

# RHS® Datenbooklet ALUKÖNIGSTAHL Österreich

- 1 Das Unternehmen
- 2 Technische Daten
  - 2.1 RHS® Stahlhohlprofile EN 10210
  - 2.2 RHS® Stahlhohlprofile EN 10219
  - 2.3 RHS® Stahlhohlprofile EN 10305/5 (DIN 2395)
  - 2.4 RHS® Stahlhohlprofile, Elliptisch
  - 2.5 RHS® Stahlhohlprofile, Hochfeste Güte
  - 2.6 Datenblätter, Normen + Toleranzen
- 3 Biegearbeiten
- 4 Anarbeitung
- 5 Liefer- und Zahlungsbedingungen
- 6 Diverses

**ALUKÖNIGSTAHL**



# ALUKÖNIGSTAHL GmbH

## Das Unternehmen

Technische Daten  
Dimensionslisten, Normen

Biegearbeiten

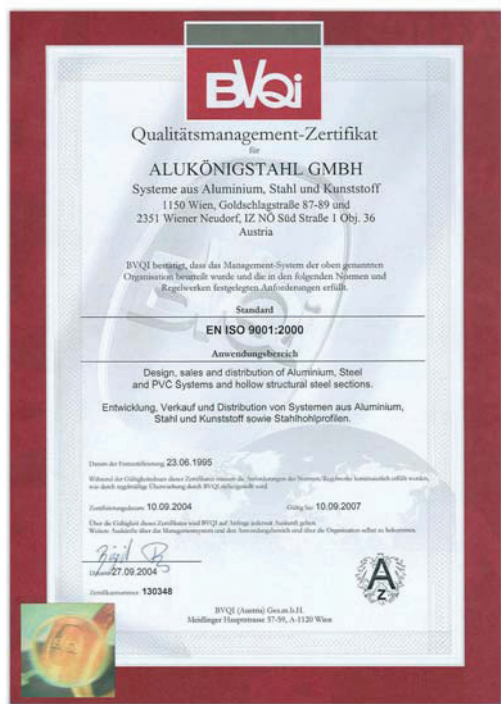
Anarbeitung

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Diverses



# ALUKÖNIGSTAHL



## ALUKÖNIGSTAHL ÖSTERREICH

### Stahlhandel

IZ-NÖ-SÜD, Straße 1, Objekt 36  
A-2351 Wr. Neudorf

Tel.: 0043 (0) 2236 626 44-0  
Fax: 0043 (0) 2236 626 44-15

E-Mail: [rhs@alukoeningstahl.com](mailto:rhs@alukoeningstahl.com)  
[www.rhs.alukoeningstahl.at](http://www.rhs.alukoeningstahl.at)

### Sitz der Geschäftsleitung:

Goldschlagstraße 87-89  
A-1150 Wien

Tel.: 0043 (0)1 981 30-0  
Fax: 0043 (0)1 981 30-64

[www.alukoeningstahl.com](http://www.alukoeningstahl.com)

# ALUKÖNIGSTAHL Österreich



entstand aus dem 1864 gegründeten Familienbetrieb und umfasst heute insgesamt 10 Stahlhandelsunternehmen in Europa. Neben dem Stammunternehmen in Österreich ist die **König-Gruppe** seit über 10 Jahren in Ungarn, Rumänien, Bulgarien, Kroatien, Slowakei, Slowenien, Tschechien, Polen und den Niederlanden erfolgreich tätig.

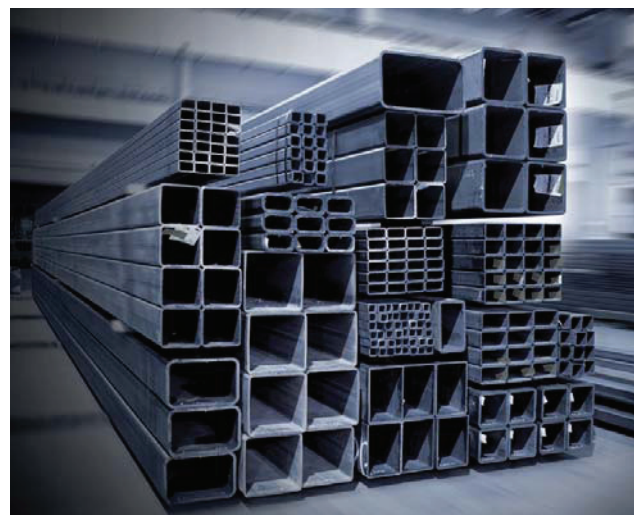
Die **König Stahl Holding** ist die Drehscheibe im Zentrum der europäischen Stahlhandelsaktivitäten und bündelt alle Stärken für den Erfolg unserer Kunden.

In den 14 dezentralen Lagerstandorten bevorraten wir auf über 115.000 m<sup>2</sup> rund 44.000 Tonnen Stahlprodukte. Die Branchen, in denen wir tätig sind, reichen vom Maschinen- und Sondermaschinenbau über den Anlagen- und Stahlbau, den Brückenbau, Fahrzeugbau, Lift- und Seilbahnbau bis hin zur Agrartechnik, dem Schiffsbau und Metallbau.

Unter unserem geschützten Markenzeichen **RHS** setzen wir europaweit neue Qualitätsmaßstäbe im Kundenservice und bieten Ihnen ein umfangreiches Leistungsspektrum an:

Größtes Lagersortiment an quadratischen und recht-

eckigen Stahlhohlprofilen nach **EN 10210**, **EN 10219** und **EN 10305/5 (DIN 2395)**. Rascher Zugriff auf Spezialprodukte. Kürzeste Lieferzeiten durch vernetzte Logistik. Materialzuschnitte, Biegearbeiten, Rollen und Kanten. Technische Beratung, Schulungen und Seminare vor Ort in Ihrer Landessprache.



# KÖNIG ... in allen Bereichen



## **Mitarbeiter**

Topausgebildete Mitarbeiter sind rund um die Uhr im Einsatz, Ihre Anfragen und Bestellungen zu bearbeiten und Ihre Materialwünsche zu erfüllen.

## **Lagersortiment**

Bestsortiertes Lagerprogramm an Stahlhohlprofilen und Formrohren und jahrzehntelange Partnerschaft mit den führenden Stahlproduzenten Europas ermöglichen Ihnen einen raschen Zugriff auf Standard- und Sonderabmessungen.



## **Qualität**

Regelmäßige Materialkontrollen gewährleisten Ihnen beste und gleich bleibende Qualität für Ihre weitere Bearbeitung.

## **Schnitte**

Durch unsere vollautomatischen High-Tech-Bandsägen bieten wir Ihnen Fixlang-, Einfach- und Doppelgerunggsschnitte in den engsten Toleranzen.



## **Logistik**

Unsere vernetzte Logistik mit internationalen Partnern und Niederlassungen, durch Eigen- und Fremdfuhrpark, garantiert Ihnen höchste Flexibilität und bestmögliches Lieferservice.

## **Sonderlösungen**

Die enge Zusammenarbeit zu führenden Anbietern am Sektor Biegearbeiten, bis hin zu Anarbeitungen, bietet Ihnen die Möglichkeit, Arbeitsschritte auszulagern und die kreativen Ideen Ihrer Kunden umzusetzen.



## **International**

Unter dem geschützten Markenzeichen RHS bieten wir in 14 Ländern Europas ein Höchstmaß an Qualität und Service für Ihren Erfolg.

## So finden Sie uns:



### Vom Westen kommend:

Autobahn A1 Richtung Wien  
 kurz vor Wien: Auffahrt auf A21  
 über die ganze A21 bis A2  
 A2 Richtung Graz auffahren  
 2. Ausfahrt „Wr. Neudorf“ abfahren  
 erste Ampel geradeaus  
 zweite Ampel links (Straße 1)  
 nach 200 m links zu unserem Parkplatz

### Vom Süden kommend:

Fahrt auf der A2 Richtung Wien  
 2. Ausfahrt „Wr. Neudorf“ abfahren  
 erste Ampel geradeaus  
 zweite Ampel links (Straße 1)  
 nach 200 m links zu unserem Parkplatz

ALUKÖNIGSTAHL GmbH  
Das Unternehmen

Technische Daten  
Dimensionslisten, Normen

Biegearbeiten

Anarbeitung

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Diverses



## Warm gefertigte Stahlhohlprofile nach EN 10210



Dank der Verformung bei normalisierter Temperatur weisen warm gefertigte Stahlhohlprofile eine **gleichmäßige Kornstruktur und Härte** über den ganzen Profilquerschnitt auf. Dies garantiert stabile mechanische Eigenschaften. Stahlhohlprofile nach EN 10210 weisen in den Kantenbereichen keine Aufhärtungen (Ursache möglicher Rissbildungen) auf und können aus diesem Grunde problemlos geschweißt und feuerverzinkt werden. Außerdem verhalten sie sich ausgezeichnet bei dynamischer Beanspruchung und bei tieferen Temperaturen.

Extrem kleine Kantenradien ergeben einen größeren Materialquerschnitt. Dies bedeutet **höhere statische Werte**, mehr Sicherheit (speziell im Kantenbereich) und einfache, problemlose Schweißverbindungen.

Die Einsatzgebiete von warm gefertigten Stahlhohlprofilen sind unterschiedlich: Im Maschinenbau, Fahrzeugbau, Lift-/Seilbahnbau, im Anlagenbau und der Agrartechnik, also überall, wo mit dynamischen Beanspruchungen gerechnet wird, überzeugen sie mit ihren Werten und ihrer Belastbarkeit - wie auch im

Stahlbau, wo Stützen größerer Dimensionen benötigt werden, höhere Wandstärken von der Statik gefordert sind oder neben Druckkräften auch seitliche Kräfte auf die Konstruktion wirken.

Wir verfügen über ein **großes Lagersortiment** an Stahlhohlprofilen nach EN 10210 in der Güte S355J2H und können Ihnen somit die gesamte Dimensionspalette anbieten. Herstelllänge 12 Meter.



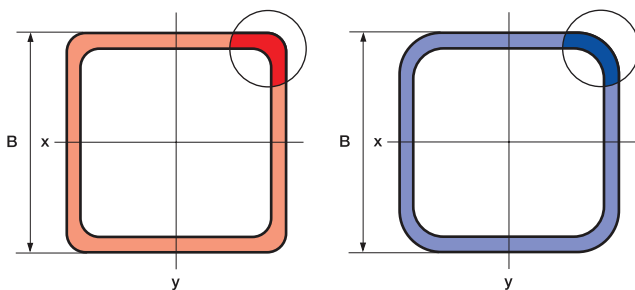


# Argumente für warm gefertigte Stahlhohlprofile

## Charakteristische Profileigenschaften

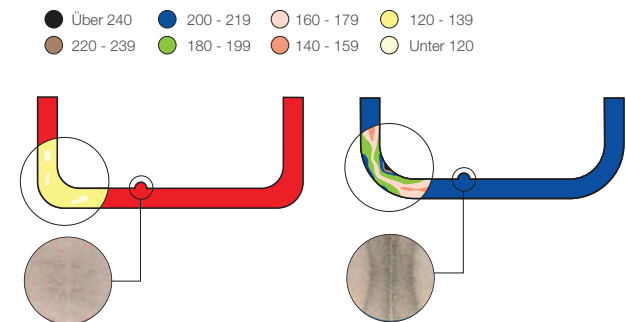
Durch eine Formgebung im erwärmten Zustand weisen warm verformte Profile weit kleinere Kantenradien auf als kalt gewalzte Profile. Dadurch erhöht sich der Querschnitt und dies ergibt bessere statische Eigenschaften (größere Auflagefläche).

Enge Kantenradien bieten überdies auch schmalere Ansichtsbreiten und lassen das Profil optisch fragiler erscheinen, was speziell im Architektur- und Stahlbau Designvorteile bringt.



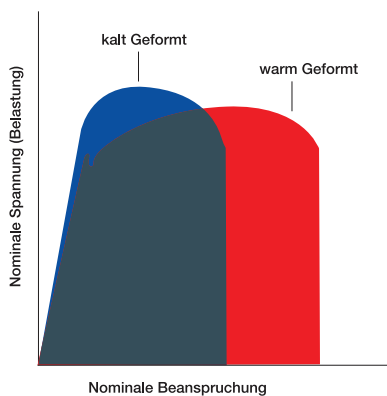
## Gefügestruktur und Härte

Da das warm gefertigte Stahlhohlprofil bei Normalisierungstemperatur umgeformt wird, erhält es über den gesamten Querschnitt eine gleichmäßige Gefügestruktur (Kanten- und Schweißnahtbereich). Weiters haben warm gefertigte Hohlprofile eine geringe und gleichmäßige Härte in den Kantenbereichen.



## Bruchfestigkeit

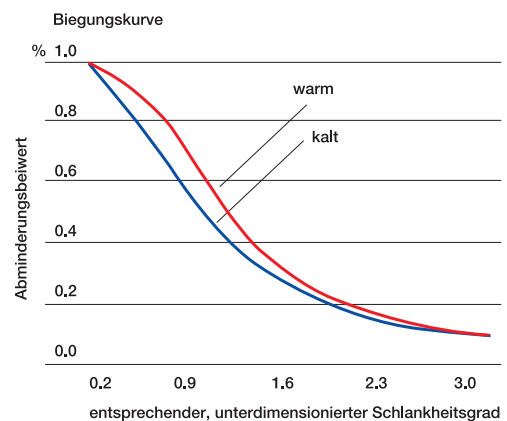
Durch die hohe Bruchfestigkeit haben warm gefertigte Hohlprofile eine hohe Energieaufnahme. Diese Eigenschaft verleiht dem Material eine weit bessere Beständigkeit bei dynamischen Wechselbelastungen.



Schematische Darstellung von Spannungs- und Dehnungswerten für Proben aus den Eckbereichen von heiß gewalzten und kalt geformten Hohlprofilen für die Bautechnik mit den entsprechenden Unterschieden in der Energieabsorption, dargestellt in den Bereichen unterhalb der Kurven.

## Knickfestigkeit

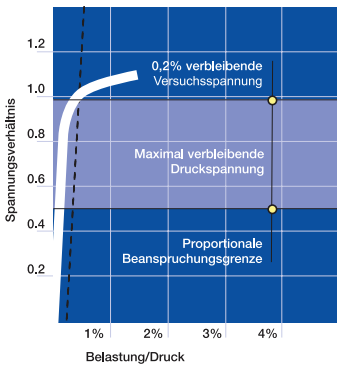
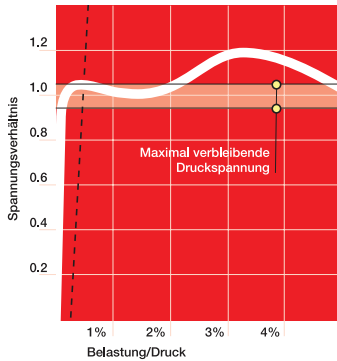
Die Knickfestigkeit liegt bei warm gefertigten Hohlprofilen bis zu 35% höher als bei kalt gewalzten Hohlprofilen.



**Eigen- und Restspannungen**

Kalt gewalzte Hohlprofile haben nicht nur in den Eck- und Schweißnahtbereichen, sondern auch über die gesamte Oberfläche des Profils Eigen- bzw. Restspannungen, die mitunter nahe an der Elastizitätsgrenze liegen können.

Durch die Formgebung bei Normalisierungstemperatur weisen warm gefertigte Hohlprofile keine bis geringe Restspannungen auf.

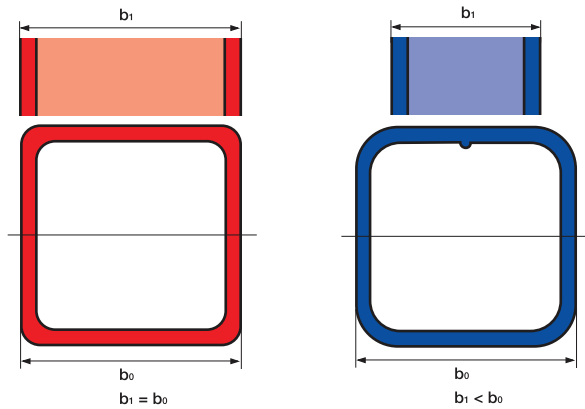


**Bearbeitung – Verarbeitung**

Auf Grund der geringen bis nicht vorhandenen Eigenspannungen sind warm gefertigte Hohlprofile formstabil und neigen nicht zu Verwindungen bei Schneide-, Schweiß- oder anderen Fertigungsvorgängen (z.B. mechanische Bearbeitung wie Fräsen, Hobeln, Bohren, etc.).

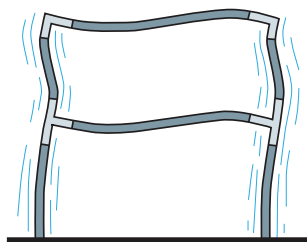
Durch das gleichmäßige Gefüge über den gesamten Querschnitt (keine Aufhärtung im Schweißnahtbereich) muss bei Bohrungen keine Rücksicht auf die Lage der Schweißnaht genommen werden.

Beim Verzinken oder Schweißen im Kantenbereich sind keine spezifischen Vorkehrungen zu treffen. Die engeren Kantenradien der warm gefertigten Hohlprofile ermöglichen es, wenig Schweißgut und somit geringe Wärme einzubringen, was wiederum Vorteile in der Nachbearbeitung bringt.



**Dehnverhalten**

Warm gefertigte Stahlhohlprofile für die Bautechnik sind äußerst dehnbar, korrekt in ein Gerüst bzw. Baugerippe eingebaut auch strukturell dehnbar. Das garantiert die Festigkeit des Gerippes selbst bei großen Deformierungen, zum Beispiel nach dem unvorhersehbaren Ausfall eines Elements unter extremen Belastungen oder bei einem Brand, während der Aufheiz- bzw. Abkühlphase.

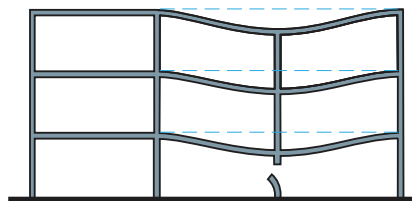


Strukturgerippe können so ausgelegt werden, dass entsprechende Dehnbarkeits- und Energieabsorptionseigenschaften unter extremen Belastungen erreicht werden.

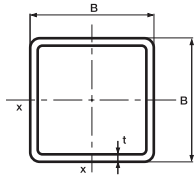
**Widerstandsfähigkeit bei Stoßbelastungen**

Stahlhohlprofile nach EN 10210 als reine Hohlprofilkonstruktion und in Form von betongefüllten Verbundstützen sind in der Lage, großen Energiebelastungen standzuhalten.

Strukturgerippe können so ausgelegt werden, dass unter Einfluss von zyklischen Belastungen entsprechende Dehnbarkeits- und Energieaufnahmeigenschaften erreicht werden.



Gerippe können im Hinblick auf deren Dehnungsverhalten entwickelt werden, was alternative Belastungsmöglichkeiten im Falle von unvorhersehbarem Ausfall von Trägern bietet.

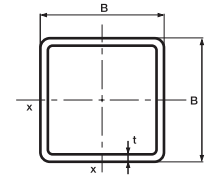


## Stahlhohlprofile EN 10210 quadratisch

Größe		Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades	Trägheits- radius	Elastisches Widerstands- moment	Plastisches Widerstands- moment	Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge	
B x B		T	M	A	I	i	W <sub>el</sub>	W <sub>pl</sub>	I <sub>t</sub>	C <sub>t</sub>	A <sub>s</sub>	
mm		mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m	
40 x 40	•	2,9	3,31	4,21	9,54	1,50	4,77	5,81	15,3	6,93	0,153	
	•	3,0	3,41	4,34	9,78	1,50	4,89	5,97	15,7	7,10	0,152	
	•	3,2	3,61	4,60	10,2	1,49	5,11	6,28	16,5	7,42	0,152	
	•	3,6	4,01	5,10	11,1	1,47	5,54	6,88	18,1	8,01	0,151	
	•	4,0	4,39	5,59	11,8	1,45	5,91	7,44	19,5	8,54	0,150	
	•	4,5	4,85	6,17	12,7	1,43	6,33	8,08	21,1	9,11	0,148	
	•	5,0	5,28	6,73	13,4	1,41	6,68	8,66	22,5	9,60	0,147	
	•	5,6	5,78	7,37	14,1	1,38	7,03	9,28	24,0	10,1	0,146	
	•	6,3	6,33	8,07	14,7	1,35	7,34	9,90	25,4	10,5	0,144	
	•	7,1	6,91	8,80	15,1	1,31	7,57	10,5	26,5	10,8	0,142	
50 x 50	•	2,9	4,22	5,37	19,7	1,91	7,87	9,43	31,2	11,5	0,193	
	•	3,0	4,35	5,54	20,2	1,91	8,08	9,70	32,1	11,8	0,192	
	•	3,2	4,62	5,88	21,2	1,90	8,49	10,2	33,8	12,4	0,192	
	•	3,6	5,14	6,54	23,2	1,88	9,27	11,3	37,2	13,5	0,191	
	•	4,0	5,64	7,19	25,0	1,86	9,99	12,3	40,4	14,5	0,190	
	•	4,5	6,26	7,97	27,0	1,84	10,8	13,4	44,1	15,6	0,188	
	•	5,0	6,85	8,73	28,9	1,82	11,6	14,5	47,6	16,7	0,187	
	•	5,6	7,54	9,61	30,8	1,79	12,3	15,7	51,3	17,8	0,186	
	•	6,3	8,31	10,6	32,8	1,76	13,1	17,0	55,2	18,8	0,184	
	•	7,1	9,14	11,6	34,5	1,72	13,8	18,3	58,9	19,8	0,182	
60 x 60	•	2,9	5,13	6,53	35,2	2,32	11,7	13,9	55,3	17,2	0,233	
	•	3,0	5,29	6,74	36,2	2,32	12,1	14,3	56,9	17,7	0,232	
	•	3,2	5,62	7,16	38,2	2,31	12,7	15,2	60,2	18,6	0,232	
	•	3,6	6,27	7,98	41,9	2,29	14,0	16,8	66,5	20,4	0,231	
	•	4,0	6,90	8,79	45,4	2,27	15,1	18,3	72,5	22,0	0,230	
	•	4,5	7,67	9,77	49,5	2,25	16,5	20,1	79,7	24,0	0,228	
	•	5,0	8,42	10,7	53,3	2,23	17,8	21,9	86,4	25,7	0,227	
	•	5,6	9,30	11,8	57,4	2,20	19,1	23,9	93,9	27,6	0,226	
	•	6,3	10,3	13,1	61,6	2,17	20,5	26,0	102	29,6	0,224	
	•	7,1	11,4	14,5	65,8	2,13	21,9	28,2	110	31,6	0,222	
60 x 60	•	8,0	12,5	16,0	69,7	2,09	23,2	30,4	118	33,4	0,219	
	•	8,8	13,5	17,2	72,5	2,05	24,2	32,2	124	34,6	0,217	
	•	10,0	14,9	18,9	75,5	2,00	25,2	34,4	131	36,0	0,214	
	•	11,0	15,9	20,3	77,1	1,95	25,7	35,9	136	36,7	0,212	
	•	12,5	17,3	22,1	78,0	1,88	26,0	37,5	139	37,0	0,208	
	70 x 70	•	3,0	6,24	7,94	59,0	2,73	16,9	19,9	92,2	24,8	0,272
		•	3,2	6,63	8,44	62,3	2,72	17,8	21,0	97,6	26,1	0,272
		•	3,6	7,40	9,42	68,6	2,70	19,6	23,3	108	28,7	0,271
		•	4,0	8,15	10,4	74,7	2,68	21,3	25,5	118	31,2	0,270

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

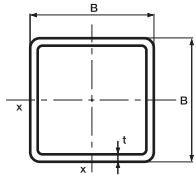
# Stahlhohlprofile EN 10210 quadratisch



Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades	Trägheits- radius	Elastisches Widerstands- moment	Plastisches Widerstands- moment	Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
B x B	T	M	A	I	i	W <sub>el</sub>	W <sub>pl</sub>	I <sub>t</sub>	C <sub>t</sub>	A <sub>s</sub>
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m

70 x 70	4,5	9,08	11,6	81,8	2,66	23,4	28,2	130	34,1	0,268
•	5,0	9,99	12,7	88,5	2,64	25,3	30,8	142	36,8	0,267
	5,6	11,1	14,1	95,9	2,61	27,4	33,7	155	39,8	0,266
•	6,3	12,3	15,6	104	2,58	29,7	36,9	169	42,9	0,264
•	7,1	13,6	17,3	112	2,54	32,0	40,3	185	46,1	0,262
•	8,0	15,0	19,2	120	2,50	34,2	43,8	200	49,2	0,259
	8,8	16,3	20,7	126	2,46	35,9	46,6	212	51,6	0,257
	10,0	18,0	22,9	133	2,41	38,0	50,3	227	54,4	0,254
	11,0	19,4	24,7	138	2,36	39,3	53,0	238	56,2	0,252
	12,5	21,3	27,1	142	2,29	40,6	56,3	249	58,0	0,248
80 x 80	3,2	7,63	9,72	95,0	3,13	23,7	27,9	148	34,9	0,312
•	3,6	8,53	10,9	105	3,11	26,2	31,0	164	38,5	0,311
•	4,0	9,41	12,0	114	3,09	28,6	34,0	180	41,9	0,310
•	4,5	10,5	13,4	126	3,07	31,5	37,6	199	46,0	0,308
•	5,0	11,6	14,7	137	3,05	34,2	41,1	217	49,8	0,307
•	5,6	12,8	16,3	149	3,02	37,2	45,2	238	54,1	0,306
•	6,3	14,2	18,1	162	2,99	40,5	49,7	262	58,7	0,304
•	7,1	15,8	20,2	176	2,95	43,9	54,5	286	63,5	0,302
•	8,0	17,5	22,4	189	2,91	47,3	59,5	312	68,3	0,299
•	8,8	19,0	24,2	200	2,87	50,0	63,7	332	72,0	0,297
•	10,0	21,1	26,9	214	2,82	53,5	69,3	360	76,8	0,294
	11,0	22,8	29,1	223	2,77	55,8	73,5	380	80,1	0,292
	12,5	25,2	32,1	234	2,70	58,6	78,9	404	83,8	0,288
90 x 90	• 3,6	9,66	12,3	152	3,52	33,8	39,7	237	49,7	0,351
	• 4,0	10,7	13,6	166	3,50	37,0	43,6	260	54,2	0,350
	4,5	11,9	15,2	183	3,48	40,7	48,4	288	49,7	0,348
•	5,0	13,1	16,7	200	3,45	44,4	53,0	316	64,8	0,347
•	5,6	14,6	18,6	218	3,43	48,5	58,3	347	70,7	0,346
•	6,3	16,2	20,7	238	3,40	53,0	64,3	382	77,0	0,344
	7,1	18,1	23,0	260	3,36	57,7	70,8	419	83,7	0,342
•	8,0	20,1	25,6	281	3,32	62,6	77,6	459	90,5	0,339
	8,8	21,8	27,8	299	3,28	66,5	83,4	492	96,0	0,337
•	10,0	24,3	30,9	322	3,23	71,6	91,3	536	103	0,334
	11,0	26,3	33,5	339	3,18	75,3	97,3	569	108	0,332
	12,5	29,1	37,1	359	3,11	79,8	105	612	114	0,328
100 x 100	3,6	10,8	13,7	212	3,92	42,3	49,5	328	62,3	0,391
•	4,0	11,9	15,2	232	3,91	46,4	54,4	361	68,2	0,390
	4,5	13,3	17,0	256	3,88	51,2	60,5	401	75,1	0,388
•	5,0	14,7	18,7	279	3,86	55,9	66,4	439	81,8	0,387
	5,6	16,3	20,8	306	3,84	61,2	73,2	484	89,5	0,386

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

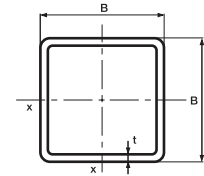


## Stahlhohlprofile EN 10210 quadratisch

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades	Trägheits- radius	Elastisches Widerstands- moment	Plastisches Widerstands- moment	Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
B x B	T	M	A	I	i	W <sub>el</sub>	W <sub>pl</sub>	I <sub>t</sub>	C <sub>t</sub>	A <sub>s</sub>
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
100 x 100	• 6,3	18,2	23,2	336	3,80	67,1	80,9	534	97,8	0,384
	• 7,1	20,3	25,8	367	3,77	73,4	89,2	589	107	0,382
	• 8,0	22,6	28,8	400	3,73	79,9	98,2	646	116	0,379
	8,8	24,5	31,3	426	3,69	85,2	106	694	123	0,377
	• 10,0	27,4	34,9	462	3,64	92,4	116	761	133	0,374
	11,0	29,7	37,9	488	3,59	97,7	124	812	141	0,372
	• 12,5	33,0	42,1	522	3,52	104	135	879	150	0,368
	14,2	36,6	46,6	553	3,44	111	146	943	158	0,363
110 x 110	4,0	13,2	16,8	313	4,32	56,8	66,5	485	83,7	0,430
	4,5	14,7	18,8	346	4,29	62,9	73,9	539	92,4	0,428
	5,0	16,3	20,7	378	4,27	68,8	81,2	592	101	0,427
	5,6	18,1	23,0	415	4,24	75,5	89,7	653	110	0,426
	6,3	20,2	25,7	456	4,21	83,0	99,3	722	121	0,424
	7,1	22,5	28,7	500	4,18	91,0	110	798	133	0,422
	• 8,0	25,1	32,0	547	4,14	99,4	121	878	144	0,419
	8,8	27,3	34,8	585	4,10	106	131	946	154	0,417
	• 10,0	30,6	38,9	637	4,05	116	144	1040	168	0,414
	11,0	33,2	42,3	677	4,00	123	155	1110	178	0,412
	12,5	37,0	47,1	728	3,93	132	169	1210	191	0,408
	14,2	41,0	52,3	776	3,85	141	184	1310	203	0,403
120 x 120	4,0	14,4	18,4	410	4,72	68,4	79,7	635	101	0,470
	• 4,5	16,1	20,6	455	4,70	75,8	88,8	707	112	0,468
	• 5,0	17,8	22,7	498	4,68	83,0	97,6	777	122	0,467
	• 5,6	19,9	25,3	547	4,65	91,2	108	858	134	0,466
	• 6,3	22,2	28,2	603	4,62	100	120	950	147	0,464
	7,1	24,7	31,5	663	4,59	110	133	1050	161	0,462
	• 8,0	27,6	35,2	726	4,55	121	146	1160	176	0,459
	8,8	30,1	38,3	779	4,51	130	158	1250	189	0,457
	• 10,0	33,7	42,9	852	4,46	142	175	1380	206	0,454
	11,0	36,6	46,7	908	4,41	151	188	1480	219	0,452
	• 12,5	40,9	52,1	982	4,34	164	207	1620	236	0,448
	14,2	45,5	57,9	1050	4,26	176	226	1760	253	0,443
	16,0	50,1	63,8	1120	4,18	186	243	1890	267	0,439
130 x 130	5,0	19,4	24,7	640	5,09	98,5	115	996	145	0,507
	5,6	21,6	27,5	705	5,06	108	128	1100	159	0,506
	6,3	24,1	30,7	778	5,03	120	142	1220	175	0,504
	7,1	27,0	34,4	857	4,99	132	157	1350	193	0,502
	8,0	30,1	38,4	941	4,95	145	174	1500	211	0,499
	8,8	32,8	41,8	1010	4,92	156	189	1620	227	0,497
	10,0	36,8	46,9	1110	4,86	171	209	1790	248	0,494

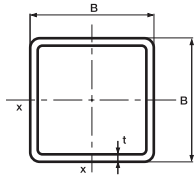
Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

# Stahlhohlprofile EN 10210 quadratisch



Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades	Trägheits- radius	Elastisches Widerstands- moment	Plastisches Widerstands- moment	Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
B x B	T	M	A	I	i	W <sub>el</sub>	W <sub>pl</sub>	I <sub>t</sub>	C <sub>t</sub>	A <sub>s</sub>
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
130 x 130	11,0	40,1	51,1	1190	4,82	182	225	1930	264	0,492
	12,5	44,8	57,1	1290	4,75	198	248	2110	286	0,488
	14,2	49,9	63,6	1390	4,67	214	272	2310	308	0,483
	16,0	55,1	70,2	1480	4,59	228	294	2490	327	0,479
140 x 140 •	5,0	21,0	26,7	807	5,50	115	135	1250	170	0,547
•	5,6	23,4	29,8	891	5,47	127	149	1390	187	0,546
•	6,3	26,1	33,3	984	5,44	141	166	1540	206	0,544
•	7,1	29,2	37,2	1090	5,40	155	184	1710	227	0,542
•	8,0	32,6	41,6	1200	5,36	171	204	1890	249	0,539
•	8,8	35,6	45,4	1290	5,33	184	221	2050	268	0,537
•	10,0	40,0	50,9	1420	5,27	202	246	2700	294	0,534
	11,0	43,5	55,5	1520	5,23	217	266	2450	314	0,532
•	12,5	48,7	62,1	1650	5,16	236	293	2696	342	0,528
	14,2	54,4	69,3	1790	5,08	256	322	2950	369	0,523
	16,0	60,1	76,6	1920	5,00	274	350	3200	394	0,519
	17,5	64,7	82,5	2010	4,93	287	371	3380	412	0,515
150 x 150 •	5,0	22,6	28,7	1002	5,90	134	156	1550	197	0,587
	5,6	25,1	32,0	1106	5,88	147	173	1718	217	0,586
•	6,3	28,1	35,8	1220	5,85	163	192	1910	240	0,584
	7,1	31,4	40,0	1350	5,81	180	213	2120	264	0,582
•	8,0	35,1	44,8	1490	5,77	199	237	2350	291	0,579
	8,8	38,4	48,9	1610	5,74	214	257	2550	313	0,577
•	10,0	43,1	54,9	1770	5,68	236	286	2830	344	0,574
	11,0	47,0	59,9	1900	5,64	254	309	3060	368	0,572
•	12,5	52,7	67,1	2080	5,57	277	342	3370	402	0,568
	14,2	58,9	75,0	2260	5,49	302	377	3710	436	0,563
•	16,0	65,2	83,0	2430	5,41	324	411	4030	467	0,559
	17,5	70,2	89,5	2550	5,34	340	437	4270	490	0,555
160 x 160 •	5,0	24,1	30,7	1225	6,31	153	178	1892	226	0,627
	5,6	26,9	34,2	1353	6,29	169	198	2098	249	0,626
•	6,3	30,1	38,3	1500	6,26	187	220	2330	275	0,624
	7,1	33,7	42,9	1660	6,22	207	245	2590	304	0,622
•	8,0	37,6	48,0	1830	6,18	229	272	2880	335	0,619
•	8,8	41,1	52,4	1980	6,14	247	295	3120	361	0,617
•	10,0	46,3	58,9	2190	6,09	273	329	3480	398	0,614
	11,0	50,4	64,3	2350	6,05	294	356	3760	427	0,612
•	12,5	56,6	72,1	2580	5,98	322	395	4160	467	0,608
•	14,2	63,3	80,7	2810	5,90	351	436	4580	508	0,603
•	16,0	70,2	89,4	3030	5,82	379	476	4990	546	0,599
	17,5	75,7	96,5	3190	5,75	399	507	5300	575	0,595

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.



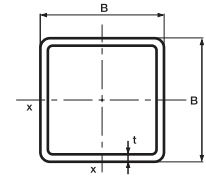
## Stahlhohlprofile EN 10210 quadratisch

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades	Trägheits- radius	Elastisches Widerstands- moment	Plastisches Widerstands- moment	Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
B x B	T	M	A	I	i	W <sub>el</sub>	W <sub>pl</sub>	I <sub>t</sub>	C <sub>t</sub>	A <sub>s</sub>
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m

180 x 180	• 5,0	27,3	34,7	1765	7,13	196	227	2718	290	0,707
	• 6,3	34,0	43,3	2170	7,07	241	281	3360	355	0,704
	7,1	38,1	48,6	2400	7,04	267	314	3740	393	0,702
	• 8,0	42,7	54,4	2660	7,00	296	349	4160	434	0,699
	• 8,8	46,7	59,4	2880	6,96	320	379	4520	469	0,697
	• 10,0	52,5	66,9	3190	6,91	355	424	5050	518	0,694
	11,0	57,4	73,1	3440	6,86	382	460	5470	558	0,692
	• 12,5	64,4	82,1	3790	6,80	421	511	6070	613	0,688
	• 14,2	72,2	92,0	4150	6,72	462	566	6710	670	0,683
	• 16,0	80,2	102	4500	6,64	500	621	7340	724	0,679
200 x 200	• 5,0	30,4	38,7	2445	7,95	245	283	3756	362	0,787
	5,6	33,9	43,2	2710	7,92	271	314	4174	401	0,786
	• 6,3	38,0	48,4	3010	7,89	301	350	4650	444	0,784
	7,1	42,6	54,2	3350	7,85	335	391	5190	493	0,782
	• 8,0	47,7	60,8	3709	7,81	371	436	5780	545	0,779
	8,8	52,2	66,5	4020	7,78	402	474	6290	590	0,777
	• 10,0	58,8	74,9	4470	7,72	447	531	7030	655	0,774
	11,0	64,3	81,9	4830	7,68	483	577	7630	706	0,772
	• 12,5	72,3	92,1	5340	7,61	534	643	8490	778	0,768
	14,2	81,1	103	5870	7,54	587	714	9420	854	0,763
	• 16,0	90,3	115	6390	7,46	639	785	10340	927	0,759
220 x 220	• 6,3	41,9	53,4	4050	8,71	368	427	6240	544	0,864
	7,1	47,0	59,9	4500	8,67	409	477	6970	604	0,862
	• 8,0	52,7	67,2	5000	8,63	455	532	7760	669	0,859
	8,8	57,7	73,5	5430	8,59	494	580	8460	726	0,857
	• 10,0	65,1	82,9	6050	8,54	550	650	9470	807	0,854
	11,0	71,2	90,7	6550	8,50	595	707	10290	871	0,852
	• 12,5	80,1	102	7250	8,43	659	789	11480	963	0,848
	14,2	90,1	115	8010	8,35	728	879	12770	1060	0,843
	• 16,0	100	128	8750	8,27	795	969	14050	1160	0,839
250 x 250	5,0	38,3	48,7	4861	9,99	389	447	7430	577	0,987
	5,6	42,7	54,4	5399	9,96	432	498	8271	640	0,986
	• 6,3	47,9	61,0	6010	9,93	481	556	9238	712	0,984
	7,1	53,7	68,4	6700	9,90	536	622	10320	792	0,982
	• 8,0	60,3	76,8	7450	9,86	596	694	11530	880	0,979
	8,8	66,0	84,1	8110	9,82	649	758	12570	955	0,977
	• 10,0	74,5	94,9	9060	9,77	724	851	14110	1060	0,974
	11,0	81,5	104	9820	9,72	785	926	15350	1150	0,972
	• 12,5	91,9	117	10920	9,66	873	1040	17160	1280	0,968
	14,2	103	132	12090	9,58	967	1160	19140	1410	0,963

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

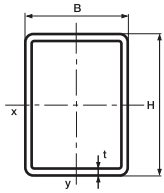
# Stahlhohlprofile EN 10210 quadratisch



Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades	Trägheits- radius	Elastisches Widerstands- moment	Plastisches Widerstands- moment	Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
B x B	T	M	A	I	i	W <sub>el</sub>	W <sub>pl</sub>	I <sub>t</sub>	C <sub>t</sub>	A <sub>s</sub>
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
250 x 250	• 16,0	115	147	13270	9,50	1060	1280	21140	1550	0,959
	17,5	125	159	14190	9,43	1130	1380	22730	1650	0,955
260 x 260	6,3	49,9	63,5	6788	10,34	522	603	10417	773	1,020
	7,1	56,0	71,3	7567	10,30	582	674	11647	861	1,020
	• 8,0	62,8	80,0	8423	10,26	648	753	13006	956	1,020
	• 8,8	68,8	87,6	9164	10,23	705	822	14192	1039	1,020
	• 10,0	77,7	98,9	10242	10,18	788	924	15932	1159	1,010
	• 11,0	85,0	108	11110	10,10	855	1010	17350	1260	1,010
	• 12,5	95,8	122	12365	10,06	951	1127	19409	1394	1,010
	• 14,2	108	137	13714	9,99	1055	1259	21659	1542	1,000
	• 16,0	120	153	15061	9,91	1159	1394	23942	1689	1,000
	• 17,5	131	166	16120	9,84	1240	1500	25770	1800	0,995
300 x 300	• 6,3	57,8	73,6	10547	12,0	703	809	16136	1043	1,180
	7,1	64,9	82,6	11775	11,9	785	906	18061	1163	1,180
	• 8,0	72,8	92,8	13128	11,9	875	1013	20194	1294	1,180
	8,8	79,8	102	14305	11,9	954	1107	22060	1409	1,180
	• 10,0	90,2	115	16026	11,8	1068	1246	24807	1575	1,170
	11,0	98,8	126	17420	11,8	1160	1360	27050	1710	1,170
	• 12,5	112	142	19442	11,7	1296	1525	30333	1904	1,170
	14,2	126	160	21637	11,6	1442	1708	33938	2114	1,160
	• 16,0	141	179	23850	11,5	1590	1895	37622	2325	1,160
	350 x 350	6,3	67,7	86,2	16920	14,0	967	1110	25820	1440
7,1		76,0	96,8	18920	14,0	1080	1240	28930	1600	1,380
• 8,0		85,4	109	21129	13,9	1207	1392	32384	1789	1,380
8,8		93,6	119	23055	13,9	1317	1522	35413	1950	1,380
• 10,0		106	135	25884	13,9	1479	1715	39886	2185	1,370
11,0		116	148	28180	13,8	1610	1870	43550	2380	1,370
• 12,5		131	167	31541	13,7	1802	2107	48934	2654	1,370
14,2		148	189	35211	13,7	2012	2364	54879	2957	1,360
• 16,0		166	211	38942	13,6	2225	2630	60990	3264	1,360
400 x 400		6,3	77,5	98,8	25460	16,1	1270	1460	38760	1890
	7,1	87,2	111	28500	16,0	1420	1630	43470	2120	1,580
	8,0	97,9	125	31857	16,0	1593	1830	48695	2363	1,580
	8,8	107	137	34798	15,9	1740	2004	53290	2579	1,580
	• 10,0	122	155	39128	15,9	1956	2260	60092	2895	1,570
	11,0	133	170	42660	15,8	2130	2470	65670	3150	1,570
	• 12,5	151	192	47839	15,8	2392	2782	73906	3530	1,570
	14,2	170	217	53526	15,7	2676	3127	83026	3942	1,560
	• 16,0	191	243	59344	15,6	2967	3484	92442	4362	1,560
	• 20,0	235	300	71535	15,4	3577	4247	112489	5237	1,550

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.



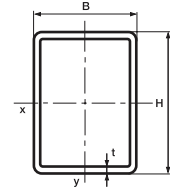


## Stahlhohlprofile EN 10210 rechteckig

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$	$W_{pl,x}$	$W_{pl,y}$			
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	$I_t$	$C_t$	$A_s$
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
50 x 30	• 2,9	3,31	4,21	13,2	5,80	1,77	1,17	5,29	3,87	6,70	4,63	13,2	6,37	0,153
	• 3,2	3,61	4,60	14,2	6,20	1,76	1,16	5,68	4,13	7,25	5,00	14,2	6,80	0,152
	• 3,6	4,01	5,10	15,4	6,67	1,74	1,14	6,16	4,45	7,94	5,46	15,4	7,31	0,151
	• 4,0	4,39	5,59	16,5	7,08	1,72	1,13	6,60	4,72	8,59	5,88	16,6	7,77	0,150
	• 4,5	4,85	6,17	17,7	7,53	1,69	1,10	7,07	5,02	9,34	6,37	17,9	8,26	0,148
	• 5,0	5,28	6,73	18,7	7,89	1,67	1,08	7,49	5,26	10,0	6,80	19,0	8,67	0,147
	• 5,6	5,78	7,37	19,7	8,23	1,64	1,06	7,89	5,48	10,8	7,25	20,1	9,05	0,146
	• 6,3	6,33	8,07	20,6	8,50	1,60	1,03	8,26	5,66	11,5	7,68	21,1	9,36	0,144
	• 7,1	6,91	8,80	21,3	8,66	1,56	0,99	8,54	5,78	12,2	8,06	21,8	9,56	0,142
	60 x 40	• 2,9	4,22	5,37	25,8	13,5	2,19	1,59	8,59	6,77	10,6	7,96	28,4	10,9
• 3,0		4,35	5,54	26,5	13,9	2,18	1,58	8,82	6,95	10,9	8,19	29,2	11,2	0,192
• 3,2		4,62	5,88	27,8	14,6	2,18	1,57	9,27	7,29	11,5	8,64	30,8	11,7	0,192
• 3,6		5,14	6,54	30,4	15,9	2,16	1,56	10,1	7,93	12,7	9,50	33,8	12,8	0,191
• 4,0		5,64	7,19	32,8	17,0	2,14	1,54	10,9	8,52	13,8	10,3	36,7	13,7	0,190
• 4,5		6,26	7,97	35,6	18,4	2,11	1,52	11,9	9,18	15,2	11,3	40,0	14,8	0,188
• 5,0		6,85	8,73	38,1	19,5	2,09	1,50	12,7	9,77	16,4	12,2	43,0	15,7	0,187
• 5,6		7,54	9,61	40,7	20,7	2,06	1,47	13,6	10,4	17,8	13,1	46,2	16,7	0,186
• 6,3		8,31	10,6	43,4	21,9	2,02	1,44	14,5	11,0	19,2	14,2	49,5	17,6	0,184
• 7,1		9,14	11,6	45,9	22,9	1,98	1,40	15,3	11,5	20,7	15,2	52,7	18,5	0,182
70 x 40	• 2,9	4,67	5,95	37,8	15,5	2,52	1,62	10,8	7,77	13,4	9,04	35,4	12,9	0,213
	• 3,2	5,12	6,52	40,9	16,7	2,50	1,60	11,7	8,37	14,6	9,82	38,4	13,9	0,212
	• 3,6	5,70	7,26	44,8	18,3	2,48	1,59	12,8	9,13	16,2	10,8	42,2	15,2	0,211
	• 4,0	6,27	7,99	48,5	19,6	2,46	1,57	13,9	9,82	17,6	11,8	45,8	16,3	0,210
	• 4,5	6,97	8,87	52,8	21,2	2,44	1,55	15,1	10,6	19,4	12,9	50,0	17,6	0,208
	• 5,0	7,64	9,73	56,8	22,6	2,41	1,52	16,2	11,3	21,0	13,9	53,9	18,8	0,207
	• 5,6	8,42	10,7	61,0	24,1	2,38	1,50	17,4	12,0	22,9	15,1	58,1	20,0	0,206
	• 6,3	9,30	11,8	65,4	25,5	2,35	1,47	18,7	12,8	24,8	16,3	62,4	21,2	0,204
	• 7,1	10,3	13,1	69,6	26,8	2,31	1,43	19,9	13,4	26,9	17,5	66,6	22,4	0,202
	• 8,0	11,3	14,4	73,4	27,9	2,26	1,39	21,0	14,0	28,9	18,6	70,4	23,3	0,199
70 x 50	• 2,9	5,13	6,53	44,3	26,1	2,60	2,00	12,7	10,4	15,4	12,2	52,0	16,6	0,233
	• 3,2	5,62	7,16	48,0	28,2	2,59	1,99	13,7	11,3	16,8	13,2	56,5	18,0	0,232
	• 3,6	6,27	7,98	52,8	30,9	2,57	1,97	15,1	12,4	18,5	14,6	62,4	19,7	0,231
	• 4,0	6,90	8,79	57,2	33,5	2,55	1,95	16,4	13,4	20,3	16,0	68,0	21,2	0,230
	• 4,5	7,67	9,77	62,5	36,4	2,53	1,93	17,9	14,6	22,3	17,5	74,6	23,1	0,228
	• 5,0	8,42	10,7	67,3	39,0	2,50	1,91	19,2	15,6	24,3	19,0	80,8	24,8	0,227
	• 5,6	9,30	11,8	72,7	41,9	2,48	1,88	20,8	16,8	26,5	20,7	87,7	26,6	0,226
	• 6,3	10,3	13,1	78,2	44,9	2,44	1,85	22,3	18,0	28,9	22,5	95,0	28,4	0,224

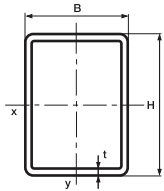
Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

# Stahlhohlprofile EN 10210 rechteckig



Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$	$W_{pl,x}$	$W_{pl,y}$			
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
70 x 50	7,1	11,4	14,5	83,7	47,7	2,40	1,82	23,9	19,1	31,3	24,4	102	30,2	0,222
	8,0	12,5	16,0	88,8	50,3	2,36	1,78	25,4	20,1	33,9	26,2	110	31,9	0,219
	8,8	13,5	17,2	92,5	52,1	2,32	1,74	26,4	20,8	35,8	27,6	115	33,0	0,217
	10,0	14,9	18,9	96,6	53,9	2,26	1,69	27,6	21,6	38,3	29,4	121	34,2	0,214
	11,0	15,9	20,3	98,8	54,7	2,21	1,64	28,2	21,9	40,0	30,6	124	34,7	0,212
	12,5	17,3	22,1	100	55,0	2,13	1,58	28,6	22,0	41,9	31,7	127	34,9	0,208
80 x 40	2,9	5,13	6,53	52,7	17,5	2,84	1,64	13,2	8,77	16,6	10,1	42,6	14,9	0,233
	• 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
	3,6	6,27	7,98	62,8	20,6	2,81	1,61	15,7	10,3	20,0	12,1	50,8	17,5	0,231
	• 4,0	6,90	8,79	68,2	22,2	2,79	1,59	17,1	11,1	21,8	13,2	55,2	18,9	0,230
	4,5	7,67	9,77	74,5	24,1	2,76	1,57	18,6	12,0	24,0	14,5	60,3	20,5	0,228
	• 5,0	8,42	10,7	80,3	25,7	2,74	1,55	20,1	12,9	26,1	15,7	65,1	21,9	0,227
	5,6	9,30	11,8	86,7	27,4	2,70	1,52	21,7	13,7	28,5	17,0	70,2	23,3	0,226
	• 6,3	10,3	13,1	93,3	29,2	2,67	1,49	23,3	14,6	31,1	18,4	75,6	24,8	0,224
	7,1	11,4	14,5	99,8	30,7	2,63	1,46	25,0	15,4	33,8	19,8	80,9	26,2	0,222
	• 8,0	12,5	16,0	106	32,1	2,58	1,42	26,5	16,1	36,5	21,2	85,8	27,4	0,219
	8,8	13,5	17,2	110	33,0	2,53	1,38	27,6	16,5	38,6	22,2	89,1	28,2	0,217
	10,0	14,9	18,9	115	33,7	2,47	1,33	28,8	16,9	41,3	23,5	92,5	28,9	0,214
	11,0	15,9	20,3	118	33,9	2,41	1,29	29,4	16,9	43,1	24,2	93,9	29,1	0,212
	12,5	17,3	22,1	119	33,6	2,32	1,23	29,8	16,8	45,2	24,8	93,7	28,7	0,208
80 x 50	3,2	6,12	7,80	66,6	31,8	2,92	2,02	16,7	12,7	20,5	14,7	68,5	20,8	0,252
	3,6	6,83	8,70	73,4	34,8	2,90	2,00	18,3	13,9	22,7	16,3	75,7	22,8	0,251
	4,0	7,53	9,59	79,8	37,7	2,88	1,98	19,9	15,1	24,9	17,8	82,6	24,6	0,250
	4,5	8,38	10,7	87,3	41,1	2,86	1,96	21,8	16,4	27,4	19,6	90,7	26,8	0,248
	5,0	9,21	11,7	94,4	44,1	2,84	1,94	23,6	17,7	29,9	21,3	98,4	28,8	0,247
	5,6	10,2	13,0	102	47,5	2,81	1,91	25,5	19,0	32,7	23,2	107	31,0	0,246
	6,3	11,3	14,4	110	50,9	2,77	1,88	27,6	20,4	35,7	25,3	116	33,2	0,244
	7,1	12,5	15,9	119	54,3	2,73	1,85	29,7	21,7	38,9	27,4	125	35,5	0,242
	8,0	13,8	17,6	127	57,4	2,69	1,81	31,7	23,0	42,2	29,6	135	37,5	0,239
	8,8	14,9	19,0	133	59,6	2,65	1,77	33,2	23,9	44,9	31,3	142	39,0	0,237
	10,0	16,4	20,9	140	62,1	2,59	1,72	35,0	24,8	48,3	33,4	150	40,6	0,234
	11,0	17,6	22,5	144	63,3	2,53	1,68	36,0	25,3	50,7	34,8	155	41,5	0,232
	12,5	19,3	24,6	148	64,1	2,45	1,61	37,0	25,6	53,6	36,4	159	42,0	0,228
80 x 60	3,2	6,63	8,44	76,1	48,5	3,00	2,40	19,0	16,2	23,0	18,8	93,3	25,5	0,272
	3,6	7,40	9,42	83,9	53,4	2,98	2,38	21,0	17,8	25,5	20,8	103	28,0	0,271
	4,0	8,15	10,4	91,3	58,0	2,97	2,36	22,8	19,3	27,9	22,8	113	30,4	0,270
	4,5	9,08	11,6	100	63,4	2,94	2,34	25,0	21,1	30,8	25,1	124	33,2	0,268
	5,0	9,99	12,7	108	68,4	2,92	2,32	27,1	22,8	33,6	27,4	135	35,8	0,267
	5,6	11,1	14,1	118	74,0	2,89	2,29	29,4	24,7	36,8	30,0	148	38,7	0,266
	6,3	12,3	15,6	128	79,9	2,86	2,26	31,9	26,6	40,4	32,8	161	41,7	0,264

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

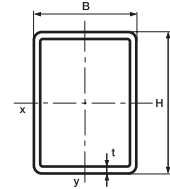


## Stahlhohlprofile EN 10210 rechteckig

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$	$W_{pl,x}$	$W_{pl,y}$			
H x B	T	M	A	$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$	$W_{pl,x}$	$W_{pl,y}$	$I_t$	$C_t$	$A_s$
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
80 x 60	7,1	13,6	17,3	138	85,8	2,82	2,23	34,4	28,6	44,1	35,7	175	44,8	0,262
	8,0	15,0	19,2	148	91,5	2,78	2,19	36,9	30,5	48,0	38,8	189	47,7	0,259
	8,8	16,3	20,7	155	95,8	2,74	2,15	38,8	31,9	51,1	41,2	201	49,9	0,257
	10,0	18,0	22,9	165	101	2,68	2,10	41,1	33,6	55,3	44,4	215	52,6	0,254
	11,0	19,4	24,7	171	104	2,63	2,05	42,6	34,7	58,3	46,6	224	54,2	0,252
	12,5	21,3	27,1	177	107	2,55	1,99	44,2	35,6	62,0	49,3	234	55,8	0,248
90 x 50	• 3,2	6,63	8,44	89,1	35,3	3,25	2,04	19,8	14,1	24,6	16,2	80,9	23,6	0,272
	• 3,6	7,40	9,42	98,3	38,7	3,23	2,03	21,8	15,5	27,2	18,0	89,4	25,9	0,271
	• 4,0	8,15	10,4	107	41,9	3,21	2,01	23,8	16,8	29,8	19,6	97,5	28,0	0,270
	4,5	9,08	11,6	117	45,7	3,19	1,99	26,1	18,3	33,0	21,6	107	30,5	0,268
	• 5,0	9,99	12,7	127	49,2	3,16	1,97	28,3	19,7	36,0	23,5	116	32,9	0,267
	5,6	11,1	14,1	138	53,0	3,13	1,94	30,7	21,2	39,4	25,7	127	35,4	0,266
	• 6,3	12,3	15,6	150	57,0	3,10	1,91	33,3	22,8	43,2	28,0	138	38,1	0,264
	• 7,1	13,6	17,3	162	60,9	3,06	1,88	36,0	24,4	47,2	30,5	149	40,7	0,262
	• 8,0	15,0	19,2	174	64,6	3,01	1,84	38,6	25,8	51,4	32,9	160	43,2	0,259
	8,8	16,3	20,7	183	67,2	2,97	1,80	40,6	26,9	54,8	34,9	169	45,0	0,257
	10,0	18,0	22,9	194	70,2	2,91	1,75	43,0	28,1	59,3	37,4	179	47,1	0,254
	11,0	19,4	24,7	201	71,9	2,85	1,71	44,6	28,8	62,5	39,1	186	48,3	0,252
	12,5	21,3	27,1	208	73,2	2,77	1,64	46,2	29,3	66,5	41,1	192	49,2	0,248
100 x 50	• 3,0	6,71	8,54	110	36,8	3,58	2,08	21,9	14,7	27,3	16,8	88,4	25,0	0,292
	• 3,2	7,13	9,08	116	38,8	3,57	2,07	23,2	15,5	28,9	17,7	93,4	26,4	0,292
	• 3,6	7,96	10,1	128	42,6	3,55	2,05	25,6	17,0	32,1	19,6	103	29,0	0,291
	• 4,0	8,78	11,2	140	46,2	3,53	2,03	27,9	18,5	35,2	21,5	113	31,4	0,290
	• 4,5	9,79	12,5	153	50,4	3,51	2,01	30,7	20,2	39,0	23,7	124	34,3	0,288
	• 5,0	10,8	13,7	167	54,3	3,48	1,99	33,3	21,7	42,6	25,8	135	36,9	0,287
	• 5,6	11,9	15,2	181	58,6	3,45	1,96	36,2	23,4	46,8	28,2	147	39,8	0,286
	• 6,3	13,3	16,9	197	63,0	3,42	1,93	39,4	25,2	51,3	30,8	160	42,9	0,284
	• 7,1	14,7	18,7	214	67,5	3,38	1,90	42,7	27,0	56,3	33,5	173	46,0	0,282
	• 8,0	16,3	20,8	230	71,7	3,33	1,86	46,0	28,7	61,4	36,3	186	48,9	0,279
	8,8	17,6	22,5	243	74,8	3,29	1,82	48,5	29,9	65,6	38,5	197	51,1	0,277
	• 10,0	19,6	24,9	259	78,4	3,22	1,77	51,8	31,4	71,2	41,4	209	53,6	0,274
	11,0	21,1	26,9	269	80,5	3,17	1,73	53,9	32,2	75,4	43,4	218	55,1	0,272
	12,5	23,2	29,6	281	82,3	3,08	1,67	56,3	32,9	80,7	45,8	226	56,4	0,268
100 x 60	3,2	7,63	9,72	131	58,8	3,67	2,46	26,2	19,6	32,0	22,4	129	32,4	0,312
	• 3,6	8,53	10,9	145	64,8	3,65	2,44	28,9	21,6	35,6	24,9	142	35,6	0,311
	4,0	9,41	12,0	158	70,5	3,63	2,43	31,6	23,5	39,1	27,3	156	38,7	0,310
	• 4,5	10,5	13,4	174	77,3	3,61	2,40	34,8	25,8	43,3	30,1	172	42,4	0,308
	• 5,0	11,6	14,7	189	83,6	3,58	2,38	37,8	27,9	47,4	32,9	188	45,9	0,307
	• 5,6	12,8	16,3	206	90,6	3,55	2,36	41,2	30,2	52,0	36,1	205	49,7	0,306
	• 6,3	14,2	18,1	225	98,1	3,52	2,33	45,0	32,7	57,3	39,5	224	53,8	0,304

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

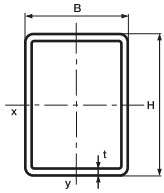
# Stahlhohlprofile EN 10210 rechteckig



Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$	$W_{pl,x}$	$W_{pl,y}$			
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m

100 x 60	• 7,1	15,8	20,2	244	106	3,48	2,29	48,8	35,3	62,9	43,2	245	58,0	0,302
	• 8,0	17,5	22,4	264	113	3,44	2,25	52,8	37,8	68,7	47,1	265	62,2	0,299
	• 8,8	19,0	24,2	279	119	3,40	2,22	55,9	39,7	73,6	50,2	282	65,4	0,297
	10,0	21,1	26,9	299	126	3,33	2,16	59,9	42,1	80,2	54,4	304	69,3	0,294
	11,0	22,8	29,1	313	131	3,28	2,12	62,7	43,6	85,2	57,4	319	71,9	0,292
	12,5	25,2	32,1	329	136	3,21	2,06	65,9	45,2	91,6	61,2	336	74,8	0,288
100 x 80	3,6	9,66	12,3	178	126	3,81	3,20	35,6	31,5	42,6	36,5	231	49,0	0,351
	4,0	10,7	13,6	195	138	3,79	3,18	39,0	34,4	46,8	40,1	253	53,4	0,350
	4,5	11,9	15,2	215	152	3,76	3,16	43,0	37,9	51,9	44,4	280	58,8	0,348
	5,0	13,1	16,7	234	165	3,74	3,14	46,9	41,2	56,9	48,6	307	63,8	0,347
	5,6	14,6	18,6	256	180	3,71	3,11	51,2	45,0	62,6	53,5	337	69,6	0,346
	6,3	16,2	20,7	280	196	3,68	3,08	56,0	49,0	69,1	58,9	371	75,8	0,344
	7,1	18,1	23,0	306	213	3,64	3,05	61,1	53,4	76,1	64,8	407	82,3	0,342
	8,0	20,1	25,6	332	231	3,60	3,01	66,3	57,7	83,5	71,0	445	89,0	0,339
	8,8	21,8	27,8	353	245	3,57	2,97	70,6	61,2	89,7	76,2	477	94,3	0,337
	10,0	24,3	30,9	381	263	3,51	2,92	76,2	65,8	98,2	83,3	519	101	0,334
	11,0	26,3	33,5	401	276	3,46	2,87	80,2	69,0	105	88,7	551	106	0,332
12,5	29,1	37,1	426	292	3,39	2,81	85,2	73,0	113	95,8	591	112	0,328	
110 x 60	3,6	9,09	11,6	183	70,6	3,98	2,47	33,3	23,5	41,2	26,9	163	39,4	0,331
	4,0	10,0	12,8	200	76,8	3,96	2,45	36,4	25,6	45,3	29,5	178	42,9	0,330
	4,5	11,2	14,3	221	84,2	3,93	2,43	40,1	28,1	50,2	32,6	197	47,0	0,328
	5,0	12,3	15,7	240	91,2	3,91	2,41	43,7	30,4	55,0	35,6	214	50,9	0,327
	5,6	13,7	17,4	262	99,0	3,88	2,38	47,7	33,0	60,5	39,1	235	55,2	0,326
	6,3	15,2	19,4	287	107	3,84	2,35	52,1	35,8	66,6	42,9	257	59,9	0,324
	7,1	16,9	21,6	312	116	3,80	2,32	56,8	38,6	73,3	47,0	280	64,7	0,322
	8,0	18,8	24,0	338	124	3,76	2,28	61,5	41,4	80,3	51,2	305	69,4	0,319
	8,8	20,4	26,0	359	131	3,72	2,24	65,3	43,6	86,2	54,7	324	73,1	0,317
	10,0	22,7	28,9	387	139	3,66	2,19	70,3	46,3	94,2	59,4	349	77,7	0,314
	11,0	24,5	31,3	406	144	3,60	2,15	73,8	48,1	100	62,8	367	80,8	0,312
12,5	27,1	34,6	429	150	3,52	2,08	78,1	50,0	108	67,2	389	84,3	0,308	
120 x 60	• 3,6	9,70	12,3	227	76,3	4,30	2,49	37,9	25,4	47,2	28,9	183	43,3	0,351
	• 4,0	10,7	13,6	249	83,1	4,28	2,47	41,5	27,7	51,9	31,7	201	47,1	0,350
	4,5	11,9	15,2	275	91,2	4,25	2,45	45,8	30,4	57,6	35,1	222	51,7	0,348
	• 5,0	13,1	16,7	299	98,8	4,23	2,43	49,9	32,9	63,1	38,4	242	56,0	0,347
	5,6	14,6	18,6	327	107	4,20	2,40	54,6	35,8	69,5	42,1	265	60,8	0,346
	• 6,3	16,2	20,7	358	116	4,16	2,37	59,7	38,8	76,7	46,3	290	65,9	0,344
	• 7,1	18,1	23,0	391	126	4,12	2,34	65,2	41,9	84,4	50,8	317	71,3	0,342
	• 8,0	20,1	25,6	425	135	4,08	2,30	70,8	45,0	92,7	55,4	344	76,6	0,339
	• 8,8	21,8	27,8	452	142	4,04	2,27	75,3	47,5	99,6	59,2	366	80,8	0,337
	• 10,0	24,3	30,9	488	152	3,97	2,21	81,4	50,5	109	64,4	396	86,1	0,334

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

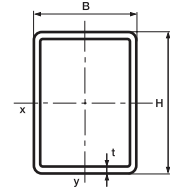


## Stahlhohlprofile EN 10210 rechteckig

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge	
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$	$W_{pl,x}$	$W_{pl,y}$				
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	$I_t$	$C_t$	$A_s$	
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m	
120 x 60	11,0	26,3	33,5	514	158	3,92	2,17	85,7	52,6	116	68,2	417	89,7	0,332	
	12,5	29,1	37,1	546	165	3,84	2,11	91,1	54,9	126	73,1	442	93,8	0,328	
120 x 80	3,6	10,8	13,7	276	147	4,48	3,27	46,0	36,7	55,6	42,0	301	59,5	0,391	
	4,0	11,9	15,2	303	161	4,46	3,25	50,4	40,2	61,2	46,1	330	65,0	0,390	
	4,5	13,3	17,0	335	177	4,44	3,23	55,8	44,3	68,0	51,2	366	71,6	0,388	
	• 5,0	14,7	18,7	365	193	4,42	3,21	60,9	48,2	74,6	56,1	401	77,9	0,387	
	5,6	16,3	20,8	401	211	4,39	3,18	66,8	52,7	82,3	61,8	442	85,0	0,386	
	• 6,3	18,2	23,2	440	230	4,36	3,15	73,3	57,6	91,0	68,2	487	92,9	0,384	
	7,1	20,3	25,8	482	251	4,32	3,12	80,3	62,8	100	75,2	535	101	0,382	
	• 8,0	22,6	28,8	525	273	4,27	3,08	87,5	68,1	111	82,6	587	110	0,379	
	8,8	24,5	31,3	561	290	4,24	3,04	93,5	72,4	119	88,7	629	117	0,377	
	• 10,0	27,4	34,9	609	313	4,18	2,99	102	78,1	131	97,3	688	126	0,374	
	11,0	29,7	37,9	645	329	4,13	2,95	108	82,2	140	104	732	132	0,372	
	12,5	33,0	42,1	692	349	4,05	2,88	115	87,4	153	113	789	141	0,368	
	14,2	36,6	46,6	734	367	3,97	2,81	122	91,8	166	121	843	148	0,363	
	140 x 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
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	
• 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	
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	
• 6,3		19,2	24,4	589	194	4,91	2,81	84,2	55,3	107	65,0	477	94,0	0,404	
• 7,1		21,4	27,3	647	211	4,87	2,78	92,4	60,2	118	71,5	523	102	0,402	
• 8,0		23,8	30,4	707	228	4,82	2,74	101	65,1	130	78,5	572	111	0,399	
• 8,8		25,9	33,0	756	242	4,78	2,71	108	69,1	141	84,3	613	118	0,397	
• 10,0		29,0	36,9	823	260	4,72	2,65	118	74,3	155	92,3	668	127	0,394	
11,0		31,4	40,1	874	273	4,67	2,61	125	78,0	166	98,5	708	133	0,392	
12,5		35,0	44,6	939	289	4,59	2,55	134	82,6	182	107	761	141	0,388	
14,2		38,8	49,4	1000	302	4,50	2,47	143	86,4	197	114	809	148	0,383	
140 x 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
		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
	• 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	
	5,6	18,1	23,0	587	242	5,05	3,24	83,8	60,5	104	70,2	550	101	0,426	
	• 6,3	20,2	25,7	646	265	5,01	3,21	92,3	66,2	115	77,5	607	110	0,424	
	7,1	22,5	28,7	709	289	4,97	3,17	101	72,3	128	85,5	668	120	0,422	
	• 8,0	25,1	32,0	776	314	4,93	3,14	111	78,5	141	94,1	733	130	0,419	
	8,8	27,3	34,8	832	335	4,89	3,10	119	83,6	152	101	787	139	0,417	
	• 10,0	30,6	38,9	908	362	4,83	3,05	130	90,5	168	111	862	150	0,414	
	11,0	33,2	42,3	965	382	4,78	3,01	138	95,4	180	119	919	159	0,412	
	12,5	37,0	47,1	1040	407	4,70	2,94	149	102	198	130	994	169	0,408	
	14,2	41,0	52,3	1110	430	4,62	2,87	159	107	215	140	1070	179	0,403	

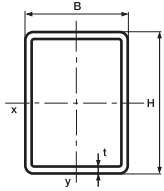
Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

# Stahlhohlprofile EN 10210 rechteckig



Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$	$W_{pl,x}$	$W_{pl,y}$			
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
150 x 50	4,0	11,9	15,2	394	67,4	5,09	2,11	52,5	27,0	68,2	30,7	192	48,4	0,390
	4,5	13,3	17,0	436	73,8	5,07	2,08	58,1	29,5	75,8	33,9	211	52,9	0,388
	5,0	14,7	18,7	476	79,7	5,04	2,06	63,4	31,9	83,2	37,0	230	57,2	0,387
	5,6	16,3	20,8	522	86,3	5,01	2,04	69,6	34,5	91,8	40,6	251	62,0	0,386
	6,3	18,2	23,2	572	93,3	4,97	2,01	76,3	37,3	101	44,5	273	67,1	0,384
	7,1	20,3	25,8	627	100	4,92	1,97	83,6	40,2	112	48,7	297	72,3	0,382
	8,0	22,6	28,8	683	107	4,87	1,93	91,1	43,0	123	53,1	321	77,4	0,379
	8,8	24,6	31,3	729	113	4,83	1,90	97,2	45,1	133	56,7	340	81,3	0,377
	10,0	27,4	34,9	792	119	4,76	1,85	106	47,7	146	61,4	364	86,1	0,374
150 x 100	4,0	15,1	19,2	607	324	5,63	4,11	81,0	64,8	97,4	73,6	660	105	0,490
	4,5	16,9	21,5	674	359	5,60	4,09	89,9	71,8	109	82,0	734	116	0,488
	• 5,0	18,6	23,7	739	392	5,58	4,07	98,5	78,5	119	90,1	807	127	0,487
	5,6	20,7	26,4	814	431	5,55	4,04	109	86,2	132	99,6	891	139	0,486
	• 6,3	23,1	29,5	898	474	5,52	4,01	120	94,8	147	110	986	153	0,484
	7,1	25,9	32,9	990	520	5,48	3,97	132	104	163	122	1090	168	0,482
	• 8,0	28,9	36,8	1090	569	5,44	3,94	145	114	180	135	1203	183	0,479
	8,8	31,5	40,1	1168	610	5,40	3,90	156	122	195	146	1298	196	0,477
	• 10,0	35,3	44,9	1282	665	5,34	3,85	171	133	216	161	1432	214	0,474
	12,0	41,4	52,7	1450	745	5,25	3,76	193	149	249	185	1633	240	0,469
	• 12,5	42,8	54,6	1488	763	5,22	3,74	198	153	256	190	1679	246	0,468
	14,2	47,7	60,8	1600	816	5,14	3,66	214	163	280	207	1820	263	0,463
	16,0	52,6	67,0	1710	862	5,05	3,59	228	172	304	223	1950	278	0,459
160 x 80	• 4,0	14,4	18,4	612	207	5,77	3,35	76,5	51,7	94,7	58,3	493	88,0	0,470
	4,5	16,1	20,6	679	229	5,75	3,33	84,9	57,1	106	64,8	547	97,2	0,468
	• 5,0	17,8	22,7	744	249	5,72	3,31	93,0	62,3	116	71,1	600	106	0,467
	5,6	19,9	25,3	819	273	5,69	3,29	102	68,2	128	78,5	661	116	0,466
	• 6,3	22,2	28,2	903	299	5,66	3,26	113	74,8	142	86,8	730	127	0,464
	7,1	24,7	31,5	994	327	5,62	3,22	124	81,7	158	95,9	804	139	0,462
	• 8,0	27,6	35,2	1091	356	5,57	3,18	136	89,0	175	106	883	151	0,459
	8,8	30,1	38,3	1172	379	5,53	3,15	147	94,9	189	114	949	161	0,457
	• 10,0	33,7	42,9	1284	411	5,47	3,10	161	103	209	125	1041	175	0,454
	11,0	36,6	46,7	1370	435	5,42	3,05	171	109	225	134	1110	185	0,452
	12,0	39,5	50,3	1449	455	5,37	3,01	181	114	240	142	1175	194	0,449
	• 12,5	40,9	52,1	1485	465	5,34	2,99	186	116	247	146	1204	198	0,448
	14,2	45,5	57,9	1600	492	5,25	2,91	200	123	270	159	1290	210	0,443
	16,0	50,1	63,8	1700	514	5,16	2,84	212	128	292	170	1370	220	0,439
160 x 90	4,5	16,9	21,5	734	299	5,84	3,73	91,7	66,4	113	75,3	672	111	0,488
	5,0	18,6	23,7	804	326	5,82	3,71	101	72,5	124	82,7	738	121	0,487
	• 5,6	20,7	26,4	886	358	5,79	3,68	111	79,5	137	91,4	814	133	0,486
	6,3	23,1	29,5	978	393	5,76	3,65	122	87,3	152	101	901	146	0,484

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.



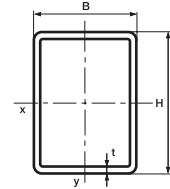
## Stahlhohlprofile EN 10210 rechteckig

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$	$W_{pl,x}$	$W_{pl,y}$			
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	$I_t$	$C_t$	$A_s$
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m

160 x 90	• 7,1	25,9	32,9	1080	431	5,72	3,62	135	95,7	169	112	995	160	0,482
	• 8,0	28,9	36,8	1180	470	5,68	3,58	148	105	187	124	1100	174	0,479
	• 8,8	31,5	40,1	1270	503	5,64	3,54	159	112	202	133	1180	186	0,477
	• 10,0	35,3	44,9	1400	547	5,58	3,49	175	122	224	147	1300	203	0,474
	• 11,0	38,4	48,9	1490	581	5,53	3,45	187	129	241	158	1390	215	0,472
	• 12,5	42,8	54,6	1620	624	5,45	3,38	203	139	266	173	1520	231	0,468
	• 14,2	47,7	60,8	1750	665	5,36	3,31	219	148	291	188	1640	247	0,463
	• 16,0	52,6	67,0	1860	700	5,27	3,23	233	155	315	202	1750	260	0,459
180 x 60	4,5	16,1	20,6	773	133	6,13	2,54	85,9	44,3	111	50,1	377	79,4	0,468
	5,0	17,8	22,7	846	144	6,10	2,52	94,0	48,1	122	54,9	411	86,3	0,467
	5,6	19,9	25,3	932	157	6,07	2,49	104	52,4	135	60,4	451	94,0	0,466
	6,3	22,2	28,2	1030	171	6,03	2,46	114	57,0	150	66,6	495	102	0,464
	7,1	24,7	31,5	1130	186	5,99	2,43	126	61,9	166	73,3	542	111	0,462
180 x 80	4,5	17,6	22,4	911	254	6,38	3,37	101	63,6	127	71,6	641	110	0,508
	5,0	19,4	24,7	1000	277	6,36	3,35	111	69,4	140	78,6	703	120	0,507
	5,6	21,6	27,5	1100	304	6,33	3,32	122	76,0	155	86,8	774	132	0,506
	6,3	24,1	30,7	1220	333	6,29	3,29	135	83,4	172	96,1	855	144	0,504
	7,1	27,0	34,4	1340	365	6,25	3,26	149	91,2	191	106	943	158	0,502
	8,0	30,1	38,4	1480	397	6,20	3,22	164	99,4	211	117	1040	172	0,499
	8,8	32,8	41,8	1590	424	6,16	3,18	177	106	229	126	1110	184	0,497
	10,0	36,8	46,9	1750	461	6,10	3,13	194	115	254	139	1220	199	0,494
180 x 100	• 5,0	21,0	26,7	1153	460	6,57	4,15	128	92,0	157	104	1042	154	0,547
	• 5,6	23,4	29,8	1272	506	6,54	4,12	141	101	174	115	1152	169	0,546
	• 6,3	26,1	33,3	1407	557	6,50	4,09	156	111	194	128	1277	186	0,544
	• 7,1	29,2	37,2	1555	613	6,47	4,06	173	123	215	142	1413	205	0,542
	• 8,0	32,6	41,6	1713	671	6,42	4,02	190	134	239	157	1560	224	0,539
	• 8,8	35,6	45,4	1847	720	6,38	3,98	205	144	259	170	1685	240	0,537
	• 10,0	40,0	50,9	2036	787	6,32	3,93	226	157	288	188	1862	263	0,534
	• 11,0	43,5	55,5	2180	839	6,27	3,89	243	168	311	203	2000	280	0,532
200 x 100	• 12,5	48,7	62,1	2385	908	6,20	3,82	265	182	344	223	2191	303	0,528
	• 14,2	54,4	69,3	2590	974	6,11	3,75	288	195	378	244	2390	326	0,523
	• 16,0	60,1	76,6	2780	1030	6,02	3,67	309	207	411	264	2560	346	0,519
	• 17,5	64,7	82,5	2910	1070	5,94	3,61	324	215	437	278	2690	359	0,515
	• 5,0	22,6	28,7	1495	505	7,21	4,19	149	101	185	114	1204	172	0,587
	• 6,3	28,1	35,8	1829	613	7,15	4,14	183	123	228	140	1475	208	0,584
	• 7,1	31,4	40,0	2024	674	7,11	4,10	202	135	254	155	1634	229	0,582
	• 8,0	35,1	44,8	2234	739	7,06	4,06	223	148	282	172	1804	251	0,579
• 8,8	38,4	48,9	2412	793	7,02	4,03	241	159	306	186	1950	270	0,577	

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

# Stahlhohlprofile EN 10210 rechteckig

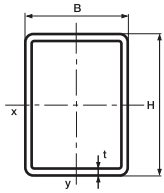


Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{elx}$	$W_{ely}$	$W_{plx}$	$W_{ply}$			
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m

200 x 100	• 10,0	43,1	54,9	2664	869	6,96	3,98	266	174	341	206	2156	295	0,574
	11,0	47,0	59,9	2860	926	6,91	3,93	286	185	369	222	2320	315	0,572
	• 12,5	52,7	67,1	3136	1004	6,84	3,87	314	201	408	245	2541	341	0,568
	14,2	58,9	75,0	3416	1080	6,75	3,80	342	216	450	268	2770	368	0,563
	• 16,0	65,2	83,0	3680	1150	6,66	3,72	368	229	491	290	2980	391	0,559
	17,5	70,2	89,5	3870	1190	6,58	3,65	387	239	523	307	3140	407	0,555
200 x 120	• 5,0	24,1	30,7	1685	762	7,40	4,98	168	127	205	144	1648	210	0,627
	• 6,3	30,1	38,3	2065	929	7,34	4,92	207	155	253	177	2028	255	0,624
	7,1	33,7	42,9	2288	1025	7,30	4,89	229	171	281	197	2252	282	0,622
	• 8,0	37,6	48,0	2529	1128	7,26	4,85	253	188	313	218	2495	310	0,619
	8,8	41,1	52,4	2734	1215	7,22	4,82	273	203	340	237	2703	334	0,617
	• 10,0	46,3	58,9	3026	1337	7,17	4,76	303	223	379	263	3001	367	0,614
	11,0	50,4	64,3	3260	1430	7,12	4,72	326	239	410	284	3240	393	0,612
	• 12,5	56,6	72,1	3576	1562	7,04	4,66	358	260	455	314	3569	428	0,608
	• 14,2	63,3	80,7	3907	1693	6,96	4,58	391	282	503	346	3915	464	0,603
	16,0	70,2	89,4	4221	1813	6,87	4,50	422	302	550	377	4247	497	0,599
	17,5	75,7	96,5	4460	1900	6,80	4,44	446	317	586	400	4500	521	0,595
200 x 150	5,0	26,5	33,7	1970	1265	7,64	6,12	197	169	234	192	2386	267	0,687
	• 6,3	33,0	42,1	2420	1549	7,58	6,07	242	207	289	237	2947	326	0,684
	7,1	37,0	47,1	2685	1715	7,55	6,03	268	229	322	264	3280	361	0,682
	• 8,0	41,4	52,8	2971	1894	7,50	5,99	297	253	359	294	3643	398	0,679
	8,8	45,3	57,7	3217	2047	7,47	5,96	322	273	390	319	3956	430	0,677
	• 10,0	51,0	64,9	3568	2264	7,41	5,91	357	302	436	356	4409	475	0,674
	11,0	55,6	70,9	3850	2430	7,37	5,86	385	325	473	386	4770	510	0,672
	12,5	62,5	79,6	4236	2673	7,30	5,80	424	356	525	428	5287	559	0,668
	14,2	70,0	89,2	4644	2919	7,22	5,72	464	389	582	473	5834	610	0,663
	16,0	77,7	99,0	5036	3152	7,13	5,64	504	420	638	518	6370	658	0,659
220 x 120	• 6,3	32,0	40,8	2610	1010	8,00	4,98	237	168	292	191	2315	283	0,664
	7,1	35,9	45,7	2895	1116	7,96	4,94	263	186	326	213	2572	312	0,662
	• 8,0	40,2	51,2	3203	1229	7,91	4,90	291	205	362	236	2850	343	0,659
	8,8	43,9	55,9	3467	1324	7,87	4,87	315	221	394	256	3089	370	0,657
	• 10,0	49,4	62,9	3844	1459	7,82	4,81	349	243	440	285	3431	407	0,654
	11,0	53,9	68,7	4140	1560	7,77	4,77	376	261	477	308	3700	436	0,652
	• 12,5	60,5	77,1	4560	1707	7,69	4,71	415	285	530	341	4087	476	0,648
	• 14,2	67,8	86,3	4996	1853	7,61	4,63	454	309	586	376	4488	517	0,643
	• 16,0	75,2	95,8	5413	1988	7,52	4,55	492	331	643	410	4873	555	0,639
	17,5	81,2	103	5730	2090	7,44	4,49	521	348	686	436	5160	583	0,635
250 x 100	5,0	26,5	33,7	2610	618	8,80	4,28	209	124	263	138	1617	217	0,687
	• 6,3	33,0	42,1	3207	751	8,73	4,22	257	150	326	169	1983	264	0,684
	7,1	37,0	47,1	3559	827	8,69	4,19	285	165	363	188	2198	291	0,682

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.





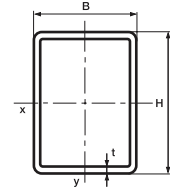
## Stahlhohlprofile EN 10210 rechteckig

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el_x}$	$W_{el_y}$	$W_{pl_x}$	$W_{pl_y}$			
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	$I_t$	$C_t$	$A_s$
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m

250 x 100	• 8,0	41,4	52,8	3940	909	8,64	4,15	315	182	404	209	2430	319	0,679
	8,8	45,3	57,7	4266	977	8,60	4,12	341	195	439	226	2627	343	0,677
	• 10,0	51,0	64,9	4733	1072	8,54	4,06	379	214	491	251	2908	376	0,674
	11,0	55,6	70,9	5100	1150	8,49	4,02	408	229	532	271	3130	402	0,672
	• 12,5	62,5	79,6	5622	1245	8,41	3,96	450	249	592	299	3436	438	0,668
	14,2	70,0	89,2	6165	1344	8,31	3,88	493	269	655	329	3752	473	0,663
	• 16,0	77,7	99,0	6686	1433	8,22	3,80	535	287	719	358	4050	505	0,659
250 x 150	• 5,0	30,4	38,7	3360	1527	9,31	6,28	269	204	324	228	3278	337	0,787
	• 6,3	38,0	48,4	4143	1874	9,25	6,22	331	250	402	283	4054	413	0,784
	7,1	42,6	54,2	4606	2078	9,22	6,19	368	277	449	315	4515	457	0,782
	• 8,0	47,7	60,8	5111	2298	9,17	6,15	409	306	501	350	5021	506	0,779
	8,8	52,2	66,5	5546	2486	9,13	6,12	444	331	545	381	5457	547	0,777
	• 10,0	58,8	74,9	6174	2755	9,08	6,06	494	367	611	426	6090	605	0,774
	11,0	64,3	81,9	6670	2970	9,03	6,02	534	396	663	462	6600	652	0,772
	• 12,5	72,3	92,1	7387	3265	8,96	5,96	591	435	740	514	7326	717	0,768
	14,2	81,1	103	8141	3576	8,87	5,88	651	477	823	570	8102	784	0,763
	• 16,0	90,3	115	8879	3873	8,79	5,80	710	516	906	625	8868	849	0,759
260 x 140	• 6,3	38,0	48,4	4350	1660	9,49	5,86	335	237	411	267	3800	399	0,784
	7,1	42,6	54,2	4840	1840	9,45	5,82	372	263	459	298	4230	442	0,782
	• 8,0	47,7	60,8	5370	2030	9,40	5,78	413	290	511	331	4700	488	0,779
	8,8	52,2	66,5	5830	2200	9,37	5,75	449	314	557	360	5110	527	0,777
	• 10,0	58,8	74,9	6490	2430	9,31	5,70	499	347	624	402	5700	584	0,774
	11,0	64,3	81,9	7020	2620	9,26	5,65	540	374	678	436	6170	628	0,772
	• 12,5	72,3	92,1	7770	2880	9,18	5,59	597	411	756	485	6840	690	0,768
	14,2	81,1	103	8560	3140	9,10	5,52	658	449	840	537	7560	754	0,763
	16,0	90,3	115	9340	3400	9,01	5,44	718	486	925	588	8260	815	0,759
260 x 180	• 6,3	41,9	53,4	5170	2930	9,83	7,40	397	325	475	369	5810	524	0,864
	7,1	47,0	59,9	5750	3250	9,80	7,37	442	362	531	412	6480	581	0,862
	• 8,0	52,7	67,2	6390	3610	9,75	7,33	492	401	592	459	7220	644	0,859
	• 10,0	65,1	82,9	7740	4350	9,66	7,24	595	483	724	560	8800	775	0,854
	11,0	71,2	90,7	8380	4700	9,62	7,20	645	522	787	608	9550	837	0,852
	• 12,5	80,1	102	9300	5200	9,54	7,13	715	577	879	679	10640	924	0,848
	14,2	90,1	115	10280	5720	9,46	7,06	791	635	980	755	11820	1020	0,843
	• 16,0	100	128	11250	6230	9,38	6,98	865	692	1080	831	12990	1110	0,839
280 x 250	6,3	50,8	64,8	7820	6580	11,0	10,1	559	526	650	602	10970	802	1,040
	7,1	57,1	72,7	8720	7330	11,0	10,0	623	586	727	673	12270	893	1,040
	8,0	64,0	81,6	9710	8160	10,9	10,0	694	653	813	752	13700	992	1,040
	8,8	70,1	89,4	10570	8880	10,9	9,97	755	710	888	821	14950	1080	1,040
	10,0	79,2	101	11830	9920	10,8	9,91	845	794	998	923	16780	1200	1,030
	11,0	86,7	110	12840	10760	10,8	9,87	917	861	1090	1010	18280	1300	1,030

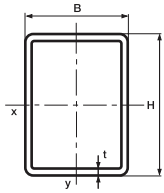
Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

# Stahlhohlprofile EN 10210 rechteckig



Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{elx}$	$W_{ely}$	$W_{plx}$	$W_{ply}$			
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
	12,5	97,8	125	14290	11970	10,7	9,80	1020	958	1220	1130	20460	1450	1,030
	14,2	110	140	15870	13280	10,6	9,73	1130	1060	1360	1260	22830	1600	1,020
	16,0	123	157	17450	14580	10,6	9,65	1250	1170	1510	1390	25250	1760	1,020
300 x 100	• 6,3	38,0	48,4	5111	890	10,3	4,29	341	178	439	199	2504	319	0,784
	7,1	42,6	54,2	5683	981	10,2	4,25	379	196	490	221	2775	352	0,782
	• 8,0	47,7	60,8	6305	1078	10,2	4,21	420	216	546	245	3069	387	0,779
	8,8	52,2	66,5	6841	1160	10,1	4,18	456	232	594	266	3319	416	0,777
	• 10,0	58,8	74,9	7613	1275	10,1	4,13	508	255	666	296	3676	458	0,774
	11,0	64,3	81,9	8230	1360	10,0	4,08	549	273	723	320	3960	490	0,772
	12,5	72,3	92,1	9103	1486	9,94	4,02	607	297	806	354	4350	534	0,768
	14,2	81,1	103	10028	1607	9,85	3,94	669	321	896	390	4755	578	0,763
	16,0	90,3	115	10931	1719	9,75	3,87	729	344	986	425	5138	619	0,759
300 x 150	7,1	48,2	61,3	7210	2440	10,8	6,31	480	325	594	366	5800	554	0,882
	8,0	54,0	68,8	8010	2700	10,8	6,27	534	360	663	407	6450	613	0,879
	8,8	59,1	75,3	8710	2930	10,8	6,23	580	390	723	443	7020	664	0,877
	10,0	66,7	84,9	9720	3250	10,7	6,18	648	433	811	496	7840	736	0,874
	11,0	72,9	92,9	10530	3500	10,6	6,14	702	467	882	539	8500	793	0,872
	12,5	82,1	105	11690	3860	10,6	6,07	779	514	986	600	9450	874	0,868
	14,2	92,3	118	12930	4230	10,5	6,00	862	564	1100	666	10460	959	0,863
	16,0	103	131	14160	4590	10,4	5,92	944	613	1210	732	11460	1040	0,859
	17,5	111	142	15120	4870	10,3	5,86	1010	649	1300	785	12250	1100	0,855
300 x 200	• 6,3	47,9	61,0	7829	4193	11,3	8,29	522	419	624	472	8476	681	0,984
	7,1	53,7	68,4	8729	4667	11,3	8,26	582	467	698	528	9469	757	0,982
	• 8,0	60,3	76,8	9717	5184	11,3	8,22	648	518	779	589	10562	840	0,979
	8,8	66,0	84,1	10573	5631	11,2	8,18	705	563	851	643	11514	912	0,977
	• 10,0	74,5	94,9	11819	6278	11,2	8,13	788	628	956	721	12908	1015	0,974
	11,0	81,5	104	12820	6800	11,1	8,09	855	680	1040	784	14040	1100	0,972
	• 12,5	91,9	117	14273	7537	11,0	8,02	952	754	1165	877	15677	1217	0,968
	14,2	103	132	15832	8328	11,0	7,95	1055	833	1302	978	17457	1343	0,963
	• 16,0	115	147	17390	9109	10,9	7,87	1159	911	1441	1080	19252	1468	0,959
	17,5	125	159	18620	9720	10,8	7,81	1240	972	1550	1160	20680	1570	0,955
300 x 250	6,3	52,8	67,3	9188	6950	11,7	10,2	613	556	716	633	12155	862	1,080
	7,1	59,3	75,5	10252	7749	11,6	10,1	683	620	802	708	13595	960	1,080
	8,0	66,5	84,8	11422	8627	11,6	10,1	761	690	896	791	15187	1067	1,080
	8,8	72,9	92,9	12439	9388	11,6	10,1	829	751	979	864	16578	1160	1,080
	10,0	82,4	105	13923	10496	11,5	10,0	928	840	1101	971	18620	1295	1,070
	12,5	102	130	16857	12680	11,4	9,89	1124	1014	1345	1185	22711	1560	1,070
	14,2	115	146	18734	14070	11,3	9,82	1249	1126	1505	1325	25365	1728	1,060
	16,0	128	163	20620	15460	11,2	9,74	1375	1237	1668	1467	28064	1896	1,060

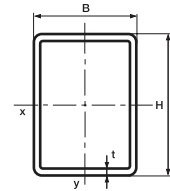
Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.



## Stahlhohlprofile EN 10210 rechteckig

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{elx}$	$W_{ely}$	$W_{plx}$	$W_{ply}$			
H x B	T	M	A	$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{elx}$	$W_{ely}$	$W_{plx}$	$W_{ply}$	$I_t$	$C_t$	$A_s$
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
350 x 150	6,3	47,9	61,0	9481	2525	12,5	6,43	542	337	676	373	6389	586	0,984
	7,1	53,7	68,4	10572	2803	12,4	6,40	604	374	756	416	7122	651	0,982
	8,0	60,3	76,8	11770	3105	12,4	6,36	673	414	844	464	7926	721	0,979
	8,8	66,0	84,1	12808	3364	12,3	6,33	732	449	922	506	8622	781	0,977
	10,0	74,5	94,9	14320	3737	12,3	6,27	818	498	1035	566	9633	867	0,974
	12,5	91,9	117	17297	4450	12,2	6,17	988	593	1263	686	11619	1032	0,968
	14,2	103	132	19189	4890	12,1	6,09	1097	652	1411	763	12875	1134	0,963
	16,0	115	147	21079	5317	12,0	6,01	1205	709	1561	840	14124	1233	0,959
350 x 250	6,3	57,8	73,6	13203	7885	13,4	10,4	754	631	892	709	15215	1011	1,180
	7,1	64,9	82,6	14747	8796	13,4	10,3	843	704	999	794	17024	1127	1,180
	8,0	72,8	92,8	16449	9798	13,3	10,3	940	784	1118	888	19027	1254	1,180
	8,8	79,8	102	17932	10668	13,3	10,2	1025	853	1222	970	20778	1365	1,180
	10,0	90,2	115	20102	11937	13,2	10,2	1149	955	1375	1091	23354	1525	1,170
	11,0	98,8	126	21860	12960	13,2	10,1	1250	1040	1500	1190	25450	1650	1,170
	12,5	112	142	24419	14444	13,1	10,1	1395	1156	1685	1334	28526	1842	1,170
	14,2	126	160	27200	16046	13,0	10,0	1554	1284	1887	1492	31892	2044	1,160
350 x 300	6,3	62,7	79,9	15060	11910	13,7	12,2	861	794	1000	901	20350	1220	1,280
	7,1	70,4	89,7	16830	13300	13,7	12,2	962	887	1120	1010	22790	1370	1,280
	8,0	79,1	101	18790	14830	13,7	12,1	1070	989	1250	1130	25490	1520	1,280
	8,8	86,7	110	20490	16170	13,6	12,1	1170	1080	1370	1240	27860	1660	1,280
	10,0	98,1	125	22990	18130	13,6	12,0	1310	1210	1550	1390	31350	1860	1,270
	11,0	107	137	25020	19720	13,5	12,0	1430	1310	1690	1520	34210	2020	1,270
	12,5	121	155	27980	22030	13,5	11,9	1600	1470	1900	1700	38400	2250	1,270
	14,2	137	174	31210	24540	13,4	11,9	1780	1640	2130	1910	43010	2500	1,260
400 x 120	6,3	49,9	63,5	11790	1744	13,6	5,24	590	291	762	320	5039	527	1,020
	7,1	56,0	71,3	13150	1932	13,6	5,21	658	322	852	357	5603	584	1,020
	8,0	62,8	80,0	14644	2134	13,5	5,17	732	356	952	397	6218	645	1,020
	8,8	68,8	87,6	15940	2306	13,5	5,13	797	384	1040	432	6746	697	1,020
	10,0	77,7	98,9	17829	2551	13,4	5,08	891	425	1168	483	7509	771	1,010
	12,5	95,8	122	21552	3013	13,3	4,97	1078	502	1426	583	8980	911	1,010
	14,2	108	137	23923	3292	13,2	4,89	1196	549	1593	646	9893	996	1,000
	16,0	120	153	26295	3558	13,1	4,82	1315	593	1764	709	10783	1077	1,000
400 x 150	6,3	52,8	67,3	13255	2851	14,0	6,51	663	380	836	418	7595	673	1,080
	7,1	59,3	75,5	14794	3166	14,0	6,47	740	422	936	467	8467	748	1,080
	8,0	66,5	84,8	16488	3509	13,9	6,43	824	468	1046	521	9424	828	1,080
	8,8	72,9	92,9	17961	3804	13,9	6,40	898	507	1143	568	10254	898	1,080
	10,0	82,4	105	20111	4227	13,8	6,35	1006	564	1285	636	11460	998	1,070

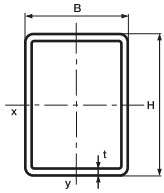
Hinweis: Die mit „\*“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.



## Stahlhohlprofile EN 10210 rechteckig

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{elx}$	$W_{ely}$	$W_{plx}$	$W_{ply}$			
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
400 x 150	12,5	102	130	24369	5043	13,7	6,24	1218	672	1571	772	13831	1190	1,070
	14,2	115	146	27095	5547	13,6	6,16	1355	740	1758	859	15333	1309	1,060
	16,0	128	163	29836	6038	13,5	6,09	1492	805	1948	947	16829	1426	1,060
400 x 200	6,3	57,8	73,6	15696	5376	14,6	8,55	785	538	960	594	12612	917	1,180
	7,1	64,9	82,6	17535	5989	14,6	8,51	877	599	1075	665	14096	1021	1,180
	• 8,0	72,8	92,8	19562	6660	14,5	8,47	978	666	1203	743	15735	1135	1,180
	8,8	79,8	102	21328	7241	14,5	8,44	1066	724	1315	811	17164	1233	1,180
	• 10,0	90,2	115	23914	8084	14,4	8,39	1196	808	1480	911	19259	1376	1,170
	11,0	98,8	126	26010	8760	14,4	8,34	1300	876	1620	992	20960	1490	1,170
	• 12,5	112	142	29063	9738	14,3	8,28	1453	974	1813	1111	23438	1656	1,170
	14,2	126	160	32381	10784	14,2	8,21	1619	1078	2032	1242	26137	1834	1,160
	• 16,0	141	179	35738	11824	14,1	8,13	1787	1182	2256	1374	28871	2010	1,160
400 x 300	6,3	67,7	86,2	20580	13260	15,5	12,4	1030	884	1210	994	24740	1400	1,380
	7,1	76,0	96,8	23020	14820	15,4	12,4	1150	988	1350	1110	27710	1570	1,380
	8,0	85,4	109	25709	16540	15,4	12,3	1285	1103	1517	1247	31014	1749	1,380
	8,8	93,6	119	28063	18037	15,3	12,3	1403	1202	1659	1363	33908	1906	1,380
	10,0	106	135	31521	20233	15,3	12,2	1576	1349	1870	1536	38180	2135	1,370
	12,5	131	167	38451	24611	15,2	12,1	1923	1641	2298	1884	46810	2592	1,370
	14,2	148	189	42954	27441	15,1	12,1	2148	1829	2579	2113	52472	2887	1,360
	16,0	166	211	47541	30309	15,0	12,0	2377	2021	2870	2349	58286	3148	1,360
440 x 350	6,3	76,6	97,5	28730	20270	17,2	14,4	1310	1160	1520	1300	36320	1820	1,560
	7,1	86,1	110	32150	22680	17,1	14,4	1460	1300	1710	1460	40710	2030	1,560
	8,0	96,7	123	35950	25340	17,1	14,3	1630	1450	1910	1640	45600	2270	1,560
	8,8	106	135	39280	27670	17,1	14,3	1790	1580	2090	1790	49900	2480	1,560
	10,0	120	153	44180	31090	17,0	14,3	2010	1780	2360	2020	56250	2780	1,550
	11,0	132	168	48170	33880	17,0	14,2	2190	1940	2580	2210	61460	3030	1,550
	12,5	149	190	54040	37950	16,9	14,1	2460	2170	2910	2490	69140	3390	1,550
	14,2	168	214	60480	42420	16,8	14,1	2750	2420	3270	2790	77640	3780	1,540
	16,0	188	240	67080	46980	16,7	14,0	3050	2680	3640	3110	86410	4180	1,540
450 x 250	6,3	67,7	86,2	24070	9760	16,7	10,6	1070	781	1290	863	21630	1310	1,380
	7,1	76,0	96,8	26920	10890	16,7	10,6	1200	871	1450	967	24220	1460	1,380
	• 8,0	85,4	109	30082	12142	16,6	10,6	1337	971	1622	1081	27083	1629	1,380
	8,8	93,6	119	32840	13229	16,6	10,5	1460	1058	1774	1182	29590	1774	1,380
	• 10,0	106	135	36895	14819	16,5	10,5	1640	1185	2000	1331	33284	1986	1,370
	11,0	116	148	40200	16110	16,5	10,4	1790	1290	2190	1450	36300	2160	1,370
	• 12,5	131	167	45026	17973	16,4	10,4	2001	1438	2458	1631	40719	2406	1,370
	14,2	148	189	50315	19999	16,3	10,3	2236	1600	2759	1827	45577	2675	1,360
	• 16,0	166	211	55705	22041	16,2	10,2	2476	1763	3070	2029	50545	2947	1,360

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.



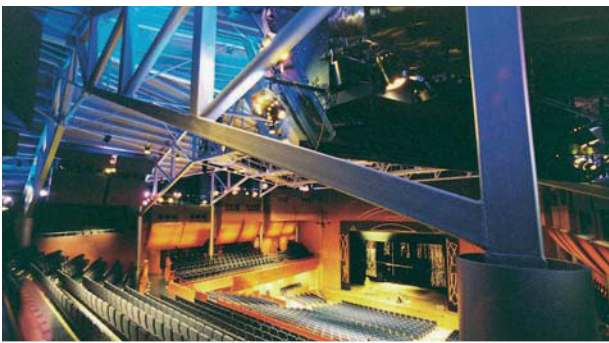
## Stahlhohlprofile EN 10210 rechteckig

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el_x}$	$W_{el_y}$	$W_{pl_x}$	$W_{pl_y}$			
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m

500 x 200	6,3	67,7	86,2	27240	6560	17,8	8,72	1090	656	1360	716	16920	1150	1,380	
	7,1	76,0	96,8	30470	7310	17,7	8,69	1220	731	1520	802	18920	1290	1,380	
	• 8,0	85,4	109	34045	8135	17,7	8,65	1362	814	1707	896	21124	1430	1,380	
	8,8	93,6	119	37167	8850	17,7	8,61	1487	885	1867	979	23048	1555	1,380	
	• 10,0	106	135	41755	9891	17,6	8,56	1670	989	2105	1101	25872	1737	1,370	
	11,0	116	148	45490	10730	17,5	8,52	1820	1070	2300	1200	28170	1880	1,370	
	• 12,5	131	167	50956	11938	17,5	8,45	2038	1194	2586	1346	31514	2096	1,370	
	14,2	148	189	56939	13239	17,4	8,38	2278	1324	2904	1505	35166	2324	1,360	
	• 16,0	166	211	63036	14539	17,3	8,30	2521	1454	3231	1669	38872	2552	1,360	
	500 x 300	6,3	77,5	98,8	34920	15980	18,8	12,7	1400	1070	1670	1180	33920	1770	1,580
		7,1	87,2	111	39100	17870	18,8	12,7	1560	1190	1870	1320	38020	1970	1,580
		• 8,0	98,0	125	43728	19951	18,7	12,6	1749	1330	2100	1480	42563	2203	1,580
		8,8	107	137	47784	21770	18,7	12,6	1911	1451	2300	1619	46554	2403	1,580
• 10,0		122	155	53762	24439	18,6	12,6	2150	1629	2595	1826	52450	2696	1,570	
11,0		133	170	58650	26610	18,6	12,5	2350	1770	2840	1990	57280	2930	1,570	
• 12,5		151	192	65813	29780	18,5	12,5	2633	1985	3196	2244	64389	3281	1,570	
14,2		170	217	73700	33245	18,4	12,4	2948	2216	3593	2519	72244	3660	1,560	
• 16,0		191	243	81783	36768	18,3	12,3	3271	2451	4005	2804	80329	4044	1,560	
• 20,0		235	300	98777	44078	18,2	12,1	3951	2939	4885	3408	97447	4842	1,550	

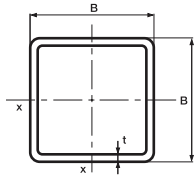
Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

## Kalt gefertigte Stahlhohlprofile nach EN 10219



Die Einsatzgebiete von kalt gefertigten Stahlhohlprofilen sind großteils im Stahlbau, Metallbau und Anlagenbau zu finden. Hier kommen die Vorteile gegenüber offenen Profilen voll zu tragen. Ob als Stützen- oder Fachwerkskonstruktion, als Unterkonstruktion von Fassaden, im Hallenbau oder als Rahmenkonstruktion.

Die **schmalen Ansichtsbreiten** ermöglichen eine hohe Ästhetik und bessere Raumnutzung. Knoten- und Fachwerksverbindungen lassen sich dank gerader Seitenflächen und guter Statik der quadratischen und rechteckigen Stahlhohlprofile problemlos und rasch realisieren. Beton- und wassergefüllte Hohlprofilstützen sind für höhere Beanspruchung und verbesserten Brandschutz geeignet. Wir verfügen über ein **großes Lagersortiment** an kalt gefertigten Stahlhohlprofilen in den Güten S355, S275, S235 und können Ihnen somit die gesamte Dimensionspalette anbieten. Herstelllänge 12 Meter.

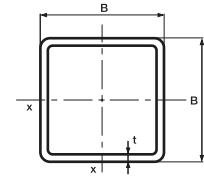


## Stahlhohlprofile EN 10219 quadratisch

Größe		Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades	Trägheits- radius	Elastisches Widerstands- moment	Plastisches Widerstands- moment	Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
Bx B		T	M	A	I	i	W <sub>el</sub>	W <sub>pl</sub>	I <sub>t</sub>	C <sub>t</sub>	A <sub>s</sub>
mm		mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
25 x 25	•	2,0	1,36	1,74	1,48	0,924	1,19	1,47	2,53	1,80	0,093
	•	2,5	1,64	2,09	1,69	0,899	1,35	1,71	2,97	2,07	0,091
	•	3,0	1,89	2,41	1,84	0,874	1,47	1,91	3,33	2,27	0,090
30 x 30	•	2,0	1,68	2,14	2,72	1,13	1,81	2,21	4,54	2,75	0,113
	•	2,5	2,03	2,59	3,16	1,10	2,10	2,61	5,40	3,20	0,111
	•	3,0	2,36	3,01	3,50	1,08	2,34	2,96	6,15	3,58	0,110
35 x 35	•	3,0	2,83	3,61	5,95	1,28	3,40	4,23	10,2	5,18	0,130
38 x 38		3,0	3,12	3,97	7,85	1,41	4,13	5,10	13,3	6,28	0,142
40 x 40	•	2,0	2,31	2,94	6,94	1,54	3,47	4,13	11,3	5,23	0,153
	•	2,5	2,82	3,59	8,22	1,51	4,11	4,97	13,6	6,21	0,151
	•	3,0	3,30	4,21	9,32	1,49	4,66	5,72	15,8	7,07	0,150
	•	4,0	4,20	5,35	11,1	1,44	5,54	7,01	19,4	8,48	0,146
	•	5,0	4,99	6,36	12,3	1,39	6,13	8,02	22,3	9,49	0,143
45 x 45	•	3,0	3,77	4,81	13,8	1,69	6,12	7,44	23,0	9,27	0,170
	•	4,0	4,83	6,15	16,6	1,64	7,38	9,22	28,7	11,3	0,166
		5,0	5,77	7,36	18,7	1,59	8,31	10,7	33,3	12,8	0,163
50 x 50	•	2,0	2,93	3,74	14,1	1,95	5,66	6,66	22,6	8,51	0,193
	•	2,5	3,60	4,59	16,9	1,92	6,78	8,07	27,5	10,2	0,191
	•	3,0	4,25	5,41	19,5	1,90	7,79	9,39	32,1	11,8	0,190
	•	4,0	5,45	6,95	23,7	1,85	9,49	11,7	40,4	14,4	0,186
	•	5,0	6,56	8,36	27,0	1,80	10,8	13,7	47,5	16,6	0,183
		6,0	7,56	9,63	29,5	1,75	11,8	15,3	53,2	18,2	0,179
60 x 60	•	3,0	5,19	6,61	35,1	2,31	11,7	14,0	57,1	17,7	0,230
	•	4,0	6,71	8,55	43,6	2,26	14,5	17,6	72,6	22,0	0,226
	•	5,0	8,13	10,4	50,5	2,21	16,8	20,9	86,4	25,6	0,223
	•	6,0	9,45	12,0	56,1	2,16	18,7	23,7	98,4	28,6	0,219
70 x 70	•	2,5	5,17	6,59	49,4	2,74	14,1	16,5	78,5	21,2	0,271
	•	3,0	6,13	7,81	57,5	2,71	16,4	19,4	92,4	24,7	0,270
	•	4,0	7,97	10,1	72,1	2,67	20,6	24,8	119	31,1	0,266
	•	5,0	9,70	12,4	84,6	2,62	24,2	29,6	142	36,7	0,263
		6,0	11,3	14,4	95,2	2,57	27,2	33,8	163	41,4	0,259
		7,0	12,5	16,0	98,7	2,49	28,2	36,1	177	53,2	0,250
80 x 80	•	3,0	7,07	9,01	87,8	3,12	22,0	25,8	140	33,0	0,310
	•	4,0	9,22	11,7	111	3,07	27,8	33,1	180	41,8	0,306
	•	5,0	11,3	14,4	131	3,03	32,9	39,7	218	49,7	0,303
	•	6,0	13,2	16,8	149	2,98	37,3	45,8	252	56,6	0,299
		7,0	14,7	18,8	158	2,90	39,4	49,5	278	72,3	0,290
		8,0	16,4	20,8	168	2,84	42,1	53,9	307	66,6	0,286
90 x 90	•	3,0	8,01	10,2	127	3,53	28,3	33,0	201	42,5	0,350
	•	4,0	10,5	13,3	162	3,48	36,0	42,6	261	54,2	0,346

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

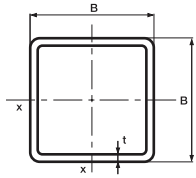
## Stahlhohlprofile EN 10219 quadratisch



Größe		Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades	Trägheits- radius	Elastisches Widerstands- moment	Plastisches Widerstands- moment	Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
Bx B		T	M	A	I	i	W <sub>el</sub>	W <sub>pl</sub>	I <sub>t</sub>	C <sub>t</sub>	A <sub>s</sub>
mm		mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
90 x 90	•	5,0	12,8	16,4	193	3,43	42,9	51,4	316	64,7	0,343
	•	6,0	15,1	19,2	220	3,39	49,0	59,5	368	74,2	0,339
		7,0	16,9	21,6	246	3,31	52,5	65,1	410	94,1	0,331
	•	8,0	18,9	24,0	255	3,25	56,6	71,3	456	88,8	0,326
100 x 100	•	3,0	8,96	11,4	177	3,94	35,4	41,2	279	53,2	0,390
	•	4,0	11,7	14,9	226	3,89	45,3	53,3	362	68,1	0,386
	•	5,0	14,4	18,4	271	3,84	54,2	64,6	441	81,7	0,383
	•	6,0	17,0	21,6	311	3,79	62,3	75,1	514	94,1	0,379
		7,0	19,1	24,4	337	3,70	67,4	82,7	579	119	0,370
	•	8,0	21,4	27,2	366	3,67	73,2	91,1	645	114	0,366
	•	10,0	25,6	32,6	411	3,55	82,2	105	750	130	0,357
110 x 110		3,0	9,90	12,6	238	4,35	43,3	50,3	374	65,1	0,430
	•	4,0	13,0	16,5	306	4,30	55,6	65,2	486	83,6	0,426
	•	5,0	16,0	20,4	368	4,25	66,9	79,3	594	101	0,423
		6,0	18,9	24,0	425	4,20	77,2	92,5	695	116	0,419
		7,0	21,3	27,2	463	4,10	84,2	103	787	146	0,410
		8,0	23,9	30,4	506	4,08	91,9	113	872	163	0,406
		10,0	28,7	36,6	575	3,96	105	132	1032	164	0,397
120 x 120	•	3,0	10,8	13,8	312	4,76	52,1	60,2	488	78,2	0,470
	•	4,0	14,2	18,1	402	4,71	67,0	78,3	637	101	0,466
	•	5,0	17,5	22,4	485	4,66	80,9	95,4	778	122	0,463
	•	6,0	20,7	26,4	562	4,61	93,7	112	913	141	0,459
		7,0	23,5	30,0	617	4,50	103	124	1039	176	0,450
	•	8,0	26,4	33,6	677	4,49	113	138	1163	175	0,446
	•	10,0	31,8	40,6	777	4,38	129	162	1376	203	0,437
		12,0	35,8	45,7	806	4,20	134	174	1518	219	0,418
		12,5	36,9	47,0	817	4,17	136	178	1551	223	0,416
	125 x 125		3,0	11,3	14,4	355	4,96	56,7	65,6	553	85,3
		4,0	14,9	18,9	457	4,91	73,2	85,3	722	110	0,486
•		5,0	18,3	23,4	553	4,86	88,4	104	884	133	0,483
		6,0	21,7	27,6	641	4,82	103	122	1038	154	0,479
		7,0	24,6	31,4	706	4,74	113	136	1183	193	0,470
		8,0	27,7	35,2	775	4,69	124	151	1325	192	0,466
		10,0	33,4	42,6	893	4,58	143	178	1574	223	0,457
		12,0	37,7	48,1	934	4,41	149	192	1748	243	0,438
		12,5	38,9	49,5	949	4,38	152	197	1788	248	0,436
130 x 130			3,0	11,8	15,0	400	5,16	61,6	71,1	623	92,4
		4,0	15,5	19,7	517	5,12	79,5	92,6	815	119	0,506
		5,0	19,1	24,4	626	5,07	96,3	113	998	145	0,503
		6,0	22,6	28,8	727	5,02	112	133	1174	168	0,499

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.





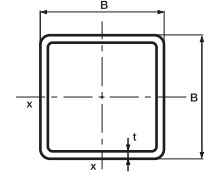
## Stahlhohlprofile EN 10219 quadratisch

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades	Trägheits- radius	Elastisches Widerstands- moment	Plastisches Widerstands- moment	Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
B x B	T	M	A	I	i	W <sub>el</sub>	W <sub>pl</sub>	I <sub>t</sub>	C <sub>t</sub>	A <sub>s</sub>
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m

130 x 130	8,0	28,9	36,8	883	4,90	136	165	1502	210	0,486
	10,0	35,0	44,6	1021	4,79	157	195	1788	245	0,477
	12,0	39,6	50,5	1075	4,62	165	212	1999	268	0,458
	12,5	40,9	52,0	1093	4,58	168	217	2047	274	0,456
140 x 140	3,0	12,7	16,2	503	5,57	71,9	82,9	781	108	0,550
•	4,0	16,8	21,3	652	5,52	93,1	108	1023	140	0,546
•	5,0	20,7	26,4	791	5,48	113	132	1256	170	0,543
•	6,0	24,5	31,2	920	5,43	131	155	1479	198	0,539
	7,0	27,9	35,6	1021	5,36	146	174	1692	245	0,530
•	8,0	31,4	40,0	1127	5,30	161	194	1901	248	0,526
•	10,0	38,1	48,6	1312	5,20	187	230	2274	291	0,517
	12,0	43,4	55,3	1398	5,03	200	253	2567	322	0,498
	12,5	44,8	57,0	1425	5,00	204	259	2634	329	0,496
150 x 150	3,0	13,7	17,4	623	5,98	83,0	95,5	965	125	0,590
•	4,0	18,0	22,9	808	5,93	108	125	1265	162	0,586
•	5,0	22,3	28,4	982	5,89	131	153	1554	197	0,583
•	6,0	26,4	33,6	1146	5,84	153	180	1833	230	0,579
	7,0	30,1	38,4	1276	5,77	170	202	2102	284	0,570
•	8,0	33,9	43,2	1412	5,71	188	226	2364	289	0,566
•	10,0	41,3	52,6	1653	5,61	220	269	2839	341	0,557
	12,0	47,1	60,1	1780	5,44	237	298	3231	380	0,538
	12,5	48,7	62,0	1817	5,41	242	306	3321	389	0,536
160 x 160	3,0	14,6	18,6	760	6,39	95,0	109	1174	142	0,630
•	4,0	19,3	24,5	987	6,34	123	143	1541	185	0,626
•	5,0	23,8	30,4	1202	6,29	150	175	1896	226	0,623
•	6,0	28,3	36,0	1405	6,25	176	206	2239	264	0,619
	7,0	32,3	41,2	1570	6,18	196	233	2572	325	0,610
•	8,0	36,5	46,4	1741	6,12	218	260	2897	334	0,606
•	10,0	44,4	56,6	2048	6,02	256	311	3490	395	0,597
	12,0	50,9	64,9	2224	5,86	278	346	3997	443	0,578
	12,5	52,6	67,0	2275	5,83	284	356	4114	455	0,576
175 x 175	3,0	16,0	20,4	1000	7,00	114	131	1543	172	0,690
	4,0	21,2	26,9	1303	6,95	149	172	2028	224	0,686
	5,0	26,2	33,4	1591	6,91	182	211	2498	273	0,683
	6,0	31,1	39,6	1864	6,86	213	249	2954	320	0,679
	8,0	40,2	51,2	2325	6,74	266	316	3836	406	0,666
	10,0	49,1	62,6	2751	6,63	314	379	4641	484	0,657
	12,0	56,6	72,1	3020	6,47	345	425	5354	547	0,638
	12,5	58,5	74,5	3095	6,44	354	438	5520	562	0,636
180 x 180	3,0	16,5	21,0	1091	7,21	121	139	1681	182	0,710

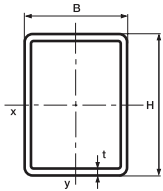
Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

# Stahlhohlprofile EN 10219 quadratisch



Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades	Trägheits- radius	Elastisches Widerstands- moment	Plastisches Widerstands- moment	Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge	
Bx B	T	M	A	I	i	W <sub>el</sub>	W <sub>pl</sub>	I <sub>t</sub>	C <sub>t</sub>	A <sub>s</sub>	
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m	
180 x 180	4,0	21,8	27,7	1422	7,16	158	182	2210	237	0,706	
•	5,0	27,0	34,4	1737	7,11	193	224	2724	290	0,703	
•	6,0	32,1	40,8	2037	7,06	226	264	3223	340	0,699	
	7,0	36,7	46,8	2287	6,99	254	299	3713	417	0,690	
•	8,0	41,5	52,8	2546	6,94	283	336	4189	432	0,686	
•	10,0	50,7	64,6	3017	6,84	335	404	5074	515	0,677	
•	12,0	58,5	74,5	3322	6,68	369	454	5865	584	0,658	
•	12,5	60,5	77,0	3406	6,65	378	467	6050	600	0,656	
200 x 200	4,0	24,3	30,9	1968	7,97	197	226	3049	295	0,786	
•	5,0	30,1	38,4	2410	7,93	241	279	3763	362	0,783	
•	6,0	35,8	45,6	2833	7,88	283	330	4459	426	0,779	
	7,0	41,1	52,4	3194	7,81	319	375	5147	519	0,770	
•	8,0	46,5	59,2	3566	7,76	357	421	5815	544	0,766	
•	10,0	57,0	72,6	4251	7,65	425	508	7072	651	0,757	
•	12,0	66,0	84,1	4730	7,50	473	576	8230	743	0,738	
•	12,5	68,3	87,0	4859	7,47	486	594	8502	765	0,736	
220 x 220	4,0	26,8	34,1	2639	8,79	240	275	4076	360	0,866	
	5,0	33,2	42,4	3238	8,74	294	340	5038	442	0,863	
•	6,0	39,6	50,4	3813	8,70	347	402	5976	521	0,859	
•	8,0	51,5	65,6	4828	8,58	439	516	7815	668	0,846	
•	10,0	63,2	80,6	5782	8,47	526	625	9533	804	0,837	
	12,0	73,5	93,7	6487	8,32	590	712	11149	922	0,818	
	12,5	76,2	97,0	6674	8,29	607	735	11530	951	0,816	
250 x 250	4,0	30,6	38,9	3907	10,0	313	358	6014	469	0,986	
	5,0	38,0	48,4	4805	10,0	384	442	7443	577	0,983	
•	6,0	45,2	57,6	5672	9,92	454	524	8843	681	0,979	
•	8,0	59,1	75,2	7229	9,80	578	676	11598	878	0,966	
•	10,0	72,7	92,6	8707	9,70	697	822	14197	1062	0,957	
•	12,0	84,8	108	9859	9,55	789	944	16691	1226	0,938	
•	12,5	88,0	112	10161	9,52	813	975	17283	1266	0,936	
260 x 260	5,0	39,5	50,4	5422	10,4	417	479	8388	626	1,020	
	6,0	47,1	60,0	6405	10,3	493	569	9970	739	1,020	
	8,0	61,6	78,4	8178	10,2	629	734	13087	955	1,010	
	10,0	75,8	96,6	9865	10,1	759	894	16035	1156	0,997	
	12,0	88,6	113	11200	10,0	862	1028	18878	1337	0,978	
	12,5	91,9	117	11548	9,93	888	1063	19553	1381	0,976	
300 x 300	•	6,0	54,7	69,6	9964	8,29	664	764	15434	997	1,170
	•	8,0	71,6	91,2	12801	11,8	853	991	20312	1293	1,170
	•	10,0	88,4	113	15519	11,7	1035	1211	24966	1572	1,160
	•	12,0	104	132	17767	11,6	1184	1402	29514	1829	1,138
	•	12,5	108	137	18348	11,6	1223	1451	30601	1892	1,140

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

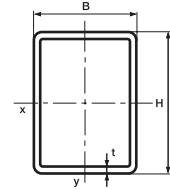


## Stahlhohlprofile EN 10219 rechteckig

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$	$W_{pl,x}$	$W_{pl,y}$			
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	$I_t$	$C_t$	$A_s$
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
40 x 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
40 x 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	0,120
40 x 27	3,0	2,69	3,43	6,65	3,55	1,39	1,02	3,32	2,63	4,28	3,24	8,06	4,42	0,124
40 x 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
45 x 25	3,0	2,83	3,61	8,48	3,30	1,53	0,96	3,77	2,64	4,92	3,23	8,311	4,60	0,130
45 x 30	3,0	3,07	3,91	9,80	5,15	1,58	1,15	4,36	3,43	5,55	4,17	11,6	5,76	0,140
45 x 35	3,0	3,30	4,21	11,1	7,49	1,63	1,33	4,95	4,28	6,18	5,19	15,2	6,93	0,150
	4,0	4,20	5,35	13,2	8,86	1,57	1,29	5,88	5,06	7,58	6,35	18,7	8,29	0,146
50 x 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
50 x 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
	• 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
	• 3,0	3,07	3,91	11,2	3,67	1,69	0,97	4,47	2,93	5,86	3,56	9,64	5,18	0,140
50 x 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
	• 2,5	2,82	3,59	11,3	5,05	1,77	1,19	4,52	3,37	5,70	3,98	11,7	5,72	0,151
	• 3,0	3,30	4,21	12,8	5,70	1,75	1,16	5,13	3,80	6,57	4,58	13,5	6,49	0,150
	• 4,0	4,20	5,35	15,3	6,69	1,69	1,12	6,10	4,46	8,05	5,58	16,5	7,71	0,146
50 x 35	3,0	3,54	4,51	14,5	8,26	1,79	1,35	5,80	4,72	7,27	5,67	17,8	7,80	0,160
50 x 40	• 3,0	3,77	4,81	16,1	11,4	1,83	1,54	6,46	5,69	7,98	6,83	22,3	9,12	0,170
	• 4,0	4,83	6,15	19,5	13,7	1,78	1,49	7,80	6,84	9,89	8,45	27,8	11,1	0,166
60 x 20	3,0	3,30	4,21	15,6	2,56	1,93	0,78	5,21	2,56	7,11	3,14	7,87	4,75	0,150
60 x 25	3,0	3,54	4,51	18,1	4,40	2,00	0,99	6,02	3,52	7,97	4,22	12,3	6,35	0,160
60 x 30	• 3,0	3,77	4,81	20,5	6,80	2,06	1,19	6,83	4,53	8,82	5,39	17,5	7,95	0,170
60 x 40	• 2,5	3,60	4,59	22,1	11,7	2,19	1,60	7,36	5,87	9,06	6,84	25,1	9,72	0,191
	• 3,0	4,25	5,41	25,4	13,4	2,17	1,58	8,46	6,72	10,5	7,94	29,3	11,2	0,190
	• 4,0	5,45	6,95	31,0	16,3	2,11	1,53	10,3	8,14	13,2	9,89	36,7	13,7	0,186
	• 5,0	6,56	8,36	35,3	18,4	2,06	1,48	11,8	9,21	15,4	11,5	42,8	15,6	0,183
	6,0	7,56	9,36	38,5	19,9	2,00	1,44	12,8	9,97	17,2	12,8	47,8	17,1	0,179
60 x 50	• 3,0	4,72	6,01	30,3	22,8	2,24	1,95	10,1	9,11	12,2	10,8	42,6	14,4	0,210
	• 4,0	6,08	7,75	37,3	28,0	2,19	1,90	12,4	11,2	15,4	13,6	53,9	17,8	0,206
	• 5,0	7,34	9,36	42,9	32,1	2,14	1,85	14,3	12,8	18,1	16,0	63,7	20,6	0,203
70 x 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
	4,0	5,45	6,95	37,2	9,42	2,31	1,16	10,6	6,28	14,2	7,66	26,5	11,3	0,186
70 x 40	• 3,0	4,72	6,01	37,3	15,5	2,49	1,61	10,7	7,75	13,4	9,05	36,5	13,2	0,210
	• 4,0	6,08	7,75	46,0	18,9	2,44	1,56	13,1	9,44	16,8	11,3	45,8	16,2	0,206
	• 5,0	7,34	9,36	52,9	21,5	2,38	1,52	15,1	10,8	19,8	13,3	53,8	18,7	0,203
70 x 50	• 3,0	5,19	6,61	44,1	26,1	2,53	1,99	12,6	10,4	15,4	12,2	53,6	17,1	0,230
	• 4,0	6,71	8,55	54,7	32,2	2,53	1,94	15,6	12,9	19,5	15,4	68,1	21,2	0,226
	• 5,0	8,13	10,4	63,5	37,2	2,48	1,90	18,1	14,9	23,1	18,2	80,8	24,6	0,223
	6,0	9,45	12,0	70,5	41,1	2,42	1,85	20,1	16,5	26,2	20,6	91,7	27,5	0,219

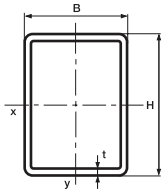
Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

Stahlhohlprofile  
EN 10219 rechteckig



Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$	$W_{pl,x}$	$W_{pl,y}$			
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
80 x 30	• 3,0	4,72	6,01	43,4	8,99	2,69	1,22	10,8	6,00	14,2	7,01	25,6	10,9	0,210
	• 4,0	6,08	7,75	53,2	10,8	2,62	1,18	13,3	7,19	17,9	8,70	31,7	13,1	0,206
80 x 40	• 3,0	5,19	6,61	52,3	17,6	2,81	1,63	13,1	8,78	16,5	10,2	43,9	15,3	0,230
	• 4,0	6,71	8,55	64,8	21,5	2,75	1,59	16,2	10,7	20,9	12,8	55,2	18,8	0,226
	• 5,0	8,13	10,4	75,1	24,6	2,69	1,54	18,8	12,3	24,7	15,0	65,0	21,7	0,223
80 x 45	3,0	5,42	6,91	56,7	23,1	2,86	1,83	14,2	10,2	17,7	11,9	54,1	17,5	0,240
	4,0	7,02	8,95	70,6	28,4	2,81	1,78	17,6	12,6	22,4	15,0	68,6	21,7	0,236
80 x 50	• 3,0	5,66	7,21	61,1	29,4	2,91	2,02	15,3	11,8	18,8	13,6	65,0	19,7	0,250
	• 4,0	7,34	9,35	76,4	36,5	2,86	1,98	19,1	14,6	24,0	17,2	82,7	24,6	0,246
	• 5,0	8,91	11,4	89,2	42,3	2,80	1,93	22,3	16,9	28,5	20,5	98,4	28,7	0,243
	• 6,0	10,4	13,2	100	47,0	2,75	1,88	24,9	18,8	32,5	23,2	112	32,1	0,239
80 x 60	• 3,0	6,13	7,81	70,0	44,9	3,00	2,40	17,5	15,0	21,2	17,4	88,3	24,1	0,270
	• 4,0	7,97	10,1	87,9	56,1	2,94	2,35	22,0	18,7	27,0	22,1	113	30,3	0,266
	• 5,0	9,70	12,4	103	65,7	2,89	2,31	25,8	21,9	32,2	26,4	136	35,7	0,263
	• 6,0	11,3	14,4	116	73,6	2,84	2,26	29,1	24,5	36,9	30,2	156	40,3	0,259
90 x 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
	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 x 40	3,0	5,66	7,21	70,5	19,6	3,13	1,65	15,7	9,81	20,0	11,3	51,4	17,3	0,250
	4,0	7,34	9,35	87,9	24,1	3,07	1,61	19,5	12,0	25,4	14,2	64,8	21,4	0,246
	5,0	8,91	11,4	103	27,7	3,00	1,56	22,8	13,8	30,2	16,8	76,4	24,8	0,243
90 x 50	• 3,0	6,13	7,81	81,9	32,7	3,24	2,05	18,2	13,1	22,6	15,0	76,7	22,4	0,270
	• 4,0	7,97	10,1	103	40,7	3,18	2,00	22,8	16,3	28,8	19,1	97,7	28,0	0,266
	• 5,0	9,70	12,4	121	47,4	3,12	1,96	26,8	18,9	34,4	22,7	116	32,7	0,263
	• 6,0	11,3	14,4	136	52,8	3,07	1,91	30,1	21,1	39,4	25,9	133	36,8	0,259
100 x 40	• 3,0	6,13	7,81	92,3	21,7	3,44	1,67	18,5	10,8	23,7	12,4	59,0	19,4	0,270
	• 4,0	7,97	10,1	116	26,7	3,38	1,62	23,1	13,3	30,3	15,7	74,5	24,0	0,266
	• 5,0	9,70	12,4	136	30,8	3,31	1,58	27,1	15,4	36,1	18,5	87,9	27,9	0,263
100 x 50	• 3,0	6,60	8,41	106	36,1	3,56	2,07	21,3	14,4	26,7	16,4	88,6	25,0	0,290
	• 4,0	8,59	10,9	134	44,9	3,50	2,03	26,8	18,0	34,1	20,9	113	31,3	0,286
	• 5,0	10,5	13,4	158	52,5	3,44	1,98	31,6	21,0	40,8	25,0	135	36,8	0,283
	• 6,0	12,3	15,6	179	58,7	3,38	1,94	35,8	23,5	46,9	28,5	154	41,4	0,279
100 x 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
	• 4,0	9,22	11,7	153	68,7	3,60	2,42	30,5	22,9	37,9	26,6	156	38,7	0,306
	• 5,0	11,3	14,4	181	80,8	3,55	2,37	36,2	26,9	45,6	31,9	188	45,8	0,303
	• 6,0	13,2	16,8	205	91,2	3,49	2,33	41,1	30,4	52,5	36,6	216	51,9	0,299
	8,0	16,4	20,8	230	102	3,32	2,21	46,0	34,1	61,6	43,0	260	60,5	0,286
100 x 80	• 3,0	8,01	10,2	149	106	3,82	3,22	29,8	26,4	35,4	30,4	196	41,9	0,350
	• 4,0	10,5	13,3	189	134	3,77	3,17	37,9	33,5	45,6	39,2	254	53,4	0,346
	• 5,0	12,8	16,4	226	160	3,72	3,12	45,2	39,9	55,1	47,2	308	63,7	0,343

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

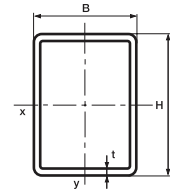


## Stahlhohlprofile EN 10219 rechteckig

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$	$W_{pl,x}$	$W_{pl,y}$			
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	$I_t$	$C_t$	$A_s$
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
100 x 80	• 6,0	15,1	19,2	258	182	3,67	3,08	51,7	45,5	63,8	54,7	357	73,0	0,339
	• 8,0	18,9	24,0	298	210	3,52	2,96	59,6	52,5	76,3	65,4	442	87,3	0,326
110 x 70	• 3,0	8,01	10,2	170	84,5	4,08	2,88	30,8	24,1	37,4	27,5	181	40,1	0,350
	• 4,0	10,5	13,3	216	107	4,02	2,83	39,3	30,6	48,3	35,3	233	51,0	0,346
120 x 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
	• 4,0	9,22	11,7	187	31,9	3,99	1,65	31,1	15,9	41,2	18,5	94,2	29,2	0,306
	• 5,0	11,3	14,4	221	36,9	3,92	1,60	36,8	18,5	49,4	22,0	111	34,1	0,303
120 x 50	• 3,0	7,54	9,61	169	42,7	4,19	2,11	28,1	17,1	35,7	19,3	113	30,3	0,330
	• 4,0	9,85	12,5	214	53,4	4,13	2,06	35,6	21,4	45,8	24,6	144	38,1	0,326
	• 5,0	12,1	15,4	254	62,6	4,07	2,02	42,3	25,0	55,2	29,5	172	44,9	0,323
120 x 60	• 3,0	8,01	10,2	189	64,4	4,30	2,51	31,5	21,5	39,2	24,2	156	37,1	0,350
	• 4,0	10,5	13,3	241	81,2	4,25	2,47	40,1	27,1	50,5	31,1	201	47,0	0,346
	• 5,0	12,8	16,4	287	96,0	4,19	2,42	47,8	32,0	60,9	37,4	242	55,8	0,343
	• 6,0	15,1	19,2	328	109	4,13	2,38	54,7	36,3	70,6	43,1	280	63,6	0,339
	• 7,0	16,9	21,6	349	116	4,02	2,32	58,1	38,6	76,8	47,0	308	81,5	0,330
	• 8,0	18,9	24,0	375	124	3,95	2,27	62,6	41,3	84,1	51,3	340	75,0	0,326
120 x 80	• 3,0	8,96	11,4	230	123	4,49	3,29	38,4	30,9	46,2	35,0	255	50,8	0,390
	• 4,0	11,7	14,9	295	157	4,44	3,24	49,1	39,3	59,8	45,2	331	64,9	0,386
	• 5,0	14,4	18,4	353	188	4,39	3,20	58,9	46,9	72,4	54,7	402	77,8	0,383
	• 6,0	17,0	21,6	406	215	4,33	3,15	67,7	53,8	84,3	63,5	469	89,4	0,379
	• 7,0	19,1	24,4	438	233	4,24	3,09	73,0	58,1	92,7	70,0	525	113	0,370
	• 8,0	21,4	27,2	476	252	4,18	3,04	79,3	62,9	102	76,9	584	108	0,366
	• 10,0	25,6	32,6	534	281	4,05	2,94	89,0	70,3	118	88,7	676	122	0,357
120 x 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
	• 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
	• 6,0	18,9	24,0	484	365	4,49	3,89	80,7	72,9	97,9	86,4	682	115	0,419
	• 7,0	21,3	27,2	528	398	4,41	3,83	88,0	79,5	109	95,7	772	145	0,410
	• 8,0	23,9	30,4	576	434	4,35	3,78	96,1	86,8	120	106	862	141	0,406
	• 10,0	28,7	36,6	655	492	4,23	3,67	109	98,5	140	123	1011	162	0,397
140 x 50	• 3,0	8,48	10,8	250	49,3	4,81	2,14	35,7	19,7	45,9	22,1	137	38,5	0,370
140 x 60	3,0	8,96	11,4	278	74,2	4,94	2,55	39,7	24,7	50,0	27,6	192	43,6	0,390
	4,0	11,7	14,9	356	93,8	4,88	2,51	50,8	31,3	64,6	35,6	247	55,4	0,386
	5,0	14,4	18,4	426	111	4,82	2,46	60,8	37,1	78,3	42,9	298	65,9	0,383
	6,0	17,0	21,6	489	126	4,76	2,42	69,9	42,1	91,0	49,6	344	75,3	0,379
	8,0	21,4	27,2	569	146	4,57	2,31	81,2	48,6	110	59,6	421	89,5	0,366
140 x 70	• 5,0	15,0	19,1	461	156	4,91	2,86	65,8	44,6	83,5	51,6	396	78,6	0,403
	• 6,0	17,9	22,8	543	181	4,88	2,82	77,6	51,8	99,1	60,7	459	90,5	0,399
	• 7,0	20,2	25,8	587	196	4,77	2,76	83,8	56,1	109	67,0	513	115	0,390
	• 8,0	22,6	28,8	638	212	4,70	2,71	91,2	60,7	120	73,6	536	127	0,386

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

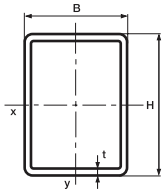
Stahlhohlprofile  
EN 10219 rechteckig



Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$	$W_{pl,x}$	$W_{pl,y}$			
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m

140 x 80	• 3,0	9,90	12,6	334	141	5,15	3,35	47,8	35,3	58,2	39,6	317	59,7	0,430
	• 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
	• 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
	• 6,0	18,9	24,0	597	248	4,98	3,21	85,3	62,0	107	72,4	584	106	0,419
	• 7,0	21,3	27,2	649	270	4,89	3,15	92,7	67,5	118	80,2	657	134	0,410
	• 8,0	23,9	30,4	708	293	4,82	3,10	101	73,3	131	88,4	731	129	0,406
	• 10,0	28,7	36,6	804	330	4,69	3,01	115	82,6	152	103	851	147	0,397
150 x 50	• 3,0	8,96	11,4	299	52,6	5,12	2,15	39,8	21,1	51,4	23,5	150	38,3	0,390
	• 4,0	11,7	14,9	381	66,2	5,05	2,10	50,9	26,5	66,5	30,1	192	48,3	0,386
	• 5,0	14,4	18,4	456	77,9	4,99	2,06	60,8	31,1	80,5	36,2	230	57,1	0,383
	• 6,0	17,0	21,6	523	87,9	4,92	2,02	69,8	35,2	93,5	41,7	264	64,8	0,379
150 x 70	• 3,0	9,90	12,6	363	111	5,37	2,97	48,5	31,8	60,2	35,5	276	55,5	0,430
	• 4,0	13,0	16,5	467	142	5,31	2,93	62,2	40,5	78,1	45,9	358	70,9	0,426
	• 5,0	16,0	20,4	561	169	5,25	2,88	74,9	48,4	95,0	55,6	434	84,9	0,423
	• 6,0	18,9	24,0	648	194	5,19	2,84	86,4	55,4	111	64,6	504	97,6	0,419
	• 8,0	23,9	30,4	766	228	5,02	2,74	102	65,1	135	78,6	626	118	0,406
150 x 75	• 5,0	16,4	20,9	588	198	5,31	3,08	78,4	52,9	98,6	60,7	489	101	0,433
	• 6,0	19,3	24,6	679	228	5,25	3,04	90,5	60,7	115	70,6	569	118	0,429
	• 7,0	21,9	27,9	738	248	5,15	2,98	98,5	66,1	127	78,3	643	134	0,420
	• 8,0	24,5	31,2	806	269	5,08	2,93	108	71,7	141	86,3	708	149	0,416
150 x 100	• 3,0	11,3	14,4	461	248	5,65	4,15	61,4	49,5	73,5	55,8	507	81,4	0,490
	• 4,0	14,9	18,9	595	319	5,60	4,10	79,3	63,7	95,7	72,5	662	105	0,486
	• 5,0	18,3	23,4	719	384	5,55	4,05	95,9	76,8	117	88,3	809	127	0,483
	• 6,0	21,7	27,6	835	444	5,50	4,01	111	88,8	137	103	948	147	0,479
	• 7,0	24,6	31,4	917	489	5,41	3,95	122	97,7	152	115	1078	184	0,470
	• 8,0	27,7	35,2	1008	536	5,35	3,90	134	107	169	128	1206	182	0,466
	• 10,0	33,4	42,6	1162	614	5,22	3,80	155	123	199	150	1426	211	0,457
	• 12,0	37,7	48,1	1207	642	5,01	3,65	161	128	215	163	1573	229	0,438
	• 12,5	38,9	49,5	1225	651	4,97	3,63	163	130	220	166	1606	233	0,436
160 x 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
	• 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
	• 5,0	17,5	22,4	722	244	5,68	3,30	90,2	61,0	113	69,7	601	106	0,463
	• 6,0	20,7	26,4	836	281	5,62	3,26	105	70,2	132	81,3	702	122	0,459
	• 8,0	26,4	33,6	1001	335	5,46	3,16	125	83,7	163	100	882	150	0,446
	• 10,0	31,8	40,6	1146	380	5,32	3,06	143	95,0	191	117	1031	172	0,437
	• 12,0	35,8	45,7	1171	391	5,06	2,93	146	97,8	204	125	1111	183	0,418
	• 12,5	36,9	47,0	1185	396	5,02	2,90	148	98,9	208	127	1129	185	0,416
	160 x 90	• 5,0	18,3	23,4	782	320	5,79	3,70	97,7	71,0	121	81,2	740	121
• 6,0		21,7	27,6	907	369	5,73	3,65	113	82,0	142	94,8	866	140	0,479
• 7,0		24,6	31,4	996	405	5,64	3,60	125	90,1	158	106	982	175	0,470

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

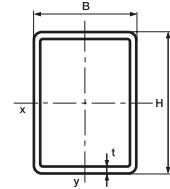


## Stahlhohlprofile EN 10219 rechteckig

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$	$W_{pl,x}$	$W_{pl,y}$			
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	$I_t$	$C_t$	$A_s$
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m

160 x 90	• 8,0	27,7	35,2	1094	443	5,57	3,55	137	98,6	175	117	1097	172	0,466
	• 10,0	33,4	42,6	1259	507	5,44	3,45	157	113	206	137	1291	199	0,457
160 x 120	3,0	12,7	16,2	612	394	6,14	4,93	76,5	65,7	90,3	74,3	749	106	0,550
	4,0	16,8	21,3	792	510	6,09	4,89	99,1	85,0	118	96,9	980	137	0,546
	5,0	20,7	26,4	962	618	6,04	4,84	120	103	144	118	1201	166	0,543
	6,0	24,5	31,2	1121	718	5,99	4,80	140	120	169	139	1414	193	0,539
	8,0	31,4	40,0	1371	878	5,85	4,68	171	146	212	174	1814	241	0,526
	10,0	38,1	48,6	1597	1019	5,73	4,58	200	170	251	206	2166	283	0,517
160 x 140	3,0	13,7	17,4	686	560	6,28	5,67	85,7	80,0	100	91,1	956	124	0,590
	4,0	18,0	22,9	890	726	6,23	5,62	111	104	130	119	1253	161	0,586
	5,0	22,3	28,4	1082	882	6,18	5,58	135	126	160	146	1539	196	0,583
	6,0	26,4	33,6	1263	1028	6,13	5,53	158	147	188	171	1815	229	0,579
	8,0	33,9	43,2	1556	1266	6,00	5,41	195	181	236	215	2341	287	0,566
180 x 60	3,0	10,8	13,8	527	93,7	6,18	2,60	58,5	31,2	75,2	34,5	265	56,6	0,470
	4,0	14,2	18,1	678	119	6,11	2,56	75,4	39,6	97,7	44,5	341	72,2	0,466
	6,0	20,7	26,4	946	161	5,98	2,47	105	53,8	139	62,6	477	98,7	0,459
180 x 80	• 3,0	11,8	15,0	621	177	6,43	3,43	69,0	44,2	85,8	48,9	445	77,5	0,510
	• 4,0	15,5	19,7	802	227	6,37	3,39	89,1	56,7	112	63,5	578	100	0,506
	• 5,0	19,1	24,4	971	272	6,31	3,34	108	68,1	137	77,2	704	120	0,503
	• 6,0	22,6	28,8	1128	314	6,25	3,30	125	78,5	160	90,2	823	139	0,499
	• 8,0	28,9	36,8	1362	377	6,08	3,20	151	94,1	198	111	1036	170	0,486
	• 10,0	35,0	44,6	1570	429	5,94	3,10	174	107	234	131	1214	196	0,477
	12,0	39,6	50,5	1626	447	5,68	2,98	181	112	252	141	1319	211	0,458
	12,5	40,9	52,0	1650	453	5,63	2,95	183	113	258	144	1343	214	0,456
180 x 100	3,0	12,7	16,2	715	290	6,64	4,23	79,4	58,0	96,4	64,5	654	98,3	0,550
	• 4,0	16,8	21,3	926	374	6,59	4,18	103	74,8	126	84,0	854	127	0,546
	• 5,0	20,7	26,4	1124	452	6,53	4,14	125	90,4	154	103	1045	154	0,543
	• 6,0	24,5	31,2	1310	524	6,48	4,10	146	105	181	120	1227	179	0,539
	• 8,0	31,4	40,0	1598	637	6,32	3,99	178	127	226	150	1565	222	0,526
	• 10,0	38,1	48,6	1859	736	6,19	3,89	207	147	268	177	1859	260	0,517
	12,0	43,4	55,3	1965	782	5,96	3,76	218	156	292	194	2073	285	0,498
	12,5	44,8	57,0	2001	796	5,92	3,74	222	159	300	199	2122	290	0,496
180 x 120	3,0	13,7	17,4	809	436	6,82	5,00	89,9	72,6	107	81,3	886	119	0,590
	4,0	18,0	22,9	1050	564	6,76	4,96	117	94,0	140	106	1160	155	0,586
	5,0	22,3	28,4	1277	684	6,71	4,91	142	114	172	130	1424	188	0,583
	6,0	26,4	33,6	1491	796	6,66	4,87	166	133	202	153	1677	219	0,579
	8,0	33,9	43,2	1835	978	6,51	4,76	204	163	253	192	2156	275	0,566
	10,0	41,3	52,6	2149	1141	6,39	4,66	239	190	302	228	2582	323	0,557
	12,0	47,1	60,1	2304	1227	6,19	4,52	256	205	333	252	2923	359	0,538
12,5	48,7	62,0	2352	1252	6,16	4,49	261	209	341	258	3001	367	0,536	

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

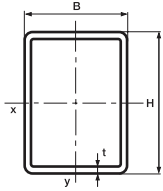


# Stahlhohlprofile EN 10219 rechteckig

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{elx}$	$W_{ely}$	$W_{plx}$	$W_{ply}$			
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
180 x 140	3,0	14,6	18,6	903	616	6,97	5,75	100	88,0	118	99,3	1137	140	0,630
	4,0	19,3	24,5	1174	800	6,92	5,71	130	114	154	130	1491	182	0,626
	5,0	23,8	30,4	1431	973	6,86	5,66	159	139	189	159	1834	222	0,623
	8,0	36,5	46,4	2072	1406	6,68	5,50	230	201	281	236	2797	327	0,606
200 x 80	3,0	12,7	16,2	808	195	7,06	3,47	80,8	48,7	101	53,5	510	86,4	0,550
	4,0	16,8	21,3	1046	250	7,00	3,42	105	62,4	132	69,6	664	111	0,546
	5,0	20,7	26,4	1269	300	6,94	3,38	127	75,1	162	84,7	808	134	0,543
	6,0	24,5	31,2	1477	347	6,88	3,33	148	86,7	190	99,1	945	155	0,539
	8,0	31,4	40,0	1796	418	6,70	3,23	180	105	237	123	1192	191	0,526
200 x 100	3,0	13,7	17,4	924	318	7,29	4,28	92,4	63,6	113	70,3	754	110	0,590
	• 4,0	18,0	22,9	1200	411	7,23	4,23	120	82,2	148	91,7	985	142	0,586
	• 5,0	22,3	28,4	1459	497	7,17	4,19	146	99,4	181	112	1206	172	0,583
	• 6,0	26,4	33,6	1703	577	7,12	4,14	170	115	213	132	1417	200	0,579
	7,0	30,1	38,4	1890	640	7,02	4,09	189	128	240	148	1616	226	0,570
	• 8,0	33,9	43,2	2091	705	6,95	4,04	209	141	267	165	1811	250	0,566
	• 10,0	41,3	52,6	2444	818	6,82	3,94	244	164	318	195	2154	292	0,557
	12,0	47,1	60,1	2607	876	6,59	3,82	261	175	350	215	2414	322	0,538
	12,5	48,7	62,0	2659	892	6,55	3,79	266	178	359	221	2474	329	0,536
200 x 120	3,0	14,6	18,6	1041	477	7,48	5,06	104	79,4	125	88,3	1027	133	0,630
	• 4,0	19,3	24,5	1353	618	7,43	5,02	135	103	164	115	1345	172	0,626
	• 5,0	23,8	30,4	1649	750	7,37	4,97	165	125	201	141	1652	210	0,623
	• 6,0	28,3	36,0	1929	874	7,32	4,93	193	146	237	166	1947	245	0,619
	7,0	32,3	41,2	2151	975	7,23	4,87	215	162	267	188	2230	303	0,610
	• 8,0	36,5	46,4	2386	1079	7,17	4,82	239	180	298	209	2507	308	0,606
	• 10,0	44,4	56,6	2806	1262	7,04	4,72	281	210	356	250	3007	364	0,597
	12,0	50,9	64,9	3031	1368	6,84	4,59	303	228	395	278	3419	406	0,578
	12,5	52,6	67,0	3099	1397	6,80	4,57	310	233	406	285	3514	416	0,576
200 x 150	3,0	16,0	20,4	1215	785	7,72	6,20	122	105	143	118	1478	168	0,690
	• 4,0	21,2	26,9	1584	1021	7,67	6,16	158	136	187	154	1942	219	0,686
	• 5,0	26,2	33,4	1935	1245	7,62	6,11	193	166	230	189	2391	267	0,683
	• 6,0	31,1	39,6	2268	1457	7,56	6,06	227	194	271	223	2826	313	0,679
	7,0	35,6	45,4	2542	1634	7,49	6,00	254	217	307	252	3259	356	0,670
	• 8,0	40,2	51,2	2829	1816	7,43	5,95	283	242	344	283	3665	396	0,666
	• 10,0	49,1	62,6	3348	2143	7,31	5,85	335	286	413	339	4428	471	0,657
	12,0	56,6	72,1	3668	2353	7,14	5,71	367	314	463	380	5099	532	0,638
	12,5	58,5	74,5	3759	2410	7,10	5,69	376	321	476	392	5255	547	0,636
200 x 160	3,0	16,5	21,0	1274	908	7,79	6,57	127	113	149	128	1638	179	0,710
	4,0	21,8	27,7	1661	1182	7,74	6,53	166	148	195	168	2153	234	0,706
	5,0	27,0	34,4	2030	1443	7,69	6,48	203	180	240	206	2653	286	0,703
	6,0	32,1	40,8	2381	1690	7,64	6,43	238	211	283	243	3138	335	0,699

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.





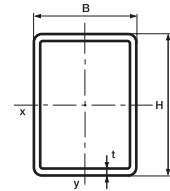
## Stahlhohlprofile EN 10219 rechteckig

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{elx}$	$W_{ely}$	$W_{plx}$	$W_{ply}$			
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	$I_t$	$C_t$	$A_s$
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m

200 x 160	8,0	41,5	52,8	2976	2111	7,50	6,32	298	264	359	309	4076	426	0,686
	10,0	50,7	64,6	3528	2498	7,39	6,22	353	312	432	371	4933	507	0,677
	12,0	58,5	74,5	3881	2751	7,22	6,08	388	344	485	417	5697	574	0,658
	12,5	60,5	77,0	3979	2820	7,19	6,05	398	353	500	429	5875	590	0,656
220 x 120 ●	6,0	30,2	38,4	2440	952	7,97	4,98	222	159	274	180	2218	292	0,659
	7,0	34,5	44,0	2726	1065	7,87	4,92	248	178	309	203	2254	307	0,650
	● 8,0	39,0	49,6	3029	1179	7,81	4,87	275	197	346	227	2854	346	0,646
	● 10,0	47,5	60,6	3576	1383	7,68	4,78	325	231	415	272	3440	404	0,637
220 x 140	6,0	32,1	40,8	2714	1352	8,15	5,75	247	193	299	220	2891	321	0,699
	7,0	36,7	46,8	3044	1516	8,07	5,69	277	217	339	249	3324	394	0,690
	8,0	41,5	52,8	3389	1685	8,01	5,65	308	241	380	279	3734	407	0,686
250 x 100	3,0	16,0	20,4	1606	389	8,87	4,36	128	77,8	161	84,9	1012	138	0,690
	● 4,0	21,2	26,9	2092	503	8,81	4,32	167	101	210	111	1323	179	0,686
	● 5,0	26,2	33,4	2554	610	8,75	4,28	204	122	259	136	1620	217	0,683
	● 6,0	31,1	39,6	2992	710	8,69	4,23	239	142	305	160	1905	253	0,679
	● 8,0	40,2	51,2	3714	875	8,51	4,13	297	175	385	201	2439	317	0,666
	● 10,0	49,1	62,6	4384	1021	8,37	4,04	351	204	462	240	2910	373	0,657
	12,0	56,6	72,1	4757	1109	8,13	3,92	381	222	515	268	3287	415	0,638
	12,5	58,5	74,5	4868	1133	8,08	3,90	389	227	530	275	3373	425	0,636
250 x 150	4,0	24,3	30,9	2697	1234	9,33	6,32	216	165	260	183	2665	275	0,786
	● 5,0	30,1	38,4	3304	1508	9,28	6,27	264	201	320	225	3285	337	0,783
	● 6,0	35,8	45,6	3886	1768	9,23	6,23	311	236	378	266	3886	396	0,779
	7,0	41,1	52,4	4375	1992	9,14	6,17	350	266	429	303	4477	484	0,770
	● 8,0	46,5	59,2	4886	2219	9,08	6,12	391	296	482	340	5050	504	0,766
	● 10,0	57,0	72,6	5825	2634	8,96	6,02	466	351	582	409	6121	602	0,757
	● 12,0	66,0	84,1	6458	2925	8,77	5,90	517	390	658	463	7088	684	0,738
	● 12,5	68,3	87,0	6633	3002	8,73	5,87	531	400	678	477	7315	704	0,736
250 x 200	4,0	27,4	34,9	3302	2352	9,72	8,20	264	235	309	266	4254	372	0,886
	5,0	34,0	43,4	4055	2886	9,67	8,16	324	289	381	328	5257	457	0,883
	6,0	40,5	51,6	4779	3397	9,62	8,11	382	340	451	388	6237	538	0,879
	8,0	52,8	67,2	6057	4304	9,49	8,00	485	430	579	498	8156	691	0,866
	10,0	64,8	82,6	7266	5154	9,38	7,90	581	515	702	603	9950	832	0,857
	12,0	75,4	96,1	8159	5792	9,22	7,77	653	579	801	688	11640	955	0,838
	12,5	78,1	99,5	8397	5960	9,18	7,74	672	596	827	711	12038	985	0,836
260 x 140 ●	6,0	35,8	45,6	4082	1567	9,46	5,86	314	224	386	252	3646	383	0,779
	● 8,0	46,5	59,2	5129	1964	9,30	5,76	395	281	492	321	4731	487	0,766
	● 10,0	57,0	72,6	6113	2328	9,18	5,66	470	333	594	386	5724	580	0,757
260 x 180	6,0	39,6	50,4	4856	2763	9,81	7,40	374	307	447	348	5566	501	0,859
	● 8,0	51,5	65,6	6145	3493	9,68	7,29	473	388	573	446	7267	642	0,846
	● 10,0	63,2	80,6	7363	4174	9,56	7,20	566	464	694	540	8850	772	0,837

Hinweis: Die mit „●“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

# Stahlhohlprofile EN 10219 rechteckig



Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{elx}$	$W_{ely}$	$W_{plx}$	$W_{ply}$			
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
300 x 100	4,0	24,3	30,9	3320	595	10,4	4,39	221	119	283	130	1668	216	0,786
	5,0	30,1	38,4	4065	723	10,3	4,34	271	145	348	160	2044	262	0,783
	6,0	35,8	45,6	4777	842	10,2	4,30	318	168	411	188	2403	306	0,779
	8,0	46,5	59,2	5978	1045	10,0	4,20	399	209	523	238	3080	385	0,766
	10,0	57,0	72,6	7106	1224	9,90	4,11	474	245	631	285	3681	455	0,757
	12,0	66,0	84,1	7808	1343	9,64	4,00	521	269	710	321	1477	508	0,738
	12,5	68,3	87,0	8010	1374	9,59	3,97	534	275	732	330	4292	521	0,736
300 x 150	4,0	27,4	34,9	4197	1447	11,0	6,44	280	193	342	212	3417	332	0,886
	5,0	34,0	43,4	5153	1771	10,9	6,39	344	236	422	262	4214	407	0,883
	6,0	40,5	51,6	6074	2080	10,8	6,35	405	277	500	309	4988	479	0,879
	8,0	52,8	67,2	7684	2623	10,7	6,25	512	350	640	396	6491	612	0,866
	10,0	64,8	82,6	9209	3125	10,6	6,15	614	417	776	479	7879	733	0,857
	12,0	75,4	96,1	10298	3498	10,4	6,03	687	466	883	546	9153	837	0,838
	12,5	78,1	100	10594	3595	10,3	6,01	706	479	912	563	9452	862	0,836
300 x 200	4,0	30,6	38,9	5073	2737	11,4	8,38	338	274	401	305	5527	449	0,986
	5,0	38,0	48,4	6241	3361	11,4	8,34	416	336	496	376	6836	552	0,983
	• 6,0	45,2	57,6	7370	3962	11,3	8,29	491	396	588	446	8115	651	0,979
	• 8,0	59,1	75,2	938	5042	11,2	8,19	626	504	757	574	10627	838	0,966
	• 10,0	72,7	92,6	11313	6058	11,1	8,09	754	606	921	698	12987	1012	0,957
	• 12,0	84,8	108	12788	6854	10,9	7,96	853	685	1056	801	15236	1167	0,938
	• 12,5	88,0	112	13179	7060	10,8	7,94	879	706	1091	828	15768	1204	0,936
300 x 220	5,0	39,5	50,4	6676	4163	11,5	9,09	445	378	525	426	7981	610	1,020
	6,0	47,1	60,0	7889	4913	11,5	9,05	526	447	623	505	9481	720	1,020
	8,0	61,6	78,4	10072	6267	11,3	8,94	671	570	804	651	12434	929	1,010
	10,0	75,8	96,6	12154	7548	11,2	8,84	810	686	979	793	15222	1124	1,000
	12,0	88,6	113	13784	8566	11,1	8,71	919	779	1125	912	17899	1299	0,978
	12,5	91,9	117	14213	8829	11,0	8,69	948	803	1163	942	18535	1342	0,976
400 x 200	• 6,0	54,7	69,6	14789	5091	14,6	8,55	739	509	906	562	12069	877	1,179
	• 8,0	71,6	91,2	18974	6517	14,4	8,45	949	652	1173	728	15820	1133	1,170
	• 10,0	88,4	113	23003	7864	14,3	8,36	1150	786	1434	888	19368	1373	1,160
	• 12,0	104	132	26248	8977	14,1	8,24	1312	898	1656	1027	22782	1591	1,140
	• 12,5	108	137	27100	9260	14,1	8,22	1355	926	1714	1062	23594	1644	1,140

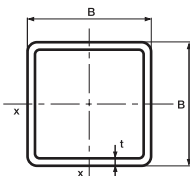
Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

## Stahlhohlprofile nach EN 10305/5 (DIN 2395)



Die Einsatzbereiche der Stahlhohlprofile nach EN 10305/5 (DIN 2395) finden sich großteils im Portalbau, Tür- und Torbau, bei Fassadenunterkonstruktionen und bei Gewächshäusern, im Geländerbau, Zaunbau, im Stahlbau bis hin zu leichteren Konstruktionen im Maschinen- und Fahrzeugbau.

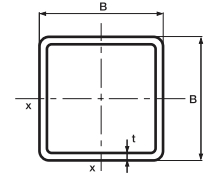
ALUKÖNIGSTAHL bietet Ihnen die **gesamte Palette** an quadratischen und rechteckigen Stahlhohlprofilen kleinerer Dimensionen in der Güte S275.



## Stahlhohlprofile EN 10305/5 (DIN 2395) quadratisch

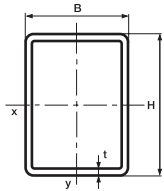
Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades	Trägheits- radius	Elastisches Widerstands- moment	Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls
B x B	T	M	A	I	i	W <sub>el</sub>	I <sub>t</sub>	C <sub>t</sub>
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>
15 x 15	1,0	0,43	0,55	0,18	0,57	0,24	0,28	0,39
•	1,5	0,62	0,79	0,24	0,55	0,32	0,38	0,55
•	2,0	0,79	1,01	0,28	0,53	0,38	0,45	0,67
16 x 16	1,5	0,67	0,85	0,30	0,59	0,37	0,47	0,63
	2,0	0,85	1,09	0,35	0,57	0,44	0,56	0,78
18 x 18	1,5	0,76	0,97	0,44	0,67	0,49	0,68	0,82
	2,0	0,98	1,25	0,53	0,65	0,59	0,84	1,02
20 x 20	•	1,5	0,86	1,09	0,62	0,62	0,96	1,03
	•	2,0	1,10	1,41	0,76	0,76	1,19	1,29
22 x 22	1,5	0,95	1,21	0,84	0,84	0,77	1,31	1,26
	2,0	1,23	1,57	1,04	0,81	0,94	1,63	1,60
25 x 25	•	1,5	1,09	1,39	1,27	1,02	1,97	1,66
	•	2,0	1,42	1,81	1,58	1,27	2,47	2,11
	•	2,5	1,72	2,20	1,85	1,48	2,90	2,52
	•	3,0	1,89	2,41	1,84	1,47	3,25	2,80
30 x 30	•	1,5	1,33	1,69	2,28	1,52	3,51	2,44
	•	2,0	1,73	2,21	2,87	1,91	4,45	3,13
	•	2,5	2,12	2,70	3,38	2,26	5,28	3,77
	•	3,0	2,36	3,01	3,50	2,34	6,06	4,27
	•	4,0	2,94	3,75	3,97	2,64	7,11	5,16
32 x 32	1,5	1,42	1,81	2,80	1,24	1,75	4,30	2,79
	2,0	1,86	2,37	3,53	1,22	2,21	5,47	3,60
34 x 34	1,5	1,52	1,93	3,39	1,32	1,99	5,20	3,17
	•	2,0	1,98	2,53	4,29	2,52	6,63	4,09
35 x 35	•	1,5	1,56	1,99	3,71	2,12	5,69	3,37
	•	2,0	2,05	2,61	4,71	2,69	7,27	4,35
	•	2,5	2,51	3,20	5,60	3,20	8,70	5,27
	•	3,0	2,83	3,61	5,95	3,40	10,11	6,04
	•	4,0	3,57	4,55	6,93	3,96	12,17	7,44
40 x 40	•	1,5	1,80	2,29	5,64	2,82	8,63	4,45
	•	2,0	2,36	3,01	7,21	3,60	11,09	5,77
	•	2,5	2,90	3,70	8,63	4,31	13,35	7,02
	•	3,0	3,30	4,21	9,32	4,66	15,63	8,11
	•	4,0	4,20	5,35	11,07	5,54	19,15	10,12
45 x 45	•	1,5	2,03	2,59	8,15	3,62	12,43	5,68
	•	2,0	2,67	3,41	10,46	4,65	16,05	7,39
	•	2,5	3,29	4,20	12,58	5,59	19,41	9,02
	•	3,0	3,77	4,81	13,78	6,12	22,84	10,48
	•	4,0	4,83	6,15	16,61	7,38	28,34	13,20

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.



## Stahlhohlprofile EN 10305/5 (DIN 2395) quadratisch

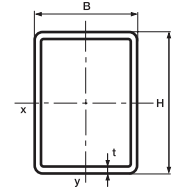
Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades	Trägheits- radius	Elastisches Widerstands- moment	Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls
B x B	T	M	A	I	i	W <sub>el</sub>	I <sub>t</sub>	C <sub>t</sub>
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>2</sup>
50 x 50	• 1,5	2,27	2,89	11,30	1,98	4,52	17,22	7,06
	• 2,0	2,99	3,81	14,56	1,96	5,83	22,30	9,21
	• 2,5	3,69	4,70	17,59	1,94	7,04	27,07	11,27
	• 3,0	4,25	5,41	19,47	1,90	7,79	31,97	13,15
	• 4,0	5,45	6,95	23,74	1,85	9,49	40,05	16,68
55 x 55	1,5	2,48	3,16	15,00	2,18	5,44	23,30	8,58
	2,0	3,26	4,15	19,20	2,15	7,00	30,30	11,20
	2,5	4,02	5,12	23,20	2,13	8,44	36,90	13,70
60 x 60	• 2,0	3,62	4,61	25,75	2,36	8,58	39,29	13,45
	• 2,5	4,47	5,70	31,28	2,34	10,43	47,94	16,52
	• 3,0	5,19	6,61	35,13	2,31	11,71	56,89	19,39
	• 4,0	6,71	8,55	43,55	2,26	14,52	72,19	24,84
70 x 70	• 2,0	4,19	5,34	40,73	2,76	11,64	63,96	17,48
	• 2,5	5,26	6,70	50,69	2,75	14,48	77,46	22,77
	• 3,0	6,13	7,81	57,53	2,71	16,44	92,19	26,83
	• 4,0	7,97	10,15	72,12	2,67	20,61	117,98	34,60
80 x 80	2,0	4,82	6,14	61,70	3,17	15,42	96,34	23,16
	2,5	6,04	7,70	76,83	3,16	19,21	117,13	30,02
	• 3,0	7,07	9,01	87,84	3,12	21,96	139,66	35,47
	• 4,0	9,22	11,75	111,04	3,07	27,76	179,81	45,96
90 x 90	2,0	5,46	6,95	89,20	3,58	19,80	138,00	31,00
	• 3,0	8,01	10,21	127,28	3,53	28,29	201,11	45,31
	• 4,0	10,48	13,35	161,92	3,48	35,98	260,09	58,92
100 x 100	• 3,0	8,96	11,41	177,05	3,94	35,41	278,33	56,35
	• 4,0	11,73	14,95	226,35	3,89	45,27	361,21	73,48



## Stahlhohlprofile EN 10305/5 (DIN 2395) rechteckig

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$		
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>
15 x 10	• 1,5	0,50	0,64	0,17	0,09	0,52	0,37	0,23	0,17	0,18	0,34
20 x 10	• 1,5	0,62	0,79	0,36	0,11	0,68	0,38	0,36	0,23	0,28	0,47
	• 2,0	0,79	1,01	0,43	0,13	0,65	0,36	0,43	0,26	0,33	0,57
20 x 15	• 1,5	0,74	0,94	0,49	0,31	0,72	0,57	0,49	0,41	0,59	0,75
	• 2,0	0,95	1,21	0,59	0,37	0,70	0,55	0,59	0,49	0,72	0,93
25 x 15	• 1,5	0,86	1,09	0,86	0,38	0,89	0,59	0,69	0,50	0,83	0,95
	• 2,0	1,10	1,41	1,05	0,45	0,87	0,57	0,84	0,60	1,01	1,19
25 x 20	• 1,5	0,97	1,24	1,07	0,75	0,93	0,78	0,85	0,75	1,37	1,30
	• 2,0	1,26	1,61	1,32	0,92	0,91	0,76	1,06	0,92	1,70	1,65
30 x 10	• 1,5	0,86	1,09	1,06	0,17	0,99	0,39	0,71	0,34	0,48	0,73
	• 2,0	1,10	1,41	1,30	0,20	0,96	0,37	0,87	0,39	0,57	0,89
30 x 15	• 1,5	0,97	1,24	1,37	0,45	1,05	0,60	0,91	0,59	1,07	1,15
	• 2,0	1,26	1,61	1,69	0,54	1,03	0,58	1,13	0,72	1,31	1,45
30 x 20	• 1,5	1,09	1,39	1,67	0,88	1,10	0,79	1,11	0,88	1,80	1,58
	• 2,0	1,42	1,81	2,08	1,08	1,07	0,77	1,39	1,08	2,24	2,01
	• 2,5	1,72	2,20	2,43	1,25	1,05	0,75	1,62	1,25	2,62	2,40
	• 3,0	1,89	2,41	2,41	1,25	1,00	0,72	1,60	1,25	2,92	2,65
30 x 25	• 1,5	1,19	1,51	1,91	1,12	1,27	1,44	0,98	1,15	2,65	2,00
	• 2,0	1,57	2,01	2,48	1,85	1,11	0,96	1,65	1,48	3,30	2,57
35 x 20	• 1,5	1,21	1,54	2,45	1,01	1,26	0,81	1,40	1,01	2,24	1,86
	• 2,0	1,57	2,01	3,07	1,24	1,24	0,79	1,76	1,24	2,81	2,37
35 x 25	• 1,5	1,33	1,69	2,87	1,69	1,30	1,00	1,64	1,35	3,30	2,36
	• 2,0	1,73	2,21	3,62	2,11	1,28	0,98	2,07	1,69	4,17	3,03
	• 2,5	1,69	2,15	4,05	1,24	2,31	2,37	0,95	1,89	4,99	3,61
40 x 20	• 1,5	1,33	1,69	3,42	1,13	1,42	0,82	1,71	1,13	2,70	2,14
	• 2,0	1,73	2,21	4,31	1,41	1,40	0,80	2,16	1,41	3,39	2,73
	• 2,5	2,12	2,70	5,10	1,63	1,38	0,78	2,55	1,63	3,98	3,27
	• 3,0	2,36	3,01	5,21	1,68	1,32	0,75	2,60	1,68	4,48	3,67
40 x 25	• 1,5	1,44	1,84	3,97	1,90	1,47	1,02	1,99	1,52	4,00	2,71
	• 2,0	1,89	2,41	5,04	2,38	1,45	0,99	2,52	1,90	5,07	3,49
	• 2,5	2,31	2,95	5,98	2,80	1,43	0,97	2,99	2,24	6,02	4,21
	• 3,0	2,60	3,31	6,24	2,94	1,37	0,94	3,12	2,35	7,00	4,01
40 x 30	• 1,5	1,56	1,99	4,53	2,89	1,51	1,20	2,26	1,93	5,44	3,29
	• 2,0	2,05	2,61	5,76	3,65	1,49	1,18	2,88	2,44	6,94	4,25
	• 2,5	2,51	3,20	6,86	4,33	1,47	1,16	3,43	2,89	8,30	5,15
	• 3,0	2,83	3,61	7,27	4,60	1,42	1,13	3,63	3,07	9,61	5,89
45 x 25	• 1,5	1,56	1,99	5,31	2,10	1,63	1,03	2,36	1,68	4,72	3,07
	• 2,0	2,05	2,61	6,76	2,65	1,61	1,01	3,00	2,12	6,00	3,95
	• 2,5	2,51	3,20	8,06	3,12	1,59	0,99	3,58	2,49	7,13	4,77

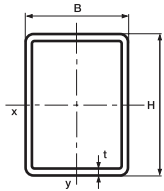
Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.



## Stahlhohlprofile EN 10305/5 (DIN 2395) rechteckig

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$		
H x B	T	M	A	$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$	$I_t$	$C_t$
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>
45 x 30	1,5	1,66	2,11	5,87	1,67	2,61	3,13	1,22	2,09	6,52	3,71
	2,0	2,16	2,75	7,43	1,64	3,30	3,94	1,20	2,63	8,35	4,79
45 x 35	1,5	1,78	2,26	6,58	1,71	2,93	4,47	1,41	2,55	8,42	4,36
	2,0	2,32	2,95	8,36	1,68	3,71	5,65	1,38	3,23	10,80	5,65
	2,5	2,84	3,62	9,93	1,66	4,41	6,69	1,36	3,82	13,00	6,86
50 x 20	• 1,5	1,56	1,99	6,01	1,39	1,74	0,84	2,40	1,39	3,64	2,69
	• 2,0	2,05	2,61	7,65	1,73	1,71	0,82	3,06	1,73	4,57	3,45
	• 2,5	2,51	3,20	9,12	2,02	1,69	0,79	3,65	2,02	5,39	4,15
50 x 25	• 1,5	1,68	2,14	6,89	2,31	1,79	1,04	2,76	1,85	5,46	3,42
	• 2,0	2,20	2,81	8,80	2,91	1,77	1,02	3,52	2,33	6,94	4,41
	• 2,5	2,71	3,45	10,53	3,43	1,75	1,00	4,21	2,75	8,26	5,34
	• 3,0	3,07	3,91	11,17	3,67	1,69	0,97	4,47	2,93	9,52	6,10
50 x 30	• 1,5	1,80	2,29	7,77	3,50	1,84	1,24	3,11	2,33	7,50	4,15
	• 2,0	2,36	3,01	9,95	4,44	1,82	1,22	3,98	2,96	9,60	5,37
	• 2,5	2,90	3,70	11,95	5,28	1,80	1,20	4,78	3,52	11,52	6,52
	• 3,0	3,30	4,21	12,83	5,70	1,75	1,16	5,13	3,80	13,40	7,51
	• 4,0	4,20	5,35	15,25	6,69	1,69	1,12	6,10	4,46	16,24	9,32
50 x 35	1,5	1,89	2,41	8,48	1,87	3,39	4,89	1,42	2,79	9,81	4,87
	2,0	2,52	3,21	11,11	6,34	1,86	1,41	4,44	3,63	12,51	6,33
	3,0	3,54	4,51	14,50	8,26	1,79	1,35	5,80	4,72	17,80	7,80
50 x 40	• 1,5	2,01	2,56	9,36	1,91	3,74	6,64	1,61	3,32	12,20	5,59
	• 2,0	2,63	3,35	11,90	1,89	4,78	8,45	1,59	4,23	15,80	7,27
	• 2,5	3,29	4,20	14,77	10,39	1,88	1,57	5,91	5,19	18,87	8,90
	• 3,0	3,77	4,81	16,15	11,38	1,83	1,54	6,46	5,69	22,19	10,33
	• 4,0	4,83	6,15	19,49	13,68	1,78	1,49	7,80	6,84	27,49	13,00
60 x 20	• 1,5	1,80	2,29	9,59	1,65	2,05	0,85	3,20	1,65	4,60	3,25
	• 2,0	2,36	3,01	12,28	2,06	2,02	0,83	4,09	2,06	5,79	4,17
	2,5	2,90	3,70	14,74	2,41	2,00	0,81	4,91	2,41	6,83	5,02
60 x 25	1,5	1,89	2,41	10,60	2,68	2,10	1,05	3,54	2,15	7,02	4,12
	2,0	2,52	3,21	13,97	3,44	2,09	1,04	4,66	2,75	8,87	5,33
	2,5	3,03	3,87	16,10	3,95	2,04	1,01	5,37	3,16	10,70	6,43
60 x 30	• 1,5	2,03	2,59	12,16	4,11	2,17	1,26	4,05	2,74	9,65	5,00
	• 2,0	2,67	3,41	15,65	5,23	2,14	1,24	5,22	3,48	12,38	6,49
	• 2,5	3,29	4,20	18,87	6,23	2,12	1,22	6,29	4,15	14,87	7,90
	• 3,0	3,77	4,81	20,50	6,80	2,06	1,19	6,83	4,53	17,34	9,13
	• 4,0	4,83	6,15	24,70	8,06	2,00	1,14	8,23	5,37	21,14	11,40
60 x 40	• 1,5	2,27	2,89	14,73	7,87	2,26	1,65	4,91	3,93	15,79	6,76
	• 2,0	2,99	3,81	19,02	10,10	2,24	1,63	6,34	5,05	20,41	8,81
	• 2,5	3,69	4,70	23,01	12,15	2,21	1,61	7,67	6,07	24,72	10,77

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

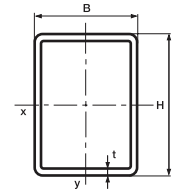


## Stahlhohlprofile EN 10305/5 (DIN 2395) rechteckig

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$		
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>
60 x 40	• 3,0	4,25	5,41	25,38	13,44	2,17	1,58	8,46	6,72	29,12	12,55
	• 4,0	5,45	6,95	30,99	16,28	2,11	1,53	10,33	8,14	36,30	15,88
60 x 50	1,5	2,48	3,16	17,00	12,90	2,32	2,02	5,68	5,16	22,90	8,50
	• 2,0	3,30	4,21	22,38	16,87	2,31	2,00	7,46	6,75	29,47	11,13
	2,5	4,02	5,12	26,40	19,90	2,27	1,97	8,82	7,97	36,20	13,60
	• 3,0	4,72	6,01	30,26	22,79	2,24	1,95	10,09	9,11	42,45	15,97
	• 4,0	6,08	7,75	37,27	27,98	2,19	1,90	12,42	11,19	53,51	20,36
70 x 20	2,0	2,67	3,41	18,42	2,38	2,33	0,84	5,26	2,38	7,03	4,89
70 x 25	2,0	2,83	3,61	20,74	3,97	2,40	1,05	5,92	3,18	10,84	6,25
70 x 30	2,0	2,99	3,81	23,05	6,01	2,46	1,26	6,59	4,01	15,23	7,61
	2,5	3,69	4,70	27,90	7,17	2,44	1,24	7,97	4,78	18,32	9,27
70 x 40	• 2,0	3,30	4,21	27,67	11,54	2,57	1,66	7,91	5,77	25,39	10,33
	• 2,5	4,02	5,12	32,60	13,60	2,53	1,63	9,33	6,80	31,10	12,60
	• 3,0	4,72	6,01	37,31	15,50	2,49	1,61	10,66	7,75	36,31	14,77
	• 4,0	6,08	7,75	45,95	18,88	2,44	1,56	13,13	9,44	45,43	18,76
70 x 50	• 2,0	3,57	4,25	31,70	18,90	2,64	2,04	9,05	7,55	37,30	13,00
	2,5	4,41	5,62	38,30	22,80	2,61	2,01	11,00	9,10	45,50	16,00
	• 3,0	5,19	6,61	44,05	26,10	2,58	1,99	12,59	10,44	53,43	18,79
	• 4,0	6,71	8,55	54,67	32,22	2,53	1,94	15,62	12,89	67,61	24,04
80 x 25	• 3,0	4,48	5,71	38,90	5,86	2,61	1,01	9,73	4,69	17,73	10,06
80 x 30	• 2,0	3,30	4,21	32,35	6,80	2,77	1,27	8,09	4,53	18,13	8,73
	• 3,0	4,72	6,01	43,35	8,99	2,69	1,22	10,84	6,00	25,47	12,37
80 x 40	1,5	2,74	3,49	29,60	10,09	2,91	1,70	7,40	5,04	23,54	9,07
	• 2,0	3,62	4,61	38,44	12,99	2,89	1,68	9,61	6,49	30,50	11,85
	• 2,5	4,47	5,70	46,79	15,67	2,87	1,66	11,70	7,83	37,03	14,52
	• 3,0	5,19	6,61	52,25	17,56	2,81	1,63	13,06	8,78	43,68	16,99
	• 4,0	6,71	8,55	64,79	21,49	2,75	1,59	16,20	10,74	54,79	21,64
80x50	• 2,0	3,93	5,01	44,52	21,48	2,98	2,07	11,13	8,59	44,78	14,97
	• 2,5	4,80	6,12	53,00	25,60	2,95	2,05	13,30	10,20	55,10	18,40
	• 3,0	5,66	7,21	61,15	29,42	2,91	2,02	15,29	11,77	64,78	21,61
	• 4,0	7,34	9,35	76,36	36,46	2,86	1,98	19,09	14,59	82,20	27,72
80 x 60	• 2,0	4,20	5,35	49,80	32,00	3,05	2,45	12,50	10,70	61,00	18,10
	• 2,5	5,26	6,70	61,81	39,55	3,04	2,43	15,45	13,18	74,09	22,27
	• 3,0	6,13	7,81	70,05	44,89	3,00	2,40	17,51	14,96	88,11	26,23
	• 4,0	7,97	10,15	87,92	56,12	2,94	2,35	21,98	18,71	112,58	33,80
90 x 50	• 2,0	4,20	5,35	53,20	23,50	3,30	2,09	12,90	9,39	53,20	16,90
	• 3,0	6,13	7,81	81,90	32,70	3,24	2,05	18,20	13,10	76,70	22,40
	• 4,0	7,97	10,15	102,71	40,71	3,18	2,00	22,82	16,28	97,16	31,40

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.





## Stahlhohlprofile EN 10305/5 (DIN 2395) rechteckig

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$		
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>
100 x 40	• 2,0	4,24	5,41	67,07	15,88	3,52	1,71	13,41	7,94	41,03	14,89
	• 3,0	6,13	7,81	92,34	21,67	3,44	1,67	18,47	10,84	58,81	21,43
	• 4,0	7,97	10,15	115,70	26,69	3,38	1,62	23,14	13,35	73,99	27,40
100 x 50	• 2,0	4,56	5,81	76,67	26,09	3,63	2,12	15,33	10,44	60,96	18,81
	• 2,5	5,65	7,20	93,84	31,71	3,61	2,10	18,77	12,68	74,47	23,15
	• 3,0	6,60	8,41	106,46	36,06	3,56	2,07	21,29	14,42	88,31	27,25
	• 4,0	8,59	10,95	134,14	44,95	3,50	2,03	26,83	17,98	112,41	35,08
100 x 60	• 2,5	6,04	7,70	105,72	47,82	3,71	2,49	21,14	15,94	102,05	28,02
	• 3,0	7,07	9,01	120,57	54,65	3,66	2,46	24,11	18,22	121,40	33,07
	• 4,0	9,22	11,75	152,58	68,68	3,60	2,42	30,52	22,89	155,64	42,76
100 x 80	• 3,0	8,01	10,21	148,81	105,64	3,82	3,22	29,76	26,41	195,82	44,71
	• 4,0	10,50	13,35	189,47	134,17	3,77	3,17	37,89	33,54	253,07	58,12
120 x 40	• 3,0	7,07	9,01	148,04	25,79	4,05	1,69	24,67	12,89	74,29	25,87
	• 4,0	9,22	11,75	186,89	31,90	3,99	1,65	31,15	15,95	93,60	33,16
120 x 50	• 3,0	7,54	9,61	168,58	42,69	4,19	2,11	28,10	17,08	112,58	32,89
	• 4,0	9,85	12,50	214,00	53,40	4,13	2,06	35,60	21,40	144,00	38,10
120 x 60	• 3,0	8,01	10,21	189,12	64,40	4,30	2,51	31,52	21,47	156,03	39,91
	• 4,0	10,50	13,35	240,74	81,25	4,25	2,47	40,12	27,08	200,41	51,72
120 x 80	2,5	7,61	9,70	199,56	106,87	4,54	3,32	33,26	26,72	213,74	45,52
	• 3,0	8,96	11,41	230,20	123,43	4,49	3,29	38,37	30,86	255,13	53,95
	• 4,0	11,70	14,95	294,59	157,29	4,44	3,24	49,10	39,32	330,44	70,28

Hinweis: Die mit „•“ gekennzeichneten Abmessungen sind gängig und sollten bevorzugt verwendet werden. Für alle übrigen Abmessungen ersuchen wir um Rücksprache bezüglich Mindestbestellmenge und Lieferzeit. Nicht angeführte Abmessungen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

# Stahlhohlprofile elliptisch nach EN 10210

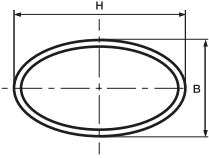


RHS Stahlhohlprofile *oval* und *halboval* ermöglichen dem Architekten und Stahlbauer das kreative Konstruieren und Bauen mit Stahl.

Die hohe Lichtdurchlässigkeit bei schönem Design, die hervorragenden statischen Werte und die große Dimensionspalette lassen eine schlanke und formschöne Bauweise bei vielfältigen Anwendungsbereichen zu.

Vergleicht man Ovalrohr- mit Rundrohrkonstruktionen gleicher Dimension bzw. Statik, so überzeugen diese in vielerlei Hinsicht. Bis zu **55% höhere Biegefestigkeit** und um **32% reduzierte Ansichtsbreite** sind nur einige Vorteile gegenüber Rundrohr-Konstruktionen. Die Einsatzgebiete sind vielseitig und geben jedem Bauwerk, ob nun bei Stützenkonstruktionen, Glasfassaden, Glasbedachung oder bei Fachwerken eine neue und kreative Möglichkeit der Gestaltung.

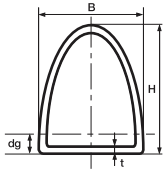




## Stahlhohlprofile elliptisch Ovalrohre

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Mantel- fläche je m Länge
				$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{el,x}$	$W_{el,y}$	$W_{pl,x}$	$W_{pl,y}$			
H x B	T	M	A	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	$I_t$	$C_t$	$A_s$
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m
120 x 60	3,2	7,05	8,99	123	41,4	3,70	2,15	20,5	13,8	28,7	17,6	124	30,8	0,291
	4,0	8,74	11,1	150	49,9	3,67	2,12	25,1	16,6	35,3	21,5	150	36,9	0,291
	5,0	10,8	13,8	182	59,7	3,64	2,08	30,4	19,9	43,2	26,2	180	43,9	0,291
	6,3	13,4	17,1	221	71,1	3,59	2,04	36,8	23,7	52,9	31,8	216	51,8	0,291
	8,0	16,7	21,3	266	83,7	3,53	1,98	44,3	27,9	64,7	38,4	256	60,4	0,291
150 x 75	4,0	11,0	14,0	301	101	4,63	2,68	40,1	26,9	56,1	34,4	303	60,1	0,363
	5,0	13,7	17,4	367	122	4,59	2,65	48,9	32,5	68,9	42,0	367	72,2	0,363
	6,3	17,0	21,7	448	147	4,55	2,60	59,7	39,1	84,9	51,5	443	86,3	0,363
	8,0	21,3	27,1	546	176	4,49	2,54	72,8	46,8	105	62,9	533	102	0,363
	10,0	26,1	33,3	649	204	4,42	2,48	86,6	54,5	126	75,1	625	118	0,363
180 x 90	6,3	20,6	26,3	794	263	5,50	3,17	88,2	58,5	125	75,9	792	130	0,436
	8,0	25,8	32,9	974	318	5,44	3,11	108	70,6	154	93,3	961	155	0,436
	10,0	31,8	40,5	1169	375	5,37	3,04	130	83,3	187	112	1139	182	0,436
220 x 110	6,3	25,4	32,4	1484	497	6,77	3,92	135	90,3	189	116	1491	201	0,533
	8,0	31,9	40,7	1832	606	6,71	3,86	167	110	235	143	1824	244	0,533
	10,0	39,4	50,2	2215	722	6,64	3,79	201	131	287	174	2183	288	0,533
250 x 125	6,3	29,0	36,9	2205	742	7,73	4,48	176	119	246	151	2224	265	0,605
	8,0	36,5	46,5	2732	909	7,67	4,42	219	145	307	188	2734	323	0,605
	10,0	45,1	57,5	3316	1090	7,59	4,35	265	174	376	228	3288	385	0,605
	12,5	55,7	70,9	3996	1292	7,51	4,27	320	207	458	276	3918	453	0,605
320 x 160	8,0	47,1	60,0	5877	1978	9,89	5,74	367	247	513	315	5928	553	0,775
	10,0	58,4	74,4	7181	2393	9,82	5,67	449	299	631	385	7192	665	0,775
	12,5	72,3	92,1	8723	2871	9,73	5,58	545	359	773	469	8659	793	0,775
	14,2	81,6	104	9719	3172	9,67	5,53	607	396	866	524	9590	872	0,775
400 x 200	8,0	59,3	75,5	11689	3966	12,4	7,25	584	397	811	500	11858	890	0,969
	10,0	73,6	93,8	14348	4829	12,4	7,17	717	483	1001	615	14473	1079	0,969
	12,5	91,3	116	17531	5843	12,3	7,09	877	584	1232	753	17558	1299	0,969
	14,2	103	131	19609	6491	12,2	7,03	980	649	1384	843	19544	1438	0,969
480 x 240	8,0	71,5	91,0	20445	6973	15,0	8,75	852	581	1178	728	20819	1308	1,160
	10,0	88,9	113	25173	8529	14,9	8,68	1049	711	1457	897	25512	1594	1,160
	12,5	110	141	30875	10375	14,8	8,59	1286	865	1798	1103	31105	1931	1,160
	14,2	125	159	34624	11570	14,8	8,53	1443	964	2024	1238	34742	2147	1,160

Bitte beachten: Berechnung von  $I_t$  und  $C_t$  gemäß ISO/DIS 657/XIV. Werkstoffgüte S 355J2H nach EN 10210. Verfügbarkeit und Mindestbestellmenge auf Anfrage.



## Stahlhohlprofile elliptisch Halbovalrohre

Größe	Wand- dicke	Längen- bezogene Masse	Quer- schnitts- fläche	Flächen- moment 2. Grades		Trägheits- radius		Elastisches Widerstands- moment		Plastisches Widerstands- moment		Torsions- trägheits- konstante	Konstante des Torsions- moduls	Position des Schwer- punktes	Mantel- fläche je m Länge
H x B	T	M	A	$I_x$	$I_y$	$i_x$	$i_y$	$W_{elx}$	$W_{ely}$	$W_{plx}$	$W_{ply}$	$I_t$	$C_t$	$d_g$	$A_s$
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	m <sup>2</sup> /m
203 x 223	5,0	26,9	34,2	1934	2047	7,51	7,73	167	184	206	238	3562	334	8,69	0,705
	6,3	33,7	42,9	2392	2533	7,47	7,68	206	227	257	297	4404	411	8,69	0,705
	8,0	42,4	54,0	2966	3143	7,41	7,63	256	282	323	371	5454	505	8,69	0,705
	10,0	52,5	66,9	3605	3822	7,34	7,56	311	343	398	455	6619	607	8,69	0,705
	12,5	64,9	82,7	4349	4616	7,25	7,47	375	414	489	556	7975	724	8,70	0,705
225 x 259	5,0	30,8	39,2	2770	3144	8,41	8,96	214	243	270	315	5208	434	9,53	0,804
	6,3	38,6	49,1	3433	3901	8,36	8,91	265	301	337	393	6451	535	9,53	0,804
	8,0	48,6	62,0	4268	4854	8,30	8,85	329	375	424	493	8011	660	9,54	0,804
	10,0	60,3	76,8	5202	5925	8,23	8,78	401	458	523	606	9755	798	9,54	0,804
	12,5	74,6	95,0	6301	7188	8,14	8,70	486	555	644	742	11800	956	9,54	0,804
252 x 276	5,0	33,6	42,8	3779	3955	9,39	9,61	259	287	340	371	6784	520	10,6	0,879
	6,3	42,2	53,7	4692	4913	9,35	9,56	322	356	426	463	8416	643	10,6	0,879
	8,0	53,2	67,8	5844	6122	9,29	9,50	401	444	535	580	10471	795	10,6	0,879
	10,0	66,0	84,1	7141	7485	9,22	9,43	490	542	662	714	12777	963	10,6	0,879
	12,5	81,7	104	8676	9101	9,13	9,35	595	659	816	876	15498	1158	10,6	0,879
	14,2	92,3	118	9666	10145	9,07	9,29	664	735	918	983	17249	1282	10,6	0,879
280 x 322	5,0	38,6	49,1	5444	6137	10,5	11,2	334	381	444	494	10008	680	11,7	1,000
	6,3	48,4	61,7	6770	7637	10,5	11,1	415	474	556	617	12437	841	11,7	1,000
	8,0	61,1	77,9	8451	9541	10,4	11,1	519	593	701	775	15509	1044	11,7	1,000
	10,0	75,9	96,7	10352	11699	10,3	11,0	635	727	868	956	18977	1269	11,7	1,000
	12,5	94,1	120	12616	14277	10,3	10,9	774	887	1071	1176	23097	1533	11,7	1,000
	14,2	106	135	14087	15955	10,2	10,9	865	991	1207	1321	25765	1702	11,7	1,000
324 x 375	6,3	56,5	72	10680	12133	12,2	13,0	563	647	774	840	19460	1144	13,4	1,170
	8,0	71,4	91	13363	15192	12,1	12,9	705	810	976	1057	24325	1424	13,4	1,170
	10,0	88,8	113	16415	18680	12,0	12,9	866	996	1210	1306	29849	1738	13,4	1,170
	12,5	110	140	20075	22872	12,0	12,8	1059	1220	1498	1610	36456	2108	13,4	1,170
	14,2	125	159	22469	25619	11,9	12,7	1185	1366	1689	1812	40766	2347	13,4	1,170

Bitte beachten: Berechnung von  $I_t$  und  $C_t$  gemäß ISO/DIS 657/XIV. Werkstoffgüte S 355J2H nach EN 10210. Verfügbarkeit und Mindestbestellmenge auf Anfrage.

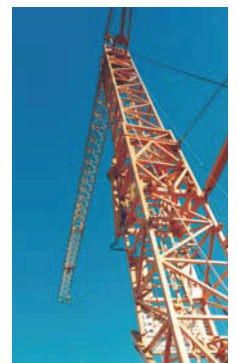
## Stahlhohlprofile mit hochfester Güte



Stahlhohlprofile hochfester Güte bestehen aus **mikrolegiertem Stahl** – eine Stahlsorte, die sich aus feinkörnigem Material zusammensetzt. Er besteht aus einer kleinen Menge Kohlenstoff und einer minimalen Menge anderer Legierungselemente wie Titan, Niobium und Vanadium. Im Verbund mit der feinkörnigen Struktur verleihen diese Legierungselemente dem Material hohe Stärke und eine extrem gute Biegsamkeit. Darüber hinaus sorgen diese Eigenschaften für eine exzellente Schweiß- und Verzinkbarkeit.

Schon mit **Stärkeklasse 500 N/mm** können Stahlhohlprofile hochfester Güte großen Kräfteinwirkungen standhalten, wodurch im Vergleich zu herkömmlichen Materialien oft eine dünnere Wandstärke ausreicht. Wichtig ist es hierbei, ein optimales Verhältnis zwischen Gewichtseinsparung und Steifigkeit zu bestimmen.

Durch ihre hohen mechanischen Eigenschaften eignen sich quadratische und rechteckige Stahlhohlprofile in hochfester Güte hervorragend für **anspruchsvolle Konstruktionen** im Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeugbau, im Kranbau und im Stahlbau.



# Technische Lieferbedingungen

## Kalt gefertigte Stahlhohlprofile gemäß EN 10219

### Ausführung

Kalt gefertigt, elektrisch widerstandsgeschweißt

### Stahlsorten

S355J2H, S275J2H

Die alphanumerischen Bezeichnungen sind wie folgt auszulegen:

- „S“ bedeutet „Stahl für Aufbauanwendungen“
- Folgender Wert beschreibt die Mindeststreckgrenze in N/mm<sup>2</sup>
- „J2“ beschreibt die Kerbschlagzähigkeit bei -20°C mit 27 Joule mind.
- „H“ steht für „Hohlprofil“

### <sup>1)</sup> Normen

Stahl/Werkstoff: nach EN 10219 – 1  
 Toleranzen: nach EN 10219 – 2  
 Prüfungen/Kontrollen: nach EN 10204 / Typ 3.1.B.

### Chemische Zusammensetzung in %

Bezeichnungen	C max	Si max	Mn max	S max	P max
EN 10219 S275J2H	0,20	–	1,50	0,035	0,035
<b>EN 10219 S355J2H</b>	<b>0,22</b>	<b>0,55</b>	<b>1,60</b>	<b>0,035</b>	<b>0,035</b>

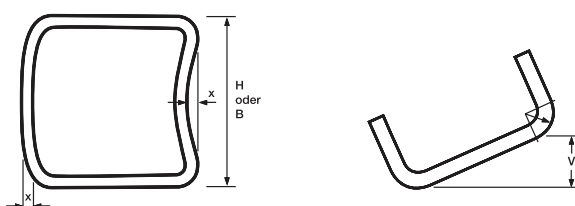
### Mechanische Eigenschaften

Bezeichnungen	Zugfestigkeit mind. N/mm <sup>2</sup> T ≥ 3 ≤ 40 mm	Streckgrenze mind. N/mm <sup>2</sup> T ≤ 16 mm	Bruchdehnung mind. % T ≤ 40 mm	Kerbschlagfestigkeit -20% Joule mind.
EN 10219 S275J2H	410 - 560	275	20*	27
<b>EN 10219 S355J2H</b>	<b>490 - 630</b>	<b>355</b>	<b>20*</b>	<b>27</b>

\* 17 für quadratische Größen ≤ 60 mm x 60 mm und entsprechende rechteckige Hohlprofile

### Kontrolle und Prüfverfahren

Kalt gefertigte Stahlhohlprofile werden bestimmten Kontrollen und Prüfverfahren unterzogen und mit Werkzeugeignis gemäß EN 10204 / Typ 3.1.B. ausgeliefert. Weiterführende Atteste und Prüfungen auf Kundenanfrage erhältlich.



**Abmessungstoleranzen**

Form		Winkel
(H oder B) auf Außenseite:		
H, B < 100 mm:	+/- 1% mind. 0,5 mm	90° +/- 1°
100 <= H,B <= 200:	+/- 0,8%	
H,B >= 200 mm:	+/- 0,6%	
(T) auf Wandstärke:		
	T <= 5 mm: +/- 10%	
	T < 5 mm: +/- 0,5 mm	
Konkavität und Wölbung der Seiten		Kantenradius
(x) auf Außenseite:		
	max. 0,8%, mind. 0,5 mm	T <= 6 mm: 1,6 T bis 2,4 T
		6 < T <= 10 mm: 2,0 T bis 3,0 T
		T > 10 mm: 2,0 T bis 3,6 T
Verdrillung	Geradheit	
(V) 2 mm, +0,5 mm jeder Meter	0,15% über die Gesamtlänge	

<sup>1)</sup> Alle Daten und Werte verstehen sich als Auszug aus den angeführten Europäischen Normen. Weiterführende Informationen bitte aus den entsprechenden Normen entnehmen.

# Technische Lieferbedingungen

## Warm gefertigte Stahlhohlprofile gemäß EN 10210

### Ausführung

Warm gefertigt, nahtlos und elektrisch widerstandsgeschweißt, gegläht

### Stahlsorten

S355J2H

Die alphanumerischen Bezeichnungen sind wie folgt auszulegen:

- „S“ bedeutet „Stahl für Aufbauanwendungen“
- Folgender Wert beschreibt die Mindeststreckgrenze in N/mm<sup>2</sup>
- „J2“ beschreibt die Kerbschlagzähigkeit bei -20°C mit 27 Joule mind.
- „H“ steht für „Hohlprofil“

### 1) Normen

Stahl/Werkstoff: nach EN 10210 – 1  
Toleranzen: nach EN 10210 – 2  
Prüfungen/Kontrollen: nach EN 10204 / Typ 3.1.B.

### Chemische Zusammensetzung in %

\* Schmelzanalyse und mechanische Eigenschaften gemäß EN 10210 – 1:1994

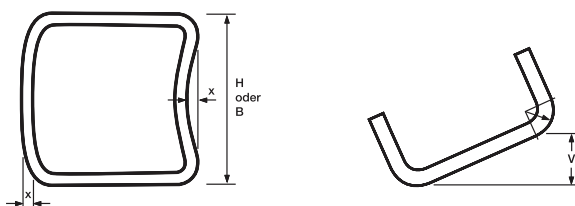
Bezeichnungen	C max	Mn max	Si max	P max	S max	V+Nb % max
S355J2H	0,22	1,60	0,55	0,035	0,035	–

### Mechanische Eigenschaften

Bezeichnungen	Zugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	Streckgrenze mind. N/mm <sup>2</sup>	Bruchdehnung %	Kerbschlagzähigkeit -20°C Joul mind.
S355J2H	490 + 630	355	22	27

### Kontrolle und Prüfverfahren

Warm gefertigte Stahlhohlprofile werden bestimmten Kontrollen und Prüfverfahren unterzogen und mit Werkzeugeignis gemäß EN 10204 / Typ 3.1.B. ausgeliefert. Weiterführende Atteste und Prüfungen auf Kundenanfrage erhältlich.





**Abmessungstoleranzen**

Form		Winkel
(H oder B) auf Außenseite:	+/- 1% mind. 0,5 mm	90° +/- 1°
(T) auf Wandstärke:	- 10%	
Konkavität und Wölbung der Seiten		Kantenradius
(x) auf Außenseite:	1%	2 x der Wandstärke (T) (max. jedoch das 3fache)
Verdrehung		Geradheit
(V) max. 2 mm auf 1 m, +0,5 mm jeder weitere Meter		Die Gesamtabweichung muss <= 0,2 % der Länge sein

<sup>1)</sup> Alle Daten und Werte verstehen sich als Auszug aus den angeführten Europäischen Normen. Weiterführende Informationen bitte aus den entsprechenden Normen entnehmen.

ALUKÖNIGSTAHL GmbH  
Das Unternehmen

Technische Daten  
Dimensionslisten, Normen

## **Biegearbeiten**

Anarbeitung

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Diverses



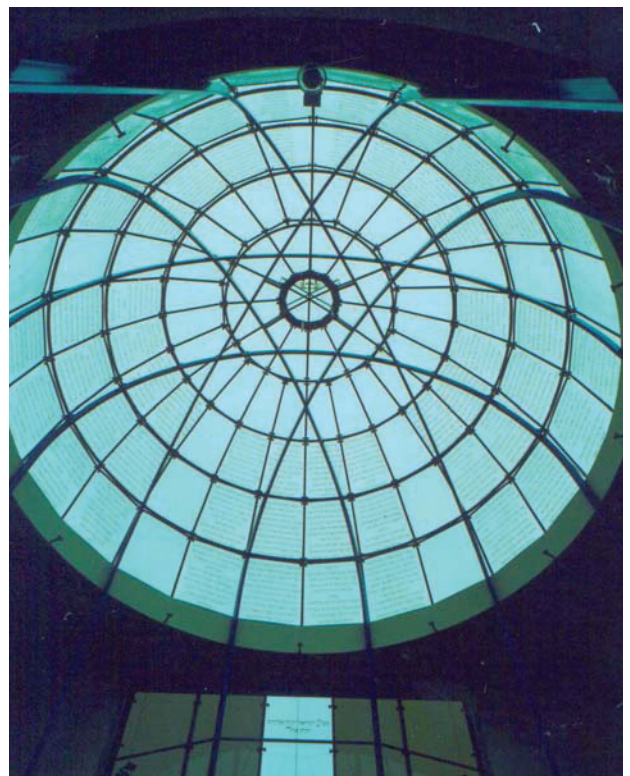
## Biegearbeiten



ALUKÖNIGSTAHL bietet Ihnen in Vertretung führender europäischer Biegespezialisten jegliche Art Biegearbeiten von Stahlprofilen an.

Die jahrzehntelange Erfahrung am Sektor Stahlumformung und der große Maschinenpark unserer Partner für Kalt- und Heißbiegen, Rollen und Kanten ermöglicht somit eine rasche Bearbeitung und kürzeste Lieferzeiten.

Speziell im Stahlbau, Stahlhochbau, Brückenbau und Treppenbau lassen sich somit ***creative und innovative Ideen*** aus Stahl verwirklichen.



ALUKÖNIGSTAHL GmbH  
Das Unternehmen

Technische Daten  
Dimensionslisten, Normen

Biegearbeiten

**Anarbeitung**

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Diverses



## Anarbeitung



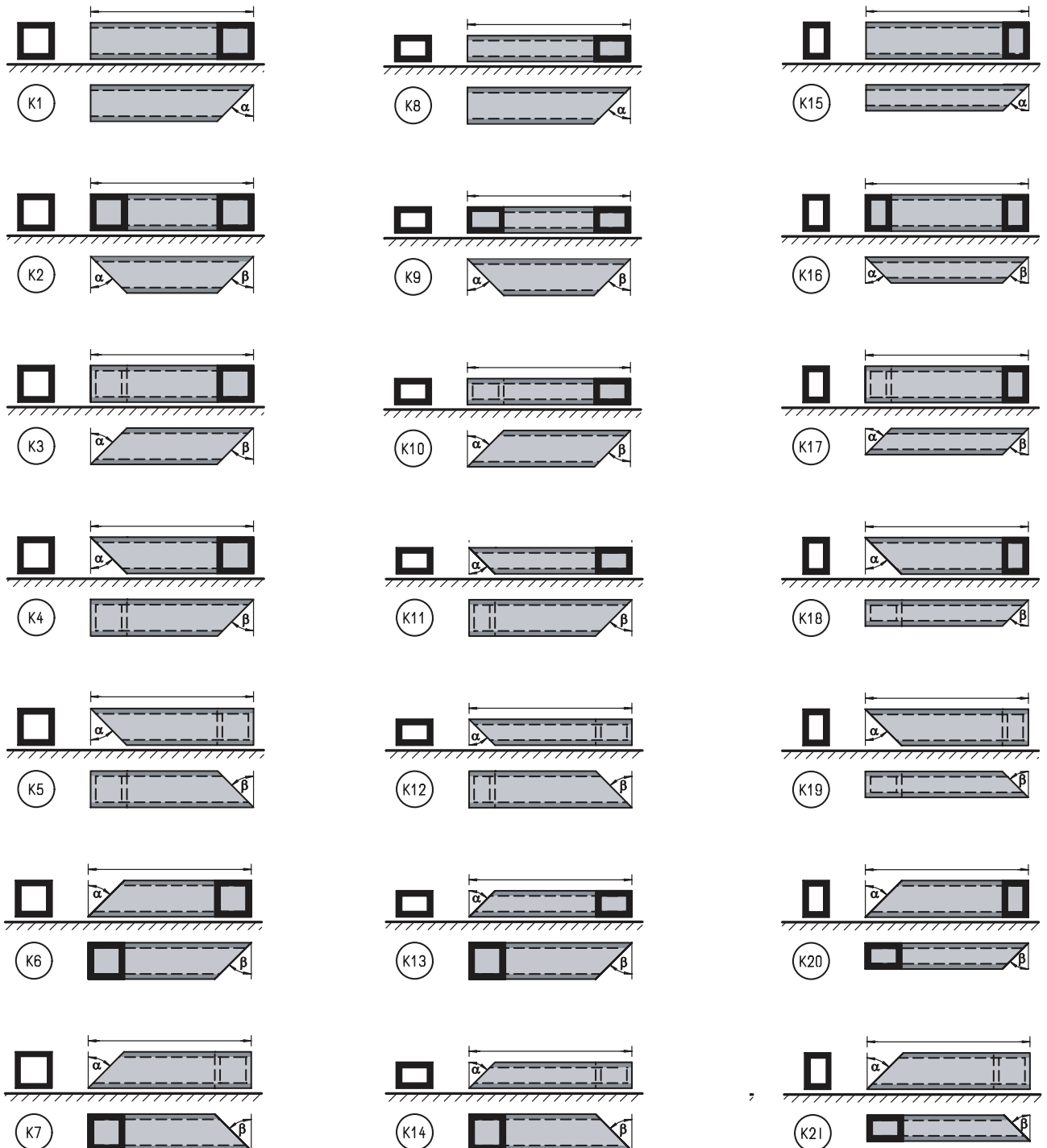
Auf Wunsch fertigen wir für Sie **Fixlangsnitte**, **Einfach- und Doppelgehrungsschnitte** an. Unsere beiden Hochleistungsbandsägen bearbeiten Stahlhohlprofile bis zu den größten Dimensionen und Wandstärken. Toleranzbereiche  $\pm 1$  mm. Ihre Vorteile durch Zuschnitt: Erleichterung des Materialhandlings in Ihrem Hause, unerwünschte und kostenintensive Reststücke durch eigenes Schneiden fallen weg, Komponenten gelangen fix fertig in Ihre Produktion zur weiteren Bearbeitung.

Aber auch bei aufwendigen und komplexen Anarbeitungen können wir Sie unterstützen. Speziell bei Stahlbau-Großprojekten werden durch kreative Profil- und Rohrkonstruktionen immer neue Maßstäbe in puncto Anarbeitung gesetzt. Wir arbeiten mit verschiedenen Partnerfirmen zusammen und bieten Ihnen in diesem Segment **Laserschnitte**, **Plasmaschnitte**

**und Brennschnitte**. ALUKÖNIGSTAHL übernimmt in diesem Fall die gesamte Koordination und – wenn erwünscht – die Logistik zum Bestimmungsort.



# Schnittbildschema für Gehrungsschnitte von RHS-Hohlprofilen



Um eine rasche Bearbeitung Ihrer Bestellung gewährleisten zu können, ersuchen wir Sie bei allen Ihren „Schnittbestellungen“ die **AKS-Schnittnummer** (K) und die Schnittwinkel  $\alpha$  und  $\beta$  anzuführen. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte Ihren ALUKÖNIGSTAHL-Produktspezialisten.

A-2351 Wr. Neudorf, IZ-NÖ-Süd, Straße 1, Objekt 36, Tel.: 0043 (0) 2236 626 44-0, Fax: 0043 (0) 2236 626 44-15  
E-Mail: rhs@alukoenigstahl.com, www.alukoenigstahl.com

ALUKÖNIGSTAHL GmbH  
Das Unternehmen

Technische Daten  
Dimensionslisten, Normen

Biegearbeiten

Anarbeitung

**Liefer- und Zahlungsbedingungen**

Diverses



# Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen (Stand 07/2002)

## 1. Geltungsbereich

Diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie bei Schüco-Produkten die in den Schüco-Produktkatalogen im Abschnitt Allgemeine Hinweise enthaltenen Technischen Bedingungen gelten für alle unsere Lieferungen von Waren und – sinngemäß – für die Erbringung von Leistungen durch uns, auch wenn diese Lieferungen bzw. Leistungen ohne Verwendung oder ausdrückliche Bezugnahme auf diese Bedingungen erfolgen. Mit Bestellung bzw. spätestens mit Empfang der Ware bzw. Leistung anerkennt der Käufer diese Bedingungen. Abänderungen oder Nebenabreden bedürfen zu ihrer Gültigkeit unserer schriftlichen Bestätigung und gelten nur für den jeweiligen einzelnen Geschäftsfall. Abweichenden Vertragsbedingungen des Käufers wird ausdrücklich widersprochen. Auch die Übersendung einer Auftragsbestätigung durch uns gilt nicht als Anerkennung der Vertragsbedingungen des Käufers. Unsere Angebote sind zur Gänze – auch für Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben – freibleibend. Bestellungen des Käufers werden erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung oder durch Lieferung bzw. Leistung angenommen. Wir sind berechtigt, Bestellungen auch nur zum Teil anzunehmen oder ohne Angabe von Gründen abzulehnen.

## 2. Preise

Unsere Preise verstehen sich ohne Umsatzsteuer, ohne Transportkosten und ohne jegliche Nebenleistungen ab Werk. Sämtliche zusätzliche Aufwendungen, wie z. B. Verpackung, Verladung, Verzollung, Abgaben und Steuern, trägt der Käufer. Rabatte auf unsere Listenpreise und Skonti werden nur unter der Bedingung der vollständigen Bezahlung des Kaufpreises gewährt. Wird der Kaufpreis nicht zur Gänze bezahlt, insbesondere im Fall eines Insolvenzverfahrens, sind wir berechtigt, unsere Listenpreise geltend zu machen. Die in unseren Preislisten angeführten Preise sind freibleibend. Zuschnitte von Leichtmetallprofilen bedingen einen Aufschlag von 50%.

## 3. Lieferung, Lieferzeit

Die Angabe von Lieferterminen erfolgt unverbindlich. Die Nichteinhaltung der Liefertermine berechtigt den Käufer allerdings jedenfalls erst dann zur Geltendmachung der ihm gesetzlich zustehenden Rechte, wenn wir trotz schriftlicher Setzung einer mindestens vierwöchigen Nachfrist die Lieferung bzw. Leistung nicht durchführen. Die Lieferfrist wird durch alle vom Parteiwillen unabhängigen Umstände, wie z. B. nicht rechtzeitige Belieferung durch die Vorlieferanten, Fälle höherer Gewalt, unvorhersehbare Betriebsstörungen, behördliche Eingriffe, Transport- und Verzollungsverzug, Transportschäden, Energie-, Material- und Rohstoffmangel, Ausschuss wichtiger Fertigungsteile und Arbeitskonflikte, um die Dauer der Hinderung verlängert. Bei Bestellungen von Leichtmetall- und Kunststoffprofilen, die eine gewisse Mindestabnahmemenge bedingen, sind Mehr- oder Minderlieferungen von 10% gestattet und vom Käufer zu tolerieren. Der Käufer ist verpflichtet, die Ware bzw. Leistung sofort nach Verständigung von der Bereitstellung zu übernehmen. Bei Abnahmeverzug wird der Käufer – vorbehaltlich uns sonst zustehender Rechte – lagerzinspflichtig. Soweit Teillieferungen möglich sind, sind sie auch rechtlich zulässig. Jede Teillieferung gilt als eigenes Geschäft und kann von uns gesondert in Rechnung gestellt werden.

## 4. Erfüllung und Gefahrenübergang

Die Gefahr geht mit Übergabe der Ware an den Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit dem Verlassen des Werks oder Lagers auf den Käufer über. Dies gilt auch im Fall der Lieferung durch uns frei Bestimmungsort mit eigenem oder fremdem Fahrzeug. Lieferungen auf Abruf gelten spätestens ein Jahr nach Bestellung als abgerufen. Die Lieferung erfolgt mangels besonderer Weisung des Käufers nach bestem Ermessen und ohne Gewähr für die Wahl der schnellsten und billigsten Versendung. Verpackungsmaterial wird zu Selbstkosten berechnet und nicht zurückgenommen.

## 5. Mängelrüge und Gewährleistung

Der Käufer hat die gelieferte Ware bzw. die erbrachte Leistung nach Erhalt unverzüglich auf Vollständigkeit, Richtigkeit und sonstige Mängelfreiheit zu

überprüfen und eventuelle Mängel unverzüglich, spätestens jedoch fünf Werktage nach Erhalt der Ware bzw. Leistung, schriftlich zu rügen. Wenn Waren unmittelbar an Dritte versandt werden, beginnen die Fristen für die Untersuchung und Rügeverpflichtung mit Einlangen der Ware beim Dritten. Ansprüche aus Mängel verjährten, unabhängig auf welchen Rechtsgrund sie gestützt werden (insb. auf Gewährleistung, Schadensersatz, besonderes Rücktrittsrecht) für jede Art von Lieferung bzw. Leistung sechs Monate ab Gefahrenübergang. Für die Verwendbarkeit für einen bestimmten Gebrauch leisten wir nur bei ausdrücklicher Zusage Gewähr. Unsere Gewährleistung beschränkt sich nach unserer Wahl auf die Lieferung von Ersatzware gleicher Art und Menge oder Verbesserung. Bei aufgrund von Spezifikationen und Anweisungen des Käufers erbrachten Leistungen leisten wir nur für die bedingungsgemäße Ausführung Gewähr. Die Gewährleistungsfrist beginnt durch Lieferung von Ersatzware bzw. Verbesserung nicht neu zu laufen. Farbabweichungen bei Eloxierung, Pulverbeschichtung bzw. sonstigen Lackierungen sind, sofern diese innerhalb der Toleranzen der anzuwendenden Normen liegen, kein Mangel. Für das Zusammenspiel der einzelnen Teile und die in den Katalogen und Zeichnungen enthaltenen technischen Angaben eines aus mehreren Teilen zusammengesetzten Produkts leisten wir nur dann Gewähr, wenn wir eine ausdrückliche Zusage betreffend diese Eigenschaften abgegeben haben und wenn ausschließlich Original-Teile verwendet werden.

## 6. Schadenersatz

Schadenersatzansprüche des Käufers, aus welchem Rechtsgrund immer, insbesondere wegen Verzugs, Unmöglichkeit der Leistung, positiver Forderungsverletzung, Verschulden bei Vertragsabschluss, Mangelfolgeschadens, Mängeln oder wegen unerlaubter Handlungen sind ausgeschlossen, soweit sie nicht auf vom Käufer nachzuweisendem Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unsererseits beruhen. Die von uns bei den gelieferten Waren bzw. erbrachten Leistungen erteilten Anweisungen zur Montage, Inbetriebnahme und Benutzung (Bedienungsanleitung) sind unbedingt einzuhalten. Bei Missachtung dieser Anweisungen oder bei der Nichtbeachtung von behördlichen Zulassungsbedingungen entfällt jede Haftung unsererseits. Der Käufer nimmt zur Kenntnis, dass bei Stahlprodukten das Vorhandensein von Haarrissen oder anderen nicht offenkundigen strukturellen Schwächen nicht ausgeschlossen werden kann. Er verpflichtet sich daher, diese Produkte vor Verwendung einer Überprüfung (z.B. Belastungsprobe, Druckprobe) zu unterziehen. Soweit die Produkte in Rohrleitungen eingebaut werden oder daraus Behältnisse gefertigt werden, sind diese vor Verwendung jedenfalls durch hinreichende Proben, insbesondere Druckproben, vom Käufer zu überprüfen. Der Käufer haftet uns für sämtliche Nachteile, die uns aus einer Nichterfüllung dieser Verpflichtungen entstehen.

## 7. Zahlungsbedingungen

Unsere Rechnungen sind unabhängig vom Eingang der Ware oder vom Zeitpunkt der Verarbeitung innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne jeden Abzug fällig. Bei verspäteter Zahlung berechnen wir – sofern uns nicht höhere Kosten entstehen – beginnend mit dem 31. Tag ab Rechnungsdatum Verzugszinsen in Höhe des jeweils von den Banken verrechneten Verzugszinsensatzes, mindestens aber 12% p. a. Die mit der Einbringlichmachung verbundenen zur zweckentsprechenden Rechtsverfolgung dienlichen Mahn-, Auskunfts- und sonstigen Kosten trägt der Käufer. Wechsel und Schecks werden nur zahlungshalber entgegengenommen. Der Käufer kann nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen aufrechnen oder ein Zurückbehaltungsrecht geltend machen. Bei Verzug des Käufers mit Zahlung oder seinen sonstigen Leistungen sind wir – unbeschadet sonstiger Rechte – berechtigt, unsere Lieferungen bzw. Leistungen bis zur Erbringung der vereinbarten Gegenleistung unter Wahrung der noch offenen Lieferfrist zurückzubehalten oder nach Verstreichen einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten und Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. In letzterem Fall sind wir berechtigt, die vereinbarte Anzahlung, mindestens aber 15% des Preises als Mindestvertragsstrafe zu fordern bzw. einzubehalten.



#### 8. Eigentumsvorbehalt

- a) Sämtliche gelieferte Waren bleiben bis zur Bezahlung auch künftiger Forderungen, bei laufender Rechnung von Saldoforderungen aus welcher Lieferung auch immer, unser Eigentum, und zwar auch dann, wenn Zahlungen unter besonderer Bezeichnung von Forderungen geleistet wurden.
- b) Der Käufer ist berechtigt, die von uns gelieferte Ware im ordnungsgemäßen Geschäftsbetrieb weiter zu verarbeiten. Für den Fall der Be- oder Verarbeitung, Vermischung, Verbindung oder Vermengung mit fremden Waren entsteht jedenfalls Miteigentum im Verhältnis des Rechnungswerts der Eigentumsvorbehaltware zu dem Wert der Arbeitsleistung bzw. der anderen verarbeiteten Waren. Jede so verarbeitete Ware ist Eigentumsvorbehaltware im Sinne dieses Vertrags und wird vom Käufer unentgeltlich verwahrt.
- c) Der Käufer ist berechtigt, die von uns gelieferte Ware im ordnungsgemäßen Geschäftsbetrieb an Dritte weiter zu veräußern. Er tritt bereits bei Vertragsabschluss alle ihm zustehenden Ansprüche gegen seine Abnehmer mit allen Nebenrechten an uns ab, bleibt jedoch zur Einziehung berechtigt, solange er sich nicht uns gegenüber in Verzug befindet. Wir sind berechtigt, die Abnehmer des Käufers von der Abtretung zu verständigen. Der Käufer hat den Vermerk der Abtretung in seinen Büchern ordnungsgemäß durchzuführen. Der Käufer hat uns auch alle Unterlagen und Informationen zu geben, die zur Geltendmachung unserer Rechte erforderlich sind. Gelangt ein derartiger abgetretener Rechnungsbetrag an Dritte, so ist der Käufer verpflichtet, diesen Betrag vom Dritten zurückzufordern und ihn an uns auszufolgen.

- d) Zur Besichtigung der Vorbehaltware sichert uns der Käufer jederzeit den Zutritt zu seinem Betrieb zu. Kommt der Käufer mit seinen Zahlungsverpflichtungen in Verzug, wird ein Insolvenzverfahren über sein Vermögen beantragt oder eröffnet oder verstößt der Käufer gegen sonstige Vertragspflichten, so sind wir – nach unserer Wahl unter Aufrechterhaltung des Vertrags – berechtigt, die Herausgabe der Vorbehaltware zu verlangen, diese abzuholen und/oder sicherungsweise abgetretene Forderungen einzuziehen.

#### 9. Anwendbares Recht, Erfüllungsort, Gerichtsstand

Auf die Rechtsbeziehungen mit dem Käufer ist ausschließlich österreichisches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts anzuwenden. Erfüllungsort für alle sich aus diesem Vertrag ergebenden Verpflichtungen ist Wien. Als Gerichtsstand für alle sich mittelbar oder unmittelbar aus dem Vertrag ergebenden Streitigkeiten wird das für unseren Sitz (1150 Wien) örtlich und sachlich zuständige österreichische Gericht vereinbart. Wir sind jedoch auch berechtigt, ein anderes, für den Käufer zuständiges Gericht anzurufen.

#### 10. Sonstiges

Eine Übertragung der Rechte aus dem mit uns abgeschlossenen Vertrag an Dritte ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht gestattet. Bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Punkte der allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen bleiben die übrigen Bestimmungen und die unter ihrer Zugrundelegung geschlossenen Verträge aufrecht. Die Parteien werden anstelle der unwirksamen Bestimmung eine wirksame, die ihr dem Sinn und Zweck nach am nächsten kommt, vereinbaren.

#### Impressum:

Für den Inhalt verantwortlich: ALUKÖNIGSTAHL GmbH  
Grafik: FABIAN Design und WerbegesmbH  
Druck: Hans Jentsch & Co GmbH

ALUKÖNIGSTAHL hat vorliegende Information anhand der Daten verschiedener Lieferanten nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es kann jedoch keine Verantwortung im Hinblick auf deren Richtigkeit und Vollständigkeit, auf eventuelle Fehler bzw. irreführende Angaben übernommen werden. Vorbehaltlich Druck- und Satzfehler.