

FAG

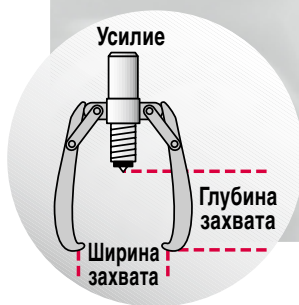


FAG PowerPull SPIDER TRISECTION PLATE

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

FAG PowerPull SPIDER

Мощно, просто, быстро



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

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

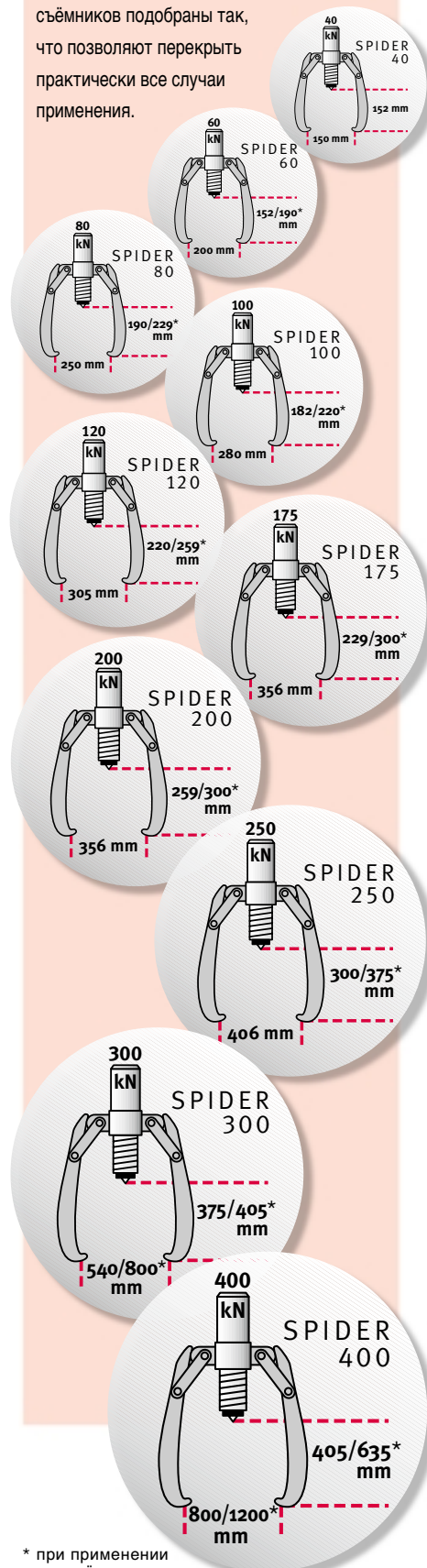
Малые съёмники SPIDER 40, 60 и 80 комплектуют для этих целей защитной сеткой.



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

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

Удобно в 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 Ровер Пулл, 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]
SPIDER 175	175	17,5	356	229 (300*)	82	15,6
SPIDER 400	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 противоположно расположенные лапы



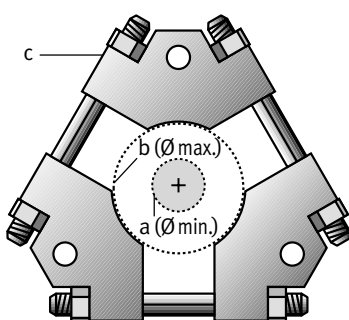


FAG PowerPull TRISECTION PLATE

Подшипник и детали остаются целыми

Для механических и гидравлических съёмников: **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 съёмника захватывают TRISECTION PLATE прямо за резьбовыми шпильками и обеспечивают равномерное распределение силы. Даже при плотных посадках не возникает изгибов детали и повреждений кромок. В следствие концентрации высокого усилия демонтажа, например, у подшипника на внутреннем кольце, подшипник и вал, как правило, не повреждаются и могут быть повторно использованы. За счёт 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	
	a	b	c		гидр. съёмника SPIDER	мех. съёмника
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

FAG Kugelfischer AG

Georg-Schäfer-Strasse 30
97421 Schweinfurt
Germany

Тел: +49 2407 91 49 99
Факс: +49 2407 91 49 59

E-Mail: support@fis-services.de
www.fis-services.de

Все приведённые данные тщательно подобраны и проверены. Однако мы не несём ответственности за возможные ошибки или неточности. Мы также оставляем за собой право вносить изменения, связанные с техническим прогрессом. Воспроизведение (даже в отрывках) не допускается без специального разрешения.
© by FAG 2004.

WL 80 344 RuA