Tierische Dimensionen im Rohruniversum

Fabulous dimensions in the pipe universe

Großrohrig unterwegs

esta rohr germany

Rohre aus Stahl in zertifizierter Qualität

Dimensionen. Materialien. Unendliche Möglichkeiten.

esta rohr ist ein Unternehmen, das sich in der Entwicklung und Fertigung anspruchsvoller Stahlrohr-Lösungen großen Herausforderungen stellt. Dies gilt sowohl für die Abmessungen der Rohre als auch für die Komplexität der zu bewältigenden Aufgaben.

Unsere Spezialisten stellen Tag für Tag große Erfahrung, umfassendes Know-how, Flexibilität und überdurchschnittliches Engagement unter Beweis. Auf uns ist Verlass!

Wir fertigen Rohre mit Durchmessern bis 4,5 m, Längen bis 38 m, Wanddicken bis 105 mm, und das in vielen verschiedenen Materialgüten.

Nahezu jede Dimension ist stufenlos kombinierbar. Wir sind verlässlicher Qualitätspartner für Ihre individuellen Anwendungen.

Ob An- oder Weiterverarbeitung, spezifische Endenbearbeitung oder Rohrprofilierung für präzise Schräg- und Ausschnitte – wenn es um höchste Qualität geht, kennen wir keine Grenzen.

PRODUKTE / LEISTUNGEN

- UP-längs- und rundnahtgeschweißte Großrohre
- Rohre aus C-Stahl und Edelstahl
- Konische Rohre
- Rohrprofilierung

Certified quality in steel pipes

Dimensions. Materials. Infinite possibilities.

esta rohr is a dynamic, proactive company that sets itself huge challenges in the development and production of ambitious steel pipe solutions. This applies not only to the dimensions of pipes but also to the complexity of the tasks it deals with.

Our specialists have demonstrated their experience, comprehensive know-how, flexibility and extraordinary dedication in many projects – you can depend on us.

We manufacture pipes with diameters of up to 177 inches, lengths of up to 1500 inches, wall thicknesses of up to 4.13 inches – and do so in many different grades of material.

Nearly every size is infinitely variable. We are a reliable quality partner for your individual applications.

Pre-fabrication, further processing, specific machining of pipe ends or pipe profiling for precise mitre cuts and cut-outs – when it comes to the highest possible quality, we know no bounds.

PRODUCTS / SERVICES

- *Large-diameter pipes SAW longitudinal and circumferential welded*
- *Pipes made of carbon steel and stainless steel*
- *Conical pipes*
- *Pipe profiling*

Durchmesser in allen Dimensionen

Diameters in every dimension

400 bis 4.500 mm

Alles dazwischen ist möglich!

esta rohr verfügt über langjährige Erfahrung in der Biegetechnik. Die Kaltumformung erfolgt auf hochmodernen Biegemaschinen, mit denen in einzigartiger Qualität gefertigt wird. Damit sind selbst Durchmesser von bis zu 4,5 m kein Problem.

Gefertigt werden verschiedenste Durchmesser; beispielsweise für Masten, Kamine, Mantelschüsse und Rohrleitungen sowie Rohre für den Stahlbau. Auch Komponenten von Offshore-Windparks bis hin zum Kranbau gehören zu unserem Leistungsspektrum.

esta rohr has years of experience in bending. Cold forming is carried out on state-of-the-art bending machines, which manufacture products in unparalleled quality. This allows us to produce diameters of up to 177 inches.

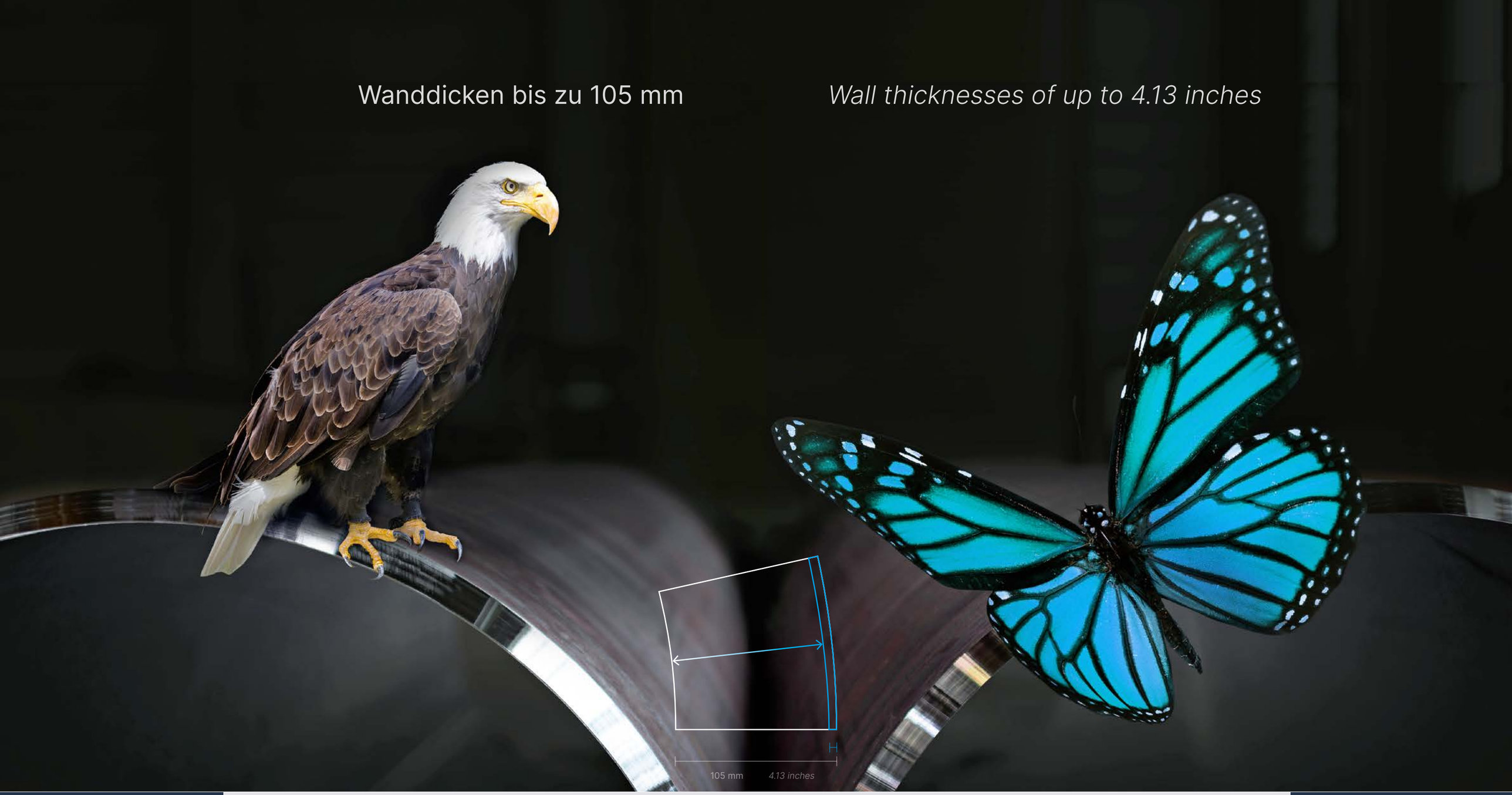
Various diameters are produced, e.g. for masts, chimneys, shell courses and pipelines, as well as pipes for steel constructions. Components for offshore wind farms and crane constructions are also part of our portfolio.

16 to 177 inches

and everything in between!

Wanddicken bis zu 105 mm

Wall thicknesses of up to 4.13 inches



5,00 bis 105 mm

Alles dazwischen ist möglich!

Unterschiedliche Anwendungen erfordern die Fertigung von Rohren in vielfältigen Stärken. esta rohr hat deshalb ein Spektrum an Wanddicken von 5 mm bis zu 105 mm, die kalt auf 3- und 4-Walzen-Biegemaschinen gebogen werden.

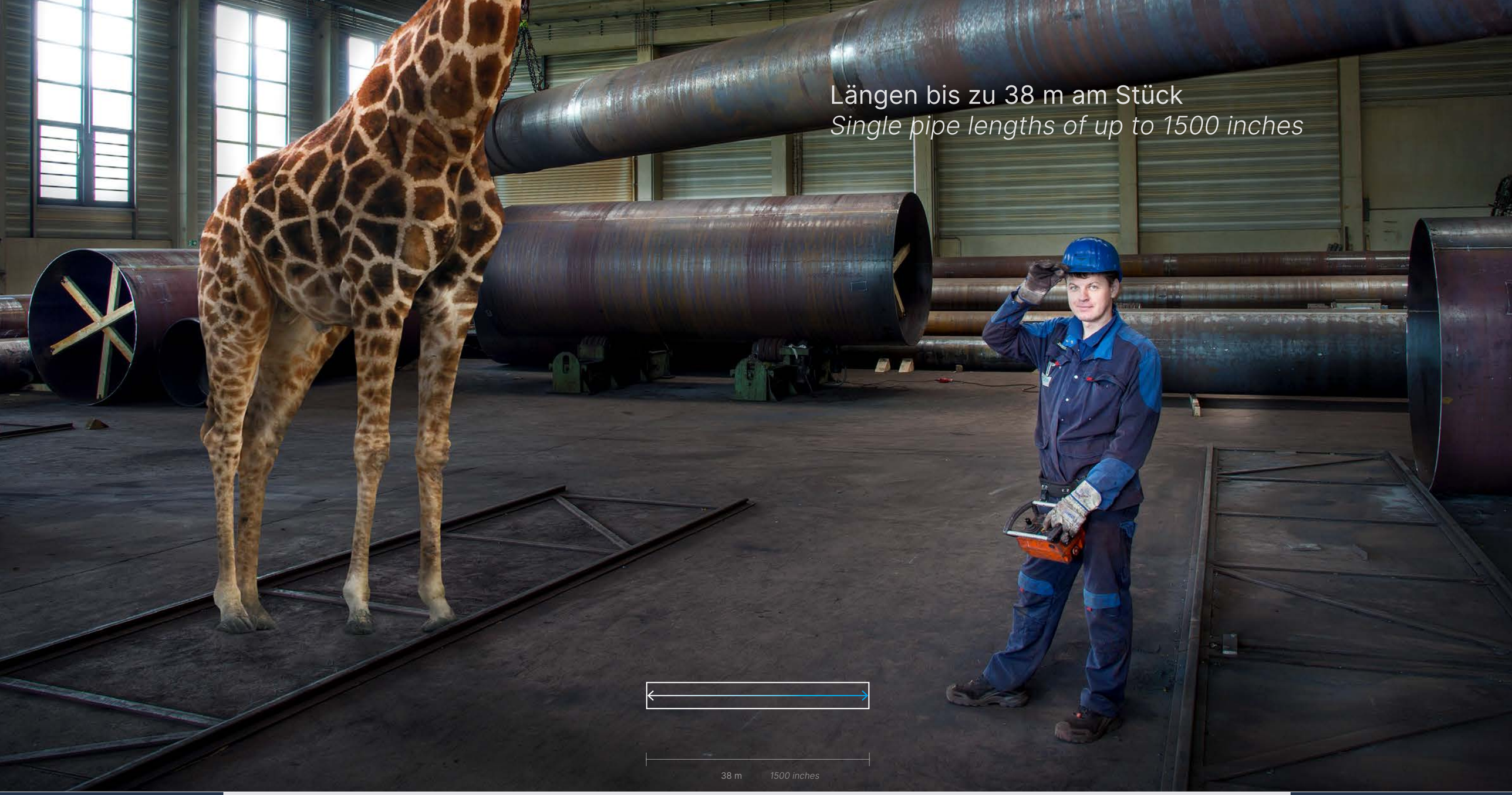
So entstehen individuelle Rohre, beispielsweise für den Behälter- und Stahlbau und die Chemieindustrie. Rohre mit besonders massiven Wanddicken können auch als Rammpfähle eingesetzt werden.

Different applications require the production of pipes in various wall thicknesses. That's why esta rohr offers a wide range of thicknesses from 0.2 to 4.13 inches, which can be cold-formed on three- and four-roll bending machines.

We have thus developed special pipes which can be used in vessel and in steel constructions, as well as in the chemical industry for instance. Pipes with extremely high wall thicknesses can also be used as driven piles.

0.2 to 4.13 inches

and everything in between!



bis 38 m

Sie haben höchste Anforderungen an die Geradheit der gewünschten Rohre? Wir haben die Lösung. esta rohr fertigt Längen bis zu 38 m. Und je länger die Rohre gefertigt werden können, desto weniger Schweißaufwand fällt auf der Baustelle an. Beste Geradheit ist trotzdem bei jeder Rohrlänge gewährleistet.

Ob für Kraftwerke, Pipelines, Mantelschüsse oder Kamine – Länge bei gleichbleibender Leistungsfähigkeit ist unsere Spezialität.

If you have exacting demands when it comes to the straightness of your pipes, we have the perfect solution. esta rohr produces pipes in lengths of up to 1500 inches. The longer the pipes, the less welding required on site. Perfect straightness is guaranteed, no matter how long the pipes are.

Power stations, pipelines, shell courses or chimneys – length coupled with consistent performance is our speciality.

up to 1500 inches

Viele Materialien in höchster Qualität
Wide array of materials in the highest quality

Strahlende Rohre aus weißem Stahl
Gleaming pipes made of stainless steel

Unlegierte Baustähle bis Qualitätsstähle

Alles ist möglich!

Von hochwarmfesten Stählen bis Tieftemperatur-Stählen – alles ist möglich! Sie benötigen hochwertige Rohre für besonders anspruchsvolle Umgebungen? Wir verarbeiten Stähle für vielfältige Anwendungen. Wetterfeste Stähle gehören selbstverständlich auch zu unserem Produktsortiment.

From high temperature down to low temperature grades – everything is possible! Are you looking for premium quality pipes for a highly demanding environment? We process grades for diverse applications. And needless to say, weather-resistant grades are also part of our product range.

Sie brauchen Stahlrohre für andere Einsätze oder ein Sonderfall fordert die Verwendung besonderer Materialgüten? Über unser Kerngeschäft hinaus, der Herstellung von Großrohren aus C-Stahl, fertigen wir diese auch aus Edelstahl in tierischen Dimensionen – und das natürlich genauso präzise und zuverlässig, wie man es von esta rohr kennt.

Do you need steel pipes for other applications or does a special case require the use of specific materials? In addition to our core business, the production of large-diameter pipes made of carbon steel, we also manufacture stainless steel pipes in fabulous dimensions – as precisely and reliably as you would expect from esta rohr.

Non-alloy steel up to high quality steel

everything is possible!

Perfekt geschnittene Rohre
Your pipes perfectly cut

BEARBEITUNG VON ROHREN MIT
MACHINING OF PIPES OF

200 bis **3.000 mm / 7.8** to **118 inches**
bis **34 m** / up to **34 m**
bis **30 t** / up to **30 t**

Rohrprofilierung

Mit unserer hochmodernen 3D CNC-Rohrprofilierungsanlage ist es uns möglich, Rohre mit präzisen Schrägschnitten und Ausschnitten in den verschiedensten Formen zu versehen.

Hierbei garantieren wir optimale Voraussetzungen für schnelles Einpassen und minimales Schweißvolumen, um Ihre Weiterverarbeitung bestmöglich zu unterstützen. Genau wie bei unserer Rohrfertigung sind es bei der Bearbeitung besonders die tierischen Dimensionen, die Ihnen nahezu unbegrenzte Möglichkeiten bieten.

Pipe profiling

Thanks to our ultra-modern 3D CNC pipe profiling system, it is possible for us to furnish pipes with precise mitre cuts and cut-outs in a multitude of different shapes.

At the same time, we guarantee the perfect conditions for fast fittings and minimum weld volumes to support your subsequent processing in the best possible way. Just like our pipe production, it is the fabulous dimensions in particular that offer you so many possibilities when it comes to machining.

Lieferprogramm
Delivery Programme

ASTM A 671 Class 10 – Class 43

Pipe Grade

CA 55	ASTM A 285 Grade C
CC 60	ASTM A 516 Grade 60
CC 65	ASTM A 516 Grade 65
CC 70	ASTM A 516 Grade 70
CD 70	ASTM A 537 Grade 1

ASTM A 672 Class 10 – Class 43

Pipe Grade

A 45	ASTM A 285 Grade A
A 50	ASTM A 285 Grade B
A 55	ASTM A 285 Grade C
C 55	ASTM A 516 Grade 55
C 60	ASTM A 516 Grade 60
C 65	ASTM A 516 Grade 65
C 70	ASTM A 516 Grade 70
D 70	ASTM A 537 Grade 1

ASTM A 691 Class 10 – Class 43

Pipe Grade

CM 65	ASTM A 204 Grade A
CM 70	ASTM A 204 Grade B
CM 75	ASTM A 204 Grade C
½ Cr	ASTM A 387 Grade 2
1 Cr	ASTM A 387 Grade 12
1 ¼ Cr	ASTM A 387 Grade 11
2 ¼ Cr	ASTM A 387 Grade 22
5 Cr	ASTM A 387 Grade 5

API Standard / DIN EN ISO 3183

Pipe Grade

API 5 L Grade B / L 245
API 5 L X 42 / L 290
API 5 L X 46 / L 320
API 5 L X 52 / L 360
API 5 L X 56 / L 390
API 5 L X 60 / L 415
API 5 L X 65 / L 450
API 5 L X 70 / L 485

Edelstähle / Stainless Steel Grades

Material Numbers

1.4301 · 1.4307 · 1.4306
1.4401 · 1.4404 · 1.4435
1.4541 · 1.4571

DIN EN – Werkstoffe / DIN EN – Material Grades

S 235 AR – J2 + N	DIN EN 10025-2
S 275 JR + N	DIN EN 10025-2
S 355 J2 + N	DIN EN 10025-2
S 235 J2W – S 355 J2W	DIN EN 10025-5 (Corten)
P 235 GH – P 355 GH	DIN EN 10028-2
P 275 NH – P 460 NH	DIN EN 10028-3
P 275 NL 1 – P 460 NL 2	DIN EN 10028-3
16 Mo 3	DIN EN 10028-2
13 Cr Mo 4-5	DIN EN 10028-2
10 Cr Mo 9-10	DIN EN 10028-2
X 12 Cr Mo 5	DIN EN 10028-2

Offshore Grades

S 355 G8 – S 355 G10 N / M	DIN EN 10225
S 460 G2 N / M	DIN EN 10225
S 355 NL O	EN 10225-1
S 355 ML O – S 460 MLO	EN 10225 - 1

Schiffbaustähle / Shipbuilding grades

DIN EN Liefernormen / DIN EN Delivery Standards

AD 2000 HPO / TRD 201 / HP 100 R
AD 2000 WO / AD 2000 W 4
DIN EN 13445
DIN 1626 / DIN 1628
DIN EN 10217-1
DIN EN 10217-3
DIN EN 10217-5
DIN EN 10217-7
DIN EN 10210
DIN EN 10219
DIN EN 10225-3
DIN EN 10225-4

Zertifizierungen / Certifications

DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 19443:2018
ASME certifications with part stamps
· ASME Section I
· ASME Section IV
· ASME Section VIII, Div. 1
API 5L – 0860
AD 2000 HPO
AD 2000 W 0
DIN EN 3834-2
DIN EN 1090 EXC 4
WPK / FPC DIN EN 10210
WPK / FPC DIN EN 10219
DGRL / PED 2014/68/EC
DIN EN ISO 45001:2018
DIN EN ISO 14001:2015
Det Norske Veritas / Germanischer Lloyd (DNV / GL)
Lloyd´s Register (LR)
Bureau Veritas (BV)

Wall thickness	inch	0.20	0.25	0.28	0.31	0.38	0.43	0.50	0.56	0.63	0.75	0.87	1.00	1.13	1.18	1.38	1.57	1.77	1.97	2.17	2.36	2.56	2.76	2.95	3.15	3.35	3.54	3.74	3.94	4.13
	mm	5.00	6.35	7.1	7.92	9.53	11	12.7	14.2	15.88	19	22	25.4	28.6	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105
Diameter																														
406.4	16	o	o	o	o	o	o																							
457.2	18	o	o	o	o	o	o																							
508	20	o	o	o	o	o	o																							
558.8	22	o	o	o	o	o	o	o																						
609.6	24	o	o	o	o	o	o	o	o	o																				
660.4	26	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o															
711.2	28	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o														
762	30	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o														
812.8	32	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o													
863.6	34	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o												
914.4	36	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o												
965.2	38	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o												
1016	40	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o												
1066.8	42	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o										
1117.6	44		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o									
1168.4	46		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o									
1219.2	48		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o								
1270	50		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o								
1320.8	52		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o								
1371.6	54		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o								
1422.4	56		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o							
1473.2	58			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o							
1524	60			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o						
1574.8	62			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o						
1625.6	64			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o						
1676.4	66			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o						
1727.2	68				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					
1778	70				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					
1828.8	72				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					
1879.6	74				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					
1930.4	76				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					
1981.2	78				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					
2032	80				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					
2082.8	82				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				
2133.6	84				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			
2184.4	86				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			
2235.2	88				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
2286	90				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2336.8	92				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2387.6	94				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2438.4	96				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2489.2	98				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2540	100				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2590.8	102				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2641.6	104				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2692.4	106				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2743.2	108				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2794	110				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2844.8	112					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2895.6	114					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2946.4	116					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2997.2	118					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3048	120					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3098.8	122					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3149.6	124					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3200.4	126					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3251.2	128						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3302	130						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3352.8	132						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3403.6	134						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3454.4	136						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3556	140							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3606.8	142							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3657.6	144							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3708.4	146							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3759.2	148							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3810	150							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3860.8	152							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3911.6	154							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3962.4	156							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
4013.2	158								o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
4064	160								o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
4114.8	162								o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
4165.6	164								o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
4216.4	166								o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
4267.2	168								o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
4318	170								o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
4368.8	172								o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
4419.6	174								o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
4470.4	176								o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
4521.2	178								o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

We also produce pipes beyond the standard dimensions

Seit 40 Jahren fertigen wir in unseren Werken Stahl- und Edelstahlrohre. Als deutscher Rohrhersteller verpflichten wir uns, Produkte höchster Qualität anzubieten.

We have been producing steel and stainless steel pipes in our factories for 40 years. As a German pipe manufacturer we are committed to offering products of the highest quality.

Stand 12/2025

esta rohr GmbH
Mühlenweg 26 · D-57339 Erndtebrück
Tel. +49 (0) 27 53 / 59 26-30
Fax +49 (0) 27 53 / 59 26-31
Email grossrohrig@esta-rohr.de

www.großROHRig.de