



# GPD

Gummi-Press-Dichtungen

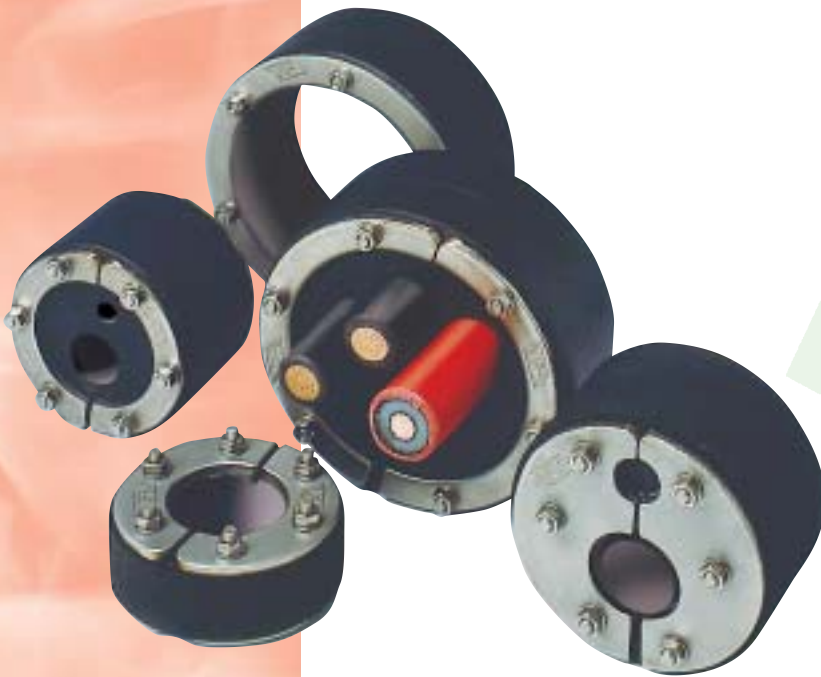


SYSTEM TECHNIK

*Vorsprung durch Ideen*

# GPD

## Gummi-Press-Dichtungen



### Die Ausführung

Lieferbar sind Ausführungen mit 30 mm Gummibreite, zur Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser und Ausführungen mit 60 mm Gummibreite gegen drückendes Wasser.

Zur Montage der GPD während der Installationsarbeiten ist eine "geschlossene Version" geeignet.

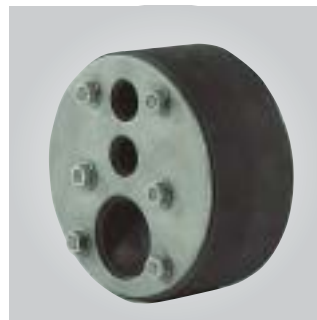
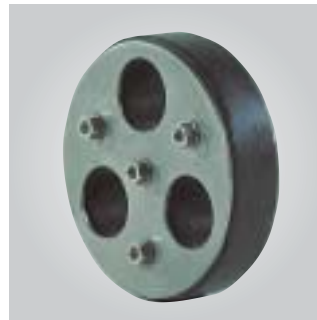
Bei Montage der GPD nach den Installationsarbeiten oder bei erschweren Bedingungen ist eine "geteilte Version" notwendig.

Alle Metallteile sind in Edelstahl ausgeführt.

▶ GPD – ein lückenloses System

▶ Ob für Kabel oder Rohre, das GPD-System bietet immer eine sichere Lösung. Gummi-Press-Dichtungen lassen sich problemlos in die verschiedensten Futterrohre, Kernbohrungen oder Einführungen einsetzen.

▶ Für spezielle Anwendungen setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Abteilung in Verbindung.



# für Kabel

# für Rohre

## Anwendung und Funktion



**nicht drückendes Wasser**  
Geschlossene GPD, einsetzbar gegen nicht drückendes Wasser. Montage nur während den Installationsarbeiten möglich! Max. Kabelanzahl und Durchmesser der Belegung siehe Belegungstabelle Seite 6 unten.

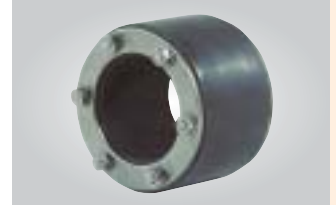
Best.-Nr.: **GPD (A)/1/(Z)x(D)**  
(A) = Aussendurchmesser der GPD  
△ Innendurchmesser der Kernbohrung bzw. Futterrohr  
(Z) = Anzahl der Kabel  
(D) = Durchmesser der einzelnen Kabel

Gummi-Press-Dichtung GPD sind zur Abdichtung von Rohren und Kabeln einsetzbar. Sie können in einem Futterrohr sowie direkt in einer Kernbohrung montiert werden. Ausserdem dienen GPDs zur Führung und akustischen Abkoppelung. Durch anziehen der Sechskantmutter wird die Gummischeibe von den Pressplatten verdrängt. Dadurch wird eine sichere und dauerhafte Abdichtung auch unter Wasserdruck erreicht, welche jederzeit wieder lösbar ist.



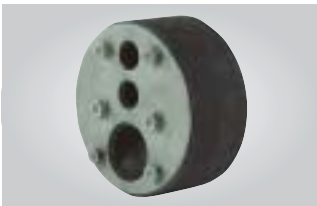
**nicht drückendes Wasser**  
Geschlossene GPD, einsetzbar gegen nicht drückendes Wasser. Montage nur während den Installationsarbeiten möglich!

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



**drückendes Wasser**  
Geschlossene GPD, einsetzbar gegen drückendes Wasser. Montage nur während den Installationsarbeiten möglich!

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



**drückendes Wasser**  
Geschlossene GPD, einsetzbar gegen drückendes Wasser. Montage nur während den Installationsarbeiten möglich! Max. Kabelanzahl und Durchmesser der Belegung siehe Belegungstabelle Seite 6 unten.

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



**drückendes Wasser**  
Geteilte GPD, einsetzbar gegen drückendes Wasser. Montage auch nach den Installationsarbeiten möglich! Max. Kabelanzahl und Durchmesser der Belegung siehe Belegungstabelle Seite 6 unten.

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



**nicht drückendes Wasser**  
Geteilte GPD, einsetzbar gegen nicht drückendes Wasser. Montage auch nach den Installationsarbeiten möglich!

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



**drückendes Wasser**  
Geteilte GPD, einsetzbar gegen drückendes Wasser. Montage auch nach den Installationsarbeiten möglich!

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



**nicht drückendes Wasser**  
Geteilte GPD, einsetzbar gegen nicht drückendes Wasser. Montage auch nach den Installationsarbeiten möglich! Max. Kabelanzahl und Durchmesser der Belegung siehe Belegungstabelle Seite 6 unten.

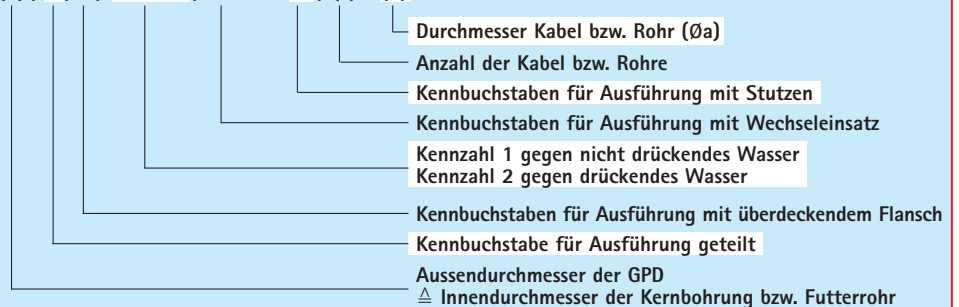
Best.-Nr.: **GPD (A)/G/1/(Z)x(D)**  
(A) = Aussendurchmesser der GPD  
△ Innendurchmesser der Kernbohrung bzw. Futterrohr  
(Z) = Anzahl der Kabel  
(D) = Durchmesser der einzelnen Kabel

Auf Wunsch können ausgebohrte Gummikerne bis 50 mm Durchmesser kostenfrei mitgeliefert werden.

## Produkt-Nomenklatur

Beispiel: GPD

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



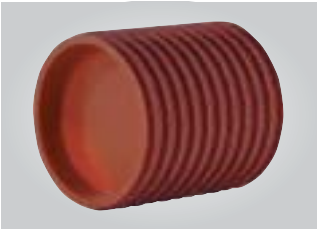
# Futterrohre

## Allgemeines

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

Im Lieferzustand sind unsere Kunststoff-Futterrohre stirnseitig mit PE-Deckeln verschlossen und somit zum Einbetonieren vorbereitet.

Bei Faserzement- und Edelstahl-Futterrohren sind Sonderkonzeptionen für projektbezogene Anwendungen ebenfalls möglich, wie z.B. mit Fest- und Losflanschkonstruktion (Wannenabdichtung) nach DIN 18195 Teil 9.

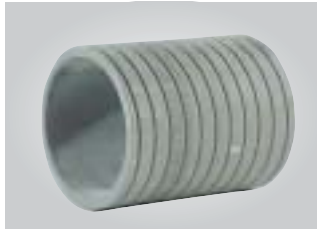


**Futterrohr aus Kunststoff**  
an der Aussenfläche mit Labyrinth-Ringen und Expansionsdicht-Beschichtung.

Lieferbare Dimensionen von Durchmesser 60 - 500 mm.

Best.-Nr.: **FU-K (A)/(L)**

(A) = Innendurchmesser in mm  
(L) = Wandstärke in mm

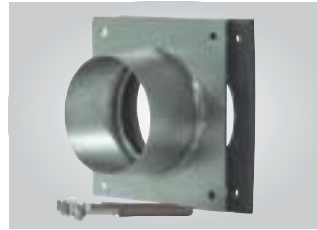


**Futterrohr aus Faserzement**  
an der Aussenfläche mit Labyrinth-Rillen. Material asbestfrei.

Lieferbare Dimensionen von Durchmesser 80 - 1500 mm.

Best.-Nr.: **FU-FZ (A)/(L)**

(A) = Innendurchmesser in mm  
(L) = Wandstärke in mm

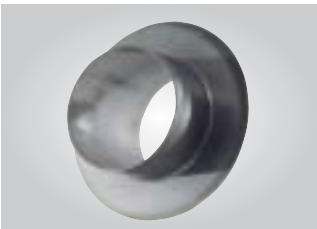


**Flansch**

geeignet zur Abdichtung vor einer Kernbohrung in Wand oder Decke. Lieferung mit Flanschdichtung und Befestigungselementen.

Best.-Nr.: **GPD-F-VA/(A)**

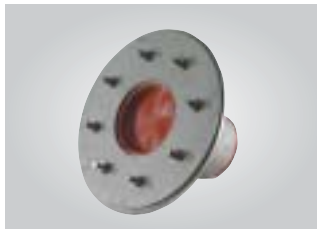
(A) = Innendurchmesser in mm



**Futterrohr aus Edelstahl**  
Werkstoff-Nr. 1.4301, mit aufgeschweisstem Mittelflansch. Lieferbare Dimensionen von Durchmesser 60 - 1500 mm.

Best.-Nr.: **FU-VA (A)/(L)**

(A) = Innendurchmesser in mm  
(L) = Wandstärke in mm



**Futterrohr mit Fest-/Losflanschkonstruktion**  
nach DIN 18 195 Teil 9. Zur Abdichtung von Dichtbahnen (schwarze Wanne).

Ausführung in Edelstahl Lieferbare Dimensionen von Durchmesser 60 - 1500 mm.

Best.-Nr.: **FU-VA (A)/F+L/T9(N)D/L**

(A) = Innendurchmesser in mm  
(L) = Wandstärke in mm



**Flansch geteilt**

zur nachträglichen Abdichtung vor einer Kernbohrung in Wand oder Decke. Lieferung mit Flanschdichtung und Befestigungselementen.

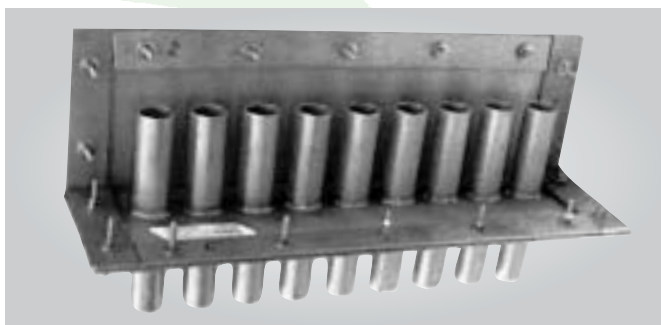
Best.-Nr.: **GPD-F-G-VA/(A)**

(A) = Innendurchmesser in mm

### GPD-Futterrohre in Sonderform lieferbar

Sonderkonzeptionen für projektbezogene Anwendungen sowie Sondergrößen liefern wir nach technischer Abklärung kurzfristig.

Unser Außendienst steht Ihnen bei der Ausarbeitung zur Verfügung.



## Produkt-Nomenklatur

### Beispiel: Futterrohr

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

Wandstärke

Rohr Innendurchmesser

Edelstahl-Futterrohr

Faserzement-Futterrohr

Kunststoff-Futterrohr

Ersatz leisten wir für alle Teile, die durch Materialfehler die Funktion beeinträchtigen. Kein Ersatz für Mängel, die transport- oder lagerbedingt sind oder auf fehlerhafte Verarbeitung bzw. Montage oder deren Folgen beruhen. Unsere Angaben beruhen auf den derzeitigen technischen Erkenntnissen. Technische Änderungen vorbehalten. Wegen der Fülle an möglichen Einflüssen bei der Montage und Anwendung befreien unsere Angaben Verarbeiter und Anwender nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen.



# GPD

## Varianten und Sonderlösungen

### Die GPD-Idee

Universell einsetzbar im Hoch- und Tiefbau für die Bereiche Strom-, Gas- und Wasserverteilung.

Für Kernbohrungen und Rohre aller Durchmesser.

Nachträglicher Einbau für bereits verlegte Kabel oder Rohre.

Gas- und Wasserdichtheit, bis 10 bar.

Schallisierend.

Elastische Lagerung der Rohre oder Kabel, somit auch Stoßdämpfung.

Wannenabdichtung nach DIN 18195 Teil 9, Los-/Festflanschkonstruktion.

Mehr Effektivität durch kurze Montagezeit.

Die GPD-Gummis bestehen aus EPDM, optional sind auch Ausführungen in NBR lieferbar.

Gummi-Press-Dichtungen sind in zahlreichen Varianten und Ausführungen erhältlich.



**GPD mit Stutzen**  
eine Kombination von Gummi-Press-Technik und Schrumpftechnik. Mit 1 bis 8 Stutzen geeignet für Kabel und Rohre.

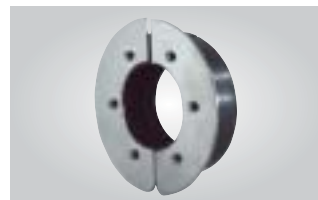
Best.-Nr.:  
**GPD (A)/2/ST/(Z1)x(D1)**

(A) = Aussendurchmesser der GPD  
△ Innendurchmesser der Kernbohrung bzw. Futterrohr  
(Z1) = Anzahl der Stutzen  
(D1) = Innendurchmesser der Stutzen



**GPD mit Wechseleinsatz**  
für auswechselbare Mehrfachbelegung, gegen drückendes Wasser.

Best.-Nr.:  
**GPD (A)/G/2/WE(A1)/(Z)x(D)**



**GPD mit überdeckendem Flansch**  
in geschlossener oder geteilter Ausführung. Lieferbar gegen nicht drückendes und drückendes Wasser. Geschlossene Ausführung:

Best.-Nr.:  
**GPD (A)/F/(1 oder 2)/(Z)x(D)**

Geteilte Ausführung:

Best.-Nr.:  
**GPD (A)/G/F/(1 oder 2)/(Z)x(D)**

### Belegungstabelle

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

### GPD mit Wechseleinsatz

Innen Ø Kernbohr./Futterrohr	Z=3 Kabel Ø in mm	Z=5 Kabel Ø in mm	Z=9 Kabel Ø in mm	Bestell-Nummer geteilte GPD gegen drückendes Wasser
100 mm	bis 22	bis 17	bis 12	GPD 100/G/2/WE65/(Z)x(D)
125 mm	bis 30	bis 24	bis 16	GPD 125/G/2/WE85/(Z)x(D)
150 mm	bis 42	bis 34	bis 24	GPD 150/G/2/WE110/(Z)x(D)
200 mm	bis 50	bis 38	bis 27	GPD 200/G/2/WE125/(Z)x(D)

(A) = Aussendurchmesser GPD  
△ Innendurchmesser der 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.



Abdichtsysteme und Brandschutz für Kabel und Rohre

**UGA SYSTEM-TECHNIK GmbH & Co.**

ein Unternehmen für Gebäudetechnische Anlagen und Produkte

Heidenheimer Str. 80-82 · 89542 Herbrechtingen

Postfach 1261 · 89539 Herbrechtingen

Telefon: 0 73 24 / 96 96 - 0 · Fax: 0 73 24 / 96 96 - 96

e-mail: info@uga-systeme.de · Internet: www.uga-systeme.de