

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

Для повышения безопасности. Съемники STAHLWILLE.



Разработаны с учетом практических применений, кованные, точно обработаны на новейших станках, закалены и отпущены: ассортимент съемников STAHLWILLE предлагает множество инструментов для широкого спектра применений. Например, стандартные съемники, съемники клеммных разъемов, съемники и контропоры, съемники шаровых опор и съемники ступицы колеса. Сделано, конечно же, в Германии, как инструмент премиум качества.

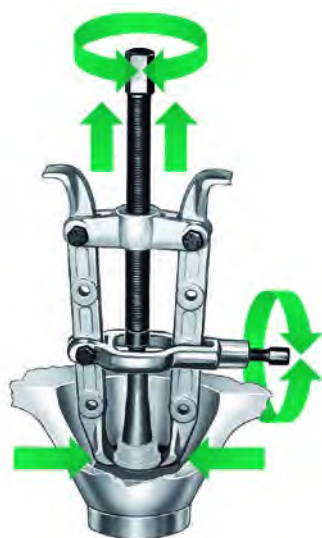


2 vs 3

Двух- или трехрычажные съемники?

Трехрычажный съемник, как правило, предпочтительнее двухрычажных при условии, что достаточно пространства для его установки, потому что он распределяет тяговые силы более равномерно.





НАДЕЖНЫЕ.

Отличные ходовые характеристики самой резьбы, благодаря высококачественной закалке и отпуску, а также специальному покрытию на упорных шпинделях.

БОЛЕЕ НАДЕЖНЫЕ.

Высокая прочность на изгиб благодаря рычагам с точно рассчитанными профилями и гладкими, фрезерованными направляющими.

ДОЛГОВЕЧНЫЕ.

Высокопрочные рычаги съемников изготовлены из закаленной в масле хромованадиевой стали специальной формы для использования в ограниченном пространстве. Радиусы адаптированы под валы и оси.

БЕЗОПАСНЫЕ.

Чтобы предотвратить повреждение валов, центр устанавливается в свободно качающееся крепление.



МОЩНЫЕ.

Плавный ход и высокая передача усилия через гайку с износостойкими, гладкими контурами резьбы.

Съемники

11050 Стандартные съемники

- **двухрычажные**, со скользящими, всегда параллельными съемными крюками, оцинкованные
- для съема шестерен, шариковых подшипников, ременных шкивов и аналогичных деталей с вала или оси
- для извлечения шарикоподшипников, их наружных колец и втулок
- переставляя крюки, можно использовать в качестве внешнего и внутреннего съемника



Код	Размер	Раствор мм	Глубина раствора мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	⚖ г	
71130011	1	25-80	100	4,5	80	999	1
71130012	2	25-130	100	4,5	80	1103	1
71130013	3	50-160	150	6,5	150	2754	1
71130014	4	60-200	150	6,5	150	3085	1
71130015	5	80-250	200	11,0	320	7000	1
71130016	6	80-350	200	11,0	320	8400	1

Н 11050 Крюки для съемника № 11050/11051

- 1 шт.

Код	Размер	для съемника №	⚖ г	
79130011	1	11050-1, -2 11051-1, -2	238	1
79130012	3	11050-3, -4 11051-3, -4	602	1
79130013	5	11050-5, -6	1596	1

11053 Стандартные съемники

- **двухрычажные**, с отклоняемыми съемными крюками, для крупных размеров, оцинкованные
- для съема шестерен, шариковых подшипников, ременных шкивов и аналогичных деталей с вала или оси
- переставляя крюки, можно использовать в качестве внешнего и внутреннего съемника
- для внутреннего использования крюки необходимо повернуть, а шпindel переставить
- мощный рычаг обеспечивает надежную посадку крюков на снимаемой детали



Код	Размер	Раствор мм	Глубина раствора мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	⚖ г	
71150211	1	50-300	270	6,0	120	4330	1
71150212	2	50-400	400	6,0	120	6000	1

11051 Стандартные съемники

- **трехрычажные**, со скользящими, всегда параллельными съемными крюками, оцинкованные
- для съема шестерен, шариковых подшипников, ременных шкивов, крыльчаток вентиляторов и аналогичных деталей с вала или оси
- для извлечения шарикоподшипников, их наружных колец и втулок
- переставляя крюки, можно использовать в качестве внешнего и внутреннего съемника



Код	Размер	Раствор мм	Глубина раствора мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	⚖ г	
71080011	1	25-80	100	5,5	55	1280	1
71080012	2	25-120	100	5,5	55	1422	1
71080013	3	25-160	150	7,0	70	3507	1
71080014	4	25-200	150	7,0	70	3690	1

11054 Съемники

- **трехрычажные**, с поворотными стяжными крюками для крупных размеров, оцинкованные
- для съема шестерен, шариковых подшипников, ременных шкивов и аналогичных деталей с вала или оси
- переставляя крюки, можно использовать в качестве внешнего и внутреннего съемника
- для внутреннего использования крюки необходимо повернуть, а шпindel переставить
- мощный рычаг обеспечивает надежную посадку крюков на снимаемой детали



Код	Размер	Раствор мм	Глубина раствора мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	⚖ г	
71150311	1	50-300	270	12,0	220	4990	1
71150312	2	50-400	400	12,0	220	8000	1

11056 Набор съемников

- состоит из наиболее распространенных двух- и трехрычажных съемников, с двух- и трехрычажными, скользящими, параллельными съемными крюками
- для съема шестерен, шариковых подшипников, ременных шкивов и аналогичных деталей с вала или оси
- переставляя крюки можно использовать в качестве внешнего и внутреннего съемника
- мощный рычаг обеспечивает надежную посадку крюков на снимаемой детали



Код	Раствор мм	Глубина раствора мм	⚖ г	
96711311	120	100/200/250	7000	1

12150 Съемники

- **двухрычажные**, с отклоняемыми съемными крюками двустороннего применения, оцинкованные
- для съема шестерен, шариковых подшипников, ременных шкивов, крыльчаток вентиляторов и аналогичных деталей с вала или оси
- для извлечения шарикоподшипников, их наружных колец и втулок
- для внутреннего использования крюки отводятся в стороны, а шпиндели переставляются местами, либо крюки разворачиваются



Код	Размер	Раствор мм	Глубина раствора мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	$\frac{\Delta}{\Delta}$ г	
71140211	1	20–150	80	3,5	50	708	1
71140212	2	40–220	130	4,0	60	1675	1

12152 Съемники

- **трехрычажные**, с двусторонними крюками, оцинкованные
- 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	$\frac{\Delta}{\Delta}$ г	
71140311	1	20–150	80	4,0	60	920	1
71140312	2	40–200	130	4,5	70	2235	1

11055 Съемники

- **двухрычажные**, с отклоняющимися съемными крюками и боковым зажимом, оцинкованные
- при затягивании бокового зажима зацепы съемных крюков захватывают снимаемую деталь снизу и расклинивают ее еще перед процессом снятия как таковым
- для съема шестерен, шариковых подшипников, ременных шкивов, рулевых сошек и аналогичных деталей с вала или оси
- боковой зажим плотно прижимает съемный крюк к снимаемой детали



Код	Размер	Раствор мм	Глубина раствора мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	$\frac{\Delta}{\Delta}$ г	
71190011	1	20–70	85	5,0	120	1211	1
71190012	2	20–100	100	6,0	120	1643	1
71190013	3	30–150	150	8,0	150	2907	1

11040 Полюсные съемники

- **двухрычажные**, с самоцентрирующимся зажимом и автоматической регулировкой захвата, оцинкованные
- для съема аккумуляторных клемм, небольших шариковых подшипников, ременных шкивов и т. п.
- при подаче давления на шпиндель крюки охватывают снимаемую деталь с автоматически нарастающим усилием
- благодаря компактным размерам и тонким крюкам особенно подходит для работы с автоэлектрикой, при техобслуживании пневматической системы и в аналогичных сферах применения



Код	Размер	Раствор мм	Глубина раствора мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	$\frac{\Delta}{\Delta}$ г	
71120011	1	10–60	45	2,5	25	245	1
71120012	2	10–70	65	3,0	35	261	1
71120013	3	10–100	80	3,5	45	315	1

11042 Полюсные съемники

- **трехрычажные**, с самоцентрирующимся зажимом и автоматической регулировкой захвата, оцинкованные
- для съема аккумуляторных клемм, небольших шариковых подшипников, ременных шкивов и т. п.
- при подаче давления на шпиндель крюки охватывают снимаемую деталь с автоматически нарастающим усилием
- благодаря компактным размерам и тонким крюкам особенно подходит для работы с автоэлектрикой, при техобслуживании пневматической системы и в аналогичных сферах применения



Код	Размер	Раствор мм	Глубина раствора мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	$\frac{\Delta}{\Delta}$ г	
71180011	1	10–60	45	2,5	25	299	1
71180012	2	10–70	65	3,0	35	340	1
71180013	3	10–100	80	3,5	45	692	1

11060 Внутренний съемник

- для извлечения шарикоподшипников, их наружных колец и втулок, оцинкованные
- использовать вместе с упором № 11061 и скользящим молотком № 11062
- благодаря оптимальному зажимному усилию обеспечивается надежный захват даже подшипников, расположенных близко к стене



Код	Размер	Раствор мм	Макс. крутящий момент, Н·м	$\frac{\Delta}{\Delta}$ г	
71160010	0	8–12	30	102	1
71161011	1	12–16	30	110	1
71160021	1a	16–20	30	116	1
71160012	2	20–27	30	131	1
71160013	3	27–36	60	365	1
71160015	5	36–46	60	385	1
71160016	6	46–58	60	558	1
71160017	7	58–70	60	612	1
71160018	8	70–100	60	1659	1

Съемники

11061 Упоры

- для внутреннего съемника № 11060, оцинкованные
- ввести и раздвинуть внутренний съемник
- шпindelь упора привинтить к съемнику
- снять деталь



Код	Размер	подходит к № 11060	Макс. крутящий момент, Н·м	ΔΔ г	
71170011	1	разм. 0-2	30	654	1
71170012	2	разм. 3-7	60	1518	1
71170013	3	разм. 8	60	2317	1

11062 Скользящие молотки

- для внутреннего съемника № 11060, оцинкованные
- для снятия шариковых подшипников в местах, где невозможно работать с упором № 11061 из-за ограниченности пространства



Код	Размер	подходит к № 11060	ΔΔ г	
71161001	1	разм. 0-2	650	1
71161002	2	разм. 3; 5	1435	1

12613 Сепараторы

- оцинкованные
- 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
- использовать со съемным устройством № 12614; производить съем детали



Код	Размер	Диаметр стягивания мм	Отверстие мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	ΔΔ г	
71030010	0	5-60	60	2,0	30	562	1
71030011	1	12-75	75	2,5	40	787	1
71030012	2	22-115	115	4,0	70	2020	1
71030013	3	30-155	155	5,0	90	3740	1

12614 Съемные устройства

- оцинкованные
- подходят к № 12613 такого же размера
- для съема шариковых и роликовых подшипников, втулок, колес и других плотно посаженных деталей
- съемное устройство соединяется с сепаратором № 12613, после чего деталь можно снимать



Код	Размер	Натяжной болт мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	ΔΔ г	
71040010	0	45-110	110	2,0	30	910
71040011	1	55-140	155	2,5	40	1220
71040012	2	60-215	200	4,0	70	2802
71040013	3	85-295	315	5,0	90	6820

V 12614 Удлинитель

- 1 пара, для съемного устройства № 12614
- для удлинения затяжных болтов на съемном устройстве при длинных деталях



Код	Размер	подходит для №	длина мм	ΔΔ г	
79440011	1	12614-0, -1	100	89	1
79440012	2	12614-2	150	233	1
79440013	3	12614-3	150	743	1

11030 Универсальные съемники для ступицы

- с тремя съемными крюками, оцинкованные
- для съема ступицы легковых и грузовых а/м с диаметром окружности центра отверстия 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	ΔΔ г	
71110013	1	3	14,0	280	3566	1
71110015	2	5	14,0	280	4568	1

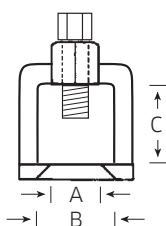
H 11030 Крюки для съемника № 11030

- 1 шт.

Код	ΔΔ г	
79100010	524	1

11041 Инструмент для демонтажа шаровых опор

- оцинкованные
- для выдавливания шаровых цапф на а/м



Код	Размер	A мм	B мм	C мм	Макс. крутящий момент, Н·м	⚖ г	
71230011	1	18	37	37	50	285	1
71230012	2	23	45	45	120	476	1
71230013	3	29	55	60	160	910	1
71230014	4	39	70	80	280	2024	1

разм. 1 для легковых а/м
разм. 2 для легковых а/м и фургонов
разм. 3 + 4 для грузовых а/м

SP 11040-12150 Шпиндели

Код	№	для съемника №	⚖ г	
79281011	SP 11040-1	11040-1; 11042-1	108	1
79281111	SP 11040-2	11040-2; 11042-2	120	1
79281012	SP 11040-3	11040-3; 11042-3	66	1
79281019	SP 11041-1	11041-1	74	1
79281020	SP 11041-2	11041-2	94	1
79281021	SP 11041-3	11041-3	360	1
79281022	SP 11041-4	11041-4	231	1
79281013	SP 11050-1	11050-1, -2; 11051-1, -2; 11056; 12150-1, 12152-1, 12614-0, -1	171	1
79281014	SP 11050-3	11050-3, -4; 11051-3, -4; 12614-2	590	1
79281015	SP 11050-5	11050-5, -6	1235	1
79281023	SP 11053-1	11053-1, -2; 11054-1, -2; 12614-3	876	1
79281016	SP 11055-1	11055-1	177	1
79281017	SP 11055-2	11055-2	176	1
79281018	SP 11055-3	11055-3	592	1
79281034	SP 12150-2	12150-2; 12152-2	440	1

12616 Универсальный съемник шаровых опор

- оцинкованные
- 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	⚖ г	
71050010	1	18-22	20-50	3,5	70	611	1

12623 Съемник шаровых опор

- оцинкованные
- для съема шаровых опор; специально для 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	⚖ г	
71050011	20	12-50	3,5	40	1284	1

12623-1 Съемник шаровых опор

- оцинкованные
- на а/м с алюминиевым шасси
- специально для съема шаровых опор 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	⚖ г	
71050012	24	60-80	3,5	40	1577	1

12623-3 Съемник шаровых опор

- оцинкованные
- для крупнотоннажных грузовиков, автобусов и строительной техники



Код	Раствор вилки мм	Высота мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	⚖ г	
71050014	35-45	115	20	200	2900	1

12623-4 Съемник шаровых опор

- оцинкованные
- для средне- и крупнотоннажных грузовиков, автобусов, строительного и специального транспорта



Код	Раствор вилки мм	Высота мм	Макс. нагрузка, т	Макс. крутящий момент, Н·м	⚖ г	
71050015	27-36	90	10	100	2790	1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	