

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Nickellegierungen *Nickel alloys*

Alloy C-22 *UNS N06022*

Werkstoff-Nr. 2.4602 *Material 2.4602*

- Stab *Bar*
- warm gefertigt, lösungsgeglüht  
*hot worked, solution annealed*
- Chem. Analyse gem. VdTÜV-Werkstoffblatt 479  
*Chemical analysis acc. VdTUEV-BL 479*  
ASTM B 574  
ASME SB 574  
NACE MR 0175 / ISO 15156
- HL ca. 3-4 mtr. *R/L 10-12 ft.*
- WAZ gem. EN 10204/3.1  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.1*

Ø
6,35
9,53
12,70
15,90
19,05
22,20
25,40
31,75
35,00
38,10
44,45
50,80
57,15
63,50
69,85
76,20
82,55
88,90
101,60
114,30
127,00
140,00
152,40

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Nickellegierungen *Nickel alloys*

Alloy C-22 *UNS N06022*

Werkstoff-Nr. 2.4602 *Material 2.4602*

- Rohr *Tube/Pipe*
- geschweißt, lösungsgeglüht  
*welded, solution annealed*
- ASTM B 619
- HL ca. 6 mtr. *R/L 20 ft.*
- WAZ gem. EN 10204/3.1  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.1*  
Abmessungen teilweise mit APZ 3.2 TÜV  
*Partial dimensions TUEV 3.2 upgraded*

AD/WS OD/WT
6,35 x 0,89
17,10 x 2,31
21,30 x 2,11
21,30 x 2,77
26,70 x 2,11
26,70 x 2,87
33,40 x 2,77
33,40 x 3,38
42,20 x 3,56
48,30 x 2,77
48,30 x 3,68
60,30 x 2,77
60,30 x 3,91
73,00 x 5,16
76,10 x 3,05
88,90 x 3,05
88,90 x 5,49
114,30 x 3,05
114,30 x 6,02
168,30 x 3,40
219,10 x 3,76
219,10 x 8,18

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Nickellegierungen *Nickel alloys*

Alloy C-22 *UNS N06022*

Werkstoff-Nr. 2.4602 *Material 2.4602*

- Rohrbogen *Elbow*
- 90° LR geschweißt *90° LR welded*
- VdTÜV-Werkstoffblatt 479  
*VdTUEV-BL 479*  
DIN 2605
- APZ gem. EN 10204/3.2 TÜV  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.2 TUEV*
- V-Bördel *Stub End*
- lösungsgeglüht *solution annealed*
- VdTÜV-Werkstoffblatt 479  
*VdTUEV-BL 479*  
DIN 2642
- APZ gem. EN 10204/3.2 TÜV  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.2 TUEV*

AD/WS OD/WT	AD/WS OD/WT
21,30 x 2,11	21,30 x 2,11
21,30 x 2,77	21,30 x 2,77
26,70 x 2,11	33,40 x 2,77
33,40 x 2,77	48,30 x 2,77
33,40 x 3,38	60,30 x 2,77
42,20 x 3,56	88,90 x 3,05
48,30 x 2,77	114,30 x 3,05
60,30 x 2,77	219,10 x 3,76
76,10 x 3,05	
88,90 x 3,05	
114,30 x 3,05	
168,30 x 3,40	
219,10 x 3,76	

- Konz. Reduzierung *Conc. Reducer*
- geschweißt, wärmebehandelt  
*welded, heat treated*
- ASTM B 366  
ANSI B 16.9
- APZ gem. EN 10204/3.2 TÜV  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.2 TUEV*

AD/WS / AD/WS OD/WT / OD/WT
26,70 x 2,87 / 21,30 x 2,77
33,40 x 2,77 / 21,30 x 2,11
48,30 x 2,77 / 33,40 x 2,77
60,30 x 2,77 / 33,40 x 2,77
60,30 x 2,77 / 48,30 x 2,77
88,90 x 3,05 / 48,30 x 2,77
114,30 x 3,05 / 60,30 x 2,77
114,30 x 3,05 / 88,90 x 3,05

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Nickellegierungen *Nickel alloys*

Alloy C-4 *UNS N06455*

Werkstoff-Nr. 2.4610 *Material 2.4610*

- Stab *Bar*
- warmgefertigt, lösungsgeglüht  
*hot worked, solution annealed*
- VdTÜV-Werkstoffblatt 424  
*VdTUEV-BL 424*
- HL ca. 3-4 mtr. *R/L 10-12 ft.*
- WAZ gemäß EN 10204/3.1  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.1*

Ø
6,0
8,0
10,0
12,0
16,0
20,0
25,0
30,0
35,0
40,0
50,0
60,0
65,0
70,0
80,0
90,0
100,0
120,0
130,0

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Nickellegierungen *Nickel alloys*

Alloy C-4 *UNS 06455*

Werkstoff-Nr. 2.4610 *Material 2.4610*

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rohr <i>Tube/Pipe</i></li> <li>▪ geschweißt, kalt nachgezogen, gegläht<br/><i>welded, cold drawn, annealed</i></li> <li>▪ Techn. Fertigungsbedingungen nach<br/>VdTÜV-Werkstoffblatt 424<br/><i>Technical Specifications acc. VdTUEV-BL 424</i></li> <li>▪ DIN EN ISO 1127 D4/T4</li> <li>▪ HL ca. 6 mtr <i>R/L 20 ft.</i></li> <li>▪ APZ gem. EN 10204/3.2 TÜV / AD2000W2<br/><i>Mill test certificate acc. EN 10204/3.2 TUEV</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rohr <i>Tube/Pipe</i></li> <li>▪ längsnahtgeschweißt, kalibriert, naht geglättet<br/><i>welded, calibrated, bead worked</i></li> <li>▪ VdTÜV-Werkstoffblatt 424<br/><i>VdTUEV-BL 424</i></li> <li>▪ DIN EN ISO 1127 D2/T3<br/>Bayer WN 1000-202</li> <li>▪ HL ca. 6 mtr <i>R/L 20 ft.</i></li> <li>▪ APZ gem. EN 10204/3.2 TÜV / AD2000W2<br/><i>Mill test certificate acc. EN 10204/3.2 TUEV</i></li> </ul> |
|--|---|

AD/WS OD/WT	AD/WS OD/WT
6,00 x 1,00	21,30 x 1,65
8,00 x 1,00	26,90 x 2,00
10,00 x 1,00	33,70 x 2,00
12,00 x 1,00	48,30 x 2,00
12,00 x 2,00	48,30 x 2,77
	60,30 x 2,00
	88,90 x 2,30
	114,30 x 3,20
	168,30 x 3,00

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Nickellegierungen *Nickel alloys*

Alloy C-4 *UNS N06455*

Werkstoff-Nr. 2.4610 *Material 2.4610*

- Rohrbogen *Elbow*
- 90° LR geschweißt wärmebehandelt  
*90° LR welded, heat treated*
- VdTÜV-Werkstoffblatt 424  
*VdTUEV-BL 424*  
DIN 2605 Bauart 3d
- APZ gem. EN 10204/3.2 TÜV  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.2 TUEV*
- V-Bördel *Stub End*
- geschweißt, gegläht  
*welded, annealed*
- VdTÜV-Werkstoffblatt 424  
*VdTUEV-BL 424*  
DIN 2642
- APZ gem. EN 10204/3.2 TÜV  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.2 TUEV*

AD/WS OD/WT	AD/WS OD/WT
21,30 x 1,65	21,30 x 1,65
33,70 x 2,00	33,70 x 2,00
48,30 x 2,00	48,30 x 2,00
60,30 x 2,00	60,30 x 2,00
88,90 x 2,30	88,90 x 2,30
114,30 x 3,20	114,30 x 3,20
168,30 x 4,00	

- Konz. Reduzierung *Conc. Reducer*
- geschweißt, wärmebehandelt  
*welded, heat treated*
- VdTÜV-Werkstoffblatt 424  
*VdTUEV-BL 424*  
DIN 2616 Teil 2  
ASTM B 366  
ANSI B 16.9
- APZ gem. EN 10204/3.2 TÜV  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.2 TUEV*
- T-Stück mit gleichem Abzweig *Tee, equal*
- geschweißt *welded*
- VdTÜV-Werkstoffblatt 424  
*VdTUEV-BL 424*  
ASTM B 366  
ANSI B 16.9
- APZ gem. EN 10204/3.2 TÜV  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.2 TUEV*

AD/WS / AD/WS OD/WT / OD/WT	AD/WS / AD/WS OD/WT / OD/WT
33,70 x 2,00 / 21,30 x 1,65	21,30 x 1,65 / 21,30 x 1,65
48,30 x 2,00 / 33,70 x 2,00	33,70 x 2,00 / 33,70 x 2,00
60,30 x 2,00 / 33,70 x 2,00	48,30 x 2,00 / 48,30 x 2,00
60,30 x 2,00 / 48,30 x 2,00	60,30 x 2,00 / 60,30 x 2,00
	88,90 x 2,30 / 88,90 x 2,30
	114,30 x 3,20 / 114,30 x 3,20

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Nickellegierungen *Nickel alloys*

Alloy 600 *UNS N06600*

Werkstoff-Nr. 2.4816 *Material 2.4816*

- Stab *Bar*
- warmgefertigt, gegläht *hot worked, annealed*
- ASTM B 166
- HL ca. 3-4 mtr. *R/L 10-12 ft.*
- WAZ gem. EN 10204/3.1  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.1*

Ø
8,0
12,0
16,0
20,0
25,0
30,0
35,0
40,0
50,0
60,0
176,0

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Nickellegierungen *Nickel alloys*

Alloy C-276 *UNS N10276*

Werkstoff-Nr. 2.4819 *Material 2.4819*

- *Stab Bar*
- *warm gefertigt, lösungsgeglüht*  
*hot worked, solution annealed*
- *In Anlehnung an VdTÜV-Werkstoffblatt 400*  
*Following VdTUEV-BL 400*  
ASTM B 574  
ASME SB 574  
NACE MR 0175 / ISO 15156
- *HL ca. 3-4 mtr. R/L 10-12 ft.*
- *WAZ gem. EN 10204/3.1*  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.1*

Ø
9,53
10,00
12,70
16,00
20,00
25,40
35,00
44,45
60,00
70,00

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Nimonic®-Legierung *Nimonic® alloys*

Alloy 80A *UNS N07080*

Werkstoff-Nr. 2.4952 *Material 2.4952*

- *Stab Bar*
- *warm gefertigt, lösungsgeglüht, geschliffen*  
*hot worked, solution annealed, grounded*
- *EN 10269*
- *HL ca. 3-4 mtr. R/L 10-12 ft.*
- *WAZ gem. EN 10204/3.1*  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.1*

Ø
8,0
10,0
12,0
16,0
20,0
25,0
30,0

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Bei den mit ® gekennzeichneten Werkstoffen handelt es sich um geschützte Markenbezeichnungen der Herstellerwerke.  
® Registered trademarks.

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Reintitan Grade 2 *Titanium commercially pure Grade 2 UNS R50400*

Werkstoff-Nr. 3.7035 *Material no. 3.7035*

- Stab *Bar*
- gegläht, geschliffen/geschält  
*annealed, grounded/peeled*
- ASTM B 348  
ASTM F-67  
ISO 5832-2
- HL ca. 3-4 mtr. *R/L 10-12 ft.*
- WAZ gem. EN 10204/3.1  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.1*

Ø
1,3
5,0
6,0
8,0
10,0
12,0
15,0
16,0
20,0
25,0
30,0
35,0
40,0
45,0
50,0
55,0
60,0
65,0
70,0
80,0
90,0
100,0
150,0
200,0

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Reintitan Grade 2 *Titanium commercially pure Grade 2 UNS R50400*

Werkstoff-Nr. 3.7035 *Material 3.7035*

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rohr <i>Tube/Pipe</i></li> <li>▪ nahtlos <i>seamless</i></li> <li>▪ ASTM B 338<br/>ASTM B 861</li> <li>▪ HL ca. 6 mtr. <i>R/L 20 ft.</i></li> <li>▪ WAZ gem. EN 10204/3.1<br/><i>Mill test certificate acc. EN 10204/3.1</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rohr <i>Tube/Pipe</i></li> <li>▪ geschweißt <i>welded</i></li> <li>▪ ASTM B 337<br/>ASTM B 862</li> <li>▪ HL ca. 6 mtr. <i>R/L 20 ft.</i></li> <li>▪ WAZ gem. EN 10204/3.1<br/><i>Mill test certificate acc. EN 10204/3.1</i></li> </ul> |
|--|---|

AD/WS OD/WT	AD/WS OD/WT
6,00 x 1,00	10,00 x 1,00
8,00 x 1,00	60,30 x 3,91
10,00 x 1,00	114,30 x 3,05
12,00 x 1,00	168,30 x 3,40
21,30 x 2,11	
21,30 x 2,77	
26,67 x 2,11	
33,40 x 2,77	
33,40 x 3,38	
48,30 x 2,77	
60,30 x 2,77	
60,30 x 3,91	
88,90 x 3,05	
88,90 x 5,49	

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Reintitan Grade 2 *Titanium commercially pure Grade 2 UNS R50400*

Werkstoff-Nr. 3.7035 *Material no. 3.7035*

- Rohrbogen *Elbow*
- 90° LR nahtlos, wärmebehandelt  
*90° LR seamless, heat treated*
- ASTM B 363
- WAZ gem. EN 10204/3.1  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.1*

AD/WS OD/WT
21,30 x 2,11
33,40 x 2,77
48,30 x 2,77
60,30 x 2,77

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Reintitan Grade 4 *Titanium commercially pure Grade 4 UNS R50700*

Werkstoff-Nr. 3.7065 *Material 3.7065*

- Stab *Bar*
- gegläht, geschliffen/geschält  
*annealed, grounded/peeled*
- ASTM B 348  
ASTM F 67
- HL ca. 3-4 mtr. *R/L 10-12 ft.*
- WAZ gem. EN 10204/3.1  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.1*

Ø
5,0
20,0
35,0
40,0

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Reintitan Grade 4 *Titanium commercially pure Grade 4 UNS R50700*

Werkstoff-Nr. 3.7065 *Material 3.7065*

- Blech *Sheet*
- geglüht, gebeizt *annealed, pickled*
- ASTM B 265  
ASTM F 67
- WAZ gem. EN 10204/3.1  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.1*

Stärke <i>Thickness</i>
0,64
0,70
0,80
1,01
1,27
1,60
2,03
3,20

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Titanlegierung Grade 5 *Titanium alloy Grade 5 UNS R56400*

Luftfahrt-Werkstoff-Nr. 3.7164 *Material 3.7164*

- Stab *Bar*
- geglüht, geschliffen/geschält  
*annealed, grounded/peeled*
- ASTM B 348  
AMS 4928 Q
- HL ca. 3-4 mtr. *R/L 10-12 ft.*
- WAZ gem. EN 10204/3.1  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.1*

Ø
6,0
8,0
12,0
14,0
15,0
16,0
18,0
19,0
20,0
25,0
30,0
35,0
40,0
45,0
50,0
55,0
60,0
65,0
70,0
75,0
80,0

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Titanlegierung Grade 23 E.L.I. *Titanium alloy Grade 23 E.L.I. UNS R56406*

Medizin-Werkstoff-Nr. 3.7165 *Material 3.7165*

- Stab *Bar*
- gegläht, geschliffen/geschält  
*annealed, grounded/peeled*
- ASTM F 136  
ISO 5832-3
- HL ca. 3-4 mtr. *R/L 10-12 ft.*
- WAZ gem. EN 10204/3.1  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.1*

Ø	Ø
1,0	13,0
1,6	14,0
2,0	15,0
2,5	16,0
3,0	20,0
3,5	25,0
4,0	30,0
4,7	35,0
5,0	45,0
6,0	50,0
8,0	55,0
9,0	60,0
9,5	65,0
10,0	70,0
11,0	75,0
12,0	80,0
12,5	

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Sonderstähle *Specialty Steels*

17-4 PH® *UNS S17400*

Werkstoff-Nr. 1.4542.9 *Material 1.4542.9*

- *Stab Bar*
- *lösungsgeglüht, geschliffen/überdreht*  
*solution annealed, grounded/machined*
- *AMS 5643 Cond. A*
- *HL ca. 3-4 mtr. R/L 10-12 ft.*
- *WAZ gem. EN 10204/3.1*  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.1*

Ø
11,1
63,5

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Bei den mit ® gekennzeichneten Werkstoffen handelt es sich um geschützte Markenbezeichnungen der Herstellerwerke.  
® *Registered trademarks.*

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Sonderstähle *Specialty Steels*

17-4 PH® *UNS S17400*

Werkstoff-Nr. 1.4548.4 *Material 1.4548.4*

- *Stab Bar*
- *lösungsgeglüht, ausgehärtet, mech. bearbeitet*  
*solution annealed, aged, machined*
- *AMS 5643 Q*  
*Cond. H 1025*  
*LN 668 h11*
- *HL ca. 3-4 mtr. R/L 10-12 ft.*
- *WAZ gem. EN 10204/3.1*  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.1*

Ø
8,0
10,0
12,0
14,0
16,0
20,0
25,0
30,0
36,0
40,0
50,0
60,0
80,0

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Bei den mit ® gekennzeichneten Werkstoffen handelt es sich um geschützte Markenbezeichnungen der Herstellerwerke.  
® *Registered trademarks.*

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Sonderstähle *Specialty Steels*

17-4 PH® *UNS S17400*

Werkstoff-Nr. 1.4548.9 *Material 1.4548.9*

- *Stab Bar*
- *ESU umgeschmolzen, lösungsgeglüht, gezogen*  
*ESU remelted, solution annealed, drawn*
- *AMS 5622 Typ 2*  
*AMS 5643 Q*
- *HL ca. 3-4 mtr. R/L 10-12 ft.*
- *WAZ gem. EN 10204/3.1*  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.1*

Ø
11,1

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Bei den mit ® gekennzeichneten Werkstoffen handelt es sich um geschützte Markenbezeichnungen der Herstellerwerke.  
® *Registered trademarks.*

Lagervorrat Frankfurt *Warehouse stock*

Sonderstähle *Specialty Steels*

15-5 PH® *UNS S15500*

Werkstoff-Nr. 1.4545.4 *Material 1.4545.4*

- *Stab Bar*
- *lösungsgeglüht, ausgehärtet, mech. bearbeitet*  
*solution annealed, aged, machined*
- *AMS 5659*
- *HL ca. 3-4 mtr. R/L 10-12 ft.*
- *WAZ gem. EN 10204/3.1*  
*Mill test certificate acc. EN 10204/3.1*

Ø
30,0
36,0
40,0

Alle Abmessungen in mm *All dimensions in mm*

Mindestauftragswert: € 250,00 *Minimum order value: € 250,00*

Bei den mit ® gekennzeichneten Werkstoffen handelt es sich um geschützte Markenbezeichnungen der Herstellerwerke.  
® *Registered trademarks.*