

KAPITEL 5

Pharmarör - ASME BPE.....	9	Instrument T-rör med clamp × 1 ASME BPE.....	18
Vinkelrör 90° med rakände ASME BPE.....	9	Instrument T-rör med clamp × 3 ASME BPE.....	18
Vinkelrör 90° med clamp × 1 ASME BPE.....	9	Kona koncentrisk - ASME BPE.....	19
Vinkelrör 90° med clamp × 2 ASME BPE.....	9	Kona excentrisk - ASME BPE.....	19
Vinkelrör 45° - ASME BPE.....	10	Kona koncentrisk med clamp × 1 ASME BPE.....	20
Vinkelrör 45° med clamp × 1 ASME BPE.....	10	Kona excentrisk med clamp × 1 ASME BPE.....	20
Vinkelrör 45° med clamp × 2 ASME BPE.....	10	Kona koncentrisk med clamp × 2 ASME BPE.....	21
Vinkelrör 88° med rakände ASME BPE.....	11	Kona excentrisk med clamp × 2 ASME BPE.....	21
Vinkelrör 92° med rakände ASME BPE.....	11	Clampsvetshylsa A - ASME BPE.....	22
U-böj 180° - ASME BPE.....	11	Clampsvetshylsa B - ASME BPE.....	22
U-böj 180° med clamp × 2 ASME BPE.....	12	Clampsvetshylsa C - ASME BPE.....	22
T-rör långt - ASME BPE.....	13	Kupad gavel - ASME BPE.....	23
Korsrör - ASME BPE.....	13	Blindbricka - ASME BPE.....	23
T-rör kort med clamp × 1 ASME BPE.....	13	Skruvkoppling aseptisk komplett - DIN.....	27
T-rör kort sida med clamp × 1 ASME BPE.....	14	Svetshylsa, aseptisk - DIN.....	27
T-rör långt med clamp × 3 ASME BPE.....	14	Svetsnippel, aseptisk - DIN.....	27
Korsrör med clamp × 4 - ASME BPE.....	14	Blindhylsa, aseptisk - DIN.....	28
T-rör kort med clamp × 3 - ASME BPE.....	15	Blindnippel, aseptisk - DIN.....	28
T-rör långt reducerat - ASME BPE.....	15	Mutter - DIN.....	28
T-rör kort reducerat med clamp × 1 ASME BPE.....	16	O-ring, aseptisk - DIN.....	28
T-rör långt reducerat med clamp × 3 ASME BPE.....	17	Skruvkoppling aseptisk komplett - ISO.....	29
T-rör kort reducerat med clamp × 3 ASME BPE.....	18	Svetshylsa, aseptisk - ISO.....	29
		Svetsnippel, aseptisk - ISO.....	29
		Blindhylsa, aseptisk - ISO.....	30
		Blindnippel, aseptisk - ISO.....	30
		Mutter - DIN.....	30

KAPITEL 5

O-ring, aseptisk - ISO.....	30	Clampsvetshylsa "nut" aseptisk - DIN.....	39
Skruvkoppling aseptisk komplett - OD	31	Clampsvetshylsa "bund" aseptisk - DIN.....	39
Svetshylsa, aseptisk - OD	31	Clampblindbricka "nut" aseptisk - DIN	40
Svetsnippel, aseptisk - OD.....	31	Clampblindbricka "bund" aseptisk - DIN.....	40
Blindhylsa, aseptisk - OD	32	O-ring, aseptisk - DIN.....	40
Blindnippel, aseptisk - OD.....	32	Clampbygel SH, 2-ledad	40
Mutter - DIN.....	32	Clampkoppling aseptisk komplett - ISO	41
O-ring, aseptisk - OD.....	32	Clampsvetshylsa "nut" aseptisk - ISO.....	41
Flänskoppling aseptisk komplett - DIN	33	Clampsvetshylsa "bund" aseptisk - ISO.....	41
Svetsfläns "nut", aseptisk - DIN	33	Clampblindbricka "nut" aseptisk - ISO.....	42
Svetsfläns "bund", aseptisk - DIN.....	33	Clampblindbricka "bund" aseptisk - ISO.....	42
Blindfläns "nut", aseptisk - DIN	34	O-ring, aseptisk - ISO.....	42
Blindfläns "bund", aseptisk - DIN.....	34	Clampbygel SH, 2-ledad	42
O-ring, aseptisk - DIN.....	34	Clampkoppling aseptisk komplett - OD	43
Flänskoppling aseptisk komplett - ISO	35	Clampsvetshylsa "nut" aseptisk - OD.....	43
Svetsfläns "nut", aseptisk - ISO.....	35	Clampsvetshylsa "bund" aseptisk - OD.....	43
Svetsfläns "bund", aseptisk - ISO.....	35	Clampblindbricka "nut" aseptisk - OD.....	44
Blindfläns "nut", aseptisk - ISO	36	Clampblindbricka "bund" aseptisk - OD.....	44
Blindfläns "bund", aseptisk - ISO.....	36	O-ring, aseptisk - OD.....	44
O-ring, aseptisk - ISO.....	36	Clampbygel SH, 2-ledad	44
Flänskoppling aseptisk komplett - OD	37	Vinkelrör 90° med rakände DIN 11865 - DIN.....	47
Svetsfläns "nut", aseptisk - OD	37		
Svetsfläns "bund", aseptisk - OD	37		
Blindfläns "nut", aseptisk - OD	38		
Blindfläns "bund", aseptisk - OD	38		
O-ring, aseptisk - OD.....	38		
Clampkoppling aseptisk komplett - DIN	39		

KAPITEL 5

Vinkelrör 45° DIN 11865 - DIN	47	Pharmarör DIN 11866 - OD.....	60
T-rör långt DIN 11865 - DIN	48	Pharmarör - ASME BPE.....	60
T-rör långt reducerat DIN 11865 - DIN	48		
T-rör kort DIN 11865 - DIN	49		
T-rör kort reducerat DIN 11865 - DIN.....	49		
Kona koncentrisk med lång rakände DIN 11865 - DIN.....	50		
Kona excentrisk med lång rakände DIN 11865 - DIN.....	50		
Vinkelrör 90° med rakände DIN 11865 - ISO.....	51		
Vinkelrör 45° DIN 11865 - ISO	51		
T-rör långt DIN 11865 - ISO	52		
T-rör långt reducerat DIN 11865 - ISO	52		
T-rör kort DIN 11865 - ISO	53		
T-rör kort reducerat DIN 11865 - ISO	53		
Kona koncentrisk med lång rakände DIN 11865 - ISO.....	54		
Kona excentrisk med lång rakände DIN 11865 - ISO.....	54		
Vinkelrör 90° med rakände DIN 11865 - OD.....	55		
Vinkelrör 45° DIN 11865 - OD	55		
T-rör långt DIN 11865 - OD	56		
T-rör långt reducerat DIN 11865 - OD	56		
T-rör kort DIN 11865 - OD.....	57		
T-rör kort reducerat DIN 11865 - OD.....	57		
Kona koncentrisk med lång rakände DIN 11865 - OD.....	58		
Kona excentrisk med lång rakände DIN 11865 - OD.....	58		
Pharmarör DIN 11866 - DIN.....	59		
Pharmarör DIN 11866 - ISO.....	60		



**Information om dimension
och ytfinhet för rör och
rördelar i ASME BPE** 5:6

**Information om
standarden ASME BPE.....** 5:7

DT-tabell 5:7

**Information om
DIN 11864.....** 5:24

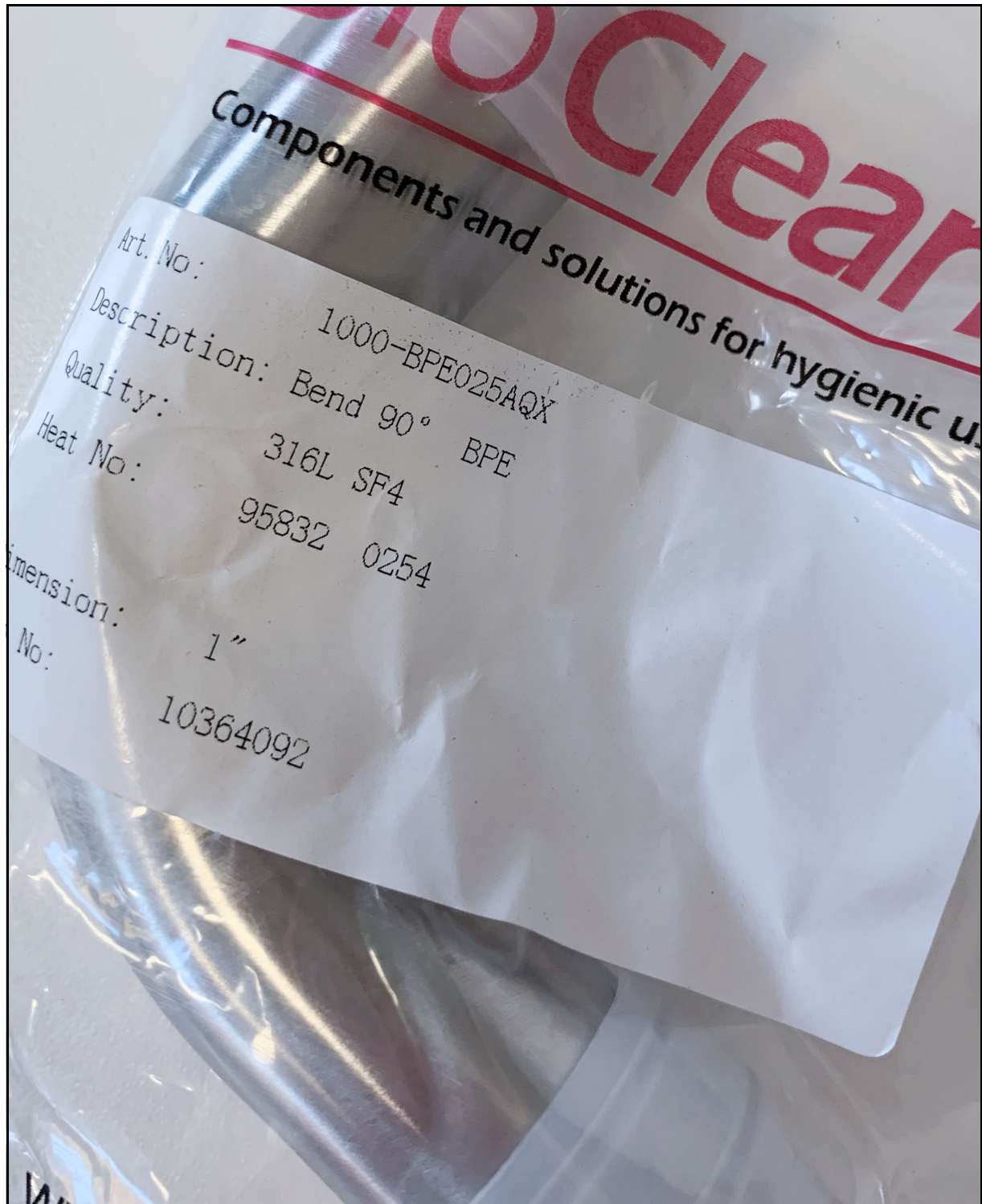
**Artikelöversikt
DIN 11864.....** 5:25

Information DIN 11865..... 5:45

**Artikelöversikt
DIN 11865.....** 5:46

**Ytfinhetstabell
DIN 11864/-65/-66** 5:45, 5:59

KAPITEL 5



Varje komponent pluggas och förpackas i plastpåse. Förpackningen märks med benämning, artikelnummer, heat-nummer, job-nummer, dimension och ytfinitet i enlighet med standarden ASME BPE.

Komponenter för bioteknik & läkemedel

Rör och rördelar för pharmaseptiska miljöer

Produkterna i detta kapitel är avsedda för pharmaseptiska miljöer med installationer inom finkemi, bioteknik och läkemedel, där mycket höga krav ställs på detaljerna.

Våra AQ/AQX-produkter (Aseptic Quality) har genomgått en förädling, d.v.s. mekanisk polering (AQ) eller mekanisk och elektrolytisk polering (AQX).

AQ och AQX-produkterna har samtliga noggrant kontrollerats, märkts med heatnummer och materialkvalitet, försetts med skyddslock samt förpackats i svetsade plastpåsar.

Samtliga produkter är tillverkade i material AISI 316L, 1.4404 eller 1.4435.

Många detaljer kan även beställas i material 1.4435 BN2 (lågferrit).

AQ-produkterna har en invändig ytfinhet på $Ra < 0.5 \mu m$ och är vid behov **mekaniskt** polerade.

AQX-produkterna har en invändig ytfinhet på $Ra < 0.5 \mu m$ och är vid behov **mekaniskt** polerade samt **elpolerade**.

X-produkterna har ett invändigt nominellt Ra-värde på $0.8 \mu m$ och är vanligtvis en standardprodukt som är elpolerad utan någon föregående mekanisk polering.

AQ-produkterna kan på begäran erhållas med andra Ra-värden. På begäran erhålles även materialcertifikat EN 10204 3.1 med kemiska och mekaniska testanalyser.

Aseptiska kopplingar enligt DIN 11864

De aseptiska kopplingar enligt DIN 11864 som förekommer i kapitlet, skiljer sig väsentligt från de skruvkopplingar (mejeri-kopplingar) som idag allmänt används inom livsmedelsindustrin.

Kopplingarna har utvecklats i samarbete med EHEDG (European Hygienic Equipment Design Group) och de uppfyller alla de krav som idag ställs på komponenter avsedda för aseptiska installationer. Oberoende testresultat garanterar användandet av den aseptiska kopplingen inom alla produktionsområden (CIP/SIP).

Kopplingens konstruktion innebär att tätningens deformation blir minimal och total täthet erhålles vid såväl vakuum, tryck och höga temperaturer, som t.ex. ånga.

Delen om kopplingar enligt DIN 11864 börjar på sidan 5:24.

Dimensioner på rör och rördelar enligt ASME BPE-standard

BPE Tabell: DT-1.

Nominell storlek	Rör Ø Dy mm	Rör Ø Dy inch (tum)	Vägg tjocklek mm	Vägg tjocklek inch (tum)	Clampstorlek
1/4"	6.35	0.250	0.89	0.035	1
3/8"	9.53	0.375	0.89	0.035	1
1/2"	12.70	0.500	1.65	0.065	1
3/4"	19.05	0.750	1.65	0.065	1
1"	25.40	1.000	1.65	0.065	3
1 1/2"	38.10	1.500	1.65	0.065	3
2"	50.80	2.000	1.65	0.065	4
2 1/2"	63.50	2.500	1.65	0.065	5
3"	76.20	3.000	1.65	0.065	6
4"	101.60	4.000	2.11	0.083	8
6"	152.40	6.000	2.77	0.109	12

Ytfinhet RÖRDELAR enligt ASME BPE

Sveflows Ytfinhetskod	ASME BPE kod	Invändig yta		Ytbehandling	Utvändig yta
		Ra max			
		µ-in.	µm		
-	SF1	20	0.500	Mekaniskt slipad	Obehandlad
AQ	SF1	20	0.500	Mekaniskt slipad	Mekaniskt slipad 0.8µm
-	SF2	25	0.625	Mekaniskt slipad	Obehandlad
-	SF3	30	0.750	Mekaniskt slipad	Obehandlad
-	SF4	15	0.375	Mekaniskt slipad & elpolerad	Obehandlad
AQX	SF4	15	0.375	Mekaniskt slipad & elpolerad	Mekaniskt slipad 0.8µm
-	SF5	20	0.500	Mekaniskt slipad & elpolerad	Obehandlad
-	SF6	25	0.625	Mekaniskt slipad & elpolerad	Obehandlad

Ytfinhet RÖR enligt ASME BPE

Ytfinhet enligt ASME BPE specifikationer del SF, tabell SF-2

Sveflows Ytfinhetskod	ASME BPE kod	Invändig yta		Ytbehandling	Utvändig yta
		Ra max			
		µ-in.	µm		
AQ	SF1	20	0.500	Mekaniskt slipad	Mekaniskt slipad 0.8µm
-	SF2	25	0.625	Mekaniskt slipad	Mekaniskt slipad 0.8µm
-	SF3	30	0.750	Mekaniskt slipad	Mekaniskt slipad 0.8µm
X	SF4	15	0.375	Mekaniskt slipad & elpolerad	Mekaniskt slipad 0.8µm
-	SF5	20	0.500	Elpolerad	Mekaniskt slipad 0.8µm
-	SF6	25	0.625	Elpolerad	Mekaniskt slipad 0.8µm

ASME BPE

ASME BPE är en amerikansk nationell standard där BPE är en förkortning av:
Bio Processing Equipment.

Rör och rördetaljer med vår beteckning BPE i artikelnumret uppfyller den amerikanska standarden.

Material

Syrafast stål AISI 316L enligt ASME BPE med svavelhalt 0.005-0.017%.

Toleranser

Enligt ASME BPE.

Märkning

Delarna märks enligt ASME BPE med heat-nummer, material, dimension, ytfinhet (SF) och tillverkare.

Förpackning

Varje komponent pluggas och förpackas i plastpåse. Förpackningen för rördelar märks med benämning, artikelnummer, heat-nummer, dimension och ytfinhet (SF) enligt ASME BPE.

Dokumentation

Materialcertifikat EN10204 3.1 med kemiska och mekaniska testanalyser.










Rengöring























Rengöringen görs i 7 steg. Detaljen är fri från kontamination, fläckar, olja och lösa partiklar. Som sista moment spolas detaljen 2 gånger med avjoniserat vatten.

Inspektionsförfarande

Alla rör och rördelar avsynas visuellt till 100%. Heat-nummer, kemiska och mekaniska testanalyser kontrolleras mot materialcertifikat så att dessa överensstämmer med ASME BPE.

DT-tabell ASME BPE

	Artikel	Artikelnr.	Nytt DT-nr.	Gammalt DT-nr.	Sida
	Rör	0100-BPE	DT-4-1	DT-1	5:9
	Vinkelrör 90° med rakände	1000-BPE	DT-4.1.1-1	DT-7	5:9
	Vinkelrör 90° med clamp × 1	1021-BPE	DT-4.1.1-2	DT-12	5:9
	Vinkelrör 90° med clamp × 2	1025-BPE	DT-4.1.1-3	DT-16	5:9
	Vinkelrör 45°	1060-BPE	DT-4.1.1-4	DT-8	5:10
	Vinkelrör 45° med clamp × 1	1061-BPE	DT-4.1.1-5	DT-13	5:10
	Vinkelrör 45° med clamp × 2	1065-BPE	DT-4.1.1-6	DT-17	5:10
	U-böj 180°	1005-BPE	DT-4.1.1-7	DT-23	5:11
	U-böj 180° med clamp × 2	1005-BPE/1	DT-4.1.1-8	DT-24	5:12

	Artikel	Artikelnr.	Nytt DT-nr.	Gammalt DT-nr.	Sida
	T-rör långt	1150-BPE	DT-4.1.2-1	DT-9	5:13
	Korsrör	1180-BPE	DT-4.1.2-1	DT-9	5:13
	T-rör kort med clamp × 1	1156-BPE	DT-4.1.2-2	DT-15	5:13
	T-rör kort sida med clamp × 1	1153-BPE	DT-4.1.2-3	DT-25	5:14
	T-rör långt med clamp × 3	1155-BPE	DT-4.1.2-4	DT-18	5:14
	Korsrör med clamp × 4	1185-BPE	DT-4.1.2-4	DT-18	5:14
	T-rör kort med clamp × 3	1157-BPE	DT-4.1.2-5	DT-27	5:15
	T-rör långt reducerat	1151-BPE	DT-4.1.2-6	DT-10	5:15
	T-rör kort reducerat med clamp × 1	1152-BPE	DT-4.1.2-7	DT-14	5:16
	T-rör långt reducerat med clamp × 3	1161-BPE	DT-4.1.2-8	DT-19	5:18
	T-rör kort reducerat med clamp × 3	1163-BPE	DT-4.1.2-9	DT-20	5:18
	Instrument T-rör	1158-BPE	DT-4.1.2-10	DT-28	5:18
	Instrument T-rör med clamp × 3	1159-BPE	DT-4.1.2-11	DT-29	5:18
	Kona koncentrisk	1120-BPE/1	DT-4.1.3-1	DT-11A	5:19
	Kona excentrisk	1130-BPE/1	DT-4.1.3-1	DT-11B	5:19
	Kona koncentrisk med clamp × 1	1121-BPE/1	DT-4.1.3-2	DT-26A	5:20
	Kona excentrisk med clamp × 1	1131-BPE/1	DT-4.1.3-2	DT-26B	5:20
	Kona koncentrisk med clamp × 2	1125-BPE/1	DT-4.1.3-3	DT-21A	5:21
	Kona excentrisk med clamp × 2	1135-BPE/1	DT-4.1.3-3	DT-21B	5:21
	Clampsvetshylsa	0520-BPE	DT-4.1.4-1	DT-22	5:22
	Kupad gavel	0472-BPE	DT-4.1.5-1	DT-30	5:23
	Blindbricka	0560-BPE	DT-4.1.5-2	DT-31	5:23

Rör • Vinkelrör ASME BPE

Pharmarör - ASME BPE

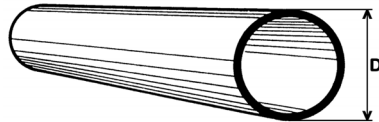
Utförande: Svetsat, utvändigt slipat. Längd 6.1 meter. De mindre dimensionerna kan vara sömlösa.

Standard: ASME BPE, enligt ASTM A270/269/249.

BPE Tabell: DT-4-1-1 (DT-1).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D×T	Vikt/m	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	0.45	0099-BPE015
3/4"	19.05×1.65	0.72	0099-BPE020
1"	25.40×1.65	0.98	0100-BPE025
1 1/2"	38.10×1.65	1.51	0100-BPE038
2"	50.80×1.65	2.03	0100-BPE051
2 1/2"	63.50×1.65	2.56	0100-BPE063
3"	76.20×1.65	3.08	0100-BPE076
4"	101.60×2.11	5.26	0100-BPE102

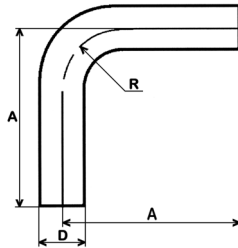
Vinkelrör 90° med rakände - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.1-1 (DT-7).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D×T	A	R	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	76.2	25.4	1000-BPE015
3/4"	19.05×1.65	76.2	25.4	1000-BPE020
1"	25.40×1.65	76.2	38.1	1000-BPE025
1 1/2"	38.10×1.65	95.3	57.2	1000-BPE038
2"	50.80×1.65	120.7	76.2	1000-BPE051
2 1/2"	63.50×1.65	139.7	95.3	1000-BPE063
3"	76.20×1.65	158.8	114.3	1000-BPE076
4"	101.60×2.11	203.2	152.4	1000-BPE102

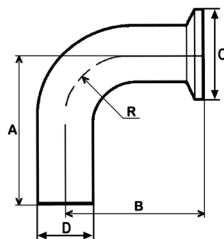
Vinkelrör 90° med clamp × 1 - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.1-2 (DT-12).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D×T	A	B	C	R	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	76.2	41.3	25.4	25.4	1021-BPE015
3/4"	19.05×1.65	76.2	41.3	25.4	25.4	1021-BPE020
1"	25.40×1.65	76.2	50.8	50.5	38.1	1021-BPE025
1 1/2"	38.10×1.65	95.3	69.9	50.5	57.2	1021-BPE038
2"	50.80×1.65	120.7	88.9	64.0	76.2	1021-BPE051
2 1/2"	63.50×1.65	139.7	108.0	77.5	95.3	1021-BPE063
3"	76.20×1.65	158.8	127.0	91.0	114.3	1021-BPE076
4"	101.60×1.65	203.2	168.3	119.0	152.4	1021-BPE102

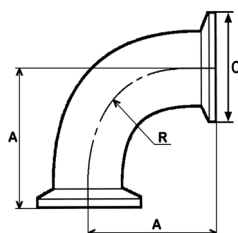
Vinkelrör 90° med clamp × 2 - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.1-3 (DT-16).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	A	C	R	Artikelnr.
1/2"	41.3	25.4	25.4	1025-BPE015
3/4"	41.3	25.4	25.4	1025-BPE020
1"	50.8	50.5	38.1	1025-BPE025
1 1/2"	69.9	50.5	57.2	1025-BPE038
2"	88.9	64.0	76.2	1025-BPE051
2 1/2"	108.0	77.5	95.3	1025-BPE063
3"	127.0	91.0	114.3	1025-BPE076
4"	168.3	119.0	152.4	1025-BPE102

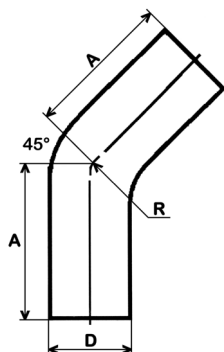
Vinkelrör 45° - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.1-4 (DT-8).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D×T	A	R	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	57.2	25.4	1060-BPE015
3/4"	19.05×1.65	57.2	25.4	1060-BPE020
1"	25.40×1.65	57.2	38.1	1060-BPE025
1 1/2"	38.10×1.65	63.5	57.2	1060-BPE038
2"	50.80×1.65	76.2	76.2	1060-BPE051
2 1/2"	63.50×1.65	85.7	95.3	1060-BPE063
3"	76.20×1.65	92.1	114.3	1060-BPE076
4"	101.60×2.11	114.3	152.4	1060-BPE102

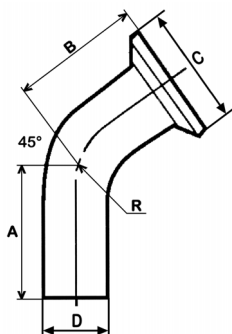
Vinkelrör 45° med clamp × 1 - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.1-5 (DT-13).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D×T	A	B	C	R	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	57.2	25.4	25.4	25.4	1061-BPE015
3/4"	19.05×1.65	57.2	25.4	25.4	25.4	1061-BPE020
1"	25.40×1.65	57.2	28.6	50.5	38.1	1061-BPE025
1 1/2"	38.10×1.65	63.5	36.5	50.5	57.2	1061-BPE038
2"	50.80×1.65	76.2	44.5	64.0	76.2	1061-BPE051
2 1/2"	63.50×1.65	85.7	52.4	77.5	95.3	1061-BPE063
3"	76.20×1.65	92.1	60.3	91.0	114.3	1061-BPE076
4"	101.60×2.11	114.3	79.4	119.0	152.4	1061-BPE102

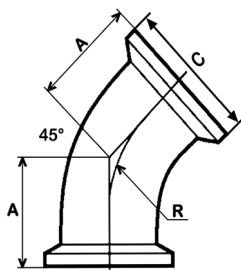
Vinkelrör 45° med clamp × 2 - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.1-6 (DT-17).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	A	C	R	Artikelnr.
1/2"	25.4	25.4	25.4	1065-BPE015
3/4"	25.4	25.4	25.4	1065-BPE020
1"	28.6	50.5	38.1	1065-BPE025
1 1/2"	37.7	50.5	57.2	1065-BPE038
2"	44.5	64.0	76.2	1065-BPE051
2 1/2"	52.4	77.5	95.3	1065-BPE063
3"	60.3	91.0	114.3	1065-BPE076
4"	79.4	119.0	152.4	1065-BPE102

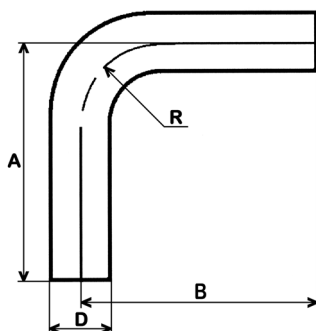
Vinkelrör • U-böjor ASME BPE

Vinkelrör 88° med rakände - ASME BPE

Utförande: Följer BPE kraven.

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



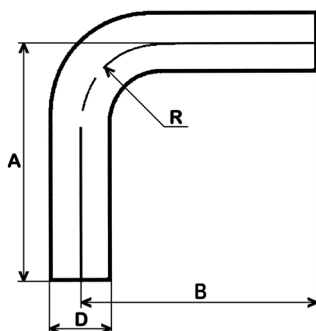
Ansl.	D×T	A	B	R	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	77.7	75.2	25.4	1006-BPE015
3/4"	19.05×1.65	77.7	75.2	25.4	1006-BPE020
1"	25.40×1.65	87.1	74.9	38.1	1006-BPE025
1 1/2"	38.10×1.65	96.6	93.2	57.2	1006-BPE038
2"	50.80×1.65	122.2	117.9	76.2	1006-BPE051
2 1/2"	63.50×1.65	141.2	139.4	95.3	1006-BPE063
3"	76.20×1.65	160.3	154.7	114.3	1006-BPE076
4"	101.60×2.11	205.0	197.9	152.4	1006-BPE102

Vinkelrör 92° med rakände - ASME BPE

Utförande: Följer BPE kraven.

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D×T	A	B	R	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	74.7	77.2	25.4	1007-BPE015
3/4"	19.05×1.65	74.9	77.2	25.4	1007-BPE020
1"	25.40×1.65	74.9	77.2	38.1	1007-BPE025
1 1/2"	38.10×1.65	95.0	97.3	57.2	1007-BPE038
2"	50.80×1.65	120.1	123.2	76.2	1007-BPE051
2 1/2"	63.50×1.65	138.2	148.0	95.3	1007-BPE063
3"	76.20×1.65	157.2	162.8	114.3	1007-BPE076
4"	101.60×2.11	201.4	208.5	152.4	1007-BPE102

U-böj 180° - ASME BPE

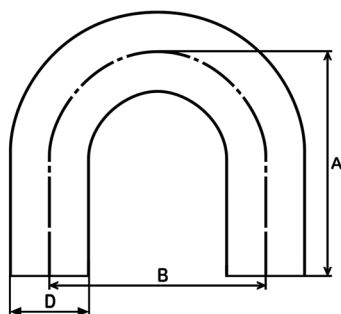
Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.1-7 (DT-23).

Övrigt: Kan erhållas med bottenuttag nedåt alternativt i 90° vinkel.

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D×T	A	B	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	76.2	114.3	1005-BPE015
3/4"	19.05×1.65	76.2	114.3	1005-BPE020
1"	25.40×1.65	76.2	76.2	1005-BPE025
1 1/2"	38.10×1.65	114.3	114.3	1005-BPE038
2"	50.80×1.65	127.0	152.4	1005-BPE051
2 1/2"	63.50×1.65	146.1	190.5	1005-BPE063
3"	76.20×1.65	165.1	228.6	1005-BPE076
4"	101.60×2.11	215.9	304.8	1005-BPE102

U-böj 180° med clamp × 2 - ASME BPE

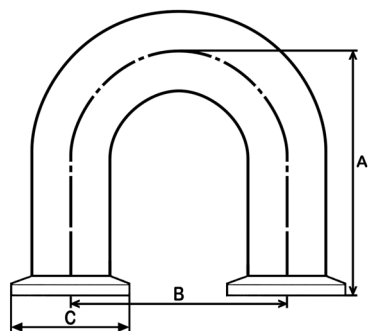
Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.1-8 (DT-24).

Övrigt: Kan erhållas med bottenuttag nedåt alternativt i 90° vinkel.

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	A	B	C	Artikelnr.
1/2"	88.9	114.3	25.4	1005-BPE015/1
3/4"	88.9	114.3	25.4	1005-BPE020/1
1"	88.9	76.2	50.5	1005-BPE025/1
1 1/2"	127.0	114.3	50.5	1005-BPE038/1
2"	139.7	152.4	64.0	1005-BPE051/1
2 1/2"	158.8	190.5	77.5	1005-BPE063/1
3"	177.8	228.6	91.0	1005-BPE076/1
4"	231.8	304.8	119.0	1005-BPE102/1



T-rör • Korsrör ASME BPE

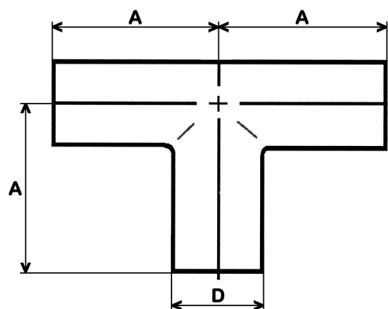
T-rör långt - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.2-1 (DT-9).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D×T	A	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	47.6	1150-BPE015
3/4"	19.05×1.65	50.8	1150-BPE020
1"	25.40×1.65	54.0	1150-BPE025
1 1/2"	38.10×1.65	60.3	1150-BPE038
2"	50.80×1.65	73.0	1150-BPE051
2 1/2"	63.50×1.65	79.4	1150-BPE063
3"	76.20×1.65	85.7	1150-BPE076
4"	101.60×2.11	104.8	1150-BPE102

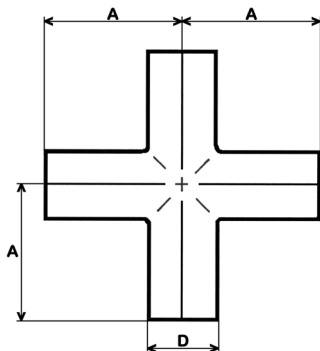
Korsrör - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.2-1 (DT-9).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D×T	A	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	47.6	1180-BPE015
3/4"	19.05×1.65	50.8	1180-BPE020
1"	25.40×1.65	54.0	1180-BPE025
1 1/2"	38.10×1.65	60.3	1180-BPE038
2"	50.80×1.65	73.0	1180-BPE051
2 1/2"	63.50×1.65	79.4	1180-BPE063
3"	76.20×1.65	85.7	1180-BPE076
4"	101.60×2.11	104.8	1180-BPE102

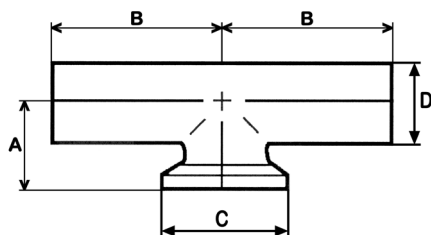
T-rör kort med clamp × 1 - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.2-2 (DT-15).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D×T	A	B	C	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	25.4	47.6	25.4	1156-BPE015
3/4"	19.05×1.65	28.6	50.8	25.4	1156-BPE020
1"	25.40×1.65	28.6	54.0	50.5	1156-BPE025
1 1/2"	38.10×1.65	34.9	60.3	50.5	1156-BPE038
2"	50.80×1.65	41.3	73.0	64.0	1156-BPE051
2 1/2"	63.50×1.65	47.6	79.4	77.5	1156-BPE063
3"	76.20×1.65	54.0	85.7	91.0	1156-BPE076
4"	101.60×2.11	69.9	104.8	119.0	1156-BPE102

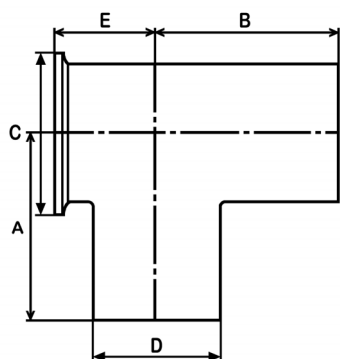
T-rör kort sida med clamp × 1 - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.2-3 (DT-25).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D×T	A	B	C	E	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	47.6	47.6	25.4	22.2	1153-BPE015
3/4"	19.05×1.65	50.8	50.8	25.4	25.4	1153-BPE020
1"	25.40×1.65	54.0	54.0	50.5	28.6	1153-BPE025
1 1/2"	38.10×1.65	60.3	60.3	50.5	34.9	1153-BPE038
2"	50.80×1.65	73.0	73.0	64.0	41.3	1153-BPE051
2 1/2"	63.50×1.65	79.4	79.4	77.5	47.6	1153-BPE063
3"	76.20×1.65	85.7	85.7	91.0	54.0	1153-BPE076
4"	101.60×2.11	104.8	104.8	119.0	69.9	1153-BPE102

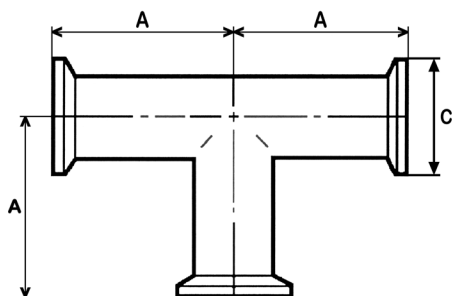
T-rör långt med clamp × 3 - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.2-4 (DT-18).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	A	C	Artikelnr.
1/2"	57.2	25.4	1155-BPE015
3/4"	60.3	25.4	1155-BPE020
1"	66.7	50.5	1155-BPE025
1 1/2"	73.0	50.5	1155-BPE038
2"	85.7	64.0	1155-BPE051
2 1/2"	92.1	77.5	1155-BPE063
3"	98.4	91.0	1155-BPE076
4"	102.7	119.0	1155-BPE102
6"	181.0	167.0	1155-BPE150

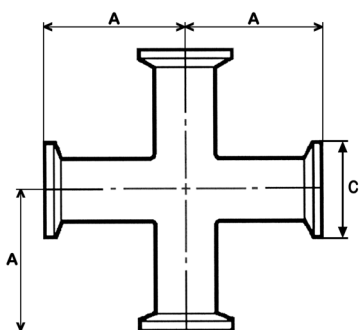
Korsrör med clamp × 4 - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.2-4 (DT-18).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	A	C	Artikelnr.
1/2"	57.2	25.4	1185-BPE015
3/4"	60.3	25.4	1185-BPE020
1"	66.7	50.5	1185-BPE025
1 1/2"	73.0	50.5	1185-BPE038
2"	85.7	64.0	1185-BPE051
2 1/2"	92.1	77.5	1185-BPE063
3"	98.4	91.0	1185-BPE076
4"	120.7	119.0	1185-BPE102

T-rör ASME BPE

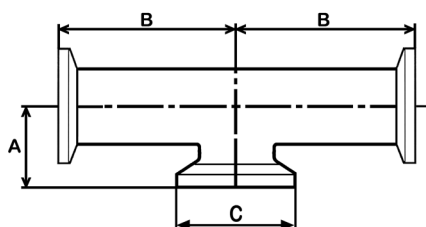
T-rör kort med clamp × 3 - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.2-5 (DT-27).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	A	B	C	Artikelnr.
1/2"	25.4	114.4	25.4	1157-BPE015
3/4"	28.6	120.6	25.4	1157-BPE020
1"	28.6	133.4	50.5	1157-BPE025
1 1/2"	34.9	146.0	50.5	1157-BPE038
2"	41.3	171.4	64.0	1157-BPE051
2 1/2"	47.6	184.2	77.5	1157-BPE063
3"	54.0	196.8	91.0	1157-BPE076
4"	69.9	241.4	119.0	1157-BPE102
6"	117.5	362.0	167.0	1157-BPE150

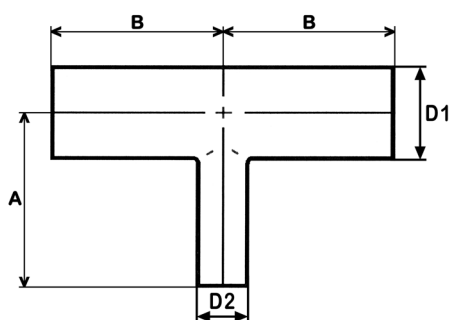
T-rör långt reducerat - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.2-6 (DT-10).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D1	D2	A	B	Artikelnr.	
3/4"	1/2"	19.05	12.70	50.8	50.8	1151-BPE020×15
1"	1/2"	25.40	12.70	54.0	54.0	1151-BPE025×15
1"	3/4"	25.40	19.05	54.0	54.0	1151-BPE025×20
1 1/2"	1/2"	38.10	12.70	60.3	60.3	1151-BPE038×15
1 1/2"	3/4"	38.10	19.05	60.3	60.3	1151-BPE038×20
1 1/2"	1"	38.10	25.40	60.3	60.3	1151-BPE038×25
2"	1/2"	50.80	12.70	66.7	73.0	1151-BPE051×15
2"	3/4"	50.80	19.05	66.7	73.0	1151-BPE051×20
2"	1"	50.80	25.40	66.7	73.0	1151-BPE051×25
2"	1 1/2"	50.80	38.10	66.7	73.0	1151-BPE051×38
2 1/2"	1/2"	63.50	12.70	73.0	79.4	1151-BPE063×15
2 1/2"	3/4"	63.50	19.05	73.0	79.4	1151-BPE063×20
2 1/2"	1"	63.50	25.40	73.0	79.4	1151-BPE063×25
2 1/2"	1 1/2"	63.50	38.10	73.0	79.4	1151-BPE063×38
2 1/2"	2"	63.50	50.80	73.0	79.4	1151-BPE063×51
3"	1/2"	76.20	12.70	79.4	85.7	1151-BPE076×15
3"	3/4"	76.20	19.05	79.4	85.7	1151-BPE076×20
3"	1"	76.20	25.40	79.4	85.7	1151-BPE076×25
3"	1 1/2"	76.20	38.10	79.4	85.7	1151-BPE076×38
3"	2"	76.20	50.80	79.4	85.7	1151-BPE076×51
3"	2 1/2"	76.20	63.50	79.4	85.7	1151-BPE076×63
4"	3/4"	101.60	19.05	92.1	104.8	1151-BPE102×20
4"	1"	101.60	25.40	92.1	104.8	1151-BPE102×25
4"	1 1/2"	101.60	38.10	92.1	104.8	1151-BPE102×38
4"	2"	101.60	50.80	98.4	104.8	1151-BPE102×51
4"	2 1/2"	101.60	63.50	98.4	104.8	1151-BPE102×63
4"	3"	101.60	76.20	98.4	104.8	1151-BPE102×76

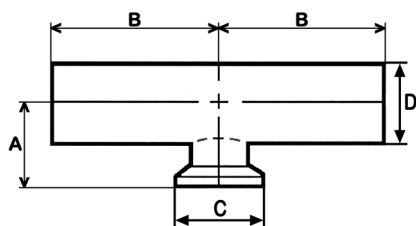
T-rör kort reducerat med clamp × 1 - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.2-7 (DT-14).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D	C	A	B	Artikelnr.	
3/4"	1/2"	19.05	25.4	25.4	50.8	1152-BPE020×15
1"	1/2"	25.40	25.4	28.6	54.0	1152-BPE025×15
1"	3/4"	25.40	50.5	28.6	54.0	1152-BPE025×20
1 1/2"	1/2"	38.10	50.5	34.9	60.3	1152-BPE038×15
1 1/2"	3/4"	38.10	50.5	34.9	60.3	1152-BPE038×20
1 1/2"	1"	38.10	50.5	34.9	60.3	1152-BPE038×25
2"	1/2"	50.80	64.0	41.3	73.0	1152-BPE051×15
2"	3/4"	50.80	64.0	41.3	73.0	1152-BPE051×20
2"	1"	50.80	64.0	41.3	73.0	1152-BPE051×25
2"	1 1/2"	50.80	64.0	41.3	73.0	1152-BPE051×38
2 1/2"	1/2"	63.50	77.5	47.6	79.4	1152-BPE063×15
2 1/2"	3/4"	63.50	77.5	47.6	79.4	1152-BPE063×20
2 1/2"	1"	63.50	77.5	47.6	79.4	1152-BPE063×25
2 1/2"	1 1/2"	63.50	77.5	47.6	79.4	1152-BPE063×38
2 1/2"	2"	63.50	77.5	47.6	79.4	1152-BPE063×51
3"	1/2"	76.20	91.0	54.0	85.7	1152-BPE076×15
3"	3/4"	76.20	91.0	54.0	85.7	1152-BPE076×20
3"	1"	76.20	91.0	54.0	85.7	1152-BPE076×25
3"	1 1/2"	76.20	91.0	54.0	85.7	1152-BPE076×38
3"	2"	76.20	91.0	54.0	85.7	1152-BPE076×51
3"	2 1/2"	76.20	91.0	54.0	85.7	1152-BPE076×63
4"	3/4"	101.60	119.0	66.7	104.8	1152-BPE102×20
4"	1"	101.60	119.0	66.7	104.8	1152-BPE102×25
4"	1 1/2"	101.60	119.0	66.7	104.8	1152-BPE102×38
4"	2"	101.60	119.0	66.7	104.8	1152-BPE102×51
4"	2 1/2"	101.60	119.0	66.7	104.8	1152-BPE102×63
4"	3"	101.60	119.0	66.7	104.8	1152-BPE102×76



T-rör ASME BPE

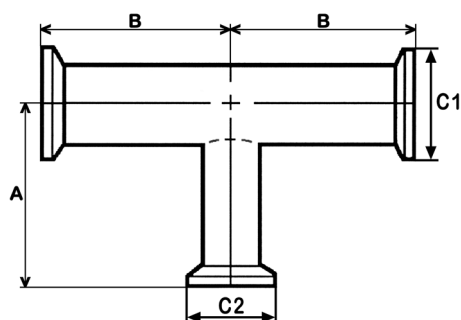
T-rör långt reducerat med clamp × 3 - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.2-8 (DT-19).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	C1	C2	A	B	Artikelnr.	
3/4"	1/2"	25.4	25.4	63.5	63.5	1161-BPE020×15
1"	1/2"	50.5	25.4	66.7	66.7	1161-BPE025×15
1"	3/4"	50.5	25.4	66.7	66.7	1161-BPE025×20
1 1/2"	1/2"	50.5	25.4	73.0	73.0	1161-BPE038×15
1 1/2"	3/4"	50.5	25.4	73.0	73.0	1161-BPE038×20
1 1/2"	1"	50.5	50.5	73.0	73.0	1161-BPE038×25
2"	1/2"	64.0	25.4	79.4	85.7	1161-BPE051×15
2"	3/4"	64.0	25.4	79.4	85.7	1161-BPE051×20
2"	1"	64.0	50.5	79.4	85.7	1161-BPE051×25
2"	1 1/2"	64.0	50.5	79.4	85.7	1161-BPE051×38
2 1/2"	1/2"	77.5	25.4	85.7	92.1	1161-BPE063×15
2 1/2"	3/4"	77.5	25.4	85.7	92.1	1161-BPE063×20
2 1/2"	1"	77.5	50.5	85.7	92.1	1161-BPE063×25
2 1/2"	1 1/2"	77.5	50.5	85.7	92.1	1161-BPE063×38
2 1/2"	2"	77.5	64.0	85.7	92.1	1161-BPE063×51
3"	1/2"	91.0	25.4	92.1	98.4	1161-BPE076×15
3"	3/4"	91.0	25.4	92.1	98.4	1161-BPE076×20
3"	1"	91.0	50.5	92.1	98.4	1161-BPE076×25
3"	1 1/2"	91.0	50.5	92.1	98.4	1161-BPE076×38
3"	2"	91.0	64.0	92.1	98.4	1161-BPE076×51
3"	2 1/2"	91.0	77.5	92.1	98.4	1161-BPE076×63
4"	3/4"	119.0	25.4	104.8	120.7	1161-BPE102×20
4"	1"	119.0	50.5	104.8	120.7	1161-BPE102×25
4"	1 1/2"	119.0	50.5	104.8	120.7	1161-BPE102×38
4"	2"	119.0	64.0	111.1	120.7	1161-BPE102×51
4"	2 1/2"	119.0	77.5	111.1	120.7	1161-BPE102×63
4"	3"	119.0	91.0	111.1	120.7	1161-BPE102×76

Hittar du inte det du söker?

Ring till oss på Sveflow!

08-92 80 80

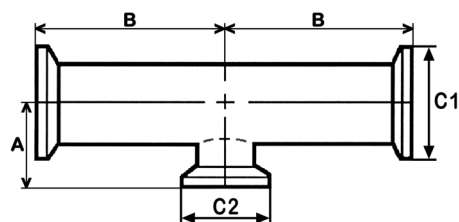
T-rör kort reducerat med clamp × 3 - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.2-9 (DT-20).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	C1	C2	A	B	Artikelnr.	
3/4"	1/2"	25.4	25.4	25.4	63.5	1163-BPE020×15
1"	1/2"	50.5	25.4	28.6	66.7	1163-BPE025×15
1"	3/4"	50.5	25.4	28.6	66.7	1163-BPE025×20
1 1/2"	1/2"	50.5	25.4	34.9	73.0	1163-BPE038×15
1 1/2"	3/4"	50.5	25.4	34.9	73.0	1163-BPE038×20
1 1/2"	1"	50.5	50.5	34.9	73.0	1163-BPE038×25
2"	1/2"	64.0	25.4	41.3	85.7	1163-BPE051×15
2"	3/4"	64.0	25.4	41.3	85.7	1163-BPE051×20
2"	1"	64.0	50.5	41.3	85.7	1163-BPE051×25
2"	1 1/2"	64.0	50.5	41.3	85.7	1163-BPE051×38
2 1/2"	1/2"	77.5	25.4	47.6	92.1	1163-BPE063×15
2 1/2"	3/4"	77.5	25.4	47.6	92.1	1163-BPE063×20
2 1/2"	1"	77.5	50.5	47.6	92.1	1163-BPE063×25
2 1/2"	1 1/2"	77.5	50.5	47.6	92.1	1163-BPE063×38
2 1/2"	2"	77.5	64.0	47.6	92.1	1163-BPE063×51
3"	1/2"	91.0	25.4	54.0	98.4	1163-BPE076×15
3"	3/4"	91.0	25.4	54.0	98.4	1163-BPE076×20
3"	1"	91.0	50.5	54.0	98.4	1163-BPE076×25
3"	1 1/2"	91.0	50.5	54.0	98.4	1163-BPE076×38
3"	2"	91.0	64.0	54.0	98.4	1163-BPE076×51
3"	2 1/2"	91.0	77.5	54.0	98.4	1163-BPE076×63
4"	3/4"	119.0	25.4	66.7	120.7	1163-BPE102×20
4"	1"	119.0	50.5	66.7	120.7	1163-BPE102×25
4"	1 1/2"	119.0	50.5	66.7	120.7	1163-BPE102×38
4"	2"	119.0	64.0	66.7	120.7	1163-BPE102×51
4"	2 1/2"	119.0	77.5	66.7	120.7	1163-BPE102×63
4"	3"	119.0	91.0	66.7	120.7	1163-BPE102×76

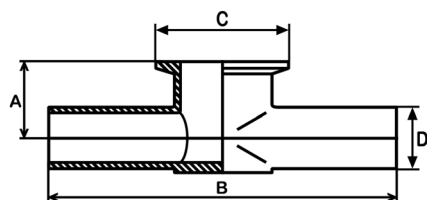
Instrument T-rör med clamp × 1 - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.2-10 (DT-28).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D×T	C	A	B	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	50.5	22.2	127.0	1158-BPE015×38
1/2"	12.70×1.65	64.0	25.4	139.8	1158-BPE015×51
3/4"	19.05×1.65	50.5	25.4	127.0	1158-BPE020×38
3/4"	19.05×1.65	64.0	28.6	139.8	1158-BPE020×51
1"	25.40×1.65	50.5	28.6	127.0	1158-BPE025×38
1"	25.40×1.65	64.0	31.8	139.8	1158-BPE025×51
1 1/2"	38.10×1.65	64.0	38.1	139.8	1158-BPE038×51

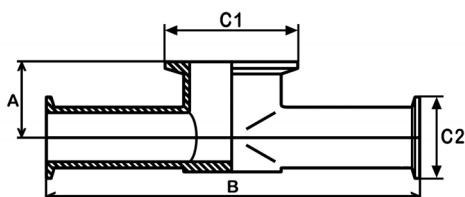
Instrument T-rör med clamp × 3 - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.2-11 (DT-29).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	C1	C2	A	B	Artikelnr.
1/2"	50.5	25.4	22.2	152.4	1159-BPE015×38
1/2"	64.0	25.4	25.4	165.2	1159-BPE015×51
3/4"	50.5	25.4	25.4	152.4	1159-BPE020×38
3/4"	64.0	25.4	28.6	165.2	1159-BPE020×51
1"	50.5	50.5	28.6	152.4	1159-BPE025×38
1"	64.0	50.5	31.8	165.2	1159-BPE025×51
1 1/2"	64.0	50.5	38.1	165.2	1159-BPE038×51

Konor ASME BPE

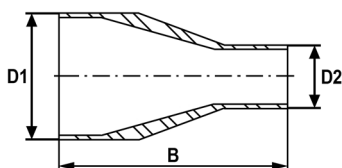
Kona koncentrisk - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.3-1 (DT-11A).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D1	D2	B	Artikelnr.
3/4" 1/2"	19.05	12.70	54.0	1120-BPE020×15/1
1" 1/2"	25.40	12.70	63.5	1120-BPE025×15/1
1" 3/4"	25.40	19.05	54.0	1120-BPE025×20/1
1 1/2" 1/2"	38.10	12.70	69.0	1120-BPE038×15/1
1 1/2" 3/4"	38.10	19.05	76.2	1120-BPE038×20/1
1 1/2" 1"	38.10	25.40	63.5	1120-BPE038×25/1
2" 1/2"	50.80	12.70	91.6	1120-BPE051×15/1
2" 3/4"	50.80	19.05	85.7	1120-BPE051×20/1
2" 1"	50.80	25.40	85.7	1120-BPE051×25/1
2" 1 1/2"	50.80	38.10	63.5	1120-BPE051×38/1
2 1/2" 1/2"	63.50	12.70	123.9	1120-BPE063×15/1
2 1/2" 3/4"	63.50	19.05	117.5	1120-BPE063×20/1
2 1/2" 1"	63.50	25.40	117.5	1120-BPE063×25/1
2 1/2" 1 1/2"	63.50	38.10	85.7	1120-BPE063×38/1
2 1/2" 2"	63.50	50.80	63.5	1120-BPE063×51/1
3" 1"	76.20	25.40	142.9	1120-BPE076×25/1
3" 1 1/2"	76.20	38.10	108.0	1120-BPE076×38/1
3" 2"	76.20	50.80	85.7	1120-BPE076×51/1
3" 2 1/2"	76.20	63.50	66.7	1120-BPE076×63/1
4" 1"	101.60	25.40	187.3	1120-BPE102×25/1
4" 1 1/2"	101.60	38.10	161.9	1120-BPE102×38/1
4" 2"	101.60	50.80	130.2	1120-BPE102×51/1
4" 2 1/2"	101.60	63.50	108.0	1120-BPE102×63/1
4" 3"	101.60	76.20	98.4	1120-BPE102×76/1

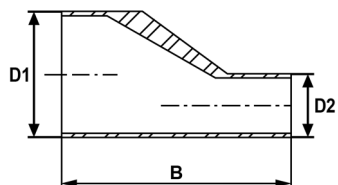
Kona excentrisk - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.3-1 (DT-11B).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D1	D2	B	Artikelnr.
3/4" 1/2"	19.05	12.70	66.7	1130-BPE020×15/1
1" 1/2"	25.40	12.70	76.2	1130-BPE025×15/1
1" 3/4"	25.40	19.05	66.7	1130-BPE025×20/1
1 1/2" 1/2"	38.10	12.70	82.6	1130-BPE038×15/1
1 1/2" 3/4"	38.10	19.05	88.9	1130-BPE038×20/1
1 1/2" 1"	38.10	25.40	76.2	1130-BPE038×25/1
2" 1/2"	50.80	12.70	104.3	1130-BPE051×15/1
2" 3/4"	50.80	19.05	98.4	1130-BPE051×20/1
2" 1"	50.80	25.40	98.4	1130-BPE051×25/1
2" 1 1/2"	50.80	38.10	76.2	1130-BPE051×38/1
2 1/2" 1/2"	63.50	12.70	136.6	1130-BPE063×15/1
2 1/2" 3/4"	63.50	19.05	130.2	1130-BPE063×20/1
2 1/2" 1"	63.50	25.40	130.2	1130-BPE063×25/1
2 1/2" 1 1/2"	63.50	38.10	98.4	1130-BPE063×38/1
2 1/2" 2"	63.50	50.80	76.2	1130-BPE063×51/1
3" 1"	76.20	25.40	155.6	1130-BPE076×25/1
3" 1 1/2"	76.20	38.10	120.7	1130-BPE076×38/1
3" 2"	76.20	50.80	98.4	1130-BPE076×51/1
3" 2 1/2"	76.20	63.50	79.4	1130-BPE076×63/1
4" 1"	101.60	25.40	203.1	1130-BPE102×25/1
4" 1 1/2"	101.60	38.10	177.7	1130-BPE102×38/1
4" 2"	101.60	50.80	146.1	1130-BPE102×51/1
4" 2 1/2"	101.60	63.50	123.8	1130-BPE102×63/1
4" 3"	101.60	76.20	114.3	1130-BPE102×76/1

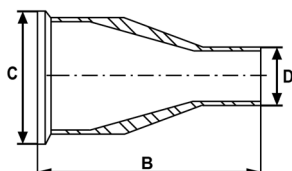
Kona koncentrisk med clamp × 1 - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.3-2 (DT-26A).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	C	D	B	Artikelnr.
3/4" 1/2"	25.4	12.70	66.7	1121-BPE020×15/1
1" 1/2"	50.5	12.70	76.2	1121-BPE025×15/1
1" 3/4"	50.5	19.05	66.7	1121-BPE025×20/1
1 1/2" 1/2"	50.5	12.70	82.6	1121-BPE038×15/1
1 1/2" 3/4"	50.5	19.05	88.9	1121-BPE038×20/1
1 1/2" 1"	50.5	25.40	76.2	1121-BPE038×25/1
2" 1/2"	64.0	12.70	104.3	1121-BPE051×15/1
2" 3/4"	64.0	19.05	98.4	1121-BPE051×20/1
2" 1"	64.0	25.40	98.4	1121-BPE051×25/1
2" 1 1/2"	64.0	38.10	76.2	1121-BPE051×38/1
2 1/2" 1/2"	77.5	12.70	136.6	1121-BPE063×15/1
2 1/2" 3/4"	77.5	19.05	130.2	1121-BPE063×20/1
2 1/2" 1"	77.5	25.40	130.2	1121-BPE063×25/1
2 1/2" 1 1/2"	77.5	38.10	98.4	1121-BPE063×38/1
2 1/2" 2"	77.5	50.80	76.2	1121-BPE063×51/1
3" 1"	91.0	25.40	155.6	1121-BPE076×25/1
3" 1 1/2"	91.0	38.10	120.7	1121-BPE076×38/1
3" 2"	91.0	50.80	98.4	1121-BPE076×51/1
3" 2 1/2"	91.0	63.50	79.4	1121-BPE076×63/1
4" 1"	119.0	25.40	203.1	1121-BPE102×25/1
4" 1 1/2"	119.0	38.10	177.7	1121-BPE102×38/1
4" 2"	119.0	50.80	146.1	1121-BPE102×51/1
4" 2 1/2"	119.0	63.50	123.8	1121-BPE102×63/1
4" 3"	119.0	76.20	114.3	1121-BPE102×76/1
6" 4"	167.0	101.60	161.9	1121-BPE150×102/1

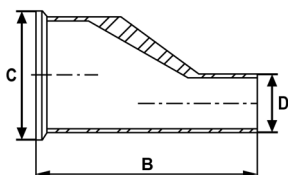
Kona excentrisk med clamp × 1 - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.3-2 (DT-26B).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	C	D	B	Artikelnr.
3/4" 1/2"	25.4	12.70	76.2	1131-BPE020×15/1
1" 1/2"	50.5	12.70	88.9	1131-BPE025×15/1
1" 3/4"	50.5	19.05	76.2	1131-BPE025×20/1
1 1/2" 1/2"	50.5	12.70	114.3	1131-BPE038×15/1
1 1/2" 3/4"	50.5	19.05	101.6	1131-BPE038×20/1
1 1/2" 1"	50.5	25.40	101.6	1131-BPE038×25/1
2" 1/2"	64.0	12.70	165.1	1131-BPE051×15/1
2" 3/4"	64.0	19.05	152.4	1131-BPE051×20/1
2" 1"	64.0	25.40	152.4	1131-BPE051×25/1
2" 1 1/2"	64.0	38.10	101.6	1131-BPE051×38/1
2 1/2" 1/2"	77.5	12.70	215.9	1131-BPE063×15/1
2 1/2" 3/4"	77.5	19.05	203.2	1131-BPE063×20/1
2 1/2" 1"	77.5	25.40	203.2	1131-BPE063×25/1
2 1/2" 1 1/2"	77.5	38.10	152.4	1131-BPE063×38/1
2 1/2" 2"	77.5	50.80	108.0	1131-BPE063×51/1
3" 1"	91.0	25.40	254.0	1131-BPE076×25/1
3" 1 1/2"	91.0	38.10	203.2	1131-BPE076×38/1
3" 2"	91.0	50.80	158.8	1131-BPE076×51/1
3" 2 1/2"	91.0	63.50	108.0	1131-BPE076×63/1
4" 1"	119.0	25.40	358.8	1131-BPE102×25/1
4" 1 1/2"	119.0	38.10	308.0	1131-BPE102×38/1
4" 2"	119.0	50.80	263.5	1131-BPE102×51/1
4" 2 1/2"	119.0	63.50	212.7	1131-BPE102×63/1
4" 3"	119.0	76.20	161.9	1131-BPE102×76/1
6" 4"	167.0	101.60	228.6	1131-BPE150×102/1

Konor • Hylsor ASME BPE

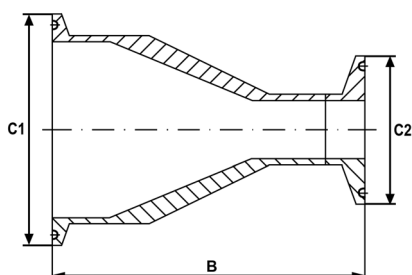
Kona koncentrisk med clamp × 2 - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.3-3 (DT-21A).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	C1	C2	B	Artikelnr.
3/4" 1/2"	25.4	25.4	79.4	1125-BPE020×15/1
1" 1/2"	50.5	25.4	88.9	1125-BPE025×15/1
1" 3/4"	50.5	25.4	79.4	1125-BPE025×20/1
1 1/2" 1/2"	50.5	25.4	95.3	1125-BPE038×15/1
1 1/2" 3/4"	50.5	25.4	101.6	1125-BPE038×20/1
1 1/2" 1"	50.5	50.5	88.9	1125-BPE038×25/1
2" 1/2"	64.0	25.4	117.0	1125-BPE051×15/1
2" 3/4"	64.0	25.4	111.1	1125-BPE051×20/1
2" 1"	64.0	50.5	111.1	1125-BPE051×25/1
2" 1 1/2"	64.0	50.5	88.9	1125-BPE051×38/1
2 1/2" 1/2"	77.5	25.4	149.3	1125-BPE063×15/1
2 1/2" 3/4"	77.5	25.4	142.9	1125-BPE063×20/1
2 1/2" 1"	77.5	50.5	142.9	1125-BPE063×25/1
2 1/2" 1 1/2"	77.5	50.5	111.1	1125-BPE063×38/1
2 1/2" 2"	77.5	64.0	88.9	1125-BPE063×51/1
3" 1"	91.0	50.5	168.3	1125-BPE076×25/1
3" 1 1/2"	91.0	91.0	133.4	1125-BPE076×38/1
3" 2"	91.0	91.0	111.1	1125-BPE076×51/1
3" 2 1/2"	91.0	91.0	92.1	1125-BPE076×63/1
4" 1"	119.0	119.0	215.8	1125-BPE102×25/1
4" 1 1/2"	119.0	119.0	190.4	1125-BPE102×38/1
4" 2"	119.0	119.0	158.8	1125-BPE102×51/1
4" 2 1/2"	119.0	119.0	136.5	1125-BPE102×63/1
4" 3"	119.0	119.0	127.0	1125-BPE102×76/1

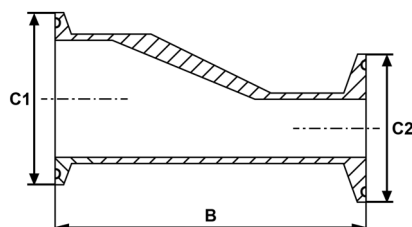
Kona excentrisk med clamp × 2 - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.3-3 (DT-21B).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	C1	C2	B	Artikelnr.
3/4" 1/2"	25.4	25.4	79.4	1135-BPE020×15/1
1" 1/2"	50.5	25.4	88.9	1135-BPE025×15/1
1" 3/4"	50.5	25.4	79.4	1135-BPE025×20/1
1 1/2" 1/2"	50.5	25.4	95.3	1135-BPE038×15/1
1 1/2" 3/4"	50.5	25.4	101.6	1135-BPE038×20/1
1 1/2" 1"	50.5	50.5	88.9	1135-BPE038×25/1
2" 1/2"	64.0	25.4	117.0	1135-BPE051×15/1
2" 3/4"	64.0	25.4	111.1	1135-BPE051×20/1
2" 1"	64.0	50.5	111.1	1135-BPE051×25/1
2" 1 1/2"	64.0	50.5	88.9	1135-BPE051×38/1
2 1/2" 1/2"	77.5	25.4	149.3	1135-BPE063×15/1
2 1/2" 3/4"	77.5	25.4	142.9	1135-BPE063×20/1
2 1/2" 1"	77.5	50.5	142.9	1135-BPE063×25/1
2 1/2" 1 1/2"	77.5	50.5	111.1	1135-BPE063×38/1
2 1/2" 2"	77.5	64.0	88.9	1135-BPE063×51/1
3" 1"	91.0	50.5	168.3	1135-BPE076×25/1
3" 1 1/2"	91.0	91.0	133.4	1135-BPE076×38/1
3" 2"	91.0	91.0	111.1	1135-BPE076×51/1
3" 2 1/2"	91.0	91.0	92.1	1135-BPE076×63/1
4" 1"	119.0	119.0	215.8	1135-BPE102×25/1
4" 1 1/2"	119.0	119.0	190.4	1135-BPE102×38/1
4" 2"	119.0	119.0	158.8	1135-BPE102×51/1
4" 2 1/2"	119.0	119.0	136.5	1135-BPE102×63/1
4" 3"	119.0	119.0	127.0	1135-BPE102×76/1

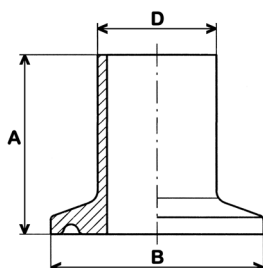
Clampsvetshylsa A - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.4-1a (DT-22a).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D×T	A	B	Stl.	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	44.5	25.4	1	0520-BPE015
3/4"	19.05×1.65	44.5	25.4	1	0520-BPE020
1"	25.40×1.65	44.5	50.5	3	0520-BPE025
1 1/2"	38.10×1.65	44.5	50.5	3	0520-BPE038
2"	50.80×1.65	57.2	64.0	4	0520-BPE051
2 1/2"	63.50×1.65	57.2	77.5	5	0520-BPE063
3"	76.20×1.65	57.2	91.0	6	0520-BPE076
4"	101.60×2.11	57.2	119.0	8	0520-BPE102
6"	152.40×2.77	76.2	167.0	12	0520-BPE150

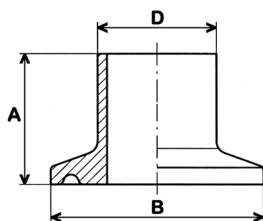
Clampsvetshylsa B - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.4-1b (DT-22b).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D×T	A	B	Stl.	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	28.7	25.4	1	0521-BPE015
3/4"	19.05×1.65	28.7	25.4	1	0521-BPE020
1"	25.40×1.65	28.7	50.5	3	0521-BPE025
1 1/2"	38.10×1.65	28.7	50.5	3	0521-BPE038
2"	50.80×1.65	28.7	64.0	4	0521-BPE051
2 1/2"	63.50×1.65	28.7	77.5	5	0521-BPE063
3"	76.20×1.65	28.7	91.0	6	0521-BPE076
4"	101.60×2.11	28.7	119.0	8	0521-BPE102
6"	152.40×2.77	38.1	167.0	12	0521-BPE150

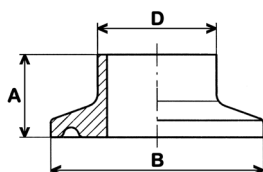
Clampsvetshylsa C - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.4-1c (DT-22c).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	D×T	A	B	Stl.	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	12.70	25.4	1	0522-BPE015
3/4"	19.05×1.65	12.70	25.4	1	0522-BPE020
1"	25.40×1.65	12.70	50.5	3	0522-BPE025
1 1/2"	38.10×1.65	12.70	50.5	3	0522-BPE038
2"	50.80×1.65	12.70	64.0	4	0522-BPE051
2 1/2"	63.50×1.65	12.70	77.5	5	0522-BPE063
3"	76.20×1.65	12.70	91.0	6	0522-BPE076
4"	101.60×2.11	15.90	119.0	8	0522-BPE102
6"	152.40×2.77	19.05	167.0	12	0522-BPE150

Gavlar • Blindbrickor ASME BPE

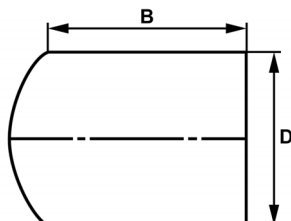
Kupad gavel - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.5-1 (DT-30).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: 316L.



Ansl.	D×T	B	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	38.1	0472-BPE015
3/4"	19.05×1.65	38.1	0472-BPE020
1"	25.40×1.65	38.1	0472-BPE025
1 1/2"	38.10×1.65	38.1	0472-BPE038
2"	50.80×1.65	38.1	0472-BPE051
2 1/2"	63.50×1.65	38.1	0472-BPE063
3"	76.20×1.65	44.5	0472-BPE076
4"	101.60×2.11	50.8	0472-BPE102

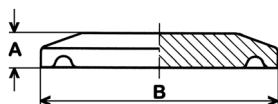
Blindbricka - ASME BPE

Utförande: ASME BPE.

BPE Tabell: DT-4.1.5-2 (DT-31).

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

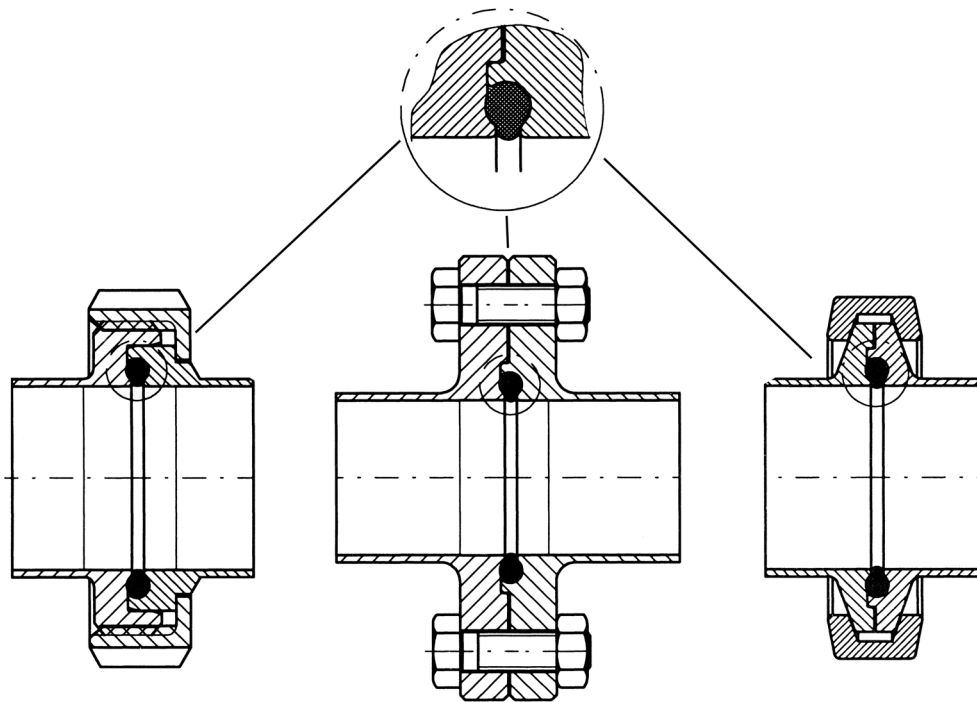
Material: 316L.



Ansl.	A	B	Artikelnr.
1/2"	4.7	25.4	0560-BPE015
3/4"	4.7	25.4	0560-BPE020
1"	6.4	50.4	0560-BPE025
1 1/2"	6.4	38.1	0560-BPE038
2"	6.4	50.4	0560-BPE051
2 1/2"	6.4	63.5	0560-BPE063
3"	6.4	76.2	0560-BPE076
4"	7.9	101.6	0560-BPE102



Aseptiska kopplingsdelar enligt DIN 11864



*Aseptisk skruvkoppling
DIN 11864-1, sidan 5:27*

*Aseptisk flänskoppling
DIN 11864-2, sidan 5:33*












*Aseptisk clampkoppling
DIN 11864-3, sidan 5:39*

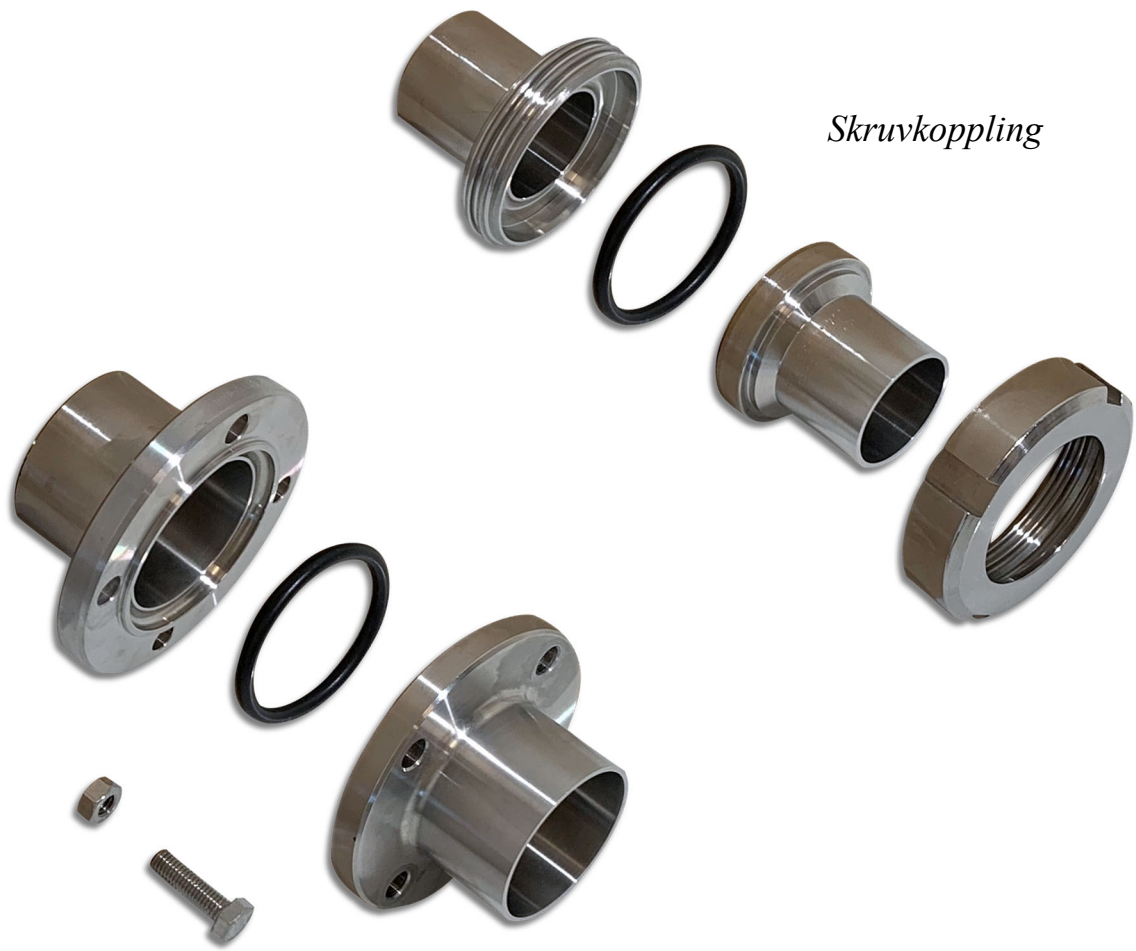
Aseptiska kopplingar enligt DIN 11864 skiljer sig väsentligt från sedvanliga livsmedelskopplingar. Följande bör noteras:

- ❖ Kopplingen kan inte dras ihop för mycket, med risk att packningen expanderar in i röret, då kopplingen är konstruerad med metall-metall stopp. Kopplingen kan inte "överdras" och behöver ej efterdras vid t.ex. höga temperaturvariationer.
- ❖ Tätningsringens placering, nedsänkt i kopplingshalvan, innebär inga dödutrymmen, underlättar vid utbyte och minimerar risken att tätningsringen skadas.
- ❖ Tätningsringens livslängd ökar väsentligt.
- ❖ Kopplingen består av en "hona" och en "hane" med exakt styrning, vilket innebär att sammankopplingen alltid blir 100% med tätningsringen i rätt läge.
- ❖ Samtliga kopplingsdelar är i längder avsedda för orbitalsvetsning.
- ❖ Standard är syrafast material AISI 316L, 1.4404 eller 1.4435 med 3.1B certifikat. Tätningsringarna är FDA-godkända och uppfyller 3A:s sanitära krav.
- ❖ Den speciella utformningen på kopplingen innebär även att ett väsentligt högre arbetstryck, 25-40bar (beroende på dimension), kan tillämpas vid temperaturer upp till +140°C.

Aseptiska kopplingsdelar enligt DIN 11864

Översikt DIN 11864

Skruvkoppling DIN 11864-1		Artikelnr.
	Svetshylsa (o-ringsdel/liner/bund) Serie A - DIN 5:27 Serie B - ISO 5:29 Serie C - OD 5:31	6330-
	Svetsnippel (ej o-ringsdel/male part/gewind) Serie A - DIN 5:27 Serie B - ISO 5:29 Serie C - OD 5:31	6350-
	O-ring, aseptisk Serie A - DIN 5:28 Serie B - ISO 5:30 Serie C - OD 5:32	6370-
	Mutter (nut) DIN 11851 Samma mutter till samtliga standarder 5:28	0360-
Flänskoppling DIN 11864-2		Artikelnr.
	Svetsfläns (o-ringsdel/groove/nut) Serie A - DIN 5:33 Serie B - ISO 5:35 Serie C - OD 5:37	6880-
	Svetsfläns (ej o-ringsdel/collar/bund/liner) Serie A - DIN 5:33 Serie B - ISO 5:35 Serie C - OD 5:37	6881-
	O-ring, aseptisk Serie A - DIN 5:34 Serie B - ISO 5:36 Serie C - OD 5:38	6370-
Clampkoppling DIN 11864-3		Artikelnr.
	Clampsvetshylsa (o-ringsdel/groove/nut) Serie A - DIN 5:39 Serie B - ISO 5:41 Serie C - OD 5:43	6520-
	Clampsvetshylsa (ej o-ringsdel/collar/bund/liner) Serie A - DIN 5:39 Serie B - ISO 5:41 Serie C - OD 5:43	6521-
	O-ring, aseptisk Serie A - DIN 5:40 Serie B - ISO 5:42 Serie C - OD 5:44	6370-
	Clampbygel Samma bygel till samtliga standarder 5:40	0500-



Skruvkoppling

Flänskoppling



Clampkoppling

Aseptisk Skruvkoppling - DIN

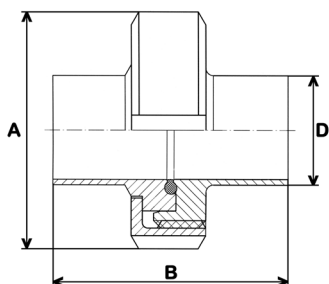
enligt DIN 11864-1 med DIN-anlutning

Skruvkoppling aseptisk, komplett - DIN

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:59.

Standard: DIN 11864-1 Form A, Serie A.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D×T	A	B
10	13.0×1.5	38	76
15	19.0×1.5	44	76
20	23.0×1.5	54	76
25	29.0×1.5	63	77
32	35.0×1.5	70	88
40	41.0×1.5	78	88
50	53.0×1.5	92	89
65	70.0×2.0	112	113
80	85.0×2.0	127	117
100	104.0×2.0	148	120

En komplett koppling består av:
en hylsa, en nippel,
en mutter samt en o-ring.

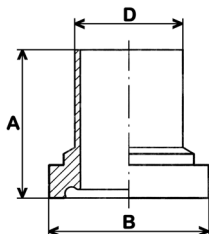
Svetshylsa, aseptisk - DIN

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:59.

Standard: DIN 11864-1 Form A, Serie A.

Benämning: Svetshylsa o-ringsdel/liner/bund.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D×T	A	B	Artikelnr.
10	13.0×1.5	39	21.9	6330-DIN010
15	19.0×1.5	39	27.9	6330-DIN015
20	23.0×1.5	38	35.9	6330-DIN020
25	29.0×1.5	40	42.9	6330-DIN025
32	35.0×1.5	47	48.9	6330-DIN032
40	41.0×1.5	47	54.9	6330-DIN040
50	53.0×1.5	48	66.9	6330-DIN050
65	70.0×2.0	61	84.9	6330-DIN065
80	85.0×2.0	61	98.9	6330-DIN080
100	104.0×2.0	66	118.9	6330-DIN100

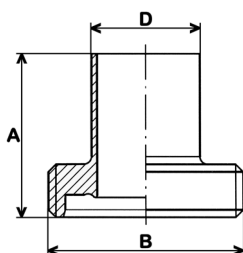
Svetsnippel, aseptisk - DIN

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:59.

Standard: DIN 11864-1 Form A, Serie A.

Benämning: Svetsnippel ej o-ringsdel/male part/gewind.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



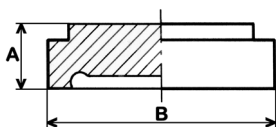
Ansl.	D×T	A	B	Artikelnr.
10	13.0×1.5	41	28×1/8"	6350-DIN010
15	19.0×1.5	41	34×1/8"	6350-DIN015
20	23.0×1.5	43	44×1/6"	6350-DIN020
25	29.0×1.5	43	52×1/6"	6350-DIN025
32	35.0×1.5	48	58×1/6"	6350-DIN032
40	41.0×1.5	48	65×1/6"	6350-DIN040
50	53.0×1.5	48	78×1/6"	6350-DIN050
65	70.0×2.0	60	95×1/6"	6350-DIN065
80	85.0×2.0	64	110×1/4"	6350-DIN080
100	104.0×2.0	64	130×1/4"	6350-DIN100

Blindhylsa, aseptisk - DIN

Standard: DIN 11853/DIN 11864-1, Form A, Serie A.

Benämning: Blindhylsa o-ringsdel/liner blank/blind bund.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



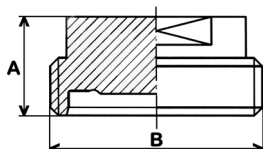
Ansl.	A	B	Artikelnr.
10	9	21.9	6470-DIN010
15	9	27.9	6470-DIN015
20	10	35.9	6470-DIN020
25	12	42.9	6470-DIN025
32	13	48.9	6470-DIN032
40	13	54.9	6470-DIN040
50	14	66.9	6470-DIN050
65	16	84.9	6470-DIN065
80	16	98.9	6470-DIN080
100	20	118.9	6470-DIN100

Blindnippel, aseptisk - DIN

Standard: DIN 11853/DIN 11864-1, Form A, Serie A.

Benämning: Blindnippel ej o-ringsdel/male blank/blind gewind.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



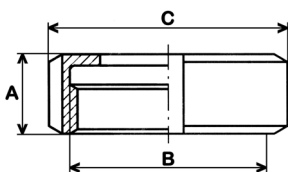
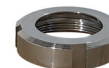
Ansl.	A	B	Artikelnr.
10	24	28×1/8"	6471-DIN010
15	24	34×1/8"	6471-DIN015
20	24	44×1/6"	6471-DIN020
25	24	52×1/6"	6471-DIN025
32	24	58×1/6"	6471-DIN032
40	24	65×1/6"	6471-DIN040
50	24	78×1/6"	6471-DIN050
65	28	95×1/6"	6471-DIN065
80	28	110×1/4"	6471-DIN080
100	30	130×1/4"	6471-DIN100

Mutter - DIN

Standard: DIN 11851/DIN 11864-1.

Benämning: Mutter/nut.

Material: AISI 304/1.4301.

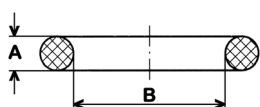


Ansl.	A	B	C	Artikelnr.
10	18	28×1/8"	38	0360-DIN010
15	18	34×1/8"	44	0360-DIN015
20	20	44×1/6"	54	0360-DIN020
25	21	52×1/6"	63	0360-DIN025
32	21	58×1/6"	70	0360-DIN032
40	21	65×1/6"	78	0360-DIN040
50	22	78×1/6"	92	0360-DIN050
65	25	95×1/6"	112	0360-DIN065
80	30	110×1/4"	127	0360-DIN080
100	31	130×1/4"	148	0360-DIN100

O-ring, aseptisk - DIN

Standard: DIN 11853/DIN 11864, Form A, Serie A.

Material: FDA-godkänd EPDM (E). Andra material finns på förfrågan.



Ansl.	A	B	Artikelnr.
10	3.5	12	6370-DIN010
15	3.5	18	6370-DIN015
20	3.5	22	6370-DIN020
25	3.5	28	6370-DIN025
32	5.0	34	6370-DIN032
40	5.0	40	6370-DIN040
50	5.0	52	6370-DIN050
65	5.0	68	6370-DIN065
80	5.0	83	6370-DIN080
100	5.0	102	6370-DIN100

Aseptisk Skruvkoppling - ISO

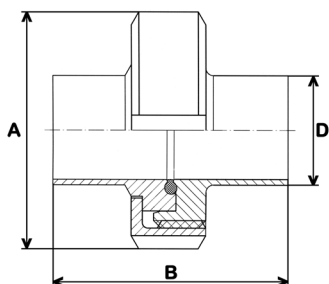
enligt DIN 11864-1 med ISO-anlutning

Skruvkoppling aseptisk, komplett - ISO

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-1 Form A, Serie B.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D×T	A	B
8	13.5×1.6	38	76
10	17.2×1.6	44	76
15	21.3×1.6	54	78
20	26.9×1.6	63	78
25	33.7×2.0	70	88
32	42.4×2.0	78	88
40	48.3×2.0	92	90
50	60.3×2.0	112	114
65	76.1×2.0	127	117
80	88.9×2.3	148	122
100	114.3×2.3	178	130

En komplett koppling består av:
en hylsa, en nippel,
en mutter samt en o-ring.

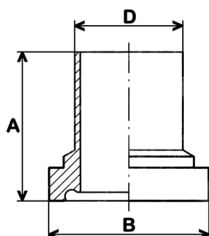
Svetshylsa, aseptisk - ISO

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-1 Form A, Serie B.

Benämning: Svetshylsa o-ringsdel/liner/bund.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D×T	A	B	Artikelnr.
8	13.5×1.6	39	21.9	6330-ISO008
10	17.2×1.6	39	27.9	6330-ISO010
15	21.3×1.6	40	35.9	6330-ISO015
20	26.9×1.6	41	42.9	6330-ISO020
25	33.7×2.0	47	48.9	6330-ISO025
32	42.4×2.0	47	54.9	6330-ISO032
40	48.3×2.0	48	66.9	6330-ISO040
50	60.3×2.0	62	84.9	6330-ISO050
65	76.1×2.0	61	98.9	6330-ISO065
80	88.9×2.3	68	118.9	6330-ISO080
100	114.3×2.3	72	147.9	6330-ISO100

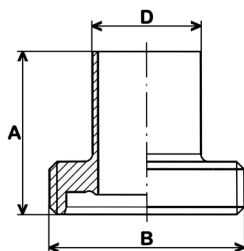
Svetznippel, aseptisk - ISO

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-1 Form A, Serie B.

Benämning: Svetznippel ej o-ringsdel/male part/gewind.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



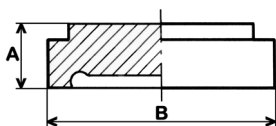
Ansl.	D×T	A	B	Artikelnr.
8	13.5×1.6	41	28×1/8"	6350-ISO008
10	17.2×1.6	41	34×1/8"	6350-ISO010
15	21.3×1.6	43	44×1/6"	6350-ISO015
20	26.9×1.6	43	52×1/6"	6350-ISO020
25	33.7×2.0	48	58×1/6"	6350-ISO025
32	42.4×2.0	48	65×1/6"	6350-ISO032
40	48.3×2.0	49	78×1/6"	6350-ISO040
50	60.3×2.0	60	95×1/6"	6350-ISO050
65	76.1×2.0	64	110×1/4"	6350-ISO065
80	88.9×2.3	64	130×1/4"	6350-ISO080
100	114.3×2.3	68	160×1/4"	6350-ISO100

Blindhylsa, aseptisk - ISO

Standard: DIN 11853/DIN 11864-1, Form A, Serie B.

Benämning: Blindhylsa o-ringsdel/liner blank/blind bund.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



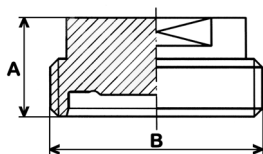
Ansl.	A	B	Artikelnr.
8	9	21.9	6470-ISO008
10	9	27.9	6470-ISO010
15	9	35.9	6470-ISO015
20	10	42.9	6470-ISO020
25	12	48.9	6470-ISO025
32	13	54.9	6470-ISO032
40	14	66.9	6470-ISO040
50	16	84.9	6470-ISO050
65	16	98.9	6470-ISO065
80	20	118.9	6470-ISO080
100	22	147.9	6470-ISO100

Blindnippel, aseptisk - ISO

Standard: DIN 11853/DIN 11864-1, Form A, Serie B.

Benämning: Blindnippel ej o-ringsdel/male blank/blind gewind.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



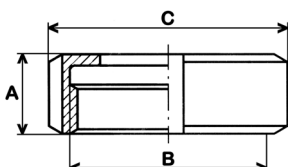
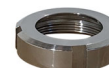
Ansl.	A	B	Artikelnr.
8	24	28×1/8"	6471-ISO008
10	24	34×1/8"	6471-ISO010
15	24	44×1/6"	6471-ISO015
20	24	52×1/6"	6471-ISO020
25	24	58×1/6"	6471-ISO025
32	24	65×1/6"	6471-ISO032
40	24	78×1/6"	6471-ISO040
50	28	95×1/6"	6471-ISO050
65	28	110×1/4"	6471-ISO065
80	30	130×1/4"	6471-ISO080
100	38	160×1/4"	6471-ISO100

Mutter - DIN

Standard: DIN 11851/11864-1.

Benämning: Mutter/nut.

Material: AISI 304/1.4301.

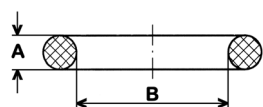


Ansl.	A	B	C	Artikelnr.
8	18	28×1/8"	38	0360-DIN010
10	18	34×1/8"	44	0360-DIN015
15	20	44×1/6"	54	0360-DIN020
20	21	52×1/6"	63	0360-DIN025
25	21	58×1/6"	70	0360-DIN032
32	21	65×1/6"	78	0360-DIN040
40	22	78×1/6"	92	0360-DIN050
50	25	95×1/6"	112	0360-DIN065
65	30	110×1/4"	127	0360-DIN080
80	31	130×1/4"	148	0360-DIN100
100	35	160×1/4"	178	0360-DIN125

O-ring, aseptisk - ISO

Standard: DIN 11853/DIN 11864, Form A, Serie B.

Material: FDA-godkänd EPDM (E). Andra material finns på förfrågan.



Ansl.	A	B	Artikelnr.
8	3.5	12.0	6370-ISO008
10	3.5	16.0	6370-ISO010
15	3.5	20.0	6370-ISO015
20	3.5	26.0	6370-ISO020
25	5.0	32.0	6370-ISO025
32	5.0	40.5	6370-ISO032
40	5.0	46.5	6370-ISO040
50	5.0	58.5	6370-ISO050
65	5.0	73.5	6370-ISO065
80	5.0	86.5	6370-ISO080
100	5.0	111.0	6370-ISO100

Aseptisk Skruvkoppling - OD

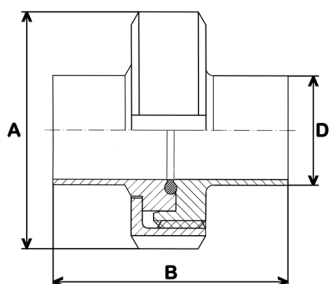
enligt DIN 11864-1 med OD-anlutning

Skruvkoppling aseptisk, komplett - OD

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-1 Form A, Serie C.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D×T	A	B	
1/2"	12.70×1.65	38	76	
3/4"	19.05×1.65	44	76	
1"	25.40×1.65	63	77	
1 1/2"	38.10×1.65	78	88	
2"	50.80×1.65	92	89	
2 1/2"	63.50×1.65	112	115	
3"	76.20×1.65	127	117	
4"	101.60×2.11	148	119	

En komplett koppling består av:
en hylsa, en nippel, en mutter samt en o-ring.

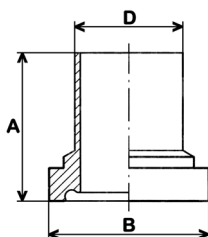
Svetshylsa, aseptisk - OD

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-1 Form A, Serie C.

Benämning: Svetshylsa o-ringsdel/liner/bund.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D×T	A	B	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	39.0	21.9	6330-OD015
3/4"	19.05×1.65	39.0	27.9	6330-OD020
1"	25.40×1.65	40.0	42.9	6330-OD025
1 1/2"	38.10×1.65	46.5	54.9	6330-OD038
2"	50.80×1.65	47.5	66.9	6330-OD051
2 1/2"	63.50×1.65	63.0	84.9	6330-OD063
3"	76.20×1.65	61.0	98.9	6330-OD076
4"	101.60×2.11	65.0	118.9	6330-OD100

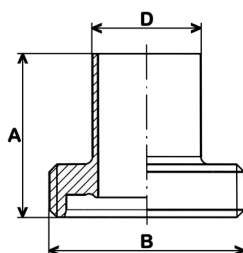
Svetsnippel, aseptisk - OD

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-1 Form A, Serie C.

Benämning: Svetsnippel ej o-ringsdel/male part/gewind.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



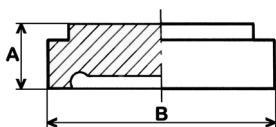
Ansl.	D×T	A	B	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	41.0	28×1/8"	6350-OD015
3/4"	19.05×1.65	41.0	34×1/8"	6350-OD020
1"	25.4×1.65	43.0	52×1/6"	6350-OD025
1 1/2"	38.1×1.65	48.5	65×1/6"	6350-OD038
2"	50.80×1.65	48.5	78×1/6"	6350-OD051
2 1/2"	63.50×1.65	60.0	95×1/6"	6350-OD063
3"	76.20×1.65	64.0	110×1/4"	6350-OD076
4"	101.60×2.11	64.0	130×1/4"	6350-OD100

Blindhylsa, aseptisk - OD

Standard: DIN 11853/DIN 11864-1, Form A, Serie C.

Benämning: Blindhylsa o-ringsdel/liner blank/blind bund.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



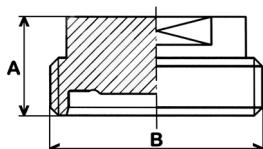
Ansl.	A	B	Artikelnr.
1/2"	9	21.9	6470-OD015
3/4"	9	27.9	6470-OD020
1"	12	42.9	6470-OD025
1 1/2"	13	54.9	6470-OD038
2"	14	66.9	6470-OD051
2 1/2"	16	84.9	6470-OD063
3"	16	98.9	6470-OD076
4"	20	118.9	6470-OD100

Blindnippel, aseptisk - OD

Standard: DIN 11853/DIN 11864-1, Form A, Serie C.

Benämning: Blindnippel ej o-ringsdel/male blank/blind gewind.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



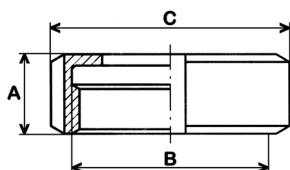
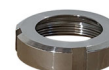
Ansl.	A	B	Artikelnr.
1/2"	24	28×1/8"	6471-OD015
3/4"	24	34×1/8"	6471-OD020
1"	24	52×1/6"	6471-OD025
1 1/2"	24	65×1/6"	6471-OD038
2"	24	78×1/6"	6471-OD051
2 1/2"	28	95×1/6"	6471-OD063
3"	28	110×1/4"	6471-OD076
4"	30	130×1/4"	6471-OD100

Mutter - DIN

Standard: DIN 11851/11864-1.

Benämning: Mutter/nut.

Material: AISI 304/1.4301.

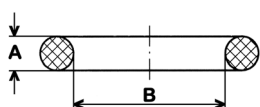


Ansl.	A	B	C	Artikelnr.
1/2"	18	28×1/8"	38	0360-DIN010
3/4"	18	34×1/8"	44	0360-DIN015
1"	21	52×1/6"	63	0360-DIN025
1 1/2"	21	65×1/6"	78	0360-DIN040
2"	22	78×1/6"	92	0360-DIN050
2 1/2"	25	95×1/6"	112	0360-DIN065
3"	30	110×1/4"	127	0360-DIN080
4"	31	130×1/4"	148	0360-DIN100

O-ring, aseptisk - OD

Standard: DIN 11853/DIN 11864, Form A, Serie C.

Material: FDA-godkänd EPDM (E). Andra material finns på förfrågan.



Ansl.	A	B	Artikelnr.
1/2"	3.5	12	6370-OD015
3/4"	3.5	18	6370-OD020
1"	3.5	24	6370-OD025
1 1/2"	5.0	37	6370-OD038
2"	5.0	50	6370-OD051
2 1/2"	5.0	62	6370-OD063
3"	5.0	75	6370-OD076
4"	5.0	100	6370-OD100

Aseptisk Flänskoppling - DIN

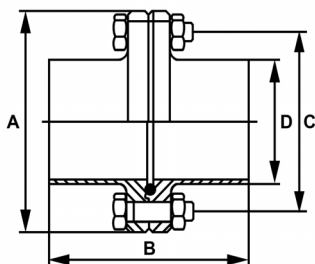
enligt DIN 11864-2 med DIN-anlutning

Flänskoppling aseptisk, komplett - DIN

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-2 Form A, Serie A.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D×T	A	B	C	Artikelnr.
10	13.0×1.5	54	80	37	6810-DIN010
15	19.0×1.5	59	80	42	6810-DIN015
20	23.0×1.5	64	80	47	6810-DIN020
25	29.0×1.5	70	80	53	6810-DIN025
32	35.0×1.5	76	90	59	6810-DIN032
40	41.0×1.5	82	90	65	6810-DIN040
50	53.0×1.5	94	90	77	6810-DIN050
65	70.0×2.0	113	108	95	6810-DIN065
80	85.0×2.0	133	116	112	6810-DIN080
100	104.0×2.0	159	116	137	6810-DIN100
125	129.0×2.0	183	120	161	6810-DIN125
150	154.0×2.0	213	120	188	6810-DIN150

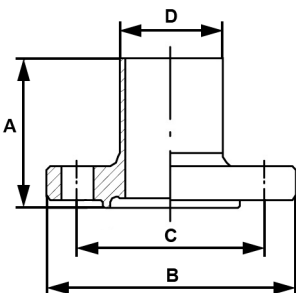
Svetsfläns "nut", aseptisk - DIN

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-2 Form A, Serie A.

Benämning: Svetsfläns o-ringsdel/groove/nut.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D×T	A	B	C	Artikelnr.
10	13.0×1.5	41.5	54	37	6880-DIN010
15	19.0×1.5	41.5	59	42	6880-DIN015
20	23.0×1.5	41.5	64	47	6880-DIN020
25	29.0×1.5	41.5	70	53	6880-DIN025
32	35.0×1.5	46.5	76	59	6880-DIN032
40	41.0×1.5	46.5	82	65	6880-DIN040
50	53.0×1.5	46.5	94	77	6880-DIN050
65	70.0×2.0	55.5	113	95	6880-DIN065
80	85.0×2.0	59.5	133	112	6880-DIN080
100	104.0×2.0	59.5	159	137	6880-DIN100
125	129.0×2.0	61.5	183	161	6880-DIN125
150	154.0×2.0	61.5	213	188	6880-DIN150

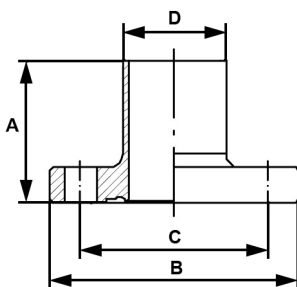
Svetsfläns "bund", aseptisk - DIN

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-2 Form A, Serie A.

Benämning: Svetsfläns ej o-ringsdel/collar/bund/liner.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



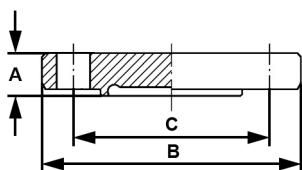
Ansl.	D×T	A	B	C	Artikelnr.
10	13.0×1.5	40	54	37	6881-DIN010
15	19.0×1.5	40	59	42	6881-DIN015
20	23.0×1.5	40	64	47	6881-DIN020
25	29.0×1.5	40	70	53	6881-DIN025
32	35.0×1.5	45	76	59	6881-DIN032
40	41.0×1.5	45	82	65	6881-DIN040
50	53.0×1.5	45	94	77	6881-DIN050
65	70.0×2.0	54	113	95	6881-DIN065
80	85.0×2.0	58	133	112	6881-DIN080
100	104.0×2.0	58	159	137	6881-DIN100
125	129.0×2.0	60	183	161	6881-DIN125
150	154.0×2.0	60	213	188	6881-DIN150

Blindfläns "nut", aseptisk - DIN

Standard: DIN 11853/DIN 11864-2, Form A, Serie A.

Benämning: Blindfläns o-ringsdel/blind groove/blind nut.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



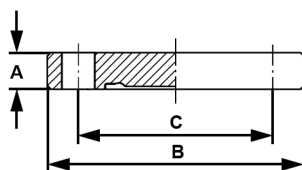
Ansl.	A	B	C	Artikelnr.
10	10	54	37	6885-DIN010
15	10	59	42	6885-DIN015
20	10	64	47	6885-DIN020
25	10	70	53	6885-DIN025
32	10	76	59	6885-DIN032
40	10	82	65	6885-DIN040
50	10	94	77	6885-DIN050
65	10	113	95	6885-DIN065
80	12	133	112	6885-DIN080
100	14	159	137	6885-DIN100

Blindfläns "bund", aseptisk - DIN

Standard: DIN 11853/DIN 11864-2, Form A, Serie A.

Benämning: Blindfläns ej o-ringsdel/blind collar/blind bund/blind liner.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).

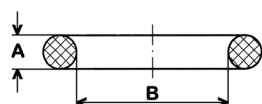


Ansl.	A	B	C	Artikelnr.
10	9.7	54	37	6886-DIN010
15	9.7	59	42	6886-DIN015
20	9.7	64	47	6886-DIN020
25	9.7	70	53	6886-DIN025
32	9.7	76	59	6886-DIN032
40	9.7	82	65	6886-DIN040
50	9.7	94	77	6886-DIN050
65	9.7	113	95	6886-DIN065
80	11.7	133	112	6886-DIN080
100	13.7	159	137	6886-DIN100

O-ring, aseptisk - DIN

Standard: DIN 11853/DIN 11864, Form A, Serie A.

Material: FDA-godkänd EPDM (E). Andra material finns på förfrågan.



Ansl.	A	B	Artikelnr.
10	3.5	12	6370-DIN010
15	3.5	18	6370-DIN015
20	3.5	22	6370-DIN020
25	3.5	28	6370-DIN025
32	5.0	34	6370-DIN032
40	5.0	40	6370-DIN040
50	5.0	52	6370-DIN050
65	5.0	68	6370-DIN065
80	5.0	83	6370-DIN080
100	5.0	102	6370-DIN100

Aseptisk Flänskoppling - ISO

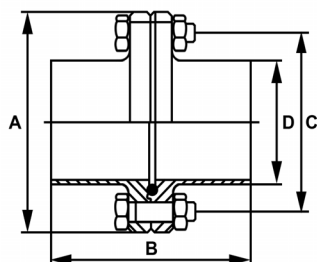
enligt DIN 11864-2 med ISO-anlutning

Flänskoppling aseptisk, komplett - ISO

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-2 Form A, Serie B.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D×T	A	B	C	Artikelnr.
8	13.5×1.6	54	80	37	6810-ISO008
10	17.2×1.6	59	80	42	6810-ISO010
15	21.3×1.6	62	80	45	6810-ISO015
20	26.9×1.6	69	80	52	6810-ISO020
25	33.7×2.0	74	90	57	6810-ISO025
32	42.4×2.0	82	90	65	6810-ISO032
40	48.3×2.0	88	90	71	6810-ISO040
50	60.3×2.0	103	108	85	6810-ISO050
65	76.1×2.0	125	112	104	6810-ISO065
80	88.9×2.3	137	120	116	6810-ISO080
100	114.3×2.3	168	120	146	6810-ISO100

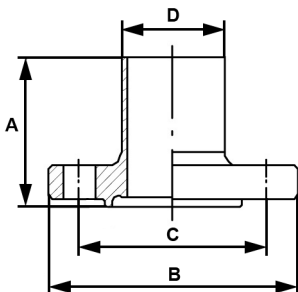
Svetsfläns "nut", aseptisk - ISO

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-2 Form A, Serie B.

Benämning: Svetsfläns o-ringsdel/groove/nut.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D×T	A	B	C	Artikelnr.
8	13.5×1.6	41.5	54	37	6880-ISO008
10	17.2×1.6	41.5	59	42	6880-ISO010
15	21.3×1.6	41.5	62	45	6880-ISO015
20	26.9×1.6	41.5	69	52	6880-ISO020
25	33.7×2.0	46.5	74	57	6880-ISO025
32	42.4×2.0	46.5	82	65	6880-ISO032
40	48.3×2.0	46.5	88	71	6880-ISO040
50	60.3×2.0	55.5	103	85	6880-ISO050
65	76.1×2.0	57.5	125	104	6880-ISO065
80	88.9×2.3	59.5	137	116	6880-ISO080
100	114.3×2.3	59.5	168	146	6880-ISO100

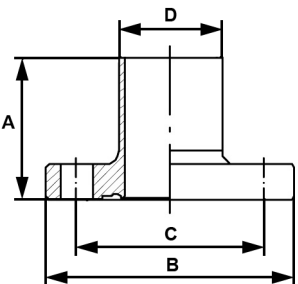
Svetsfläns "bund", aseptisk - ISO

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-2 Form A, Serie B.

Benämning: Svetsfläns ej o-ringsdel/collar/bund/liner.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



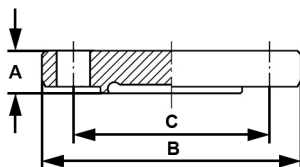
Ansl.	D×T	A	B	C	Artikelnr.
8	13.5×1.6	40	54	37	6881-ISO008
10	17.2×1.6	40	59	42	6881-ISO010
15	21.3×1.6	40	62	45	6881-ISO015
20	26.9×1.6	40	69	52	6881-ISO020
25	33.7×2.0	45	74	57	6881-ISO025
32	42.4×2.0	45	82	65	6881-ISO032
40	48.3×2.0	45	88	71	6881-ISO040
50	60.3×2.0	54	103	85	6881-ISO050
65	76.1×2.0	56	125	104	6881-ISO065
80	88.9×2.3	58	137	116	6881-ISO080
100	114.3×2.3	58	168	146	6881-ISO100

Blindfläns "nut", aseptisk - ISO

Standard: DIN 11853/DIN 11864-2, Form A, Serie B.

Benämning: Blindfläns o-ringsdel/blind groove/blind nut.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



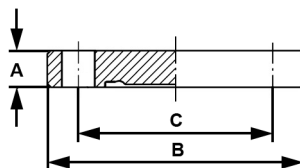
Ansl.	A	B	C	Artikelnr.
8	10	54	37	6885-ISO008
10	10	59	42	6885-ISO010
15	10	62	45	6885-ISO015
20	10	69	52	6885-ISO020
25	10	74	57	6885-ISO025
32	10	82	65	6885-ISO032
40	10	88	71	6885-ISO040
50	10	103	85	6885-ISO050
65	12	125	104	6885-ISO065
80	12	137	116	6885-ISO080
100	14	168	146	6885-ISO100

Blinfläns "bund", aseptisk - ISO

Standard: DIN 11853/DIN 11864-2, Form A, Serie B.

Benämning: Blindfläns ej o-ringsdel/blind collar/blind bund/blind liner.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).

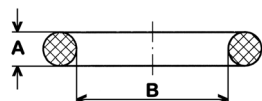


Ansl.	A	B	C	Artikelnr.
8	9.7	54	37	6886-ISO008
10	9.7	59	42	6886-ISO010
15	9.7	62	45	6886-ISO015
20	9.7	69	52	6886-ISO020
25	9.7	74	57	6886-ISO025
32	9.7	82	65	6886-ISO032
40	9.7	88	71	6886-ISO040
50	9.7	103	85	6886-ISO050
65	11.7	125	104	6886-ISO065
80	11.7	137	116	6886-ISO080
100	13.7	168	146	6886-ISO100

O-ring, aseptisk - ISO

Standard: DIN 11853/DIN 11864, Form A, Serie B.

Material: FDA-godkänd EPDM (E). Andra material finns på förfrågan.



Ansl.	A	B	Artikelnr.
8	3.5	12.0	6370-ISO008
10	3.5	16.0	6370-ISO010
15	3.5	20.0	6370-ISO015
20	3.5	26.0	6370-ISO020
25	5.0	32.0	6370-ISO025
32	5.0	40.5	6370-ISO032
40	5.0	46.5	6370-ISO040
50	5.0	58.5	6370-ISO050
65	5.0	73.5	6370-ISO065
80	5.0	86.5	6370-ISO080
100	5.0	111.0	6370-ISO100

Aseptisk Flänskoppling - OD

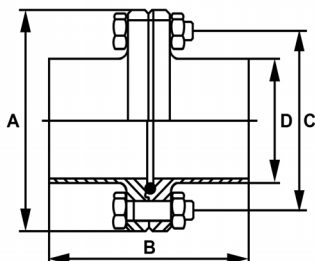
enligt DIN 11864-2 med OD-anlutning

Flänskoppling aseptisk, komplett - OD

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-2 Form A, Serie C.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D×T	A	B	C	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	54	80	37	6810-OD015
3/4"	19.05×1.65	59	80	42	6810-OD020
1"	25.40×1.65	66	80	49	6810-OD025
1 1/2"	38.10×1.65	79	90	62	6810-OD038
2"	50.80×1.65	92	90	75	6810-OD051
2 1/2"	63.50×1.65	107	108	89	6810-OD063
3"	76.20×1.65	125	112	104	6810-OD076
4"	101.60×2.11	157	116	135	6810-OD100

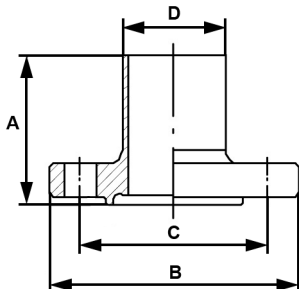
Svetsfläns "nut", aseptisk - OD

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-2 Form A, Serie C.

Benämning: Svetsfläns o-ringsdel/groove/nut.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D×T	A	B	C	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	41.5	54	37	6880-OD015
3/4"	19.05×1.65	41.5	59	42	6880-OD020
1"	25.40×1.65	41.5	66	49	6880-OD025
1 1/2"	38.10×1.65	46.5	79	62	6880-OD038
2"	50.80×1.65	46.5	92	75	6880-OD051
2 1/2"	63.50×1.65	55.5	107	89	6880-OD063
3"	76.20×1.65	57.5	125	104	6880-OD076
4"	101.60×2.11	59.5	157	135	6880-OD100

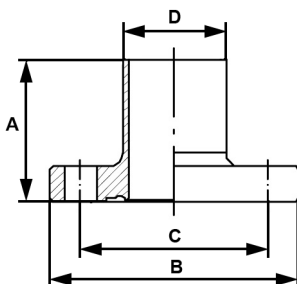
Svetsfläns "bund", aseptisk - OD

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-2 Form A, Serie C.

Benämning: Svetsfläns ej o-ringsdel/collar/bund/liner.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



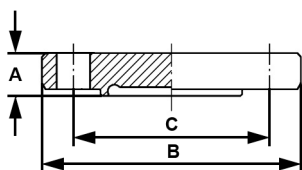
Ansl.	D×T	A	B	C	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	41.5	54	37	6881-OD015
3/4"	19.05×1.65	41.5	59	42	6881-OD020
1"	25.4×1.65	41.5	66	49	6881-OD025
1 1/2"	38.1×1.65	46.5	79	62	6881-OD038
2"	50.8×1.65	46.5	92	75	6881-OD051
2 1/2"	63.50×1.65	55.5	107	89	6881-OD063
3"	76.20×1.65	57.5	125	104	6881-OD076
4"	101.60×2.11	59.5	157	135	6881-OD100

Blindfläns "nut", aseptisk - OD

Standard: DIN 11853/DIN 11864-2, Form A, Serie C.

Benämning: Blindfläns o-ringsdel/blind groove/blind nut.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



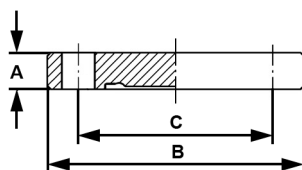
Ansl.	A	B	C	Artikelnr.
1/2"	10	54	37	6885-OD015
3/4"	10	59	42	6885-OD020
1"	10	66	49	6885-OD025
1 1/2"	10	79	62	6885-OD038
2"	10	92	75	6885-OD051
2 1/2"	10	107	89	6885-OD063
3"	12	125	104	6885-OD076
4"	14	157	135	6885-OD100

Blindfläns "bund", aseptisk - OD

Standard: DIN 11853/DIN 11864-2, Form A, Serie C.

Benämning: Blindfläns ej o-ringsdel/blind collar/blind bund/blind liner.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).

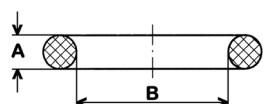


Ansl.	A	B	C	Artikelnr.
1/2"	9.7	54	37	6886-OD015
3/4"	9.7	59	42	6886-OD020
1"	9.7	66	49	6886-OD025
1 1/2"	9.7	79	62	6886-OD038
2"	9.7	92	75	6886-OD051
2 1/2"	9.7	107	89	6886-OD063
3"	11.7	125	104	6886-OD076
4"	13.7	157	135	6886-OD100

O-ring, aseptisk - OD

Standard: DIN 11853/DIN 11864, Form A, Serie C.

Material: FDA-godkänd EPDM (E). Andra material finns på förfrågan.



Ansl.	A	B	Artikelnr.
1/2"	3.5	12	6370-OD015
3/4"	3.5	18	6370-OD020
1"	3.5	24	6370-OD025
1 1/2"	5.0	37	6370-OD038
2"	5.0	50	6370-OD051
2 1/2"	5.0	62	6471-OD063
3"	5.0	75	6471-OD076
4"	5.0	100	6471-OD100

Aseptisk Clampkoppling - DIN

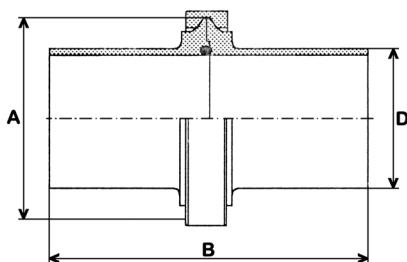
enligt DIN 11864-3 med DIN-anlutning

Clampkoppling aseptisk, komplett - DIN

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-3 Form A, Serie A.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D×T	A	Stl.	B	
10	13.0×1.5	34.0	2	76	
15	19.0×1.5	34.0	2	76	
20	23.0×1.5	50.5	3	76	
25	29.0×1.5	50.5	3	77	
32	35.0×1.5	50.5	3	88	
40	41.0×1.5	64.0	4	88	
50	53.0×1.5	77.5	5	89	
65	70.0×2.0	91.0	6	113	
80	85.0×2.0	106.0	7	117	
100	104.0×2.0	130.0	9	120	

En komplett koppling består av:
en clamphylsa "nut",
en clamphylsa
"bund", en bygel
samt en o-ring.

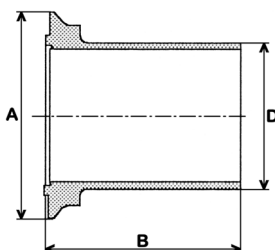
Clampsvetshylsa "nut", aseptisk - DIN

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-3 Form A, Serie A.

Benämning: Clamphylsa o-ringsdel/groove/nut.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D×T	A	Stl.	B	Artikelnr.
10	13.0×1.5	34.0	2	39.5	6520-DIN010
15	19.0×1.5	34.0	2	39.5	6520-DIN015
20	23.0×1.5	50.5	3	39.5	6520-DIN020
25	29.0×1.5	50.5	3	40.0	6520-DIN025
32	35.0×1.5	50.5	3	45.5	6520-DIN032
40	41.0×1.5	64.0	4	45.5	6520-DIN040
50	53.0×1.5	77.5	5	46.0	6520-DIN050
65	70.0×2.0	91.0	6	58.0	6520-DIN065
80	85.0×2.0	106.0	7	60.0	6520-DIN080
100	104.0×2.0	130.0	9	61.5	6520-DIN100

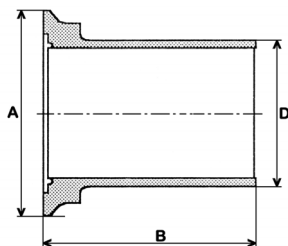
Clampsvetshylsa "bund", aseptisk - DIN

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-3 Form A, Serie A.

Benämning: Clamphylsa ej o-ringsdel/collar/bund/liner.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



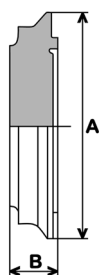
Ansl.	D×T	A	Stl.	B	Artikelnr.
10	13.0×1.5	34.0	2	38.0	6521-DIN010
15	19.0×1.5	34.0	2	38.0	6521-DIN015
20	23.0×1.5	50.5	3	38.0	6521-DIN020
25	29.0×1.5	50.5	3	38.5	6521-DIN025
32	35.0×1.5	50.5	3	44.0	6521-DIN032
40	41.0×1.5	64.0	4	44.0	6521-DIN040
50	53.0×1.5	77.5	5	44.5	6521-DIN050
65	70.0×2.0	91.0	6	56.5	6521-DIN065
80	85.0×2.0	106.0	7	58.5	6521-DIN080
100	104.0×2.0	130.0	9	60.0	6521-DIN100

Clampblindbricka "nut", aseptisk - DIN

Standard: DIN 11853/DIN 11864-3, Form A, Serie A.

Benämning: Clampblindbricka o-ringsdel/blind groove/blind nut.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



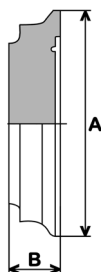
Ansl.	A	Stl.	B	Artikelnr.
10	34.0	2	13.0	6560-DIN010
15	34.0	2	13.0	6560-DIN015
20	50.5	3	13.0	6560-DIN020
25	50.5	3	13.0	6560-DIN025
32	50.5	3	13.0	6560-DIN032
40	64.0	4	13.0	6560-DIN040
50	77.5	5	13.0	6560-DIN050
65	91.0	6	15.0	6560-DIN065
80	106.0	7	15.0	6560-DIN080
100	130.0	9	15.0	6560-DIN100

Clampblindbricka "bund", aseptisk - DIN

Standard: DIN 11853/DIN 11864-3, Form A, Serie A.

Benämning: Clampblindbricka ej o-ringsdel/blind collar/blind bund/liner.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).

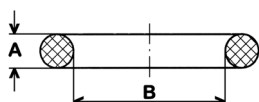


Ansl.	A	Stl.	B	Artikelnr.
10	34.0	2	11.5	6561-DIN010
15	34.0	2	11.5	6561-DIN015
20	50.5	3	11.5	6561-DIN020
25	50.5	3	11.5	6561-DIN025
32	50.5	3	11.5	6561-DIN032
40	64.0	4	11.5	6561-DIN040
50	77.5	5	13.5	6561-DIN050
65	91.0	6	13.5	6561-DIN065
80	106.0	7	13.5	6561-DIN080
100	130.0	9	13.0	6561-DIN100

O-ring, aseptisk - DIN

Standard: DIN 11853/DIN 11864, Form A, Serie A.

Material: FDA-godkänd EPDM (E). Andra material finns på förfrågan.

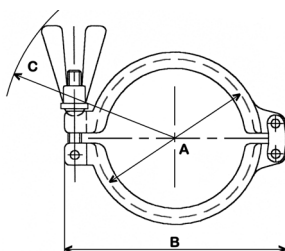


Ansl.	A	B	Artikelnr.
10	3.5	12	6370-DIN010
15	3.5	18	6370-DIN015
20	3.5	22	6370-DIN020
25	3.5	28	6370-DIN025
32	5.0	34	6370-DIN032
40	5.0	40	6370-DIN040
50	5.0	52	6370-DIN050
65	5.0	68	6370-DIN065
80	5.0	83	6370-DIN080
100	5.0	102	6370-DIN100

Clampbygel SH, 2-ledad

Övrigt: För mer information, se sidan 4:3.

Material: AISI 316.



Ansl.	A	Stl.	B	C	Artikelnr.
10	34.0	2	68	65	0500-000020
15	34.0	2	85	67	0500-000020
20	50.5	3	102	77	0500-000025
25	50.5	3	102	77	0500-000025
32	50.5	3	102	77	0500-000025
40	64.0	4	123	93	0500-000051
50	77.5	5	140	100	0500-000063
65	91.0	6	150	105	0500-000076
80	106.0	7	165	110	0500-000089
100	130.0	9	191	119	0500-000115

Aseptisk Clampkoppling - ISO

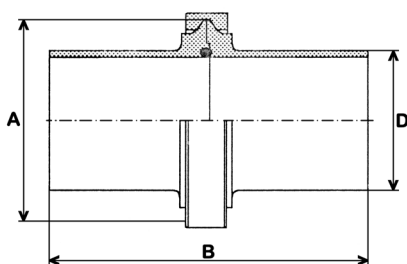
enligt DIN 11864-3 med ISO-anlutning

Clampkoppling aseptisk, komplett - ISO

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-3 Form A, Serie B.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D×T	A	Stl.	B
8	13.5×1.6	34.0	2	76
10	17.2×1.6	34.0	2	76
15	21.3×1.6	34.0	2	78
20	26.9×1.6	50.5	3	78
25	33.7×2.0	50.5	3	88
32	42.4×2.0	64.0	4	88
40	48.3×2.0	64.0	4	90
50	60.3×2.0	91.0	6	114
65	76.1×2.0	106.0	7	117
80	88.9×2.3	119.0	8	122
100	114.3×2.3	144.4	10	130

En komplett
koppling består av:
en clamphylsa "nut",
en clamphylsa
"bund", en bygel
samt en o-ring.

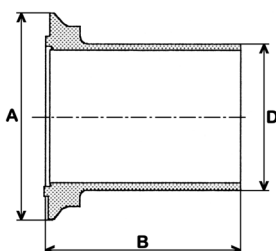
Clampsvetshylsa "nut", aseptisk - ISO

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-3 Form A, Serie B.

Benämning: Clamphylsa o-ringsdel/groove/nut.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D×T	A	Stl.	B	Artikelnr.
8	13.5×1.6	34.0	2	39.5	6520-ISO008
10	17.2×1.6	34.0	2	39.5	6520-ISO010
15	21.3×1.6	34.0	2	40.5	6520-ISO015
20	26.9×1.6	50.5	3	40.0	6520-ISO020
25	33.7×2.0	50.5	3	45.5	6520-ISO025
32	42.4×2.0	64.0	4	45.5	6520-ISO032
40	48.3×2.0	64.0	4	46.5	6520-ISO040
50	60.3×2.0	91.0	6	58.5	6520-ISO050
65	76.1×2.0	106.0	7	60.0	6520-ISO065
80	88.9×2.3	119.0	8	62.5	6520-ISO080
100	114.3×2.3	144.4	10	66.5	6520-ISO100

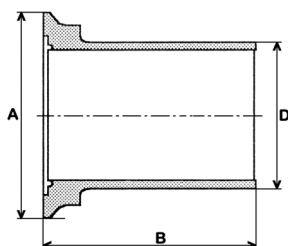
Clampsvetshylsa "bund", aseptisk - ISO

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-3 Form A, Serie B.

Benämning: Clamphylsa ej o-ringsdel/collar/bund/liner.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



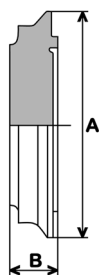
Ansl.	D×T	A	Stl.	B	Artikelnr.
8	13.5×1.6	34.0	2	38.0	6521-ISO008
10	17.2×1.6	34.0	2	38.0	6521-ISO010
15	21.3×1.6	34.0	2	39.0	6521-ISO015
20	26.9×1.6	50.5	3	39.0	6521-ISO020
25	33.7×2.0	50.5	3	44.0	6521-ISO025
32	42.4×2.0	64.0	4	44.0	6521-ISO032
40	48.3×2.0	64.0	4	45.0	6521-ISO040
50	60.3×2.0	91.0	6	57.0	6521-ISO050
65	76.1×2.0	106.0	7	58.5	6521-ISO065
80	88.9×2.3	119.0	8	61.0	6521-ISO080
100	114.3×2.3	144.4	10	65.0	6521-ISO100

Clampblindbricka "nut", aseptisk - ISO

Standard: DIN 11853/DIN 11864-3, Form A, Serie B.

Benämning: Clampblindbricka o-ringsdel/blind groove/blind nut.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



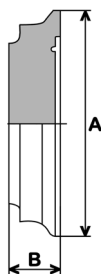
Ansl.	A	Stl.	B	Artikelnr.
8	34.0	2	13.0	6560-ISO008
10	34.0	2	13.0	6560-ISO010
15	34.0	2	13.0	6560-ISO015
20	50.5	3	13.0	6560-ISO020
25	50.5	3	13.0	6560-ISO025
32	64.0	4	13.0	6560-ISO032
40	64.0	4	13.0	6560-ISO040
50	91.0	6	15.0	6560-ISO050
65	106.0	7	15.0	6560-ISO065
80	119.0	8	15.0	6560-ISO080
100	144.4	10	15.0	6560-ISO100

Clampblindbricka "bund", aseptisk - ISO

Standard: DIN 11853/DIN 11864-3, Form A, Serie B.

Benämning: Clampblindbricka o-ringsdel/blind collar/blind bund/liner.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).

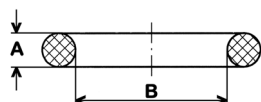


Ansl.	A	Stl.	B	Artikelnr.
8	34.0	2	11.5	6561-ISO008
10	34.0	2	11.5	6561-ISO010
15	34.0	2	11.5	6561-ISO015
20	50.5	3	11.5	6561-ISO020
25	50.5	3	11.5	6561-ISO025
32	64.0	4	11.5	6561-ISO032
40	64.0	4	13.5	6561-ISO040
50	91.0	6	13.5	6561-ISO050
65	106.0	7	13.5	6561-ISO065
80	119.0	8	13.5	6561-ISO080
100	144.4	10	13.5	6561-ISO100

O-ring, aseptisk - ISO

Standard: DIN 11853/DIN 11864, Form A, Serie B.

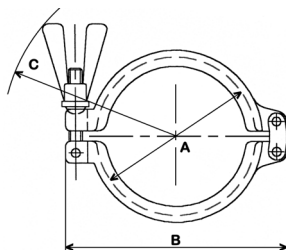
Material: FDA-godkänd EPDM (E). Andra material finns på förfrågan.



Ansl.	A	B	Artikelnr.
8	3.5	12.0	6370-ISO008
10	3.5	16.0	6370-ISO010
15	3.5	20.0	6370-ISO015
20	3.5	26.0	6370-ISO020
25	5.0	32.0	6370-ISO025
32	5.0	40.5	6370-ISO032
40	5.0	46.5	6370-ISO040
50	5.0	58.5	6370-ISO050
65	5.0	73.5	6370-ISO065
80	5.0	86.5	6370-ISO080
100	5.0	111.0	6370-ISO100

Clampbygel SH, 2-ledad

Material: AISI 316. För mer information, se sidan 4:3.



Ansl.	A	Stl.	B	C	Artikelnr.
8	34.0	2	85	67	0500-000020
10	34.0	2	85	67	0500-000020
15	34.0	2	85	67	0500-000020
20	50.5	3	102	77	0500-000025
25	50.5	3	102	77	0500-000025
32	64.0	4	123	93	0500-000051
40	64.0	4	123	93	0500-000051
50	91.0	6	150	105	0500-000076
65	106.0	7	165	110	0500-000089
80	119.0	8	185	119	0500-000102
100	144.4	10	215	131	0500-000125

Aseptisk Clampkoppling - OD

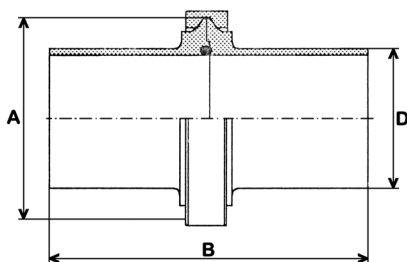
enligt DIN 11864-3 med OD-anlutning

Clampkoppling aseptisk, komplett - OD

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-3 Form A, Serie C.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D×T	A	Stl.	B	
1/2"	12.70×1.65	34.0	2	76	En komplett koppling består av: en clamphylsa "nut", en clamphylsa "bund", en bygel samt en o-ring.
3/4"	19.05×1.65	34.0	2	76	
1"	25.40×1.65	50.5	3	77	
1 1/2"	38.10×1.65	64.0	4	88	
2"	50.80×1.65	77.5	5	89	
2 1/2"	63.50×1.65	91.0	6	115	
3"	76.20×1.65	106.0	7	117	
4"	101.60×2.11	130.0	9	119	

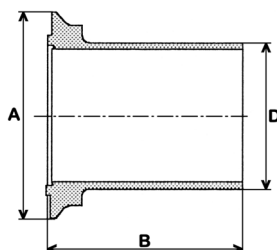
Clampsvetshylsa "nut", aseptisk - OD

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-3 Form A, Serie C.

Benämning: Clamphylsa o-ringsdel/groove/nut.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D×T	A	Stl.	B	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	34.0	2	39.5	6520-OD015
3/4"	19.05×1.65	34.0	2	39.5	6520-OD020
1"	25.40×1.65	50.5	3	40.0	6520-OD025
1 1/2"	38.10×1.65	64.0	4	45.5	6520-OD038
2"	50.80×1.65	77.5	5	46.0	6520-OD051
2 1/2"	63.50×1.65	91.0	6	59.0	6520-OD063
3"	76.20×1.65	106.0	7	60.0	6520-OD076
4"	101.60×2.11	130.0	9	61.0	6520-OD100

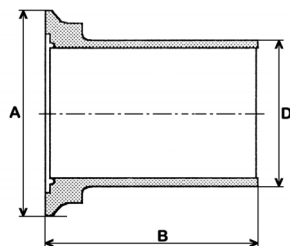
Clampsvetshylsa "bund", aseptisk - OD

Utförande: Orbital. Ytfinhet, se tabell 5:45.

Standard: DIN 11864-3 Form A, Serie C.

Benämning: Clamphylsa ej o-ringsdel/collar/bund/liner.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



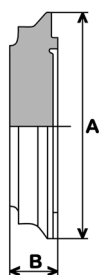
Ansl.	D×T	A	Stl.	B	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	34.0	2	38.0	6521-OD015
3/4"	19.05×1.65	34.0	2	38.0	6521-OD020
1"	25.40×1.65	50.5	3	38.5	6521-OD025
1 1/2"	38.10×1.65	64.0	4	44.0	6521-OD038
2"	50.80×1.65	77.5	5	44.5	6521-OD051
2 1/2"	63.50×1.65	91.0	6	57.5	6521-OD063
3"	76.20×1.65	106.0	7	58.5	6521-OD076
4"	101.60×2.11	130.0	9	59.5	6521-OD100

Clampblindbricka "nut", aseptisk - OD

Standard: DIN 11853/DIN 11864-3, Form A, Serie C.

Benämning: Clampblindbricka o-ringsdel/blind groove/blind nut.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



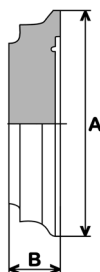
Ansl.	A	Stl.	B	Artikelnr.
1/2"	34.0	2	13.0	6560-OD015
3/4"	34.0	2	13.0	6560-OD020
1"	50.5	3	13.0	6560-OD025
1 1/2"	64.0	4	13.0	6560-OD038
2"	77.5	5	15.0	6560-OD051
2 1/2"	91.0	6	15.0	6560-OD063
3"	106.0	7	15.0	6560-OD076
4"	130.0	9	15.0	6560-OD100

Clampblindbricka "bund", aseptisk - OD

Standard: DIN 11853/DIN 11864-3, Form A, Serie C.

Benämning: Clampblindbricka ej o-ringsdel/blind collar/blind bund/liner.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).

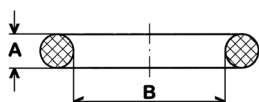


Ansl.	A	Stl.	B	Artikelnr.
1/2"	34.0	2	11.5	6561-OD015
3/4"	34.0	2	11.5	6561-OD020
1"	50.5	3	11.5	6561-OD025
1 1/2"	64.0	4	11.5	6561-OD038
2"	77.5	5	13.5	6561-OD051
2 1/2"	91.0	6	13.5	6561-OD063
3"	106.0	7	13.5	6561-OD076
4"	130.0	9	13.5	6561-OD100

O-ring, aseptisk - OD

Standard: DIN 11853/DIN 11864, Form A, Serie C.

Material: FDA-godkänd EPDM (E). Andra material finns på förfrågan.

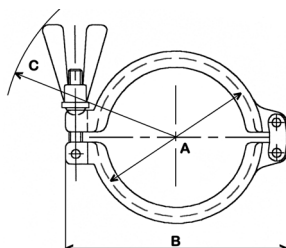


Ansl.	A	B	Artikelnr.
1/2"	3.5	12.0	6370-OD015
3/4"	3.5	18.0	6370-OD020
1"	3.5	24.0	6370-OD025
1 1/2"	5.0	37.0	6370-OD038
2"	5.0	50.0	6370-OD051
2 1/2"	5.0	62.0	6370-OD063
3"	5.0	75.0	6370-OD076
4"	5.0	100.0	6370-OD100

Clampbygel SH, 2-ledad

Övrigt: För mer information, se sidan 4:3.

Material: AISI 316.



Ansl.	A	Stl.	B	C	Artikelnr.
1/2"	34.0	2	68	65	0500-000020
3/4"	34.0	2	85	67	0500-000020
1"	50.5	3	102	77	0500-000025
1 1/2"	64.0	4	123	93	0500-000051
2"	77.5	5	140	100	0500-000063
2 1/2"	91.0	6	150	105	0500-000076
3"	106.0	7	165	110	0500-000089
4"	130.0	9	191	119	0500-000115

Aseptiska rördelar enligt DIN 11865

DIN 11865 är en standard framtagen för rostfria rördelar som ska användas för farmaceutiska och bioteknologiska installationer samt andra miljöer och applikationer där hög renhet krävs.

Liksom DIN 11864 och DIN 11866, finns detaljerade specifikationer vad som gäller för dessa rördelar, allt för att förenkla och optimera konstruktioner inom det aseptiska området.

Standarden DIN 11865 har uttryckliga specifikationer så som:

- Dimensioner enligt DIN (serie A), ISO (serie B) och OD (serie C).
- Ytfinhet på inre och yttre ytor enligt den tillämpade hygienklassen.
- Toleranser för vägg tjocklek och ovalitet.
- Märkning.
- Inspektion och dokumentation.
- Förpackning.

Med denna standard blir det enklare för alla parter att uppnå en optimal konstruktion av rörledning inom det aseptiska området.

För optimalt resultat, används dessa rördelar tillsammans med aseptiska kopplingar DIN 11864 (sidan 5:25) samt aseptiska rör enligt DIN 11866 (sidan 5:59).

YTFINHETSTABELL

Översikt av de olika hygienklasserna som finns i DIN 11864/11865/11866

Hygienklass	Egenskap	Invändigt Ra µm	Ra över svets µm	Sveflows beteckning*
H2	Sömlösa / svetsade rör 1.4404/316L	<0.8	<1.6	S
H3	Sömlösa / svetsade rör. 1.4435/316L	<0.8	<0.8	SP
HE3	Sömlösa / svetsade rör. 1.4435/316L Elpolerade	<0.8	<0.8	X
H4	Sömlösa / svetsade rör 1.4404/316L Invändigt slipade	<0.4	<0.4	AQ
HE4	Sömlösa / svetsade rör 1.4404/316L Invändigt slipade och elpolerade	<0.4	<0.4	AQX

För utvändigt slipade rör tillkommer ett "o" i hygienklassen, t.ex. H3o.

*OBSERVERA att avvikelser kan förekomma vad gäller Sveflows artikelkods beteckningar.

Översikt DIN 11865

	<p>Vinkelrör 90° Modell BL-90 Serie A - DIN5:47 Serie B - ISO5:51 Serie C - OD.....5:55</p>
	<p>Vinkelrör 45° Modell BL-45 Serie A - DIN5:47 Serie B - ISO5:51 Serie C - OD.....5:55</p>
	<p>T-rör lång Modell T Serie A - DIN5:48 Serie B - ISO5:52 Serie C - OD.....5:56</p>
	<p>T-rör långt reducerat Modell TR Serie A - DIN5:48 Serie B - ISO5:52 Serie C - OD.....5:56</p>
	<p>T-rör kort Modell TK Serie A - DIN5:49 Serie B - ISO5:53 Serie C - OD.....5:57</p>
	<p>T-rör kort reducerat Modell TKR Serie A - DIN5:49 Serie B - ISO5:53 Serie C - OD.....5:57</p>
	<p>Kona, koncentrisk Modell RK Serie A - DIN5:50 Serie B - ISO5:54 Serie C - OD.....5:58</p>
	<p>Kona, excentrisk Modell RE Serie A - DIN5:50 Serie B - ISO5:54 Serie C - OD.....5:58</p>

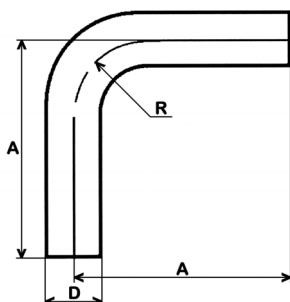
Rördelar enligt DIN 11865 - DIN

Alla rördelar kan erhållas med $Ra < 0.4-0.8/1.6\mu m$
eller elpolerat med $Ra < 0.4-0.8\mu m$. Se tabell sidan 5:45

Vinkelrör 90° med rakände DIN 11865 - DIN

Utförande: Serie A. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).

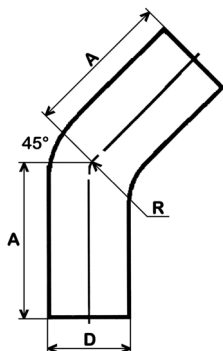


Ansl.	D×T	A	R	Artikelnr.
6	8×1.0	45	20.0	1000-DIN006
8	10×1.0	50	25.0	1000-DIN008
10	13×1.5	51	26.0	1000-DIN010
15	19×1.5	60	35.0	1000-DIN015
20	23×1.5	65	40.0	1000-DIN020
25	29×1.5	90	50.0	1000-DIN025
32	35×1.5	95	55.0	1000-DIN032
40	41×1.5	100	60.0	1000-DIN040
50	53×1.5	110	70.0	1000-DIN050
65	70×2.0	120	80.0	1000-DIN076
80	85×2.0	145	90.0	1000-DIN080
100	104×2.0	155	100.0	1000-DIN100
125	129×2.0	270	187.5	1000-DIN125
150	154×2.0	325	225.0	1000-DIN150
200	204×2.0	400	300.0	1000-DIN200

Vinkelrör 45° DIN 11865 - DIN

Utförande: Serie A. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).

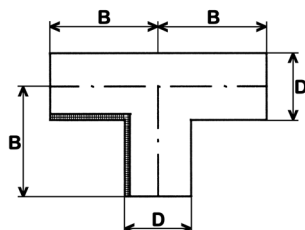


Ansl.	D×T	A	R	Artikelnr.
6	8×1.0	33.3	20.0	1060-DIN006
8	10×1.0	35.4	25.0	1060-DIN008
10	13×1.5	35.8	26.0	1060-DIN010
15	19×1.5	39.5	35.0	1060-DIN015
20	23×1.5	41.6	40.0	1060-DIN020
25	29×1.5	60.7	50.0	1060-DIN025
32	35×1.5	62.8	55.0	1060-DIN032
40	41×1.5	64.9	60.0	1060-DIN040
50	53×1.5	69.0	70.0	1060-DIN050
65	70×2.0	73.1	80.0	1060-DIN076
80	85×2.0	92.3	90.0	1060-DIN080
100	104×2.0	96.4	100.0	1060-DIN100
125	129×2.0	160.2	187.5	1060-DIN125
150	154×2.0	193.2	225.0	1060-DIN150
200	204×2.0	224.3	300.0	1060-DIN200

T-rör långt DIN 11865 - DIN

Utförande: Serie A. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).

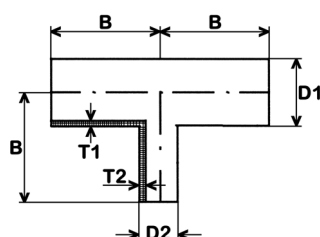


Ansl.	D×T	B	Artikelnr.
6	8×1.0	30.0	1150-DIN006
8	10×1.0	30.0	1150-DIN008
10	13×1.5	35.0	1150-DIN010
15	19×1.5	35.0	1150-DIN015
20	23×1.5	40.0	1150-DIN020
25	29×1.5	50.0	1150-DIN025
32	35×1.5	55.0	1150-DIN032
40	41×1.5	60.0	1150-DIN040
50	53×1.5	80.0	1150-DIN050
65	70×2.0	105.0	1150-DIN076
80	85×2.0	130.0	1150-DIN080
100	104×2.0	155.0	1150-DIN100
125	129×2.0	187.5	1150-DIN125
150	154×2.0	225.0	1150-DIN150
200	204×2.0	300.0	1150-DIN200

T-rör långt reducerat DIN 11865 - DIN

Utförande: Serie A. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



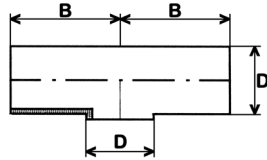
Ansl.	D1×T1	D2×T2	B	Artikelnr.
08/06	10×1.0	8×1.0	30.0	1151-DIN008×06
10/06	13×1.5	8×1.0	30.0	1151-DIN010×06
10/08	13×1.5	10×1.0	30.0	1151-DIN010×08
15/08	19×1.5	10×1.0	35.0	1151-DIN015×08
15/10	19×1.5	13×1.5	35.0	1151-DIN015×10
20/10	23×1.5	13×1.5	40.0	1151-DIN020×10
20/15	23×1.5	19×1.5	40.0	1151-DIN020×15
25/15	29×1.5	19×1.5	50.0	1151-DIN025×15
25/20	29×1.5	23×1.5	50.0	1151-DIN025×20
32/15	35×1.5	19×1.5	55.0	1151-DIN032×15
32/20	35×1.5	23×1.5	55.0	1151-DIN032×20
32/25	35×1.5	29×1.5	55.0	1151-DIN032×25
40/20	41×1.5	23×1.5	60.0	1151-DIN040×20
40/25	41×1.5	29×1.5	60.0	1151-DIN040×25
40/32	41×1.5	35×1.5	60.0	1151-DIN040×32
50/25	53×1.5	29×1.5	80.0	1151-DIN050×25
50/32	53×1.5	35×1.5	80.0	1151-DIN050×32
50/40	53×1.5	41×1.5	80.0	1151-DIN050×40
65/32	70×2.0	35×1.5	105.0	1151-DIN065×32
65/40	70×2.0	41×1.5	105.0	1151-DIN065×40
65/50	70×2.0	53×1.5	105.0	1151-DIN065×50
80/40	85×2.0	41×1.5	130.0	1151-DIN080×40
80/50	85×2.0	53×1.5	130.0	1151-DIN080×50
80/65	85×2.0	70×2.0	130.0	1151-DIN080×65
100/50	104×2.0	53×1.5	155.0	1151-DIN100×50
100/65	104×2.0	70×2.0	155.0	1151-DIN100×65
100/80	104×2.0	85×2.0	155.0	1151-DIN100×80
125/65	129×2.0	70×2.0	187.5	1151-DIN125×65
125/80	129×2.0	85×2.0	187.5	1151-DIN125×80
125/100	129×2.0	104×2.0	187.5	1151-DIN125×100
150/80	154×2.0	85×2.0	225.0	1151-DIN154×85
150/100	154×2.0	104×2.0	225.0	1151-DIN154×100
150/125	154×2.0	129×2.0	225.0	1151-DIN154×125
200/100	204×2.0	104×2.0	300.0	1151-DIN200×100
200/125	204×2.0	129×2.0	300.0	1151-DIN200×125
200/150	204×2.0	154×2.0	300.0	1151-DIN200×150

Rördelar enligt DIN 11865 - DIN

T-rör kort DIN 11865 - DIN

Utförande: Serie A. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).

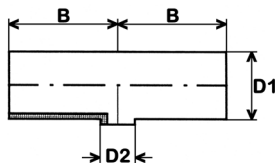


Ansl.	D×T	B	Artikelnr.
6	8×1.0	30.0	1140-DIN006
8	10×1.0	30.0	1140-DIN008
10	13×1.5	35.0	1140-DIN010
15	19×1.5	35.0	1140-DIN015
20	23×1.5	40.0	1140-DIN020
25	29×1.5	50.0	1140-DIN025
32	35×1.5	55.0	1140-DIN032
40	41×1.5	60.0	1140-DIN040
50	53×1.5	80.0	1140-DIN050
65	70×2.0	105.0	1140-DIN065
80	85×2.0	130.0	1140-DIN080
100	104×2.0	155.0	1140-DIN100
125	129×2.0	187.5	1140-DIN125
150	154×2.0	225.0	1140-DIN150
200	204×2.0	300.0	1140-DIN300

T-rör kort reducerat DIN 11865 - DIN

Utförande: Serie A. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



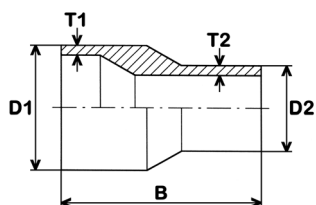
Ansl.	D1×T1	D2×T2	B	Artikelnr.
08/06	10×1.0	8×1.0	30.0	1141-DIN008×06
10/06	13×1.5	8×1.0	30.0	1141-DIN010×06
10/08	13×1.5	10×1.0	30.0	1141-DIN010×08
15/08	19×1.5	10×1.0	35.0	1141-DIN015×08
15/10	19×1.5	13×1.5	35.0	1141-DIN015×10
20/10	23×1.5	13×1.5	40.0	1141-DIN020×10
20/15	23×1.5	19×1.5	40.0	1141-DIN020×15
25/15	29×1.5	19×1.5	50.0	1141-DIN025×15
25/20	29×1.5	23×1.5	50.0	1141-DIN025×20
32/15	35×1.5	19×1.5	55.0	1141-DIN032×15
32/20	35×1.5	23×1.5	55.0	1141-DIN032×20
32/25	35×1.5	29×1.5	55.0	1141-DIN032×25
40/20	41×1.5	23×1.5	60.0	1141-DIN040×20
40/25	41×1.5	29×1.5	60.0	1141-DIN040×25
40/32	41×1.5	35×1.5	60.0	1141-DIN040×32
50/25	53×1.5	29×1.5	80.0	1141-DIN050×25
50/32	53×1.5	35×1.5	80.0	1141-DIN050×32
50/40	53×1.5	41×1.5	80.0	1141-DIN050×40
65/32	70×2.0	35×1.5	105.0	1141-DIN065×32
65/40	70×2.0	41×1.5	105.0	1141-DIN065×40
65/50	70×2.0	53×1.5	105.0	1141-DIN065×50
80/40	85×2.0	41×1.5	130.0	1141-DIN080×40
80/50	85×2.0	53×1.5	130.0	1141-DIN080×50
80/65	85×2.0	70×2.0	130.0	1141-DIN080×65
100/50	104×2.0	53×1.5	155.0	1141-DIN100×50
100/65	104×2.0	70×2.0	155.0	1141-DIN100×65
100/80	104×2.0	85×2.0	155.0	1141-DIN100×80
125/65	129×2.0	70×2.0	187.5	1141-DIN125×65
125/80	129×2.0	85×2.0	187.5	1141-DIN125×80
125/100	129×2.0	104×2.0	187.5	1141-DIN125×100
150/80	154×2.0	85×2.0	225.0	1141-DIN154×85
150/100	154×2.0	104×2.0	225.0	1141-DIN154×100
150/125	154×2.0	129×2.0	225.0	1141-DIN154×125
200/100	204×2.0	104×2.0	300.0	1141-DIN200×100
200/125	204×2.0	129×2.0	300.0	1141-DIN200×125
200/150	204×2.0	154×2.0	300.0	1141-DIN200×150

Kona koncentrisk med lång rakände DIN 11865 - DIN

Utförande: Serie A. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Övrigt: Kona svarvad från stång.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



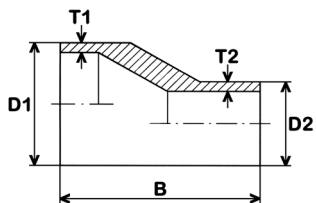
Ansl.	D1×T1	D2×T2	B	Artikelnr.
08×06	10×1.0	8×1.0	38	1124-DIN08×06
10×06	13×1.5	8×1.0	38	1124-DIN10×06
10×08	13×1.5	10×1.0	36	1124-DIN10×08
15×08	19×1.5	10×1.0	60	1124-DIN15×08
15×10	19×1.5	13×1.5	60	1124-DIN15×10
20×10	23×1.5	13×1.5	60	1124-DIN20×10
20×15	23×1.5	19×1.5	60	1124-DIN20×15
25×15	29×1.5	19×1.5	70	1124-DIN25×15
25×20	29×1.5	23×1.5	70	1124-DIN25×20
32×20	35×1.5	23×1.5	80	1124-DIN32×20
32×25	35×1.5	29×1.5	80	1124-DIN32×25
40×20	41×1.5	23×1.5	90	1124-DIN40×20
40×25	41×1.5	29×1.5	90	1124-DIN40×25
40×32	41×1.5	35×1.5	90	1124-DIN40×32
50×25	53×1.5	29×1.5	100	1124-DIN50×25
50×32	53×1.5	35×1.5	100	1124-DIN50×32
50×40	53×1.5	41×1.5	100	1124-DIN50×40
65×40	70×1.5	41×1.5	110	1124-DIN65×40
65×50	70×2.0	53×1.5	110	1124-DIN65×50
80×50	85×2.0	53×1.5	110	1124-DIN80×50
80×65	85×2.0	70×2.0	110	1124-DIN80×65
100×65	104×2.0	70×2.0	135	1124-DIN100×65
100×80	104×2.0	85×2.0	135	1124-DIN100×80

Kona excentrisk med lång rakände DIN 11865 - DIN

Utförande: Serie A. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Övrigt: Kona svarvad från stång.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D1×T1	D2×T2	B	Artikelnr.
08×06	10×1.0	8×1.0	38	1134-DIN08×06
10×06	13×1.5	8×1.0	38	1134-DIN10×06
10×08	13×1.5	10×1.0	36	1134-DIN10×08
15×08	19×1.5	10×1.0	60	1134-DIN15×08
15×10	19×1.5	13×1.5	60	1134-DIN15×10
20×10	23×1.5	13×1.5	60	1134-DIN20×10
20×15	23×1.5	19×1.5	60	1134-DIN20×15
25×15	29×1.5	19×1.5	70	1134-DIN25×15
25×20	29×1.5	23×1.5	70	1134-DIN25×20
32×20	35×1.5	23×1.5	80	1134-DIN32×20
32×25	35×1.5	29×1.5	80	1134-DIN32×25
40×20	41×1.5	23×1.5	90	1134-DIN40×20
40×25	41×1.5	29×1.5	90	1134-DIN40×25
40×32	41×1.5	35×1.5	90	1134-DIN40×32
50×25	53×1.5	29×1.5	100	1134-DIN50×25
50×32	53×1.5	35×1.5	100	1134-DIN50×32
50×40	53×1.5	41×1.5	100	1134-DIN50×40
65×40	70×1.5	41×1.5	110	1134-DIN65×40
65×50	70×2.0	53×1.5	110	1134-DIN65×50
80×50	85×2.0	53×1.5	110	1134-DIN80×50
80×65	85×2.0	70×2.0	110	1134-DIN80×65
100×65	104×2.0	70×2.0	135	1134-DIN100×65
100×80	104×2.0	85×2.0	135	1134-DIN100×80

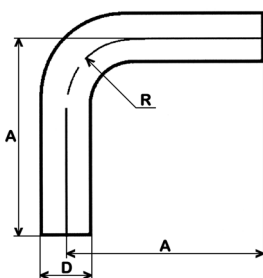
Rördelar enligt DIN 11865 - ISO

Alla rördelar kan erhållas med $Ra < 0.4-0.8/1.6\mu m$
eller elpolerat med $Ra < 0.4-0.8\mu m$. Se tabell s. 5:45

Vinkelrör 90° med rakände DIN 11865 - ISO

Utförande: Serie B. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).

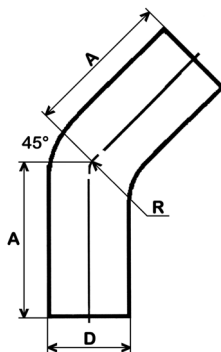


Ansl.	D×T	A	R	Artikelnr.
6	10.2×1.6	45.0	20.0	1000-ISO006
8	13.5×1.6	45.0	20.0	1000-ISO008
10	17.2×1.6	53.0	28.0	1000-ISO010
15	21.3×1.6	55.0	30.0	1000-ISO015
20	26.9×1.6	68.5	28.5	1000-ISO020
25	33.7×2.0	78.0	38.0	1000-ISO025
32	42.4×2.0	87.5	47.5	1000-ISO032
40	48.3×2.0	97.0	57.0	1000-ISO040
50	63.3×2.0	116.0	76.0	1000-ISO050
65	76.1×2.0	150.0	95.0	1000-ISO076
80	88.9×2.3	169.5	114.5	1000-ISO080
100	114.3×2.3	207.5	152.5	1000-ISO100
125	139.7×2.6	245.5	190.5	1000-ISO125
150	168.3×2.6	283.5	228.5	1000-ISO150
200	219.1×2.6	395.0	305.0	1000-ISO200

Vinkelrör 45° DIN 11865 - ISO

Utförande: Serie B. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).

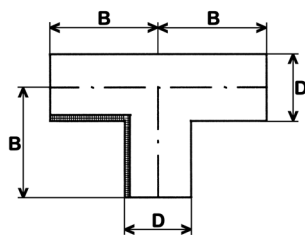


Ansl.	D×T	A	R	Artikelnr.
6	10.2×1.6	33.3	20.0	1060-ISO006
8	13.5×1.6	33.3	20.0	1060-ISO008
10	17.2×1.6	36.6	28.0	1060-ISO010
15	21.3×1.6	37.4	30.0	1060-ISO015
20	26.9×1.6	51.8	28.5	1060-ISO020
25	33.7×2.0	55.7	38.0	1060-ISO025
32	42.4×2.0	59.7	47.5	1060-ISO032
40	48.3×2.0	63.6	57.0	1060-ISO040
50	63.3×2.0	71.5	76.0	1060-ISO050
65	76.1×2.0	94.4	95.0	1060-ISO076
80	88.9×2.3	102.4	114.5	1060-ISO080
100	114.3×2.3	118.2	152.5	1060-ISO100
125	139.7×2.6	133.9	190.5	1060-ISO125
150	168.3×2.6	149.7	228.5	1060-ISO150
200	219.1×2.6	206.3	305.0	1060-ISO200

T-rör långt DIN 11865 - ISO

Utförande: Serie B. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).

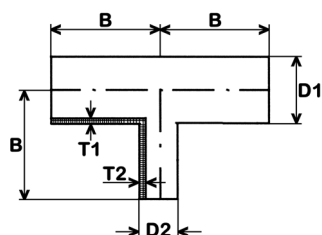


Ansl.	D×T	B	Artikelnr.
6	10.2×1.6	30.0	1150-ISO006
8	13.5×1.6	32.0	1150-ISO008
10	17.2×1.6	34.0	1150-ISO010
15	21.3×1.6	36.0	1150-ISO015
20	26.9×1.6	55.0	1150-ISO020
25	33.7×2.0	60.0	1150-ISO025
32	42.4×2.0	65.0	1150-ISO032
40	48.3×2.0	65.0	1150-ISO040
50	60.3×2.0	90.0	1150-ISO050
65	76.1×2.0	110.0	1150-ISO065
80	88.9×2.3	130.0	1150-ISO080
100	114.3×2.3	160.0	1150-ISO100
125	139.7×2.6	200.0	1150-ISO125
150	168.3×2.6	250.0	1150-ISO150
200	219.1×2.6	300.0	1150-ISO200

T-rör långt reducerat DIN 11865 - ISO

Utförande: Serie B. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).

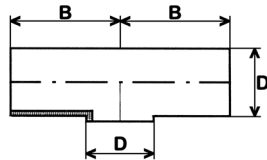


Ansl.	D1×T1	D2×T2	B	Artikelnr.
08/06	13.5×1.6	10.2×1.6	30.0	1151-ISO008×06
10/06	17.2×1.6	10.2×1.6	30.0	1151-ISO010×06
10/08	17.2×1.6	13.5×1.6	30.0	1151-ISO010×08
15/06	21.3×1.6	10.2×1.6	35.0	1151-ISO015×06
15/08	21.3×1.6	13.5×1.6	35.0	1151-ISO015×08
15/10	21.3×1.6	17.2×1.6	35.0	1151-ISO015×10
20/08	26.9×1.6	13.5×1.6	40.0	1151-ISO020×08
20/10	26.9×1.6	17.2×1.6	40.0	1151-ISO020×10
20/15	26.9×1.6	21.3×1.6	40.0	1151-ISO020×15
25/10	33.7×2.0	17.2×1.6	50.0	1151-ISO025×10
25/15	33.7×2.0	21.3×1.6	50.0	1151-ISO025×15
25/20	33.7×2.0	26.9×1.6	50.0	1151-ISO025×20
32/15	42.4×2.0	21.3×1.6	55.0	1151-ISO032×15
32/20	42.4×2.0	26.9×1.6	55.0	1151-ISO032×20
32/25	42.4×2.0	33.7×2.0	55.0	1151-ISO032×25
40/20	48.3×2.0	26.9×1.6	60.0	1151-ISO040×20
40/25	48.3×2.0	33.7×2.0	60.0	1151-ISO040×25
40/32	48.3×2.0	42.4×2.0	60.0	1151-ISO040×32
50/25	63.3×2.0	33.7×2.0	80.0	1151-ISO050×25
50/32	63.3×2.0	42.4×2.0	80.0	1151-ISO050×32
50/40	63.3×2.0	48.3×2.0	80.0	1151-ISO050×40
65/32	76.1×2.0	42.4×2.0	105.0	1151-ISO065×32
65/40	76.1×2.0	48.3×2.0	105.0	1151-ISO065×40
65/50	76.1×2.0	60.3×2.0	105.0	1151-ISO065×50
80/40	88.9×2.3	48.3×2.0	130.0	1151-ISO080×40
80/50	88.9×2.3	60.3×2.0	130.0	1151-ISO080×50
80/65	88.9×2.3	76.1×2.0	130.0	1151-ISO080×65
100/50	114.3×2.3	60.3×2.0	155.0	1151-ISO100×50
100/65	114.3×2.3	76.1×2.0	155.0	1151-ISO100×65
100/80	114.3×2.3	88.9×2.3	155.0	1151-ISO100×80
125/65	139.7×2.6	76.1×2.0	187.5	1151-ISO125×65
125/80	139.7×2.6	88.9×2.3	187.5	1151-ISO125×80
125/100	139.7×2.6	114.3×2.3	187.5	1151-ISO125×100
150/80	168.3×2.6	88.9×2.3	225.0	1151-ISO154×85
150/100	168.3×2.6	114.3×2.3	225.0	1151-ISO154×100
150/125	168.3×2.6	139.7×2.6	225.0	1151-ISO154×125
200/100	219.1×2.6	114.3×2.3	300.0	1151-ISO200×100
200/125	219.1×2.6	139.7×2.6	300.0	1151-ISO200×125
200/150	219.1×2.6	168.3×2.6	300.0	1151-ISO200×150

Rördelar enligt DIN 11865 - ISO

T-rör kort DIN 11865 - ISO

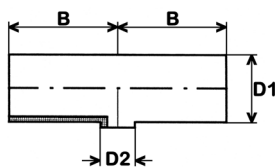
Utförande: Serie B. Ytfinhet, se tabell s. 5:59.
Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D1×T1	B	Artikelnr.
6	10.2×1.6	30.0	1140-ISO006
8	13.5×1.6	32.0	1140-ISO008
10	17.2×1.6	34.0	1140-ISO010
15	21.3×1.6	36.0	1140-ISO015
20	26.9×1.6	55.0	1140-ISO020
25	33.7×2.0	60.0	1140-ISO025
32	42.4×2.0	65.0	1140-ISO032
40	48.3×2.0	65.0	1140-ISO040
50	60.3×2.0	90.0	1140-ISO050
65	76.1×2.0	110.0	1140-ISO065
80	88.9×2.3	130.0	1140-ISO080
100	114.3×2.3	160.0	1140-ISO100
125	139.7×2.6	200.0	1140-ISO125
150	168.3×2.6	250.0	1140-ISO150
200	219.1×2.6	300.0	1140-ISO200

T-rör kort reducerat DIN 11865 - ISO

Utförande: Serie B. Ytfinhet, se tabell s. 5:59.
Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



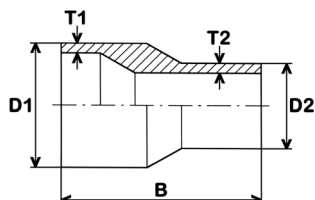
Ansl.	D1×T1	D2×T2	B	Artikelnr.
08/06	13.5×1.6	10.2×1.6	30.0	1141-ISO008×06
10/06	17.2×1.6	10.2×1.6	30.0	1141-ISO010×06
10/08	17.2×1.6	13.5×1.6	30.0	1141-ISO010×08
15/06	21.3×1.6	10.2×1.6	35.0	1141-ISO015×06
15/08	21.3×1.6	13.5×1.6	35.0	1141-ISO015×08
15/10	21.3×1.6	17.2×1.6	35.0	1141-ISO015×10
20/08	26.9×1.6	13.5×1.6	40.0	1141-ISO020×08
20/10	26.9×1.6	17.2×1.6	40.0	1141-ISO020×10
20/15	26.9×1.6	21.3×1.6	40.0	1141-ISO020×15
25/10	33.7×2.0	17.2×1.6	50.0	1141-ISO025×10
25/15	33.7×2.0	21.3×1.6	50.0	1141-ISO025×15
25/20	33.7×2.0	26.9×1.6	50.0	1141-ISO025×20
32/15	42.4×2.0	21.3×1.6	55.0	1141-ISO032×15
32/20	42.4×2.0	26.9×1.6	55.0	1141-ISO032×20
32/25	42.4×2.0	33.7×2.0	55.0	1141-ISO032×25
40/20	48.3×2.0	26.9×1.6	60.0	1141-ISO040×20
40/25	48.3×2.0	33.7×2.0	60.0	1141-ISO040×25
40/32	48.3×2.0	42.4×2.0	60.0	1141-ISO040×32
50/25	63.3×2.0	33.7×2.0	80.0	1141-ISO050×25
50/32	63.3×2.0	42.4×2.0	80.0	1141-ISO050×32
50/40	63.3×2.0	48.3×2.0	80.0	1141-ISO050×40
65/32	76.1×2.0	42.4×2.0	105.0	1141-ISO065×32
65/40	76.1×2.0	48.3×2.0	105.0	1141-ISO065×40
65/50	76.1×2.0	60.3×2.0	105.0	1141-ISO065×50
80/40	88.9×2.3	48.3×2.0	130.0	1141-ISO080×40
80/50	88.9×2.3	60.3×2.0	130.0	1141-ISO080×50
80/65	88.9×2.3	76.1×2.0	130.0	1141-ISO080×65
100/50	114.3×2.3	60.3×2.0	155.0	1141-ISO100×50
100/65	114.3×2.3	76.1×2.0	155.0	1141-ISO100×65
100/80	114.3×2.3	88.9×2.3	155.0	1141-ISO100×80
125/65	139.7×2.6	76.1×2.0	187.5	1141-ISO125×65
125/80	139.7×2.6	88.9×2.3	187.5	1141-ISO125×80
125/100	139.7×2.6	114.3×2.3	187.5	1141-ISO125×100
150/080	168.3×2.6	88.9×2.3	225.0	1141-ISO154×85
150/100	168.3×2.6	114.3×2.3	225.0	1141-ISO154×100
150/125	168.3×2.6	139.7×2.6	225.0	1141-ISO154×125
200/100	219.1×2.6	114.3×2.3	300.0	1141-ISO200×100
200/125	219.1×2.6	139.7×2.6	300.0	1141-ISO200×125
200/150	219.1×2.6	168.3×2.6	300.0	1141-ISO200×150

Kona koncentrisk med lång rakände DIN 11865 - ISO

Utförande: Serie B. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Övrigt: Kona svarvad från stång.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



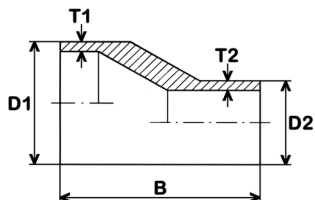
Ansl.	D1×T1	D2×T2	B	Artikelnr.
08×06	13.5×1.6	10.2×1.6	38	1124-ISO008×06
10×06	17.2×1.6	10.2×1.6	60	1124-ISO010×06
10×08	17.2×1.6	13.5×1.6	60	1124-ISO010×08
15×08	21.3×1.6	13.5×1.6	60	1124-ISO015×08
15×10	21.3×1.6	17.2×1.6	60	1124-ISO015×10
20×10	26.9×1.6	17.2×1.6	60	1124-ISO020×10
20×15	26.9×1.6	21.3×1.6	60	1124-ISO020×15
25×15	33.7×2.0	21.3×1.6	70	1124-ISO025×15
25×20	33.7×2.0	26.9×1.6	70	1124-ISO025×20
32×20	42.4×2.0	26.9×1.6	80	1124-ISO032×20
32×25	42.4×2.0	33.7×2.0	80	1124-ISO032×25
40×20	48.3×2.0	26.9×1.6	90	1124-ISO040×20
40×25	48.3×2.0	33.7×2.0	90	1124-ISO040×25
40×32	48.3×2.0	42.4×2.0	90	1124-ISO040×32
50×25	63.3×2.0	33.7×2.0	100	1124-ISO050×25
50×32	63.3×2.0	42.4×2.0	100	1124-ISO050×32
50×40	63.3×2.0	48.3×2.0	100	1124-ISO050×40
65×40	76.1×2.0	48.3×2.0	110	1124-ISO065×40
65×50	76.1×2.0	63.3×2.0	110	1124-ISO065×50
80×50	88.9×2.3	63.3×2.0	110	1124-ISO080×50
80×65	88.9×2.3	76.1×2.0	110	1124-ISO080×65
100×65	114.3×2.3	76.1×2.0	135	1124-ISO100×65
100×80	114.3×2.3	88.9×2.3	135	1124-ISO100×80

Kona excentrisk med lång rakände DIN 11865 - ISO

Utförande: Serie B. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Övrigt: Kona svarvad från stång.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D1×T1	D2×T2	B	Artikelnr.
08×06	13.5×1.6	10.2×1.6	38	1134-ISO008×06
10×06	17.2×1.6	10.2×1.6	60	1134-ISO010×06
10×08	17.2×1.6	13.5×1.6	60	1134-ISO010×08
15×08	21.3×1.6	13.5×1.6	60	1134-ISO015×08
15×10	21.3×1.6	17.2×1.6	60	1134-ISO015×10
20×10	26.9×1.6	17.2×1.6	60	1134-ISO020×10
20×15	26.9×1.6	21.3×1.6	60	1134-ISO020×15
25×15	33.7×2.0	21.3×1.6	70	1134-ISO025×15
25×20	33.7×2.0	26.9×1.6	70	1134-ISO025×20
32×20	42.4×2.0	26.9×1.6	80	1134-ISO032×20
32×25	42.4×2.0	33.7×2.0	80	1134-ISO032×25
40×20	48.3×2.0	26.9×1.6	90	1134-ISO040×20
40×25	48.3×2.0	33.7×2.0	90	1134-ISO040×25
40×32	48.3×2.0	42.4×2.0	90	1134-ISO040×32
50×25	63.3×2.0	33.7×2.0	100	1134-ISO050×25
50×32	63.3×2.0	42.4×2.0	100	1134-ISO050×32
50×40	63.3×2.0	48.3×2.0	100	1134-ISO050×40
65×40	76.1×2.0	48.3×2.0	110	1134-ISO065×40
65×50	76.1×2.0	63.3×2.0	110	1134-ISO065×50
80×50	88.9×2.3	63.3×2.0	110	1134-ISO080×50
80×65	88.9×2.3	76.1×2.0	110	1134-ISO080×65
100×65	114.3×2.3	76.1×2.0	135	1134-ISO100×65
100×80	114.3×2.3	88.9×2.3	135	1134-ISO100×80

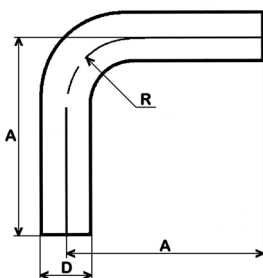
Rördelar enligt DIN 11865 - OD

Alla rördelar kan erhållas med $Ra < 0.4-0.8/1.6\mu m$
eller elpolerat med $Ra < 0.4-0.8\mu m$. Se tabell sidan 5:45

Vinkelrör 90° med rakände DIN 11865 - OD

Utförande: Serie C. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).

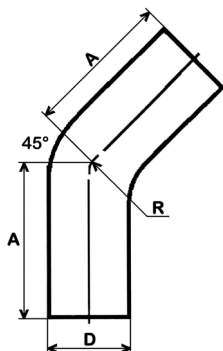


Ansl.	D×T	A	R	Artikelnr.
1/4"	6.35×0.89	66.7	14.3	1000-OD008
3/8"	9.53×0.89	66.7	28.6	1000-OD010
1/2"	12.70×1.65	76.2	28.6	1000-OD015
3/4"	19.05×1.65	76.2	28.6	1000-OD020
1"	25.40×1.65	76.2	38.1	1000-OD025
1 1/2"	38.10×1.65	95.3	57.2	1000-OD038
2"	50.80×1.65	120.7	76.2	1000-OD051
2 1/2"	63.50×1.65	139.7	95.3	1000-OD063
3"	76.20×1.65	158.8	114.3	1000-OD076
4"	101.60×2.11	203.2	152.4	1000-OD100
6"	152.40×2.77	292.1	228.6	1000-OD150

Vinkelrör 45° DIN 11865 - OD

Utförande: Serie C. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).

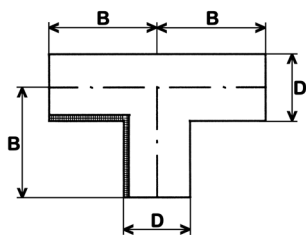


Ansl.	D×T	A	R	Artikelnr.
1/4"	6.35×0.89	50.8	14.3	1060-OD008
3/8"	9.53×0.89	50.8	28.6	1060-OD010
1/2"	12.70×1.65	57.2	28.6	1060-OD015
3/4"	19.05×1.65	57.2	28.6	1060-OD020
1"	25.40×1.65	57.2	38.1	1060-OD025
1 1/2"	38.10×1.65	63.5	57.2	1060-OD038
2"	50.80×1.65	76.2	76.2	1060-OD051
2 1/2"	63.50×1.65	85.7	95.3	1060-OD063
3"	76.20×1.65	92.1	114.3	1060-OD076
4"	101.60×2.11	114.3	152.4	1060-OD100
6"	152.40×2.77	158.8	228.6	1060-OD150

T-rör långt DIN 11865 - OD

Utförande: Serie C. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).

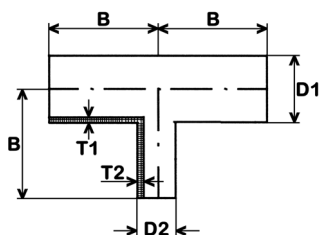


Ansl.	D×T	B	Artikelnr.
1/4"	6.35×0.89	44.5	1150-OD008
3/8"	9.53×0.89	44.5	1150-OD010
1/2"	12.70×1.65	47.6	1150-OD015
3/4"	19.05×1.65	50.8	1150-OD020
1"	25.40×1.65	54.0	1150-OD025
1 1/2"	38.10×1.65	60.3	1150-OD038
2"	50.80×1.65	73.0	1150-OD051
2 1/2"	63.50×1.65	79.4	1150-OD063
3"	76.20×1.65	85.7	1150-OD076
4"	101.60×2.11	104.8	1150-OD100
6"	152.40×2.77	142.9	1150-OD150

T-rör långt reducerat DIN 11865 - OD

Utförande: Serie C. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



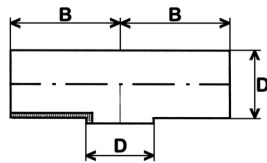
Ansl.	D1×T1	D2×T2	B	Artikelnr.
3/8" 1/4"	9.53×0.89	6.35×0.89	44.5	1151-OD010×08
1/2" 1/4"	12.70×1.65	6.35×0.89	47.6	1151-OD015×08
1/2" 3/8"	12.70×1.65	9.53×0.89	47.6	1151-OD015×10
3/4" 3/8"	19.05×1.65	9.53×0.89	50.8	1151-OD020×10
3/4" 1/2"	19.05×1.65	12.70×1.65	50.8	1151-OD020×15
1" 1/2"	25.40×1.65	12.70×1.65	54.0	1151-OD025×15
1" 3/4"	25.40×1.65	19.05×1.65	54.0	1151-OD025×20
1 1/2" 3/4"	38.10×1.65	19.05×1.65	60.3	1151-OD038×20
1 1/2" 1"	38.10×1.65	25.40×1.65	60.3	1151-OD038×25
2" 1"	50.80×1.65	25.40×1.65	73.0	1151-OD051×25
2" 1 1/2"	50.80×1.65	38.10×1.65	73.0	1151-OD051×38
2 1/2" 1 1/2"	63.50×1.65	38.10×1.65	79.4	1151-OD063×38
2 1/2" 2"	63.50×1.65	50.80×1.65	79.4	1151-OD063×51
3" 1 1/2"	76.20×1.65	38.10×1.65	85.7	1151-OD076×38
3" 2"	76.20×1.65	50.80×1.65	85.7	1151-OD076×51
3" 2 1/2"	76.20×1.65	38.10×1.65	85.7	1151-OD076×63
4" 2"	101.60×2.11	50.80×1.65	104.8	1151-OD100×50
4" 2 1/2"	101.60×2.11	63.50×1.65	104.8	1151-OD100×63
4" 3"	101.60×2.11	76.20×1.65	104.8	1151-OD100×76
6" 3"	152.40×2.77	76.20×1.65	142.9	1151-OD150×76
6" 4"	152.40×2.77	101.60×2.11	142.9	1151-OD150×100

Rördelar enligt DIN 11865 - OD

T-rör kort DIN 11865 - OD

Utförande: Serie C. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).

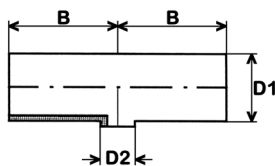


Ansl.	D×T	B	Artikelnr.
1/4"	6.35×0.89	44.5	1140-OD008
3/8"	9.53×0.89	44.5	1140-OD010
1/2"	12.70×1.65	47.6	1140-OD015
3/4"	19.05×1.65	50.8	1140-OD020
1"	25.40×1.65	54.0	1140-OD025
1 1/2"	38.10×1.65	60.3	1140-OD038
2"	50.80×1.65	73.0	1140-OD051
2 1/2"	63.50×1.65	79.4	1140-OD063
3"	76.20×1.65	85.7	1140-OD076
4"	101.60×2.11	104.8	1140-OD100
6"	152.40×2.77	142.9	1140-OD150

T-rör kort reducerat DIN 11865 - OD

Utförande: Serie C. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



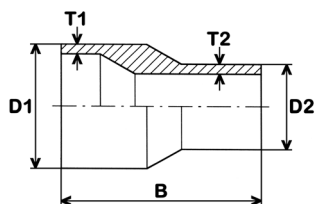
Ansl.		D1×T1	D2×T2	B	Artikelnr.
3/8"	1/4"	9.53×0.89	6.35×0.89	44.5	1141-OD010×08
1/2"	1/4"	12.70×1.65	6.35×0.89	47.6	1141-OD015×08
1/2"	3/8"	12.70×1.65	9.53×0.89	47.6	1141-OD015×10
3/4"	3/8"	19.05×1.65	9.53×0.89	50.8	1141-OD020×10
3/4"	1/2"	19.05×1.65	12.70×1.65	50.8	1141-OD020×15
1"	1/2"	25.40×1.65	12.70×1.65	54.0	1141-OD025×15
1"	3/4"	25.40×1.65	19.05×1.65	54.0	1141-OD025×20
1 1/2"	3/4"	38.10×1.65	19.05×1.65	60.3	1141-OD038×20
1 1/2"	1"	38.10×1.65	25.40×1.65	60.3	1141-OD038×25
2"	1"	50.80×1.65	25.40×1.65	73.0	1141-OD051×25
2"	1 1/2"	50.80×1.65	38.10×1.65	73.0	1141-OD051×38
2 1/2"	1 1/2"	63.50×1.65	38.10×1.65	79.4	1141-OD063×38
2 1/2"	2"	63.50×1.65	50.80×1.65	79.4	1141-OD063×51
3"	1 1/2"	76.20×1.65	38.10×1.65	85.7	1141-OD076×38
3"	2"	76.20×1.65	50.80×1.65	85.7	1141-OD076×51
3"	2 1/2"	76.20×1.65	38.10×1.65	85.7	1141-OD076×63
4"	2"	101.60×2.11	50.80×1.65	104.8	1141-OD100×51
4"	2 1/2"	101.60×2.11	63.50×1.65	104.8	1141-OD100×63
4"	3"	101.60×2.11	76.20×1.65	104.8	1141-OD100×76
6"	3"	152.40×2.77	76.20×1.65	142.9	1141-OD150×76
6"	4"	152.40×2.77	101.60×2.11	142.9	1141-OD150×100

Kona koncentrisk med lång rakände DIN 11865 - OD

Utförande: Serie C. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Övrigt: Kona svarvad från stång.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



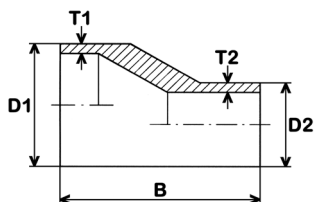
Ansl.	D1×T1	D2×T2	B	Artikelnr.	
3/8"	1/4"	9.53×0.89	6.35×0.89	41.28	1124-OD010×08
1/2"	1/4"	12.70×1.65	6.35×0.89	47.63	1124-OD015×08
1/2"	3/8"	12.70×1.65	9.53×0.89	47.63	1124-OD015×10
3/4"	3/8"	19.05×1.65	9.53×0.89	50.80	1124-OD020×10
3/4"	1/2"	19.05×1.65	12.70×1.65	53.98	1124-OD020×15
1"	1/2"	25.40×1.65	12.70×1.65	63.50	1124-OD025×15
1"	3/4"	25.40×1.65	19.05×1.65	53.98	1124-OD025×20
1 1/2"	3/4"	38.10×1.65	19.05×1.65	76.20	1124-OD038×20
1 1/2"	1"	38.10×1.65	25.40×1.65	63.50	1124-OD038×25
2"	1"	50.80×1.65	25.40×1.65	85.73	1124-OD051×25
2"	1 1/2"	50.80×1.65	38.10×1.65	63.50	1124-OD051×38
2 1/2"	1 1/2"	63.50×1.65	38.10×1.65	85.73	1124-OD063×38
2 1/2"	2"	63.50×1.65	50.80×1.65	63.50	1124-OD063×51
3"	1 1/2"	76.20×1.65	38.10×1.65	107.95	1124-OD076×38
3"	2"	76.20×1.65	50.80×1.65	85.73	1124-OD076×51
3"	2 1/2"	76.20×1.65	38.10×1.65	66.68	1124-OD076×63
4"	2"	101.60×2.11	50.80×1.65	130.18	1124-OD100×51
4"	2 1/2"	101.60×2.11	63.50×1.65	107.95	1124-OD100×63
4"	3"	101.60×2.11	76.20×1.65	98.43	1124-OD100×76
6"	3"	152.40×2.77	76.20×1.65	184.15	1124-OD150×76
6"	4"	152.40×2.77	101.60×2.11	142.88	1124-OD150×100

Kona excentrisk med lång rakände DIN 11865 - OD

Utförande: Serie C. Ytfinhet, se tabell sidan 5:59.

Övrigt: Kona svarvad från stång.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	D1×T1	D2×T2	B	Artikelnr.	
3/8"	1/4"	9.53×0.89	6.35×0.89	41.28	1134-OD010×08
1/2"	1/4"	12.70×1.65	6.35×0.89	47.63	1134-OD015×08
1/2"	3/8"	12.70×1.65	9.53×0.89	47.63	1134-OD015×10
3/4"	3/8"	19.05×1.65	9.53×0.89	50.80	1134-OD020×10
3/4"	1/2"	19.05×1.65	12.70×1.65	53.98	1134-OD020×15
1"	1/2"	25.40×1.65	12.70×1.65	63.50	1134-OD025×15
1"	3/4"	25.40×1.65	19.05×1.65	53.98	1134-OD025×20
1 1/2"	3/4"	38.10×1.65	19.05×1.65	76.20	1134-OD038×20
1 1/2"	1"	38.10×1.65	25.40×1.65	63.50	1134-OD038×25
2"	1"	50.80×1.65	25.40×1.65	85.73	1134-OD051×25
2"	1 1/2"	50.80×1.65	38.10×1.65	63.50	1134-OD051×38
2 1/2"	1 1/2"	63.50×1.65	38.10×1.65	85.73	1134-OD063×38
2 1/2"	2"	63.50×1.65	50.80×1.65	63.50	1134-OD063×51
3"	1 1/2"	76.20×1.65	38.10×1.65	107.95	1134-OD076×38
3"	2"	76.20×1.65	50.80×1.65	85.73	1134-OD076×51
3"	2 1/2"	76.20×1.65	38.10×1.65	66.68	1134-OD076×63
4"	2"	101.60×2.11	50.80×1.65	130.18	1134-OD100×51
4"	2 1/2"	101.60×2.11	63.50×1.65	107.95	1134-OD100×63
4"	3"	101.60×2.11	76.20×1.65	98.43	1134-OD100×76
6"	3"	152.40×2.77	76.20×1.65	184.15	1134-OD150×76
6"	4"	152.40×2.77	101.60×2.11	142.88	1134-OD150×100

Rör enligt DIN 11866

DIN 11866 är en standard framtagen för rostfria rör som ska användas för farmaseptiska och bioteknologiska installationer samt andra miljöer och applikationer där hög renhet krävs.

Liksom DIN 11864 och DIN 11865, finns detaljerade specifikationer vad som gäller för dessa rör, allt för att förenkla och optimera rörkonstruktioner inom det aseptiska området.

Rör enligt DIN 11866 tillverkas i dimensioner enligt Serie A (DIN), Serie B (ISO) och Serie C (OD).

YTFINHETSTABELL

Översikt av de olika hygienklasserna som finns i DIN 11864/11865/11866

Hygienklass	Egenskap	Invändigt Ra μm	Ra över svets μm	Sveflows beteckning*
H2	Sömlösa / svetsade rör 1.4404/316L	<0.8	<1.6	S
H3	Sömlösa / svetsade rör. 1.4435/316L	<0.8	<0.8	SP
HE3	Sömlösa / svetsade rör. 1.4435/316L Elpolerade	<0.8	<0.8	X
H4	Sömlösa / svetsade rör 1.4404/316L Invändigt slipade	<0.4	<0.4	AQ
HE4	Sömlösa / svetsade rör 1.4404/316L Invändigt slipade och elpolerade	<0.4	<0.4	AQX

För utvändigt slipade rör tillkommer ett "o" i hygienklassen, t.ex. H3o.

*OBSERVERA att avvikelser kan förekomma vad gäller Sveflows artikelkods-beteckningar.

Pharmarör DIN 11866 - DIN

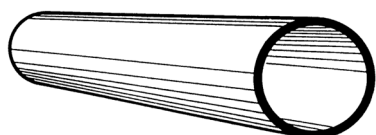
Utförande: Svetsat, utvändigt slipat. Längd 6 meter. De mindre dimensionerna kan vara sömlösa.

Standard: DIN 11866, Serie A (DIN serie 2).

Övrigt: Standard enligt EN10217-7/AD 2000-W2.

Hygienklass: H3o Ra<0.8 μm alternativt elpolerat HE4o Ra<0.4 μm .

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	Dy×T	Standard	Vikt/m	Artikelnr.
6	8.0×1.0	DIN	0.18	0099-000008
8	10.0×1.0		0.23	0099-000010
10	13.0×1.5		0.42	0100-DIN010
15	19.0×1.5		0.65	0100-DIN015
20	23.0×1.5		0.80	0100-DIN020/1
25	29.0×1.5		1.03	0100-DIN025
32	35.0×1.5		1.25	0100-DIN032
40	41.0×1.5		1.49	0100-DIN040
50	53.0×1.5		1.94	0100-DIN050
65	70.0×2.0		3.40	0100-DIN065
80	85.0×2.0		4.15	0100-DIN080
100	104.0×2.0		5.10	0100-DIN100
125	129.0×2.0		6.35	0100-DIN125
150	154.0×2.0		7.61	0100-DIN150
200	204.0×2.0		10.11	0100-DIN200

Pharmarör DIN 11866 - ISO

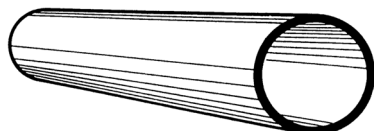
Utförande: Svetsat, utvändigt slipat. Längd 6 meter. De mindre dimensionerna kan vara sömlösa.

Standard: DIN 11866, Serie B (ISO).

Övrigt: Standard enligt EN10217-7/AD 2000-W2.

Hygienklass: H3o Ra<0.8µm alternativt elpolerat HE4o Ra<0.4µm.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	Dy×T	Standard	Vikt/m	Artikelnr.
8	13.5×1.6	ISO	0.47	0100-ISO008
10	17.2×1.6		0.62	0100-ISO010
15	21.3×1.6		0.78	0100-ISO015
20	26.9×1.6		1.01	0100-ISO020/1
25	33.7×2.0		1.57	0100-ISO025
32	42.4×2.0		2.01	0100-ISO032
40	48.3×2.0		2.29	0100-ISO040
50	60.3×2.0		2.89	0100-ISO050
65	76.1×2.0		3.68	0100-ISO065
80	88.9×2.3		4.94	0100-ISO080
100	114.3×2.3		6.39	0100-ISO100
125	139.7×2.6		8.84	0100-ISO125
150	168.3×2.6		10.69	0100-ISO150
200	219.1×2.6		13.97	0100-ISO200

Pharmarör DIN 11866 - OD

Utförande: Svetsat, utvändigt slipat. Längd 6 meter. De mindre dimensionerna kan vara sömlösa.

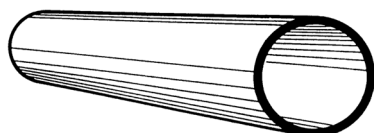
Standard: DIN 11866, Serie C (OD).

Sveflow lagerhåller enbart ASME BPE, (se nedan) men OD finns på förfrågan.

Övrigt: Standard enligt EN10217-7/AD 2000-W2.

Hygienklass: H3o Ra<0.8µm alternativt elpolerat HE4o Ra<0.4µm.

Material: AISI 316L (1.4404 alternativt 1.4435).



Ansl.	Dy×T	Standard	Vikt/m	Artikelnr.
1/4"	6.35×0.89	OD	0.12	0100-OD008
3/8"	9.53×0.89		0.19	0100-OD010
1/2"	12.70×1.65		0.45	0100-OD015
3/4"	19.05×1.65		0.71	0100-OD020/1
1"	25.40×1.65		0.97	0100-OD025
1 1/2"	38.10×1.65		1.49	0100-OD032
2"	50.80×1.65		2.01	0100-OD040
2 1/2"	63.50×1.65		2.53	0100-OD050
3"	76.20×1.65		3.05	0100-OD065
4"	101.60×2.11		5.21	0100-OD080
6"	152.40×2.77		10.28	0100-OD100

Pharmarör - ASME BPE

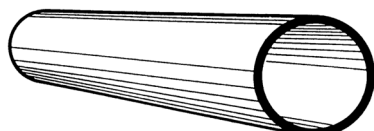
Utförande: Svetsat, utvändigt slipat. Längd 6.1 meter. De mindre dimensionerna kan vara sömlösa.

Standard: ASME BPE, enligt ASTM A270/269/249.

Övrigt: Sveflow lagerhåller enbart ASME BPE. DIN 11866 Serie C (OD) finns på förfrågan.

Ytfinhet: SF1 (mekaniskt polerat Ra<0.5µm) alternativt SF4 (elpolerat Ra<0.375µm).

Material: AISI 316L.



Ansl.	Dy×T	Standard	Vikt/m	Artikelnr.
1/2"	12.70×1.65	ASME	0.45	0099-BPE015
3/4"	19.05×1.65	BPE	0.72	0099-BPE020
1"	25.40×1.65		0.98	0100-BPE025
1 1/2"	38.10×1.65		1.51	0100-BPE038
2"	50.80×1.65		2.03	0100-BPE051
2 1/2"	63.50×1.65		2.56	0100-BPE063
3"	76.20×1.65		3.08	0100-BPE076
4"	101.60×2.11		5.26	0100-BPE102