

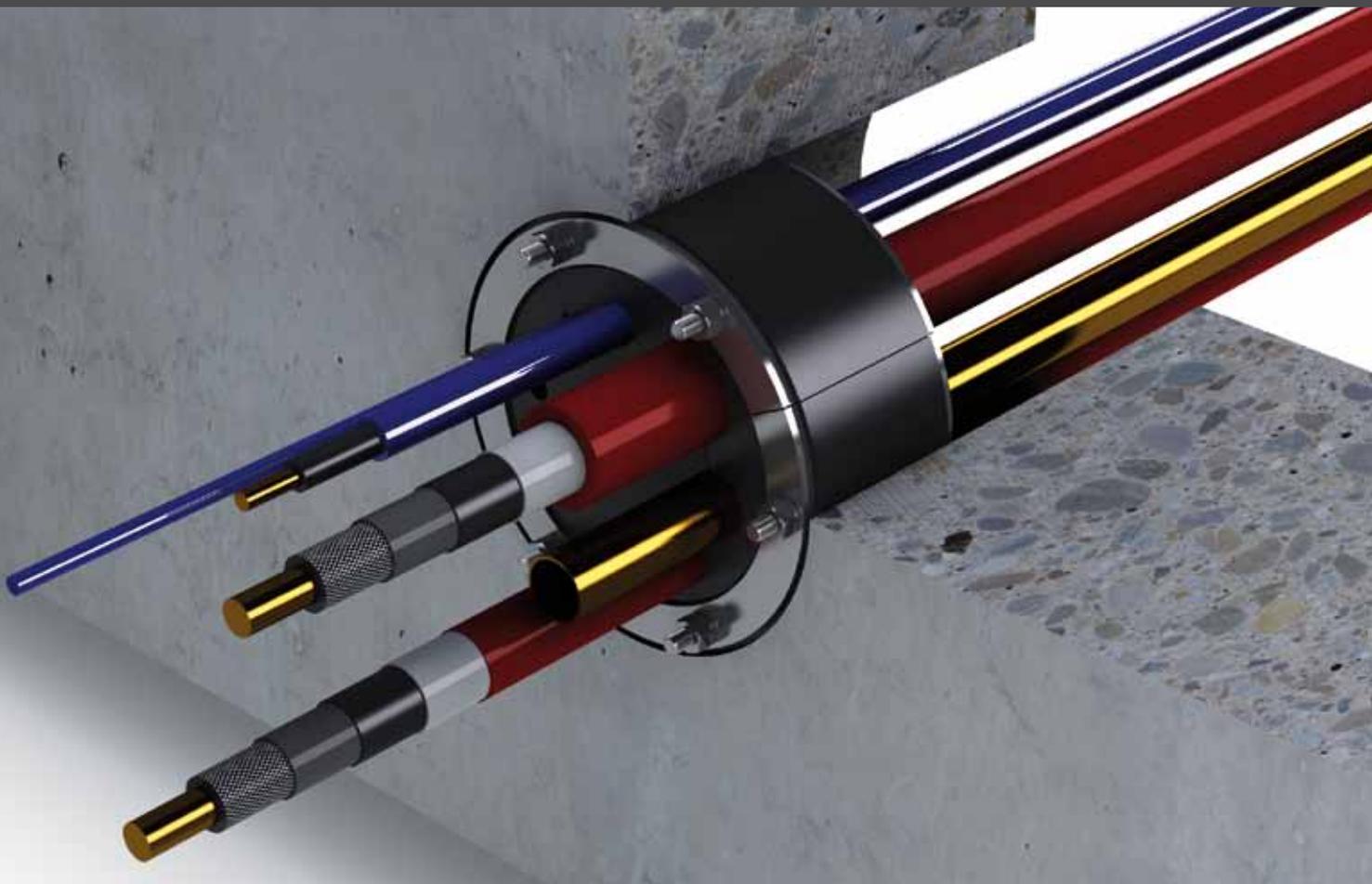
E-mail: mail@prohodka.su

Cell phone: 8-926-535-39-36

Internet: www.prohodka.su

GPD

Gummi-Press-Dichtungen



**24 Stunden
Lieferservice**
auf Wunsch



**Qualitäts-
garantie**
auf alle Produkte

**Weltweites
Vertriebsnetz**
für Sie vor Ort

Sicher und schnell abdichten mit dem GPD-System von UGA

www.prohodka.su
+7/495/ 648-52-04
mail@prohodka.su

► 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 erhältlich. Die Gummidichtelemente sind aus EPDM gefertigt. Auf Wunsch setzen wir auch NBR-, für Trinwasser zugelassenen EPDM-, Silikon- oder FPM-Gummi ein.



► Für jeden Zweck die passende Variante



GPD geschlossen, 1-lagig
nicht drückendes Wasser



GPD geschlossen, 2-lagig
drückendes Wasser



GPD geteilt, 1-lagig
nicht drückendes Wasser



GPD geteilt, 2-lagig
drückendes Wasser



► Funktion

Durch das Anziehen der Sechskantmutter werden die Gummischeiben aneinandergespresst. Der Pressdruck bewirkt eine sichere und dauerhafte gas- und wasser-dichte Abdichtung.

► Die Vorteile des GPD-Systems

- Maßangefertigt für Ihre Anwendung
- Gas- und wasserdicht bis 10 bar
- Nachträglicher Einbau möglich
- Kurze Montagezeit
- Schallisierend
- Nagetierschutz

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

Geschlossene Ausführung gegen nicht drückendes und drückendes Wasser:

Wählen Sie die 1-lagige GPD für eine Installation bei nicht drückendem Wasser und die 2-lagige GPD bei drückendem Wasser. Bei fachgerechter Montage wird eine Dichtigkeit von 1,5 bar (1-lagig) beziehungsweise 5 bar (2-lagig) erreicht.

Geteilte Ausführung gegen nicht drückendes und drückendes Wasser:

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 gegen drückendes Wasser:

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

www.prohodka.su
+7/495/ 648-52-04
mail@prohodka.su

► Nicht drückendes Wasser (1-lagig)



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)

► Nicht drückendes Wasser (1-lagig)



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

► Drückendes Wasser (2-lagig)



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)

► Drückendes Wasser (2-lagig)



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

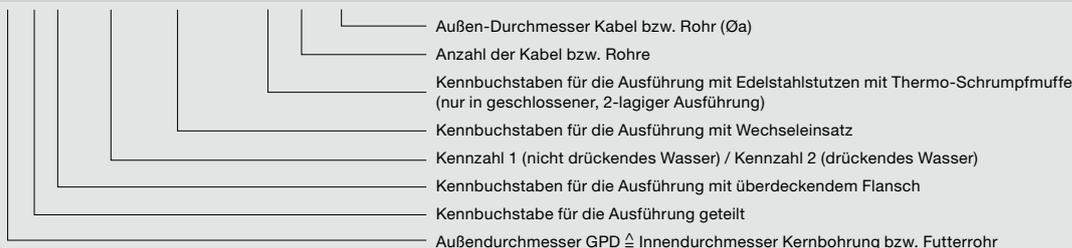


Geteilte Ausführung
Montage auch nach den Installationsarbeiten möglich!
Max. Kabelanzahl und Durchmesser der Belegung siehe Belegungstabelle Seite 4 unten.

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

www.prohodka.su
+7/495/ 648-52-04
mail@prohodka.su

► 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, gegen drückendes Wasser.

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



GPD 2-lagig mit Fest- und Losflansch (F+L)
gegen nicht drückendes Wasser (ND) oder drückendes Wasser (D) zum Andübeln.

Geeignet für Gebäudeeinführungen in Bodenplatten und Wänden mit Dichtungsbahnen nach DIN 18195 Teil 9 (T9).
Auch lieferbar für den nachträglichen Einbau in Anlehnung an die DIN 18195 Teil 9.

Best.-Nr.
GPD (A)/(G)/2/F+L/T9(N)D/(Z)x(D)
(A) = Außendurchmesser GPD
△ Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(Z) = Anzahl der Kabel/Rohre
(D) = Durchmesser der Kabel/Rohre

► Sonderausführungen



GPD mit Stützen (ST)
Kombination von Gummi-Press-Technik und Warmschrumpftechnik mit Edelstahlstützen, in geschlossener Ausführung, gegen drückendes Wasser.

Best.-Nr.
GPD (A)/2/ST/(Z1)x(D1)
(A) = Außendurchmesser GPD
△ Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(Z1) = Anzahl der Stützen
(D1) = Durchmesser der Stützen



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

Geschlossene Ausführung:
Best.-Nr.
GPD (A)/F/(1oder2)/(Z)x(D)



Geteilte Ausführung:
Best.-Nr.
GPD (A)/G/F/(1oder2)/(Z)x(D)
(A) = Außendurchmesser GPD
△ Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(Z) = Anzahl der Kabel/Rohre
(D) = Durchmesser der Kabel/Rohre



BKD 150 Systemeinsatz
Geteilte Gummi-Press-Dichtung mit Wechseleinsatz. Speziell für den nachträglichen Einbau in eine Bajonett-Dichtpackung BKD 150.

Best.-Nr.
BKD 150-WA/(Z)x(D)
(Z) = Anzahl der Kabel/Rohre
(D) = Durchmesser der Kabel/Rohre

Maximalbelegung GPD

Außen-Ø Beispiele	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

Außen-Ø Beispiele	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 werden passend zur Wandstärke im Rahmen der Rohbauarbeiten geliefert und in der Verschalung bündig einbetoniert.

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



Futterrohr aus Kunststoff
Mit Mittelflansch.
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



Vorbauflansch
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 18 195 Teil 9.
Ausführung in Edelstahl.
Innendurchmesser: 60–2.000 mm

Best.-Nr. **FU-VA (A)/F+L/T9(N)D/L**
(A) = Innendurchmesser in mm
(L) = Wandstärke in mm



Vorbauflansch 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)



Maßtabelle Rohraußendurchmesser in mm (D)

Material/ Rohrart	Kupferrohre	Stahlrohre	Stahlrohre mit 2 Schicht PE-Umhüllung	Stahlrohre mit 3 Schicht PE-Umhüllung	Rohre aus Stahl mit Steckmuffe	SML und TML Rohre	Duktile Gus Rohrleitungen	Hart-PE-Rohre Fernheizleitung je nach Hersteller	Steinzeugrohre Regelausführung	Steinzeugrohre verstärkte Ausführung	PE-Rohre HDPE PE 63 PE 80 PE 100	KG 2000 HT/ KA Rohre KG-Rohre	PVC Druckrohre PN 4 - 25	PP PVC-C ABS
DIN/EN	1057	10255	10287	10285	1123-2	877	545		1230	1230	12201	19534	19532	19561
	12449	10220					598					19538		16891
							969							19531
Zoll	DN													
	4	4												
	6	6	10,2	13,8	15,2									
	8	8	13,5	17,1	18,5									
	3/8	10	16 17,2	20,8	22,2						10		16	
	1/2	12									12			
	15	15 18	20 21,3	24,9	26,3			110			16		20	
	3/4	20	26,9	30,5	31,9			90/125			20		25	
	22	22												
	1	25	33,7	37,3	38,7			90/125			25		32	
	1 1/4	32	42,4	46	47,4			110/125			32		40	40
	1 1/2	40	48,3	51,9	53,3	42	48	110/125			40	40	50	50
	2	50	60,3	63,9	65,3	53	58	125/140	78+/-3		50/63	50	63	
	2 1/2	65	76,1	79,7	81,1			140/160	105+/-4					
	70	70				73								
	75	76,1									75	75	75	75
	3	80	88,9	88,9	92,5	89	83	89	160/180					
	90										90	90	90	90
	4	100	108	114,3	117,9	102	110	118	200/225	132+/-4				
	110										110	110	110	110
	5	125	133	139,7	143,7	133	135	144	225/250	160+/-4	125	125	140	125
	6	150	159	165,1	172,3	159	160	170	250/280	187+/-5				
	160										160	160	160	160
	8	200	219	219,1	223,1	224,5	219	210	222	315/355	242+/-5	262+/-5	200	200
	225										225			
	10	250	267	273	277,4	278,4	273	275	274	400/450	296+/-6	318+/-6	250	250
	12	300		323,9	328,3	329,7	324	326	326	450/500	350+/-7	374+/-7	315	315
	14	350		355,6	360	361,4			378	500	404+/-7	430+/-7	355	
	16	400		406,4	410,8	412,2		429	429	560/630	460+/-8	490+/-8	400	400
	450								480		516+/-8	548+/-8	450	
	500			508	512,4	513,8			532		573+/-9	607+/-9	500	500/560
	600			610					635		681+/-12	721+/-12	600	630
	630										600	630	630	630
	700							738		790+/-15	831+/-15	710		
	800							842		895+/-17	941+/-17	800		

Alle Angaben ohne Gewähr!

Millimeterangaben die durch Schrägzeichen getrennt sind (Bsp. 160/180) bezeichnen die beim jeweiligen Rohrtyp unterschiedlich möglichen Außendurchmesser. Bitte bei Bestellungen immer den tatsächlichen Rohraußendurchmesser angeben.

UGA SYSTEM-TECHNIK GmbH & Co. KG

www.prohodka.su
+7/495/ 648-52-04
mail@prohodka.su

Ersatz liefern 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.
Für alle UGA-Produkte gelten die entsprechenden Montageanleitungen.