

---

# ЗУРКОН<sup>®</sup> ЭКСКЛУДЕР<sup>®</sup> 500



- Двухнаправленного действия -
- Резиновый активирующий элемент -
- Гибкий грязесъемник двухнаправленного действия -
  
- Материал -
- Зуркон<sup>®</sup> -





## ■ Зуркон® Эксклудер® 500 \*

### Описание

Зуркон® Эксклудер® 500 запатентованный грязесъемник двунаправленного действия. Имеет идентичную форму и функции как и Туркон® Эксклудер® 5, что обеспечивает их полную взаимозаменяемость. Зуркон® Эксклудер® 500 более гибкий и, тем самым, легче монтируется, но он не выносит высоких скоростей и температур как Эксклудер® 5. Эксклудер® 500 отформованный из высококачественного полиуретана большой износостойкости. Из-за его низкой себестоимости является подходящим там, где необходимо большое количество уплотнительных элементов. Предпочитается применять его вместе с Туркон® Степсил® , т.е. с уплотнениями с гидродинамической функцией обратного всасывания.

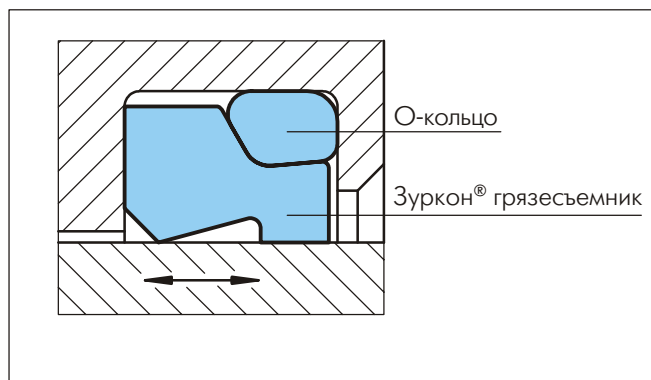


Рисунок 5 Зуркон® Эксклудер® 500

### Преимущества

- Высокая абразивная устойчивость, подходящее уплотнение для тяжелого режима работы
- Хороший внутренней и внешней эффект очистки
- Большая гибкость
- Компенсирует радиальные отклонения поршневого штока
- Идентичный способ установки как у Эксклудер® 5
- Низкая себестоимость, экономичное решение

### Технические данные

Скорость:	макс. 1 м/сек
Температура:	от -30°C до +80°C
Среда:	гидравлические жидкости на основе минеральных масел

#### Важно:

Вышеуказанные значения являются максимальными и не рекомендуется использовать их в режимах, близких к максимальным по нескольким параметрам, т.е. максимальная скорость зависит от выбора материала, давления, температуры и величины зазора.

### Материалы

Стандартный материал:	
Эксклудер® 500:	Зуркон® Z05
Цвет:	бирюзовый
О-кольцо:	NBR, 70 Шор А
Комплект:	Z05N

### Форма и инструкция для монтажа

Грязесъемник Эксклудер® 500 можно устанавливать в открытые и закрытые канавки. Монтаж в закрытые канавки возможен при диаметре штока 25 мм и более. Для меньших размеров рекомендуются открытые канавки.

Для новых конструкций рекомендуется грязесъемник DA24.

\*Патент No EP 023 5568



## ■ Инструкция для монтажа

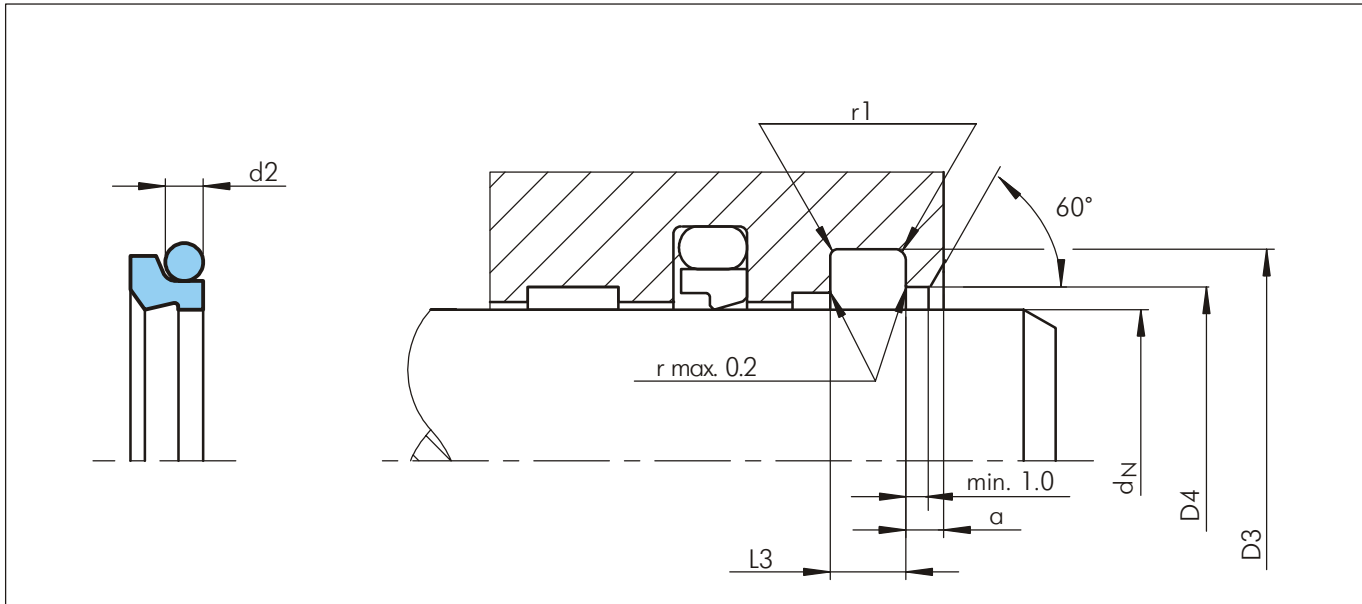


Рисунок 6 Схема монтажа

Таблица X Монтажные размеры

Серия No	Диаметр штока	Диаметр канавки	Ширина канавки	Диаметр цилиндра	Ширина фланца	Поперечное сечение О-кольца
	$d_N$ f8/h9	$D_3$ H9	$L_3$ +0.2	$D_4$ H11	$a$ min.	
WEPE0	12.0 - 36.0	$d_N + 7.6$	4.2	$d_N + 1.5$	3.0	2.62
WEPE1	36.0 - 65.0	$d_N + 8.8$	6.3	$d_N + 1.5$	3.0	2.62
WEPE2	70.0 - 130.0	$d_N + 12.2$	8.1	$d_N + 2.0$	4.0	3.53

До диаметра 25 мм рекомендуется установка в открытые канавки

### Пример для заказа

Зуркон® Эксклудер® 500 в комплекте с О-кольцом  
 Диаметр штока:  $d_N = 50.0$  мм  
 Серия: WEPE1 (из Таблицы X)  
 No по каталогу: WEPE100500 (из Таблицы XI)  
 Материалы: Эксклудер® из Зуркон® Z05,  
 О-кольцо из NBR 70 Шор А

Заказ No	WEPE1	00500	-	Z05	N
Серия No					
Диаметр штока x 10					
Индекс качества (Стандарт)					
Код материала (Грязесъемник)					
Код материала (О-кольцо)					



Таблица XI Стандартные серии / Но по каталогу

Диаметр штока	Диаметр канавки	Ширина канавки	Диаметр цилиндра	Радиус	Ширина фланца	Но по каталогу	Размер O-кольца
$d_N f8/h9$	$D_3 H9$	$L_3 +0.2$	$D_4 H11$	$r_1 \text{ max.}$	$a \text{ min.}$		
<b>12.0</b>	<b>19.6</b>	<b>4.2</b>	<b>13.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.0</b>	<b>WEP000120</b>	<b>15.00 x 2.62</b>
<b>14.0</b>	<b>21.6</b>	<b>4.2</b>	<b>15.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.0</b>	<b>WEP000140</b>	<b>17.12 x 2.62</b>
<b>18.0</b>	<b>25.6</b>	<b>4.2</b>	<b>19.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.0</b>	<b>WEP000180</b>	<b>20.29 x 2.62</b>
<b>20.0</b>	<b>27.6</b>	<b>4.2</b>	<b>21.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.0</b>	<b>WEP000200</b>	<b>21.89 x 2.62</b>
<b>22.0</b>	<b>29.6</b>	<b>4.2</b>	<b>23.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.0</b>	<b>WEP000220</b>	<b>25.07 x 2.62</b>
<b>25.0</b>	<b>32.6</b>	<b>4.2</b>	<b>26.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.0</b>	<b>WEP000250</b>	<b>28.24 x 2.62</b>
<b>28.0</b>	<b>35.6</b>	<b>4.2</b>	<b>29.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.0</b>	<b>WEP000280</b>	<b>29.82 x 2.62</b>
30.0	37.6	4.2	31.5	0.8	3.0	WEP000300	32.99 x 2.62
<b>32.0</b>	<b>39.6</b>	<b>4.2</b>	<b>33.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.0</b>	<b>WEP000320</b>	<b>34.59 x 2.62</b>
35.0	42.6	4.2	36.5	0.8	3.0	WEP000350	37.77 x 2.62
<b>36.0</b>	<b>43.6</b>	<b>4.2</b>	<b>37.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.0</b>	<b>WEP000360</b>	<b>39.34 x 2.62</b>
<b>36.0</b>	<b>44.8</b>	<b>6.3</b>	<b>37.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.0</b>	<b>WEP100360</b>	<b>39.34 x 2.62</b>
<b>40.0</b>	<b>48.8</b>	<b>6.3</b>	<b>41.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.0</b>	<b>WEP100400</b>	<b>44.12 x 2.62</b>
<b>45.0</b>	<b>53.8</b>	<b>6.3</b>	<b>46.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.0</b>	<b>WEP100450</b>	<b>48.90 x 2.62</b>
<b>50.0</b>	<b>58.8</b>	<b>6.3</b>	<b>51.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.0</b>	<b>WEP100500</b>	<b>53.64 x 2.62</b>
55.0	63.8	6.3	56.5	0.8	3.0	WEP100550	58.42 x 2.62
<b>56.0</b>	<b>64.8</b>	<b>6.3</b>	<b>57.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.0</b>	<b>WEP100560</b>	<b>59.99 x 2.62</b>
60.0	68.8	6.3	61.5	0.8	3.0	WEP100600	63.17 x 2.62
<b>63.0</b>	<b>71.8</b>	<b>6.3</b>	<b>64.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.0</b>	<b>WEP100630</b>	<b>66.34 x 2.62</b>
65.0	73.8	6.3	66.5	0.8	3.0	WEP100650	67.95 x 2.62
<b>70.0</b>	<b>82.2</b>	<b>8.1</b>	<b>72.0</b>	<b>1.5</b>	<b>4.0</b>	<b>WEP200700</b>	<b>75.79 x 3.53</b>
75.0	87.2	8.1	77.0	1.5	4.0	WEP200750	78.97 x 3.53
<b>80.0</b>	<b>92.2</b>	<b>8.1</b>	<b>82.0</b>	<b>1.5</b>	<b>4.0</b>	<b>WEP200800</b>	<b>85.32 x 3.53</b>
85.0	97.2	8.1	87.0	1.5	4.0	WEP200850	88.49 x 3.53
<b>90.0</b>	<b>102.2</b>	<b>8.1</b>	<b>92.0</b>	<b>1.5</b>	<b>4.0</b>	<b>WEP200900</b>	<b>94.84 x 3.53</b>
95.0	107.2	8.1	97.0	1.5	4.0	WEP200950	101.19 x 3.53
<b>100.0</b>	<b>112.2</b>	<b>8.1</b>	<b>102.0</b>	<b>1.5</b>	<b>4.0</b>	<b>WEP201000</b>	<b>104.37 x 3.53</b>
105.0	117.2	8.1	107.0	1.5	4.0	WEP201050	110.72 x 3.53
<b>110.0</b>	<b>122.2</b>	<b>8.1</b>	<b>112.0</b>	<b>1.5</b>	<b>4.0</b>	<b>WEP201100</b>	<b>113.89 x 3.53</b>
120.0	132.2	8.1	122.0	1.5	4.0	WEP201200	123.42 x 3.53
<b>125.0</b>	<b>137.2</b>	<b>8.1</b>	<b>127.0</b>	<b>1.5</b>	<b>4.0</b>	<b>WEP201250</b>	<b>129.77 x 3.53</b>
130.0	142.2	8.1	132.0	1.5	4.0	WEP201300	136.12 x 3.53

Значения диаметров штока, выделенные **черным курсивом**, соответствуют ISO 3320  
Остальные размеры - по заказу



## Зуркон<sup>®</sup> Эксклудер<sup>®</sup> 500

---