



## Schweiss Fittings Kapitel 3

- 1.0 Rohre nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)
- 1.1 Rohre nach ASME BPE 1997, Reihe C (BS imperial)
  
- 2.0 Bogen 45° nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)
- 2.1 Bogen 45° nach ASME BPE 1997, Reihe C (BS imperial)
- 3.0 Bogen 90° nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)
- 3.1 Bogen 90° nach ASME BPE 1997, Reihe C (BS imperial)
- 3.2 Bogen 90° (spezial)
  
- 4.0 T-Stück (egal) nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)
- 4.1 T-Stück (egal) nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)
- 4.2 T-Stück (egal) nach ASME BPE 1997, Reihe C (BS imperial)
- 4.3 T-Stück (egal) nach ASME BPE 1997, Reihe C (BS imperial)
- 4.4 T-Stück (spezial)
  
- 6.0 Kreuzstück
  
- 7.0 Konus konzentrisch nach ISO
- 7.1 Konus konzentrisch nach ISO
- 7.2 Konus konzentrisch nach BS
- 8.0 Konus exzentrisch nach ISO
- 8.1 Konus exzentrisch nach ISO
- 8.2 Konus exzentrisch nach BS
  
- 9.0 Inline Schauglas mit Schweissende
- 9.1 Inline Schauglas mit Tri-Clamp



# Schweiss-Fittings

## Rohre nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)

Kapitel Schweiss-Fittings  
Seite 1.0

Produktgruppe: Schweiss-Fittings

Bezeichnung: Rohre nach ISO / DIN 11866

Geltende Normen: nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)

Werkstoffe: Nahtlos geschweisstes austenitisches Edelstahlrohr  
Stnr.-W. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088-1

Zulässige Sterilisationstemperaturen: 150°C

Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit: Anschweisenden winkelrecht, vorbereitet für Orbital-Schweissung  
Metall-Blank: Ra innen < 0,8 µm, Ra aussen: < 0,8 µm  
Elektropoliert: Ra innen < 0,6 µm, Ra aussen: < 0,8 µm

Rohr-Hygieneklassen: H 3 / H4 nach DIN 11866

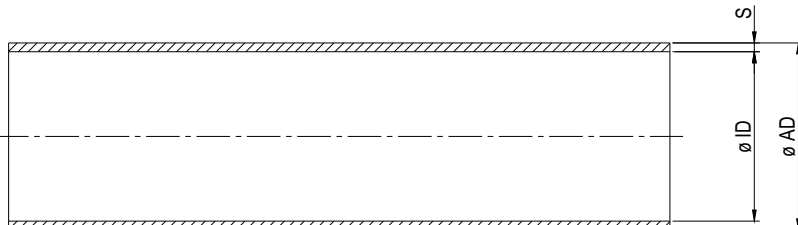
Toleranzen: nach DIN EN 1127 / ISO 5252 D4/T3 und ASTM A269 / A270

Kennzeichnungen: Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen

Bescheinigung: Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B

Bemerkungen: Rohre nach DIN 11866, Reihe A (DIN 11850) auf Anfrage erhältlich  
Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Rohren nach ISO DIN 11866							
Grössen Nennweiten	ø AD	ø ID	S	Gewicht kg / m	Artikel-Nummer Metall-Blank	Artikel-Nummer Elektropoliert	
<b>Rohre nach ISO / DIN 11866</b>							
ISO DN 8	13.5	10.3	1.6	0.469	258.135.103.MB	258.135.103	
ISO DN 10	17.2	14.0	1.6	0.614	258.172.140.MB	258.172.140	
ISO DN 15	21.3	18.1	1.6	0.776	258.213.181.MB	258.213.181	
ISO DN 20	26.9	23.7	1.6	0.996	258.269.237.MB	258.269.237	
ISO DN 25	33.7	29.7	2.0	1.560	258.337.297.MB	258.337.297	
ISO DN 32	42.4	38.4	2.0	1.989	258.424.384.MB	258.424.384	
ISO DN 40	48.3	44.3	2.0	2.279	258.483.443.MB	258.483.443	
ISO DN 50	60.3	56.3	2.0	2.870	258.603.560.MB	258.603.560	
ISO DN 65	76.1	72.1	2.0	3.648	258.761.721.MB	258.761.721	
ISO DN 80	88.9	84.3	2.3	4.903	258.889.843.MB	258.889.843	
ISO DN 100	114.3	109.7	2.3	6.341	258.114.109.MB	258.114.109	
ISO DN 150	168.3	163.1	2.6	10.605	258.168.163.MB	258.168.163	
ISO DN 200	219.0	213.8	2.6	13.801	258.219.213.MB	258.219.213	











# Schweiss-Fittings

## Bogen 90°

Kapitel           Schweiss-Fittings  
Seite               3.2

Produktgruppe:                               Schweiss Fittings

Bezeichnung:                                 Bogen 90°

Geltende Normen:                         DIN 11865 mit Rohranschluss nach ISO 1127

Werkstoffe:                                 Stnr.-W. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088

Zulässige Sterilisationstemperaturen: 150°C

Ausführungsart / Oberflächen-  
beschaffenheit:                           Oberflächen innen und aussen metallisch blank. Anschweissenden winkelrecht  
vorbereitet für Schweissung. Ra innen < 0,4 µm, Ra aussen: < 0.8 µm

Rohr-Hygieneklassen:                     H 3 / H 4 nach DIN 11866

Kennzeichnungen:                         Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen

Bescheinigung:                             Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B

Option:                                       Auf Wunsch elektropoliert. Weitere Dimensionen auf Anfrage erhältlich

Bemerkungen:                               Alle Abmessungen aus Vollmaterial gefertigt  
Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Bogen 90°					
Größen Nennweiten	AD	ID	L	Artikel-Nummer	
nach ISO 1127					
ISO DN 6	10.2	7.0	24.0	252.045.006	
ISO DN 8	13.5	10.3	24.0	252.045.008	
ISO DN 10	17.2	14.0	24.0	252.045.010	





# Schweiss-Fittings

## T-Stück, egal nach ASME BPE 1997, Reihe C (BS imperial)

Kapitel Schweiss-Fittings  
Seite 4.2

Produktgruppe: Schweiss-Fittings

Bezeichnung: T-Stück, egal nach ASME BPE 1997, Reihe C (BS imperial)

Geltende Normen: nach ASME BPE 1997, Reihe C (BS imperial)

Werkstoffe: Nahtlos geschweisstes austenitisches Edelstahlrohr  
Stnr.-W. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088-1

Zulässige Sterilisationstemperaturen: 150°C

Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit: Anschweisenden winkelrecht, vorbereitet für Orbital-Schweissung  
Metall-Blank: Ra innen < 0,8 µm, Ra aussen: < 0,8 µm  
Elektropoliert: Ra innen < 0,6 µm, Ra aussen: < 0,8 µm

Rohr-Hygieneklassen: H 3 / H4 nach DIN 11866

Toleranzen: nach DIN EN 1127 / ISO 5252 D4/T3 und ASTM A269 / A270

Kennzeichnungen: Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen

Bescheinigung: Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B

Bemerkungen: Abmessungen nach DIN 11866, Reihe A (DIN 11850) auf Anfrage erhältlich  
T-Stücke mit kurzem Abgang ebenfalls auf Anfrage erhältlich  
Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu T-Stück, egal nach ASME BPE 1997, Reihe C (BS imperial)										
Grössen				D / d	S1 / S2	L / 2A	I / B	Artikel-Nummer		
Nennweiten				mm	mm	mm	mm	Metall-Blank	Elektropoliert	
BS	1/4"	x	1/4"	6.35 x 6.35	0.89 / 0.89	89.00	44.50	253.063.045.MB	253.063.045	
BS	3/8"	x	1/4"	9.53 x 6.35	0.89 / 0.89	89.00	44.50	253.095.063.MB	253.095.063	
BS	3/8"	x	3/8"	9.53 x 9.53	0.89 / 0.89	89.00	44.50	253.095.077.MB	253.095.077	
BS	1/2"	x	1/4"	12.70 x 6.35	1.65 / 0.89	95.20	47.60	253.127.063.MB	253.127.094	
BS	1/2"	x	3/8"	12.70 x 9.53	1.65 / 0.89	95.20	47.60	253.127.095.MB	253.127.095	
BS	1/2"	x	1/2"	12.70 x 12.70	1.65 / 1.65	95.20	47.60	253.127.094.MB	253.127.094	
BS	3/4"	x	1/4"	19.05 x 6.35	1.65 / 0.89	101.60	50.80	253.195.063.MB	253.195.063	
BS	3/4"	x	3/8"	19.05 x 9.53	1.65 / 0.89	101.60	50.80	253.195.095.MB	253.195.095	
BS	3/4"	x	1/2"	19.05 x 12.70	1.65 / 1.65	101.60	50.80	253.195.127.MB	253.195.127	
BS	3/4"	x	3/4"	19.05 x 19.05	1.65 / 1.65	101.60	50.80	253.195.157.MB	253.195.157	

## Schweiss-Fittings

### T-Stück, egal nach ASME BPE 1997, Reihe C (BS imperial)

Kapitel Schweiss-Fittings  
Seite 4.3

Produktgruppe: Schweiss-Fittings

Bezeichnung: T-Stück, egal nach ASME BPE 1997, Reihe C (BS imperial)

Bemerkungen: Abmessungen nach DIN 11866, Reihe A (DIN 11850) auf Anfrage erhältlich  
T-Stücke mit kurzem Abgang ebenfalls auf Anfrage erhältlich  
Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu T-Stück, egal nach ASME BPE 1997, Reihe C (BS imperial)										
Grössen				D / d	S1 / S2	L / 2A	I / B	Artikel-Nummer		
Nennweiten				mm	mm	mm	mm	Metall-Blank	Elektropoliert	
BS	1"	x	1/4"	25.40 x 6.35	1.65 / 0.89	108.00	54.00	253.254.063.MB		253.254.063
BS	1"	x	3/8"	25.40 x 9.53	1.65 / 0.89	108.00	54.00	253.254.095.MB		253.254.095
BS	1"	x	1/2"	25.40 x 12.70	1.65 / 1.65	108.00	54.00	253.254.127.MB		253.254.127
BS	1"	x	3/4"	25.40 x 19.05	1.65 / 1.65	108.00	54.00	253.254.195.MB		253.254.195
BS	1"	x	1"	25.40 x 25.40	1.65 / 1.65	108.00	54.00	253.254.221.MB		253.254.221
BS	1 1/2"	x	1/2"	38.10 x 12.70	1.65 / 1.65	120.60	60.30	253.381.127.MB		253.381.127
BS	1 1/2"	x	3/4"	38.10 x 19.05	1.65 / 1.65	120.60	60.30	253.381.195.MB		253.381.195
BS	1 1/2"	x	1"	38.10 x 25.40	1.65 / 1.65	120.60	60.30	253.381.254.MB		253.381.254
BS	1 1/2"	x	1 1/2"	38.10 x 38.10	1.65 / 1.65	120.60	60.30	253.381.348.MB		253.381.348
BS	2"	x	1/2"	50.80 x 12.70	1.65 / 1.65	146.00	66.70	253.508.127.MB		253.508.127
BS	2"	x	3/4"	50.80 x 19.05	1.65 / 1.65	146.00	66.70	253.508.195.MB		253.508.195
BS	2"	x	1"	50.80 x 25.40	1.65 / 1.65	146.00	66.70	253.508.254.MB		253.508.254
BS	2"	x	1 1/2"	50.80 x 38.10	1.65 / 1.65	146.00	66.70	253.508.381.MB		253.508.381
BS	2"	x	2"	50.80 x 50.80	1.65 / 1.65	146.00	66.70	253.508.475.MB		253.508.475
BS	2 1/2"	x	1/2"	63.50 x 12.70	1.65 / 1.65	158.80	73.00	253.635.127.MB		253.635.127
BS	2 1/2"	x	3/4"	63.50 x 19.05	1.65 / 1.65	158.80	73.00	253.635.195.MB		253.635.195
BS	2 1/2"	x	1"	63.50 x 25.40	1.65 / 1.65	158.80	73.00	253.635.254.MB		253.635.254
BS	2 1/2"	x	1 1/2"	63.50 x 38.10	1.65 / 1.65	158.80	73.00	253.635.381.MB		253.635.381
BS	2 1/2"	x	2"	63.50 x 50.80	1.65 / 1.65	158.80	73.00	253.635.508.MB		253.635.508
BS	2 1/2"	x	2 1/2"	63.50 x 63.50	1.65 / 1.65	158.80	73.00	253.635.602.MB		253.635.602
BS	3"	x	1/2"	76.20 x 12.70	1.65 / 1.65	171.40	79.40	253.762.127.MB		253.762.127
BS	3"	x	3/4"	76.20 x 19.05	1.65 / 1.65	171.40	79.40	253.762.195.MB		253.762.195
BS	3"	x	1"	76.20 x 25.40	1.65 / 1.65	171.40	79.40	253.762.254.MB		253.762.254
BS	3"	x	1 1/2"	76.20 x 38.10	1.65 / 1.65	171.40	79.40	253.762.381.MB		253.762.381
BS	3"	x	2"	76.20 x 50.80	1.65 / 1.65	171.40	79.40	253.762.508.MB		253.762.508
BS	3"	x	2 1/2"	76.20 x 63.50	1.65 / 1.65	171.40	79.40	253.762.635.MB		253.762.635
BS	3"	x	3"	76.20 x 76.20	1.65 / 1.65	171.40	79.40	253.762.729.MB		253.762.729
BS	4"	x	1/2"	101.60 x 12.70	2.11 / 1.65	209.60	98.40	253.101.127.MB		253.101.127
BS	4"	x	3/4"	101.60 x 19.05	2.11 / 1.65	209.60	98.40	253.101.195.MB		253.101.195
BS	4"	x	1"	101.60 x 25.40	2.11 / 1.65	209.60	98.40	253.101.254.MB		253.101.254
BS	4"	x	1 1/2"	101.60 x 38.10	2.11 / 1.65	209.60	98.40	253.101.381.MB		253.101.381
BS	4"	x	2"	101.60 x 50.80	2.11 / 1.65	209.60	98.40	253.101.508.MB		253.101.508
BS	4"	x	2 1/2"	101.60 x 63.50	2.11 / 1.65	209.60	98.40	253.101.635.MB		253.101.635
BS	4"	x	3"	101.60 x 76.20	2.11 / 1.65	209.60	98.40	253.101.762.MB		253.101.762
BS	4"	x	4"	101.60 x 101.60	2.11 / 2.11	209.60	104.80	253.101.974.MB		253.101.974
BS	6"	x	4"	152.40 x 101.60	2.77 / 2.11	285.80	130.20	253.152.101.MB		253.152.101
BS	6"	x	6"	152.40 x 152.40	2.77 / 2.77	285.80	142.90	253.152.146.MB		253.152.146





# Schweiss Fittings

## Konus konzentrisch

Kapitel Schweiss Fittings  
Seite 6.0

Produktegruppe: Schweiss Fittings

Bezeichnung: Konus konzentrisch

Geltende Normen: DIN 11865 mit Rohranschluss nach ISO 1127 / \*non standard

Werkstoffe: Stnr.-W. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088

Zulässige Sterilisationstemperaturen: 150°C

Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit: Oberflächen innen und aussen metallisch blank. Anschweissenden winkelrecht vorbereitet für Orbital-Schweissung. Ra innen < 0,4 µm, Ra aussen: < 0,8 µm

Rohr-Hygieneklassen: H 3 / H 4 nach DIN 11866

Kennzeichnungen: Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen

Bescheinigung: Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B

Option: Auf Wunsch elektropliert. Weitere Dimensionen auf Anfrage erhältlich

Bemerkungen: Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Konus konzentrisch							
Grössen Nennweiten	AD	ad	S1	S2	L	Artikel-Nr.	
nach ISO 1127							
DN *8 / DIN 4	13.5	6.0	1.6	1.0	45.0	255.135.060	
DN 10 / DN 8	17.2	13.5	1.6	1.6	45.0	255.172.135	
DN 15 / DN 8	21.3	13.5	1.6	1.6	50.0	255.213.135	
DN 15 / DN 10	21.3	17.2	1.6	1.6	50.0	255.213.172	
DN 20 / DN 8	26.9	13.5	1.6	1.6	50.0	255.269.135	
DN 20 / DN 10	26.9	17.2	1.6	1.6	50.0	255.269.172	
DN 20 / DN 15	26.9	21.3	1.6	1.6	50.0	255.269.213	
DN 25 / DN 8	33.7	13.5	2.0	1.6	50.0	255.337.135	
DN 25 / DN 10	33.7	17.2	2.0	1.6	50.0	255.337.172	
DN 25 / DN 15	33.7	21.3	2.0	1.6	50.0	255.337.213	
DN 25 / DN 20	33.7	26.9	2.0	1.6	50.0	255.337.269	
DN 32 / DN 8	42.4	13.5	2.0	1.6	65.0	255.424.135	
DN 32 / DN 10	42.4	17.2	2.0	1.6	65.0	255.424.172	
DN 32 / DN 15	42.4	21.3	2.0	1.6	65.0	255.424.213	
DN 32 / DN 20	42.4	26.9	2.0	1.6	65.0	255.424.269	
DN 32 / DN 25	42.4	33.7	2.0	2.0	65.0	255.424.337	
DN 40 / DN 8	48.3	13.5	2.0	1.6	65.0	255.483.135	
DN 40 / DN 10	48.3	17.2	2.0	1.6	65.0	255.483.172	
DN 40 / DN 15	48.3	21.3	2.0	1.6	65.0	255.483.213	
DN 40 / DN 20	48.3	26.9	2.0	1.6	65.0	255.483.269	
DN 40 / DN 25	48.3	33.7	2.0	2.0	65.0	255.483.337	
DN 40 / DN 32	48.3	42.4	2.0	2.0	65.0	255.483.424	













# Schweiss Fittings

## Inline Schauglas

Kapitel           Schweiss Fittings  
Seite               8.1

Produktegruppe:	Schweiss Fittings
Bezeichnung:	Inline Schauglas mit TC-Enden oder Bund- / Nutstutzen
Geltende Normen:	TC- Version: ISO 2852 mit Rohranschluss ISO 1127 Bund- / Nutstutzen und Überwurfmutter nach Connectors Norm
Werkstoffe:	Stnr.-W. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088, Borosilikat (DURAN Zylinder), O-Ringe: EPDM
Zulässige Sterilisationstemperaturen:	150°C
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Oberflächen aussen metallisch blank, Anlauffarbe entfernt Oberfläche innen verschliffen und poliert Ra innen < 0,4 µm
Rohr-Hygieneklassen:	H 3 / H 4 nach DIN 11866
Kennzeichnungen:	Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
Bescheinigung:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B
Option:	Auf Wunsch elektropoliert. Auf Wunsch verschliffen. Auf Anfrage auch als verschraubte Version erhältlich. Betriebstemperatur kann in besonderen Fällen auf 100°C erhöht werden.
Bemerkungen:	Technische Änderungen vorbehalten

Inline Schauglas mit TC-Enden oder Bund- / Nutstutzen auf Anfrage erhältlich.	
Masse und Grössen auf Anfrage erhältlich. Tri-Clamp Enden standardmässig orbital angeschweisst. Länge der Tri-Clamp Stutzen siehe Kapitel 1: Tri-Clamp Klemmverbindungen.	
Abbildung: Inline Schauglas mit Tri-Clamp Anschluss	