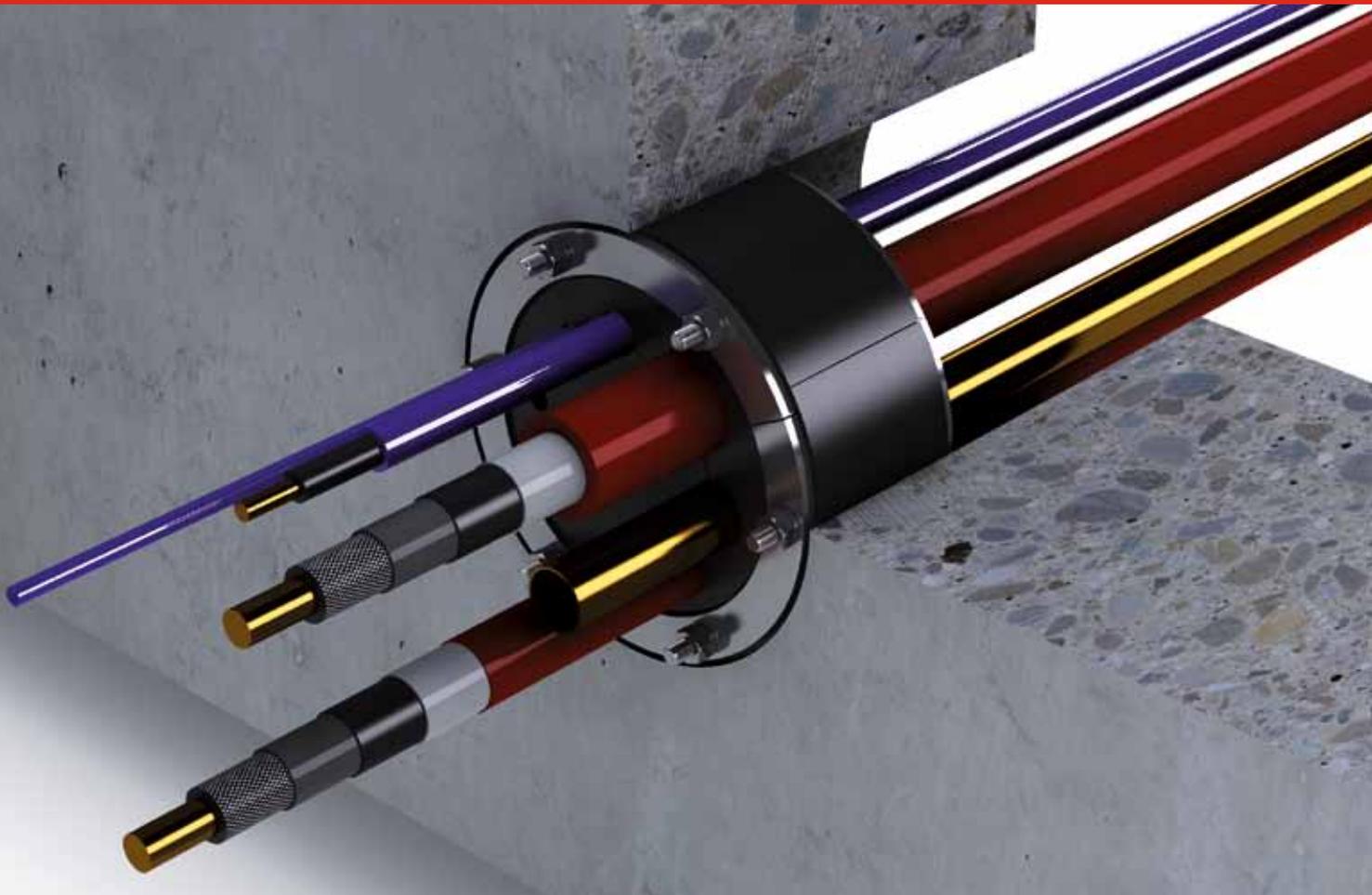


GPD

Gummi-Press-Dichtungen



**24 Stunden
Lieferservice**
auf Wunsch


**Qualitäts-
garantie**
auf alle Produkte

**Weltweites
Vertriebsnetz**
für Sie vor Ort

Service-Hotline
Tel. +49 7324 9696-33
wir beraten Sie gerne

Sicher und schnell abdichten mit dem GPD-System von UGA

Service-Hotline
Tel. +49 7324 9696-33
wir beraten Sie gerne

► Einsatzgebiet

GPD Gummi-Press-Dichtungen dienen zur schnellen und zuverlässigen Abdichtung von Kabeln und Rohren. Sie sind universell geeignet im Bereich der Strom-, Gas- und Wasserverteilung im Hoch- wie im Tiefbau. Sie können in Kernbohrungen, Futterrohren und Bajonett-Kabel-Durchführungen (BKD-System) eingesetzt werden.

► Hochwertige Materialien

Alle Metallteile bestehen aus A2-Edelstahl. Wahlweise sind Ausführungen in A4-Edelstahl erhältlich. Die Gummidichtelemente sind aus EPDM gefertigt. Auf Wunsch setzen wir auch NBR-, für Trinkwasser zugelassenen EPDM-, Silikon- oder FPM-Gummi ein.



► Für jeden Zweck die passende Variante



GPD geschlossen, 1-lagig



GPD geschlossen, 2-lagig



GPD geteilt, 1-lagig



GPD geteilt, 2-lagig



GPD mit Wechseleinsatz, 2-lagig

► Funktion

Durch das Anziehen der Sechskanutmutter werden die Gummischeiben aneinandergespresst. Der Pressdruck bewirkt eine sichere und dauerhafte gas- und wasserdichte Abdichtung.

Hinweis: Gummi-Press-Dichtungen GPD dürfen nicht als Festpunkte oder Lager verwendet werden!

► Die Vorteile des GPD-Systems

- Maßangefertigt für Ihre Anwendung
- Gas- und druckwasserdicht
- Nachträglicher Einbau möglich
- Kurze Montagezeit
- Abwinkelungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme geringer axialer Bewegungen
- Schallisierend
- Nagetierschutz

Ihre Gummi-Press-Dichtungen GPD fertigen wir individuell nach Ihren Vorgaben – in jeder Größe für Durchmesser von 20 Millimetern bis zu zwei Metern und in Sonderformen.

Geschlossene Ausführung 1- und 2-lagig:

Bei fachgerechter Montage sind 1-lagige GPDs bis 2,5 bar und 2-lagige GPDs bis 5 bar dicht.

Geteilte Ausführung 1- und 2-lagig:

Sie erhalten unsere Gummi-Press-Dichtungen auch in geteilter Ausführung. Der Vorteil: Die geteilte GPD kann nach der Installation der Kabel oder Rohre montiert werden. Bei schwierigen Installationsbedingungen erleichtert sie die Montage.

Wechseleinsätze 2-lagig:

Noch mehr Flexibilität gewährt unser GPD-Wechseleinsatzsystem. Die Gummi-Press-Dichtung kann ungeachtet der späteren Belegung montiert werden. Je nach Kabel- oder Rohrbelegung wird ein entsprechender Wechseleinsatz genutzt. Eine Änderung der Belegung ist durch Austausch des Wechseleinsatzes jederzeit möglich.

GPD für Rohre

GPD für Kabel

► 1-lagig, dicht bis 2,5 bar



Geschlossene Ausführung
Montage nur während den Installationsarbeiten möglich!

Best.-Nr. **GPD (A)/1/1x(D)**
(A) = Außendurchmesser GPD
△ Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(D) = Durchmesser Rohr (Øa)



Geteilte Ausführung
Montage auch nach den Installationsarbeiten möglich!

Best.-Nr. **GPD (A)/G/1/1x(D)**
(A) = Außendurchmesser GPD
△ Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(D) = Durchmesser Rohr (Øa)

► 1-lagig, dicht bis 2,5 bar



Geschlossene Ausführung
Montage nur während den Installationsarbeiten möglich!
Max. Kabelanzahl und Durchmesser der Belegung siehe Belegungstabelle Seite 4 unten.

Best.-Nr. **GPD (A)/1/(Z)x(D)**
(A) = Außendurchmesser GPD
△ Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(Z) = Anzahl der Kabel
(D) = Durchmesser der einzelnen Kabel



Geteilte Ausführung
Montage auch nach den Installationsarbeiten möglich!
Max. Kabelanzahl und Durchmesser der Belegung siehe Belegungstabelle Seite 4 unten.

Best.-Nr. **GPD (A)/G/1/(Z)x(D)**
(A) = Außendurchmesser GPD
△ Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(Z) = Anzahl der Kabel
(D) = Durchmesser der einzelnen Kabel

► 2-lagig, dicht bis 5 bar



Geschlossene Ausführung
Montage nur während den Installationsarbeiten möglich!

Best.-Nr. **GPD (A)/2/1x(D)**
(A) = Außendurchmesser GPD
△ Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(D) = Durchmesser Rohr (Øa)



Geteilte Ausführung
Montage auch nach den Installationsarbeiten möglich!

Best.-Nr. **GPD (A)/G/2/1x(D)**
(A) = Außendurchmesser GPD
△ Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(D) = Durchmesser Rohr (Øa)

► 2-lagig, dicht bis 5 bar



Geschlossene Ausführung
Montage nur während den Installationsarbeiten möglich!
Max. Kabelanzahl und Durchmesser der Belegung siehe Belegungstabelle Seite 4 unten.

Best.-Nr. **GPD (A)/2/(Z)x(D)**
(A) = Außendurchmesser GPD
△ Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(Z) = Anzahl der Kabel
(D) = Durchmesser der einzelnen Kabel

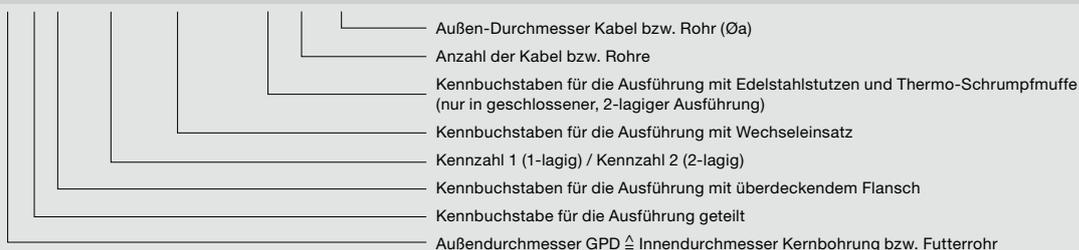


Geteilte Ausführung
Montage auch nach den Installationsarbeiten möglich!
Max. Kabelanzahl und Durchmesser der Belegung siehe Belegungstabelle Seite 4 unten.

Best.-Nr. **GPD (A)/G/2/(Z)x(D)**
(A) = Außendurchmesser GPD
△ Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(Z) = Anzahl der Kabel
(D) = Durchmesser der einzelnen Kabel

Produkt-Nomenklatur für GPD (Beispiel)

GPD (A)/G/F/1 oder 2/WE oder ST/(Z)x(D)



Spezielle Lösungen für jeden Zweck

Wechseleinsätze und Sonderausführungen

► Wechseleinsätze



Noch mehr Flexibilität gewährt unsere GPD mit Wechseleinsatz. Die Gummi-Press-Dichtung kann ungeachtet der späteren Belegung montiert werden. Je nach Kabel- oder Rohrbelegung wird ein entsprechender Wechseleinsatz genutzt. Eine Änderung der Belegung ist durch Austausch des Wechseleinsatzes jederzeit möglich.

GPD mit Wechseleinsatz
für auswechselbare Mehrfachbelegung, 2-lagig für Drücke bis 5 bar.

Best.-Nr.

GPD (A)/G/2/WE(A1)/(Z)x(D)

(A) = Außendurchmesser GPD

△ Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr

(A1) = Durchmesser Wechseleinsatz

(Z) = Anzahl der Kabel/Rohre

(D) = Durchmesser der Kabel/Rohre

► Sonderausführungen



Gummi-Press-Dichtung mit Zwiebelschnitt

Best.-Nr. **GPD (A)-ZS/G/(1oder 2)/(Z)x(D,-D_N)**

geteilt, EPDM-Gummi 1- oder 2-lagig.

(A) = Außendurchmesser GPD

= Innendurchmesser

Kernbohrung bzw. Futterrohr

(Z) = Anzahl der Kabel

(D₁) = Minimaler

Kabeldurchmesser

(D_N) = Maximaler

Kabeldurchmesser



BKD 150 Bajonett-Systemeinsatz mit Wechseleinsatz

Geteilter Bajonett-Systemeinsatz mit Wechseleinsatz zum Einbau in BKD 150 Dichtpackungen (Anschlussseite).

Best.-Nr. **BKD 150-WA/(Z)x(D)**

Bajonett-Systemeinsatz BKD 150, mit Auswanderungsschutz, geteilt, EPDM-Gummi 1-lagig, mit 2-lagigem Wechseleinsatz

Ø 110 mm.

(Z) = Anzahl der Kabel/Rohre

(D) = Durchmesser der Kabel/Rohre



GPD mit überdeckendem Flansch

in geschlossener oder geteilter Ausführung. 1-lagig für Drücke bis 2,5 bar oder 2-lagig für Drücke bis 5 bar lieferbar.

Geschlossene Ausführung:

Best.-Nr.

GPD (A)/F/(1oder 2)/(Z)x(D)

Geteilte Ausführung:

Best.-Nr.

GPD (A)/G/F/(1oder 2)/(Z)x(D)

(A) = Außendurchmesser GPD

△ Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr

(Z) = Anzahl der Kabel/Rohre

(D) = Durchmesser der

Kabel/Rohre



GPD mit Stutzen (ST)

Kombination von Gummi-Press-Technik und Warmschrumpftechnik mit Edelstahlstutzen, in geschlossener Ausführung, 2-lagig für Drücke bis 5 bar.

Best.-Nr.

GPD (A)/2/ST/(Z1)x(D1)

(A) = Außendurchmesser GPD

△ Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr

(Z1) = Anzahl der Stutzen

(D1) = Durchmesser der Stutzen



GPD 2-lagig mit Fest- und Losflansch (F+L)

gegen nicht drückendes Wasser (W1-E) oder drückendes Wasser (W2-E) zum Andübeln.

Geeignet für Gebäudeeinführungen in Bodenplatten und Wänden

mit Dichtungsbahnen nach DIN 18533 (bisher DIN 18195). Auch lieferbar für den nachträglichen Einbau in Anlehnung an die DIN 18533.

Best.-Nr.

GPD (A)/(G)/2/F+L/W2(1)/(Z)x(D)

(A) = Außendurchmesser GPD

△ Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr

(Z) = Anzahl der Kabel/Rohre

(D) = Durchmesser der

Kabel/Rohre

Maximalbelegung GPD (Beispiele)

GPD-Øa (A)	Maximaler Durchmesser Kabel/Rohre				Bestellnummer geteilte GPD gegen drückendes Wasser
	Z = 1	Z = 3	Z = 5	Z = 9	
60 mm	bis 34 mm	bis 20 mm	bis 12 mm	bis 8 mm	GPD 60/G/2/(Z)x(D)
80 mm	bis 45 mm	bis 25 mm	bis 16 mm	bis 12 mm	GPD 80/G/2/(Z)x(D)
100 mm	bis 66 mm	bis 30 mm	bis 22 mm	bis 15 mm	GPD 100/G/2/(Z)x(D)
125 mm	bis 87 mm	bis 40 mm	bis 35 mm	bis 22 mm	GPD 125/G/2/(Z)x(D)
150 mm	bis 112 mm	bis 50 mm	bis 40 mm	bis 28 mm	GPD 150/G/2/(Z)x(D)
200 mm	bis 162 mm	bis 70 mm	bis 60 mm	bis 43 mm	GPD 200/G/2/(Z)x(D)
250 mm	bis 212 mm	bis 85 mm	bis 70 mm	bis 50 mm	GPD 250/G/2/(Z)x(D)
300 mm	bis 260 mm	GPD 300/G/2/(Z)x(D)
350 mm	bis 300 mm				GPD 350/G/2/(Z)x(D)
400 mm	bis 350 mm				GPD 400/G/2/(Z)x(D)
450 mm	bis 400 mm				GPD 450/G/2/(Z)x(D)
500 mm	bis 450 mm				GPD 500/G/2/(Z)x(D)

Maximalbelegung GPD mit Wechseleinsatz (Beispiele)

GPD-Øa (A)	Maximaler Durchmesser Kabel/Rohre			Bestellnummer geteilte GPD gegen drückendes Wasser
	Z = 3	Z = 5	Z = 9	
100 mm	bis 22 mm	bis 17 mm	bis 12 mm	GPD 100/G/2/WE65/(Z)x(D)
125 mm	bis 30 mm	bis 24 mm	bis 16 mm	GPD 125/G/2/WE85/(Z)x(D)
150 mm	bis 42 mm	bis 34 mm	bis 24 mm	GPD 150/G/2/WE110/(Z)x(D)
200 mm	bis 50 mm	bis 38 mm	bis 27 mm	GPD 200/G/2/WE125/(Z)x(D)

(A) Außendurchmesser GPD
△ Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(A1) Außendurchmesser Wechseleinsatz
(Z) Anzahl der abzudichtenden Kabel
(D) Durchmesser der einzelnen Kabel

Es sind auch andere Kombinationen mit unterschiedlichen Durchmessern möglich.

Futterrohre

Futterrohre werden passend zur Wandstärke im Rahmen der Rohbauarbeiten geliefert und in der Verschalung bündig eingebetoniert.

Bei Faserzement- und Edelstahl-Futterrohren sind Sonderkonzeptionen für projektbezogene Anwendungen möglich, wie z. B. mit Fest- und Losflanschkonstruktion (Wannenabdichtung) nach DIN 18533.



Futterrohr aus Kunststoff
Mit Abdichtsystem. Beidseitig mit Schutzdeckel verschlossen.
Innendurchmesser: 60–500 mm

Best.-Nr. **FU-K (A)/(L)**
(A) = Innendurchmesser in mm
(L) = Wandstärke in mm



Futterrohr aus Faserzement
Mit Labyrinth-Ringen.
Material asbestfrei.
Innendurchmesser: 80–1.500 mm

Best.-Nr. **FU-FZ (A)/(L)**
(A) = Innendurchmesser in mm
(L) = Wandstärke in mm



Vorbaufansch
Zur Abdichtung vor einer Kernbohrung in einer Wand oder Decke.
Wird mit EPDM-Flanschdichtung und Befestigungselementen geliefert.
Ausführung in Edelstahl.

Best.-Nr. **GPD-F-VA/(A)**
(A) = Innendurchmesser in mm



Futterrohr aus Edelstahl
Mit aufgeschweißtem Mittelflansch.
Werkstoff Edelstahl.
Innendurchmesser: 60–1.500 mm

Best.-Nr. **FU-VA (A)/(L)**
(A) = Innendurchmesser in mm
(L) = Wandstärke in mm



Futterrohr mit Fest-/Losflanschkonstruktion
Zur Abdichtung von Dichtbahnen (schwarze Wanne) nach DIN 18533.
Ausführung in Edelstahl.
Innendurchmesser: 60–2.000 mm

Best.-Nr. **FU-VA (A)/F+L/W2(1)/L**
(A) = Innendurchmesser in mm
(L) = Wandstärke in mm



Vorbaufansch geteilt
Zur nachträglichen Abdichtung vor einer Kernbohrung in einer Wand oder Decke.
Wird mit EPDM-Flanschdichtung und Befestigungselementen geliefert.
Ausführung in Edelstahl.

Best.-Nr. **GPD-F-G-VA/(A)**
(A) = Innendurchmesser in mm

Produkt-Nomenklatur für FU (Beispiel)

FU-K oder FZ oder VA (A)/(L)



