WÜRTH

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

ДЛЯ ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ



СОДЕРЖАНИЕ

Ходовая часть / оси	3 - 19
Тормозная система	20 - 24
Двигатель	25 - 35
Колеса / шины	36 - 37
Кузов	38 - 41
Универсальные инструменты	42 - 55

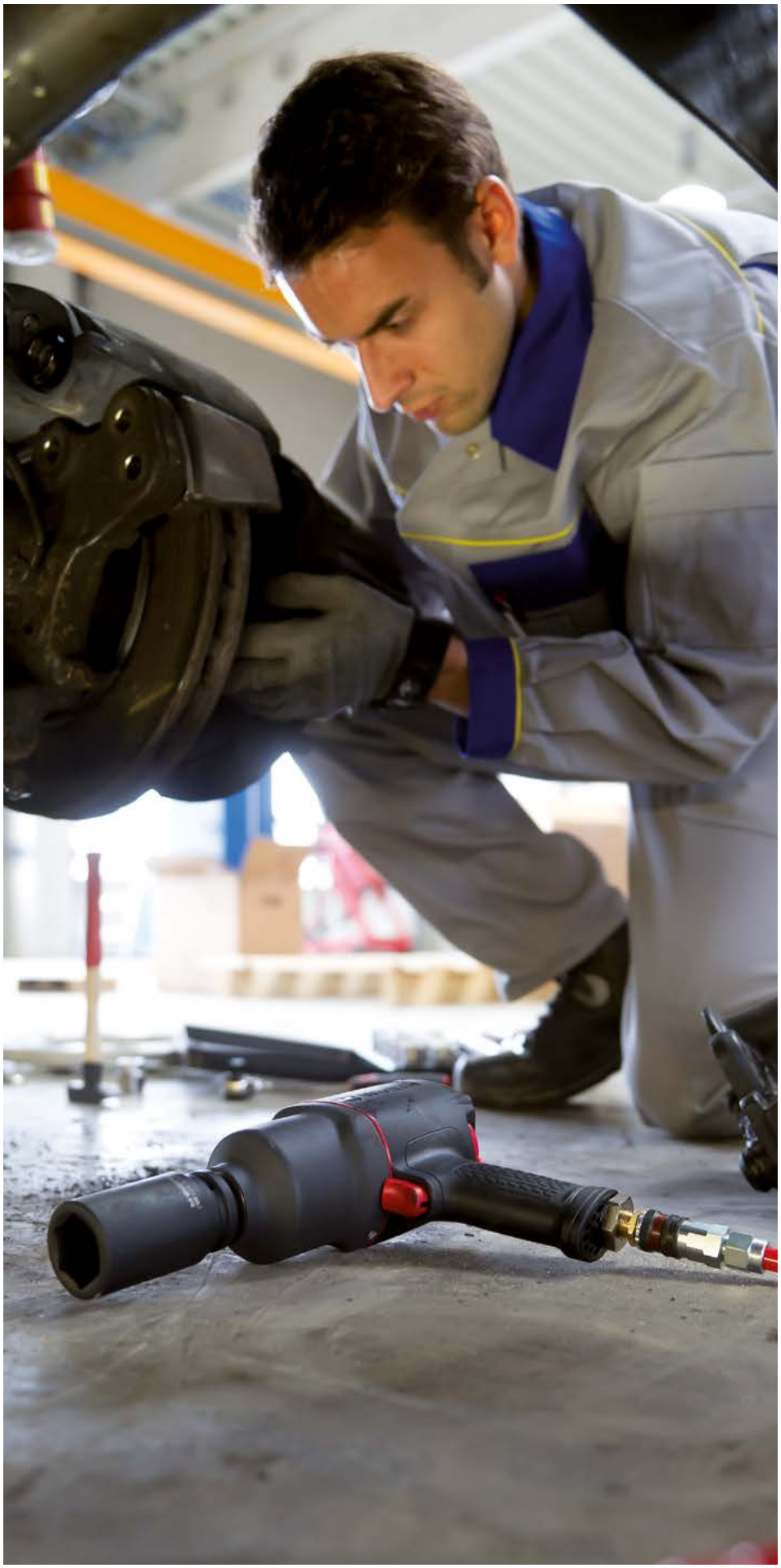
КОММЕРЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ:

Mercedes
MAN
DAF
Scania
Volvo
Iveco
Renault Vans

ПРИЦЕПЫ:

Schmitz Cargobull
Krone
Kögel
Fliegl

ТАКЖЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, АВТОБУСОВ И СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ.





КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ ШАРНИРОВ, 3 ПР.

Для легковых автомобилей и фургонов. Для выпрессовки пальцев шаровых шарниров из рулевых тяг, поворотных кулаков и стабилизаторов, включая усиленные исполнения. Подходит для работы в труднодоступных местах.

Подходит для:

Audi, VW, BMW, Citroen Jumper, Fiat Ducato, Peugeot Boxer, MB Sprinter, Renault, Rover, Saab, Volvo, автобусов и сельхозтехники

Арт. 1952 001 009
Уп./кол-во: 1





ТАКЖЕ ДОСТУПНЫ ОТДЕЛЬНО:

СЪЕМНИК ПАЛЬЦЕВ ШАРНИРОВ

Для выпрессовки пальцев шаровых шарниров из рулевых тяг, поворотных кулаков и стабилизаторов, включая усиленные исполнения для фургонов. Подходит для работы в труднодоступных местах.

Зев	Применение	Арт.	Уп.
23 x 55 mm	Audi, VW, BMW, Citroen Jumper, Fiat Ducato, Peugeot Boxer, MB Sprinter, Renault, Rover, Saab, Volvo, японские легковые автомобили, сельхозтехника	**1952 001 010**	1
28 x 55 mm	Audi A4, A6, A8, VW Passat с 1997 г., Mercedes-Benz, сельхозтехника	**1952 001 011**	1
34 x 63 mm	MB Sprinter, VW LT, Opel Movano, сельхозтехника и др.	**1952 001 012**	1



ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

ГОЛОВКА КАРДАННОГО ВАЛА 41 ММ, 6-ГРАННАЯ, ПРИВОД 3/4″



Специальная ударопрочная конструкция. Для снятия и установки карданных валов.

Подходит для: Citroen C25, Fiat Ducato, Peugeot J5, сельхозтехники

Арт. 1952 001 017
Уп./кол-во: 1

ГОЛОВКА ГАЙКИ СТУПИЦЫ 57 ММ, 12-ГРАННАЯ, ПРИВОД 3/4″



Длина: 70 мм

Подходит для: Ford Transit с 1991 г., ось № 34, сельхозтехника

Арт. 1952 001 018
Уп./кол-во: 1

НАБОР ГОЛОВОК КАРДАННОГО ВАЛА 6 ПР., ПРИВОД 1/2″, 12- И 6-ГРАННЫЕ



Ударное исполнение: глубокие 12-гранные головки 30, 32 и 36 мм и шестигранные ударные биты 14, 17 и 19 мм для карданных валов.

Подходит для: любых автомобилей и сельхозтехники

Арт. 1952 001 019
Уп./кол-во: 1

НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК КАРДАННОГО ВАЛА 9 ПР., ПРИВОД 1/2″, 12- И 6-ГРАННЫЕ



Тонкостенное исполнение набора арт. 1952 001 019. Профильные и цельные укороченные биты. Для снятия и установки.

Комплект поставки:

головки 24, 27, 30, 32, 34, 36 × 85 мм (12-гранные);
биты 14, 17, 19 × 43 мм (6-гранные)

Подходит для: VW (Golf IV, Polo, Passat и др.), Audi, Seat, Skoda, Opel, BMW, Mercedes, Renault, Toyota и сельхозтехники

Арт. 1952 001 020
Уп./кол-во: 1

ГОЛОВКА ДЛЯ ШЛИЦЕВОЙ ГАЙКИ ЗАДНЕЙ ОСИ ПРИВОД 3/4", 6 ШТИФТОВ



- Длина × ширина: 52 × 8 мм
- Внутр. Ø по штифтам: 61 мм
- Внутр. Ø корпуса: 50 мм
- Наружный Ø: 70 мм
- Для задних осей

Подходит для:
VW LT, MB Sprinter 412 D

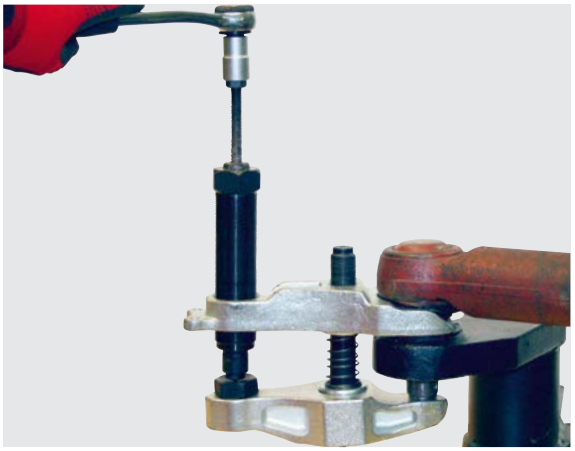
Арт. 1952 001 022
Уп./кол-во: 1

СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ШАРНИРОВ

УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ, ПРОВЕРЕННАЯ В МАСТЕРСКИХ

- Выпрессовка пальцев шаровых шарниров
- Гидравлический силовой винт: 10 т





Пал.	Зев	Нагрузка	Применение	Арт.	Уп.
27-36 mm	Max. 90 mm	12 t	MB, напр. ATEGO до 17 т; MAN M 2000; Iveco; Renault; Scania; Volvo; DAF. Фургоны: VW T4, Ford Transit, MB Sprinter, Fiat Ducato. Тяжелые легковые автомобили, включая внедорожники.	**1952 001 076**	1
35-45 mm	Max. 115 mm	20 t	MB, напр. Actros, Atego от 18 т, SK, O405, O405-N (низкопольный автобус); MAN F 2000, TGA; низкопольные сочлененные автобусы; Iveco Eurostar, Eurotech, Turbostar; Scania серий 3 и 4; автобусы на шасси Scania, Icarus; DAF; Renault; Volvo.	**1952 001 077**	1

СЪЕМНИК НАКОНЕЧНИКОВ РУЛЕВЫХ ТЯГ КОЛОКОЛЬНОГО ТИПА

1



2





Рис.	Зев	Макс. выс.	Покр.	Прив.	Масса	Примен.	Тип	Арт.	Уп.
1	30 mm	58 mm	оксид.	6-гран. 19 мм	1,10 кг	Болт пригоден для ударного инструмента; нажимная деталь вращается на болте.	Легкие грузовики 3,5-8,8 т	**1952 001 277**	1
2	32 mm	90 mm		6-гран. 26 мм	2,5 кг			**1952 001 278**	1
–	39 mm	58 mm		6-гран. 26 мм	3,85 кг		Грузовики, напр. MB 1424, Actros 2	**1952 001 279**	1

ГОЛОВКА ДЛЯ ПЛОСКООВАЛЬНОЙ ГАЙКИ ОСИ ШЕСТИГРАННЫЙ ПРИВОД 36 ММ, УСИЛЕННАЯ



Для плоскоовальных гаек осей BPW и осей ECO.

мм	Применение	Арт.	Уп.
65 mm	Оси BPW, оси ECO 9, 10, 12 т	**1952 001 078**	1
80 mm		**1952 001 079**	1

ГОЛОВКА ДЛЯ СТУПИЧНОГО КОЛПАКА И ГАЙКИ ОСИ ПРИВОД 3/4″ / 1″, УДАРНАЯ



Для снятия и установки плоскоовальных гаек ступичных колпаков и осей.

мм	Применение	Арт.	Уп.
¾"/95 mm	Оси BPW 9 т, 12 т / ось ECO 10 т	**1952 001 080**	1
1"/110 mm	Ось BPW 12 т	**1952 001 081**	1

ГОЛОВКА ДЛЯ СТУПИЧНОГО КОЛПАКА И ГАЙКИ ОСИ, ПЛОСКООВАЛЬНАЯ ПРИВОД 3/4″, УДАРНАЯ



Для плоскоовальных пылезащитных колпаков.

мм	Применение	Арт.	Уп.
65 mm	Оси BPW 9 т, 12 т и ось ECO 10 т	**1952 001 082**	1
80 mm		**1952 001 083**	1
85 mm	Передняя ось BPW ECO 13 т	**1952 001 084**	1
95 mm	Ось BPW 9 т	**1952 001 085**	1
110 mm	Ось BPW 12 т	**1952 001 086**	1
120 mm	Ось BPW-ECO	**1952 001 087**	1

ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ ОСИ ПРИВОД 3/4″, 80 ММ, 8-ГРАННАЯ, УДАРНАЯ



Подходит для: MAN, DAF 106, Scania 124 I-144 I и др.

Арт. 1952 001 107
Уп./кол-во: 1

ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ ОСИ С НАПРАВЛЯЮЩИМ КОЛЬЦОМ ИЛИ БЕЗ НЕГО 36 ММ, ШЕСТИГРАННЫЙ ПРИВОД, УСИЛЕННАЯ

Для ступиц задних осей с тормозными барабанами и колесами.

Рис.	мм	Применение	Арт.	Уп.
1	85 mm	Оси прицепов SAF	**1952 001 090**	1
	90 mm	IVECO Cargo, задняя ось, с 1998 г.	**1952 001 091**	1
2	95 mm	Ось прицепа DC Dicos Trailers с 2005 г., компактный ступичный узел (DB № W749589000900)	**1952 001 093**	1
	98 mm	IVECO Euro Cargo, задняя ось 120 E15 с 1998 г., двойная гайка	**1952 001 092**	1
3	105 mm	Автобусы Kässbohrer/Setra	**1952 001 094**	1

1



2



3 Без направляющего кольца



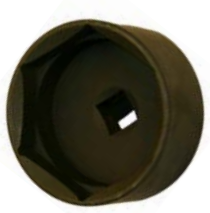
ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ ОСИ 6-ГРАННАЯ И 8-ГРАННАЯ

Рис.	Прив.	мм	Применение	Арт.	Уп.
1	¾" квадрат	77 мм / 6-гран.	Renault	**1952 001 106**	1
2	¾" квадрат	80 мм / 6-гран.	DAF/Volvo	**1952 001 312**	1
3	¾" квадрат	95 мм / 6-гран.	Volvo	**1952 001 309**	1
	¾" квадрат	105 мм / 6-гран.	Volvo	**1952 001 310**	1
4	¾" квадрат	95 мм / 8-гран.	Scania	**1952 001 311**	1
5	¾" квадрат	100 мм / 8-гран.	Scania	**1952 001 307**	1
6	¾" квадрат	115 мм / 8-гран.	DAF/Volvo	**1952 001 308**	1

1



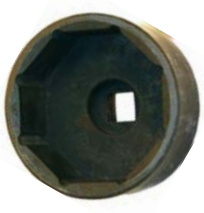
2



3



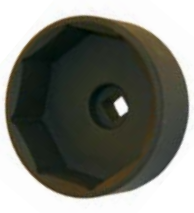
4



5



6



ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ ОСИ ПРИВОД 3/4″, 6-ГРАННАЯ 95 ММ



Подходит для: IVECO EUROCARGO

Арт. 1952 001 108
Уп./кол-во: 1

ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ ОСИ С НАПРАВЛЯЮЩИМ КОЛЬЦОМ ПОД КЛЮЧ 36 ММ, 12-ГРАННАЯ 110 ММ



Подходит для: IVECO Eurotech Cursor, задняя ось Stralis

Арт. 1952 001 089
Уп./кол-во: 1

ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ ОСИ ПРИВОД 3/4″, 205 ММ, 8-ГРАННАЯ

Усиленное исполнение для снятия и установки пылезащитных колпаков и гаек осей.

мм	Применение	Арт.	Уп.
60 mm	Любой грузовой/коммерческий транспорт	**1952 001 095**	1
65 mm		**1952 001 096**	1
70 mm		**1952 001 097**	1
80 mm	Гайка оси Scania 124 L/144 L VA	**1952 001 098**	1
85 mm	Любой грузовой/коммерческий транспорт	**1952 001 099**	1
90 mm		**1952 001 100**	1
95 mm		**1952 001 101**	1
100 mm		**1952 001 102**	1
105 mm		**1952 001 103**	1
110 mm		**1952 001 104**	1
115 mm	VA Volvo FH 12 и FH 16 с 1993 г.	**1952 001 105**	1



ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ ОСИ ПОД ШЕСТИГРАННИК 46 ММ, НАРУЖНЫЙ ШЕСТИГРАННИК 140 ММ



Ударное исполнение для затяжки с контролем угла поворота; привод 32 мм для предварительной затяжки.

Подходит для: оси SAF 9 т, RSM 9042, SKRS/RZ 9042, 11242, 9037, 11038

Арт. 1952 001 088
Уп./кол-во: 1

ГОЛОВКА ДЛЯ ШЛИЦЕВОЙ ГАЙКИ ПРИВОД 3/4”



Шир. штиф.	Кол-во	Внутр. Ø	Применение	Арт.	Уп.
7.5 mm	4	52/60 mm	MB M-класс; передняя и задняя оси	**1952 001 111**	1
7.5 mm	6	62.8/ 70 mm	MB Actros, Atego (усиленное исполнение) LN2, задняя ось SK 740.0/9-744.8, 745.7-747.7-748.2 HD 7/19 DG 13, HD4/16-1	**1952 001 112**	1
8.0 mm	6	92.5/ 100.5 mm	Передняя ось MAN TGA V9-82L-01 (дисковые тормоза с ABS)	**1952 001 113***	1

* с дополнительным шестигранником 60 мм

КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНТАЖА ОБОЙМ ПОДШИПНИКОВ



Для точного центрированного снятия и установки обойм подшипников, особенно конических роликовых подшипников в ступицах колес, без перекоса.

Лапы специальной формы разводятся регулировочным болтом и точно устанавливаются. Это позволяет выполнять монтаж без повреждений и перекоса. Прочная кованая конструкция легко разбирается. Подходит также для работы с прессом. Рабочий диапазон Ø 85-180 мм.

Подходит для: легковых автомобилей, фургонов, грузовиков, автобусов, сельскохозяйственной и строительной техники, машиностроения.

Арт. 1952 001 280
Уп./кол-во: 1



УДАРНАЯ ГОЛОВКА ПРИВОД 3/4″, 27 ММ, 12-ГРАННАЯ



• Длина: 112 мм
• Вороненая, для стремянок рессор

Подходит для: грузовиков MB, Actros с пневмоподвеской, сельхозтехники

Арт. 1952 001 214
Уп./кол-во: 1

ГЛУБОКАЯ УДАРНАЯ ГОЛОВКА ПРИВОД 3/4″, E24, 110 ММ



Усиленное исполнение для работ с осями и тормозами.

Применение: универсальное

Арт. 1952 001 199
Уп./кол-во: 1

УДАРНАЯ БИТА ПРИВОД 3/4″, ШЕСТИГРАННИК 17 ММ



Для снятия и установки крепежного винта верхнего рычага задней оси.

• Длина: 170 мм
• Для винтов с внутренним шестигранником

Подходит для: MAN TGA и F2000, Citaro, MB Actros

Арт. 1952 001 200
Уп./кол-во: 1

КОМПЛЕКТ ГОЛОВКИ ДЛЯ ШЛИЦЕВОЙ ГАЙКИ MAN TGA

Для задних осей; направляющая трубка и корпус

- Привод 3/4″, шестигранник 60 мм
- 6 внутренних штифтов 11,5 мм
- Между внутренними штифтами: 111,8 мм
- Между внутренними кромками: 132,0 мм
- Общая длина: 111,0 мм

Подходит для: задняя ось MAN TGA, напр. HY 1350

Корпус
Арт. 1952 001 114
Уп./кол-во: 1

Направляющая трубка
Арт. 1952 001 115
Уп./кол-во: 1



НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБКА

Для головки/корпуса задней оси TGA, арт. 1952 001 114.

- Ø 66,50-60,00 мм, длина 140 мм

Подходит для: задняя ось MAN TGA

Арт. 1952 001 115
Уп./кол-во: 1



МОНТАЖНАЯ ВТУЛКА

Для задних осей MB/MAN.

- Наружный Ø 76 мм
- Внутренняя резьба M75 × 1,5
- Длина: 185 мм

Подходит для: задняя ось HL2 на MAN серии L, MB Atego и Vario

Арт. 1952 001 117
Уп./кол-во: 1



УДЛИНИТЕЛЬНАЯ ТРУБКА ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ

Для осей TGA

- Длина 360 мм, рифленая поверхность
- Наружный Ø 105 мм
- Внутренняя резьба для направляющей подшипника при монтаже на заднюю ось
- Резьба M100 × 1,5

Подходит для: задняя ось MAN HY 1350

Арт. 1952 001 116
Уп./кол-во: 1



Дополнительные комплекты для шлицевых гаек, корпуса и направляющие трубки для следующих марок:

Задние гипоидные оси Mercedes HL2/2, HL2/3, HL2/5, HL2/9, HL2/11, HL2/12, HL2/15; MB HL2/14, KL2/16, KL4/1, HL4/16, HL4/17, HL4/23, HL4/28-HL4/30, HL4/4, HL4/8, HD4/6G, HO4/2, HO4/1, HO4/18 № 4/4; MB HO4/10, HO4/10DL, HO4/11DL, HO5/3, HO5/4, HO5/8, HD4/21G, HD4/2G, HD4/22, HD5/3, HL5/2, HL5/6; MB HO5/5, HL4/01, HL4/05, HL4/06, HD4/02, HD4/03; передние оси MB AL3/6, AL3/9; балансирные оси MB NS4/2, NS4/10; оси HL6/1, HL6/2, HL6/3, HD6/3; MAN-VW 8.138, 8.150, 9.136, L2000; задние оси MAN серии G VW2, VW4, VW6.1, VW6.8; MB HL2/2, HL2/7, HL2/13; передние ведущие оси MAN серии M-3 ME DI; планетарные задние оси 5 MR, 3 MR.

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ШЛИЦЕВОЙ ГАЙКИ ЗАДНЕЙ ОСИ - ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТ ПРИВОД 3/4”

Со сменной направляющей трубкой для работ по снятию и установке на задней оси.

- Штифты: 6; ширина: 10,0 мм
- Внутренний Ø корпуса: 87,0 мм
- Длина: 65 мм

Арт. 1952 001 145
Уп./кол-во: 1





Подходящие принадлежности:

Описание	Тип	Арт.	Уп.
Корпус головки без направляющей трубки	Задняя ось MAN, MB Atego	**1952 001 146**	1
Направляющая трубка, наружный Ø 49 мм, длина 140 мм	(ведущие шестерни) HL2, 814	**1952 001 147**	1
Направляющая трубка, наружный Ø 57 мм, длина 140 мм	**Vitaro**	**1952 001 148**	1

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ШЛИЦЕВОЙ ГАЙКИ ПЕРЕДНЕЙ/ЗАДНЕЙ ОСИ - ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТ ПРИВОД 3/4”

Со сменной направляющей трубкой для снятия и установки на передней и задней осях.

• Штифты: 6; ширина: 11,4 мм
• Внутренний Ø корпуса: 101,5 мм
• Длина: 140 мм

Арт. 1952 001 141
Уп./кол-во: 1





Подходящие принадлежности:

Описание	Тип	Арт.	Уп.
Корпус головки без направляющих трубок	Планетарная задняя ось MAN серии F H7, HD7; передние оси серии F	1952 001 142	1
Направляющая трубка, наружный Ø 51,5 мм, длина 135 мм		1952 001 143	1
Направляющая трубка, наружный Ø 66,5 мм, длина 135 мм	Гипоидные задние оси серии F: HY-1175, HDY-1175, HY-13110, HY-1180	1952 001 144	1

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ШЛИЦЕВОЙ ГАЙКИ - ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТ ПРИВОД 3/4”

Со сменной направляющей трубкой для снятия и установки на передней и задней осях.

• Штифты: 6; ширина: 9,8 мм
• Внутренний Ø корпуса: 117 мм





Подходящие принадлежности:

Описание	Тип	Арт.	Уп.
Корпус головки без направляющих трубок	Задняя ось MB Actros HL, HL8 (гипоидная)	1952 001 149	1
Направляющая трубка, наружный Ø 60 мм, длина 185 мм		1952 001 150	1

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ШЛИЦЕВОЙ ГАЙКИ ЗАДНЕЙ ОСИ - ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТ ПРИВОД 3/4”

Со сменной направляющей трубкой для снятия и установки на передней и задней осях.

• Штифты: 12; ширина: 11,4 мм
• Внутренний Ø корпуса: 101,5 мм





Подходящие принадлежности:

Описание	Тип	Арт.	Уп.
Корпус головки для шлицевой гайки без направляющей трубки	Планетарная задняя ось MB; поддерживающая ось NR 7/4	1952 001 130	1
Направляющая трубка, наружный Ø 50 мм, длина 135 мм	Планетарная задняя ось MB (европейские оси) 10 и 13 т: HL7/0, HL7/1, HL7/2, HL7/3, HL7/18, HO7/8, HO7/9, HL7/015, HL7/021, HD7/2, HD7/19DG, HD7/016DG; ось MB 7 т: AL7/1	1952 001 131	1
Направляющая трубка, наружный Ø 51 мм, длина 85 мм		1952 001 132	1
Направляющая трубка, наружный Ø 53 мм, длина 135 мм		1952 001 133	1

НАБОР КЛЮЧЕЙ ДЛЯ РУЛЕВЫХ ТЯГ ПРИВОД 1/2″ С ДОП. ШЕСТИГРАННИКОМ 30 ММ

Самозажимные адаптеры для безопасного снятия и установки почти всех типов рулевых тяг без повреждений, в том числе в ограниченном пространстве.



Комплект поставки:
держатель с квадратом 1/2″ и шестигранной головкой 30 мм, длина 435 мм; два сменных адаптера Ø 32-37 мм и Ø 37-42 мм



Подходит для: легковых автомобилей и фургонов

Арт. 1952 001 025
Уп./кол-во: 1

При работе с динамометрическим ключом соблюдайте указания производителя.

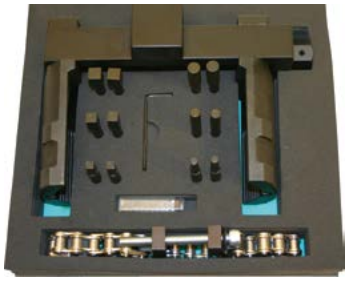
КЛЮЧ ДЛЯ ЗАЖИМНЫХ ГАЕК ПРИВОД 1/2″ + 3/4″

Для зажимных гаек поворотных кулаков.

мм	Тип	Применение	Арт.	Уп.
32 x 36	**1**	Легкие грузовики MB серий 200 и 300	**1952 001 167**	1
41 x 50	**2**	Оси грузовых автомобилей MB: VL /7-8, VL 1/3, 5, 6, 7; VL 1/4 с 1979 г.; VL /8, 9, 10; VL 2/5, 6, 7, 8, 9; VL 2/10; 1013 S-K, 1017 S-K, напр. Atego	**1952 001 168**	1
46 x 52	**3**	MAN/VW серии G, ось V7-26l-36L, типы 8.136 и 8.150	**1952 001 169**	1
50 x 62	**4**	Оси MB VL 2/11, тип 814 (новая облегченная серия)	**1952 001 170**	1
54 x 68	**5**	Автобус Mercedes SETRA S 215 HDH с 1990 г.; NEOPLAN с 1990 г.	**1952 001 171**	1
56 x 71 привод 3/4″	**6**	DAF, Kässbohrer Setra, MAN; оси MB VL 3/8, 13; VO 3/10; VL 4/7, 9, 10; VD 4/14; VO 4/11, 13, 18; VL 4/15, 16, 19; VD 4/20; серии MB 36, 385, 387, 389, 391, 393, 395, 617, 620, 621, 622, 623, 625, 649; автобусы VO 3/10, 4/11, 13, 19, 0303, 0305-G, 0305; Kässbohrer Setra: передние оси 6,5 и 7,5 т, серии S210-215, SG 215-219, поддерживающая ось S216 HDS, S228 DT	**1952 001 172**	1
60 x 76 привод 3/4″	**7**	MAN и MB: усиленная передняя ось 9 т VL5; MB SK VL 5/1 D-9, VL 5/2 D-9; серии 2629/6×4, 2635 K/6×4, 3535 K8/x4/4; напр. Actros с дисковыми тормозами, а также передняя ось FAUST	**1952 001 173**	1



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ОСЕВЫХ И ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК
УСИЛЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Для снятия и установки осевых гаек и колпаков ступиц грузовиков и прицепов. Подходит для 6- и 8-гранных, шлицевых, торцевых, круглых гаек с отверстиями и гаек под вороток. Привод 3/4″.

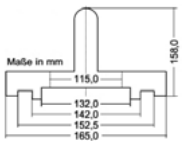
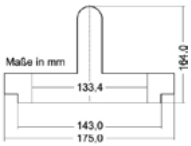
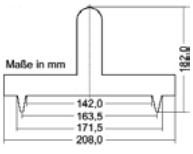
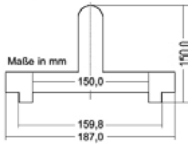
- Диапазон 6-гранных гаек: 70-150 мм
- Диапазон шлицевых гаек: 80-170 мм
- Момент затяжки до 700 Н·м



Комплект поставки:
1 ключ для осевых и шлицевых гаек; по 2 круглых адаптера 6, 8 и 10 мм; по 2 квадратных адаптера 6, 8 и 10 мм; 1 натяжная цепь; 1 штифтовый ключ. Поставка в ложементе из вспененного материала.

Арт. 1952 001 281
Уп./кол-во: 1

МОНТАЖНАЯ ОПРАВКА

Описание	Тип	Арт.	Уп.	Размеры	Рис.
Исполнение 1 Оправка для установки кассетного уплотнения A 021 997 69 47	MB Actros: передняя ось 739.5; задняя ось 749.108/30; передняя и поддерживающая оси MB с ABS	**1952 001 282**	1		
Исполнение 2 Оправка для установки манжет в ступицу колеса	Планетарные задние оси MB: HL7/1, HL7/3, HL7/18, HL7/07, HL7/015, HL7/021, HD7/2, HD7/19DG, HD7/01DG, HO7/8. Серии: 1219, 1413, 1417, 1419, 1424, 1617, 1619, 1621, 1624, 1926, 2219, 2226, 2626, 2632	**1952 001 283**	1		
Исполнение 3 Оправка для манжеты планетарной оси с ABS и простым уплотнением в импульсном кольце	Для MB, MAN, DAF и других	**1952 001 284**	1		
Исполнение 4 Оправка для импульсного кольца без манжеты на MB Actros	Передняя ось MB Actros с ABS и дисковыми тормозами, напр. № 739 520. Для импульсных колец без манжеты!	**1952 001 285**	1		

ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАСОС С БЫСТРОРАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ 1/4″ NPT

• Давление: 700 бар
• Объем: 1 л
• Поворотный шланг: 2,20 м

Подходит для: комплектов гидроцилиндров 16, 22 и 32 т

Арт. 1952 001 255
Уп./кол-во: 1



Насос позволяет одному человеку работать с гидравлическим инструментом. Оснащен подходящим быстроразъемным соединением и обратным клапаном.

КОМПЛЕКТ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЦИЛИНДРА 32 Т

Для выпрессовки и запрессовки; рабочий ход около 113 мм.

• Конструкция позволяет наносить удары по тяге, вставленной в шток, увеличивая усилие срыва при коррозии или склеивании деталей
• Шпиндели для выпрессовки и запрессовки встроены в шток
• Компактный гидроузел, масса 8,5 кг
• Универсальный комплект для шкворней, шарнирных пальцев и сайлентблоков



Принадлежности в комплекте:
защитное кольцо резьбы, нажимной шпиндель M24 × 3, тяга M22 × 2,5, гайка M22 × 2,5

Подходит для: грузового транспорта, автобусов, сельхозтехники, машиностроения и промышленного оборудования

Арт. 1952 001 257
Уп./кол-во: 1

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ

Для выпрессовки и запрессовки шкворней, шарнирных пальцев и сайлентблоков.

Набор содержит все нажимные втулки и детали для работ со шкворнями, шарнирными пальцами и сайлентблоками, включая конические. Подходит для большинства автомобилей и сельхозтехники. Пневмогидравлический насос арт. 1952 001 255 и комплект гидроцилиндра 32 т арт. 1952 001 257 в поставку не входят.



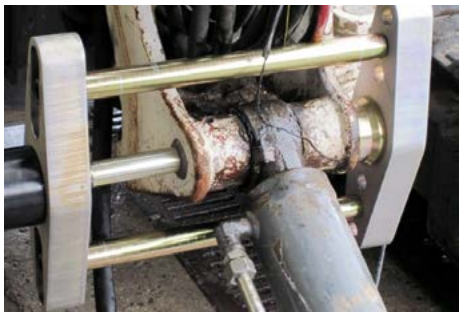


- Высота рамы изнутри: 500 мм
- Диапазон зажима: 130, 210, 295 мм
- Толкатели: 140 × Ø 31 мм и 250 × Ø 31 мм
- Нажимная деталь, ударный адаптер и ступенчатая плита для установки нажимных труб

Нажимные трубы		
Длина	Внутр. Ø	Наружн./ступенч. Ø
42 mm	47.80 mm	65 mm
145 mm	47.80 mm	65 mm
42 mm	65.80 mm	80/90 mm
130 mm	66.50 mm	80/90 mm

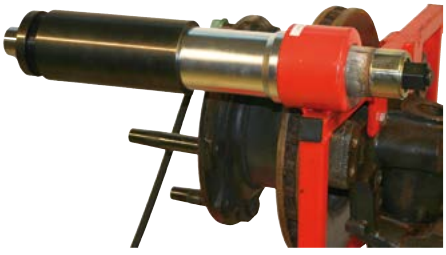
Подходит для: всех типов грузового транспорта, автобусов, сельхоз- и строительной техники, машиностроения и промышленного оборудования





Набор без кейса
Арт. 1952 001 258
Уп./кол-во: 1

Набор в прочном пластиковом кейсе
Арт. 1952 001 262
Уп./кол-во: 1





Посмотрите в работе:
www.wuerth.de/
universal-werkzeugsatz

Пример применения комплекта гидроцилиндра 32 т для шкворней, шарнирных пальцев и сайлентблоков

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР ДЛЯ САЙЛЕНТБЛОКОВ 36 ИЛИ 44 ПРЕДМЕТА

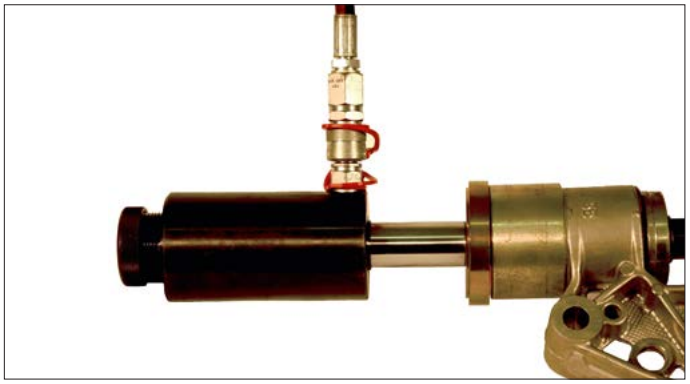
Набор для снятия и установки сайлентблоков, виброопор, втулок, шарикоподшипников и манжет.

• Разные диаметры нажимных втулок и адаптеров позволяют быстро подобрать размер
• При необходимости втулки можно дорабатывать индивидуально
• Комплектные шпиндели обеспечивают механическую работу; направляющий адаптер и подшипник делают ход безопасным и плавным
• Многие опорные и нажимные втулки совместимы с гидроцилиндром 22 т арт. 1952 001 256 и насосом арт. 1952 001 255
• При работе с прессом используются только втулки и адаптеры
• Поставка в качественном ударопрочном кейсе

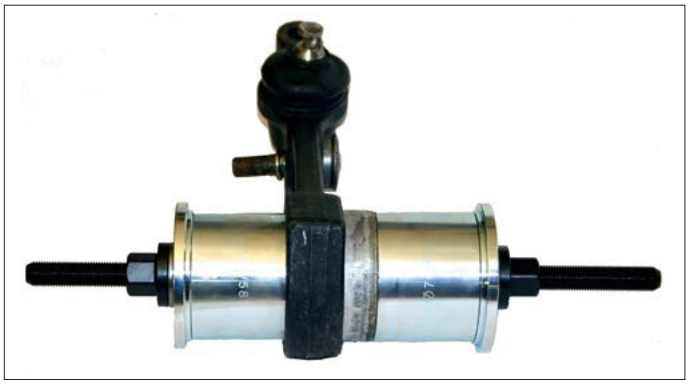
Подходит для: легковых и грузовых автомобилей, автобусов, сельхоз- и строительной техники, включая внедорожники BMW X3/X5/X6, MB M-класс, Porsche Cayenne, VW Touareg



Работа с прессом



Гидравлическая работа со шпинделем



Механическая работа со шпинделем

36 предметов
Внутренний Ø 34-72 мм

Арт. 1952 001 286
Уп./кол-во: 1



44 предмета
Внутренний Ø 74-112 мм

Арт. 1952 001 260
Уп./кол-во: 1



Комплект гидроцилиндра 22 т
Для выпрессовки и запрессовки; рабочий ход 70 мм

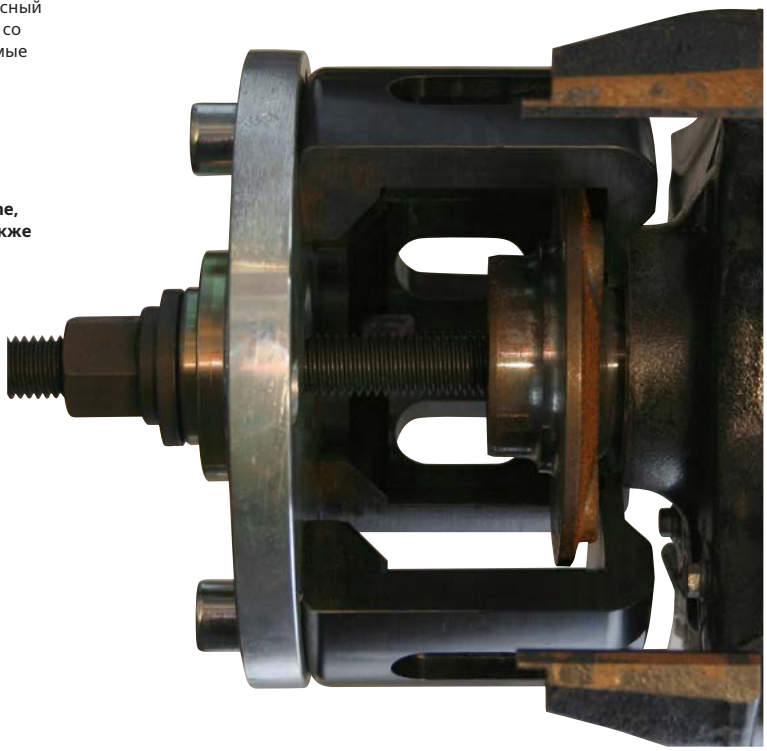
Арт. 1952 001 256
Уп./кол-во: 1



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА КОМПАКТНЫХ СТУПИЧНЫХ ПОДШИПНИКОВ

Подходит для всех типов автомобилей. Обеспечивает быстрый, точный и безопасный монтаж компактных ступичных подшипников. Может применяться механически со шпинделем, с распространенными гидроцилиндрами или с прессом. Регулируемые захваты быстро настраиваются под диаметр подшипника.

Применение: легковые автомобили VW, Audi, Seat, Skoda, Ford, Mazda, Porsche, Volvo и др.; компактные ступичные подшипники с наружным Ø 50-80 мм. Также VW T5, VW Touareg, Porsche Cayenne, VW Crafter и MB Sprinter с 2007 г.



Пример применения со шпинделем и открытым колоколом

Без гидроцилиндра и шпинделя
Арт. 1952 001 302
Уп./кол-во: 1



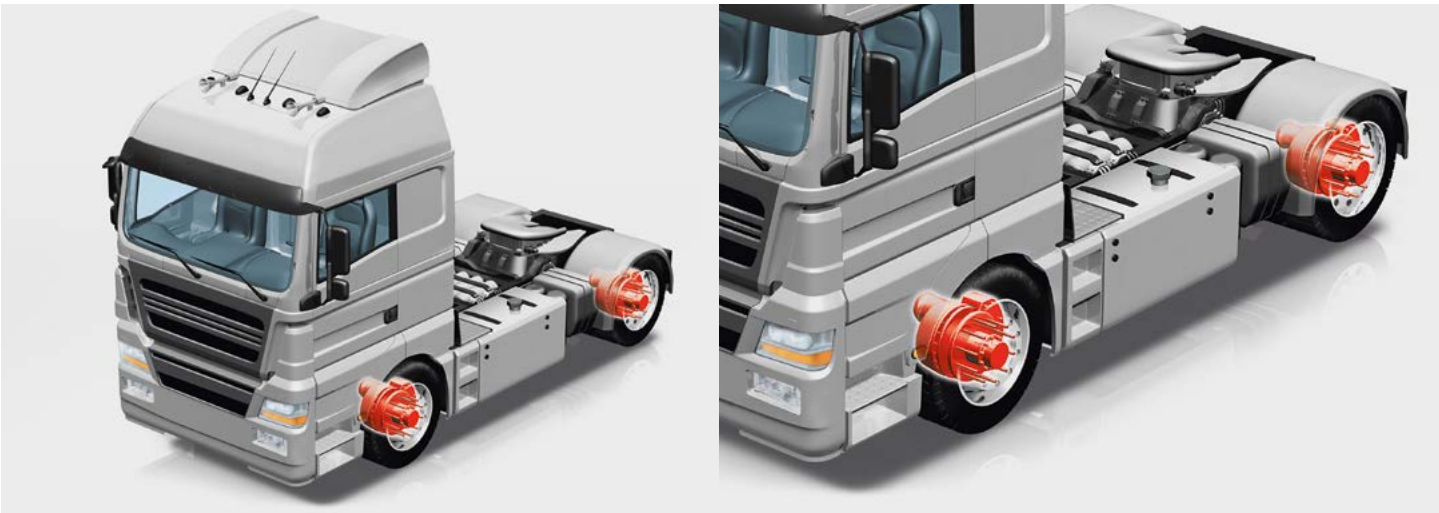
Колокол установлен на компактный ступичный подшипник



Polo 9N Lupo VW T5



Пример со шпинделем и гидроцилиндром



УДАРНАЯ БИТА ПРИВОД 3/4″, ШЕСТИГРАННИК 14 ММ, ДЛИНА 170 ММ

Для винтов с внутренним шестигранником. Для снятия и установки винтов тормозного суппорта задней оси.

Подходит для: MB Actros, Citaro с осями HL7 и HL8; гипоидные ступицы Neoplan ZF и TGA

Арт. 1952 001 201
Уп./кол-во: 1



УДАРНАЯ БИТА ПРИВОД 3/4″, XZN M16 × 80 ММ

Для снятия и установки заднего тормозного суппорта и винтов маховика.

Подходит для: VW Touareg; маховик Mercedes-Benz Atego

Арт. 1952 001 039
Уп./кол-во: 1



ГЛУБОКАЯ УДАРНАЯ ГОЛОВКА ПРИВОД 3/4″, E22 × 110 ММ

Для работ с осями и тормозами. Усиленное исполнение для высоких нагрузок.

Подходит для: любого грузового транспорта

Арт. 1952 001 198 (размер E24 на стр. 10)
Уп./кол-во: 1



ТРЕХЛАПЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ КАРТРИДЖЕЙ ОСУШИТЕЛЯ ПРИВОД 1/2″

- Для картриджей осушителя тормозной системы грузовиков
- Регулировка 80-150 мм
- Фрезерованная поверхность, черное оксидирование

Подходит для: грузового транспорта и сельхозтехники

Арт. 1952 001 074
Уп./кол-во: 1





УДАРНЫЙ НАКИДНОЙ КЛЮЧ DAF 26 ММ, ДЛИНА 160 ММ

Для ослабления тормозного суппорта при замене дисков.

Подходит для: грузовиков DAF XF95 и XF105

Арт. 1952 001 195
Уп./кол-во: 1



КЛЮЧ ДЛЯ ТОРМОЗНОГО СУППОРТА ПРИВОД 3/4″, 12-ГРАННЫЙ, 340 ММ

Для снятия и установки винтов переднего суппорта.

мм	Применение	Арт.	Уп.
24 mm	MB Atego и Actros	**1952 001 196**	1
27 mm	MB Atego и Actros; автобусы Kässbohrer	**1952 001 197**	1



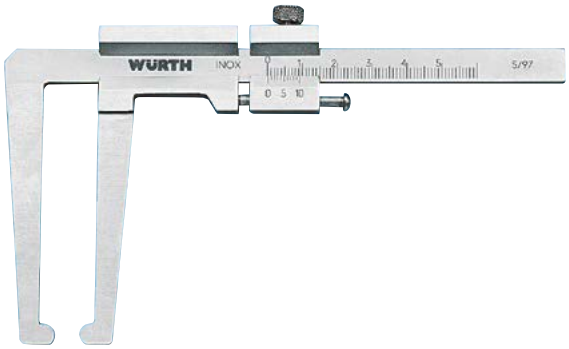


ТОЛЩИНОМЕР ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ 0-50 ММ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ, МАТОВОЕ ХРОМИРОВАНИЕ

- Измерение толщины установленного тормозного диска
- Сертификация по DIN 862
- Закаленный, с фиксирующим винтом

Подходит для: фургонов и сельхозтехники

Арт. 0715 76 16
Уп./кол-во: 1



ГОЛОВКА ДЛЯ УТАПЛИВАНИЯ ПОРШНЯ СУППОРТА, СТАЛЬ ПРИВОД 12 ММ, С МАГНИТОМ

Для возврата автоматического регулятора поршня при замене колодок и ремонте суппорта.

Подходит для: суппортов SAF и KNORR на грузовом транспорте

Размер	Арт.	Уп.
8 мм / квадрат	**1952 001 203**	1
8 мм / шестигранник	**1952 001 204**	1
10 мм / шестигранник	**1952 001 205**	1
18 мм / XZN	**1952 001 206**	1



КЛЕЩИ ДЛЯ ПРУЖИН ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК ЗАКАЛЕННЫЕ, 500 ММ

• Усиленное исполнение
• Для клепаных и приклеенных колодок; снятие возвратных пружин барабанных тормозов

Подходит для: грузового транспорта и сельхозтехники



Арт. 1952 001 202
Уп./кол-во: 1

КЛЕЩИ ДЛЯ КОЛПАКОВ СТУПИЦ

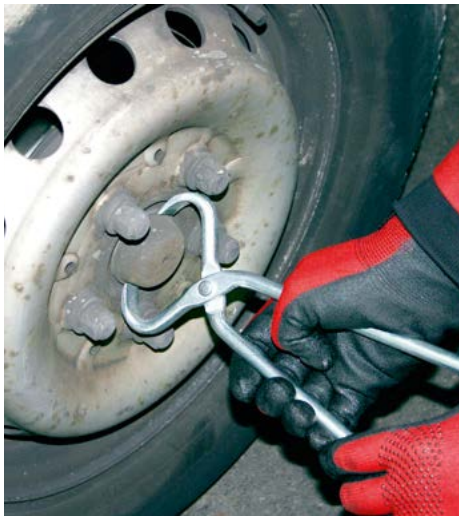
Для простого и безопасного снятия колпаков ступиц.

• Макс. ширина: 75 мм
• Длина: 280 мм

Подходит для: легковых автомобилей, фургонов, прицепов и сельхозтехники



Арт. 1952 001 289
Уп./кол-во: 1



ГОЛОВКА ДЛЯ ТОРМОЗНОГО СУППОРТА ДЛЯ MAN

• Особо короткое исполнение; наружный шестигранник 30 мм с шариковым фиксатором
• Длина: 40 мм
• Снятие и установка винтов суппорта без демонтажа рычага поворотного кулака

E20 для MAN TGM/Atego 9 т
Арт. 1952 001 287
Уп./кол-во: 1

E24 для MAN TGM/Atego 12 т
Арт. 1952 001 288
Уп./кол-во: 1





РАЗЖИМ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПОРШНЕЙ

Размер пластин: ширина 100 мм, высота 60 мм, толщина 7,5 мм

Подходит для: фургонов и легкого грузового транспорта

Арт. 1952 001 208
Уп./кол-во: 1



САМОЗАЖИМНЫЕ КЛЕЩИ ДЛЯ ПОЛИАМИДНЫХ ТОРМОЗНЫХ ТРУБОК

Для монтажа полиамидных тормозных трубок

Подходит для: грузового транспорта, Mercedes-Benz*, прицепов

Ø	Арт.	Уп.
6-8-10-12-16 mm	**1952 001 239***	1
6-9-12-14-16 mm	**1952 001 240**	1
10-11-13-14 mm	**1952 001 290**	1





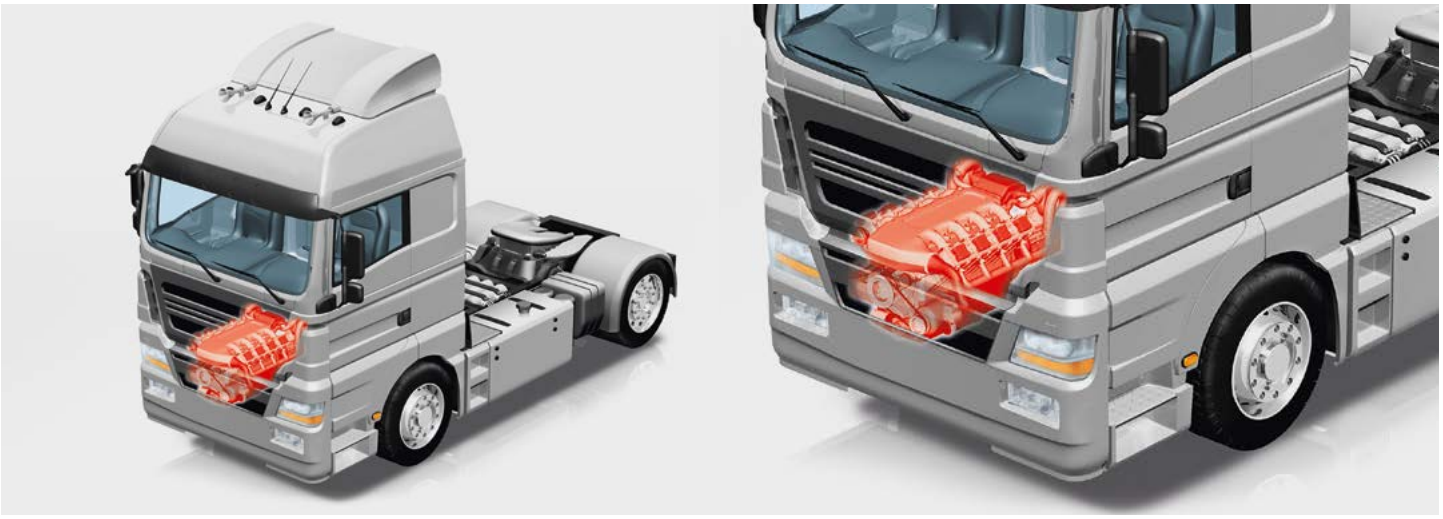
НОЖНИЦЫ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ШЛАНГОВ И ПРОФИЛЕЙ

• Макс. диаметр: 25 мм; длина: 175 мм

Подходит для: любого грузового транспорта

Арт. 1952 001 241
Уп./кол-во: 1





КЛЮЧ ДЛЯ ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ ПРИВОД 3/4″, 12-ГРАННЫЙ, ПРЯМОЙ, УДАРНЫЙ

Для ослабления и затяжки болтов ГБЦ грузового транспорта.

Подходит для: Mercedes-Benz, MAN

мм	Длина	Арт.	Уп.
17 mm	110 mm	**1952 001 027**	1
19 mm	110 mm	**1952 001 028**	1



КЛЮЧ ДЛЯ ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ ПРИВОД 1/2″, E20, УДАРНЫЙ

Для ослабления и затяжки болтов ГБЦ.

Длина: 132 мм

Подходит для: MAN F2000/F90/F8 и автобусов с двигателями D25/D28 (MAN № 80.99603.0255)

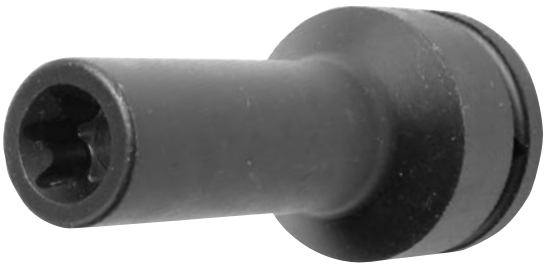
Арт. 1952 001 031
Уп./кол-во: 1



КЛЮЧ ДЛЯ ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ ПРИВОД 3/4″, 110 ММ, ПРЯМОЙ, УДАРНЫЙ

Для ослабления и затяжки болтов ГБЦ грузового транспорта.

Размер	Применение	Арт.	Уп.
E18	MAN M 2000 и автобусы с двигателями D08 h	**1952 001 029**	1
E20	MAN F8, F90, F2000 и автобусы с двигателями D25/D28, TGA	**1952 001 030**	1



НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ ШЛИЦЕВОЙ ГАЙКИ ФОРСУНКИ ПРИВОД 1/2″, 4 ПР.

Для затяжки нажимного винта держателя форсунки.

Подходит для: MAN и любых грузовиков Mercedes-Benz

Арт. 1952 001 036
Уп./кол-во: 1



ГОЛОВКА ДЛЯ ШЛИЦЕВОЙ ГАЙКИ ФОРСУНКИ ПРИВОД 1/2″, 4 ШТИФТА, 70 ММ

Для ослабления и затяжки нажимного винта держателя форсунки.

- Ширина: 8 мм
- Внутр./наруж. Ø: 22/29 мм

Подходит для: MAN и Mercedes-Benz — M401/421, LA, A, M403/423, M470h

Арт. 1952 001 032
Уп./кол-во: 1



ГОЛОВКА ДЛЯ ШЛИЦЕВОЙ ГАЙКИ ФОРСУНКИ ПРИВОД 32 ММ, 4 ШТИФТА × 8 ММ



Для ослабления и затяжки нажимного винта держателя форсунки.

Длина	Особенности	Применение	Арт.	Уп.
125 mm	Wi Отверстие для кабеля EDC en	Двигатели MAN и Mercedes-Benz Euro II серии 400 series	**1952 001 034**	1
70 mm	Wi Контргайка 22 мм для надежной фиксации	MAN и Mercedes-Benz: OM401-404, 407, 409 h/ha, 421-424, 441-444/A/LA, 427, 429, 447/h/ha , /ha	**1952 001 035**	1

ГОЛОВКА ДЛЯ ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА ПРИВОД 1/2″, 19 ММ, 200 ММ



Для натяжения приводного ремня генератора.

Подходит для: MAN F90, F2000; Mercedes-Benz до серии SK

Арт. 1952 001 037
Уп./кол-во: 1

НАБОР БИТ TS, 5-ЛУЧЕВАЯ ЗВЕЗДА 9 ПР., ПРИВОД 1/4″, С ЗАЩИТНЫМ ОТВЕРСТИЕМ



На держателе, в пластиковом футляре.

Подходит, например, для насос-форсунок Mercedes-Benz Atego, Actros и иммобилайзера Rover

Комплект: TS10/15/20/25/27/30/40/45/50

Арт. 1952 001 038
Уп./кол-во: 1

НАБОР ОПРАВОК ДЛЯ ЦЕНТРОВКИ СЦЕПЛЕНИЯ 6 ПР.



Для быстрой и точной центровки одно- и двухдискового сцепления.

Комплект:
регулируемые оправки Ø 36-45 и Ø 44-52 мм;
адаптеры направляющего подшипника Ø 20, 25, 27 и 30 мм.
Поставляется в пластиковом футляре.

Подходит для: грузовиков, автобусов, сельскохозяйственной и строительной техники

Арт. 1952 001 291
Уп./кол-во: 1

КЛЮЧ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ТРУБОК, 6-ГРАННЫЙ ПРИВОД 3/8″, 70 ММ, УДАРНЫЙ



Изгиб 90° для топливных трубок.

Размер	Применение	Арт.	Уп.
10 mm	Универсально	**1952 001 042**	1
12 mm		**1952 001 043**	1
14 mm		**1952 001 044**	1
16 mm		**1952 001 045**	1
17 mm		**1952 001 046**	1
18 mm		**1952 001 047**	1
19 mm		**1952 001 048**	1
22 mm		**1952 001 049**	1

КЛЮЧ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ТРУБОК, 12-ГРАННЫЙ ПРИВОД 1/2″, 100 ММ, УДАРНЫЙ



Изгиб 90° для топливных трубок.

Размер	Применение	Арт.	Уп.
14 mm	Univ Универсально	**1952 001 050**	1
16 mm		**1952 001 051**	1
17 mm		**1952 001 052**	1
18 mm		**1952 001 053**	1
19 mm		**1952 001 054**	1
22 mm		**1952 001 055**	1

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ РАСПРЕДВАЛА

Для точной ручной установки двигателя через зубчатый венец.

MB и MAN, привод 1/2″, 2 шестерни
Подходит для: Mercedes-Benz OM401-404-407-409 h/hA, 421-424, 441-444/A/LA, 427, 429, 4289, 447/h/hA и всех 12-цилиндровых двигателей MAN
Арт. 1952 001 040
Уп./кол-во: 1



MB и MAN, привод 1/2″, 3 шестерни и усиленная пластина
Подходит для: Mercedes-Benz серии 900, OM904-906, например Actros и Atego, а также всех 5-, 6- и 8-цилиндровых двигателей MAN (кроме 12-цилиндровых); соответствует MB 904589046300, MAN 80-99626-6006
Арт. 1952 001 041
Уп./кол-во: 1







Scania, привод 1/2″
Подходит для: серии L 94/114/124/144, 1996-2004 гг.; серии R с 2004 г.
Арт. 1952 001 292
Уп./кол-во: 1



DAF, привод 1/2″
Подходит для: XF 105 Euro 5
Арт. 1952 001 294
Уп./кол-во: 1



Volvo, привод 1/2″
Подходит для: двигателей 6 и 12 л, D9A, D12, D16C
Арт. 1952 001 293
Уп./кол-во: 1



DAF, шестигранный привод 24 мм
Подходит для: F65, F75, F85, F95, CF65, CF75, CF85, XF95
Арт. 1952 001 295
Уп./кол-во: 1



УДАРНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКОВ КПП ПРИВОД 1/2″, 27 ММ, 8-ГРАННАЯ, 75 ММ

Для электрических датчиков коробки передач и других работ.

Подходит для: коробок передач Mercedes-Benz и MAN — 16S/112/130, 160/190, 710.4.5.7

Арт. 1952 001 059
Уп./кол-во: 1



ГОЛОВКА ДЛЯ ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА ПРИВОД 1/2″, 27 ММ, 8-ГРАННАЯ, 60 ММ

Для датчиков коробки передач и мостов.

Подходит для: MAN, Mercedes-Benz Actros и серии SK

Арт. 1952 001 060
Уп./кол-во: 1



ГОЛОВКА ФЛАНЦА КПП ПРИВОД 1/2″, 36 ММ, 12-ГРАННАЯ, 77 ММ

Подходит для: подшипника задней оси Mercedes-Benz W140, грузовых КПП и фланца коробок MB G2/24/26

Арт. 1952 001 061
Уп./кол-во: 1



НАБОР МАСЛЯНЫХ ЩУПОВ 4 ПР.

Для измерения уровня масла в двигателе и АКПП.

Подходит для двигателей Mercedes-Benz: M112, 113, 646, 647, 648, 103, 104, 943, 984, 985, 111, 119, 120, 137, 603, 913, 963, 97, 604, 605, 606, 611, 612.965; коробок передач: 716.5, 722.6, 722.7

НЕОБХОДИМ ПОСЛЕ ЗАМЕНЫ МАСЛА: современные автомобили часто поставляются без штатного щупа — только с заглушкой.

Арт. 1952 001 001
Уп./кол-во: 1

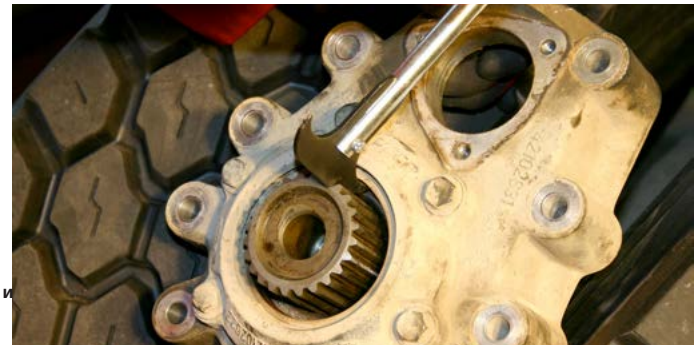


СЪЕМНИК УПЛОТНЕНИЙ ДВА ПРОФИЛЯ КРЮКА

Для снятия уплотнительных колец, О-колец и сальников всех типов.

• Длина × ширина: 315 × 85 мм

Подходит для: легковых и грузовых автомобилей, автобусов, сельскохозяйственной и строительной техники, машиностроения



Арт. 1952 001 006
Уп./кол-во: 1





ГОЛОВКА ДЛЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА ПРИВОД 1/2″, 10 ММ, 12-ГРАННАЯ, 110 ММ

Для снятия и установки топливного насоса.

Подходит для: Mercedes-Benz Actros

Арт. 1952 001 057
Уп./кол-во: 1



КЛЮЧ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА ПРИВОД 1/2″, 95 ММ, 14-ГРАННЫЙ

Для снятия и установки топливного фильтра с соблюдением момента затяжки производителя.

Подходит для: MAN TGA, Mercedes-Benz Actros, сельхозтехники

Арт. 1952 001 071
Уп./кол-во: 1



ГОЛОВКА ФИЛЬТРА AdBlue® ПРИВОД 3/8″, 45 ММ, 6-ГРАННАЯ, 65 ММ

Для снятия и установки крышки корпуса при замене элемента фильтра AdBlue® на грузовиках Mercedes-Benz с технологией BlueTec®.
Соблюдайте момент затяжки производителя: 23 Н·м.

Подходит для: Mercedes-Benz New Actros, Atego, Axor, Econic

Арт. 1952 001 296
Уп./кол-во: 1







НАБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА АЛЮМИНИЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, 9 ПР.



Для проверки герметичности системы охлаждения.

Комплект: насос с быстросъемной муфтой, гибкий шланг с быстросъемной муфтой, 6 адаптеров. Пластиковый футляр.

Подходит для: Scania 113/114/124/125; DAF XF95/XF105; Mercedes-Benz Actros/Atego/Axor; Iveco Daily 2000-C; MAN L200-TGA; Volvo FH12; MB Sprinter до 2006 г.

Арт. 1952 001 064
Уп./кол-во: 1

ЛЕНТОЧНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА, ПРИВОД 1/2″

Для снятия и установки воздушных и водяных фильтров.

Подходит для: любого грузового транспорта, строительной и сельскохозяйственной техники

Диапазон	Арт.	Уп.
Ø 105 – 118 mm	**1952 001 072**	1
Ø 130 – 143 mm	**1952 001 073**	1



УСИЛЕННЫЙ ЦЕПНОЙ КЛЮЧ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА, ПРИВОД 1/2″

Применение: универсальное

Звенья	Ø	Арт.	Уп.
40	55 – 120 mm	**1952 001 002**	1
48	60 – 135 mm	**1952 001 067**	1
64	60 – 220 mm	**1952 001 297**	1





ЛЕНТОЧНЫЙ КЛЮЧ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА, ПРИВОД 1/2″

• Диапазон: 105-118 мм
• Ширина ленты: 37,5 мм

Применение: универсальное

Арт. 1952 001 066
Уп./кол-во: 1



КЛЮЧ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА, ПРИВОД 1/2″

Для снятия и установки.

Размер	Применение	Арт.	Уп.
94 mm, 14pt	MAN 403, 463	**1952 001 068***	1
106 mm, 15	MAN 8-10 т: L2000, LE, M2000, ME; также фильтр MANN W1160	**1952 001 069**	1
135 mm, 18	MAN 18-48 т: TGA, F2000, FE, 406-463, 404-464; также фильтр MANN HU1381x	**1952 001 070**	1

* При установке соблюдайте макс. момент 25 Н·м



НАБОР ЧАШЕК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 9 ПР., 36-108 ММ



Комплект: ленточный ключ; накидной ключ 22 мм; чашки 36 мм/6 гр., 76/14, 106/15, 107/15, 108/15 и 108/18. Все чашки — под шестигранник 22 мм и квадрат 1/2″.

Применение: универсальное

Арт. 1952 001 003
Уп./кол-во: 1

КЛЮЧ КРЫШКИ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ПРИВОД 3/8″, 36 ММ, 6-ГРАННЫЙ



Для снятия и установки крышки корпуса при замене фильтрующего элемента.

Подходит для: Mercedes-Benz Actros MP1/MP2; MB 100D, E250D, M605, M606, E300D, E220D, C220D, C250D; MAN TGA (топливный фильтр); BMW M5 2-6 цил., серии 3/5/6/7/8, 118D, 120D, 1 серия E87; VW Lupo 1.2 TDI, Touareg TDI, T5 2.5D

Арт. 1952 001 065
Уп./кол-во: 1

ЦЕПНОЙ ТРУБОРЕЗ СПЕЦИАЛЬНАЯ СТАЛЬ, НИКЕЛИРОВАННЫЙ



• Для медных, латунных, тонкостенных стальных, плакированных пластиковых труб и глушителей
• Нержавеющие трубы: стенка до 2,5 мм, Ø до 60 мм
• Удлиненная цепь для большого диаметра

Применение: универсальное

Арт. 0715 55 10
Уп./кол-во: 1

Сменная цепь:
Арт. 0715 55 101
Уп./кол-во: 1





КРЕСТОВЫЙ БАЛЛОННЫЙ КЛЮЧ 6-ГРАННЫЙ

Для ослабления и затяжки колесных гаек грузового транспорта.

- Сварное закаленное исполнение, окрашенный
- Усиленная профессиональная конструкция

Подходит для: грузовиков, автобусов, строительной и сельскохозяйственной техники

Размеры	Длина	Арт.	Уп.
19 x 22 x 24 x 27 mm (¾ x ⅞ x 15⁄16 x 1 1⁄16")	550 mm	**0715 16 02**	1
24 x 27 x 32 x 38 mm	750 mm	**0715 16 04**	1
24 x 27 x 30 x 32 mm + 13⁄16"	750 mm	**0715 16 05**	1
27 x 30 x 32 x 33 mm	750 mm	**1952 001 218**	1
27 x 30 x 32 x 33 mm (1 1⁄16 x 1 3⁄16 x 1 1⁄4 x 1 5⁄16")	750 mm	**1952 001 219***	1

* Усиленное сварное исполнение по DIN 3119, полностью закаленное, хромированное



УДАРНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА ПРИВОД 3/4", 33 ММ, 6-ГРАННАЯ, 90 ММ

Для ослабления и затяжки колесных гаек грузового транспорта.

Подходит для: любого грузового транспорта, особенно Scania

Арт. 1952 001 220
Уп./кол-во: 1



ГЛУБОКАЯ УДАРНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ КОЛЕСНЫХ ГАЕК, 6-ГРАННАЯ

Для работы с колесными гайками грузовиков, автобусов, строительной и сельхозтехники без удлинителя.

Подходит для: любого грузового транспорта

Размер	Привод	Длина	Арт.	Уп.
27 mm	¾"	270 mm	**1952 001 221**	1
30 mm	¾"	270 mm	**1952 001 222**	1
32 mm	¾"	270 mm	**1952 001 223**	1
27 mm	¾"	400 mm	**1952 001 224**	1
30 mm	¾"	400 mm	**1952 001 225**	1
32 mm	¾"	400 mm	**1952 001 226**	1
33 mm	¾"	400 mm	**1952 001 227**	1
30 mm	1"	400 mm	**1952 001 228**	1
32 mm	1"	400 mm	**1952 001 229**	1
33 mm	1"	400 mm	**1952 001 230**	1
34 mm	1"	400 mm	**1952 001 231**	1





НАБОР ЦЕНТРИРУЮЩИХ ШТИФТОВ, ПРИВОД 1/2" 3 ПР., ДЛИНА 115 ММ

Для снятия и установки центрируемых дисковых колес грузового транспорта. Конусные штифты защищают резьбу и точно центрируют диск.





Отв. диска	Колесный болт	Применение	Арт.	Уп.
21 mm	M18 x 1.5 mm	DAF, IVECO, MAN, RVI (Renault), Unimog, Volvo	**1952 001 232**	1
24 mm			**1952 001 233**	1
26 mm	M20 x 1.5 mm	Scania	**1952 001 234**	1
	M22 x 2.50 mm		**1952 001 235**	1
	M22 x 1.5 mm	DAF, Ford, MAN, Mercedes-Benz, Renault, Scania, Volvo	**1952 001 236**	1
	7/8" – 11G	Scania, Volvo	**1952 001 237**	1
	7/8" – 14G	Volvo Легкосплавные диски Volvo	**1952 001 238**	1





НАБОР НОЖЕЙ ДЛЯ КУЗОВНЫХ ШВОВ, ОСОБО ТОНКИХ ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, СО СМЕЩЕНИЕМ



Для разделения кузовных деталей и точечно сваренных панелей, особенно задних и боковых дверей.

• Вогнутая боковая кромка
• Д × Ш × В: 290 × 25 × 7 мм





Подходит для: легковых и грузовых автомобилей, автобусов, сельхозтехники и машиностроения

Арт. 1952 001 004
Уп./кол-во: 1

НАБОР ОТВЕРТОК TS, 5-ЛУЧЕВАЯ ЗВЕЗДА С ЗАЩИТНЫМ ОТВЕРСТИЕМ, 8 ПР.



Для защищенных винтов TS. Длина 220 мм, эргономичная пластиковая рукоятка.

Комплект:
TS 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45



Подходит для: ТНВД; задних фонарей MB Atego, Actros, MAN; иммобилайзера Rover; панелей Smart; расходомеров Audi, VW и Fiat

Арт. 1952 001 298
Уп./кол-во: 1

МЕХАНИЧЕСКИЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ ПРИВОД 3/4″ И 1″

- Точная настройка по DIN EN ISO 6789:2003
- Удобная регулировка поворотной рукояткой; прочная стальная конструкция
- Переставной квадрат для правой и левой резьбы
- Щелчок и тактильный сигнал при достижении момента
- После работы ослабить пружину до минимального значения
- Сертификат калибровки; качество Made in Germany

1



2



Рис.	Привод	Диапазон Nm	Диапазон lbf. in.	Шаг Nm	Длина mm	Масса g	Ø головки mm	Арт.	Уп.
1	¾"	160 – 800	120 – 600	40	1,010	4,700	65	**1952 001 305**	1
2	1"	400 – 2,100	300 – 1,500	40	2,050	13,600	75	**1952 001 306**	1



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ДО 2100 Н·м

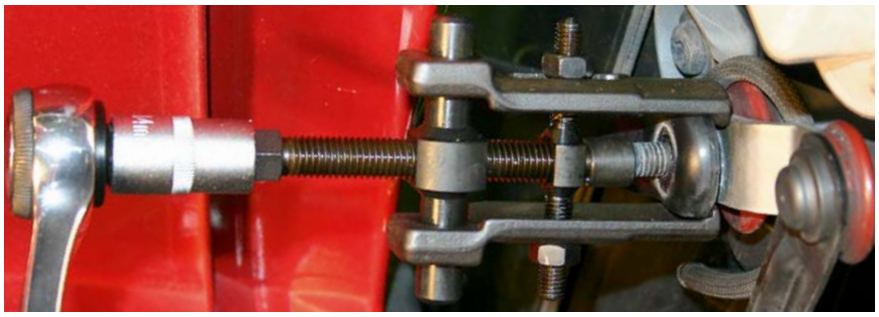
СЪЕМНИК ПОВОДКОВ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ КРЮКАМИ И ФИКСАТОРОМ

ВСТРОЕННЫЙ ФИКСАТОР НАДЕЖНО УДЕРЖИВАЕТ КРЮКИ НА ПОВОДКЕ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНОЕ СНЯТИЕ.

• Макс. раскрытие / рабочая высота: 0-60 / до 50 мм

Подходит для: легковых автомобилей, фургонов, автобусов, строительной и сельхозтехники

Арт. 1952 001 008
Уп./кол-во: 1





УДАРНАЯ ГОЛОВКА ПРИВОД 1/2″, 25 ММ, 12-ГРАННАЯ, 45 ММ

Для крепления металлических бамперов.

Подходит для: любого грузового транспорта, особенно MAN

Арт. 1952 001 215
Уп./кол-во: 1



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ЗАКЛЕПОЧНИК

Для алюминиевых и стальных заклепок, а также резьбовых заклепок. Складные рукоятки, пластиковый футляр и принадлежности.

• Алюминий/сталь: 3,2; 4,0; 4,8; 5,0; 6,4 мм / M4; M5; M6; M8; M10

Подходит для: легковых и грузовых автомобилей, металлообработки, монтажа, строительства, обслуживания и фурнитуры

Арт. 1952 001 242
Уп./кол-во: 1



НАБОР МОНТИРОВОК 4 ПР.

Четыре исполнения:
прямая, 930 мм;
прямая, изгиб 30° и особо широкое лезвие, 920 мм;
прямая, изгиб 60°, 650 мм;
прямая, изгиб 90°, 640 мм.



Подходит для: легковых и грузовых автомобилей, металлообработки, монтажа, строительства и сервисных мастерских

Арт. 1952 001 250
Уп./кол-во: 1

КОНИЧЕСКАЯ ВЫКОЛОТКА, ЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ, УДЛИНЕННАЯ ШЕСТИГРАННЫЙ СТЕРЖЕНЬ И КОНУСНЫЙ НАКОНЕЧНИК

Подходит для: легковых и грузовых автомобилей, металлообработки, монтажа, строительства и сервисных мастерских



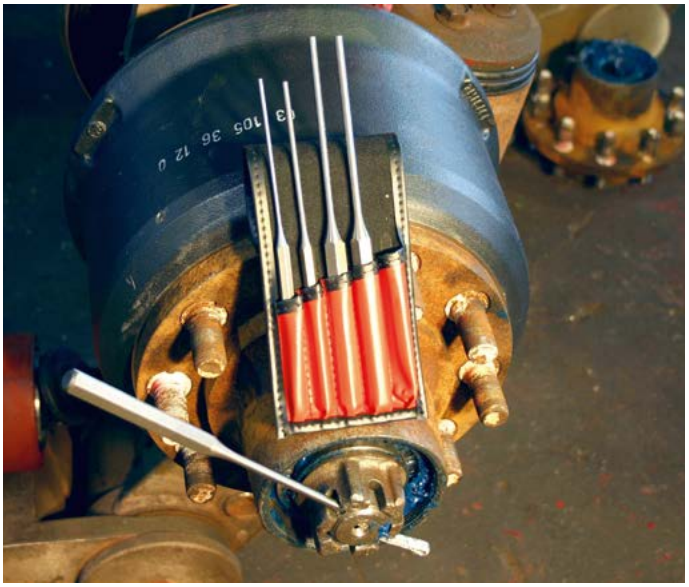
Ø	Длина	Арт.	Уп.
6.5 - 16 mm	280 mm	**1952 001 247**	1
8.0 - 19 mm	460 mm	**1952 001 248**	1

НАБОР ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ВЫКОЛОТОК, 5 ПР. ЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ, 3, 4, 5, 6, 8 ММ; УДЛИНЕННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ 110 ММ

Подходит для: легковых и грузовых автомобилей, металлообработки, монтажа, строительства и сервисных мастерских

Арт. 1952 001 299
Уп./кол-во: 1







НАБОР УДАРНЫХ БИТ 10 ПР., ПРИВОД 3/4″

Применение: универсальное

Комплект: биты 14, 17, 19, 22 и 24 мм для внутреннего шестигранника; Torx T70, T80, T90 и T100; держатель 3/4″



Арт. 1952 001 058
Уп./кол-во: 1

НАБОР УДАРНЫХ БИТ 16 ПР., ПРИВОД 3/4″ И 1″

Биты из хромомолибденовой стали, черное оксидирование.

Комплект: 13 бит с шестигранным хвостовиком 22 мм — Torx T60/T70/T80/T90/T100; шестигранники 17/19/22/24 мм; наружный Torx E18/E20/E22/E24; держатели 3/4″ и 1″; ключ для фиксации бит. Для пневмоударных гайковертов.



Арт. 1952 001 015
Уп./кол-во: 1

Наименование	Размер	Арт.	Уп.
Ударная бита	19mm hex key	**0997 519 192**	1
Ударная бита	22 mm hex key	**0997 518 563**	1
Ударная бита	TX 60	**0997 472 816**	1
Ударная бита	TX 70	**0997 509 197**	1
Ударная бита	TX 100	**0997 572 634**	1
Ударная бита	E24	**0997 509 198**	1
Держатель биты	3/4″ привод	**0997 491 192**	1
Держатель биты	1″ привод	**0997 519 191**	1

СТАНДАРТНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ БОЧЕК 320 ММ

Для стандартных пробок бочек.

Подходит для: легковых и грузовых автомобилей, металлообработки, монтажа, строительства, сервисных мастерских, фурнитуры и деревообработки



Арт. 1952 001 263
Уп./кол-во: 1



ГИБКИЙ УДЛИНИТЕЛЬ С ТРЕЩОТКОЙ УСИЛЕННЫЕ ШАРНИРЫ

Для доступа к труднодоступным местам с сохранением высокого крутящего момента.

Подходит для: легковых и грузовых автомобилей, металлообработки, монтажа, строительства, сервисных мастерских, фурнитуры и деревообработки







Привод 3/8″; длина 235 мм; макс. угол 180°; 178 Н·м
Арт. 1952 001 275
Уп./кол-во: 1

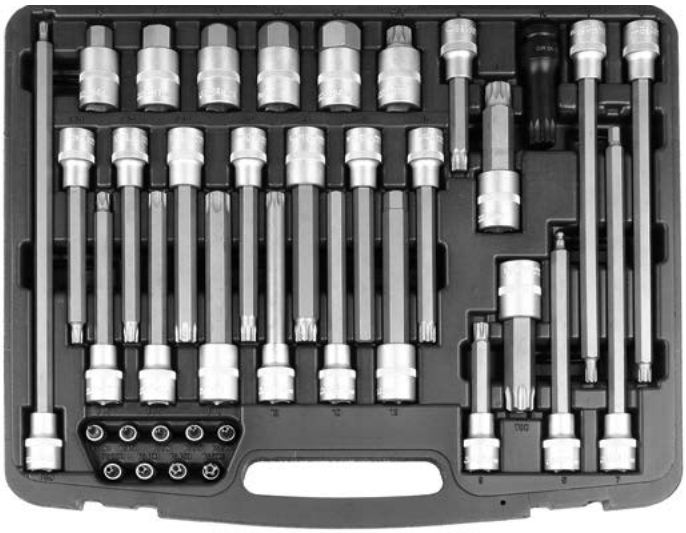


Привод 1/2″; длина 225 мм; макс. угол 90°; 351 Н·м
Арт. 1952 001 276
Уп./кол-во: 1

ПОСМОТРИТЕ В РАБОТЕ:
www.wuerth.de/flexible-verlaengerung

СПЕЦИАЛЬНЫЙ НАБОР ОТВЕРТОЧНЫХ БИТ 38 ПР., ПРИВОД 1/4″ И 1/2″

Комплект:
Привод 1/4″: TS, 5-лучевой профиль, TS10/15/20/25/27/30/40/45/50 × 30 мм.
Привод 1/2″: Ribe R7 × 240, R8 × 240, R9 × 100, R10 × 140 мм; Torx T40/T45/T50/T55/T60/T70 × 140 мм; XZN M9 × 100, M10/M12/M14 × 140 мм; шестигранники 7 × 230, 10/11/13 × 140, 14/17/19/22/24 × 55 мм.
Специальные биты 1/2″: защищенная XZN M16 × 55 мм; XZN M16 × 100 мм; ударная XZN M18 × 78 мм; защищенные Torx T80 × 100 и T30 × 300 мм; шестигранник 5 × 160 мм с шаровым наконечником.



Арт. 1952 001 026
Уп./кол-во: 1

НАБОР УДАРНЫХ ОТВЕРТОЧНЫХ БИТ 9 ПР., ПРИВОД 1/2″

• Канавка и отверстие для шарикового фиксатора
• Для ударных гайковертов; длина 78 мм



Torx
Комплект: T20/T25/T30/T40/T45/T50/T55/T60/T70

Для винтов Torx
Арт. 1952 001 245
Уп./кол-во: 1

Шестигранник
Комплект: 4/5/6/8/10/12/14/17/19 мм

Арт. 1952 001 244
Уп./кол-во: 1

НАБОР УДАРНЫХ ОТВЕРТОЧНЫХ БИТ 6 ПР., ПРИВОД 1/2″

• XZN M14/M16/M18
• Черное оксидирование
• Длина 43 и 75 мм; на держателе

Арт. 1952 001 016
Уп./кол-во: 1



УДАРНАЯ ОТВЕРТОЧНАЯ БИТА ПРИВОД 3/4″, 76 ММ

Для винтов с внутренним шестигранником.

Размер	Применение	Арт.	Уп.
12 mm	Mercedes-Benz: тормозные колодки и диски; Audi/Seat/Skoda/VW: компоненты трансмиссии	**1952 001 174**	1
14 mm	Универсально	**1952 001 175**	1
17mm	Mercedes-Benz: тормозные колодки и диски; Audi/Seat/Skoda/VW: компоненты трансмиссии	**1952 001 176**	1
19 mm		**1952 001 177**	1



УДАРНАЯ ОТВЕРТОЧНАЯ БИТА ПРИВОД 3/4″, ЧЕРНОЕ ОКСИДИРОВАНИЕ, УДЛИНЕННАЯ

• Для особо высоких нагрузок
• Для осей и тормозов
• Для труднодоступных крепежей

Размер	Применение	Арт.	Уп.
T 60 x 130	Различные работы, особенно тормозные диски, суппорты и сошки рулевого управления Mercedes-Benz Actros	**1952 001 178**	1
T 70 x 130		**1952 001 179**	1



ДЛЯ TORX

УДАРНАЯ ОТВЕРТОЧНАЯ БИТА ПРИВОД 1/2", ЦЕЛЬНАЯ, ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ, TORX

Подходит для: любого грузового транспорта, особенно Mercedes-Benz и MAN

Размер	Длина	Арт.	Уп.
T30	55 mm	**1952 001 181**	1
	100 mm	**1952 001 182**	1



УДАРНАЯ ОТВЕРТОЧНАЯ БИТА ПРИВОД 3/4", TORX

Для крепежей тормозных суппортов и дисков, корпусов дифференциалов, приводных валов и рулевых механизмов.

Подходит для: любого грузового транспорта, особенно Mercedes-Benz и MAN

Размер	Длина	Арт.	Уп.
T60	100 mm	**1952 001 183**	1
	80 mm	**1952 001 190**	1
T70	80 mm	**1952 001 191**	1
T80	80 mm	**1952 001 192**	1
T90	80 mm	**1952 001 193**	1
T100	80 mm	**1952 001 194**	1



УДАРНАЯ ОТВЕРТОЧНАЯ БИТА ПРИВОД 1/2", TORX

- Усиленное исполнение со сменной битой
- Для самых высоких требований к качеству

Подходит для: любого грузового транспорта

Размер	Длина	Арт.	Уп.
T30	80 mm	**1952 001 184**	1
T40	80 mm	**1952 001 185**	1
T45	80 mm	**1952 001 186**	1
T50	80 mm	**1952 001 187**	1
T55	80 mm	**1952 001 188**	1
T60	80 mm	**1952 001 189**	1



УДАРНАЯ ГОЛОВКА
ПРИВОД 3/4″, 12-ГРАННАЯ, УСИЛЕННАЯ

Подходит для: любого грузового транспорта, особенно Mercedes-Benz Atego

Размер	Длина	Арт.	Уп.
17 mm	50 mm	**1952 001 209**	1
19 mm	50 mm	**1952 001 210**	1
32 mm	53 mm	**1952 001 211**	1
30 mm	100 mm	**1952 001 212**	1
32 mm	100 mm	**1952 001 213**	1



НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБЫ NES123
ДИАПАЗОН 4-152 ММ И 5/32″-6″

- Быстрая настройка под любой диаметр и шаг резьбы
- Дополнительная калибровка не требуется
- Для правой и левой резьбы
- Для метрических и американских стандартов с углом профиля 60°
- Ударопрочный пластиковый кейс

Подходит для: легковых и грузовых автомобилей, металлообработки, монтажа, строительства и сервисных мастерских

Комплект:
3 инструмента для наружной резьбы:
NES1 — 4-18 мм и 5/32″-11/16″;
NES2 — 17-38 мм и 11/16″-1 1/2″;
NES3 — 35-152 мм и 1 1/4″-6″;
3 пары сменных лезвий и ручной инструмент для удаления заусенцев.

Арт. 1952 001 243
Уп./кол-во: 1



Также доступны отдельно:

NES1, 4-18 мм и 5/32″-11/16″
Арт. 1952 001 270





NES2, 17-38 мм и 11/16″-1 1/2″
Арт. 1952 001 271





NES3, 35-152 мм и 1 1/4″-6″
Арт. 1952 001 272

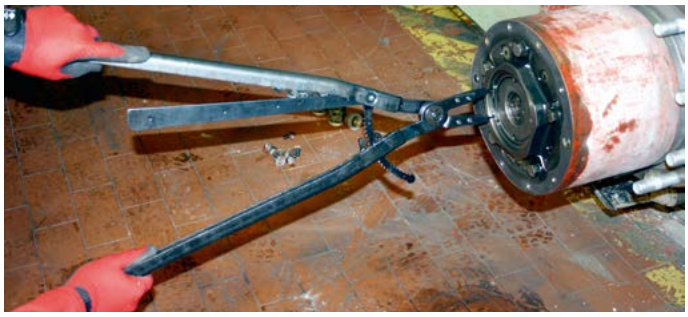


КЛЕЩИ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ, MAXI



• Для внутренних и наружных стопорных колец
• Прочная конструкция из пружинной стали
• Храповый механизм; сменные закаленные, шлифованные и полированные наконечники
• Прямые губки

Подходит для: легковых и грузовых автомобилей, металлообработки, монтажа, строительства и сервисных мастерских



Исполнение	Ø након.	Длина	Ø кольца m	Арт.	Уп.
Внутр.	3.0	400	120 – 300 int.	**1952 001 251**	1
Наруж.	3.0	400	120 – 300 ext.	**1952 001 252**	1
Внутр.	3.8	730	250 – 400 int.	**1952 001 253**	1
Наруж.	4.3	480	250 – 400 ext.	**1952 001 254**	1

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ КОВАНАЯ СТАЛЬ



Для ослабления перетянутых соединений в труднодоступных местах.



• Для рожковых, накидных, изогнутых ключей и ключей под внутренний шестигранник, Torx, XZN или Ribe
• Встроенный квадрат 1/2″ в рукоятке

Подходит для: легковых и грузовых автомобилей, металлообработки, монтажа, строительства и сервисных мастерских

Общая длина 340 мм; для ключей до 27 мм
Арт. 1952 001 261
Уп./кол-во: 1



Общая длина 580 мм; для ключей до 50 мм
Арт. 1952 001 300
Уп./кол-во: 1



КЛЮЧ С КВАДРАТНОЙ ГОЛОВКОЙ 60 ММ



• Из ковкого чугуна
• Никелированный, овальная рукоятка

Подходит для: автобусов Mercedes-Benz и MAN

8 мм; длина 60 мм
Арт. 1952 001 301
Уп./кол-во: 1





Подходит для: инструментальных ящиков грузовиков

9 мм; длина 60 мм
Арт. 1952 001 264
Уп./кол-во: 1

СЕРВИСНЫЙ ТРЕХГРАННЫЙ КЛЮЧ 7 ММ, АЛЮМИНИЙ



Для снятия верхней части разъемов топливозаправщиков.

Арт. 1952 001 265
Уп./кол-во: 1

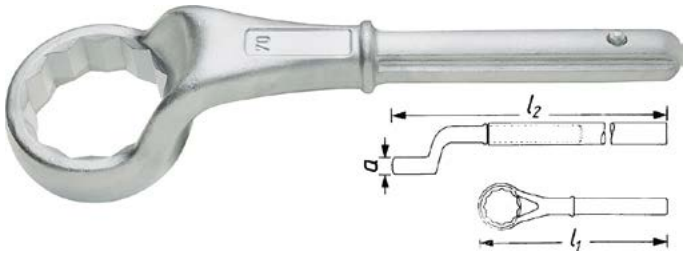
НАКИДНОЙ КЛЮЧ, ИЗОГНУТЫЙ
• Изогнутое исполнение
• DIN 3113, форма B; ISO 3318; ISO 7738
• Хромованадиевая сталь
• Хромирование; головка и кольцо полированные
• Кольцевая головка изогнута на 10°



Размер	Длина	Арт.	Уп.
46 mm	520 mm	**0997 455 612**	1
50 mm	560 mm	**0997 018 672**	1
55 mm	610 mm	**0997 018 673**	1
60 mm	660 mm	**0997 168 534**	1
65 mm	710 mm	**0997 155 770**	1
70 mm	760 mm	**0997 155 781**	1
75 mm	810 mm	**0997 250 016**	1
80 mm	860 mm	**0997 250 017**	1

ОДНОСТОРОННИЙ НАКИДНОЙ КЛЮЧ, УСИЛЕННЫЙ

• Изогнутое исполнение
• Хромованадиевая сталь
• Хромированная поверхность



Размер	Длина	Арт.	Уп.
70 mm	1,059 mm	**0997 250 210**	1
75 mm	1,069 mm	**0997 250 211**	1
80 mm	1,075 mm	**0997 064 662**	1
85 mm	1,076 mm	**0997 250 214**	1
90 mm	1,100 mm	**0997 250 215**	1
95 mm	1,100 mm	**0997 250 216**	1
100 mm	1,103 mm	**0997 250 188**	1

Принадлежности:

Наименование	Размер	Арт.	Уп.
Удлинитель	Размеры 60-100 мм	**0997 250 208**	1

УДАРНЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ

• Стандарт DIN 133



Размер	Длина	Арт.	Уп.
75 mm	375 mm	**0997 249 776**	1
80 mm	405 mm	**0997 249 777**	1
85 mm	405 mm	**0997 068 018**	1
90 mm	445 mm	**0997 249 778**	1
95 mm	445 mm	**0997 249 779**	1
100 mm	485 mm	**0997 249 766**	1

УДАРНЫЙ НАКИДНОЙ КЛЮЧ

• Специальная сталь
• Стандарт DIN 7444



Размер	Длина	Арт.	Уп.
75 mm	330 mm	**1952 000 703**	1
80 mm	360 mm	**1952 000 704**	1
85 mm	360 mm	**1952 000 705**	1
90 mm	390 mm	**1952 000 706**	1
95 mm	390 mm	**1952 000 707**	1
100 mm	420 mm	**1952 000 702**	1

ИНСПЕКЦИОННАЯ КАМЕРА BASIC 7 ПР., ПОЛУЖЕСТКИЙ ЗОНД 5,5 ММ × 1 М

Для быстрой визуальной диагностики труднодоступных мест без дорогостоящей разборки: порогов, двигателей, коробок передач, мостов, полостей, кабельных каналов и др.



- 4 мощных мини-светодиода с регулировкой яркости
- Переносная автономная система
- Прямое подключение через AV-разъем и кабель
- Головка из устойчивого к царапинам сапфирового стекла
- Дополнительные зеркальные насадки расширяют поле обзора
- Цифровой зум и зеркальное отображение

Арт. 0715 53 962
Уп./кол-во: 1

Комплект

Наименование	Арт.	Уп.
Видеозонд 5,5 мм, полужесткий, 0°	0715 53 776	1
Зеркальная насадка 70° × 5,5 мм	0715 53 973	1
Зеркальная насадка 90° × 5,5 мм	0715 53 974	1
Зеркальная насадка 110° × 5,5 мм	0715 53 976	1
Насадка-крючок 5,5 мм	0715 53 972	1
Магнитная насадка 5,5 мм	0715 53 971	1
Ручной блок	–	1
AV-кабель	–	1
Щелочная батарея AA, 1,5 В	0827 02	4



Технические данные

Дисплей	TFT LCD QVGA 2,4"; 320 × 240 пикс.
Масса	1704 г/компл.
Видеовыход	NTSC и PAL
Угол обзора: горизонтальный	46°
Вертикальный	34°
Диагональный	56°
Глубина резкости	1-6 см
Головка камеры	IP67, влагозащита

Дополнительные принадлежности:

Наименование	Арт.	Уп.
Видеозонд 5,5 мм, гибкий, 0°	0715 53 762	1
Видеозонд 3,9 мм, полужесткий, 0°	0715 53 775	1

ИНСПЕКЦИОННАЯ КАМЕРА PRO 10 ПР., ПОЛУЖЕСТКИЙ ЗОНД 5,5 ММ × 1 М

Для осмотра и документирования труднодоступных зон в автомобилях, климатических системах, строительстве, промышленности и авиации. Фото и видео выводятся на цветной TFT-экран и сохраняются на SD-карту.



- Запись фото JPG и видео NTSC/PAL
- Зарядка 2 ч; непрерывная работа до 4 ч
- 4 мини-светодиода с регулировкой яркости
- Переносная автономная система; USB
- Прямое подключение через AV-разъем и кабель
- Головка из устойчивого к царапинам сапфирового стекла
- Зеркальные насадки расширяют поле обзора
- Цифровой зум и зеркальное отображение



Арт. 0715 53 761
Уп./кол-во: 1

Комплект

Наименование	Арт.	Уп.
Видеозонд 5,5 мм, полужесткий, 0°	0715 53 776	1
Зеркальная насадка 70° × 5,5 мм	0715 53 973	1
Зеркальная насадка 90° × 5,5 мм	0715 53 974	1
Зеркальная насадка 110° × 5,5 мм	0715 53 976	1
Ручной блок	-	1
AV-кабель	-	1
Зарядное устройство: 5,5 В; 1,8 А; макс. 10 Вт	-	1
Вход: 100-240 В / 50-60 Гц / 0,5 А		
USB-кабель	-	1
Карта памяти 2 ГБ	-	1
Набор для очистки	-	1
Пластиковый кейс 535 × 300 × 85 мм	-	1

Дополнительные принадлежности:

Наименование	Арт.	Уп.
Насадка-крючок 5,5 мм	0715 53 972	1
Магнитная насадка 5,5 мм	0715 53 971	1
Видеозонд 5,5 мм, гибкий, 0°	0715 53 762	1
Видеозонд 3,9 мм, полужесткий, 0°	0715 53 775	1

Технические данные

Аккумулятор	Li-polymer 3,7 В; AC 100-240 В / 50-60 Гц
Дисплей	3,5″ TFT LCD QVGA
Формат изображения	JPEG, 640 × 480
Разрешение	H/V, 325/250
Рабочая температура	0-55 °C
Языки меню	26
Головка камеры	1 м × 5,5 мм, полужесткая, IP67
Угол обзора: горизонтальный	46°
Вертикальный	34°
Диагональный	56°
Зеркальные насадки	70°, 90°, 110°
Глубина резкости	1-6 см
Масса	2250 г/компл.

COOLIUS® 1000

Компактная мобильная полностью автоматическая установка COOLIUS® 1000 отвечает современным требованиям к обслуживанию кондиционеров. Тележка с амортизирующей конструкцией удобна для постоянной работы в сервисном автомобиле.

Арт. 0900 764 981
Уп./кол-во: 1

Технические данные	
Габариты	850 × 510 × 450 мм
Масса	52 кг
Сервисный шланг	3 м
Хладагент	R134a
Баллон хладагента	макс. 10 кг
Макс. объем	9 кг
Вакуумный насос	90 л/мин
Компрессор	0,4 бар, разрежение
Чистота R134a	SAE J 2099
Манометр	класс точности 1,6
Макс. давление	21 бар
Фильтров-осушителей	1
Питание	220-240 В / 50 Гц
Сертификаты	CE и PED/ISO 9001



ПРЯМАЯ ЛИНИЯ WOW!
Горячая линия: +49 7940 98188-8188

WAC 2000 R134a

ГОТОВА К БУДУЩЕМУ!
При необходимости WAC 2000 R134a легко переводится на новый хладагент R1234yf.

Полностью автоматическая установка WAC 2000 R134a выполняет комплексное обслуживание автомобильных кондиционеров. Четыре масляных бачка позволяют работать с гибридными автомобилями. Возможен последующий переход на R1234yf.

- Полностью автоматический цикл обслуживания
- Внутренняя вентиляция удаляет остаточные газы
- Постоянная проверка герметичности выявляет минимальные утечки
- Ускоренный автоматический цикл
- Для гибридных и электрических автомобилей: 4 бачка для свежего масла и УФ-добавок, автоматическая промывка
- Прочный металлический корпус
- Регулируемый цветной дисплей 7″ высокого разрешения
- Извлечение более 95% используемого хладагента
- Баллон 20 кг
- Скорость извлечения 300 г/мин
- Вакуумный насос 90 л/мин



Одобрения производителей, на 04/2014:
Vauxhall, Opel, Kia

Арт. W050 200 010
Уп./кол-во: 1

ВНЕШНИЙ АНАЛИЗАТОР ХЛАДАГЕНТА R134a

Простой анализ состава хладагента в системе кондиционирования автомобиля

Арт. 0900 870 096
Уп./кол-во: 1

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ W.EASY® TRAILER POWER 24 В

W.EASY Trailer Power — мобильный интеллектуальный комплект для проверки световых приборов и сигналов прицепа или грузовика.



- Проверка фонарей прицепа 12 и 24 В
- Проверка управляющих световых сигналов грузовика 24 В
- Поддержка светодиодных фонарей
- Управление по PIN, например выдвижной осью
- Принадлежности и измерительные инструменты для поиска неисправных цепей и обрывов
- Питание электросистемы прицепа 12 и 24 В
- Встроенный аккумулятор до 8 часов непрерывной работы — удобно для сервисных автомобилей

Арт. 0555 772 243
Уп./кол-во: 1

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ WABCO WÜRTH:
+49 7940 981863-888

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Adolf Würth GmbH & Co. KG
74650 Künzelsau
Тел. +49 7940 15-0
Факс +49 7940 15-1000
info@wuerth.com
www.wuerth.de

© Adolf Würth GmbH & Co. KG
Напечатано в Германии.
Все права защищены.
Ответственные за содержание:
отдел VSDC / Stefan Kittel;
PCW / Thomas Rapp

Редактор: отдел GMP / Tanja Schmidgall
Полное или частичное воспроизведение без предварительного разрешения запрещено.
Cross-divisional - GMP - SC - ZPPD - 500 - 05/14
Напечатано на экологичной бумаге.

Мы оставляем за собой право изменять продукцию для повышения ее качества без предварительного уведомления. Изображения могут отличаться от поставляемого товара. Возможны ошибки. За опечатки ответственность не принимается. Действуют наши общие условия.