160
■	51.0	10.0	10,10	12,90	28,7	1,49	11,20	17,10	57,4	22,5	0,160
■	51.0	11.0	10,90	13,80	29,7	1,47	11,70	18,00	59,5	23,3	0,160
■	51.0	12.5	11,90	15,10	31,0	1,43	12,10	19,20	61,9	24,3	0,160
■	51.0	14.2	12,90	16,40	31,9	1,39	12,50	20,20	63,9	25,0	0,160
☐	55.0	3.0	3,85	4,90	16,6	1,84	6,04	8,12	33,2	12,1	0,173
☐	55.0	4.0	5,03	6,41	21,0	1,81	7,62	10,40	41,9	15,2	0,173
■	57.0	2.9	3,87	4,93	18,1	1,92	6,35	8,50	36,2	12,7	0,179
☐	57.0	3.0	4,00	5,09	18,6	1,91	6,53	8,76	37,2	13,1	0,179
■	57.0	3.2	4,25	5,41	19,6	1,91	6,89	9,27	39,3	13,8	0,179
■	57.0	3.6	4,74	6,04	21,6	1,89	7,59	10,30	43,2	15,2	0,179
■	57.0	4.0	5,23	6,66	23,5	1,88	8,25	11,30	47,0	16,5	0,179
☐	57.0	4.0	5,23	6,66	23,5	1,88	8,25	11,30	47,0	16,5	0,179
■	57.0	4.5	5,83	7,42	25,8	1,86	9,04	12,40	51,5	18,1	0,179
■	57.0	5.0	6,41	8,17	27,9	1,85	9,78	13,60	55,7	19,6	0,179
■	57.0	5.6	7,10	9,04	30,2	1,83	10,60	14,90	60,4	21,2	0,179
■	57.0	6.3	7,88	10,00	32,7	1,81	11,50	16,30	65,5	23,0	0,179
■	57.0	7.1	8,74	11,10	35,3	1,78	12,40	17,80	70,7	24,8	0,179
■	57.0	8.0	9,67	12,30	37,9	1,76	13,30	19,40	75,9	26,6	0,179
■	57.0	8.8	10,50	13,30	40,0	1,73	14,00	20,70	80,0	28,1	0,179
■	57.0	10.0	11,60	14,80	42,6	1,70	15,00	22,40	85,2	29,9	0,179
■	57.0	11.0	12,50	15,90	44,5	1,67	15,60	23,70	88,9	31,2	0,179
■	57.0	12.5	13,70	17,50	46,7	1,63	16,40	25,40	93,3	32,8	0,179
■	57.0	14.2	15,00	19,10	48,5	1,59	17,00	27,00	97,1	34,1	0,179
■	57.0	16.0	16,20	20,60	49,9	1,56	17,50	28,30	99,8	35,0	0,179
☐	60.3	2.0	2,88	3,66	15,6	2,06	5,17	6,80	31,2	10,3	0,189
☐	60.3	2.5	3,56	4,54	19,0	2,05	6,30	8,36	38,0	12,6	0,189
■	60.3	2.6	3,70	4,71	19,7	2,04	6,52	8,66	39,3	13,0	0,189
■	60.3	2.9	4,11	5,23	21,6	2,03	7,16	9,56	43,2	14,3	0,189
☐	60.3	3.0	4,24	5,40	22,2	2,03	7,37	9,86	44,4	14,7	0,189
■	60.3	3.2	4,51	5,74	23,5	2,02	7,78	10,40	46,9	15,6	0,189
☐	60.3	3.2	4,51	5,74	23,5	2,02	7,78	10,40	46,9	15,6	0,189
■	60.3	3.6	5,03	6,41	25,9	2,01	8,58	11,60	51,7	17,2	0,189
☐	60.3	3.6	5,03	6,41	25,9	2,01	8,58	11,60	51,7	17,2	0,189
■	60.3	4.0	5,55	7,07	28,2	2,00	9,34	12,70	56,3	18,7	0,189
☐	60.3	4.0	5,55	7,07	28,2	2,00	9,34	12,70	56,3	18,7	0,189
■	60.3	4.5	6,19	7,89	30,9	1,98	10,20	14,00	61,8	20,5	0,189
■	60.3	5.0	6,82	8,69	33,5	1,96	11,10	15,30	67,0	22,2	0,189
■	60.3	5.0	6,82	8,69	33,5	1,96	11,10	15,30	67,0	22,2	0,189
☐	60.3	5.0	6,82	8,69	33,5	1,96	11,10	15,30	67,0	22,2	0,189
■	60.3	5.6	7,55	9,62	36,4	1,94	12,10	16,80	72,7	24,1	0,189
■	60.3	6.3	8,39	10,70	39,5	1,92	13,10	18,50	79,0	26,2	0,189
■	60.3	7.1	9,32	11,90	42,7	1,90	14,20	20,20	85,5	28,3	0,189
■	60.3	8.0	10,30	13,10	46,0	1,87	15,30	22,10	92,0	30,5	0,189
■	60.3	8.8	11,20	14,20	48,6	1,85	16,10	23,60	97,2	32,2	0,189
■	60.3	10.0	12,40	15,80	52,0	1,81	17,20	25,60	104,0	34,5	0,189
■	60.3	11.0	13,40	17,00	54,3	1,79	18,00	27,20	109,0	36,0	0,189
■	60.3	12.5	14,70	18,80	57,3	1,75	19,00	29,20	115,0	38,0	0,189
■	60.3	14.2	16,10	20,60	59,8	1,71	19,80	31,10	120,0	39,7	0,189
■	60.3	16.0	17,50	22,30	61,8	1,67	20,50	32,80	124,0	41,0	0,189
■	60.3	17.5	18,50	23,50	62,9	1,63	20,90	33,80	126,0	41,7	0,189
☐	63.0	3.0	4,44	5,65	25,5	2,12	8,10	10,80	51,0	16,2	0,198
☐	63.0	4.0	5,82	7,41	32,4	2,09	10,30	13,90	64,8	20,6	0,198

- D = Außendurchmesser
- T = Wanddicke
- M = Längenbezogene Masse
- A = Querschnittsfläche
- I = Flächenmoment 2. Grades
- i = Trägheitsradius

- W_{el} = Elastisches Widerstandsmoment
- W_{pl} = Plastisches Widerstandsmoment
- I_t = Torsionsträgheitskonstante
- C_t = Konstante des Torsionsmoduls
- A_s = Mantelfläche je m Länge



	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
■	63.5	2.9	4,33	5,52	25,4	2,14	8,00	10,7	50,8	16,0	0,199
■	63.5	3.2	4,76	6,06	27,6	2,13	8,70	11,6	55,3	17,4	0,199
■	63.5	3.6	5,32	6,77	30,5	2,12	9,60	12,9	61,0	19,2	0,199
■	63.5	4.0	5,87	7,48	33,2	2,11	10,50	14,2	66,5	20,9	0,199
■	63.5	4.5	6,55	8,34	36,5	2,09	11,50	15,7	73,0	23,0	0,199
■	63.5	5.0	7,21	9,19	39,6	2,08	12,50	17,2	79,2	24,9	0,199
■	63.5	5.6	8,00	10,20	43,1	2,06	13,60	18,8	86,2	27,1	0,199
■	63.5	6.3	8,89	11,30	46,9	2,03	14,80	20,7	93,7	29,5	0,199
■	63.5	7.1	9,88	12,60	50,8	2,01	16,00	22,7	102,0	32,0	0,199
■	63.5	8.0	10,90	13,90	54,8	1,98	17,30	24,8	110,0	34,5	0,199
■	63.5	8.8	11,90	15,10	58,0	1,96	18,30	26,6	116,0	36,6	0,199
■	63.5	10.0	13,20	16,80	62,2	1,92	19,60	29,0	124,0	39,2	0,199
■	63.5	11.0	14,20	18,10	65,3	1,90	20,60	30,8	131,0	41,1	0,199
■	63.5	12.5	15,70	20,00	69,0	1,86	21,70	33,2	138,0	43,5	0,199
■	63.5	14.2	17,30	22,00	72,4	1,81	22,80	35,5	145,0	45,6	0,199
■	63.5	16.0	18,70	23,90	75,0	1,77	23,60	37,5	150,0	47,2	0,199
■	63.5	17.5	19,90	25,30	76,6	1,74	24,10	38,8	153,0	48,2	0,199
■	70.0	2.9	4,80	6,11	34,5	2,37	9,85	13,1	68,9	19,7	0,220
☐	70.0	3.0	4,96	6,31	35,5	2,37	10,10	13,5	71,0	20,3	0,220
■	70.0	3.2	5,27	6,72	37,5	2,36	10,70	14,3	75,1	21,5	0,220
■	70.0	3.6	5,90	7,51	41,5	2,35	11,90	15,9	83,0	23,7	0,220
■	70.0	4.0	6,51	8,29	45,3	2,34	13,00	17,4	90,7	25,9	0,220
☐	70.0	4.0	6,51	8,29	45,3	2,34	13,00	17,4	90,7	25,9	0,220
■	70.0	4.5	7,27	9,26	49,9	2,32	14,30	19,3	99,8	28,5	0,220
■	70.0	5.0	8,01	10,20	54,2	2,30	15,50	21,2	108,0	31,0	0,220
■	70.0	5.6	8,89	11,30	59,2	2,29	16,90	23,3	118,0	33,8	0,220
■	70.0	6.3	9,90	12,60	64,6	2,26	18,40	25,6	129,0	36,9	0,220
■	70.0	7.1	11,00	14,00	70,3	2,24	20,10	28,2	141,0	40,2	0,220
■	70.0	8.0	12,20	15,60	76,1	2,21	21,70	30,9	152,0	43,5	0,220
■	70.0	8.8	13,30	16,90	80,9	2,19	23,10	33,2	162,0	46,2	0,220
■	70.0	10.0	14,80	18,80	87,2	2,15	24,90	36,3	174,0	49,8	0,220
■	70.0	11.0	16,00	20,40	91,8	2,12	26,20	38,7	184,0	52,5	0,220
■	70.0	12.5	17,70	22,60	97,7	2,08	27,90	42,0	195,0	55,8	0,220
■	70.0	14.2	19,50	24,90	103,0	2,04	29,50	45,2	206,0	58,9	0,220
■	70.0	16.0	21,30	27,10	108,0	1,99	30,70	48,0	215,0	61,5	0,220
■	70.0	17.5	22,70	28,90	110,0	1,96	31,60	50,0	221,0	63,1	0,220
■	70.0	20.0	24,70	31,40	114,0	1,90	32,50	52,7	228,0	65,1	0,220
☐	76.1	2.0	3,65	4,66	32,0	2,62	8,40	11,0	64,0	16,8	0,239
☐	76.1	2.5	4,54	5,78	39,2	2,60	10,30	13,5	78,4	20,6	0,239
■	76.1	2.6	4,71	6,00	40,6	2,60	10,70	14,1	81,2	21,3	0,239
■	76.1	2.9	5,24	6,67	44,7	2,59	11,80	15,5	89,5	23,5	0,239
☐	76.1	3.0	5,41	6,89	46,1	2,58	12,10	16,0	92,2	24,2	0,239
■	76.1	3.2	5,75	7,33	48,8	2,58	12,80	17,0	97,6	25,6	0,239
☐	76.1	3.2	5,75	7,33	48,8	2,58	12,80	17,0	97,6	25,6	0,2

Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J2H (vormals St 44-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

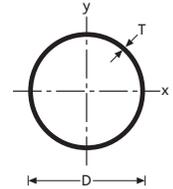
S 275 J0H (vormals St 44-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C
S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

sowie in Feinkorngüten

	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
■	76.1	8.8	14,60	18,60	107,0	2,40	28,2	40,1	214	56,3	0,239
■	76.1	10.0	16,30	20,80	116,0	2,36	30,5	44,0	232	61,0	0,239
■	76.1	11.0	17,70	22,50	123,0	2,33	32,2	47,1	245	64,4	0,239
■	76.1	12.5	19,60	25,00	131,0	2,29	34,5	51,2	262	68,9	0,239
■	76.1	14.2	21,70	27,60	139,0	2,25	36,6	55,4	278	73,2	0,239
■	76.1	16.0	23,70	30,20	146,0	2,20	38,4	59,2	292	76,8	0,239
■	76.1	17.5	25,30	32,20	151,0	2,16	39,6	61,9	301	79,2	0,239
■	76.1	20.0	27,70	35,20	156,0	2,11	41,1	65,6	313	82,2	0,239
☐	80.0	3.0	5,70	7,26	53,9	2,72	13,5	17,8	108	26,9	0,251
☐	80.0	4.0	7,50	9,55	69,1	2,69	17,3	23,1	138	34,6	0,251
☐	80.0	5.0	9,25	11,80	83,2	2,66	20,8	28,2	166	41,6	0,251
☐	80.0	6.0	10,90	13,90	96,1	2,62	24,0	32,9	192	48,1	0,251
■	82.5	3.2	6,26	7,97	62,8	2,81	15,2	20,1	126	30,4	0,259
■	82.5	3.6	7,00	8,92	69,6	2,79	16,9	22,4	139	33,7	0,259
■	82.5	4.0	7,74	9,86	76,2	2,78	18,5	24,7	152	36,9	0,259
■	82.5	4.5	8,66	11,00	84,1	2,76	20,4	27,4	168	40,8	0,259
■	82.5	5.0	9,56	12,20	91,8	2,75	22,2	30,1	184	44,5	0,259
■	82.5	5.6	10,60	13,50	101,0	2,73	24,4	33,2	201	48,7	0,259
■	82.5	6.3	11,80	15,10	110,0	2,70	26,7	36,7	220	53,4	0,259
■	82.5	7.1	13,20	16,80	121,0	2,68	29,2	40,5	241	58,5	0,259
■	82.5	8.0	14,70	18,70	131,0	2,65	31,9	44,6	263	63,7	0,259
■	82.5	8.8	16,00	20,40	140,0	2,62	34,0	48,0	281	68,0	0,259
■	82.5	10.0	17,90	22,80	152,0	2,59	37,0	52,9	305	73,9	0,259
■	82.5	11.0	19,40	24,70	162,0	2,56	39,2	56,7	323	78,4	0,259
■	82.5	12.5	21,60	27,50	174,0	2,51	42,1	61,9	347	84,2	0,259
■	82.5	14.2	23,90	30,50	185,0	2,47	44,9	67,2	371	89,9	0,259
■	82.5	16.0	26,20	33,40	195,0	2,42	47,4	72,1	391	94,8	0,259
■	82.5	17.5	28,10	35,70	202,0	2,38	49,1	75,7	405	98,1	0,259
■	82.5	20.0	30,80	39,30	211,0	2,32	51,2	80,8	423	102,0	0,259
■	82.5	25.0	35,50	45,20	222,0	2,22	53,8	87,9	444	108,0	0,259
☐	83.0	3.0	5,92	7,54	60,4	2,83	14,6	19,2	121	29,1	0,261
☐	83.0	4.0	7,79	9,93	77,6	2,80	18,7	25,0	155	37,4	0,261
☐	88.9	2.0	4,29	5,46	51,6	3,07	11,6	15,1	103	23,2	0,279
☐	88.9	2.5	5,33	6,79	63,4	3,06	14,3	18,7	127	28,5	0,279
☐	88.9	3.0	6,36	8,10	74,8	3,04	16,8	22,1	150	33,6	0,279
■	88.9	3.2	6,76	8,62	79,2	3,03	17,8	23,5	158	35,6	0,279
☐	88.9	3.2	6,76	8,62	79,2	3,03	17,8	23,5	158	35,6	0,279
■	88.9	3.6	7,57	9,65	87,9	3,02	19,8	26,2	176	39,5	0,279
■	88.9	4.0	8,38	10,70	96,3	3,00	21,7	28,9	193	43,3	0,279
☐	88.9	4.0	8,38	10,70	96,3	3,00	21,7	28,9	193	43,3	0,279
■	88.9	4.5	9,37	11,90	107,0	2,99	24,0	32,1	213	47,9	0,279
☐	88.9	5.0	10,30	13,20	116,0	2,97	26,2	35,2	233	52,4	0,279
☐	88.9	5.0	10,30	13,20	116,0	2,97	26,2	35,2	233	52,4	0,279
■	88.9	5.6	11,50	14,70	128,0	2,95	28,7	38,9	255	57,5	0,279
■	88.9	6.0	12,30	15,60	135,0	2,94	31,4	41,3	270	60,7	0,279
☐	88.9	6.0	12,30	15,60	135,0	2,94	30,4	41,3	270	60,7	0,279
■	88.9	6.3	12,80	16,30	140,0	2,93	31,5	43,1	280	63,1	0,279
☐	88.9	6.3	12,80	16,30	140,0	2,93	31,5	43,1	280	63,1	0,279
■	88.9	7.1	14,30	18,20	154,0	2,90	34,6	47,6	308	69,2	0,279
■	88.9	8.0	16,00	20,30	168,0	2,87	37,8	52,5	336	75,6	0,279
■	88.9	8.8	17,40	22,10	180,0	2,85	40,4	56,7	359	80,9	0,279
■	88.9	10.0	19,50	24,80	196,0	2,81	44,1	62,6	392	88,2	0,279
■	88.9	11.0	21,10	26,90	208,0	2,78	46,9	67,2	417	93,7	0,279
■	88.9	12.5	23,60	30,00	225,0	2,74	50,6	73,6	450	101,0	0,279
■	88.9	14.2	26,20	33,30	241,0	2,69	54,2	80,2	482	108,0	0,279

- D = Außendurchmesser
- T = Wanddicke
- M = Längenbezogene Masse
- A = Querschnittsfläche
- I = Flächenmoment 2. Grades
- i = Trägheitsradius

- W_{el} = Elastisches Widerstandsmoment
- W_{pl} = Plastisches Widerstandsmoment
- I_t = Torsionsträgheitskonstante
- C_t = Konstante des Torsionsmoduls
- A_s = Mantelfläche je m Länge



	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
■	88.9	16.0	28,80	36,60	255,0	2,64	57,4	86,4	510	115,0	0,279
■	88.9	17.5	30,80	39,30	265,0	2,60	59,7	91,0	530	119,0	0,279
■	88.9	20.0	34,00	43,30	279,0	2,54	62,7	97,6	557	125,0	0,279
■	88.9	25.0	39,40	50,20	295,0	2,43	66,4	107,0	591	133,0	0,279
☐	95.0	3.0	6,81	8,67	91,8	3,25	19,3	25,4	184	38,7	0,298
☐	95.0	4.0	8,98	11,40	119,0	3,22	25,0	33,1	237	49,9	0,298
☐	100.0	3.0	7,18	9,14	108,0	3,43	21,5	28,2	215	43,0	0,314
☐	100.0	4.0	9,47	12,10	139,0	3,40	27,8	36,9	278	55,7	0,314
☐	100.0	5.0	11,70	14,90	169,0	3,36	33,8	45,2	338	67,5	0,314
☐	100.0	6.0	13,90	17,70	196,0	3,33	39,3	53,1	393	78,6	0,314
☐	100.0	8.0	18,20	23,10	246,0	3,26	49,3	67,9	493	98,6	0,314
☐	101.6	2.0	4,91	6,26	77,6	3,52	15,3	19,8	155	30,6	0,319
☐	101.6	2.5	6,11	7,78	95,6	3,50	18,8	24,6	191	37,6	0,319
☐	101.6	3.0	7,29	9,29	113,0	3,49	22,3	29,2	226	44,5	0,319
■	101.6	3.2	7,77	9,89	120,0	3,48	23,6	31,0	240	47,2	0,319
■	101.6	3.6	8,70	11,10	133,0	3,47	26,2	34,6	266	52,5	0,319
■	101.6	4.0	9,63	12,30	146,0	3,45	28,8	38,1	293	57,6	0,319
☐	101.6	4.0	9,63	12,30	146,0	3,45	28,8	38,1	293	57,6	0,319
■	101.6	4.5	10,80	13,70	162,0	3,44	31,9	42,5	324	63,8	0,319
■	101.6	5.0	11,90	15,20	177,0	3,42	34,9	46,7	355	69,9	0,319
☐	101.6	5.0	11,90	15,20	177,0	3,42	34,9	46,7	355	69,9	0,319
■	101.6	5.6	13,30	16,90	195,0	3,40	38,4	51,7	390	76,9	0,319
■	101.6	6.0	14,10	18,00	207,0	3,39	40,7	54,9	413	81,4	0,319
☐	101.6	6.0	14,10	18,00	207,0	3,39	40,7	54,9	413	81,4	0,319
■	101.6	6.3	14,80	18,90	215,0	3,38	42,3	57,3	430	84,7	0,319
☐	101.6	6.3	14,80	18,90	215,0	3,38	42,3	57,3	430	84,7	0,319
■	101.6	7.1	16,50	21,10	237,0	3,35	46,6	63,5	473	93,2	0,319
■	101.6	8.0	18,50	23,50	260,0	3,32	51,1	70,3	519	102,0	0,319
■	101.6	8.8	20,10	25,70	279,0	3,30	54,9	76,0	557	110,0	0,319
■	101.6	10.0	22,60	28,80	305,0	3,26	60,1	84,2	611	120,0	0,319
■	101.6	11.0	24,60	31,30	326,0	3,23	64,2	90,7	652	128,0	0,319
■	101.6	12.5	27,50	35,00	354,0	3,18	69,7	99,9	708	139,0	0,319
■	101.6	14.2	30,60	39,00	382,0	3,13	75,2	109,0	764	150,0	0,319
■	101.6	16.0	33,80	43,00	408,0	3,08	80,3	119,0	816	161,0	0,319
■	101.6	17.5	36,30	46,20	426,0	3,04	84,0	126,0	853	168,0	0,319
■	101.6	20.0	40,20	51,30	452,0	2,97	89,0	136,0	905	178,0	0,319
■	101.6	25.0	47,20	60,20	488,0	2,85	96,1	152,0	977	192,0	0,319
■	101.6	30.0	53,00	67,50	508,0	2,74	100,0	163,0	1020	200,0	0,319
☐	108.0	3.0	7,77	9,90	136,0	3,71	25,3	33,1	273	50,6	0,339
■	108.0	3.6	9,27	11,80	161,0	3,69	29,8	39,3	322	59,7	0,339
■	108.0	4.0	10,30	13,10	177,0	3,68	32,8	43,3	354	65,5	0,339
☐	108.0	4.0	10,30	13,10	177,0	3,68	32,8	43,3	354	65,5	0,339
■	108.0	4.5	11,50	14,60	196,0	3,66	36,4	48,2	393		

Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

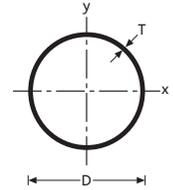
S 275 J0H (vormals St 44-3)
S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

sowie in Feinkorngüten

	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
■	108.0	20.0	43,40	55,30	563	3,19	104,0	158,0	1130	208,0	0,339
■	108.0	25.0	51,20	65,20	612	3,06	113,0	177,0	1220	227,0	0,339
■	108.0	30.0	57,70	73,50	642	2,95	119,0	192,0	1280	238,0	0,339
☐	110.0	3.0	7,92	10,10	144	3,78	26,3	34,4	289	52,5	0,346
☐	110.0	4.0	10,50	13,30	187	3,75	34,1	45,0	375	68,1	0,346
☐	113.0	3.0	8,14	10,40	157	3,89	27,8	36,3	314	55,5	0,355
☐	113.0	4.0	10,80	13,70	204	3,86	36,1	47,5	407	72,1	0,355
☐	113.0	5.0	13,30	17,00	248	3,82	43,9	58,4	496	87,7	0,355
☐	113.0	6.0	15,80	20,20	290	3,79	51,2	68,8	579	102,0	0,355
☐	114.3	2.5	6,89	8,78	137	3,95	24,0	31,3	275	48,0	0,359
☐	114.3	3.0	8,23	10,50	163	3,94	28,4	37,2	325	56,9	0,359
■	114.3	3.2	8,77	11,20	172	3,93	30,2	39,5	345	60,4	0,359
☐	114.3	3.2	8,77	11,20	172	3,93	30,2	39,5	345	60,4	0,359
■	114.3	3.6	9,83	12,50	192	3,92	33,6	44,1	384	67,2	0,359
☐	114.3	3.6	9,83	12,50	192	3,92	33,6	44,1	384	67,2	0,359
■	114.3	4.0	10,90	13,90	211	3,90	36,9	48,7	422	73,9	0,359
☐	114.3	4.0	10,90	13,90	211	3,90	36,9	48,7	422	73,9	0,359
■	114.3	4.5	12,20	15,50	234	3,89	41,0	54,3	469	82,0	0,359
■	114.3	5.0	13,50	17,20	257	3,87	45,0	59,8	514	89,9	0,359
☐	114.3	5.0	13,50	17,20	257	3,87	45,0	59,8	514	89,9	0,359
■	114.3	5.6	15,00	19,10	283	3,85	49,6	66,2	566	99,1	0,359
■	114.3	6.0	16,00	20,40	300	3,83	52,5	70,4	600	105,0	0,359
☐	114.3	6.0	16,00	20,40	300	3,83	52,5	70,4	600	105,0	0,359
■	114.3	6.3	16,80	21,40	313	3,82	54,7	73,6	625	109,0	0,359
☐	114.3	6.3	16,80	21,40	313	3,82	54,7	73,6	625	109,0	0,359
■	114.3	7.1	18,80	23,90	345	3,80	60,4	81,7	690	121,0	0,359
■	114.3	8.0	21,00	26,70	379	3,77	66,4	90,6	759	133,0	0,359
☐	114.3	8.0	21,00	26,70	379	3,77	66,4	90,6	759	133,0	0,359
■	114.3	8.8	22,90	29,20	409	3,74	71,5	98,2	817	143,0	0,359
■	114.3	10.0	25,70	32,80	450	3,70	78,7	109,0	899	157,0	0,359
■	114.3	11.0	28,00	35,70	482	3,67	84,3	118,0	963	169,0	0,359
■	114.3	12.5	31,40	40,00	526	3,63	92,0	130,0	1050	184,0	0,359
■	114.3	14.2	35,10	44,70	571	3,57	99,8	143,0	1140	200,0	0,359
■	114.3	16.0	38,80	49,40	613	3,52	107,0	156,0	1230	214,0	0,359
■	114.3	17.5	41,80	53,20	644	3,48	113,0	166,0	1290	225,0	0,359
■	114.3	20.0	46,50	59,30	688	3,41	120,0	181,0	1380	241,0	0,359
■	114.3	25.0	55,10	70,10	754	3,28	132,0	205,0	1510	264,0	0,359
■	114.3	30.0	62,40	79,50	795	3,16	139,0	222,0	1590	278,0	0,359
■	114.3	36.0	69,50	88,60	822	3,05	144,0	236,0	1640	288,0	0,359
☐	120.0	3.0	8,66	11,00	189	4,14	31,5	41,1	378	62,9	0,377
☐	120.0	4.0	11,40	14,60	245	4,10	40,9	53,8	491	81,8	0,377
☐	125.0	3.0	9,03	11,50	214	4,31	34,2	44,7	428	68,5	0,393
☐	125.0	4.0	11,90	15,20	279	4,28	44,6	58,6	557	89,1	0,393
☐	125.0	5.0	14,80	18,80	340	4,25	54,4	72,0	680	109,0	0,393
☐	125.0	6.0	17,60	22,40	398	4,21	63,7	85,0	796	127,0	0,393
☐	125.0	8.0	23,10	29,40	506	4,15	80,9	110,0	1011	162,0	0,393
☐	125.0	10.0	28,40	36,10	602	4,08	96,3	133,0	1204	193,0	0,393
☐	127.0	3.0	9,17	11,70	225	4,39	35,4	46,1	450	70,8	0,399
■	127.0	4.0	12,10	15,50	293	4,35	46,1	60,5	585	92,2	0,399
☐	127.0	4.0	12,10	15,50	293	4,35	46,1	60,5	585	92,2	0,399
■	127.0	4.5	13,60	17,30	325	4,33	51,2	67,6	651	102,0	0,399
■	127.0	5.0	15,00	19,20	357	4,32	56,2	74,5	714	112,0	0,399
■	127.0	5.6	16,80	21,40	394	4,30	62,1	82,6	789	124,0	0,399

- D = Außendurchmesser
- T = Wanddicke
- M = Längenbezogene Masse
- A = Querschnittsfläche
- I = Flächenmoment 2. Grades
- i = Trägheitsradius

- W_{el} = Elastisches Widerstandsmoment
- W_{pl} = Plastisches Widerstandsmoment
- I_t = Torsionsträgheitskonstante
- C_t = Konstante des Torsionsmoduls
- A_s = Mantelfläche je m Länge



	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
■	127.0	6.3	18,80	23,9	436	4,27	68,7	91,9	872	137,0	0,399
■	127.0	7.1	21,00	26,7	482	4,25	75,9	102,0	965	152,0	0,399
■	127.0	8.0	23,50	29,9	532	4,22	83,7	113,0	1060	167,0	0,399
■	127.0	8.8	25,70	32,7	574	4,19	90,4	123,0	1150	181,0	0,399
■	127.0	10.0	28,90	36,8	634	4,15	99,8	137,0	1270	200,0	0,399
■	127.0	11.0	31,50	40,1	680	4,12	107,0	148,0	1360	214,0	0,399
■	127.0	12.5	35,30	45,0	746	4,07	117,0	165,0	1490	235,0	0,399
■	127.0	14.2	39,50	50,3	813	4,02	128,0	182,0	1630	256,0	0,399
■	127.0	16.0	43,80	55,8	877	3,97	138,0	199,0	1750	276,0	0,399
■	127.0	17.5	47,30	60,2	925	3,92	146,0	212,0	1850	291,0	0,399
■	127.0	20.0	52,80	67,2	996	3,85	157,0	232,0	1990	314,0	0,399
■	127.0	25.0	62,90	80,1	1100	3,71	174,0	265,0	2210	348,0	0,399
■	127.0	30.0	71,80	91,4	1180	3,59	186,0	291,0	2360	371,0	0,399
■	127.0	36.0	80,80	103,0	1230	3,46	194,0	314,0	2460	388,0	0,399
■	127.0	40.0	85,80	109,0	1250	3,39	197,0	324,0	2510	395,0	0,399
■	127.0	45.0	91,00	116,0	1270	3,31	200,0	333,0	2540	399,0	0,399
☐	133.0	3.0	9,62	12,3	259	4,60	38,9	50,7	518	77,9	0,418
☐	133.0	4.0	12,70	16,2	338	4,56	50,8	66,6	675	102,0	0,418
☐	139.7	3.0	10,10	12,9	301	4,83	43,1	56,1	602	86,2	0,439
■	139.7	4.0	13,40	17,1	393	4,80	56,2	73,7	786	112,0	0,439
☐	139.7	4.0	13,40	17,1	393	4,80	56,2	73,7	786	112,0	0,439
■	139.7	4.5	15,00	19,1	437	4,78	62,6	82,3	874	125,0	0,439
■	139.7	5.0	16,60	21,2	481	4,77	68,8	90,8	961	138,0	0,439
■	139.7	5.0	16,60	21,2	481	4,77	68,8	90,8	961	138,0	0,439
☐	139.7	5.6	18,50	23,6	531	4,75	76,1	101,0	1060	152,0	0,439
■	139.7	6.0	19,80	25,2	564	4,73	80,8	107,0	1129	162,0	0,439
☐	139.7	6.0	19,80	25,2	564	4,73	80,8	107,0	1129	162,0	0,439
■	139.7	6.3	20,70	26,4	589	4,72	84,3	112,0	1177	169,0	0,439
☐	139.7	6.3	20,70	26,4	589	4,72	84,3	112,0	1177	169,0	0,439
■	139.7	7.1	23,20	29,6	652	4,69	93,3	125,0	1300	187,0	0,439
■	139.7	8.0	26,00	33,1	720	4,66	103,0	139,0	1441	206,0	0,439
☐	139.7	8.0	26,00	33,1	720	4,66	103,0	139,0	1441	206,0	0,439
■	139.7	8.8	28,40	36,2	779	4,64	111,0	151,0	1560	223,0	0,439
■	139.7	10.0	32,00	40,7	862	4,60	123,0	169,0	1724	247,0	0,439
☐	139.7	10.0	32,00	40,7	862	4,60	123,0	169,0	1724	247,0	0,439
■	139.7	11.0	34,90	44,5	928	4,57	133,0	183,0	1860	266,0	0,439
■	139.7	12.0	37,80	48,1	990	4,53	142,0	196,0	1980	283,0	0,439
■	139.7	12.5	39,20	50,0	1020	4,52	146,0	203,0	2040	292,0	0,439
■	139.7	14.2	43,90	56,0	1120	4,47	160,0	225,0	2230	320,0	0,439
■	139.7	16.0	48,80	62,2	1210	4,41	173,0	246,0	2420	346,0	0,439
■	139.7	17.5	52,70	67,2	1280	4,36	183,0	263,0	2560	366,0	0,439
■	139.7	20.0	59,00	75,2	1380	4,29	198,0	289,0	2770	396,0	0,439
■	139.7	25.0	70,70	90,1	1550	4,15	222,0	334,0	3100	444,0	0,439
■	139.7	30.0	81,20	103,0	1670	4,02	239,0	370,0	3340	479,0	0,439
■	139.7	36.0	92,10	117,0	1770	3,					

Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

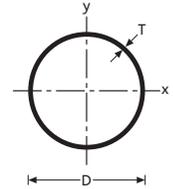
S 275 JOH (vormals St 44-3)
S 355 JOH (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

sowie in Feinkorngüten

	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
■	152.4	8.0	28,5	36,3	949	5,11	125,0	167,0	1900	249	0,479
■	152.4	8.8	31,2	39,7	1030	5,09	135,0	182,0	2050	270	0,479
■	152.4	10.0	35,1	44,7	1140	5,05	150,0	203,0	2280	299	0,479
■	152.4	11.0	38,4	48,9	1230	5,01	161,0	220,0	2460	322	0,479
■	152.4	12.5	43,1	54,9	1350	4,97	178,0	245,0	2710	356	0,479
■	152.4	14.2	48,4	61,7	1490	4,91	195,0	272,0	2970	390	0,479
■	152.4	16.0	53,8	68,6	1620	4,86	212,0	299,0	3230	424	0,479
■	152.4	17.5	58,2	74,2	1720	4,81	225,0	320,0	3430	450	0,479
■	152.4	20.0	65,3	83,2	1860	4,73	245,0	353,0	3730	489	0,479
■	152.4	25.0	78,5	100,0	2110	4,59	277,0	411,0	4220	553	0,479
■	152.4	30.0	90,6	115,0	2290	4,46	301,0	458,0	4580	601	0,479
■	152.4	36.0	103,0	132,0	2440	4,31	321,0	503,0	4890	641	0,479
■	152.4	40.0	111,0	141,0	2510	4,22	330,0	527,0	5030	660	0,479
■	152.4	45.0	119,0	152,0	2570	4,12	338,0	549,0	5150	675	0,479
■	152.4	50.0	126,0	161,0	2610	4,03	343,0	566,0	5220	685	0,479
☐	159.0	3.0	11,5	14,7	447	5,52	56,3	73,0	895	113	0,500
☐	159.0	4.0	15,3	19,5	585	5,48	73,6	96,1	1171	147	0,500
■	159.0	4.5	17,1	21,8	652	5,46	82,0	107,0	1300	164	0,500
■	159.0	5.0	19,0	24,2	718	5,45	90,3	119,0	1440	181	0,500
☐	159.0	5.0	19,0	24,2	718	5,45	90,3	119,0	1440	181	0,500
■	159.0	5.6	21,2	27,0	795	5,43	100,0	132,0	1590	200	0,500
☐	159.0	6.0	22,6	28,8	845	5,41	106,0	141,0	1690	213	0,500
■	159.0	6.3	23,7	30,2	882	5,40	111,0	147,0	1760	222	0,500
■	159.0	7.1	26,6	33,9	979	5,38	123,0	164,0	1960	246	0,500
■	159.0	8.0	29,8	38,0	1080	5,35	136,0	183,0	2170	273	0,500
☐	159.0	8.0	29,8	38,0	1080	5,35	136,0	183,0	2170	273	0,500
■	159.0	8.8	32,6	41,5	1180	5,32	148,0	199,0	2350	296	0,500
■	159.0	10.0	36,7	46,8	1300	5,28	164,0	222,0	2610	328	0,500
■	159.0	11.0	40,1	51,1	1410	5,25	177,0	241,0	2820	354	0,500
■	159.0	12.5	45,2	57,5	1550	5,20	196,0	269,0	3110	391	0,500
■	159.0	14.2	50,7	64,6	1710	5,14	215,0	299,0	3420	430	0,500
■	159.0	16.0	56,4	71,9	1860	5,09	234,0	329,0	3720	468	0,500
■	159.0	17.5	61,1	77,8	1980	5,04	249,0	352,0	3950	497	0,500
■	159.0	20.0	68,6	87,3	2150	4,97	271,0	389,0	4310	542	0,500
■	159.0	25.0	82,6	105,0	2440	4,82	307,0	454,0	4890	615	0,500
■	159.0	30.0	95,4	122,0	2670	4,68	335,0	508,0	5330	671	0,500
■	159.0	36.0	109,0	139,0	2860	4,53	359,0	560,0	5710	719	0,500
■	159.0	40.0	117,0	150,0	2950	4,44	371,0	588,0	5890	741	0,500
■	159.0	45.0	127,0	161,0	3030	4,33	381,0	615,0	6050	761	0,500
■	159.0	50.0	134,0	171,0	3080	4,24	387,0	636,0	6160	774	0,500
■	159.0	60.0	146,0	187,0	3130	4,09	393,0	660,0	6250	786	0,500
☐	164.0	3.0	11,9	15,2	492	5,69	60,0	77,8	984	120	0,515
☐	164.0	4.0	15,8	20,1	644	5,66	78,5	102,0	1288	157	0,515
☐	168.3	3.0	12,2	15,6	532	5,85	63,3	82,0	1065	127	0,529
■	168.3	4.0	16,2	20,6	697	5,81	82,8	108,0	1394	166	0,529
☐	168.3	4.0	16,2	20,6	697	5,81	82,8	108,0	1394	166	0,529
■	168.3	4.5	18,2	23,2	777	5,79	92,4	121,0	1550	185	0,529
■	168.3	5.0	20,1	25,7	856	5,78	102,0	133,0	1712	203	0,529
☐	168.3	5.0	20,1	25,7	856	5,78	102,0	133,0	1712	203	0,529
■	168.3	5.6	22,5	28,6	948	5,76	113,0	148,0	1900	225	0,529
■	168.3	6.0	24,0	30,6	1009	5,74	120,0	158,0	2017	240	0,529
☐	168.3	6.0	24,0	30,6	1009	5,74	120,0	158,0	2017	240	0,529
■	168.3	6.3	25,2	32,1	1053	5,73	125,0	165,0	2107	250	0,529
☐	168.3	6.3	25,2	32,1	1053	5,73	125,0	165,0	2107	250	0,529
■	168.3	7.1	28,2	36,0	1170	5,70	139,0	185,0	2340	278	0,529
■	168.3	8.0	31,6	40,3	1297	5,67	154,0	206,0	2595	308	0,529

- D = Außendurchmesser
- T = Wanddicke
- M = Längenbezogene Masse
- A = Querschnittsfläche
- I = Flächenmoment 2. Grades
- i = Trägheitsradius

- W_{el} = Elastisches Widerstandsmoment
- W_{pl} = Plastisches Widerstandsmoment
- I_t = Torsionsträgheitskonstante
- C_t = Konstante des Torsionsmoduls
- A_s = Mantelfläche je m Länge



	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
☐	168.3	8.0	31,6	40,3	1297	5,67	154,0	206,0	2595	308	0,529
■	168.3	8.8	34,6	44,1	1410	5,65	167,0	224,0	2810	334	0,529
■	168.3	10.0	39,0	49,7	1564	5,61	186,0	251,0	3128	372	0,529
☐	168.3	10.0	39,0	49,7	1564	5,61	186,0	251,0	3128	372	0,529
■	168.3	11.0	42,7	54,4	1690	5,57	201,0	273,0	3380	402	0,529
■	168.3	12.0	46,3	58,9	1810	5,54	215,0	294,0	3620	430	0,529
■	168.3	12.5	48,0	61,2	1868	5,53	222,0	304,0	3737	444	0,529
☐	168.3	12.5	48,0	61,2	1868	5,53	222,0	304,0	3737	444	0,529
■	168.3	14.2	54,0	68,7	2060	5,47	245,0	338,0	4120	489	0,529
■	168.3	16.0	60,1	76,6	2240	5,41	267,0	372,0	4490	533	0,529
■	168.3	17.5	65,1	82,9	2390	5,37	284,0	400,0	4780	568	0,529
■	168.3	20.0	73,1	93,2	2610	5,29	310,0	443,0	5220	620	0,529
■	168.3	25.0	88,3	113,0	2980	5,14	354,0	519,0	5950	708	0,529
■	168.3	30.0	102,0	130,0	3260	5,00	388,0	583,0	6530	776	0,529
■	168.3	36.0	117,0	150,0	3520	4,85	418,0	646,0	7030	836	0,529
■	168.3	40.0	127,0	161,0	3640	4,75	433,0	680,0	7280	865	0,529
■	168.3	45.0	137,0	174,0	3750	4,64	446,0	715,0	7510	892	0,529
■	168.3	50.0	146,0	186,0	3830	4,54	455,0	741,0	7660	911	0,529
■	168.3	60.0	160,0	204,0	3910	4,38	465,0	776,0	7820	930	0,529
☐	177.8	3.0	12,9	16,5	629	6,18	70,8	91,7	1259	142	0,559
☐	177.8	4.0	17,1	21,8	825	6,15	92,8	121,0	1650	186	0,559
■	177.8	4.5	19,2	24,5	920	6,13	104,0	135,0	1840	207	0,559
■	177.8	5.0	21,3	27,1	1014	6,11	114,0	149,0	2028	228	0,559
☐	177.8	5.0	21,3	27,1	1014	6,11	114,0	149,0	2028	228	0,559
■	177.8	5.6	23,8	30,3	1120	6,09	126,0	166,0	2250	253	0,559
■	177.8	6.0	25,4	32,4	1196	6,08	135,0	177,0	2392	269	0,559
☐	177.8	6.0	25,4	32,4	1196	6,08	135,0	177,0	2392	269	0,559
■	177.8	6.3	26,6	33,9	1250	6,07	141,0	185,0	2499	281	0,559
☐	177.8	6.3	26,6	33,9	1250	6,07	141,0	185,0	2499	281	0,559
■	177.8	7.1	29,9	38,1	1390	6,04	156,0	207,0	2780	313	0,559
■	177.8	8.0	33,5	42,7	1541	6,01	173,0	231,0	3083	347	0,559
☐	177.8	8.0	33,5	42,7	1541	6,01	173,0	231,0	3083	347	0,559
■	177.8	8.8	36,7	46,7	1670	5,98	188,0	252,0	3350	376	0,559
■	177.8	10.0	41,4	52,7	1862	5,94	209,0	282,0	3724	419	0,559
☐	177.8	10.0	41,4	52,7	1862	5,94	209,0	282,0	3724	419	0,559
■	177.8	11.0	45,2	57,6	2010	5,91	226,0	306,0	4030	453	0,559
■	177.8	12.0	49,1	62,5	2159	5,88	243,0	330,0	4318	486	0,559
☐	177.8	12.0	49,1	62,5	2159	5,88	243,0	330,0	4318	486	0,559
■	177.8	12.5	51,0	64,9	2230	5,86	251,0	342,0	4460	502	0,559
☐	177.8	12.5	51,0	64,9	2230	5,86	251,0	342,0	4460	502	0,559
■	177.8	14.2	57,3	73,0	2460	5,81	277,0	381,0	4920	553	0,559
■	177.8	16.0	63,8	81,3	2690	5,75	302,0	420,0	5370	605	

Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J0H (vormals St 44-3)

S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

S 275 J2H (vormals St 44-3)

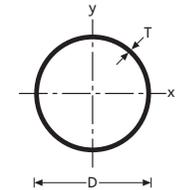
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorngüten

	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
☐	193.7	5.0	23,3	29,6	1320	6,67	136,0	178	2640	273	0,609
■	193.7	5.6	26,0	33,1	1460	6,65	151,0	198	2930	303	0,609
☐	193.7	6.0	27,8	35,4	1560	6,64	161,0	211	3119	322	0,609
■	193.7	6.0	27,8	35,4	1560	6,64	161,0	211	3119	322	0,609
☐	193.7	6.3	29,1	37,1	1630	6,63	168,0	221	3260	337	0,609
■	193.7	6.3	29,1	37,1	1630	6,63	168,0	221	3260	337	0,609
☐	193.7	7.1	32,7	41,6	1810	6,60	187,0	247	3630	375	0,609
■	193.7	8.0	36,6	46,7	2016	6,57	208,0	276	4031	416	0,609
☐	193.7	8.0	36,6	46,7	2016	6,57	208,0	276	4031	416	0,609
■	193.7	8.8	40,1	51,1	2190	6,54	226,0	301	4380	452	0,609
☐	193.7	10.0	45,3	57,7	2442	6,50	252,0	338	4883	504	0,609
■	193.7	10.0	45,3	57,7	2442	6,50	252,0	338	4883	504	0,609
☐	193.7	11.0	49,6	63,1	2640	6,47	273,0	368	5290	546	0,609
■	193.7	12.0	53,8	66,5	2839	6,44	293,0	397	5678	586	0,609
☐	193.7	12.0	53,8	66,5	2839	6,44	293,0	397	5678	586	0,609
■	193.7	12.5	55,9	71,2	2934	6,42	303,0	411	5869	606	0,609
☐	193.7	12.5	55,9	71,2	2934	6,42	303,0	411	5869	606	0,609
■	193.7	12.5	55,9	71,2	2934	6,42	303,0	411	5869	606	0,609
☐	193.7	14.2	62,9	80,1	3250	6,37	335,0	458	6490	670	0,609
■	193.7	16.0	70,1	89,3	3550	6,31	367,0	507	7110	734	0,609
☐	193.7	17.5	76,0	96,9	3800	6,26	392,0	545	7590	784	0,609
■	193.7	20.0	85,7	109,0	4170	6,18	431,0	606	8340	861	0,609
☐	193.7	25.0	104,0	132,0	4820	6,03	497,0	717	9630	995	0,609
■	193.7	30.0	121,0	154,0	5340	5,88	552,0	813	10680	1100	0,609
☐	193.7	36.0	140,0	178,0	5830	5,72	602,0	911	11670	1200	0,609
■	193.7	40.0	152,0	193,0	6090	5,62	629,0	966	12180	1260	0,609
☐	193.7	45.0	165,0	210,0	6340	5,49	655,0	1030	12690	1310	0,609
■	193.7	50.0	177,0	226,0	6530	5,38	674,0	1070	13060	1350	0,609
☐	193.7	60.0	198,0	252,0	6770	5,18	699,0	1140	13530	1400	0,609
☐	200.0	3.0	14,6	18,6	901	6,97	90,1	116	1802	180	0,628
☐	200.0	4.0	19,3	24,6	1183	6,93	118,0	154	2366	237	0,628
☐	200.0	5.0	24,0	30,6	1457	6,90	146,0	190	2914	291	0,628
☐	200.0	6.0	28,7	36,6	1722	6,86	172,0	226	3444	344	0,628
☐	200.0	8.0	37,9	48,3	2227	6,79	223,0	295	4455	445	0,628
☐	219.1	3.0	16,0	20,4	1189	7,64	109,0	140	2378	217	0,688
■	219.1	4.0	21,2	27,0	1560	7,61	143,0	185	3130	286	0,688
☐	219.1	4.0	21,2	27,0	1564	7,61	143,0	185	3128	286	0,688
■	219.1	4.5	23,8	30,3	1750	7,59	159,0	207	3490	319	0,688
☐	219.1	4.5	23,8	30,3	1747	7,59	159,0	207	3494	319	0,688
■	219.1	5.0	26,4	33,6	1928	7,57	176,0	229	3856	352	0,688
☐	219.1	5.0	26,4	33,6	1928	7,57	176,0	229	3856	352	0,688
■	219.1	5.6	29,5	37,6	2140	7,55	195,0	255	4280	391	0,688
☐	219.1	6.0	31,5	40,2	2282	7,54	208,0	273	4564	417	0,688
■	219.1	6.0	31,5	40,2	2282	7,54	208,0	273	4564	417	0,688
☐	219.1	6.3	33,1	42,1	2386	7,53	218,0	285	4772	436	0,688
☐	219.1	6.3	33,1	42,1	2386	7,53	218,0	285	4772	436	0,688
■	219.1	7.1	37,1	47,3	2660	7,50	243,0	319	5320	486	0,688
☐	219.1	8.0	41,6	53,1	2960	7,47	270,0	357	5919	540	0,688
☐	219.1	8.0	41,6	53,1	2960	7,47	270,0	357	5919	540	0,688
■	219.1	8.8	45,6	58,1	3220	7,44	294,0	389	6440	588	0,688
☐	219.1	10.0	51,6	65,7	3598	7,40	328,0	438	7197	657	0,688
☐	219.1	10.0	51,6	65,7	3598	7,40	328,0	438	7197	657	0,688
■	219.1	11.0	56,5	71,9	3900	7,37	356,0	477	7810	713	0,688
☐	219.1	12.0	61,3	78,1	4200	7,33	383,0	515	8400	767	0,688
☐	219.1	12.0	61,3	78,1	4200	7,33	383,0	515	8400	767	0,688
■	219.1	12.5	63,7	81,1	4345	7,32	397,0	534	8689	793	0,688
☐	219.1	12.5	63,7	81,1	4345	7,32	397,0	534	8689	793	0,688
■	219.1	14.2	71,8	91,4	4820	7,26	440,0	597	9640	880	0,688

- D = Außendurchmesser
- T = Wanddicke
- M = Längenbezogene Masse
- A = Querschnittsfläche
- I = Flächenmoment 2. Grades
- i = Trägheitsradius

- W_{el} = Elastisches Widerstandsmoment
- W_{pl} = Plastisches Widerstandsmoment
- I_t = Torsionsträgheitskonstante
- C_t = Konstante des Torsionsmoduls
- A_s = Mantelfläche je m Länge



	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
■	219.1	16.0	80,1	102,0	5300	7,20	483	661	10590	967	0,688
☐	219.1	16.0	80,1	102,0	5297	7,20	483	661	10590	967	0,688
■	219.1	17.5	87,0	111,0	5670	7,15	518	713	11350	1040	0,688
☐	219.1	20.0	98,2	125,0	6261	7,07	572	795	12523	1143	0,688
■	219.1	25.0	120,0	152,0	7300	6,92	666	947	14600	1330	0,688
☐	219.1	30.0	140,0	178,0	8170	6,77	745	1080	16330	1490	0,688
■	219.1	36.0	163,0	207,0	9010	6,60	823	1220	18030	1650	0,688
☐	219.1	40.0	177,0	225,0	9470	6,49	865	1300	18950	1730	0,688
■	219.1	45.0	193,0	246,0	9950	6,36	908	1390	19900	1820	0,688
☐	219.1	50.0	209,0	266,0	10320	6,23	942	1470	20650	1880	0,688
■	219.1	60.0	235,0	300,0	10840	6,01	989	1590	21680	1980	0,688
☐	219.1	70.0	257,0	328,0	11120	5,82	1020	1670	22240	2030	0,688
■	244.5	4.0	23,7	30,2	2190	8,50	179	231	4370	358	0,768
☐	244.5	4.0	23,7	30,2	2190	8,50	179	231	4370	358	0,768
■	244.5	4.5	26,6	33,9	2440	8,49	200	259	4890	400	0,768
☐	244.5	5.0	29,5	37,6	2699	8,47	221	287	5397	441	0,768
■	244.5	5.0	29,5	37,6	2699	8,47	221	287	5397	441	0,768
☐	244.5	5.6	33,0	42,0	3000	8,45	245	320	6000	491	0,768
■	244.5	6.0	35,3	45,0	3199	8,43	262	341	6397	523	0,768
☐	244.5	6.0	35,3	45,0	3199	8,43	262	341	6397	523	0,768
■	244.5	6.3	37,0	47,1	3346	8,42	274	358	6692	547	0,768
☐	244.5	6.3	37,0	47,1	3346	8,42	274	358	6692	547	0,768
■	244.5	7.1	41,6	53,0	3730	8,40	305	400	7470	611	0,768
☐	244.5	8.0	46,7	59,4	4160	8,37	340	448	8321	681	0,768
■	244.5	8.0	46,7	59,4	4160	8,37	340	448	8321	681	0,768
☐	244.5	8.8	51,2	65,2	4530	8,34	371	489	9060	741	0,768
■	244.5	10.0	57,8	73,7	5073	8,30	415	550	10146	830	0,768
☐	244.5	10.0	57,8	73,7	5073	8,30	415	550	10146	830	0,768
■	244.5	11.0	63,3	80,7	5510	8,26	451	600	11020	902	0,768
☐	244.5	12.0	68,8	87,7	5938	8,23	486	649	11877	972	0,768
■	244.5	12.0	68,8	87,7	5938	8,23	486	649	11877	972	0,768
☐	244.5	12.5	71,5	91,1	6147	8,21	503	673	12295	1006	0,768
■	244.5	12.5	71,5	91,1	6147	8,21	503	673	12295	1006	0,768
☐	244.5	14.2	80,6	103,0	6840	8,16	559	754	13670	1120	0,768
■	244.5	16.0	90,2	115,0	7530	8,10	616	837	15070	1230	0,768
☐	244.5	16.0	90,2	115,0	7533	8,10	616	837	15070	1232	0,768
■	244.5	17.5	98,0	125,0	8090	8,05	661	904	16170	1320	0,768
☐	244.5	20.0	111,0	141,0	8957	7,97	733	1011	17914	1465	0,768
■	244.5	25.0	135,0	172,0	10517	7,81	860	1210	21034	1721	0,768
☐	244.5	30.0	159,0	202,0	11850	7,66	970	1390	23710	1940	0,768
■	244.5	36.0	185,0	236,0	13200						

Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

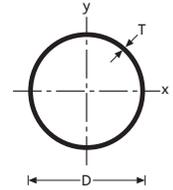
S 275 J0H (vormals St 44-3)
S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

sowie in Feinkorngüten

	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
■	267,0	17,5	108,0	137,0	10730	8,84	803	1090	21450	1610	0,839
■	267,0	20,0	122,0	155,0	11910	8,76	892	1220	23830	1780	0,839
■	267,0	25,0	149,0	190,0	14060	8,60	1050	1470	28120	2110	0,839
■	267,0	30,0	175,0	223,0	15930	8,45	1190	1690	31870	2390	0,839
■	267,0	36,0	205,0	261,0	17850	8,27	1340	1940	35700	2670	0,839
■	267,0	40,0	224,0	285,0	18940	8,15	1420	2080	37890	2840	0,839
■	267,0	45,0	246,0	314,0	20130	8,01	1510	2250	40260	3020	0,839
■	267,0	50,0	268,0	341,0	21130	7,87	1580	2400	42260	3170	0,839
■	267,0	60,0	306,0	390,0	22650	7,62	1700	2640	45310	3390	0,839
■	267,0	70,0	340,0	433,0	23670	7,39	1770	2830	47340	3550	0,839
■	267,0	80,0	369,0	470,0	24300	7,19	1820	2970	48610	3640	0,839
■	267,0	90,0	393,0	500,0	24670	7,02	1850	3060	49330	3700	0,839
■	267,0	100,0	412,0	525,0	24850	6,88	1860	3120	49700	3720	0,839
☐	273,0	4,0	26,5	33,8	3058	9,51	224	289	6116	448	0,858
☐	273,0	4,5	29,8	38,0	3420	9,49	251	324	6840	501	0,858
■	273,0	5,0	33,0	42,1	3781	9,48	277	359	7562	554	0,858
☐	273,0	5,0	33,0	42,1	3781	9,48	277	359	7562	554	0,858
☐	273,0	5,6	36,9	47,0	4210	9,46	308	400	8410	616	0,858
■	273,0	6,0	39,5	50,3	4487	9,44	329	428	8974	657	0,858
☐	273,0	6,0	39,5	50,3	4487	9,44	329	428	8974	657	0,858
■	273,0	6,3	41,4	52,8	4696	9,43	344	448	9392	688	0,858
☐	273,0	6,3	41,4	52,8	4696	9,43	344	448	9392	688	0,858
■	273,0	7,1	46,6	59,3	5250	9,40	384	502	10490	769	0,858
■	273,0	8,0	52,3	66,6	5852	9,37	429	562	11703	857	0,858
☐	273,0	8,0	52,3	66,6	5852	9,37	429	562	11703	857	0,858
■	273,0	8,8	57,3	73,0	6380	9,35	467	614	12760	935	0,858
☐	273,0	10,0	64,9	82,6	7154	9,31	524	692	14308	1048	0,858
☐	273,0	10,0	64,9	82,6	7154	9,31	524	692	14308	1048	0,858
■	273,0	11,0	71,1	90,5	7780	9,27	570	756	15570	1140	0,858
■	273,0	12,0	77,2	98,4	8396	9,24	615	818	16792	1230	0,858
☐	273,0	12,0	77,2	98,4	8396	9,24	615	818	16792	1230	0,858
■	273,0	12,5	80,3	102,0	8697	9,22	637	849	17395	1274	0,858
☐	273,0	12,5	80,3	102,0	8697	9,22	637	849	17395	1274	0,858
■	273,0	14,2	90,6	115,0	9690	9,16	710	952	19390	1420	0,858
■	273,0	16,0	101,0	129,0	10707	9,10	784	1058	21414	1569	0,858
☐	273,0	16,0	101,0	129,0	10707	9,10	784	1058	21414	1569	0,858
■	273,0	17,5	110,0	140,0	11520	9,05	844	1140	23030	1690	0,858
■	273,0	20,0	125,0	159,0	12798	8,97	938	1283	25597	1875	0,858
■	273,0	25,0	153,0	195,0	15127	8,81	1108	1543	30254	2216	0,858
■	273,0	30,0	180,0	229,0	17160	8,66	1260	1780	34320	2510	0,858
■	273,0	36,0	210,0	268,0	19250	8,48	1410	2040	38510	2820	0,858
■	273,0	40,0	230,0	293,0	20460	8,36	1500	2190	40910	3000	0,858
■	273,0	45,0	253,0	322,0	21760	8,22	1590	2370	43520	3190	0,858
■	273,0	50,0	275,0	350,0	22870	8,08	1680	2530	45740	3350	0,858
■	273,0	60,0	315,0	401,0	24580	7,82	1800	2790	49150	3600	0,858
■	273,0	70,0	350,0	446,0	25730	7,59	1880	3000	51460	3770	0,858
■	273,0	80,0	381,0	485,0	26470	7,39	1940	3150	52930	3880	0,858
■	273,0	90,0	406,0	517,0	26900	7,21	1970	3260	53800	3940	0,858
■	273,0	100,0	427,0	543,0	27130	7,06	1990	3330	54250	3970	0,858
■	298,5	7,1	51,0	65,0	6900	10,30	463	603	13810	925	0,938
■	298,5	8,0	57,3	73,0	7710	10,30	516	675	15420	1030	0,938
■	298,5	8,8	62,9	80,1	8410	10,20	563	739	16820	1130	0,938
■	298,5	10,0	71,1	90,6	9440	10,20	633	833	18880	1270	0,938
■	298,5	11,0	78,0	99,4	10280	10,20	689	910	20560	1380	0,938
■	298,5	12,5	88,2	112,0	11510	10,10	771	1020	23010	1540	0,938
■	298,5	14,2	99,6	127,0	12850	10,10	861	1150	25690	1720	0,938
■	298,5	16,0	111,0	142,0	14210	10,00	952	1280	28420	1900	0,938

- D = Außendurchmesser
- T = Wanddicke
- M = Längenbezogene Masse
- A = Querschnittsfläche
- I = Flächenmoment 2. Grades
- i = Trägheitsradius

- W_{el} = Elastisches Widerstandsmoment
- W_{pl} = Plastisches Widerstandsmoment
- I_t = Torsionssträgheitskonstante
- C_t = Konstante des Torsionsmoduls
- A_s = Mantelfläche je m Länge



	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
■	298,5	17,5	121,0	154,0	15310	9,95	1030	1380	30610	2050	0,938
■	298,5	20,0	137,0	175,0	17050	9,87	1140	1550	34110	2290	0,938
■	298,5	25,0	169,0	215,0	20250	9,71	1360	1880	40510	2710	0,938
■	298,5	30,0	199,0	253,0	23090	9,55	1550	2170	46180	3090	0,938
■	298,5	36,0	233,0	297,0	26050	9,37	1750	2500	52100	3490	0,938
■	298,5	40,0	255,0	325,0	27780	9,25	1860	2690	55570	3720	0,938
■	298,5	45,0	281,0	358,0	29690	9,10	1990	2920	59390	3980	0,938
■	298,5	50,0	306,0	390,0	31350	8,96	2100	3130	62700	4200	0,938
■	298,5	60,0	353,0	450,0	33990	8,69	2280	3480	67980	4550	0,938
■	298,5	70,0	394,0	502,0	35870	8,45	2400	3770	71750	4810	0,938
■	298,5	80,0	431,0	549,0	37170	8,23	2490	3990	74330	4980	0,938
■	298,5	90,0	463,0	590,0	38000	8,03	2550	4160	76010	5090	0,938
■	298,5	100,0	490,0	624,0	38510	7,86	2580	4270	77020	5160	0,938
■	323,9	4,5	35,4	45,2	5760	11,30	356	459	11520	711	1,020
■	323,9	5,0	39,3	50,1	6369	11,30	393	509	12739	787	1,020
☐	323,9	5,0	39,3	50,1	6369	11,30	393	509	12739	787	1,020
■	323,9	5,6	44,0	56,0	7090	11,30	438	567	14190	876	1,020
■	323,9	6,0	47,0	59,9	7572	11,20	468	606	15145	935	1,020
☐	323,9	6,0	47,0	59,9	7572	11,20	468	606	15145	935	1,020
■	323,9	6,3	49,3	62,9	7929	11,20	490	636	15858	979	1,020
☐	323,9	6,3	49,3	62,9	7929	11,20	490	636	15858	979	1,020
■	323,9	7,1	55,5	70,7	8870	11,20	548	713	17740	1100	1,020
■	323,9	8,0	62,3	79,4	9910	11,20	612	799	19820	1224	1,020
☐	323,9	8,0	62,3	79,4	9910	11,20	612	799	19820	1224	1,020
■	323,9	8,8	68,4	87,1	10820	11,10	668	874	21640	1340	1,020
■	323,9	10,0	77,4	98,6	12158	11,10	751	986	24317	1501	1,020
☐	323,9	10,0	77,4	98,6	12158	11,10	751	986	24317	1501	1,020
■	323,9	11,0	84,9	108,0	13250	11,10	818	1080	26500	1640	1,020
■	323,9	12,0	92,3	118,0	14320	11,00	884	1168	28639	1768	1,020
☐	323,9	12,0	92,3	118,0	14320	11,00	884	1168	28639	1768	1,020
■	323,9	12,5	96,0	122,0	14847	11,00	917	1213	29693	1833	1,020
☐	323,9	12,5	96,0	122,0	14847	11,00	917	1213	29693	1833	1,020
■	323,9	14,2	108,0	138,0	16600	11,00	1020	1360	33200	2050	1,020
■	323,9	16,0	121,0	155,0	18390	10,90	1136	1518	36780	2271	1,020
☐	323,9	16,0	121,0	155,0	18390	10,90	1136	1518	36780	2271	1,020
■	323,9	17,5	132,0	168,0	19830	10,90	1220	1640	39670	2450	1,020
■	323,9	20,0	150,0	191,0	22139	10,80	1367	1850	44278	2734	1,020
■	323,9	25,0	184,0	235,0	26400	10,60	1630	2239	52800	3260	1,020
■	323,9	30,0	217,0	277,0	30220	10,40	1870	2600	60440	3730	1,020
■	323,9	36,0	256,0	326,0	34260	10,30	2120	3000	68530	4230	1,020
■	323,9	40,									

Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J0H (vormals St 44-3)

S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

S 275 J2H (vormals St 44-3)

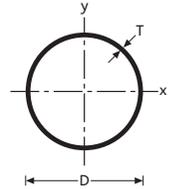
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorngüten

	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
☐	355,6	8,0	68,6	87,4	13201	12,30	742	967	26403	1485	1,12
☐	355,6	8,0	68,6	87,4	13201	12,30	742	967	26403	1485	1,12
■	355,6	8,8	75,3	95,9	14420	12,30	811	1060	28850	1620	1,12
☐	355,6	10,0	85,2	109,0	16223	12,20	912	1195	32447	1825	1,12
☐	355,6	10,0	85,2	109,0	16223	12,20	912	1195	32447	1825	1,12
■	355,6	11,0	93,5	119,0	17690	12,20	995	1310	35390	1990	1,12
☐	355,6	12,0	102,0	130,0	19139	12,20	1076	1417	38279	2153	1,12
☐	355,6	12,0	102,0	130,0	19139	12,20	1076	1417	38279	2153	1,12
■	355,6	12,5	106,0	135,0	19852	12,10	1117	1472	39704	2233	1,12
☐	355,6	12,5	106,0	135,0	19852	12,10	1117	1472	39704	2233	1,12
■	355,6	14,2	120,0	152,0	22230	12,10	1250	1660	44450	2500	1,12
■	355,6	16,0	134,0	171,0	24663	12,00	1387	1847	49326	2774	1,12
☐	355,6	16,0	134,0	171,0	24663	12,00	1387	1847	49326	2774	1,12
■	355,6	17,5	146,0	186,0	26630	12,00	1500	2000	53260	3000	1,12
■	355,6	20,0	166,0	211,0	29792	11,90	1676	2255	59583	3351	1,12
☐	355,6	20,0	166,0	211,0	29792	11,90	1676	2255	59583	3351	1,12
■	355,6	25,0	204,0	260,0	35677	11,70	2007	2738	71353	4013	1,12
■	355,6	30,0	241,0	307,0	41010	11,60	2310	3190	82020	4610	1,12
■	355,6	36,0	284,0	361,0	46740	11,40	2630	3690	93470	5260	1,12
■	355,6	40,0	311,0	397,0	50170	11,20	2820	4010	100300	5640	1,12
■	355,6	45,0	345,0	439,0	54060	11,10	3040	4370	108100	6080	1,12
■	355,6	50,0	377,0	480,0	57540	10,90	3240	4710	115100	6470	1,12
■	355,6	60,0	437,0	557,0	63370	10,70	3560	5310	126700	7130	1,12
■	355,6	70,0	493,0	628,0	67880	10,40	3820	5820	135800	7640	1,12
■	355,6	80,0	544,0	693,0	71310	10,10	4010	6250	142600	8020	1,12
■	355,6	90,0	590,0	751,0	73820	9,91	4150	6590	147600	8300	1,12
■	355,6	100,0	630,0	803,0	75610	9,70	4250	6870	151200	8510	1,12
■	368,0	8,0	71,0	90,5	14660	12,70	797	1040	29330	1590	1,16
■	368,0	8,8	78,0	99,3	16030	12,70	871	1140	32050	1740	1,16
■	368,0	10,0	88,3	112,0	18030	12,70	980	1280	36060	1960	1,16
■	368,0	11,0	96,8	123,0	19670	12,60	1070	1400	39350	2140	1,16
■	368,0	12,5	110,0	140,0	22080	12,60	1200	1580	44160	2400	1,16
■	368,0	14,2	124,0	158,0	24740	12,50	1340	1780	49470	2690	1,16
■	368,0	16,0	139,0	177,0	27460	12,50	1490	1980	54920	2980	1,16
■	368,0	17,5	151,0	193,0	29660	12,40	1610	2150	59330	3220	1,16
■	368,0	20,0	172,0	219,0	33210	12,30	1800	2420	66420	3610	1,16
■	368,0	25,0	211,0	269,0	39830	12,20	2160	2950	79660	4330	1,16
■	368,0	30,0	250,0	319,0	45850	12,00	2490	3440	91700	4980	1,16
■	368,0	36,0	295,0	375,0	52340	11,80	2840	3980	104700	5690	1,16
■	368,0	40,0	324,0	412,0	56250	11,70	3060	4320	112500	6110	1,16
■	368,0	45,0	358,0	457,0	60710	11,50	3300	4730	121400	6600	1,16
■	368,0	50,0	392,0	500,0	64700	11,40	3520	5100	129400	7030	1,16
■	368,0	60,0	456,0	581,0	71460	11,10	3880	5760	142900	7770	1,16
■	368,0	70,0	514,0	655,0	76760	10,80	4170	6330	153500	8340	1,16
■	368,0	80,0	568,0	724,0	80840	10,60	4390	6810	161700	8790	1,16
■	368,0	90,0	617,0	786,0	83890	10,30	4560	7200	167800	9120	1,16
■	368,0	100,0	661,0	842,0	86110	10,10	4680	7520	172200	9360	1,16
■	406,4	5,0	49,5	63,1	12700	14,20	625	806	25400	1250	1,28
■	406,4	5,6	55,4	70,5	14160	14,20	697	900	28320	1390	1,28
■	406,4	6,0	59,2	75,5	15128	14,20	745	962	30257	1489	1,28
☐	406,4	6,0	59,2	75,5	15128	14,20	745	962	30257	1489	1,28
■	406,4	6,3	62,2	79,2	15849	14,10	780	1009	31699	1560	1,28
☐	406,4	6,3	62,2	79,2	15849	14,10	780	1009	31699	1560	1,28
■	406,4	7,1	69,9	89,1	17760	14,10	874	1130	35510	1750	1,28
■	406,4	8,0	78,6	100,0	19874	14,10	978	1270	39748	1956	1,28
☐	406,4	8,0	78,6	100,0	19874	14,10	978	1270	39748	1956	1,28
■	406,4	8,8	86,3	110,0	21730	14,10	1070	1390	43460	2140	1,28

- D = Außendurchmesser
- T = Wanddicke
- M = Längenbezogene Masse
- A = Querschnittsfläche
- I = Flächenmoment 2. Grades
- i = Trägheitsradius

- W_{el} = Elastisches Widerstandsmoment
- W_{pl} = Plastisches Widerstandsmoment
- I_t = Torsionsträgheitskonstante
- C_t = Konstante des Torsionsmoduls
- A_s = Mantelfläche je m Länge



	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
■	406,4	10,0	97,8	125,0	24476	14,0	1205	1572	48952	2409	1,28
☐	406,4	10,0	97,8	125,0	24476	14,0	1205	1572	48952	2409	1,28
■	406,4	11,0	107,0	137,0	26720	14,0	1320	1720	53450	2630	1,28
■	406,4	12,0	117,0	149,0	28937	14,0	1424	1867	57874	2848	1,28
☐	406,4	12,0	117,0	149,0	28937	14,0	1424	1867	57874	2848	1,28
■	406,4	12,5	121,0	155,0	30031	13,9	1478	1940	60061	2956	1,28
☐	406,4	12,5	121,0	155,0	30031	13,9	1478	1940	60061	2956	1,28
■	406,4	14,2	137,0	175,0	33690	13,9	1660	2190	67370	3320	1,28
■	406,4	16,0	154,0	196,0	37449	13,8	1843	2440	74898	3686	1,28
☐	406,4	16,0	154,0	196,0	37449	13,8	1843	2440	74898	3686	1,28
■	406,4	17,5	168,0	214,0	40500	13,8	1990	2650	81010	3990	1,28
☐	406,4	20,0	191,0	243,0	45432	13,7	2236	2989	90864	4472	1,28
☐	406,4	20,0	191,0	243,0	45432	13,7	2236	2989	90864	4472	1,28
■	406,4	25,0	235,0	300,0	54702	13,5	2692	3642	109404	5384	1,28
☐	406,4	25,0	235,0	300,0	54702	13,5	2692	3642	109404	5384	1,28
■	406,4	30,0	278,0	355,0	63224	13,3	3111	4259	126447	6223	1,28
■	406,4	36,0	329,0	419,0	72520	13,2	3570	4950	145000	7140	1,28
■	406,4	40,0	361,0	460,0	78186	13,0	3848	5391	156373	7696	1,28
■	406,4	45,0	401,0	511,0	84710	12,9	4170	5910	169400	8340	1,28
■	406,4	50,0	439,0	560,0	90640	12,7	4460	6390	181300	8920	1,28
■	406,4	60,0	513,0	653,0	100900	12,4	4960	7270	201700	9930	1,28
■	406,4	70,0	581,0	740,0	109200	12,1	5370	8040	218400	10750	1,28
■	406,4	80,0	644,0	820,0	115800	11,9	5700	8690	231600	11400	1,28
■	406,4	90,0	702,0	895,0	121000	11,6	5950	9250	242000	11910	1,28
■	406,4	100,0	756,0	963,0	125000	11,4	6150	9720	250000	12300	1,28
■	419,0	10,0	101,0	128,0	26880	14,5	1280	1670	53770	2570	1,32
■	419,0	11,0	111,0	141,0	29360	14,4	1400	1830	58720	2800	1,32
■	419,0	12,5	125,0	160,0	33000	14,4	1580	2070	66010	3150	1,32
■	419,0	14,2	142,0	181,0	37030	14,3	1770	2330	74070	3540	1,32
■	419,0	16,0	159,0	203,0	41190	14,3	1970	2600	82380	3930	1,32
■	419,0	17,5	173,0	221,0	44560	14,2	2130	2820	89130	4250	1,32
■	419,0	20,0	197,0	251,0	50010	14,1	2390	3190	100000	4770	1,32
■	419,0	25,0	243,0	309,0	60290	14,0	2880	3890	120600	5760	1,32
■	419,0	30,0	288,0	367,0	69760	13,8	3330	4550	139500	6660	1,32
■	419,0	36,0	340,0	433,0	80130	13,6	3820	5300	160300	7650	1,32
■	419,0	40,0	374,0	476,0	86470	13,5	4130	5770	172900	8250	1,32
■	419,0	45,0	415,0	529,0	93780	13,3	4480	6320	187600	8950	1,32
■	419,0	50,0	455,0	580,0	100500	13,2	4800	6850	200900	9590	

Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

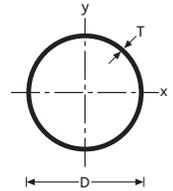
S 275 JOH (vormals St 44-3)
S 355 JOH (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

sowie in Feinkorngüten

	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
☐	457,0	12,0	132,0	168,0	41556	15,7	1819	2377	83113	3637	1,44
☐	457,0	12,5	137,0	175,0	43145	15,7	1888	2470	86290	3776	1,44
☐	457,0	12,5	137,0	175,0	43145	15,7	1888	2470	86290	3776	1,44
■	457,0	14,2	155,0	198,0	48460	15,7	2120	2790	96930	4240	1,44
■	457,0	16,0	174,0	222,0	53959	15,6	2361	3113	107919	4723	1,44
☐	457,0	16,0	174,0	222,0	53959	15,6	2361	3113	107919	4723	1,44
■	457,0	17,5	190,0	242,0	58430	15,6	2560	3380	116900	5110	1,44
■	457,0	20,0	216,0	275,0	65681	15,5	2874	3822	131363	5749	1,44
☐	457,0	20,0	216,0	275,0	65681	15,5	2874	3822	131363	5749	1,44
■	457,0	25,0	266,0	339,0	79415	15,3	3475	4671	158830	6951	1,44
☐	457,0	25,0	266,0	339,0	79415	15,3	3475	4671	158830	6951	1,44
■	457,0	30,0	316,0	402,0	92173	15,1	4034	5479	184346	8068	1,44
☐	457,0	30,0	316,0	402,0	92173	15,1	4034	5479	184346	8068	1,44
■	457,0	36,0	374,0	476,0	106300	14,9	4650	6400	212500	9300	1,44
■	457,0	40,0	411,0	524,0	114949	14,8	5031	6977	229898	10061	1,44
■	457,0	45,0	457,0	582,0	125100	14,7	5470	7670	250100	10950	1,44
■	457,0	50,0	502,0	639,0	134400	14,5	5880	8320	268800	11760	1,44
■	457,0	60,0	587,0	748,0	150800	14,2	6600	9530	301600	13200	1,44
■	457,0	70,0	668,0	851,0	164500	13,9	7200	10600	329100	14400	1,44
■	457,0	80,0	744,0	948,0	175900	13,6	7700	11540	351800	15400	1,44
■	457,0	90,0	815,0	1040,0	185200	13,4	8110	12370	370400	16210	1,44
■	457,0	100,0	880,0	1120,0	192700	13,1	8430	13080	385400	16870	1,44
■	508,0	6,0	74,3	94,6	29812	17,7	1174	1512	59623	2347	1,60
☐	508,0	6,0	74,3	94,6	29812	17,7	1174	1512	59623	2347	1,60
☐	508,0	6,3	77,9	99,3	31246	17,7	1230	1586	62493	2460	1,60
☐	508,0	6,3	77,9	99,3	31246	17,7	1230	1586	62493	2460	1,60
■	508,0	7,1	87,7	112,0	35050	17,7	1380	1780	70100	2760	1,60
■	508,0	8,0	98,6	126,0	39280	17,7	1546	2000	78560	3093	1,60
☐	508,0	8,0	98,6	126,0	39280	17,7	1546	2000	78560	3093	1,60
■	508,0	8,8	108,0	138,0	43000	17,7	1690	2190	86010	3390	1,60
■	508,0	10,0	123,0	156,0	48520	17,6	1910	2480	97040	3820	1,60
☐	508,0	10,0	123,0	156,0	48520	17,6	1910	2480	97040	3820	1,60
■	508,0	11,0	135,0	172,0	53060	17,6	2090	2720	106100	4180	1,60
■	508,0	12,0	147,0	187,0	57536	17,5	2265	2953	115072	4530	1,60
☐	508,0	12,0	147,0	187,0	57536	17,5	2265	2953	115072	4530	1,60
■	508,0	12,5	153,0	195,0	59755	17,5	2353	3070	119511	4705	1,60
☐	508,0	12,5	153,0	195,0	59755	17,5	2353	3070	119511	4705	1,60
■	508,0	14,2	173,0	220,0	67200	17,5	2650	3460	134400	5290	1,60
■	508,0	16,0	194,0	247,0	74909	17,4	2949	3874	149818	5898	1,60
☐	508,0	16,0	194,0	247,0	74909	17,4	2949	3874	149818	5898	1,60
■	508,0	17,5	212,0	270,0	81200	17,4	3200	4210	162400	6390	1,60
■	508,0	20,0	241,0	307,0	91428	17,3	3600	4766	182856	7199	1,60
☐	508,0	20,0	241,0	307,0	91428	17,3	3600	4766	182856	7199	1,60
■	508,0	25,0	298,0	379,0	110918	17,1	4367	5837	221837	8734	1,60
☐	508,0	25,0	298,0	379,0	110918	17,1	4367	5837	221837	8734	1,60
■	508,0	30,0	354,0	451,0	129173	16,9	5086	6864	258346	10171	1,60
☐	508,0	30,0	354,0	451,0	129173	16,9	5086	6864	258346	10171	1,60
■	508,0	36,0	419,0	534,0	149500	16,7	5890	8040	299000	11770	1,60
■	508,0	40,0	462,0	588,0	162188	16,6	6385	8782	324376	12771	1,60
■	508,0	45,0	514,0	655,0	177100	16,4	6970	9680	354100	13940	1,60
■	508,0	50,0	565,0	719,0	190885	16,3	7515	10530	381770	15030	1,60
■	508,0	60,0	663,0	844,0	215700	16,0	8490	12110	431300	16980	1,60
■	508,0	70,0	756,0	963,0	236900	15,7	9330	13540	473800	18650	1,60
■	508,0	80,0	844,0	1080,0	254900	15,4	10040	14830	509800	20070	1,60
■	508,0	90,0	928,0	1180,0	270100	15,1	10630	15970	540200	21270	1,60
■	508,0	100,0	1010,0	1280,0	282700	14,9	11130	16980	565500	22260	1,60
■	559,0	12,5	168,0	215,0	80160	19,3	2870	3730	160300	5740	1,76

- D = Außendurchmesser
- T = Wanddicke
- M = Längenbezogene Masse
- A = Querschnittsfläche
- I = Flächenmoment 2. Grades
- i = Trägheitsradius

- W_{el} = Elastisches Widerstandsmoment
- W_{pl} = Plastisches Widerstandsmoment
- I_t = Torsionsträgheitskonstante
- C_t = Konstante des Torsionsmoduls
- A_s = Mantelfläche je m Länge



	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
■	559,0	14,2	191,0	243	90230	19,3	3230	4220	180500	6460	1,76
■	559,0	16,0	214,0	273	100700	19,2	3600	4720	201400	7200	1,76
■	559,0	17,5	234,0	298	109200	19,2	3910	5130	218500	7820	1,76
■	559,0	20,0	266,0	339	123200	19,1	4410	5810	246300	8810	1,76
■	559,0	25,0	329,0	419	149800	18,9	5360	7130	299600	10720	1,76
■	559,0	30,0	391,0	499	175000	18,7	6260	8400	349900	12520	1,76
■	559,0	36,0	464,0	591	203200	18,5	7270	9860	406400	14540	1,76
■	559,0	40,0	512,0	652	220900	18,4	7900	10800	441800	15810	1,76
■	559,0	45,0	570,0	727	241800	18,2	8650	11920	483600	17300	1,76
■	559,0	50,0	628,0	800	261400	18,1	9350	13000	522900	18710	1,76
■	559,0	60,0	738,0	941	297000	17,8	10630	15010	594000	21250	1,76
■	559,0	70,0	844,0	1080	328000	17,5	11740	16850	656000	23470	1,76
■	559,0	80,0	945,0	1200	354900	17,2	12700	18530	709800	25400	1,76
■	559,0	90,0	1040,0	1330	378000	16,9	13530	20040	756100	27050	1,76
■	559,0	100,0	1130,0	1440	397800	16,6	14230	21400	795600	28460	1,76
■	610,0	6,0	89,4	114	51924	21,4	1702	2189	103847	3405	1,92
☐	610,0	6,0	89,4	114	51924	21,4	1702	2189	103847	3405	1,92
☐	610,0	6,3	93,8	119	54439	21,3	1785	2296	108878	3570	1,92
☐	610,0	6,3	93,8	119	54439	21,3	1785	2296	108878	3570	1,92
■	610,0	8,0	119,0	151	68551	21,3	2248	2899	137103	4495	1,92
☐	610,0	8,0	119,0	151	68551	21,3	2248	2899	137103	4495	1,92
■	610,0	10,0	148,0	188	84847	21,2	2782	3600	169693	5564	1,92
☐	610,0	10,0	148,0	188	84847	21,2	2782	3600	169693	5564	1,92
■	610,0	12,0	177,0	225	100814	21,1	3305	4292	201627	6611	1,92
☐	610,0	12,0	177,0	225	100814	21,1	3305	4292	201627	6611	1,92
■	610,0	12,5	184,0	235	104755	21,1	3435	4463	209509	6869	1,92
☐	610,0	12,5	184,0	235	104755	21,1	3435	4463	209509	6869	1,92
■	610,0	14,2	209,0	266	118000	21,1	3870	5040	236000	7740	1,92
■	610,0	16,0	234,0	299	131781	21,0	4321	5647	263563	8641	1,92
☐	610,0	16,0	234,0	299	131781	21,0	4321	5647	263563	8641	1,92
■	610,0	17,5	256,0	326	143100	21,0	4690	6150	286100	9380	1,92
■	610,0	20,0	291,0	371	161490	20,9	5295	6965	322979	10589	1,92
☐	610,0	20,0	291,0	371	161490	20,9	5295	6965	322979	10589	1,92
■	610,0	25,0	361,0	459	196906	20,7	6456	8561	393813	12912	1,92
☐	610,0	25,0	361,0	459	196906	20,7	6456	8561	393813	12912	1,92
■	610,0	30,0	429,0	547	230476	20,5	7557	10101	460952	15113	1,92
☐	610,0	30,0	429,0	547	230476	20,5	7557	10101	460952	15113	1,92
■	610,0	36,0	510,0	649	268400	20,3	8800	11880	536800		

Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

☐ kaltgefertigt EN 10 219

■ warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2) mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

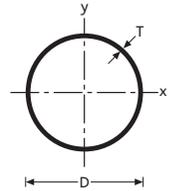
S 275 J0H (vormals St 44-3)
S 355 J0H (vormals St 52-3) mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

sowie in Feinkorngüten

	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
■	660.0	100.0	1380	1760	711600	20,1	21560	31690	1423000	43130	2,07
■	711.0	6.0	104	133	82568	24,9	2323	2982	165135	4645	2,23
☐	711.0	6.0	104	133	82568	24,9	2323	2982	165135	4645	2,23
■	711.0	6.3	109	139	86586	24,9	2436	3129	173172	4871	2,23
☐	711.0	6.3	109	139	86586	24,9	2436	3129	173172	4871	2,23
■	711.0	8.0	139	177	109162	24,9	3071	3954	218324	6141	2,23
☐	711.0	8.0	139	177	109162	24,9	3071	3954	218324	6141	2,23
■	711.0	10.0	173	220	135301	24,8	3806	4914	270603	7612	2,23
☐	711.0	10.0	173	220	135301	24,8	3806	4914	270603	7612	2,23
■	711.0	12.0	207	264	160991	24,7	4529	5864	321981	9057	2,23
☐	711.0	12.0	207	264	160991	24,7	4529	5864	321981	9057	2,23
■	711.0	12.5	215	274	167343	24,7	4707	6099	334686	9415	2,23
☐	711.0	12.5	215	274	167343	24,7	4707	6099	334686	9415	2,23
■	711.0	16.0	274	349	211040	24,6	5936	7730	422080	11873	2,23
☐	711.0	16.0	274	349	211040	24,6	5936	7730	422080	11873	2,23
■	711.0	20.0	341	434	259351	24,4	7295	9552	518702	14591	2,23
☐	711.0	20.0	341	434	259351	24,4	7295	9552	518702	14591	2,23
■	711.0	25.0	423	539	317357	24,3	8927	11770	634715	17854	2,23
☐	711.0	25.0	423	539	317357	24,3	8927	11770	634715	17854	2,23
■	711.0	30.0	504	642	372790	24,1	10486	13922	745580	20973	2,23
☐	711.0	30.0	504	642	372790	24,1	10486	13922	745580	20973	2,23
■	711.0	36.0	599	763	436000	23,9	12270	16420	872000	24530	2,23
☐	711.0	36.0	599	763	436000	23,9	12270	16420	872000	24530	2,23
■	711.0	40.0	662	843	476242	23,8	13896	18031	952485	26793	2,23
☐	711.0	40.0	662	843	476242	23,8	13896	18031	952485	26793	2,23
■	711.0	45.0	739	942	524400	23,6	14750	19990	1049000	29500	2,23
☐	711.0	45.0	739	942	524400	23,6	14750	19990	1049000	29500	2,23
■	711.0	50.0	815	1038	570312	23,4	16043	21888	1140623	32085	2,23
☐	711.0	50.0	815	1038	570312	23,4	16043	21888	1140623	32085	2,23
■	711.0	60.0	963	1227	655583	23,1	18441	25500	1311166	36882	2,23
☐	711.0	60.0	963	1227	655583	23,1	18441	25500	1311166	36882	2,23
■	711.0	70.0	1110	1410	732600	22,8	20610	28880	1465000	41220	2,23
☐	711.0	70.0	1110	1410	732600	22,8	20610	28880	1465000	41220	2,23
■	711.0	80.0	1240	1590	802000	22,5	22560	32020	1604000	45120	2,23
☐	711.0	80.0	1240	1590	802000	22,5	22560	32020	1604000	45120	2,23
■	711.0	90.0	1380	1760	864200	22,2	24310	34950	1728000	48620	2,23
☐	711.0	90.0	1380	1760	864200	22,2	24310	34950	1728000	48620	2,23
■	711.0	100.0	1510	1920	919700	21,9	25870	37670	1839000	51740	2,23
☐	711.0	100.0	1510	1920	919700	21,9	25870	37670	1839000	51740	2,23
■	762.0	6.0	112	143	101813	26,7	2672	3429	203626	5345	2,39
☐	762.0	6.0	112	143	101813	26,7	2672	3429	203626	5345	2,39
■	762.0	6.3	117	150	106777	26,7	2803	3598	213555	5605	2,39
☐	762.0	6.3	117	150	106777	26,7	2803	3598	213555	5605	2,39
■	762.0	8.0	149	190	134683	26,7	3535	4548	269366	7070	2,39
☐	762.0	8.0	149	190	134683	26,7	3535	4548	269366	7070	2,39
■	762.0	10.0	185	236	167028	26,6	4384	5655	334057	8768	2,39
☐	762.0	10.0	185	236	167028	26,6	4384	5655	334057	8768	2,39
■	762.0	12.0	222	283	198855	26,5	5219	6751	397710	10439	2,39
☐	762.0	12.0	222	283	198855	26,5	5219	6751	397710	10439	2,39
■	762.0	12.5	231	294	206731	26,5	5426	7023	413462	10852	2,39
☐	762.0	12.5	231	294	206731	26,5	5426	7023	413462	10852	2,39
■	762.0	16.0	294	375	260973	26,4	6850	8906	521947	13699	2,39
☐	762.0	16.0	294	375	260973	26,4	6850	8906	521947	13699	2,39
■	762.0	20.0	366	466	321083	26,2	8427	11014	642166	16855	2,39
☐	762.0	20.0	366	466	321083	26,2	8427	11014	642166	16855	2,39
■	762.0	25.0	454	579	393461	26,1	10327	13584	786922	20654	2,39
☐	762.0	25.0	454	579	393461	26,1	10327	13584	786922	20654	2,39
■	762.0	30.0	542	690	462853	25,9	12148	16084	925706	24297	2,39
☐	762.0	30.0	542	690	462853	25,9	12148	16084	925706	24297	2,39
■	762.0	40.0	712	907	593011	25,6	15565	20873	1186021	31129	2,39
☐	762.0	40.0	712	907	593011	25,6	15565	20873	1186021	31129	2,39
■	762.0	50.0	878	1118	712207	25,2	18693	25389	1424414	37386	2,39
☐	762.0	50.0	878	1118	712207	25,2	18693	25389	1424414	37386	2,39
■	813.0	8.0	159	202	163901	28,5	4032	5184	327801	8064	2,55
☐	813.0	8.0	159	202	163901	28,5	4032	5184	327801	8064	2,55
■	813.0	10.0	198	252	203364	28,4	5003	6448	406728	10006	2,55
☐	813.0	10.0	198	252	203364	28,4	5003	6448	406728	10006	2,55

- D = Außendurchmesser
- T = Wanddicke
- M = Längenbezogene Masse
- A = Querschnittsfläche
- I = Flächenmoment 2. Grades
- i = Trägheitsradius

- W_{el} = Elastisches Widerstandsmoment
- W_{pl} = Plastisches Widerstandsmoment
- I_t = Torsionssträgheitskonstante
- C_t = Konstante des Torsionsmoduls
- A_s = Mantelfläche je m Länge



	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
■	813.0	12.0	237	302	242235	28,3	5959	7700	484469	11918	2,55
☐	813.0	12.0	237	302	242235	28,3	5959	7700	484469	11918	2,55
■	813.0	12.5	247	314	251860	28,3	6196	8011	503721	12392	2,55
☐	813.0	12.5	247	314	251860	28,3	6196	8011	503721	12392	2,55
■	813.0	16.0	314	401	318222	28,2	7828	10165	636443	15657	2,55
☐	813.0	16.0	314	401	318222	28,2	7828	10165	636443	15657	2,55
■	813.0	20.0	391	498	391909	28,0	9641	12580	783819	19282	2,55
☐	813.0	20.0	391	498	391909	28,0	9641	12580	783819	19282	2,55
■	813.0	25.0	486	619	480856	27,9	11829	15529	961713	23658	2,55
☐	813.0	25.0	486	619	480856	27,9	11829	15529	961713	23658	2,55
■	813.0	30.0	579	738	566374	27,7	13933	18402	1132748	27866	2,55
☐	813.0	30.0	579	738	566374	27,7	13933	18402	1132748	27866	2,55
■	914.0	8.0	179	228	233651	32,0	5113	6567	467303	10225	2,87
☐	914.0	8.0	179	228	233651	32,0	5113	6567	467303	10225	2,87
■	914.0	10.0	223	284	290147	32,0	6349	8172	580294	12698	2,87
☐	914.0	10.0	223	284	290147	32,0	6349	8172	580294	12698	2,87
■	914.0	12.0	267	340	345890	31,9	7569	9764	691779	15137	2,87
☐	914.0	12.0	267	340	345890	31,9	7569	9764	691779	15137	2,87
■	914.0	12.5	278	354	3						

Stahlbauhohlprofile

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen

Normen für Maße und Toleranzen

kaltgefertigt EN 10 219

warmgefertigt EN 10 210

Lieferbare Güten

S 235 JRH (vormals RSt 37-2)
mit Kerbschlagprobe bei Raumtemperatur

S 275 JOH (vormals St 44-3)
S 355 JOH (vormals St 52-3)
mit Kerbschlagprobe bei 0 °C

S 275 J2H (vormals St 44-3)
S 355 J2H (vormals St 52-3)
mit Kerbschlagprobe bei -20 °C

sowie in Feinkorngüten

	D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	A _s m ² /m
<input type="checkbox"/>	1168.0	20.0	566	721	1188632	40,6	20353	26361	2377264	40707	3,67
<input type="checkbox"/>	1168.0	25.0	705	898	1466717	40,4	25115	32666	2933434	50230	3,67
<input type="checkbox"/>	1219.0	10.0	298	380	694014	42,7	11387	14617	1388029	22773	3,83
<input type="checkbox"/>	1219.0	12.0	357	455	828716	42,7	13597	17483	1657433	27193	3,83
<input type="checkbox"/>	1219.0	12.5	372	474	862181	42,7	14146	18196	1724362	28291	3,83
<input type="checkbox"/>	1219.0	16.0	475	605	1094091	42,5	17951	23157	2188183	35901	3,83
<input type="checkbox"/>	1219.0	20.0	591	753	1354155	42,4	22217	28755	2708309	44435	3,83
<input type="checkbox"/>	1219.0	25.0	736	938	1671873	42,2	27430	35646	3343746	54860	3,83

Weitere Abmessungen, Wanddicken oder Güten auf Anfrage.

D = Außendurchmesser
T = Wanddicke
M = Längenbezogene Masse
A = Querschnittsfläche
I = Flächenmoment 2. Grades
i = Trägheitsradius

W_{el} = Elastisches Widerstandsmoment
W_{pl} = Plastisches Widerstandsmoment
I_t = Torsionsträgheitskonstante
C_t = Konstante des Torsionsmoduls
A_s = Mantelfläche je m Länge

