

# FAG

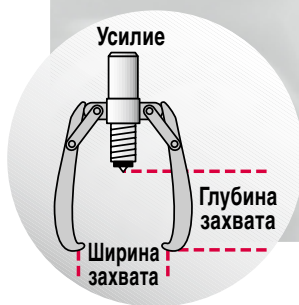


## **FAG PowerPull SPIDER TRISECTION PLATE**

**Гидравлические съёмники и демонтажные  
приспособления для подшипников и других  
деталей машин**

# FAG PowerPull SPIDER

## Мощно, просто, быстро



### Больше рабочий ход – более эффективный демонтаж

За счёт встроенного удлинителя поршня (начиная с SPIDER 250) или переходника (SPIDER 40/60/80/100/120/200) возрастает рабочий ход встроенного гидроцилиндра до 250 мм. Укороченный ход поршня ускоряет процесс демонтажа; не нужно переоснащение более короткими лапами.



### Защита обслуживающего персонала

Защитный чехол

- Улавливает части, которые под экстремальной нагрузкой могут соскочить с вала
- Изготовлен из прочного пластика и является прозрачным – видно, что происходит
- Может быть удобно одет вокруг любого инструмента или детали
- Легко фиксируется стягивающими ремнями

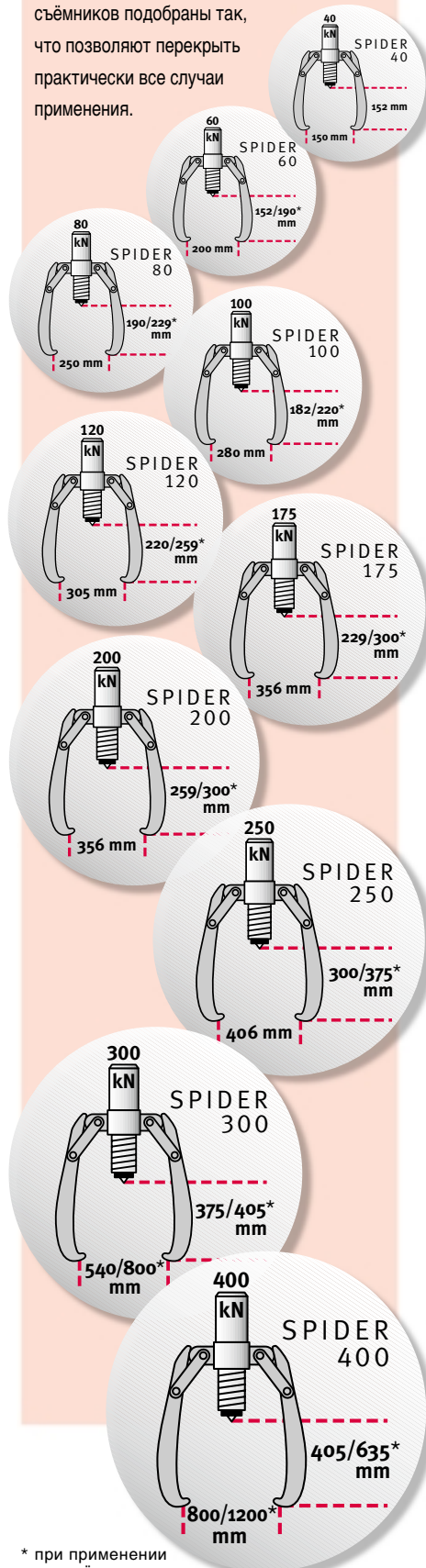
Малые съёмники SPIDER 40, 60 и 80 комплектуют для этих целей защитной сеткой.



### Выбор правильного съёмника

Ширина захвата → Глубина захвата → Усилие

Выбор гидравлического усилия базируется на многолетнем опыте. Конструкции и усилия съёмников подобраны так, что позволяют перекрыть практически все случаи применения.



\* при применении удлинённых лап

### Удобны в эксплуатации

- Быстрый и простой демонтаж
- Встроенный гидроцилиндр с ручным насосом
- Заполнение гидравлическим маслом R 68 высокой вязкости
- Съёмник с двумя и с тремя лапами в одном приборе
- Малый вес
- Ручка насоса поворачивается на 360°
- Автоматическое центрирование на валу за счёт подпружиненного центрирующего конуса
- Применение в любом положении

### Универсальность

- Для демонтажа подшипников, зубчатых колёс, муфт, шайб и других деталей, имеющих плотную посадку
- Большая ширина захвата за счёт оптимального расположения лап
- Увеличенная глубина захвата при применении удлинённых лап (принадлежности)
- Оптимально регулируемая глубина захвата за счёт резьбы и встроенного удлинителя поршня или дополнительного переходника

### Безопасность

- Прозрачный защитный чехол входит в объём поставки
- Защита от перегрузки встроенным клапаном избыточного давления

## SPIDER 40...80

### Стандартное исполнение

Компактный, удобный съёмник FAG со встроенным ручным насосом для усилий демонтажа до 80 кН. SPIDER 40 применим для ширины захвата до 152 мм. SPIDER 60 и 80 могут поставляться и с удлинёнными лапами (для глубины захвата до 190 и 229 мм). Удлинённые лапы предлагаются как дополнительные принадлежности или запчасти.

### Кейс

Удобен при транспортировке – компактный стандартный съёмник SPIDER вместе с защитной сеткой размещён в прочном пластиковом кейсе.



## FAG PowerPull SPIDER 40...80

### Стандартное исполнение

Съёмник	Усилие [кН] [т]	Ширина захвата [мм]	Глубина захвата [мм]	Ход [мм]	Вес [кг]
SPIDER 40	40 4	150	152	55	4,5
SPIDER 60	60 6	200	152 (190*)	82	4,9
SPIDER 80	80 8	250	190 (229*)	82	6,6

\* при применении удлинённых лап



## SPIDER 100...300

### Мощные со встроенным насосом

Эти съёмники с усилием демонтажа до 300 кН и шириной захвата до 405 мм являются полноценными помощниками при тяжёлых демонтажных работах. Благодаря оптимизированной конструкции лап они явно превосходят традиционные съёмники по усилию демонтажа и безопасности.

Для всех SPIDER 100-300 предлагаются удлинённые лапы.

### Транспортировка и хранение

Упакован в рабочем состоянии – SPIDER 100-300 вместе с защитным чехлом и принадлежностями поставляется в прочном металлическом ящике.



## FAG PowerPull SPIDER 100...300

### Мощные со встроенным насосом

Съёмник	Усилие [кН] [т]	Ширина захвата [мм]	Глубина захвата [мм]	Ход [мм]	Вес [кг]
SPIDER 100	100 10	280	182 (220*)	82	5,6
SPIDER 120	120 12	305	220 (259*)	82	7,6
SPIDER 200	200 20	356	259 (300*)	82	10,0
SPIDER 250	250 25	406	300 (375*)	110	20,0
SPIDER 300	300 30	540 (800*)	375 (405*)	110	25,0

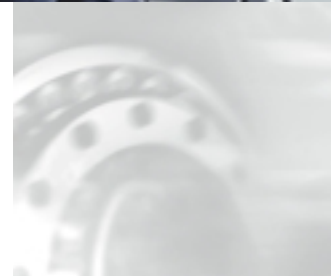
\* при применении удлинённых лап

## SPIDER 175 + 400

### Мощные с отдельным насосом

Стеснённые условия и труднодоступные узлы могут затруднить или сделать невозможным быстрый и надёжный демонтаж. Для таких случаев были сконструированы съёмники SPIDER 175 и 400. Давление создаётся ручным насосом, соединённый со съёмником шлангом длиной 1,5 м.

Оба съёмника могут быть поставлены в двух вариантах с различной глубиной захвата (длиной лап). Топ-модель семейства FAG Power Pull, SPIDER 400, является идеальным решением для случаев, когда для демонтажа крупногабаритных подшипников или других деталей необходимо приложить большие усилия, до 400 кН.



### FAG PowerPull SPIDER 175 + 400

#### Мощные с отдельным насосом

Съёмник	Усилие		Ширина захвата	Глубина захвата	Ход	Вес
	[кН]	[т]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]
<b>SPIDER 175</b>	175	17,5	356	229 (300*)	82	15,6
<b>SPIDER 400</b>	400	40	800 (1200*)	405 (635*)	250	49,0

\* при применении удлинённых лап

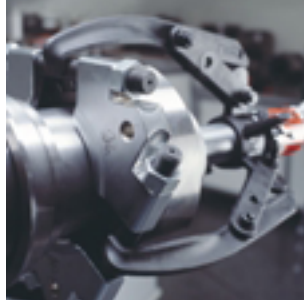
# FAG PowerPull SPIDER

## На меньшее не соглашайтесь!



- 1 Ручка рычага удобна при работе с насосом в перчатках
- 2 Оптимальное рабочее положение за счёт поворачиваемого на 360° узла крепления рычага насоса (SPIDER 175 и 400 – без встроенного насоса)
- 3 Создание или снятие давления поворотом запорного вентиля
- 4 Клапан избыточного давления защищает от перегрузки
- 5 Части, подверженные механическим нагрузкам, изготовлены из высококачественной хромомолибденовой стали
- 6 Максимально возможное снижение сил трения и упругости за счёт использования хромированного цилиндра из термообработанной стали
- 7 Регулируемый рабочий ход за счёт применения стандартного переходника
- 8 Прочные лапы с захватами изготовлены как единая деталь
- 9 Простое центрирование за счёт подпружиненного конуса
- 10 «Быстрая» резьба для выставления оптимальной глубины захвата
- 11 Не хватает места для трёх лап? Просто перенастроить на две расположенные напротив друг друга





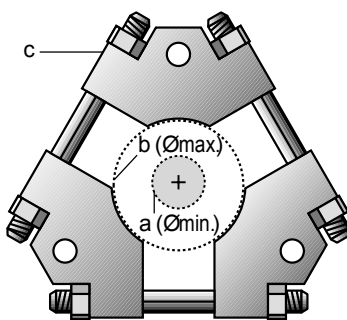
## FAG PowerPull TRISECTION PLATE

### Подшипник и детали остаются целыми

Для механических и гидравлических съемников FAG PowerPull TRISECTION PLATE.

Облегчает демонтаж подшипника в сборе, плотно посаженного внутреннего кольца или других деталей. Нагрузочная способность и демонтажное усилие точно подобраны, оригинальная конструкция запатентована.

Лапы съемника захватывают TRISECTION PLATE прямо за резьбовыми шпильками и обеспечивают равномерное распределение силы. Даже при плотных посадках не возникает изгибов детали и повреждений кромок. Вследствие концентрации высокого усилия демонтажа, например, у подшипника на внутреннем кольце, подшипник и вал, как правило, не повреждаются и могут быть повторно использованы. За счет оптимального приложения усилия снижается мощность, необходимая для демонтажа. Для установки TRISECTION PLATE за подшипником необходимо всего несколько движений.



#### FAG PowerPull TRISECTION PLATE

Демонтажное приспособление	Размеры [мм]			Вес [кг]	Рекомендуется для гидр. съемника SPIDER	мех. съемника
	a	b	c			
TRISECTION PLATE 50	12	50	113	0,5	-	53.130
TRISECTION PLATE 100	26	100	218	2,6	40/60/80/100	53.230
TRISECTION PLATE 160	50	160	322	5,8	80/100/120/175/200	53.295
TRISECTION PLATE 260	90	260	480	18,4	175/200/250/300	53.390
TRISECTION PLATE 380	140	380	656	50,3	250/300/400	53.640

Schaeffler KG Москва  
125167, Москва  
Ленинградский проспект, д. 37А,  
корп. 14, 10-й этаж  
Тел.: +7 095 737 76 60  
+7 095 737 76 61  
Факс: +7 095 737 76 53  
E-Mail: fagmoskau@col.ru

Schaeffler KG Санкт-Петербург  
191119, Санкт-Петербург  
Ул. Тюшина, 4-23  
Тел.: +7 812 340 95 79  
+7 812 325 22 92  
Факс: +7 812 325 22 93  
E-Mail: fag@fag.spb.ru

Данная брошюра была тщательно составлена и проверена на наличие опечаток. Все же мы не несем ответственность за возможные опечатки или неполноту информации. Мы оставляем за собой право внесения изменений, обусловленных техническим прогрессом