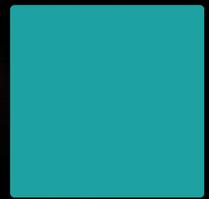
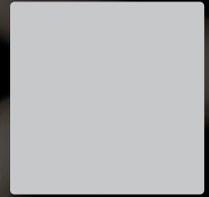
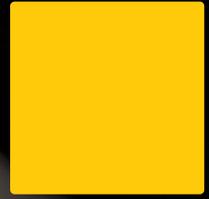


ED
EL
ST
A
H
L



ERVolgskatalog
Ihr Handbuch für Edelstahl

ERV G. Pinteritsch GmbH

Eine unserer größten Stärken ist unser umfangreiches Lagersortiment, das in Österreich unerreicht ist. ”

Jürgen Pölzl
Geschäftsführender Gesellschafter



” *Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung im Projektgeschäft können wir auch große, technisch komplexe Edelstahlprojekte termingerecht und verlässlich abwickeln.*

Gerhard Pinteritsch
Firmengründer & geschäftsführender Gesellschafter

ERV G. PINTERITSCH GMBH

Als Familienbetrieb sind wir seit 1989 spezialisiert auf den Vertrieb von Rohren und Rohrzubehör aus rost- und säurebeständigem Edelstahl.

Durch unser umfangreiches Lagersortiment, das ständig erweitert und an die Bedürfnisse unserer Kunden angepasst wird, haben wir uns zum bedeutendsten Anbieter Österreichs in diesem Segment entwickelt.

www.erv-gmbh.at

Heute lagern wir auf einer Gesamtfläche von rund 7.000 m² ständig mehr als tausend Tonnen Edelstahlmaterial in unterschiedlichen Werkstoffen von DN 6 bis DN 600.

Unser Lagerprogramm umfasst dabei geschweißte und nahtlose Rohre, Formstücke (Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, Sattelstützen & Rohrkappen) sowie Flansche, Bördel & Bunde, Armaturen, Gewindefittings und Schneidringverschraubungen.

Dank langjähriger, enger Beziehungen zu namhaften Herstellerwerken weltweit sind wir in der Lage, auch Sonderartikel kurzfristig zu beschaffen. Zur Abrundung des Sortiments können wir mit Hilfe des von uns angewandten „T-Drill“ Verfahrens Rohr-Aushalsungen herstellen, und sind damit in der Lage individuell angefertigte T-Stücke, Kreuzstücke und Verteilerrohre mit Mehrfachaus Halsungen bis zu einer Länge von 6 Metern anzubieten.

In unserer hauseigenen Fertigung können wir außerdem Flansche und Formstücke nach Kundenwunsch mechanisch nachbearbeiten, sowie Rohr- und Bogenzuschnitte herstellen.





W-Nr.	AISI	C ≤	Si ≤	Mn ≤	Cr	Mo	Ni	So. Elemente	So. Bez.
1.4301	304	0,07	1,00	2,00	17,0-20,0	-	8,5-10,0	-	V2A
1.4307	304L	0,03	1,00	2,00	17,5-19,5	-	8,0-10,0	-	V2A
1.4541	321	0,10	1,00	2,00	17,0-19,0	-	9,0-11,5	TI ≤ 5x%C	V2A
1.4404	316L	0,03	1,00	2,00	16,5-18,5	2,0-2,5	11,0-14,0	-	V4A
1.4432	316L	0,03	1,00	2,00	16,5-18,5	2,5-3,0	10,5-13,0	-	V4A
1.4571	316TI	0,10	1,00	2,00	16,5-18,5	2,0-2,5	1,05-13,5	TI ≤ 5x%C	V4A
1.4462	318LN	0,07	1,00	2,00	21,0-23,0	2,0-3,5	4,5-6,5	N: 0,08-0,20	Duplex
1.4539	904L	0,03	1,00	2,00	21,0-23,0	4,0-5,0	24,0-26,0	Cu: 1,0-2,0	-
1.4828	309	0,20	1,50-2,50	2,00	19,0-21,0	-	11,0-13,0	-	-
1.4841	314	0,20	1,50-2,50	2,00	24,0-26,0	-	19,0-21,0	-	-
1.4876	Alloy 800	0,12	1,00	1,50	24,0-26,0	-	30,0-34,0	Al: 0,15-0,60	-
1.4547	254SMO	0,02	0,70	1,00	19,5-20,5	6,0-7,0	17,5-18,5	Cu: 0,5-1,0	-

W-Nr.	Einsatzbereich (Richtwerte)
1.4301 1.4307 1.4541	Wasser und leicht verunreinigtes Abwasser, Nahrungsmittel und organische Säuren, allgemein bis etwa pH-Wert 4,5 beständig in chloridarmen Angriffsmitteln
1.4404 1.4432 1.4571	Höhere allgemeine Beständigkeit als oa. Gruppe. Bevorzugt im chemischen Apparatebau, Kläranlagen, Papierindustrie, vor allem auch bei höheren Chloridgehalten
1.4462	Hohe Loch- und Spannungsrisskorrosionsbeständigkeit in neutralen, chloridhaltigen Medien. Beständigkeit unter Sauer gasbedingungen
1.4539	Hohe Beständigkeit gegen phosphor- und schwefelsaure Medien bei gleichzeitiger Chloridverunreinigung
1.4828	Einsatztemperatur zwischen 800°C und ca. 1000°C, Zunderbeständig
1.4841	Einsatztemperatur bis ca. 1100°C, gute Beständigkeit gegen Oxidation
1.4876 1.4547	Einsatztemperatur bis ca. 600°C, gute Beständigkeit gegen Oxidation Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Loch-, Spalt- und Flächenkorrosion. Aufgrund seines hohen PREN-Wertes ist der Werkstoff 1.4547 gut gegen Meerwasser beständig und kommt daher häufig in der Offshore-Industrie zum Einsatz.



ROHRE

Bezeichnung	Dimension	Werkstoff			
		1.4307	1.4541	1.4404	1.4571
Geschweißte Rohre EN10217-7 TC1	DN6 – DN600	✓	☉	✓	✓
Geschweißte geglühte Rohre EN10217-7 TC2 AD-W2	DN15 – DN80	✓	🛒	🛒	✓
Nahtlose Präzisionsrohre EN10305-1	DN6 – DN32	✓	🛒	🛒	✓
Nahtlose Rohre EN10216-5 / ASTM A312	DN6 – DN300	✓	🛒	✓	✓

✓ Lagerware ☉ teilweise Lagerware 🛒 Liefermöglichkeit

Nennweite (DN)	ASTM-Abmessung (Zoll)	ISO-Abmessung (mm)	Metrische Abmessung (mm)	
6	1/8"	10,29	10,2	8,0 x 1,0
8	1/4"	13,72	13,5	10,0 x 1,0(1,5)
10	3/8"	17,15	17,2	12,0 x 1,0(1,5)
15	1/2"	21,34	21,3	18,0 x 1,5 / 20,0 x 2,0
20	3/4"	26,67	26,9	23,0 x 1,5 / 25,0 x 2,0
25	1"	33,40	33,7	28,0 x 1,5 / 30,0 x 2,0
32	1 1/4"	42,16	42,4	35,0 x 1,5 / 38,0 x 2,0
40	1 1/2"	48,26	48,3	43,0 x 1,5 / 44,5 x 2,0
50	2"	60,32	60,3	53,0 x 1,5 / 54,0 x 2,0
65	2 1/2"	73,03	76,1	68,0 x 1,5 / 69,0 (70,0) x 2,0
80	3"	88,90	88,9	83,0 x 1,5 / 84,0 x 2,0
100	4"	114,30	114,3	103,0 x 1,5 / 104,0 x 2,0 / 106,0 x 3,0
125	5"	141,30	139,7	128,0 x 1,5 / 129,0 x 2,0 / 131,0 x 3,0 / 133,0 x 3,0
150	6"	168,28	168,3	153,0 x 1,5 / 154,0 x 2,0 / 156,0 x 3,0
200	8"	219,08	219,1	204,0 x 2,0 / 206,0 x 3,0
250	10"	273,05	273,0	254,0 x 2,0 / 256,0 x 3,0
300	12"	323,85	323,9	304,0 x 2,0 / 306,0 x 3,0
350	14"	355,6	355,6	354,0 x 2,0 / 355,0 x 2,5 / 356,0 x 3,0
400	16"	406,40	406,4	406,0 x 3,0 / 408,0 x 4,0
450	18"	457,20	457,2	456,0 x 3,0 / 458,0 x 4,0
500	20"	508,00	508,0	506,0 x 3,0 / 508,0 x 4,0
600	24"	609,60	609,6	606,0 x 3,0 / 608,0 x 4,0

Wir sind für Sie da unter: +43 3144 / 70 888
www.erv-gmbh.at



Formstücke geschweißt

Bezeichnung	Dimension	Werkstoff		
		1.4307 / 1.4541	1.4404 / 1.4432	1.4571
Bogen geschw. EN10253-4-A 90° BA2 (R=1xD)	DN15 – DN600	🛒	🛒	🛒
Bogen geschw. EN10253-4-A 90° BA3 (R=1,5xD)	DN6 – DN600	✓	✓	✓
Bogen geschw. EN10253-4-A 90° BA5 (R=2,5xD)	DN15 – DN100	✓	🛒	✓
Bogen geschw. EN10253-4-A 90° R=D+100	DN250 – DN600	✓	✓	✓
Reduzierung geschw. konz. und exz. EN10253-4-B Tab. A.5 (L= DIN2616)	DN15 – DN300	✓	🛒	✓
Reduzierung geschw. konz. und exz. EN10253-4-A Tab. A.6 (L=3xD-d)	DN15 – DN500	✓	✓	🛒
T-Stück geschw. egal und reduziert EN10253-4-A	DN15 – DN300	✓	✓	✓
T-Stück ausgehalst egal und reduziert EN10253-4 Tab. A.3	DN10 – DN250	✓	✓	🛒
Sattelstutzen ähnl. DIN2618	DN15 – DN600	🛒	🛒	✓
Rohrkappe DIN28011	DN15 – DN600	🛒	✓	🛒
Rohrschellen leichte Ausführung Fig. 3540	DN15 – DN150	✓	🛒	🛒
Rohrschelle schwer DIN3567 Form A	DN15 – DN600	✓	🛒	🛒
Rundstahlbügel DIN3570 Form A	DN15 – DN400	✓	🛒	🛒

✓ Lagerware 🛒 Liefermöglichkeit

Formstücke nahtlos

Bezeichnung	Dimension	Werkstoff		
		1.4307 / 1.4541	1.4404	1.4571
Bogen nahtl. EN10253-4-A 90° BA2 (R=1xD)	DN15 – DN200	🛒	🛒	🛒
Bogen nahtl. EN10253-4-A 90° BA3 (R=1,5xD)	DN15 – DN300	✓	🛒	✓
Bogen nahtl. EN10253-4-A 90° BA5 (R=2,5xD)	DN15 – DN200	🛒	🛒	🛒
Reduzierung nahtl. konz. und exz. EN10253-4-B Tab. A.5 (L=DIN2616)	DN15 – DN300	✓	🛒	✓
T-Stück nahtl. egal und reduziert EN10253-4-A	DN15 – DN300	✓	🛒	✓

✓ Lagerware 🛒 Liefermöglichkeit



FLANSCHEN BÖRDEL

Flansche PN6/10/16/25/40

Bezeichnung	Dimension	Werkstoff			
		1.4307	1.4541	1.4404	1.4571
Glatter Flansch EN1092-1/Typ 01	DN10 – DN600	✓	🛒	✓	✓
Losflansch EN1092-1/Typ 02	DN10 – DN600	✓	🛒	🛒	✓
Blindflansch EN1092-1/ Typ 05	DN10 – DN600	✓	🛒	🛒	✓
V-Flansch EN1092-1/Typ 11	DN10 – DN600	✓	🛒	✓	✓
V-Flansch EN1092-1/Typ11 KZ1	DN15 – DN200	✓	🛒	🛒	✓
Glatter Bund EN1092-1/Typ 32	DN15 – DN600	✓	🛒	🛒	✓
V-Ring EN1092-1/Typ 35	DN15 – DN600	✓	🛒	✓	✓
V-Bördel DIN 2642	DN15 – DN600	✓	🛒	🛒	✓
Gewindflansch EN1092-1/Typ 13	DN15 – DN100	✓	🛒	🛒	✓
Glatter-, Loser- und Blindflansch ähnl. EN1092-1/Typ 01/02/05 red. Blatt	DN15 – DN600	✓	🛒	🛒	✓
Losflansch gepresst DIN2642	DN15 – DN350	✓	🛒	🛒	🛒
Blockflansch DIN28117 Form A	DN15 – DN150	✓	🛒	🛒	✓

✓ Lagerware 🛒 Liefermöglichkeit

Alu-Flansche

Bezeichnung	Dimension	Werkstoff	
		Alu-blank	Alu-beschichtet
Alu-Losflansche ähnl. DIN2642	DN15 – DN800	✓	🛒
Alu-Blindflansche ähnl. DIN2527	DN15 – DN600	✓	🛒

✓ Lagerware 🛒 Liefermöglichkeit



Wir sind für Sie da unter: +43 3144 / 70 888
www.erv-gmbh.at



GEWINDE FITTINGS

Bezeichnung	Art.Nr.	ES Nr.	Voest-Nr.	Abmessungen	Wkst. 1.4571/ AISI 316
Rohrnippel	401	309	531	1/8" – 4"	✓
Anschweißnippel BSP- und NPT-Gewinde	402	308	533	1/8" – 6"	✓
Rohrdoppelnippel in Standard- u. Sonderlängen	403	310	530	1/8" – 4"	✓
Muffe BSP- und NPT-Gewinde	404	333	270	1/8" – 6"	✓
Halbe Muffe	405	334		1/8" – 4"	✓
Bogen AG 90°	406	305	3	1/8" – 4"	✓
Winkel 90° IG	407	301	90	1/8" – 4"	✓
Winkel 45° IG	408	303	120	1/8" – 4"	✓
T-Stück	409	307	130	1/8" – 4"	✓
Winkel 90° I/A	410	304	92	1/8" – 4"	✓
4-kt. Stopfen	411	329	291	1/8" – 4"	✓
6-kt. Stopfen	412	330	290	1/8" – 4"	✓
Verschlussschraube DIN910	413			1/8" – 4"	✓
Rundkappe	414	328		1/8" – 4"	✓
6-kt. Kappe	415	326	300	1/8" – 4"	✓
6-kt. Doppelnippel	416	340	280	1/8" – 4"	✓
6-kt. Reduziernippel	417	341	245	1/8" – 4"	✓
6-kt. Reduzierstück	418	325	241	1/8" – 4"	✓
Reduziermuffe	419	335	240	1/8" – 4"	✓
6-kt. Mutter	420	327	310	1/8" – 4"	✓
Kreuzstück	421	302	180	1/8" – 4"	✓
Verschraubung IG/IG Konisch	422	312	340	1/8" – 4"	✓
Winkelverschraubung IG/IG konisch dichtend	422W		96	1/8" – 4"	✓
Verschraubung IG/AG konisch dichtend	423	312	341	1/8" – 4"	✓
Verschraubung AG/AG konisch dichtend	423A			1/8" – 4"	✓
Winkelverschraubung IG/AG konisch dichtend	423W		98	1/8" – 4"	✓
Verschraubung IG/IG flach dichtend	424	311	330	1/8" – 4"	✓
Winkelverschraubung IG/IG flach dichtend	424W		95	1/8" – 4"	✓
Verschraubung IG/AG flach dichtend	425	311	331	1/8" – 4"	✓
Verschraubung AG/AG flach dichtend	425A		336	1/8" – 4"	✓
Winkelverschraubung IG/AG flach dichtend	425W		97	1/8" – 4"	✓
Verschraubung AS konisch dichtend	426	312		1/8" – 4"	✓
Verschraubung AS/IG konisch dichtend	426I			1/8" – 4"	✓
Verschraubung AS/AG Konisch dichtend	426A			1/8" – 4"	✓
6-kt. Schlauchtülle	427	337		1/8" – 4"	✓
Verschraubung AS flach dichtend	428	311		1/8" – 4"	✓
Verschraubung AS/IG flach dichtend	428I			1/8" – 4"	✓
Verschraubung AS/AG Flach dichtend	428A			1/8" – 4"	✓
Gewinde-Schlauchnippel	429	337		1/8" – 4"	✓
Schweiß-Schlauchnippel	430			1/8" – 4"	✓
Muffennippel	432	342	246	1/8" – 4"	✓
Y-Stück	435	306	132	1/8" – 4"	✓
Winkel 45° I/A	437		121	1/8" – 4"	✓
Getränkeleitungsverschraubung DIN11851				DN10 – DN100	✓

✓ Lagerware

KUGELHÄHNE ARMATUREN

Kugelhähne und Armaturen

Bezeichnung	Abmessungen	Wkst. 1.4408
1-teiliger Muffenkugelhahn PN40 Mod. A590T reduzierter Durchgang	1/4" – 2"	✓
2-teiliger Muffenkugelhahn PN63 Mod. A621T voller Durchgang	1/4" – 3"	✓
3-teiliger Muffenkugelhahn PN63 Mod. A641T voller Durchgang	1/4" – 4"	✓
3-teiliger Einschweißkugelhahn PN63 Mod. A641TS voller Durchgang	1/4" – 4"	✓
2-teiliger Flansch-kugelhahn PN10/16 Mod. A660	DN15 – DN250	✓
Muffenventil PN10/16 Mod. A650T	1/2" – 2"	🛒
Muffenschieber PN10/16 Mod. A670T	1/2" – 2"	🛒
Muffen-Schmutzfänger PN10/16 Mod. A261T	1/2" – 2"	🛒
Muffen-Rückschlagklappe PN10/16 Mod. A690T	1/2" – 2"	🛒

✓ Lagerware 🛒 Liefermöglichkeit

Schneidringverschraubungen

Bezeichnung	Wkst. 1.4571
Alle gängigen Schneidringverschraubungen nach der Grundnorm DIN2353 von 4LL – 42L	✓

✓ Lagerware



Wir sind für Sie da unter: +43 3144 / 70 888
www.erv-gmbh.at



Durch das von uns angewandte T-Drill Verfahren können wir Abgänge mit allen Durchmessern zwischen 21,3 und 168,3 mm herstellen, dadurch sind Übergänge von unterschiedlichen Rohrklassen (z.B. von ISO auf metrisch) problemlos möglich.

Ausgehalste Abzweige sind strömungstechnisch wesentlich günstiger und im Regelfall auch wirtschaftlicher als stumpf eingeschweißte Abzweige.

Hauptrohrabmessungen von \varnothing 33,7 bis \varnothing 406,4 mm

Abgänge von \varnothing 21,3 bis \varnothing 168,3 mm

Verteilerrohre mit Mehrfachauslassungen (auch verdreht) bis 6 Meter Länge

Fertigung von Einzelstücken bis zu mittleren Serien

Kurze Lieferzeiten durch großes Vormateriallager

Material: Alle kaltverformbaren Edelstahlqualitäten

Umstempelberechtigung durch TÜV vorhanden



Als besonderen Service können wir ausgehalste T-Stücke, Kreuzstücke und Verteilerrohre mit Mehrfachauslassungen nach Ihren Vorgaben fertigen.



SONDER LÖSUNGEN

Aufgrund unseres gut sortierten Lagers mit nahtlosen Formstücken, können wir Ihnen Formstücke von Typ A zu Typ B umarbeiten und auch dementsprechend attestieren.

Nahtlose Formstücke Typ B

Typ A

Verminderter Ausnutzungsgrad

Die Formstücke weisen am Körper dieselbe Mindestwandstärke wie an den Schweißenden auf. Die Druckfestigkeit bei diesem Typ liegt im Allgemeinen unter der Druckfestigkeit eines geraden Rohrs mit derselben Nennabmessung.

Typ B

Voller Ausnutzungsgrad

Die Formstücke weisen am Körper eine erhöhte Wandstärke auf, sodass sie die gleiche Druckfestigkeit wie ein gerades Rohr mit derselben Nennabmessung aufweisen.

Nachbearbeitung von Flanschen

S-Maß bei V-Flanschen nach Kundenwunsch

Nut und Feder

Vor- und Rücksprung

O-Ring-Vorsprung und Nut

Wir bearbeiten unsere Standardflansche je nach Kundenanforderung in unserer hauseigenen Fertigung mit kürzester Lieferzeit nach.



VERKAUF



Jürgen Pölzl
+43 3144 / 70888 – 19
j.poelzl@erv-gmbh.at



Thomas Böhm
+43 3144 / 70888 – 22
t.boehm@erv-gmbh.at



Daniel Schmied
+43 3144 / 70888 – 13
d.schmied@erv-gmbh.at



Martin Hiebl
+43 3144 / 70888 – 20
m.hiebl@erv-gmbh.at



Julia Wieser
+43 3144 / 70888 – 23
j.wieser@erv-gmbh.at

ATTESTWESEN



Denise Harg
+43 3144 / 70888 – 11
d.harg@erv-gmbh.at

FINANZ- & RECHNUNGSWESEN



Elisabeth Schmidt-Puffing
+43 3144 / 70888 – 15
e.schmidt@erv-gmbh.at

ERV G. Pinteritsch GmbH

Industriezeile 14-22, 8580 Köflach, AUSTRIA
office@erv-gmbh.at

www.erv-gmbh.at

IHRE ANSPRECHPARTNER

