



9 | СЪЕМНИКИ

СТАНДАРТНЫЙ СЪЕМНИК, СЪЕМНИК
→ СТР. 310

УПОР, ИНЕРЦИОННЫЕ МОЛОТКИ,
СЕПАРАТОР
→ СТР. 312

СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР
→ СТР. 313





Съемники STAHLWILLE

1

Кованые с точной обработкой современными машинами, из закаленной стали. Съемники аккуратно собираются и проверяются под нагрузкой. Для съема шестеренок, шаровых опор, ременных приводов, осей и т.д.

2

Обзор продукции:

- Высокая несгибаемость за счет поперечины с точно просчитанным профилем и гладкой направляющей.
- Высокопрочный съемный крюк из закаленной хром-ванадиевой стали с профильной ручкой и специальной геометрией захвата для зажима соответствующего радиуса на осях.
- Легкий ход и передача высоких усилий через гайку за счет ее высокой износостойкости и плавного контура резьбы.
- Легко достигаемое усилие на отрыв даже под воздействием высоких сил трения за счет точной резьбы CNC.
- Предотвращает повреждения резьбы гайки при необходимом использовании всей длины резьбовой насечки.
- Особенный легкий ход по резьбе за счет специального покрытия шпинделя
- Для съема особо жестко стянутых деталей возможно дополнительное постукивание молотком по съемнику. Для этого головка шпинделя имеет круглую форму.
- Точная размерность, соответствующая размерности ключей на головке шпинделя разработана специально для работы приводящим инструментом.
- Для защиты цепей и ремней от повреждения при установке центровочный штифт проворачивается.

3

Съемники различного назначения представлены на ваш выбор:

Стандартный съемник, Клеммовый съемник, Съемник шаровых опор, Внутренний съемник, Упоры, Разделители, Съемник для ступицы

4

После установки съемника **1** № 11060/11061 поворотом центральной резьбовой штанги **2** опора легко вынимается из ложа.

1



2





Клеммовый съемник



Принцип функционирования двухрычагового съемника



Разделители для шарикоподшипников



Съемник для шестеренок



Стандартный съемник
 Двух- или трехрычажные съемники? Трехрычажный съемник предпочтительнее, так как он обеспечивает равномерное распределение нагрузки по сравнению с двухрычажным.

11050 Стандартный съемник

Двухрычажный, со скользящими, всегда параллельными съемными крюками, оцинкованный; для съема шариковых подшипников, шкивов, шестерен и аналогичных деталей с вала или оси; для съема шариковых подшипников и втулок из отверстий; Крюки переставляются в положение внешнего и внутреннего съемника.



Код	Размер	Раствор мм	Глубина раствора мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	△△ гр	📦
71 13 00 11	1	25–80	100	4,5	80	999	1
71 13 00 12	2	25–130	100	4,5	80	1103	1
71 13 00 13	3	50–160	150	6,5	150	2754	1
71 13 00 14	4	60–200	150	6,5	150	3085	1
71 13 00 15	5	80–250	200	11,0	320	7000	1
71 13 00 16	6	80–350	200	11,0	320	8400	1

Н 11050 Крюк для съемника № 11050/11051

1 шт.

Код	Размер	для съемника №	△△ гр	📦
79 13 00 11	1	11050-1, -2 11051-1, -2	238	1
79 13 00 12	3	11050-3, -4 11051-3, -4	602	1
79 13 00 13	5	11050-5, -6	1596	1



11053 Стандартный съемник

Двухрычажный, с отклоняющимися крюками, для больших размеров, оцинкованный; для съема шариковых подшипников, шкивов, шестерен и аналогичных деталей с вала или оси; для съема шариковых подшипников и втулок из отверстий; Крюки переставляются в положение внешнего и внутреннего съемника. Для внутреннего использования крюки просто переставляются; Большой рычаг обеспечивает надежный захват снимаемой детали.



Код	Размер	Раствор мм	Глубина раствора мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	△△ гр	📦
71 15 02 11	1	50–300	270	6,0	120	4330	1
71 15 02 12	2	50–400	400	6,0	120	6000	1

11051 Стандартный съемник

Трехрычажный, со скользящими, всегда параллельными съемными крюками, оцинкованный; для съема шариковых подшипников, шкивов, шестерен и аналогичных деталей с вала или оси; для съема шариковых подшипников и втулок из отверстий; Крюки переставляются в положение внешнего и внутреннего съемника.



Код	Размер	Раствор мм	Глубина раствора мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	△△ гр	📦
71 08 00 11	1	25–80	100	5,5	55	1280	1
71 08 00 12	2	25–120	100	5,5	55	1422	1
71 08 00 13	3	25–160	150	7,0	70	3507	1
71 08 00 14	4	25–200	150	7,0	70	3690	1

11054 Съемник

Трехрычажный, с отклоняющимися крюками, для больших размеров, оцинкованный; для съема шариковых подшипников, шкивов, шестерен и аналогичных деталей с вала или оси; Крюки переставляются в положение внешнего и внутреннего съемника. Для внутреннего использования крюки просто переставляются; Большой рычаг обеспечивает надежный захват снимаемой детали.



Код	Размер	Раствор мм	Глубина раствора мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	△△ гр	📦
71 15 03 11	1	50–300	270	12,0	220	4990	1
71 15 03 12	2	50–400	400	12,0	220	8000	1

11056 Набор съемников

Состоит из наиболее распространенных в использовании двух- и трехрычажных съемников, скользящих и параллельных для съема шариковых подшипников, шкивов и аналогичных деталей с вала или оси; для съема подшипников и втулок из отверстий; Крюки переставляются в положение внешнего и внутреннего съемника. Для внутреннего использования крюки просто переставляются; Большой рычаг обеспечивает надежный захват снимаемой детали.



Код	Раствор мм	Глубина раствора мм	△△ гр	📦
96 71 13 11	120	100/200/250	7000	1

12150 Съемник

Двухрычажный, с двусторонними крюками, оцинкованный; для съема шариковых подшипников, шкивов, шестерен и аналогичных деталей с вала или оси; для съема подшипников и втулок из отверстий; Крюки переставляются в положение внешнего и внутреннего съемника. Для внутреннего использования крюки просто переставляются; Большой рычаг обеспечивает надежный захват снимаемой детали.



Код	Размер	Раствор мм	Глубина раствора мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	Δ гр	
71 1402 11	1	20–150	80	3,5	50	708	1
71 1402 12	2	40–220	130	4,0	60	1675	1

12152 Съемник

Трехрычажный, с двусторонними крюками, оцинкованный; для съема шариковых подшипников, шкивов, шестерен и аналогичных деталей с вала или оси; для съема подшипников и втулок из отверстий; Крюки переставляются в положение внешнего и внутреннего съемника. Для внутреннего использования крюки просто переставляются.



Код	Размер	Раствор мм	Глубина раствора мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	Δ гр	
71 1403 11	1	20–150	80	4,0	60	920	1
71 1403 12	2	40–200	130	4,5	70	2235	1

11055 Съемник

Двухрычажный, с отклоняющимися крюками и боковым зажимом, оцинкованный; При затягивании бокового зажима крюки захватывают и снимают деталь; для съема шариковых подшипников, шкивов, шестерен и аналогичных деталей с вала или оси; Большой рычаг обеспечивает надежный захват снимаемой детали.



Код	Размер	Раствор мм	Глубина раствора мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	Δ гр	
71 1900 11	1	20–70	85	5,0	120	1211	1
71 1900 12	2	20–100	100	6,0	120	1643	1
71 1900 13	3	30–150	150	8,0	150	2907	1

11040 Полюсный съемник

Двухрычажный, с самоцентрирующимся зажимом и автоматическим захватом, оцинкованный; для съема аккумуляторных клемм, малых шариковых подшипников, шкивов; при установке шпинделя в место зажима крюки охватывают снимаемую часть с автоматически нарастающим усилием; Компактные размеры и плоские крюки наиболее необходимы в работах с автоэлектрикой и других областях.



Код	Размер	Раствор мм	Глубина раствора мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	Δ гр	
71 1200 11	1	10–60	45	2,5	25	245	1
71 1200 12	2	10–70	65	3,0	35	261	1
71 1200 13	3	10–100	80	3,5	45	315	1

11042 Полюсный съемник

Трехрычажный, с самоцентрирующимся зажимом и автоматическим захватом, оцинкованный; для съема аккумуляторных клемм, малых шариковых подшипников, шкивов; при установке шпинделя в место зажима крюки охватывают снимаемую часть с автоматически нарастающим усилием; Компактные размеры и плоские крюки наиболее необходимы в работах с автоэлектрикой и других областях.



Код	Размер	Раствор мм	Глубина раствора мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	Δ гр	
71 1800 11	1	10–60	45	2,5	25	299	1
71 1800 12	2	10–70	65	3,0	35	340	1
71 1800 13	3	10–100	80	3,5	45	692	1

11060 Внутренний съемник

для съема шариковых подшипников и втулок, оцинкованный; Использовать вместе с упором № 11061 и скользящим молотком № 11062; при близком расположении снимаемой детали к стенке обеспечивается оптимальный захват



Код	Размер	Раствор мм	Макс. крутящий момент, Н·м	Δ гр	
71 1600 10	0	8–12	30	102	1
71 1600 11	1	12–16	30	110	1
71 1600 21	1a	16–20	30	116	1
71 1600 12	2	20–27	30	131	1
71 1600 13	3	27–36	60	365	1
71 1600 15	5	36–46	60	385	1
71 1600 16	6	46–58	60	558	1
71 1600 17	7	58–70	60	612	1
71 1600 18	8	70–100	60	1659	1

11061 Упор

для внутреннего съемника № 11060, оцинкованный;
Подвести съемник и зафиксировать;
Шпиндель упора соединить со съемником;
снять деталь



Код	Размер	подходит к № 11060	Макс. крутящий момент, Н·м	△△ гр	
71 17 00 11	1	разм. 0–2	30	654	1
71 17 00 12	2	разм. 3–7	60	1518	1
71 17 00 13	3	разм. 8	60	2317	1

11062 Инерционный молоток

для внутреннего съемника № 11060, оцинкованный; для снятия шариковых подшипников в местах, где невозможно применить съемник № 11061 при работе в ограниченном пространстве.



Код	Размер	подходит к № 11060	△△ гр	
71 16 10 01	1	разм. 0–2	650	1
71 16 10 02	2	разм. 3; 5	1435	1

12613 Сепаратор

оцинкованный, подходит к № 12614 такого же размера;
для отделения и съема шариковых и роликовых подшипников, втулок, колес и других плотно посаженных деталей;
одновременное закручивание гаек по бокам сепаратора обеспечивает плавное отделение детали.
Используйте со съемником № 12614;
Произведите съем детали.



Код	Размер	Диаметр стягивания мм	Отверстие мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	△△ гр	
71 03 00 10	0	5–60	60	2,0	30	562	1
71 03 00 11	1	12–75	75	2,5	40	787	1
71 03 00 12	2	22–115	115	4,0	70	2020	1
71 03 00 13	3	30–155	155	5,0	90	3740	1

12614 Съемник

оцинкованный; подходит к № 12613 такого же размера;
для съема шариковых и роликовых подшипников, внутренних колец и др. плотно посаженных деталей;
Съемник соединяется с сепаратором № 12613 и деталь можно снимать.



Код	Размер	Раствор мм	Натяжной болт мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	△△ гр	
71 04 00 10	0	45–110	110	2,0	30	910	1
71 04 00 11	1	55–140	155	2,5	40	1220	1
71 04 00 12	2	60–215	200	4,0	70	2802	1
71 04 00 13	3	85–295	315	5,0	90	6820	1

V 12614 Удлинитель

1 пара, для съемника № 12614; для удлинения затяжного болта на съемнике при длинных деталях



Код	Размер	подходит для №	длина мм	△△ гр	
79 44 00 11	1	12614-0, -1	100	89	1
79 44 00 12	2	12614-2	150	233	1
79 44 00 13	3	12614-3	150	743	1

11030 Универсальный съемник для ступицы

с тремя рычагами, оцинкованный;
для съема ступицы легковых и грузовых а/м диаметром до 225 мм;
осевая резьбовая втулка обеспечивает съем детали легким постукиванием по головке шпинделя



Код	Размер	Крючок	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	△△ гр	
71 11 00 13	1	3	14,0	280	3566	1
71 11 00 15	2	5	14,0	280	4568	1

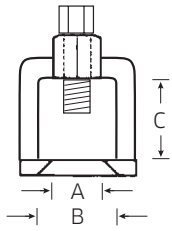
H 11030 Крюки для съемника № 11030

1 шт.

Код	△△ гр	
79 10 00 10	524	1

11041 Съемник шаровых опор

для выжима шаровых опор на а/м, оцинкованный



Код	Размер	A мм	B мм	C мм	Макс. крутящий момент, Н·м	⚖️ гр	📦
71 23 00 11	1	18	37	37	50	309	1
71 23 00 12	2	23	45	45	120	476	1
71 23 00 13	3	29	55	60	160	1321	1
71 23 00 14	4	39	70	80	280	2024	1

разм. 1 для легковых а/м

разм. 2 легковых а/м и категории Transporter

разм. 3 + 4 для грузовых

SP 11040-12150 Шпindelь

Код	№	для съемника №	⚖️ гр	📦
79 28 10 11	SP 11040-1	11040-1; 11042-1	108	1
79 28 11 11	SP 11040-2	11040-2; 11042-2	120	1
79 28 10 12	SP 11040-3	11040-3; 11042-3	80	1
79 28 10 13	SP 11050-1	11050-1, -2; 11051-1, -2; 11056; 12150-1, 12152-1, 12614-0, -1	171	1
79 28 10 14	SP 11050-3	11050-3, -4; 11051-3, -4; 12614-2	590	1
79 28 10 15	SP 11050-5	11050-5, -6	1210	1
79 28 10 16	SP 11055-1	11055-1	177	1
79 28 10 17	SP 11055-2	11055-2	176	1
79 28 10 18	SP 11055-3	11055-3	592	1
79 28 10 19	SP 11041-1	11041-1	80	1
79 28 10 20	SP 11041-2	11041-2	94	1
79 28 10 21	SP 11041-3	11041-3	360	1
79 28 10 22	SP 11041-4	11041-4	231	1
79 28 10 23	SP 11053-1	11053-1, -2; 11054-1, -2	876	1
79 28 10 34	SP 12150-2	12150-2; 12152-2	440	1

12616 Универсальный съемник шаровых опор

оцинкованный, DIN/ISO 7803, для съема шаровых опор на легковых а/м и малотоннажных грузовиках



Код	Размер	Раствор вилки мм	высота мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	⚖️ гр	📦
71 05 00 10	1	18-22	20-50	3,5	70	611	1

12623 Съемник шаровых опор

оцинкованный, для съема шаровых опор специально на легковых а/м следующих марок: BMW, Fiat, Ford, Mercedes-Benz, Nissan, Opel, Toyota, VW/Audi и Volvo.



Код	Раствор вилки мм	высота мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	⚖️ гр	📦
71 05 00 11	20	12-50	3,5	40	1284	1

12623-1 Съемник шаровых опор

на а/м с алюминиевым шасси; оцинкованный; для съема шаровых опор специально на а/м Audi A6 и A8 с 1999 г.в. и других а/м с малыми конструктивными размерами



Код	Раствор вилки мм	высота мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	⚖️ гр	📦
71 05 00 12	24	60-80	3,5	40	1577	1

12623-3 Съемник шаровых опор

для крупнотоннажных грузовиков, автобусов, оцинкованный



Код	Раствор вилки мм	высота мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	⚖️ гр	📦
71 05 00 14	35-45	115	20	200	6000	1

12623-4 Съемник шаровых опор

для средне- и крупнотоннажных грузовиков, автобусов и специального транспорта, оцинкованный.



Код	Раствор вилки мм	высота мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	⚖️ гр	📦
71 05 00 15	27-36	90	10	100	2995	1

Made in Germany