

Stahlbauhohlprofile und Profilrohre

Warm- und kaltgefertigt





Inhaltsübersicht

Warmgefertigte Stahlbauhohlprofile

Chemische und mechanische Eigenschaften	223
Warmgefertigte Stahlbauhohlprofile	224

Kaltgefertigte Stahlbauhohlprofile

Chemische und mechanische Eigenschaften	226
Kaltgefertigte Stahlbauhohlprofile	227

Profilrohre

Geschweißte Profilrohre (schwarz)	234
Geschweißte Profilrohre (blank)	235

Gehrungsschnitte

Gehrungsschnitte für Q-Profile	237
--------------------------------------	-----

RP-Profilrohre

RP-Profilrohre	238
----------------------	-----

Warmgefertigte Stahlbauhohlprofile

Chemische Eigenschaften												
Bez.	Werkst-Nr.	Chemische Zusammensetzung (Schmelzenanalyse in %)							CEV ¹⁾			
		C		Si	Mn	P	S	N				
		Dicke in mm							Dicke in mm			
		≤40	>40 ≤120	max.	max.	max.	max.	max.	>16 ≤16	>16 ≤40	>40 ≤65	>65 ≤120
S235JRH	1.0039	0,17	0,20	–	1,40	0,040	0,040	0,009	0,37	0,39	0,41	0,44
S275J0H	1.0149	0,20	0,22	–	1,50	0,035	0,035	0,009	0,41	0,43	0,45	0,48
S275J2H	1.0138	0,20	0,22	–	1,50	0,030	0,030	–	0,41	0,43	0,45	0,48
S355J0H	1.0547	0,22	0,22	0,55	1,60	0,035	0,035	0,009	0,45	0,47	0,50	0,53
S355J2H	1.0576	0,22	0,22	0,55	1,60	0,030	0,030	–	0,45	0,47	0,50	0,53

Feinkornbaustähle auf Anfrage

Erläuterungen:

- S = Bezeichnung für Baustahl
Drei auf S folgende Ziffern:
Mindeststreckgrenzen in N/mm²
für Dicken bis 16 mm
- J0 = Kerbschlagarbeit 27 J bei 0 °C
JR = Kerbschlagarbeit 27 J bei Raum-
temperatur (+20 °C)
J2 = Kerbschlagarbeit 27 J bei –20 °C
H = Hohlprofil

¹⁾ = $CEV = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr + Mo + V}{5} + \frac{Ni + Cu}{15}$

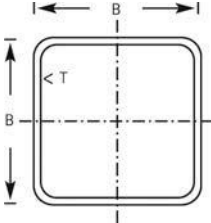
Mechanische Eigenschaften										
Bez.	Streckgrenze R _{eh} min. N/mm ²			Zugfestigkeit R _m min. N/mm ²		Bruchdehnung A ₅₀ % min.		Kerbschlagarbeit KV min. J		
	Nenndicke in mm			Nenndicke in mm		Nenndicke in mm		Prüftemperatur in °C		
	≤16	>16≤40	>40≤63	>3	≥3≤40	≤40	>40≤63	–20	0	+20
S235JRH	235	225	215	360–510	360–510	26	25	–	–	27
S275J0H	275	265	255	430–580	410–560	23	22	–	27	–
S275J2H	275	265	255	430–580	410–560	23	22	27	–	–
S355J0H	355	345	335	510–680	470–630	22	21	–	27	–
S355J2H	355	345	335	510–680	470–630	22	21	27	–	–

Feinkornbaustähle auf Anfrage

Warmgefertigte Stahlbauhohlprofile

EN 10210-1	Technische Lieferbedingungen
EN 10210-2	Maßnorm und statische Werte
EN 10204	Prüfbescheinigung 3.1 bzw. 3.2 auf Kundenwunsch

Warmgefertigte Stahlbauhohlprofile

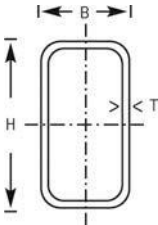


Werkstoffe

S235JRH
S275J0H/J2H
S355J0H/J2H
S460NH

CE-Zeichen für Werkstoffe nach EN 10210.

In Herstellungslängen von 12–15 m oder in Fixlängen nach Kundenwunsch.



Auch lieferbar in höherfesten und hochfesten Sondergütern sowie nach EN 10225 für feststehende Offshore-Konstruktionen. Andere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage.

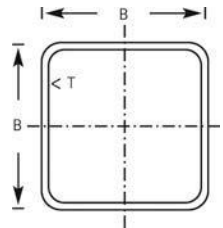
Kantenlänge B in mm	Wanddicke T in mm									
	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	
	Längenbezogene Maße in kg/m									
40 x 40	3,31	3,61	4,01	4,39	4,85	5,28	5,78	6,33	6,91	
50 x 50	4,22	4,62	5,14	5,64	6,26	6,85	7,54	8,31	9,14	
60 x 60	5,13	5,62	6,27	6,90	7,67	8,42	9,30	10,30	11,40	
70 x 70		6,63	7,40	8,15	9,08	9,99	11,10	12,30	13,60	
80 x 80			8,53	9,41	10,50	11,60	12,80	14,20	15,80	
90 x 90			9,66	10,70	11,90	13,10	14,60	16,20	18,10	
100 x 100				11,90	13,30	14,70	16,30	18,20	20,30	
110 x 110				13,20	14,70	16,30	18,10	20,20	22,50	
120 x 120					16,10	17,80	19,90	22,20	24,70	
140 x 140						21,00	23,40	26,10	29,20	
150 x 150								28,10	31,40	
160 x 160								30,10	33,70	
180 x 180								34,00	38,10	
200 x 200								38,00	42,60	
220 x 220								41,90	47,00	
250 x 250									53,70	
260 x 260									56,00	
300 x 300								57,80	64,90	
350 x 350								67,60	76,00	
400 x 400								77,50	87,20	
50 x 30	3,31	3,61	4,01	4,39	4,85	5,28	5,78	6,33	6,91	
60 x 40	4,22	4,62	5,14	5,64	6,26	6,85	7,54	8,31	9,14	
70 x 40	4,67	5,12	5,70	6,27	6,97	7,64	8,42	9,30	10,30	
80 x 40	5,13	5,62	6,27	6,90	7,67	8,42	9,30	10,30	11,40	
90 x 50		6,63	7,40	8,15	9,08	9,99	11,10	12,30	13,60	
100 x 50			7,96	8,78	9,79	10,80	11,90	13,30	14,70	
100 x 60			8,53	9,41	10,50	11,60	12,80	14,20	15,80	
110 x 60			9,09	10,00	11,20	12,30	13,70	15,20	16,90	
120 x 60			9,66	10,70	11,90	13,10	14,60	16,20	18,10	
120 x 80				11,90	13,30	14,70	16,30	18,20	20,30	
140 x 70				12,60	14,00	15,50	17,20	19,20	21,40	
140 x 80				13,20	14,70	16,30	18,10	20,20	22,50	
150 x 100					16,90	18,60	20,70	23,10	25,90	
160 x 80					16,10	17,80	19,90	22,20	24,70	
160 x 90					16,90	18,60	20,70	23,10	25,90	
180 x 100						21,00	23,40	26,10	29,20	
200 x 100								28,10	31,40	
200 x 120								30,10	33,70	
220 x 120								32,00	35,90	
250 x 150								38,00	42,60	
260 x 140								38,00	42,60	
260 x 180								41,90	47,00	
300 x 200									53,70	
350 x 250								57,80	64,90	
400 x 200								57,80	64,90	
400 x 300								67,70	76,00	
450 x 250								67,70	76,00	
500 x 300								77,50	87,20	

Warmgefertigte Stahlbauhohlprofile

EN 10210-1	Technische Lieferbedingungen
EN 10210-2	Maßnorm und statische Werte
EN 10204	Prüfbescheinigung 3.1 bzw. 3.2 auf Kundenwunsch

Warmgefertigte Stahlbauhohlprofile

Kantenlänge	Wanddicke T in mm									
B in mm	8	8,8	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	
mm	Längenbezogene Maße in kg/m									
40 x 40										
50 x 50	10,00									
60 x 60	12,50									
70 x 70	15,00	16,30	18,00	19,40	21,30					
80 x 80	17,50	19,00	21,10	22,80	25,20					
90 x 90	20,10	21,80	24,30	26,30	29,10					
100 x 100	22,60	24,50	27,40	29,70	33,00	36,60				
110 x 110	25,10	27,30	30,60	33,20	37,00	41,00				
120 x 120	27,60	30,10	33,70	36,60	40,90	45,50	50,10			
140 x 140	32,60	35,60	40,00	43,50	48,70	54,40	60,10	64,70	72,00	
150 x 150	35,10	38,40	43,10	47,00	52,70	58,90	65,20	70,20	78,30	
160 x 160	37,60	41,10	46,30	50,40	56,60	63,30	70,20	75,70	84,60	
180 x 180	42,70	46,70	52,50	57,40	64,40	72,20	80,20	86,70	97,10	
200 x 200	47,70	52,20	58,80	64,30	72,30	81,10	90,30	97,70	110,00	
220 x 220	52,70	57,70	65,10	71,20	80,10	90,10	100,00	109,00	122,00	
250 x 250	60,30	66,00	74,50	81,50	91,90	103,00	115,00	125,00	141,00	
260 x 260	62,80	68,80	77,70	85,00	95,80	108,00	120,00	131,00	147,00	
300 x 300	72,80	79,80	90,20	98,80	112,00	126,00	141,00	153,00	173,00	
350 x 350	85,40	93,60	106,00	116,00	131,00	148,00	166,00			
400 x 400	97,90	107,00	122,00	133,00	151,00	170,00	191,00	208,00	235,00	
50 x 30										
60 x 40	10,00									
70 x 40	11,30									
80 x 40	12,50									
90 x 50	15,00	16,30	18,00	19,40	21,30					
100 x 50	16,30	17,60	19,60	21,10	23,20					
100 x 60	17,50	19,00	21,10	22,80	25,20					
110 x 60	18,80	20,40	22,70	24,50	27,10					
120 x 60	20,10	21,80	24,30	26,30	29,10					
120 x 80	22,60	24,50	27,40	29,70	33,00	36,60				
140 x 70	23,80	25,90	29,00	31,40	35,00	38,80				
140 x 80	25,10	27,30	30,60	33,20	37,00	41,00				
150 x 100	28,90	31,50	35,30	38,40	42,80	47,70	50,10			
160 x 80	27,60	30,10	33,70	36,60	40,90	45,50	50,10			
160 x 90	28,90	31,50	35,30	38,40	42,80	47,70	52,60			
180 x 100	32,60	35,60	40,00	43,50	48,70	54,40	60,10	64,70		
200 x 100	35,10	38,40	43,10	47,00	52,70	58,90	65,20	70,20	78,30	
200 x 120	37,60	41,10	46,30	50,40	56,60	63,30	70,20	75,70	84,60	
220 x 120	40,20	43,90	49,40	53,90	60,50	67,80	75,20	81,20	90,80	
250 x 150	47,70	52,20	58,80	64,30	72,30	81,10	90,30	97,70	110,00	
260 x 140	47,70	52,20	58,80	64,30	72,30	81,10	90,30	97,70	110,00	
260 x 180	52,70	57,70	65,10	71,20	80,10	90,10	100,00	109,00	122,00	
300 x 200	60,30	66,00	74,50	81,50	91,90	103,00	115,00	125,00	141,00	
350 x 250	72,80	79,80	90,20	98,80	112,00	126,00	141,00	153,00	173,00	
400 x 200	72,80	79,80	90,20	98,80	112,00	126,00	141,00	153,00	173,00	
400 x 300	85,40	93,60	106,00	116,00	131,00	148,00	166,00			
450 x 250	85,40	93,60	106,00	116,00	131,00	148,00	166,00			
500 x 300	97,70	107,00	122,00	133,00	151,00	170,00	191,00	208,00	235,00	

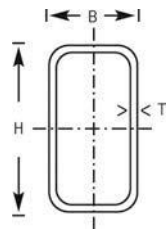


Werkstoffe

S235JRH
S275J0H/J2H
S355J0H/J2H
S460NH

CE-Zeichen für Werkstoffe nach EN 10210.

In Herstellungslängen von 12–15 m oder in Fixlängen nach Kundenwunsch.



Auch lieferbar in höherfesten und hochfesten Sondergütern sowie nach EN 10225 für feststehende Offshore-Konstruktionen. Andere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage.

Kaltgefertigte Stahlbauhohlprofile

Chemische Eigenschaften																
Bez.	Werkst-	Chemische Zusammensetzung (Schmelzenanalyse in %)														CEV ¹⁾
	Nr.	C	Si	Mn	P	S	N	Nb	V	Al	Ti	Cr	Ni	Mo	Cu	Dicke in mm ≤ 40
	Dicke in mm ≤ 40	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	ges. min.	max.	max.	max.	max.	max.	
S235JRH	1.0039	0,17	–	1,40	0,40	0,40	0,009	–	–	–	–	–	–	–	–	0,35
S275J0H	1.0149	0,20	–	1,50	0,35	0,35	0,009	–	–	–	–	–	–	–	–	0,40
S275J2H	1.0138	0,20	–	1,50	0,30	0,30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,40
S355J0H	1.0547	0,22	0,55	1,60	0,35	0,35	0,009	–	–	–	–	–	–	–	–	0,45
S355J2H	1.0576	0,22	0,55	1,60	0,30	0,30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,45

Feinkornbaustähle auf Anfrage

Erläuterungen:

S = Bezeichnung für Baustahl
Drei auf S folgende Ziffern:
Mindeststreckgrenzen in N/mm²
für Dicken bis 16 mm

J0 = Kerbschlagarbeit 27 J bei 0 °C
JR = Kerbschlagarbeit 27 J bei Raum-
temperatur (+20 °C)
J2 = Kerbschlagarbeit 27 J bei –20 °C
H = Hohlprofil

$$^1) = CEV = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr + Mo + V}{5} + \frac{Ni + Cu}{15}$$

Mechanische Eigenschaften								
Bezeichnung	Streckgrenze R _{eh} min. N/mm ²		Streckgrenze R _m min. N/mm ²		Streckgrenze A ₅₀ % min.	Streckgrenze KV J		
	Nenndicke in mm		Nenndicke in mm		Nenndicke in mm	Prüftemperatur in °C		
	≤ 16	>16 ≤ 40	< 3	≥ 3 ≤ 40	≤ 40	–20	0	+20
S235JRH	235	225	360–510	360–510	24	–	–	27
S275J0H	275	265	430–580	410–560	20	–	27	–
S275J2H	275	265	430–580	410–560	20	27	–	–
S355J0H	355	345	510–680	470–630	20	–	27	–
S355J2H	355	345	510–680	470–630	20	27	–	–

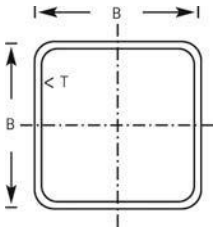
Feinkornbaustähle auf Anfrage

Kaltgefertigte Stahlbauhohlprofile

EN 10219-1	Technische Lieferbedingungen
EN 10219-2	Maßnorm und statische Werte
EN 10204	Abnahmeprüfzeugnis 3.1

Kaltgefertigte Stahlbauhohlprofile

Kantenlänge B in mm	Wanddicke T in mm						
	2	2,5	3	4	5	6	7,1
	Längenbezogene Maße in kg/m						
20 x 20	1,05	1,25					
25 x 25	1,36	1,64	1,89				
30 x 30	1,68	2,03	2,36	2,94			
35 x 35	1,99	2,43	2,83	3,57			
40 x 40	2,31	2,82	3,30	4,20	4,99		
45 x 45	2,62	3,21	3,77	4,83			
50 x 50	2,93	3,60	4,25	5,45	6,56	7,56	
60 x 60	3,56	4,39	5,19	6,71	8,13	9,45	
70 x 70	4,26	5,30	6,13	7,97	9,70	11,33	
80 x 80	4,82	5,96	7,07	9,22	11,27	13,20	14,89
90 x 90	5,45		8,01	10,48	12,84	15,10	17,12
100 x 100	6,07	7,53	8,96	11,73	14,41	16,98	19,35
110 x 110			9,90	12,99	15,98	18,87	
120 x 120			10,84	14,25	17,55	20,75	23,81
140 x 140			12,72	16,76	20,69	24,52	27,91
150 x 150			13,67	18,01	22,26	26,40	30,11
160 x 160			14,61	19,27	23,83	28,28	32,31
180 x 180			16,49	21,78	26,97	32,05	36,71
200 x 200				24,29	30,11	35,82	41,10
220 x 220				26,81	33,25	39,59	
250 x 250				30,57	37,96	45,24	52,09
260 x 260					39,53	47,13	
300 x 300						54,66	
350 x 350							
400 x 400							



Werkstoffe

S235JRH
S275J0H/J2H
S355J0H/J2H

CE-Zeichen für Werkstoffe nach EN 10219.

In Herstellungslängen von 6–18 m oder in Fixlängen nach Kundenwunsch.

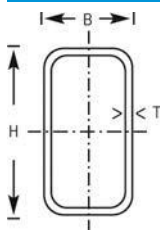
Andere Abmessungen, Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.

Kantenlänge B in mm	Wanddicke T in mm						
	8	10	12	12,5	14,2	16	20
	Längenbezogene Maße in kg/m						
70 x 70							
80 x 80	16,36	19,29					
90 x 90	18,87						
100 x 100	21,39	25,57	28,30	29,08	31,46		
110 x 110	23,90	28,71					
120 x 120	26,41	31,85	35,84	36,93	40,38		
140 x 140	31,43	38,13	43,38	44,78	49,29		
150 x 150	33,95	41,27	47,15	48,70	53,74	58,70	
160 x 160	36,46	44,41	50,92	52,63	58,22	63,72	
180 x 180	41,48	50,69	58,45	60,48	67,12	73,77	
200 x 200	46,50	56,96	65,98	68,32	76,04	83,82	
220 x 220	51,53	63,24	73,51	76,17	84,97	93,86	
250 x 250	59,07	72,67	84,83	87,94	98,35	108,94	
260 x 260	61,58	75,81	88,60	91,88		113,96	
300 x 300	71,63	88,37	103,67	107,58	120,64	134,06	
350 x 350	84,19	104,07	122,51	127,20	142,93	159,18	
400 x 400	96,75	119,77	141,35	146,83	165,23	184,30	225,16

Kaltgefertigte Stahlbauhohlprofile

EN 10219-1	Technische Lieferbedingungen
EN 10219-2	Maßnorm und statische Werte
EN 10204	Abnahmeprüfzeugnis 3.1

Kaltgefertigte Stahlbauhohlprofile



Werkstoffe

S235JRH
S275J0H/J2H
S355J0H/J2H

CE-Zeichen für Werkstoffe
nach EN 10219.

In Herstellungslängen von
6–18 m oder in Fixlängen
nach Kundenwunsch.

Andere Abmessungen,
Werkstoffe und Ausführungen
auf Anfrage.

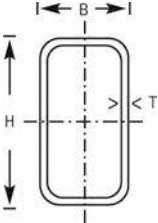
Kantenlänge H x B in mm	Wanddicke T in mm						
	2	2,5	3	4	5	6	7,1
Längenbezogene Maße in kg/m							
25 x 20	1,28						
30 x 20	1,44	1,76	1,92				
25	1,59	1,95	2,35				
35 x 20	1,59	1,89	2,35				
25	1,75	2,15					
40 x 20	1,75	2,15	2,39				
25	1,91	2,34	2,63				
30	2,07	2,54	2,86	3,57			
45 x 20	1,91						
25	2,07	2,54	2,86				
50 x 20	2,07	2,54	2,86				
25	2,22	2,74	3,10				
30	2,38	2,93	3,33	4,25			
40	2,69	3,33	3,80	4,88			
60 x 20	2,38	2,93	3,33				
25	2,54	3,13	3,54				
30	2,69	3,33	3,80	4,88			
40	3,01	3,72	4,28	5,51	6,56	7,56	
50	3,32	4,11	4,75	6,14	7,34		
70 x 20	2,69	3,33	3,80				
30	2,78						
40	3,01	3,72	4,80	5,51			
50	3,32	4,11	4,75	6,14	7,34	8,50	
80 x 20	3,64	4,50	5,22	6,71	8,13	9,44	
30	3,01		4,28				
40	3,32	4,11	4,75	6,08			
50	3,64	4,50	5,22	6,76	8,13	9,44	
60	3,95	4,90	5,69	7,39	8,91	10,39	
90 x 20	4,26	5,29	6,16	8,02	9,70	11,33	
30	3,32						
40	3,64	4,50	5,22	6,76			
50	4,26	5,17	6,16	8,02	9,70	11,24	
70	4,89	6,07	7,07	9,22	11,27		
100 x 20	3,64		5,22				
30	3,95		5,69	7,39			
40	4,26	5,29	6,16	8,02	9,70		
50	4,58	5,68	6,63	8,65	10,50	12,27	12,50
60	4,89	6,07	7,10	9,28	11,30	13,21	13,50
80	5,52	6,74	8,04	10,50	12,80	15,10	15,50
110 x 70	4,58	5,68	6,63	8,59			
120 x 40	4,89		7,10	9,28	11,30	13,20	
50	5,13		7,54	9,85	12,05	13,73	
60	5,45	6,74	8,04	10,50	12,80	15,10	15,50
80	6,07	7,65	8,99	11,80	14,40	16,98	17,50
100			9,90	12,99	15,98	18,86	

Kaltgefertigte Stahlbauhohlprofile

EN 10219-1	Technische Lieferbedingungen
EN 10219-2	Maßnorm und statische Werte
EN 10204	Abnahmeprüfzeugnis 3.1

Kaltgefertigte Stahlbauhohlprofile

Kantenlänge H x B in mm	Wanddicke T in mm						
	8	10	12	12,5	14,2	16	20
Längenbezogene Maße in kg/m							
25 x 20							
30 x 20							
25							
35 x 20							
25							
40 x 20							
25							
30							
45 x 20							
25							
50 x 20							
25							
30							
40							
60 x 20							
25							
30							
40							
50							
70 x 20							
30							
40							
50							
80 x 20							
30							
40							
50							
60							
90 x 20							
30							
40							
50							
70							
100 x 20							
30							
40							
50	15,11						
60	16,36						
80	18,87						
110 x 70							
120 x 40	16,36						
50							
60	18,87						
80	21,38	25,56					
100	23,89	28,70					



Werkstoffe
S235JRH
S275J0H/J2H
S355J0H/J2H

CE-Zeichen für Werkstoffe nach EN 10219.

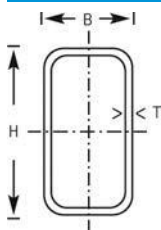
In Herstellungslängen von 6–18 m oder in Fixlängen nach Kundenwunsch.

Andere Abmessungen, Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.

Kaltgefertigte Stahlbauhohlprofile

EN 10219-1	Technische Lieferbedingungen
EN 10219-2	Maßnorm und statische Werte
EN 10204	Abnahmeprüfzeugnis 3.1

Kaltgefertigte Stahlbauhohlprofile



Werkstoffe

S235JRH
S275J0H/J2H
S355J0H/J2H

CE-Zeichen für Werkstoffe
nach EN 10219.

In Herstellungslängen von
6–18 m oder in Fixlängen
nach Kundenwunsch.

Andere Abmessungen,
Werkstoffe und Ausführun-
gen auf Anfrage.

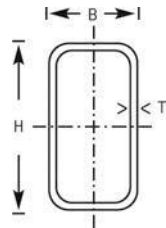
Kantenlänge H x B in mm	Wanddicke T in mm						
	2	2,5	3	4	5	6	7,1
Längenbezogene Maße in kg/m							
140 x 40			8,01	10,48	12,84		
50			8,48				
60			8,96	11,73	14,40	16,98	
70			9,43	12,36	15,19	17,92	20,22
80			9,90	12,99	15,98	18,86	21,32
150 x 50			8,96	11,73	14,41	16,98	
75			10,13	13,30	16,37	19,34	21,87
100			11,31	14,87	18,33	21,69	24,61
160 x 80			10,84	14,25	17,55	20,75	23,51
90				14,87	18,33	21,69	24,61
100				15,50	19,12		
120			12,72	16,76	20,69		
140			13,67	18,01	22,26	26,40	
180 x 60			10,84	14,25		20,75	
80			11,78	15,50	19,12	22,63	25,71
100			12,72	16,76	20,69	24,52	27,91
120			13,67	18,01	22,26	26,40	30,11
140			14,61	19,27	23,83		
200 x 40			10,84	14,25		20,75	
80			12,72	16,76	20,69	24,52	28,30
100			13,67	18,01	22,26	26,40	30,11
120			14,61	19,27	23,83	28,28	32,31
150			16,02	21,15	26,18	31,11	35,60
220 x 120						30,17	34,96
140					26,97	32,05	
250 x 100			16,02	21,15	26,18	31,11	35,60
150				24,29	30,11	35,82	41,10
200				27,43	34,03	40,53	
260 x 140					30,11	35,82	
180				26,81	33,20	39,59	
300 x 100				24,29	30,11	35,82	
150				27,43	34,03	40,53	
200				30,57	37,96	45,24	52,09
220						47,12	
350 x 150							
250						54,70	
400 x 200					45,81	54,66	63,08
300							
450 x 250							
500 x 200							
300							

Kaltgefertigte Stahlbauhohlprofile

EN 10219-1	Technische Lieferbedingungen
EN 10219-2	Maßnorm und statische Werte
EN 10204	Abnahmeprüfzeugnis 3.1

Kaltgefertigte Stahlbauhohlprofile

Kantenlänge H x B in mm	Wanddicke T in mm						
	8	10	12	12,5	14,2	16	20
Längenbezogene Maße in kg/m							
140 x 40							
50							
60							
70	22,64	27,13					
80	23,89	28,70					
150 x 50	21,38						
75	24,52						
100	27,66	33,41	37,72	38,88			
160 x 80	26,41	31,84	35,83	36,92			
90	27,66	33,41	37,72	38,88			
100	28,92	34,98	39,61	40,85			
120	31,43	38,12	43,37	44,77			
140	33,90	41,26	47,15	48,70			
180 x 60							
80	28,92	34,98					
100	31,43	38,12	43,37	44,77			
120	33,94	41,26	47,14	48,70			
140							
200 x 40	26,41						
80	31,43	38,12	43,38	44,78			
100	33,94	41,26	47,14	48,69			
120	36,45	44,40	50,91	52,62			
150	40,22	49,11	56,56	58,51			
220 x 120	38,97	47,54					
140	41,48	50,70					
100	40,22	49,11	56,56	58,51	64,89		
250 x 150	46,50	56,96	65,98	68,32	76,04	83,80	
200	52,78	64,81		78,13			
260 x 140		56,96					
180	51,53	63,24	73,51	76,17	84,96	93,90	
300 x 100	46,50	56,96	65,98	68,32	76,04	83,80	
150	52,78	64,81	75,40	78,13	87,19	96,40	
200	59,06	72,66	84,82	87,94	98,33	109,00	
220	61,57	75,80		91,87			
350 x 150	59,07	72,66		87,95	98,34		
250	71,60	88,40	104,00	108,00		134,00	
400 x 200	71,62	88,36	103,66	107,57	120,63	134,06	
300	84,18	104,06	122,50	127,20		159,16	
450 x 250	84,18	104,06		127,20	142,92	159,16	
500 x 200	84,18	104,06		127,20	142,92	159,16	
300	96,80	119,00		147,00		173,00	196,00



Werkstoffe

S235JRH
S275J0H/J2H
S355J0H/J2H

CE-Zeichen für Werkstoffe
nach EN 10219.

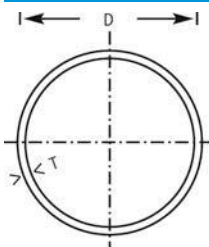
In Herstellungslängen von
6–18 m oder in Fixlängen
nach Kundenwunsch.

Andere Abmessungen,
Werkstoffe und Ausführungen
auf Anfrage.

Kaltgefertigte Stahlbauhohlprofile

EN 10219-1	Technische Lieferbedingungen
EN 10219-2	Maßnorm und statische Werte
EN 10204	Abnahmeprüfzeugnis 3.1

Kaltgefertigte runde Stahlbauhohlprofile

	Außen- $\varnothing$	Wanddicke T in mm							
	D in mm	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5
	Längenbezogene Maße in kg/m								
	17,2	0,85							
	21,3	0,95		1,20		1,43			
	26,9	1,23	1,40	1,56	1,72	1,87			
	30,0			1,76					
	33,7	1,56	1,78	1,99	2,20	2,41		2,93	
	38,0		2,02	2,27	2,51	2,75	3,05		
	42,4		2,27	2,55	2,82	3,09	3,44	3,79	
Werkstoffe S235JRH S275J0H/J2H S355J0H/J2H	44,5			2,69					
	48,3		2,61	2,93	3,25	3,56	3,97	4,37	
	51,0		2,76	3,10	3,44		4,21	4,64	
	57,0		3,10		3,87	4,25			
	60,3	2,88	3,29	3,70	4,11	4,51	5,03	5,55	6,19
	63,5				4,33			5,87	
	70,0			4,32	4,80		5,90	6,51	
	76,1	3,65		4,71	5,24	5,75	6,44	7,11	
	82,5			5,12		6,26		7,74	
	88,9			5,53	6,15	6,76	7,57	8,38	9,37
In Herstellungslängen von 6–18 m oder in Fixlängen nach Kundenwunsch.	101,6				7,06		8,70	9,63	10,78
	108,0				7,52	8,27	9,27		11,49
	114,3				7,97	8,77	9,83	10,88	12,19
	121,0							11,54	
	127,0				8,88	9,77		12,13	
	133,0				9,30		11,49	12,73	
	139,7						12,08	13,39	
	152,4				10,69			14,64	16,41
	159,0				11,16	12,30		15,29	17,15
	168,3					13,03	14,62	16,21	18,18
Andere Abmessungen, Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.	177,8				12,51				19,23
	193,7					15,03		18,71	21,00
	219,1					17,04		21,22	23,82
	244,5								
	273,0							26,54	
	323,9							31,56	
	355,6								
	406,4								
	457,0								
	508,0								
559,0									
610,0									

Werkstoffe
 S235JRH
 S275J0H/J2H
 S355J0H/J2H

 CE-Zeichen für Werkstoffe
 nach EN 10219.

 In Herstellungslängen von
 6–18 m oder in Fixlängen
 nach Kundenwunsch.

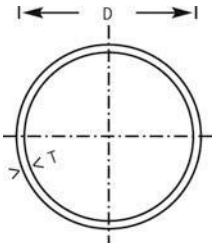
 Andere Abmessungen,
 Werkstoffe und Ausführungen
 auf Anfrage.

Kaltgefertigte Stahlbauhohlprofile

EN 10219-1	Technische Lieferbedingungen
EN 10219-2	Maßnorm und statische Werte
EN 10204	Abnahmeprüfzeugnis 3.1

Kaltgefertigte runde Stahlbauhohlprofile

Außen- $\varnothing$	Wanddicke T in mm						
D in mm	5	5,6	6,3	7,1	8	10	12,5
Längenbezogene Maße in kg/m							
17,2							
21,3							
26,9							
30,0							
33,7							
38,0							
42,4	4,61	5,08					
44,5							
48,3	5,34		6,53				
51,0							
57,0							
60,3	6,82	7,55	8,39				
63,5							
70,0	8,01						
76,1	8,77	9,74	10,84				
82,5	9,56		11,84				
88,9	10,35	11,50	12,83				
101,6	11,91	13,26	14,81	16,55	18,47		
108,0	12,70		15,80		19,73		
114,3	13,48	15,01	16,78		20,97	25,72	
121,0	14,30		17,82	19,94			
127,0	15,04		18,75				
133,0	15,78	17,59	19,69		24,66		
139,7	16,61		20,73	23,22	25,98		
152,4	18,18		22,70		28,49		
159,0	18,99		23,72	26,60	29,79	36,75	
168,3	20,14	22,47	25,17	28,23	31,63	39,04	
177,8	21,31						
193,7	23,27	25,98	29,12	32,67			
219,1	26,40		33,06	37,12	41,65	51,57	63,69
244,5	29,53		37,01		46,66	57,83	
273,0	33,05		41,44		52,28	64,86	
323,9		43,96	49,34	55,47	62,32	77,41	
355,6		48,34			68,58	85,23	
406,4	49,50		62,16		78,60	97,76	121,43
457,0			70,02		88,58	110,24	137,03
508,0			77,95		98,65	122,81	152,75
559,0						135,39	
610,0			93,80				



Werkstoffe
 S235JRH
 S275J0H/J2H
 S355J0H/J2H

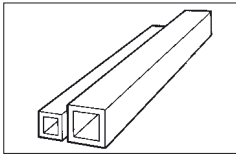
CE-Zeichen für Werkstoffe nach EN 10219.

In Herstellungslängen von 6–18 m oder in Fixlängen nach Kundenwunsch.

Andere Abmessungen, Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.

EN 10305-5	Technische Lieferbedingungen und Maße
EN 10204	Prüfbescheinigung 2.2 bzw. 3.1

Geschweißte Profilrohre (schwarz)



Werkstoff
 E235

 Oberfläche schwarz

 In Herstellungslänge von
 ca. 6 m oder in Fixlängen
 nach Kundenwunsch.

 Alle Abmessungen auch in
 verzinkt erhältlich.

 Weitere Abmessungen,
 Ausführungen auf Anfrage.

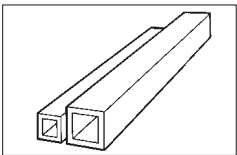
Kantenlänge		Wanddicke in mm		Kantenlänge		Wanddicke in mm	
		1,5	2			1,5	2
in mm		Längenbezogene Maße in kg/m		in mm		Längenbezogene Maße in kg/m	
10 x	10	0,35		45 x	15	1,30	1,68
12 x	12	0,45			20	1,42	1,83
14 x	14	0,54			25	1,53	1,99
15 x	15	0,63	0,81	50 x	10	1,30	1,68
16 x	16	0,64	0,80		15	1,42	1,83
18 x	18	0,77	1,00		20	1,53	1,99
20 x	20	0,83	1,05		25	1,65	2,15
22 x	22	0,92	1,18		30	1,77	2,31
25 x	25	1,06	1,36		40	2,00	2,62
30 x	30	1,30	1,68	60 x	10	1,53	1,99
35 x	35	1,53	1,99		15	1,65	2,15
40 x	40	1,77	2,31		20	1,77	2,31
45 x	45	2,00	2,62		25	1,89	2,46
50 x	50	2,24	2,93		30	2,00	2,62
60 x	60	2,71	3,56		40	2,24	2,93
70 x	70		4,26		50	2,47	3,25
80 x	80	3,65	4,82	70 x	20	2,00	2,62
90 x	90		5,45		30	2,24	2,93
100 x	100		6,07		40	2,47	3,25
15 x	10	0,47			50	2,71	3,56
20 x	10	0,63	0,81	80 x	20	2,24	2,93
	15	0,75	0,97		30	2,47	3,25
25 x	10	0,71	0,89		40	2,71	3,56
	15	0,83	1,05		50	2,95	3,88
	20	0,94	1,21		60	3,18	4,19
30 x	10	0,83	1,05	90 x	20	2,47	3,32
	15	0,94	1,21		30	2,71	3,56
	20	1,06	1,36		40		3,88
	25	1,18	1,52		50	3,18	4,19
35 x	10	0,94	1,21		70		4,82
	15	1,06	1,36	100 x	20	2,71	3,56
	20	1,18	1,52		30	2,95	3,88
	25	1,30	1,68		40	3,18	4,19
40 x	10	1,06	1,36		50	3,42	4,50
	15	1,18	1,52		60		4,82
	20	1,30	1,68		80		5,45
	25	1,42	1,83	120 x	40		4,82
	30	1,53	1,99		60		5,45
45 x	10	1,18	1,52		80		6,07

Profilrohre

EN 10305-5	Technische Lieferbedingungen und Maße
EN 10204	Prüfbescheinigung 2.2 bzw. 3.1

Geschweißte Profilrohre (blank)

Kantenlänge	Wanddicke in mm			
	1,5	2	2,5	3
in mm	Längenbezogene Maße in kg/m			
12 x 12	0,45			
15 x 15	0,63	0,81		
16 x 16	0,64	0,80		
18 x 18	0,77	1,00		
20 x 20	0,83	1,05	1,25	
25 x 25	1,06	1,36	1,64	1,89
30 x 30	1,30	1,68	2,03	2,36
35 x 35	1,53	1,99	2,43	2,83
40 x 40	1,77	2,31	2,82	3,30
45 x 45	2,00	2,62	3,21	3,77
50 x 50	2,24	2,93	3,60	4,25
60 x 60	2,71	3,56	4,39	5,19
80 x 80	3,65	4,82	5,96	7,07
20 x 10	0,63	0,81		
15	0,75	0,97		
25 x 10	0,71	0,90		
15	0,83	1,05		
20	0,94	1,21		
30 x 10	0,83	1,05		
15	0,94	1,21		
20	1,06	1,37	1,64	1,89
25	1,18	1,52		
35 x 10	0,95	1,21		
15	1,06	1,36		
20	1,18	1,52		
25	1,30	1,68		
40 x 10	1,06	1,36		
15	1,18	1,52		
20	1,30	1,68	2,03	2,36
25	1,41	1,84	2,23	2,60
30	1,53	1,99	2,43	2,83
45 x 10	1,18	1,52		
15	1,30	1,68		
20	1,42	1,83		
25	1,53	1,99	2,43	2,83
50 x 10	1,30	1,68		
15	1,42	1,83		
20	1,53	1,99	2,43	2,83
25	1,65	2,15	2,62	3,07
30	1,77	2,31	2,82	3,30
40	2,00	2,62	3,21	3,77
60 x 10	1,53	1,99		
15	1,65	2,15		
60 x 20	1,77	2,31	2,82	3,30



Werkstoff
E235

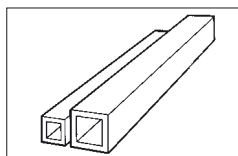
Oberfläche blank (gebeizt)

In Herstellungslänge von
ca. 6 m oder in Fixlängen
nach Kundenwunsch.

Weitere Abmessungen,
Ausführungen auf Anfrage.

EN 10305-5
EN 10204

Technische Lieferbedingungen und Maße
Prüfbescheinigung 2.2 bzw. 3.1



Werkstoff
E235

Oberfläche blank (gebeizt)

In Herstellungslänge von
ca. 6 m oder in Fixlängen
nach Kundenwunsch.

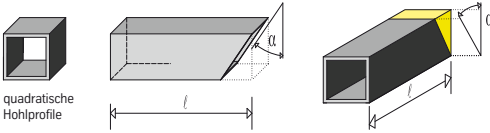
Weitere Abmessungen,
Ausführungen auf Anfrage.

Kantenlänge in mm	Wanddicke in mm			
	1,5	2	2,5	3
Längenbezogene Maße in kg/m				
60 x 25	1,89	2,46	3,01	3,54
30	2,00	2,62	3,21	3,77
40	2,24	2,93	3,60	4,25
50	2,47	3,25	4,00	4,72
70 x 20	2,00	2,62	3,21	
30	2,24	2,93	3,60	4,25
40	2,47	3,25	4,00	4,72
50	2,71	3,56	4,39	5,19
80 x 20	2,24	2,93		4,25
30	2,47	3,25	4,00	4,72
40	2,71	3,56	4,39	5,19
50	2,95	3,88	4,78	5,66
60	3,18	4,19	5,17	6,13
100 x 20	2,71	3,56		5,19
30	2,95	3,88		5,66
40	3,18	4,19	5,17	6,13
50	3,42	4,50	5,57	6,60
60		4,82	5,96	7,07
120 x 40		4,82		7,07

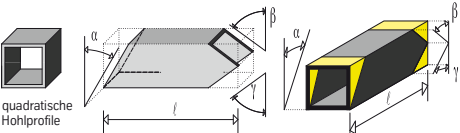
Gehrungsschnitte

Gehrungsschnitte für Q-Profile

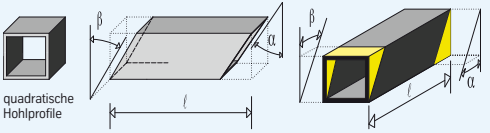
Form Q-71



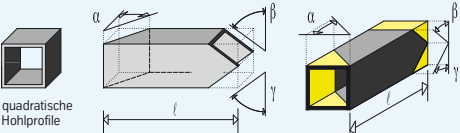
Form Q-76



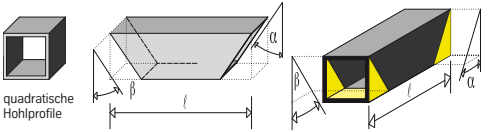
Form Q-72



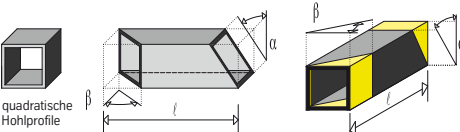
Form Q-77



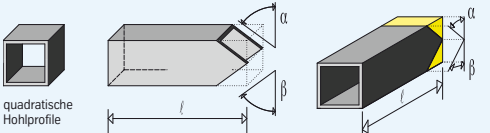
Form Q-73



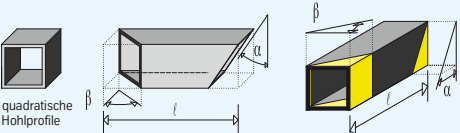
Form Q-78



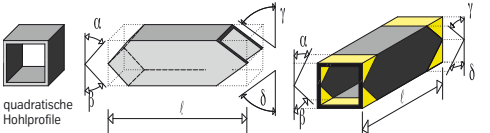
Form Q-74



Form Q-79



Form Q-75



RP-Profilrohre

RP-Standard	
	RP 103
	RP 104
	RP 105
	RP 106
	RP 111
	RP 112
	RP 113
	RP 114
	RP 116
	RP 133
	RP 138
	RP 139
	RP 140
	RP 141
	RP 142
	RP 143
	RP 144
	RP 150
	RP 152
	RP 169

	RP 185
	RP 193
	RP 195
	RP 197
	RP 202
	RP 204
	RP 205
	RP 1008
	RP 1049
	RP 1050
	RP 1070
	RP 1071
	RP 1072
	RP 1087
	RP 1092
	RP 1093
	RP 1094
	RP 1114
	RP 1162
	RP 1163
	RP 1190

	RP 1191
	RP 1266
	RP 1267
	RP 1348
	RP 1592
	RP 1593
	RP 1594
	RP 1595
	RP 1596
	RP 1597
	RP 1598
	RP 1600
	RP 1601
	RP 1602
	RP 1613
	RP 1614
	RP 1615
	RP 1628
	RP 1639
	RP 1640
	RP 1672

	RP 1673
	RP 1679
	RP 1680
	RP 1681
	RP 1682
	RP 1683
	RP 1684
	RP 1685
	RP 1688
	RP 1689
	RP 1690
	RP 1692
	RP 1693
	RP 1695
	RP 1698
RP-hermetic 40	
	RP 1227
	RP 1228
	RP 1229
	RP 1230
	RP 1231

RP-Profilrohre

	RP 1232
	RP 1252
	RP 1253
	RP 1254
	RP 1255
	RP 1291
	RP 1375
	RP 1380
	RP 1381
	RP 1382
	RP 1400
	RP 1402
	RP 1405
	RP 1576
	RP 1577
	RP 1603
	RP 1604
	RP 1605
	RP 1620
	RP 1621
	RP 1627

	RP 1648
	RP 1696
	RP 1697
RP-hermetic 50	
	RP 1652
	RP 1653
	RP 1654
	RP 1655
	RP 1656
	RP 1658
	RP 1659
	RP 1660
	RP 1661
	RP 1662
	RP 1674
	RP 1691
	RP 1716
	RP 1717
	RP 1718
	RP 1722
	RP 1723

	RP 1724
	RP 1725
	RP 1726
RP-ISO-hermetic 60-5	
	RP 1389
	RP 1390
	RP 1391
	RP 1511
	RP 1512
RP-ISO-hermetic Glashalteleisten	
	RP 1401
	RP 1591
	RP 1606
	RP 1637
	RP 1638
	RP 1657
	RP 1668
	RP 1677
RP-ISO-hermetic 60	
	RP 1522
	RP 1610

	RP 1611
	RP 1612
	RP 1671
	RP 1675
	RP 1676
	RP 1721
	RP 1744
	RP 1745
	RP 5117
	RP 5127
	RP 7319
	RP 9644