

Lieferprogramm EN 10210



Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen

Hohlprofile, die nach dieser Norm gefertigt sind, werden für konstruktive Zwecke verwendet. Sie werden mit kreisförmigem, quadratischem und rechteckigem Querschnitt angeboten und werden eingesetzt im Stahlbau, Maschinenbau, Fahrzeugbau, Landmaschinenbau sowie Anlagenbau. Vorteile gegenüber kaltgefertigten Hohlprofilen sind gleichmäßige mechanische Eigenschaften über den gesamten Querschnitt, eine uneingeschränkte Schweißbarkeit auch im Kantenbereich, eine höhere erzielbare Bruchdehnung, Schweißnahtbereich (WEZ) durch Wärmebehandlung homogenisiert, keine Restspannungen, höhere Verhältnisse Wanddicke/Durchmesser sowie die Möglichkeit geringerer Kantenradien.

Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt

Abmessungen

B x H (mm)	Masse in kg/m für Wanddicken (mm)									
	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,0	6,3	7,1	8,0
50x50	4,616	5,136	5,643	6,259	6,854	7,543	7,986	8,310	9,140	10,011
60x60	5,621	6,266	6,899	7,672	8,424	9,302	9,870	10,289	11,369	12,523
70x70		7,397	8,155	9,085	9,994	11,060	11,754	12,267	13,598	15,035
80x80		8,527	9,411	10,498	11,564	12,818	13,638	14,245	15,828	17,547
90x90			10,667	11,911	13,134	14,577	15,522	16,223	18,057	20,059
100x100			11,923	13,324	14,704	16,335	17,406	18,201	20,287	22,571
110x110			13,179	14,737	16,274	18,094	19,290	20,180	22,516	25,083
120x120			14,435	16,150	17,844	19,852	21,174	22,158	24,745	27,595
90x50			8,107	9,025	9,920	10,967	11,648	12,149	13,449	14,846
100x50			8,735	9,731	10,705	11,846	12,590	13,138	14,564	16,102
100x60			9,363	10,438	11,490	12,726	13,532	14,128	15,679	17,358
120x60			10,619	11,851	13,060	14,484	15,416	16,106	17,908	19,870
120x80			11,875	13,264	14,630	16,242	17,300	18,084	20,137	22,382
140x80			13,131	14,677	16,200	18,001	19,184	20,062	22,367	24,894
150x100			15,015	16,796	18,555	20,638	22,010	23,029	25,711	28,662

Liefermöglichkeiten

- Standardlieferungszustand warmstreckreduziert
- Lieferbare Güten: S235JRH, S275JOH, S275J2H, S355JOH, S355J2H, S355K2H, S275NH, S275NLH, S355NH, S355NLH, S420NH
- Oberfläche rohschwarz
- Längen: 6.000 - 14.000 mm
- Innennaht ist standardmäßig nicht geschabt, kann aber nach Absprache entfernt werden.

Warmgefertigte Hohlprofile aus unlegierten Baustählen mit kreisförmigem Querschnitt

Abmessungen

AD (mm)	Wanddicken (mm)														
	1,80	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,60	4,00	4,50	5,00	5,60	6,00	6,3	7,1	8
17,2															
21,3															
22															
26,9															
28															
31,8															
33,7															
38,0															
42,4															
44,5															
48,3															
51,0															
57,0															
60,3															
63,5															
70,0															
73,0															
76,1															
82,5															
88,9															
101,6															
108,0															
114,3															
133,0															
139,7															
141,3															
159,0															
165,1															
168,3															

AMTP004-201506-DDEvs2EN10210

Liefermöglichkeiten

- Standardlieferungszustand warmstreckreduziert
- Lieferbare Güten: S235JRH, S275J0H, S275J2H, S355J0H, S355J2H, S355NH, S275NLH, S355NLH, S355K2H, S420NH
- Oberfläche: rohschwarz (Durchm. 17,2- 168,3 mm) oder feuerverzinkt (Durchm. 17,2 - 114,3 mm)
- Längen: rohschwarz 6.000 - 14.000 mm, feuerverzinkt max. 7.000 mm
- Innennaht ist standardmäßig nicht geschabt, kann aber nach Absprache entfernt werden.

Unser Produktionsprogramm

EN 10217-1/-2/-3 (kalt-/warmgefertigt) - EN 10219 (rund/vierkant) - EN 10255 (kalt-/warmgefertigt) - EN 10162 U-Baustahl

ArcelorMittal

Tubular Products Europe
Industrial Business Unit

24-26 Boulevard D'avranches
L-1160 Luxembourg

T +352 4792 1

tubulareurope.arcelormittal.com

Weitere Details bezüglich unseren Verkaufsstellen
finden Sie auf unserer Internetseite

<http://tubulareurope.arcelormittal.com>