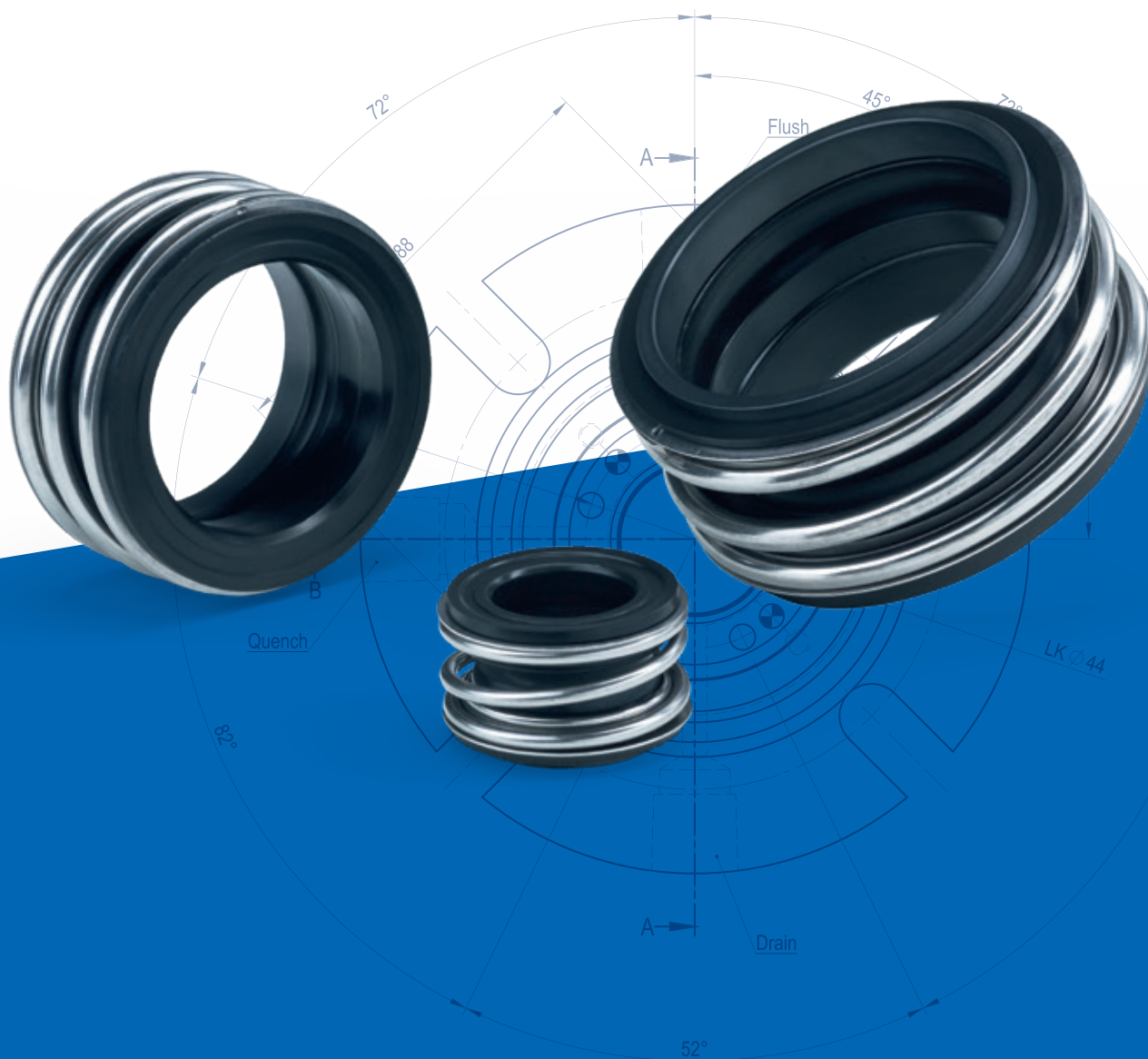




Typen: 170, 170A,  
175A, 175B, 175C



# Elastomerbalg- dichtungen

[www.depac.at](http://www.depac.at)



## Inhaltsverzeichnis

Type 170 .....	S. 3-7
Type 170A .....	S. 8-11
Type 175A .....	S. 12-14
Type 175B .....	S. 15-17
Type 175C .....	S. 18-20

Speziell für Erstausrüster (OEM) bietet DEPAC ein komplettes, preislich hochinteressantes GLRD-Programm mit Elastomer-Balg-Konstruktionen. Die verschiedenen Ausführungen sind für Anwendungen in den unterschiedlichsten Einbauräumen ausgelegt. Alle DEPAC GLRD-Varianten können mit verschiedenen DEPAC Stationärteilen geliefert werden, bei der Type 170 wird standardmäßig das Stationärteil DS4 verwendet. Andere Stationärteile ändern die Einbaulänge. Nutzen Sie diese preiswerte GLRD-Alternative, besonders bei Bedarf großer Stückzahlen.

### Vorteile

- Rotierende Einheit vormontiert
- Drehrichtungsunabhängig
- Kein Festsetzen von O-Ringen
- Breiter Anwendungsbereich
- Niedrige Kosten
- Einsatz mit verschiedenen Stationärteilen möglich
- Für kurze und DIN-Einbauräume
- Keine Riefelung von Wellen und Wellenschutzhülsen
- Optimale Abdämpfung von Schock- und Vibrationsbewegungen

# Elastomerbalgdichtungen Type 170

# Elastomerbalgdichtungen Type 170

## Technische Spezifikationen

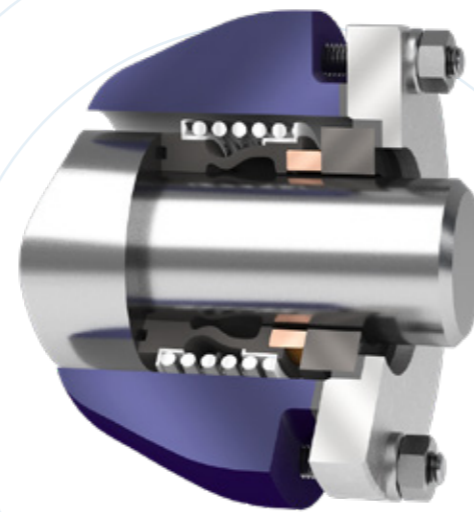
### Einsatzbereich\*

Druck: bis 10 bar  
 Temperatur: abhängig vom Elastomer  
 Gleitgeschwindigkeit: bis 15 m/s

\* Die maximalen Angaben für Temperatur, Druck und Gleitgeschwindigkeit gelten jeweils für unabhängige obere Einsatzbedingungen. Das bedeutet jedoch nicht, dass die Dichtung bei allen extremen Bedingungen zur gleichen Zeit funktionieren wird. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall DEPAC.

### Maße

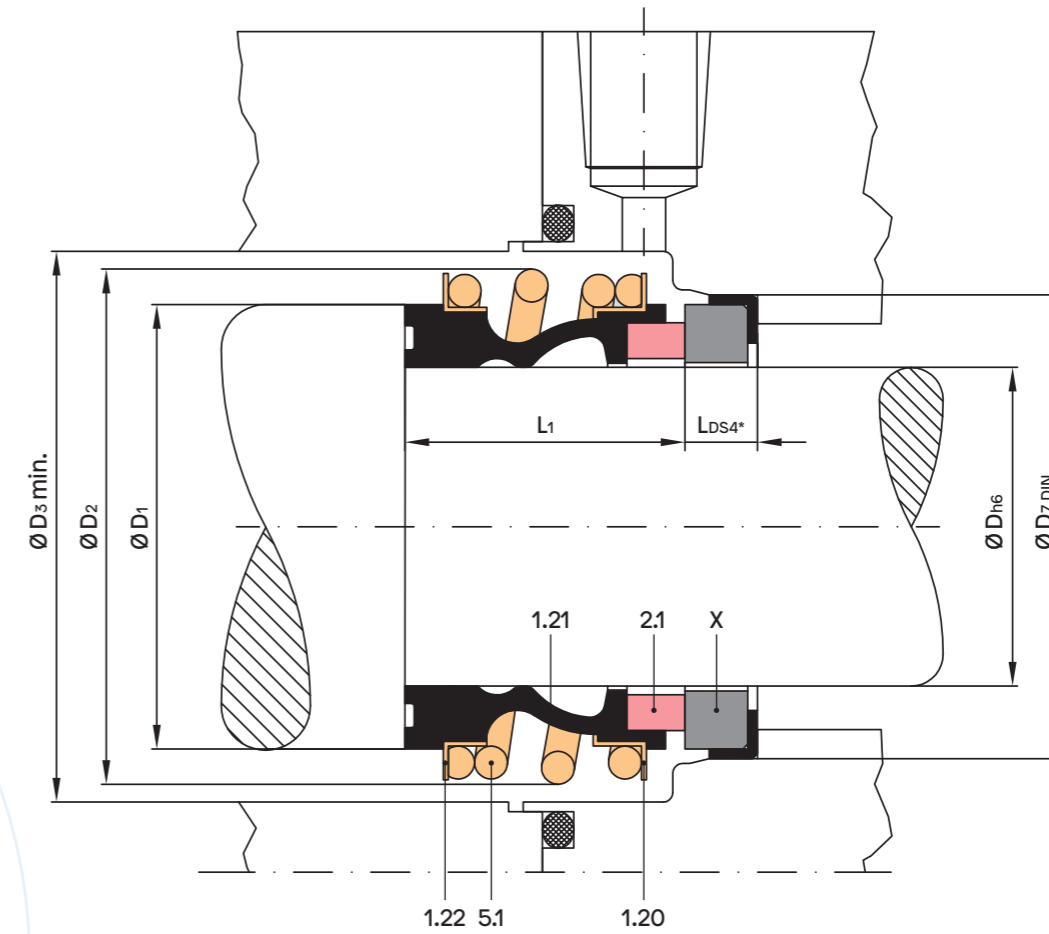
Wellendurchmesser: 10 – 100 mm  
 3/8" – 3"  
 Sondergrößen auf Anfrage



### Stückliste

Position	Beschreibung	Material
1.21	Balg	FKM, NBR, EPDM
1.20, 1.22	Winkelring	1.4301
2.1	Gleitfläche dynamisch	CA, SC, SSIC
5.1	Feder	1.4310
X*	Stationärteil DS4	SC
Y*	Profildichtung	FKM, EPDM

\* Nicht im Lieferumfang enthalten! Andere Materialien auf Anfrage.



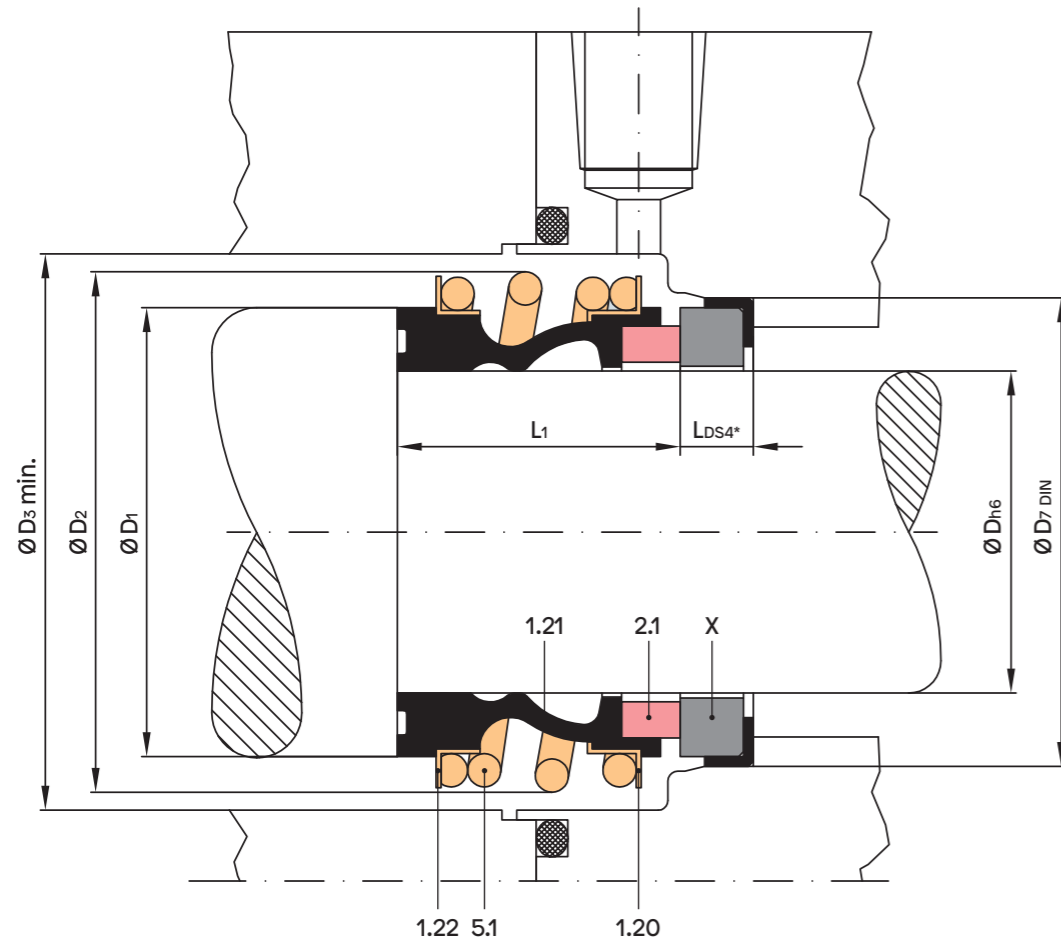
Maßtabelle Ø 10 – 68 Millimeter

Dh6	D1	D2	D3 min.	D7 DIN	L1	LDS4*
10	20,5	20,0	22,0	21	14,5	6,6
12	22,5	24,0	26,0	23	15	6,6
14	26,5	28,0	30,0	25	17	6,6
15	26,5	28,0	30,0	27	17	6,6
16	26,5	28,0	30,0	27	17	6,6
18	29,0	31,0	33,0	33	19,5	7,5
20	33,0	36,0	38,0	35	21,5	7,5
22	33,0	36,0	38,0	37	21,5	7,5
24	38,0	40,5	42,5	39	22,5	7,5
25	38,0	41,0	43,0	40	23	7,5
28	44,0	47,0	49,0	43	26,5	7,5
30	44,0	47,0	49,0	45	26,5	7,5
32	46,0	51,0	53,0	48	27,5	7,5
33	46,0	51,0	53,0	48	27,5	7,5

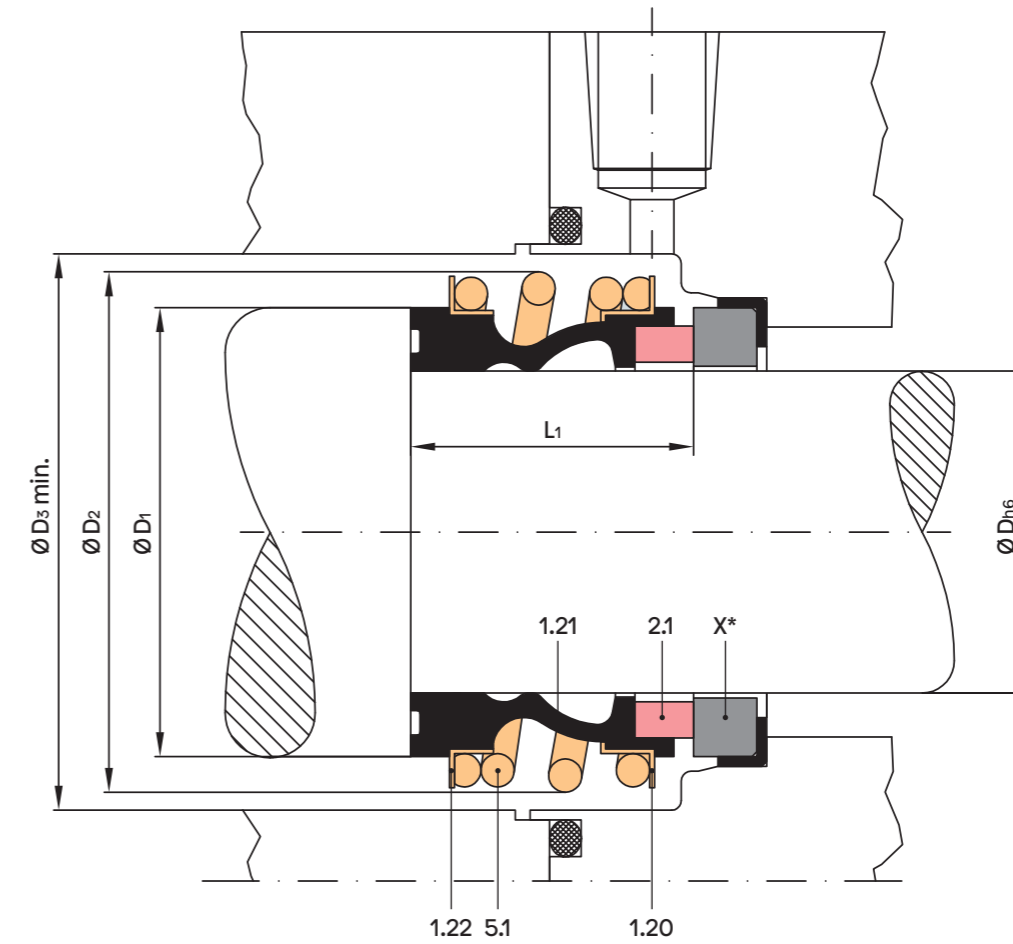
Dh6	D1	D2	D3 min.	D7 DIN	L1	LDS4*
35	50,0	55,0	57,0	50	28,5	7,5
38	53,0	58,0	60,0	56	30	9
40	55,0	60,0	62,0	58	30	9
43	58,0	63,0	65,0	61	30	9
45	60,0	65,0	67,0	63	30	9
48	63,0	69,0	71,0	66	30,5	9
50	65,0	71,0	74,0	70	30,5	9,5
53	70,0	76,0	79,0	73	33	11
55	72,0	78,0	81,0	75	35	11
58	75,0	82,0	85,0	78	37	11
60	79,0	85,0	88,0	80	38	11
65	84,0	90,0	93,0	85	40	11
68	88,0	94,0	97,0	90	40	11,3

\* Darstellung und Einbaulängen mit Stationärteil DS4

# Elastomerbalgdichtungen Type 170



# Elastomerbalgdichtungen Type 170



Maßtabelle Ø 70 – 100 Millimeter

Dh6	D1	D2	D3 min.	D7 DIN	L1	LDS4*
70	90,0	97,0	101,0	92	40	11,3
75	95,0	102,0	106,0	97	40	11,3
80	100,0	108,0	112,0	105	40	12
85	107,0	117,0	121,0	110	41	14
90	114,0	126,0	130,0	115	45	14
95	119,0	131,0	135,0	120	46	14
100	124,0	131,0	135,0	125	47	14

\* Darstellung und Einbaulängen mit Stationärteil DS4

Maßtabelle Ø 3/8 – 3 Zoll

Dh6	D1	D2	D3 min.	L1
3/8	0,807	0,886	0,945	0,571
1/2	0,886	0,984	1,043	0,591
5/8	1,043	1,122	1,181	0,669
3/4	1,299	1,457	1,516	0,846
7/8	1,299	1,457	1,516	0,846
1	1,496	1,673	1,732	0,906
1 1/8	1,732	1,929	2,008	1,043
1 1/4	1,811	2,106	2,185	1,083
1 3/8	1,969	2,244	2,323	1,122
1 1/2	2,087	2,323	2,402	1,181
1 5/8	2,283	2,579	2,657	1,181
1 3/4	2,362	2,677	2,756	1,181
1 7/8	2,480	2,776	2,854	1,201
2	2,559	2,913	3,031	1,201

Dh6	D1	D2	D3 min.	L1
2 1/8	2,835	3,198	3,307	1,578
2 1/4	2,953	3,366	3,484	1,457
2 3/8	3,110	3,484	3,602	1,496
2 1/2	3,307	3,681	3,799	1,575
2 5/8	3,465	3,799	3,917	1,575
2 3/4	3,543	3,917	4,075	1,575
2 7/8	3,740	4,213	4,370	1,575
3	3,740	4,213	4,370	1,575



Speziell für Erstausrüster (OEM) bietet DEPAC ein komplettes, preislich hochinteressantes GLRD-Programm mit Elastomer-Balg-Konstruktionen. Die verschiedenen Ausführungen sind für Anwendungen in den unterschiedlichsten Einbauräumen ausgelegt. Alle DEPAC GLRD-Varianten können mit verschiedenen DEPAC Stationärteilen geliefert werden. Bei der Type 170A wird standardmäßig das Stationärteil DS4 verwendet, damit ist die L1KU-Einbaulänge gewährleistet. Andere Stationärteile ändern die Einbaulänge. Nutzen Sie diese preiswerte GLRD-Alternative, besonders bei Bedarf großer Stückzahlen.

## Vorteile

- L1KU-Einbaulänge mit Stationärteil DS4
- Rotierende Einheit vormontiert
- Drehrichtungsunabhängig
- Kein Festsetzen von O-Ringen
- Niedrige Kosten, breiter Anwendungsbereich
- Einsatz mit verschiedenen Stationärteilen möglich
- Für kurze und DIN-Einbauräume
- Keine Riefelung von Wellen und Wellenschutzhülsen
- Optimale Abdämpfung von Schock- und Vibrationsbewegungen

## Technische Spezifikationen

### Einsatzbereich\*

Druck:	bis 10 bar
Temperatur:	abhängig vom Elastomer
Gleitgeschwindigkeit:	bis 15 m/s

\* Die maximalen Angaben für Temperatur, Druck und Gleitgeschwindigkeit gelten jeweils für unabhängige obere Einsatzbedingungen. Das bedeutet jedoch nicht, dass die Dichtung bei allen extremen Bedingungen zur gleichen Zeit funktionieren wird. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall DEPAC.

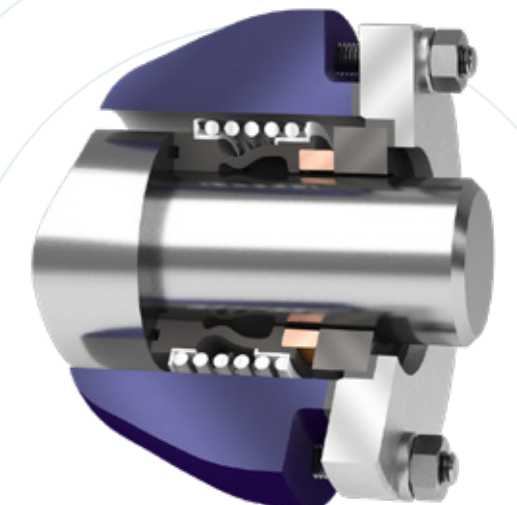
### Maße

Wellendurchmesser:	10 – 100 mm
	Zoll- und Sondergrößen auf Anfrage

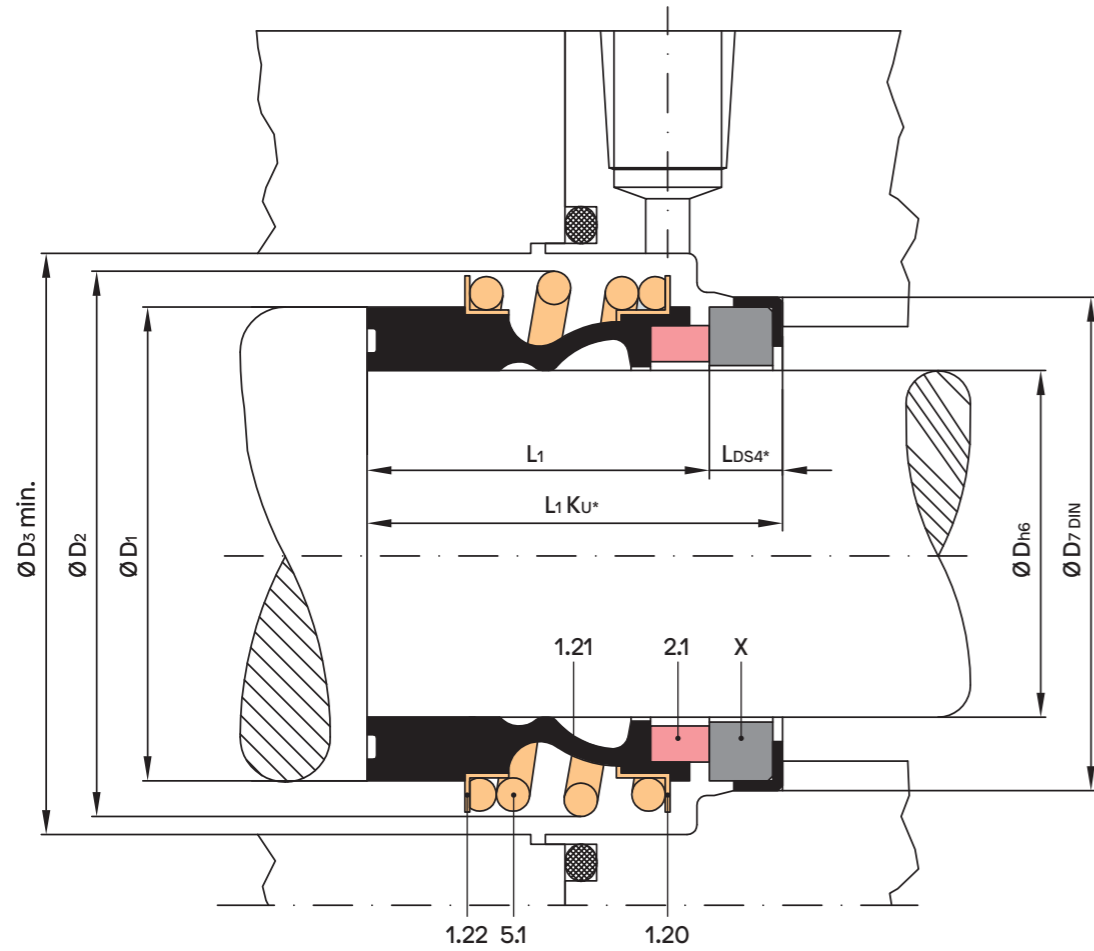
### Stückliste

Position	Beschreibung	Material
1.21	Balg	FKM, NBR, EPDM
1.20, 1.22	Winkelring	1.4301
2.1	Gleitfläche dynamisch	CA, SC, SSIC
5.1	Feder	1.4310
X*	Stationärteil DS4	SC
Y*	Profildichtung	FKM, EPDM

\* Nicht im Lieferumfang enthalten! Andere Materialien auf Anfrage.



# Elastomerbalgdichtungen Type 170A



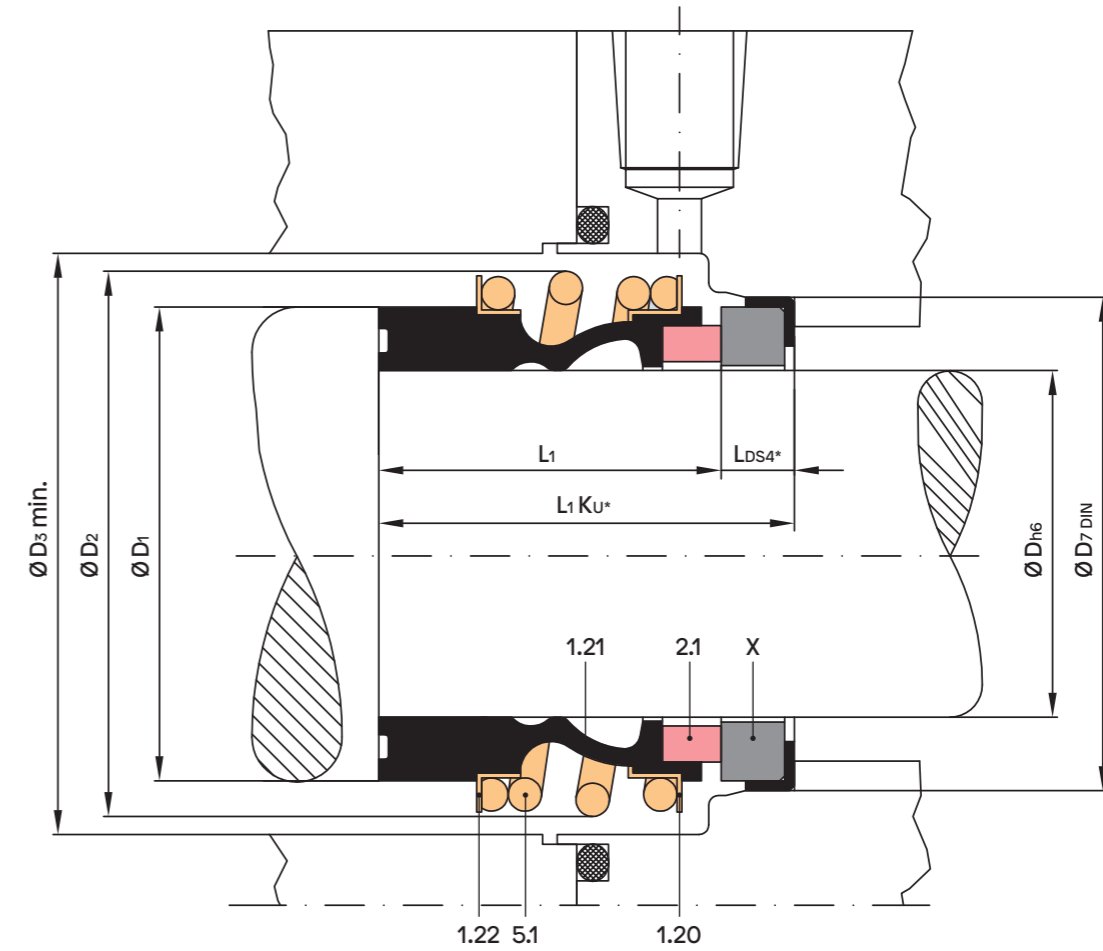
Maßtabelle Ø 10 – 60 Millimeter

Dh6	D1	D2	D3 min.	D7 DIN	L1	LDS4*	L1KU
10	20,5	22,5	24,0	21	25,9	6,6	32,5
12	22,5	25,0	26,5	23	25,9	6,6	32,5
14	26,5	28,5	30,0	25	28,4	6,6	35,0
15	26,5	28,5	30,0	27	28,4	6,6	35,0
16	26,5	28,5	30,0	27	28,4	6,6	35,0
18	29,0	32,0	33,5	33	30,0	7,5	37,5
19	33,0	37,0	38,5	35	30,0	7,5	37,5
20	33,0	37,0	38,5	35	30,0	7,5	37,5
22	33,0	37,0	38,5	37	30,0	7,5	37,5
24	38,0	42,5	44,0	39	32,5	7,5	40,0
25	38,0	42,5	44,0	40	32,5	7,5	40,0
28	44,0	49,0	51,0	43	35,0	7,5	42,5
30	44,0	49,0	51,0	45	35,0	7,5	42,5
32	46,0	53,5	55,5	48	35,0	7,5	42,5

Dh6	D1	D2	D3 min.	D7 DIN	L1	LDS4*	L1KU
33	46,0	53,5	55,5	48	35,0	7,5	42,5
35	50,0	57,0	59,0	50	35,0	7,5	42,5
38	53,0	59,0	61,0	56	36,0	9,0	45,0
40	55,0	62,0	64,0	58	36,0	9,0	45,0
42	58,0	65,5	67,5	61	36,0	9,0	45,0
43	58,0	65,5	67,5	61	36,0	9,0	45,0
45	60,0	68,0	70,0	63	36,0	9,0	45,0
48	63,0	70,5	72,5	66	36,0	9,0	45,0
50	65,0	74,0	77,0	70	38,0	9,5	47,5
53	70,0	78,5	81,5	73	36,5	11,0	47,5
55	72,0	81,0	84,0	75	36,5	11,0	47,5
58	75,0	85,5	88,5	78	41,5	11,0	52,5
60	79,0	88,5	91,5	80	41,5	11,0	52,5

\* Darstellung und Einbaulängen mit Stationärteil DS4

# Elastomerbalgdichtungen Type 170A



Maßtabelle Ø 65 – 100 Millimeter

Dh6	D1	D2	D3 min.	D7 DIN	L1	LDS4*	L1KU
65	84,0	93,5	96,5	85	41,5	11,0	52,5
68	88,0	96,5	99,5	90	41,2	11,3	52,5
70	90,0	99,5	103,5	92	48,7	11,3	60,0
75	95,0	107,0	111,0	97	48,7	11,3	60,0
80	100,0	112,0	116,0	105	48,0	12,0	60,0
85	107,0	116,7	120,7	110,0	46,0	14,0	60,0
90	114,0	122,5	126,5	115,0	51,0	14,0	65,0
95	119,0	131,5	135,5	120,0	51,0	14,0	65,0
100	124,0	131,5	135,5	125,0	51,0	14,0	65,0

\* Darstellung und Einbaulängen mit Stationärteil DS4

## Elastomerbalgdichtungen Type 175A



Speziell für Erstausrüster (OEM) bietet DEPAC auch ein komplettes, preislich hochinteressantes GLRD-Programm mit Kurzbalg-Konstruktion. Die verschiedenen Ausführungen sind für Anwendungen in den unterschiedlichsten Einbauräumen ausgelegt. Alle DEPAC GLRD-Varianten können mit verschiedenen DEPAC Stationärteilen geliefert werden. Die Stationärteile, die konstruktionsmäßig bevorzugt werden sollten, sind in den Schnittzeichnungen dargestellt und bei den Einbaulängen berücksichtigt. Andere Stationärteile ändern die Einbaulänge. Nutzen Sie diese preiswerte GLRD-Alternative besonders bei Bedarf großer Stückzahlen.

### Vorteile

- L1KU-Einbaulänge mit Stationärteil DS1 und DS2
- Rotierende Einheit vormontiert
- Drehrichtungsunabhängig
- Kein Festsetzen von O-Ringen
- Breiter Anwendungsbereich
- Niedrige Kosten
- Einsatz mit verschiedenen Stationärteilen möglich
- Keine Riefelung von Wellen und Wellenschutzhülsen
- Optimale Abdämpfung von Schock- und Vibrationsbewegungen

## Elastomerbalgdichtungen Type 175A

### Technische Spezifikationen

#### Einsatzbereich\*

Druck:	bis 10 bar
Temperatur:	abhängig vom Elastomer
Gleitgeschwindigkeit:	bis 15 m/s

\* Die maximalen Angaben für Temperatur, Druck und Gleitgeschwindigkeit gelten jeweils für unabhängige obere Einsatzbedingungen. Das bedeutet jedoch nicht, dass die Dichtung bei allen extremen Bedingungen zur gleichen Zeit funktionieren wird. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall DEPAC.

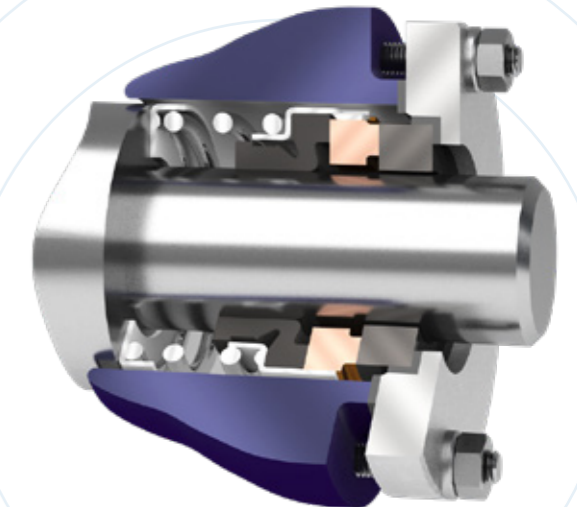
#### Maße

Wellendurchmesser:	12 – 100 mm
	Zoll- und Sondergrößen auf Anfrage

#### Stückliste

Position	Beschreibung	Material
1.21	Balg	FKM, NBR, EPDM
1.20, 1.22	Winkelring	1.4301
2.1	Gleitfläche dynamisch	CA, SC, SSIC
5.1	Feder	1.4310
X*	Stationärteil DS1, DS2	SC, SSIC, TC
Y*	Stationärteil DS4	SC
Z*	O-Ring oder Profildichtung	FKM, EPDM

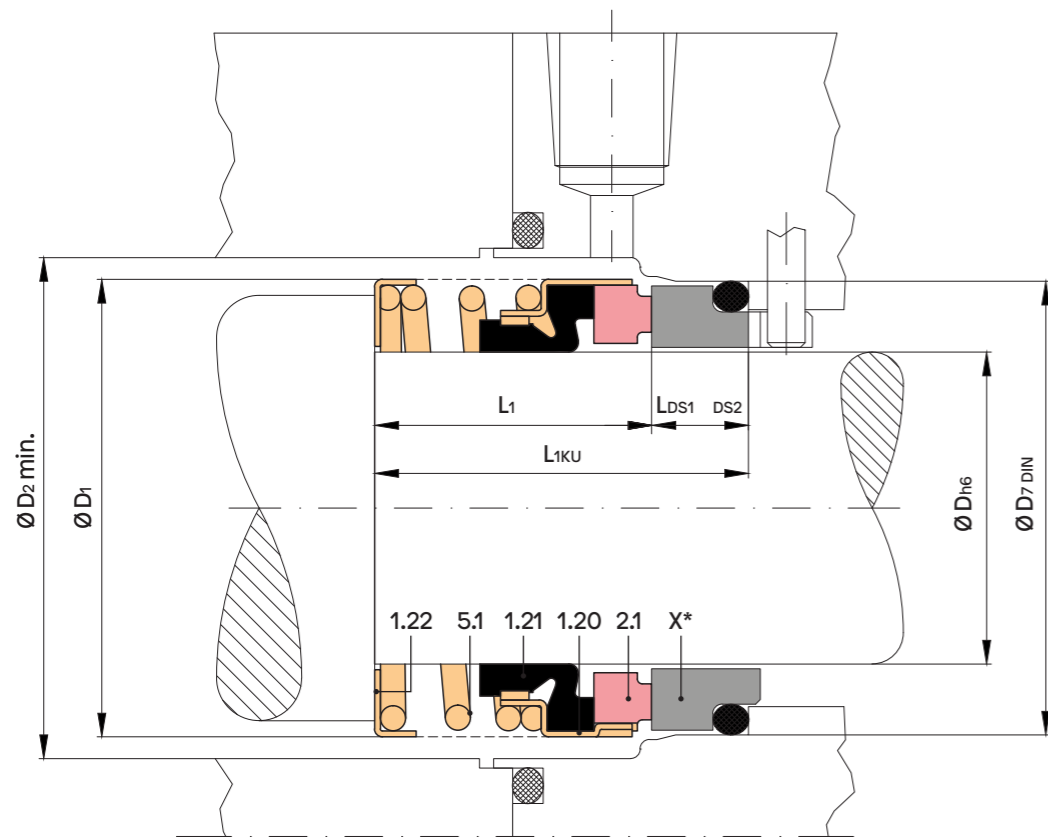
\* Nicht im Lieferumfang enthalten! Andere Materialien auf Anfrage.



# Elastomerbalgdichtungen Type 175A



# Elastomerbalgdichtungen Type 175B



Speziell für Erstausrüster (OEM) bietet DEPAC auch ein komplettes, preislich hochinteressantes GLRD-Programm mit Kurzbalg-Konstruktion. Die verschiedenen Ausführungen sind für Anwendungen in den unterschiedlichsten Einbauräumen ausgelegt. Alle DEPAC GLRD-Varianten können mit verschiedenen DEPAC Stationärteilen geliefert werden. Die Stationärteile, die konstruktionsmäßig bevorzugt werden sollten, sind in den Schnittzeichnungen dargestellt und bei den Einbaulängen berücksichtigt. Andere Stationärteile ändern die Einbaulänge. Nutzen Sie diese preiswerte GLRD-Alternative besonders bei Bedarf großer Stückzahlen.

Maßtabelle  $\varnothing 12 - 100$  Millimeter

Dh6	D1	D2 min.	D7 DIN	L1	L1KU	LDS1 DS2
12	21,7	23,7	23	24,7	32,5	7,8
14	24,4	26,4	25	27,2	35	7,8
16	27	29	27	27,2	35	7,8
18	30,6	32,6	33	27,3	37,5	10,2
20	33,4	35,4	35	27,3	37,5	10,2
22	33,4	35,4	37	27,3	37,5	10,2
24	37,8	39,8	39	29,8	40	10,2
25	39,2	41,2	40	29,8	40	10,2
28	42,1	44,1	43	32,3	42,5	10,2
30	44	46	45	32,3	42,5	10,2
32	45,6	47,6	48	32,3	42,5	10,2
33	45,6	47,6	48	32,3	42,5	10,2
35	49,3	51,3	50	32,3	42,5	10,2
38	52,7	54,7	56	33,3	45	11,7
40	55,7	57,7	58	33,3	45	11,7
43	58,6	60,6	61	33,3	45	11,7
45	61	63	63	33,3	45	11,7

Dh6	D1	D2 min.	D7 DIN	L1	L1KU	LDS1 DS2
40	55,7	57,7	58	33,3	45	11,7
43	58,6	60,6	61	33,3	45	11,7
45	61	63	63	33,3	45	11,7
48	64	66	66	33,3	45	11,7
50	66,1	68,1	70	33,8	47,5	13,7
53	70,6	72,6	73	33,8	47,5	13,7
55	70,6	72,6	75	33,8	47,5	13,7
60	80	82	80	38,8	52,5	13,7
63	82,1	84,1	83	38,8	52,5	13,7
65	85	87	85	38,8	52,5	13,7
70	90	92	92	44,4	60	15,6
75	96,8	98,8	97	44,4	60	15,6
80	104	106	105	44,4	60	16,3
85	108,0	110,0	110,0	43,7	60,0	16,3
90	111,0	113,0	115,0	48,7	65,0	16,3
95	119,0	121,0	120,0	48,7	65,0	16,3
100	124,0	126,0	125,0	48,7	65,0	16,3

## Vorteile

- Rotierende Einheit vormontiert
- Drehrichtungsunabhängig
- Kein Festsetzen von O-Ringen
- Breiter Anwendungsbereich
- Niedrige Kosten
- Einsatz mit verschiedenen Stationärteilen möglich
- Keine Riefelung von Wellen und Wellenschutzhülsen
- Optimale Abdämpfung von Schock- und Vibrationsbewegungen



# Elastomerbalgdichtungen Type 175B

# Elastomerbalgdichtungen Type 175B

## Technische Spezifikationen

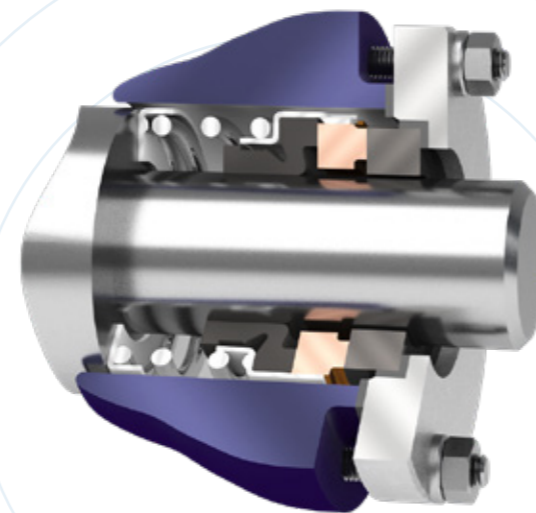
### Einsatzbereich\*

Druck: bis 10 bar  
 Temperatur: abhängig vom Elastomer  
 Gleitgeschwindigkeit: bis 15 m/s

\* Die maximalen Angaben für Temperatur, Druck und Gleitgeschwindigkeit gelten jeweils für unabhängige obere Einsatzbedingungen. Das bedeutet jedoch nicht, dass die Dichtung bei allen extremen Bedingungen zur gleichen Zeit funktionieren wird. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall DEPAC.

### Maße

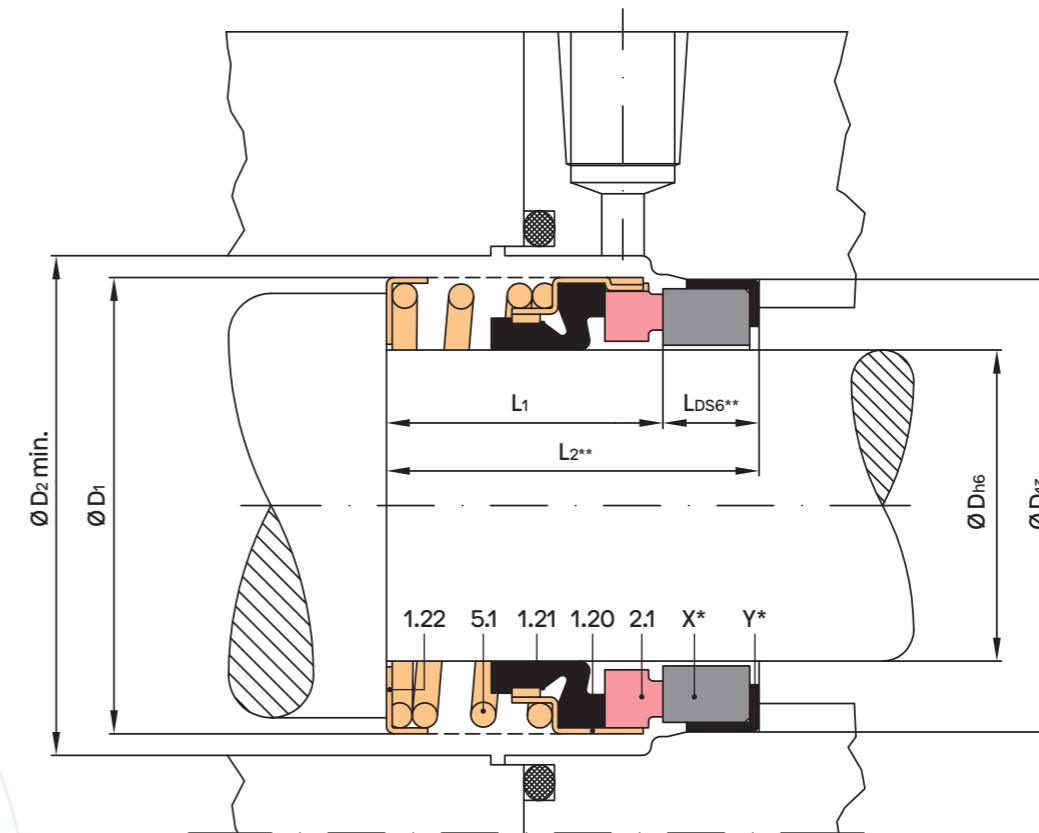
Wellendurchmesser: 10 – 100 mm  
 Zoll- und Sondergrößen auf Anfrage



### Stückliste

Position	Beschreibung	Material
1.21	Balg	FKM, NBR, EPDM
1.20, 1.22	Winkelring	1.4301
2.1	Gleitfläche dynamisch	CA, SC, SSIC
5.1	Feder	1.4310
X*	Stationärteil DS6	SC
Y*	Profildichtung	FKM, EPDM

\* Nicht im Lieferumfang enthalten! Andere Materialien auf Anfrage.



### Maßtabelle Ø 10 – 100 Millimeter

Dh6	D1	D2 min.	D13	L1	L2	LDS6
10	21,8	23,8	24,6	25,4	34,4	9
12	23,5	25,5	27,8	25,4	34,4	9
14	27	29	30,95	25,4	35,9	10,5
16	27	29	30,95	25,4	35,9	10,5
18	30,7	32,7	34,15	25,4	35,9	10,5
20	33,4	35,4	35,7	25,4	35,9	10,5
22	33,4	35,4	37,3	25,4	35,9	10,5
24	39,2	41,2	40,5	25,4	35,9	10,5
25	39,2	41,2	40,5	25,4	35,9	10,5
28	45,6	47,6	47,65	33,3	45,3	12
30	47,4	49,4	50,8	33,3	45,3	12
32	47,4	49,4	50,8	33,3	45,3	12
33	52	54	54	33,3	45,3	12
35	52	54	54	33,3	45,3	12
38	55,6	57,6	57,15	33,3	45,3	12
40	59,2	61,2	60,35	33,3	45,3	12
43	65,1	67,1	63,5	40,5	52,5	12

Dh6	D1	D2 min.	D13	L1	L2	LDS6
45	65,1	67,1	63,5	40,5	52,5	12
48	66,7	68,7	66,7	40,5	52,5	12
50	71	73	69,85	40,5	54	13,5
53	73,3	75,3	73,05	40,5	54	13,5
55	78,6	80,6	76,2	40,5	54	13,5
60	82,1	84,1	79,4	40,5	54	13,5
63	84,6	86,6	82,55	40,5	54	13,5
65	88,6	90,6	92,1	49,2	65,2	16
70	90	92	95,25	49,2	65,2	16
75	102,7	104,7	101,6	52,4	68,4	16
80	104	106	114,3	55,6	75,6	20
80	104,0	106,0	114,30	55,6	75,6	20,0
85	108,0	110,0	117,48	55,6	75,6	20,0
90	112,0	114,0	123,83	55,6	75,6	20,0
95	119,0	121,0	127,00	58,7	78,7	20,0
100	124,0	126,0	133,35	61,9	81,9	20,0



Speziell für Erstausrüster (OEM) bietet DEPAC auch ein komplettes, preislich hochinteressantes GLRD-Programm mit Kurzbalg-Konstruktion. Die verschiedenen Ausführungen sind für Anwendungen in den unterschiedlichsten Einbauräumen ausgelegt. Alle DEPAC GLRD-Varianten können mit verschiedenen DEPAC Stationärteilen geliefert werden. Die Stationärteile, die konstruktionsmäßig bevorzugt werden sollten, sind in den Schnittzeichnungen dargestellt und bei den Einbaulängen berücksichtigt. Andere Stationärteile ändern die Einbaulänge. Nutzen Sie diese preiswerte GLRD-Alternative besonders bei Bedarf großer Stückzahlen.

## Vorteile

- Rotierende Einheit vormontiert
- Drehrichtungsunabhängig
- Kein Festsetzen von O-Ringen
- Breiter Anwendungsbereich
- Niedrige Kosten
- Einsatz mit verschiedenen Stationärteilen möglich
- Keine Riefelung von Wellen und Wellenschutzhülsen
- Optimale Abdämpfung von Schock- und Vibrationsbewegungen

## Technische Spezifikationen

### Einsatzbereich\*

Druck: bis 10 bar  
Temperatur: abhängig vom Elastomer  
Gleitgeschwindigkeit: bis 15 m/s

\* Die maximalen Angaben für Temperatur, Druck und Gleitgeschwindigkeit gelten jeweils für unabhängige obere Einsatzbedingungen. Das bedeutet jedoch nicht, dass die Dichtung bei allen extremen Bedingungen zur gleichen Zeit funktionieren wird. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall DEPAC.

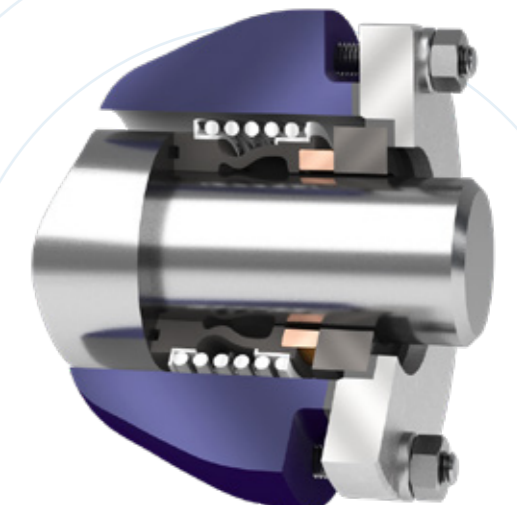
### Maße

WWellendurchmesser: 10 – 100 mm  
Zoll- und Sondergrößen auf Anfrage

### Stückliste

Position	Beschreibung	Material
1.21	Balg	FKM, NBR, EPDM
1.20, 1.22	Winkelring	1.4301
2.1	Gleitfläche dynamisch	CA, SC, SSIC
5.1	Feder	1.4310
X*	Stationärteil DS6	SC
Y*	Profildichtung	FKM, EPDM

\* Nicht im Lieferumfang enthalten! Andere Materialien auf Anfrage.









Gleitringdichtungen  
Packungen  
Hydraulikdichtungen  
Workshop  
Comtec

DEPAC Anstalt  
Wirtschaftspark 44, FL-9492 Eschen  
T +423 373 9700, F +423 373 9719  
office@depac-fl.com, www.depac.at

Ihr DEPAC Vertragshändler:

B200835