



D-CKWEILER
connecting flow to **purity**

LIFE SCIENCE

ROHRE, FORMTEILE UND VERBINDUNGEN

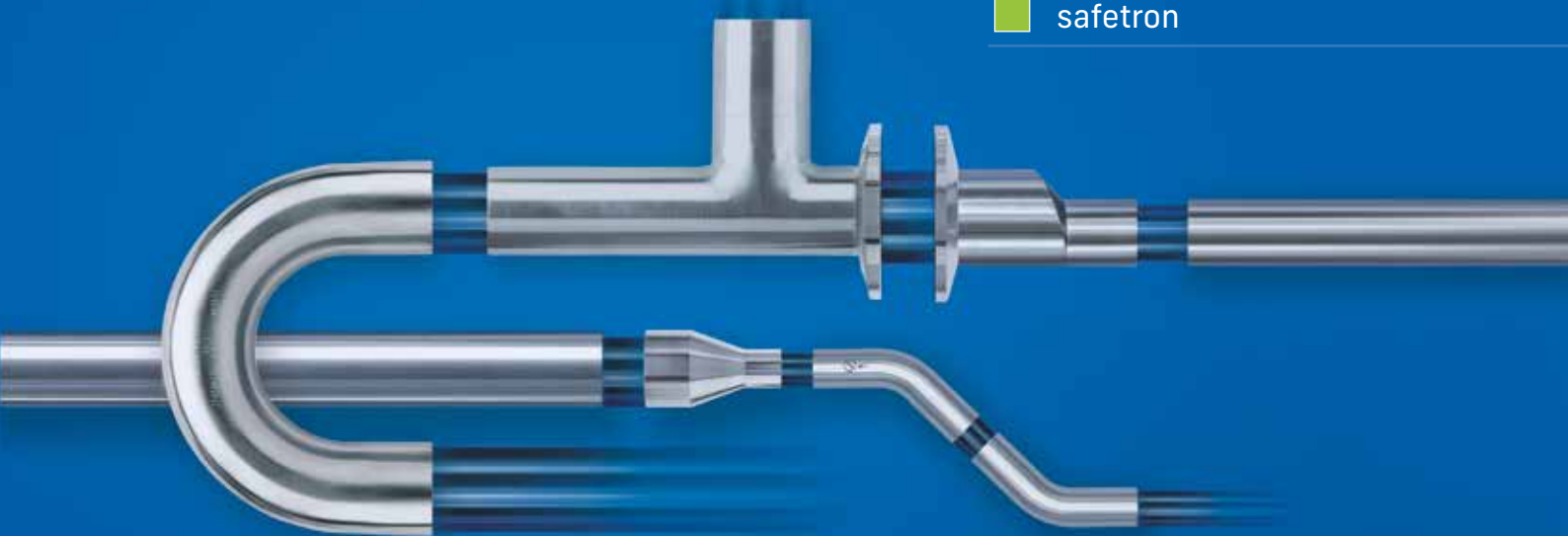


FÜR PHARMA, BIOTECHNOLOGIE UND
WEITERE LIFE SCIENCE-INDUSTRIEN

 ASME BPE Zertifiziert

 weldtron

 safetron

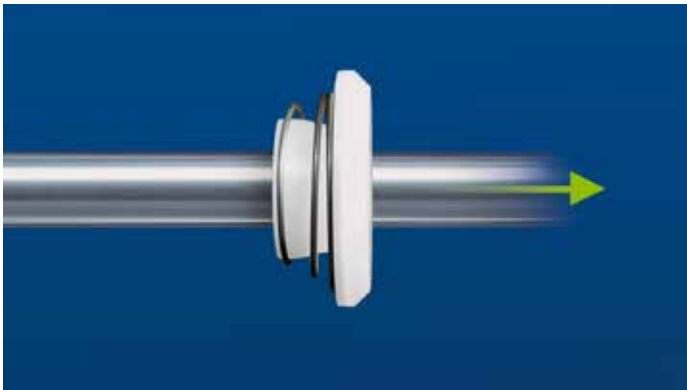


EMEA



Rohre, Formteile und Verbindungen für Anwendungen in Life Science-Industrien

Inhalt	
04 How to Order	55 Überblick DIN Produkte
06 Überblick ASME BPE Produkte	56 Technische Spezifikation weldtron / safetron
08 Technische Spezifikation ASME BPE	60 DIN Rohre, Formteile und Komponenten
10 ASME BPE Rohre, Formteile und Komponenten	110 Dockweiler Qualität & Zertifikate



Haftung für Inhalte: Die Inhalte des Katalogs sind mit größter Sorgfalt erstellt worden. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit, Verlässlichkeit, Brauchbarkeit und Aktualität der Inhalte übernimmt die Dockweiler AG jedoch keine Gewähr. Das Gleiche gilt für andere Dockweiler Unternehmen, die diese Klausel verwenden. Der jeweilige Nutzer ist daher grundsätzlich verpflichtet, sämtliche Inhalte vorab auf ihre Tauglichkeit für die von ihm geplante Verwendung fachmännisch zu prüfen oder prüfen zu lassen.

How-to order
Das Dockweiler Order-Code-System

- Order Code für Dockweiler ASME BPE-Produkte:
- 1. **Qualität** (Innenoberfläche SF1 oder SF4 in Kombination mit dem Material)
 - 2. **Produkt-Code**
 - 3. **Durchmesser**
 - 4. **DT-Anhang** (Verweis auf ASME BPE-Standard / die beiden letzten Ziffern)

Blau hervorgehobene Qualitäten sind Lagerprodukte.
Andere Artikel sind Nicht-Lagerware.



Beispiel für ■ **ASME BPE, SF-4**, Bogen 90°, 1 Zoll

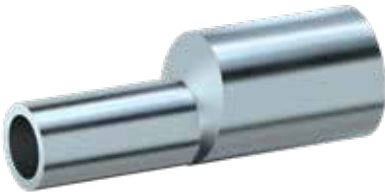
ASME BPE / DT-4.1.1-1

Abmessungen				A		ASME BPE	ASME BPE	Ref. gem. ASME BPE	
Zoll	mm	Zoll	mm	316L	Code	DT			
1/4	6,35	2.625	66,70	SF1	SF4	-	E9-04	-	1-1
3/8	9,53	2.625	66,70	SF1	SF4	-	E9-06	-	1-1
1/2	12,70	3.000	76,20	SF1	1.	-	2.	-	3.
3/4	19,05	3.000	76,20	SF1	SF4	-	E9-12	-	1-1
1	25,40	3.000	76,20	SF1	SF4	-	E9-16	-	1-1
1 1/2	38,10	3.750	95,30	SF1	SF4	-	E9-24	-	1-1
2	50,80	4.750	120,70	SF1	SF4	-	E9-32	-	1-1
2 1/2	63,50	5.500	139,70	SF1	SF4	-	E9-40	-	1-1
3	76,20	6.250	158,80	SF1	SF4	-	E9-48	-	1-1
4	101,60	8.000	203,20	SF1	SF4	-	E9-64	-	1-1
6	152,40	11.500	292,10	SF1	SF4	-	E9-96	-	1-1

Order Code: **SF4-E9-16-1-1**

- Order Code for DIN-Produkte:
- 1. **Qualität**: Innenoberfläche (weldtron oder safetron in bf bzw. ep) in Kombination mit dem Material.
 - 2. **Produkt-Code**
 - 3. **Durchmesser**

Blau hervorgehobene Qualitäten sind Lagerprodukte.
Andere Artikel sind Nicht-Lagerware.



Beispiel für ■ **safetron ep**, Exzentrische Reduzierung, 1 1/2 x 1/2 Zoll

IMPERIAL / DIN 11865

Abmessungen		d1 x d 2	s1	s2	l1	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep	1.4435 / 316L	Code
		Zoll	mm								
1/2 x 1/4		12,70	x 6,35	1,65	0,89	47,63	W	WE	S	SE	RE-08-04
1/2 x 3/8		12,70	x 9,53	1,65	0,89	47,63	W	WE	S	SE	RE-08-06
3/4 x 3/8		19,05	x 9,53	1,65	0,89	50,80	W	WE	S	SE	RE-12-06
3/4 x 1/2		19,05	x 12,70	1,65	1,65	53,98	W	WE	S	SE	RE-12-08
1 x 1/2		25,40	x 12,70	1,65	1,65	63,50	W	WE	S	SE	RE-12-08
1 x 3/4		25,40	x 19,05	1,65	1,65	53,98	W	WE	S	SE	RE-12-12
1 1/2 x 1/2		38,10	x 12,70	1,65	1,65	80,00	W	WE	S	SE	RE-24-08
1 1/2 x 3/4		38,10	x 19,05	1,65	1,65	76,20	W	WE	S	SE	RE-24-12
1 1/2 x 1		38,10	x 25,40	1,65	1,65	63,50	W	WE	S	SE	RE-24-16
2 x 1		50,80	x 25,40	1,65	1,65	85,73	W	WE	S	SE	RE-24-16
2 x 1 1/2		50,80	x 38,10	1,65	1,65	63,50	W	WE	S	SE	RE-24-16
2 1/2 x 1		63,50	x 25,40	1,65	1,65	100,00	W	WE	S	SE	RE-40-16
2 1/2 x 1 1/2		63,50	x 38,10	1,65	1,65	85,73	W	WE	S	SE	RE-40-24
2 1/2 x 2		63,50	x 50,80	1,65	1,65	63,50	W	WE	S	SE	RE-40-32
3 x 1 1/2		76,20	x 38,10	1,65	1,65	107,95	W	WE	S	SE	RE-48-24
3 x 2		76,20	x 50,80	1,65	1,65	85,73	W	WE	S	SE	RE-48-32
3 x 2 1/2		76,20	x 63,50	1,65	1,65	66,68	W	WE	S	SE	RE-48-40
4 x 2		101,60	x 50,80	2,11	1,65	130,18	W	WE	S	SE	RE-64-32
4 x 2 1/2		101,60	x 63,50	2,11	1,65	107,95	W	WE	S	SE	RE-64-40
4 x 3		101,60	x 76,20	2,11	1,65	98,43	W	WE	S	SE	RE-64-48
6 x 3		152,40	x 76,20	2,77	1,65	184,15	W	WE	S	SE	RE-96-64
6 x 4		152,40	x 101,60	2,77	2,11	142,88	W	WE	S	SE	RE-96-48

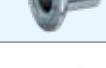
Beispiel für ■ **weldtron bf**, Reduzierung exzentrisch, 4 x 2 Zoll

Order Code: **W-RE-64-32**

Wenn Sie die Edelstahlqualität **1.4435 / UNS S31603** benötigen, fügen Sie bitte **-35** am Ende des Bestellcodes hinzu.

ASME BPE Rohre, Formteile und Verbindungen

■ ASME BPE		Technische Spezifikation	8
Produkte	Code	Bezeichnungen nach ASME BPE	Seite
	DT-4-1	Rohr	10
	DT-4.1.1-1	90° Bogen mit Anschweißenden	12
	DT-4.1.1-2	90° Bogen mit Klemmstutzen und Anschweißende	13
	DT-4.1.1-3	90° Bogen mit Klemmstutzen	14
	DT-4.1.1-4	45° Bogen mit Anschweißenden	15
	DT-4.1.1-5	45° Bogen mit Klemmstutzen und Anschweißende	16
	DT-4.1.1-6	45° Bogen mit Klemmstutzen	17
	DT-4.1.1-7	180° Bogen mit Anschweißenden	18
	DT-4.1.1-8	180° Bogen mit Klemmstutzen	19
	DT-4.1.1-9	88° Bogen mit Anschweißenden	20
	DT-4.1.1-10	92° Bogen mit Anschweißenden	21
	DT-4.1.2-1	T-Stück mit Anschweißenden	22
	DT-4.1.2-1	Kreuzstück mit Anschweißenden	23
	DT-4.1.2-2	T-Stück mit Anschweißenden, kurzem Abgang und mit Klemmstutzen	24
	DT-4.1.2-3	T-Stück mit kurzem Durchgang, mit Klemmstutzen und mit Anschweißende	25
	DT-4.1.2-4	T-Stück mit Klemmstutzen	26
	DT-4.1.2-4	Kreuzstück mit Klemmstutzen	27

Produkte	Code	Bezeichnungen nach ASME BPE	Seite
	DT-4.1.2-5	T-Stück kurzer Abgang mit Klemmstutzen	28
	DT-4.1.2-6	T-Stück reduziert mit Anschweißenden	30
	DT-4.1.2-7	T-Stück reduziert mit kurzem Abgang mit Klemmstutzen und Anschweißende	32
	DT-4.1.2-8	T-Stück reduziert mit Klemmstutzen	34
	DT-4.1.2-9	T-Stück reduziert mit kurzem Abgang und mit Klemmstutzen	36
	DT-4.1.2-10	Instrumentierungs-T-Stück mit Anschweißenden	38
	DT-4.1.2-11	Instrumentierungs-T-Stück mit Klemmstutzen	39
	DT-4.1.3-1	Konzentrische Reduzierung mit Anschweißenden	40
	DT-4.1.3-1	Exzentrische Reduzierung mit Anschweißenden	41
	DT-4.1.3-2	Konzentrische Reduzierung mit Klemmstutzen und Anschweißende	42
	DT-4.1.3-2	Exzentrische Reduzierung mit Klemmstutzen und Anschweißende	43
	DT-4.1.3-3	Konzentrische Reduzierung mit Klemmstutzen	44
	DT-4.1.3-3	Exzentrische Reduzierung mit Klemmstutzen	45
	DT-4.1.4-1	Klemmstutzen mit Anschweißende	46
	DT-4.1.5-1	Endkappe mit Anschweißende	48
	DT-4.1.5-2	Deckel für Klemmstutzen	49
		Klammern	50
		Dichtungen	51

Spezifikation
ASME BPE

Für die Pharmaindustrie, Biotechnologie
und andere Life Science Anwendungen

ASME BPE

-  **ASME BPE SF1 / Mechanisch poliert**
-  **ASME BPE SF4 / Elektropoliert**



1. OBERFLÄCHEN

Rohre und Formteile:		Innenoberfläche (mp)
ASME BPE SF0 - auf Anfrage		No finish requirements
 ASME BPE SF1	Ra_{max.} ≤ 0,51 µm / 20 µin (Dockweiler Standard)	
ASME BPE SF2 - auf Anfrage		Ra _{max.} ≤ 0,64 µm / 25 µin
ASME BPE SF3 - auf Anfrage		Ra _{max.} ≤ 0,76 µm / 30 µin
Rohre und Formteile:		Innenoberfläche (ep)
 ASME BPE SF4	Ra_{max.} ≤ 0,38 µm / 15 µin (Dockweiler Standard)	
ASME BPE SF5 - auf Anfrage		Ra _{max.} ≤ 0,51 µm / 20 µin
ASME BPE SF6 - auf Anfrage		Ra _{max.} ≤ 0,64 µm / 25 µin
Oberflächenbearbeitung:		- Mechanisch poliert (oder jede andere Oberflächenbehandlung, die dem Ra max. entspricht): Reinigungs- und Prüfverfahren ASTM A 632, S3 - Elektropoliert: Reinigungs- und Prüfverfahren gemäß Spec. Doc. 8.4-40/3.2/3.3.2 - Öl- und fettfrei gemäß CGA G-4.1-2018 und ASTM G93 –Level B (SF4) / Level C (SF1)

2. WERKSTOFFE

 ASME BPE	UNS S31603 (316L)*, UNS S31603 (316L), 1.4404, 1.4435*
	* definierter Schwefel von 0.005 - 0.017%
Die Härte entspricht:	- max. 180 HV* gemäß DIN EN ISO 6507-1 - max. 90 HRB* gemäß DIN EN ISO 6508-1
	* vergleichbar mit ASTM E-384 (HV) und ASTM E 18-22 (HRB)

3. ABMESSUNGEN

Imperial:		gemäß ASME BPE, Part DT
OD x WT		1/4" bis 6" (0.250 x 0.035 Zoll bis 6.000 x 0.109 Zoll) 6,35 x 0,89 mm bis 152,40 x 2,77 mm
Herstellungsverfahren		Geschweißte oder nahtlose Rohre

4. QUALITÄTSKONTROLLE UND PRÜFVERFAHREN

 Vorzeugniskontrolle	 Visuelle Prüfung	 Endoskopie metallblanker Rohre
 Baumaßkontrolle	 Rauheitsmessung	

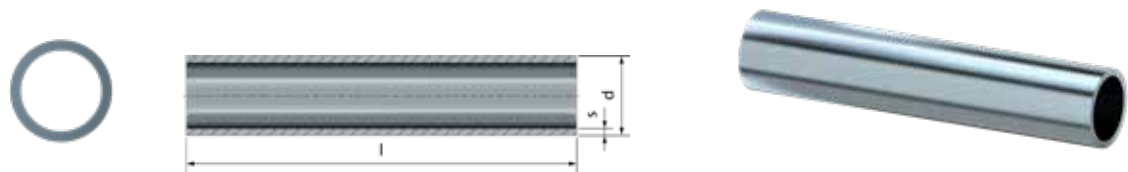
5. TECHNISCHE LIEFERBEDINGUNGEN

Rohre und Formteile
Gemäß ASME BPE-2024, ASTM A 269/270, Rohre mit einer Länge von 5900 – 6090 mm. Max. 10% Kurzlängen von min. 3000 mm möglich.
Die Kennzeichnung erfolgt immer mit
DOCKWEILER / DW-Nummer / Abmessung / Material / Schmelznummer / ASME-Zertifizierungszeichen, Beze- ichnung der Oberflächenqualität
Rohre und Formteile sind dauerhaft gemäß ASME BPE- 2024, DT-11 gekennzeichnet. Die Kennzeichnung enthält alle notwendigen Informationen zur Rückverfolgung der Schmelznummer und der Werkstoffklasse.

6. DOKUMENTATION, VERPACKUNG UND VERSAND

Dokumentation
Dockweiler Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204. Optional: Online-Dokumentation WebCert.
Verpackung
Mechanisch polierte Rohre und Formteile sind mit transparenten PE-Kappen verschlossen und einzeln in PE-Folie verpackt. Die Kennzeichnung der Rohre und Formteile sowie ein Chargen-Etikett auf der Folienverpackung beinhalten die Information ASME BPE SF1.
Elektropolierte Rohre und Formteile sind mit gelben PE-Kappenverschlossen und einzeln in PE-Folie verpackt. Die Kennzeichnung der Rohre und Formteile sowie ein Chargen-Etikett auf der Folienverpackung beinhalten die Information ASME BPE SF4.
Versand
Versand von Rohren in Köchern oder Kisten, der von Formteilen stoßgesichert in festem Karton oder Kisten.

DT-4-1
Rohr

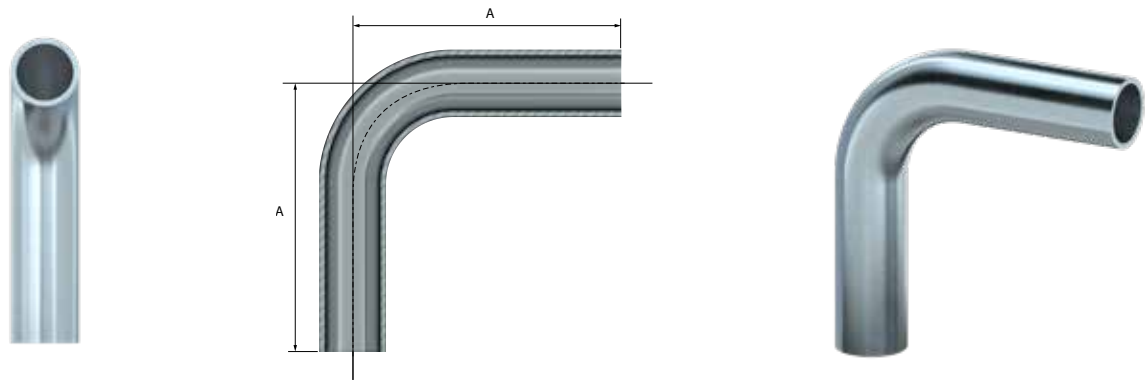


ASME BPE / DT-4-1

Abmessungen		d x s		Gewicht		ASME BPE SF1		ASME BPE SF4	
Zoll	mm	Zoll		kg / m	lbs / Zoll	316L		Code	
1/4	6,35 x 0,89	0.250 x 0.035		0,1241	0.2736	SF1	SF4	-	04
3/8	9,53 x 0,89	0.375 x 0.035		0,1966	0.4334	SF1	SF4	-	06
1/2	12,70 x 1,65	0.500 x 0.065		0,4571	1.0077	SF1	SF4	-	08
3/4	19,05 x 1,65	0.750 x 0.065		0,7198	1.5869	SF1	SF4	-	12
1	25,40 x 1,65	1.000 x 0.065		0,9824	2.1658	SF1	SF4	-	16
1 1/2	38,10 x 1,65	1.500 x 0.065		1,5077	3.3239	SF1	SF4	-	24
2	50,80 x 1,65	2.000 x 0.065		2,0331	4.4822	SF1	SF4	-	32
2 1/2	63,50 x 1,65	2.500 x 0.065		2,5585	5.6405	SF1	SF4	-	40
3	76,20 x 1,65	3.000 x 0.065		3,0838	6.7986	SF1	SF4	-	48
4	101,60 x 2,11	4.000 x 0.083		5,2627	11.6023	SF1	SF4	-	64
6	152,40 x 2,77	6.000 x 0.109		10,3909	22.9080	SF1	SF4	-	96

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.1-1
90° Bogen mit Anschweißenden

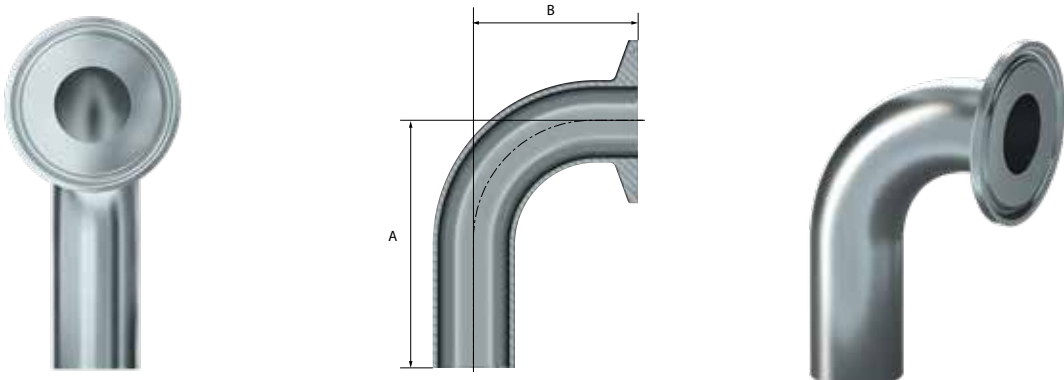


ASME BPE / DT-4.1.1-1

Abmessungen				ASME BPE SF1		ASME BPE SF4		Ref. gem. ASME BPE	
A									
Zoll	mm	Zoll	mm	316L		Code		DT	
1/4	6,35	2.625	66,70	SF1	SF4	-	E9-04	-	1-1
3/8	9,53	2.625	66,70	SF1	SF4	-	E9-06	-	1-1
1/2	12,70	3.000	76,20	SF1	SF4	-	E9-08	-	1-1
3/4	19,05	3.000	76,20	SF1	SF4	-	E9-12	-	1-1
1	25,40	3.000	76,20	SF1	SF4	-	E9-16	-	1-1
1 1/2	38,10	3.750	95,30	SF1	SF4	-	E9-24	-	1-1
2	50,80	4.750	120,70	SF1	SF4	-	E9-32	-	1-1
2 1/2	63,50	5.500	139,70	SF1	SF4	-	E9-40	-	1-1
3	76,20	6.250	158,80	SF1	SF4	-	E9-48	-	1-1
4	101,60	8.000	203,20	SF1	SF4	-	E9-64	-	1-1
6	152,40	11.500	292,10	SF1	SF4	-	E9-96	-	1-1

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.1-2
90° Bogen mit Klemmstutzen und Anschweißende

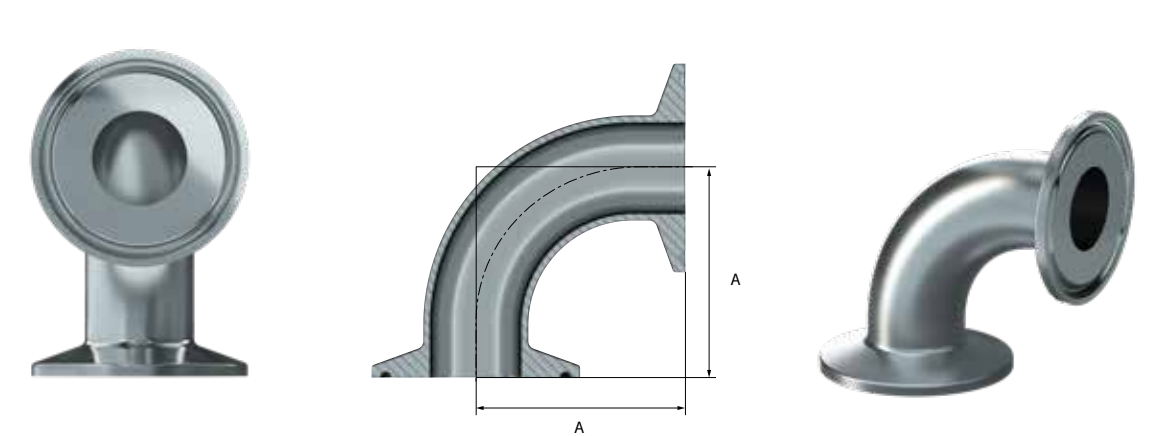


ASME BPE / DT-4.1.1-2

Abmessungen						ASME BPE SF1		ASME BPE SF4		Ref. gem. ASME BPE	
A B											
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	316L		Code		DT	
1/4	6,35	2.625	66,70	1.625	41,30	SF1	SF4	-	E9-04	-	1-2
3/8	9,53	2.625	66,70	1.625	41,30	SF1	SF4	-	E9-06	-	1-2
1/2	12,70	3.000	76,20	1.625	41,30	SF1	SF4	-	E9-08	-	1-2
3/4	19,05	3.000	76,20	1.625	41,30	SF1	SF4	-	E9-12	-	1-2
1	25,40	3.000	76,20	2.000	50,80	SF1	SF4	-	E9-16	-	1-2
1 1/2	38,10	3.750	95,30	2.750	69,90	SF1	SF4	-	E9-24	-	1-2
2	50,80	4.750	120,70	3.500	88,90	SF1	SF4	-	E9-32	-	1-2
2 1/2	63,50	5.500	139,70	4.250	108,00	SF1	SF4	-	E9-40	-	1-2
3	76,20	6.250	158,80	5.000	127,00	SF1	SF4	-	E9-48	-	1-2
4	101,60	8.000	203,20	6.625	168,20	SF1	SF4	-	E9-64	-	1-2
6	152,40	11.500	292,10	10.500	266,70	SF1	SF4	-	E9-96	-	1-2

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.1-3
90° Bogen mit Klemmstutzen

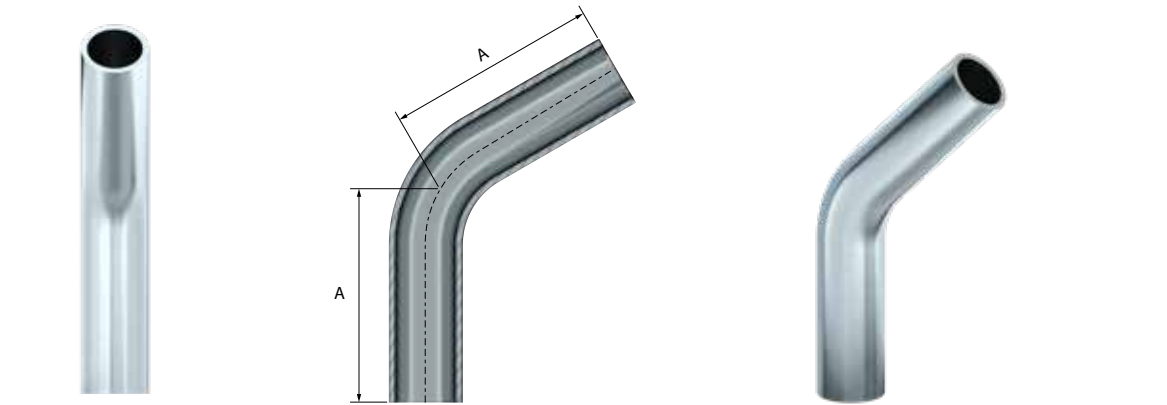


ASME BPE / DT-4.1.1-3

Abmessungen				A		ASME BPE SF1	ASME BPE SF4	Ref. gem. ASME BPE		
Zoll	mm	Zoll	mm	316L	Code	DT				
1/4	6,35	1.625	41,30	SF1 SF4	- E9-04 -	1-3				
3/8	9,53	1.625	41,30	SF1 SF4	- E9-06 -	1-3				
1/2	12,70	1.625	41,30	SF1 SF4	- E9-08 -	1-3				
3/4	19,05	1.625	41,30	SF1 SF4	- E9-12 -	1-3				
1	25,40	2.000	50,80	SF1 SF4	- E9-16 -	1-3				
1 1/2	38,10	2.750	69,90	SF1 SF4	- E9-24 -	1-3				
2	50,80	3.500	88,90	SF1 SF4	- E9-32 -	1-3				
2 1/2	63,50	4.250	108,00	SF1 SF4	- E9-40 -	1-3				
3	76,20	5.000	127,00	SF1 SF4	- E9-48 -	1-3				
4	101,60	6.625	168,20	SF1 SF4	- E9-64 -	1-3				
6	152,40	10.500	266,70	SF1 SF4	- E9-96 -	1-3				

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.1-4
45° Bogen mit Anschweißenden

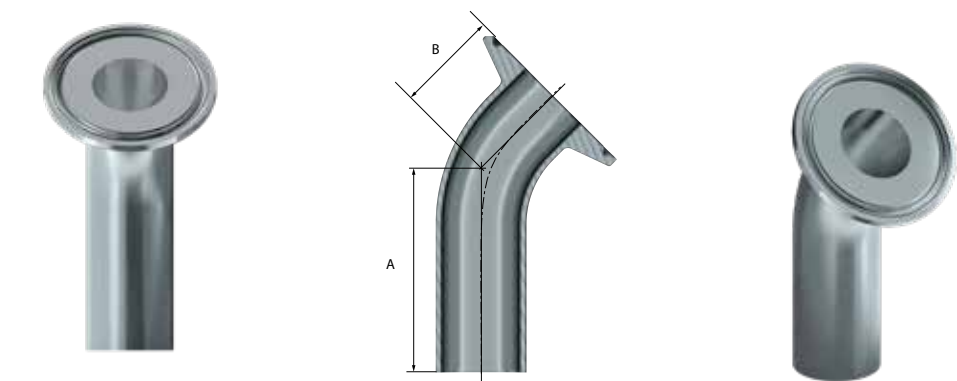


ASME BPE / DT-4.1.1-4

Abmessungen				A		ASME BPE SF1	ASME BPE SF4	Ref. gem. ASME BPE		
Zoll	mm	Zoll	mm	316L	Code	DT				
1/4	6,35	2.000	50,80	SF1 SF4	- E4-04 -	1-4				
3/8	9,53	2.000	50,80	SF1 SF4	- E4-06 -	1-4				
1/2	12,70	2.250	57,20	SF1 SF4	- E4-08 -	1-4				
3/4	19,05	2.250	57,20	SF1 SF4	- E4-12 -	1-4				
1	25,40	2.250	57,20	SF1 SF4	- E4-16 -	1-4				
1 1/2	38,10	2.500	63,50	SF1 SF4	- E4-24 -	1-4				
2	50,80	3.000	76,20	SF1 SF4	- E4-32 -	1-4				
2 1/2	63,50	3.375	85,70	SF1 SF4	- E4-40 -	1-4				
3	76,20	3.625	92,10	SF1 SF4	- E4-48 -	1-4				
4	101,60	4.500	114,30	SF1 SF4	- E4-64 -	1-4				
6	152,40	6.250	158,80	SF1 SF4	- E4-96 -	1-4				

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.1-5
45° Bogen mit Klemmstutzen und Anschweißende

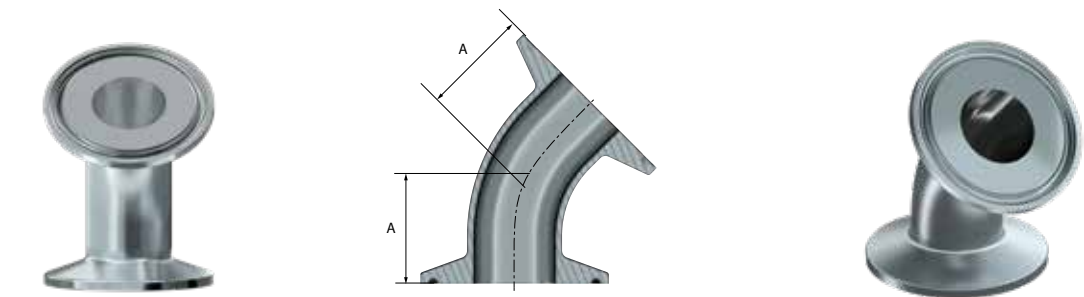


ASME BPE / DT-4.1.1-5

Abmessungen						ASME BPE	ASME BPE	Ref. gem. ASME BPE
A		B						
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	316L	Code	DT
1/4	6,35	2.000	50,80	1.000	25,40	SF1 SF4	- E4-04	- 1-5
3/8	9,53	2.000	50,80	1.000	25,40	SF1 SF4	- E4-06	- 1-5
1/2	12,70	2.250	57,20	1.000	25,40	SF1 SF4	- E4-08	- 1-5
3/4	19,05	2.250	57,20	1.000	25,40	SF1 SF4	- E4-12	- 1-5
1	25,40	2.250	57,20	1.125	28,60	SF1 SF4	- E4-16	- 1-5
1 1/2	38,10	2.500	63,50	1.438	36,50	SF1 SF4	- E4-24	- 1-5
2	50,80	3.000	76,20	1.750	44,50	SF1 SF4	- E4-32	- 1-5
2 1/2	63,50	3.375	85,70	2.063	52,40	SF1 SF4	- E4-40	- 1-5
3	76,20	3.625	92,10	2.375	60,30	SF1 SF4	- E4-48	- 1-5
4	101,60	4.500	114,30	3.125	79,40	SF1 SF4	- E4-64	- 1-5
6	152,40	6.250	158,80	5.250	133,40	SF1 SF4	- E4-96	- 1-5

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.1-6
45° Bogen mit Klemmstutzen

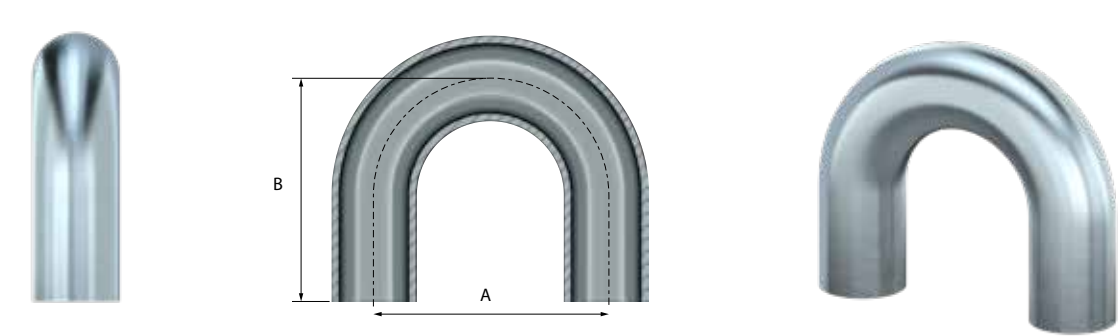


ASME BPE / DT-4.1.1-6

Abmessungen				A	ASME BPE	ASME BPE			Ref. gem. ASME BPE
Zoll	mm	Zoll	mm	316L	Code	DT			
1/4	6,35	1.000	25,40	SF1	SF4	-	E4-04	-	1-6
3/8	9,53	1.000	25,40	SF1	SF4	-	E4-06	-	1-6
1/2	12,70	1.000	25,40	SF1	SF4	-	E4-08	-	1-6
3/4	19,05	1.000	25,40	SF1	SF4	-	E4-12	-	1-6
1	25,40	1.125	28,60	SF1	SF4	-	E4-16	-	1-6
1 1/2	38,10	1.438	36,50	SF1	SF4	-	E4-24	-	1-6
2	50,80	1.750	44,50	SF1	SF4	-	E4-32	-	1-6
2 1/2	63,50	2.063	52,40	SF1	SF4	-	E4-40	-	1-6
3	76,20	2.375	60,30	SF1	SF4	-	E4-48	-	1-6
4	101,60	3.125	79,40	SF1	SF4	-	E4-64	-	1-6
6	152,40	5.250	133,40	SF1	SF4	-	E4-96	-	1-6

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.1-7
180° Bogen mit Anschweißenden

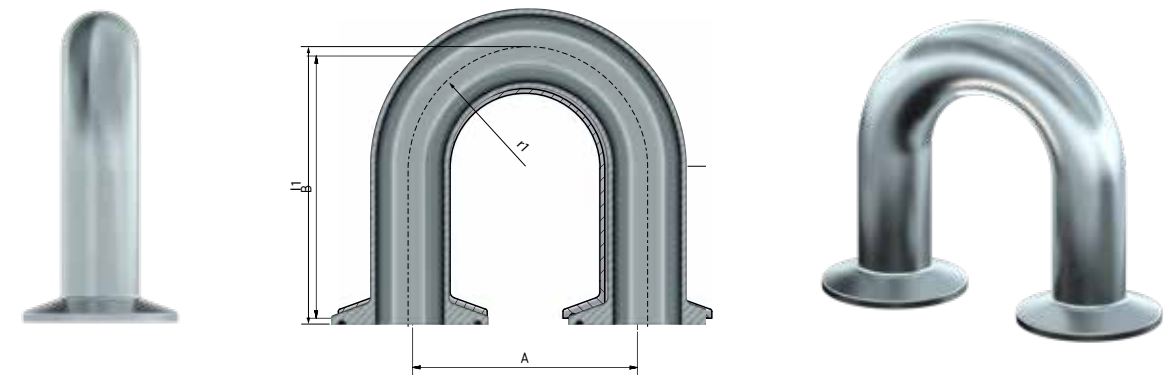


ASME BPE / DT-4.1.1-7

Abmessungen		A		B		ASME BPE SF1	ASME BPE SF4				Ref. gem. ASME BPE
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	316L		Code	DT		
1/4	6,35	4.500	114,30	2.625	66,70	SF1	SF4	- EU-04 -	1-7		
3/8	9,53	4.500	114,30	2.625	66,70	SF1	SF4	- EU-06 -	1-7		
1/2	12,70	4.500	114,30	3.000	76,20	SF1	SF4	- EU-08 -	1-7		
3/4	19,05	4.500	114,30	3.000	76,20	SF1	SF4	- EU-12 -	1-7		
1	25,40	3.000	76,20	3.000	76,20	SF1	SF4	- EU-16 -	1-7		
1 1/2	38,10	4.500	114,30	4.500	114,30	SF1	SF4	- EU-24 -	1-7		
2	50,80	6.000	152,40	5.000	127,00	SF1	SF4	- EU-32 -	1-7		
2 1/2	63,50	7.500	190,50	5.750	146,10	SF1	SF4	- EU-40 -	1-7		
3	76,20	9.000	228,60	6.500	165,10	SF1	SF4	- EU-48 -	1-7		
4	101,60	12.000	304,80	8.500	215,90	SF1	SF4	- EU-64 -	1-7		
6	152,40	18.000	457,20	11.500	292,10	SF1	SF4	- EU-96 -	1-7		

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.1-8
180° Bogen mit Klemmstutzen

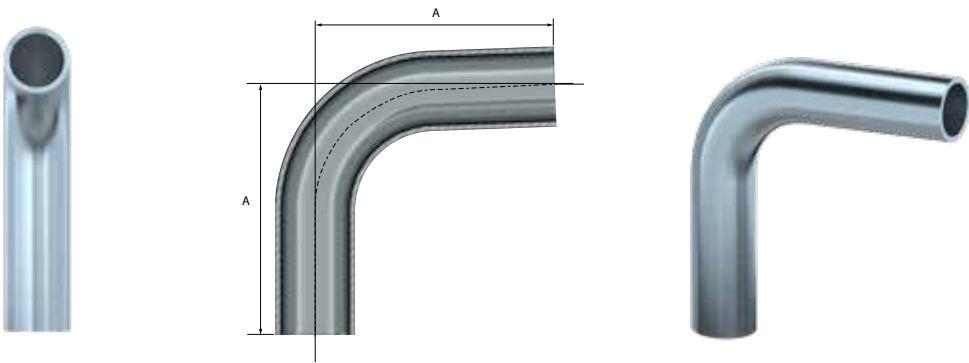


ASME BPE / DT-4.1.1-8

Abmessungen		A		B		ASME BPE SF1	ASME BPE SF4				Ref. gem. ASME BPE
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	316L		Code	DT		
1/4	6,35	4.500	114,30	3.125	79,40	SF1	SF4	- EU-04 -	1-8		
3/8	9,53	4.500	114,30	3.125	79,40	SF1	SF4	- EU-06 -	1-8		
1/2	12,70	4.500	114,30	3.500	88,90	SF1	SF4	- EU-08 -	1-8		
3/4	19,05	4.500	114,30	3.500	88,90	SF1	SF4	- EU-12 -	1-8		
1	25,40	3.000	76,20	3.500	88,90	SF1	SF4	- EU-16 -	1-8		
1 1/2	38,10	4.500	114,30	5.000	127,00	SF1	SF4	- EU-24 -	1-8		
2	50,80	6.000	152,40	5.500	139,70	SF1	SF4	- EU-32 -	1-8		
2 1/2	63,50	7.500	190,50	6.250	158,80	SF1	SF4	- EU-40 -	1-8		
3	76,20	9.000	228,60	7.000	177,80	SF1	SF4	- EU-48 -	1-8		
4	101,60	12.000	304,80	9.125	231,80	SF1	SF4	- EU-64 -	1-8		
6	152,40	18.000	457,20	13.000	330,20	SF1	SF4	- EU-96 -	1-8		

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.1-9
88° Bogen mit Anschweißenden

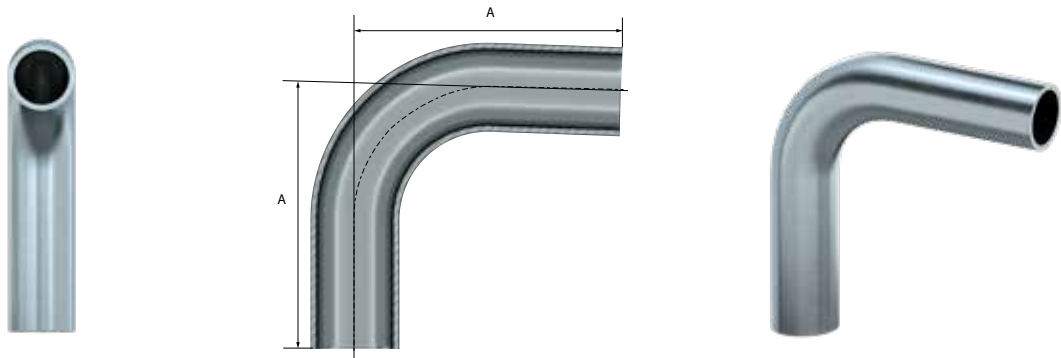


ASME BPE / DT-4.1.1-9

Abmessungen				A		ASME BPE SF1	ASME BPE SF4	Ref. gem. ASME BPE		
Zoll	mm	Zoll	mm					316L	Code	DT
1/4	6,35	2.700	68,58					SF1	SF4	- E8-04 - 1-9
3/8	9,53	2.700	68,58					SF1	SF4	- E8-06 - 1-9
1/2	12,70	3.065	77,85					SF1	SF4	- E8-08 - 1-9
3/4	19,05	3.065	77,85					SF1	SF4	- E8-12 - 1-9
1	25,40	3.050	77,47					SF1	SF4	- E8-16 - 1-9
1 1/2	38,10	3.800	96,52					SF1	SF4	- E8-24 - 1-9
2	50,80	4.810	122,17					SF1	SF4	- E8-32 - 1-9
2 1/2	63,50	5.560	141,22					SF1	SF4	- E8-40 - 1-9
3	76,20	6.310	160,27					SF1	SF4	- E8-48 - 1-9
4	101,60	8.065	204,85					SF1	SF4	- E8-64 - 1-9
6	152,40	11.580	294,13					SF1	SF4	- E8-96 - 1-9

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.1-10
92° Bogen mit Anschweißenden

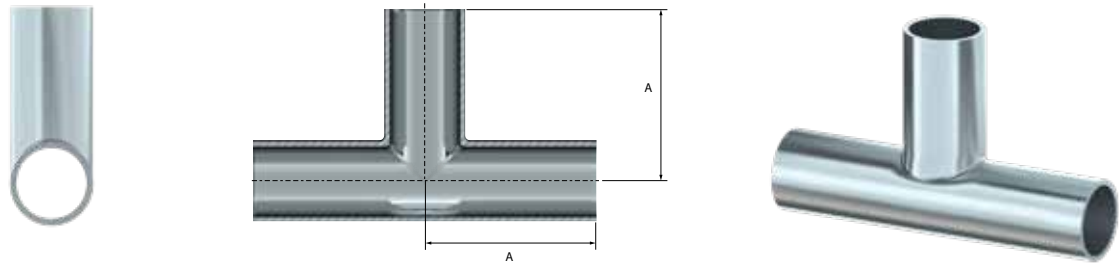


ASME BPE / DT-4.1.1-10

Abmessungen				A		ASME BPE SF1	ASME BPE SF4	Ref. gem. ASME BPE		
Zoll	mm	Zoll	mm					316L	Code	DT
1/4	6,35	2.700	68,58					SF1	SF4	- E2-04 - 1-10
3/8	9,53	2.700	68,58					SF1	SF4	- E2-06 - 1-10
1/2	12,70	3.065	77,85					SF1	SF4	- E2-08 - 1-10
3/4	19,05	3.065	77,85					SF1	SF4	- E2-12 - 1-10
1	25,40	3.050	77,47					SF1	SF4	- E2-16 - 1-10
1 1/2	38,10	3.800	96,52					SF1	SF4	- E2-24 - 1-10
2	50,80	4.810	122,17					SF1	SF4	- E2-32 - 1-10
2 1/2	63,50	5.560	141,22					SF1	SF4	- E2-40 - 1-10
3	76,20	6.310	160,27					SF1	SF4	- E2-48 - 1-10
4	101,60	8.065	204,85					SF1	SF4	- E2-64 - 1-10
6	152,40	11.580	294,13					SF1	SF4	- E2-96 - 1-10

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.2-1
T-Stück mit Anschweißenden

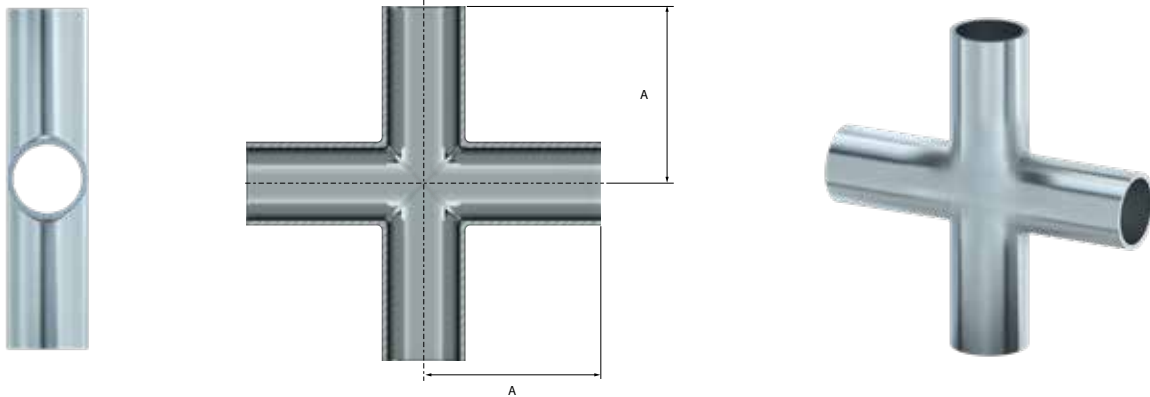


ASME BPE / DT-4.1.2-1

Abmessungen				A		ASME BPE SF1	ASME BPE SF4	Ref. gem. ASME BPE		
Zoll	mm	Zoll	mm			■	■	316L	Code	DT
1/4	6,35	1.750	44,50	SF1	SF4	-		TE-04	-	2-1
3/8	9,53	1.750	44,50	SF1	SF4	-		TE-06	-	2-1
1/2	12,70	1.875	47,60	SF1	SF4	-		TE-08	-	2-1
3/4	19,05	2.000	50,80	SF1	SF4	-		TE-12	-	2-1
1	25,40	2.125	54,00	SF1	SF4	-		TE-16	-	2-1
1 1/2	38,10	2.375	60,30	SF1	SF4	-		TE-24	-	2-1
2	50,80	2.875	73,00	SF1	SF4	-		TE-32	-	2-1
2 1/2	63,50	3.125	79,40	SF1	SF4	-		TE-40	-	2-1
3	76,20	3.375	85,70	SF1	SF4	-		TE-48	-	2-1
4	101,60	4.125	104,80	SF1	SF4	-		TE-64	-	2-1
6	152,40	5.625	142,90	SF1	SF4	-		TE-96	-	2-1

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.2-1
Kreuzstück mit Anschweißenden

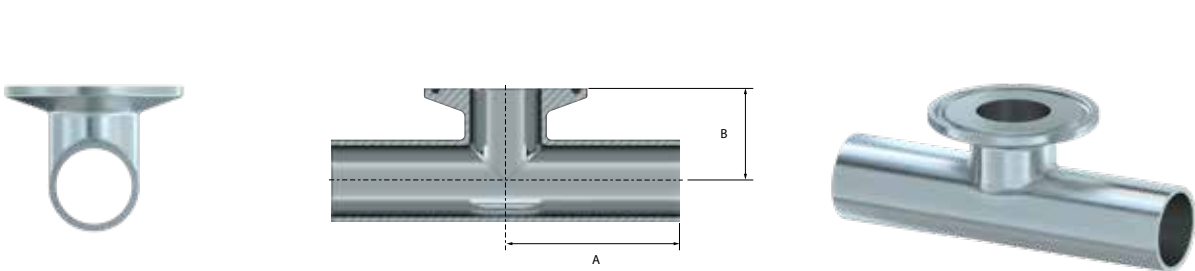


ASME BPE / DT-4.1.2-1

Abmessungen				A		ASME BPE SF1	ASME BPE SF4	Ref. gem. ASME BPE		
Zoll	mm	Zoll	mm			■	■	316L	Code	DT
1/4	6,35	1.750	44,50	SF1	SF4	-		CE-04	-	2-1
3/8	9,53	1.750	44,50	SF1	SF4	-		CE-06	-	2-1
1/2	12,70	1.875	47,60	SF1	SF4	-		CE-08	-	2-1
3/4	19,05	2.000	50,80	SF1	SF4	-		CE-12	-	2-1
1	25,40	2.125	54,00	SF1	SF4	-		CE-16	-	2-1
1 1/2	38,10	2.375	60,30	SF1	SF4	-		CE-24	-	2-1
2	50,80	2.875	73,00	SF1	SF4	-		CE-32	-	2-1
2 1/2	63,50	3.125	79,40	SF1	SF4	-		CE-40	-	2-1
3	76,20	3.375	85,70	SF1	SF4	-		CE-48	-	2-1
4	101,60	4.125	104,80	SF1	SF4	-		CE-64	-	2-1
6	152,40	5.625	142,90	SF1	SF4	-		CE-96	-	2-1

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.2-2
T-Stück mit Anschweißenden, kurzem Abgang und mit Klemmstutzen

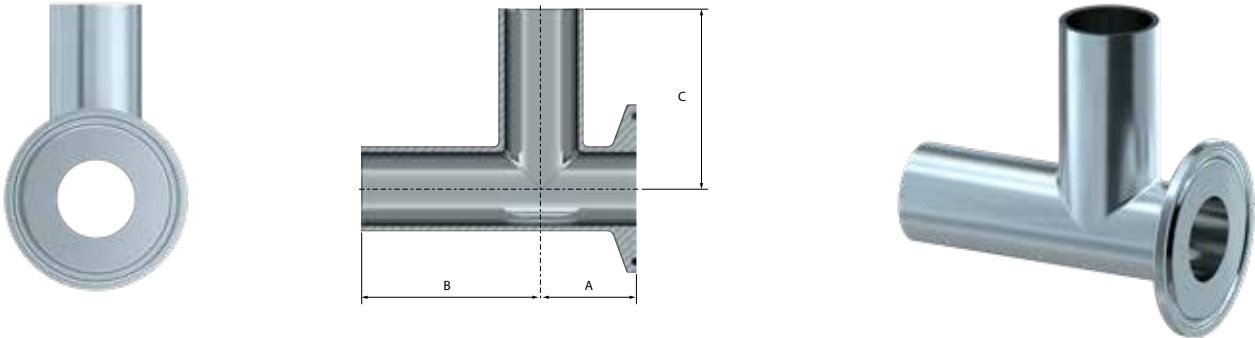


ASME BPE / DT-4.1.2-2

Abmessungen						ASME BPE SF1		ASME BPE SF4		Ref. gem. ASME BPE	
		A		B							
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	316L		Code		DT	
1/4	6,35	1.750	44,50	1.000	25,40	SF1	SF4	-	TE-04	-	2-2
3/8	9,53	1.750	44,50	1.000	25,40	SF1	SF4	-	TE-06	-	2-2
1/2	12,70	1.875	47,60	1.000	25,40	SF1	SF4	-	TE-08	-	2-2
3/4	19,05	2.000	50,80	1.125	28,60	SF1	SF4	-	TE-12	-	2-2
1	25,40	2.125	54,00	1.125	28,60	SF1	SF4	-	TE-16	-	2-2
1 1/2	38,10	2.375	60,30	1.375	34,90	SF1	SF4	-	TE-24	-	2-2
2	50,80	2.875	73,00	1.625	41,30	SF1	SF4	-	TE-32	-	2-2
2 1/2	63,50	3.125	79,40	1.875	47,60	SF1	SF4	-	TE-40	-	2-2
3	76,20	3.375	85,70	2.125	54,00	SF1	SF4	-	TE-48	-	2-2
4	101,60	4.125	104,80	2.750	69,00	SF1	SF4	-	TE-64	-	2-2
6	152,40	5.625	142,90	4.625	117,50	SF1	SF4	-	TE-96	-	2-2

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.2-3
T-Stück mit kurzem Durchgang, mit Klemmstutzen und mit Anschweißende

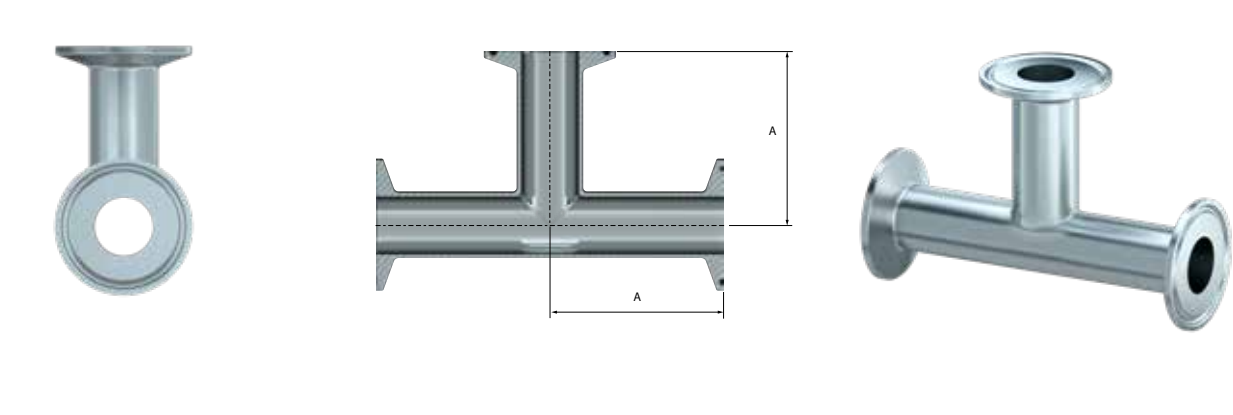


ASME BPE / DT-4.1.2-3

Abmessungen								ASME BPE SF1		ASME BPE SF4		Ref. gem. ASME BPE	
		A		B		C							
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	316L		Code		DT	
1/4	6,35	0.875	22,20	1.750	44,50	1.750	44,50	SF1	SF4	-	TE-04	-	2-3
3/8	9,53	0.875	22,20	1.750	44,50	1.750	44,50	SF1	SF4	-	TE-06	-	2-3
1/2	12,70	0.875	22,20	1.875	47,60	1.875	47,60	SF1	SF4	-	TE-08	-	2-3
3/4	19,05	1.000	25,40	2.000	50,80	2.000	50,80	SF1	SF4	-	TE-12	-	2-3
1	25,40	1.125	28,60	2.125	54,00	2.125	54,00	SF1	SF4	-	TE-16	-	2-3
1 1/2	38,10	1.375	34,90	2.375	60,30	2.375	60,30	SF1	SF4	-	TE-24	-	2-3
2	50,80	1.625	41,30	2.875	73,00	2.875	73,00	SF1	SF4	-	TE-32	-	2-3
2 1/2	63,50	1.875	47,60	3.125	79,40	3.125	79,40	SF1	SF4	-	TE-40	-	2-3
3	76,20	2.125	54,00	3.375	85,70	3.375	85,70	SF1	SF4	-	TE-48	-	2-3
4	101,60	2.750	69,90	4.125	104,80	4.125	104,80	SF1	SF4	-	TE-64	-	2-3
6	152,40	4.625	117,50	5.625	142,90	5.625	142,90	SF1	SF4	-	TE-96	-	2-3

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.2-4
T-Stück mit Klemmstutzen

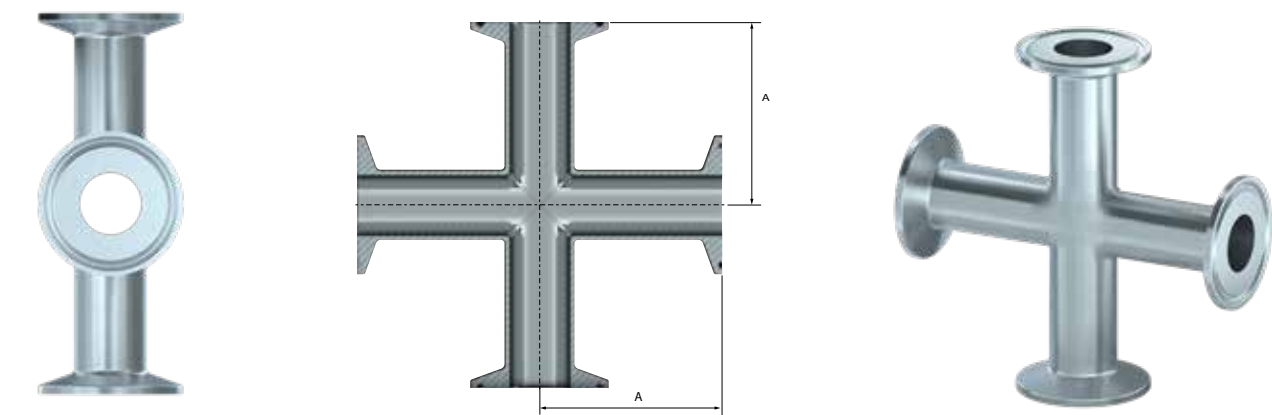


ASME BPE / DT-4.1.2-4

Abmessungen				A		ASME BPE SF1	ASME BPE SF4	Ref. gem. ASME BPE		
Zoll	mm	Zoll	mm			■	■	316L	Code	DT
1/4	6,35	2.250	57,20					SF1	SF4	TE-04 - 2-4
3/8	9,53	2.250	57,20					SF1	SF4	TE-06 - 2-4
1/2	12,70	2.250	57,20					SF1	SF4	TE-08 - 2-4
3/4	19,05	2.375	60,30					SF1	SF4	TE-12 - 2-4
1	25,40	2.625	66,70					SF1	SF4	TE-16 - 2-4
1 1/2	38,10	2.875	73,00					SF1	SF4	TE-24 - 2-4
2	50,80	3.375	85,70					SF1	SF4	TE-32 - 2-4
2 1/2	63,50	3.625	92,10					SF1	SF4	TE-40 - 2-4
3	76,20	3.875	98,40					SF1	SF4	TE-48 - 2-4
4	101,60	4.750	120,70					SF1	SF4	TE-64 - 2-4
6	152,40	7.125	181,00					SF1	SF4	TE-96 - 2-4

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.2-4
Kreuzstück mit Klemmstutzen

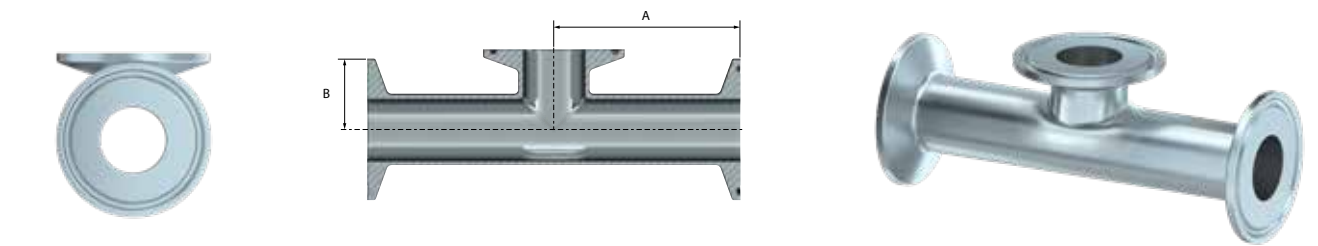


ASME BPE / DT-4.1.2-4

Abmessungen				A		ASME BPE SF1	ASME BPE SF4	Ref. gem. ASME BPE		
Zoll	mm	Zoll	mm			■	■	316L	Code	DT
1/4	6,35	2.250	57,20					SF1	SF4	CE-04 - 2-4
3/8	9,53	2.250	57,20					SF1	SF4	CE-06 - 2-4
1/2	12,70	2.250	57,20					SF1	SF4	CE-08 - 2-4
3/4	19,05	2.375	60,30					SF1	SF4	CE-12 - 2-4
1	25,40	2.625	66,70					SF1	SF4	CE-16 - 2-4
1 1/2	38,10	2.875	73,00					SF1	SF4	CE-24 - 2-4
2	50,80	3.375	85,70					SF1	SF4	CE-32 - 2-4
2 1/2	63,50	3.625	92,10					SF1	SF4	CE-40 - 2-4
3	76,20	3.875	98,40					SF1	SF4	CE-48 - 2-4
4	101,60	4.750	120,70					SF1	SF4	CE-64 - 2-4
6	152,40	7.125	181,00					SF1	SF4	CE-96 - 2-4

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.2-5
T-Stück kurzer Abgang mit Klemmstutzen

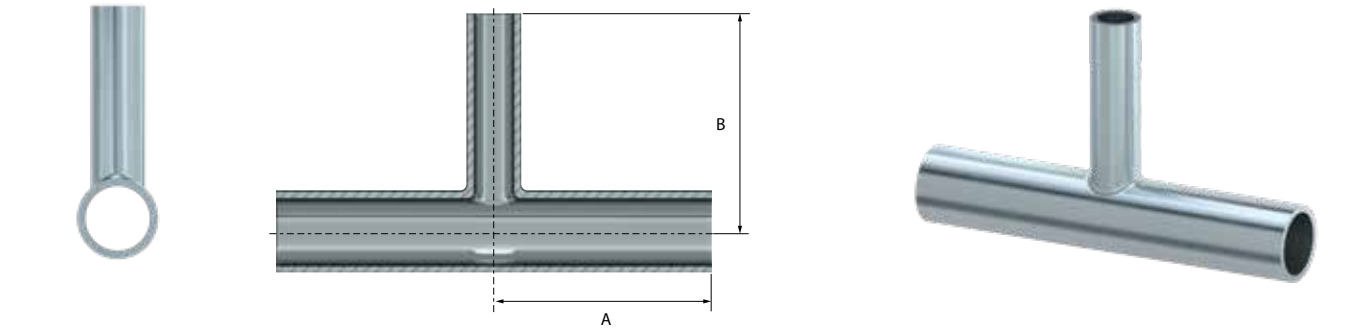


ASME BPE / DT-4.1.2-5

Abmessungen						ASME BPE SF1	ASME BPE SF4				Ref. gem. ASME BPE
		A		B							
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	316L		Code			DT
1/2	12,70	2.625	66,70	1.125	28,60	SF1	SF4	-	TE-08	-	2-5
3/4	19,05	2.875	73,00	1.375	34,90	SF1	SF4	-	TE-12	-	2-5
1	25,40	3.375	85,70	1.625	41,30	SF1	SF4	-	TE-16	-	2-5
1 1/2	38,10	3.625	92,10	1.875	47,60	SF1	SF4	-	TE-24	-	2-5
2	50,80	3.875	98,40	2.125	54,00	SF1	SF4	-	TE-32	-	2-5
2 1/2	63,50	4.750	120,70	2.750	69,90	SF1	SF4	-	TE-40	-	2-5
3	76,20	7.125	181,00	4.625	117,50	SF1	SF4	-	TE-48	-	2-5
4	101,60	4.125	104,80	2.750	69,00	SF1	SF4	-	TE-64	-	2-2
6	152,40	5.625	142,90	4.625	117,50	SF1	SF4	-	TE-96	-	2-2

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.2-6
T-Stück reduziert mit Anschweißenden



ASME BPE / DT-4.1.2-6

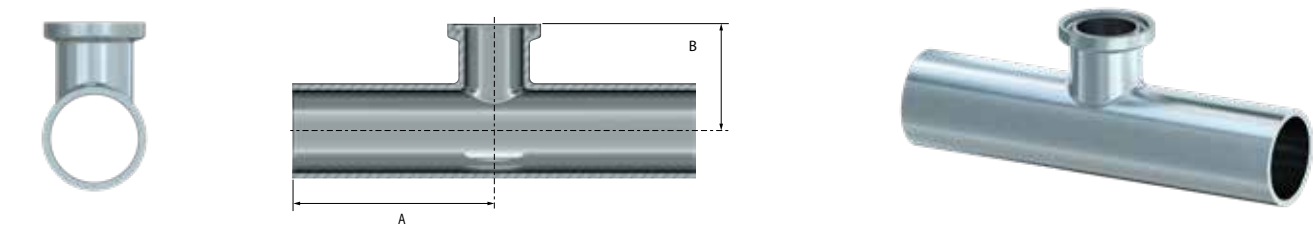
Abmessungen						A		B			Ref. gem. ASME BPE
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	316L		Code		DT	
3/8 x 1/4	9,53 x 6,35	1.750	44,50	1.750	44,50	SF1	SF4	-	TR-06-04	- 2-6	ASME BPE SF1 ASME BPE SF4
1/2 x 1/4	12,70 x 6,35	1.875	47,60	1.875	47,60	SF1	SF4	-	TR-08-04	- 2-6	
1/2 x 3/8	12,70 x 9,53	1.875	47,60	1.875	47,60	SF1	SF4	-	TR-08-06	- 2-6	
3/4 x 1/4	19,05 x 6,35	2.000	50,80	2.000	50,80	SF1	SF4	-	TR-12-04	- 2-6	
3/4 x 3/8	19,05 x 9,53	2.000	50,80	2.000	50,80	SF1	SF4	-	TR-12-06	- 2-6	
3/4 x 1/2	19,05 x 12,70	2.000	50,80	2.000	50,80	SF1	SF4	-	TR-12-08	- 2-6	
1 x 1/4	25,40 x 6,35	2.125	54,00	2.125	54,00	SF1	SF4	-	TR-16-04	- 2-6	
1 x 3/8	25,40 x 9,53	2.125	54,00	2.125	54,00	SF1	SF4	-	TR-16-06	- 2-6	
1 x 1/2	25,40 x 12,70	2.125	54,00	2.125	54,00	SF1	SF4	-	TR-16-08	- 2-6	
1 x 3/4	25,40 x 19,05	2.125	54,00	2.125	54,00	SF1	SF4	-	TR-16-12	- 2-6	
1 1/2 x 1/2	38,10 x 12,70	2.375	60,30	2.375	60,30	SF1	SF4	-	TR-24-08	- 2-6	
1 1/2 x 3/4	38,10 x 19,05	2.375	60,30	2.375	60,30	SF1	SF4	-	TR-24-12	- 2-6	
1 1/2 x 1	38,10 x 25,40	2.375	60,30	2.375	60,30	SF1	SF4	-	TR-24-16	- 2-6	
2 x 1/2	50,80 x 12,70	2.875	73,00	2.625	66,70	SF1	SF4	-	TR-32-08	- 2-6	
2 x 3/4	50,80 x 19,05	2.875	73,00	2.625	66,70	SF1	SF4	-	TR-32-12	- 2-6	
2 x 1	50,80 x 25,40	2.875	73,00	2.625	66,70	SF1	SF4	-	TR-32-16	- 2-6	
2 x 1 1/2	50,80 x 38,10	2.875	73,00	2.625	66,70	SF1	SF4	-	TR-32-24	- 2-6	

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

Abmessungen						A		B			Ref. gem. ASME BPE
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	316L		Code		DT	
2 1/2 x 1/2	63,50 x 12,70	3.125	79,40	2.875	73,00	SF1	SF4	-	TR-40-08	- 2-6	ASME BPE SF1 ASME BPE SF4
2 1/2 x 3/4	63,50 x 19,05	3.125	79,40	2.875	73,00	SF1	SF4	-	TR-40-12	- 2-6	
2 1/2 x 1	63,50 x 25,40	3.125	79,40	2.875	73,00	SF1	SF4	-	TR-40-16	- 2-6	
2 1/2 x 1 1/2	63,50 x 38,10	3.125	79,40	2.875	73,00	SF1	SF4	-	TR-40-24	- 2-6	
2 1/2 x 2	63,50 x 50,80	3.125	79,40	2.875	73,00	SF1	SF4	-	TR-40-32	- 2-6	
3 x 1/2	76,20 x 12,70	3.375	85,70	3.125	79,40	SF1	SF4	-	TR-48-08	- 2-6	
3 x 3/4	76,20 x 19,05	3.375	85,70	3.125	79,40	SF1	SF4	-	TR-48-12	- 2-6	
3 x 1	76,20 x 25,40	3.375	85,70	3.125	79,40	SF1	SF4	-	TR-48-16	- 2-6	
3 x 1 1/2	76,20 x 38,10	3.375	85,70	3.125	79,40	SF1	SF4	-	TR-48-24	- 2-6	
3 x 2	76,20 x 50,80	3.375	85,70	3.125	79,40	SF1	SF4	-	TR-48-32	- 2-6	
3 x 2 1/2	76,20 x 63,50	3.375	85,70	3.125	79,40	SF1	SF4	-	TR-48-40	- 2-6	
4 x 1/2	101,60 x 12,70	4.125	104,80	3.625	92,10	SF1	SF4	-	TR-64-08	- 2-6	
4 x 3/4	101,60 x 19,05	4.125	104,80	3.625	92,10	SF1	SF4	-	TR-64-12	- 2-6	
4 x 1	101,60 x 25,40	4.125	104,80	3.625	92,10	SF1	SF4	-	TR-64-16	- 2-6	
4 x 1 1/2	101,60 x 38,10	4.125	104,80	3.625	92,10	SF1	SF4	-	TR-64-24	- 2-6	
4 x 2	101,60 x 50,80	4.125	104,80	3.875	98,40	SF1	SF4	-	TR-64-32	- 2-6	
4 x 2 1/2	101,60 x 63,50	4.125	104,80	3.875	98,40	SF1	SF4	-	TR-64-40	- 2-6	
4 x 3	101,60 x 76,20	4.125	104,80	3.875	98,40	SF1	SF4	-	TR-64-48	- 2-6	
6 x 1/2	152,40 x 12,70	5.625	142,90	4.625	117,48	SF1	SF4	-	TR-96-08	- 2-6	
6 x 3/4	152,40 x 19,05	5.625	142,90	4.625	117,48	SF1	SF4	-	TR-96-12	- 2-6	
6 x 1	152,40 x 25,40	5.625	142,90	4.625	117,48	SF1	SF4	-	TR-96-16	- 2-6	
6 x 1 1/2	152,40 x 38,10	5.625	142,90	4.625	117,48	SF1	SF4	-	TR-96-24	- 2-6	
6 x 2	152,40 x 50,80	5.625	142,90	4.625	117,48	SF1	SF4	-	TR-96-32	- 2-6	
6 x 2 1/2	152,40 x 63,50	5.625	142,90	4.625	117,48	SF1	SF4	-	TR-96-40	- 2-6	
6 x 3	152,40 x 76,20	5.625	142,90	4.875	123,80	SF1	SF4	-	TR-96-48	- 2-6	
6 x 4	152,40 x 101,60	5.625	142,90	5.125	130,20	SF1	SF4	-	TR-96-64	- 2-6	

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.2-7
T-Stück reduziert mit kurzem Abgang mit Klemmstutzen und Anschweißende



ASME BPE / DT-4.1.2-7

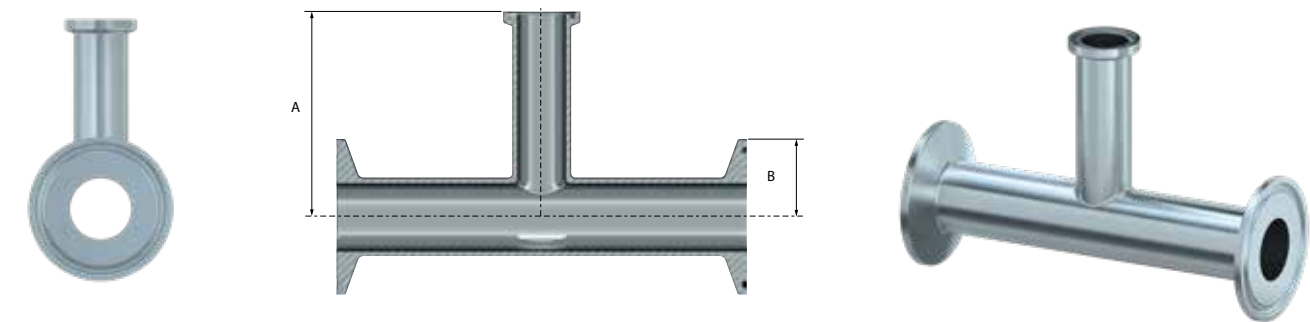
Abmessungen								A		B		ASME B	ASME B	Ref. gem. ASME BPE
Zoll	mm		Zoll	mm	Zoll	mm		316L	Code		DT			
3/8 x 1/4	9,53	x 6,35	1.750	44,50	1.000	25,40		SF1	SF4	-	TR-06-04	-	2-7	
1/2 x 1/4	12,70	x 6,35	1.875	47,60	1.000	25,40		SF1	SF4	-	TR-08-04	-	2-7	
1/2 x 3/8	12,70	x 9,53	1.875	47,60	1.000	25,40		SF1	SF4	-	TR-08-06	-	2-7	
3/4 x 1/4	19,05	x 6,35	2.000	50,80	1.000	25,40		SF1	SF4	-	TR-12-04	-	2-7	
3/4 x 3/8	19,05	x 9,53	2.000	50,80	1.000	25,40		SF1	SF4	-	TR-12-06	-	2-7	
3/4 x 1/2	19,05	x 12,70	2.000	50,80	1.000	25,40		SF1	SF4	-	TR-12-08	-	2-7	
1 x 1/4	25,40	x 6,35	2.125	54,00	1.125	28,60		SF1	SF4	-	TR-16-04	-	2-7	
1 x 3/8	25,40	x 9,53	2.125	54,00	1.125	28,60		SF1	SF4	-	TR-16-06	-	2-7	
1 x 1/2	25,40	x 12,70	2.125	54,00	1.125	28,60		SF1	SF4	-	TR-16-08	-	2-7	
1 x 3/4	25,40	x 19,05	2.125	54,00	1.125	28,60		SF1	SF4	-	TR-16-12	-	2-7	
1 1/2 x 1/2	38,10	x 12,70	2.375	60,30	1.375	34,90		SF1	SF4	-	TR-24-08	-	2-7	
1 1/2 x 3/4	38,10	x 19,05	2.375	60,30	1.375	34,90		SF1	SF4	-	TR-24-12	-	2-7	
1 1/2 x 1	38,10	x 25,40	2.375	60,30	1.375	34,90		SF1	SF4	-	TR-24-16	-	2-7	
2 x 1/2	50,80	x 12,70	2.875	73,00	1.625	41,30		SF1	SF4	-	TR-32-08	-	2-7	
2 x 3/4	50,80	x 19,05	2.875	73,00	1.625	41,30		SF1	SF4	-	TR-32-12	-	2-7	
2 x 1	50,80	x 25,40	2.875	73,00	1.625	41,30		SF1	SF4	-	TR-32-16	-	2-7	
2 x 1 1/2	50,80	x 38,10	2.875	73,00	1.625	41,30		SF1	SF4	-	TR-32-24	-	2-7	

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

								ASME BPE SF1	ASME BPE SF4					Ref. gem. ASME BPE
Abmessungen		A		B										
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	316L		Code		DT				
2 1/2 x 1/2	63,50 x 12,70	3.125	79,40	1.875	47,60	SF1	SF4	-	TR-40-08	-	2-7			
2 1/2 x 3/4	63,50 x 19,05	3.125	79,40	1.875	47,60	SF1	SF4	-	TR-40-12	-	2-7			
2 1/2 x 1	63,50 x 25,40	3.125	79,40	1.875	47,60	SF1	SF4	-	TR-40-16	-	2-7			
2 1/2 x 1 1/2	63,50 x 38,10	3.125	79,40	1.875	47,60	SF1	SF4	-	TR-40-24	-	2-7			
2 1/2 x 2	63,50 x 50,80	3.125	79,40	1.875	47,60	SF1	SF4	-	TR-40-32	-	2-7			
3 x 1/2	76,20 x 12,70	3.375	85,70	2.125	54,00	SF1	SF4	-	TR-48-08	-	2-7			
3 x 3/4	76,20 x 19,05	3.375	85,70	2.125	54,00	SF1	SF4	-	TR-48-12	-	2-7			
3 x 1	76,20 x 25,40	3.375	85,70	2.125	54,00	SF1	SF4	-	TR-48-16	-	2-7			
3 x 1 1/2	76,20 x 38,10	3.375	85,70	2.125	54,00	SF1	SF4	-	TR-48-24	-	2-7			
3 x 2	76,20 x 50,80	3.375	85,70	2.125	54,00	SF1	SF4	-	TR-48-32	-	2-7			
3 x 2 1/2	76,20 x 63,50	3.375	85,70	2.125	54,00	SF1	SF4	-	TR-48-40	-	2-7			
4 x 1/2	101,60 x 12,70	4.125	104,80	2.625	66,70	SF1	SF4	-	TR-64-08	-	2-7			
4 x 3/4	101,60 x 19,05	4.125	104,80	2.625	66,70	SF1	SF4	-	TR-64-12	-	2-7			
4 x 1	101,60 x 25,40	4.125	104,80	2.625	66,70	SF1	SF4	-	TR-64-16	-	2-7			
4 x 1 1/2	101,60 x 38,10	4.125	104,80	2.625	66,70	SF1	SF4	-	TR-64-24	-	2-7			
4 x 2	101,60 x 50,80	4.125	104,80	2.625	66,70	SF1	SF4	-	TR-64-32	-	2-7			
4 x 2 1/2	101,60 x 63,50	4.125	104,80	2.625	66,70	SF1	SF4	-	TR-64-40	-	2-7			
4 x 3	101,60 x 76,20	4.125	104,80	2.625	66,70	SF1	SF4	-	TR-64-48	-	2-7			
6 x 1/2	152,40 x 12,70	5.625	142,90	3.625	92,10	SF1	SF4	-	TR-96-08	-	2-7			
6 x 3/4	152,40 x 19,05	5.625	142,90	3.625	92,10	SF1	SF4	-	TR-96-12	-	2-7			
6 x 1	152,40 x 25,40	5.625	142,90	3.625	92,10	SF1	SF4	-	TR-96-16	-	2-7			
6 x 1 1/2	152,40 x 38,10	5.625	142,90	3.625	92,10	SF1	SF4	-	TR-96-24	-	2-7			
6 x 2	152,40 x 50,80	5.625	142,90	3.625	92,10	SF1	SF4	-	TR-96-32	-	2-7			
6 x 2 1/2	152,40 x 63,50	5.625	142,90	3.625	92,10	SF1	SF4	-	TR-96-40	-	2-7			
6 x 3	152,40 x 76,20	5.625	142,90	3.625	92,10	SF1	SF4	-	TR-96-48	-	2-7			
6 x 4	152,40 x 101,60	5.625	142,90	3.750	95,30	SF1	SF4	-	TR-96-64	-	2-7			

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.2-8
T-Stück reduziert mit Klemmstutzen



ASME BPE / DT-4.1.2-8

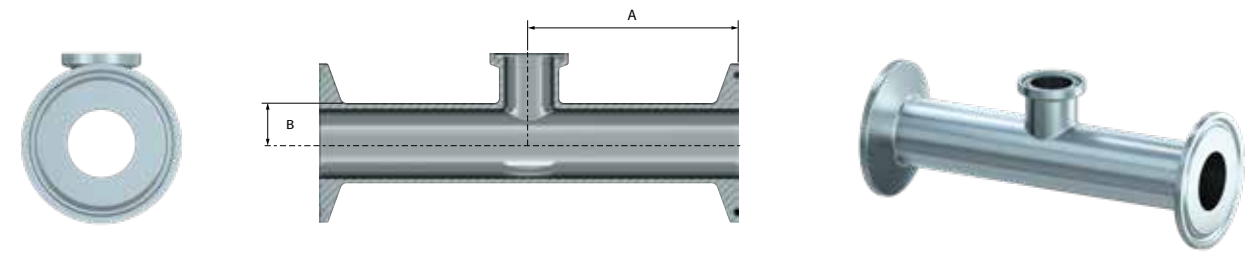
Abmessungen								A		B		ASME B	ASME B	Ref. gem. ASME BPE			
Zoll	mm			Zoll	mm			Zoll	mm			316L	Code		DT		
3/8 x 1/4	9,53	x	6,35	2.250	57,20			2.250	57,20			SF1	SF4	-	TR-06-04	-	2-8
1/2 x 1/4	12,70	x	6,35	2.375	60,30			2.375	60,30			SF1	SF4	-	TR-08-04	-	2-8
1/2 x 3/8	12,70	x	9,53	2.375	60,30			2.375	60,30			SF1	SF4	-	TR-08-06	-	2-8
3/4 x 1/4	19,05	x	6,35	2.500	63,50			2.500	63,50			SF1	SF4	-	TR-12-04	-	2-8
3/4 x 3/8	19,05	x	9,53	2.500	63,50			2.500	63,50			SF1	SF4	-	TR-12-06	-	2-8
3/4 x 1/2	19,05	x	12,70	2.500	63,50			2.500	63,50			SF1	SF4	-	TR-12-08	-	2-8
1 x 1/4	25,40	x	6,35	2.625	66,70			2.625	66,70			SF1	SF4	-	TR-16-04	-	2-8
1 x 3/8	25,40	x	9,53	2.625	66,70			2.625	66,70			SF1	SF4	-	TR-16-06	-	2-8
1 x 1/2	25,40	x	12,70	2.625	66,70			2.625	66,70			SF1	SF4	-	TR-16-08	-	2-8
1 x 3/4	25,40	x	19,05	2.625	66,70			2.625	66,70			SF1	SF4	-	TR-16-12	-	2-8
1 1/2 x 1/2	38,10	x	12,70	2.875	73,00			2.875	73,00			SF1	SF4	-	TR-24-08	-	2-8
1 1/2 x 3/4	38,10	x	19,05	2.875	73,00			2.875	73,00			SF1	SF4	-	TR-24-12	-	2-8
1 1/2 x 1	38,10	x	25,40	2.875	73,00			2.875	73,00			SF1	SF4	-	TR-24-16	-	2-8
2 x 1/2	50,80	x	12,70	3.375	85,70			3.125	79,40			SF1	SF4	-	TR-32-08	-	2-8
2 x 3/4	50,80	x	19,05	3.375	85,70			3.125	79,40			SF1	SF4	-	TR-32-12	-	2-8
2 x 1	50,80	x	25,40	3.375	85,70			3.125	79,40			SF1	SF4	-	TR-32-16	-	2-8
2 x 1 1/2	50,80	x	38,10	3.375	85,70			3.125	79,40			SF1	SF4	-	TR-32-24	-	2-8

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

								ASME BPE SF1	ASME BPE SF4					Ref. gem. ASME BPE
Abmessungen		A		B										
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	316L		Code		DT				
2 1/2 x 1/2	63,50 x 12,70	3.625	92,10	3.375	85,70	SF1	SF4	-	TR-40-08	-	2-8			
2 1/2 x 3/4	63,50 x 19,05	3.625	92,10	3.375	85,70	SF1	SF4	-	TR-40-12	-	2-8			
2 1/2 x 1	63,50 x 25,40	3.625	92,10	3.375	85,70	SF1	SF4	-	TR-40-16	-	2-8			
2 1/2 x 1 1/2	63,50 x 38,10	3.625	92,10	3.375	85,70	SF1	SF4	-	TR-40-24	-	2-8			
2 1/2 x 2	63,50 x 50,80	3.625	92,10	3.375	85,70	SF1	SF4	-	TR-40-32	-	2-8			
3 x 1/2	76,20 x 12,70	3.875	98,40	3.625	92,10	SF1	SF4	-	TR-48-08	-	2-8			
3 x 3/4	76,20 x 19,05	3.875	98,40	3.625	92,10	SF1	SF4	-	TR-48-12	-	2-8			
3 x 1	76,20 x 25,40	3.875	98,40	3.625	92,10	SF1	SF4	-	TR-48-16	-	2-8			
3 x 1 1/2	76,20 x 38,10	3.875	98,40	3.625	92,10	SF1	SF4	-	TR-48-24	-	2-8			
3 x 2	76,20 x 50,80	3.875	98,40	3.625	92,10	SF1	SF4	-	TR-48-32	-	2-8			
3 x 2 1/2	76,20 x 63,50	3.875	98,40	3.625	92,10	SF1	SF4	-	TR-48-40	-	2-8			
4 x 1/2	101,60 x 12,70	4.750	120,70	4.125	104,80	SF1	SF4	-	TR-64-08	-	2-8			
4 x 3/4	101,60 x 19,05	4.750	120,70	4.125	104,80	SF1	SF4	-	TR-64-12	-	2-8			
4 x 1	101,60 x 25,40	4.750	120,70	4.125	104,80	SF1	SF4	-	TR-64-16	-	2-8			
4 x 1 1/2	101,60 x 38,10	4.750	120,70	4.125	104,80	SF1	SF4	-	TR-64-24	-	2-8			
4 x 2	101,60 x 50,80	4.750	120,70	4.375	111,10	SF1	SF4	-	TR-64-32	-	2-8			
4 x 2 1/2	101,60 x 63,50	4.750	120,70	4.375	111,10	SF1	SF4	-	TR-64-40	-	2-8			
4 x 3	101,60 x 76,20	4.750	120,70	4.375	111,10	SF1	SF4	-	TR-64-48	-	2-8			
6 x 1/2	152,40 x 12,70	7.125	180,98	5.125	130,18	SF1	SF4	-	TR-96-08	-	2-8			
6 x 3/4	152,40 x 19,05	7.125	180,98	5.125	130,18	SF1	SF4	-	TR-96-12	-	2-8			
6 x 1	152,40 x 25,40	7.125	180,98	5.125	130,18	SF1	SF4	-	TR-96-16	-	2-8			
6 x 1 1/2	152,40 x 38,10	7.125	180,98	5.125	130,18	SF1	SF4	-	TR-96-24	-	2-8			
6 x 2	152,40 x 50,80	7.125	180,98	5.125	130,18	SF1	SF4	-	TR-96-32	-	2-8			
6 x 2 1/2	152,40 x 63,50	7.125	180,98	5.125	130,18	SF1	SF4	-	TR-96-40	-	2-8			
6 x 3	152,40 x 76,20	7.125	181,00	5.375	136,50	SF1	SF4	-	TR-96-48	-	2-8			
6 x 4	152,40 x 101,60	7.125	181,00	5.750	146,10	SF1	SF4	-	TR-96-64	-	2-8			

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.2-9
T-Stück reduziert mit kurzem Abgang und mit Klemmstutzen



ASME BPE / DT-4.1.2-9

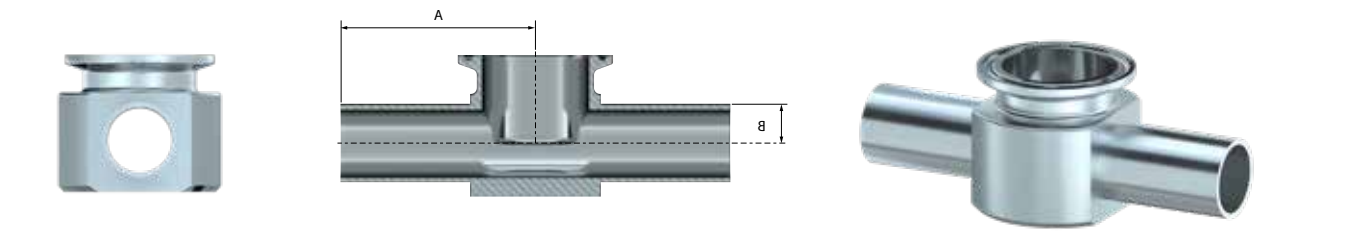
Abmessungen						A		B		ASME B		ASME B		Ref. gem. ASME BPE
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	316L		Code		DT				
3/8 x 1/4	9,53 x 6,35	2.250	57,20	1.000	25,40	SF1	SF4	-	TR-06-04	-	2-9	ASME B SF1 ASME B SF4		
1/2 x 1/4	12,70 x 6,35	2.375	60,30	1.000	25,40	SF1	SF4	-	TR-08-04	-	2-9			
1/2 x 3/8	12,70 x 9,53	2.375	60,30	1.000	25,40	SF1	SF4	-	TR-08-06	-	2-9			
3/4 x 1/4	19,05 x 6,35	2.500	63,50	1.000	25,40	SF1	SF4	-	TR-12-04	-	2-9			
3/4 x 3/8	19,05 x 9,53	2.500	63,50	1.000	25,40	SF1	SF4	-	TR-12-06	-	2-9			
3/4 x 1/2	19,05 x 12,70	2.500	63,50	1.000	25,40	SF1	SF4	-	TR-12-08	-	2-9			
1 x 1/4	25,40 x 6,35	2.625	66,70	1.125	28,60	SF1	SF4	-	TR-16-04	-	2-9			
1 x 3/8	25,40 x 9,53	2.625	66,70	1.125	28,60	SF1	SF4	-	TR-16-06	-	2-9			
1 x 1/2	25,40 x 12,70	2.625	66,70	1.125	28,60	SF1	SF4	-	TR-16-08	-	2-9			
1 x 3/4	25,40 x 19,05	2.625	66,70	1.125	28,60	SF1	SF4	-	TR-16-12	-	2-9			
1 1/2 x 1/2	38,10 x 12,70	2.875	73,00	1.375	34,90	SF1	SF4	-	TR-24-08	-	2-9			
1 1/2 x 3/4	38,10 x 19,05	2.875	73,00	1.375	34,90	SF1	SF4	-	TR-24-12	-	2-9			
1 1/2 x 1	38,10 x 25,40	2.875	73,00	1.375	34,90	SF1	SF4	-	TR-24-16	-	2-9			
2 x 1/2	50,80 x 12,70	3.375	85,70	1.625	41,30	SF1	SF4	-	TR-32-08	-	2-9			
2 x 3/4	50,80 x 19,05	3.375	85,70	1.625	41,30	SF1	SF4	-	TR-32-12	-	2-9			
2 x 1	50,80 x 25,40	3.375	85,70	1.625	41,30	SF1	SF4	-	TR-32-16	-	2-9			
2 x 1 1/2	50,80 x 38,10	3.375	85,70	1.625	41,30	SF1	SF4	-	TR-32-24	-	2-9			

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

								ASME BPE SF1	ASME BPE SF4	Ref. gem. ASME BPE		
Abmessungen		A		B								
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm							
2 1/2 x 1/2	63,50 x 12,70	3.625	92,10	1.875	47,60	316L	SF1	SF4	-	TR-40-08	-	2-9
2 1/2 x 3/4	63,50 x 19,05	3.625	92,10	1.875	47,60	316L	SF1	SF4	-	TR-40-12	-	2-9
2 1/2 x 1	63,50 x 25,40	3.625	92,10	1.875	47,60	316L	SF1	SF4	-	TR-40-16	-	2-9
2 1/2 x 1 1/2	63,50 x 38,10	3.625	92,10	1.875	47,60	316L	SF1	SF4	-	TR-40-24	-	2-9
2 1/2 x 2	63,50 x 50,80	3.625	92,10	1.875	47,60	316L	SF1	SF4	-	TR-40-32	-	2-9
3 x 1/2	76,20 x 12,70	3.875	98,40	2.125	54,00	316L	SF1	SF4	-	TR-48-08	-	2-9
3 x 3/4	76,20 x 19,05	3.875	98,40	2.125	54,00	316L	SF1	SF4	-	TR-48-12	-	2-9
3 x 1	76,20 x 25,40	3.875	98,40	2.125	54,00	316L	SF1	SF4	-	TR-48-16	-	2-9
3 x 1 1/2	76,20 x 38,10	3.875	98,40	2.125	54,00	316L	SF1	SF4	-	TR-48-24	-	2-9
3 x 2	76,20 x 50,80	3.875	98,40	2.125	54,00	316L	SF1	SF4	-	TR-48-32	-	2-9
3 x 2 1/2	76,20 x 63,50	3.875	98,40	2.125	54,00	316L	SF1	SF4	-	TR-48-40	-	2-9
4 x 1/2	101,60 x 12,70	4.750	120,70	2.625	66,70	316L	SF1	SF4	-	TR-64-08	-	2-9
4 x 3/4	101,60 x 19,05	4.750	120,70	2.625	66,70	316L	SF1	SF4	-	TR-64-12	-	2-9
4 x 1	101,60 x 25,40	4.750	120,70	2.625	66,70	316L	SF1	SF4	-	TR-64-16	-	2-9
4 x 1 1/2	101,60 x 38,10	4.750	120,70	2.625	66,70	316L	SF1	SF4	-	TR-64-24	-	2-9
4 x 2	101,60 x 50,80	4.750	120,70	2.625	66,70	316L	SF1	SF4	-	TR-64-32	-	2-9
4 x 2 1/2	101,60 x 63,50	4.750	120,70	2.625	66,70	316L	SF1	SF4	-	TR-64-40	-	2-9
4 x 3	101,60 x 76,20	4.750	120,70	2.625	66,70	316L	SF1	SF4	-	TR-64-48	-	2-9
6 x 1/2	152,40 x 12,70	7.125	181,00	3.625	92,10	316L	SF1	SF4	-	TR-96-08	-	2-9
6 x 3/4	152,40 x 19,05	7.125	181,00	3.625	92,10	316L	SF1	SF4	-	TR-96-12	-	2-9
6 x 1	152,40 x 25,40	7.125	181,00	3.625	92,10	316L	SF1	SF4	-	TR-96-16	-	2-9
6 x 1 1/2	152,40 x 38,10	7.125	181,00	3.625	92,10	316L	SF1	SF4	-	TR-96-24	-	2-9
6 x 2	152,40 x 50,80	7.125	181,00	3.625	92,10	316L	SF1	SF4	-	TR-96-32	-	2-9
6 x 2 1/2	152,40 x 63,50	7.125	181,00	3.625	92,10	316L	SF1	SF4	-	TR-96-40	-	2-9
6 x 3	152,40 x 76,20	7.125	181,00	3.625	92,10	316L	SF1	SF4	-	TR-96-48	-	2-9
6 x 4	152,40 x 101,60	7.125	181,00	3.750	95,30	316L	SF1	SF4	-	TR-96-64	-	2-9

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.2-10
Instrumentierungs-T-Stück mit Anschweißenden

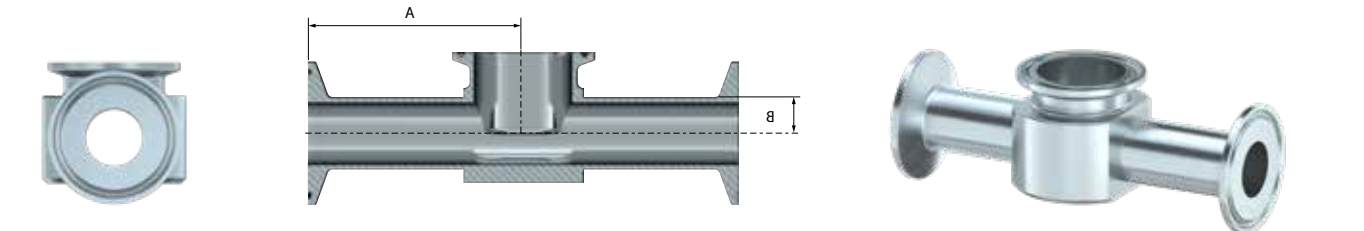


ASME BPE / DT-4.1.2-10

ASME BPE / DT-4.1.2-10								ASME BPE SF1	ASME BPE SF4	Ref. gem. ASME BPE
Abmessungen		A		B						
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	316L		Code		DT
1/2 x 1 1/2	12,70 x 38,10	2.500	63,50	0.875	22,20	SF1	SF4	-	TR-08-24	2-10
3/4 x 1 1/2	19,05 x 38,10	2.500	63,50	1.000	25,40	SF1	SF4	-	TR-12-24	2-10
1 x 1 1/2	25,40 x 38,10	2.500	63,50	1.125	28,60	SF1	SF4	-	TR-16-24	2-10
1/2 x 2	12,70 x 50,80	2.750	69,90	1.000	25,40	SF1	SF4	-	TR-08-32	2-10
3/4 x 2	19,05 x 50,80	2.750	69,90	1.125	28,60	SF1	SF4	-	TR-12-32	2-10
1 x 2	25,40 x 50,80	2.750	69,90	1.250	31,80	SF1	SF4	-	TR-16-32	2-10
1 1/2 x 2	38,10 x 50,80	2.750	69,90	1.500	38,10	SF1	SF4	-	TR-24-32	2-10

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.2-11
Instrumentierungs-T-Stück mit Klemmstutzen

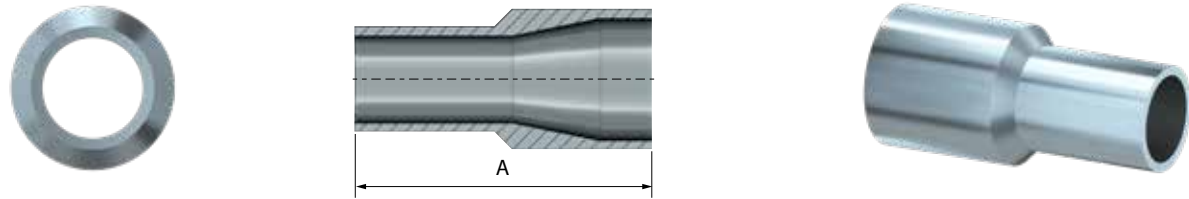


ASME BPE / DT-4.1.2-11

ASME BPE / DT-4.1.2-11										ASME BPE SF1		ASME BPE SF4		Ref. gem. ASME BPE
Abmessungen				A		B								
Zoll		mm		Zoll		mm		Zoll		mm				
												DT		
1/2 x 1 1/2	12,70	x	38,10	2.500	63,50	0.875	22,20	SF1	SF4	-	TR-08-24	-	2-11	
3/4 x 1 1/2	19,05	x	38,10	2.500	63,50	1.000	25,40	SF1	SF4	-	TR-12-24	-	2-11	
1 x 1 1/2	25,40	x	38,10	2.500	63,50	1.125	28,60	SF1	SF4	-	TR-16-24	-	2-11	
1/2 x 2	12,70	x	50,80	2.750	69,90	1.000	25,40	SF1	SF4	-	TR-08-32	-	2-11	
3/4 x 2	19,05	x	50,80	2.750	69,90	1.125	28,60	SF1	SF4	-	TR-12-32	-	2-11	
1 x 2	25,40	x	50,80	2.750	69,90	1.250	31,80	SF1	SF4	-	TR-16-32	-	2-11	
1 1/2 x 2	38,10	x	50,80	2.750	69,90	1.500	38,10	SF1	SF4	-	TR-24-32	-	2-11	

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.3-1
Konzentrische Reduzierung mit Anschweißenden

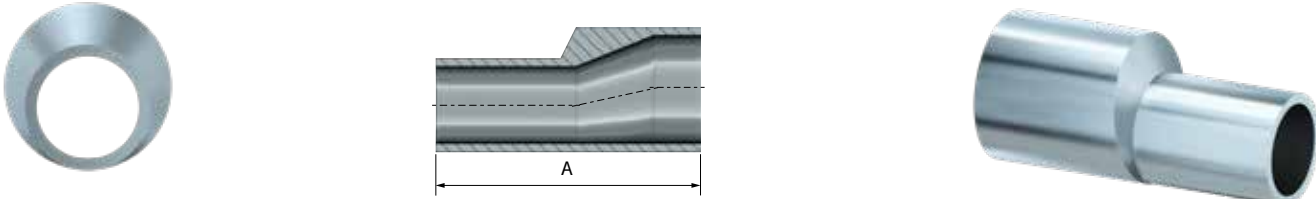


ASME BPE / DT-4.1.3-1

Abmessungen				A		ASME BPE SF1	ASME BPE SF4	Ref. gem. ASME BPE	DT
Zoll	mm	Zoll	mm	316L	Code				
3/8 x 1/4	9,53 x 6,35	1.625	41,30	SF1 SF4 -	RC-06-04 -				3-1
1/2 x 1/4	12,70 x 6,35	1.875	47,60	SF1 SF4 -	RC-08-04 -				3-1
1/2 x 3/8	12,70 x 9,53	1.875	47,60	SF1 SF4 -	RC-08-06 -				3-1
3/4 x 3/8	19,05 x 9,53	2.000	50,80	SF1 SF4 -	RC-12-06 -				3-1
3/4 x 1/2	19,05 x 12,70	2.125	54,00	SF1 SF4 -	RC-12-08 -				3-1
1 x 1/2	25,40 x 12,70	2.500	63,50	SF1 SF4 -	RC-16-08 -				3-1
1 x 3/4	25,40 x 19,05	2.125	54,00	SF1 SF4 -	RC-16-12 -				3-1
1 1/2 x 3/4	38,10 x 19,05	3.000	76,20	SF1 SF4 -	RC-24-12 -				3-1
1 1/2 x 1	38,10 x 25,40	2.500	63,50	SF1 SF4 -	RC-24-16 -				3-1
2 x 1	50,80 x 25,40	3.375	85,70	SF1 SF4 -	RC-32-16 -				3-1
2 x 1 1/2	50,80 x 38,10	2.500	63,50	SF1 SF4 -	RC-32-24 -				3-1
2 1/2 x 1 1/2	63,50 x 38,10	3.375	85,70	SF1 SF4 -	RC-40-24 -				3-1
2 1/2 x 2	63,50 x 50,80	2.500	63,50	SF1 SF4 -	RC-40-32 -				3-1
3 x 1 1/2	76,20 x 38,10	4.250	108,00	SF1 SF4 -	RC-48-24 -				3-1
3 x 2	76,20 x 50,80	3.375	85,70	SF1 SF4 -	RC-48-32 -				3-1
3 x 2 1/2	76,20 x 63,50	2.625	66,70	SF1 SF4 -	RC-48-40 -				3-1
4 x 2	101,60 x 50,80	5.125	130,20	SF1 SF4 -	RC-64-32 -				3-1
4 x 2 1/2	101,60 x 63,50	4.250	108,00	SF1 SF4 -	RC-64-40 -				3-1
4 x 3	101,60 x 76,20	3.875	98,40	SF1 SF4 -	RC-64-48 -				3-1
6 x 3	152,40 x 76,20	7.250	184,20	SF1 SF4 -	RC-96-48 -				3-1
6 x 4	152,40 x 101,60	5.625	142,90	SF1 SF4 -	RC-96-64 -				3-1

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.3-1
Exzentrische Reduzierung mit Anschweißenden

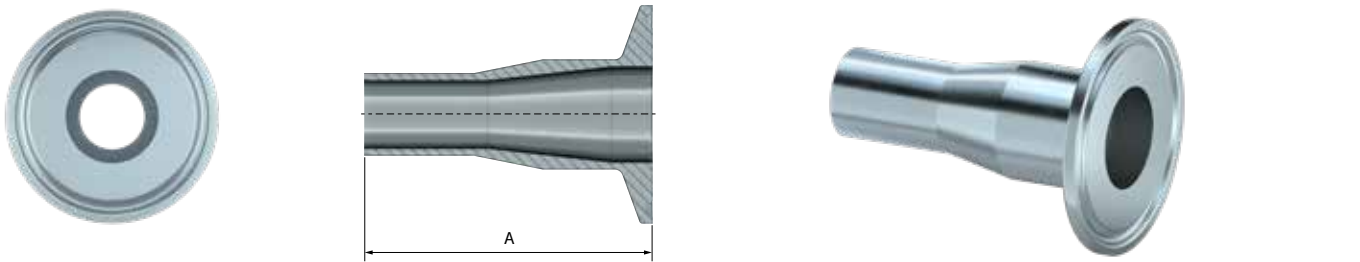


ASME BPE / DT-4.1.3-1

Abmessungen				A		ASME BPE SF1	ASME BPE SF4	Ref. gem. ASME BPE	DT
Zoll	mm	Zoll	mm	316L	Code				
3/8 x 1/4	9,53 x 6,35	1.625	41,30	SF1 SF4 -	RE-06-04 -				3-1
1/2 x 1/4	12,70 x 6,35	1.875	47,60	SF1 SF4 -	RE-08-04 -				3-1
1/2 x 3/8	12,70 x 9,53	1.875	47,60	SF1 SF4 -	RE-08-06 -				3-1
3/4 x 3/8	19,05 x 9,53	2.000	50,80	SF1 SF4 -	RE-12-06 -				3-1
3/4 x 1/2	19,05 x 12,70	2.125	54,00	SF1 SF4 -	RE-12-08 -				3-1
1 x 1/2	25,40 x 12,70	2.500	63,50	SF1 SF4 -	RE-16-08 -				3-1
1 x 3/4	25,40 x 19,05	2.125	54,00	SF1 SF4 -	RE-16-12 -				3-1
1 1/2 x 3/4	38,10 x 19,05	3.000	76,20	SF1 SF4 -	RE-24-12 -				3-1
1 1/2 x 1	38,10 x 25,40	2.500	63,50	SF1 SF4 -	RE-24-16 -				3-1
2 x 1	50,80 x 25,40	3.375	85,70	SF1 SF4 -	RE-32-16 -				3-1
2 x 1 1/2	50,80 x 38,10	2.500	63,50	SF1 SF4 -	RE-32-24 -				3-1
2 1/2 x 1 1/2	63,50 x 38,10	3.375	85,70	SF1 SF4 -	RE-40-24 -				3-1
2 1/2 x 2	63,50 x 50,80	2.500	63,50	SF1 SF4 -	RE-40-32 -				3-1
3 x 1 1/2	76,20 x 38,10	4.250	108,00	SF1 SF4 -	RE-48-24 -				3-1
3 x 2	76,20 x 50,80	3.375	85,70	SF1 SF4 -	RE-48-32 -				3-1
3 x 2 1/2	76,20 x 63,50	2.625	66,70	SF1 SF4 -	RE-48-40 -				3-1
4 x 2	101,60 x 50,80	5.125	130,20	SF1 SF4 -	RE-64-32 -				3-1
4 x 2 1/2	101,60 x 63,50	4.250	108,00	SF1 SF4 -	RE-64-40 -				3-1
4 x 3	101,60 x 76,20	3.875	98,40	SF1 SF4 -	RE-64-48 -				3-1
6 x 3	152,40 x 76,20	7.250	184,20	SF1 SF4 -	RE-96-48 -				3-1
6 x 4	152,40 x 101,60	5.625	142,90	SF1 SF4 -	RE-96-64 -				3-1

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.3-2
Konzentrische Reduzierung mit Klemmstutzen und Anschweißende

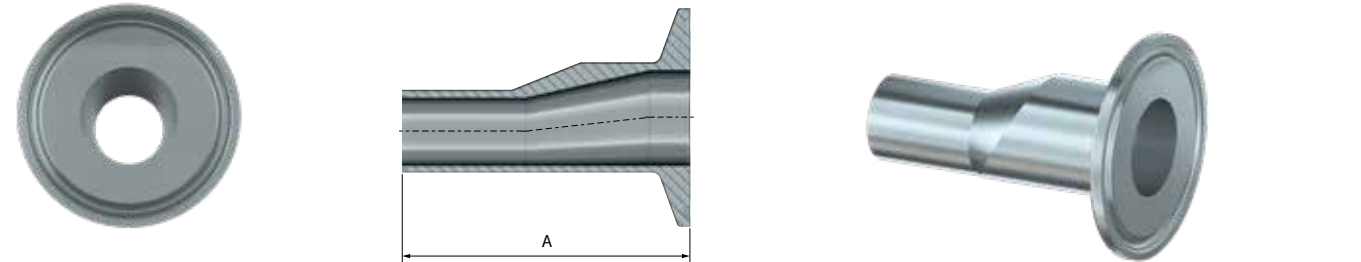


ASME BPE / DT-4.1.3-2

Abmessungen				A	ASME	ASME				Ref. gem. ASME BPE
Zoll	mm	Zoll	mm		316L		Code		DT	
3/8 x 1/4	9,53 x 6,35	2.125	53,98		SF1	SF4	-	RC-06-04	- 3-2	
1/2 x 1/4	12,70 x 6,35	2.375	60,33		SF1	SF4	-	RC-08-04	- 3-2	
1/2 x 3/8	12,70 x 9,53	2.375	60,33		SF1	SF4	-	RC-08-06	- 3-2	
3/4 x 3/8	19,05 x 9,53	2.500	63,50		SF1	SF4	-	RC-12-06	- 3-2	
3/4 x 1/2	19,05 x 12,70	2.625	66,68		SF1	SF4	-	RC-12-08	- 3-2	
1 x 1/2	25,40 x 12,70	3.000	76,20		SF1	SF4	-	RC-16-08	- 3-2	
1 x 3/4	25,40 x 19,05	2.625	66,68		SF1	SF4	-	RC-16-12	- 3-2	
1 1/2 x 3/4	38,10 x 19,05	3.500	88,90		SF1	SF4	-	RC-24-12	- 3-2	
1 1/2 x 1	38,10 x 25,40	3.000	76,20		SF1	SF4	-	RC-24-16	- 3-2	
2 x 1	50,80 x 25,40	3.875	98,43		SF1	SF4	-	RC-32-16	- 3-2	
2 x 1 1/2	50,80 x 38,10	3.000	76,20		SF1	SF4	-	RC-32-24	- 3-2	
2 1/2 x 1 1/2	63,50 x 38,10	3.875	98,43		SF1	SF4	-	RC-40-24	- 3-2	
2 1/2 x 2	63,50 x 50,80	3.000	76,20		SF1	SF4	-	RC-40-32	- 3-2	
3 x 1 1/2	76,20 x 38,10	4.750	120,65		SF1	SF4	-	RC-48-24	- 3-2	
3 x 2	76,20 x 50,80	3.875	98,43		SF1	SF4	-	RC-48-32	- 3-2	
3 x 2 1/2	76,20 x 63,50	3.125	79,38		SF1	SF4	-	RC-48-40	- 3-2	
4 x 2	101,60 x 50,80	5.750	146,05		SF1	SF4	-	RC-64-32	- 3-2	
4 x 2 1/2	101,60 x 63,50	4.875	123,83		SF1	SF4	-	RC-64-40	- 3-2	
4 x 3	101,60 x 76,20	4.500	114,30		SF1	SF4	-	RC-64-48	- 3-2	
6 x 3	152,40 x 76,20	8.000	203,20		SF1	SF4	-	RC-96-48	- 3-2	
6 x 4	152,40 x 101,60	6.375	161,93		SF1	SF4	-	RC-96-64	- 3-2	

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.3-2
Exzentrische Reduzierung mit Klemmstutzen und Anschweißende

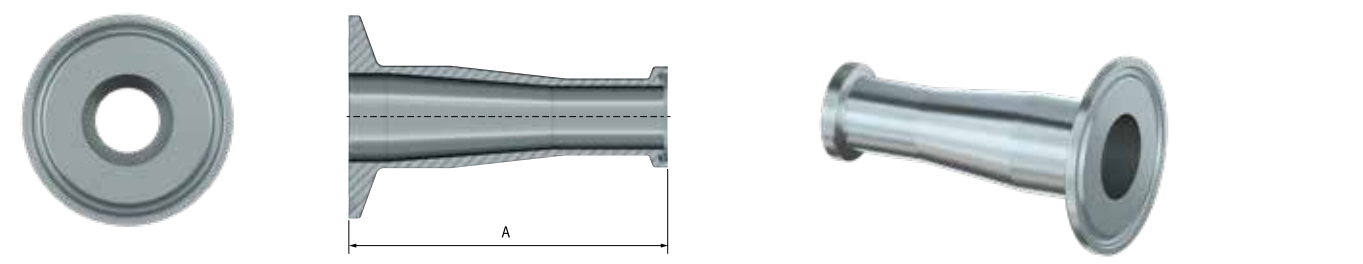


ASME BPE / DT-4.1.3-2

Abmessungen				A	ASME	ASME			Ref. gem. ASME BPE
Zoll	mm	Zoll	mm	316L	Code	DT			
3/8 x 1/4	9,53 x 6,35	2.125	53,98	SF1	SF4	-	RE-06-04	-	3-2
1/2 x 1/4	12,70 x 6,35	2.375	60,33	SF1	SF4	-	RE-08-04	-	3-2
1/2 x 3/8	12,70 x 9,53	2.375	60,33	SF1	SF4	-	RE-08-06	-	3-2
3/4 x 3/8	19,05 x 9,53	2.500	63,50	SF1	SF4	-	RE-12-06	-	3-2
3/4 x 1/2	19,05 x 12,70	2.625	66,68	SF1	SF4	-	RE-12-08	-	3-2
1 x 1/2	25,40 x 12,70	3.000	76,20	SF1	SF4	-	RE-16-08	-	3-2
1 x 3/4	25,40 x 19,05	2.625	66,68	SF1	SF4	-	RE-16-12	-	3-2
1 1/2 x 3/4	38,10 x 19,05	3.500	88,90	SF1	SF4	-	RE-24-12	-	3-2
1 1/2 x 1	38,10 x 25,40	3.000	76,20	SF1	SF4	-	RE-24-16	-	3-2
2 x 1	50,80 x 25,40	3.875	98,43	SF1	SF4	-	RE-32-16	-	3-2
2 x 1 1/2	50,80 x 38,10	3.000	76,20	SF1	SF4	-	RE-32-24	-	3-2
2 1/2 x 1 1/2	63,50 x 38,10	3.875	98,43	SF1	SF4	-	RE-40-24	-	3-2
2 1/2 x 2	63,50 x 50,80	3.000	76,20	SF1	SF4	-	RE-40-32	-	3-2
3 x 1 1/2	76,20 x 38,10	4.750	120,65	SF1	SF4	-	RE-48-24	-	3-2
3 x 2	76,20 x 50,80	3.875	98,43	SF1	SF4	-	RE-48-32	-	3-2
3 x 2 1/2	76,20 x 63,50	3.125	79,38	SF1	SF4	-	RE-48-40	-	3-2
4 x 2	101,60 x 50,80	5.750	146,05	SF1	SF4	-	RE-64-32	-	3-2
4 x 2 1/2	101,60 x 63,50	4.875	123,83	SF1	SF4	-	RE-64-40	-	3-2
4 x 3	101,60 x 76,20	4.500	114,30	SF1	SF4	-	RE-64-48	-	3-2
6 x 3	152,40 x 76,20	8.000	203,20	SF1	SF4	-	RE-96-48	-	3-2
6 x 4	152,40 x 101,60	6.375	161,93	SF1	SF4	-	RE-96-64	-	3-2

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.3-3
Konzentrische Reduzierung mit Klemmstutzen

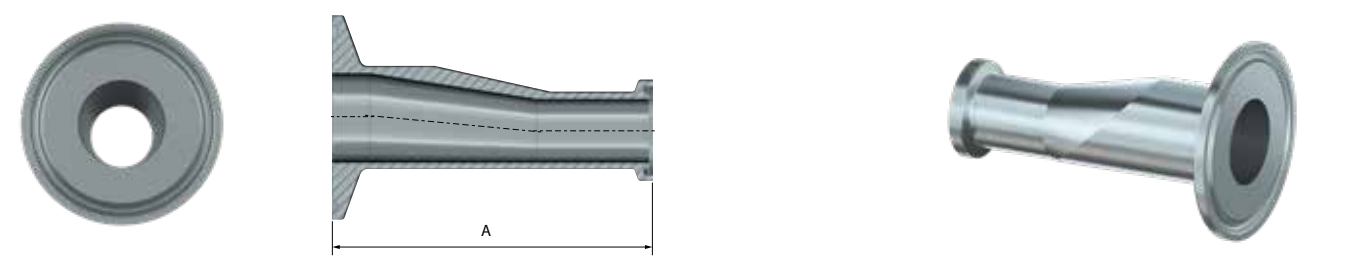


ASME BPE / DT-4.1.3-3

Abmessungen				A	ASME BPE SF1	ASME BPE SF4				Ref. gem. ASME BPE
Zoll	mm	Zoll	mm				316L	Code	DT	
3/8 x 1/4	9,53 x 6,35	2.625	66,68		SF1	SF4	-	RC-06-04	- 3-3	
1/2 x 1/4	12,70 x 6,35	2.875	73,03		SF1	SF4	-	RC-08-04	- 3-3	
1/2 x 3/8	12,70 x 9,53	2.875	73,03		SF1	SF4	-	RC-08-06	- 3-3	
3/4 x 3/8	19,05 x 9,53	3.000	76,20		SF1	SF4	-	RC-12-06	- 3-3	
3/4 x 1/2	19,05 x 12,70	3.125	79,38		SF1	SF4	-	RC-12-08	- 3-3	
1 x 1/2	25,40 x 12,70	3.500	88,90		SF1	SF4	-	RC-16-08	- 3-3	
1 x 3/4	25,40 x 19,05	3.125	79,38		SF1	SF4	-	RC-16-12	- 3-3	
1 1/2 x 3/4	38,10 x 19,05	4.000	101,60		SF1	SF4	-	RC-24-12	- 3-3	
1 1/2 x 1	38,10 x 25,40	3.500	88,90		SF1	SF4	-	RC-24-16	- 3-3	
2 x 1	50,80 x 25,40	4.375	111,13		SF1	SF4	-	RC-32-16	- 3-3	
2 x 1 1/2	50,80 x 38,10	3.500	88,90		SF1	SF4	-	RC-32-24	- 3-3	
2 1/2 x 1 1/2	63,50 x 38,10	4.375	111,13		SF1	SF4	-	RC-40-24	- 3-3	
2 1/2 x 2	63,50 x 50,80	3.500	88,90		SF1	SF4	-	RC-40-32	- 3-3	
3 x 1 1/2	76,20 x 38,10	5.250	133,35		SF1	SF4	-	RC-48-24	- 3-3	
3 x 2	76,20 x 50,80	4.375	111,13		SF1	SF4	-	RC-48-32	- 3-3	
3 x 2 1/2	76,20 x 63,50	3.625	92,08		SF1	SF4	-	RC-48-40	- 3-3	
4 x 2	101,60 x 50,80	6.250	158,75		SF1	SF4	-	RC-64-32	- 3-3	
4 x 2 1/2	101,60 x 63,50	5.375	136,53		SF1	SF4	-	RC-64-40	- 3-3	
4 x 3	101,60 x 76,20	5.000	127,00		SF1	SF4	-	RC-64-48	- 3-3	
6 x 3	152,40 x 76,20	8.500	214,90		SF1	SF4	-	RC-96-48	- 3-3	
6 x 4	152,40 x 101,60	7.000	177,80		SF1	SF4	-	RC-96-64	- 3-3	

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.3-3
Exzentrische Reduzierung mit Klemmstutzen

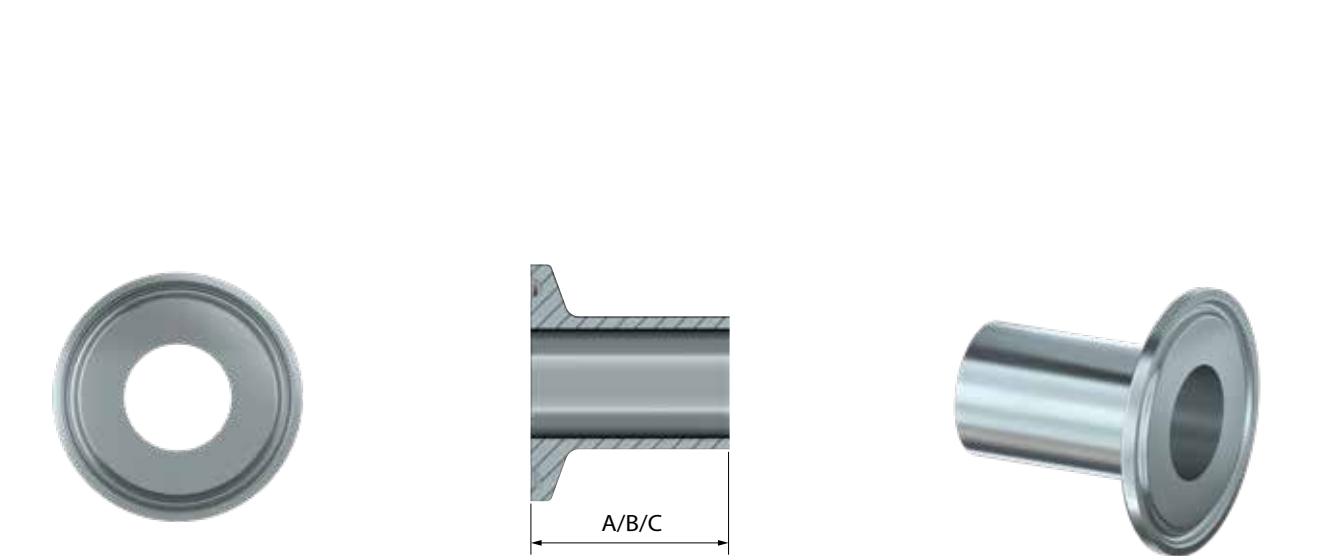


ASME BPE / DT-4.1.3-3

Abmessungen				A	ASME BPE SF1	ASME BPE SF4				Ref. gem. ASME BPE
Zoll	mm	Zoll	mm				316L	Code	DT	
3/8 x 1/4	9,53 x 6,35	2.625	66,68		SF1	SF4	-	RE-06-04	- 3-3	
1/2 x 1/4	12,70 x 6,35	2.875	73,03		SF1	SF4	-	RE-08-04	- 3-3	
1/2 x 3/8	12,70 x 9,53	2.875	73,03		SF1	SF4	-	RE-08-06	- 3-3	
3/4 x 3/8	19,05 x 9,53	3.000	76,20		SF1	SF4	-	RE-12-06	- 3-3	
3/4 x 1/2	19,05 x 12,70	3.125	79,38		SF1	SF4	-	RE-12-08	- 3-3	
1 x 1/2	25,40 x 12,70	3.500	88,90		SF1	SF4	-	RE-16-08	- 3-3	
1 x 3/4	25,40 x 19,05	3.125	79,38		SF1	SF4	-	RE-16-12	- 3-3	
1 1/2 x 3/4	38,10 x 19,05	4.000	101,60		SF1	SF4	-	RE-24-12	- 3-3	
1 1/2 x 1	38,10 x 25,40	3.500	88,90		SF1	SF4	-	RE-24-16	- 3-3	
2 x 1	50,80 x 25,40	4.375	111,13		SF1	SF4	-	RE-32-16	- 3-3	
2 x 1 1/2	50,80 x 38,10	3.500	88,90		SF1	SF4	-	RE-32-24	- 3-3	
2 1/2 x 1 1/2	63,50 x 38,10	4.375	111,13		SF1	SF4	-	RE-40-24	- 3-3	
2 1/2 x 2	63,50 x 50,80	3.500	88,90		SF1	SF4	-	RE-40-32	- 3-3	
3 x 1 1/2	76,20 x 38,10	5.250	133,35		SF1	SF4	-	RE-48-24	- 3-3	
3 x 2	76,20 x 50,80	4.375	111,13		SF1	SF4	-	RE-48-32	- 3-3	
3 x 2 1/2	76,20 x 63,50	3.625	92,08		SF1	SF4	-	RE-48-40	- 3-3	
4 x 2	101,60 x 50,80	6.250	158,75		SF1	SF4	-	RE-64-32	- 3-3	
4 x 2 1/2	101,60 x 63,50	5.375	136,53		SF1	SF4	-	RE-64-40	- 3-3	
4 x 3	101,60 x 76,20	5.000	127,00		SF1	SF4	-	RE-64-48	- 3-3	
6 x 3	152,40 x 76,20	8.500	214,90		SF1	SF4	-	RE-96-48	- 3-3	
6 x 4	152,40 x 101,60	7.000	177,80		SF1	SF4	-	RE-96-64	- 3-3	

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.4-1
Klemmstutzen mit Anschweißende



ASME BPE / DT-4.1.4-1 / STUTZEN A

Abmessungen		A		Clamp-Größen		ASME BPE SF1	ASME BPE SF4	Ref. gem. ASME BPE	
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	316L	Code	DT	
1/4	6,35	1.750	44,50	0.984	25,00	SF1	SF4	- FA-04	- 4-1
3/8	9,53	1.750	44,50	0.984	25,00	SF1	SF4	- FA-06	- 4-1
1/2	12,70	1.750	44,50	0.984	25,00	SF1	SF4	- FA-08	- 4-1
3/4	19,05	1.750	44,50	0.984	25,00	SF1	SF4	- FA-12	- 4-1
1	25,40	1.750	44,50	1.984	50,50	SF1	SF4	- FA-16	- 4-1
1 1/2	38,10	1.750	44,50	1.984	50,50	SF1	SF4	- FA-24	- 4-1
2	50,80	2.250	57,20	2.516	64,00	SF1	SF4	- FA-32	- 4-1
2 1/2	63,50	2.250	57,20	3.047	77,50	SF1	SF4	- FA-40	- 4-1
3	76,20	2.250	57,20	3.579	91,00	SF1	SF4	- FA-48	- 4-1
4	101,60	2.250	57,20	4.682	119,00	SF1	SF4	- FA-64	- 4-1
6	152,40	3.000	76,20	6.570	167,00	SF1	SF4	- FA-96	- 4-1

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

ASME BPE / DT-4.1.4-1 / STUTZEN B

Abmessungen		B		Clamp-Größen		ASME BPE SF1	ASME BPE SF4	Ref. gem. ASME BPE	
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	316L	Code	DT	
1/4	6,35	1.130	28,58	0.984	25,00	SF1	SF4	- FB-04	- 4-1
3/8	9,53	1.130	28,58	0.984	25,00	SF1	SF4	- FB-06	- 4-1
1/2	12,70	1.130	28,58	0.984	25,00	SF1	SF4	- FB-08	- 4-1
3/4	19,05	1.130	28,58	0.984	25,00	SF1	SF4	- FB-12	- 4-1
1	25,40	1.130	28,58	1.984	50,50	SF1	SF4	- FB-16	- 4-1
1 1/2	38,10	1.130	28,58	1.984	50,50	SF1	SF4	- FB-24	- 4-1
2	50,80	1.130	28,58	2.516	64,00	SF1	SF4	- FB-32	- 4-1
2 1/2	63,50	1.130	28,58	3.047	77,50	SF1	SF4	- FB-40	- 4-1
3	76,20	1.130	28,58	3.579	91,00	SF1	SF4	- FB-48	- 4-1
4	101,60	1.130	28,58	4.682	119,00	SF1	SF4	- FB-64	- 4-1
6	152,40	1.500	38,10	6.570	167,00	SF1	SF4	- FB-96	- 4-1

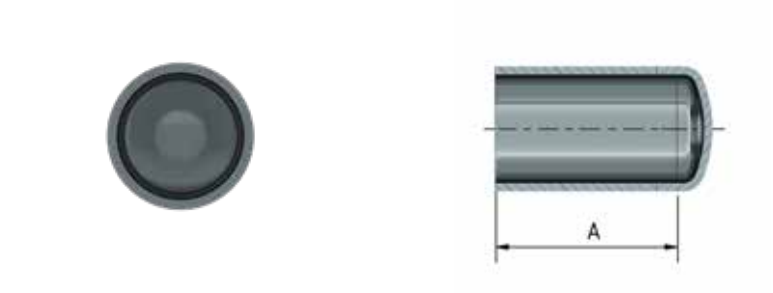
Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

ASME BPE / DT-4.1.4-1 / STUTZEN C

Abmessungen		C		Clamp-Größen		ASME BPE SF1	ASME BPE SF4	Ref. gem. ASME BPE	
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	316L	Code	DT	
1/4	6,35	0.500	12,70	0.984	25,00	SF1	SF4	- FC-08	- 4-1
3/8	9,53	0.500	12,70	0.984	25,00	SF1	SF4	- FC-06	- 4-1
1/2	12,70	0.500	12,70	0.984	25,00	SF1	SF4	- FC-08	- 4-1
3/4	19,05	0.500	12,70	0.984	25,00	SF1	SF4	- FC-12	- 4-1
1	25,40	0.500	12,70	1.984	50,50	SF1	SF4	- FC-16	- 4-1
1 1/2	38,10	0.500	12,70	1.984	50,50	SF1	SF4	- FC-24	- 4-1
2	50,80	0.500	12,70	2.516	64,00	SF1	SF4	- FC-32	- 4-1
2 1/2	63,50	0.500	12,70	3.047	77,50	SF1	SF4	- FC-40	- 4-1
3	76,20	0.500	12,70	3.579	91,00	SF1	SF4	- FC-48	- 4-1
4	101,60	0.625	15,90	4.682	119,00	SF1	SF4	- FC-64	- 4-1
6	152,40	0.750	19,05	6.570	167,00	SF1	SF4	- FC-96	- 4-1

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.5-1
Endkappe mit Anschweißende Typ A

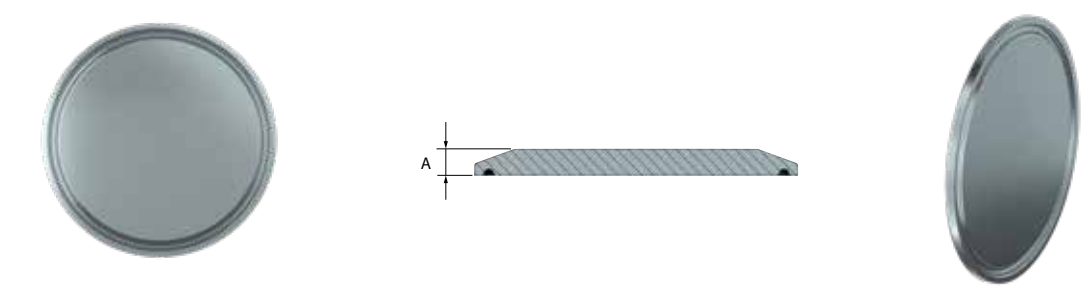


ASME BPE / DT-4.1.5-1 / CAP TYP A

Abmessungen				A		ASME BPE		ASME BPE		Ref. According to ASME BPE
Zoll	mm	Zoll	mm	316L	Code	DT				
1/2	12,70	1.555	39,50	SF1	SF4 - WC-08	5-1				
3/4	19,05	1.555	39,50	SF1	SF4 - WC-12	5-1				
1	25,40	1.555	39,50	SF1	SF4 - WC-16	5-1				
1 1/2	38,10	1.555	39,50	SF1	SF4 - WC-24	5-1				
2	50,80	1.555	39,50	SF1	SF4 - WC-32	5-1				
2 1/2	63,50	1.555	39,50	SF1	SF4 - WC-40	5-1				
3	76,20	1.811	46,00	SF1	SF4 - WC-48	5-1				
4	101,60	2.067	52,50	SF1	SF4 - WC-64	5-1				
6	152,40	2.559	65,00	SF1	SF4 - WC-96	5-1				

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DT-4.1.5-2
Deckel für Klemmstutzen



ASME BPE / 4.1.5-2

Abmessungen		A		Flanschgrößen		ASME BPE SF1	ASME BPE SF4	Ref. gem. ASME BPE		
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm					
						316L	Code	DT		
1/4	6,35	0.187	4,70	0.984	25,00	SF1	SF4 - FTC-04-12	5-2		
3/8	9,53	0.187	4,70	0.984	25,00	SF1	SF4 - FTC-04-12	5-2		
1/2	12,70	0.187	4,70	0.984	25,00	SF1	SF4 - FTC-04-12	5-2		
3/4	19,05	0.187	4,70	0.984	25,00	SF1	SF4 - FTC-04-12	5-2		
1	25,40	0.250	6,40	1.984	50,50	SF1	SF4 - FTC-16-24	5-2		
1 1/2	38,10	0.250	6,40	1.984	50,50	SF1	SF4 - FTC-16-24	5-2		
2	50,80	0.250	6,40	2.516	64,00	SF1	SF4 - FTC-32	5-2		
2 1/2	63,50	0.250	6,40	3.047	77,50	SF1	SF4 - FTC-40	5-2		
3	76,20	0.250	6,40	3.579	91,00	SF1	SF4 - FTC-48	5-2		
4	101,60	0.312	7,90	4.682	119,00	SF1	SF4 - FTC-64	5-2		
6	152,40	0.437	11,10	6.570	167,00	SF1	SF4 - FTC-96	5-2		

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

Klammern
Standardklammern gemäß ASME BPE



KLAMMERN / ASME BPE				
Nennweite		Flanschgrößen	Klammer	Standardklammer gem. ASME BPE
Zoll	Zoll	mm	Abmessungen	Code
1/4	0.984	25,00	1	CL-SP-WN-1
3/8	0.984	25,00	1	CL-SP-WN-1
1/2	0.984	25,00	1	CL-SP-WN-1
3/4	0.984	25,00	1	CL-SP-WN-1
1	1.984	50,50	2	CL-SP-WN-2
1 1/2	1.984	50,50	2	CL-SP-WN-2
2	2.516	64,00	3	CL-SP-WN-3
2 1/2	3.047	77,50	4	CL-SP-WN-4
3	3.579	91,00	5	CL-SP-WN-5
4	4.682	119,00	7	CL-SP-WN-7
6	6.570	167,00	9	CL-SP-WN-9

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

Spezialklammern/ optional

Sicherheitsklammer	Klammer mit Sechskantmutter	3-Segmentklammer	3-Segmentklammer mit Sechskantmutter	Hochdruckklammer

Dichtungen
Werkstoffübersicht



DICHTUNGEN / Imperial									
Zoll	Abmessungen mm	Code	PTFE	FKM	FKM/PTFE	EPDM	MVQ	PTFE/316	PTFE/EPDM
1/4	6,35	TC-GK-04-1-	P	F	FP	E	M	P16	PTE
3/8	9,53	TC-GK-06-1-	P	F	FP	E	M	P16	PTE
1/2	12,70	TC-GK-08-1-	P	F	FP	E	M	P16	PTE
3/4	19,05	TC-GK-12-1-	P	F	FP	E	M	P16	PTE
1	25,40	TC-GK-16-2-	P	F	FP	E	M	P16	PTE
1 1/2	38,10	TC-GK-24-2-	P	F	FP	E	M	P16	PTE
2	50,80	TC-GK-32-3-	P	F	FP	E	M	P16	PTE
2 1/2	63,50	TC-GK-40-4-	P	F	FP	E	M	P16	PTE
3	76,20	TC-GK-48-5-	P	F	FP	E	M	P16	PTE
4	101,60	TC-GK-64-7-	P	F	FP	E	M	P16	PTE
6	152,40	TC-GK-96-9-	P	F	FP	E	M	P16	PTE

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



Screen Gaskets
Screen-Dichtungen schützen durch Vorfilterung empfindliche Systeme, wie z. B. Pumpen, Ventile, Spülköpfe und Abfülleinrichtungen vor Verunreinigungen.



Smart Gasket
Die Smart-Dichtungen erleichtern und beschleunigen den Validierungsprozess steriler Systeme. Sie ermöglichen auch den tottraumfreien Einbau von Thermoelementen.



Controlled Compression Gaskets
Controlled Compression Dichtungen regulieren den Klemmdruck und sichern den ordnungsgemäßen Sitz der Dichtung.



Orifice Plates
Orifice Plates steigern die Leistungsfähigkeit Ihres Systems. So können zum Beispiel einzelne Anlagenteile auch ohne Blinddeckel abgesperrt, Durchflussraten justiert oder Gegendrucke ausgeglichen werden.

Standard Dichtungen

Technische Spezifikationen

Alle Standard-Dichtungen gemäß DIN 32676 werden aus FDA-konformen Werkstoffen gefertigt und erfüllen USP Class VI.

Lückenlose Rückverfolgbarkeit für das komplette System

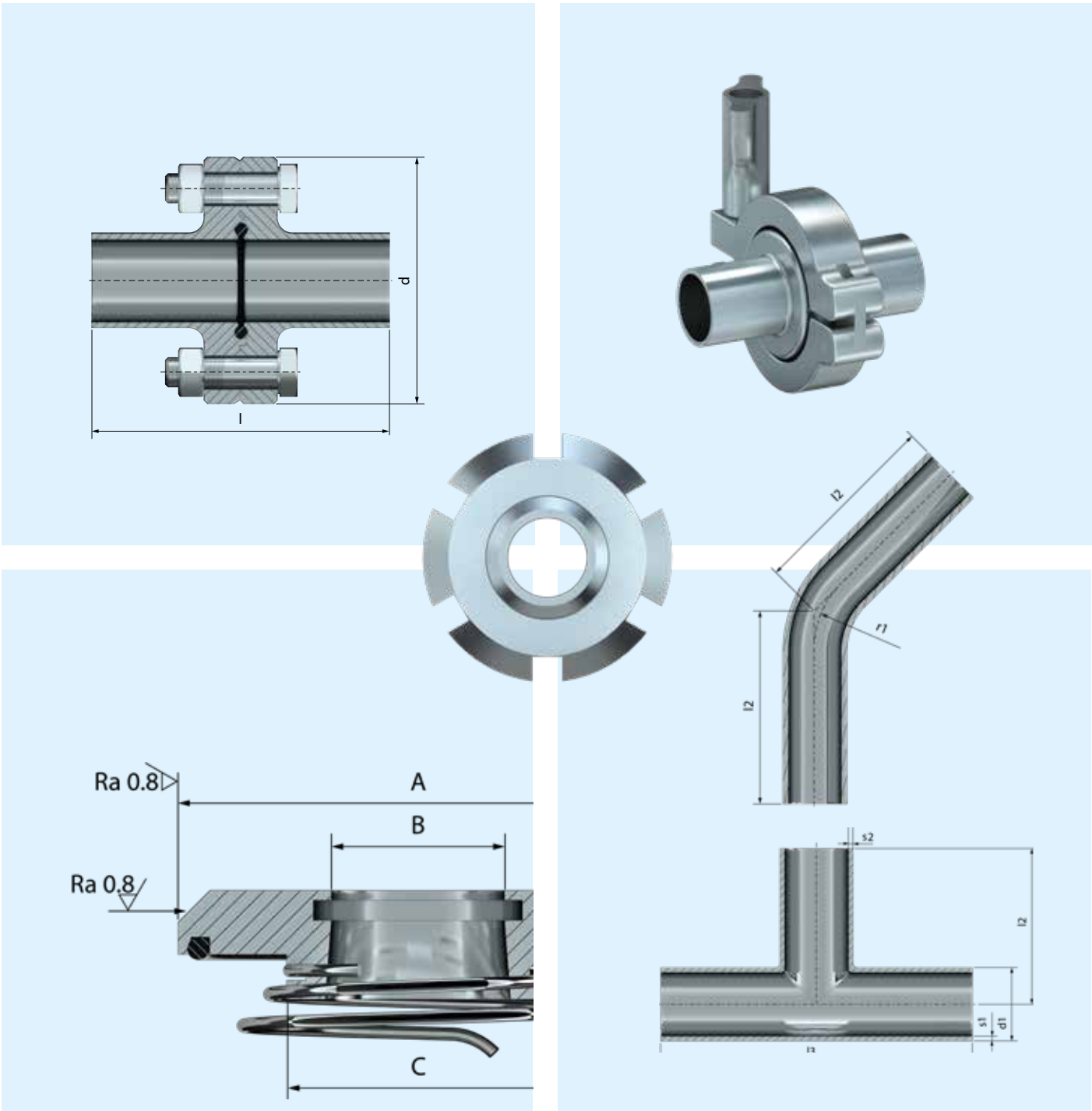
Dockweiler Dichtungen sind dauerhaft markiert, gereinigt und getrocknet.
Verwechslungen nach der Entnahme aus der Verpackung werden so ausgeschlossen.

Informationen der Lasermarkierung: DOCKWEILER / DW-No.

Werkstoff	PTFE	FKM	FKM / PTFE	EPDM	MVQ	PTFE / 316L	PTFE / EPDM
Werkstoff gemäß ISO 1629 / ASTM D1418	Polytetra- fluorethylen	Perfluorierter Kautschuk	PTFE ummanteltes FKM	Ethylen-Propylen- Dien-Kautschuk	Platin vernetztes Silikon-Kautschuk	Komposit aus Edelstahl 316L und PTFE	PTFE ummanteltes EPDM
Beispielhafter Handelsname	Teflon® Dyneon®	Viton® Fluorel®		Buna® Nordel®	Silopren® Silastic®	TufSteel	TufFlex
Durchmesser*	Flanschmaß ≤ 25 mm: Dichtung ohne Lippe, Flanschmaß ≥ 34 mm: Dichtung mit Lippe			Flanschmaß ≤ 25 mm: Dichtung ohne Lippe, Flanschmaß ≥ 34 mm: Dichtung mit Lippe			
*Nicht alle Nennweiten in allen Werkstoffen verfügbar	Imperial 1/4" – 6"			Imperial 1/4" – 6"			
Temperaturschwankungen	–	+	○	+	+	+	+
Konstanter Dampf	+	+	+	+	+	+	+
Unpolare Lösungsmittel	+	+	+	–	–	+	+
Polare Lösungsmittel	+	–	+	–	–	+	+
Säure und aktiver Sauerstoff	+	+	+	+	+	+	+
Säure	+	+	+	+	+	+	+
Basen	+	+	+	+	–	+	+
Härte	68 Shore A	82 Shore A	45 Shore A	45 Shore A	65 – 75 Shore A	80 Shore A	70 +/- 5 Shore A
Dichte	3,45 g/cm³	1,28 g/cm³	1,9 g/cm³	2,1 g/cm³	1,2 g/cm³	1,85 g/cm³	1,25 g/cm³
Druckverformung	18,5 %	13 %	15 %	10 %	20 %	7 %	5 %
	70 Std.	24 Std.	24 Std.	24 Std.	24 Std.	24 Std.	24 Std.
	200 °C / 392 °F	175 °C / 347 °F	175 °C / 347 °F	150 °C / 302 °F	175 °C / 347 °F	150 °C / 302 °F	175 °C / 347 °F
Temperaturbereich	-15 bis 230 °C 5 bis 446 °F	-20 bis 210 °C -4 bis 410 °F	-60 bis 180 °C -76 bis 356 °F	-40 bis 140 °C -40 bis 284 °F	-60 bis 00 °C -76 bis 392 °F	-70 bis 260 °C -94 bis 500 °F	-70 bis 180 °C -94 bis 356 °F

+ = gut geeignet o = geeignet - = ungeeignet + = gut geeignet o = geeignet - = ungeeignet

DIN Rohre, Formteile und Verbindungen



■ weldtron	Spezifikation	56
■ safetron	Spezifikation	58
	Produkte	Seite
	Rohre	60
	90° Bögen	62
	45° Bögen	64
	88° Bögen	66
	92° Bögen	67
	T-Stücke (kurzer Abzweig)	68
	T-Stücke	72
	Konzentrische Reduzierungen	76
	Exzentrische Reduzierungen	80
	Stutzen, Klammern, Dichtungen und Deckel gem. DIN 32676	84
	Rohrverschraubung gem. DIN 11864-1	90
	Flanschverbindung gem. DIN 11864-2	96
	Klemmverbindung gem. DIN 11864-3	102
	Cleanshut - Wand- und Deckendurchführung	108
	Sonderformteile	109

Spezifikation
weldtron

Für die Biotechnologie und die Pharmaindustrie und für sensible Bereiche der Kosmetik- und Lebensmittelindustrie

weldtron

bf

Metallblank

ep

Electropoliert







1. OBERFLÄCHEN

Rohre und Formteile:	Innenoberfläche (bf)
■ weldtron H3o	Ra _{avg.} ≤ 0,80 µm / 32 µin
Oberflächenbearbeitung:	- Metallblank (bf) / H3o nach DIN 11866 / 11865 / 11864 / DIN 32676 - Ra-Wert für Rundschweißnaht bei Formstücken nicht definiert - T-Stücke nach DIN 11865, Option „u“. - Rundschweißnähte geschliffen mit vorgegebenem Ra-Wert auf Anfrage - Reinigungs- und Prüfverfahren ASTM A 632, S3
Rohre und Formteile:	Innenoberfläche (ep)
■ weldtron HE3o	Ra _{avg.} ≤ 0.60 µm / 24 µin
Oberflächenbearbeitung:	- Elektropoliert (ep) / HE3o nach DIN 11866 / 11865 / 11864 / DIN 32676 - Ra-Wert für Rundschweißnaht von Formteilen nicht definiert - T-Stücke nach DIN 11865, Option „u“. - Rundschweißnähte geschliffen mit vorgegebenem Ra-Wert auf Anfrage. - Reinigungs- und Prüfverfahren nach Spec. doc. 8.4-40/3.2/3.3.2 - Öl- und fettfrei gemäßCGA G-4.1-2018 und ASTM G93 - Level B

2. WERKSTOFFE

	Rohre und Formstücke aus austenitischem Edelstahl in:
■ weldtron	1.4435 / UNS S31603 (316L) acc. to Basler Norm 2 (BN2) 1.4404 / UNS S31603 (316L)
Die Härte entspricht:	- max. 180 HV* gemäß DIN EN ISO 6507-1 - max. 90 HRB* gemäß DIN EN ISO 6508-1 * vergleichbar mit ASTM E-384 (HV) und ASTM E 18-22 (HRB)

3. ABMESSUNGEN

Imperial:	gem. ASTM A269 / A270 / A632, ASME BPE und DIN 11866 Serie C
OD x WT	1/4" bis 6" (0.250 x 0.035 Zoll bis 6.000 x 0.109 Zoll) 6,35 x 0,89 mm bis 152,40 x 2,77 mm
ISO:	gem. DIN EN ISO 1127 und DIN 11866 Serie B
OD x WT	13,50 x 1,60 mm bis 219,10 x 2,60 mm
Metrisch:	gem. DIN 11866 Serie A
OD x WT	6,00 x 1,00 mm bis 154,00 x 2,00 mm
Herstellungsverfahren	Geschweißte oder nahtlose Rohre

4. QUALITÄTSKONTROLLE UND PRÜFVERFAHREN

 Vorzeugniskontrolle	 Visuelle Prüfung	 Endoskopie metallblanker Rohre
 Baumaßkontrolle	 Rauheitsmessung	 Delta-Ferrit-Messung 1.4435 BN2 / 316L

5. TECHNISCHE LIEFERBEDINGUNGEN

Rohre und Formteile sind für das Orbitalschweißen vorbereitet:

Rohre

Gemäß 11866, ASTM A 269 / A 270, DIN EN 10217-7 / 10216-5 Rohre mit einer Länge von 5900 – 6090 mm. Max. 10% Kurzlängen von min. 3000 mm möglich.

Für elektropolierte Rohre mit einem Außendurchmesser ≤ 5,00 mm, beträgt die Länge 2950 ± 50 mm.

Formteile

Gemäß DIN 11865, DIN 32676, DIN 11864

Die Kennzeichnung erfolgt immer mit

DOCKWEILER / DW-Nummer / Abmessung / Material / Schmelzennummer / Standards und Hygiene-Klasse

Rohre und Formteile sind dauerhaft gemäß Dockweiler Richtlinie AA 7.5.3–80 gekennzeichnet. Die Kennzeichnung enthält alle notwendigen Informationen zur Rückverfolgung der Schmelzennummer und der Werkstoffklasse.

6. DOKUMENTATION, VERPACKUNG UND VERSAND

Dokumentation

Dockweiler Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204. Optional: Online-Dokumentation WebCert.

Verpackung

Metallblanker Rohre und Formteile sind mit transparenten PE-Kappen verschlossen und einzeln in PE-Folie verpackt. Das Chargen-Etikett auf der Folienverpackung beinhaltet die Information weldtron.

Elektropolierte Rohre und Formteile sind mit gelben PE-Kappen verschlossen und einzeln in PE-Folie verpackt. Das Chargen-Etikett auf der Folienverpackung beinhaltet die Information weldtron ep.

Versand

Versand von Rohren in Köchern oder Kisten, der von Formteilen stoßgesichert in festem Karton oder Kisten.

Spezifikation
safetron

Für empfindliche Medien in der Pharmaindustrie
und Biotechnologie wie WFI, Seren und Präparate

 **safetron**

 **Metallblank**
 **Electropoliert**



1. OBERFLÄCHEN

Rohre und Formteile:	Innenoberfläche (bf)
 safetron H4o	Ra_{avg.} ≤ 0,40 µm / 16 µin
Oberflächenbearbeitung:	- Metallblank (bf) / H4o nach DIN 11866 / 11865 / 11864 / DIN 32676 - Ra-Wert für Rundschweißnaht von Formstücken nicht definiert - T-Stücke nach DIN 11865, Option „u“. - Rundschweißnähte geschliffen mit vorgegebenem Ra-Wert auf Anfrage - Reinigungs- und Prüfverfahren ASTM A 632, S3 - Schweißenden von Rohren und Formstücken werden für das Orbitalschweißen vorbereitet (rechtwinklig geschnitten und plangedreht).

Rohre und Formteile:	Innenoberfläche (ep)
 safetron HE5o	Ra_{avg.} ≤ 0,25 µm / 10µin
Oberflächenbearbeitung:	- Elektropoliert (ep) / HE5o nach DIN 11866 / 11865 / 11864 / DIN 32676 - Ra-Wert für Rundschweißnaht von Formteilen nicht definiert - T-Stücke nach DIN 11865, Option „u“. - - Rundschweißnähte geschliffen mit vorgegebenem Ra-Wert auf Anfrage. - Reinigungs- und Prüfverfahren nach Spec. doc. 8.4-40/3.2/3.3.2 - Öl- und fettfrei nach CGA G-4.1-2018 und ASTM G93 - Level B - Die Schweißenden der Rohre und Formstücke sind für das Orbitalschweißen vorbereitet (rechtwinklig geschnitten und plangedreht).

2. WERKSTOFFE

	Rohre und Formstücke aus austenitischem Edelstahl in:
 safetron	1.4435 / UNS S31603 (316L) gem. Basler Norm 2 (BN2) 1.4404 / UNS S31603 (316L)

Die Härte entspricht:	- max. 180 HV* gemäß DIN EN ISO 6507-1 - max. 90 HRB* gemäß DIN EN ISO 6508-1 * vergleichbar mit ASTM E-384 (HV) und ASTM E 18-22 (HRB)
-----------------------	--

3. ABMESSUNGEN

Imperial:	gem. ASTM A269 / A270 / A632, ASME BPE und DIN 11866 Serie C
OD x WT	1/4" bis 6" (0.250 x 0.035 Zoll bis 6.000 x 0.109 Zoll) 6,35 x 0,89 mm bis 152,40 x 2,77 mm
ISO:	gem. DIN EN ISO 1127 und DIN 11866 Serie B
OD x WT	13,50 x 1,60 mm bis 219,10 x 2,60 mm
Metrisch:	gem. DIN 11866 Serie A
	auf Anfrage

Herstellungsverfahren	Geschweißte oder nahtlose Rohre
-----------------------	---------------------------------

4. QUALITÄTSKONTROLLE UND PRÜFVERFAHREN

 Vorzeugniskontrolle	 Visuelle Prüfung	 Endoskopie metallblanker Rohre
 Baumaßkontrolle	 Rauheitsmessung	 Delta-Ferrit-Messung 1.4435 BN2 / 316L

5. TECHNISCHE LIEFERBEDINGUNGEN

Rohre und Formteile sind für das Orbitalschweißen
vorbereitet:

Rohre

Gemäß 11866, ASTM A 269 / A 270, DIN EN 10217-7 /
10216-5 Rohre mit einer Länge von 5900 - 6090 mm.
Max. 10% Kurzlängen von min. 3000 mm möglich.

Für elektropolierte Rohre mit einem Außendurchmesser
≤ 5,00 mm, beträgt die Länge 2950 ± 50 mm.

Formteile

Gemäß DIN 11865, DIN 32676, DIN 11864

Die Kennzeichnung erfolgt immer mit

DOCKWEILER / DW-Nummer / Abmessung / Material /
Schmelznummer / Standards und Hygiene-Klasse

Rohre und Formteile sind dauerhaft gemäß Dockweiler
Richtlinie AA 7.5.3–80 gekennzeichnet. Die Kennzeich-
nung enthält alle notwendigen Informationen zur Rück-
verfolgung der Schmelznummer und der Werkstoff-
klasse.

6. DOKUMENTATION, VERPACKUNG UND VERSAND

Dokumentation

Dockweiler Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204.
Optional: Online-Dokumentation WebCert.

Verpackung

Metallblanker Rohre und Formteile sind mit transparen-
ten PE-Kappen verschlossen und einzeln in PE-Folie
verpackt. Das Chargen-Etikett auf der Folienverpackung
beinhaltet die Information safetron.

Elektropolierte Rohre und Formteile sind mit gelben PE-
Kappen verschlossen und einzeln in PE-Folie verpackt.
Das Chargen-Etikett auf der Folienverpackung beinhal-
tet die Information safetron ep.

Versand

Versand von Rohren in Köchern oder Kisten, der von
Formteilen stoßgesichert in festem Karton oder Kisten.

Rohre



METRISCH / DIN 11866 LINE A

Abmessungen	d x s	Gewicht	weldtron bf	weldtron ep		weldtron bf
DN	mm	kg/m	1.4435 / 316L		Größe	1.4404/ 316L
Code						
4*	6,00 x 1,00	0,13	W	WE	- 04M	W - 04M-04
6	8,00 x 1,00	0,18	W	WE	- 06M	W - 06M-04
8	10,00 x 1,00	0,23	W	WE	- 08M	W - 08M-04
10	13,00 x 1,50	0,43	W	WE	- 10M	W - 10M-04
15	19,00 x 1,50	0,66	W	WE	- 15M	W - 15M-04
20	23,00 x 1,50	0,81	W	WE	- 20M	W - 20M-04
25	29,00 x 1,50	1,03	W	WE	- 25M	W - 25M-04
32	35,00 x 1,50	1,26	W	WE	- 32M	W - 32M-04
40	41,00 x 1,50	1,49	W	WE	- 40M	W - 40M-04
50	53,00 x 1,50	1,94	W	WE	- 50M	W - 50M-04
65	70,00 x 2,00	3,41	W	WE	- 65M	W - 65M-04
80	85,00 x 2,00	4,16	W	WE	- 80M	W - 80M-04
100	104,00 x 2,00	5,11	W	WE	- 100M	W - 100M-04
150	154,00 x 2,00	7,62	W	WE	- 150M	W - 150M-04

Blau markiert = Lagerware Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.
*Werkstoff ist nicht in der DIN 11866 enthalten

ISO / DIN 11865 LINE B

Abmessungen	d x s	Gewicht	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep	weldtron bf
DN	mm	kg/m	1.4435 / 316L				1.4404/ 316L
Code							Code
8	13,50 x 1,60	0,48	W	WE	S	SE	W - 08I-04
10	17,20 x 1,60	0,63	W	WE	S	SE	W - 10I-04
15	21,30 x 1,60	0,79	W	WE	S	SE	W - 15I-04
20	26,90 x 1,60	1,01	W	WE	S	SE	W - 20I-04
25	33,70 x 2,00	1,59	W	WE	S	SE	W - 25I-04
32	42,40 x 2,00	2,03	W	WE	S	SE	W - 32I-04
40	48,30 x 2,00	2,32	W	WE	S	SE	W - 40I-04
50	60,30 x 2,00	2,92	W	WE	S	SE	W - 50I-04
65	76,10 x 2,00	3,72	W	WE	S	SE	W - 65I-04
80	88,90 x 2,30	4,99	W	WE	S	SE	W - 80I-04
100	114,30 x 2,30	6,46	W	WE	S	SE	W - 100I-04
150	168,30 x 2,60	10,80	W	WE	S	SE	W - 150I-04
200	219,10 x 2,60	14,11	W	WE	S	SE	W - 200I-04

Blau markiert = Lagerware Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

IMPERIAL / DIN 11865 LINE C

Abmessungen	d x s	Gewicht	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep	weldtron bf
Zoll	mm	kg/m	1.4435 / 316L				1.4404/ 316L
Code							Code
1/4	6,35 x 0,89	0,12	W	WE	S	SE	W - 04-04
3/8	9,53 x 0,89	0,20	W	WE	S	SE	W - 06-04
1/2	12,70 x 1,65	0,46	W	WE	S	SE	W - 08-04
3/4	19,05 x 1,65	0,72	W	WE	S	SE	W - 12-04
1	25,40 x 1,65	0,98	W	WE	S	SE	W - 16-04
1 1/2	38,10 x 1,65	1,51	W	WE	S	SE	W - 24-04
2	50,80 x 1,65	2,03	W	WE	S	SE	W - 32-04
2 1/2	63,50 x 1,65	2,56	W	WE	S	SE	W - 40-04
3	76,20 x 1,65	3,08	W	WE	S	SE	W - 48-04
4	101,60 x 2,11	5,26	W	WE	S	SE	W - 64-04
6	152,40 x 2,77	10,39	W	WE	S	SE	W - 96-04

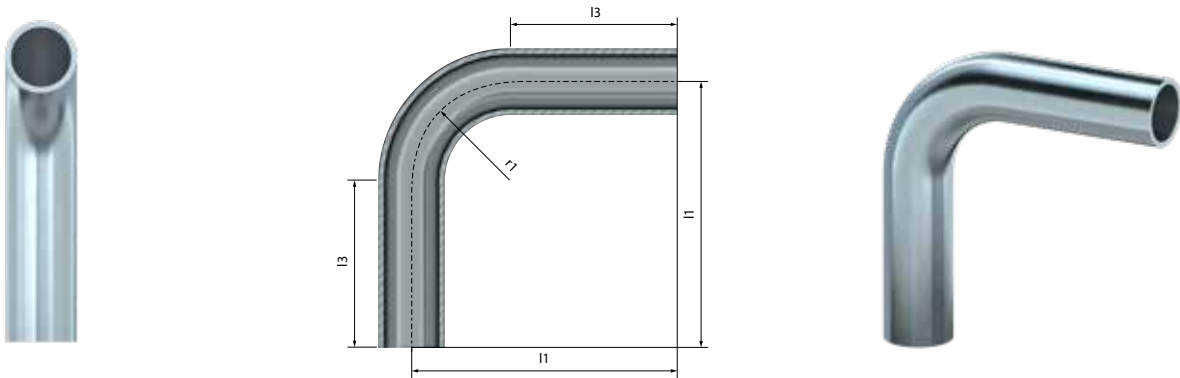
Blau markiert = Lagerware Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

Instrumentierungs- und Kapillarrohre

Abmessungen	Gewicht	Abmessungen	Gewicht
d x s mm	kg/m	d x s mm	kg/m
0,30 x 0,06	0,0004	5,00 x 1,00	0,1002
0,80 x 0,20	0,0030	6,00 x 0,50	0,0689
1,20 x 0,10	0,0028	6,00 x 1,00	0,1252
1,20 x 0,20	0,0050	6,00 x 1,50	0,1690
1,59 x 0,25	0,0084	6,35 x 0,89	0,1240
1,59 x 0,30	0,0097	7,00 x 0,50	0,0814
1,59 x 0,40	0,0119	8,00 x 0,50	0,0939
1,59 x 0,45	0,0128	8,00 x 1,00	0,1753
1,59 x 0,59	0,0148	8,00 x 1,50	0,2441
2,00 x 0,20	0,0090	9,53 x 0,89	0,1925
2,00 x 0,40	0,0160	9,53 x 1,65	0,3256
2,00 x 0,50	0,0188	10,00 x 0,50	0,1189
3,18 x 0,56	0,0367	10,00 x 1,00	0,2254
3,18 x 0,71	0,0432	12,00 x 0,20	0,0591
4,00 x 0,50	0,0438	12,00 x 2,00	0,5008
4,00 x 1,00	0,0751		

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.
Diese Abmessungen sind eine Auswahl von Instrumentierungs- und Kapillarrohren. Nicht alle sind ab Lager lieferbar.

90° Bögen
Imperial / ISO / Metrisch



METRISCH / DIN 11865 LINE A

METRISCH / DIN 11865 LINE A						weldtron bf	weldtron ep		
Abmessungen	d1	s1	l1	l3	r1				
DN	mm					1.4435 / 316L			Code
4*	6,00	1,00	40,00	24,00	16,00	W	WE	-	E9-04M
6	8,00	1,00	45,00	25,00	20,00	W	WE	-	E9-06M
8	10,00	1,00	50,00	25,00	25,00	W	WE	-	E9-08M
10	13,00	1,50	51,00	25,00	26,00	W	WE	-	E9-10M
15	19,00	1,50	60,00	25,00	35,00	W	WE	-	E9-15M
20	23,00	1,50	65,00	25,00	40,00	W	WE	-	E9-20M
25	29,00	1,50	90,00	40,00	50,00	W	WE	-	E9-25M
32	35,00	1,50	95,00	40,00	55,00	W	WE	-	E9-32M
40	41,00	1,50	100,00	40,00	60,00	W	WE	-	E9-40M
50	53,00	1,50	110,00	40,00	70,00	W	WE	-	E9-50M
65	70,00	2,00	120,00	40,00	80,00	W	WE	-	E9-65M
80	85,00	2,00	145,00	55,00	90,00	W	WE	-	E9-80M
100	104,00	2,00	155,00	55,00	100,00	W	WE	-	E9-100M
150	154,00	2,00	325,00	100,00	225,00	W	WE	-	E9-150M

Blau markiert = Lagerware Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.
*Werkstoff ist nicht in der DIN 11865 enthalten

ISO / DIN 11865 LINE B

ISO / DIN 11865 LINE B						weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep	
Abmessungen	d1	s1	l1	l3	r1					
DN	mm					1.4435 / 316L				Code
8	13,50	1,60	45,00	25,00	20,00	W	WE	S	SE	- E9-08I
10	17,20	1,60	53,00	25,00	28,00	W	WE	S	SE	- E9-10I
15	21,30	1,60	55,00	25,00	30,00	W	WE	S	SE	- E9-15I
20	26,90	1,60	68,50	40,00	28,50	W	WE	S	SE	- E9-20I
25	33,70	2,00	78,00	40,00	38,00	W	WE	S	SE	- E9-25I
32	42,40	2,00	87,50	40,00	47,50	W	WE	S	SE	- E9-32I
40	48,30	2,00	97,00	40,00	57,00	W	WE	S	SE	- E9-40I
50	60,30	2,00	116,00	40,00	76,00	W	WE	S	SE	- E9-50I
65	76,10	2,00	150,00	55,00	95,00	W	WE	S	SE	- E9-65I
80	88,90	2,30	169,50	55,00	114,50	W	WE	S	SE	- E9-80I
100	114,30	2,30	207,50	55,00	152,50	W	WE	S	SE	- E9-100I

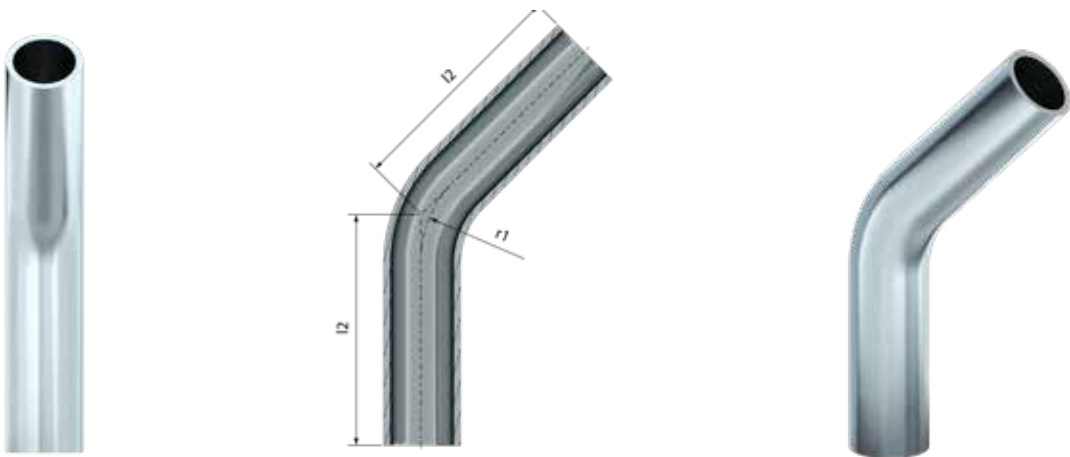
Blau markiert = Lagerware Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

IMPERIAL / DIN 11865 LINE C

IMPERIAL / DIN 11865 LINE C						weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep	
Abmessungen	d1	s1	l1	l3	r1					
Zoll	mm					1.4435 / 316L				Code
1/4	6,35	0,89	66,68	52,40	14,30	W	WE	S	SE	- E9-04
3/8	9,53	0,89	66,68	38,10	28,60	W	WE	S	SE	- E9-06
1/2	12,70	1,65	76,20	47,60	28,60	W	WE	S	SE	- E9-08
3/4	19,05	1,65	76,20	47,60	28,60	W	WE	S	SE	- E9-12
1	25,40	1,65	76,20	38,10	38,10	W	WE	S	SE	- E9-16
1 1/2	38,10	1,65	95,30	38,10	57,20	W	WE	S	SE	- E9-24
2	50,80	1,65	120,70	44,50	76,20	W	WE	S	SE	- E9-32
2 1/2	63,50	1,65	139,70	44,40	95,30	W	WE	S	SE	- E9-40
3	76,20	1,65	158,80	44,50	114,30	W	WE	S	SE	- E9-48
4	101,60	2,11	203,20	50,80	152,40	W	WE	S	SE	- E9-64
6	152,40	2,77	292,10	63,50	228,60	W	WE	S	SE	- E9-96

Blau markiert = Lagerware Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

45° Bögen
Imperial / ISO / Metrisch



ISO / DIN 11865 LINE B

ISO / DIN 11865 LINE B					weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep		
Abmessungen	d1	s1	l2	r1						
mm										
					1.4435 / 316L				Code	
13,50	13,50	1,60	33,30	20,00	W	WE	S	SE	-	E4-08I
17,20	17,20	1,60	36,60	28,00	W	WE	S	SE	-	E4-10I
21,30	21,30	1,60	37,40	30,00	W	WE	S	SE	-	E4-15I
26,90	26,90	1,60	51,80	28,50	W	WE	S	SE	-	E4-20I
33,70	33,70	2,00	55,70	38,00	W	WE	S	SE	-	E4-25I
42,40	42,40	2,00	59,70	47,50	W	WE	S	SE	-	E4-32I
48,30	48,30	2,00	63,60	57,00	W	WE	S	SE	-	E4-40I
60,30	60,30	2,00	71,50	76,00	W	WE	S	SE	-	E4-50I
76,10	76,10	2,00	94,40	95,00	W	WE	S	SE	-	E4-65I
88,90	88,90	2,30	102,40	114,50	W	WE	S	SE	-	E4-80I
114,30	114,30	2,30	118,20	152,50	W	WE	S	SE	-	E4-100I
168,30	168,30	2,60	94,70	228,50	W	WE	S	SE	-	E4-150I

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

METRISCH / DIN 11865 LINE A

METRISCH / DIN 11865 LINE A					weldtron bf	weldtron ep			
Abmessungen	d1	s1	l2	r1			■	■	
DN	mm				1.4435 / 316L			Code	
4*	6,00	1,00	32,10	16,00	W	WE	-	E4-04M	
6	8,00	1,00	32,10	24,00	W	WE	-	E4-06M	
8	10,00	1,00	33,30	24,00	W	WE	-	E4-08M	
10	13,00	1,50	35,80	26,00	W	WE	-	E4-10M	
15	19,00	1,50	39,50	35,00	W	WE	-	E4-15M	
20	23,00	1,50	41,60	40,00	W	WE	-	E4-20M	
25	29,00	1,50	60,70	50,00	W	WE	-	E4-25M	
32	35,00	1,50	62,80	55,00	W	WE	-	E4-32M	
40	41,00	1,50	64,90	60,00	W	WE	-	E4-40M	
50	53,00	1,50	69,00	70,00	W	WE	-	E4-50M	
65	70,00	2,00	73,10	80,00	W	WE	-	E4-65M	
80	85,00	2,00	92,30	90,00	W	WE	-	E4-80M	
100	104,00	2,00	96,40	100,00	W	WE	-	E4-100M	
150	154,00	2,00	193,20	225,00	W	WE	-	E4-150M	

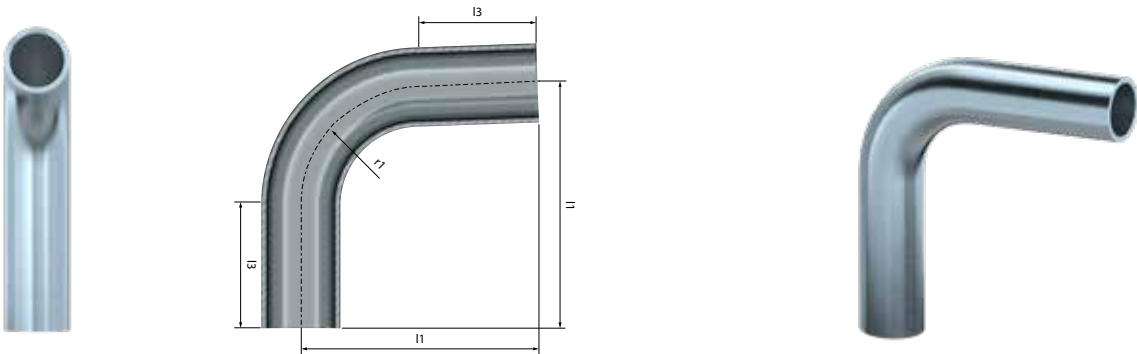
Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.
*Werkstoff ist nicht in der DIN 11865 enthalten

IMPERIAL / DIN 11865 LINE C

IMPERIAL / DIN 11865 LINE C					weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep		
Abmessungen	d1	s1	l2	r1						
Zoll	mm				1.4435 / 316L				Code	
1/4	6,35	0,89	50,80	14,30	W	WE	S	SE	-	E4-04
3/8	9,53	0,89	50,80	28,60	W	WE	S	SE	-	E4-06
1/2	12,70	1,65	57,20	28,60	W	WE	S	SE	-	E4-08
3/4	19,05	1,65	57,20	28,60	W	WE	S	SE	-	E4-12
1	25,40	1,65	57,20	38,10	W	WE	S	SE	-	E4-16
1 1/2	38,10	1,65	63,50	57,20	W	WE	S	SE	-	E4-24
2	50,80	1,65	76,20	76,20	W	WE	S	SE	-	E4-32
2 1/2	63,50	1,65	85,70	95,30	W	WE	S	SE	-	E4-40
3	76,20	1,65	92,10	114,30	W	WE	S	SE	-	E4-48
4	101,60	2,11	114,30	152,40	W	WE	S	SE	-	E4-64
6	152,40	2,77	158,80	228,60	W	WE	S	SE	-	E4-96

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

88° Bögen
ISO

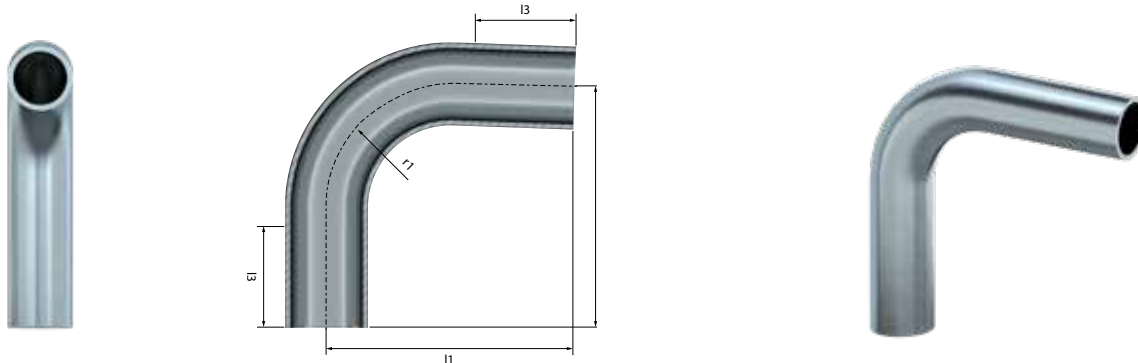


ISO / DIN 11865 LINE B

Abmessungen	d1	s1	l1	l3	r1	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep		
DN	mm					1.4435 / 316L				Code	
8	13,50	1,60	45,00	25,00	20,00	W	WE	S	SE	-	E8-08I
10	17,20	1,60	53,00	25,00	28,00	W	WE	S	SE	-	E8-10I
15	21,30	1,60	55,00	25,00	30,00	W	WE	S	SE	-	E8-15I
20	26,90	1,60	68,50	40,00	28,50	W	WE	S	SE	-	E8-20I
25	33,70	2,00	78,00	40,00	38,00	W	WE	S	SE	-	E8-25I
32	42,40	2,00	87,50	40,00	47,50	W	WE	S	SE	-	E8-32I
40	48,30	2,00	97,00	40,00	57,00	W	WE	S	SE	-	E8-40I
50	60,30	2,00	116,00	40,00	76,00	W	WE	S	SE	-	E8-50I

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

92° Bögen
ISO

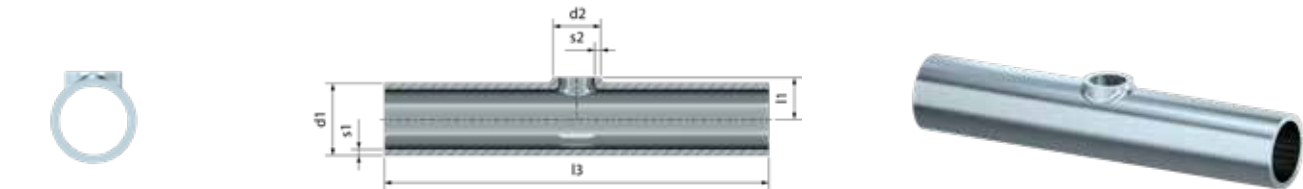


ISO / DIN 11865 LINE B

Abmessungen	d1	s1	l1	l3	r1	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep		
DN	mm					1.4435 / 316L				Code	
8	13,50	1,60	45,00	25,00	20,00	W	WE	S	SE	-	E2-08I
10	17,20	1,60	53,00	25,00	28,00	W	WE	S	SE	-	E2-10I
15	21,30	1,60	55,00	25,00	30,00	W	WE	S	SE	-	E2-15I
20	26,90	1,60	68,50	40,00	28,50	W	WE	S	SE	-	E2-20I
25	33,70	2,00	78,00	40,00	38,00	W	WE	S	SE	-	E2-25I
32	42,40	2,00	87,50	40,00	47,50	W	WE	S	SE	-	E2-32I
40	48,30	2,00	97,00	40,00	57,00	W	WE	S	SE	-	E2-40I
50	60,30	2,00	116,00	40,00	76,00	W	WE	S	SE	-	E2-50I

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

T-Stücke (kurzer Abzweig)
Imperial



IMPERIAL / DIN 11865 LINE C

Abmessungen	d1 x d 2	s1	s2	l3	l1	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep		
Zoll	mm	mm				1.4435 / 316L				Code	
1/2 x 1/2	12,70 x 12,70	1,65	1,65	95,20	11,35	W	WE	S	SE	-	TES-08
3/4 x 1/2	19,05 x 12,70	1,65	1,65	101,60	11,03	W	WE	S	SE	-	TRS-12-08
3/4 x 3/4	19,05 x 19,05	1,65	1,65	101,60	11,03	W	WE	S	SE	-	TES-12
1 x 1/2	25,40 x 12,70	1,65	1,65	108,00	14,20	W	WE	S	SE	-	TRS-16-08
1 x 3/4	25,40 x 19,05	1,65	1,65	108,00	14,20	W	WE	S	SE	-	TRS-16-12
1 x 1	25,40 x 25,40	1,65	1,65	108,00	14,20	W	WE	S	SE	-	TES-16
1 1/2 x 3/4	38,10 x 19,05	1,65	1,65	120,60	20,55	W	WE	S	SE	-	TRS-24-12
1 1/2 x 1	38,10 x 25,40	1,65	1,65	120,60	20,55	W	WE	S	SE	-	TRS-24-16
1 1/2 x 1 1/2	38,10 x 38,10	1,65	1,65	120,60	21,05	W	WE	S	SE	-	TES-24
2 x 1	50,80 x 25,40	1,65	1,65	146,00	26,90	W	WE	S	SE	-	TRS-32-16
2 x 1 1/2	50,80 x 38,10	1,65	1,65	146,00	27,40	W	WE	S	SE	-	TRS-32-24
2 x 2	50,80 x 50,80	1,65	1,65	146,00	28,90	W	WE	S	SE	-	TES-32
2 1/2 x 1 1/2	63,50 x 38,10	1,65	1,65	158,80	33,75	W	WE	S	SE	-	TRS-40-24
2 1/2 x 2	63,50 x 50,80	1,65	1,65	158,80	35,25	W	WE	S	SE	-	TRS-40-32
2 1/2 x 2 1/2	63,50 x 63,50	1,65	1,65	158,80	35,25	W	WE	S	SE	-	TES-40
3 x 1	76,20 x 25,40	1,65	1,65	171,50	40,60	W	WE	S	SE	-	TRS-48-16
3 x 1 1/2	76,20 x 38,10	1,65	1,65	171,50	40,10	W	WE	S	SE	-	TRS-48-24
3 x 2	76,20 x 50,80	1,65	1,65	171,50	41,60	W	WE	S	SE	-	TRS-48-32
3 x 2 1/2	76,20 x 63,50	1,65	1,65	171,50	41,60	W	WE	S	SE	-	TRS-48-40
3 x 3	76,20 x 76,20	1,65	1,65	171,40	43,10	W	WE	S	SE	-	TES-48
4 x 1 1/2	101,60 x 38,10	2,11	1,65	209,60	53,80	W	WE	S	SE	-	TRS-64-24
4 x 2	101,60 x 50,80	2,11	1,65	209,60	54,30	W	WE	S	SE	-	TRS-64-32
4 x 2 1/2	101,60 x 63,50	2,11	1,65	209,60	54,30	W	WE	S	SE	-	TRS-64-40
4 x 3	101,60 x 76,20	2,11	1,65	209,60	55,80	W	WE	S	SE	-	TRS-64-48
4 x 4	101,60 x 101,60	2,11	1,65	209,60	56,80	W	WE	S	SE	-	TES-64

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

T-Stücke (kurzer Abzweig)
ISO

ISO / DIN 11865 LINE B

Abmessungen	d1 x d 2	s1	s2	l3	l1	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep		
Zoll	mm					1.4435 / 316L				Code	
8 x 8	13,50 x 13,50	1,60	1,60	64,00	11,75	W	WE	S	SE	-	TES-08I
10 x 8	17,20 x 13,50	1,60	1,60	68,00	10,10	W	WE	S	SE	-	TRS-10I-08I
10 x 10	17,20 x 17,20	1,60	1,60	68,00	10,10	W	WE	S	SE	-	TES-10I
15 x 8	21,30 x 13,50	1,60	1,60	72,00	12,15	W	WE	S	SE	-	TRS-15I-08I
15 x 10	21,30 x 17,20	1,60	1,60	72,00	12,15	W	WE	S	SE	-	TRS-15I-10I
15 x 15	21,30 x 21,30	1,60	1,60	72,00	12,15	W	WE	S	SE	-	TES-15I
20 x 10	26,90 x 17,20	1,60	1,60	110,00	14,95	W	WE	S	SE	-	TRS-20I-10I
20 x 15	26,90 x 21,30	1,60	1,60	110,00	14,95	W	WE	S	SE	-	TRS-20I-15I
20 x 20	26,90 x 26,90	1,60	1,60	110,00	14,95	W	WE	S	SE	-	TES-20I
25 x 15	33,70 x 21,30	2,00	1,60	120,00	18,35	W	WE	S	SE	-	TRS-25I-15I
25 x 20	33,70 x 26,90	2,00	1,60	120,00	18,35	W	WE	S	SE	-	TRS-25I-20I
25 x 25	33,70 x 33,70	2,00	2,00	120,00	18,35	W	WE	S	SE	-	TES-25I
32 x 15	42,40 x 21,30	2,00	1,60	130,00	22,70	W	WE	S	SE	-	TRS-32I-15I
32 x 20	42,40 x 26,90	2,00	1,60	130,00	22,70	W	WE	S	SE	-	TRS-32I-20I
32 x 25	42,40 x 33,70	2,00	2,00	130,00	22,70	W	WE	S	SE	-	TRS-32I-25I
32 x 32	42,40 x 42,40	2,00	2,00	130,00	23,20	W	WE	S	SE	-	TES-32I
40 x 15	48,30 x 21,30	2,00	1,60	130,00	25,65	W	WE	S	SE	-	TRS-40I-15I
40 x 20	48,30 x 26,90	2,00	1,60	130,00	25,65	W	WE	S	SE	-	TRS-40I-20I
40 x 25	48,30 x 33,70	2,00	2,00	130,00	25,65	W	WE	S	SE	-	TRS-40I-25I
40 x 32	48,30 x 42,40	2,00	2,00	130,00	26,15	W	WE	S	SE	-	TRS-40I-32I
40 x 40	48,30 x 48,30	2,00	2,00	130,00	26,65	W	WE	S	SE	-	TES-40I
50 x 20	60,30 x 26,90	2,00	1,60	180,00	32,65	W	WE	S	SE	-	TRS-50I-20I
50 x 25	60,30 x 33,70	2,00	2,00	180,00	31,65	W	WE	S	SE	-	TRS-50I-25I
50 x 32	60,30 x 42,40	2,00	2,00	180,00	32,15	W	WE	S	SE	-	TRS-50I-32I
50 x 40	60,30 x 48,30	2,00	2,00	180,00	32,65	W	WE	S	SE	-	TRS-50I-40I
50 x 50	60,30 x 60,30	2,00	2,00	180,00	33,65	W	WE	S	SE	-	TES-50I
65 x 25	76,10 x 33,70	2,00	2,00	220,00	40,55	W	WE	S	SE	-	TRS-65I-25I
65 x 32	76,10 x 42,40	2,00	2,00	220,00	40,05	W	WE	S	SE	-	TRS-65I-32I
65 x 40	76,10 x 48,30	2,00	2,00	220,00	40,55	W	WE	S	SE	-	TRS-65I-40I
65 x 50	76,10 x 60,30	2,00	2,00	220,00	41,55	W	WE	S	SE	-	TRS-65I-50I
65 x 65	76,10 x 76,10	2,00	2,00	220,00	43,05	W	WE	S	SE	-	TES-65I
80 x 32	88,90 x 42,40	2,30	2,00	260,00	46,95	W	WE	S	SE	-	TRS-80I-32I
80 x 40	88,90 x 48,30	2,30	2,00	260,00	46,95	W	WE	S	SE	-	TRS-80I-40I
80 x 50	88,90 x 60,30	2,30	2,00	260,00	47,95	W	WE	S	SE	-	TRS-80I-50I
80 x 65	88,90 x 76,10	2,30	2,00	260,00	49,45	W	WE	S	SE	-	TRS-80I-65I
80 x 80	88,90 x 88,90	2,30	2,30	260,00	49,45	W	WE	S	SE	-	TES-80I
100 x 50	114,30 x 60,30	2,30	2,00	320,00	60,65	W	WE	S	SE	-	TRS-100I-50I
100 x 65	114,30 x 76,10	2,30	2,00	320,00	62,15	W	WE	S	SE	-	TRS-100I-65I
100 x 80	114,30 x 88,90	2,30	2,30	320,00	62,15	W	WE	S	SE	-	TRS-100I-80I
100 x 100	114,30 x 114,30	2,30	2,30	320,00	63,15	W	WE	S	SE	-	TES-100I

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

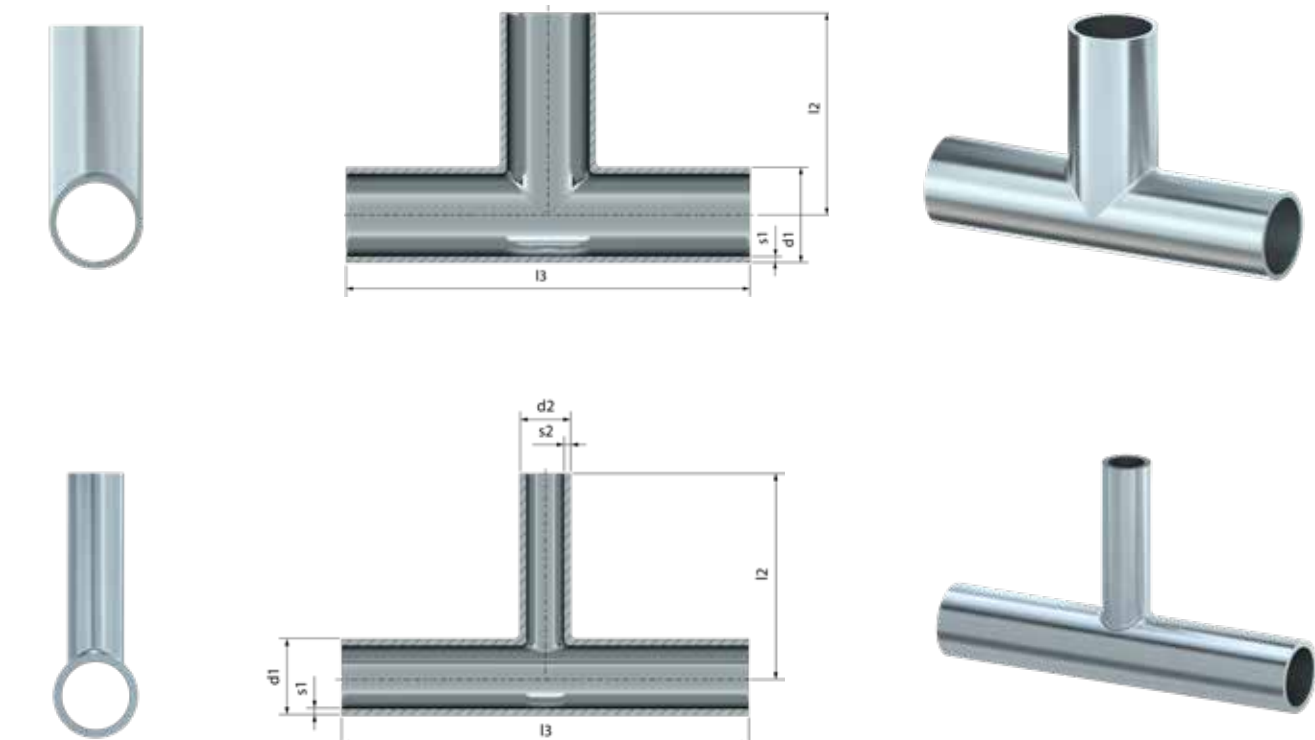
T-Stücke (kurzer Abzweig)
Metrisch

METRISCH / DIN 11865 LINE A

Abmessungen	d1 x d 2	s1	s2	l3	l1	weldtron bf	weldtron ep	
Zoll	mm		mm			1.4435 / 316L		Code
10 x 10	13,00 x 13,00	1,50	1,50	70,00	11,50	W	WE	- TES-10M
15 x 10	19,00 x 13,00	1,50	1,50	70,00	11,00	W	WE	- TRS-15M-10M
15 x 15	19,00 x 19,00	1,50	1,50	70,00	11,00	W	WE	- TES-15M
20 x 10	23,00 x 13,00	1,50	1,50	80,00	13,00	W	WE	- TRS-20M-10M
20 x 15	23,00 x 19,00	1,50	1,50	80,00	13,00	W	WE	- TRS-20M-15M
20 x 20	23,00 x 23,00	1,50	1,50	80,00	13,00	W	WE	- TES-20M
25 x 10	29,00 x 13,00	1,50	1,50	100,00	16,00	W	WE	- TRS-25M-10M
25 x 15	29,00 x 19,00	1,50	1,50	100,00	16,00	W	WE	- TRS-25M-15M
25 x 20	29,00 x 23,00	1,50	1,50	100,00	16,00	W	WE	- TRS-25M-20M
25 x 25	29,00 x 29,00	1,50	1,50	100,00	16,00	W	WE	- TES-25M
32 x 15	35,00 x 19,00	1,50	1,50	110,00	19,00	W	WE	- TRS-32M-15M
32 x 20	35,00 x 23,00	1,50	1,50	110,00	19,00	W	WE	- TRS-32M-20M
32 x 25	35,00 x 29,00	1,50	1,50	110,00	19,00	W	WE	- TRS-32M-25M
32 x 32	35,00 x 35,00	1,50	1,50	110,00	19,50	W	WE	- TES-32M
40 x 20	41,00 x 23,00	1,50	1,50	120,00	22,00	W	WE	- TRS-40M-20M
40 x 25	41,00 x 29,00	1,50	1,50	120,00	22,00	W	WE	- TRS-40M-25M
40 x 32	41,00 x 35,00	1,50	1,50	120,00	22,50	W	WE	- TRS-40M-32M
40 x 40	41,00 x 41,00	1,50	1,50	120,00	23,00	W	WE	- TES-40M
50 x 25	53,00 x 29,00	1,50	1,50	160,00	28,00	W	WE	- TRS-50M-25M
50 x 32	53,00 x 35,00	1,50	1,50	160,00	28,50	W	WE	- TRS-50M-32M
50 x 40	53,00 x 41,00	1,50	1,50	160,00	29,00	W	WE	- TRS-50M-40M
50 x 50	53,00 x 53,00	1,50	1,50	160,00	30,00	W	WE	- TES-50M
65 x 32	70,00 x 35,00	2,00	1,50	210,00	37,00	W	WE	- TRS-65M-32M
65 x 40	70,00 x 41,00	2,00	1,50	210,00	37,50	W	WE	- TRS-65M-40M
65 x 50	70,00 x 53,00	2,00	1,50	210,00	38,50	W	WE	- TRS-65M-50M
65 x 65	70,00 x 70,00	2,00	2,00	210,00	40,00	W	WE	- TES-65M
80 x 40	85,00 x 41,00	2,00	1,50	260,00	45,00	W	WE	- TRS-80M-40M
80 x 50	85,00 x 53,00	2,00	1,50	260,00	46,00	W	WE	- -TRS-80M-50M
80 x 65	85,00 x 70,00	2,00	2,00	260,00	47,50	W	WE	- -TRS-80M-65M
80 x 80	85,00 x 85,00	2,00	2,00	260,00	47,50	W	WE	- -TES-80M
100 x 65	104,00 x 70,00	2,00	2,00	310,00	57,00	W	WE	- TRS-100M-65M
100 x 80	104,00 x 85,00	2,00	2,00	310,00	57,00	W	WE	- TRS-100M-80M
100 x 100	104,00 x 104,00	2,00	2,00	310,00	58,00	W	WE	- TES-100M

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

T-Stücke egal und reduzierend
Imperial



IMPERIAL LINE C

Abmessungen	d1 x d 2	s1	s2	l3	l1	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep	
Zoll	mm	mm				1.4435 / 316L				Code
1/4 x 1/4	6,35 x 6,35	0,89	0,89	89,00	44,50	W	WE	S	SE	- TE-04
3/8 x 1/4	9,53 x 6,35	0,89	0,89	89,00	44,50	W	WE	S	SE	- TR-06-04
3/8 x 3/8	9,53 x 9,53	0,89	0,89	89,00	44,50	W	WE	S	SE	- TE-06
1/2 x 1/4	12,70 x 6,35	1,65	0,89	101,60	47,60	W	WE	S	SE	- TR-08-04
1/2 x 3/8	12,70 x 9,53	1,65	0,89	101,60	47,60	W	WE	S	SE	- TR-08-06
1/2 x 1/2	12,70 x 12,70	1,65	1,65	101,60	47,60	W	WE	S	SE	- TE-08
3/4 x 1/4	19,05 x 6,35	1,65	0,89	108,00	50,80	W	WE	S	SE	- TR-12-04
3/4 x 3/8	19,05 x 9,53	1,65	0,89	108,00	50,80	W	WE	S	SE	- TR-12-06
3/4 x 1/2	19,05 x 12,70	1,65	1,65	108,00	50,80	W	WE	S	SE	- TR-12-08
3/4 x 3/4	19,05 x 19,05	1,65	1,65	108,00	50,80	W	WE	S	SE	- TE-12

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

T-Stücke egal und reduzierend
Imperial

IMPERIAL LINE C

Abmessungen	d1 x d 2	s1	s2	l3	l1	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep	
Zoll	mm	mm				1.4435 / 316L				Code
1 x 1/4	25,40 x 6,35	1,65	0,89	108,00	54,00	W	WE	S	SE	- TR-16-04
1 x 3/8	25,40 x 9,53	1,65	0,89	108,00	54,00	W	WE	S	SE	- TR-16-06
1 x 1/2	25,40 x 12,70	1,65	1,65	108,00	54,00	W	WE	S	SE	- TR-16-08
1 x 3/4	25,40 x 19,05	1,65	1,65	108,00	54,00	W	WE	S	SE	- TR-16-12
1 x 1	25,40 x 25,40	1,65	1,65	108,00	54,00	W	WE	S	SE	- TE-16
1 1/2 x 1/2	38,10 x 12,70	1,65	1,65	120,60	60,30	W	WE	S	SE	- TR-24-08
1 1/2 x 3/4	38,10 x 19,05	1,65	1,65	120,60	60,30	W	WE	S	SE	- TR-24-12
1 1/2 x 1	38,10 x 25,40	1,65	1,65	120,60	60,30	W	WE	S	SE	- TR-24-16
1 1/2 x 1 1/2	38,10 x 38,10	1,65	1,65	120,60	60,30	W	WE	S	SE	- TE-24
2 x 1/2	50,80 x 12,70	1,65	1,65	146,00	66,70	W	WE	S	SE	- TR-32-08
2 x 3/4	50,80 x 19,05	1,65	1,65	146,00	66,70	W	WE	S	SE	- TR-32-12
2 x 1	50,80 x 25,40	1,65	1,65	146,00	66,70	W	WE	S	SE	- TR-32-16
2 x 1 1/2	50,80 x 38,10	1,65	1,65	146,00	66,70	W	WE	S	SE	- TR-32-24
2 x 2	50,80 x 50,80	1,65	1,65	146,00	73,00	W	WE	S	SE	- TE-32
2 1/2 x 3/4	63,50 x 19,05	1,65	1,65	158,80	73,00	W	WE	S	SE	- TR-40-12
2 1/2 x 1	63,50 x 25,40	1,65	1,65	158,80	73,00	W	WE	S	SE	- TR-40-16
2 1/2 x 1 1/2	63,50 x 38,10	1,65	1,65	158,80	73,00	W	WE	S	SE	- TR-40-24
2 1/2 x 2	63,50 x 50,80	1,65	1,65	158,80	73,00	W	WE	S	SE	- TR-40-32
2 1/2 x 2 1/2	63,50 x 63,50	1,65	1,65	158,80	79,40	W	WE	S	SE	- TE-40
3 x 1/2	76,20 x 12,70	1,65	1,65	171,50	79,40	W	WE	S	SE	- TR-48-08
3 x 3/4	76,20 x 19,05	1,65	1,65	171,50	79,40	W	WE	S	SE	- TR-48-12
3 x 1	76,20 x 25,40	1,65	1,65	171,50	79,40	W	WE	S	SE	- TR-48-16
3 x 1 1/2	76,20 x 38,10	1,65	1,65	171,50	79,40	W	WE	S	SE	- TR-48-24
3 x 2	76,20 x 50,80	1,65	1,65	171,50	79,40	W	WE	S	SE	- TR-48-32
3 x 2 1/2	76,20 x 63,50	1,65	1,65	171,50	79,40	W	WE	S	SE	- TR-48-40
3 x 3	76,20 x 76,20	1,65	1,65	171,40	85,70	W	WE	S	SE	- TE-48
4 x 1/2	101,60 x 12,70	2,11	1,65	209,60	92,10	W	WE	S	SE	- TR-64-08
4 x 3/4	101,60 x 19,05	2,11	1,65	209,60	92,10	W	WE	S	SE	- TR-64-12
4 x 1	101,60 x 25,40	2,11	1,65	209,60	92,10	W	WE	S	SE	- TR-64-16
4 x 1 1/2	101,60 x 38,10	2,11	1,65	209,60	92,10	W	WE	S	SE	- TR-64-24
4 x 2	101,60 x 50,80	2,11	1,65	209,60	98,40	W	WE	S	SE	- TR-64-32
4 x 2 1/2	101,60 x 63,50	2,11	1,65	209,60	98,40	W	WE	S	SE	- TR-64-40
4 x 3	101,60 x 76,20	2,11	1,65	209,60	98,40	W	WE	S	SE	- TR-64-48
4 x 4	101,60 x 101,60	2,11	2,11	209,60	104,80	W	WE	S	SE	- TE-64
6 x 3	152,40 x 76,20	2,77	1,65	285,80	130,20	W	WE	S	SE	- TR-96-48
6 x 4	152,40 x 101,60	2,77	2,11	285,80	130,20	W	WE	S	SE	- TR-96-64

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

T-Stücke egal und reduzierend
ISO

ISO / DIN 11865 LINE B

Abmessungen	d1 x d 2	s1	s2	l3	l1	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep
Zoll	mm	mm							
8 x 8	13,50 x 13,50	1,60	1,60	64,00	32,00	W	WE	S	SE
10 x 8	17,20 x 13,50	1,60	1,60	68,00	34,00	W	WE	S	SE
10 x 10	17,20 x 17,20	1,60	1,60	68,00	34,00	W	WE	S	SE
15 x 8	21,30 x 13,50	1,60	1,60	72,00	36,00	W	WE	S	SE
15 x 10	21,30 x 17,20	1,60	1,60	72,00	36,00	W	WE	S	SE
15 x 15	21,30 x 21,30	1,60	1,60	72,00	36,00	W	WE	S	SE
20 x 8	26,90 x 13,50	1,60	1,60	110,00	55,00	W	WE	S	SE
20 x 10	26,90 x 17,20	1,60	1,60	110,00	55,00	W	WE	S	SE
20 x 15	26,90 x 21,30	1,60	1,60	110,00	55,00	W	WE	S	SE
20 x 20	26,90 x 26,90	1,60	1,60	110,00	55,00	W	WE	S	SE
25 x 10	33,70 x 17,20	2,00	1,60	120,00	60,00	W	WE	S	SE
25 x 15	33,70 x 21,30	2,00	1,60	120,00	60,00	W	WE	S	SE
25 x 20	33,70 x 26,90	2,00	1,60	120,00	60,00	W	WE	S	SE
25 x 25	33,70 x 33,70	2,00	2,00	120,00	60,00	W	WE	S	SE
32 x 15	42,40 x 21,30	2,00	1,60	130,00	65,00	W	WE	S	SE
32 x 20	42,40 x 26,90	2,00	1,60	130,00	65,00	W	WE	S	SE
32 x 25	42,40 x 33,70	2,00	2,00	130,00	65,00	W	WE	S	SE
32 x 32	42,40 x 42,40	2,00	2,00	130,00	65,00	W	WE	S	SE
40 x 15	48,30 x 21,30	2,00	1,60	130,00	65,00	W	WE	S	SE
40 x 20	48,30 x 26,90	2,00	1,60	130,00	65,00	W	WE	S	SE
40 x 25	48,30 x 33,70	2,00	2,00	130,00	65,00	W	WE	S	SE
40 x 32	48,30 x 42,40	2,00	2,00	130,00	65,00	W	WE	S	SE
40 x 40	48,30 x 48,30	2,00	2,00	130,00	65,00	W	WE	S	SE
50 x 20	60,30 x 26,90	2,00	1,60	180,00	90,00	W	WE	S	SE
50 x 25	60,30 x 33,70	2,00	2,00	180,00	90,00	W	WE	S	SE
50 x 32	60,30 x 42,40	2,00	2,00	180,00	90,00	W	WE	S	SE
50 x 40	60,30 x 48,30	2,00	2,00	180,00	90,00	W	WE	S	SE
50 x 50	60,30 x 60,30	2,00	2,00	180,00	90,00	W	WE	S	SE
65 x 25	76,10 x 33,70	2,00	2,00	220,00	90,00	W	WE	S	SE
65 x 32	76,10 x 42,40	2,00	2,00	220,00	90,00	W	WE	S	SE
65 x 40	76,10 x 48,30	2,00	2,00	220,00	90,00	W	WE	S	SE
65 x 50	76,10 x 60,30	2,00	2,00	220,00	90,00	W	WE	S	SE
65 x 65	76,10 x 76,10	2,00	2,00	220,00	110,00	W	WE	S	SE
80 x 32	88,90 x 42,40	2,30	2,00	260,00	110,00	W	WE	S	SE
80 x 40	88,90 x 48,30	2,30	2,00	260,00	110,00	W	WE	S	SE
80 x 50	88,90 x 60,30	2,30	2,00	260,00	110,00	W	WE	S	SE
80 x 65	88,90 x 76,10	2,30	2,00	260,00	110,00	W	WE	S	SE
80 x 80	88,90 x 88,90	2,30	2,30	260,00	130,00	W	WE	S	SE
100 x 50	114,30 x 60,30	2,30	2,00	320,00	130,00	W	WE	S	SE
100 x 65	114,30 x 76,10	2,30	2,00	320,00	130,00	W	WE	S	SE
100 x 80	114,30 x 88,90	2,30	2,30	320,00	130,00	W	WE	S	SE
100 x 100	114,30 x 114,30	2,30	2,30	320,00	160,00	W	WE	S	SE

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

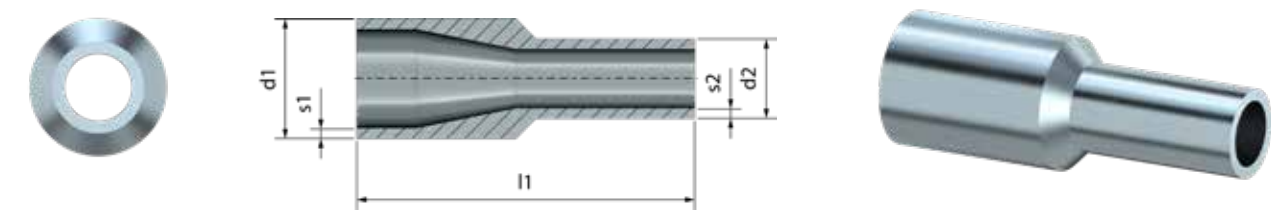
T-Stücke egal und reduzierend
Metrisch

METRISCH / DIN 11865 LINE A

Abmessungen	d1 x d 2	s1	s2	l3	l1	weldtron bf	weldtron ep
Zoll	mm	mm					
6 x 4*	8,00 x 6,00	1,00	1,00	60,00	30,00	W	WE
6 x 6	8,00 x 8,00	1,00	1,00	60,00	30,00	W	WE
8 x 6	10,00 x 8,00	1,00	1,00	60,00	30,00	W	WE
8 x 8	10,00 x 10,00	1,00	1,00	60,00	30,00	W	WE
10 x 6	13,00 x 8,00	1,50	1,00	60,00	35,00	W	WE
10 x 8	13,00 x 10,00	1,50	1,00	60,00	30,00	W	WE
10 x 10	13,00 x 13,00	1,50	1,50	70,00	35,00	W	WE
15 x 8	19,00 x 10,00	1,50	1,00	70,00	35,00	W	WE
15 x 10	19,00 x 13,00	1,50	1,50	70,00	35,00	W	WE
15 x 15	19,00 x 19,00	1,50	1,50	70,00	35,00	W	WE
20 x 10	23,00 x 13,00	1,50	1,50	80,00	40,00	W	WE
20 x 15	23,00 x 19,00	1,50	1,50	80,00	40,00	W	WE
20 x 20	23,00 x 23,00	1,50	1,50	80,00	40,00	W	WE
25 x 10	29,00 x 13,00	1,50	1,50	100,00	50,00	W	WE
25 x 15	29,00 x 19,00	1,50	1,50	100,00	50,00	W	WE
25 x 20	29,00 x 23,00	1,50	1,50	100,00	50,00	W	WE
25 x 25	29,00 x 29,00	1,50	1,50	100,00	50,00	W	WE
32 x 15	35,00 x 19,00	1,50	1,50	110,00	55,00	W	WE
32 x 20	35,00 x 23,00	1,50	1,50	110,00	55,00	W	WE
32 x 25	35,00 x 29,00	1,50	1,50	110,00	55,00	W	WE
32 x 32	35,00 x 35,00	1,50	1,50	110,00	55,00	W	WE
40 x 20	41,00 x 23,00	1,50	1,50	120,00	60,00	W	WE
40 x 25	41,00 x 29,00	1,50	1,50	120,00	60,00	W	WE
40 x 32	41,00 x 35,00	1,50	1,50	120,00	60,00	W	WE
40 x 40	41,00 x 41,00	1,50	1,50	120,00	60,00	W	WE
50 x 25	53,00 x 29,00	1,50	1,50	160,00	80,00	W	WE
50 x 32	53,00 x 35,00	1,50	1,50	160,00	80,00	W	WE
50 x 40	53,00 x 41,00	1,50	1,50	160,00	80,00	W	WE
50 x 50	53,00 x 53,00	1,50	1,50	160,00	80,00	W	WE
65 x 32	70,00 x 35,00	2,00	1,50	210,00	80,00	W	WE
65 x 40	70,00 x 41,00	2,00	1,50	210,00	80,00	W	WE
65 x 50	70,00 x 53,00	2,00	1,50	210,00	80,00	W	WE
65 x 65	70,00 x 70,00	2,00	2,00	210,00	105,00	W	WE
80 x 40	85,00 x 41,00	2,00	1,50	260,00	105,00	W	WE
80 x 50	85,00 x 53,00	2,00	1,50	260,00	105,00	W	WE
80 x 65	85,00 x 70,00	2,00	2,00	260,00	105,00	W	WE
80 x 80	85,00 x 85,00	2,00	2,00	260,00	130,00	W	WE
100 x 50	104,00 x 53,00	2,00	2,00	310,00	130,00	W	WE
100 x 65	104,00 x 70,00	2,00	2,00	310,00	130,00	W	WE
100 x 80	104,00 x 85,00	2,00	2,00	310,00	130,00	W	WE
100 x 100	104,00 x 104,00	2,00	2,00	310,00	155,00	W	WE

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.
*Werkstoff ist nicht in der DIN 11865 enthalten

Konzentrische Reduzierungen
Metrisch



METRISCH / DIN 11865 LINE A

Abmessungen					weldtron bf	weldtron ep		
d1 x d 2		s1	s2	l1				
DN	mm		mm		1.4435 / 316L		Code	
6 x 4*	8,00 x 6,00	1,00	1,00	38,00	W	WE	-	RC-06M-04M
8 x 4*	10,00 x 6,00	1,00	1,00	38,00	W	WE	-	RC-08M-04M
8 x 6	10,00 x 8,00	1,00	1,00	38,00	W	WE	-	RC-08M-06M
10 x 6	13,00 x 8,00	1,50	1,00	38,00	W	WE	-	RC-10M-06M
10 x 8	13,00 x 10,00	1,50	1,00	38,00	W	WE	-	-RC-10M-08M
15 x 8	19,00 x 10,00	1,50	1,00	60,00	W	WE	-	RC-15M-08M
15 x 10	19,00 x 13,00	1,50	1,50	60,00	W	WE	-	RC-15M-10M
20 x 10	23,00 x 13,00	1,50	1,50	60,00	W	WE	-	RC-20M-10M
20 x 15	23,00 x 19,00	1,50	1,50	60,00	W	WE	-	RC-20M-15M
25 x 15	29,00 x 19,00	1,50	1,50	70,00	W	WE	-	RC-25M-15M
25 x 20	29,00 x 23,00	1,50	1,50	70,00	W	WE	-	RC-25M-20M
32 x 15	35,00 x 19,00	1,50	1,50	80,00	W	WE	-	RC-32M-15M
32 x 20	35,00 x 23,00	1,50	1,50	80,00	W	WE	-	RC-32M-20M
32 x 25	35,00 x 29,00	1,50	1,50	80,00	W	WE	-	RC-32M-25M
40 x 20	41,00 x 23,00	1,50	1,50	90,00	W	WE	-	RC-40M-20M
40 x 25	41,00 x 29,00	1,50	1,50	90,00	W	WE	-	RC-40M-25M
40 x 32	41,00 x 35,00	1,50	1,50	90,00	W	WE	-	RC-40M-32M
50 x 25	53,00 x 29,00	1,50	1,50	90,00	W	WE	-	RC-50M-25M
50 x 32	53,00 x 35,00	1,50	1,50	90,00	W	WE	-	RC-50M-32M
50 x 40	53,00 x 41,00	1,50	1,50	90,00	W	WE	-	RC-50M-40M
65 x 40	70,00 x 41,00	2,00	1,50	110,00	W	WE	-	RC-65M-40M
65 x 50	70,00 x 53,00	2,00	1,50	110,00	W	WE	-	RC-65M-50M
80 x 50	85,00 x 53,00	2,00	1,50	110,00	W	WE	-	RC-80M-50M
80 x 65	85,00 x 70,00	2,00	2,00	110,00	W	WE	-	RC-80M-65M
100 x 65	104,00 x 70,00	2,00	2,00	135,00	W	WE	-	RC-100M-65M
100 x 80	104,00 x 85,00	2,00	2,00	135,00	W	WE	-	RC-100M-80M
150 x 80	154,00 x 85,00	2,00	2,00	170,00	W	WE	-	RC-150M-80M
150 x 100	154,00 x 104,00	2,00	2,00	170,00	W	WE	-	RC-150M-100M

Blau markiert = Lagerware Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.
*Werkstoff ist nicht in der DIN 11865 enthalten

Konzentrische Reduzierungen
ISO

Abmessungen					weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep		
d1 x d 2		s1	s2	l1						
DN	mm		mm		1.4435 / 316L				Code	
10 x 8	17,20 x 13,50	1,60	1,60	60,00	W	WE	S	SE	-	RC-10I-08I
15 x 8	21,30 x 13,50	1,60	1,60	60,00	W	WE	S	SE	-	RC-15I-08I
15 x 10	21,30 x 17,20	1,60	1,60	60,00	W	WE	S	SE	-	RC-15I-10I
20 x 8	26,90 x 13,50	1,60	1,60	60,00	W	WE	S	SE	-	RC-20I-08I
20 x 10	26,90 x 17,20	1,60	1,60	60,00	W	WE	S	SE	-	RC-20I-10I
20 x 15	26,90 x 21,30	1,60	1,60	60,00	W	WE	S	SE	-	RC-20I-15I
25 x 15	33,70 x 21,30	2,00	1,60	70,00	W	WE	S	SE	-	RC-25I-15I
25 x 20	33,70 x 26,90	2,00	1,60	70,00	W	WE	S	SE	-	RC-25I-20I
32 x 15	42,40 x 21,30	2,00	1,60	80,00	W	WE	S	SE	-	RC-32I-15I
32 x 20	42,40 x 26,90	2,00	1,60	80,00	W	WE	S	SE	-	RC-32I-20I
32 x 25	42,40 x 33,70	2,00	2,00	80,00	W	WE	S	SE	-	RC-32I-25I
40 x 15	48,30 x 21,30	2,00	1,60	90,00	W	WE	S	SE	-	RC-40I-15I
40 x 20	48,30 x 26,90	2,00	1,60	90,00	W	WE	S	SE	-	RC-40I-20I
40 x 25	48,30 x 33,70	2,00	2,00	90,00	W	WE	S	SE	-	RC-40I-25I
40 x 32	48,30 x 42,40	2,00	2,00	90,00	W	WE	S	SE	-	RC-40I-32I
50 x 20	60,30 x 26,90	2,00	1,60	100,00	W	WE	S	SE	-	RC-50I-20I
50 x 25	60,30 x 33,70	2,00	2,00	100,00	W	WE	S	SE	-	RC-50I-25I
50 x 32	60,30 x 42,40	2,00	2,00	100,00	W	WE	S	SE	-	RC-50I-32I
50 x 40	60,30 x 48,30	2,00	2,00	100,00	W	WE	S	SE	-	RC-50I-40I
65 x 25	76,10 x 33,70	2,00	2,00	110,00	W	WE	S	SE	-	RC-65I-25I
65 x 32	76,10 x 42,40	2,00	2,00	110,00	W	WE	S	SE	-	RC-65I-32I
65 x 40	76,10 x 48,30	2,00	2,00	110,00	W	WE	S	SE	-	RC-65I-40I
65 x 50	76,10 x 60,30	2,00	2,00	110,00	W	WE	S	SE	-	RC-65I-50I
80 x 50	88,90 x 60,30	2,30	2,00	110,00	W	WE	S	SE	-	RC-80I-50I
80 x 65	88,90 x 76,10	2,30	2,00	110,00	W	WE	S	SE	-	RC-80I-65I
100 x 65	114,30 x 76,10	2,30	2,00	135,00	W	WE	S	SE	-	RC-100I-65I
100 x 80	114,30 x 88,90	2,30	2,30	135,00	W	WE	S	SE	-	RC-100I-80I

Blau markiert = Lagerware Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

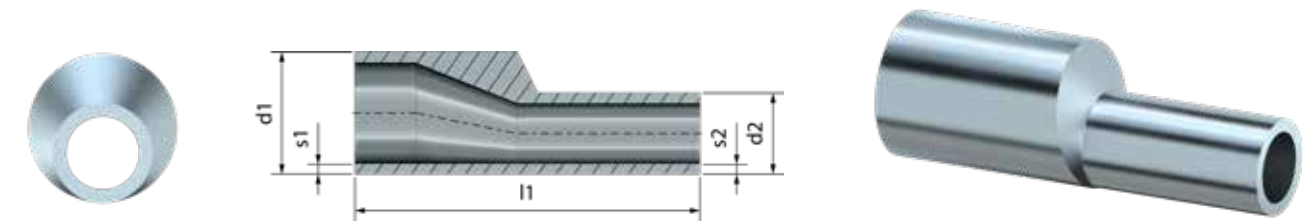
Konzentrische Reduzierungen
Imperial

IMPERIAL / DIN 11865 LINE C

IMPERIAL / DIN 11865 LINE C					weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep	
Abmessungen	d1 x d 2	s1	s2	l1					
Zoll	mm		mm		1.4435 / 316L				Code
3/8 x 1/4	9,53 x 6,35	0,89	0,89	41,28	W	WE	S	SE	- RC-06-04
1/2 x 1/4	12,70 x 6,35	1,65	0,89	47,63	W	WE	S	SE	- RC-08-04
1/2 x 3/8	12,70 x 9,53	1,65	0,89	47,63	W	WE	S	SE	- RC-08-06
3/4 x 1/4	19,05 x 6,35	1,65	0,89	38,00	W	WE	S	SE	- RC-12-04
3/4 x 3/8	19,05 x 9,53	1,65	0,89	50,80	W	WE	S	SE	- RC-12-06
3/4 x 1/2	19,05 x 12,70	1,65	1,65	53,98	W	WE	S	SE	- RC-12-08
1 x 1/2	25,40 x 12,70	1,65	1,65	63,50	W	WE	S	SE	- RC-16-08
1 x 3/4	25,40 x 19,05	1,65	1,65	53,98	W	WE	S	SE	- RC-16-12
1 1/2 x 1/2	38,10 x 12,70	1,65	1,65	80,00	W	WE	S	SE	- RC-24-08
1 1/2 x 3/4	38,10 x 19,05	1,65	1,65	76,20	W	WE	S	SE	- RC-24-12
1 1/2 x 1	38,10 x 25,40	1,65	1,65	63,50	W	WE	S	SE	- RC-24-16
2 x 1	50,80 x 25,40	1,65	1,65	85,73	W	WE	S	SE	- RC-32-16
2 x 1 1/2	50,80 x 38,10	1,65	1,65	63,50	W	WE	S	SE	- RC-32-24
2 1/2 x 1	63,50 x 25,40	1,65	1,65	100,00	W	WE	S	SE	- RC-40-16
2 1/2 x 1 1/2	63,50 x 38,10	1,65	1,65	85,73	W	WE	S	SE	- RC-40-24
2 1/2 x 2	63,50 x 50,80	1,65	1,65	63,50	W	WE	S	SE	- RC-40-32
3 x 1 1/2	76,20 x 38,10	1,65	1,65	107,95	W	WE	S	SE	- RC-48-24
3 x 2	76,20 x 50,80	1,65	1,65	85,73	W	WE	S	SE	- RC-48-32
3 x 2 1/2	76,20 x 63,50	1,65	1,65	66,68	W	WE	S	SE	- RC-48-40
4 x 2	101,60 x 50,80	2,11	1,65	130,18	W	WE	S	SE	- RC-64-32
4 x 2 1/2	101,60 x 63,50	2,11	1,65	107,95	W	WE	S	SE	- RC-64-40
4 x 3	101,60 x 76,20	2,11	1,65	98,43	W	WE	S	SE	- RC-64-48
6 x 3	152,40 x 76,20	2,77	1,65	184,15	W	WE	S	SE	- RC-96-64
6 x 4	152,40 x 101,60	2,77	2,11	142,88	W	WE	S	SE	- RC-96-48

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

Exzentrische Reduzierungen
Metrisch



METRISCH / DIN 11865 LINE A

Abmessungen					weldtron bf	weldtron ep		
DN	mm	s1	s2	l1	1.4435 / 316L	Code		
8 x 6	10,00 x 8,00	1,00	1,00	38,00	W	WE	-	RE-08M-06M
10 x 6	13,00 x 8,00	1,50	1,00	38,00	W	WE	-	RE-10M-06M
10 x 8	13,00 x 10,00	1,50	1,00	38,00	W	WE	-	RE-10M-08M
15 x 8	19,00 x 10,00	1,50	1,00	60,00	W	WE	-	RE-15M-08M
15 x 10	19,00 x 13,00	1,50	1,50	60,00	W	WE	-	RE-15M-10M
20 x 10	23,00 x 13,00	1,50	1,50	60,00	W	WE	-	RE-20M-10M
20 x 15	23,00 x 19,00	1,50	1,50	60,00	W	WE	-	RE-20M-15M
25 x 15	29,00 x 19,00	1,50	1,50	70,00	W	WE	-	RE-25M-15M
25 x 20	29,00 x 23,00	1,50	1,50	70,00	W	WE	-	RE-25M-20M
32 x 15	35,00 x 19,00	1,50	1,50	80,00	W	WE	-	RE-32M-15M
32 x 20	35,00 x 23,00	1,50	1,50	80,00	W	WE	-	RE-32M-20M
32 x 25	35,00 x 29,00	1,50	1,50	80,00	W	WE	-	RE-32M-25M
40 x 20	41,00 x 23,00	1,50	1,50	90,00	W	WE	-	RE-40M-20M
40 x 25	41,00 x 29,00	1,50	1,50	90,00	W	WE	-	RE-40M-25M
40 x 32	41,00 x 35,00	1,50	1,50	90,00	W	WE	-	RE-40M-32M
50 x 25	53,00 x 29,00	1,50	1,50	90,00	W	WE	-	RE-50M-25M
50 x 32	53,00 x 35,00	1,50	1,50	90,00	W	WE	-	RE-50M-32M
50 x 40	53,00 x 41,00	1,50	1,50	90,00	W	WE	-	RE-50M-40M
65 x 40	70,00 x 41,00	2,00	1,50	110,00	W	WE	-	RE-65M-40M
65 x 50	70,00 x 53,00	2,00	1,50	110,00	W	WE	-	RE-65M-50M
80 x 50	85,00 x 53,00	2,00	1,50	110,00	W	WE	-	RE-80M-50M
80 x 65	85,00 x 70,00	2,00	2,00	110,00	W	WE	-	RE-80M-65M
100 x 65	104,00 x 70,00	2,00	2,00	135,00	W	WE	-	RE-100M-65M
100 x 80	104,00 x 85,00	2,00	2,00	135,00	W	WE	-	RE-100M-80M
150 x 80	154,00 x 85,00	2,00	2,00	170,00	W	WE	-	RE-150M-80M
150 x 100	154,00 x 104,00	2,00	2,00	170,00	W	WE	-	RE-150M-100M

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

Exzentrische Reduzierungen
ISO

ISO / DIN 11865 LINE B

Abmessungen					weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep		
DN	mm	s1	s2	l1	1.4435 / 316L	Code				
10 x 8	17,20 x 13,50	1,60	1,60	60,00	W	WE	S	SE	-	RE-10I-08I
15 x 8	21,30 x 13,50	1,60	1,60	60,00	W	WE	S	SE	-	-RE-15I-08I
15 x 10	21,30 x 17,20	1,60	1,60	60,00	W	WE	S	SE	-	RE-15I-10I
20 x 8	26,90 x 13,50	1,60	1,60	60,00	W	WE	S	SE	-	RE-20I-08I
20 x 10	26,90 x 17,20	1,60	1,60	60,00	W	WE	S	SE	-	RE-20I-10I
20 x 15	26,90 x 21,30	1,60	1,60	60,00	W	WE	S	SE	-	RE-20I-15I
25 x 15	33,70 x 21,30	2,00	1,60	70,00	W	WE	S	SE	-	RE-25I-15I
25 x 20	33,70 x 26,90	2,00	1,60	70,00	W	WE	S	SE	-	RE-25I-20I
32 x 15	42,40 x 21,30	2,00	1,60	80,00	W	WE	S	SE	-	RE-32I-15I
32 x 20	42,40 x 26,90	2,00	1,60	80,00	W	WE	S	SE	-	RE-32I-20I
32 x 25	42,40 x 33,70	2,00	2,00	80,00	W	WE	S	SE	-	RE-32I-25I
40 x 15	48,30 x 21,30	2,00	1,60	90,00	W	WE	S	SE	-	RE-40I-15I
40 x 20	48,30 x 26,90	2,00	1,60	90,00	W	WE	S	SE	-	RE-40I-20I
40 x 25	48,30 x 33,70	2,00	2,00	90,00	W	WE	S	SE	-	RE-40I-25I
40 x 32	48,30 x 42,40	2,00	2,00	90,00	W	WE	S	SE	-	RE-40I-32I
50 x 20	60,30 x 26,90	2,00	1,60	100,00	W	WE	S	SE	-	RE-50I-20I
50 x 25	60,30 x 33,70	2,00	2,00	100,00	W	WE	S	SE	-	RE-50I-25I
50 x 32	60,30 x 42,40	2,00	2,00	100,00	W	WE	S	SE	-	RE-50I-32I
50 x 40	60,30 x 48,30	2,00	2,00	100,00	W	WE	S	SE	-	RE-50I-40I
65 x 25	76,10 x 33,70	2,00	2,00	110,00	W	WE	S	SE	-	RE-65I-25I
65 x 32	76,10 x 42,40	2,00	2,00	110,00	W	WE	S	SE	-	RE-65I-32I
65 x 40	76,10 x 48,30	2,00	2,00	110,00	W	WE	S	SE	-	RE-65I-40I
65 x 50	76,10 x 60,30	2,00	2,00	110,00	W	WE	S	SE	-	RE-65I-50I
80 x 50	88,90 x 60,30	2,30	2,00	110,00	W	WE	S	SE	-	RE-80I-50I
80 x 65	88,90 x 76,10	2,30	2,00	110,00	W	WE	S	SE	-	RE-80I-65I
100 x 65	114,30 x 76,10	2,30	2,00	135,00	W	WE	S	SE	-	RE-100I-65I
100 x 80	114,30 x 88,90	2,30	2,30	135,00	W	WE	S	SE	-	RE-100I-80I
150 x 100	168,30 x 114,30	2,60	2,30	170,00	W	WE	S	SE	-	RE-150I-100I

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

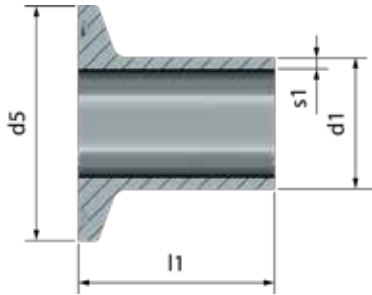
Exzentrische Reduzierungen
Imperial

IMPERIAL / DIN 11865 LINE C

Abmessungen	d1 x d 2	s1	s2	l1	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep
Zoll	mm	mm	1.4435 / 316L				Code	
1/2 x 1/4	12,70 x 6,35	1,65	0,89	47,63	W	WE	S	SE - RE-08-04
1/2 x 3/8	12,70 x 9,53	1,65	0,89	47,63	W	WE	S	SE - RE-08-06
3/4 x 3/8	19,05 x 9,53	1,65	0,89	50,80	W	WE	S	SE - RE-12-06
3/4 x 1/2	19,05 x 12,70	1,65	1,65	53,98	W	WE	S	SE - RE-12-08
1 x 1/2	25,40 x 12,70	1,65	1,65	63,50	W	WE	S	SE - RE-16-08
1 x 3/4	25,40 x 19,05	1,65	1,65	53,98	W	WE	S	SE - RE-16-12
1 1/2 x 1/2	38,10 x 12,70	1,65	1,65	80,00	W	WE	S	SE - RE-24-08
1 1/2 x 3/4	38,10 x 19,05	1,65	1,65	76,20	W	WE	S	SE - RE-24-12
1 1/2 x 1	38,10 x 25,40	1,65	1,65	63,50	W	WE	S	SE - RE-24-16
2 x 1	50,80 x 25,40	1,65	1,65	85,73	W	WE	S	SE - RE-32-16
2 x 1 1/2	50,80 x 38,10	1,65	1,65	63,50	W	WE	S	SE - RE-32-24
2 1/2 x 1	63,50 x 25,40	1,65	1,65	100,00	W	WE	S	SE - RE-40-16
2 1/2 x 1 1/2	63,50 x 38,10	1,65	1,65	85,73	W	WE	S	SE - RE-40-24
2 1/2 x 2	63,50 x 50,80	1,65	1,65	63,50	W	WE	S	SE - RE-40-32
3 x 1 1/2	76,20 x 38,10	1,65	1,65	107,95	W	WE	S	SE - RE-48-24
3 x 2	76,20 x 50,80	1,65	1,65	85,73	W	WE	S	SE - RE-48-32
3 x 2 1/2	76,20 x 63,50	1,65	1,65	66,68	W	WE	S	SE - RE-48-40
4 x 2	101,60 x 50,80	2,11	1,65	130,18	W	WE	S	SE - RE-64-32
4 x 2 1/2	101,60 x 63,50	2,11	1,65	107,95	W	WE	S	SE - RE-64-40
4 x 3	101,60 x 76,20	2,11	1,65	98,43	W	WE	S	SE - RE-64-48
6 x 3	152,40 x 76,20	2,77	1,65	184,15	W	WE	S	SE - RE-96-64
6 x 4	152,40 x 101,60	2,77	2,11	142,88	W	WE	S	SE - RE-96-48

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

Stutzen, Klammern, Dichtungen und Deckel gem. DIN 32676
Imperial



VERBINDUNG KOMPLETT

Imperial	Abmessungen	Länge		Druck
Zoll	d x s / mm	min. / mm	max. / mm	max. bar / psig
1/4	6,35 x 0,89	25,40	89,00	40 / 580
3/8	9,53 x 0,89	25,40	89,00	40 / 580
1/2	12,70 x 1,65	25,40	89,00	40 / 580
3/4	19,05 x 1,65	27,10	90,70	40 / 580
1	25,40 x 1,65	27,10	90,70	40 / 580
1 1/2	38,10 x 1,65	27,10	90,70	40 / 580
2	50,80 x 1,65	27,10	116,10	40 / 580
2 1/2	63,50 x 1,65	27,10	116,10	25 / 362
3	76,20 x 1,65	27,70	116,1	25 / 362
4	101,60 x 2,11	33,50	154,1	16 / 232
6	152,40 x 2,77	39,80	154,1	16 / 232

STUTZEN

d1	s1	d5
mm		
6,35	0,89	25,00
9,53	0,89	25,00
12,70	1,65	25,00
19,05	1,65	25,00
25,40	1,65	50,50
38,10	1,65	50,50
50,80	1,65	64,00
63,50	1,65	77,50
76,20	1,65	91,00
101,60	2,11	119,00
152,40	2,77	167,00

A*

l1	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep
mm	1.4435 / 316L			
44,50	W	WE	S	SE
44,50	W	WE	S	SE
44,50	W	WE	S	SE
44,50	W	WE	S	SE
44,50	W	WE	S	SE
44,50	W	WE	S	SE
57,20	W	WE	S	SE
57,20	W	WE	S	SE
57,20	W	WE	S	SE
57,20	W	WE	S	SE
76,20	W	WE	S	SE

B*

l1	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep
mm	1.4435 / 316L			
28,58	W	WE	S	SE
28,58	W	WE	S	SE
28,58	W	WE	S	SE
28,58	W	WE	S	SE
28,58	W	WE	S	SE
28,58	W	WE	S	SE
28,58	W	WE	S	SE
28,58	W	WE	S	SE
28,58	W	WE	S	SE
28,58	W	WE	S	SE
38,10	W	WE	S	SE

C*

l1	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep
mm	1.4435 / 316L			
12,70	W	WE	S	SE
12,70	W	WE	S	SE
12,70	W	WE	S	SE
12,70	W	WE	S	SE
12,70	W	WE	S	SE
12,70	W	WE	S	SE
12,70	W	WE	S	SE
12,70	W	WE	S	SE
12,70	W	WE	S	SE
12,70	W	WE	S	SE
15,88	W	WE	S	SE
19,05	W	WE	S	SE

*Dimensions acc. to ASME BPE. Ferrules acc. to DIN 32676 on request.

KLAMMERN

d5	Sicherheits- klammer	3-Segment- klammer	3-Segment- klammer mit Sechskantmutter	Hochdruck- klammer	3-Segment- klammer	Sicherheits- klammer
Abmessungen	mm	Codes				
1	25,00	CL-SP-WN-1	CL-DP-WN-1	CL-DP-HN-1	CL-DB-HP-1	CL-S-WN-1
0	34,00	CL-SP-WN-0	CL-DP-WN-0	CL-DP-HN-0	CL-DB-HP-0	CL-S-WN-0
2	50,50	CL-SP-WN-2	CL-DP-WN-2	CL-DP-HN-2	CL-DB-HP-2	CL-S-WN-2
3	64,00	CL-SP-WN-3	CL-DP-WN-3	CL-DP-HN-3	CL-DB-HP-3	CL-S-WN-3
4	77,50	CL-SP-WN-4	CL-DP-WN-4	CL-DP-HN-4	CL-DB-HP-4	CL-S-WN-4
5	91,00	CL-SP-WN-5	CL-DP-WN-5	CL-DP-HN-5	CL-DB-HP-5	CL-S-WN-5
6	106,00	CL-SP-WN-6	CL-DP-WN-6	CL-DP-HN-6	CL-DB-HP-6	CL-S-WN-6
7	119,00	CL-SP-WN-7	CL-DP-WN-7	CL-DP-HN-7	CL-DB-HP-7	CL-S-WN-7
8	130,00	CL-SP-WN-8	CL-DP-WN-8	CL-DP-HN-8	CL-DB-HP-8	
9	167,00	CL-SP-WN-9	CL-DP-WN-9	CL-DP-HN-9	CL-DB-HP-9	
10	183,00		CL-DP-WN-10	CL-DP-HN-10	CL-DB-HP-10	

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DICHTUNGEN

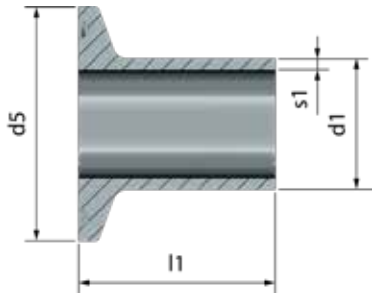
d1	PTFE	FKM	PTFE/FKM	EPDM	VMQ	PTFE/316	PTFE/EPDM	PTFE/EPDM
mm	Code		Material					
6,35	TC-GK-04-1	-	P	F	FP	E	M	P16
9,53	TC-GK-06-1	-	P	F	FP	E	M	P16
12,70	TC-GK-08-1	-	P	F	FP	E	M	P16
19,05	TC-GK-12-1	-	P	F	FP	E	M	P16
25,40	TC-GK-16-2	-	P	F	FP	E	M	P16
38,10	TC-GK-24-2	-	P	F	FP	E	M	P16
50,80	TC-GK-32-3	-	P	F	FP	E	M	P16
63,50	TC-GK-40-4	-	P	F	FP	E	M	P16
76,20	TC-GK-48-5	-	P	F	FP	E	M	P16
101,60	TC-GK-64-7	-	P	F	FP	E	M	P16
152,40	TC-GK-96-9	-	P	F	FP	E	M	P16

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DECKEL
32676

d5	A	weld	weld	saf	saf		
mm		1.4435 / 316L				Code	
25,00	4,75	W	WE	S	SE	-	FTC-1
25,00	4,75	W	WE	S	SE	-	FTC-1
25,00	4,75	W	WE	S	SE	-	FTC-1
25,00	4,75	W	WE	S	SE	-	FTC-1
50,50	6,35	W	WE	S	SE	-	FTC-2
50,50	6,35	W	WE	S	SE	-	FTC-2
64,00	6,35	W	WE	S	SE	-	FTC-3
77,50	6,35	W	WE	S	SE	-	FTC-4
91,00	6,35	W	WE	S	SE	-	FTC-5
119,00	8,00	W	WE	S	SE	-	FTC-7
167,00	14,00	W	WE	S	SE	-	FTC-9

Stutzen, Klammern, Dichtungen und Deckel gem. DIN 32676
ISO



VERBINDUNG KOMPLETT

Metrisch	Abmessungen	Länge		Druck
DN	d x s / mm	min. / mm	max. / mm	max. bar / psig
8	13,50 x 1,60	25,40	57,20	40 / 580
10	17,20 x 1,60	25,40	57,2	40 / 580
15	21,30 x 1,60	44,70	73,70	40 / 580
20	26,90 x 1,60	44,70	73,70	40 / 580
25	33,70 x 2,00	44,70	73,70	40 / 580
32	42,40 x 2,00	44,70	73,70	40 / 580
40	48,30 x 2,00	44,70	73,70	40 / 580
50	60,30 x 2,00	57,70	73,70	25 / 362
65	76,10 x 2,00	57,70	97,70	25 / 362
80	88,90 x 2,30	57,7	97,70	16 / 232
100	114,30 x 2,30	57,70	97,70	16 / 232

STUTZEN

d1	s1	d5
mm		
13,50	1,60	25,00
17,20	1,60	25,00
21,30	1,60	50,50
26,90	1,60	50,50
33,70	2,00	50,50
42,40	2,00	64,00
48,30	2,00	64,00
60,30	2,00	77,50
76,10	2,00	91,00
88,90	2,30	106,00
114,30	2,30	130,00

B

l1	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep	Code
mm	1.4435 / 316L				
28,60	W	WE	S	SE	- FB-08I
28,60	W	WE	S	SE	- FB-10I
36,00	W	WE	S	SE	- FB-15I
36,00	W	WE	S	SE	- FB-20I
36,00	W	WE	S	SE	- FB-25I
36,00	W	WE	S	SE	- FB-32I
36,00	W	WE	S	SE	- FB-40I
36,00	W	WE	S	SE	- FB-50I
48,00	W	WE	S	SE	- FB-65I
48,00	W	WE	S	SE	- FB-80I
48,00	W	WE	W	WE	- FB-100I

C

l1	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep	Code
mm	1.4435 / 316L				
12,70	W	WE	S	SE	- FC-08I
12,70	W	WE	S	SE	- FC-10I
21,50	W	WE	S	SE	- FC-15I
21,50	W	WE	S	SE	- FC-20I
21,50	W	WE	S	SE	- FC-25I
21,50	W	WE	S	SE	- FC-32I
21,50	W	WE	S	SE	- FC-40I
28,00	W	WE	S	SE	- FC-50I
28,00	W	WE	S	SE	- FC-65I
28,00	W	WE	S	SE	- FC-80I
28,00	W	WE	S	SE	- FC-100I

KLAMMERN

d5	Sicherheits- klammer	3-Segment- klammer	3-Segment- klammer mit Sechskantmutter	Hochdruck- klammer	3-Segment- klammer	Sicherheits- klammer
Abmessungen	mm	Codes				
1	25,00	CL-SP-WN-1	CL-DP-WN-1	CL-DP-HN-1	CL-DB-HP-1	CL-S-WN-1
0	34,00	CL-SP-WN-0	CL-DP-WN-0	CL-DP-HN-0	CL-DB-HP-0	CL-S-WN-0
2	50,50	CL-SP-WN-2	CL-DP-WN-2	CL-DP-HN-2	CL-DB-HP-2	CL-S3-2
3	64,00	CL-SP-WN-3	CL-DP-WN-3	CL-DP-HN-3	CL-DB-HP-3	CL-S3-3
4	77,50	CL-SP-WN-4	CL-DP-WN-4	CL-DP-HN-4	CL-DB-HP-4	CL-S3-4
5	91,00	CL-SP-WN-5	CL-DP-WN-5	CL-DP-HN-5	CL-DB-HP-5	CL-S3-5
6	106,00	CL-SP-WN-6	CL-DP-WN-6	CL-DP-HN-6	CL-DB-HP-6	CL-S3-6
7	119,00	CL-SP-WN-7	CL-DP-WN-7	CL-DP-HN-7	CL-DB-HP-7	CL-S3-7
8	130,00	CL-SP-WN-8	CL-DP-WN-8	CL-DP-HN-8	CL-DB-HP-8	CL-S3-8
9	167,00	CL-SP-WN-9	CL-DP-WN-9	CL-DP-HN-9	CL-DB-HP-9	CL-S3-9
10	183,00		CL-DP-WN-10	CL-DP-HN-10	CL-DB-HP-10	CL-S3-10

DICHTUNGEN

d1	PTFE	FKM	PTFE/FKM	EPDM	VMQ
mm	Code	Material			
13,50	TC-GK-08I-1	-	P	F	FP
17,20	TC-GK-10I-1	-	P	F	FP
21,30	TC-GK-15I-2	-	P	F	FP
26,90	TC-GK-20I-2	-	P	F	FP
33,70	TC-GK-25I-2	-	P	F	FP
42,40	TC-GK-32I-3	-	P	F	FP
48,30	TC-GK-40I-3	-	P	F	FP
60,30	TC-GK-50I-4	-	P	F	FP
76,10	TC-GK-65I-5	-	P	F	FP
88,90	TC-GK-80I-6	-	P	F	FP
114,30	TC-GK-100I-8	-	P	F	FP

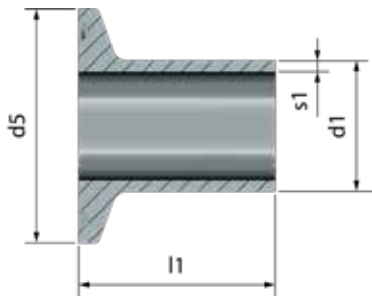
DECKEL
32676

d5	A	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep	Code
mm	mm	1.4435 / 316L				
25,00	4,75	W	WE	S	SE	- FTC-1
25,00	4,75	W	WE	S	SE	- FTC-1
50,50	6,35	W	WE	S	SE	- FTC-2
50,50	6,35	W	WE	S	SE	- FTC-2
50,50	6,35	W	WE	S	SE	- FTC-2
64,00	6,35	W	WE	S	SE	- FTC-3
64,00	6,35	W	WE	S	SE	- FTC-3
77,50	6,35	W	WE	S	SE	- FTC-4
91,00	6,35	W	WE	S	SE	- FTC-5
106,00	6,35	W	WE	S	SE	- FTC-6
130,00	8,00	W	WE	S	SE	- FTC-8

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

Stutzen, Klammern, Dichtungen und Deckel gem. DIN 32676
Metrisch



VERBINDUNG KOMPLETT

Metrisch	Abmessungen	Länge	Druck	
DN	d x s / mm	min. / mm	max. / mm	max. bar / psig
6	8,00 x 1,00	25,4	57,2	40 / 580
8	10,00 x 1,00	25,4	57,2	40 / 580
10	13,00 x 1,50	37,7	58,9	40 / 580
15	19,00 x 1,50	37,7	58,9	40 / 580
20	23,00 x 1,50	37,7	58,9	40 / 580
25	29,00 x 1,50	44,7	73,7	40 / 580
32	35,00 x 1,50	44,7	73,7	40 / 580
40	41,00 x 1,50	44,7	73,7	25 / 362
50	53,00 x 1,50	44,7	73,7	25 / 362
65	70,00 x 2,00	57,7	97,7	16 / 232
80	85,00 x 2,00	57,7	97,7	16 / 232
100	104,00 x 2,00	57,7	97,7	16 / 232
150	154,00 x 2,00	57,7	133,7	16 / 232

STUTZEN

d1	s1	d5
mm		
8,00	1,00	25,00
10,00	1,00	25,00
13,00	1,50	34,00
19,00	1,50	34,00
23,00	1,50	34,00
29,00	1,50	50,50
35,00	1,50	50,50
41,00	1,50	50,50
53,00	1,50	64,00
70,00	2,00	91,00
85,00	2,00	106,00
104,00	2,00	119,00
154,00	2,00	183,00

STUTZEN
B

l1	weldtron bf		weldtron ep		Code
	■	■	■	■	
mm	1.4435 / 316L				
28,60	W	WE	-		FB-06M
28,60	W	WE	-		FB-08M
28,60	W	WE	-		FB-10M
28,60	W	WE	-		FB-15M
28,60	W	WE	-		FB-20M
36,00	W	WE	-		FB-25M
36,00	W	WE	-		FB-32M
36,00	W	WE	-		FB-40M
36,00	W	WE	-		FB-50M
48,00	W	WE	-		FB-65M
48,00	W	WE	-		FB-80M
48,00	W	WE	-		FB-100M
66,00	W	WE	-		FB-150M

STUTZEN
C

l1	weldtron bf		weldtron ep		Code
	■	■	■	■	
mm	1.4435 / 316L				
12,70	W	WE	-		FC-06M
12,70	W	WE	-		FC-08M
18,00	W	WE	-		FC-10M
18,00	W	WE	-		FC-15M
18,00	W	WE	-		FC-20M
21,50	W	WE	-		FC-25M
21,50	W	WE	-		FC-32M
21,50	W	WE	-		FC-40M
21,50	W	WE	-		FC-50M
28,00	W	WE	-		FC-65M
28,00	W	WE	-		FC-80M
28,00	W	WE	-		FC-100M
28,00	W	WE	-		FC-150M

KLAMMERN

d5		Sicherheits- klammer	3-Segment- klammer	3-Segment- klammer mit Sechskantmutter	Hochdruck- klammer	3-Segment- klammer	Sicherheits- klammer
Abmessungen	mm	Codes					
1	25,00	CL-SP-WN-1	CL-DP-WN-1	CL-DP-HN-1	CL-DB-HP-1		CL-S-WN-1
0	34,00	CL-SP-WN-0	CL-DP-WN-0	CL-DP-HN-0	CL-DB-HP-0		CL-S-WN-0
2	50,50	CL-SP-WN-2	CL-DP-WN-2	CL-DP-HN-2	CL-DB-HP-2	CL-S3-2	CL-S-WN-2
3	64,00	CL-SP-WN-3	CL-DP-WN-3	CL-DP-HN-3	CL-DB-HP-3	CL-S3-3	CL-S-WN-3
4	77,50	CL-SP-WN-4	CL-DP-WN-4	CL-DP-HN-4	CL-DB-HP-4	CL-S3-4	CL-S-WN-4
5	91,00	CL-SP-WN-5	CL-DP-WN-5	CL-DP-HN-5	CL-DB-HP-5	CL-S3-5	CL-S-WN-5
6	106,00	CL-SP-WN-6	CL-DP-WN-6	CL-DP-HN-6	CL-DB-HP-6		CL-S-WN-6
7	119,00	CL-SP-WN-7	CL-DP-WN-7	CL-DP-HN-7	CL-DB-HP-7	CL-S3-7	CL-S-WN-7
8	130,00	CL-SP-WN-8	CL-DP-WN-8	CL-DP-HN-8	CL-DB-HP-8		
9	167,00	CL-SP-WN-9	CL-DP-WN-9	CL-DP-HN-9	CL-DB-HP-9		
10	183,00		CL-DP-WN-10	CL-DP-HN-10	CL-DB-HP-10		

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DICHTUNGEN

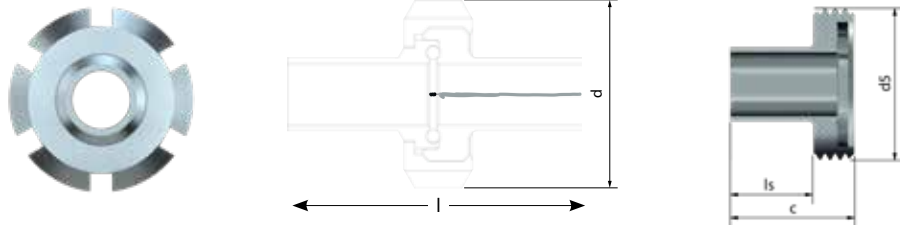
d1		PTFE		FKM	PTFE/FKM	EPDM	VMQ
mm	Code	Materials					
8,00	TC-GK-06M-1	-	P	F	FP	E	M
10,00	TC-GK-08M-1	-	P	F	FP	E	M
13,00	TC-GK-10M-0	-	P	F	FP	E	M
19,00	TC-GK-15M-0	-	P	F	FP	E	M
23,00	TC-GK-20M-0	-	P	F	FP	E	M
29,00	TC-GK-25M-2	-	P	F	FP	E	M
35,00	TC-GK-32M-2	-	P	F	FP	E	M
41,00	TC-GK-40M-2	-	P	F	FP	E	M
53,00	TC-GK-50M-3	-	P	F	FP	E	M
70,00	TC-GK-65M-5	-	P	F	FP	E	M
85,00	TC-GK-80M-6	-	P	F	FP	E	M
104,00	TC-GK-100M-7	-	P	F	FP	E	M
154,00	TC-GK-150M-10	-	P	F	FP	E	M

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

DECKEL

d5		A	weldtron bf		weldtron ep		Code
			■	■	■	■	
mm	1.4435 / 316L						
25,00	4,75	W	WE	-			FTC-1
25,00	4,75	W	WE	-			FTC-1
34,00	6,35	W	WE	-			FTC-0
34,00	6,35	W	WE	-			FTC-0
34,00	6,35	W	WE	-			FTC-0
50,50	6,35	W	WE	-			FTC-2
50,50	6,35	W	WE	-			FTC-2
50,50	6,35	W	WE	-			FTC-2
64,00	6,35	W	WE	-			FTC-3
91,00	6,35	W	WE	-			FTC-5
106,00	6,35	W	WE	-			FTC-6
119,00	8,00	W	WE	-			FTC-7
183,00	14,00	W	WE	-			FTC-10

Rohrverschraubung gem. DIN 11864-1
Line A / Metrisch

	Metrisch ROHRVER-SCHRAUBUNG KOMPLETT				GEWINDESTUTZEN (MALE)				ÜBERWURF-MUTTER			BUNDSTUTZEN (LINER)												
	d x s		l	d	d5	ls	c	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep	d	l4	ls	h	weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep					
	DN	mm	mm		mm	mm	mm					mm	mm	Code	mm	mm	1.4435/316L		Abmessungen					
	10	13,00 x 1,50	76,00	38,00	28 x 1/8"	27,00	41,00	W	WE	S	SE	-	SC-TS-10M	38,00	18,00	SC-GN-10	27,00	39,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-10M
	15	19,00 x 1,50	76,00	44,00	34 x 1/8"	27,00	41,00	W	WE	S	SE	-	SC-TS-15M	44,00	18,00	SC-GN-15	27,00	39,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-15M
	20	23,00 x 1,50	76,00	54,00	44 x 1/6"	26,00	43,00	W	WE	S	SE	-	SC-TS-20M	54,00	20,00	SC-GN-20	26,00	38,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-20M
	25	29,00 x 1,50	77,00	63,00	52 x 1/6"	26,00	43,00	W	WE	S	SE	-	SC-TS-25M	63,00	21,00	SC-GN-25	26,00	40,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-25M
	32	35,00 x 1,50	88,00	70,00	58 x 1/6"	32,00	48,00	W	WE	S	SE	-	SC-TS-32M	70,00	21,00	SC-GN-32	32,00	47,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-32M
	40	41,00 x 1,50	88,00	78,00	65 x 1/6"	31,00	48,00	W	WE	S	SE	-	SC-TS-40M	78,00	21,00	SC-GN-40	31,00	47,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-40M
	50	53,00 x 1,50	89,00	92,00	78 x 1/6"	30,00	48,00	W	WE	S	SE	-	SC-TS-50M	92,00	22,00	SC-GN-50	30,00	48,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-50M
	65	70,00 x 2,00	113,00	112,00	95 x 1/6"	40,00	60,00	W	WE	S	SE	-	SC-TS-65M	112,00	25,00	SC-GN-65	40,00	61,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-65M
	80	85,00 x 2,00	117,00	127,00	110 x 1/4"	40,00	64,00	W	WE	S	SE	-	SC-TS-80M	127,00	29,00	SC-GN-80	40,00	61,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-80M
	100	104,00 x 2,00	120,00	148,00	130 x 1/4"	40,00	64,00	W	WE	S	SE	-	SC-TS-100M	148,00	31,00	SC-GN-100	40,00	66,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-100M

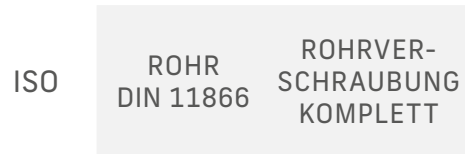
Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

	O-RING				BLINDBUND-STUTZEN (LINER)				BBLIND-GEWINDE-STUTZEN (MALE)			
	d x s				d1	h	safetron bf safetron ep		SW	c	safetron bf safetron ep	
	DN	mm	Code	EPDM FPM/FEP*	mm	mm	1.4435/316L	Code	mm	mm	1.4435/316L	Code
	10	12,00 x 3,50	SC-GK-10M-0 -	E FF	18,00	9,00	S SE -	SC-BWS-10M	SW 19	24,00	S SE -	SC-BTS-10M
	15	18,00 x 3,50	SC-GK-15M-0 -	E FF	24,00	9,00	S SE -	SC-BWS-15M	SW 24	24,00	S SE -	SC-BTS-15M
	20	22,00 x 3,50	SC-GK-20M-0 -	E FF	30,00	10,00	S SE -	SC-BWS-20M	SW 30	24,00	S SE -	SC-BTS-20M
	25	28,00 x 3,50	SC-GK-25M-2 -	E FF	35,00	12,00	S SE -	SC-BWS-25M	SW 41	24,00	S SE -	SC-BTS-25M
	32	34,00 x 5,00	SC-GK-32M-2 -	E FF	41,00	13,00	S SE -	SC-BWS-32M	SW 46	24,00	S SE -	SC-BTS-32M
	40	40,00 x 5,00	SC-GK-40M-2 -	E FF	48,00	13,00	S SE -	SC-BWS-40M	SW 50	24,00	S SE -	SC-BTS-40M
	50	52,00 x 5,00	SC-GK-50M-3 -	E FF	61,00	14,00	S SE -	SC-BWS-50M	SW 65	24,00	S SE -	SC-BTS-50M
	65	68,00 x 5,00	SC-GK-65M-5 -	E FF	79,00	16,00	S SE -	SC-BWS-65M	SW 80	28,00	S SE -	SC-BTS-65M
	80	83,00 x 5,00	SC-GK-80M-6 -	E FF	93,00	16,00	S SE -	SC-BWS-80M	SW 95	28,00	S SE -	SC-BTS-80M
	100	102,00 x 5,00	SC-GK-100M-7 -	E FF	114,00	20,00	S SE -	SC-BWS-100M	SW 115	30,00	S SE -	SC-BTS-100M

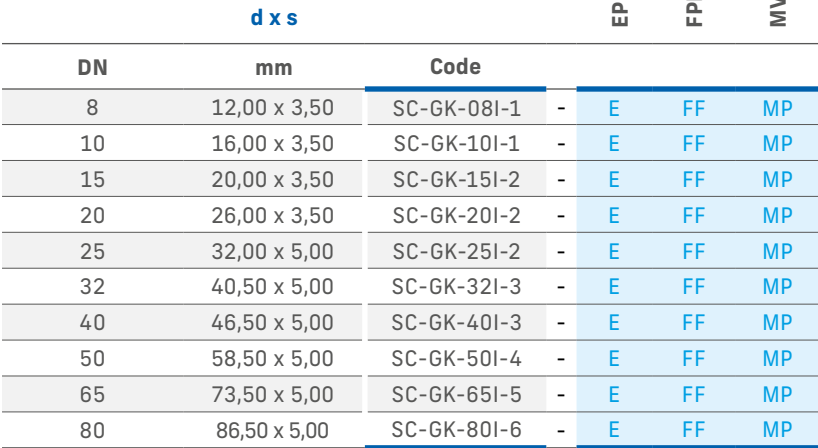
Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.
*Werkstoff ist nicht in der DIN 11864 enthalten

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



	d x s	l	d
DN	mm	mm	
8	13,50 x 1,60	76,00	38,00
10	17,20 x 1,60	76,00	44,00
15	21,30 x 1,60	78,00	54,00
20	26,90 x 1,60	78,00	63,00
25	33,70 x 2,00	88,00	70,00
32	42,40 x 2,00	88,00	78,00
40	48,30 x 2,00	90,00	92,00
50	60,30 x 2,00	114,00	112,00
65	76,10 x 2,00	117,00	127,00
80	88,90 x 2,30	122,00	148,00

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

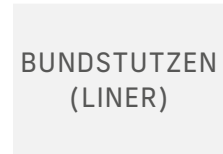
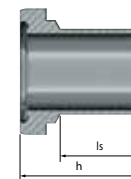


Blaue markiert = Lagerware Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.
*Werkstoff ist nicht in der DIN 11864 enthalten



d	l4	
mm	mm	Code
38,0	18,00	SC-GN-10
44,0	18,00	SC-GN-15
54,0	20,00	SC-GN-20
63,0	21,00	SC-GN-25
70,0	21,00	SC-GN-32
78,0	21,00	SC-GN-40
92,0	22,00	SC-GN-50
112,0	25,00	SC-GN-65
127,0	29,00	SC-GN-80
148,0	31,00	SC-GN-100

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



ls	h						
mm		1.4435/316L					Abmessungen
27,00	39,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-08I
27,00	39,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-10I
27,00	40,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-15I
27,00	41,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-20I
32,00	47,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-25I
32,00	47,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-32I
31,00	48,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-40I
40,00	62,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-50I
40,00	61,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-65I
40,00	68,00	W	WE	S	SE	-	SC-WS-80I



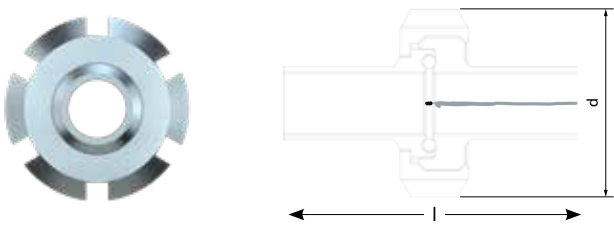
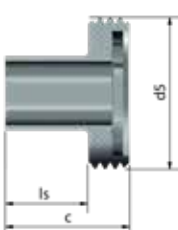
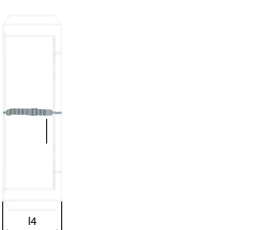
d1	h				
mm		1.4435/316L			Code
18,00	10,00	S	SE	-	SC-BWS-08I
24,00	10,00	S	SE	-	SC-BWS-10I
30,00	10,00	S	SE	-	SC-BWS-15I
35,00	12,00	S	SE	-	SC-BWS-20I
41,00	13,00	S	SE	-	SC-BWS-25I
48,00	13,00	S	SE	-	SC-BWS-32I
61,00	14,00	S	SE	-	SC-BWS-40I
79,00	16,00	S	SE	-	SC-BWS-50I
93,00	16,00	S	SE	-	SC-BWS-65I
114,00	20,00	S	SE	-	SC-BWS-80I

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



SW	c				
	mm	1.4435/316L			Code
SW19	22,00	S	SE	-	SC-BTS-08I
SW24	22,00	S	SE	-	SC-BTS-10I
SW30	24,00	S	SE	-	SC-BTS-15I
SW41	24,00	S	SE	-	SC-BTS-20I
SW46	24,00	S	SE	-	SC-BTS-25I
SW50	24,00	S	SE	-	SC-BTS-32I
SW65	24,00	S	SE	-	SC-BTS-40I
SW80	28,00	S	SE	-	SC-BTS-50I
SW95	28,00	S	SE	-	SC-BTS-65I
SW115	30,00	S	SE	-	SC-BTS-80I

Rohrverschraubung gem. DIN 11864-1
Line C / Imperial

Imperial												
	ROHR DIN 11866			GEWINDESTUTZEN (MALE)			ÜBERWURF- MUTTER			BUNDSTUTZEN (LINER)		
	d x s	l	d	d5	ls	c	weldtron bf weldtron ep safetron bf safetron ep	d	l4	ls	h	weldtron bf weldtron ep safetron bf safetron ep
	Zoll	mm	mm	mm			1.4435/316L	mm	mm	mm		1.4435/316L
							Code					Code
	1/2"	12,70 x 1,65	76,00	38,00	28 x 1/8"	27,00 41,00	W WE S SE - SC-TS-08	38	18,0	27,00	39,00	W WE S SE - SC-WS-08I
	3/4"	19,05 x 1,65	76,00	44,00	34 x 1/8"	27,00 41,00	W WE S SE - SC-TS-12	44	18,0	27,00	39,00	W WE S SE - SC-WS-10I
	1"	25,40 x 1,65	77,00	63,00	52 x 1/6"	26,00 43,00	W WE S SE - SC-TS-16	63	21,0	27,00	40,00	W WE S SE - SC-WS-15I
	1 1/2"	38,10 x 1,65	88,00	78,00	65 x 1/6"	30,00 49,00	W WE S SE - SC-TS-24	78	21,0	27,00	41,00	W WE S SE - SC-WS-20I
	2"	50,80 x 1,65	89,00	92,00	78 x 1/6"	30,00 49,00	W WE S SE - SC-TS-32	92	22,0	32,00	47,00	W WE S SE - SC-WS-25I
	2 1/2"	63,50 x 1,65	115,00	112,00	95 x 1/6"	40,00 60,00	W WE S SE - SC-TS-40	112	25,0	32,00	47,00	W WE S SE - SC-WS-32I
	3"	76,20 x 1,65	117,00	127,00	110 x 1/4"	40,00 64,00	W WE S SE - SC-TS-48	127	29,0	31,00	48,00	W WE S SE - SC-WS-40I
	4"	101,60 x 2,11	119,00	148,00	130 x 1/4"	40,00 64,00	W WE S SE - SC-TS-64	148	31,0	40,00	62,00	W WE S SE - SC-WS-50I

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



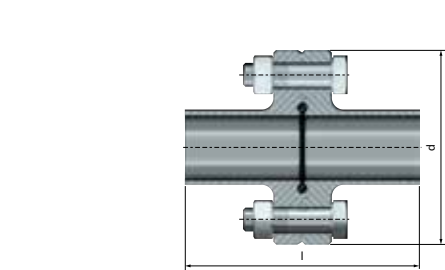
O-RING						EPDM	FPM/FEP*
d x s							
Inch	mm	Code					
1/2"	12,00 x 3,50	SC-GK-08-1 -	E	FF			
3/4"	18,00 x 3,50	SC-GK-12-1 -	E	FF			
1"	24,00 x 3,50	SC-GK-16-2 -	E	FF			
1 1/2"	37,00 x 5,00	SC-GK-24-2 -	E	FF			
2"	50,00 x 5,00	SC-GK-32-3 -	E	FF			
2 1/2"	62,00 x 5,00	SC-GK-40-4 -	E	FF			
3"	75,00 x 5,00	SC-GK-48-5 -	E	FF			
4"	100,00 x 5,00	SC-GK-64-7 -	E	FF			

Blau markiert = Lagerware Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.
*Werkstoff ist nicht in der DIN 11864 enthalten

BLINDBUND- STUTZEN (LINER)						safetron bf safetron ep	
d1	h						
mm		1.4435/316L	Code				
18,00	9,00	S SE -	SC-BWS-08	SW19	22,00	S SE -	SC-BTS-08
24,00	9,00	S SE -	SC-BWS-12	SW24	22,00	S SE -	SC-BTS-12
35,00	12,00	S SE -	SC-BWS-16	SW30	24,00	S SE -	SC-BTS-16
48,00	13,00	S SE -	SC-BWS-24	SW41	24,00	S SE -	SC-BTS-24
61,00	14,00	S SE -	SC-BWS-32	SW46	24,00	S SE -	SC-BTS-32
79,00	16,00	S SE -	SC-BWS-40	SW50	24,00	S SE -	SC-BTS-40
93,00	16,00	S SE -	SC-BWS-48	SW65	24,00	S SE -	SC-BTS-48
114,00	20,00	S SE -	SC-BWS-64	SW80	28,00	S SE -	SC-BTS-64

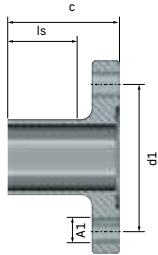
Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

Flanschverbindung gem. DIN 11864-2
Line A / Metrisch

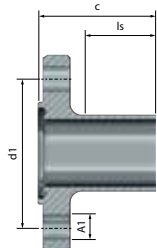


Metrisch	ROHR DIN 11866		FLANSCH- VERBINDUNG KOMPLETT	
	d x s		l	d
	DN	mm	mm	mm
	10	13,00 x 1,50	80,00	54,00
	15	19,00 x 1,50	80,00	59,00
	20	23,00 x 1,50	80,00	64,00
	25	29,00 x 1,50	80,00	70,00
	32	35,00 x 1,50	90,00	76,00
	40	41,00 x 1,50	90,00	82,00
	50	53,00 x 1,50	90,00	94,00
	65	70,00 x 2,00	108,00	113,00
	80	85,00 x 2,00	116,00	133,00
	100	104,00 x 2,00	116,00	159,00

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



NUTFLANSCH (MALE)			weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep			
c	ls	d1							
mm			1.4435/316L				Code		
41,50	26,00	37,00	W	WE	S	SE	-	SC-FG-10M	
41,50	26,00	42,00	W	WE	S	SE	-	SC-FG-15M	
41,50	26,00	47,00	W	WE	S	SE	-	SC-FG-20M	
41,50	26,00	53,00	W	WE	S	SE	-	SC-FG-25M	
46,50	31,00	59,00	W	WE	S	SE	-	SC-FG-32M	
46,50	31,00	65,00	W	WE	S	SE	-	SC-FG-40M	
46,50	31,00	77,00	W	WE	S	SE	-	SC-FG-50M	
55,50	42,00	95,00	W	WE	S	SE	-	SC-FG-65M	
59,50	42,00	112,00	W	WE	S	SE	-	SC-FG-80M	
59,50	42,00	137,00	W	WE	S	SE	-	SC-FG-100M	



BUNDFLANSCH (FEMALE)		weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep			FLANSCH- BOHRUNG	MONTAGE- SCHRAUBEN
h								A1	G
mm		1.4435/316L				Code			
40,00	W	WE	S	SE	-	-SC-FC-10M		4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
40,00	W	WE	S	SE	-	-SC-FC-15M		4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
40,00	W	WE	S	SE	-	-SC-FC-20M		4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
40,00	W	WE	S	SE	-	-SC-FC-25M		4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
45,00	W	WE	S	SE	-	-SC-FC-32M		4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
45,00	W	WE	S	SE	-	-SC-FC-40M		4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
45,00	W	WE	S	SE	-	-SC-FC-50M		4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
54,00	W	WE	S	SE	-	-SC-FC-65M		8 x Ø 9,00	8/M8 x 30
58,00	W	WE	S	SE	-	-SC-FC-80M		8 x Ø 11,00	8/M10 x 35
58,00	W	WE	S	SE	-	-SC-FC-100M		8 x Ø 11,00	8/M10 x 40

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



O-RING							
d x s				EPDM	FPM/FEP*		
DN	mm	Code					
10	12,00 x 3,50	SC-GK-10M-0	-	E	FF		
15	18,00 x 3,50	SC-GK-15M-0	-	E	FF		
20	22,00 x 3,50	SC-GK-20M-0	-	E	FF		
25	28,00 x 3,50	SC-GK-25M-2	-	E	FF		
32	34,00 x 5,00	SC-GK-32M-2	-	E	FF		
40	40,00 x 5,00	SC-GK-40M-2	-	E	FF		
50	52,00 x 5,00	SC-GK-50M-3	-	E	FF		
65	68,00 x 5,00	SC-GK-65M-5	-	E	FF		
80	83,00 x 5,00	SC-GK-80M-6	-	E	FF		
100	102,00 x 5,00	SC-GK-100M-7	-	E	FF		

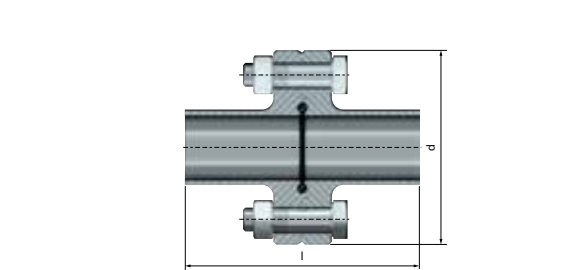
Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.
*Werkstoff ist nicht in der DIN 11864 enthalten

BLINDBUNDFLANSCH (FEMALE)		safetron bf	safetron ep		
h					
mm		1.4435/316L		Code	
10,00	S	SE	-	SC-BFC-10M	
10,00	S	SE	-	SC-BFC-15M	
10,00	S	SE	-	SC-BFC-20M	
10,00	S	SE	-	SC-BFC-25M	
10,00	S	SE	-	SC-BFC-32M	
10,00	S	SE	-	SC-BFC-40M	
10,00	S	SE	-	SC-BFC-50M	
10,00	S	SE	-	SC-BFC-65M	
12,00	S	SE	-	SC-BFC-80M	
14,00	S	SE	-	SC-BFC-100M	

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

BLINDNUTFLANSCH (MALE)		safetron bf	safetron ep		
c					
mm		1.4435/316L		Code	
11,50	S	SE	-	SC-BFG-10M	
11,50	S	SE	-	SC-BFG-15M	
11,50	S	SE	-	SC-BFG-20M	
11,50	S	SE	-	SC-BFG-25M	
11,50	S	SE	-	SC-BFG-32M	
11,50	S	SE	-	SC-BFG-40M	
11,50	S	SE	-	SC-BFG-50M	
11,50	S	SE	-	SC-BFG-65M	
13,50	S	SE	-	SC-BFG-80M	
15,50	S	SE	-	SC-BFG-100M	

Flanschverbindung gem. DIN 11864-2
Line B / ISO



ISO	ROHR DIN 11866		FLANSCH- VERBINDUNG KOMPLETT	
	d x s	l	d	
DN	mm	mm		
8	13,50 x 1,60	80,00	54,00	
10	17,20 x 1,60	80,00	59,00	
15	21,30 x 1,60	80,00	62,00	
20	26,90 x 1,60	80,00	69,00	
25	33,70 x 2,00	90,00	74,00	
32	42,40 x 2,00	90,00	82,00	
40	48,30 x 2,00	90,00	88,00	
50	60,30 x 2,00	108,00	103,00	
65	76,1x 2,00	112,00	125,00	
80	88,90 x 2,30	116,00	137,00	
100	114,30 x 2,30	116,00	168,00	

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



NUTFLANSCH (MALE)			weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep
c	ls	d1				
mm			1.4435/316L			
			Code			
41,50	26,00	37,00	W	WE	S	SE
41,50	26,00	42,00	W	WE	S	SE
41,50	26,00	45,00	W	WE	S	SE
41,50	26,00	52,00	W	WE	S	SE
46,50	31,00	57,00	W	WE	S	SE
46,50	31,00	65,00	W	WE	S	SE
46,50	31,00	71,00	W	WE	S	SE
55,50	42,00	85,00	W	WE	S	SE
57,50	42,00	104,00	W	WE	S	SE
59,50	42,00	116,00	W	WE	S	SE
59,50	42,00	146,00	W	WE	S	SE

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

O-RING			EPDM	FPM/FFPM*	MVQ/PFA*
d x s					
DN	mm	Code			
8	12,00 x 3,50	SC-GK-08I-1	E	FF	MP
10	16,00 x 3,50	SC-GK-10I-1	E	FF	MP
15	20,00 x 3,50	SC-GK-15I-2	E	FF	MP
20	26,00 x 3,50	SC-GK-20I-2	E	FF	MP
25	32,00 x 5,00	SC-GK-25I-2	E	FF	MP
32	40,50 x 5,00	SC-GK-32I-3	E	FF	MP
40	46,50 x 5,00	SC-GK-40I-3	E	FF	MP
50	58,50 x 5,00	SC-GK-50I-4	E	FF	MP
65	73,50 x 5,00	SC-GK-65I-5	E	FF	MP
80	86,50 x 5,00	SC-GK-80I-6	E	FF	MP

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.
*Werkstoff ist nicht in der DIN 11864 enthalten

BUNDFLANSCH (FEMALE)		weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep	FLANSCH- BOHRUNG	MONTAGE- SCHRAUBEN
h						A1	G
mm		1.4435/316L					
		Code					
40,00	W	WE	S	SE	-	4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
40,00	W	WE	S	SE	-	4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
40,00	W	WE	S	SE	-	4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
40,00	W	WE	S	SE	-	4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
45,00	W	WE	S	SE	-	4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
45,00	W	WE	S	SE	-	4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
45,00	W	WE	S	SE	-	4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
54,00	W	WE	S	SE	-	4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
56,00	W	WE	S	SE	-	8 x Ø 11,00	8/M10 x 30
58,00	W	WE	S	SE	-	8 x Ø 11,00	8/M10 x 35
58,00	W	WE	S	SE	-	8 x Ø 11,00	8/M10 x 35

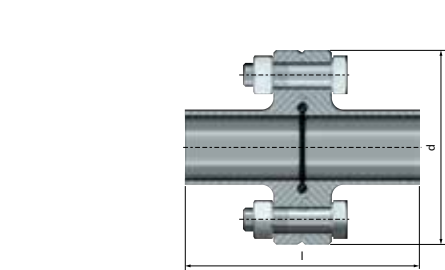
Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

BLINDBUND- FLANSCH (FEMALE)		safetron bf	safetron ep
h			
mm		1.4435/316L	
		Code	
10	S	SE	SC-BFC-08I
10	S	SE	SC-BFC-10I
10	S	SE	SC-BFC-15I
10	S	SE	SC-BFC-20I
10	S	SE	SC-BFC-25I
10	S	SE	SC-BFC-32I
10	S	SE	SC-BFC-40I
10	S	SE	SC-BFC-50I
12	S	SE	SC-BFC-65I
12	S	SE	SC-BFC-80I
14	S	SE	SC-BFC-100I

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

BLINDNUT- FLANSCH (MALE)		safetron bf	safetron ep
c			
mm		1.4435/316L	
		Code	
11,50	S	SE	SC-BFG-08I
11,50	S	SE	SC-BFG-10I
11,50	S	SE	SC-BFG-15I
11,50	S	SE	SC-BFG-20I
11,50	S	SE	SC-BFG-25I
11,50	S	SE	SC-BFG-32I
11,50	S	SE	SC-BFG-40I
11,50	S	SE	SC-BFG-50I
13,50	S	SE	SC-BFG-65I
15,50	S	SE	SC-BFG-80I
15,50	S	SE	SC-BFG-100I

Flanschverbindung gem. DIN 11864-2
Line C / Imperial

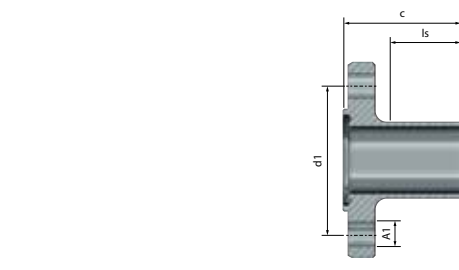


Imperial	ROHR DIN 11866	FLANSCH- VERBINDUNG KOMPLETT	
	d x s	l	d
DN	mm	mm	
1/2"	12,70 x 1,65	80,00	54,00
3/4"	19,05 x 1,65	80,00	59,00
1"	25,40 x 1,65	80,00	66,00
1 1/2"	38,10 x 1,65	90,00	79,00
2"	50,80 x 1,65	90,00	92,00
2 1/2"	63,50 x 1,65	108,00	107,00
3"	76,20 x 1,65	112,00	125,00
4"	101,60 x 2,11	116,00	157,00

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



NUTFLANSCH (MALE)			weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep		
c	ls	d1						
mm		1.4435/316L		Code				
41,50	26,0 0	37,00	W	WE	S	SE	-	SC-FG-08
41,50	26,00	42,00	W	WE	S	SE	-	SC-FG-12
41,50	26,00	49,00	W	WE	S	SE	-	SC-FG-16
46,50	31,00	62,00	W	WE	S	SE	-	SC-FG-24
46,50	31,00	75,00	W	WE	S	SE	-	SC-FG-32
55,50	42,00	89,00	W	WE	S	SE	-	SC-FG-40
57,50	42,00	104,00	W	WE	S	SE	-	SC-FG-48
59,50	42,00	135,00	W	WE	S	SE	-	SC-FG-64



BLINDFLANSCH (FEMALE)		weldtron bf	weldtron ep	safetron bf	safetron ep		
h							
mm		1.4435/316L		Code			
40,00	W	WE	S	SE	-	SC-FC-08	
40,00	W	WE	S	SE	-	SC-FC-12	
40,00	W	WE	S	SE	-	SC-FC-16	
45,00	W	WE	S	SE	-	SC-FC-24	
45,00	W	WE	S	SE	-	SC-FC-32	
54,00	W	WE	S	SE	-	SC-FC-40	
56,00	W	WE	S	SE	-	SC-FC-48	
58,00	W	WE	S	SE	-	SC-FC-64	



FLANSCH- BOHRUNG	MONTAGE- SCHRAUBEN
A1	G
4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
4 x Ø 9,00	4/M8 x 30
8 x Ø 9,00	8/M8 x 30
8 x Ø 11,00	8/M10 x 30
8 x Ø 11,00	8/M10 x 35

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



O-RING				EPDM	FPM/FEP*
d x s					
DN	mm	Code			
1/2"	12,00 x 3,50	SC-GK-08-1	-	E	FF
3/4"	18,00 x 3,50	SC-GK-12-1	-	E	FF
1"	24,00 x 3,50	SC-GK-16-2	-	E	FF
1 1/2"	37,00 x 5,00	SC-GK-24-2	-	E	FF
2"	50,00 x 5,00	SC-GK-32-3	-	E	FF
2 1/2"	62,00 x 5,00	SC-GK-40-4	-	E	FF
3"	75,00 x 5,00	SC-GK-48-5	-	E	FF
4"	100,00 x 5,00	SC-GK-64-7	-	E	FF

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.
*Werkstoff ist nicht in der DIN 11864 enthalten

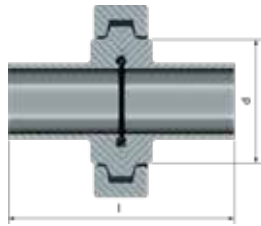
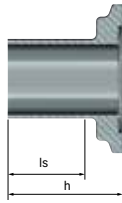
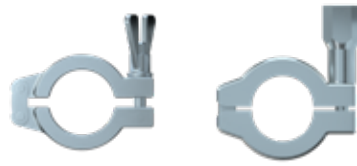
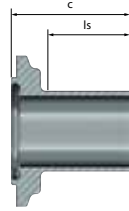


BLINDBUND- FLANSCH (FEMALE)		safetron bf	safetron ep		
h					
mm		1.4435/316L		Code	
10,00	S	SE	-	SC-BFC-08	
10,00	S	SE	-	SC-BFC-12	
10,00	S	SE	-	SC-BFC-16	
10,00	S	SE	-	SC-BFC-24	
10,00	S	SE	-	SC-BFC-32	
10,00	S	SE	-	SC-BFC-40	
12,00	S	SE	-	SC-BFC-48	
14,00	S	SE	-	SC-BFC-64	

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



Klemmverbindung gem. DIN 11864-3
Line B / ISO

ISO																									
	ROHR DIN 11866	KLEMM- VERBINDUNG KOMPLETT	BUND- KLEMMSTÜTZEN (FEMALE)	KLAMMERN	Sicherheits- klammer	Sicherheits- klammer mit Sechskant- mutter	NUTKLEMM- STÜTZEN (MALE)																		
	d x s	l	d	l_s	h	l_s	h																		
DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm																		
8	13,50 x 1,60	80,00	38,00	26,00	38,00	0	34,00	27,00	39,00	W	WE	S	SE	-	SC-CC-08I	CL-DP-WN-0	CL-DP-HN-0	27,00	39,00	W	WE	S	SE	-	SC-CG-10M
10	17,20 x 1,60	80,00	44,00	26,00	38,00	0	50,50	27,00	39,00	W	WE	S	SE	-	SC-CC-10I	CL-DP-WN-2	CL-DP-HN-2	27,00	39,00	W	WE	S	SE	-	SC-CG-15M
15	21,30 x 1,60	80,00	54,00	26,00	39,00	0	64,00	26,00	38,00	W	WE	S	SE	-	SC-CC-15I	CL-DP-WN-3	CL-DP-HN-3	26,00	38,00	W	WE	S	SE	-	SC-CG-20M
20	26,90 x 1,60	80,00	63,00	30,00	39,00	2	77,50	26,00	40,00	W	WE	S	SE	-	SC-CC-20I	CL-DP-WN-4	CL-DP-HN-4	26,00	40,00	W	WE	S	SE	-	SC-CG-25M
25	33,70 x 2,00	90,00	70,00	30,00	44,00	2	91,00	32,00	47,00	W	WE	S	SE	-	SC-CC-25I	CL-DP-WN-5	CL-DP-HN-5	32,00	47,00	W	WE	S	SE	-	SC-CG-32M
32	42,40 x 2,00	90,00	78,00	30,00	44,00	3	106,00	31,00	47,00	W	WE	S	SE	-	SC-CC-32I	CL-DP-WN-6	CL-DP-HN-6	31,00	47,00	W	WE	S	SE	-	SC-CG-40M
40	48,30 x 2,00	90,00	92,00	30,00	45,00	3	119,00	30,00	48,00	W	WE	S	SE	-	SC-CC-40I	CL-DP-WN-7	CL-DP-HN-7	30,00	48,00	W	WE	S	SE	-	SC-CG-50M
50	60,30 x 2,00	108,00	112,00	30,00	57,00	5	130,00	40,00	61,00	W	WE	S	SE	-	SC-CC-50I	CL-SP-WN-8	CL-DP-HN-8	40,00	61,00	W	WE	S	SE	-	SC-CG-65M
65	76,10 x 2,00	116,00	127,00	40,00	58,50	6	167,00	40,00	61,00	W	WE	S	SE	-	SC-CC-65I	CL-SP-WN-9	CL-DP-HN-9	40,00	61,00	W	WE	S	SE	-	SC-CG-80M
80	88,90 x 2,30	116,00	148,00	40,00	61,00	7	183,00	40,00	66,00	W	WE	S	SE	-	SC-CC-80I		CL-DP-HN-10	40,00	66,00	W	WE	S	SE	-	SC-CG-100M

Blau markiert = Lagerware

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

Blau markiert = Lagerware

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



O-RING					EPDM		FPM/FEP*	
d x s			h		EPDM		FPM/FEP*	
DN	mm		Code		EPDM		FPM/FEP*	
8	12,00 x 3,50		SC-GK-08I-1		E		FF	
10	16,00 x 3,50		SC-GK-10I-1		E		FF	
15	20,00 x 3,50		SC-GK-15I-2		E		FF	
20	26,00 x 3,50		SC-GK-20I-2		E		FF	
25	32,00 x 5,00		SC-GK-25I-2		E		FF	
32	40,50 x 5,00		SC-GK-32I-3		E		FF	
40	46,50 x 5,00		SC-GK-40I-3		E		FF	
50	58,50 x 5,00		SC-GK-50I-4		E		FF	
65	73,50 x 5,00		SC-GK-65I-5		E		FF	
80	86,50 x 5,00		SC-GK-80I-6		E		FF	

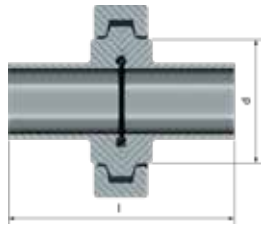
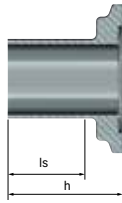
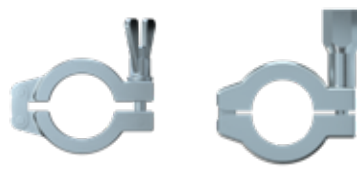
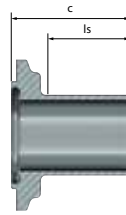
Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.
*Werkstoff ist nicht in der DIN 11864 enthalten

BLINDBUND- KLEMM- STÜTZEN (FEMALE)					safetron bf		safetron ep	
h			s		safetron bf		safetron ep	
mm	1.4435/316L		Code		safetron bf		safetron ep	
11,50	S		SC-BCC-08I		S		SE	
11,50	S		SC-BCC-10I		S		SE	
11,50	S		SC-BCC-15I		S		SE	
11,50	S		SC-BCC-20I		S		SE	
11,50	S		SC-BCC-25I		S		SE	
11,50	S		SC-BCC-32I		S		SE	
11,50	S		SC-BCC-40I		S		SE	
13,50	S		SC-BCC-50I		S		SE	
13,50	S		SC-BCC-65I		S		SE	
13,50	S		SC-BCC-80I		S		SE	

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

BLINDNUT- KLEMM- STÜTZEN (MALE)					safetron bf		safetron ep	
h			s		safetron bf		safetron ep	
mm	1.4435/316L		Code		safetron bf		safetron ep	
13,00	S		SC-BCG-08I		S		SE	
13,00	S		SC-BCG-10I		S		SE	
13,00	S		SC-BCG-15I		S		SE	
13,00	S		SC-BCG-20I		S		SE	
13,00	S		SC-BCG-25I		S		SE	
13,00	S		SC-BCG-32I		S		SE	
13,00	S		SC-BCG-40I		S		SE	
15,00	S		SC-BCG-50I		S		SE	
15,00	S		SC-BCG-65I		S		SE	
15,00	S		SC-BCG-80I		S		SE	

Klemmverbindung gem. DIN 11864-3
Line C / Imperial

Imperial																							
	ROHR DIN 11866			BUND- KLEMMSTUTZEN (FEMALE)				KLAMMERN				NUTKLEMM- STUTZEN (MALE)											
	d x s l d			l_s h				Abmes- sungen Flange				l_s h											
Zoll	mm	mm		mm		1.4435/316L				mm		Code		mm		1.4435/316L		Abmessungen					
1/2"	12,70 x 1,65	76,00	38,00	26,00	38,00	W	WE	S	SE	-	SC-CC-08I	0	34,00	CL-DP-WN-0	CL-DP-HN-0	27,00	39,00	W	WE	S	SE	-	SC-CG-10M
3/4"	19,05 x 1,65	76,00	44,00	26,00	38,00	W	WE	S	SE	-	SC-CC-10I	0	50,50	CL-DP-WN-2	CL-DP-HN-2	27,00	39,00	W	WE	S	SE	-	SC-CG-15M
1"	25,40 x 1,65	77,00	63,00	26,00	38,50	W	WE	S	SE	-	SC-CC-15I	2	64,00	CL-DP-WN-3	CL-DP-HN-3	26,00	38,00	W	WE	S	SE	-	SC-CG-20M
1 1/2"	38,10 x 1,65	88,00	78,00	30,00	44,00	W	WE	S	SE	-	SC-CC-20I	3	77,50	CL-DP-WN-4	CL-DP-HN-4	26,00	40,00	W	WE	S	SE	-	SC-CG-25M
2"	50,80 x 1,65	89,00	92,00	30,00	44,50	W	WE	S	SE	-	SC-CC-25I	4	91,00	CL-DP-WN-5	CL-DP-HN-5	32,00	47,00	W	WE	S	SE	-	SC-CG-32M
2 1/2"	63,50 x 1,65	115,00	112,00	40,00	57,50	W	WE	S	SE	-	SC-CC-32I	5	106,00	CL-DP-WN-6	CL-DP-HN-6	31,00	47,00	W	WE	S	SE	-	SC-CG-40M
3"	76,20 x 1,65	117,00	127,00	40,00	58,50	W	WE	S	SE	-	SC-CC-40I	6	119,00	CL-DP-WN-7	CL-DP-HN-7	30,00	48,00	W	WE	S	SE	-	SC-CG-50M
4"	101,60 x 2,11	119,00	148,00	40,00	59,50	W	WE	S	SE	-	SC-CC-50I	8	130,00	CL-DP-WN-8	CL-DP-HN-8	40,00	61,00	W	WE	S	SE	-	SC-CG-65M

Blau markiert = Lagerware

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

Blau markiert = Lagerware

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



			O-RING					
d x s							EPDM	FPM/FEP*
DN	mm	Code						
1/2"	12,00 x 3,50	SC-GK-08-1	-	E	FF			
3/4"	18,00 x 3,50	SC-GK-12-1	-	E	FF			
1"	24,00 x 3,50	SC-GK-16-2	-	E	FF			
1 1/2"	37,00 x 5,00	SC-GK-24-2	-	E	FF			
2"	50,00 x 5,00	SC-GK-32-3	-	E	FF			
2 1/2"	62,00 x 5,00	SC-GK-40-4	-	E	FF			
3"	75,00 x 5,00	SC-GK-48-5	-	E	FF			
4"	100,00 x 5,00	SC-GK-64-7	-	E	FF			

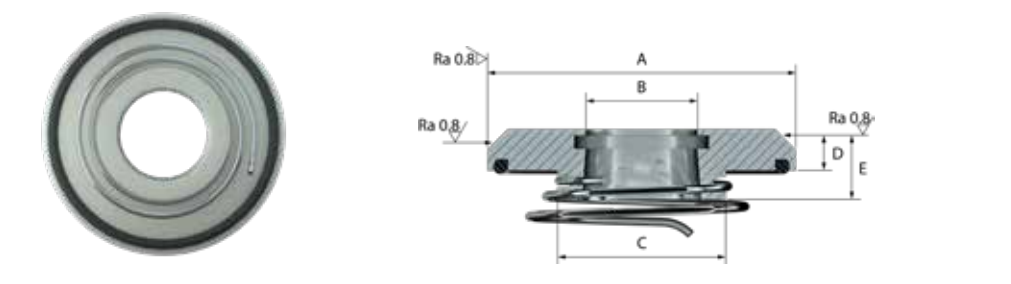
Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.
*Werkstoff ist nicht in der DIN 11864 enthalten

BLINDBUND- KLEMM- STUTZEN (FEMALE)			
h	safetron bf	safetron ep	
mm	1.4435/316L	Code	
11,50	S	SE	- SC-BCC-08
11,50	S	SE	- SC-BCC-12
11,50	S	SE	- SC-BCC-16
11,50	S	SE	- SC-BCC-24
13,50	S	SE	- SC-BCC-32
13,50	S	SE	- SC-BCC-40
13,50	S	SE	- SC-BCC-48
13,50	S	SE	- SC-BCC-64

Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

BLINDNUT- KLEMM- STUTZEN (MALE)			
h			
mm	1.4435/316L	Code	
13,00	S	SE	- SC-BCG-08
13,00	S	SE	- SC-BCG-12
13,00	S	SE	- SC-BCG-16
13,00	S	SE	- SC-BCG-24
15,00	S	SE	- SC-BCG-32
15,00	S	SE	- SC-BCG-40
15,00	S	SE	- SC-BCG-48
15,00	S	SE	- SC-BCG-64

CleanShut
Wand- und Deckendurchführung



METRISCH

Abmessungen	OD Rohr	A	B	C	D	E	Order Code			
DN		mm					Code		PVDF	
10	13,00	64,00	13,20	34,00	10,00	18,00	WFT	- 10M	-	PV
15	19,00	75,00	19,20	45,00	10,00	18,00	WFT	- 15M	-	PV
20	23,00	75,00	23,20	45,00	10,00	18,00	WFT	- 20M	-	PV
25	29,00	87,00	29,20	57,00	10,00	18,00	WFT	- 25M	-	PV
32	35,00	87,00	35,20	57,00	10,00	18,00	WFT	- 32M	-	PV
40	41,00	105,00	41,20	75,00	10,00	20,00	WFT	- 40M	-	PV
50	53,00	105,00	53,20	75,00	10,00	20,00	WFT	- 50M	-	PV
65	70,00	138,00	70,20	108,00	10,00	22,00	WFT	- 65M	-	PV
80	85,00	138,00	85,20	108,00	10,00	22,00	WFT	- 80M	-	PV
100	104,00	149,00	104,20	127,00	10,00	22,00	WFT	- 100M	-	PV

ISO							Code		PVDF	
8	13,50	64,00	13,70	34,00	10,00	18,00	WFT	- 8I	-	PV
15	21,30	75,00	21,50	45,00	10,00	18,00	WFT	- 15I	-	PV
20	26,90	75,00	27,10	45,00	10,00	18,00	WFT	- 20I	-	PV
25	33,70	87,00	33,90	57,00	10,00	18,00	WFT	- 25I	-	PV
32	42,40	105,00	42,60	75,00	10,00	20,00	WFT	- 32I	-	PV
40	48,30	105,00	48,50	75,00	10,00	20,00	WFT	- 40I	-	PV
50	60,30	138,00	60,50	108,00	10,00	22,00	WFT	- 50I	-	PV
65	76,10	138,00	76,30	108,00	10,00	22,00	WFT	- 65I	-	PV
80	88,90	149,00	89,10	127,00	10,00	22,00	WFT	- 80I	-	PV

IMPERIAL

Zoll		mm					Code		PVDF	
1/2	12,70	64,00	12,90	34,00	10,00	18,00	WFT	- 08	-	PV
3/4	19,05	75,00	19,25	45,00	10,00	18,00	WFT	- 12	-	PV
1	25,40	75,00	25,60	45,00	10,00	18,00	WFT	- 16	-	PV
1 1/2	38,10	105,00	38,30	75,00	10,00	20,00	WFT	- 24	-	PV
2	50,80	105,00	51,00	75,00	10,00	20,00	WFT	- 32	-	PV
2 1/2	63,50	138,00	63,70	108,00	10,00	22,00	WFT	- 40	-	PV
3	76,20	138,00	76,40	108,00	10,00	22,00	WFT	- 48	-	PV
4	101,60	149,00	101,80	127,00	10,00	22,00	WFT	- 64	-	PV

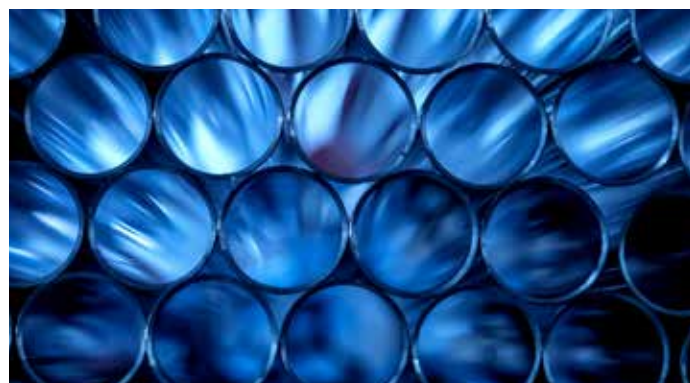
Blau markiert = Lagerware
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

Life Science Solutions
Kundenspezifische Formteile

Individuell nach Ihren Vorgaben gefertigte Formteile sind die maßgeschneiderte Lösung, wenn Normformteile den Anforderungen nicht entsprechen. Unser Service umfasst die Zeichnungserstellung bis hin zur 3.1-Dokumentation.



Dockweiler Qualität.
In jeder Lösung. In jedem Detail. Ohne Kompromisse.

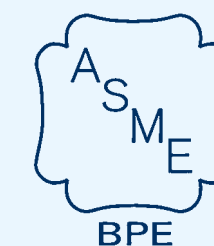
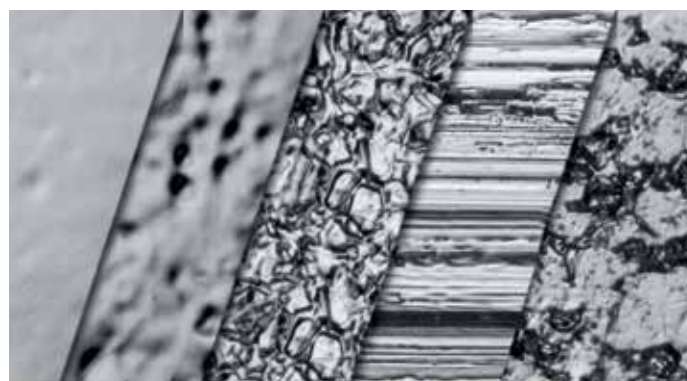


Austenitische Edelstähle
für Life Science-Anwendungen



Einheitliche 3.1-Zertifikate mit
allen wichtigen Informationen

Spezifische Innenflächen
für sichere Installationen



Höchste Reinheit
bis zu Ra 0,13 µm

DIN EN ISO 14001

DIN EN ISO 9001

AD 2000 HPO

DGRL 2014/68/EU und
AD 2000 WO

Dockweiler-Qualität vom
Rohmaterial bis zur Auslieferung



Alle Zertifikate sind verfügbar
unter:
www.dockweiler.com



Dockweiler AG

An der Autobahn 30
19306 Neustadt-Glewe
Deutschland

☎ + 49 38757 58-0

✉ sales@dockweiler.com

www.dockweiler.com

