

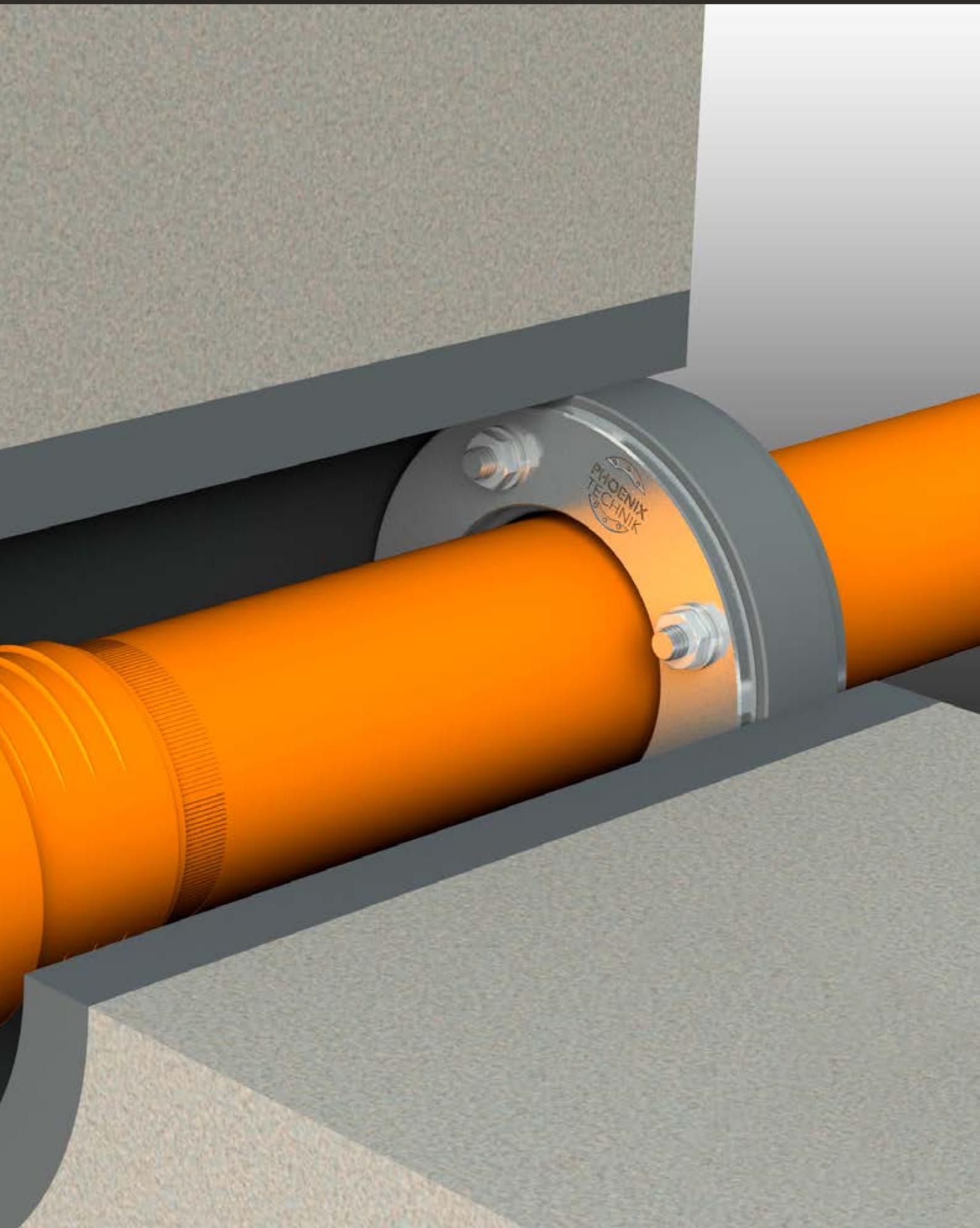
Gültig ab  
August 2020

# SORTIMENTS- PREISLISTE



*einfach  
besser!*

KABEL- UND  
ROHRDURCHFÜHRUNGEN



## ÜBER PHOENIX TECHNIK

Hinter der Firma „Phoenix Technik GmbH & Co. KG“ steht der Name der Familie Krause. Gründer und Geschäftsführer der Gesellschaft ist der studierte Wirtschaftswissenschaftler Marcus Krause. Die Familie Krause blickt auf über 20 Jahre Erfahrung im Bereich der Dichtungssysteme und insbesondere der Rohr- und Kabeldurchführungen zurück und kann ihren Kunden mit dem über die Jahre gesammelten technischen Know-How eine durchweg hervorragende Qualität & Service bieten.

Uns ist es wichtig, auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse unsere Kunden einzugehen und diese in all seinen Formen zu respektieren. Ein kontinuierlicher Informationsaustausch ist ein wesentlicher Bestandteil unserer Unternehmenspolitik, denn nur so können wir unserem Ziel einer 100%igen Kundenzufriedenheit nachkommen. Unsere Kunden und Partner sollen sich mit Ihrem Anliegen bei uns in guten Händen fühlen und keine Scheu spüren bestimmte Wünsche und Anliegen anzusprechen.

Phoenix Technik hat es sich zur Aufgabe gemacht all seine Kunden mit höchstem Qualitätsbewusstsein zu begegnen und dieses Bewusstsein als einem stetig vorangehenden Prozess zu verstehen. Wir arbeiten in engem Kontakt mit unseren Lieferanten und versuchen durch diese Zusammenarbeit unseren hohen Qualitätsanspruch stetig beizubehalten.

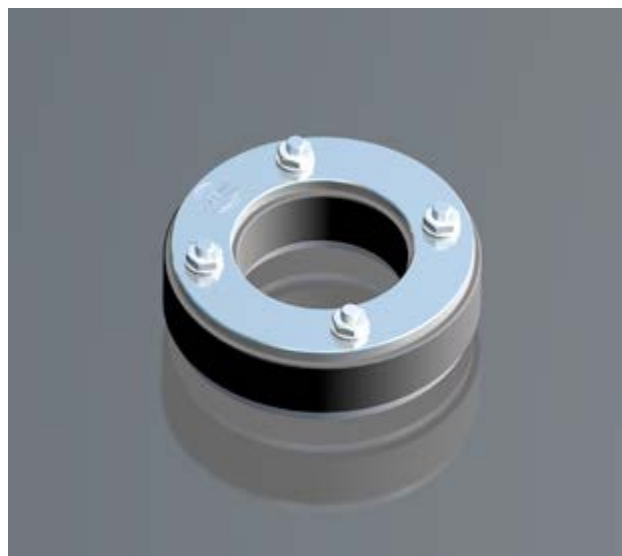
Unsere Produkte durchlaufen von der Montage bis hin zum Versand einer stetigen Qualitätskontrolle. Diesen Prozess können wir dank unserer qualifizierten Mitarbeiter sicherstellen, welche sich zu 100% mit dem Unternehmen und unseren Produkten identifizieren. Ein Unternehmen kann nur dank seiner motivierten Mitarbeiter wachsen und wir arbeiten konsequent daran, unseren Mitarbeitern einen Arbeitsplatz zu schaffen, an dem sie sich entwickeln und verwirklichen können.

Phoenix Technik steht nicht nur für ein höchstes Qualitätsbewusstsein bei seinen Produkten und ein kundenorientiertes Handeln, sondern auch für **soziale Werte** wie:

- **Zuverlässigkeit** - wir halten was wir versprechen!
- **Nähe** - wir haben für unsere Partner immer ein offenes Ohr!
- **Vertrauen** - das Fundament jeder erfolgreichen Partnerschaft!

### GRÜNDE, DIE FÜR EINE ZUSAMMENARBEIT MIT PHOENIX TECHNIK SPRECHEN...

- Mehr als zwei Jahrzehnte Erfahrung in der Branche
- Höchstes Qualitätsbewusstsein
- Faire Preiskalkulationen
- Individuelle Anfertigung von Sonderausführungen
- Flexible und zuverlässige Liefermöglichkeiten





# DURCHFÜHRUNGEN




NICHT - DRÜCKENDES WASSER



DRÜCKENDES WASSER



 **Durchführungen**  
nicht-drückendes Wasser

## NORMA CLASSIC

Ringraumdichtung als klassischer Dichtungseinsatz in Kernbohrungen und Futterrohren für nicht drückendes Wasser.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN


- 20mm Dichtungsring aus qualitativem EPDM oder NBR
- dicht gegen nichtdrückendes Wasser nach DIN 18 336
- gasdicht
- Hochtemperatur-Elastomere lieferbar
- alle Metallteile aus rostfreiem Edelstahl (V2A -1.4301) und alternativ auch in V4A (1.4571) erhältlich
- sämtliche Schrauben nach speziellem hauseigenem SWT - Verfahren verschweißt
- Sondergrößen auf Anfrage!

DN - Durchmesser der Kernbohrung oder Futterrohr (mm)	DA - Außendurchmesser von Kabel oder Rohr (mm)	Preis - Edelstahl V2A 1.4301
80	4 - 40	47,50 €
100	7 - 64	52,50 €
125	57 - 77	63,00 €
150	57 - 110	75,00 €
200	73 - 160	99,00 €
250	108 - 201	119,00 €
300	158 - 230	176,00 €
350	231 - 281	228,00 €
400	282 - 340	265,00 €
450	341 - 380	330,50 €
500	381 - 430	375,00 €
600	431 - 530	471,00 €

Preis in € zzgl. MwSt.

**Wichtig!** Bei allen Bestellungen bitte immer den jeweiligen Außendurchmesser des Medienrohres mit angeben!



 **Durchführungen**  
nicht-drückendes Wasser

## NORMA CLASSIC GETEILT

Der Norma Classic - Geteilt ist aufgrund seiner teilbaren Funktion speziell für einen nachträglichen Einbau entwickelt worden.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN


- 20mm Dichtungsring aus qualitativem EPDM oder NBR
- dicht gegen nichtdrückendes Wasser nach DIN 18 336
- gasdicht
- Hochtemperatur -Elastomere lieferbar
- alle Metallteile aus rostfreiem Edelstahl (1.4301) und alternativ auch in V4A (1.4571) erhältlich
- sämtliche Schrauben nach speziellem hauseigenem SWT - Verfahren verschweißt
- Sondergrößen auf Anfrage!

DN - Durchmesser der Kernbohrung oder Futterrohr (mm)	DA - Außendurchmesser von Kabel oder Rohr (mm)	Preis - Edelstahl V2A 1.4301
80	4 - 40	52,50 €
100	7 - 64	58,00 €
125	57 - 77	70,00 €
150	57 - 110	83,50 €
200	73 - 160	109,00 €
250	108 - 201	131,00 €
300	158 - 230	194,50 €
350	231 - 281	245,00 €
400	282 - 340	291,50 €
450	341 - 380	365,00 €
500	381 - 430	413,00 €
600	431 - 530	520,00 €

Preis in € zzgl. MwSt.

**Wichtig!** Bei allen Bestellungen bitte immer den jeweiligen Außendurchmesser des Medienrohres mit angeben!



 **Durchführungen**  
nicht-drückendes Wasser

## NORMA CLASSIC BLIND

Der Blindverschluss aus der Norma-Reihe stellt eine qualitativ hochwertige Lösung dar, wenn es darum geht bestehende Öffnungen sicher abzudichten. Anwendung findet dies beispielsweise bei Rohren oder Kabel, die zu einem späteren Zeitpunkt verlegt werden sollen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 20mm Dichtungsring aus qualitativem EPDM oder NBR
- dicht gegen nichtdrückendes Wasser nach DIN 18 336
- gasdicht
- Hochtemperatur-Elastomere lieferbar
- alle Metallteile aus rostfreiem Edelstahl (1.4301) und alternativ auch in V4A (1.4571) erhältlich
- sämtliche Schrauben nach speziellem hauseigenem SWT - Verfahren verschweißt
- Sondergrößen auf Anfrage!


DN - Durchmesser der Kernbohrung oder Futterrohr (mm)	Preis - Edelstahl V2A 1.4301
80	58,00 €
100	64,50 €
125	76,00 €
150	89,50 €
200	118,00 €
250	143,00 €
300	210,00 €
350	265,00 €
400	318,50 €
450	398,00 €
500	450,00 €
600	565,00 €

Preis in € zzgl. MwSt.

**Wichtig!** Bei allen Bestellungen bitte immer den jeweiligen Außendurchmesser des Medienrohres mit angeben!





 **Durchführungen**  
nicht-drückendes Wasser

## NORMA CLASSIC MULTI

Der Norma Classic - Multi zeichnet sich besonders durch seine vielseitige Produktspezifikation aus, in dem er sich für einen gleichzeitigen Einbau mehrerer Durchführungen verschiedenster Größen anbietet.


### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 20mm Dichtungsring aus qualitativem EPDM oder NBR
- dicht gegen nichtdrückendes Wasser nach DIN 18 336
- gasdicht
- Hochtemperatur -Elastomere lieferbar
- alle Metallteile aus rostfreiem Edelstahl (1.4301) und alternativ auch in V4A (1.4571) erhältlich
- sämtliche Schrauben nach speziellem hauseigenem SWT - Verfahren verschweißt
- Sondergrößen auf Anfrage!

**Wichtig!** Bei allen Bestellungen bitte immer den jeweiligen Außendurchmesser des Medienrohres mit angeben!

DN - Durchmesser der Kernbohrung oder Futterrohr (mm)	DA - Außendurchmesser Rohr oder Kabel von_bis_mm	Anzahl - Rohre oder Kabel	Preis - Edelstahl V2A 1.4301
80	5 bis 25	2	86,00 €
	5 bis 15	2	
	5 bis 15	7	
100	5 bis 20	3	93,50 €
	10 bis 35	2	
	5 bis 22	2	
125	5 bis 28	4	104,50 €
	5 bis 18	7	
	5 bis 25	7	
150	5 bis 40	2	116,00 €
	5 bis 30	2	
	5 bis 50	2	
200	5 bis 35	7	129,00 €
	5 bis 20	13	
	10 bis 56	3	
200	5 bis 20	4	129,00 €
	10 bis 50	5	
	30 bis 62	2	
	10 bis 35	2	



 **Durchführungen**  
nicht-drückendes Wasser

## NORMA CLASSIC SOFT

Schonende und durch sein extraweiches Elastomer eine sehr zuverlässige Abdichtung für gewellte oder dünnwandige Kunststoffrohre.


### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 40mm Dichtungsring aus extraweichen Elastomer
- dicht gegen nicht drückendes Wasser nach DIN 18 336
- gasdicht
- alle Metallteile aus rostfreien Edelstahl (1.4301) und alternativ auch in V4A (1.4571) erhältlich
- Sondergrößen auf Anfrage!

DN - Durchmesser der Kernbohrung oder Futterrohr (mm)	DA - Außendurchmesser von Kabel oder Rohr (mm)	Preis - Edelstahl V2A 1.4301
80	4 - 40	76,00 €
100	7 - 64	93,00 €
125	57 - 77	102,00 €
150	57 - 110	120,50 €
200	73 - 160	146,00 €
250	108 - 201	163,50 €
300	158 - 230	220,00 €
350	231 - 281	257,00 €
400	282 - 340	278,00 €
450	341 - 380	353,00 €
500	381 - 430	399,00 €
600	431 - 530	512,00 €

Preis in € zzgl. MwSt.



 **Durchführungen**  
drückendes Wasser

## NORMA PREMIUM

Klassische Ringraumdichtung für Kernbohrungen und Futterrohre, die speziell für eine sichere Abdichtung gegen drückendes Wasser entwickelt wurde.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN


- 40mm Dichtungsring aus qualitativem EPDM oder NBR
- dicht gegen drückendes Wasser nach DIN 18 336
- gasdicht
- Hochtemperatur -Elastomere lieferbar
- alle Metallteile aus rostfreiem Edelstahl (1.4301) und alternativ auch in V4A (1.4571) erhältlich
- sämtliche Schrauben nach speziellem hauseigenem SWT - Verfahren verschweißt
- Sondergrößen auf Anfrage!

DN - Durch- messer der Kern- bohrung oder Futterrohr (mm)	DA - Außen- durchmesser von Kabel oder Rohr (mm)	Preis - Edelstahl V2A 1.4301
80	4 - 40	71,50 €
100	7 - 64	80,00 €
125	57 - 77	94,50 €
150	57 - 110	113,00 €
200	73 - 160	148,00 €
250	108 - 201	179,00 €
300	158 - 230	262,50 €
350	231 - 281	341,00 €
400	282 - 340	398,00 €
450	341 - 380	499,00 €
500	381 - 430	564,00 €
600	431 - 530	710,00 €

Preis in € zzgl. MwSt.

**Wichtig!** Bei allen Bestellungen bitte immer den jeweiligen Außendurchmesser des Medienrohres mit angeben!



 **Durchführungen**  
drückendes Wasser

## NORMA PREMIUM - GETEILT

Der Norma Premium - Geteilt bietet aufgrund seiner Bauweise eine effiziente Abdichtung gegen drückendes Wasser und ist aufgrund seiner teilbaren Funktion speziell für einen nachträglichen Einbau entwickelt worden.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN


- 40mm Dichtungsring aus qualitativem EPDM oder NBR
- dicht gegen drückendes Wasser nach DIN 18 336
- gasdicht
- Hochtemperatur -Elastomere lieferbar
- alle Metallteile aus rostfreiem Edelstahl (1.4301) und alternativ auch in V4A (1.4571) erhältlich
- sämtliche Schrauben nach speziellem hauseigenem SWT - Verfahren verschweißt
- Sondergrößen auf Anfrage!

DN - Durch- messer der Kern- bohrung oder Futterrohr (mm)	DA - Außen- durchmesser von Kabel oder Rohr (mm)	Preis - Edelstahl V2A 1.4301
80	4 - 40	79,00 €
100	7 - 64	87,00 €
125	57 - 77	105,00 €
150	57 - 110	125,50 €
200	73 - 160	163,50 €
250	108 - 201	197,00 €
300	158 - 230	292,00 €
350	231 - 281	367,00 €
400	282 - 340	438,00 €
450	341 - 380	548,00 €
500	381 - 430	620,00 €
600	431 - 530	781,00 €

Preis in € zzgl. MwSt.

**Wichtig!** Bei allen Bestellungen bitte immer den jeweiligen Außendurchmesser des Medienrohres mit angeben!



 **Durchführungen**  
drückendes Wasser

## NORMA PREMIUM BLIND

Der Blindverschluss aus der Norma-Reihe stellt eine qualitativ hochwertige Lösung dar, wenn es darum geht bestehende Öffnungen sicher abzudichten. In der Premium Variante dichtet der Blindverschluss höchsteffizient gegen drückendes Wasser ab.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN


- 40mm Dichtungsring aus qualitativem EPDM oder NBR
- dicht gegen drückendes Wasser nach DIN 18 336
- gasdicht
- Hochtemperatur-Elastomere lieferbar
- alle Metallteile aus rostfreiem Edelstahl (1.4301) und alternativ auch in V4A (1.4571) erhältlich
- sämtliche Schrauben nach speziellem hauseigenem SWT - Verfahren verschweißt
- Sondergrößen auf Anfrage!

DN - Durchmesser der Kernbohrung oder Futterrohr (mm)	Preis - Edelstahl V2A 1.4301
80	89,00 €
100	97,00 €
125	113,00 €
150	135,50 €
200	177,50 €
250	215,00 €
300	316,00 €
350	396,50 €
400	477,00 €
450	597,50 €
500	675,50 €
600	845,00 €

Preis in € zzgl. MwSt.

**Wichtig!** Bei allen Bestellungen bitte immer den jeweiligen Außendurchmesser des Medienrohres mit angeben!



 **Durchführungen**  
drückendes Wasser

## NORMA PREMIUM - MULTI

Der Norma Premium - Multi ist eine elegante Kombination aus der sicheren Abdichtung gegen drückendes Wasser und dem Einbau mehrerer Durchführungen verschiedener Größen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN


- 40mm Dichtungsring aus qualitativem EPDM oder NBR
- dicht gegen drückendes Wasser nach DIN 18 336
- gasdicht
- Hochtemperatur -Elastomere lieferbar
- alle Metallteile aus rostfreiem Edelstahl (1.4301) und alternativ auch in V4A (1.4571) erhältlich
- sämtliche Schrauben nach speziellem hauseigenem SWT - Verfahren verschweißt
- Sondergrößen auf Anfrage!

**Wichtig!** Bei allen Bestellungen bitte immer den jeweiligen Außendurchmesser des Medienrohres mit angeben!

DN - Durchmesser der Kernbohrung oder Futterrohr (mm)	DA - Außendurchmesser Rohr oder Kabel von_bis_mm	Anzahl - Rohre oder Kabel	Preis - Edelstahl V2A 1.4301
80	5 bis 25	2	125,00 €
	5 bis 15	2	
	5 bis 15	7	
100	5 bis 20	3	140,00 €
	10 bis 35	2	
	5 bis 22	2	
125	5 bis 28	4	178,50 €
	5 bis 18	7	
	5 bis 25	7	
150	5 bis 40	2	203,00 €
	5 bis 30	2	
	5 bis 50	2	
200	5 bis 35	7	247,00 €
	5 bis 20	13	
	10 bis 56	3	
200	5 bis 20	4	247,00 €
	10 bis 50	5	
	30 bis 62	2	
	10 bis 35	2	

Preis in € zzgl. MwSt.



 **Durchführungen**  
drückendes Wasser

## NORMA PREMIUM SOFT

Norma Premium Soft - hier ist der Name Programm... durch sein extraweiches Elastomer, dichtet diese Abdichtung besonders effektiv gewellte und dünnwandige Kunststoffrohre sehr schonend und zugleich extrem sicher ab.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN


- 80mm Dichtungsring aus extraweichen Elastomer
- dicht gegen drückendes Wasser nach DIN 18 336
- gasdicht
- alle Metallteile aus rostfreien Edelstahl (1.4301) und alternativ auch in V4A (1.4571) erhältlich
- Sondergrößen auf Anfrage!

DN - Durchmesser der Kernbohrung oder Futterrohr (mm)	DA - Außendurchmesser von Kabel oder Rohr (mm)	Preis - Edelstahl V2A 1.4301
80	4 - 40	117,00 €
100	7 - 64	140,00 €
125	57 - 77	154,00 €
150	57 - 110	181,50 €
200	73 - 160	219,00 €
250	108 - 201	245,00 €
300	158 - 230	331,00 €
350	231 - 281	385,00 €
400	282 - 340	416,00 €
450	341 - 380	530,00 €
500	381 - 430	599,00 €
600	431 - 530	770,00 €

Preis in € zzgl. MwSt.





 **Durchführungen**  
drückendes Wasser

## NORMA EVO

Der Norma - Evo ist wohl die komfortabelste Lösung aus der Norma Reihe, wenn es darum geht einen möglichst großen Bereich von bis zu 10 Standardgrößen abzudecken. Aufgrund seines großen Anwendungsbereiches, ist er auf schon bestehende Kabel- oder Rohrdurchführungen variabel einsetzbar.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 40mm Dichtungsring aus qualitativem EPDM
- dicht gegen drückendes Wasser nach DIN 18 336
- gasdicht druckdicht bis 1,0 bar
- alle Metallteile aus rostfreiem Edelstahl (1.4301) und alternativ auch in V4A (1.4571) erhältlich
- sämtliche Schrauben nach speziellem hauseigenem SWT - Verfahren verschweißt
- Durch Entfernen der nicht benötigten, vorgeschrittenen Segmente wird die Dichtung an das durchzuführende Medienrohr angepasst.

DN - Durchmesser der Kernbohrung oder Futterrohr (mm)	DA - Außendurchmesser von Kabel oder Rohr (mm)	Preis - Edelstahl V2A 1.4301
100	0 (Blindverschluss)	75,50 €
	18 - 19	
	20 - 24	
	25 - 29	
	30 - 34	
	35 - 39	
	40 - 44	
	45 - 49	
	50 - 54	
	55 - 59	
150	60 - 64	113,00 €
	0 (Blindverschluss)	
	61 - 63	
	73 - 75	
	88 - 90	
200	108 - 110	147,00 €
	Alternativ: 0 (Blindverschluss)	
	108 - 110	
	123 - 125	
	133 - 135	
	158 - 160	





 **Durchführungen**  
drückendes Wasser

## NORMA EVO - MULTI

Der Norma - Evo Multi ist eine durchaus komfortable Möglichkeit, wenn es darum geht einen mehrere Leitungen durchzuführen und dabei einen möglichst großen Bereich von bis zu 6 Standardgrößen abzudecken. Aufgrund seines großen Anwendungsbereiches, ist er auf schon bestehende Kabel- oder Rohrdurchführungen variabel einsetzbar.


### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 40mm Dichtungsring aus qualitativem EPDM
- dicht gegen drückendes Wasser nach DIN 18 336
- gasdicht druckdicht bis 1,0 bar
- alle Metallteile aus rostfreien Edelstahl (1.4301) und alternativ auch in V4A (1.4571) erhältlich
- sämtliche Schrauben nach speziellen hauseigenem SWT - Verfahren verschweißt
- Durch Entfernen der nicht benötigten, vorgeschnittenen Segmente wird die Dichtung an das durchzuführende Medienrohr angepasst.

DN - Durchmesser der Kernbohrung oder Futterrohr (mm)	DA - Außendurchmesser Rohr oder Kabel von_bis_mm	Preis
100	10 bis 35 5 bis 22	134,00 €
150	5 bis 50 5 bis 35	195,00 €
200	30 bis 62 10 bis 35	237,50 €

Preis in € zzgl. MwSt.



 **Durchführungen**  
drückendes Wasser

## NORMA EVO - MULTI GETEILT

Der Norma - Evo Multi Geteilt ist wie der Norma - Evo Multi die richtige Wahl, wenn es darum geht eine oder mehrere Leitungen durchzuführen und dabei einen möglichst großen Bereich von bis zu 6 Standardgrößen abzudecken. Durch seine teilbare Funktion ist er auf schon bestehenden Kabeln oder Rohren nachträglich einsetzbar.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 40mm Dichtungsring aus qualitativem EPDM
- dicht gegen drückendes Wasser nach DIN 18 336
- gasdicht druckdicht bis 1,0 bar
- alle Metallteile aus rostfreien Edelstahl (1.4301) und alternativ auch in V4A (1.4571) erhältlich
- sämtliche Schrauben nach speziellem hauseigenem SWT - Verfahren verschweißt
- Durch Entfernen der nicht benötigten, vorgeschrittenen Segmente wird die Dichtung an das durchzuführende Medienrohr angepasst.

DN - Durchmesser der Kernbohrung oder Futterrohr (mm)	DA - Außendurchmesser Rohr oder Kabel von_bis_mm	Preis
100	10 bis 35 5 bis 22	148,00 €
150	5 bis 50 5 bis 35	215,00 €
200	30 bis 62 10 bis 35	261,50 €

Preis in € zzgl. MwSt.

Information

# ROHRAUSSENDURCHMESSER

## FÜR GÄNGIGE ROHRTYPEN

Rohrtyp/-art	Guss		Stahl			Kupfer	CU	Kunststoff			
	SML ML	Duktil	mit PE- Hülle	Abfluss			PVC-U PVCC	KG Rohr	PVC-Druckrohr		
DIN / Norm	19522	19691 28610	30670	19530	2440 2441 2460	1786	17671	19531 19538 19561	19534	19532	
Nennwerte											
Zoll	mm										
	8		15,2		13,5	10	10				
3/8	10		22,2		17,2	12	12			16	
	12					15					
1/2	15		26,3		21,3	18	18			20	
3/4	20		31,9		26,9	22	22			25	
1	25		38,7		33,7	28	28			32	
1 1/4	32		47,4		42,4	35	35			40	
1 1/2	40		53	42	48,3	42	42	40	50	50	
2	50	58	65,3	53	60,3	54	54	50	50/63	63	
2 1/2	65		81,1		76,1	76	76			75	
	70	78		73				75	75		
3	80		93,9		88,9	90	89			90	
4	100	110	119,3	102	114,3	110	108	110	110	110	
5	125	135	144,7	133	139,7	130	133	125	125	140	
6	150	160	173	159	165,1	160	159	160	160	160	
8	200	210	224,1	219	219,1	210	219		200	225	
10	250	274	279	273	273		267	250	250	280	
12	300	326	329,9	324	323,9			315	315	355	
14	350		361,6		355,6						
16	400	429	412,4		406,4			400	400	450	
	450				457,2						
	500		532	515	508			500	500		

**Wichtig!** Alle Angaben erfolgen nach besten Wissen und derzeitigem Kenntnisstand. Demzufolge kann für eine dauerhafte Gültigkeit der oben angegebenen Werte, insbesondere bei Änderungen von Normen, keine Gewährleistung übernommen werden.



# ZUBEHÖR





Zubehör

## PHOENIXBETON - VERSIEGELUNG

Die PhoenixBeton-Grundierung erfüllt zuverlässlich Unebenheiten und verfestigt die Oberfläche. Dadurch werden perfekte Haftungsbedingungen für den PhoenixBeton-Lack geschaffen und dieser kann die Betonoberfläche wasserdicht versiegeln.

PhoenixBeton-Grundierung		
Gebindegröße	Ergiebigkeit	Preis
1/3 Liter	für ca. 1,5m <sup>2</sup>	17,50 €
1 Liter	für ca. 4,5m <sup>2</sup>	31,00 €

PhoenixBeton-Lack		
Gebindegröße	Ergiebigkeit	Preis
1/3 Liter	für ca. 1,3m <sup>2</sup>	22,50 €
1 Liter	für ca. 3,8m <sup>2</sup>	48,00 €

Preis in € zzgl. MwSt.



## Zubehör

# FUTTERROHR - FASERZEMENT

Speziell geeignet für den Rohbau, um nachträglich aufwendige Kernbohrungen zu vermeiden

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- aus asbestfreien Faserzement, bestehend aus Zement, Zellstoff und Synthetikfasern
- gasdicht

DN - Innendurchmesser Futterrohr	Länge in mm									
	200	240	250	300	350	400	450	500	600	1000
80	29,50 €	33,50 €	38,00 €	46,50 €	53,00 €	53,00 €	57,00 €	63,50 €	75,50 €	126,00 €
100	48,00 €	53,00 €	60,00 €	64,50 €	72,00 €	72,00 €	78,50 €	86,00 €	98,50 €	149,50 €
125	53,00 €	63,00 €	67,50 €	73,00 €	79,00 €	79,00 €	84,50 €	90,50 €	103,00 €	154,00 €
150	58,00 €	67,50 €	72,00 €	79,00 €	87,50 €	87,50 €	100,00 €	117,00 €	132,50 €	199,50 €
200	72,00 €	83,50 €	86,00 €	99,50 €	104,50 €	104,50 €	109,50 €	121,00 €	137,00 €	203,00 €
250	93,00 €	109,00 €	116,00 €	123,50 €	130,00 €	130,00 €	136,50 €	142,50 €	158,00 €	225,00 €
300	102,00 €	116,50 €	137,00 €	149,50 €	158,00 €	158,00 €	165,50 €	172,00 €	189,00 €	256,50 €
350	112,00 €	127,50 €	141,00 €	155,00 €	168,50 €	168,50 €	185,50 €	201,00 €	226,00 €	323,00 €
400	119,00 €	137,50 €	156,50 €	176,00 €	185,00 €	185,00 €	214,50 €	238,00 €	271,00 €	420,00 €
450	148,50 €	174,00 €	199,00 €	223,00 €	236,00 €	236,00 €	246,00 €	271,50 €	286,00 €	482,50 €
500	206,50 €	266,50 €	291,50 €	325,00 €	341,00 €	341,00 €	367,00 €	382,50 €	368,00 €	550,50 €
600	240,00 €	314,50 €	342,00 €	387,00 €	402,00 €	402,00 €	427,00 €	462,00 €	504,00 €	654,00 €
700	264,50 €	366,00 €	397,00 €	447,00 €	471,50 €	471,50 €	523,50 €	572,50 €	655,00 €	828,00 €
800	296,00 €	429,50 €	477,50 €	508,00 €	556,00 €	556,00 €	619,50 €	683,00 €	807,00 €	999,50 €

Preis in € zzgl. MwSt.



## Zubehör

# SCHALUNGSHILFE

Praktische Halterung für Futterrohre in Holzverschalungen, mit breitem Nagelrand.

DN - Durchmesser Kernbohrung oder Futterrohr (mm)	Preis
80	3,00 €
100	3,50 €
125	4,50 €
150	6,00 €
200	7,00 €
250	11,00 €

Preis in € zzgl. MwSt.





Zubehör

## MAUERKRAGEN - PHOENIX

Der Mauerkragen - Phoenix eignet sich aufgrund seines extra breiten Kragens besonders gut für eine sichere Abdichtung von Rohren in Betonelementen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- bestehend aus hochwertigen Dichtungsmaterialien
- dicht gegen drückendes Wasser nach DIN 18 336
- V2A Edelstahl - Spannbänder gehören zum Lieferumfang

Nennweite - Mauerkragen	DA - Außendurchmesser von Kabel oder Rohr (mm)	Preis
100	108 - 121	20,00 €
125	122 - 140	24,00 €
150	158 - 170	26,50 €
200	198 - 212	30,00 €

Preis in € zzgl. MwSt.



Zubehör

## KG - BODENELEMENT

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- KG-Rohr bestehend aus Muffe nach DIN-EN 1404-1 und einer Dichtung aus EPDM
- geeignet für den Einbau in Stahlbetonkonstruktionen
- Länge: ca. 500 mm
- Sonderlängen und abweichende Maße auf Anfrage

Nennweite - KG Rohr	Länge	Preis
DN 100	ca. 500 mm	72,00 €
DN 125	ca. 500 mm	78,50 €
DN 150	ca. 500 mm	88,50 €
DN 200	ca. 500 mm	105,00 €

Preis in € zzgl. MwSt.



Zubehör

## KG 2000 - BODENELEMENT

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- KG-Rohr bestehend aus Muffe nach DIN-EN 1404-1 und einer Dichtung aus EPDM
- inkl. praktischen Folienflansch zur Verbindung mit Bitumendickbeschichtung
- geeignet für den Einbau in Stahlbetonkonstruktionen
- Länge: ca. 500 mm
- Sonderlängen und abweichende Maße auf Anfrage

Nennweite - KG Rohr	Länge	Preis
DN 100	ca. 500 mm	79,00 €
DN 125	ca. 500 mm	82,50 €
DN 150	ca. 500 mm	95,00 €
DN 200	ca. 500 mm	112,50 €

Preis in € zzgl. MwSt.

## Information

### KORROSIONSSCHUTZ (BESTÄNDIGKEIT):

Alle unserer verwendeten Metallteile sind aus korrosionsbeständigem Edelstahl (1.4301 & 1.4571) gefertigt. Durch das sog. Elektropolieren wird die Korrosionsbeständigkeit deutlich erhöht und findet daher auch z.B. im Fahrzeugbau oder in der Pharmatechnik Verwendung.

### ELASTOMER (DICHTUNGSRING):

Die von uns verwendeten Elastomer bzw. Dichtungsringe bestehen aus 20mm starken EPDM-Vollmaterial. EPDM ist ein synthetisch hergestellter Kautschuk und besonders gut beständig gegen Glykole, Säuren, Laugen und Alkohole. Auf Nachfrage bieten wir auch NBR an, welches eine gute Beständigkeit gegen Schmieröle und Kraftstoffe aufweist. Hochtemperatur - Elastomere sind ebenfalls auf Nachfrage lieferbar.

### INFORMATION:

Bitte beachten Sie, dass die in der **DA**-Spalte angegebenen Werte, sich nur auf den Durchmesserbereich beziehen, der jeweils durch den DN-Durchmesser durchgeführt werden kann.

Wichtig: Es benötigt aber mehrere, verschiedener Dichtungseinsätze, um diesen Größenbereich abdecken zu können. Daher ist es von Nöten, dass Sie uns den genauen Außendurchmesser des Medienrohres mitteilen und wir Ihnen die passgenaue Dichtung liefern können. Am Ende der Sortimentsliste ist eine hilfreiche Übersicht mit dem Rohraussendurchmesser gängiger Rohrtypen dargestellt.

## Information

## EINBAURICHTLINIEN FÜR DICHTUNGSEINSÄTZE

- Die Kernbohrung oder das Futterrohr vor der Montage gründlich reinigen. Es ist wichtig zu beachten, dass keine aggressiven Reinigungsmittel dies bzgl. verwendet werden dürfen, da diese den Dichtungseinsatz beschädigen könnten. Unsere Empfehlung: PhoenixBeton - Grundierung zur Versiegelung der Kernbohrung.
- Kontrollieren Sie bitte vor der Montage den Durchmesser der Kernbohrung bzw. Futterrohr und der Medienleitung. Gleichen Sie diesen bitte mit den Abmessungen des zu verbauenden Dichtungseinsatzes ab.
- Tipp: Das Auftragen von Gleitmittel auf das Medienrohr/-leitung kann bei schwierigen Montageverhältnissen das Einbauen des Dichtungseinsatzes erleichtern.
- Positionieren Sie den Dichtungseinsatz soweit wie möglich in Richtung der Wasserseite und so herum, dass die Ringseite mit den Muttern auf die Ihnen zugewandte Trockenseite liegt.
- Damit die Abdichtfunktion des Einsatzes nicht gemindert wird, vermeiden Sie durch eine fehlerhafte Montage entstehende Krafteinwirkungen, wie Beispielweise Senkungen.
- Ziehen Sie die Muttern nur mit dem von uns empfohlenen Drehmoment (siehe Tabelle) an.

### EMPFOHLENE DREHMOMENTE

Mutter	Classic - Typen ggn. nicht drückendes Wasser	Premium - Typen ggn. drückendes Wasser
M6	5 Nm	7 Nm
M8	8 Nm	12 Nm
M10	12 Nm	16-20 Nm
M12	16 Nm	
M20		60 Nm

Bei einer korrekten Montage ist ein nachträgliches Anziehen der Muttern nicht erforderlich.

Information

## RÜCKNAHMEBEDINGUNGEN

### VORAUSSETZUNGEN:

- Rücknahme nur bis max. 3 Monate nach Kaufdatum
- Die Ware muss sich in einem einwandfreien (unverbauten) Zustand befinden
- Rücklieferung an uns „Frei Haus“
- Die Rücklieferung muss angemeldet und durch uns bestätigt worden sein
- Die Wiedereinlagerungskosten betragen 15% des Warenwertes

### KEINE RÜCKNAHME:

- Bei fehlender Angabe von Lieferschein-/Auftragsbestätigungs- oder Rechnungsnummer
- Norma Sonderdichtungen
- Norma Multi (Mehrfachdichtungseinsätze)





#### **Expresslieferung**

Wenn's mal wieder schnell gehen muss.

#### **Lieferbedingungen**

Ab einem Buttowarenwert von 900,00€ ist die Lieferung kostenlos.

Treten Sie am besten jetzt mit uns in Kontakt:

#### **Phoenix Technik GmbH & Co. KG**

Marienthaler Straße 2

31789 Hameln

TEL.: 051 51 / 7 83 47 87

[info@phoenix-technik.de](mailto:info@phoenix-technik.de)

[www.phoenix-technik.de](http://www.phoenix-technik.de)