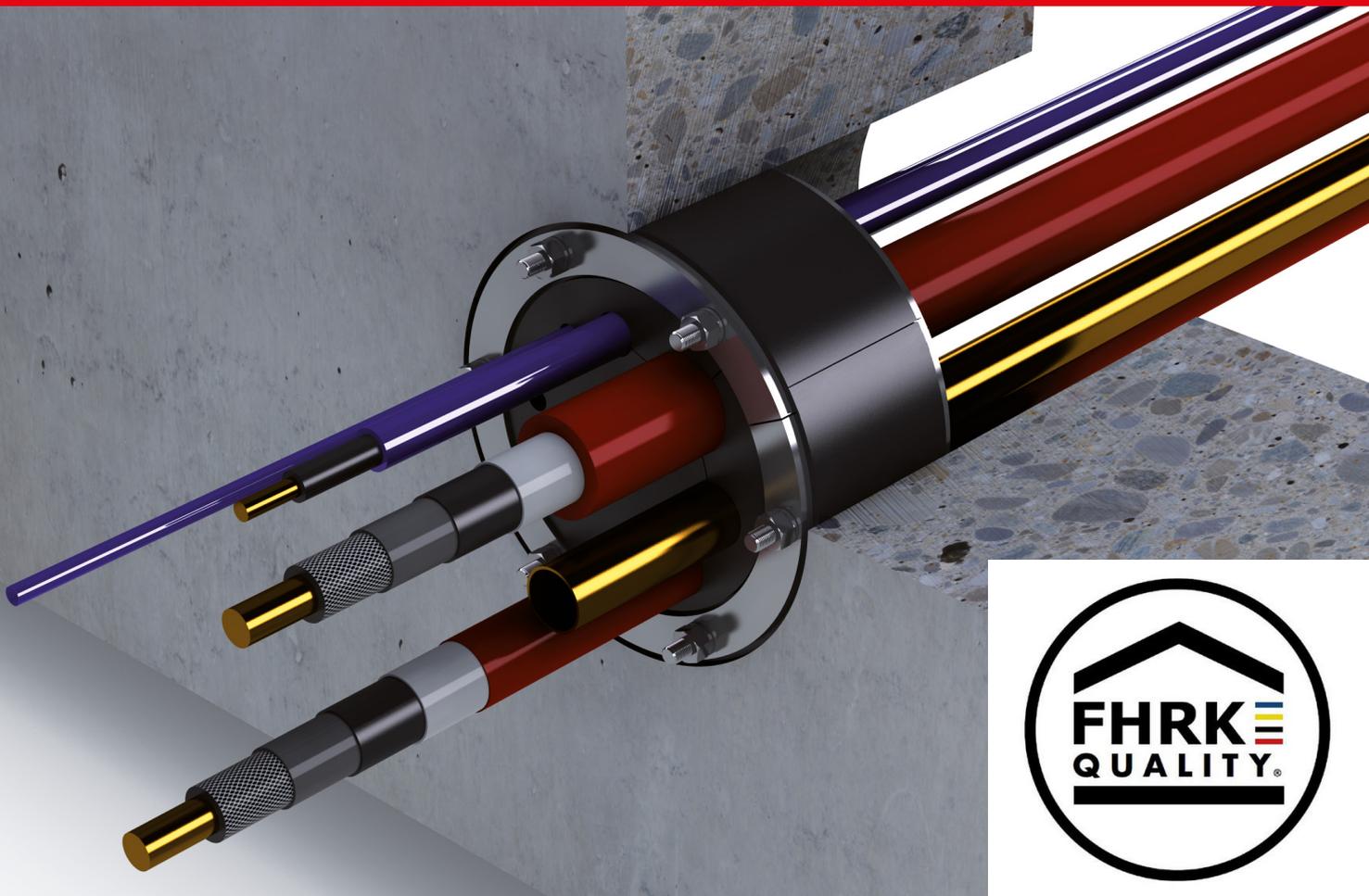


GPD

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

Gummi-Press-Dichtungen GPD dienen zur schnellen und zuverlässigen Abdichtung von Kabeln und Rohren. Sie sind universell geeignet im Bereich der Strom- und Wasserverteilung im Hoch- sowie Tiefbau. Sie können in Kernbohrungen aus WU-Beton (BKL-1 und -2), 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, 30 mm



GPD geschlossen, 60 mm



GPD geteilt, 30 mm



GPD geteilt, 60 mm



GPD mit Wechseleinsatz, 60 mm

► Funktion

Durch das Anziehen der Sechskanutmutter werden die Gummischeiben aneinandergespresst. Der Pressdruck bewirkt eine sichere und dauerhafte Abdichtung gegen das Eindringen von Gas und Wasser.

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
- Schallisolierend
- Nagetierschutz
- Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage

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 30 mm und 60 mm:

Bei fachgerechter Montage sind 30 mm GPDs bis 2,5 bar und 60 mm GPDs bis 5 bar dicht.

Geteilte Ausführung 30 mm und 60 mm:

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 60 mm:

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

Einfach

GPD

Mehrfach

► 30 mm, dicht bis 2,5 bar



Geschlossene Ausführung
Montage nur während den Installationsarbeiten möglich!

Produktname:
GPD(A)/30/V2A/EPDM
1x(D)
(A) = Außendurchmesser GPD
= Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(D) = Durchmesser Rohr (Øa)



Geteilte Ausführung
Montage auch nach den Installationsarbeiten möglich!

Produktname:
GPD(A)/G/30/V2A/EPDM
1x(D)
(A) = Außendurchmesser GPD
= Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(D) = Durchmesser Rohr (Øa)

► 30 mm, dicht bis 2,5 bar



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

Produktname:
GPD(A)/30/V2A/EPDM
(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

Produktname:
GPD(A)/30/G/V2A/EPDM
(Z)x(D)
(A) = Außendurchmesser GPD
= Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(Z) = Anzahl der Kabel
(D) = Durchmesser der einzelnen Kabel

► 60 mm, dicht bis 5 bar



Geschlossene Ausführung
Montage nur während den Installationsarbeiten möglich!

Produktname:
GPD(A)/60/V2A/EPDM
1x(D)
(A) = Außendurchmesser GPD
= Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(D) = Durchmesser Rohr (Øa)



Geteilte Ausführung
Montage auch nach den Installationsarbeiten möglich!

Produktname:
GPD(A)/G/60/V2A/EPDM
1x(D)
(A) = Außendurchmesser GPD
= Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(D) = Durchmesser Rohr (Øa)

► 60 mm, dicht bis 5 bar



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

Produktname:
GPD(A)/60/V2A/EPDM
(Z)x(D)
(A) = Außendurchmesser GPD
= Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(Z) = Anzahl der Kabel
(D) = Durchmesser der einz. Kabel

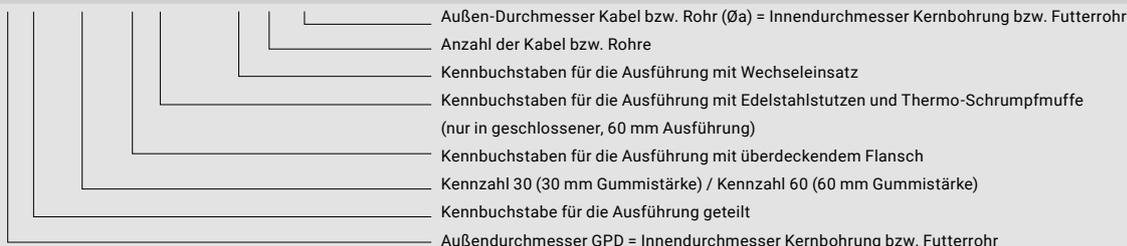


Geteilte Ausführung
Montage auch nach den Installationsarbeiten möglich!
Max. Kabelanzahl und Durchmesser der Belegung siehe Belegungstabelle Seite 4 unten

Produktname:
GPD(A)/G/60/V2A/EPDM
(Z)x(D)
(A) = Außendurchmesser GPD
= Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(Z) = Anzahl der Kabel
(D) = Durchmesser der einz. Kabel

Produkt-Index für GPD (Beispiel)

GPD(A)/G/(30/60)/F/ST oder WE(Z)x(D)



Individuelle Lösungen für jeden Zweck

Wechseleinsätze und Sonderausführungen

► Wechseleinsätze



Maximale Flexibilität gewährt unsere GPD mit Wechseleinsatz. Die geteilte 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,
60 mm für Drücke bis 5 bar

Produktname:
**GPD(A)/G/60/WE(A1)/V2A/EPDM
(Z)x(D)**

- (A) = Außendurchmesser GPD
- = Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
- (A1) = Durchmesser Wechseleinsatz
- (Z) = Anzahl der Kabel/Rohre
- (D) = Durchmesser der Kabel/Rohre

► Sonderausführungen

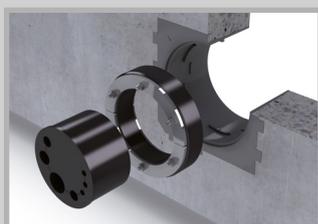


Gummi-Press-Dichtung mit Zwiebelschnitt

Produktname:
**GPD(A)/G/40/ZS/V2A/EPDM
(Z)x(D₁-D_N)**

geteilt, EPDM-Gummi in 40 mm Stärke

- (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)

Produktname:
**BKD150-E-WE/V2A/EPDM
(Z)x(D)**
Bajonett-Systemeinsatz BKD 150, mit Auswanderungsschutz, geteilt, EPDM-Gummi 34 mm, mit 60 mm Wechseleinsatz Ø 110 mm.
(Z) = Anzahl der Kabel/Rohre
(D) = Durchmesser der Kabel/Rohre



GPD mit überdeckendem Flansch
in geschlossener oder geteilter Ausführung. 30 mm für Drücke bis 2,5 bar oder 60 mm für Drücke bis 5 bar lieferbar.

Geschlossene Ausführung:
Produktname:
**GPD(A)/(30/60)/F/V2A/EPDM
(Z)x(D)**
Geteilte Ausführung:
Produktname:
**GPD(A)/G/(30/60)/F/V2A/EPDM
(Z)x(D)**
(A) = Außendurchmesser GPD
= Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(Z) = Anzahl der Kabel/Rohre
(D) = Durchmesser der Kabel/Rohre



GPD mit Stützen (ST)
Kombination von Gummi-Press-Technik und Warmschrumpftechnik mit Edelstahlstützen, in geschlossener Ausführung, 60 mm für Drücke bis 5 bar.

Produktname:
**GPD(A)/60/ST/V2A/EPDM
(Z1)x(D1)**
(A) = Außendurchmesser GPD
= Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(Z1) = Anzahl der Stützen
(D1) = Durchmesser der Stützen



60 mm-lagig mit Fest- und Losflansch (F+L)
gegen nicht drückendes Wasser (W1) oder drückendes Wasser (W2) 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.

Produktname:
**GPD(A)/(G)/60/F+L/W(1/2)/V2A/EPDM
(Z)x(D)**

(A) = Außendurchmesser GPD
= Innendurchmesser Kernbohrung bzw. Futterrohr
(Z) = Anzahl der Kabel/Rohre
(D) = Durchmesser der Kabel/Rohre
Geteilte Variante nur für nicht drückendes Wasser (W1) geeignet

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	GPD60/G/60/(Z)x(D)
80 mm	bis 45 mm	bis 25 mm	bis 16 mm	bis 12 mm	GPD80/G/60/(Z)x(D)
100 mm	bis 66 mm	bis 30 mm	bis 22 mm	bis 15 mm	GPD100/G/60/(Z)x(D)
125 mm	bis 87 mm	bis 40 mm	bis 35 mm	bis 22 mm	GPD125/G/60/(Z)x(D)
150 mm	bis 112 mm	bis 50 mm	bis 40 mm	bis 28 mm	GPD150/G/60/(Z)x(D)
200 mm	bis 162 mm	bis 70 mm	bis 60 mm	bis 43 mm	GPD200/G/60/(Z)x(D)
250 mm	bis 212 mm	bis 85 mm	bis 70 mm	bis 50 mm	GPD250/G/60/(Z)x(D)
300 mm	bis 260 mm	GPD300/G/60/(Z)x(D)
350 mm	bis 300 mm				GPD350/G/60/(Z)x(D)
400 mm	bis 350 mm				GPD400/G/60/(Z)x(D)
450 mm	bis 400 mm				GPD450/G/60/(Z)x(D)
500 mm	bis 450 mm				GPD500/G/60/(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	GPD100/G/60/WE65/(Z)x(D)
125 mm	bis 30 mm	bis 24 mm	bis 16 mm	GPD125/G/60/WE85/(Z)x(D)
150 mm	bis 42 mm	bis 34 mm	bis 24 mm	GPD150/G/60/WE110/(Z)x(D)
200 mm	bis 50 mm	bis 38 mm	bis 27 mm	GPD200/G/60/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 einbetoniert.

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



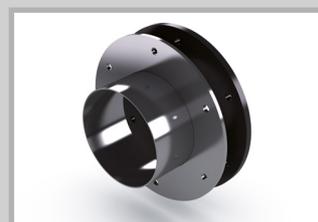
Futterrohr aus Kunststoff
Mit Abdichtsystem;
Beidseitig mit Schutzdeckel
verschlossen;
Innendurchmesser: 60 – 500 mm

Produktname:
FU-K(A)/(L)
(A) = Innendurchmesser in mm
(L) = Wandstärke in mm



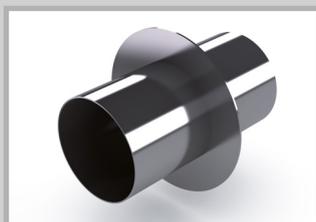
Futterrohr aus Faserzement
Mit Labyrinth-Ringen;
Material asbestfrei;
Innendurchmesser: 80 – 1.400 mm

Produktname:
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

Produktname:
FU-NA/(A)/O80/V2A
(A) = Innendurchmesser in mm
O80 = Oberlänge 80 mm



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

Produktname:
FU(A)/(L)/V2A
(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

Produktname:
FU/F+L/W(1/2)/(A)/U(L)/V2A
(A) = Innendurchmesser in mm
U(L) = Unterlänge in mm

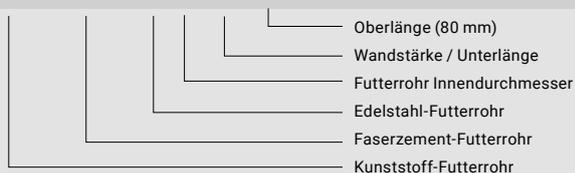


Vorbaufansch geteilt
Zur nachträglichen Abdichtung vor
einer Kernbohrung in einer Wand oder
Decke;
Wird mit EPDM-Flanschdichtung und
Befestigungselementen geliefert;
Ausführung in Edelstahl

Produktname:
FU-NA/G/(A)/O80/V2A
(A) = Innendurchmesser in mm
O80 = Oberlänge 80 mm

Produkt-Index für FU (Beispiel)

FU-K oder FZ oder FU(A)/U(L)/O(L)



Maßtable 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 Fernheizung 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	10	16 17,2	20,8	22,2						10		16	
	12	12									12			
1/2	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	28	33,7	37,3	38,7			90/125			25		32	
1 1/4	32	35	42,4	46	47,4			110/125			32		40	40
1 1/2	40	42	48,3	51,9	53,3	42	48	110/125			40	40	50	50
2	50	54	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	93,9	89	83	89	160/180					
	90										90	90	90	90
4	100	108	114,3	117,9	119,3	102	110	118	200/225	132+/-4				
	110										110	110	110	110
5	125	133	139,7	143,7	145,1	133	135	144	225/250	160+/-4	125	125	140	125
6	150	159	165,1	172,3	173,7	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	200	200	225	200
	225										225			
10	250	267	273	277,4	278,4	273	275	274	400/450	296+/-6	318+/-6	250	250	250
12	300		323,9	328,3	329,7	324	326	326	450/500	350+/-7	374+/-7	315	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	400
	450							480		516+/-8	548+/-8	450		
	500		508	512,4	513,8			532		573+/-9	607+/-9	500	500/560	500
	600		610					635		681+/-12	721+/-12	600	630	630
	630									600	630	600	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
Heidenheimer Str. 80 – 82, 89542 Herbrechtingen
Tel. +49 7324 9696-0, Fax +49 7324 9696-96
info@uga.eu, www.uga.eu

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.