



Cell phone: 8-926-535-39-36
Internet: www.prohodka.su

GPD

Gummi-Press-Dichtungen



SYSTEM TECHNIK

*Vorsprung
durch Ideen*

GPD

Gummi-Press-Dichtungen

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



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.

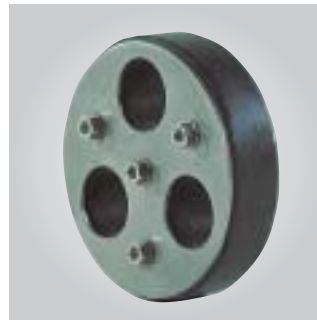
Bei Montage der GPD nach den Installationsarbeiten oder bei erschweren Bedingungen ist eine "geteilte Version" notwendig.

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.



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.

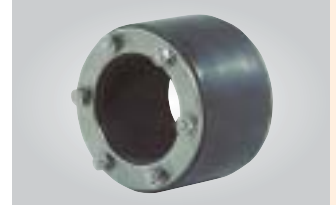
Best.-Nr.: **GPD (A)/1/(Z)x(D)**
(A) = Aussendurchmesser der GPD
△ Innendurchmesser der Kernbohrung bzw. Futterrohr
(Z) = Anzahl der Kabel
(D) = Durchmesser der einzelnen Kabel

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.



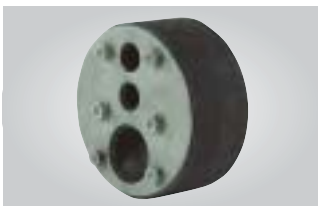
nicht drückendes Wasser
Geschlossene GPD, einsetzbar gegen nicht drückendes Wasser. Montage nur während den Installationsarbeiten möglich!

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)

- Durchmesser Kabel bzw. Rohr (Øa)
- Anzahl der Kabel bzw. Rohre
- Kennbuchstaben für Ausführung mit Stutzen
- Kennbuchstaben für Ausführung mit Wechseleinsatz
- Kennzahl 1 gegen nicht drückendes Wasser
- Kennzahl 2 gegen drückendes Wasser
- Kennbuchstaben für Ausführung mit überdeckendem Flansch
- Kennbuchstabe für Ausführung geteilt
- Aussendurchmesser der GPD
- △ Innendurchmesser der Kernbohrung bzw. Futterrohr

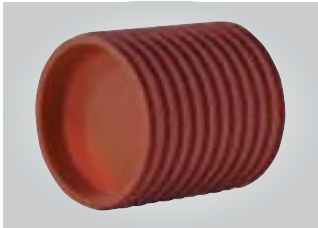
Futterrohre

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.

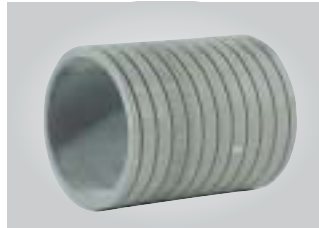
Bei Faserzement- und Edelstahl-Futterrohren sind Sonderkonzeptionen für projektbezogene Anwendungen ebenfalls möglich, wie z.B. mit Fest- und Losflanschkonstruktion (Wannenabdichtung) nach DIN 18195 Teil 9.



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)**

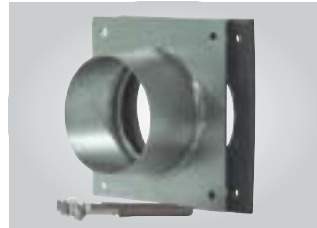
(A) = Innendurchmesser in mm
(L) = Wandstärke in mm



Futterrohr aus Faserzement
an der Aussenfläche mit Labyrinth-Rillen. Material asbestfrei.
Lieferbare Dimensionen von Durchmesser 80 - 1500 mm.

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

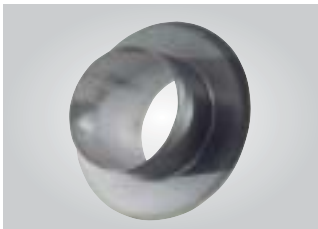
(A) = Innendurchmesser in mm
(L) = Wandstärke in mm



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

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

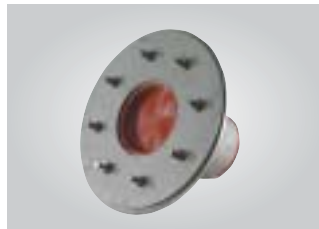
(A) = Innendurchmesser in mm



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.
Ausführung in Edelstahl.

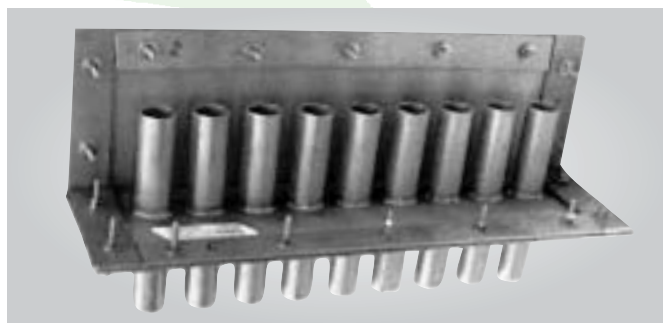
Best.-Nr.: **GPD-F-G-VA/(A)**

(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.

Maßtabelle

Maßtabelle Rohr Außendurchmesser

Größe in Zoll	Nennweite	Kupferrohre	Stahlrohre	Stahlrohre mit PE-Umhüllung	Hart-PE-Rohre 1. Fernheizleitungen	GA-Rohre	SML + MI Rohre	GGG-Duktile Druckrohre	Faserzementrohre	Steinzeugrohre (normal)	Steinzeugrohre (verstärkt)	PE-Rohre HDPE PN 2,5 / 3,2	PE-Rohre HDPE PN 6	PE-Rohre LDPE PN	PE-Rohre LDPE PN 10	HT/KG/KA-Rohre	PVC-Druckrohre PN 10 / 16	PP + ABS
3/8	10	12	17,2												16		12	
	12	15											16	16	20		16	16
1/2	15	18	21,3										20	20	25		20	20
3/4	20	22	26,9	31	90								25	25	32		25	25
1	25	28	33,7	38	90								32	32	40		32	32
1 1/4	32	35	42,4	46,5	110								40	40	50		40	40
1 1/2	40	42	42	52,5	110							50	50	50	63		50	50
			48,3															
2	50	54	53	65	125	60	58		64	78 ⁺³		63	63	63	75	50	63	63
		57	60,3												63			
2 1/2	65	76,1	76,1	80	140								75	75		63	75	75
	(70)					80	78		84			75		90		75		75
	(75)									105 ⁺⁴								90
3	80	80	88,9	93	160			98				90	90					
		88,9			168													
					180													
4	100	104	102	112	180	112	110	118	116	132 ⁺⁵		110/	110			110	110	110
		108	108	119	200							125						
		114,3	114,3															
5	125	130	133	137	225	137	135	144	141	160 ⁺⁴		125/	140			125	140	125
		133	139,7	144								140						140
6	150	154	159	163	250	162	160	170	168	187 ⁺⁴		160	180			160	160	160
		159	168,3	173	266											180	180	180
					280													
	200	208	219,1	224	315	212	210	222	220	242 ⁺⁵	262 ⁺⁵	160/	225			200	225	200
		219			334							180						225
	(225)																	250
					355							200/	250					250
												225						280
	250	267	273	278	400	274	274	274	270	296 ⁺⁶	318 ⁺⁶	250/	280			250	280	250
												280						280
																		315
	300	324	323,9		450		326	326	322	350 ⁺⁷	374 ⁺⁷	315/	355			315	355	315
												355						400
	350		355,6		500			378	378	404 ⁺⁷	430 ⁺⁷		400					355
																		400
	400		406,4		560		429	429	432	460 ⁺⁸	490 ⁺⁸					400	450	
	450		457,2		630				486	524 ⁺⁸	548 ⁺⁸		450					
	500		508	670			532	532	573	581 ⁺⁹	607 ⁺⁹					500		
													560			560		
	600		609,6					635	646	687 ⁺¹²	721 ⁺¹²		630		630			
	700		711,2					738	750	790 ⁺¹⁵	831 ⁺¹⁵		710					
	800		812,8					842	856	895 ⁺¹⁷	941 ⁺¹⁷		800					

GPD

Varianten und Sonderlösungen

Die GPD-Idee

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

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



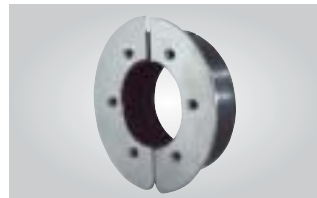
GPD mit Stutzen
eine Kombination von Gummi-Press-Technik und Schrumpftechnik. Mit 1 bis 8 Stutzen geeignet für Kabel und Rohre.

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)

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.

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

www.prohodka.su

+7/495/ 648-52-04

mail@prohodka.su