



CONNECTORS

VERBINDUNGEN NACH DIN 11864 / FORM A

Aseptik-Rohrverschraubung nach DIN 11864-1	130
Aseptik-Gewindestutzen nach DIN 11864-1	131
Aseptik-Bundstutzen nach DIN 11864-1	132
Aseptik-Blindgewindestutzen für DIN 11864-1	133
Aseptik-Blindbundstutzen für DIN 11864-1	134
Aseptik-Flanschverbindung nach DIN 11864-2	135
Aseptik-Nutflansch nach DIN 11864-2	136
Aseptik-Bundflansch nach DIN 11864-2	137
Aseptik-Blindnutflansch für DIN 11864-2	138
Aseptik-Blindbundflansch für DIN 11864-2	139
Aseptik-Klemmverbindung nach DIN 11864-3	140
Aseptik-Nutklemmstutzen nach DIN 11864-3	141
Aseptik-Bundklemmstutzen nach DIN 11864-3	142
Aseptik-Blindnutklemmstutzen für DIN 11864-3	143
Aseptik-Blindbundklemmstutzen für DIN 11864-3	144
Aseptik-O-Ring für DIN 11864 / Form A	145

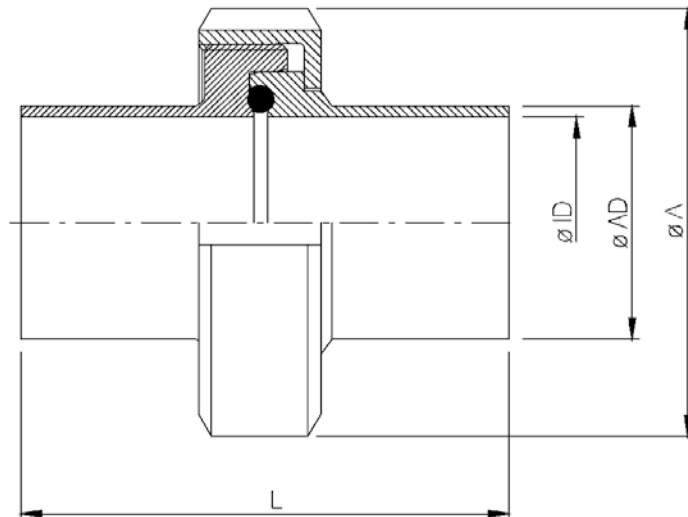


Aseptik-Rohrverschraubung nach DIN 11864-1

Produktgruppe:	Verbindungen nach DIN 11864 / Form A
Bezeichnung:	Aseptik-Rohrverschraubung nach DIN 11864-1 inkl. O-Ring
Geltende Normen:	DIN 11864-1 mit Anschweissende nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127) Nutmutter nach DIN 11851
Werkstoffe:	WNr. 1.4435 BN2 & 1.4301 (Fe < 0,5%) nach EN 10088-1 EPDM Aethylen-Propylen-Dien-Kautschuk
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Anschweissenden winkelrecht, vorbereitet für Orbitalschweissung. Ra innen < 0.8 µm, Ra aussen < 1.6 µm
Rohr-Hygieneklassen:	H 3 nach DIN 11866
Kennzeichnungen:	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
Bescheinigung:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B, FDA-Bescheinigung, Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-2.2
Option:	Auf Wunsch elektropoliert
Bemerkungen:	*Alle Drücke können bei Verwendung geeigneter Dichtungswerkstoffe bis 140°C angewandt werden. Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Aseptik-Rohrverschraubung nach DIN 11864-1 / Form A

Größen Nennweiten	A	AD	ID	L	O-Ring	*max. Druck- beständigkeit	Artikel-Nummer
DIN 11864-1 mit Anschweissende nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)							
ISO DN 8	38.0	13.5	10.3	76.0	EPDM	40 bar	222.010.008
ISO DN 10	44.0	17.2	14.0	76.0	EPDM	40 bar	222.010.010
ISO DN 15	54.0	21.3	18.1	78.0	EPDM	40 bar	222.010.015
ISO DN 20	63.0	26.9	23.7	78.0	EPDM	40 bar	222.010.020
ISO DN 25	70.0	33.7	29.7	88.0	EPDM	40 bar	222.010.025
ISO DN 32	78.0	42.4	38.4	88.0	EPDM	25 bar	222.010.032
ISO DN 40	92.0	48.3	44.3	90.0	EPDM	25 bar	222.010.040
ISO DN 50	112.0	60.3	56.3	114.0	EPDM	25 bar	222.010.050
ISO DN 65	127.0	76.1	72.1	117.0	EPDM	25 bar	222.010.065
ISO DN 80	148.0	88.9	84.3	122.0	EPDM	25 bar	222.010.080



Aseptik-Gewindestutzen nach DIN 11864-1

Produktgruppe:	Verbindungen nach DIN 11864 / Form A
Bezeichnung:	Aseptik-Gewindestutzen nach DIN 11864-1
Geltende Normen:	DIN 11864-1 mit Anschweissende nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)
Werkstoffe:	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088-1
Zulässige Sterilisationstemperaturen:	150°C
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Anschweissenden winkelrecht, vorbereitet für Orbitalschweissung. Ra innen < 0.8 µm, Ra aussen < 1.6 µm
Rohr-Hygieneklassen:	H 3 nach DIN 11866
Kennzeichnungen:	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
Bescheinigung:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B
Option:	Auf Wunsch elektropoliert
Bemerkungen:	Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Aseptik-Gewindestutzen nach DIN 11864-1 / Form A						
Grössen Nennweiten	Gewinde	AD	ID	L	Artikel-Nummer	
DIN 11864-1 mit Anschweissende nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)						
ISO DN	8	RD 28 x 1/8"	13.5	10.3	41.0	222.011.008
ISO DN	10	RD 34 x 1/8"	17.2	14.0	41.0	222.011.010
ISO DN	15	RD 44 x 1/6"	21.3	18.1	43.0	222.011.015
ISO DN	20	RD 52 x 1/6"	26.9	23.7	43.0	222.011.020
ISO DN	25	RD 58 x 1/6"	33.7	29.7	48.0	222.011.025
ISO DN	32	RD 65 x 1/6"	42.4	38.4	48.0	222.011.032
ISO DN	40	RD 78 x 1/6"	48.3	44.3	49.0	222.011.040
ISO DN	50	RD 95 x 1/6"	60.3	56.3	60.0	222.011.050
ISO DN	65	RD 110 x 1/4"	76.1	72.1	64.0	222.011.065
ISO DN	80	RD 130 x 1/4"	88.9	84.3	64.0	222.011.080

Technical drawing of a DIN 11864-1 aseptic fitting. The drawing shows a cross-section of the fitting with dimensions labeled: AD (outer diameter), ID (inner diameter), L (length), and Gewinde (thread). The fitting has a flange on one end and a threaded section on the other.

Aseptik-Bundstutzen nach DIN 11864-1

Produktgruppe:	Verbindungen nach DIN 11864 / Form A
Bezeichnung:	Aseptik-Bundstutzen nach DIN 11864-1
Geltende Normen:	DIN 11864-1 mit Anschweissende nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)
Werkstoffe:	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088-1
Zulässige Sterilisationstemperaturen:	150°C
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Anschweisenden winkelrecht, vorbereitet für Orbitalschweissung.
Rohr-Hygieneklassen:	Ra innen < 0.8 µm, Ra aussen < 1.6 µm
Kennzeichnungen:	H 3 nach DIN 11866
Bescheinigung:	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
Option:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B
Bemerkungen:	Auf Wunsch elektropoliert Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Aseptik-Bundstutzen nach DIN 11864-1 / Form A					
Größen Nennweiten	A	AD	ID	L	Artikel-Nummer
DIN 11864-1 mit Anschweissende nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)					
ISO DN 8	21.9	13.5	10.3	39.0	222.012.008
ISO DN 10	27.9	17.2	14.0	39.0	222.012.010
ISO DN 15	35.9	21.3	18.1	40.0	222.012.015
ISO DN 20	42.9	26.9	23.7	41.0	222.012.020
ISO DN 25	48.9	33.7	29.7	47.0	222.012.025
ISO DN 32	54.9	42.4	38.4	47.0	222.012.032
ISO DN 40	66.9	48.3	44.3	48.0	222.012.040
ISO DN 50	84.9	60.3	56.3	62.0	222.012.050
ISO DN 65	98.9	76.1	72.1	61.0	222.012.065
ISO DN 80	118.9	88.9	84.3	68.0	222.012.080

Aseptik-Blindgewindestutzen für DIN 11864-1

Produktgruppe:	Verbindungen nach DIN 11864 / Form A
Bezeichnung:	Aseptik-Blindgewindestutzen für DIN 11864-1
Geltende Normen:	DIN 11864-1 für Rohranschluss nach DIN 11866 Rh. B (ISO 1127)
Werkstoffe:	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088-1
Zulässige Sterilisationstemperaturen:	150°C
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Ra innen < 0.8 µm, Ra aussen < 1.6 µm
Rohr-Hygieneklassen:	H 3 nach DIN 11866
Kennzeichnungen:	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
Bescheinigung:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B
Option:	Auf Wunsch elektropoliert
Bemerkungen:	Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Aseptik-Blindgewindestutzen für DIN 11864-1 / Form A						
Größen Nennweiten	Gewinde	AD	SW	L	Artikel-Nummer	
DIN 11864-1						
ISO DN 8	RD 28 x 1/8"	23.0	19.0	24.0	222.013.008	
ISO DN 10	RD 34 x 1/8"	28.0	24.0	24.0	222.013.010	
ISO DN 15	RD 44 x 1/6"	34.0	30.0	24.0	222.013.015	
ISO DN 20	RD 52 x 1/6"	44.0	41.0	24.0	222.013.020	
ISO DN 25	RD 58 x 1/6"	53.0	46.0	24.0	222.013.025	
ISO DN 32	RD 65 x 1/6"	58.0	50.0	24.0	222.013.032	
ISO DN 40	RD 78 x 1/6"	72.0	65.0	24.0	222.013.040	
ISO DN 50	RD 95 x 1/6"	87.0	80.0	28.0	222.013.050	
ISO DN 65	RD 110 x 1/4"	100.0	95.0	28.0	222.013.065	
ISO DN 80	RD 130 x 1/4"	120.0	115.0	30.0	222.013.080	

The technical drawing shows a cross-section of the aseptic blind threaded plug. It is a cylindrical component with a threaded section at the bottom. The dimensions are labeled as follows: AD (outer diameter), SW (thread start), L (length), and Gewinde (thread). The drawing is a technical sketch with hatching for the threaded part.

Aseptik-Blindbundstutzen für DIN 11864-1

Produktgruppe:	Verbindungen nach DIN 11864 / Form A
Bezeichnung:	Aseptik-Blindbundstutzen für DIN 11864-1
Geltende Normen:	DIN 11864-1 für Rohranschluss nach DIN 11866 Reihe B (ISO 1127)
Werkstoffe:	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088-1
Zulässige Sterilisationstemperaturen:	150°C
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Ra innen < 0.8 µm, Ra aussen < 1.6 µm
Rohr-Hygieneklassen:	H 3 nach DIN 11866
Kennzeichnungen:	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
Bescheinigung:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B
Option:	Auf Wunsch elektropoliert
Bemerkungen:	Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Aseptik-Blindbundstutzen für DIN 11864-1 / Form A				
Größen Nennweiten	A	AD	L	Artikel-Nummer
DIN 11864-1				
ISO DN 8	21.9	18.0	9.0	222.014.008
ISO DN 10	27.9	24.0	9.0	222.014.010
ISO DN 15	35.9	30.0	10.0	222.014.015
ISO DN 20	42.9	35.0	12.0	222.014.020
ISO DN 25	48.9	41.0	13.0	222.014.025
ISO DN 32	54.9	48.0	13.0	222.014.032
ISO DN 40	66.9	61.0	14.0	222.014.040
ISO DN 50	84.9	79.0	16.0	222.014.050
ISO DN 65	98.9	93.0	16.0	222.014.065
ISO DN 80	118.9	114.0	20.0	222.014.080

Aseptik-Flanschverbindung nach DIN 11864-2

Produktgruppe:	Verbindungen nach DIN 11864 / Form A
Bezeichnung:	Aseptik-Flanschverbindung nach DIN 11864-2 inkl. O-Ring
Geltende Normen:	DIN 11864-2 mit Anschweissende nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)
Werkstoffe:	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088-1 EPDM Aethylen-Propylen-Dien-Kautschuk
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Anschweisenden winkelrecht, vorbereitet für Orbitalschweissung. Ra innen < 0.8 µm, Ra aussen < 1.6 µm
Rohr-Hygieneklassen:	H 3 nach DIN 11866
Kennzeichnungen:	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
Bescheinigung:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B, FDA-Bescheinigung
Option:	Auf Wunsch elektropoliert
Bemerkungen:	*Alle Drücke können bei Verwendung geeigneter Dichtungswerkstoffe bis 140°C angewandt werden. Anzugsmoment Mutter/Schrauben DN 8 bis DN 50: 23 Nm DN 65 bis DN 100: 46 Nm. Technische Änderungen vorbehalten

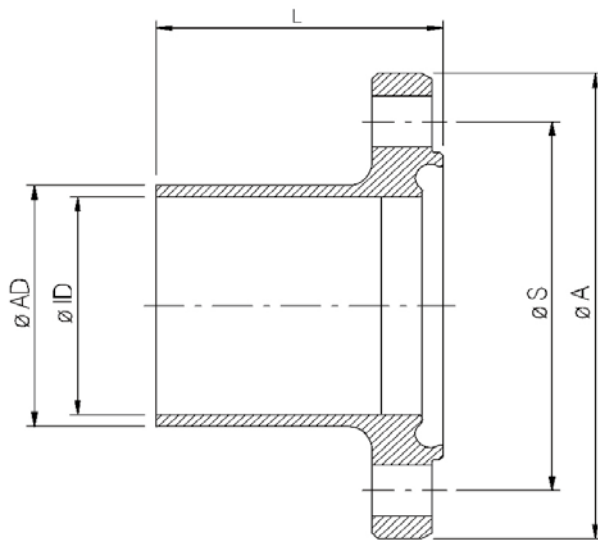
Abmessungen zu Aseptik-Flanschverbindung nach DIN 11864-2 / Form A									
Größen Nennweiten	A	AD	ID	L	Schraube / Mutter	O-Ring	*max. Druck- beständigkeit	Artikel-Nummer	
DIN 11864-2 mit Anschweissende nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)									
ISO DN 8	54.0	13.5	10.3	80.0	4 x M8 x 30	EPDM	40 bar	222.020.008	
ISO DN 10	59.0	17.2	14.0	80.0	4 x M8 x 30	EPDM	40 bar	222.020.010	
ISO DN 15	62.0	21.3	18.1	80.0	4 x M8 x 30	EPDM	40 bar	222.020.015	
ISO DN 20	69.0	26.9	23.7	80.0	4 x M8 x 30	EPDM	40 bar	222.020.020	
ISO DN 25	74.0	33.7	29.7	90.0	4 x M8 x 30	EPDM	40 bar	222.020.025	
ISO DN 32	82.0	42.4	38.4	90.0	4 x M8 x 30	EPDM	25 bar	222.020.032	
ISO DN 40	88.0	48.3	44.3	90.0	4 x M8 x 30	EPDM	25 bar	222.020.040	
ISO DN 50	103.0	60.3	56.3	108.0	4 x M8 x 30	EPDM	25 bar	222.020.050	
ISO DN 65	125.0	76.1	72.1	112.0	8 x M10 x 30	EPDM	25 bar	222.020.065	
ISO DN 80	137.0	88.9	84.3	116.0	8 x M10 x 35	EPDM	25 bar	222.020.080	
ISO DN 100	168.0	114.3	109.7	116.0	8 x M10 x 35	EPDM	10 bar	222.020.100	

The technical drawing illustrates the aseptic flange connection in a cross-sectional view. It shows a central vertical pipe with a flange at the top. The flange has four bolt holes. Dimensions are indicated: 'A' is the total height of the assembly, 'AD' is the height of the flange, 'ID' is the inner diameter of the pipe, and 'L' is the length of the pipe section shown.

Aseptik-Nutflansch nach DIN 11864-2

Produktgruppe:	Verbindungen nach DIN 11864 / Form A
Bezeichnung:	Aseptik-Nutflansch nach DIN 11864-2
Geltende Normen:	DIN 11864-2 mit Anschweissende nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)
Werkstoffe:	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088-1
Zulässige Sterilisationstemperaturen:	150°C
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Anschweissenden winkelrecht, vorbereitet für Orbitalschweissung.
Rohr-Hygieneklassen:	Ra innen < 0.8 µm, Ra aussen < 1.6 µm
Kennzeichnungen:	H 3 nach DIN 11866
Bescheinigung:	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
Option:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B
Bemerkungen:	Auf Wunsch elektropoliert
	Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Aseptik-Nutflansch nach DIN 11864-2 / Form A						
Größen	A	AD	ID	L	S	Artikel-Nummer
Nennweiten						
DIN 11864-2 mit Anschweissende nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)						
ISO DN 8	54.0	13.5	10.3	41.5	37.0	222.021.008
ISO DN 10	59.0	17.2	14.0	41.5	42.0	222.021.010
ISO DN 15	62.0	21.3	18.1	41.5	45.0	222.021.015
ISO DN 20	69.0	26.9	23.7	41.5	52.0	222.021.020
ISO DN 25	74.0	33.7	29.7	46.5	57.0	222.021.025
ISO DN 32	82.0	42.4	38.4	46.5	65.0	222.021.032
ISO DN 40	88.0	48.3	44.3	46.5	71.0	222.021.040
ISO DN 50	103.0	60.3	56.3	55.5	85.0	222.021.050
ISO DN 65	125.0	76.1	72.1	57.5	104.0	222.021.065
ISO DN 80	137.0	88.9	84.3	59.5	116.0	222.021.080
ISO DN 100	168.0	114.3	109.7	59.5	146.0	222.021.100



Aseptik-Bundflansch nach DIN 11864-2

Produktgruppe:	Verbindungen nach DIN 11864 / Form A
Bezeichnung:	Aseptik-Bundflansch nach DIN 11864-2
Geltende Normen:	DIN 11864-2 mit Rohranschluss nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)
Werkstoffe:	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088-1
Zulässige Sterilisationstemperaturen:	150°C
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Anschweisenden winkelrecht, vorbereitet für Orbitalschweissung. Ra innen < 0.8 µm, Ra aussen < 1.6 µm
Rohr-Hygieneklassen:	H 3 nach DIN 11866
Kennzeichnungen:	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
Bescheinigung:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B
Option:	Auf Wunsch elektropoliert
Bemerkungen:	Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Aseptik-Bundflansch nach DIN 11864-2 / Form A						
Größen Nennweiten	A	AD	ID	L	S	Artikel-Nummer
DIN 11864-2 mit Rohranschluss nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)						
ISO DN 8	54.0	13.5	10.3	40.0	37.0	222.022.008
ISO DN 10	59.0	17.2	14.0	40.0	42.0	222.022.010
ISO DN 15	62.0	21.3	18.1	40.0	45.0	222.022.015
ISO DN 20	69.0	26.9	23.7	40.0	52.0	222.022.020
ISO DN 25	74.0	33.7	29.7	45.0	57.0	222.022.025
ISO DN 32	82.0	42.4	38.4	45.0	65.0	222.022.032
ISO DN 40	88.0	48.3	44.3	45.0	71.0	222.022.040
ISO DN 50	103.0	60.3	56.3	54.0	85.0	222.022.050
ISO DN 65	125.0	76.1	72.1	56.0	104.0	222.022.065
ISO DN 80	137.0	88.9	84.3	58.0	116.0	222.022.080
ISO DN 100	168.0	114.3	109.7	58.0	146.0	222.022.100

Aseptik-Blindnutflansch für DIN 11864-2

Produktgruppe:	Verbindungen nach DIN 11864 / Form A
Bezeichnung:	Aseptik-Blindnutflansch für DIN 11864-2
Geltende Normen:	DIN 11864-2 für Rohranschluss nach DIN 11866 Reihe B (ISO 1127)
Werkstoffe:	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088-1
Zulässige Sterilisationstemperaturen:	150°C
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Ra innen < 0.8 µm, Ra aussen < 1.6 µm
Rohr-Hygieneklassen:	H 3 nach DIN 11866
Kennzeichnungen:	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
Bescheinigung:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B
Option:	Auf Wunsch elektropoliert
Bemerkungen:	Technische Änderungen vorbehalten

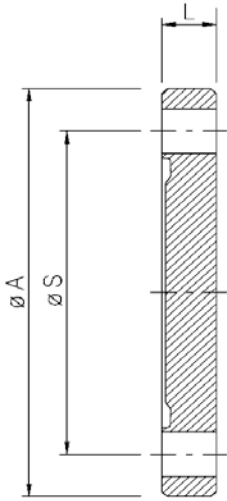
Abmessungen zu Aseptik-Blindnutflansch für DIN 11864-2				
Größen Nennweiten	A	S	L	Artikel-Nummer
DIN 11864-2				
ISO DN 8	54.0	37.0	11.5	222.023.008
ISO DN 10	59.0	42.0	11.5	222.023.010
ISO DN 15	62.0	45.0	11.5	222.023.015
ISO DN 20	69.0	52.0	11.5	222.023.020
ISO DN 25	74.0	57.0	11.5	222.023.025
ISO DN 32	82.0	65.0	11.5	222.023.032
ISO DN 40	88.0	71.0	11.5	222.023.040
ISO DN 50	103.0	85.0	11.5	222.023.050
ISO DN 65	125.0	104.0	13.5	222.023.065
ISO DN 80	137.0	116.0	13.5	222.023.080
ISO DN 100	168.0	146.0	15.5	222.023.100

The drawing shows a cross-section of the blind flange. Dimension L is the total length. Dimension S is the length of the central bore. Dimension A is the outer diameter. Dimension ØS is the diameter of the central bore.

Aseptik-Blindbündflansch für DIN 11864-2

Produktgruppe:	Verbindungen nach DIN 11864 / Form A
Bezeichnung:	Aseptik-Blindbündflansch für DIN 11864-2
Geltende Normen:	DIN 11864-2 für Rohranschluss nach DIN 11866 Reihe B (ISO 1127)
Werkstoffe:	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088-1
Zulässige Sterilisationstemperaturen:	150°C
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Ra innen < 0.8 µm, Ra aussen < 1.6 µm
Rohr-Hygieneklassen:	H 3 nach DIN 11864
Kennzeichnungen:	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
Bescheinigung:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B
Option:	Auf Wunsch elektropoliert
Bemerkungen:	Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Aseptik-Blindbündflansch für DIN 11864-2				
Größen Nennweiten	A	S	L	Artikel-Nummer
DIN 11864-2				
ISO DN 8	54.0	37.0	10.0	222.024.008
ISO DN 10	59.0	42.0	10.0	222.024.010
ISO DN 15	62.0	45.0	10.0	222.024.015
ISO DN 20	69.0	52.0	10.0	222.024.020
ISO DN 25	74.0	57.0	10.0	222.024.025
ISO DN 32	82.0	65.0	10.0	222.024.032
ISO DN 40	88.0	71.0	10.0	222.024.040
ISO DN 50	103.0	85.0	10.0	222.024.050
ISO DN 65	125.0	104.0	12.0	222.024.065
ISO DN 80	137.0	116.0	12.0	222.024.080
ISO DN 100	168.0	146.0	14.0	222.024.100



Aseptik-Klemmverbindung nach DIN 11864-3

Produktgruppe:	Verbindungen nach DIN 11864 / Form A
Bezeichnung:	Aseptic-Klemmverbindung nach DIN 11864-3 inkl. O-Ring und Klammer
Geltende Normen:	DIN 11864-3 mit Rohranschluss nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)
Werkstoffe:	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088-1 EPDM Aethylen-Propylen-Dien-Kautschuk
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Anschweisenden winkelrecht, vorbereitet für Orbitalschweissung. Ra innen < 0.8 µm, Ra aussen < 1.6 µm
Rohr-Hygieneklassen:	H 3 nach DIN 11866
Kennzeichnungen:	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
Bescheinigung:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B, FDA-Bescheinigung
Option:	Auf Wunsch elektropoliert
Bemerkungen:	*Alle Drücke können bei Verwendung geeigneter Dichtungswerkstoffe bis 140°C angewandt werden. Anzugsmoment Flügelmutter: 5 Nm Technische Änderungen vorbehalten

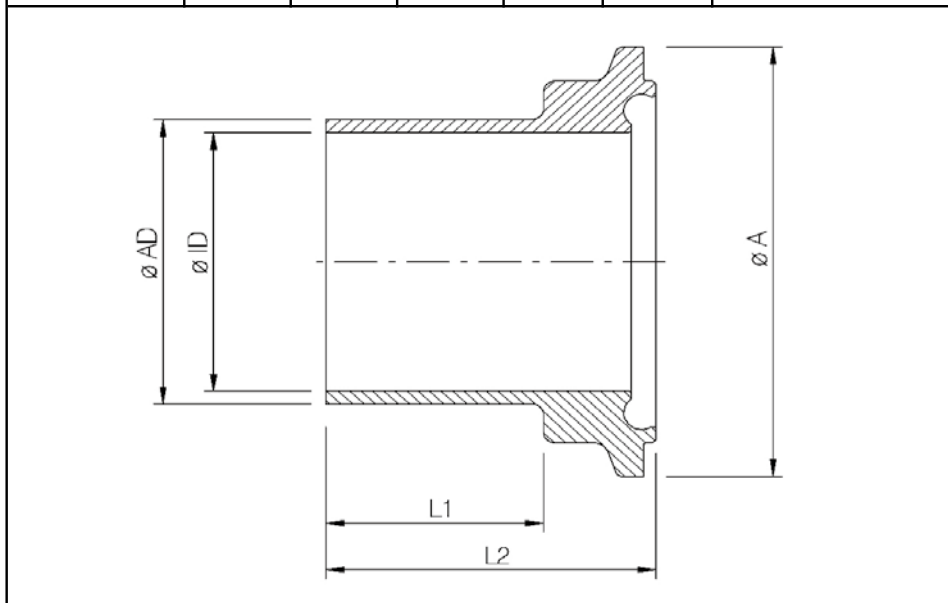
Abmessungen zu Aseptik-Klemmverbindung nach DIN 11864-3									
Größen Nennweiten	A	AD	ID	KI	L	O-Ring	*max. Druck- beständigkeit	Artikel-Nummer	
DIN 11864-3 mit Rohranschluss nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)									
ISO DN 8	34.0	13.5	10.3	70.0	76	EPDM	40 bar	222.030.008	
ISO DN 10	34.0	17.2	14.0	70.0	76	EPDM	40 bar	222.030.010	
ISO DN 15	34.0	21.3	18.1	70.0	78	EPDM	40 bar	222.030.015	
ISO DN 20	50.5	26.9	23.7	90.0	78	EPDM	40 bar	222.030.020	
ISO DN 25	50.5	33.7	29.7	90.0	88	EPDM	40 bar	222.030.025	
ISO DN 32	64.0	42.4	38.4	106.0	88	EPDM	25 bar	222.030.032	
ISO DN 40	64.0	48.3	44.3	106.0	90	EPDM	25 bar	222.030.040	
ISO DN 50	91.0	60.3	56.3	135.0	114	EPDM	25 bar	222.030.050	
ISO DN 65	106.0	76.1	72.1	149.0	117	EPDM	16 bar	222.030.065	
ISO DN 80	119.0	88.9	84.3	162.0	122	EPDM	16 bar	222.030.080	
ISO DN 100	144.4	114.3	109.7	210.0	130	EPDM	16 bar	222.030.100	

The technical drawing illustrates the aseptic clamp connection in a cross-sectional view. It shows the clamp assembly, including the clamp body, O-ring, and flange. The dimensions are labeled as follows: L (total length), A (height of the clamp), AD (height of the flange), and ID (inner diameter of the flange).

Aseptik-Nutklemmstutzen nach DIN 11864-3

Produktgruppe:	Verbindungen nach DIN 11864 / Form A
Bezeichnung:	Aseptik-Nutklemmstutzen nach DIN 11864-3
Geltende Normen:	DIN 11864-3 mit Rohranschluss nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)
Werkstoffe:	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088-1
Zulässige Sterilisationstemperaturen:	150°C
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Anschweisenden winkelrecht, vorbereitet für Orbitalschweissung. Ra innen < 0.8 µm, Ra aussen < 1.6 µm
Rohr-Hygieneklassen:	H 3 nach DIN 11866
Kennzeichnungen:	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
Bescheinigung:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B
Option:	Auf Wunsch elektropoliert
Bemerkungen:	Technische Änderungen vorbehalten

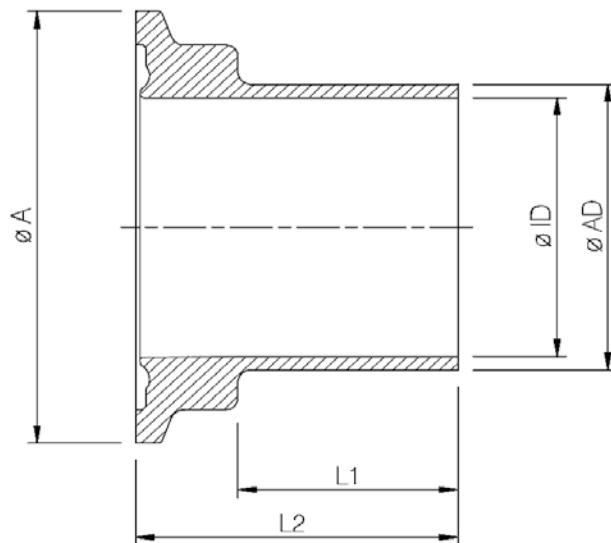
Abmessungen zu Aseptik-Nutklemmstutzen nach DIN 11864-3							
Grössen Nennweiten	A	AD	ID	L1	L2	Artikel-Nummer	
DIN 11864-3 mit Rohranschluss nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)							
ISO DN 8	34.0	13.5	10.3	26.0	39.5	222.031.008	
ISO DN 10	34.0	17.2	14.0	26.0	39.5	222.031.010	
ISO DN 15	34.0	21.3	18.1	26.0	40.5	222.031.015	
ISO DN 20	50.5	26.9	23.7	30.0	40.0	222.031.020	
ISO DN 25	50.5	33.7	29.7	30.0	45.5	222.031.025	
ISO DN 32	64.0	42.4	38.4	30.0	45.5	222.031.032	
ISO DN 40	64.0	48.3	44.3	30.0	46.5	222.031.040	
ISO DN 50	91.0	60.3	56.3	40.0	58.5	222.031.050	
ISO DN 65	106.0	76.1	72.1	40.0	60.0	222.031.065	
ISO DN 80	119.0	88.9	84.3	40.0	62.5	222.031.080	
ISO DN 100	144.4	114.3	109.7	40.0	66.5	222.031.100	



Aseptik-Bundklemmstutzen nach DIN 11864-3

Produktgruppe:	Verbindungen nach DIN 11864 / Form A
Bezeichnung:	Aseptik-Bundklemmstutzen nach DIN 11864-3
Geltende Normen:	DIN 11864-3 mit Rohranschluss nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)
Werkstoffe:	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088-1
Zulässige Sterilisationstemperaturen:	150°C
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Anschweisenden winkelrecht, vorbereitet für Orbitalschweissung. Ra innen < 0.8 µm, Ra aussen < 1.6 µm
Rohr-Hygieneklassen:	H 3 nach DIN 11866
Kennzeichnungen:	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
Bescheinigung:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B
Option:	Auf Wunsch elektropoliert
Bemerkungen:	Technische Änderungen vorbehalten

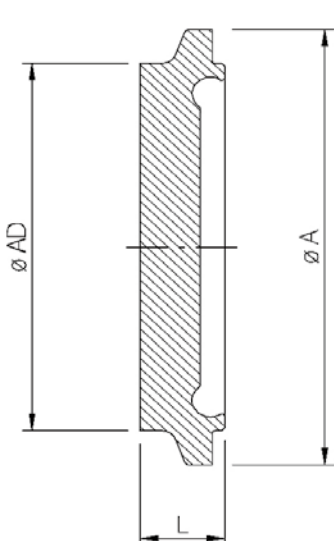
Abmessungen zu Aseptik-Bundklemmstutzen nach DIN 11864-3						
Größen Nennweiten	A	AD	ID	L1	L2	Artikel-Nummer
DIN 11864-3 mit Rohranschluss nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)						
ISO DN 8	34.0	13.5	10.3	26.0	38.0	222.032.008
ISO DN 10	34.0	17.2	14.0	26.0	38.0	222.032.010
ISO DN 15	34.0	21.3	18.1	26.0	39.0	222.032.015
ISO DN 20	50.5	26.9	23.7	30.0	39.0	222.032.020
ISO DN 25	50.5	33.7	29.7	30.0	44.0	222.032.025
ISO DN 32	64.0	42.4	38.4	30.0	44.0	222.032.032
ISO DN 40	64.0	48.3	44.3	30.0	45.0	222.032.040
ISO DN 50	91.0	60.3	56.3	40.0	57.0	222.032.050
ISO DN 65	106.0	76.1	72.1	40.0	58.5	222.032.065
ISO DN 80	119.0	88.9	84.3	40.0	61.0	222.032.080
ISO DN 100	144.4	114.3	109.7	40.0	65.0	222.032.100



Aseptik-Blindnutklemmstutzen für DIN 11864-3

Produktgruppe:	Verbindungen nach DIN 11864 / Form A
Bezeichnung:	Aseptik-Blindnutklemmstutzen für DIN 11864-3
Geltende Normen:	DIN 11864-3 für Rohranschluss nach DIN 11866 Reihe B (ISO 1127)
Werkstoffe:	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088-1
Zulässige Sterilisationstemperaturen:	150°C
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Ra innen < 0.8 µm, Ra aussen < 1.6 µm
Rohr-Hygieneklassen:	H 3 nach DIN 11866
Kennzeichnungen:	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
Bescheinigung:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B
Option:	Auf Wunsch elektropoliert
Bemerkungen:	Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Aseptik-Blindnutklemmstutzen für DIN 11864-3				
Größen Nennweiten	A	AD	L	Artikel-Nummer
DIN 11864-3				
ISO DN 8	34.0	25.0	11.5	222.033.008
ISO DN 10	34.0	25.0	11.5	222.033.010
ISO DN 15	34.0	25.0	11.5	222.033.015
ISO DN 20	50.5	42.0	11.5	222.033.020
ISO DN 25	50.5	42.0	11.5	222.033.025
ISO DN 32	64.0	54.0	11.5	222.033.032
ISO DN 40	64.0	54.0	11.5	222.033.040
ISO DN 50	91.0	78.0	11.5	222.033.050
ISO DN 65	106.0	93.0	13.5	222.033.065
ISO DN 80	119.0	104.0	13.5	222.033.080
ISO DN 100	144.4	124.0	15.5	222.033.100



The technical drawing shows a cross-section of the blind nut. Dimension A is the outer diameter of the main body. Dimension AD is the outer diameter of the internal thread section. Dimension L is the length of the internal thread section.

Aseptik-Blindbündklemmstutzen für DIN 11864-3

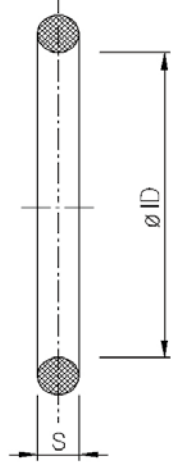
Produktgruppe:	Verbindungen nach DIN 11864 / Form A
Bezeichnung:	Aseptik-Blindbündklemmstutzen für DIN 11864-3
Geltende Normen:	DIN 11864-3 für Rohranschluss nach DIN 11866 Reihe B, ISO 1127
Werkstoffe:	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088-1
Zulässige Sterilisationstemperaturen:	150°C
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Ra innen < 0.8 µm, Ra aussen < 1.6 µm
Rohr-Hygieneklassen:	H 3 nach DIN 11866
Kennzeichnungen:	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
Bescheinigung:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1B
Option:	Auf Wunsch elektropoliert
Bemerkungen:	Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Aseptik-Blindbündklemmstutzen für DIN 11864-3				
Größen Nennweiten	A	AD	L	Artikel-Nummer
DIN 11864-3				
ISO DN 8	34.0	25.0	11.5	222.034.008
ISO DN 10	34.0	25.0	11.5	222.034.010
ISO DN 15	34.0	25.0	11.5	222.034.015
ISO DN 20	50.5	42.0	11.5	222.034.020
ISO DN 25	50.5	42.0	11.5	222.034.025
ISO DN 32	64.0	54.0	11.5	222.034.032
ISO DN 40	64.0	54.0	11.5	222.034.040
ISO DN 50	91.0	78.0	13.5	222.034.050
ISO DN 65	106.0	93.0	13.5	222.034.065
ISO DN 80	119.0	104.0	13.5	222.034.080
ISO DN 100	144.4	124.0	13.5	222.034.100

The technical drawing shows a cross-section of the blind flange fitting. It is a cylindrical component with a flange on one end. The outer diameter is labeled as $\varnothing A$, the inner diameter is labeled as $\varnothing AD$, and the length of the main body is labeled as L .

Aseptik-O-Ring für DIN 11864 / Form A

Produktgruppe:	Verbindungen nach DIN 11864 / Form A
Bezeichnung:	Aseptik-O-Ring für DIN 11864 / Form A
Geltende Normen:	DIN 11864 mit Rohranschluss nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)
Werkstoffe:	EPDM Aethylen-Propylen-Dien-Kautschuk Viton® (FEP), Marke Viton® Polymerisat aus Vinylidfluorid und Hexafluorpropylen Viton® (FEP): 150°C, EPDM: 132°C (kurzzeitig auf 150°C)
Zulässige Sterilisationstemperaturen:	Oberfläche glatt und porenfrei, frei von flächigen Vertiefungen und Erhöhungen.
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Kanten ohne Risse und Kerben
Kennzeichnungen:	Kennzeichnung auf Verpackungseinheit
Bescheinigung:	Mit Konformitätsbescheinigung nach FDA-21 CFR 177.2600 für Elastomere
Bemerkungen:	Technische Änderungen vorbehalten Viton® is a registered trademark of DuPont Dow Elastomers

Abmessungen zu Aseptik-O-Ring					
Größen Nennweiten	ID	S	Artikel-Nummer Viton®/FEP	Artikel-Nummer EPDM	
DIN 11864 mit Rohranschluss nach DIN 11866, Reihe B (ISO 1127)					
ISO DN 8	12.0	3.5	222.040.008	222.042.008	
ISO DN 10	16.0	3.5	222.040.010	222.042.010	
ISO DN 15	20.0	3.5	222.040.015	222.042.015	
ISO DN 20	26.0	3.5	222.040.020	222.042.020	
ISO DN 25	32.0	5.0	222.040.025	222.042.025	
ISO DN 32	40.5	5.0	222.040.032	222.042.032	
ISO DN 40	46.5	5.0	222.040.040	222.042.040	
ISO DN 50	58.5	5.0	222.040.050	222.042.050	
ISO DN 65	73.5	5.0	222.040.065	222.042.065	
ISO DN 80	86.5	5.0	222.040.080	222.042.080	
ISO DN 100	111.0	5.0	222.040.100	222.042.100	
Materialbeständigkeit siehe Kapitel Tri-Clamp Klemmverbindungen (Seite 29)					