



**CONNECTORS**

## ASEPTIC-O-RING VERSCHRAUBUNGEN

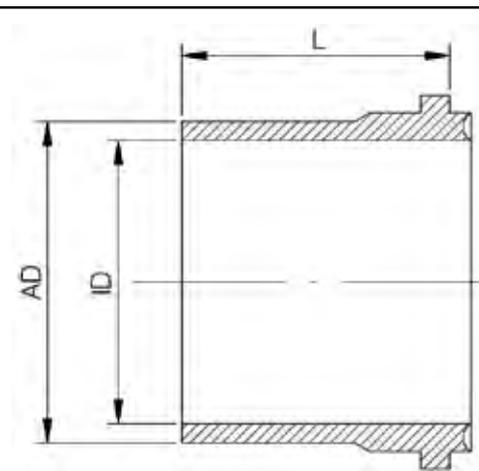
Bundstutzen .....	68
Überwurfmutter .....	69
Gewindestutzen .....	70
O-Ring .....	71
Reduzierter Bundstutzen.....	72
Reduzierter Gewindestutzen.....	73
Bund-Blinddeckel.....	74
Gewinde-Blinddeckel.....	75



# Bundstutzen

<b>Produktgruppe:</b>	Aseptic-O-Ring-Verschraubungen
<b>Bezeichnung:</b>	Bundstutzen
<b>Geltende Normen:</b>	CONNECTORS-Norm Mit Rohranschluss nach DIN 11866 Reihe A (DIN11850) / Reihe B (ISO 1127)
<b>Werkstoffe:</b>	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088
<b>Zulässige Sterilisationstemperaturen:</b>	150°C
<b>Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:</b>	Oberflächen aussen: metallblank Oberflächen innen: Ra < 0.4 µm
<b>Rohr-Hygieneklassen:</b>	H 3 / H 4 nach DIN 11866
<b>Kennzeichnungen:</b>	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
<b>Bescheinigung:</b>	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1
<b>Option:</b>	Auf Wunsch elektropoliert
<b>Bemerkungen:</b>	Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Bundstutzen					
Größen Nennweiten	AD	ID	L	Artikel-Nummer	
nach ISO 1127					
ISO DN 8	8	13.5	10.3	28.0	247.000.008
ISO DN 10	10	17.2	14.0	29.0	247.000.010
ISO DN 15	15	21.3	18.1	29.0	247.000.015
ISO DN 20	20	26.9	23.7	29.0	247.000.020
ISO DN 25	25	33.7	29.7	30.0	247.000.025
ISO DN 32	32	42.4	38.4	32.0	247.000.032
ISO DN 40	40	48.3	44.3	32.0	247.000.040
ISO DN 50	50	60.3	56.3	32.0	247.000.050
nach DIN 11850					
DIN 4	4	6.0	4.0	28.0	247.000.004.DIN
DIN 6	6	8.0	6.0	28.0	247.000.006.DIN
DIN 8	8	10.0	8.0	28.0	247.000.008.DIN
DIN 10	10	12.0	10.0	28.0	247.000.010.DIN



# Überwurfmutter

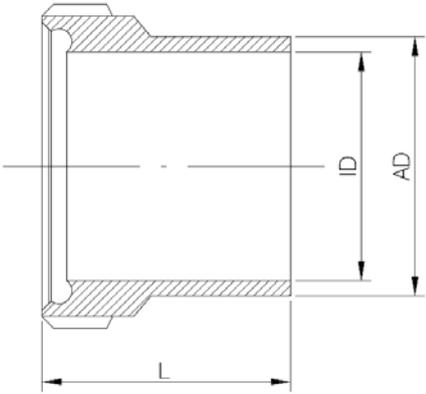
<b>Produktgruppe:</b>	Aseptic-O-Ring-Verschraubungen
<b>Bezeichnung:</b>	Überwurfmutter
<b>Geltende Normen:</b>	CONNECTORS Standard
<b>Werkstoffe:</b>	WNr. 1.4301 nach EN 10088
<b>Zulässige Sterilisationstemperaturen:</b>	150°C
<b>Form:</b>	Bis ISO DN 15: 6-Kant-Mutter, ab ISO DN 20: Nut-Mutter
<b>Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:</b>	Oberflächen Ra aussen metallblank
<b>Kennzeichnungen:</b>	Auf Wunsch laserbeschriftet
<b>Bescheinigung:</b>	Auf Wunsch Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-2.2
<b>Option:</b>	Auf Wunsch elektropoliert
<b>Bemerkungen:</b>	Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Überwurfmutter					
Größen	GEW	SW / AD	Artikel-Nummer		
Nennweiten					
nach CONNECTORS Standard / Anlehnung ISO DIN					
ISO DN 8	M 22 x 1.5	SW 27.0	245.000.008		
ISO DN 10	M 26 x 1.5	SW 32.0	245.000.010		
ISO DN 15	M 30 x 2.0	SW 36.0	245.000.015		
ISO DN 20	M 36 x 2.0	AD 48.0	245.000.020		
ISO DN 25	M 42 x 2.0	AD 52.0	245.000.025		
ISO DN 32	M 52 x 2.0	AD 62.0	245.000.032		
ISO DN 40	M 56 x 2.0	AD 65.0	245.000.040		
ISO DN 50	M 68 x 2.0	AD 80.0	245.000.050		
nach CONNECTORS Standard / Anlehnung DIN					
DIN 4	M 16 x 1.5	SW 19.0	245.000.004.DIN		
DIN 6	M 16 x 1.5	SW 19.0	245.000.006.DIN		
DIN 8	M 18 x 1.5	SW 22.0	245.000.008.DIN		
DIN 10	M 22 x 1.5	SW 27.0	245.000.010.DIN		

# Gewindestutzen

<b>Produktgruppe:</b>	Aseptic-O-Ring-Verschraubungen
<b>Bezeichnung:</b>	Gewindestutzen
<b>Geltende Normen:</b>	CONNECTORS-Norm Mit Rohranschluss nach DIN 11866 Reihe A (DIN11850) / Reihe B (ISO 1127)
<b>Werkstoffe:</b>	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088
<b>Zulässige Sterilisationstemperaturen:</b>	150°C
<b>Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:</b>	Oberflächen aussen: Ra aussen < 0.8 µm Oberflächen innen: Ra innen < 0.4 µm
<b>Rohr-Hygieneklassen:</b>	H 3 / H 4 nach DIN 11866
<b>Kennzeichnungen:</b>	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
<b>Bescheinigung:</b>	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1
<b>Option:</b>	Auf Wunsch elektropoliert
<b>Bemerkungen:</b>	Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Gewindestutzen					
Größen	A	ID	L	Artikel-Nummer	
Nennweiten					
nach ISO 1127					
ISO DN 8	8	13.5	10.3	32.0	246.000.008
ISO DN 10	10	17.2	14.0	31.0	246.000.010
ISO DN 15	15	21.3	18.1	32.0	246.000.015
ISO DN 20	20	26.9	23.7	30.0	246.000.020
ISO DN 25	25	33.7	29.7	32.0	246.000.025
ISO DN 32	32	42.4	38.4	34.0	246.000.032
ISO DN 40	40	48.3	44.3	34.0	246.000.040
ISO DN 50	50	60.3	56.3	34.0	246.000.050
nach DIN 11850					
DIN 4	4	6.0	4.0	31.0	246.000.004.DIN
DIN 6	6	8.0	6.0	31.0	246.000.006.DIN
DIN 8	8	10.0	8.0	31.0	246.000.008.DIN
DIN 10	10	12.0	10.0	31.0	246.000.010.DIN



# ASEPTIC-O-RING-VERSCHRAUBUNGEN

## O-Ring

<b>Produktgruppe:</b>	Aseptic-O-Ring-Verschraubungen
<b>Bezeichnung:</b>	O-Ring
<b>Geltende Normen:</b>	CONNECTORS Standard
<b>Werkstoffe:</b>	Siehe Tabelle
<b>Zulässige Sterilisationstemperaturen:</b>	EPDM: 132°C (kurzzeitig bis 150°C) Silikon, Viton®, Teflon® (PTFE) und SilkoFlon: 150°C
<b>Ausführungsart und Oberflächenbeschaffenheit:</b>	CONNECTORS Standard
<b>Kennzeichnungen:</b>	-
<b>Bescheinigung:</b>	FDA Bescheinigung
<b>Option:</b>	Weitere Dimensionen auf Anfrage erhältlich
<b>Bemerkungen:</b>	Technische Änderungen vorbehalten Viton® and Teflon® are registered trademarks of DuPont Dow Elastomers

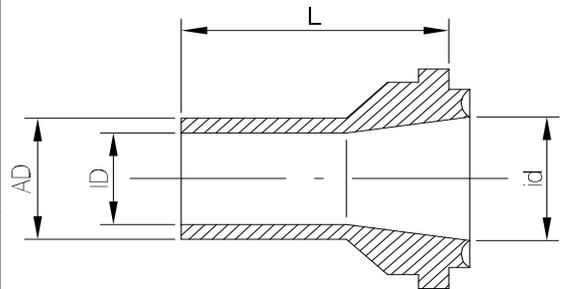
Artikel-Nummern zu O-Ring						
Größen Nennweiten	EPDM	Silikon	Viton®	Teflon® PTFE	SilkoFlon (FEP/MVQ)	
nach ISO 1127	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
ISO DN 8	248.000.008	248.001.008	248.002.008	248.003.008	248.004.008	
ISO DN 10	248.000.010	248.001.010	248.002.010	248.003.010	248.004.010	
ISO DN 15	248.000.015	248.001.015	248.002.015	248.003.015	248.004.015	
ISO DN 20	248.000.020	248.001.020	248.002.020	248.003.020	248.004.020	
ISO DN 25	248.000.025	248.001.025	248.002.025	248.003.025	248.004.025	
ISO DN 32	248.000.032	248.001.032	248.002.032	248.003.032	248.004.032	
ISO DN 40	248.000.040	248.001.040	248.002.040	248.003.040	248.004.040	
ISO DN 50	248.000.050	248.001.050	248.002.050	248.003.050	248.004.050	
nach DIN 11850	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
DIN 4	248.000.004.DIN	248.001.004.DIN	248.002.004.DIN	248.003.004.DIN	248.004.004.DIN	
DIN 6	248.000.006.DIN	248.001.006.DIN	248.002.006.DIN	248.003.006.DIN	248.004.006.DIN	
DIN 8	248.000.008.DIN	248.001.008.DIN	248.002.008.DIN	248.003.008.DIN	248.004.008.DIN	
DIN 10	248.000.010.DIN	248.001.010.DIN	248.002.010.DIN	248.003.010.DIN	248.004.010.DIN	

Materialbeständigkeit siehe Kapitel Tri-Clamp-Klemmverbindungen (Seite 29)

# Reduzierter Bundstutzen

<b>Produktgruppe:</b>	Aseptic-O-Ring-Verschraubungen
<b>Bezeichnung:</b>	Reduzierter Bundstutzen
<b>Geltende Normen:</b>	CONNECTORS-Norm Mit Rohranschluss nach DIN 11866 Reihe A (DIN11850) / Reihe B (ISO 1127) *non standard
<b>Werkstoffe:</b>	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088
<b>Zulässige Sterilisationstemperaturen:</b>	150°C
<b>Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:</b>	Oberflächen aussen: Ra < 0.8 µm Oberflächen innen: Ra < 0.4 µm
<b>Rohr-Hygiene-Klassen:</b>	H 3 / H 4 nach DIN 11866
<b>Kennzeichnungen:</b>	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
<b>Bescheinigung:</b>	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1
<b>Option:</b>	Auf Wunsch elektropoliert
<b>Bemerkungen:</b>	Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu reduziertem Bundstutzen					
Größen Nennweiten	AD	ID	id	L	Artikel-Nummer
nach ISO 1127					
DN 10 - DN 8	13.5	10.3	14.0	30.9	247.002.010
DN 15 - DN 10	17.2	14.0	18.1	31.1	247.002.015
DN 20 - DN 15	21.3	18.1	23.7	29.0	247.002.020
DN 25 - DN 20	26.9	23.7	29.7	32.4	247.002.025
DN 32 - DN 25	33.7	29.7	38.4	35.3	247.002.032
DN 40 - DN 32	42.4	38.4	44.3	31.9	247.002.040
DN 50 - DN 40	48.3	44.3	56.3	33.0	247.002.050
nach DIN 11850					
DIN 6 - DIN 4	6.0	4.0	6.0	29.0	247.002.006.DIN
DIN 8 - DIN 6	8.0	6.0	8.0	29.0	247.002.008.DIN
DIN 10 - DIN 8	10.0	8.0	10.0	29.0	247.002.010.DIN
*DN 8 - DIN 8	10.0	8.0	10.3	29.8	247.002.008



# Reduzierter Gewindestutzen

<b>Produktgruppe:</b>	Aseptic-O-Ring-Verschraubungen
<b>Bezeichnung:</b>	Reduzierter Gewindestutzen
<b>Geltende Normen:</b>	CONNECTORS-Norm Mit Rohranschluss nach DIN 11866 Reihe A (DIN11850) / Reihe B (ISO 1127) *non standard
<b>Werkstoffe:</b>	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088
<b>Zulässige Sterilisationstemperaturen:</b>	150°C
<b>Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:</b>	Oberflächen aussen: Ra < 0.8 µm Oberflächen innen: Ra < 0.4 µm
<b>Rohr-Hygiene-Klassen:</b>	H 3 / H 4 nach DIN 11866
<b>Kennzeichnungen:</b>	Abmessung, Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
<b>Bescheinigung:</b>	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1
<b>Option:</b>	Auf Wunsch elektropoliert
<b>Bemerkungen:</b>	Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu reduziertem Gewindestutzen						
Größen Nennweiten	AD	ID	id	L	Artikel-Nummer	
nach ISO 1127						
DN 10 - DN 8	13.5	10.3	14.0	33.0	246.002.010	
DN 15 - DN 10	17.2	14.0	18.1	34.0	246.002.015	
DN 20 - DN 15	21.3	18.1	23.7	32.0	246.002.020	
DN 25 - DN 20	26.9	23.7	29.7	34.4	246.002.025	
DN 32 - DN 25	33.7	29.7	38.4	37.4	246.002.032	
DN 40 - DN 32	42.4	38.4	44.3	36.0	246.002.040	
DN 50 - DN 40	48.3	44.3	56.3	39.0	246.002.050	
nach DIN 11850						
DIN 6 - DIN 4	6.0	4.0	6.0	32.0	246.002.006.DIN	
DIN 8 - DIN 6	8.0	6.0	8.0	32.0	246.002.008.DIN	
DIN 10 - DIN 8	10.0	8.0	10.0	32.0	246.002.010.DIN	
*DN 8 - DIN 8	10.0	8.0	10.3	34.0	246.002.008	

# Bund-Blinddeckel

<b>Produktgruppe:</b>	Aseptic-O-Ring-Verschraubungen
<b>Bezeichnung:</b>	Bund-Blinddeckel
<b>Geltende Normen:</b>	CONNECTORS-Norm Mit Rohranschluss nach DIN 11866 Reihe A (DIN11850) / Reihe B (ISO 1127)
<b>Werkstoffe:</b>	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088
<b>Zulässige Sterilisationstemperaturen:</b>	150°C
<b>Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:</b>	Oberflächen aussen: Ra < 0.8 µm Oberflächen innen: Ra < 0.4 µm
<b>Rohr-Hygieneklassen:</b>	H 3 / H 4 nach DIN 11866
<b>Kennzeichnungen:</b>	Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
<b>Bescheinigung:</b>	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1
<b>Option:</b>	Auf Wunsch elektropoliert
<b>Bemerkungen:</b>	Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Bund-Blinddeckel					
Größen	L	D	Artikel-Nummer		
Nennweiten					
nach ISO 1127					
DN 8	12.0	15.1	247.001.008		
DN 10	14.0	19.9	247.001.010		
DN 15	14.0	23.9	247.001.015		
DN 20	14.0	29.4	247.001.020		
DN 25	14.0	35.6	247.001.025		
DN 32	17.0	44.2	247.001.032		
DN 40	17.0	50.2	247.001.040		
DN 50	17.0	61.2	247.001.050		
nach DIN 11850					
DIN 4	12.0	7.9	247.001.004.DIN		
DIN 6	12.0	10.9	247.001.006.DIN		
DIN 8	12.0	12.9	247.001.008.DIN		
DIN 10	12.0	14.9	247.001.010.DIN		

# Gewinde-Blinddeckel

<b>Produktgruppe:</b>	Aseptic-O-Ring-Verschraubungen
<b>Bezeichnung:</b>	Gewinde-Blinddeckel
<b>Geltende Normen:</b>	CONNECTORS-Norm Mit Rohranschluss nach DIN 11866 Reihe A (DIN11850) / Reihe B (ISO 1127)
<b>Werkstoffe:</b>	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088
<b>Zulässige Sterilisationstemperaturen:</b>	150°C
<b>Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:</b>	Oberflächen aussen: Ra < 0.8 µm Oberflächen innen: Ra < 0.4 µm
<b>Rohr-Hygieneklassen:</b>	H 3 / H 4 nach DIN 11866
<b>Kennzeichnungen:</b>	Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
<b>Bescheinigung:</b>	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1
<b>Option:</b>	Auf Wunsch elektropoliert
<b>Bemerkungen:</b>	Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Gewinde-Blinddeckel					
Größen	A	L	Artikel-Nummer		
nach ISO 1127					
DN 8	M 22 x 1.5	13.0	246.001.008		
DN 10	M 26 x 1.5	14.0	246.001.010		
DN 15	M 30 x 2.0	15.0	246.001.015		
DN 20	M 36 x 2.0	15.0	246.001.020		
DN 25	M 42 x 2.0	15.0	246.001.025		
DN 32	M 52 x 2.0	16.0	246.001.032		
DN 40	M 56 x 2.0	16.0	246.001.040		
DN 50	M 68 x 2.0	18.0	246.001.050		
nach DIN 11850					
DIN 4	M 16 x 1.5	12.0	246.001.004.DIN		
DIN 6	M 16 x 1.5	12.0	246.001.006.DIN		
DIN 8	M 18 x 1.5	12.0	246.001.008.DIN		
DIN 10	M 22 x 1.5	12.0	246.001.010.DIN		