

# VR Dichtung

Bauform: Einlippen-Dichtung Standard



## Produktbeschreibung

Standard VR Bauformen. Maße angelehnt an DIN 3760.

## Anwendungsbereich

Allgemeiner Maschinenbau, Prozesstechnik, Haushaltsgeräte und vieles mehr.

## Besonderheiten

Keine

## Verfügbare Elastomere

Alle VR Elastomere lt. Katalog.

## Konstruktionshinweise

Siehe Katalog

## Einbau und Montage

Für die Funktion dieser Dichtungen ist eine Montage entsprechend DIN 3760 und unserem Katalog erforderlich. Bitte halten Sie im Zweifel mit uns Rücksprache.

## Technische Daten

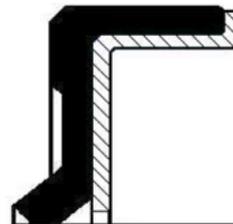
Eigenschaft	Wert
$V_{\max}$ [m/s]	40
$P_{\max}$ [MPa]	1,5
$P_{\min}$ [MPa]	0,06
T [°C]	-40 – 250 °C

Technische Werte in Abhängigkeit vom gewählten Elastomer. Dichtung muss anhand der Diagramme (siehe Katalog) ausgewählt werden.

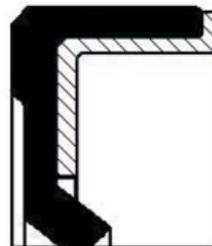
Bitte beachten Sie insbesondere das Spaltmaß ds zur Auswahl des Innendurchmessers

## Bauformen

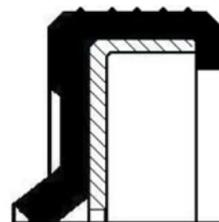
### OOA



### OOB

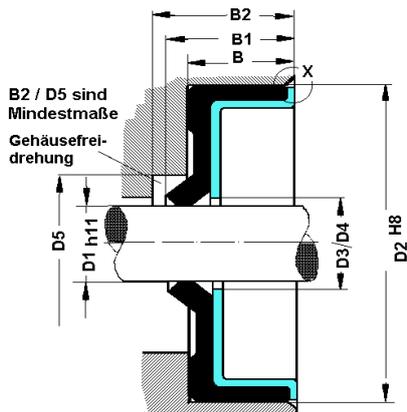


### BOA



Nicht alle Dimensionen erhältlich

OOA



Stützkörper- Durchmesser

$D3 = D1 + 1.0 \text{ mm}$  bis  $D1 = 145 \text{ mm}$   
 $D4 = D1 + 0.5 \text{ mm}$

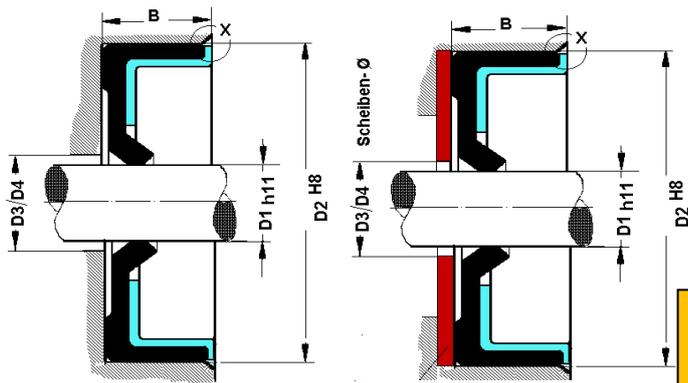
$D3 = D1 + 1.5 \text{ mm}$  ab  $D1 = 150 \text{ mm}$   
 $D4 = D1 + 1.0 \text{ mm}$

Gehäuse – Durchmesser  $D5$   
 $D5 = (D1 + D2) / 2$

Rot markierte und abweichende Maße nur auf Anfrage

D1	D2	B	B1	B2	D1	D2	B	B1	B2	D1	D2	B	B1	B2	D1	D2	B	B1	B2
					20	30	7	8.5	9.5	42	55	10	12.0	13.0	85	110	10	12.5	13.5
						32					62				90	110	10	12.5	13.5
						35					72				95	120	12	14.5	15.5
						40				45	60	10	12.0	13.0	120	120	12	14.5	15.5
						47					62				95	120	12	14.5	15.5
6	16	7	8.0	9.0	22	32	7	9.0	10.0		65				100	120	12	14.5	15.5
	22					35					72				100	120	12	14.5	15.5
						40				48	62	10	12.0	13.0		125			
7	16	7	8.0	9.0		47					72					130			
	22				24	35	7	9.0	10.0	50	65	10	12.0	13.0	105	130	12	14.5	15.5
8	16	7	8.5	9.5		37					68				110	130	12	14.5	15.5
	22					40					72				110	130	12	14.5	15.5
	24					47					80				110	130	12	14.5	15.5
9	22	7	8.5	9.5	25	35	7	9.0	10.0	52	68	10	12.0	13.0	115	140	12	14.5	15.5
	24					40					72				115	140	12	14.5	15.5
	26					42				55	70	10	12.0	13.0	120	150	12	14.5	15.5
10	22	7	8.5	9.5		47					72				120	150	12	14.5	15.5
	26					52	9	11.0	12.0		80				130	160	12	14.5	15.5
					26	37	7	9.0	10.0		85				130	160	12	14.5	15.5
11	22	7	8.5	9.5		42				56	70	10	12.0	13.0	135	170	12	14.5	15.5
	24					47					72				140	170	12	14.5	15.5
	26				28	40	7	9.0	10.0		80				145	175	15	17.5	18.5
12	22	7	8.5	9.5		47					85				150	180	15	17.5	18.5
	24					52	9	11.0	12.0	58	72	10	12.0	13.0	160	190	15	17.5	18.5
	28				30	40	7	9.0	10.0		80				170	200	15	17.5	18.5
	30					42				60	75	10	12.5	13.5	180	210	15	17.5	18.5
						45					80				190	220	15	17.5	18.5
14	24	7	8.5	9.5		47					85				200	230	15	18.0	19.0
	28					50					90				210	240	15	18.0	19.0
	30					52	9	11.0	12.0	62	85	10	12.5	13.5	220	250	15	18.0	19.0
	35					62	10	12.0	13.0		90				230	260	15	18.0	19.0
15	26	7	8.5	9.5	32	45	7	9.0	10.0	63	85	10	12.5	13.5	240	270	15	18.0	19.0
	30					47					90				250	280	15	18.0	19.0
	32					52	9	11.0	13.0	65	85	10	12.5	13.5	260	300	20	24.0	25.0
	35				35	47	7	9.0	10.0		90				280	320	20	24.0	25.0
16	28	7	8.5	9.5		50					100				300	340	20	24.0	25.0
	30					52	9	11.0	13.0	68	90	10	12.5	13.5	320	360	20	24.0	25.0
	32					62	10	12.0	14.0		100				340	380	20	24.0	25.0
	35				36	47	7	9.0	10.0	70	90	10	12.5	13.5	360	400	20	24.0	25.0
17	28	7	8.5	9.5		50					100				380	420	20	24.0	25.0
	30					52	9	11.0	13.0	72	95	10	12.5	13.5					
	32					62	10	12.0	13.0		100								
	35				38	52	9	11.0	12.0	75	95	10	12.5	13.5					
	40					55	10	12.0	13.0		100								
18	30	7	8.5	9.5		62				78	100	10	12.5	13.5					
	32				40	52	9	11.0	12.0	80	100	10	12.5	13.5					
	35					55	10	12.0	13.0		110								
	40					62													
						72													

OOB



Stützkörper- Durchmesser

D3 = D1 + 1.0 mm bis D1 = 145mm  
 D4 = D1 + 0.5 mm

D3 = D1 + 1.5 mm ab D1 = 150mm  
 D4 = D1 + 1.0 mm

Rot markierte und abweichende Maße nur auf Anfrage

p<sub>max</sub> nur mit Druckscheibe

Druckscheibe kann der Dichtung beigeestellt werden

D1	D2	B			D1	D2	B			D1	D2	B			D1	D2	B		
					20	30	7			42	55	10			85	110	10		
						32					62					120	12		
						35					72				90	110	10		
						40				45	60	10				120	12		
						47					62				95	120	12		
6	16	7			22	32	7				65					125			
	22					35					72			100	120	12			
7	10	7				40				48	62	10				125			
	16					47					72					130			
	22				24	35	7			50	65	10			105	130	12		
8	16	7				37					68					140			
	22					40					72			110	130	12			
	24					47					80					140			
9	22	7			25	35	7			52	68	10			115	140	12		
	24					40					72					150			
	26					42				55	70	10			120	150	12		
10	22	7				47					72					160			
	24					52	9				80			130	160	12			
	26				26	37	7				85					170			
11	22	7				42				56	70	10			135	170	12		
	26					47					72				140	170	12		
					28	40	7				80				145	175	15		
12	22	7				47					85				150	180	15		
	24					52	9			58	72	10			160	190	15		
	28				30	40	7				80				170	200	15		
	30					42				60	75	10			180	210	15		
						45					80				190	220	15		
14	24	7				47					85				200	230	15		
	28					52	9				90				210	240	15		
	30					62	10			62	85	10			220	250	15		
	35										90				230	260	15		
15	26	7			32	45	7			63	85	10			240	270	15		
	30					47					90				250	280	15		
	32					52	9			65	85	10			260	300	20		
	35				35	47	7				90				280	320	20		
16	28	7				50					100				300	340	20		
	30					52	9			68	90	10			320	360	20		
	32					62	10				100				340	380	20		
	35				36	47	7			70	90	10			360	400	20		
17	28	7				50					100				380	420	20		
	30					52	9			72	95	10			400	440	20		
	32					62	10				100								
	35				38	52	9			75	95	10							
	40					55	10				100								
18	30	7				62				78	100	10							
	32				40	52	9			80	100	10							
	35					55	10				110								
	40					62													
						72													

BOA

Maße für die Bauform BOA erhalten Sie auf Anfrage bei uns