

stahlrohr

VERTRAUEN SIE DEN SPEZIALISTEN!
TRUST THE SPECIALISTS!



Der Spezialist für geschweißte und nahtlose Stahlrohre
The specialist for welded and seamless steel pipes

www.stahlrohr.eu

Geschweißte Stahlrohre

Welded steel pipes

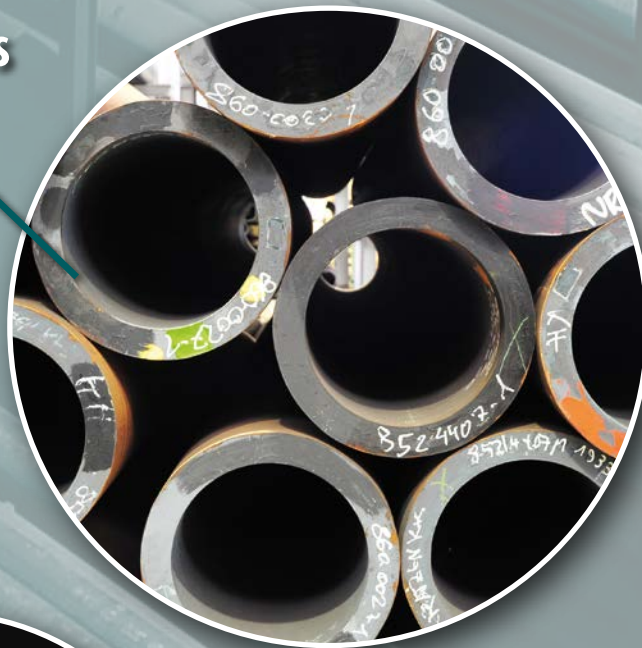


Ø 21,3–1422 mm
Wd. bis 25 mm
Ø 21.3–1422 mm
w.t. up to 25 mm

Nahtlose Stahlrohre

Seamless steel tubes

Ø 21,3–660 mm
Wd. bis 100 mm
Ø 21.3–660 mm
w.t. up to 100 mm



Warmgefertigte Stahlbauhohlprofile

Hot-finished hollow sections

40 x 40 bis 400 x 400 mm
50 x 30 bis 500 x 300 mm
Wd. bis 20 mm

40 x 40 up to 400 x 400 mm
50 x 30 up to 500 x 300 mm
w.t. up to 20 mm



Vertrauen Sie den Spezialisten!

Trust the specialists!

In mehr als 20 Jahren haben wir als privater und konzern-unabhängiger Stahlrohrhandel unsere Position auf den nationalen und internationalen Märkten erfolgreich ausgebaut und unsere Erfahrungen im Hinblick auf technisches Know-how weiterentwickelt.

Unser Team gewährleistet Ihnen mit seiner Kompetenz rund um das Thema Rohr – speziell in den Bereichen geschweißter Stahlrohre, nahtloser Stahlrohre und warmgefertigter Stahlbauhohlprofile – eine stets kunden- und lösungsorientierte Betreuung. Unsere langjährigen Aktivitäten am Stahlrohrmarkt haben eine enge und vertrauensvolle Zusammenarbeit mit namenhaften Herstellern geschaffen. Dies garantiert Ihnen Qualität, Lieferfähigkeit, marktorientierte Vorratshaltung sowie jederzeit wettbewerbsfähige Preise.

Im Duisburger Hafen bieten wir Ihnen auf mehr als 60.000 qm unser gut sortiertes Lieferprogramm, welches wir den Anforderungen unserer Kunden laufend anpassen. Sie können bei uns ständig über mehr als 25.000 Tonnen Stahlrohre verfügen.

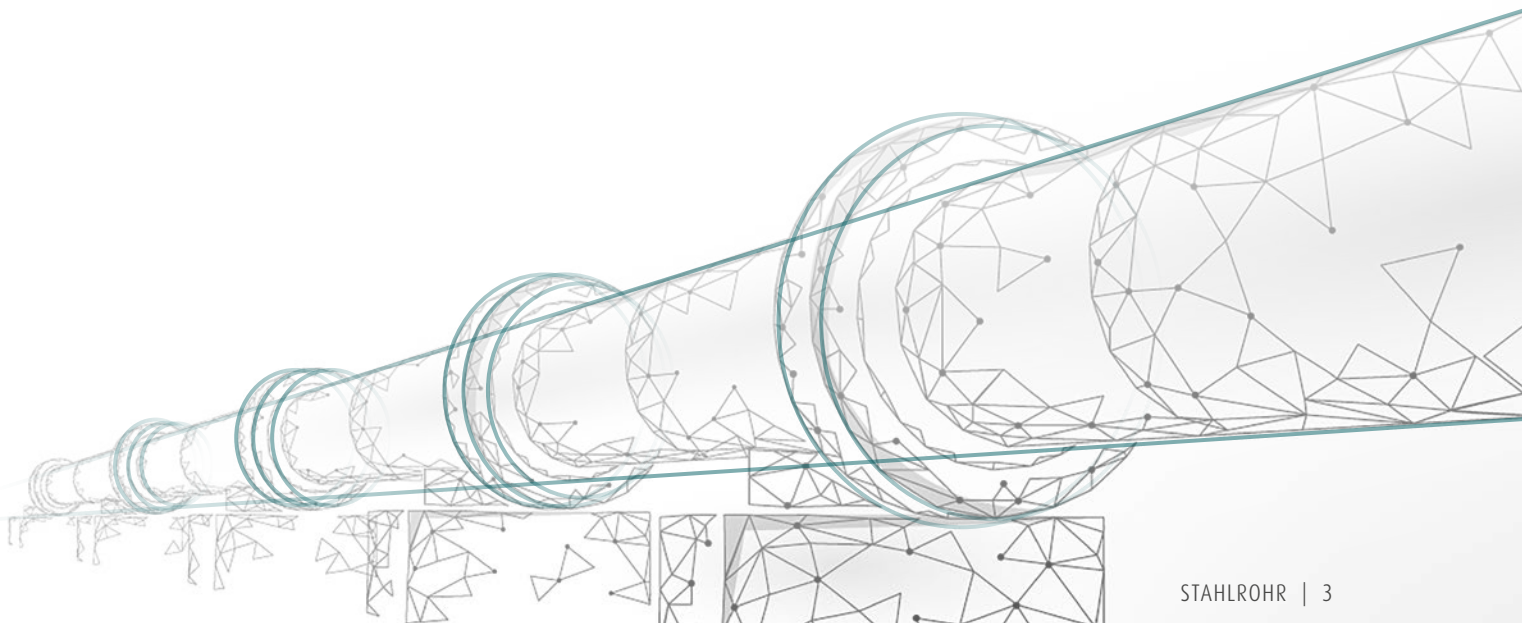
Selbstverständlich sind wir nach den gängigen Qualitätsstandards der DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

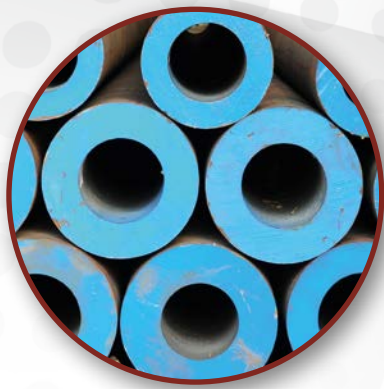
As a private owned and independent steel tube distributor we have successfully developed our position in the last 20 years on the domestic and international markets and strengthen our experience of technical know-how furthermore.

Our competent team provides you on all tube related topics – specifically in the subject of welded pipes, seamless tubes and hot finished hollow sections – an always customer-and solution-orientated service. Our long-lasting activities in the steel tube business have created a close and trustful cooperation with meaningful tube manufactures. This guarantees our customer high quality, readiness for delivery, a market-oriented stockholding and competitive prices at all times.

In the port of Duisburg we are running our well-assorted delivery program on more than 60,000 sqm, which we continuously adapt to the requirements of our customers. You have access to more than 25,000 tons of steel pipes.

As a matter of course, we are certified according to the well-established quality standards of DIN EN ISO 9001:2015.





Lagerprogramm & Normenvergleich

Stock program & standards

Wir bevorraten **längs- und spiralnahtgeschweißte Stahlrohre** gemäß den aktuellen EN-, DIN-, API- und ASTM-Normen von anerkannten nationalen und internationalen Herstellern. Im Jahr 2012 haben wir unser Lagerprogramm zunächst um den Bereich der **nahtlosen Stahlrohre** und im Jahr 2017 um den Bereich der **warmgefertigten Stahlbauhohlprofile** erweitert.

■ ABMESSUNGSBEREICH GESCHWEISSTE STAHLROHRE

Außendurchmesser: 21,3 mm bis 1.422,0 mm
Wandstärke: 2,0 mm bis 25,0 mm

■ ABMESSUNGSBEREICH NAHTLOSE STAHLROHRE

Außendurchmesser: 21,3 mm bis 660 mm
Wandstärke: 3,2 mm bis 100 mm

■ ABMESSUNGSBEREICH WARMGEFERTIGTE STAHLBAUHÖLPROFILE

Abmessungen: 40 x 40 mm bis 400 x 400 mm und
50 x 30 mm bis 500 x 300 mm

Wandstärke: 2,9 mm bis 20,0 mm

Außerhalb unseres eigenen Lagerprogramms sind wir – über Partnerbetriebe – in der Lage, auch andere Varianten von Rohrprodukten anzubieten: kaltgefertigte quadratische und rechteckige Hohlprofile, Präzisionsstahlrohre, Hydraulikleitungsrohre, Sonderposten, Rohrzubehör sowie viele weitere Dienstleistungen rund ums Rohr.

We are stocking **longitudinally and spirally welded steel pipes** according to the actual EN, DIN, API and ASTM standards of well-known domestic and international manufacturers. In the year 2012 we extended our stock program by the area of **seamless steel tubes** and in the year 2017 by **hot-finished hollow sections**.

■ DIMENSIONAL RANGE WELDED STEEL PIPES

outside diameter: 21.3 mm to 1,422.0 mm
wall thickness: 2.0 mm to 25.0 mm

■ DIMENSIONAL RANGE SEAMLESS STEEL TUBES

outside diameter: 21.3 mm to 660.0 mm
wall thickness: 3.2 mm to 100.0 mm

■ DIMENSIONAL RANGE HOT-FINISHED HOLLOW SECTIONS

dimension: 40 x 40 mm to 400 x 400 mm and
50 x 30 mm to 500 x 300 mm

wall thickness: 2.9 mm to 20.0 mm

In addition to our own stock program, we are also able to offer several other tube products through partner companies: cold-formed square and rectangular hollow sections, precision steel tubes, hydraulic line tubes, surplus materials, tubular accessories and many other tube-related services.

NORMENVERGLEICH / NORM COMPARISON

Verwendungszweck Application	EN		DIN		API 5L
	Norm / Standard	Material	Norm / Standard	Material	Material
Gewinderohre Pipes for welding and threading	10255 (M+H) Geschweißte + nahtlos welded + seamless	S 195 T	2440 + 2441	St 33	Grade B
Rohre für Druckbeanspruchung Pressure pipes	10217-1 Geschweißte Rohre bei Raumtemperaturen welded room temp.	P 235 TR1 P 265 TR1 P 235 TR2	1626 1626 1628	St 37.0 St 44.0 St 37.4	Grade B Grade X 42 Grade B
	10216-1 Nahtlose Rohre bei Raumtemperaturen seamless room temp.	P 235 TR1 P 265 TR1 P 235 TR2	1629 1629 1630	St 37.0 St 44.0 St 37.4	Grade B Grade X 42 Grade B
	10217-2 / 10217-5 Geschweißte Rohre bei erhöhten Temperaturen welded high temp.	P 235 GH P 265 GH	 17177	St 37.8 l St 42.8 l	
	10216-2 Nahtlose Rohre bei erhöhten Temperaturen seamless high temp.	P 235 GH P 265 GH	 17175	St 35.8 l St 45.8 l	
Rohre für den Stahlbau Structural tubes	10219 / 10210 Geschweißte Rohre welded pipes	S 235 JRH S 275 J2H S 275 JOH S 355 J2H S 355 JOH	17120	St 37-2 St 44-3N St 44-3U St 52-3N St 52-3U	Grade B Grade X 42 Grade X 42 Grade X 52 Grade X52
	10210 Nahtlose Rohre seamless tubes	S 235 JRH S 275 J2H S 275 JOH S 355 J2H S 355 JOH	17121	St 37-2 St 44-3N St 44-3U St 52-3N St 52-3U	Grade B Grade X 42 Grade X 42 Grade X 52 Grade X 52
Rohre für Rohrleitungen für brennbare Medien Steel pipes for combustible fluids	10208-1 / 12007-3	L 235 GA L 245 GA L 290 GA L 360 GA	1626 / 2470 Teil 1 / Part 1	St 37.0 St 44.0 St 52.0	Grade B Grade B Grade X 42 Grade X 52
	10208-2 / 1594	N = normalisierend gewalzt normalized L 245 NB L 290 NB L 360 NB L415 NB	17172 / 2470 Teil 2 / Part 2	StE 240-7 StE 290-7 StE 360-7 StE 415-7	Grade B Grade X 42 Grade X 52 Grade X 60
		MB = thermomechanisch gewalzt thermomechanically rolled L 245 MB L 290 MB L 360 MB L 415 MB L 485 MB L 555 MB	17172 / 2470 Teil 2 / Part 2	StE 240-7 TM StE 290-7 TM StE 360-7 TM StE 415-7 TM StE 480-7 TM	Grade B Grade X 42 Grade X 52 Grade X 60 Grade X 70 Grade X 80

ANMERKUNG: Ein Vergleich der in dieser Aufstellung genannten Normen und Stähle kann zu Fehlbeurteilung führen. Sie bedürfen einer Einzelfallprüfung durch Ihre Technik hinsichtlich des genauen Verwendungszweckes.

COMMENT: A comparison of the standards and steel types specified in this tabulation can lead to errors. An individual assessment under consideration of the specific application by your technical department is necessary.



Geschweißte Stahlrohre

Welded steel pipes

Wir lagern und liefern **längs- und spiralnahtgeschweißte Stahlrohre** für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete und Branchen in den von Ihnen gewünschten Abmessungen als Herstellungslängen, Fixlängen und auf Kundenwunsch mit Gehrung.

■ ABMESSUNGSBEREICH GESCHWEISSTE STAHLROHRE

Außendurchmesser: 21,3 mm bis 1.422,0 mm
Wandstärke: 2,0 mm bis 25,0 mm

■ ROHRE FÜR DRUCKBEANSPRUCHUNG

- bei Raumtemperatur nach EN 10217-1 in den Werkstoffen P 235 TR1 oder TR2
- bei erhöhten Temperaturen nach EN 10217-2 und -5 im Werkstoff P 235 GH/TC1
- nach EN 10217-3 im Werkstoff P355 N TC1
- nach API 5L in den Werkstoffen Grade B PSL 1 sowie Grade BM PSL2
- nach API 5L in den Werkstoffen Grade X52 PSL 1 sowie Grade X52M PSL2
- nach ASTM A53-1995 im Werkstoff Type E Grade B

■ ROHRE FÜR DEN STAHLBAU

Geschweißte Rohre nach EN 10219-1 und 2 in den Werkstoffen S 235 JRH, S 275 JOH, S 355 JOH und S 355 J2H

■ ROHRE FÜR ROHRLEITUNGEN ZUR WASSERBEFÖRDERUNG

Geschweißte Rohre nach EN 10224 (DIN 2460)

■ ROHRE FÜR ROHRLEITUNGEN FÜR BRENNBARE MEDIEN

Geschweißte Rohre nach EN 10208- 1 oder 2 bzw. DIN EN ISO 3183 (DIN 2470)

We are stocking and supplying **longitudinally and spirally welded steel pipes** for the most different fields of application and industrial sectors in the dimensions you require as random lengths, fixed lengths and with mitre joints if requested by the customer.

■ DIMENSIONAL RANGE WELDED STEEL PIPES

outside diameter: 21.3 mm to 1,422.0 mm
wall thickness: 2.0 mm to 25.0 mm

■ PIPES FOR PRESSURE PURPOSES

- at room temperature according to EN 10217-1 in material grades P235TR1 or TR2
- at higher temperatures according to EN 10217-2 and -5 in material grade P235GH TC1
- according to EN 10217-3 in material grade P355N TC1
- according to API Spec. 5L in material grades "B / PSL1" and "BM / PSL2"
- according to API Spec. 5L in material grades "X52 / PSL1" and "X52M / PSL2"
- according to ASTM A53-1995 in material grade "Type E / Grade B"

■ PIPES FOR STEEL CONSTRUCTION

Welded steel pipes according to EN 10219-1/2 in material grades S235JRH, S275JOH, S275J2H, S355JOH and S355J2H.

■ PIPES FOR WATER TRANSPORTATION PIPELINES


Welded pipes according to EN 10224 (DIN 2460)




■ PIPES FOR INFLAMMABLE MEDIUMS

Welded pipes according to EN 10208-1 or -2, as well as according to DIN EN ISO 3183 (DIN 2470)

LAGERPROGRAMM GESCHWEISSTE STAHLROHRE / STOCK RANGE WELDED STEEL PIPES

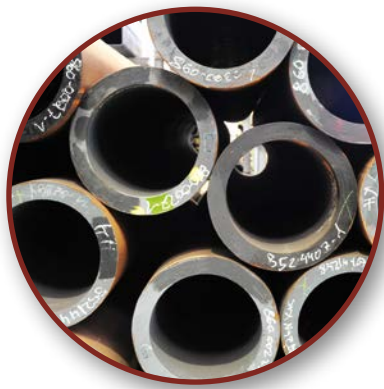
	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,2	8,8	9,3	9,5	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	25,0		
21,3	0,952		1,20																							21,3	
26,9		1,40	1,56	1,72	1,87																						26,9
33,7			1,99		2,41		2,93		3,54																		33,7
38,0			2,27			3,05	3,35																				38,0
42,4			2,55	2,82	3,09		3,79		4,61		5,61																42,4
44,5			2,69																								44,5
48,3			2,93	3,25	3,56	3,97	4,37	4,86	5,34		6,53																48,3
51,0		2,76	3,10	3,44			4,64																				51,0
57,0				3,87				6,41																			57,0
60,3			3,70	4,11	4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,55	8,39																60,3
63,5				4,33				7,21																			63,5
70,0				4,80		5,90	6,51	8,01		9,90		12,2															70,0
76,1			4,71	5,24	5,75	6,44	7,11	7,95	8,77	9,74	10,8		13,4														76,1
82,5					6,26		7,74		9,56		11,8																82,5
88,9				6,15	6,76	7,57	8,38	9,37	10,3	11,5	12,8	14,3	16					19,5									88,9
101,6				7,06	7,77	8,70	9,63	10,8	11,9	13,3	14,8		18,5														101,6
108,0				7,52	8,27	9,27	10,3		12,7		15,8		19,7														108,0
114,3					8,77	9,83	10,9	12,2	13,5	15,0	16,8	18,8	21,0					25,7									114,3
121,0				8,45			11,5		14,3		17,8		22,3														121,0
127,0				8,88	9,77		12,1		15,0		18,8		23,5														127,0
133,0				9,30		11,5	12,7		15,8		19,7		24,7					30,3									133,0
139,7				9,78		12,1	13,4	15,0	16,6	18,5	20,7	23,2	26					32,0		39,2							139,7
146,0								17,4																			146,0
152,4				10,7	11,8		14,6	16,4	18,2		22,7		28,5														152,4
159,0				11,2			15,3	17,1	19,0	21,2	23,7	26,6	29,8														159,0
168,3				11,8	13,0		16,2	18,2	20,1	22,5	25,2	28,2	31,6					39,0		48,0							168,3
177,8				12,5			19,2	21,3		26,6		33,5						41,4									177,8
193,7					15,0		18,7	21,0	23,3	26,0	29,1	32,7	36,6					45,3		55,9							193,7
219,1				15,5	17,0		21,2	23,8	26,4	29,5	33,1	37,1	41,6	42,6	45,6			51,6		63,7	71,8	80,1					219,1
244,5							23,7		29,5		37,0		46,7					57,8		71,5		90,2					244,5
273,0						26,5	29,8	33,0	36,9	41,4	46,6	52,3		57,3	60,5			64,9		80,3	90,6	101					273,0
323,9						31,6	35,4	39,3	44,0	49,3	55,5	62,3		68,4			73,7	77,4		96	108	121		150			323,9
355,6								43,2	48,3	54,3	61	68,6		75,3			81,1	85,2		106	120	134		166			355,6
406,4								49,5	55,4	62,2	69,9	78,6		86,3			93,0	97,8		121	137	154		191	235	406,4	
457,0								55,7		70,0		88,6		97,3			105	110		137	155	174		216	266	457,0	
508,0								62,0	69,4	77,9	87,7	98,6		108			117	123	135	153	173	194		241	298	508,0	
559,0										85,9		109						135		168							559,0
610,0								74,6		93,8	106	119		130			141	148		184	209	234	256	291	361		610,0
660,0										102		129					152	160		200							660,0
711,0								87,1		109	123	139		152			164	173		215	244	274		341	423		711,0
762,0										117		149					176	185		231		294		366	454		762,0
813,0								99,6		125		159		175			188	198		247	280	314		391	486		813,0
864,0																	200			262				517		864,0	
914,0										141		179					212	223		278	315	354		441	548		914,0
1016										157		199		219			236	248		309	351	395		491	611		1016
1067																	248			325							1067
1118												219						273		341							1118
1219												239					283	298		372		475		591	736		1219
1422												279						348		434							1422

kg/m = (D - T) x T x 0,0246615 

-  Längsnahtgeschweißt
Longitudinally welded
-  Spiralnahtgeschweißt
Spirally welded
-  Längsnahtgeschweißt & Spiralnahtgeschweißt
Longitudinally welded & spirally welded

Stand: Januar 2020. Gewichte in kg/m. Das Programm wird ständig an unseren Kundenbedarf angepasst. Bitte den aktuellen Stand unter www.stahlrohr.eu ansehen.

Edition: January 2020. Weights in kg/m. The program is continually adapted to our customer's requirements. For the latest edition, please have a look on www.stahlrohr.eu.



Nahtlose Stahlrohre

Seamless steel tubes

Wir lagern und liefern **nahtlose Stahlrohre** für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete und Branchen in den von Ihnen gewünschten Abmessungen als Herstellungslängen, Fixlängen und auf Kundenwunsch mit Gehrung.

■ ABMESSUNGSBEREICH

Außendurchmesser: 21,3 mm bis 660 mm
Wandstärke: 3,2 mm bis 100 mm

■ VERWENDUNGSZWECK

Stahlbau	EN 10210 1+2	Werkstoff S 355 J2H
Maschinenbau	EN 10297-1	Werkstoff E 355 + AR Werkstoff E 355 + N
Druckleitung	EN 10216-3 DIN 2448/1629	Werkstoff P 355 N Werkstoff ST 52.0

In unserem Warenwirtschaftssystem werden alle Einzelängen mit Angabe der Charge und dem zugehörigen Werksabnahmeprüfzeugnis verwaltet, sodass wir Ihnen jederzeit detaillierte Informationen zu den vorrätigen Materialien erteilen können.

We are stocking and supplying **seamless steel tubes** for different fields of applications and industrial sectors in the dimensions you require as random lengths, fixed lengths and with mitre joints if requested by the customer.

■ DIMENSIONAL RANGE SEAMLESS STEEL TUBES

outside diameter: 21.3 mm to 660 mm
wall thickness: 3.2 mm to 100 mm

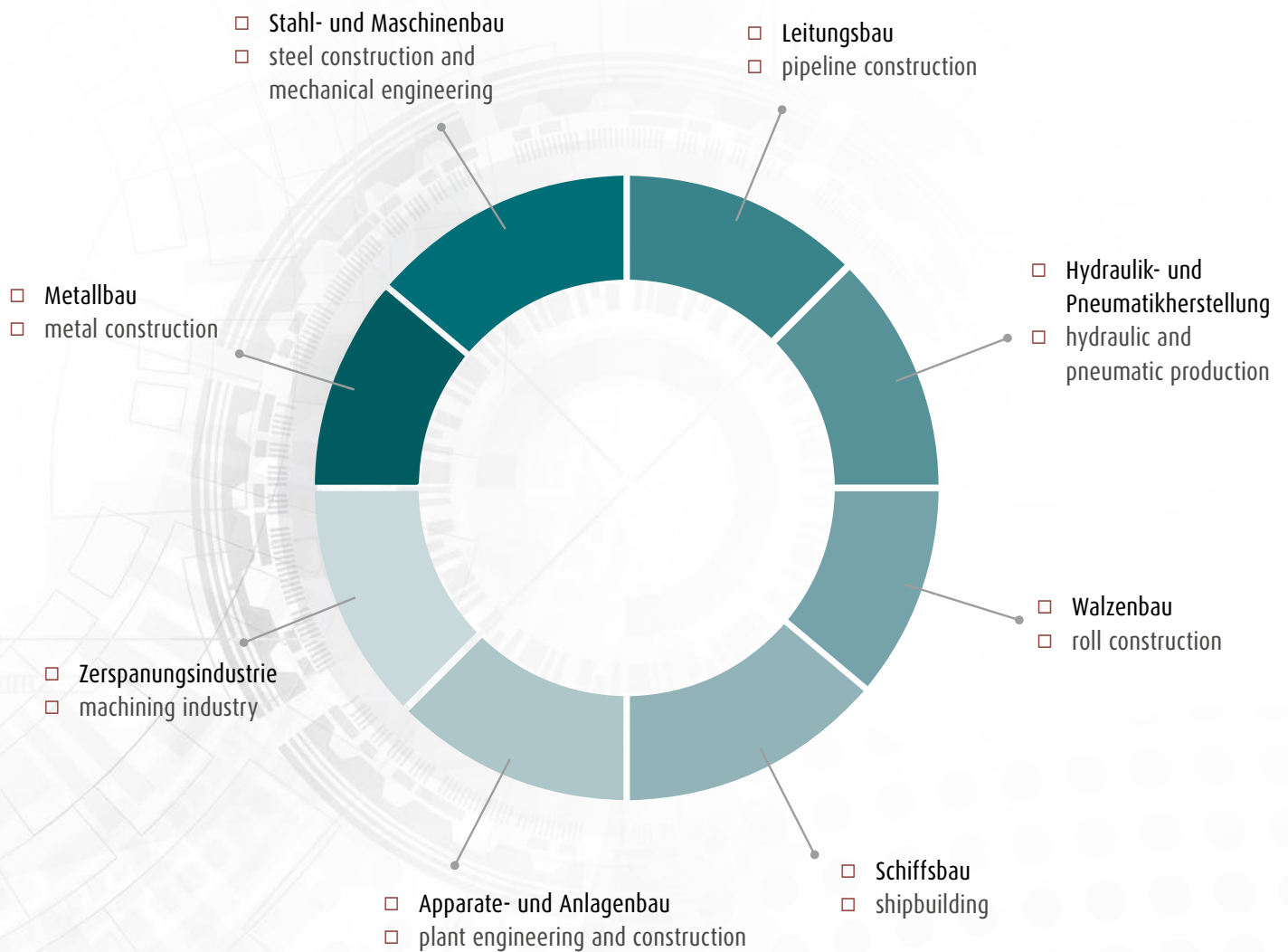
■ FIELDS OF APPLICATION

steel construction	EN 10210 1/2	material S 355 J2H
mechanical engineering	EN 10297-1	material E 355 + AR material E 355 + N
pressure applications	EN 10216-3 DIN 2448/1629	material P 355 N material ST 52.0

In our ERP system, each individual length is managed with details of the heat number and the corresponding inspection certificate, so that we can provide you with detailed information on the available materials at any time.



■ ANWENDUNGSGEBIETE
■ FIELDS OF APPLICATION



LAGERPROGRAMM NAHTLOSE STAHLROHRE / STOCK RANGE SEAMLESS STEEL TUBES

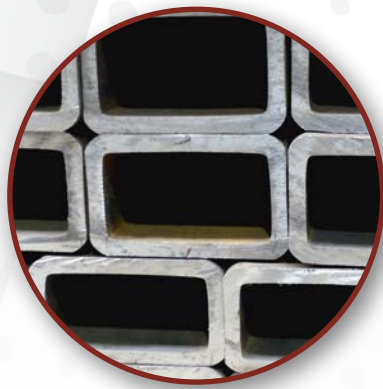
	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	12,5	14,2	16,0	17,5
21,3	1,43														
26,9	1,87		2,26												
30,0			2,56		3,08										
33,7	2,41	2,67	2,93		3,54		4,26								
35,0					3,70		4,46								
38,0			3,35		4,07		4,93								
42,4	3,09	3,44	3,79	4,21	4,61		5,61		6,79		7,99				
48,3	3,56	3,97	4,37		5,34		6,53		7,95		9,45				
51,0			4,64		5,67		6,94		8,48		10,1	11,9	12,9		
57,0	4,25		5,23		6,41		7,88	8,74	9,67						
60,3	4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,55	8,39	9,32	10,3	11,2	12,4	14,7		17,5	
63,5					7,21		8,89	9,88	10,9		13,2	15,7			
70,0			6,51		8,01		9,90	11,0	12,2		14,8	17,7	19,5	21,3	
76,1	5,75	6,44	7,11	7,95	8,77	9,74	10,8	12,1	13,4		16,3	19,6	21,7	23,7	25,3
82,5			7,74		9,56		11,8		14,7	16,0	17,9	21,6	23,9	26,2	28,1
88,9		7,57	8,38		10,3	11,5	12,8	14,3	16,0	17,4	19,5	23,6	26,2	28,8	30,8
95,0					11,1		13,8	15,4	17,2		21,0	25,4	28,3	31,2	
101,6			9,63		11,9	13,3	14,8	16,5	18,5	20,1	22,6	27,5	30,6	33,8	36,3
108,0			10,3	11,5	12,7		15,8	17,7	19,7		24,2	29,4	32,8	36,3	39,1
114,3			10,9		13,5	15,0	16,8	18,8	21,0	22,9	25,7	31,4	35,1	38,8	41,8
121,0					14,3		17,8	19,9	22,3		27,4	33,4	37,4	41,4	
127,0					15,0		18,8	21,0	23,5		28,9	35,3	39,5	43,8	
133,0					15,8		19,7	22,0	24,7		30,3	37,1	41,6	46,2	49,8
139,7					16,6	18,5	20,7	23,2	26,0	28,4	32,0	39,2	43,9	48,8	52,7
146,0											33,5				
152,4					18,2		22,7	25,4	28,5		35,1	43,1		53,8	58,2
159,0					19,0		23,7	26,6	29,8	32,6	36,7	45,2	50,7	56,4	
168,3					20,1		25,2	28,2	31,6	34,6	39,0	48,0	54,0	60,1	65,1
177,8							26,6		33,5		41,4	51,0	57,3	63,8	
193,7							29,1	32,7	36,6		45,3	55,9	62,9	70,1	
203,0									38,5		47,6	58,7		73,8	80,1
219,1								37,1	41,6	45,6	51,6	63,7	71,8	80,1	87,0
229,0									43,6		54,0	66,7	75,2	84,0	
244,5									46,7		57,8	71,5	80,6	90,2	98,0
254,0											60,2	74,4		93,9	
267,0									51,1		63,4	78,5		99,0	
273,0								46,6	52,3		64,9	80,3	90,6	101	110
292,0															
298,5								51,0	57,3		71,1	88,2	99,6	111	
305,0											72,8	90,2		114	
318,0									61,2		76,0	94,2		119	
323,9									62,3		77,4	96,0	108	121	132
343,0											82,1			129	
355,6											85,2	106	120	134	146
368,0											88,3	110	124	139	
406,4											97,8	121	137	154	168
419,0											101	125		159	
445,0															
457,0												137	155	174	190
470,0															
495,0															
508,0												153	173	194	212
521,0															
546,0															
559,0												168	191	214	234
572,0															
610,0												184	209	234	256
622,0															
660,0															

Stand: Januar 2020. Gewichte in kg/m. Das Programm wird ständig an unseren Kundenbedarf angepasst.
Bitte den aktuellen Stand unter www.stahlrohr.eu ansehen.

20,0	22,2	25,0	30,0	32,0	36,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	
															21,3
															26,9
															30,0
															33,7
															35,0
															38,0
															42,4
															48,3
															51,0
															57,0
															60,3
															63,5
															70,0
27,7															76,1
30,8		35,5													82,5
34,0		39,4													88,9
37,0		43,2													95,0
40,2	43,5	47,2	53,0												101,6
43,4		51,2	57,7												108,0
46,5		55,1	62,4												114,3
49,8	54,1	59,2	67,3		75,5										121,0
52,8	57,4	62,9	71,8		80,8										127,0
55,7		66,6	76,2			91,7									133,0
59,0	64,3	70,7	81,2		92,1										139,7
															146,0
65,3		78,5	90,6		103	111									152,4
68,6		82,6	95,4		109	117	127								159,0
73,1		88,3	102		117	127		146							168,3
77,8		94,2	109		126	136									177,8
85,7	93,9	104	121	128	140	152	165	177		198					193,7
90,3		110	128		148	161		189							203,0
98,2	108	120	140	148	163	177	193	209		235					219,1
103		126	147		171	186	204								229,0
111	122	135	159		185	202		240		273	301				244,5
115		141	166		194	211		252		287					254,0
122		149	175		205	224		268		306	340				267,0
125	137	153	180		210	230	253	275		315	350	381			273,0
		165	194		227	249		298		343					292,0
137	151	169	199		233	255		306		353	394				298,5
141		173	203		239	261									305,0
147		181	213		250	274		330							318,0
150	165	184	217		256	280		338		390	438	481	519		323,9
159		196	232		273	299		361		419					343,0
166	183	204	241	255	284	311		377	408	437	493	544	590		355,6
172		211	250		295	324		392		456	514	568			368,0
191		235	278		329	361		439	477	513	581	644	702	756	406,4
197		243	288		340	374		455		531	602	669			419,0
210		259	307			400		487		570	647				445,0
216		266	316		374	411		502		587	668	744			457,0
222		274	326		385	424		518		607	691				470,0
234		290	344		408	449		549		644	734	819			495,0
241	266	298	354	376	419	462	514	565		663	756	844	928	1006	508,0
247		306	363		431	474		581							521,0
			382			499		612		719		919			546,0
266		329	391		464	512		628	684	738	844	945	1041	1132	559,0
272		337	401		476	525		644		758	867	971	1070	1164	572,0
291		361	429	456	510	562	627	691		814	932	1046	1154	1258	610,0
297		368	438		520	574		705		832	953	1069	1181		622,0
316		392	466		554	612		752		888	1019	1144	1265	1381	660,0
20,0	22,2	25,0	30,0	32,0	36,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	

$$\text{kg/m} = (D - T) \times T \times 0,0246615$$


Edition: January 2020. Weights in kg/m. The program is continually adapted to our customer's requirements. For the latest edition, please have a look on www.stahlrohr.eu.



Warmgefertigte Stahlbauhohlprofile

Hot-finished hollow sections

Wir lagern und liefern **warmgefertigte Stahlbauhohlprofile** für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete und Branchen in den von Ihnen gewünschten Abmessungen als Herstellungslängen, Fixlängen und auf Kundenwunsch mit Gehrung.

■ ABMESSUNGSBEREICH

Abmessungen: 40 x 40 mm bis 400 x 400 mm
50 x 30 mm bis 500 x 300 mm

Wandstärke: 2,9 mm bis 20,0 mm

■ TECHNISCHE DATEN

- Warmgefertigte Stahlbauhohlprofile gemäß EN 10210/1+2 in den Werkstoffen S355J2H und S355NH
- Kantenradien max. 2 x T auf Anfrage
- Einschränkung des CEV auf max. 0,43 % möglich
- Verzinkungsfähig, mit APZ 3.1 nach EN 10204 und CE-Zeichen

■ ANWENDUNGSGEBIETE

- Stahlbau
- Kranbau
- Landmaschinen
- Schiffsbau
- Fördertechnik
- Allg. Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau

We are stocking and supplying **hot-finished hollow sections** for different applications and industrial sectors in the dimensions you require as random lengths, fixed lengths and with mitre joints if requested by the customer.

■ DIMENSIONAL RANGE HOT-FINISHED HOLLOW SECTIONS

dimension: 40 x 40 mm to 400 x 400 mm
50 x 30 mm to 500 x 300 mm

wall thickness: 2.9 mm to 20.0 mm

■ TECHNICAL SPECIFICATION

- hot-finished hollow sections according to EN 10210-1/2, material grades S355J2H + S355NH
- corner radius max. 2 x T, on request
- limitation of CEV max. 0.43 possible
- suitable for hot-dip galvanizing
- supplied with MTC according to EN 10204 / 3.1 incl. CE

■ FIELDS OF APPLICATIONS

- steel construction
- crane construction
- agricultural machinery
- shipbuilding
- materials handling
- general mechanical engineering and plant construction
- vehicle construction

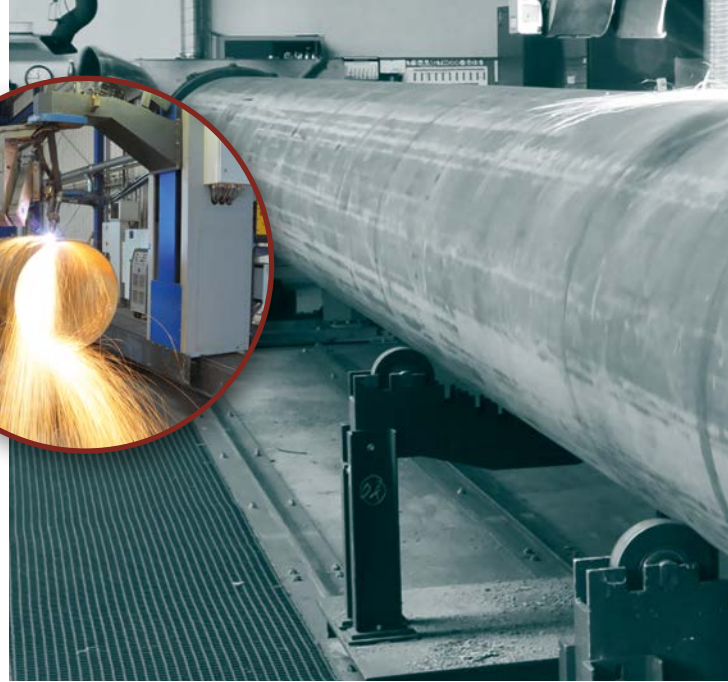
WARMGEFERTIGTE QUADRATISCHE STAHLBAUHOHLPROFILE / HOT-FINISHED SQUARE HOLLOW SECTIONS

Kante/Edge 1 mm	Kante/Edge 2 mm	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	8,8	10	12,5	14,2	16	20
40	40	3,31	3,61	4,01	4,39	4,85	5,28	5,78	6,33								
50	50	4,22	4,62	5,14	5,64	6,26	6,85	7,54	8,31	9,14	10,0						
60	60	5,13	5,62	6,27	6,90	7,67	8,42	9,30	10,3	11,4	12,5						
70	70		6,63	7,40	8,15	9,08	9,99	11,1	12,3	13,6	15,0						
80	80			8,53	9,41	10,5	11,6	12,8	14,2	15,8	17,5	19,0	21,1	25,2			
90	90				10,7	11,9	13,1	14,6	16,2	18,1	20,1	21,8	24,3	29,1			
100	100				11,9	13,3	14,7	16,3	18,2	20,3	22,6	24,5	27,4	33,0			
110	110				13,2	14,7	16,3	18,1	20,2	22,5	25,1	27,3	30,6	37,0			
120	120					16,1	17,8	19,9	22,2	24,7	27,6	30,1	33,7	40,9	45,5		
140	140						21,0	23,4	26,1	29,2	32,6	35,6	40,0	48,7	54,4		
150	150							25,1	28,1	31,4	35,1	38,4	43,1	52,7	58,9	65,2	
160	160							26,9	30,1	33,7	37,6	41,1	46,3	56,6	63,3	70,2	
180	180								34,0	38,1	42,7	46,7	52,5	64,4	72,2	80,2	
200	200								38,0	42,6	47,7	52,2	58,8	72,3	81,1	90,3	
220	220								41,9	47,0	52,7	57,7	65,1	80,1	90,1	100	
250	250									53,7	60,3	66,0	74,5	91,9	103	115	
260	260									56,0	62,8	68,8	77,7	95,8	108	120	
300	300										72,8	79,8	90,2	112	126	141	
350	350										85,4	93,6	106	131	148	166	
400	400										97,9	107	122	151	170	191	235
Kante/Edge 1 mm	Kante/Edge 2 mm	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	8,8	10	12,5	14,2	16	20

WARMGEFERTIGTE RECHTECKIGE STAHLBAUHOHLPROFILE / HOT-FINISHED RECTANGULAR HOLLOW SECTIONS

Kante/Edge 1 mm	Kante/Edge 2 mm	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	8,8	10	12,5	14,2	16	20
50	30	3,31	3,61	4,01	4,39	4,85	5,28	5,78	6,33								
60	40	4,22	4,62	5,14	5,64	6,26	6,85	7,54	8,31	9,14	10,0						
70	40	4,67	5,12	5,70	6,27	6,97	7,64	8,42	9,30	10,3	11,3						
80	40	5,13	5,62	6,27	6,90	7,67	8,42	9,30	10,3	11,4	12,5						
90	50		6,63	7,40	8,15	9,08	9,99	11,1	12,3	13,6	15,0	16,3					
100	50			7,96	8,78	9,79	10,8	11,9	13,3	14,7	16,3	17,6	19,6				
100	60			8,53	9,41	10,5	11,6	12,8	14,2	15,8	17,5	19,0	21,1				
120	60			9,66	10,7	11,9	13,1	14,6	16,2	18,1	20,1	21,8	24,3	29,1			
120	80				11,9	13,3	14,7	16,3	18,2	20,3	22,6	24,5	27,4	33,0			
140	70				12,6	14,0	15,5	17,2	19,2	21,4	23,8	25,9	29,0	35,0			
140	80				13,2	14,7	16,3	18,1	20,2	22,5	25,1	27,3	30,6	37,0	41,0		
150	100						18,6	20,7	23,1	25,9	28,9	31,5	35,3	42,8	47,7		
160	80						17,8	19,9	22,2	24,7	27,6	30,1	33,7	40,9	45,5		
160	90							20,7	23,1	25,9	28,9	31,5	35,3	42,8	47,7		
180	100							23,4	26,1	29,2	32,6	35,6	40,0	48,7	54,4		
200	100								28,1	31,4	35,1	38,4	43,1	52,7	58,9	65,2	
200	120								30,1	33,7	37,6	41,1	46,3	56,6	63,3	70,2	
220	120								32,0	35,9	40,2	43,9	49,4	60,5	67,8	75,2	
250	100								33,0	37,0	41,4	45,3	51,0	62,5	70,0	77,7	
250	150								38,0	42,6	47,7	52,2	58,8	72,3	81,1	90,3	
260	140								38,0	42,6	47,7	52,2	58,8	72,3	81,1	90,3	
260	180								41,9	47,0	52,7	57,7	65,1	80,1	90,1	100	
300	100										47,7	52,2	58,8	72,3	81,1	90,3	
300	200										60,3	66,0	74,5	91,9	103	115	
350	250										72,8	79,8	90,2	112	126	141	
400	200										72,8	79,8	90,2	112	126	141	
450	250										85,4	93,6	106	131	148	166	
500	300										97,9	107	122	151	170	191	235
Kante/Edge 1 mm	Kante/Edge 2 mm	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	8,8	10	12,5	14,2	16	20

Stand: Januar 2020. Diese Abmessungen sind zum Großteil vom Lager verfügbar.
Edition: January 2020. These sizes are mostly available from stock.



3D Rohrprofilbrennschneiden

3D Tube profile cutting

Entsprechend den Marktanforderungen steht Ihnen bei Stahlrohr eine CNC-gesteuerte **3D Rohrprofilbrennschneid-anlage** zur Verfügung.

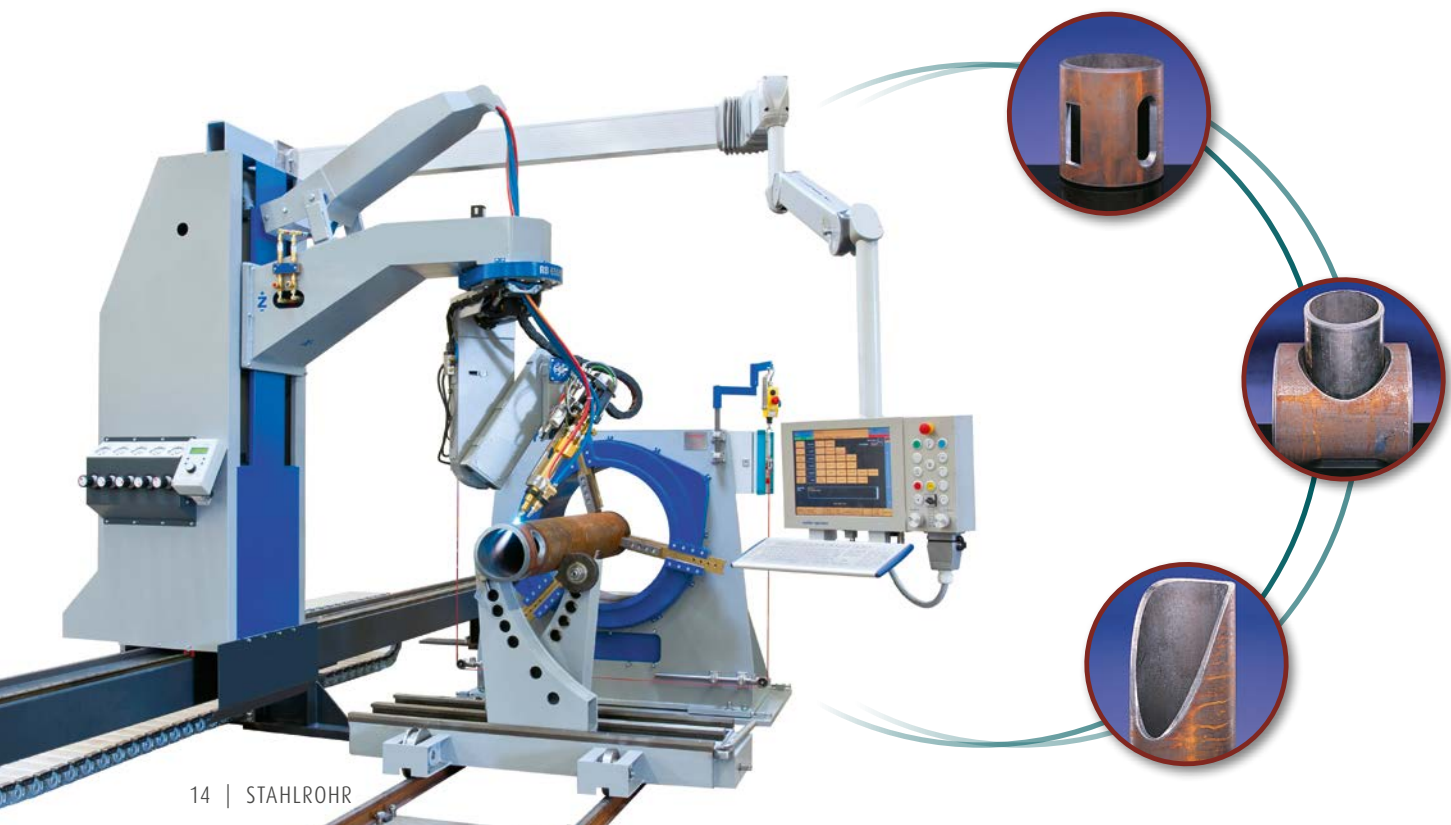
Mit unserer Anlage bearbeiten wir Rundrohre im Außendurchmesser von 48,3 bis 1.219 mm und Wandstärken von 5 bis 100 mm durch thermisches Trennen; bei Wanddicken bis 50 mm durch Plasmaschneiden und darüber hinaus durch Autogenschneiden. In Abhängigkeit vom Außendurchmesser erreichen wir Fertigungslängen bis zu 16 m.

Auf der Anlage sind aufgrund der Freiheitsgrade kundenspezifische Sonderschnitte, Konturen, Durchdringungen, Mehrfachverschneidungen, Gehrungen und Schlitzte herstellbar. Entsprechende Schweißnahtvorbereitungen können problemlos in die Bearbeitung mit einfließen.

According to the market requirements a **3D profile-plasma-cutting-machine** with CAD/CAM controlled CNC equipment is available for you at Stahlrohr.

With our machine we are able to process round tubes with outside diameters from 48.3 up to 1,219 mm and wall thicknesses from 5 up to 100 mm by thermal cutting. For wall thicknesses up to 50 mm by plasma cutting and beyond that by oxy-fuel cutting. Depending on the outside diameter, we achieve production lengths of up to 16 m.

On the machine, customer-specific cuts, contours, penetrations, multiple intersections, mitres and rips can be produced due to feasible variances. Corresponding weld seam preparations can easily be integrated into the machining process.





■ ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Mit der Fertigung von Brennschneidteilen auf einer CNC-Anlage bieten wir unseren Kunden im Vergleich zur konventionellen Herstellung Vorteile im Hinblick auf:

- Verringerung des manuellen Aufwandes
- reduction of manual effort

- Größere Variantenvielfalt der Bauelemente bei einer geringeren Durchlaufzeit
- greater variety of component variants with shorter production times

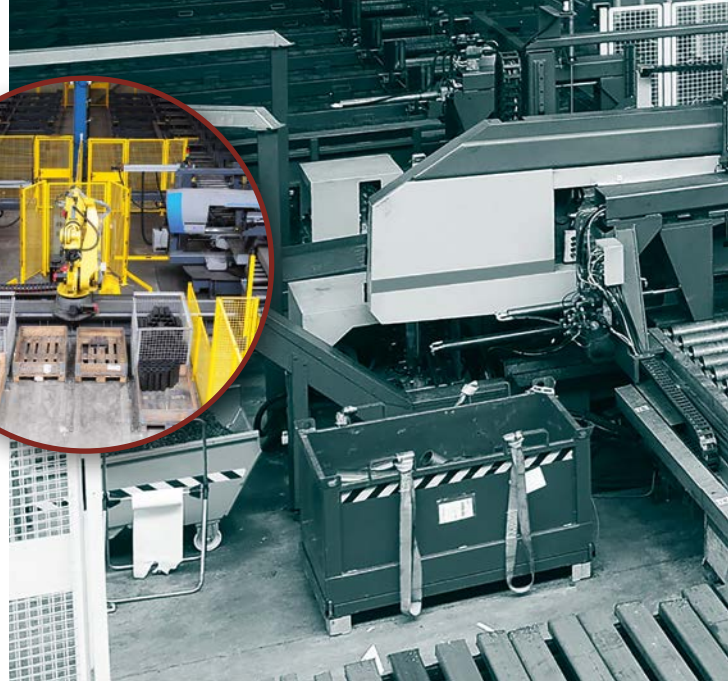
Besonders in den Bereichen Maschinen- und Anlagenbau sowie im Stahlbau kommen heute schon Brennteile aus unserem Hause zum Einsatz. Hierbei ist es zweitrangig, ob diese Bauteile z. B. als Mäntel im Kessel- und Maschinenbau, im Bereich von Bindern für den Stahlbau oder Offshore-Konstruktionen eingesetzt werden.

■ FIELDS OF APPLICATION

With the production of thermal-cutting parts on a CNC system, we offer our customers advantages compared to conventional production:

- Höhere Qualität und Wiederholgenauigkeit bei der Herstellung
- higher quality and repeat accuracy during production

Especially in the fields of mechanical and plant engineering as well as in steel construction, these parts from our company are already used today. It is of minor importance here whether these components are used, for example, as jackets in boiler or machinery construction, in the area of trusses for steel construction or offshore constructions.



Dienstleistungen rund um das Rohr

Service around our pipes

■ SÄGESERVICE

Auf modernen Bandsägen schneiden wir die von Ihnen benötigten Fixlängen bis zu einem Außendurchmesser von 1.422 mm. Mit unserer Doppelgehrungsbandsäge sind einseitige und doppelseitige Gehrungsschnitte bei Rundrohren bis 508 mm Außendurchmesser sowie bei quadratischen und rechteckigen Stahlbauhohlprofilen bis 500 x 300 mm und 400 x 400 mm möglich. Neben dem Sägeservice der Firma Stahlrohr können Rundrohre durch thermisches Trennen entsprechend der Kundenanforderung gefertigt werden.

Speziell bei unseren beiden neuen Bandsägen werden Fixlängen bis zu 1.100 mm mit einem Stückgewicht von bis zu 150 kg vollautomatisiert durch einen Roboter in die gewünschten Verpackungseinheiten abgelegt. Hiermit bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Mittel- und Großserien prozessoptimiert zu fertigen.

■ INNEN- UND AUSSENBEARBEITUNG

Im Bereich der Oberflächenbearbeitung bieten wir Ihnen Reinigungsstrahlen nach SA 2,5 separat oder in Verbindung mit Grundanstrichen wie Zinkphosphat, Epoxy oder Klarlack an. Auf Kundenwunsch schützen wir die Rohre mit PE (Polyethylen), PP (Polypropylen), Faserzementummantelung oder Bitumen. Eine innere Zementmörtelauskleidung, Farbbeschichtungen verschiedenster Art oder Verzinkungen runden unsere Möglichkeiten ab.

■ SAW SERVICE

On our state-of-the-art band saws, we cut fixed lengths, as per your requirements, up to an outside diameter of 1,422 mm. With our mitre-cutting band saw, single-sided and double-sided mitre cuts are possible for round tubes up to 508 mm outside diameter as well as for square and rectangular hollow sections up to 500 x 300 mm and 400 x 400 mm. Beside the sawing service of the company Stahlrohr, round tubes can be produced by thermal cutting according to customer requirements.

Particularly with our two new band saws, fixed lengths of up to 1,100 mm with a unit weight of up to 150 kg are stored automatically by a robot in the desired packaging units. Herewith we offer you the possibility to produce medium and large series process optimized.

■ INSIDE AND OUTSIDE TREATMENT

We can offer you cleaning shot-blasting according to SA 2.5 separately or in combination with primer coats such as zinc phosphate, epoxy or clear lacquer. On customer request we protect the pipes with PE (polyethylene), PP (polypropylene), fibre cement coating or bitumen. An inner cement mortar lining, paint coatings of various types or zinc coatings complete our possibilities.



■ VERPACKUNG/MARKIERUNG

Auf Wunsch arrangieren wir Verpackungen (auch für Seetransport), bringen Plastikkappen oder Schutzringe an den Rohrenden an und führen Sondermarkierungen durch.

■ ABNAHMEN

Auf Wunsch führen wir durch anerkannte, unabhängige Abnahmegesellschaften 3.2-Fremdabnahmen durch. Hierzu werden entsprechend der Vorgaben mechanische und chemische Materialeigenschaften analysiert als auch zerstörungsfreie Werkstoffprüfungen vorgenommen.

■ PACKAGING / MARKING

On request we arrange packaging (also for sea transport), attach plastic caps or protective rings to the pipe ends and carry out special markings.

■ INSPECTIONS

On request, we arrange 3.2 external inspections by approved, independent inspection companies. For this purpose, mechanical and chemical material properties are analyzed according to the specifications and non-destructive material tests are carried out.





Lager & Logistik / Qualitätsmanagement

Warehouse & logistics / quality management

Um eine reibungslose und schnelle Belieferung unserer Kunden zu garantieren, haben wir kontinuierlich in modernste Lagertechnik investiert. Ein vollautomatisches Hochregal-Lagersystem mit knapp 1.400 Kassetten ermöglicht schnellste Bereitstellung der Rohre. 14 m lange Kassetten können bis zu 6 Tonnen Rohre aufnehmen. Im Freilager sorgen mehrere Brückenkrane und mobiles Gerät für eine zügige Beladung.

Unsere beiden Hallen mit einer Gesamtfläche von 15.000 qm verfügen über mehrere Kranbrücken, welche in unterschiedlichen Ladestraßen zeitgleich eine optimale Be- und Entladung gewährleisten. Gabelstapler stehen auch hier unterstützend zur Verfügung.

Büro und Lager bieten im Duisburger Hafen mit Anbindung an diverse Autobahnen einen verkehrsgünstigen Standort.

Entsprechend den Markterfordernissen konzentrieren wir uns auf einen schnellen Umschlag per LKW. Mit unseren Logistikpartnern können wir kurzfristig und zuverlässig unsere Kunden beliefern. Verfrachtungen per Schiff und Bahn sind selbstverständlich ebenfalls möglich.

Auf Kundenwunsch verfrachten wir weltweit mit autorisierten Partnern.

Logistische Hilfestellung ist für uns selbstverständlich!

In order to guarantee smooth and fast distribution for our customers, we have continuously invested in a state-of-the-art warehouse technology. A fully automatic high-rack storage system with almost 1,400 cassettes enables a quickest possible supply. 14 m long cassettes can hold up to 6 tons of pipes. In our outdoor warehouse, several overhead cranes and mobile handling equipment ensure fast loading.

Our two storehouses with a total area of 15,000 sqm have several overhead cranes, which guarantee optimized loading and unloading in different loading lanes at the same time. Forklifts are also available here to provide support.

Our office and warehouse are located in the port of Duisburg and connected to various motorways.

In line with market requirements, we concentrate on fast transshipment by truck. With our logistics partners, we are able to supply to you and your customers promptly and reliably. Shipments by vessel and railway are of course also possible.

At customer's request, we ship worldwide with authorized partners.

Logistical support is a matter of course for us!



■ QUALITÄTSMANAGEMENT

Seit dem Jahr 2003 ist die Stahlrohr GmbH nach dem internationalen Standard für Qualitätsmanagementsysteme **DIN EN ISO 9001:2015** zertifiziert. Unsere Organisations- und Fertigungsprozesse entwickeln wir ständig für Sie weiter.

Dies garantiert Ihnen eine zuverlässige Service-, Produkt- und Lieferqualität.

Bei uns sind Sie sicher!

■ QUALITY MANAGEMENT

Since the year 2003 Stahlrohr GmbH has been certified according to the international standard for quality management systems: **DIN EN ISO 9001:2015**. We are continuously enhancing our organizational and production processes for you.

This guarantees you reliable service, product and delivery quality.

You are safe with us!





Stahlrohr GmbH

Am Blumenkampshof 67 • D-47059 Duisburg
TEL.: +49 203 28916-0 • FAX: +49 203 28916-35
info@stahlrohr.eu • www.stahlrohr.eu

Imagevideo deutsch



Imagevideo english

