

Zusatzanleitung

Einschweißstutzen und Gewindeadapter



Document ID: 48094



VEGA

Inhaltsverzeichnis

1	Produktbeschreibung	3
2	Einschweißstutzen - universal	4
2.1	Gewinde	4
2.2	Gewinde - Hygienedesign	6
2.3	Clamp	7
2.4	Rohrverschraubung nach DIN 11851	10
2.5	Rohrverschraubung nach DIN 11864-1	13
2.6	Weitere Hygieneanschlüsse	15
3	Einschweißstutzen - VEGABAR Serie 10	18
3.1	VEGABAR 14	18
3.2	VEGABAR 17	19
4	Einschweißstutzen - VEGABAR Serie 80	22
4.1	Gewinde	22
4.2	Tubus - Papierindustrie	27
4.3	Clamp	30
4.4	Bundstutzen nach DIN 11851	33
4.5	Bundstutzen nach DIN 11864-1	36
4.6	Weitere Hygieneanschlüsse	37
5	Einschweißstutzen - Grenzschalter	40
5.1	VEGASWING 51, 61, 63	40
5.2	VEGAVIB 61, 63	41
5.3	VEGAKON 61	42
6	Gewindeadapter - VEGAPULS 64	45
6.1	Gewinde G und NPT	45
6.2	Flansche nach EN 1092-1	48
6.3	Flansche nach ASME B16.5	54
6.4	Flansche nach EN 1092-1	56
6.5	Flansche nach ASME B16.5	62
7	Gewindeadapter - VEGAPULS 64 und VEGAFLEX Serie 80	64
7.1	Clamp nach DIN 32676, ISO 2852	64
7.2	Rohrverschraubung nach DIN 11851	69
7.3	Rohrverschraubung nach DIN 11864-1	74
7.4	DRD und Tuchenhagen Varivent	77
8	Gewindeadapter - VEGABAR Serie 80	79
8.1	Clamp nach DIN 32676, ISO 2852	79
8.2	Varivent	80
9	Gewindeadapter - Grenzschalter	83
9.1	VEGAWAVE	83
9.2	VEGACAP 63/64, VEGACAL 63/64	87
10	Einschweißhinweise	92
10.1	Einschweißhinweise	92

1 Produktbeschreibung

Einschweißstutzen

Einschweißstutzen dienen zum Anschluss von Sensoren an den Prozess. Die folgende Grafik verdeutlicht den Einsatz.

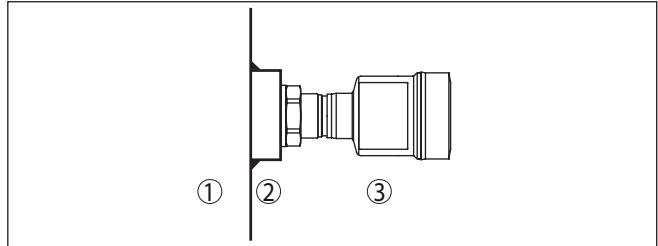


Abb. 1: Funktion Einschweißstutzen

- 1 Behälter
- 2 Einschweißstutzen
- 3 Sensor

Für den Einsatz des Einschweißstutzens ist eine Prozessdichtung erforderlich. Sie gehört je nach Ausführung optional zum Lieferumfang des Einschweißstutzens oder des Sensors.

Zubehörteile finden Sie beim jeweiligen Einschweißstutzen.



Hinweis:

Hinweise zum Einschweißen finden Sie im Kapitel "Einschweißhinweise" dieser Anleitung.

Gewindeadapter

Gewindeadapter dienen zur Adaption von Sensoren mit Gewindeanschluss G $\frac{3}{4}$ oder G1 $\frac{1}{2}$ an vorhandene Einschweißstutzen. Die folgende Grafik verdeutlicht den Einsatz.

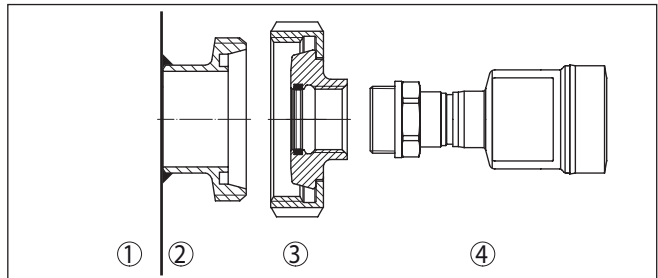


Abb. 2: Funktion Gewindeadapter

- 1 Behälter
- 2 Einschweißstutzen
- 3 Gewindeadapter
- 4 Sensor

Für den Einsatz des Gewindeadapters ist eine Prozessdichtung erforderlich. Sie gehört je nach Ausführung optional zum Lieferumfang des Einschweißstutzens oder des Sensors.

2 Einschweißstutzen - universal

Einsatz

Die in diesem Kapitel aufgeführten Einschweißstutzen passen für alle Sensoren mit der jeweils angegebenen Anschlusstechnik.

2.1 Gewinde

Gewinde G $\frac{1}{2}$

Daten:

Merkmal	Ausprägung
Größe	G $\frac{1}{2}$
Norm	DIN 3852-X
Druckstufe	PN 60
Werkstoff	316L
Produktcode/Art.-Nr.	2.36839
Dichtung	Sensorseitig

Maße:

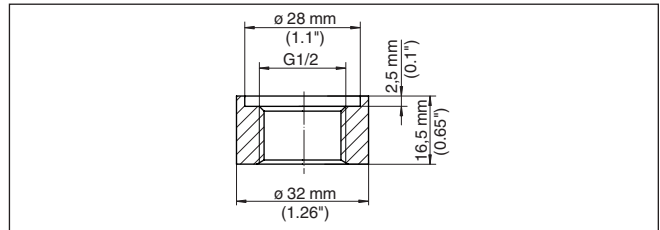


Abb. 3: Maße Einschweißstutzen Gewinde G $\frac{1}{2}$ (DIN 3852-X)

Gewinde G $\frac{3}{4}$

Daten:

Merkmal	Ausprägung
Größe	G $\frac{3}{4}$
Norm	DIN 3852-X
Druckstufe	PN 60
Werkstoff	316L
Produktcode/Art.-Nr.	2.36840
Dichtung	Sensorseitig

Maße:

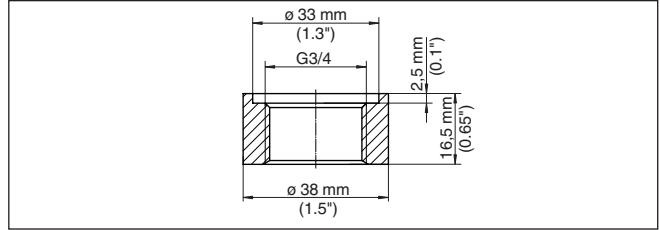


Abb. 4: Maße Einschweißstutzen Gewinde G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X)

Gewinde G1

Daten:

Merkmal	Ausprägung
Größe	G1
Norm	DIN 3852-X
Druckstufe	PN 60
Werkstoff	316L
Produktcode/Art.-Nr.	2.36841
Dichtung	Sensorseitig

Maße:

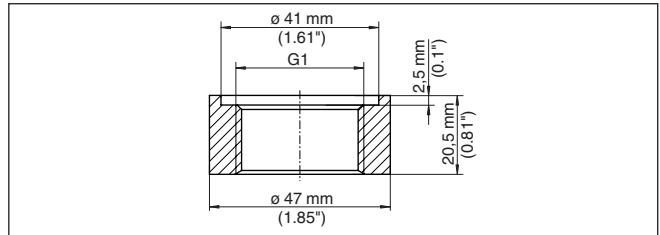


Abb. 5: Maße Einschweißstutzen Gewinde G1 (DIN 3852-X)

Gewinde G1½

Daten:

Merkmal	Ausprägung
Größe	G1½
Norm	DIN 3852-X
Druckstufe	PN 60
Werkstoff	316L
Produktcode/Art.-Nr.	2.36842
Dichtung	Sensorseitig

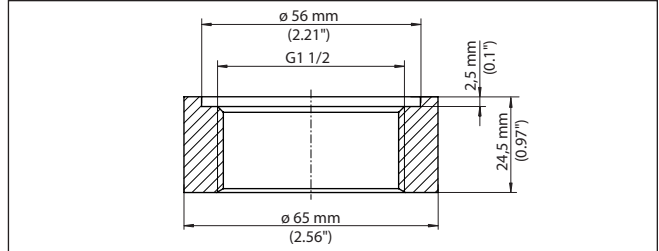
Maße:

Abb. 6: Maße Einschweißstutzen Gewinde G1½ (DIN 3852-X)

2.2 Gewinde - Hygienedesign**Gewinde G¾ - Hygienedesign****Daten:**

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	G¾
	Norm	ISO 228-1
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESMD.AXX
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Dichtring nach DIN 3869
	Größe	23,47 x 2,62 mm

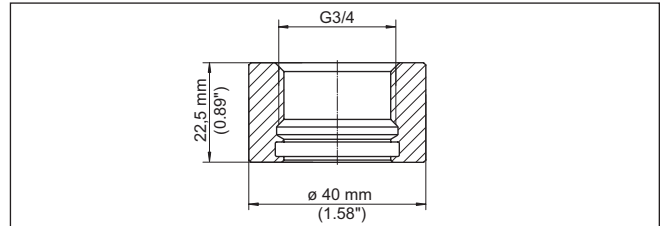
Maße:

Abb. 7: Maße Einschweißstutzen Gewinde G¾ (ISO 228-1) - Hygienedesign

Gewinde G1½ - Hygienedesign**Daten:**

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	G1½
	Norm	ISO 228-1
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESMD.BXX
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Dichtring nach DIN 3869
	Größe	42 x 3 mm

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms
Blindstopfen	Werkstoff	316L

Maße:

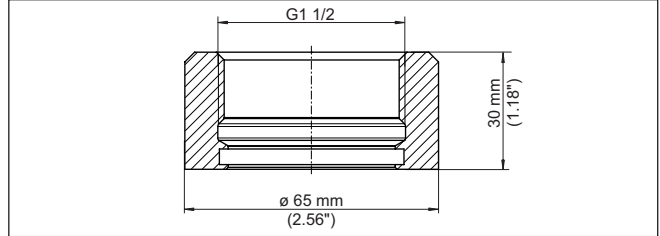


Abb. 8: Maße Einschweißstutzen Gewinde G1½ (ISO 228-1) - Hygienedesign

2.3 Clamp

Clamp 1"

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	1"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTC.AXX
Spannung	Druckstufe	PN 16, PN 40
	Werkstoff	316L
Dichtung	Werkstoff	EPDM, FKM
	Aufbau	Dichtring

Maße:

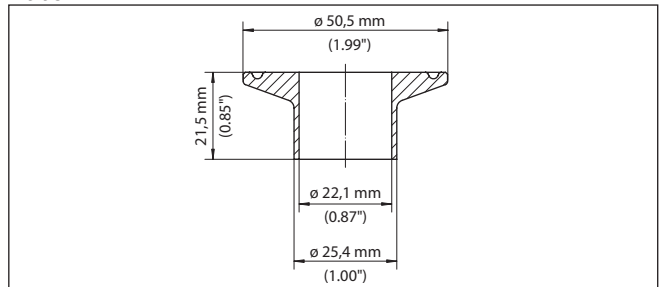


Abb. 9: Maße Einschweißstutzen Clamp 1" (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

Clamp 1½"**Daten:**

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	1½"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTC.BXX
Spanning	Druckstufe	PN 16, PN 40
	Werkstoff	316L
Dichtung	Werkstoff	EPDM, FKM
	Aufbau	Dichtring

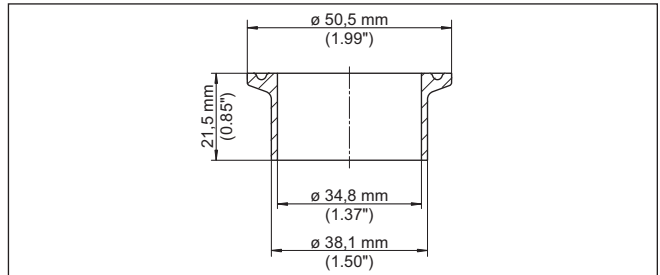
Maße:

Abb. 10: Maße Einschweißstutzen Clamp 1½" (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

Clamp 2"**Daten:**

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	2"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTC.CXX
Spanning	Druckstufe	PN 16, PN 40
	Werkstoff	316L
Dichtung	Werkstoff	EPDM, FKM
	Aufbau	">Dichtring

Maße:

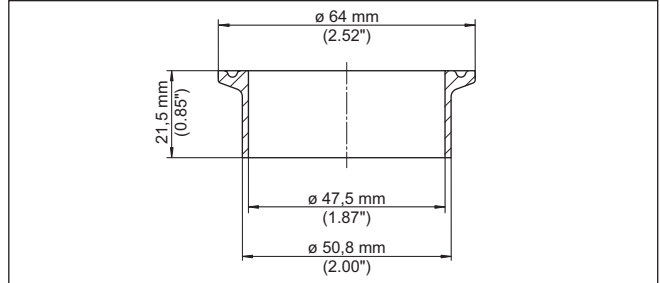


Abb. 11: Maße Einschweißstutzen Clamp 2" (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

Clamp 2½"

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	2½"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTC.DXX
Spannring	Druckstufe	PN 16, PN 40
	Werkstoff	316L
Dichtung	Werkstoff	EPDM, FKM
	Aufbau	Dichtring

Maße:

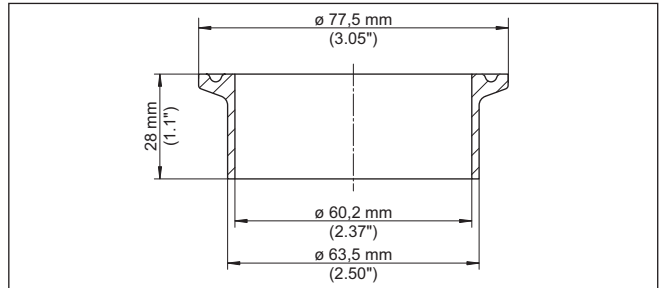


Abb. 12: Maße Einschweißstutzen 2½" (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

Clamp 3"**Daten:**

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	3"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTC.EXX
Spanning	Druckstufe	PN 16, PN 40
	Werkstoff	316L
Dichtung	Werkstoff	EPDM, FKM
	Aufbau	Dichtring

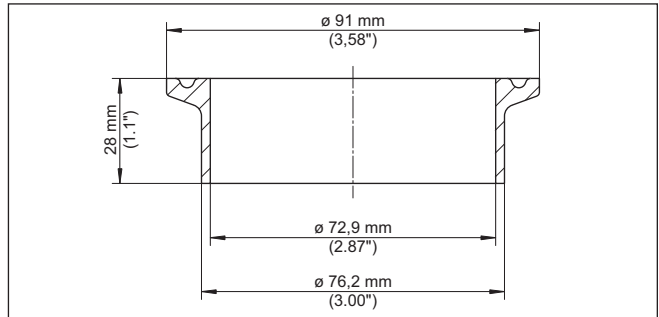
Maße:

Abb. 13: Maße Einschweißstutzen 3" (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

2.4 Rohrverschraubung nach DIN 11851**Rohrverschraubung
DN 25****Daten:**

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	DN 25
	Norm	DIN 11851
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTR.DA1X
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, NBR
	Aufbau	Dichtring

Maße:

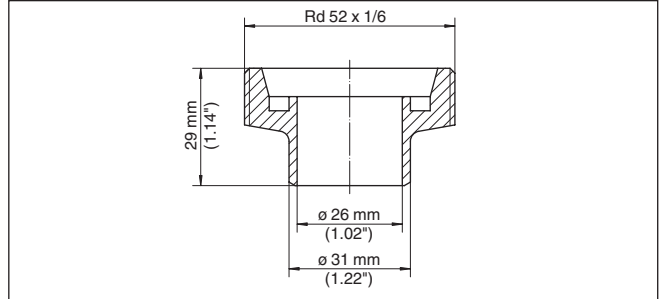


Abb. 14: Maße Einschweißstutzen Rohrverschraubung DN 25 (DIN 11851)

**Rohrverschraubung
DN 40**

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	DN 40
	Norm	DIN 11851
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTR.FA1X
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, NBR
	Aufbau	Dichtring

Maße:

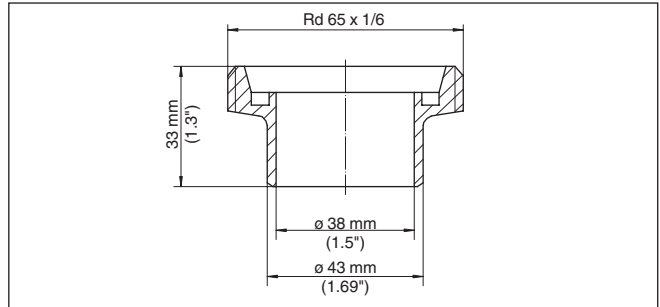


Abb. 15: Maße Einschweißstutzen Rohrverschraubung DN 40 (DIN 11851)

**Rohrverschraubung
DN 50**

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	DN 50
	Norm	DIN 11851
	Druckstufe	PN 25
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTR.GA1X

48094-DE-180118

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, NBR
	Aufbau	Dichtring

Maße:

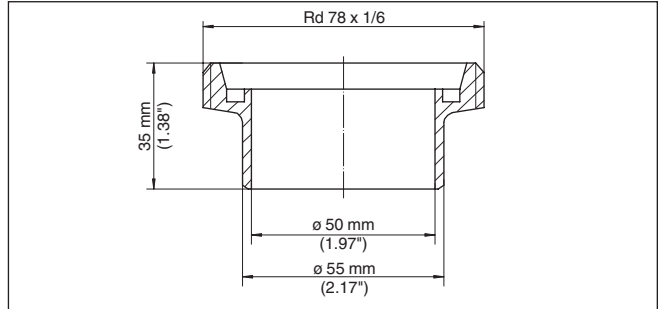


Abb. 16: Maße Einschweißstutzen Rohrverschraubung DN 50 (DIN 11851)

**Rohrverschraubung
DN 80**

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	DN 80
	Norm	DIN 11851
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
Dichtung	Produktcode/Art.-Nr.	ESTR.IA1X
	Werkstoff	EPDM, NBR
	Aufbau	Dichtring

Maße:

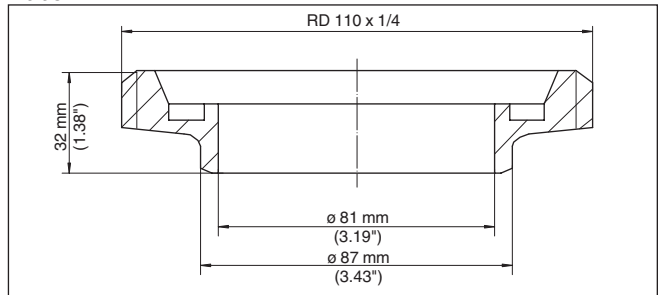


Abb. 17: Maße Einschweißstutzen Rohrverschraubung DN 80 (DIN 11851)

**Rohrverschraubung
DN 100**

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	DN 80
	Norm	DIN 11851
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTR.JA1X
Dichtung	Werkstoff	EPDM
	Aufbau	Dichtring

Maße:

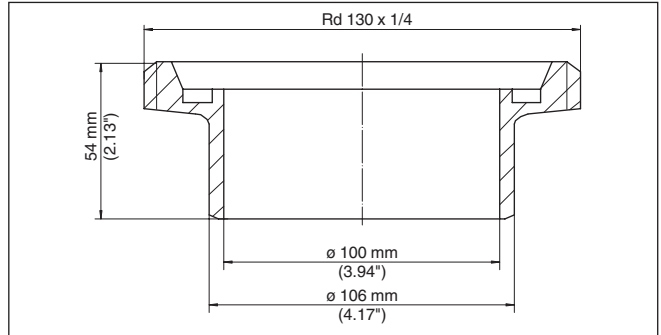


Abb. 18: Maße Einschweißstutzen Rohrverschraubung DN 100 (DIN 11851)

2.5 Rohrverschraubung nach DIN 11864-1

**Rohrverschraubung
DN 40**

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	DN 40
	Norm	DIN 11864-1
	Druckstufe	PN 25
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTR.FBXX
Dichtung	Anwenderseitig	

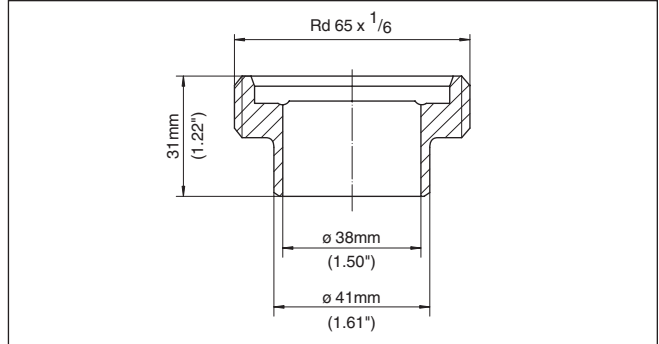
Maße:

Abb. 19: Maße Einschweißstutzen Rohrverschraubung DN 40 (DIN 11864-1)

**Rohrverschraubung
DN 50****Daten:**

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	DN 50
	Norm	DIN 11864-1
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTR.GBXX
Dichtung	Anwenderseitig	

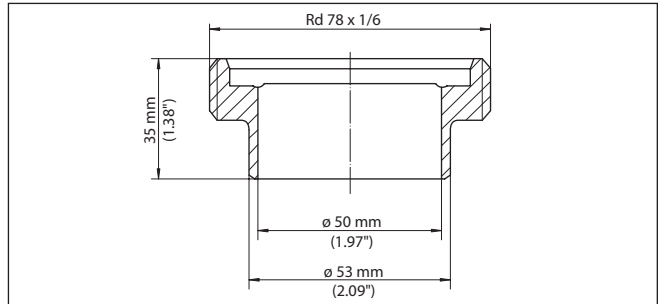
Maße:

Abb. 20: Maße Einschweißstutzen Rohrverschraubung DN 50 (DIN 11864-1)

2.6 Weitere Hygieneanschlüsse

Aseptischer Anschluss F40 mit Nutüberwurfmutter

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	Rd 65 x 1/6
	Norm	-
	Druckstufe	PN 25
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTA.LAXX
Dichtung	Werkstoff	EPDM
	Aufbau	O-Ring
	Größe	40 x 5 mm
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms
Blindstopfen	Werkstoff	316L

Maße:

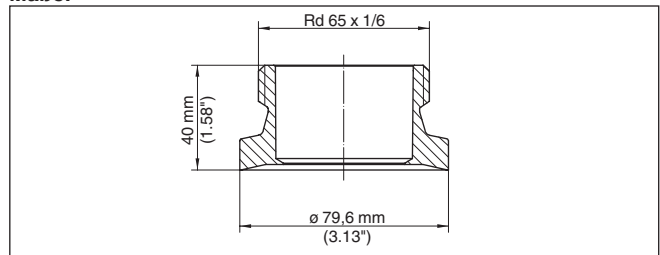


Abb. 21: Maße Einschweißstutzen aseptischer Anschluss F40 mit Nutüberwurfmutter

Aseptischer Anschluss DN32 mit Spannflansch

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	ø 90
	Norm	-
	Druckstufe	PN 25
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTA.LBXX
Dichtung	Werkstoff	EPDM
	Aufbau	O-Ring
	Größe	40 x 5 mm
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms
Blindstopfen	Werkstoff	316L

Maße:

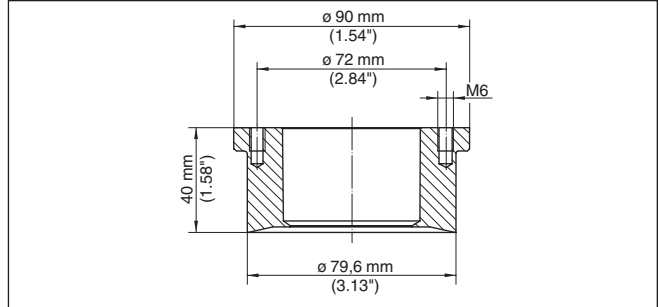


Abb. 22: Maße Einschweißstutzen aseptischer Anschluss DN32 mit Spannflansch

DRD-Anschluss

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	ø 105
	Norm	-
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTD.AAXX
Dichtung	Werkstoff	PTFE
	Aufbau	Flachdichtung
	Größe	50 x 66 x 1 mm

Maße:

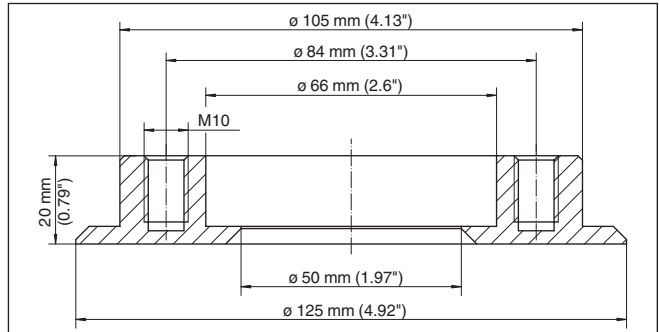


Abb. 23: Maße Einschweißstutzen DRD

**Konusanschluss DN 25/
Rd52 x 2**

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	DN 25

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
	Norm	-
	Druckstufe	-
	Werkstoff	316Ti
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTK.KAXX
Dichtung	Werkstoff	EPDM
	Aufbau	Konusdichtung
	Größe	30 x 3 mm

Maße:

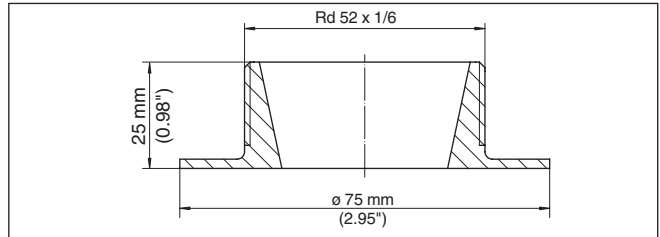


Abb. 24: Maße Einschweißstutzen Konusanschluss DN 25

**Konusanschluss DN 25/
M52 x 2**

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	DN 25
	Norm	-
	Druckstufe	-
	Werkstoff	316Ti
Dichtung	Produktcode/Art.-Nr.	ESTK.KBXX
	Werkstoff	EPDM
	Aufbau	Konusdichtung
	Größe	30 x 3 mm

Maße:

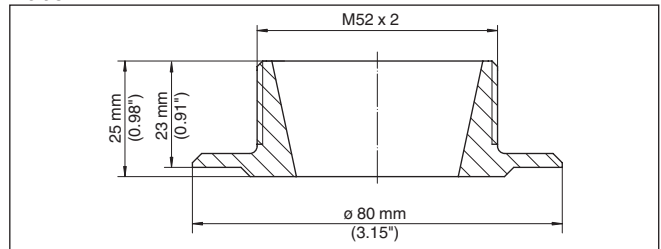


Abb. 25: Maße Einschweißstutzen Konusanschluss M52 x 2

3 Einschweißstutzen - VEGABAR Serie 10

Einsatz

Die in diesem Kapitel aufgeführten Einschweißstutzen passen für Sensoren der VEGABAR Serie 10 mit der jeweils angegebenen Anschlusstechnik.

3.1 VEGABAR 14

Gewinde G $\frac{1}{2}$

Daten:

Merkmal	Ausprägung
Größe	G $\frac{1}{2}$
Norm	EN 837
Druckstufe	PN 60
Werkstoff	316L
Produktcode/Art.-Nr.	ESMBR14.GVBXKV
Dichtung	Klingersil C-4400

Maße:

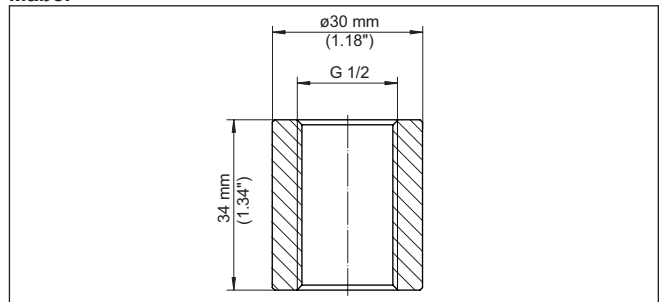


Abb. 26: Maße Einschweißstutzen Gewinde G $\frac{1}{2}$ (EN 837) - VEGABAR 14

Gewinde M20 x 1,5

Daten:

Merkmal	Ausprägung
Größe	M20 x 1,5
Norm	-
Druckstufe	PN 60
Werkstoff	316Ti
Produktcode/Art.-Nr.	ESMBR14.GBBXKV
Dichtung	Klingersil C-4400, Chemraz 535

Maße:

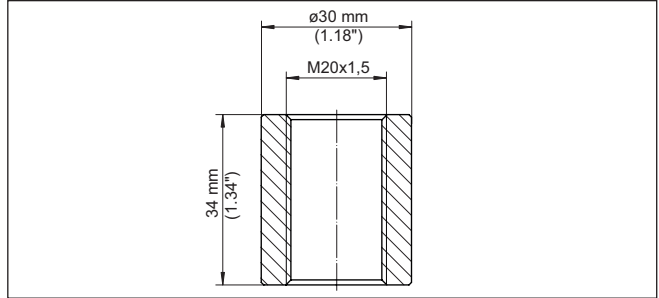


Abb. 27: Maße Einschweißstutzen M20 x 1,5 - VEGABAR 14

3.2 VEGABAR 17

Gewinde G½ B - Behälter

Daten:

Merkmal	Ausprägung
Größe	G½ B
Norm	ISO 228-1
Werkstoff	316Ti
Produktcode/Art.-Nr.	ESMBR17.86*IXTX
Dichtung	Sensorseitig

Maße:

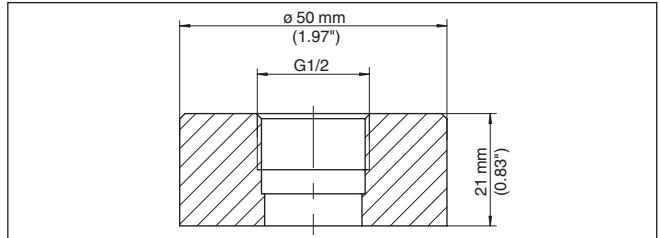


Abb. 28: Maße Einschweißstutzen G½ B (ISO 228-1) Behälter - VEGABAR 17

Gewinde G½ B - Rohrleitung

Daten:

Merkmal	Ausprägung
Größe	G½ B
Norm	ISO 228-1
Werkstoff	316Ti
Produktcode/Art.-Nr.	ESMBR17.86*AXVX
Dichtung	Sensorseitig

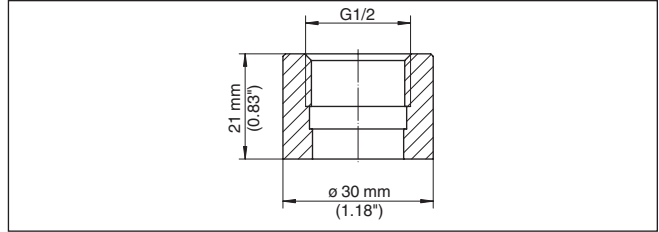
Maße:

Abb. 29: Maße Einschweißstutzen Gewinde G $\frac{1}{2}$ B (ISO 228-1) Rohrleitung - VEGABAR 17

Gewinde G1 B**Daten:**

Merkmal	Ausprägung
Größe	G1 B
Norm	ISO 228-1
Werkstoff	316Ti
Produktcode/Art.-Nr.	ESMBR17.85*IXTX
Dichtung	Sensorseitig

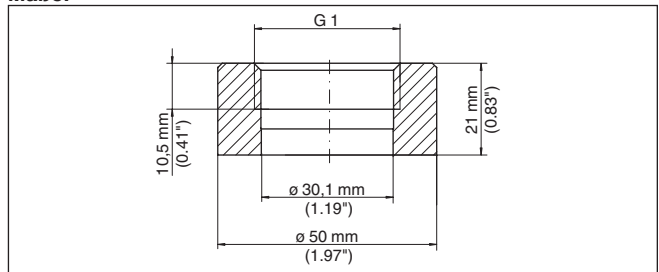
Maße:

Abb. 30: Maße Einschweißstutzen G1 B (ISO 228-1) - VEGABAR 17

Gewinde G1, Hygiene**Daten:**

Merkmal	Ausprägung
Größe	G1
Norm	-
Werkstoff	316Ti
Produktcode/Art.-Nr.	ESMBR17.85*IXTX
Dichtung	Sensorseitig

Maße:

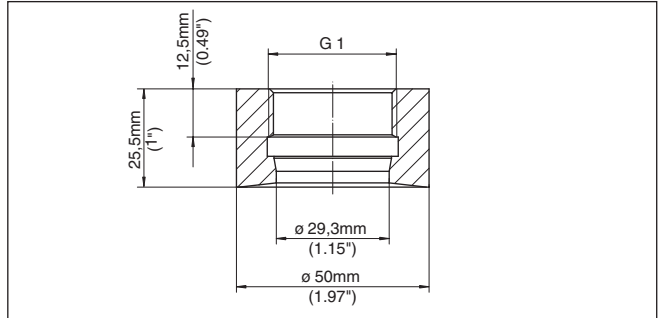


Abb. 31: Maße Einschweißstutzen G1, Hygiene - VEGABAR 17

4 Einschweißstutzen - VEGABAR Serie 80

Einsatz

Die in diesem Kapitel aufgeführten Einschweißstutzen passen für Sensoren der VEGABAR Serie 80 mit der jeweils angegebenen Anschluss technik.

Zuordnung

Der Produktcode der aufgelisteten Einschweißstutzen enthält den jeweiligen Prozessanschluss. So steht z. B. "DU" in WDSB80.DU1XXX für Prozessanschluss G $\frac{1}{2}$ Manometer.

Einschweißstutzen und Sensor passen zusammen, wenn der Sensor denselben Prozessanschluss hat, z. B. "DU" in B83.AXDUSGD SHX-KIMAXX Prozessanschluss G $\frac{1}{2}$ Manometer.

4.1 Gewinde

Gewinde G $\frac{1}{2}$, Manometeranschluss

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	G $\frac{1}{2}$
	Norm	EN 837
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.DUMX1XX
Dichtung	Werkstoff	Klingersil C-4400
	Aufbau	Flachdichtung
	Größe	21 x 30 x 2 mm
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms
Blindstopfen	Werkstoff	316L

Maße:

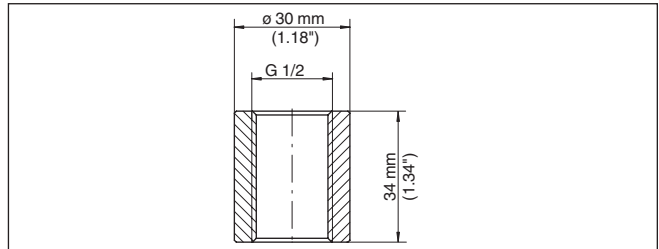


Abb. 32: Maße Einschweißstutzen Gewinde G $\frac{1}{2}$ (EN 837) Manometeranschluss - VEGABAR 81, 82, 83

Gewinde G $\frac{1}{2}$, frontbündig

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	G $\frac{1}{2}$
	Norm	ISO 228-1
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.C3MX1XX

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Dichtung	Werkstoff	FKM
	Aufbau	Dichtring nach DIN 3869
	Größe	18,5 x 23,9 x 1,5 mm
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms
Blindstopfen	Werkstoff	316L

Maße:

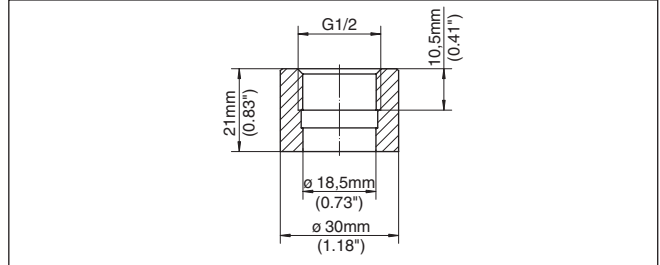


Abb. 33: Maße Einschweißstutzen G $\frac{1}{2}$ (ISO 228-1) frontbündig - VEGABAR 82

Gewinde G $\frac{1}{2}$, frontbündig mit O-Ring

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	G $\frac{1}{2}$
	Norm	ISO 228-1
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.LUMX1XX
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM, Klingersil C-4400
	Aufbau	Dichtring
	Größe	15 x 2 mm
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms
Blindstopfen	Werkstoff	316L

Maße:

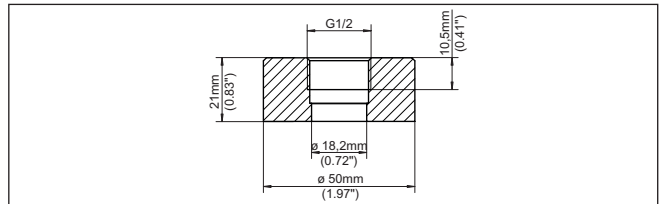
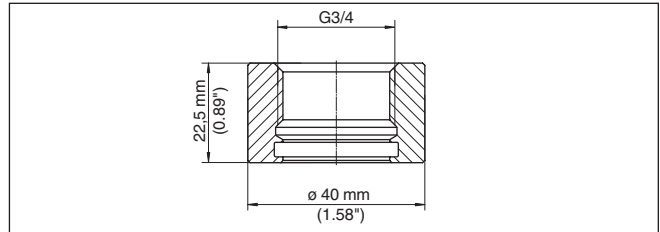


Abb. 34: Maße Einschweißstutzen G $\frac{1}{2}$ B (ISO 228-1) - VEGABAR 83

Gewinde G $\frac{3}{4}$ **Daten:**

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-E
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.N9MX1XX
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM, Klingersil C-4400
	Aufbau	Dichtring nach DIN 3869
	Größe	23,47 x 2,62 mm
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms
Blindstopfen	Werkstoff	316L

Maße:Abb. 35: Maße Einschweißstutzen G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) - VEGABAR 82**Gewinde G1****Daten:**

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	G1
	Norm	ISO 228-1
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.C5MX1XX
Dichtung	Werkstoff	Klingersil C-4400
	Aufbau	Flachdichtung
	Größe	33 x 39 x 2 mm
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms
Blindstopfen	Werkstoff	316L

Maße:

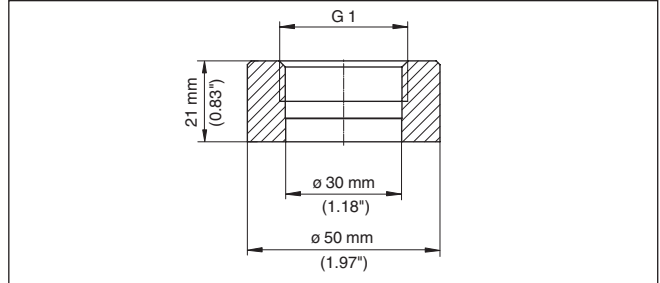


Abb. 36: Maße Einschweißstutzen G1 (ISO 228-1) - VEGABAR 82, 83

Gewinde G1, verlängerte Ausführung

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	G1
	Norm	DIN 3852-E
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.C7MX1XX
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, Klingersil C-4400
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø29,7 x 35,7 x 2 mm DIN 3869
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms
Blindstopfen	Werkstoff	316L

Maße:

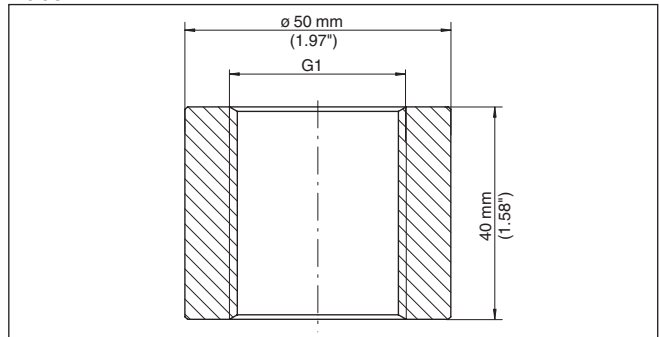


Abb. 37: Maße Einschweißstutzen Gewinde G1 (DIN 3852-E) x 40 mm - VEGABAR 82

Gewinde G1, Hygienedesign**Daten:**

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	G1
	Norm	ISO 228-1
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.LXMX1XX
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	21,82 x 3,53 mm
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms
Blindstopfen	Werkstoff	316L

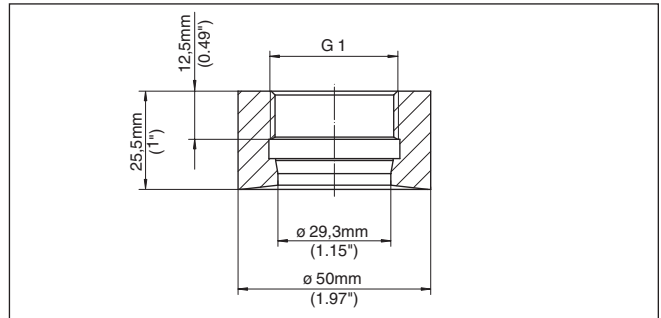
Maße:

Abb. 38: Maße Einschweißstutzen G1 (ISO 228-1) Hygiene - VEGABAR 82, 83

Gewinde G1½**Daten:**

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	G1½
	Norm	DIN 3852-A
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.DAMX1XX
Dichtung	Werkstoff	Klingersil C-4400
	Aufbau	Flachdichtung
	Größe	48 x 55 x 2 mm
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms
Blindstopfen	Werkstoff	316L

Maße:

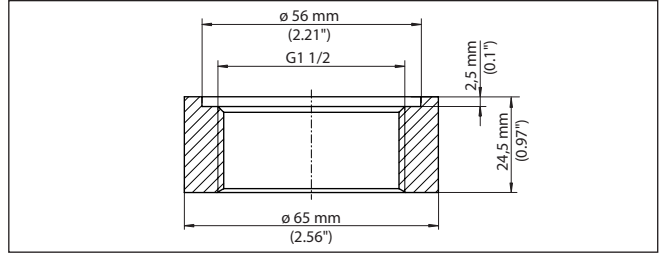


Abb. 39: Maße Einschweißstutzen Gewinde G1½ (DIN 3852-A) - VEGABAR 82, 83, 86, 87

4.2 Tubus - Papierindustrie

M30 x 1,5

Daten

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	M30 x 1,5
	Norm	DIN 13
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.ALMX1XX (absolut frontbündig) WDSB80.APMX1XX (für Stoffauflauf)
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	20,35 x 1,78 mm
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms
Blindstopfen	Werkstoff	316L

Maße:

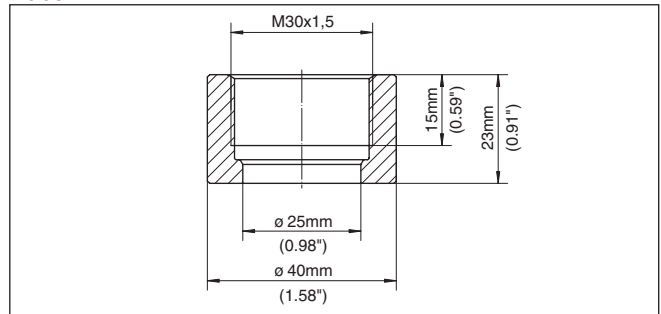


Abb. 40: Maße Einschweißstutzen M30 x 1,5 - VEGABAR 82

M44 x 1,25**Daten:**

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	M44 x 1,25
	Norm	DIN 13
	Werkstoff Prozessanschluss	316L, Alloy C22
	Werkstoff Druckschraube	Aluminium, 316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.AFMX1XX
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	40 x 2 mm
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms
Blindstopfen	Werkstoff	316L

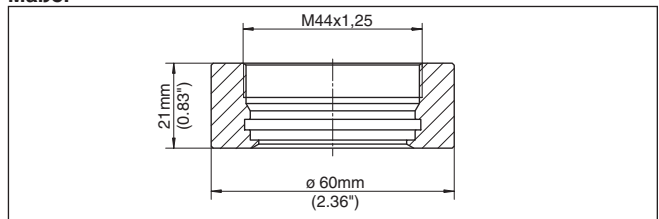
Maße:

Abb. 41: Maße Einschweißstutzen M44 x 1,25 - VEGABAR 82, 83

G1 geeignet für PASVE**Daten: Ausführung mit metallischer Dichtung**

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	G1
	Norm	ISO 228-1
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.F9MX1XX
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms
Blindstopfen	Werkstoff	316L

Daten - Ausführung mit O-Ring-Dichtung

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	G1
	Norm	ISO 228-1
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.GAMX1XX

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	18,77 x 1,78 mm
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms
Blindstopfen	Werkstoff	316L

Maße:

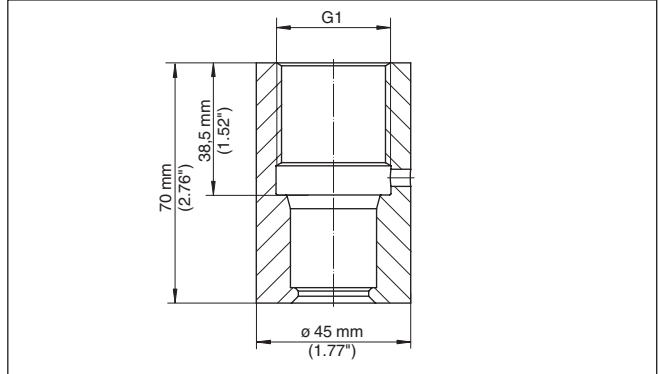


Abb. 42: Maße Einschweißstutzen G1 geeignet für PASVE (für beide zuvor aufgeführte Ausführungen) - VEGABAR 82

PMC 1" frontbündig

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	1"
	Norm	-
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.EWMX1XX
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM, PTFE
	Größe	ø 20,22 x 3,53 mm
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms

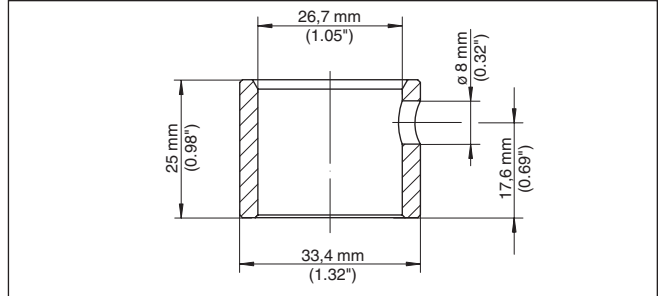
Maße:

Abb. 43: Maße Einschweißstutzen PMC 1" frontbündig

4.3 Clamp**Clamp 1"****Daten:**

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	1"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.AVMX1XX
Spannung	Anwenderseitig	
Dichtung	Anwenderseitig	

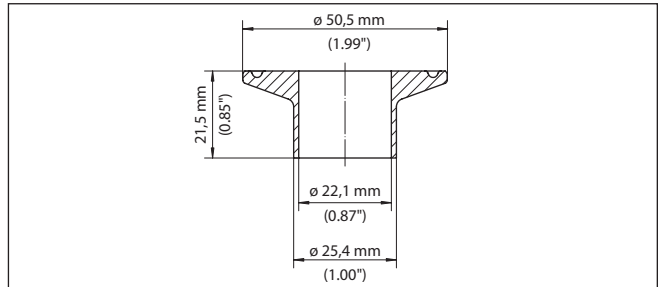
Maße:

Abb. 44: Maße Einschweißstutzen Clamp 1" (DIN 32676, ISO 2852) - VEGABAR 82

Clamp 1½"

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	1½"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.ATMX1XX
Spannring	Anwenderseitig	
Dichtung	Anwenderseitig	

Maße:

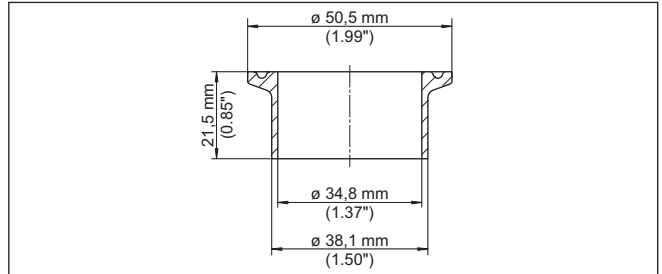


Abb. 45: Maße Einschweißstutzen Clamp 1½" (DIN 32676, ISO 2852) - VEGABAR 82

Clamp 2"

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	2"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.ARMX1XX
Spannring	Anwenderseitig	
Dichtung	Anwenderseitig	

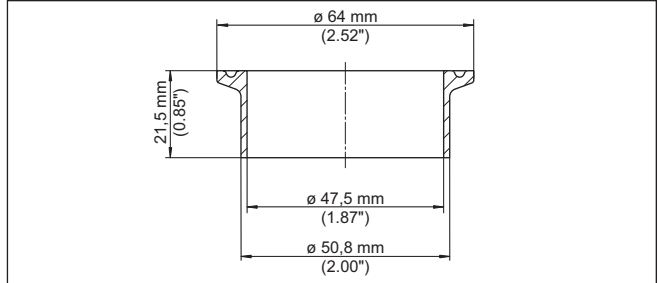
Maße:

Abb. 46: Maße Einschweißstutzen Clamp 2" (DIN 32676, ISO 2852) - VEGABAR 82

Clamp 2½"**Daten:**

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	2½"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.AWMX1XX
Spannung	Anwenderseitig	
Dichtung	Anwenderseitig	

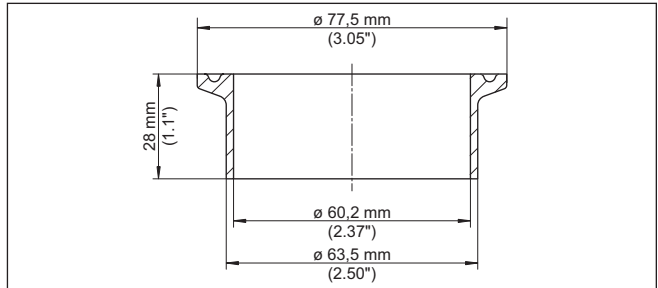
Maße:

Abb. 47: Maße Einschweißstutzen Clamp 2½" (DIN 32676, ISO 2852) - VEGABAR 82

Clamp 3"

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	3"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.ASMX1XX
Spannring	Anwenderseitig	
Dichtung	Anwenderseitig	

Maße:

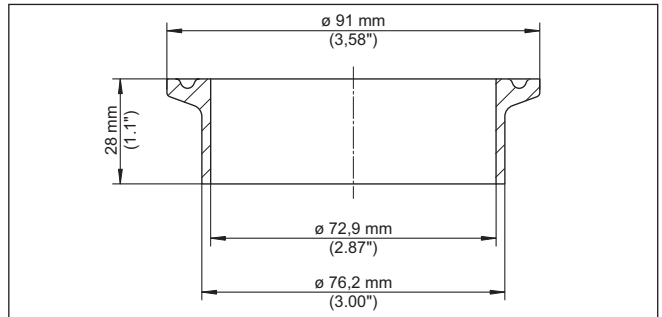


Abb. 48: Maße Einschweißstutzen Clamp 3" (DIN 32676, ISO 2852) - VEGABAR 82

4.4 Bundstutzen nach DIN 11851

Bundstutzen DN 25

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	DN 25
	Norm	DIN 11851
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.E5MX1XX
Blindstopfen	Werkstoff	316L

Maße:

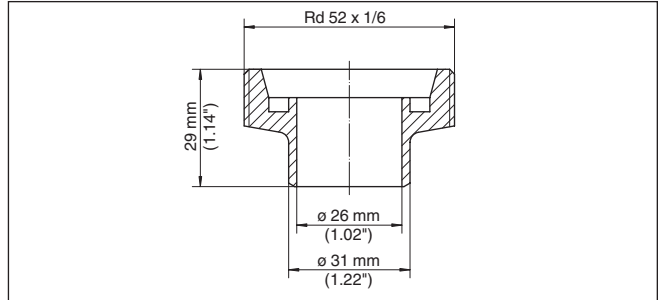


Abb. 49: Maße Einschweißstutzen Bundstutzen DN 25 (DIN 11851) - VEGABAR 82, 83

Bundstutzen DN 40

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	DN 40
	Norm	DIN 11851
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.EZMX1XX

Maße:

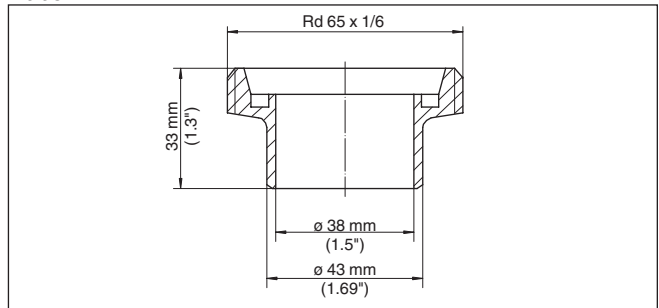


Abb. 50: Maße Einschweißstutzen Bundstutzen DN 40 (DIN 11851) - VEGABAR 82, 83

Bundstutzen DN 50

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	DN 50
	Norm	DIN 11851
	Druckstufe	PN 25
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.NBMX1XX

48094-DE-180118

Maße:

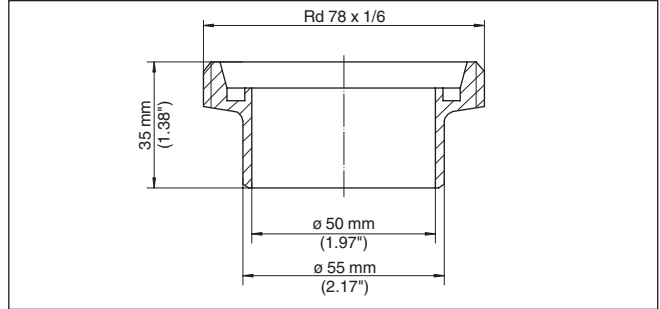


Abb. 51: Maße Einschweißstutzen Bundstutzen DN 50 (DIN 11851) - VEGABAR 82, 83

Bundstutzen DN 80

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	DN 80
	Norm	DIN 11851
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.LQMX1XX

Maße:

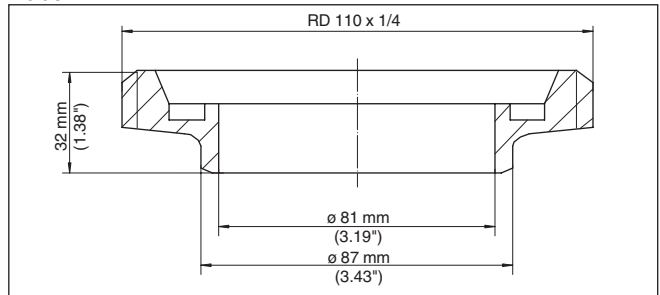


Abb. 52: Maße Einschweißstutzen Bundstutzen DN 80 (DIN 11851) - VEGABAR 82, 83

4.5 Bundstutzen nach DIN 11864-1

Bundstutzen DN 40

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	DN 40
	Norm	DIN 11864-1
	Druckstufe	PN 25
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.E2MX1XX

Maße:

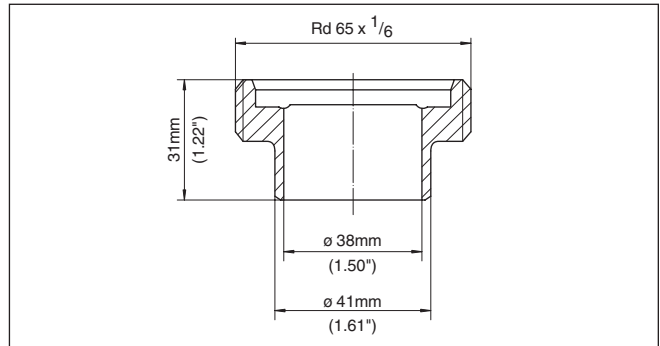


Abb. 53: Maße Einschweißstutzen Bundstutzen DN 40 (DIN 11864-1) - VEGABAR 82, 83

Bundstutzen DN 50

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	DN 50
	Norm	DIN 11864-1
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.E3MX1XX

Maße:

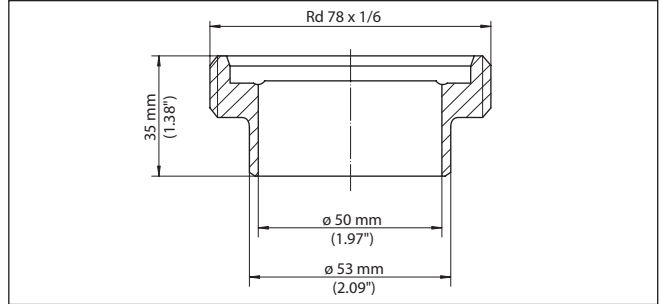


Abb. 54: Maße Einschweißstutzen Bundstutzen DN 50 (DIN 11864-1) - VEGABAR 82, 83

4.6 Weitere Hygieneanschlüsse

Aseptischer Anschluss mit Nutüberwurfmutter

Daten:

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	Rd 65 x 1/6
	Norm	-
	Druckstufe	PN 25
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.ESMX1XX
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	O-Ring
	Größe	40 x 5 mm
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms
Blindstopfen	Werkstoff	316L

Maße:

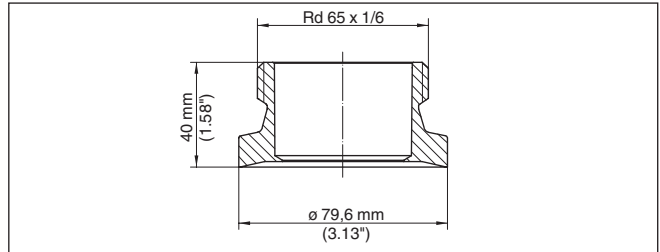


Abb. 55: Maße Einschweißstutzen für aseptischen Anschluss mit Nutüberwurfmutter - VEGABAR 82, 83

**Aseptischer Anschluss
mit Spannflansch****Daten:**

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	ø 90
	Norm	-
	Druckstufe	PN 25
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.ETMX1XX
Dichtung	Werkstoff	EPDM
	Aufbau	O-Ring
	Größe	40 x 5 mm
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms
Blindstopfen	Werkstoff	316L

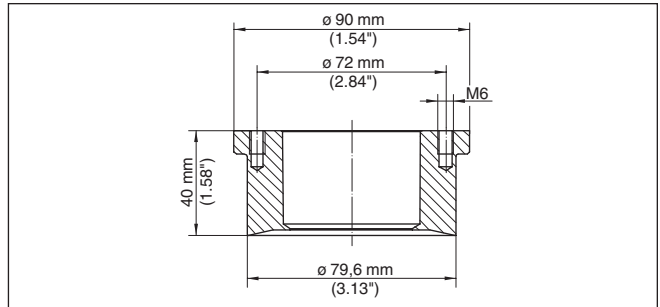
Maße:

Abb. 56: Maße Einschweißstutzen für aseptischen Anschluss mit Spannflansch - VEGABAR 82, 83

DRD-Anschluss**Daten:**

Bauteil	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	ø 105
	Norm	-
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
Dichtung	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.AAMX1XX
	Werkstoff	PTFE
	Aufbau	Flachdichtung
Dichtung	Größe	50 x 66 x 1 mm
	Einschweißdummy	Werkstoff
Blindstopfen	Werkstoff	316L

Maße:

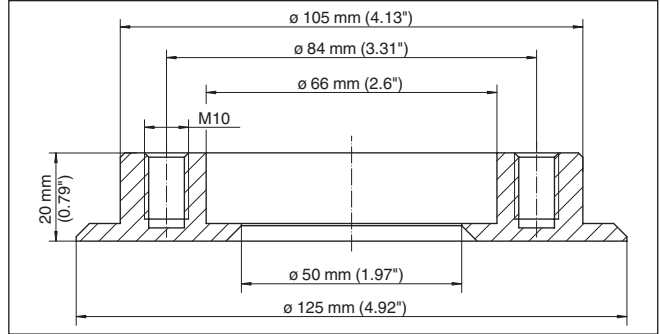


Abb. 57: Maße Einschweißstutzen DRD - VEGABAR 82, 83

**Konusanschluss DN 25/
M52 x 2**

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	DN 25
	Norm	-
	Druckstufe	PN 10
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	WDSB80.ENMX1XX
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	31,42 x 2,62 mm
Einschweißdummy	Werkstoff	Ms
Blindstopfen	Werkstoff	316L

Maße:

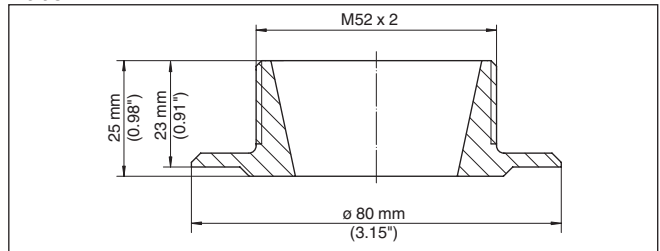


Abb. 58: Maße Einschweißstutzen Konusanschluss M52 x 2

5 Einschweißstutzen - Grenzscharter

Einsatz

Die in diesem Kapitel aufgeführten Einschweißstutzen passen für Grenzscharter VEGASWING und VEGAKON mit der jeweils angegebenen Anschluss-technik.

5.1 VEGASWING 51, 61, 63

Gewinde G $\frac{3}{4}$

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Druckstufe	PN 60
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTSG.1GBX1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	O-Ring
	Größe	21 x 3 mm

Maße:

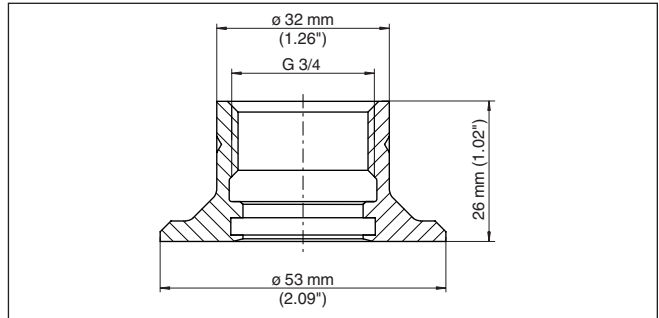


Abb. 59: Maße Einschweißstutzen G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X)

Gewinde G1

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	G1
	Norm	DIN 3852-X
	Druckstufe	PN 60
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTSG.1GAX1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	O-Ring
	Größe	21 x 3 mm

Maße:

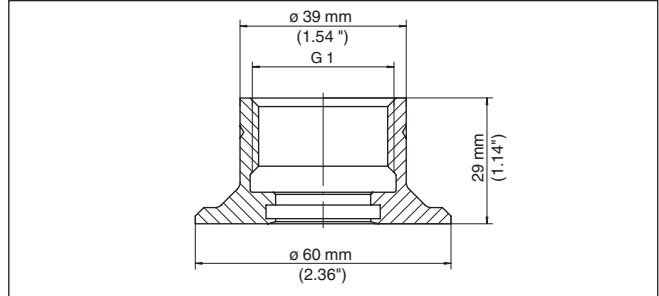


Abb. 60: Maße Einschweißstutzen G1 (DIN 3852-X)

5.2 VEGAVIB 61, 63

Gewinde G1

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	G1
	Norm	DIN 3852-A
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTVB.GCR3VX
Dichtung	Werkstoff	EPDM 70 Shore A, FDA-zugelassen
	Aufbau	O-Ring
	Größe	28 x 3,5 mm

Maße:

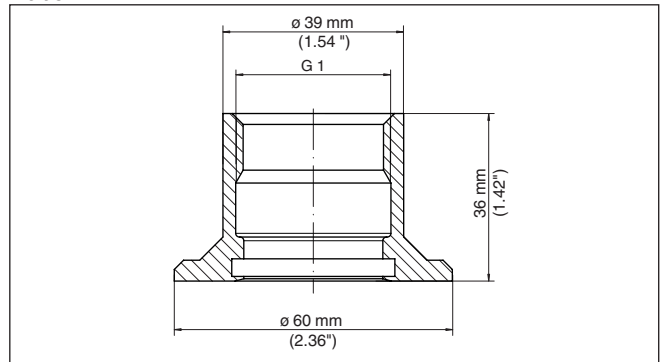


Abb. 61: Maße Einschweißstutzen G1 (DIN 3852-A)

Gewinde G1½**Daten:**

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Einschweißstutzen	Größe	G1½
	Norm	DIN 3852-A
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	ESTVB.GDU3VX
Dichtung	Werkstoff	EPDM 70 Shore A, FDA-zugelassen
	Aufbau	O-Ring
	Größe	28 x 3,5 mm

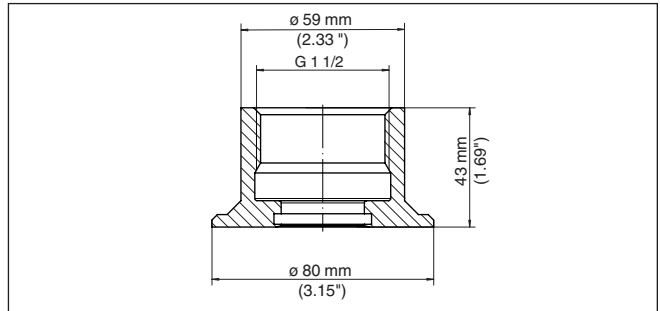
Maße:

Abb. 62: Maße Einschweißstutzen G1½ (DIN 3852-A)

5.3 VEGAKON 61**Gewinde G1****Daten:**

Merkmal	Ausprägung
Größe	G1
Norm	DIN 3852-X
Druckstufe	PN 25
Werkstoff	316Ti
Produktcode/Art.-Nr.	ESTKN.1GA
Dichtung	Klingersil C-4400 33 x 39 x 2 mm

Maße:

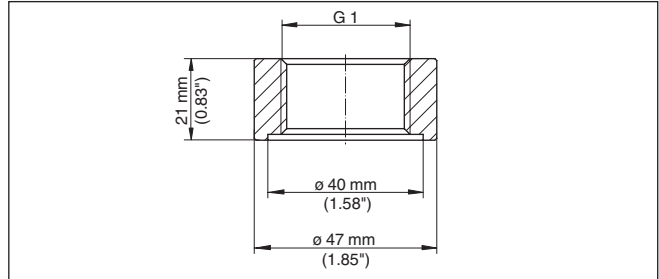


Abb. 63: Maße Einschweißstutzen G1 (DIN 3852-X)

Gewinde G1 - lebensmittelgeeignet

Daten:

Merkmal	Ausprägung
Größe	G1
Norm	DIN 3852-X
Druckstufe	PN 25
Werkstoff	316Ti
Produktcode/Art.-Nr.	ESTKN.1GL
Dichtung	EPDM 70 Shore A, FDA-zugelassen 28 x 3,5 mm

Maße:

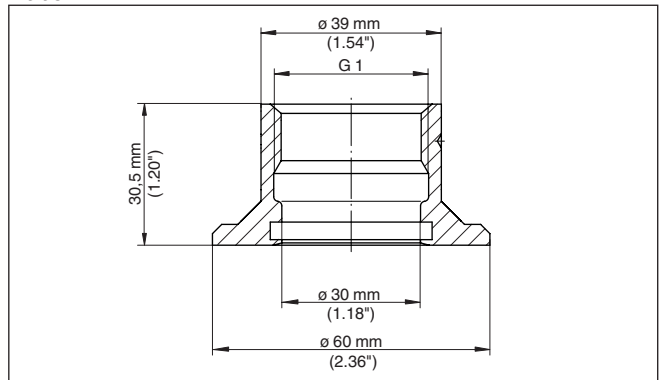


Abb. 64: Maße Einschweißstutzen G1 (DIN 3852-X) - lebensmittelgeeignet

Konus DN 25

Daten:

Merkmal	Ausprägung
Größe	Konus DN 25
Norm	DIN 405
Druckstufe	PN 25

Merkmal	Ausprägung
Werkstoff	316Ti
Produktcode/Art.-Nr.	ESTKN.1GK
Dichtung	Sensorseitig 33 x 39 x 2 mm

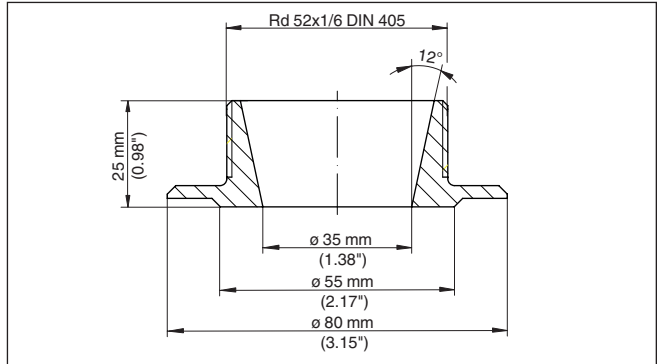
Maße:

Abb. 65: Maße Einschweißstutzen Konus DN 25

6 Gewindeadapter - VEGAPULS 64

6.1 Gewinde G und NPT

Gewinde G1½

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1½
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	G1½
	Norm	DIN 3852-X
	Werkstoff	PTFE
	Druckstufe	drucklos 0,2 bar
	Prozesstemperatur	-20 ... +130 °C (-4 ... +266 °F)
	Anzugsmoment max.	5 Nm (3.688 lbf ft)
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TC4T1
Dichtung sensorseitig	Werkstoff	FKM
	Aufbau	O-Ring-Dichtung 48 x 2 mm
Dichtung prozessseitig	Werkstoff	FKM
	Aufbau	Flachdichtung ø 58 x 47 x 2 mm

Maße:

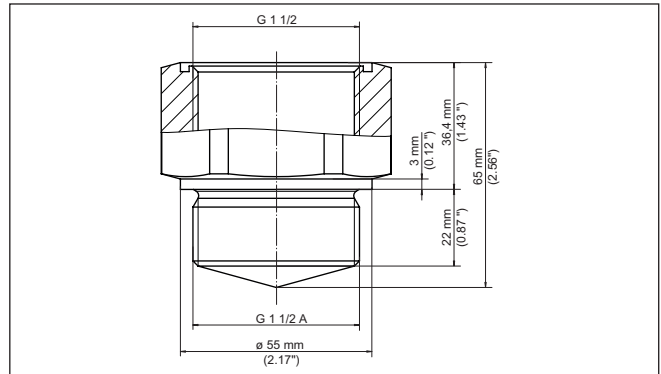


Abb. 66: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Gewinde G1½, G2 (DIN 3852-X)

Gewinde G2

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1½
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozesseitig	G2
	Norm	DIN 3852-X
	Werkstoff	PTFE
	Druckstufe	drucklos 0,2 bar
	Prozesstemperatur	-20 ... +130 °C (- 4 ... +266 °F)
	Anzugsmoment max.	5 Nm (3.688 lbf ft)
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TC4T3
Dichtung sensorseitig	Werkstoff	FKM
	Aufbau	O-Ring-Dichtung 48 x 2 mm
Dichtung prozesseitig	Werkstoff	FKM
	Aufbau	Flachdichtung ø 68 x 59 x 2,5 mm

Maße:

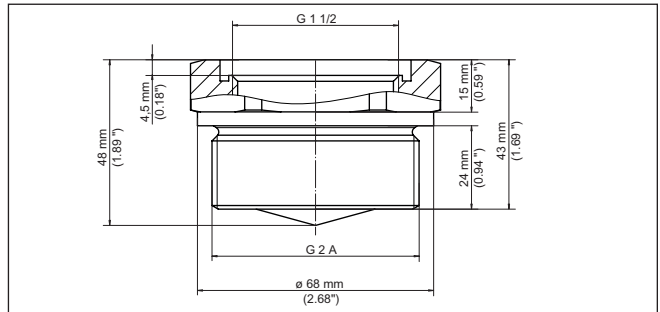


Abb. 67: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Gewinde G2 (DIN 3852-X)

Gewinde 1½NPT

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	1½NPT
	Norm	-
	Größe prozesseitig	1½NPT
	Norm	-
	Werkstoff	PTFE
	Druckstufe	drucklos 0,2 bar
	Prozesstemperatur	-20 ... +130 °C (-4 ... +266 °F)
	Anzugsmoment max.	5 Nm (3.688 lbf ft)
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TD4T2
Dichtung sensorseitig	Werkstoff	FKM
	Aufbau	O-Ring-Dichtung 48 x 2 mm

Maße:

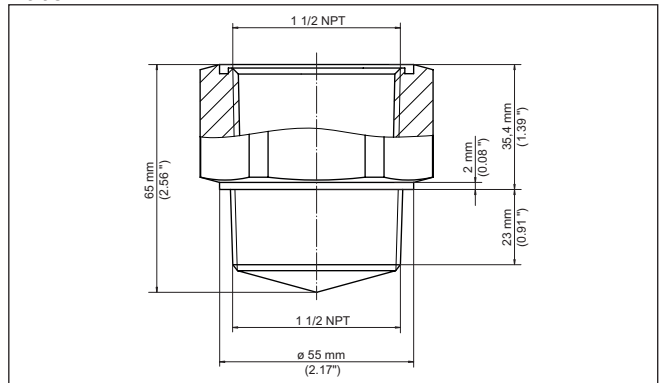


Abb. 68: Maße Gewindeadapter 1½ NPT auf Gewinde 1½NPT

Gewinde 2NPT**Daten:**

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	1½NPT
	Norm	-
	Größe prozessseitig	2NPT
	Norm	-
	Werkstoff	PTFE
	Druckstufe	drucklos 0,2 bar
	Prozesstemperatur	-20 ... +130 °C (- 4 ... +266 °F)
	Anzugsmoment max.	5 Nm (3,688 lbf ft)
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TD4T4
Dichtung sensorseitig	Werkstoff	FKM
	Aufbau	O-Ring-Dichtung 48 x 2 mm

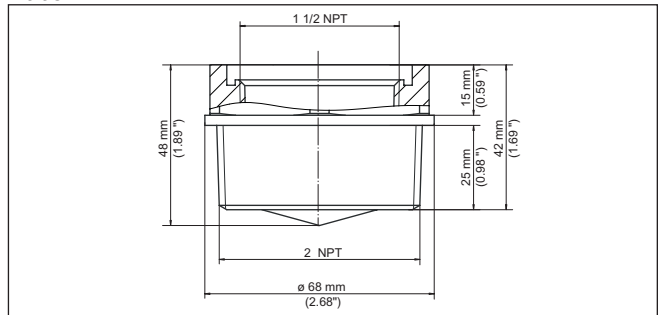
Maße:

Abb. 69: Maße Gewindeadapter 1½ NPT auf Gewinde 2NPT

6.2 Flansche nach EN 1092-1**Flansch DN 25 - Form B1****Daten:**

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G¾
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 25
	Norm	EN 1092-1, Form B1
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TAXAA

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 23,47 - 2,62 mm

Maße:

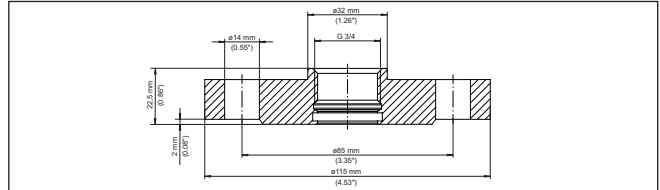


Abb. 70: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Flansch DN 25 (EN 1092-1, Form B1) PN 40

Flansch DN 25 - Form D

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 25
	Norm	EN 1092-1, Form D
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TAXAB
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 23,47 - 2,62 mm

Maße:

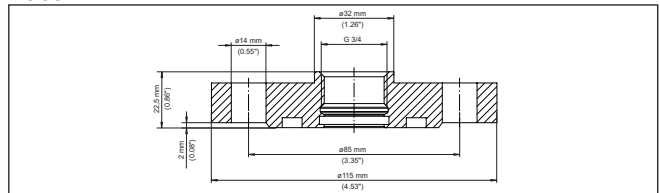


Abb. 71: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Flansch DN 25 (EN 1092-1, Form D) PN 40

Flansch DN 40 - Form B1 Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozesseitig	DN 40
	Norm	EN 1092-1, Form B1
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TAXAC
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	\varnothing 23,47 - 2,62 mm

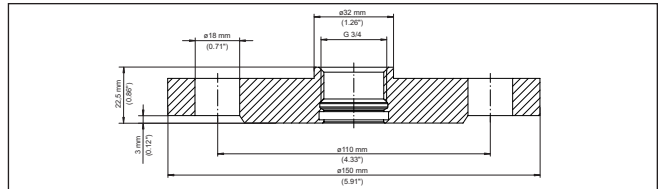
Maße:

Abb. 72: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Flansch DN 40 (EN 1092-1, Form B1) PN 40

Flansch DN 40 - Form D Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozesseitig	DN 40
	Norm	EN 1092-1, Form D
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TAXAD
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	\varnothing 23,47 - 2,62 mm

Maße:

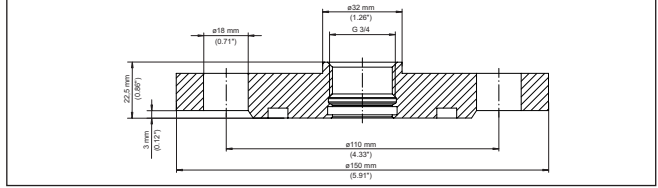


Abb. 73: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Flansch DN 40 (EN 1092-1, Form D) PN 40

Flansch DN 40 - Form B1

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1 $\frac{1}{2}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 40
	Norm	EN 1092-1, Form B1
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TC1AC
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ϕ 23,47 - 2,62 mm

Maße:

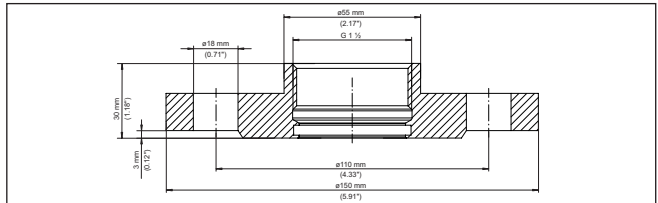


Abb. 74: Maße Gewindeadapter G1 $\frac{1}{2}$ (DIN 3852-X) auf Flansch DN 40 (EN 1092-1, Form B1) PN 40

Flansch DN 40 - Form D

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1 $\frac{1}{2}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 40
	Norm	EN 1092-1, Form D
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TC1AD

48094-DE-180118

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 23,47 - 2,62 mm

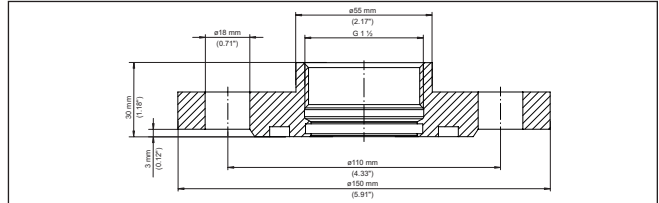
Maße:

Abb. 75: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Flansch DN 40 (EN 1092-1, Form D) PN 40

Flansch DN 50 - Form D**Daten:**

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1½
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 50
	Norm	EN 1092-1, Form D
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TCXAE
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 42 - 3 mm

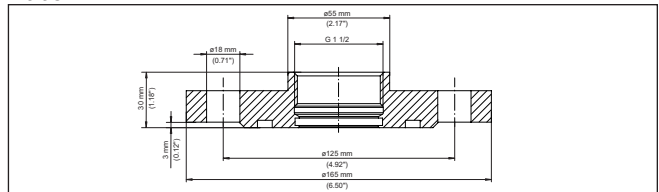
Maße:

Abb. 76: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Flansch DN 50 (EN 1092-1, Form D) PN 40

Flansch DN 100 - Form C Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1½
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozesseitig	DN 100
	Norm	EN 1092-1, Form F
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TCXAF
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 42 - 3 mm

Maße:

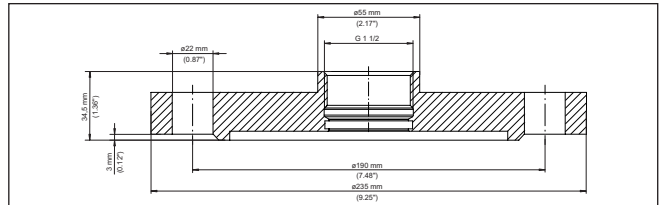


Abb. 77: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Flansch DN 100 (EN 1092-1, Form B1) PN 40

Flansch DN 100 - Form F Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1½
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozesseitig	DN 100
	Norm	EN 1092-1, Form F
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TCXAF
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 42 - 3 mm

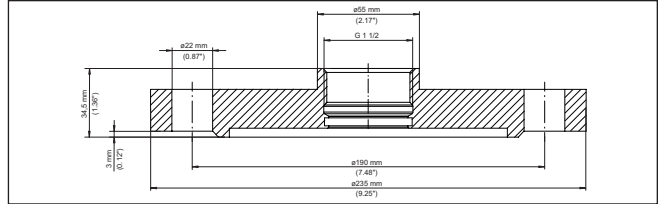
Maße:

Abb. 78: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Flansch DN 100 (EN 1092-1, Form B1) PN 40

6.3 Flansche nach ASME B16.5**Flansch 1" - RF****Daten:**

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G¾
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozesseitig	1"
	Norm	ASME B16.5, RF
	Druckstufe	150 lb
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TAXAG
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 23,47 - 2,62 mm

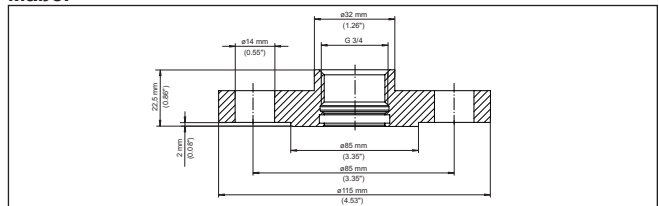
Maße:

Abb. 79: Maße Gewindeadapter G¾ (DIN 3852-X) auf Flansch 1" (ASME B16.5, RF) 150 lb

Flansch 1½" - RF

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G¾
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozesseitig	1½"
	Norm	ASME B16.5, RF
	Druckstufe	150 lb
	Werkstoff	316L
Dichtung	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TAXAH
	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 23,47 - 2,62 mm

Maße:

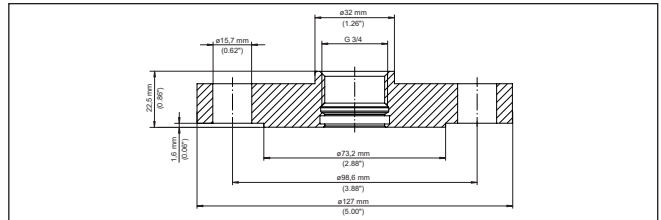


Abb. 80: Maße Gewindeadapter G¾ (DIN 3852-X) auf Flansch 1½" (ASME B16.5, RF) 150 lb

Flansch 1½" - RF

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1½
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozesseitig	1½"
	Norm	ASME B16.5, RF
	Druckstufe	150 lb
	Werkstoff	316L
Dichtung	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TC1AH
	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 23,47 - 2,62 mm

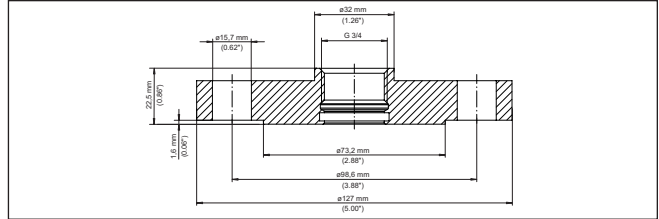
Maße:

Abb. 81: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Flansch 1 $\frac{1}{2}$ " (ASME B16.5, RF) 150 lb

6.4 Flansche nach EN 1092-1**Flansch DN 25 - Form B1****Daten:**

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 25
	Norm	EN 1092-1, Form B1
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TAXAA
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	\varnothing 23,47 - 2,62 mm

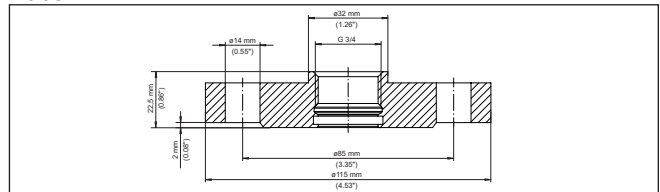
Maße:

Abb. 82: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Flansch DN 25 (EN 1092-1, Form B1) PN 40

Flansch DN 25 - Form D

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 25
	Norm	EN 1092-1, Form D
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TAXAB
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	\varnothing 23,47 - 2,62 mm

Maße:

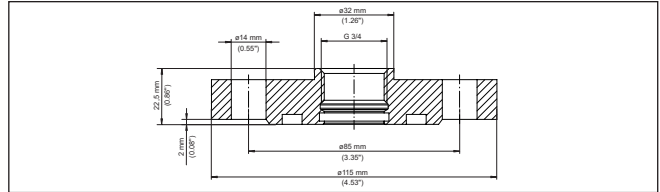


Abb. 83: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Flansch DN 25 (EN 1092-1, Form D) PN 40

Flansch DN 40 - Form B1

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 40
	Norm	EN 1092-1, Form B1
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TAXAC
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	\varnothing 23,47 - 2,62 mm

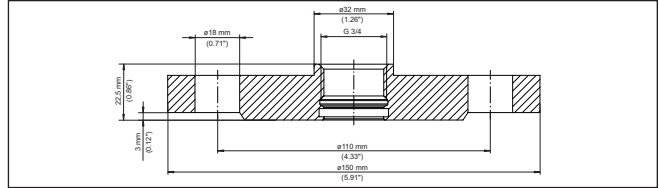
Maße:

Abb. 84: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Flansch DN 40 (EN 1092-1, Form B1) PN 40

Flansch DN 40 - Form D**Daten:**

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 40
	Norm	EN 1092-1, Form D
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TAXAD
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	\varnothing 23,47 - 2,62 mm

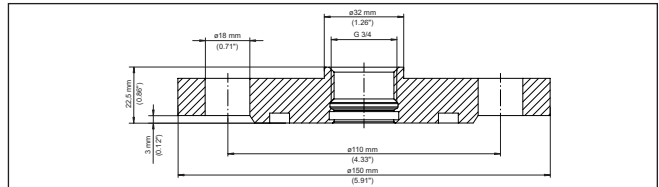
Maße:

Abb. 85: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Flansch DN 40 (EN 1092-1, Form D) PN 40

Flansch DN 40 - Form B1**Daten:**

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1 $\frac{1}{2}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 40
	Norm	EN 1092-1, Form B1
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TC1AC

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 23,47 - 2,62 mm

Maße:

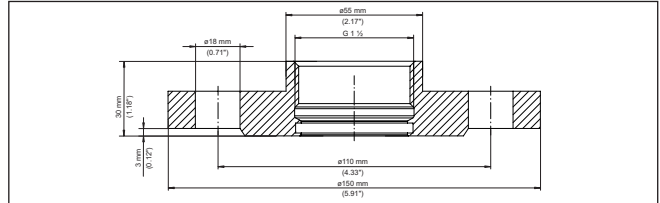


Abb. 86: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Flansch DN 40 (EN 1092-1, Form B1) PN 40

Flansch DN 40 - Form D

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1½
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 40
	Norm	EN 1092-1, Form D
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TC1AD
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 23,47 - 2,62 mm

Maße:

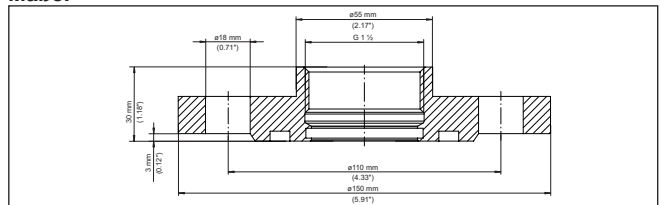


Abb. 87: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Flansch DN 40 (EN 1092-1, Form D) PN 40

Flansch DN 50 - Form D

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1½
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 50
	Norm	EN 1092-1, Form D
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TCXAE
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 42 - 3 mm

Maße:

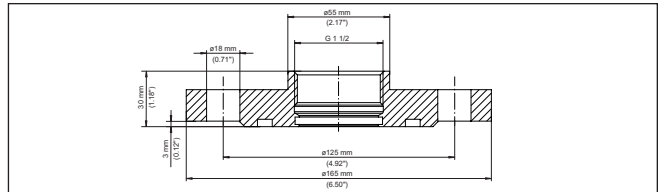


Abb. 88: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Flansch DN 50 (EN 1092-1, Form D) PN 40

Flansch DN 100 - Form C

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1½
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 100
	Norm	EN 1092-1, Form F
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TCXAF
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 42 - 3 mm

Maße:

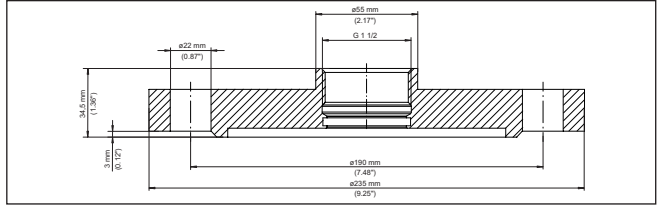


Abb. 89: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Flansch DN 100 (EN 1092-1, Form B1) PN 40

Flansch DN 100 - Form F

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1½
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozesseitig	DN 100
	Norm	EN 1092-1, Form F
	Druckstufe	PN 40
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TCXAF
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 42 - 3 mm

Maße:

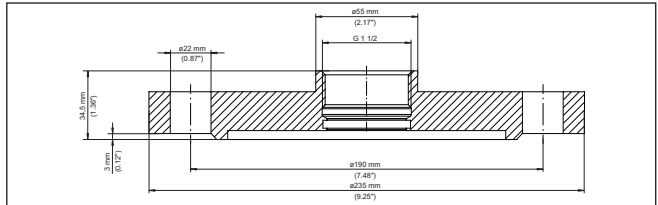


Abb. 90: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Flansch DN 100 (EN 1092-1, Form B1) PN 40

6.5 Flansche nach ASME B16.5

Flansch 1" - RF

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	1"
	Norm	ASME B16.5, RF
	Druckstufe	150 lb
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TAXAG
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	\varnothing 23,47 - 2,62 mm

Maße:

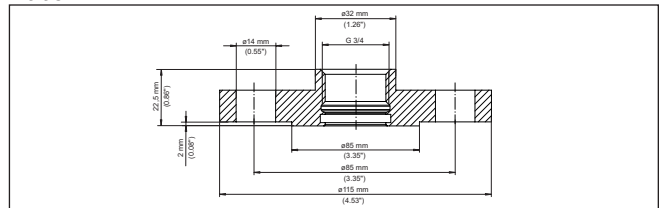


Abb. 91: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Flansch 1" (ASME B16.5, RF) 150 lb

Flansch 1½" - RF

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	1½"
	Norm	ASME B16.5, RF
	Druckstufe	150 lb
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-F.TAXAH
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	\varnothing 23,47 - 2,62 mm

Maße:

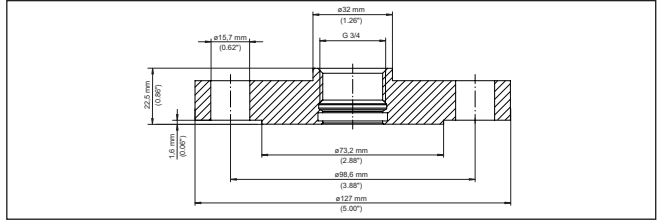


Abb. 92: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Flansch 1 $\frac{1}{2}$ " (ASME B16.5, RF) 150 lb

Flansch 1 $\frac{1}{2}$ " - RF

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1 $\frac{1}{2}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	1 $\frac{1}{2}$ "
	Norm	ASME B16.5, RF
	Druckstufe	150 lb
	Werkstoff	316L
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	\varnothing 23,47 - 2,62 mm

Maße:

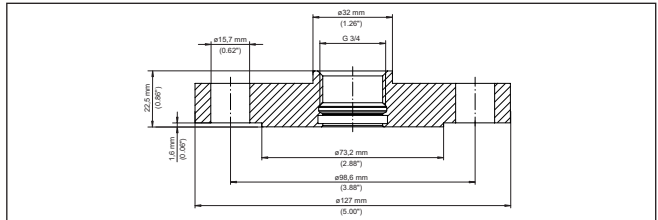


Abb. 93: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Flansch 1 $\frac{1}{2}$ " (ASME B16.5, RF) 150 lb

7 Gewindeadapter - VEGAPULS 64 und VEGAFLEX Serie 80

7.1 Clamp nach DIN 32676, ISO 2852

G $\frac{3}{4}$ - Clamp 1 $\frac{1}{2}$ "

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	Clamp 1 $\frac{1}{2}$ "
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-A.CG1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 50,5 - 35,3 mm

Maße:

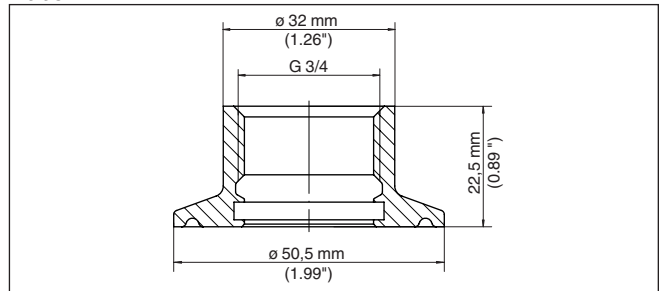


Abb. 94: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Clamp 1 $\frac{1}{2}$ " (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

G $\frac{3}{4}$ - Clamp 2"

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	Clamp 2"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-A.CA1

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 64 - 48 mm

Maße:

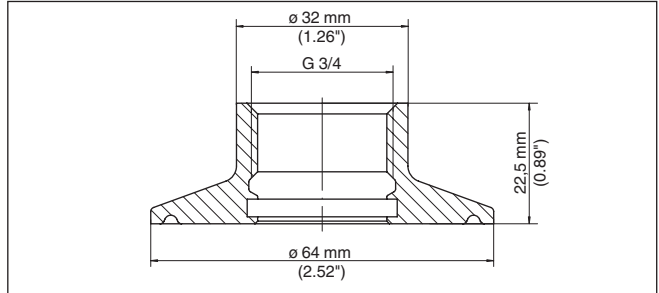


Abb. 95: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Clamp 2" (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

G1½ - Clamp 2"

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1½
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	Clamp 2"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-B.CA1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 64 - 48 mm

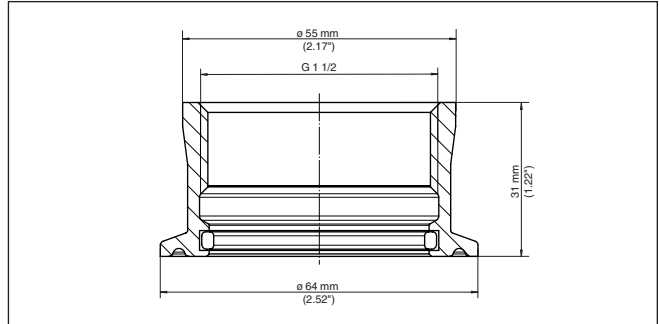
Maße:

Abb. 96: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Clamp 2" (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

G¾ - Clamp 2½"**Daten:**

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G¾
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	Clamp 2"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-A.CD1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 77,5 - 60,7 mm

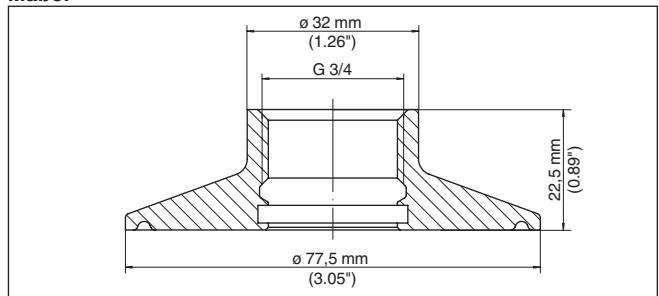
Maße:

Abb. 97: Maße Gewindeadapter G¾ (DIN 3852-X) auf Clamp 2½" (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

G^{3/4} - Clamp 3"

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G ^{3/4}
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozesseitig	Clamp 3"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-A.CE1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 91 - 72,3 mm

Maße:

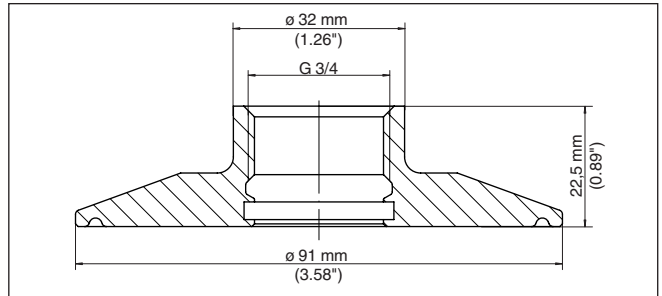


Abb. 98: Maße Gewindeadapter G^{3/4} (DIN 3852-X) auf Clamp 3" (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

G^{1 1/2} - Clamp 3"

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G ^{1 1/2}
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozesseitig	Clamp 3"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-B.CE1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 91 - 72,3 mm

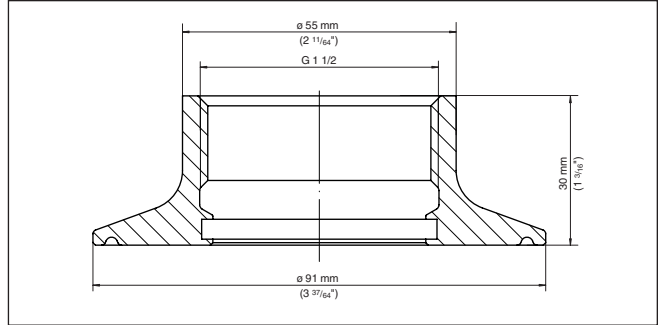
Maße:

Abb. 99: Maße Gewindeadapter G 1 1/2 (DIN 3852-X) auf Clamp 3" (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

G 3/4 - Clamp 4"**Daten:**

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G 3/4
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	Clamp 4"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-A.CC1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 119 - 97,8 mm

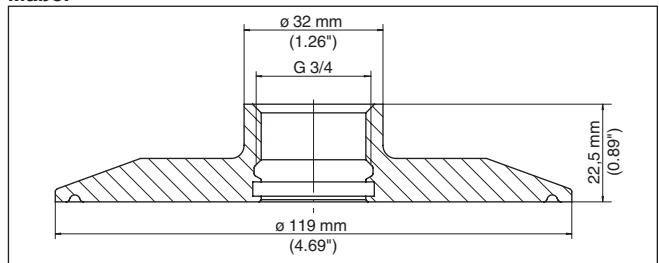
Maße:

Abb. 100: Maße Gewindeadapter G 3/4 (DIN 3852-X) auf Clamp 4" (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

7.2 Rohrverschraubung nach DIN 11851

G $\frac{3}{4}$ - Rohrverschraubung DN 40

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 40
	Norm	DIN 11851
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-A.RA1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	\varnothing 42 x 52 x 5 mm

Maße:

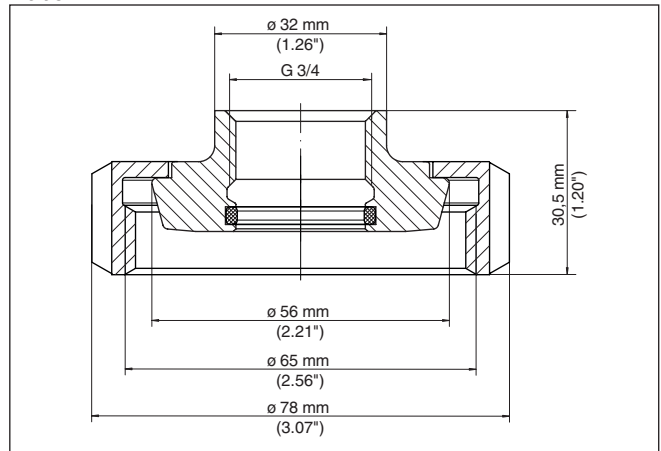


Abb. 101: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Rohrverschraubung DN 40 (DIN 11851) PN 16

G $\frac{3}{4}$ - Rohrverschraubung DN 50

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 50
	Norm	DIN 11851
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-A.RB1

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 54 x 64 x 5 mm

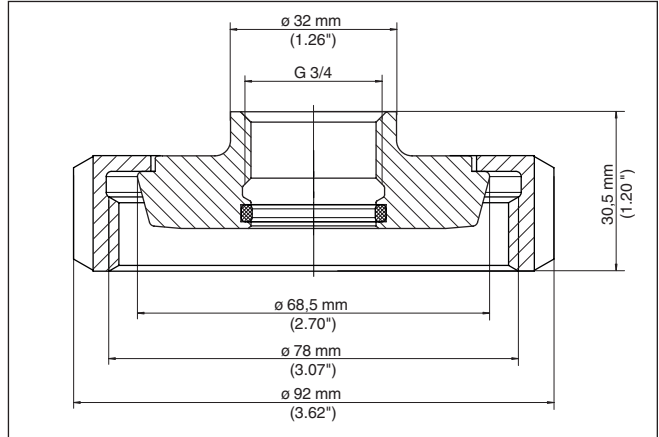
Maße:

Abb. 102: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Rohrverschraubung DN 50 (DIN 11851) PN 16

G1 $\frac{1}{2}$ - Rohrverschraubung DN 50

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1 $\frac{1}{2}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 40
	Norm	DIN 11851
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-B.RB1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 54 x 64 x 5 mm

Maße:

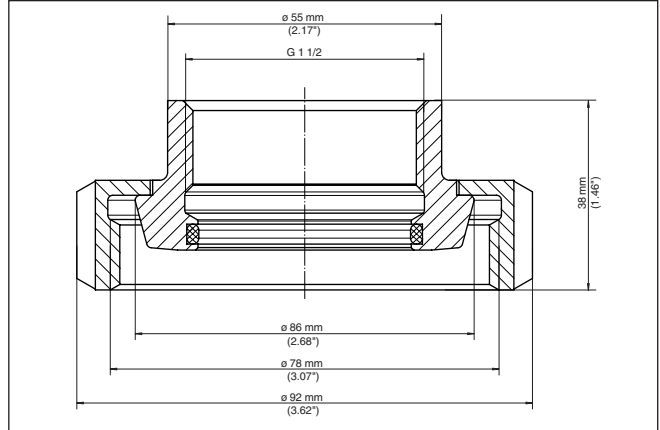


Abb. 103: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Rohrverschraubung DN 50 (DIN 11851) PN 16

**G¾ - Rohrverschraubung
DN 65**

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G¾
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 40
	Norm	DIN 11851
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-A.RC1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 71 x 81 x 6 mm

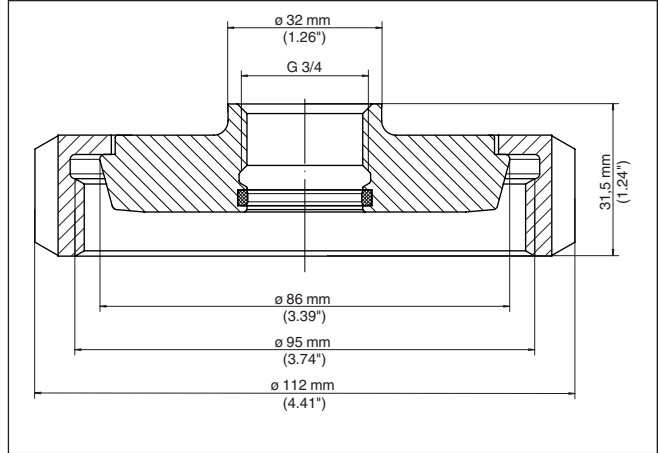
Maße:

Abb. 104: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Rohrverschraubung DN 65 (DIN 11851) PN 16

G1 $\frac{1}{2}$ - Rohrverschraubung DN 65

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1 $\frac{1}{2}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 40
	Norm	DIN 11851
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-B.RC1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	\varnothing 71 x 81 x 6 mm

Maße:

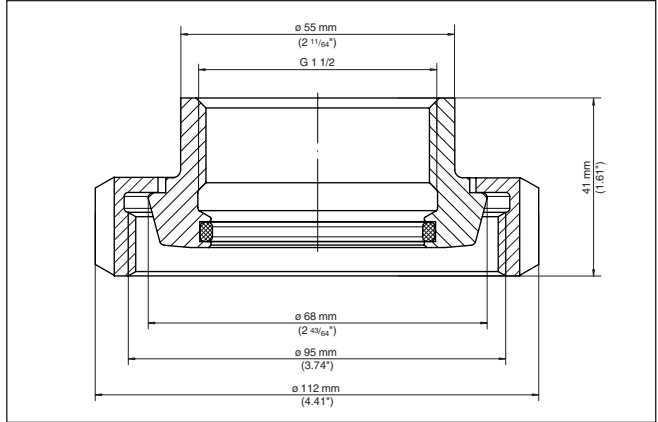


Abb. 105: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Rohrverschraubung DN 65 (DIN 11851) PN 16

**G¾ - Rohrverschraubung
DN 100**

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G¾
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 100
	Norm	DIN 11851
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-A.RD1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM, FFKM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 104 x 114 x 6 mm

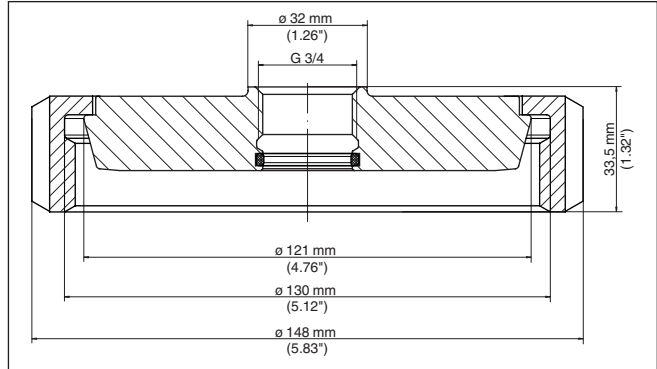
Maße:

Abb. 106: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Rohrverschraubung DN 100 (DIN 11851) PN 16

7.3 Rohrverschraubung nach DIN 11864-1

G $\frac{3}{4}$ - Rohrverschraubung DN 40 - DIN 11864-1

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 40
	Norm	DIN 11864-1
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-A.RE1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	\varnothing 40 x 5 mm

Maße:

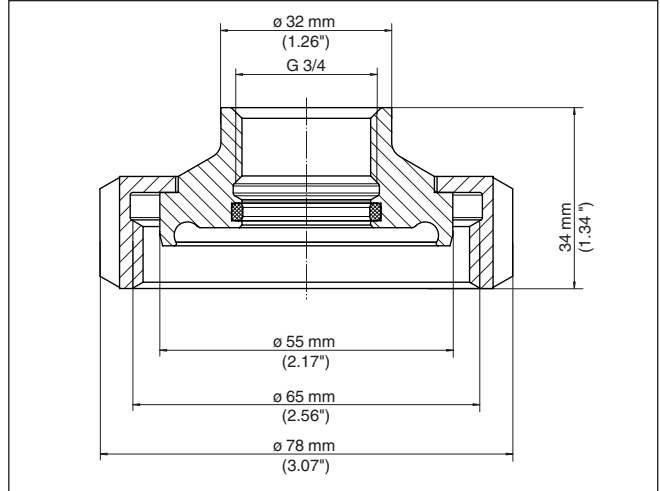


Abb. 107: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ DIN 3852-X) auf Rohrverschraubung DN 40 (DIN 11864-1) PN 16

**G $\frac{3}{4}$ - Rohrverschraubung
DN 50 - DIN 11864-1**

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 40
	Norm	DIN 11864-1
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-A.RF1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	\varnothing 52 x 5 mm

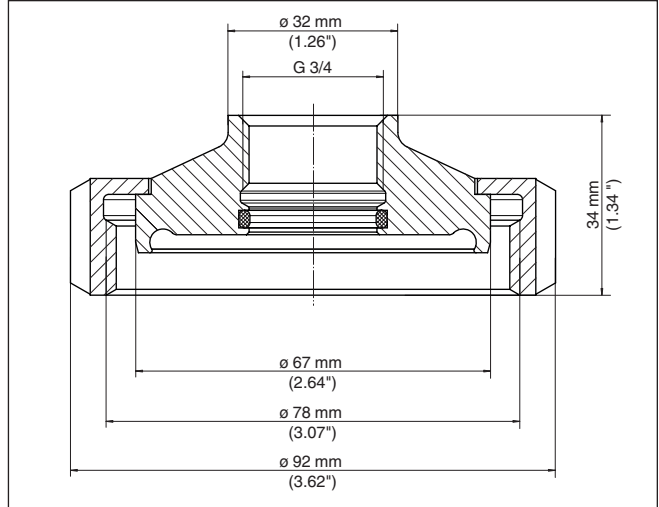
Maße:

Abb. 108: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Rohrverschraubung DN 50 (DIN 11864-1) PN 16

G1 $\frac{1}{2}$ - Rohrverschraubung DN 50

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1 $\frac{1}{2}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 40
	Norm	DIN 11864-1
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-B.RF1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 54 x 64 x 5 mm

Maße:

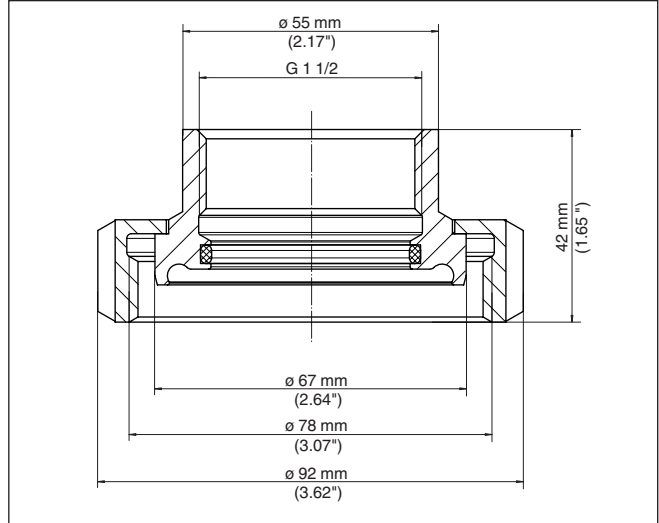


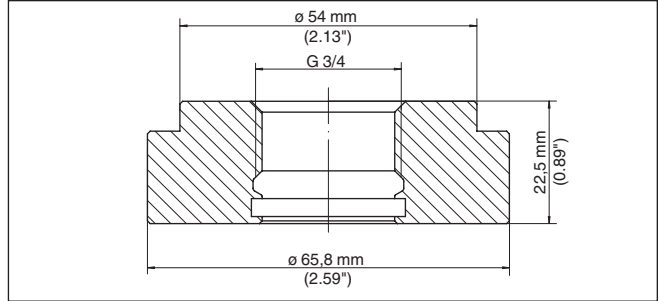
Abb. 109: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Rohrverschraubung DN 50 (DIN 11864-1) PN 16

7.4 DRD und Tuchenhagen Varivent

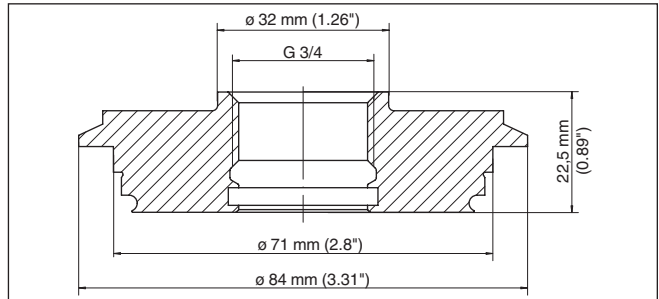
DRD-Anschluss

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G¾
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozesseitig	-
	Norm	DRD
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-A.AA1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Flachdichtung
	Größe	50 x 66 x 1 mm

Maße:Abb. 110: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf DRD**Tuchenhagen Varivent
DN 32****Daten:**

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 32
	Norm	Tuchenhagen
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-A.TA1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Flachdichtung
	Größe	50 x 66 x 1 mm

Maße:Abb. 111: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Tuchenhagen DN 32

8 Gewindeadapter - VEGABAR Serie 80

8.1 Clamp nach DIN 32676, ISO 2852

Clamp 1½"

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	Clamp 1½"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-D.GL1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 50,5 - 35,3 mm

Maße:

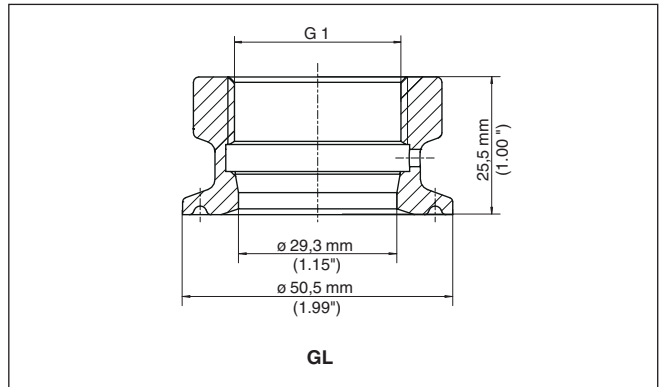


Abb. 112: Maße Gewindeadapter G¾ (DIN 3852-X) auf Clamp 1½" (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

Clamp 2"

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	Clamp 2"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-D.GM1

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 64 - 48 mm

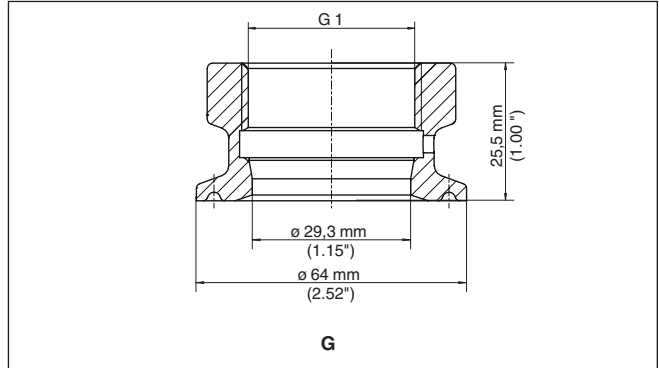
Maße:

Abb. 113: Maße Gewindeadapter G $\frac{1}{4}$ (DIN 3852-X) auf Clamp 2" (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

8.2 Varivent**Varivent Form F 25****Daten:**

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 25/32
	Norm	Varivent
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-D.GN1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Flachdichtung
	Größe	50 x 66 x 1 mm

Maße:

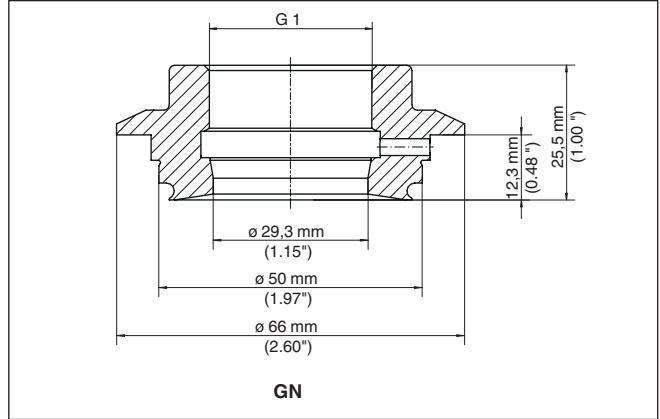


Abb. 114: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Varivent Form F 25

Varivent Form N 50-40

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 40/50
	Norm	Varivent
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-D.GO1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Flachdichtung
	Größe	50 x 66 x 1 mm

Maße:

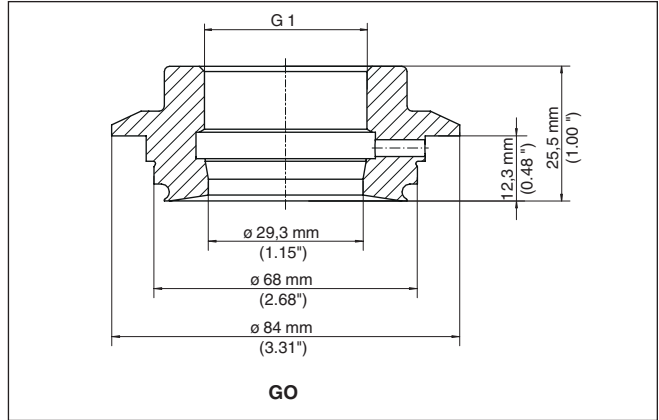


Abb. 115: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Varivent Form N 50-40

9 Gewindeadapter - Grenzschalter

9.1 VEGAWAVE

Clamp 2"

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1½
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	Clamp 2"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-C.CAX
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 64 - 48 mm

Maße:

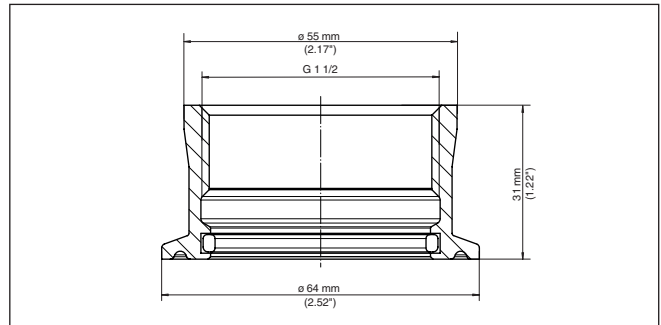


Abb. 116: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Clamp 2" (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

Clamp 2½"

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1½
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	Clamp 2½"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-C.CDX

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 77,5 - 60,7 mm

Maße:

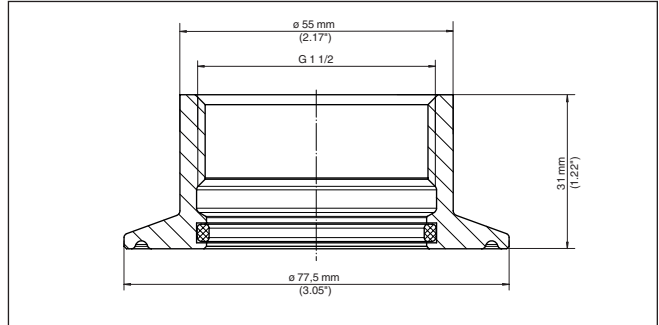


Abb. 117: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Clamp 2½" (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

Clamp 3"

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1½
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	Clamp 2"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-C.CE1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 91 - 72,3 mm

Maße:

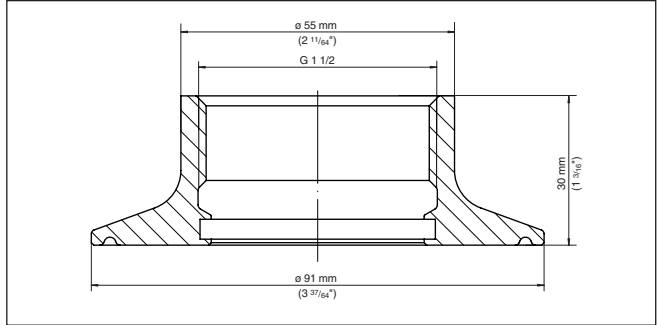


Abb. 118: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Clamp 3" (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

**Rohrverschraubung
DN 50 - DIN 11851**

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1½
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 40
	Norm	DIN 11851
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-B.RB1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 54 x 64 x 5 mm

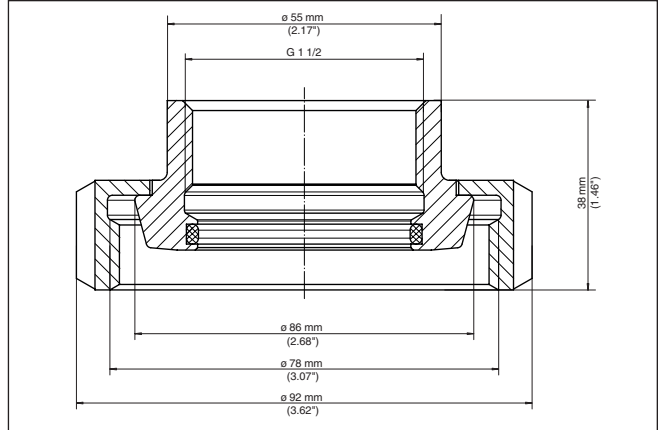
Maße:

Abb. 119: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Rohrverschraubung DN 50 (DIN 11851) PN 16

Rohrverschraubung DN 50 - DIN 11864-1

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G1½
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 40
	Norm	DIN 11864-1
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-B.RF1
Dichtung	Werkstoff	FKM, EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 54 x 64 x 5 mm

Maße:

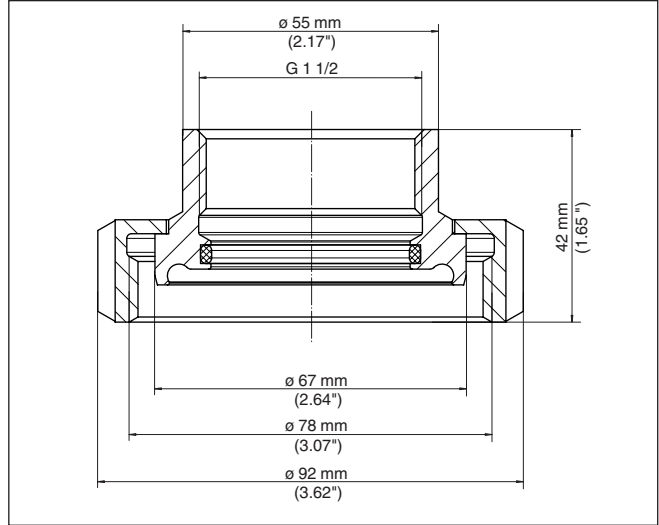


Abb. 120: Maße Gewindeadapter G1½ (DIN 3852-X) auf Rohrverschraubung DN 50 (DIN 11864-1) PN 16

9.2 VEGACAP 63/64, VEGACAL 63/64

Clamp 1½"

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G¾
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozesseitig	Clamp 1½"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-E.GE1
Dichtung	Werkstoff	EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 50,5 - 35,3 mm

Maße:

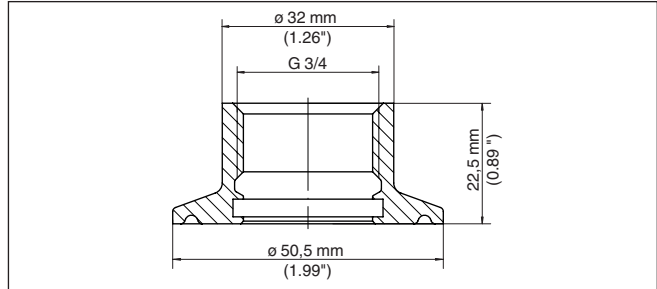


Abb. 121: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Clamp 1 $\frac{1}{2}$ " (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

Clamp 2"

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	Clamp 2"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-E.CA1
Dichtung	Werkstoff	EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 64 - 48 mm

Maße:

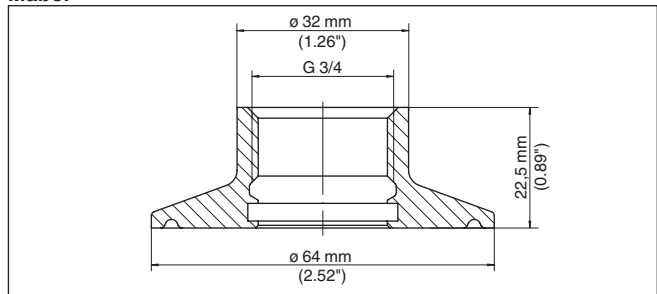


Abb. 122: Maße Gewindeadapter G1 $\frac{1}{2}$ (DIN 3852-X) auf Clamp 2" (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

Clamp 3"

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G¾
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozesseitig	Clamp 3"
	Norm	DIN 32676, ISO 2852
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-E.CF1
Dichtung	Werkstoff	EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 91 - 72,3 mm

Maße:

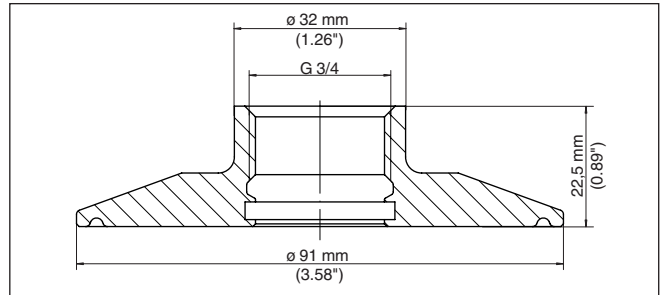


Abb. 123: Maße Gewindeadapter G¾ (DIN 3852-X) auf Clamp 3" (DIN 32676, ISO 2852) PN 16

Rohrverschraubung DN 50

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G¾
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozesseitig	DN 40
	Norm	DIN 11851
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-E.CB1
Dichtung	Werkstoff	EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 54 x 64 x 5 mm

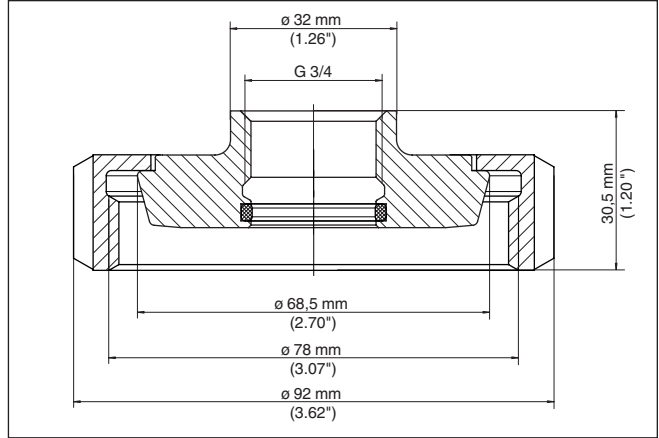
Maße:

Abb. 124: Maße Gewindeadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Rohrverschraubung DN 50 (DIN 11851) PN 16

Aseptischer Anschluss mit Nutüberwurfmutter

Daten:

Bauteile	Merkmal	Ausprägung
Gewindeadapter	Größe sensorseitig	G $\frac{3}{4}$
	Norm	DIN 3852-X
	Größe prozessseitig	DN 40
	Norm	DIN 11851
	Druckstufe	PN 16
	Werkstoff	316L
	Produktcode/Art.-Nr.	GEWADA-E.CB1
Dichtung	Werkstoff	EPDM
	Aufbau	Dichtring
	Größe	ø 54 x 64 x 5 mm

Maße:

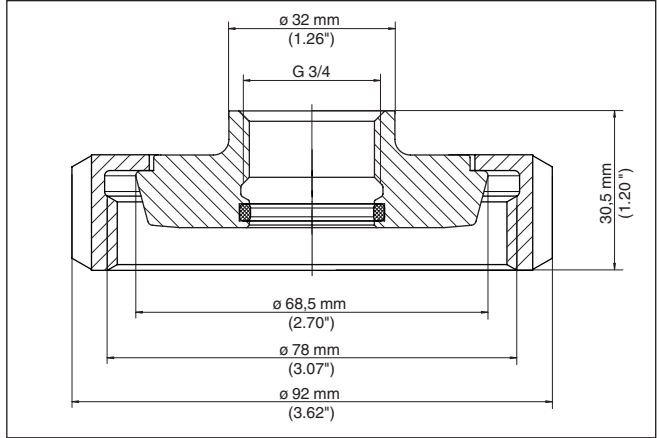


Abb. 125: Maße Gewintheadapter G $\frac{3}{4}$ (DIN 3852-X) auf Rohrverschraubung DN 50 (DIN 11851) PN 16

10 Einschweißhinweise

10.1 Einschweißhinweise



Information:

Die folgenden Einschweißhinweise dienen lediglich zur Information. Grundsätzlich müssen die einschlägigen Schweißvorschriften beachtet werden. Beim Schweißen an Druckbehältern sind darüber hinaus die AD-Merkblätter zu beachten.

Vorbereitungen

Beim Schweißen von Edelstahl ist äußerste Sauberkeit erforderlich. So dürfen z. B. keine rostigen Werkzeuge oder Schraubstücke verwendet werden. Außerdem muss darauf geachtet werden, dass in der näheren Umgebung kein Normalstahl bearbeitet wird.

Beim Heften muss ausreichend Formiergas verwendet werden. Es ist darauf zu achten, dass nur geheftet und nicht durchgepunktet werden darf. Zum Heften und zum Schweißen muss als Schutzgas Rein-Argon verwendet werden.

Einschweißdummy

Um ein Verziehen des Einschweißstutzens zu vermeiden, ist der passende Einschweißdummy zu verwenden.

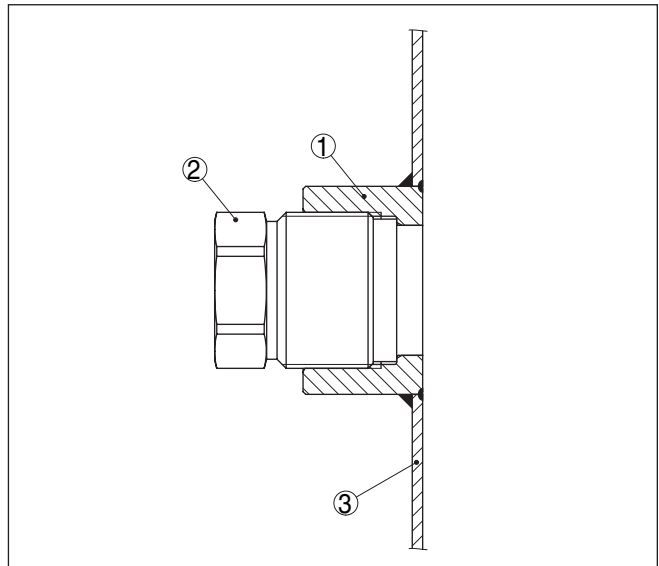


Abb. 126: Einschweißdummy

- 1 Einschweißstutzen
- 2 Dummy
- 3 Rohrleitung bzw. Behälterwand

Schweißvorgang

Es wird grundsätzlich empfohlen, die Schweißnaht in mehrere Segmente zu unterteilen.

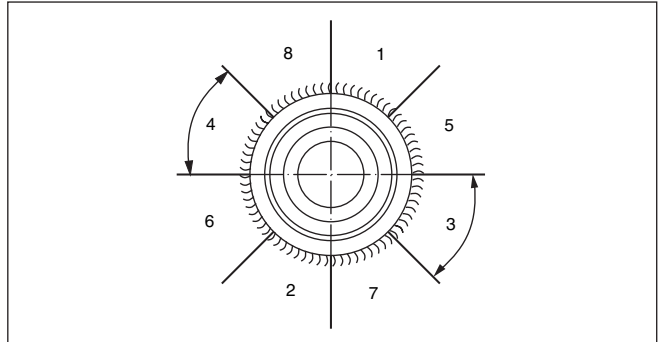
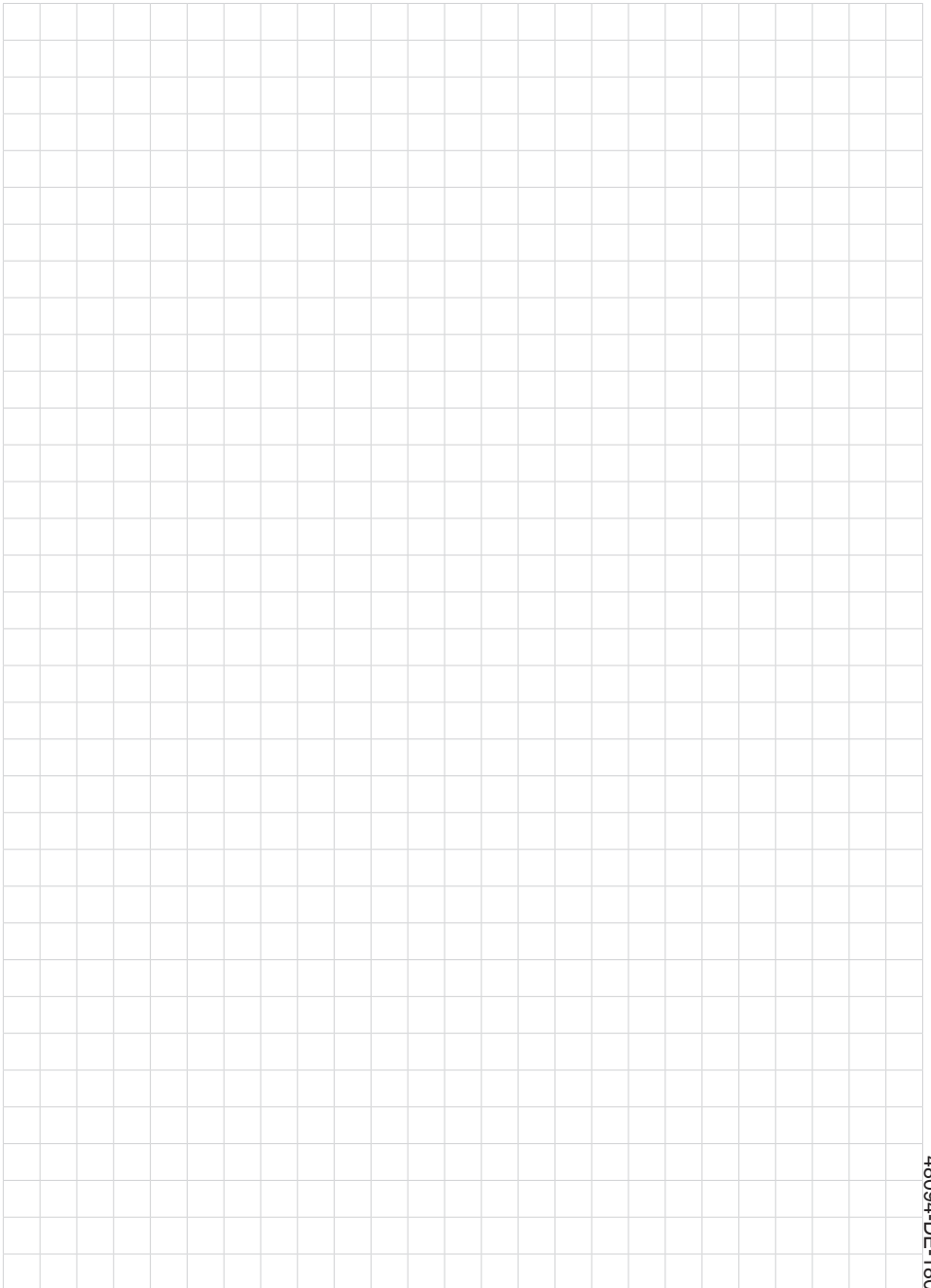


Abb. 127: Segmentschweißen

Nach dem Schweißen eines Segmentes schweißen Sie das jeweils gegenüberliegende Segment. Unterbrechen Sie den Schweißvorgang nach dem Schweißen von zwei Segmenten so lange, bis sich die Schweißstelle abgekühlt hat bzw. kühlen Sie die Schweißstelle vorsichtig, bis Sie erneut schweißen.

Drucktragfähigkeit

Die Drucktragfähigkeit des Einschweißstutzens hängt von der Qualität der Schweißung sowie dem Werkstoff des Einschweißstutzens ab. Bei Gewindestutzen ist die Gewindelänge vollständig tragend auszunutzen.





Druckdatum:

VEGA

Die Angaben über Lieferumfang, Anwendung, Einsatz und Betriebsbedingungen der Sensoren und Auswertsysteme entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen.
Änderungen vorbehalten

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2018



48094-DE-180118

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Deutschland

Telefon +49 7836 50-0
Fax +49 7836 50-201
E-Mail: info.de@vega.com
www.vega.com