

BALDUR

Съемники ...

... мощные и надежные

Высококачественные стальные сплавы, единственный в своем роде опыт и строгое следование высоким стандартам качества делают съемники BALDUR высокомоощным инструментом, пользующимся спросом во всем мире. Ходовые винты подвергаются дополнительно улучшению термохимическим способом. За счет этого даже после долгих лет постоянного движения и чрезмерной нагрузки, сила сжатия остается эффективной.

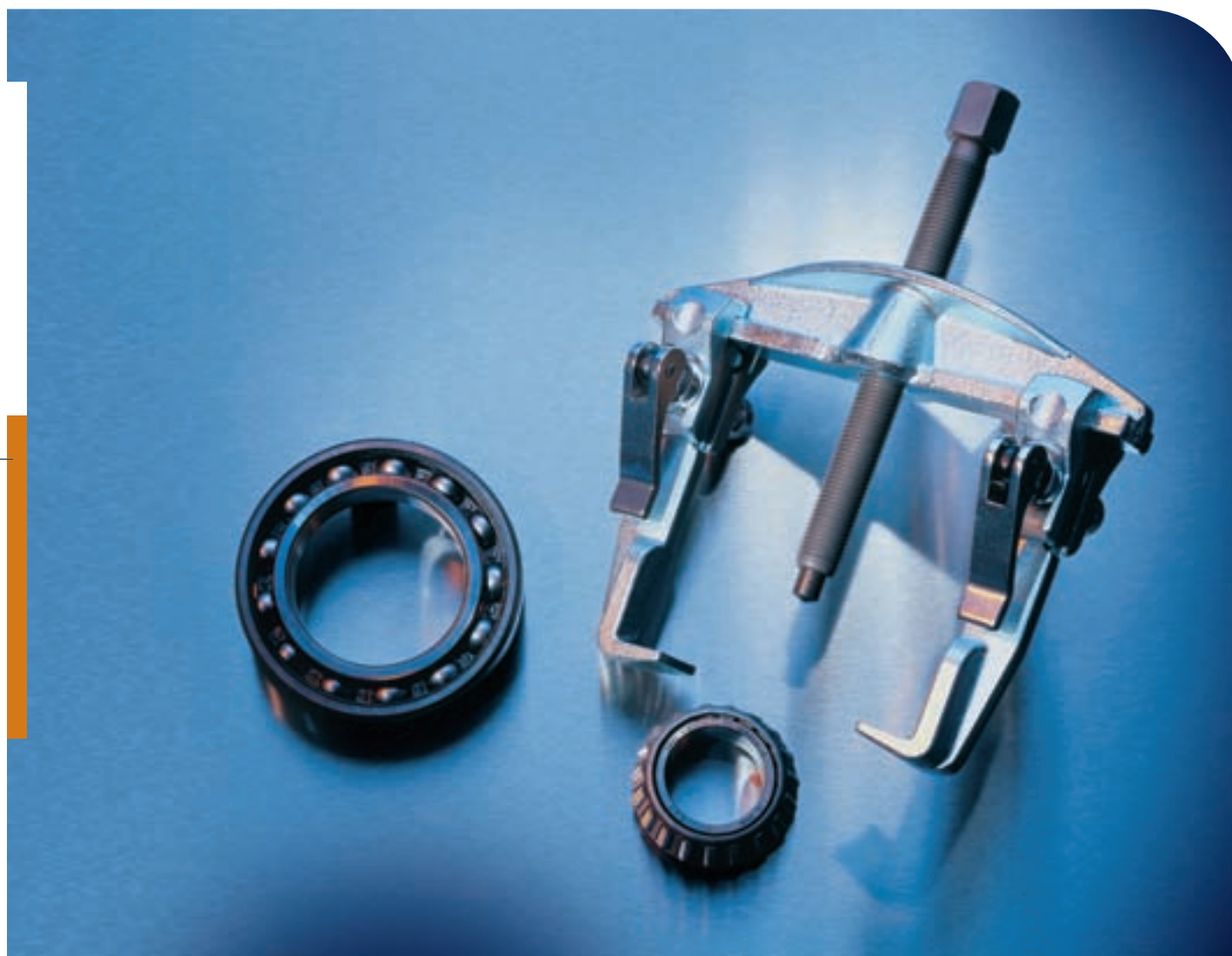




9

Съемники двузахватные
Гидравлические съемники
Съемники шарикоподшипников
Съемники внутренних стопорных колец

Съемники трехзахватные
Автомобильные и спец. инструменты
Разделительные устройства

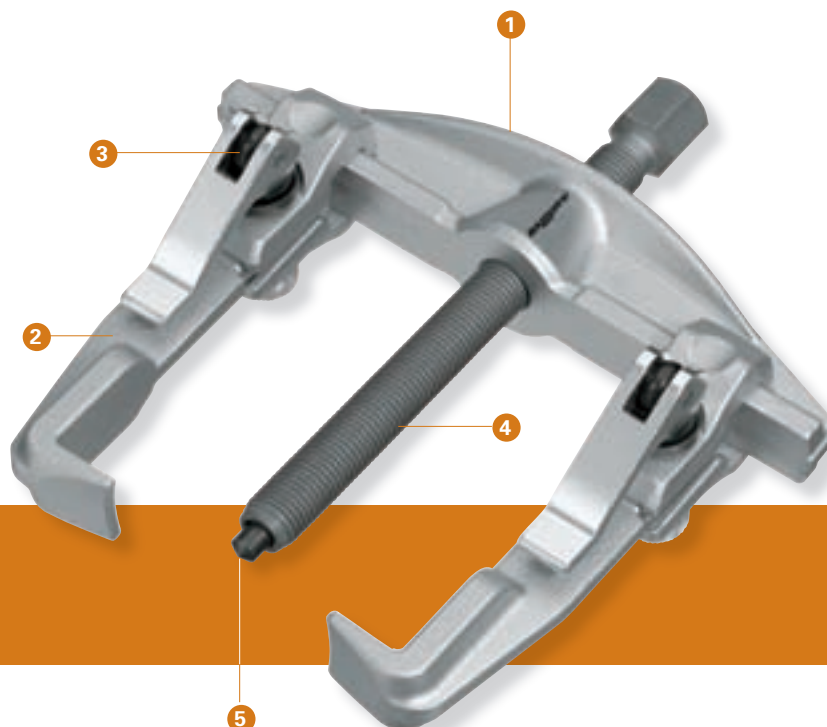


BALDUR

Сжатая сила ...

... выкована из стали

В новом съемнике стопорных колец BALDUR 1.04 объединяется опытковки четырех поколений с самой современной техникой изготовления и инновационным дизайном. Первостепенное качество и совершенная конструкция делают возможным особенно бережный съем и обеспечивают более длительный срок службы и высокую безопасность работы.



С инновационным съемником 1.04 BALDUR надежное и эффективное снятие прочно сидящих деталей не является больше проблемой.

1

Траверса

подкупает своим четким дизайном. Сделана для максимальных нагрузок.

2

Крюковые захваты

с разработанным BALDUR T-образным профилем гарантируют оптимальную передачу усилия.

3

Быстрый захжим

гарантирует быструю и несложную установку и последующую регулировку.

4

Шпindelь

изготавливается из высококачественной стали. Специальный способ изготовления резьбы и термохимическое закаливание гарантируют высочайшую силу сопротивления.

5

Острие шпindеля

подходит для различного применения. Шарик и острие меняются очень быстро.



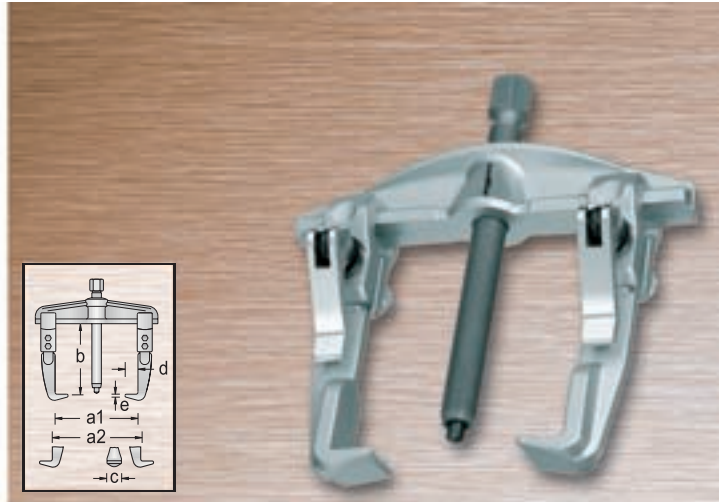
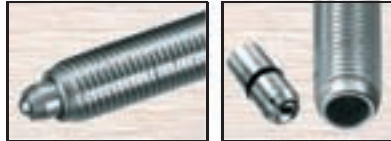
Острие шпindеля подходит для различных работ: шарик и острие легко меняются – в зависимости от применения.

1.04 Съемник

двузахватный

Новая запатентованная модель для надежного и быстрого снятия дисков, колес, подшипников и т.д. Эргономичной формы траверса за счет усиления в верхней части располагает еще более сильным и надежным снятием. Благодаря вновь разработанной самонесущей форме лап стало возможным без потерь задействовать более высокое усилие на траверсу. Быстрое переставление способствует удобной и быстрой работе. Шпиндель имеет сменный наконечник, так что в зависимости от применения может использоваться также шар.

Может быть дополнительно оснащен гидравлическим шпинделем (см. таблицу).



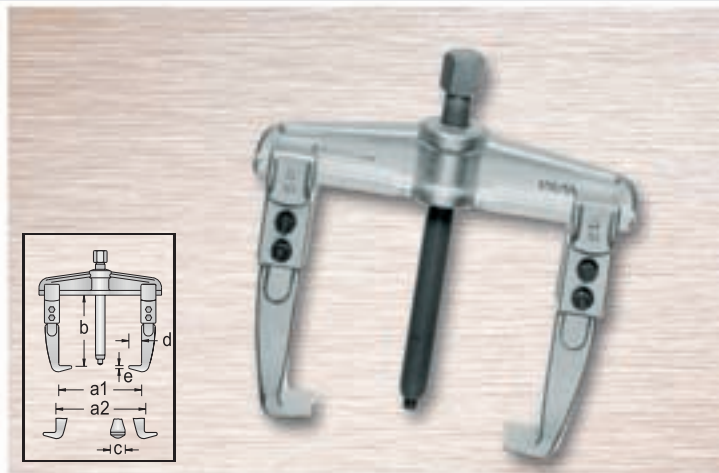
код	No.	a ₁	a ₂ мин.	a ₂ макс.	b	гидравлический шпиндель	mm	c	d	e	макс. температура		
1307703	1.04/1A	130	70	170	100	M 14x1,5 x 140	17	22	15	3,0	3,0	1,2	
1307827	1.04/2A	200	110	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	25	4,5	5,0	3,3
1307940	1.04/3A	350	150	420	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	33	6,0	7,5	9,9

1.06 Съемник универсальный

двулапый

Хорошо зарекомендовавшая себя модель для надежного и быстрого снятия дисков, колес, подшипников и т.д. Имеет монолитный кованый корпус. Благодаря переставляемым лапам съемник может использоваться для наружного и внутреннего снятия. Сменные захваты для различной глубины зажима поставляются как принадлежности.

Может быть дополнительно оснащен гидравлическим шпинделем (см. таблицу).



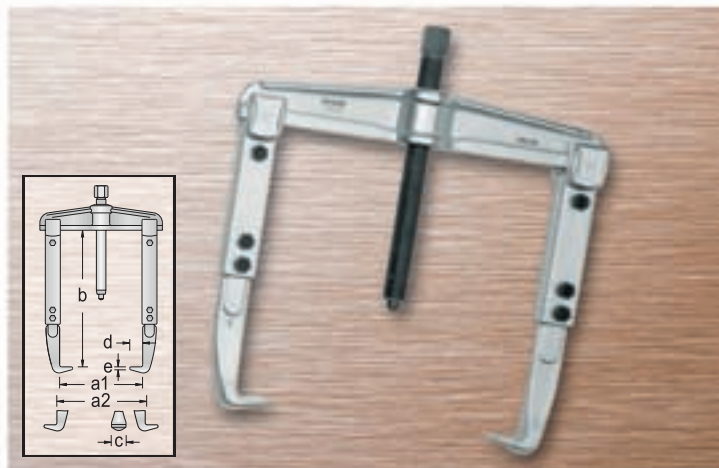
код	No.	a ₁	a ₂ мин.	a ₂ макс.	b	гидравлический шпиндель	mm	c	d	e	макс. температура		
8000230	1.06/1	90	60	140	100	M 14x1,5 x 140	17	22	12	3,0	3,0	1,1	
8000310	1.06/1A	130	70	180	100	M 14x1,5 x 140	17	22	12	3,0	3,0	1,3	
8000580	1.06/2	160	80	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	3,2
8000660	1.06/2A	200	90	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP2	22	30	18	3,5	5,0	3,6
8000740	1.06/3	250	125	330	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	7,8
8000820	1.06/3A	350	125	420	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	9,2
8000900	1.06/4	520	185	600	200	G 1 x 310	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10,0	15,2
8112970	1.06/5	640	230	715	225	G 1 x 310	1.06/HSP3	36	50	33	10,0	18,0	23,5

1.06 Съемник универсальный

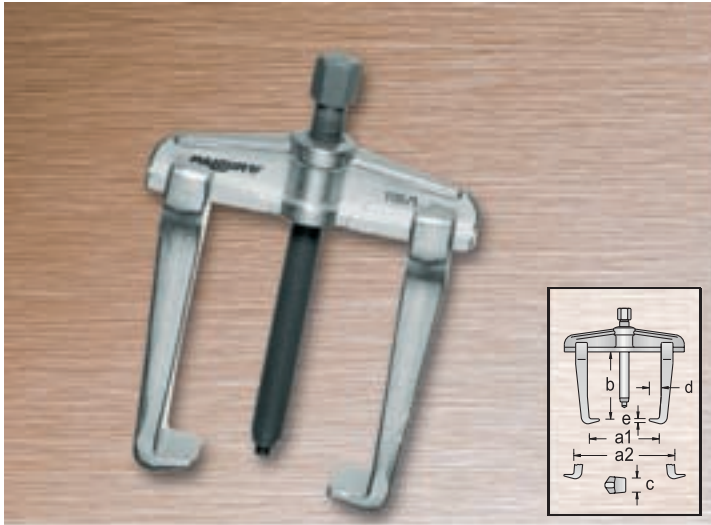
двузахватный, с удлиненными лапами

Модель идентичная универсальным съемникам 1.06/1 до 1.06/4, но только с удлиненными съемными лапами.

Может быть дополнительно оснащен гидравлическим шпинделем (см. таблицу).



код	No.	a ₁	a ₂ мин.	a ₂ макс.	b	гидравлический шпиндель	mm	c	d	e	макс. температура		
8108350	1.06/1-2	90	60	140	200	M 14x1,5 x 140	17	22	12	3,0	3,0	1,5	
8108430	1.06/1A-2	130	70	180	200	M 14x1,5 x 140	17	22	12	3,0	3,0	1,8	
8108510	1.06/2-3	160	80	220	300	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	4,4
8108780	1.06/2A-3	200	90	260	300	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	4,8
8001200	1.06/3-3	250	125	330	300	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	9,1
8108860	1.06/3A-3	350	125	420	300	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	10,5
8108940	1.06/4-3	520	185	600	300	G 1 x 310	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10,0	16,5
8109080	1.06/3-4	250	125	330	400	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	10,4
8109160	1.06/3A-4	350	125	420	400	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	11,8
8109240	1.06/4-4	520	185	600	400	G 1 x 310	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10,0	17,8
8109320	1.06/3-5	250	125	330	500	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	11,6
8112380	1.06/3A-5	350	125	420	500	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	13,0
8112460	1.06/4-5	520	185	600	500	G 1 x 310	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10,0	19,0

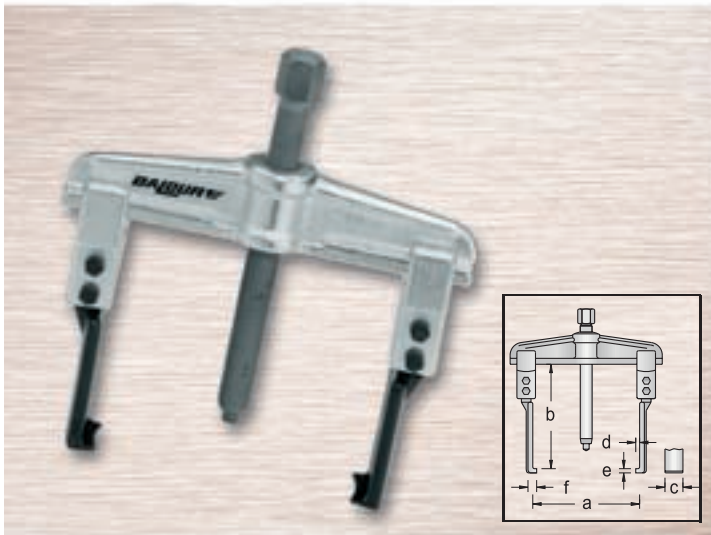


1.06 Съемник универсальный двузахватный, с цельными стальными лапами

Модель идентичная универсальным съемникам 1.06/1 до 1.06/4, но только с цельными съёмными лапами, которые существенно облегчают установку ширины зажима. Под нагрузкой лапы закрепляются самостоятельно. Благодаря переставляемым захватам съёмник может использоваться для наружного и внутреннего снятия.

Может быть дополнительно оснащён гидравлическим шпинделем (см. таблицу).

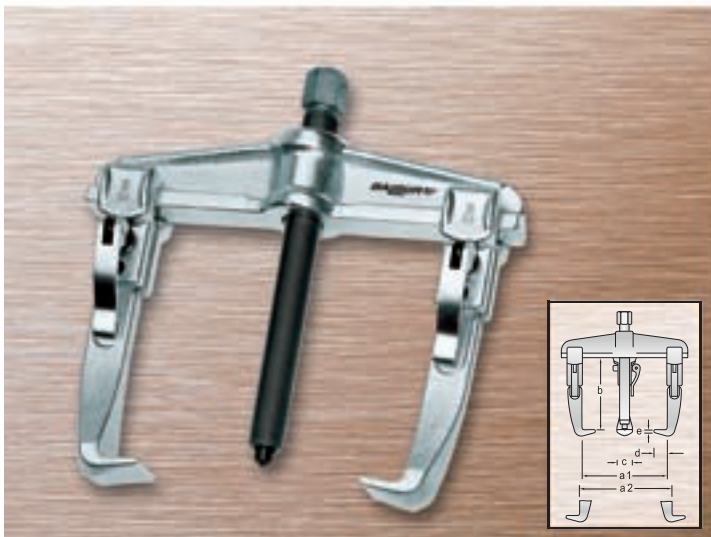
код	No.	a ₁	a ₂ мин.	a ₂ макс.	b	гидравлический шпиндель	mm	c	d	e	макс. температура		
8001470	1.06/11	100	50	140	100	M 14x1,5 x 140	17	22	15	4,0	3,0	0,8	
8001040	1.06/1A1	140	60	180	100	M 14x1,5 x 140	17	22	15	4,0	3,0	1,2	
8001550	1.06/21	170	80	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5	5,0	2,7
8001120	1.06/2A1	210	90	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5	5,0	3,1
8001630	1.06/31	250	125	340	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	32	5,0	7,5	6,6
8001390	1.06/3A1	340	125	430	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	32	5,0	7,5	8,0
8109400	1.06/41	520	185	610	200	G 1 x 310	1.06/HSP3	36	36	32	5,0	10,0	14,0



1.06 Съемник универсальный двузахватный, с тонкими лапами

Кованые ножки захватов имеют плоскую форму и лучше всего подходят для труднодоступных мест.

код	No.	a	b	гидравлический шпиндель	mm	c	d	e	f	макс. температура	
8113510	1.06/S1	100	100	M 14x1,5 x 140	17	27	6	3,6	13	2,5	1,0
8113780	1.06/S1A	140	100	M 14x1,5 x 140	17	27	6	3,6	13	2,5	1,2
8114830	1.06/S2	160	150	G 1/2 x 210	22	40	8	5,0	17	5,0	3,0
8114910	1.06/S2A	200	150	G 1/2 x 210	22	40	8	5,0	17	5,0	3,2



1.06 Съемник быстрозахватный Двузахватный, с быстро зажимающимися элементами

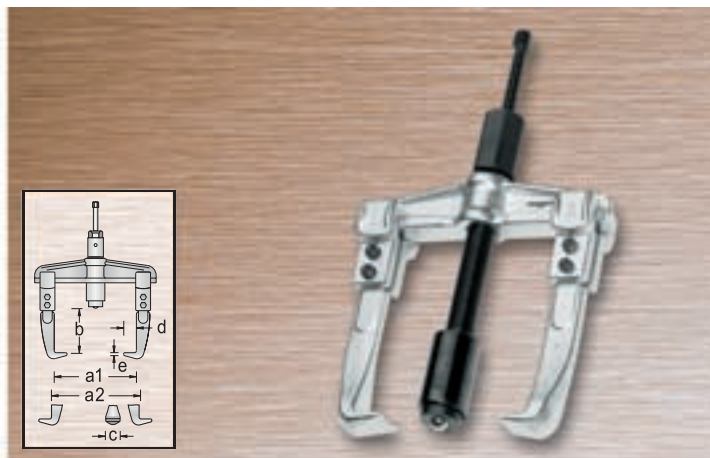
Хорошо зарекомендовавшая себя модель для надежного и быстрого снятия дисков, колес, подшипников и т.д. Имеет монолитный кованый корпус. Благодаря переставляемым лапам съёмник может использоваться для наружного и внутреннего снятия. В качестве комплектующих изделий поставляются сменные лапы для различной глубины зажима. С быстрыми зажимами нового типа вставка и последующая регулировка становятся очень быстрыми и несложными.

Может быть дополнительно оснащён гидравлическим шпинделем (см. таблицу).

код	No.	a ₁	a ₂ мин.	a ₂ макс.	b	гидравлический шпиндель	mm	c	d	e	макс. температура		
1213830	1.06/1-E	90	60	140	100	M 14x1,5 x 140	17	22	12	3,0	3,0	1,1	
1215140	1.06/1A-E	130	70	180	100	M 14x1,5 x 140	17	22	12	3,0	3,0	1,3	
1216570	1.06/2-E	160	80	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	3,2
1217720	1.06/2A-E	200	90	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	3,6
1218980	1.06/3-E	250	125	330	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	7,8
1220160	1.06/3A-E	350	125	420	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	9,2

1.06 HSP Съемник универсальный гидравлический, двулапый

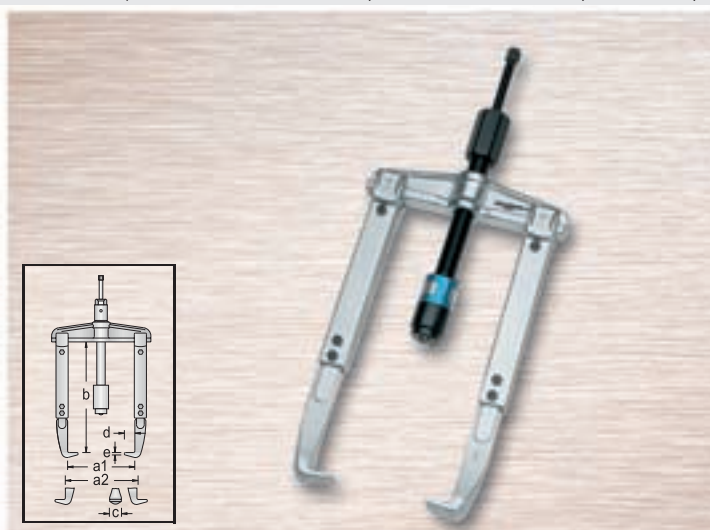
Надежная, испытанная модель для снятия дисков, колес, подшипников и т.д. Имеет монолитный кованный корпус. Благодаря переставным лапам может использоваться для внутреннего и внешнего снятия. С гидравлическим шпинделем всегда возможно контролируемое и надежное снятие.



код	No.	a ₁	a ₂	b	шпindelь	c	d	e	макс. температура	↔
8000150	1.06/2-HSP1	160	220	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	3,6
8002870	1.06/2A-HSP1	200	260	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	4,0
8003170	1.06/3-HSP2	250	330	125	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	8,2
8003920	1.06/3A-HSP2	350	420	125	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	9,6
8004060	1.06/4-HSP3	520	600	90	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	16,5
8004730	1.06/5-HSP3	640	715	110	1.06/HSP3	50	33	10,0	18,0	24,5

1.06 HSP Съемник универсальный гидравлический, двулапый, с удлиненными захватами.

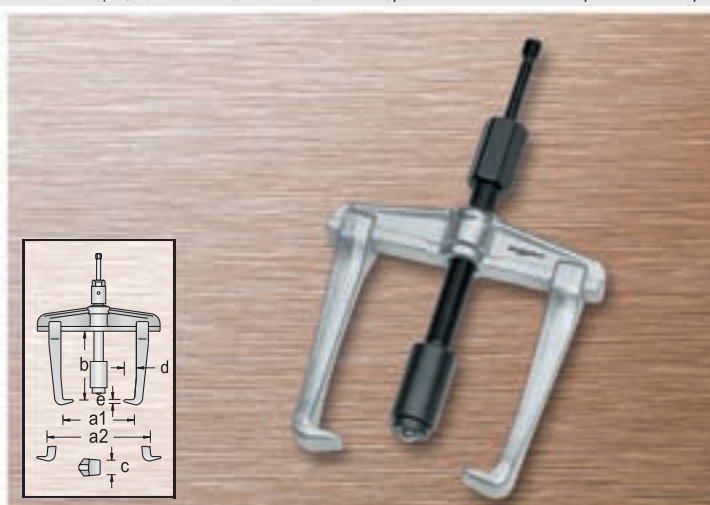
Для наивысших требований. С гидравлическим шпинделем всегда возможно контролируемое и надежное снятие.



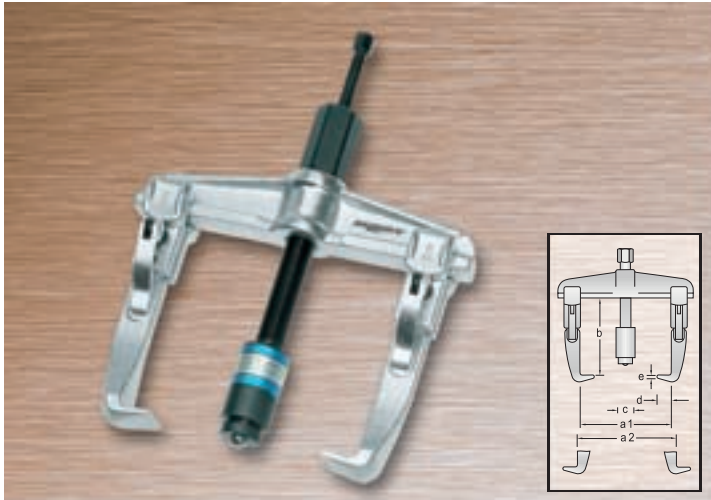
код	No.	a ₁	a ₂	b	шпindelь	c	d	e	макс. температура	↔
8005700	1.06/2-3-HSP1	160	220	225	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	4,8
8005890	1.06/2A-3-HSP1	200	260	225	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	5,2
8005970	1.06/3-3-HSP2	250	330	225	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	9,5
8006940	1.06/3A-3-HSP2	350	420	225	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	11,4
8007240	1.06/4-3-HSP3	520	600	190	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	18,4
8007670	1.06/3-4-HSP2	250	330	325	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	10,4
8007750	1.06/3A-4-HSP2	350	420	325	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	11,3
8007830	1.06/4-4-HSP3	520	600	290	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	19,4
8007910	1.06/3-5-HSP2	250	330	425	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	12,4
8008480	1.06/3A-5-HSP2	350	420	425	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	13,4
8008560	1.06/4-5-HSP3	520	600	390	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	20,4

1.06 HSP Съемник универсальный гидравлический, двулапый, с цельными стальными захватами

С цельнометаллическими коваными лапами. Благодаря переставляемым захватам съемник может использоваться для наружного и внутреннего снятия. С гидравлическим шпинделем всегда возможно контролируемое и надежное снятие.



код	No.	a ₁	a ₂	b	шпindelь	c	d	e	макс. температура	↔
8008640	1.06/21-HSP1	170	220	75	1.06/HSP1	30	24	3,5	5,0	3,7
8008720	1.06/2A1-HSP1	210	260	75	1.06/HSP1	30	24	3,5	5,0	3,8
8008800	1.06/31-HSP2	250	340	115	1.06/HSP2	36	32	5,0	7,5	7,0
8008990	1.06/3A1-HSP2	340	430	115	1.06/HSP2	36	32	5,0	7,5	8,8
8009370	1.06/41-HSP3	520	610	80	1.06/HSP3	36	32	5,0	10,0	14,8



1.06 HSP Съемник быстрозажимный гидравлический, двулапый

С гидравлическим шпинделем всегда возможно контролируемое и надежное снятие. Благодаря быстрым зажимам нового типа вставка и последующее регулирование стали очень легкими и несложными.

код	No.	a ₁	a ₂	b	шпиндель	c	d	e	макс. температура	
1221256	1.06/2-E-HSP1	160	220	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	3,7
1221450	1.06/2A-E-HSP1	200	260	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	4,1
1221639	1.06/3-E-HSP2	250	330	125	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	7,6
1221760	1.06/3A-E-HSP2	350	420	125	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	8,8



1.06 HSP Гидравлический зажимной шпиндель

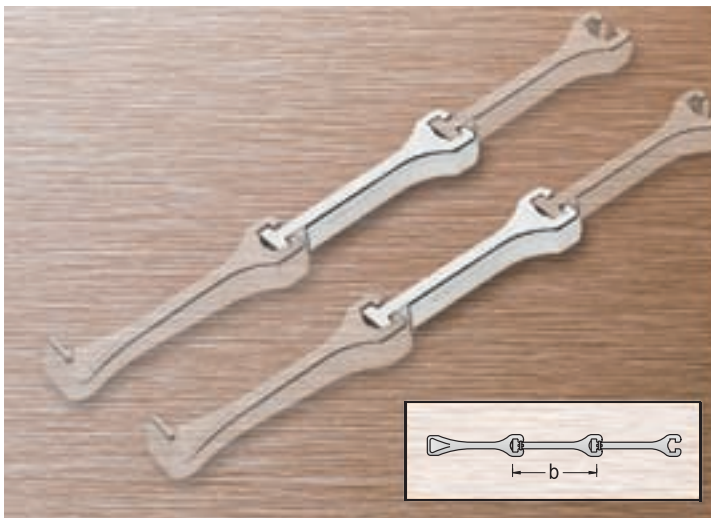
Гидравлический пластично-смазочный зажимной шпиндель разработан для контролируемого и надежного снятия и рассчитан на силу сжатия до 15 тонн.

Подготовка к использованию:

1. Перед использованием убедитесь, что зажимной шпиндель достаточно вывинчен из крышки и находится в гидравлическом цилиндре в исходной позиции.
2. Отвинтить крышку с зажимного шпинделя. Для этого сначала высвободить резьбовой винт.
3. Корпус шпинделя ввинтить снизу в резьбу траверсы съемника до тех пор, пока он не будет выдаваться на 60 мм.
4. Навинтить крышку на корпус шпинделя до упора и затем зафиксировать при помощи резьбового винта.
Применение и режим работы: напр. HSP3
5. Установить съемник и предварительно затянуть корпус шпинделя при помощи ключа шириной зева 41 мм.
6. Зажимной шпиндель под ширину зева 17мм вкрутить в крышку. Гидравлика начинает работать. Ход поршня в гидроцилиндре составляет не более 12 мм. Ослабленная при помощи гидравлики деталь полностью снимается кручением резьбового винта с крышкой шириной 41 мм.
7. После использования резьбовой винт шириной зева 17 мм вернуть в исходное положение и поршень вдавить в гидравлический цилиндр.

код	No.	a	b	c	d	e	f	длина хода мм	макс. температура	
8116100	1.06/HSP1 1/2"	55	135	350	12	32		12	12	1,1
8116290	1.06/HSP2 3/4"	80	205	420	12	36		12	12	1,8
8116370	1.06/HSP3 1"	125	165	465	17	41		12	15	3,6

9



1.06 Удлинитель DBGM

Выкованный из цельного куска в штампе удлинитель делает возможным безграничное расширение глубины зажима. Удлинитель может применяться со всеми захватами серии 1.06 (поставляется парами).

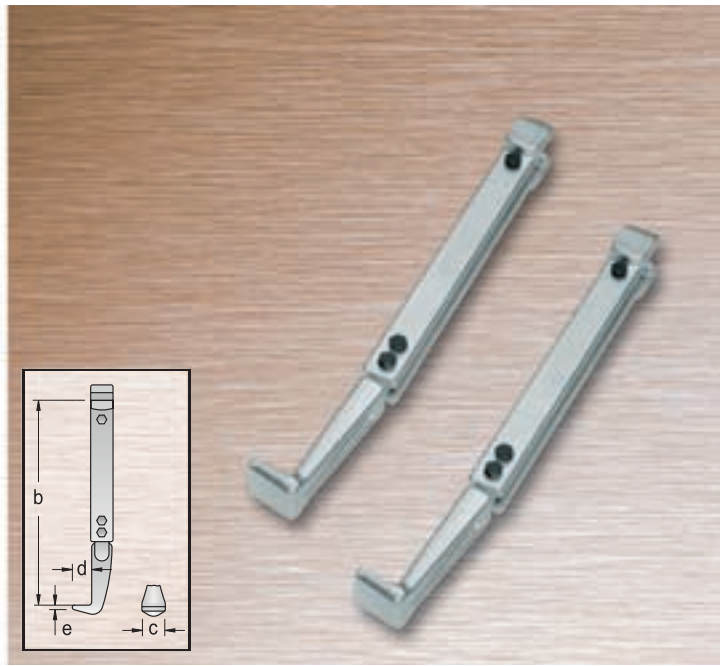
код	No.		b	
8036500	1.06/V100	ÿ 1.06/A Ë 1.06/100	100	0,4
8036690	1.06/V150	ÿ 1.06/B Ë 1.06/150	150	1,2
8036770	1.06/V200	ÿ 1.06/C Ë 1.06/200	200	2,6

1.06 Набор съемных крюковых захватов

2 штуки

Съемные лапы (1 пара включая зажимы) стандартной и специальной длины.

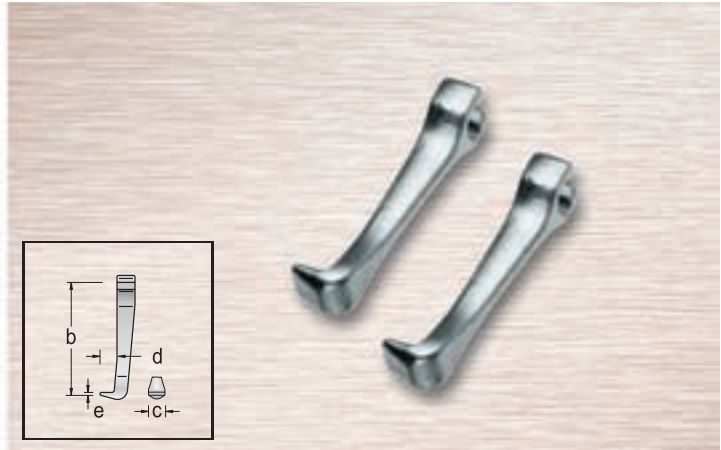
код	No.	группы	b	c	d	e	группы
8035020	1.06/A	1.06/1 /1A	100	22	12	3,0	0,6
8035100	1.06/B	1.06/2 /2A	150	30	18	3,5	1,6
8035290	1.06/C	1.06/3 /3A /4	200	36	28	6,5	3,5
8114400	1.06/D	1.06/5	225	50	35	11,0	3,5
8035370	1.06/AV	1.06/1 /1A	200	22	12	3,0	1,1
8035450	1.06/BV	1.06/2 /2A	300	30	18	3,5	2,8
8035530	1.06/CV	1.06/3 /3A /4	300	36	28	6,5	5,0
8035610	1.06/DV	1.06/3 /3A /4	400	36	28	6,5	6,3
8035880	1.06/EV	1.06/3 /3A /4	500	36	28	6,5	7,5
8112700	1.06/D-300	1.06/5	320	50	35	11,0	5,7
8112890	1.06/D-400	1.06/5	420	50	35	11,0	6,4
8113860	1.06/D-500	1.06/5	520	50	35	11,0	8,4



1.06 Набор съемных крюковых захватов

2-предметный, цельные, стальные

код	No.	группы	b	c	d	e	группы
8036260	1.06/100	1.06/11 1.06/1A1	100	22	15	3,0	0,4
8111490	1.06/150	1.06/21 1.06/2A1	150	30	24	3,5	1,1
8036420	1.06/200	1.06/31 1.06/3A1 1.06/41	200	36	32	5,0	2,4

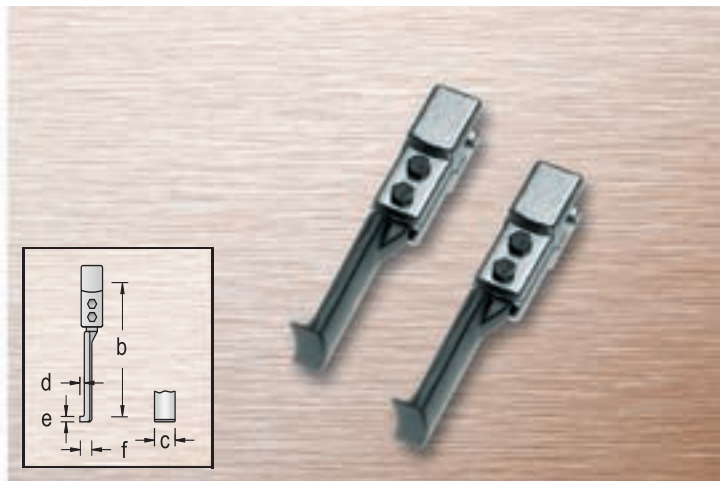


1.06 Набор съемных крюковых захватов

2-предметный, захваты имеют плоскую форму

Кованые ножки лап плоской формы лучше всего подходят для труднодоступных мест.

код	No.	группы	b	c	d	e	f	группы
1175513	1.06/S100	1.06/S1 1.06/S1A	100	27	6	3,6	13	0,5
1175548	1.06/S200	1.06/S1 1.06/S1A	200	27	6	3,6	13	1,0
1175556	1.06/S250	1.06/S1 1.06/S1A	250	27	6	3,6	13	1,2
1554840	1.06/S100S	1.06/S1 1.06/S1A	100	27	6	2,3	13	0,5
1554859	1.06/S200S	1.06/S1 1.06/S1A	200	27	6	2,3	13	1,0
1554867	1.06/S250S	1.06/S1 1.06/S1A	250	27	6	2,3	13	1,2
1175564	1.06/S150	1.06/S2 1.06/S2A	150	40	8	5,0	17	1,3
1175572	1.06/S220	1.06/S2 1.06/S2A	220	40	8	5,0	17	1,7
1175580	1.06/S300	1.06/S2 1.06/S2A	300	40	8	5,0	17	2,2



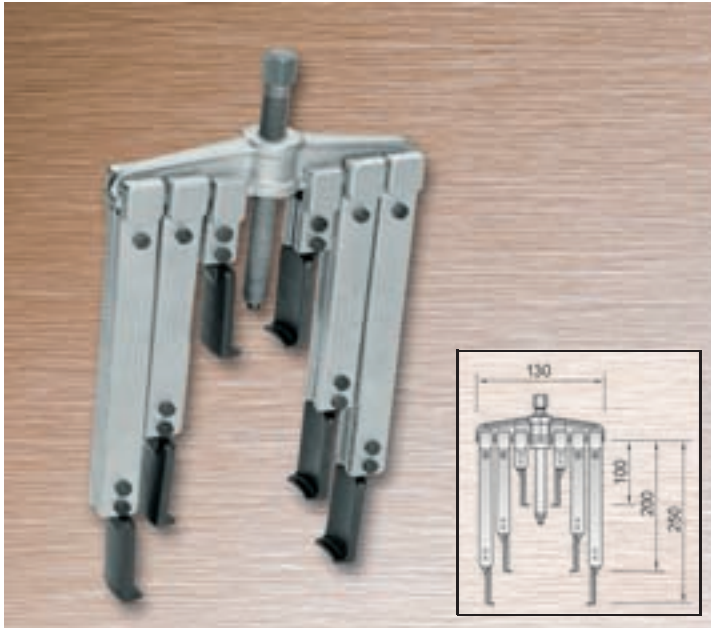
1.06 Быстрозажимные съемные лапы

2 штуки

С быстрыми зажимами нового типа вставка и последующая регулировка стала очень быстрой и несложной.

код	No.	группы	b	c	d	e	группы
1221213	1.06/A-E	1.06/1-E 1.06/1A-E	100	22	12	3,0	0,6
1221221	1.06/B-E	1.06/2-E 1.06/2A-E	150	30	18	3,5	1,6
1221248	1.06/C-E	1.06/3-E 1.06/3A-E	200	36	28	6,5	3,5



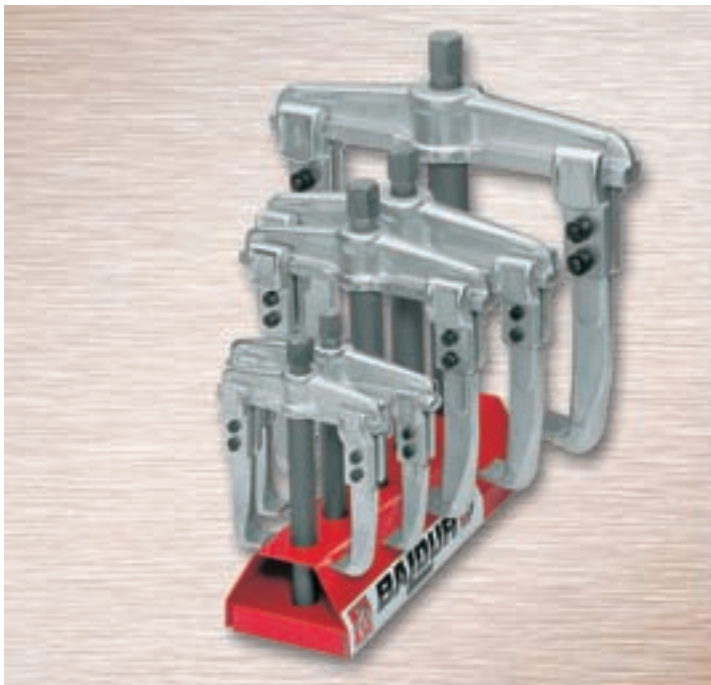


1.06 AS Набор съемников

двузахватные, с 6 лапами плоской формы

Кованые лапы плоской формы лучше всего подходят для работы в труднодоступных местах.

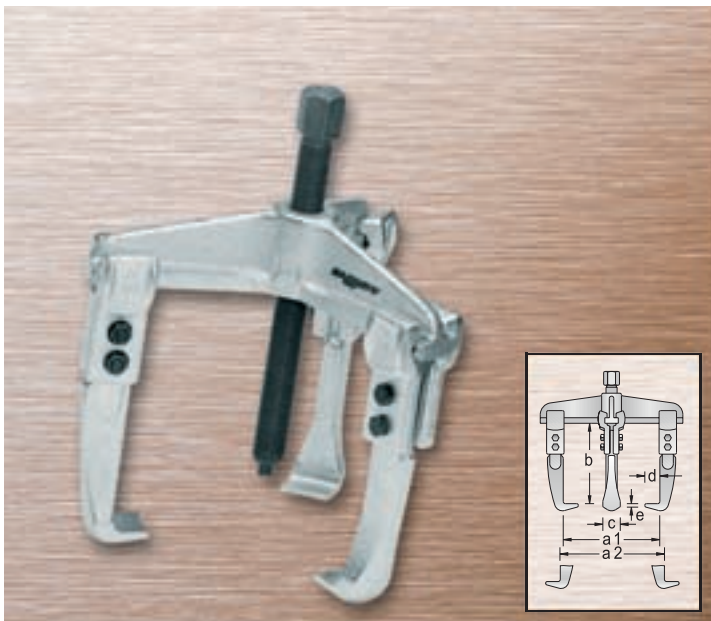
код	No.	содержание по 2 Штук	шт
8001710	1.06/AS	1.06/S100 S200 S250	3,3



1.06 Набор съемников

с торговой подставкой

код	No.	шт	шт
8111570	1.06/ST	1.06/1 /1A /2 /2A /3	17,5
8111650	1.06/ST1	1.06/11 /1A1 /21 /2A1 /31	15,0
1322745	1.06/ST-E	1.06/1-E /1A-E /2-E /2A-E /3-E	20,0



1.07 Съемник универсальный

трехзахватный

Применим для внутреннего и внешнего снятия. Благодаря равномерному распределению нагрузки на три съемных лапы получается надежное удержание и центрированное снятие. Имеются подходящие для съемника захваты специальной длины. Для 1.07/1 и 1.07/1A зажимов 1.07/AV (глубина зажима 200 мм) и для 1.07/2 и 1.07/2A зажимов 1.07/BV (глубина захвата 300 мм).

Может быть дополнительно оснащен гидравлическим шпинделем (см. таблицу). * нестандартная

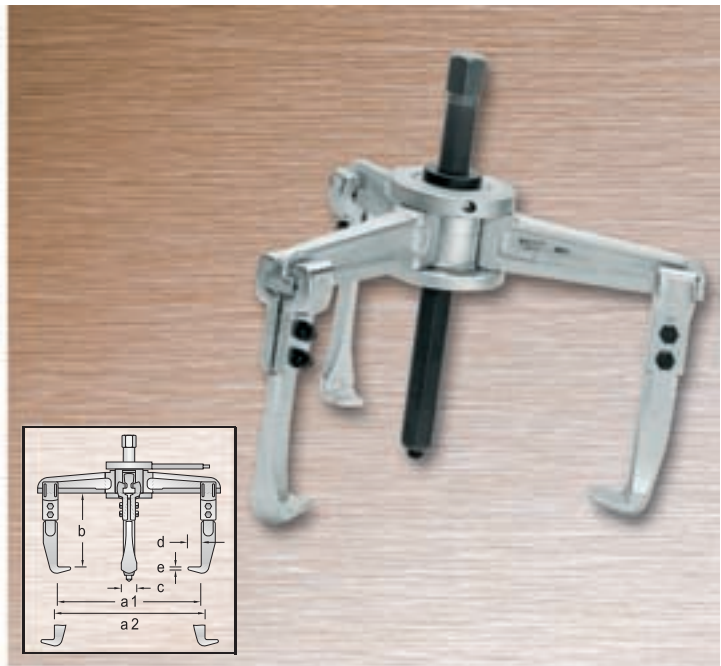
код	No.	a ₁	a ₂ мин.	a ₂ макс.	b	гидравлический шпиндель	мм	c	d	e	макс. температура	шт	
8113940	1.07/1*	90	70	140	100	M 14x1,5 x 140	17	22	12	3,0	3,0	1,4	
8114080	1.07/1A*	130	80	180	100	M 14x1,5 x 140	17	22	12	3,0	3,0	1,6	
8114160	1.07/2*	160	100	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	3,6
8114240	1.07/2A*	200	100	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	4,0
1541757	1.07/3	250	100	400	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	9,0

1.07/4 Съемник универсального применения

трехзахватный

Аналог стандартной модели 1.06. Съемник для всех отраслей производства, особенно для сборки электродвигателей. Этот съемник подходит для снятия тяжелых многоступенчатых дисков клиновых ремней, маховых колес, шестеренок и т.д. Траверы закреплены на втулке при помощи штифтов в трех местах. Глубина захвата может быть увеличена путем присоединения удлинителей 1.07/CV, 1.07/DV и 1.07/EV до 490 мм.

Может быть дополнительно оснащен гидравлическим шпинделем (см. таблицу). Без редукционной втулки съемник может использоваться с гидроприводом 1.50.

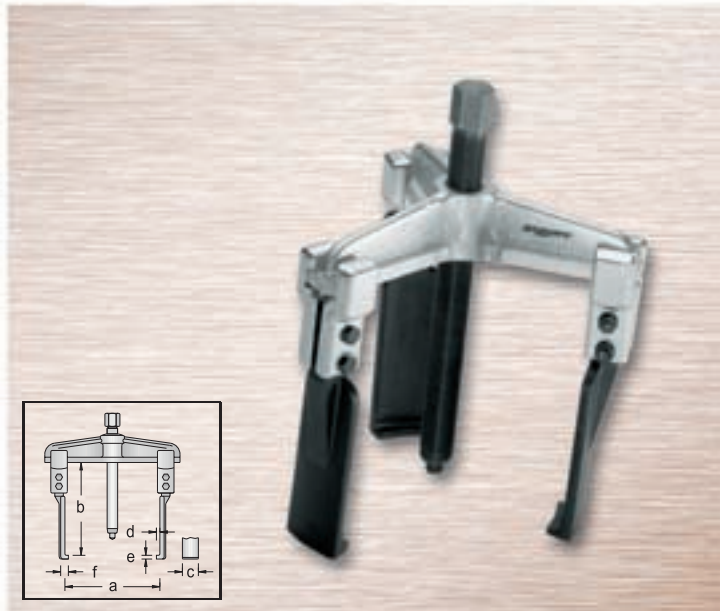


код	No.	a ₁	a ₂	b	гидравлический шпиндель	mm	c	d	e	макс. температура	
8002440	1.07/4	450	530	200	G 1 x 360	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10 19,0

1.07 Съемник универсальный трехзахватный, с лапами плоской формы

Кованые ножки лап плоской формы лучше всего подходят для работы в труднодоступных местах.

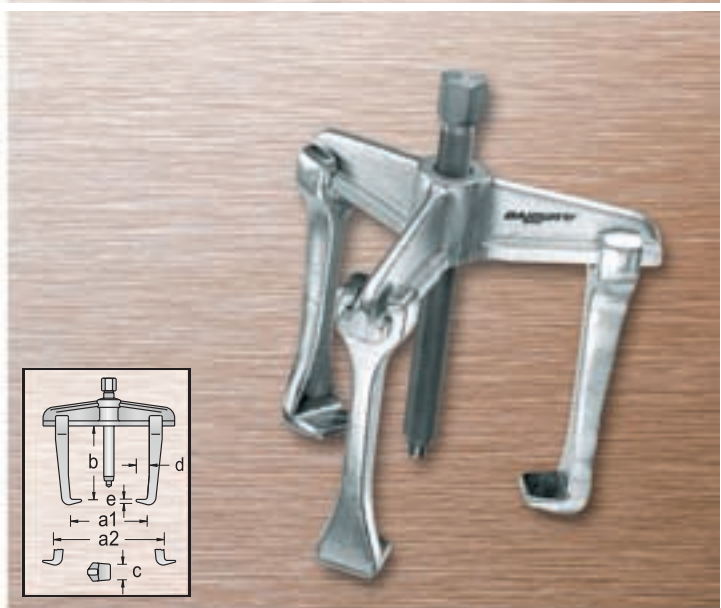
код	No.	a	b	шпindel	mm	c	d	e	f	макс. температура
8116450	1.07/S1	90	100	M 14x1,5 x 140	17	27	6	3,6	13	2,5 1,3
8116530	1.07/S1A	130	100	M 14x1,5 x 140	17	27	6	3,6	13	2,5 1,4
8116610	1.07/S2	160	150	G 1/2 x 210	22	40	8	5,0	17	5,0 3,6
8116880	1.07/S2A	200	150	G 1/2 x 210	22	40	8	5,0	17	5,0 4,0



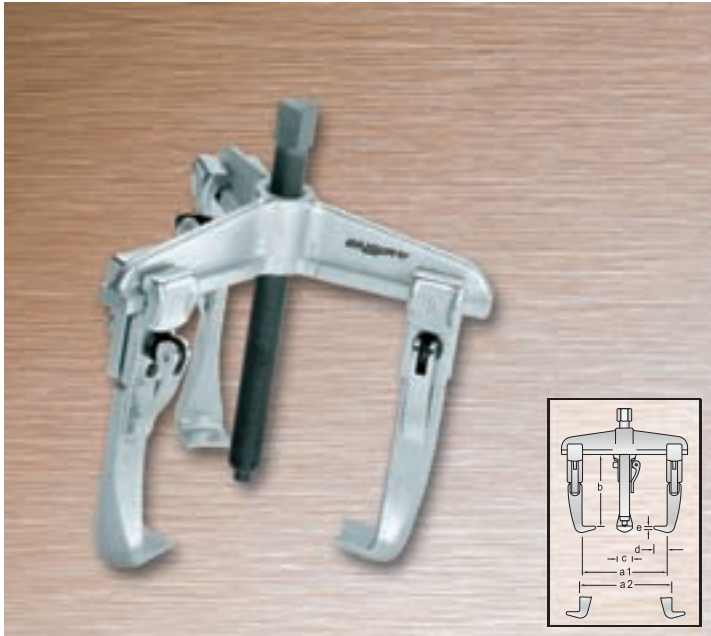
1.07 Съемник универсальный трехзахватный, с цельнометаллическими лапами

Аналогичен универсальным съемникам 1.07/1 до 1.07/3, но с цельнометаллическими захватами, которые существенно облегчают установку ширины зажима. Под нагрузкой лапы закрепляются самостоятельно. Благодаря переставляемым лапам возможно внутреннее и внешнее снятие.

Может быть дополнительно оснащен гидравлическим шпинделем (см. таблицу).



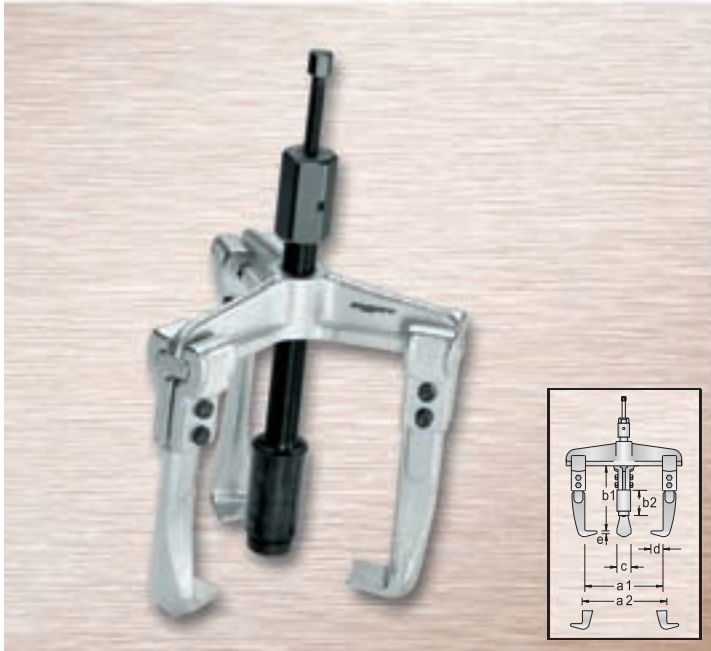
код	No.	a ₁	a ₂ мин.	a ₂ макс.	b	гидравлический шпиндель	mm	c	d	e	макс. температура
1305549	1.07/11	90	70	140	100	M 14x1,5 x 140	17	22	15	4,0	3,0 1,3
1306022	1.07/1A1	130	80	180	100	M 14x1,5 x 140	17	22	15	4,0	3,0 1,5
1306154	1.07/21	160	100	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5 5,0 3,0
1306278	1.07/2A1	200	100	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5 5,0 3,2
1554778	1.07/31	250	100	400	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5 7,5 9,0



1.07 Съемник быстрозажимный 3-захватный, с быстрозажимными элементами

Применим для внутреннего и внешнего снятия. Благодаря равномерному распределению нагрузки на три съёмных лапы получается надежное удержание и центрированное снятие. Имеются подходящие для съёмника крюковые зажимы специальной длины. С быстрыми зажимами нового типа достигается очень быстрая и несложная установка и последующая регулировка. Может быть дополнительно оснащен гидравлическим шпинделем (см. таблицу).

код	No.	a ₁	a ₂ мин.	a ₂ макс.	b	гидравлический шпиндель	мм	c	d	e	макс. температура		
1222902	1.07/1-E	90	70	140	100	M 14x1,5 x 140	17	22	12	3,0	3,0	1,4	
1225901	1.07/1A-E	130	80	180	100	M 14x1,5 x 140	17	22	12	3,0	3,0	1,6	
1227335	1.07/2-E	160	100	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	3,6
1227459	1.07/2A-E	200	100	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	4,0
1554751	1.07/3-E	250	100	400	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	9,0

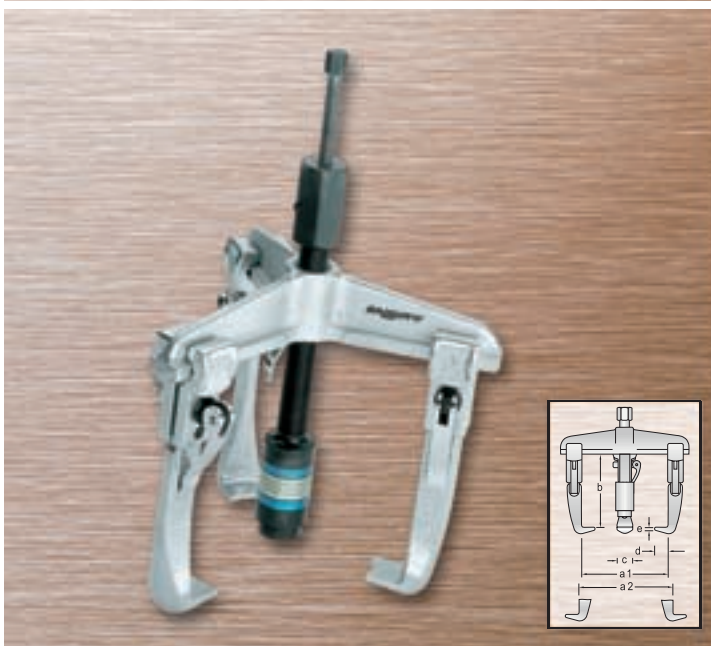


1.07 HSP Съемник универсальный гидравлический, трехзахватный

Проверенная надежная модель для снятия дисков, колес, подшипников и т.д. Штамповочная ковка. Благодаря переставляемым лапам возможно внутреннее и внешнее снятие. С гидравлическим шпинделем всегда возможно контролируемое и надежное снятие.

код	No.	a ₁	a ₂	b	шпиндель	c	d	e	макс. температура	
8009960	1.07/2-HSP1	160	220	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	4,4
8010970	1.07/2A-HSP1	200	260	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	4,8
1554816	1.07/3-HSP2	250	100	80	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	9,3
8012400	1.07/4-HSP3	450	530	80	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	19,4

9



1.07 HSP Съемник быстрозажимный гидравлический, трехзахватный

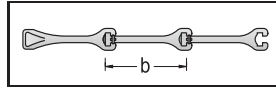
С гидравлическим шпинделем всегда возможно контролируемое и надежное снятие.

код	No.	a ₁	a ₂	b	шпиндель	c	d	e	макс. температура	
1221922	1.07/2-E-HSP1	160	220	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	4,5
1222554	1.07/2A-E-HSP1	200	260	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	4,7
1554824	1.07/3-E-HSP2	250	400	80	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	9,3

1.07 Удлинители

3 штуки

Имеющие монолитный кованный корпус удлинитель делают возможным расширение глубины зажима. Применяются со всеми зажимными лапами серии 1.07.



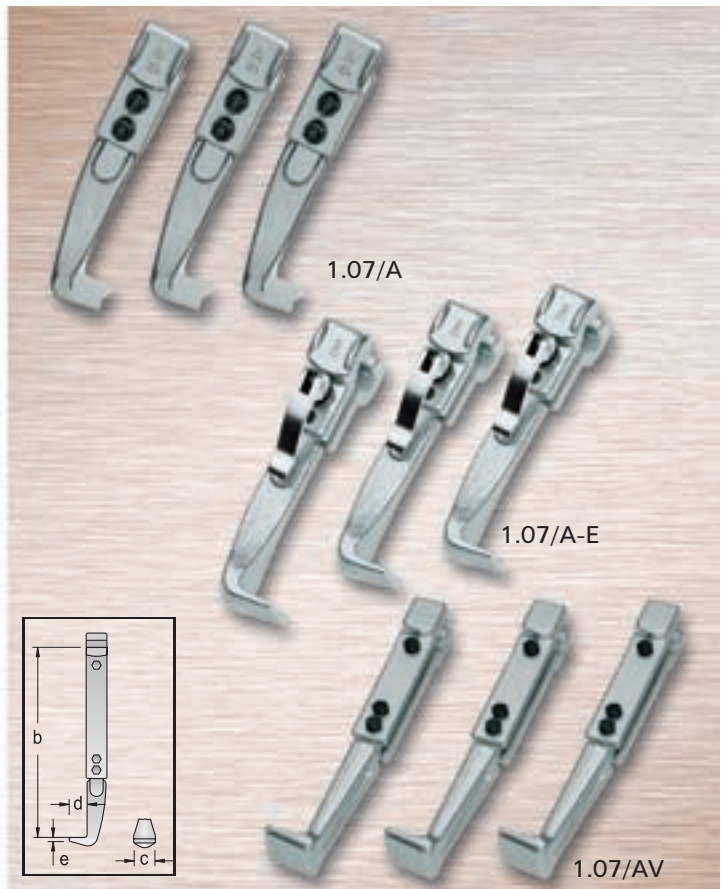
код	No.	т/т	b	г/г
1307576	1.07/V100	1.07/A Æ 1.07/100	100	0,4
1307584	1.07/V150	1.07/B Æ 1.07/150	150	1,6
1307592	1.07/V200	1.07/C Æ 1.07/200	200	2,6



1.07 Набор съемников

3-предметный

код	No.	т/т	b	c	d	e	г/г
1307401	1.07/A	1.07/1 1.07/1A	100	22	12	3,0	0,9
1307428	1.07/B	1.07/2 1.07/2A	150	30	118	3,5	2,4
1307436	1.07/C	1.07/3 1.07/4	200	36	28	6,5	5,2
1307452	1.07/A-E	1.07/1 1.07/1A	100	22	12	3,0	0,9
1307460	1.07/B-E	1.07/2 1.07/2A	150	30	18	3,5	0,9
1307479	1.07/C-E	1.07/3 1.07/4	200	36	28	6,5	8,0
1307487	1.07/AV	1.07/1 1.07/1A	200	22	12	3,0	1,6
1307495	1.07/BV	1.07/2 1.07/2A	300	30	18	3,5	4,2
1307509	1.07/CV	1.07/3 1.07/4	300	36	28	6,5	7,5
1307517	1.07/DV	1.07/3 1.07/4	400	36	28	6,5	9,4
1307525	1.07/EV	1.07/3 1.07/4	500	36	28	6,5	11,2



1.07 Набор захватов

3-предметный, цельнометаллический

для 3-лапых съемников

код	No.	т/т	b	c	d	e	г/г
1307533	1.07/100	1.07/11 1.07/1A1	100	22	15	3,0	0,6
1307541	1.07/150	1.07/21 1.07/2A1	150	30	24	3,5	1,6
1307568	1.07/200	1.07/3 1.07/4	200	36	32	5,0	3,7



1.07 Набор крюковых захватов

3-предметный, тонкие

Кованые ножи лап имеют плоскую форму и лучше всего подходят для работы в труднодоступных местах.

код	No.	т/т	b	c	d	e	f	г/г
1307606	1.07/S100	1.07/S1 1.07/S1A	100	27	6	3,6	13	1,2
1307622	1.07/S200	1.07/S1 1.07/S1A	200	27	6	3,6	13	2,4
1307630	1.07/S250	1.07/S1 1.07/S1A	250	27	6	3,6	13	3,0
1554786	1.07/S100S	1.07/S1 1.07/S1A	100	27	6	2,3	13	0,8
1554794	1.07/S200S	1.07/S1 1.07/S1A	200	27	6	2,3	13	1,6
1554808	1.07/S250S	1.07/S1 1.07/S1A	250	27	6	2,3	13	2,0
1307649	1.07/S150	1.07/S2 1.07/S2A	150	40	8	5,0	17	2,7
1307657	1.07/S220	1.07/S2 1.07/S2A	220	40	8	5,0	17	3,4
1307665	1.07/S300	1.07/S2 1.07/S2A	300	40	8	5,0	17	5,0





**1.07 AS Набор съемников
трехзахватный, с 9 тонкими лапами**

Особенно хорошо подходит для труднодоступных мест

код	No.	содержание по 3 Штук	г/шт
8117260	1.07/AS	1.07/S100 S200 S250	4,3



1.07/KSE Набор съемников

Содержимое: чемодан, шпindelь, по одной двух- и трехзахватной траверсе, три лапы длиной 100 мм.

код	No.	г/шт
1438484	1.07/K-1-SE	2,1



1.07 K Набор съемников

с 9 захватами, в пластмассовом чемоданчике

Содержимое: чемодан, шпindelь, по одной двух- и трехзахватной траверсе, по три лапы длиной 100, 200, 250 мм.

код	No.	a _{макс.}	b ₁	b ₂	b ₃	шпindelь	mm	c	d	e	г/шт
8117340	1.07/K	120	100	200	250	M 14x1,5 x 140	17	27	6	3,6	5,0

9



1.07 Набор съемников

в пластмассовом чемоданчике

С тремя быстрозажимными лапами и гидравлическим шпindelем. Для внутреннего и внешнего снятия. Двух- или трехзахватные, с мощным гидравлическим шпindelем и быстрозажимными лапами. Лучший для профессионала в промышленном производстве легковых и грузовых автомобилей – два в одном. Ценовое преимущество – экономия на одном шпindelе и двух лапах! Гидравлический шпindelь HSP1 (макс. 12 тонн сила сжатия). Три быстрозажимные лапы для внутреннего и внешнего снятия. Надежные траверсы для двух- или трехзахватного использования. Все надежно хранится в удобном чемоданчике. Комплектация: чемодан, шпindelь, по одной двух- или трехзахватной траверсе, три съемных лапы.

код	No.	a ₁	a ₂	b	шпindelь	mm	c	d	e	г/шт
1438492	1.07/K-2-E-HSP1	160	220	75	1.06/HSP1	30	18	3	5	2,1

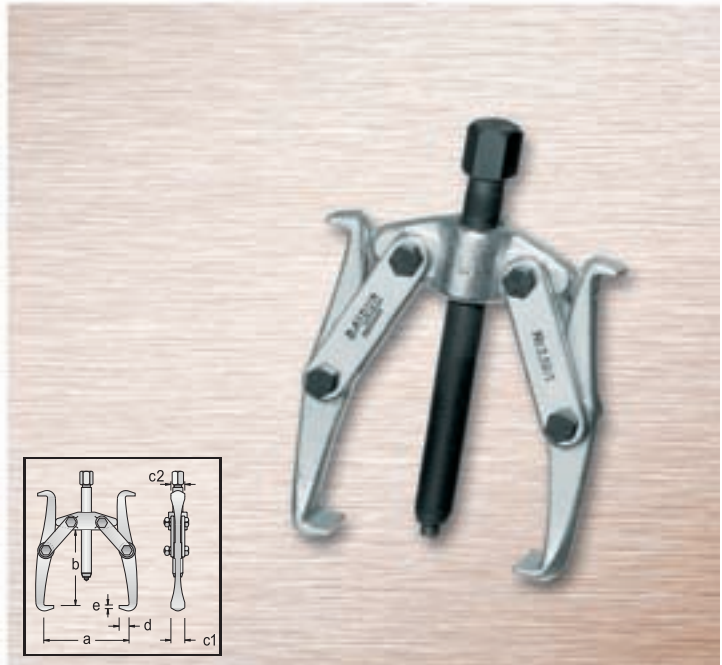


1.08 Съемник универсальный

двухзахватный, с быстрой перестановкой шпинделя

Вдвойне быстро – вдвойне просто. С быстрой перестановкой шпинделя возможно быстро установить его на желаемое расстояние. После ослабления зажимной ручки закрывается четырехгранная внутренняя резьба и берет на себя полное рабочее давление. Патентовано.

код	No.	a ₁	a ₂ мин.	a ₂ макс.	b	шпindel	mm	c	d	e	макс. температура	шпindel
8019090	1.08/1A	130	80	180	100	M 14x1,5 x 140	17	22	12	3,0	3,0	1,4
8000070	1.08/2A	200	110	260	150	G 1/2 x 210	22	30	18	3,5	5,0	3,8
8018950	1.08/3A	350	130	420	200	G 3/4 x 280	27	36	28	6,5	7,5	10,2

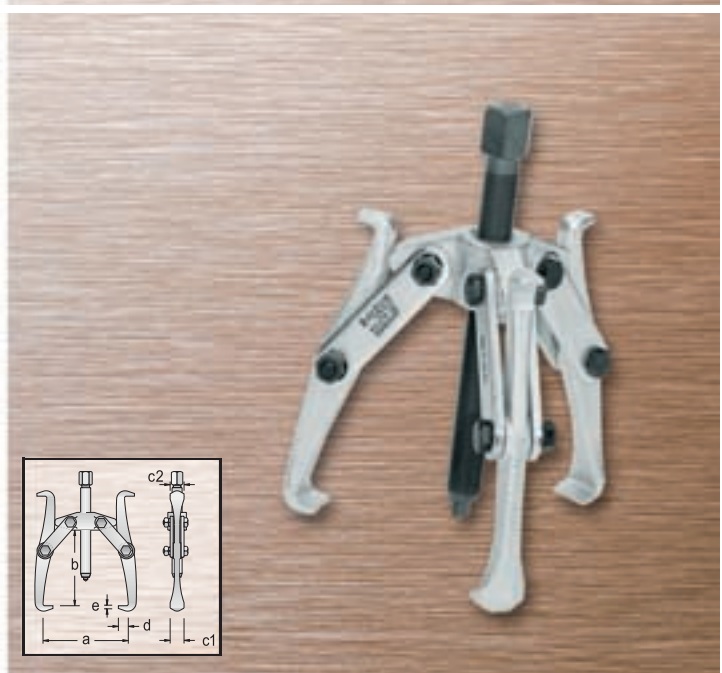


1.10 Съемник

двухзахватный

Надежная массивная конструкция для снятия дисков, колес, подшипников и т.д. Двусторонние широкие или узкие захваты прижимаются самостоятельно. Широкие лапы съемника 1.10/2 и 1.11/2 имеют 8мм шлицы, так что диски или шестеренки могут также сниматься с помощью 8 мм винтов.

код	No.	a макс. с.	b	шпindel	mm	c ₁	c ₂	d	e	макс. температура	шпindel
8002600	1.10/1	90	80	M 14x1,5 x 125	17	17	10	7	2	2	0,7
8002790	1.10/2	160	130	M 18x1,5 x 170	19	24	20	13	3	5	2,0

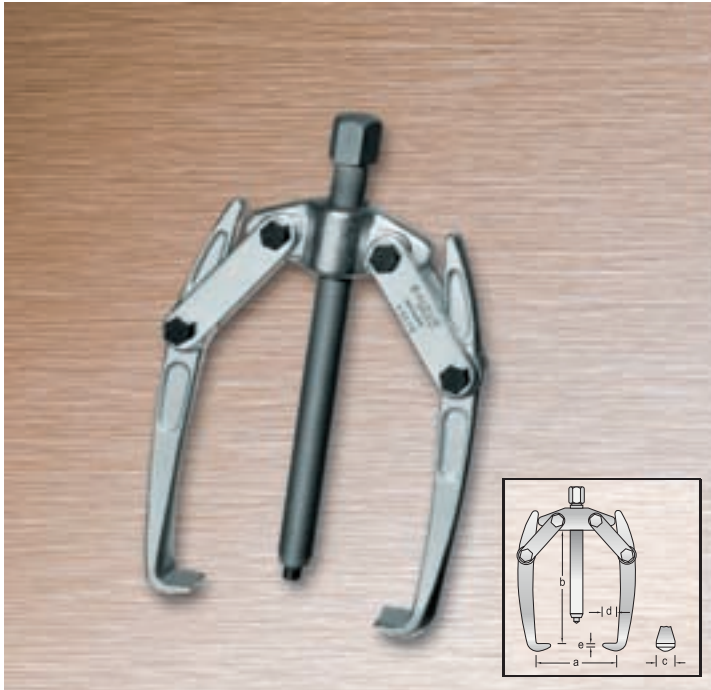


1.11 Съемник

трехзахватный

Надежная массивная конструкция для снятия дисков, колес, подшипников и т.д. Двусторонние широкие или узкие захваты прижимаются самостоятельно. Широкие лапы съемника 1.10/2 и 1.11/2 имеют 8мм шлицы, так что диски или шестеренки могут также сниматься с помощью 8 мм винтов.

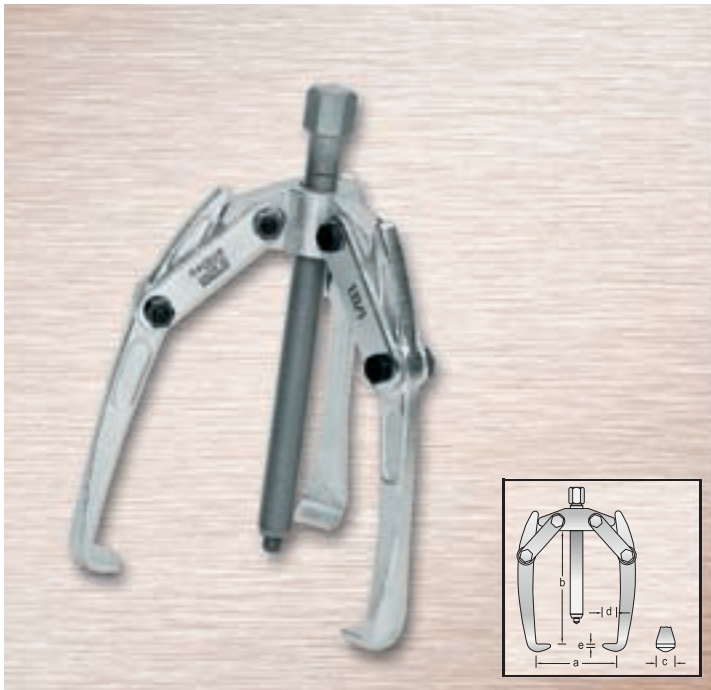
код	No.	a макс. с.	b	шпindel	mm	c ₁	c ₂	d	e	макс. температура	шпindel
8002950	1.11/1	90	80	M 14x1,5 x 125	17	17	10	7	2	3,0	0,9
8003090	1.11/2	160	130	M 18x1,5 x 170	19	24	20	13	3	7,5	2,7



1.12 Съемник двухзахватный

Удобная массивная конструкция для снятия дисков, колес, подшипников и т.д. Недорогая, экономичная модель. Самостоятельное прижимание захватов.

код	No.	a _{макс.}	b	— mm	c	d	e	макс. температура	—
8003250	1.12/0	70	80	M 12x1,5 x 110	14	14	8	2,0	1 0,4
8003330	1.12/1	90	120	M 14x1,5 x 155	17	18	11	2,5	2 0,7
8003410	1.12/2	130	160	M 18x1,5 x 200	19	25	14	3,0	5 1,9
8003680	1.12/3	180	200	G 1/2 x 250	22	32	20	3,5	8 3,7



1.13 Съемник трехзахватный

Удобная массивная конструкция для снятия дисков, колес, подшипников и т.д. Недорогая, экономичная модель. Самостоятельное прижимание захватов.

код	No.	a _{макс.}	b	— mm	—	c	d	e	макс. температура	—
8004140	1.13/0	70	80	M 12x1,5 x 110	14	14	8	2,0	1,5	0,5
8004220	1.13/1	90	120	M 14x1,5 x 155	17	18	11	2,5	3,0	1,0
8004300	1.13/2	130	160	M 18x1,5 x 200	19	25	14	3,0	7,5	2,6
8004490	1.13/3	180	200	G 1/2 x 250	22	32	20	3,5	12,0	5,1

9



1.12 Съемник полюсных клемм двухзахватный



Идеален для снятия маленьких деталей таких как клеммы аккумулятора, диски, колеса, подшипники и т.д. Самостоятельное прижимание захватов.

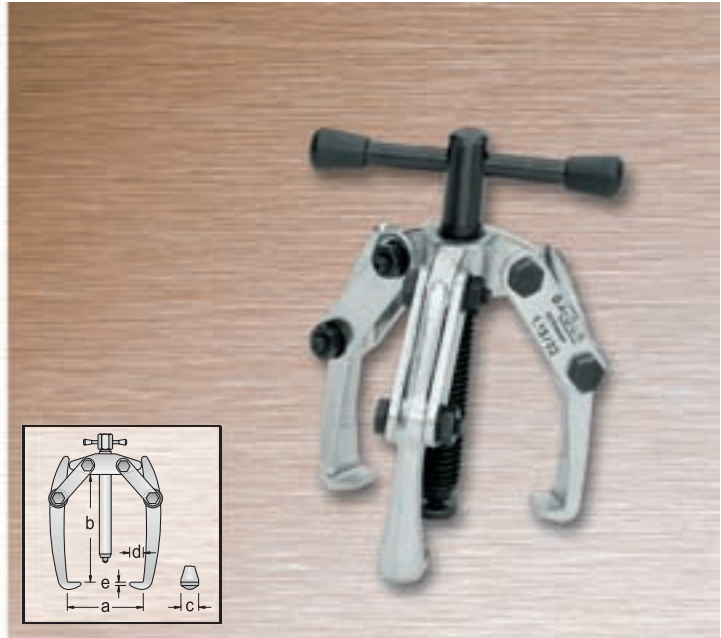
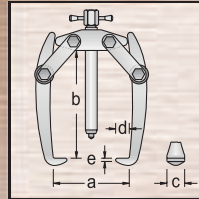
код	No.	a _{макс.}	b	— mm	c	d	e	макс. температура	—
8003760	1.12/01	60	60	M 10x1,5 x 80	10	5	2	0,5	160
8003840	1.12/02	60	40	M 10x1,5 x 60	10	5	2	0,5	120

1.13 Съемник полюсных клемм

трехзахватный

Идеален для снятия маленьких деталей таких как клеммы аккумулятора, диски, колеса, подшипники и т.д. Самостоятельное прижимание захватов.

код	No.	a _{макс.}	b		c	d	e	макс. температура	
8004570	1.13/01	60	60	M 10x1,5 x 80	10	5	2	0,75	200
8004650	1.13/02	60	40	M 10x1,5 x 60	10	5	2	0,75	150

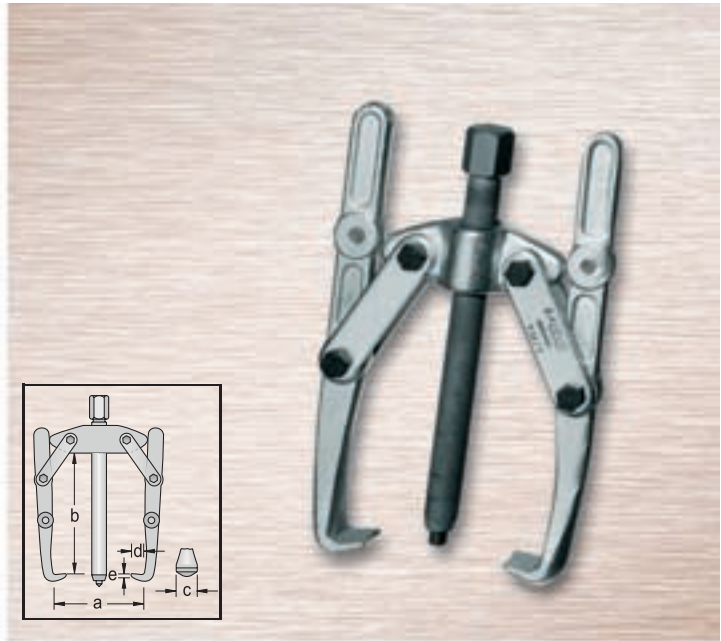
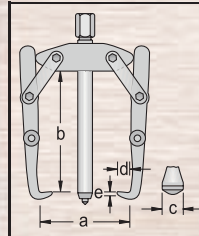


1.14 Съемник

двухзахватный

Надежная массивная конструкция для снятия дисков, колес, подшипников и т.д. Технические и экономические преимущества за счет изменяемой глубины захвата и самостоятельного прижимания лап. Особенно подходит для снятия клиноременных и маховых дисков, установленных на более длинном валу.

Может быть дополнительно оснащен гидравлическим шпинделем (см. таблицу).





код	No.	a _{макс.}	b		гидравлический шпиндель	mm	c	d	e	макс. температура	
8004810	1.14/0	90	100	M 12x1,5 x 110		14	14	9	2,0	1	500
8005030	1.14/1	130	140	M 14x1,5 x 140		17	18	11	2,0	2	800
8005380	1.14/2	200	210	M 18x1,5 x 200		19	25	16	3,0	5	2100
8005460	1.14/3	250	260	G 1/2 x 250	1.06/HSP1	24	32	18	3,5	8	4300
8005540	1.14/4	280	390	G 1/2 x 250	1.06/HSP1	24	32	20	3,5	8	5100
8005620	1.14/5	420	480	G 1/2 x 350	1.06/HSP1	24	32	20	3,5	8	5800

1.14 HSP Съемник

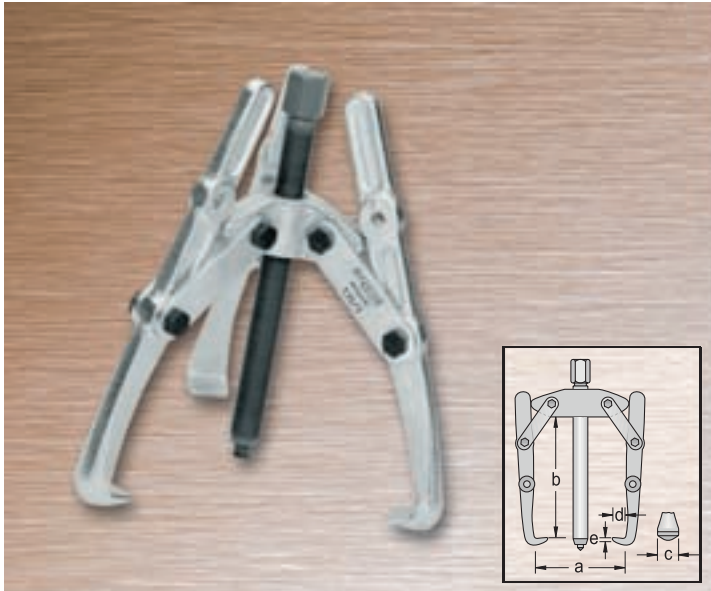
гидравлический, двузахватный

Надежная массивная конструкция для снятия дисков, колес, подшипников и т.д. Технические и экономические преимущества за счет изменяемой глубины зажима и самостоятельного прижимания лап. Особенно подходит для снятия клиноременных и маховых дисков, установленных на более длинном валу.

С гидравлическим шпинделем всегда возможно контролируемое и надежное снятие.

код	No.	a _{макс.}	b		mm	c	d	e	макс. температура	
1392883	1.14/3-HSP1	250	260	1.06/HSP1	22	32	18	3,5	8	4,3
1392913	1.14/4-HSP1	280	390	1.06/HSP1	22	32	20	3,5	8	5,1





1.15 Съемник трехзахватный

Надежная массивная конструкция для снятия дисков, колес, подшипников и т.д. Технические и экономические преимущества за счет изменяемой глубины зажима и самостоятельного прижимания лап. Особенно подходит для снятия клиноременных и маховых дисков, установленных на более длинном валу. Может быть дополнительно оснащен гидравлическим шпинделем (см. таблицу).

код	No.	a _{макс.}	b	гидравлический шпиндель	mm	c	d	e	макс. температура		
8006000	1.15/0	90	100	M 12x1,5 x 110	14	14	9	2,0	2	650	
8006190	1.15/1	130	140	M 14x1,5 x 140	17	18	11	2,0	3	1100	
8006350	1.15/2	200	210	M 18x1,5 x 200	19	25	16	3,0	8	2900	
8006430	1.15/3	250	260	G 1/2 x 250	1.06/HSP1	24	32	18	3,5	12	6100
8006510	1.15/4	280	390	G 1/2 x 250	1.06/HSP1	24	32	20	3,5	12	7100
8006780	1.15/5	420	480	G 1/2 x 350	1.06/HSP1	24	32	20	3,5	12	8200



1.15 HSP Съемник гидравлический, трехзахватный

Надежная массивная конструкция для снятия дисков, колес, подшипников и т.д. Технические и экономические преимущества за счет изменяемой глубины зажима и самостоятельного прижимания лап. Особенно подходит для снятия клиноременных и маховых дисков, установленных на более длинном валу. С гидравлическим шпинделем всегда возможно контролируемое и надежное снятие.

код	No.	a _{макс.}	b	гидравлический шпиндель	mm	c	d	e	макс. температура	
1392956	1.15/3-HSP1	250	260	1.06/HSP1	22	32	18	3,5	12	6,1
1392980	1.15/4-HSP1	280	390	1.06/HSP1	22	32	20	3,5	12	7,1





1.14 L Съемник вентиляторный двухзахватный

Лапы плоской формы вводят через прорези и захватывают буртик вентилятора. Данный съемник благодаря плоским лапам и возможности трехкратного изменения глубины захвата прекрасно подходит также для демонтажа ступенчатой коробки передач. Автоматическая фиксация захватов.

код	No.	a _{макс.}	b	гидравлический шпиндель	mm	c	d	e	макс. температура	
8005110	1.14/1L	150	200	M 14x1,5 x 155	17	10	6	2	2	0,9

1.15 L Съемник вентиляторный трехзахватный

Лапы особо плоской формы вводят через прорези и захватывают буртик вентилятора. Данный съемник благодаря плоским лапам и возможности трехкратного изменения глубины захвата прекрасно подходит также для демонтажа ступенчатой коробки передач. Автоматическая фиксация захватов.

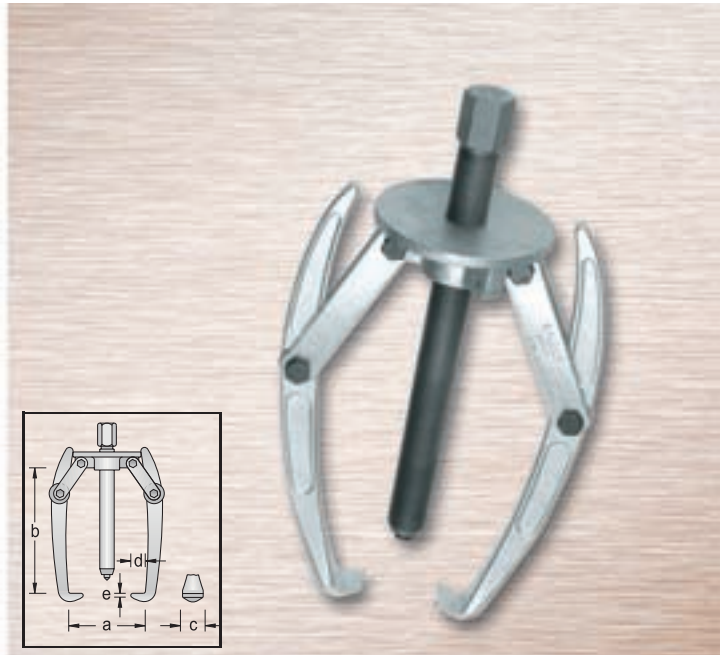
код	No.	a _{макс.}	b	 mm	c	d	e	макс. температура	
8006270	1.15/L	150	200	M 14x1,5 x 155	17	10	6	2	3 1,3



1.16 Съемник двухзахватный



Очень массивная конструкция. Особенно хорошо подходит для промышленных целей и тяжелой сельскохозяйственной и строительной техники.

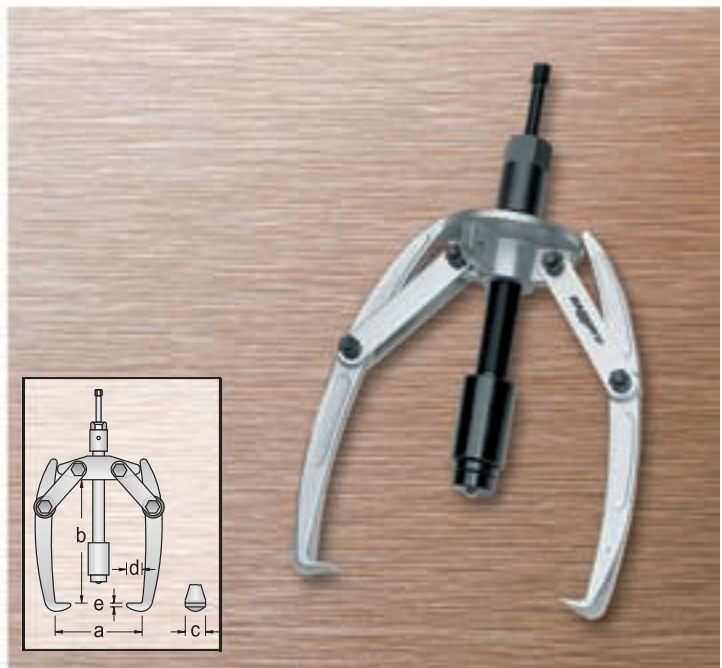
код	No.	a _{макс.}	b	 гидравлический шпindelь	mm	c	d	e	макс. температура	
8007080	1.16/1	280	300	G 1 x 360	1.06/HSP3	36	32	19	3	8 8,0
8007160	1.16/2	420	420	G 1 x 500	1.06/HSP3	36	32	22	3	8 10,0

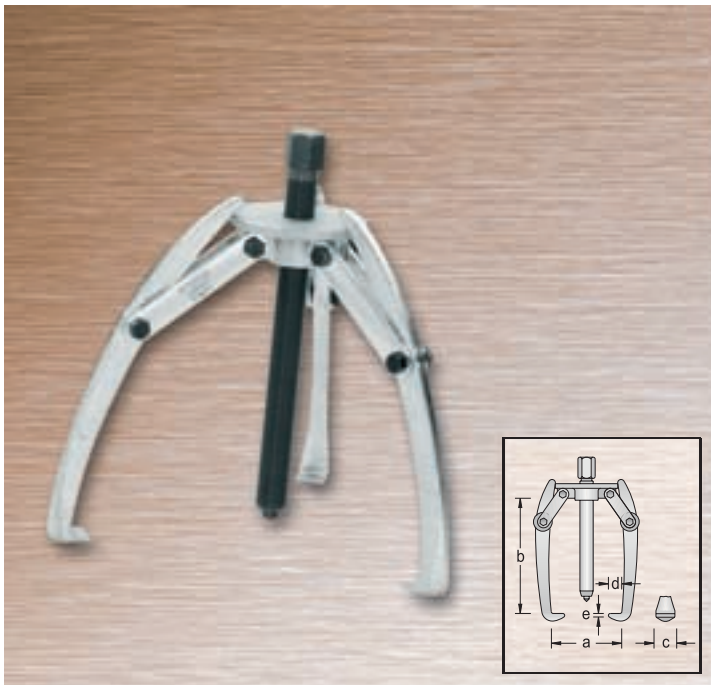


1.16 HSP Съемник гидравлический, двухзахватный

Очень массивная конструкция. Особенно хорошо подходит для промышленных целей и тяжелой сельскохозяйственной и строительной техники. Автоматическое зажимание лап. С гидравлическим шпинделем

код	No.	a _{макс.}	b	 mm	c	d	e	макс. температура	
8012590	1.16/1-HSP3	280	190	1.06/HSP3	36	32	19	3	8 9,3
8012670	1.16/2-HSP3	420	310	1.06/HSP3	36	32	22	3	8 11,3

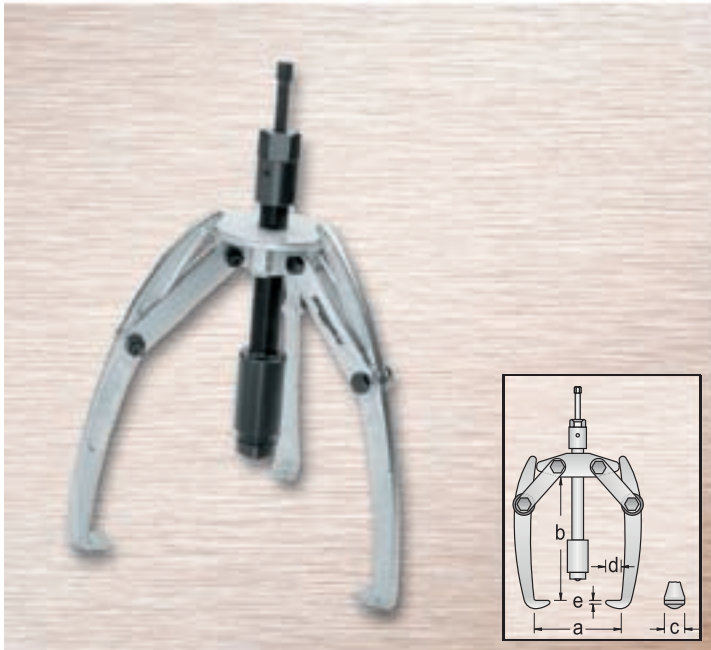




1.17 Съемник трехзахватный

Очень массивная конструкция. Особенно хорошо подходит для тяжелой техники. Автоматическое зажимание лап. Может дополнительно оснащаться гидравлическим шпинделем (см. таблицу).

код	No.	a _{макс.}	b	гидравлический шпindelь	mm	c	d	e	макс. температура
8007320	1.17/1	300	300	G 1 x 360	1.06/HSP3	36	32	19	3 12 9,7
8007400	1.17/2	425	425	G 1 x 500	1.06/HSP3	36	32	22	3 12 13,2



1.17 HSP Съемник гидравлический, трехзахватный

Очень массивная конструкция. Особенно хорошо подходит для промышленных целей и тяжелой сельскохозяйственной и строительной техники. Автоматическое зажимание лап. Гидравлический шпindelь всегда обеспечивает контролируемое и надежное снятие.

код	No.	a _{макс.}	b	шпindelь mm	c	d	e	макс. температура
8014290	1.17/1-HSP3	300	190	1.06/HSP3	36	32	19	3 12 11
8014370	1.17/2-HSP3	425	315	1.06/HSP3	36	32	22	3 12 14,5

9



1.18 Съемник ESO двухзахватный

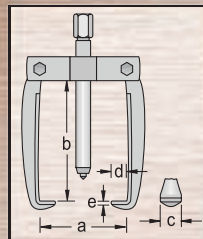
Надежная и дешевая модель для снятия подшипников.

код	No.	a _{макс.}	b	шпindelь mm	c	d	e	макс. температура
1464965	1.18/1	110	110	M 14x1,5 x 163	17	17	18	5,0 2 1,0
1464973	1.18/2	160	140	M 18x1,5 x 215	19	21	20	6,5 3 1,9
1464981	1.18/3	200	200	G 1/2 x 282	22	22	22	7,5 5 2,3

1.19 Съемник ЕСО трехзахватный

Надежная и дешевая модель для снятия подшипников.

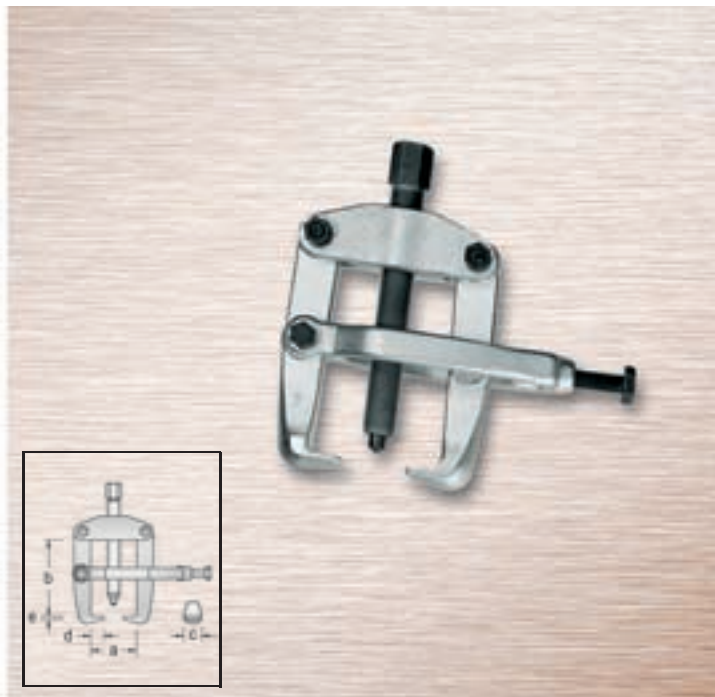
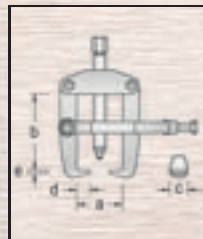
код	No.	a _{макс.}	b	mm	c	d	e	макс. температура	kg
1465007	1.19/1	110	110	M 14x1,5 x 163	17	17	18	5,0	2 1,3
1465015	1.19/2	160	140	M 18x1,5 x 215	19	21	20	6,5	3 2,5
1465023	1.19/3	200	200	G 1/2 x 282	22	22	22	7,5	5 4,0



1.20 Съемник с зажимной ручкой

Этот съемник служит преимущественно для снятия рулевого рычага у грузовых и легковых автомобилей. Зажимная ручка прочно зажимает лапу за вытягиваемой деталью и одновременно препятствует соскальзыванию съемника.

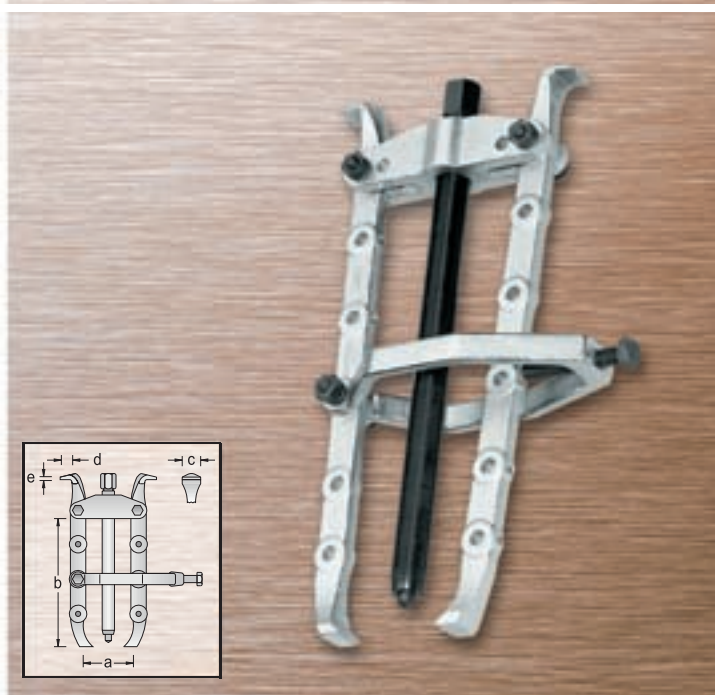
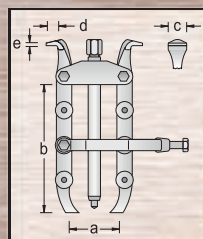
код	No.	a _{макс.}	b	mm	c	d	e	макс. температура	kg
8008050	1.20/1	90	85	M 18x1,5 x 130	19	22	12	3,0	5,0 1,2
8008130	1.20/2	90	100	M 18x1,5 x 130	19	24	15	3,0	5,0 1,8
8008210	1.20/3	150	140	G 1/2 x 175	22	30	18	3,5	7,5 3,3

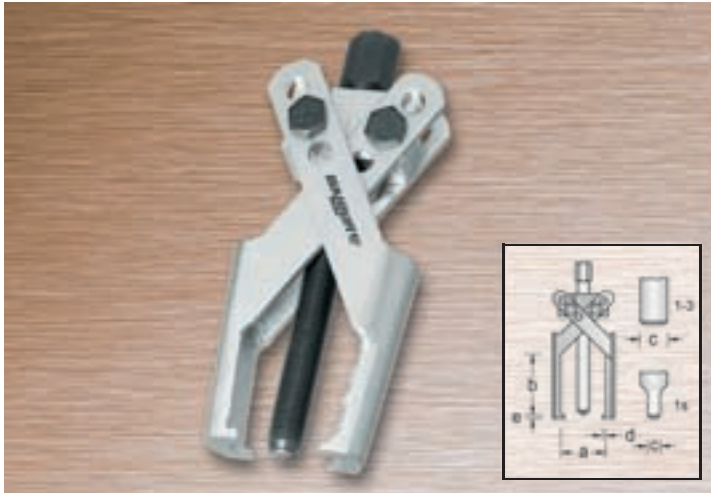


1.22 Съемник с зажимной ручкой

Благодаря двусторонним захватам подходит для отделения и съема деталей с плотной посадкой, напр., осевых подшипников, шарикоподшипников, шестерней. Экономичны благодаря возможности многоступенчатого изменения глубины захвата.

код	No.	a _{макс.}	b	mm	c	d	e	макс. температура	kg
8009020	1.22/1	110	170	M 18x1,5 x 200	19	25	14	3,5	5,0 2,1
8009100	1.22/2	160	260	G 1/2 x 350	22	25	14	3,5	7,5 4,1
8009290	1.22/3	160	325	G 1/2 x 350	22	25	14	3,5	7,5 4,5





1.23 Съемник с узкими лапами

Для съема подшипников в узких местах. Конструкция лап в виде ножиц позволяет в процессе съема сильнее сдавливать снимаемую деталь.

код	No.	a _{макс.}	b	— mm	c	d	e	макс. температура	⚖
8084580	1.23/1S	80	85	M 10 x 105	12	11	4,5 2,5	1,5	0,4
8084310	1.23/1	80	85	M 10 x 105	12	23	4,5 2,5	2,0	0,4
8084660	1.23/2	120	120	M 14x1,5 x 130	17	31	5,0 3,5	3,5	0,8
8084740	1.23/3	120	150	M 14x1,5 x 205	17	31	5,0 3,5	3,5	1,0



1.26 Гайколом

Для съема плотно сидящих или перекрученных гаек без повреждения резьбы болта. Подходит для гаек до класса прочности 6.

код	No.	для гаек до	— mm	⚖	
8009880	1.26/1	SW 17, M 10	M 14x1,5 x 37	17	0,2
8009610	1.26/2	SW 24, M 16	M 14x1,5 x 37	17	0,3
8010030	1.26/3	SW 36, M 24	M 22x1,5 x 70	24	1,0

1.26/12 Набор гайколомов

в пластиковом чехле.

код	No.	содержание по 1 Штук	⚖
8010110	1.26/12	1.26/1 1.26/2	0,5



1.26 HYD Гайколом гидравлический

Устойчивый резец, дополнительно закаленный в области лезвия. Режущая кромка не обламывается. Фаска по краю реза улучшает эффективность съемника и предотвращает слом режущей кромки. Легкий ход реза. Стенки канала чрезвычайно гладкие и износостойкие. Нет необходимости приложения усилия для возвращения реза в исходное положение. Для съема гаек с классом прочности до 10.

код	No.	для гаек от	макс. температура	⚖
8009450	1.26/1 HYD	SW 7 - SW 22, M 4 - M 14	5	0,7
8009530	1.26/2 HYD	SW 22 - SW 36, M 14 - M 24	13	3,8

9



1.28 Съемники для вертикальных шпилек

Для закручивания и откручивания вертикальных шпилек. Данный инструмент обеспечивает зажим даже самых коротких концов вертикальных шпилек. Плоские.

код	No.	диаметр болта	mm	⚖
8010620	1.28/1	6-13	19	230
8010700	1.28/2	8-19	19	300
8010890	1.28/3	19-25	19	390



1.28/4 Съемники для вертикальных шпилек

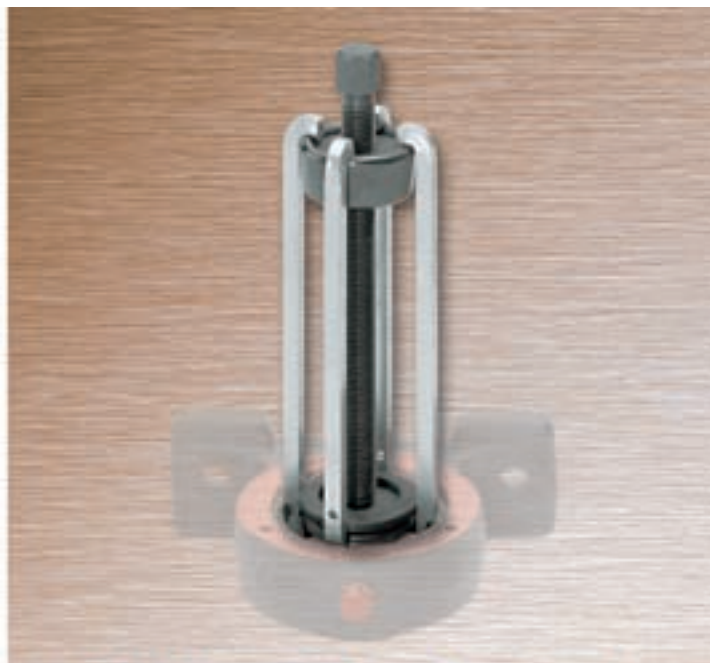
Для закручивания и откручивания вертикальных шпилек. Данный инструмент обеспечивает зажим даже самых коротких концов вертикальных шпилек.

код	No.	диаметр болта	mm	⚖
1465031	1.28/4	5-26	19	390

1.29 Съемники для шарикоподшипников

для быстрого и легкого съема шарикоподшипников, сидящих на валу в корпусе. Выбранные на основе таблицы лапы вставляются между шариками в соответствии с их количеством в наружное кольцо подшипника. Опорное кольцо устанавливается на внутреннее кольцо. Теперь следует установить сам корпус съемника с ходовым винтом в центр вала и снять шарикоподшипник, затягивая ходовой винт и воздействуя, таким образом, на крюки.

код	No.	—	mm	—
8011000	1.29/1	M 10 x 160	14	150
8011190	1.29/2	M 12 x 195	14	280
8011270	1.29/3	M 14 x 210	17	420
8011350	1.29/4	M 18 x 230	19	750
8011430	1.29/5	M 20 x 235	22	1100



Инвентаризация инструмента в пожарной части г.Бохума.

1.29 Набор крюковых захватов 4-предметный

* для снятия данных подшипников используют опорные кольца

код	No.	mm	для мостиков - для шарикоподшипников №	—
8011510	1.29/10	145	1.29/1 - 6000 6001 6002	80
8011780	1.29/15	145	1.29/1 - 6003 6004 6005 6200 6201 6202	100
8011860	1.29/20	177	1.29/2 - 6006 6203	200
8011940	1.29/25	177	1.29/2 - 6007 6008 6009 6010 6204 6205 6300 6301 6302	200
8012080	1.29/30	185	1.29/2 - 6303 6304 1.29/3 - 6011 6012	300
8012160	1.29/35	187	1.29/3 - 6206 6207 6208 6305	400
8012240	1.29/40	235	1.29/4 - 6209 6210	600
8110250	1.29/45	236	1.29/4 - 6211 6212 6308* 6404 6405 1.29/5 - 6309* 6310* 6311* 6406*	800



1.29 К Набор съемников для шарикоподшипников

В металлическом чемоданчике, размер: 285 x 190 x 75 мм.

код	No.	содержание	—
8110330	1.29/1К	3 съемника со шпинделем 1.29/1 - 1.29/3 6 набора лап 1.29/10 - 1.29/35 1 вставная рукоятка 1.29/0	4,7
8012320	1.29/3К	5 съемников со шпинделем 1.29/1 - 1.29/5 8 наборов лап 1.29/10 - 1.29/45 1 вставная рукоятка 1.29/0 и 4 опорных кольца	8,0





1.92 Съемники для шарикоподшипников PLUS

С новыми съемниками для шарикоподшипников BALDUR снятие шарикоподшипников, сидящих в корпусе на валу, стало теперь очень легким. Съемник PLUS нового дизайна отличается эффективностью и продуктивностью за счет максимального размера функциональной способности в соединении с упрощенным управлением. Механизм подкупает своим удобством, тем, что крюки больше никогда не выпадают. За счет самофиксации применяемое усилие передается на все 100%. Соскальзывание или кривое снятие теперь просто невозможны. Запатентован.

Подходит для более чем 40 стандартных шарикоподшипников до размера 6311.

- * с опорным кольцом 6309
- ** с опорным кольцом 6310
- *** с опорным кольцом 6311

код	No.	подшипник	крючки	размер головки
		6000	10	1-7
		6001	10	1-4
		6002	10	1-3
		6003	10	1-4
		6200	10	1-4
		6201	20	1-7
		6202	20	1-4
		6203	30	1-4
		6004	30	1-3
		6005	30	1-3
		6006	30	1-3
1553534	1.92/1	6300	30	1-3
		6301	40	1-3
		6302	40	1-7
		6007	40	1-3
		6008	40	1-3
		6204	40	1-4
		6009	40	1-3
		6010	40	1-3
		6205	40	1-3
		6303	40	1-7
		6304	40	1-7
		6011	50	2-3
		6012	50	2-3
		6206	50	2-3
		6207	50	2-3
		6305	60	2-7
		6403	60	2-3
		6306	60	2-4
		6307	60	2-4
		6208	60	2-3
		6209	60	2-3
1553542	1.92/2	6210	60	2-3
		6211	60	2-3
		6407*	60	2-7
		6404	70	2-3
		6405	70	2-7
		6406	70	2-7
		6308	70	2-4
		6309	70	2-4
		6212	70	2-3
		6310**	70	2-4
		6311***	70	2-4
1553550	1.92/12	Содержание набора 1.92/1 E 1.92/2		

1.30 Съемники внутренние

Для съема шарикоподшипников, колец, втулок и радиальных уплотнений с особо плотной посадкой.

Принцип действия:

Внутренний съемник вставить в отверстие подшипника и закрутить ходовой винт. Острые кромки разжать за снимаемой деталью. Установить контропору. Оба захвата направить параллельно ходовому винту, образовав прочную конструкцию.

код	No.	М	mm	mm	mm
8012750	1.30/0	M 10	5-8	10	150
8012830	1.30/1	M 10	8-12	10	160
8012910	1.30/2	M 10	12-15	10	170
8013130	1.30/3	M 10	15-19	14	170
8013480	1.30/4	M 10	19-25	14	200
8013560	1.30/4A	M 10	25-30	14	300
8013640	1.30/5	M 10	30-35	14	350
8013720	1.30/6	M 14x1,5	35-45	17	650
8013800	1.30/7	M 14x1,5	45-55	17	800
8013990	1.30/8	M 14x1,5	55-70	19	1400
8014020	1.30/9	M 14x1,5	70-100	27	2900



1.30 N Съемники внутренние с усиленным буртиком

для быстрого, надежного съема игольчатых и шариковых подшипников, латунных муфт коленчатого вала.

Указание:

связной механизм зажимных колодок устанавливается только за подшипником.

код	No.	М	mm	mm	mm
8013050	1.30/2N	M 10	12-14	10	170
8013210	1.30/3N	M 10	14-19	14	170



1.30/10 Съемники внутренние

Предназначен для съема крупных шарикоподшипников и внешних колец подшипников.

Принцип действия:

Развинчивая гайку, раскрыть съемные колодки. Благодаря новой системе раскрытия колодок становится возможной быстрая и легкая подгонка съемника под необходимый диаметр. При этом острые кромки съемных колодок плотно цепляются за края подшипника.

код	No.	М	mm	mm	mm
8014100	1.30/10	G 1/2"	60-160	36	2450



1.35 Устройство с передвижным молотком

Для съема небольших шарикоподшипников при отсутствии места для нормальных контропор.

код	No.	для съемника внутренних стопорных колец	с адаптером	М	mm	mm
8016070	1.35/1	1.30/1 - 1.30/2	-	M 10	17	550
8039010	1.35/2	1.30/0 - 1.30/7	M 14x1,5	M 10	24	3200





1.36 Контропоры

для внутренних съемников № 1.30/0 – 1.30/9.

Принцип действия:

Контропора опирается на корпус и ее ходовой винт заворачивается на ходовой винт внутреннего съемника. Крепко удерживать ручку и при затягивании гайки вытянуть подшипник.

код	No.	для съемника внутренних стопорных колец	М	mm	
8016580	1.36/1	1.30/1 - 1.30/5	M 10	27	600
8016660	1.36/2	1.30/6 - 1.30/8	M 14x1,5	32	1400
8016740	1.36/3	1.30/9	M 14x1,5	32	3000

1.36/4 Контропора

для внутреннего съемника 1.30/10. Принцип действия смотри выше.

код	No.	для съемника внутренних стопорных колец	М	mm	
8016820	1.36/4	1.30/10	G 1/2"	36	7700



1.31 Набор внутренних съемников

В удобном металлическом футляре находятся самые популярные внутренние съемники и контропоры для снятия шарикоподшипников, колец, втулок, радиальных уплотнений и пр.

код	No.	содержание	
8014450	1.31/0N	4 внутренних съемника 12-30 мм 1.30/2 -3 -4 -4A 1 контропора 1.36/1	2,4
8014530	1.31/0	4 внутренних съемника 12-30 мм 1.30/2N -3N -4 -4A 1 контропора 1.36/1	2,4
8014610	1.31/1	6 внутренних съемников 12-46 мм 1.30/2 - 6 2 контропоры 1.36/1 - 2	5,9
8014880	1.31/2	8 внутренних съемника 12-70 мм 1.30/2 - 8 2 контропоры 1.36/1 - 2	10,0



1.32 Набор внутренних и внешних съемников

В удобном металлическом ящике, в набор входят: съемники внутренние, контропоры, съемный патрон, съемники внешние, съемник для вертикальных шпилек.

код	No.	содержание	
8015260	1.32/1	6 внутренних съемников 12-46 мм 1.30/2 - 6 2 контропоры 1.36/1 - 2 1 съемный патрон 1.44 1 съемник аккумуляторных клемм 1.12/02 1 съемник, 2-захватный 1.06/1	10,0
8015340	1.32/2	8 внутренних съемников 12-70 мм 1.30/2 - 8 2 контропоры 1.36/1 - 2 1 съемный патрон 1.44 1 съемник аккумуляторных клемм 1.12/02 2 съемника, 2-захватных 1.06/1 - 2 1 съемник вертикальных шпилек 1.28/1	19,0

1.37 Съемник для гильз цилиндра в комплекте с контропорой

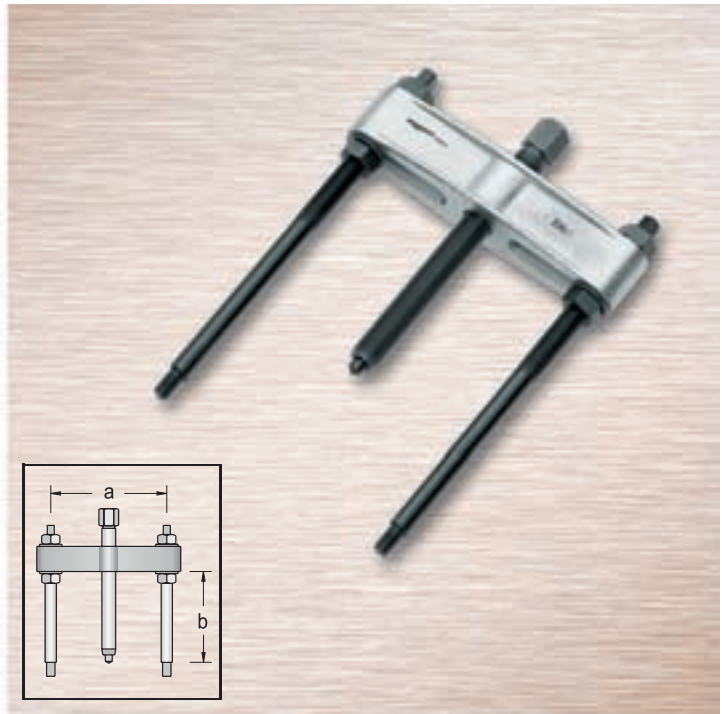
Это приспособление для снятия мокрых гильз цилиндра у грузовиков (напр. марки Daimler Benz, MAN), легковых автомобилей, стационарных двигателей и пр.

Принцип действия:

Ходовой винт контропоры завинтить в зажимную гайку съемника и вставить съемник в гильзу. При этом контропора опирается на корпус. При закручивании ходового винта все три колодки быстро и легко смещаются под действием новой разводной системы под край гильзы. Затем затянуть гайку контропоры.



код	No.	М	mm	mm	mm
8017200	1.37/2	G 1/2"	60-160	36	6800



1.38 Съемные устройства

Используются вместе с демонтакным устройством №1.40, при этом стяжные болты завинчиваются в резьбовые отверстия разделительных колодок.

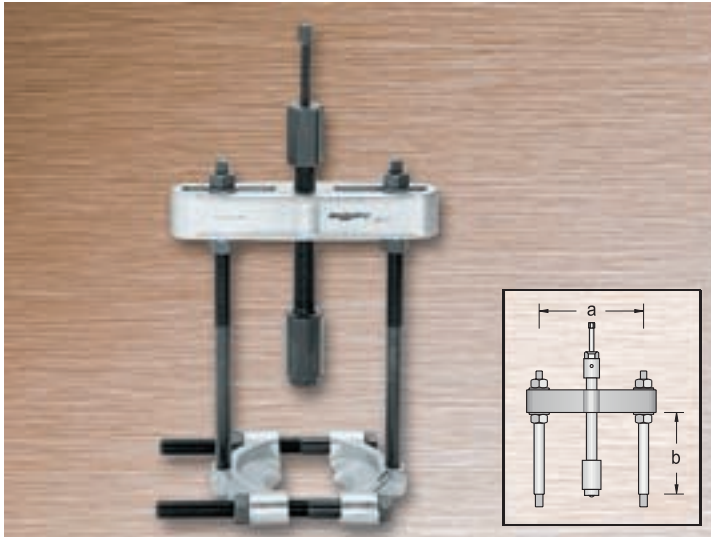
код	No.	для разделительного устройства	a	b	mm	mm	М / М	сверху	гидравлический шпindelь	mm
8017550	1.38/0	1.40/0	40-120	160	M 14 x 120	17	M 10	/ M 12x1,5		1,0
8017630	1.38/1	1.40/1	60-165	230	M 18 x 170	19	M 10	/ M 14x1,5		2,4
8017710	1.38/2	1.40/2	70-215	250	G 1/2 x 210	22	M 14x1,5 / M 16x1,5		1.06/HSP1	3,8
8017980	1.38/3	1.40/3	90-300	270	G 3/4 x 280	27	M 18x1,5 / M 20x1,5		1.06/HSP2	7,2
8018010	1.38/4	1.40/4	125-380	350	G 1 x 310	36	M 22x1,5 / M 24x1,5		1.06/HSP3	11,3
8018280	1.38/5	1.40/5	140-440	400	G 1 x 360	36	M 24x1,5 / M 26x1,5		1.06/HSP3	16,3

1.38 V Удлинитель

Удлинитель для съемного устройства 1.38.

код	No.	для разделительного устройства	М	mm	mm
8018440	1.38/AV	1.38/0 1.38/1	M 10	100	0,2
8018520	1.38/CV	1.38/2	M 14x1,5	100	0,5
8018600	1.38/DV	1.38/3	M 18x1,5	100	0,6
8018790	1.38/EV	1.38/4	M 22x1,5	200	2,1
8018870	1.38/FV	1.38/5	M 24x1,5	200	2,7





1.38 HSP Съёмное устройство

гидравлическое, для разъединительного контактного ножа

Применяется в соединении с разъединительным контактным ножом 1.40. Натяжные болты ввинчиваются в резьбовые отверстия разъединительного ножа.

код	No.	для разъединительного устройства	a	b	mm	kg
8014960	1.38/2-HSP1	1.40/2	70-215	175	M 14x1,5	4,0
8015180	1.38/3-HSP2	1.40/3	90-300	195	M 18x1,5	6,8
8015420	1.38/4-HSP3	1.40/4	125-380	240	M 22x1,5	11,8
8015500	1.38/5-HSP3	1.40/5	140-440	290	M 24x1,5	16,6



1.40 Разделительное устройство

Для снятия шарикоподшипников, конических роликовых подшипников, внутренних колец и прочих деталей с плотной посадкой или тонкими стенками.

Принцип действия:

Для снятия деталей с плотной посадкой острые кромки разделительного устройства прижимаются к снимаемым деталям сзади и снимаются при помощи съемного устройства № 1.38. Для щадящего съема тонкостенных деталей используются плоские кромки разъединительного контактного ножа, что дает большую поверхность прилегания, предотвращая перекосы.

код	No.	съемное устройство	mm	mm	kg
8019680	1.40/0	1.38/0	M 10	5-60	0,4
8019760	1.40/1	1.38/1	M 10	12-75	1,0
8019840	1.40/2	1.38/2	M 14x1,5	22-115	2,3
8019920	1.40/3	1.38/3	M 18x1,5	30-155	4,4
8020180	1.40/4	1.38/4	M 22x1,5	30-200	8,9
8020260	1.40/5	1.38/5	M 24x1,5	30-250	15,3

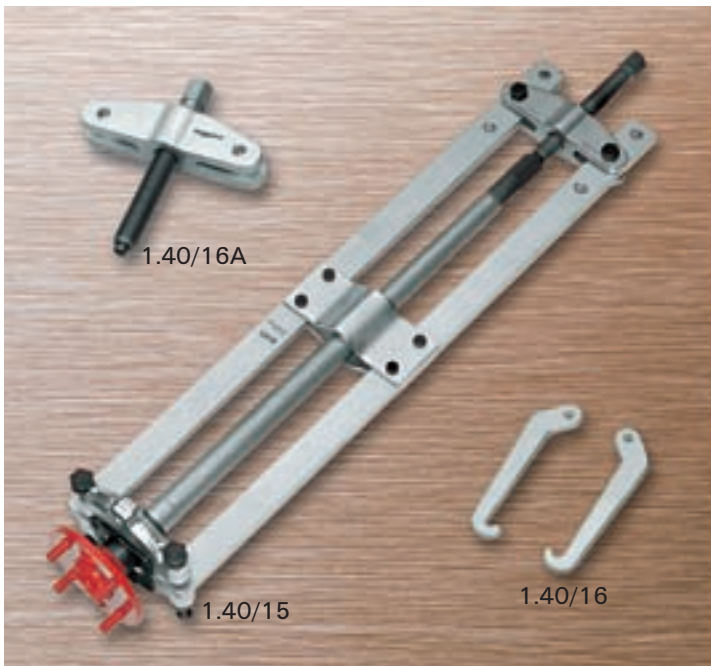


1.41 Набор съемно-демонтажных устройств

Набор в металлическом ящике, состоящий из разделительного и съемного устройств с удлинителем. Размер: 420 x 320 x 80 мм.

код	No.	содержание	kg
8109750	1.41/0	1.38/0 1.38/AV 1.40/0	2,8
8109830	1.41/1	1.38/1 1.38/AV 1.40/1	4,1
8109910	1.41/2	1.38/2 1.38/CV 1.40/2	9,1
8110090	1.41/3	1.38/3 1.38/DV 1.40/3	16,1
8110170	1.41/4	1.38/4 1.38/EV 1.40/4	28,6

9



1.40/15 Съёмник подшипников с полусей

Принцип действия:

Плотно установить разъединительный контактный нож за подшипником, а захваты параллельно оси и ходовому винту.

код	No.	отверстие	mm	mm	mm	kg
8010380	1.40/15	45-75	750	G 1/2 x 160	22	11,8

1.40/16 Набор крюковых захватов

2 штуки

Для съема втулок осей, совместно с траверсой и разделительным устройством съемника подшипников с полусей № 1.40/15.

Принцип действия:

Установить разделительный нож плоской стороной за втулкой. Крюки установить за зажимную шайбу разделительного ножа. Подшипник снимается затягиванием шпинделя против осевого фланца.

код	No.	описание	kg
8010460	1.40/16	1 пара захватов как на рис.	1,4
8010540	1.40/16A	Траверса со шпинделем	2,2

1.44 Съемный патрон

Предназначен для съема внутренних колец упорного подшипника генератора, мотора и пр. Легко приводится в действие закручиванием накидной гайки.

код	No.	диапазон зажима мм	глубина зажима мм	г/г
8022040	1.44/1	5-32	125	1,4



Ковка тяжелой съемной траверсы на заводе БАЛДУР, г. Ремшайд.



1.50 Гидравлический агрегат

Этот гидравлический насос, состоящий из ручного насоса 1.50/1 и гидравлического цилиндра 1.51, используется для прессовки, рихтовки, поднятия, гибки и снятия.

код	No.	содержание	г/г
8110410	1.50/10	Гидравлический ручной насос 1.50/1 Гидравлический цилиндр 1.51/10	11,0
8110680	1.50/11	Гидравлический ручной насос 1.50/1 Гидравлический цилиндр 1.51/11	13,0



1.50/1 Гидравлический ручной насос

В комплекте с 1,50 м высоконапорным шлангом, подходящим для гидравлического цилиндра 1.51.

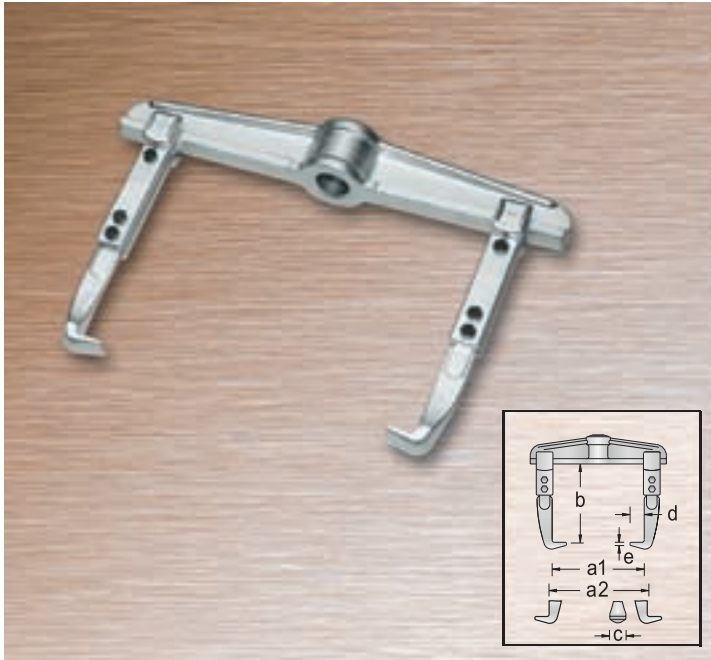
код	No.	для гидравлического цилиндра	г/г
8022710	1.50/1	1.51/10 1.51/11	7,0



1.51 Гидравлический цилиндр

код	No.	высота хода мм	макс. температура	г/г
8023440	1.51/10	140	10	4,0
8110760	1.51/11	200	10	6,0



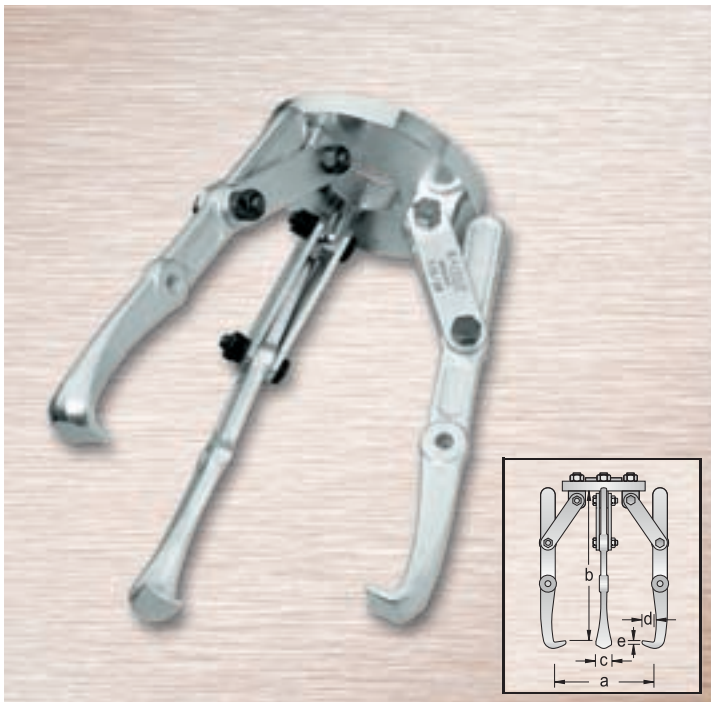


1.06 Съемник

для гидравлического агрегата 1.50

Для быстрого, аккуратного съема колес, дисков, шарикоподшипников и пр. Надежная конструкция для достижения высокого давления и прочности при изгибе. Благодаря переставляющимся крюковым захватам применяется как наружный и внутренний съемник. Глубина захвата может быть увеличена путем использования захватов специальной длины или при помощи удлинителей.

код	No.	a ₁	a _{2 min}	a _{2 max}	b	c	d	e	макс. температура	⚖️
8112620	1.06/40	520	185	600	200	36	28	6,5	10	11,0
8113000	1.06/50	640	230	715	225	50	33	10,0	18	24,0

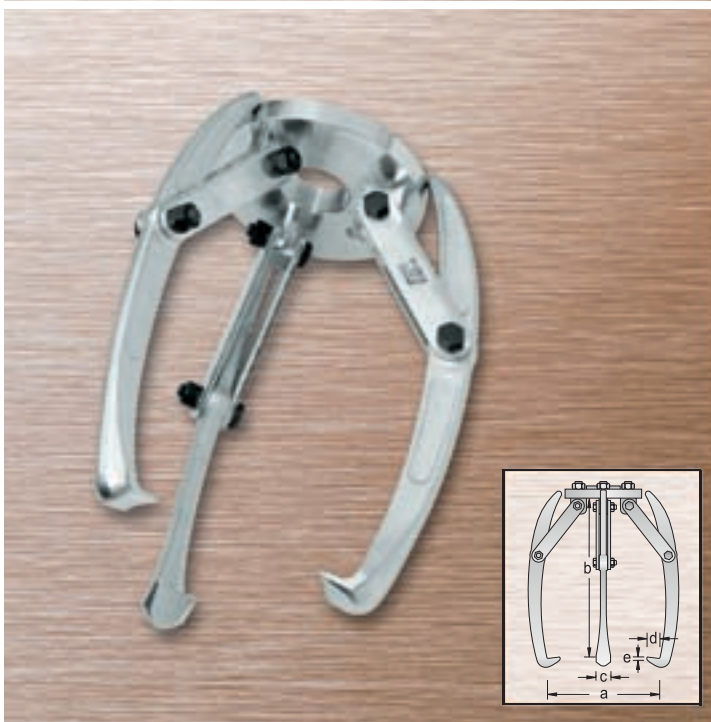


1.15 H Съемник

для гидравлического агрегата 1.50

Надежная конструкция для снятия шестеренок, спицевых колес, ременных шкивов и пр. Автоматическое прижимание захватов. Благодаря переставляющимся крюковым захватам применяется как двузахватный съемник. Благодаря возможности переставления глубины захвата может быть использован в различных целях.

код	No.	a _{max}	b	c	d	e	макс. температура	⚖️
8006860	1.15/30	250	260	32	18	3,5	12	9,0
8109590	1.15/40	280	390	32	20	3,5	12	9,5



1.17 H Съемник

для гидравлического агрегата 1.50

Надежная конструкция для снятия шестеренок, спицевых колес, ременных шкивов и пр. Автоматическое прижимание захватов.

код	No.	a _{max}	b	c	d	e	макс. температура	⚖️
8007590	1.17/10	300	300	36	19	3,5	12	11,4
8109670	1.17/20	425	425	36	22	3,5	12	12,3

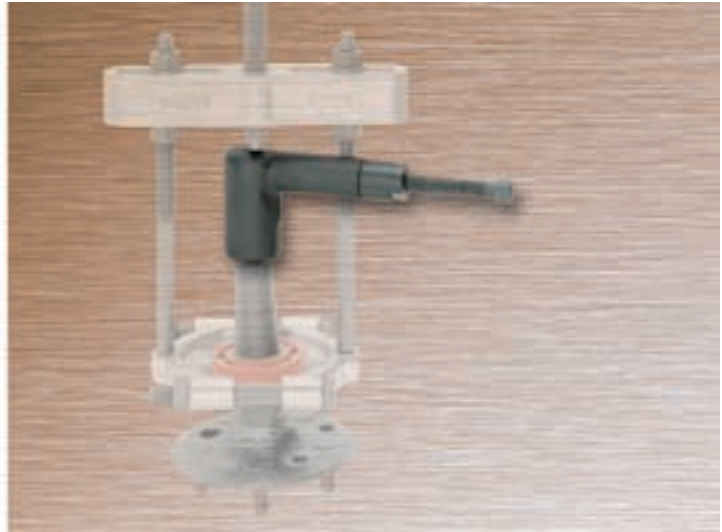
1.55 Пресс гидравлический

При помощи гидропресса можно значительно увеличить мощность нажима обычного ходового винта

Принцип действия:

Пресс установить между ходовым винтом и валом. Зафиксировать с помощью ходового винта съемника. Обратите внимание, чтобы центр вала, гидропресс и ходовой винт съемника были на одной оси. Затем закрутить гидравлический ходовой винт. Важно: после использования отключить гидравлику.

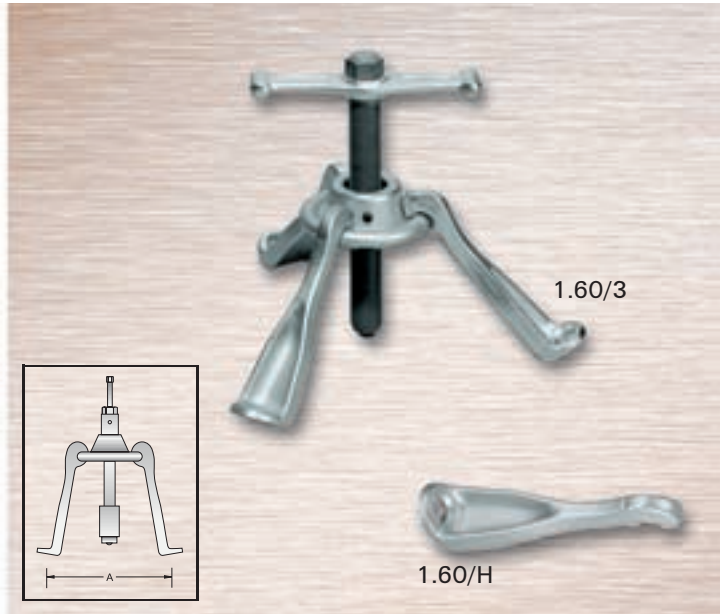
код	No.	высота хода мм	высота установки мм	макс. температура	
8024090	1.55/1	10	75	8	0,7
8024170	1.55/2	15	90	15	1,3



1.60 Съемник для ступицы колеса

Съемник ступиц колес легковых и грузовых автомобилей с диаметром окружных отверстий до 225 мм. Прост в использовании. Может быть дополнительно оснащен гидравлическим шпинделем (см. таблицу).

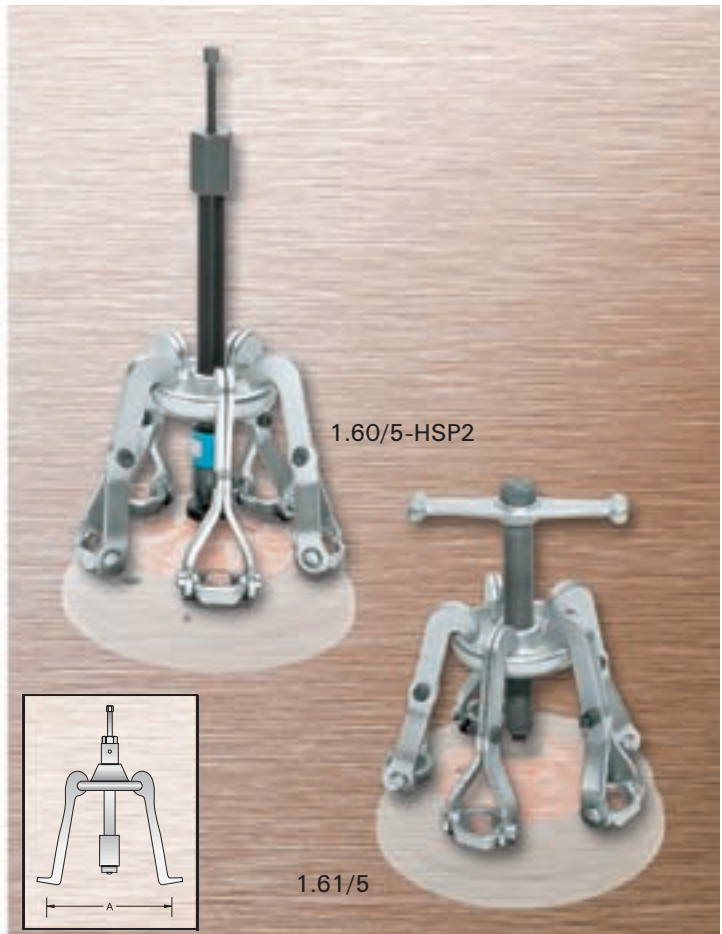
код	No.	количество крючков		гидравлический шпindelь	
8024840	1.60/3	3	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,0
8110840	1.60/4	4	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,5
8024920	1.60/5	5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,0
8110920	1.60/H	1	Запасные крюковые захваты		0,5



1.60 HSP Съемник для ступицы колеса гидравлический

Съемник ступиц колес легковых и грузовых автомобилей с диаметром окружных отверстий до 225 мм. Прост в использовании. Защита колесных болтов обеспечивается за счет вращающихся и всегда правильно прилегающих гаечных пазов.

код	No.	количество крючков		
8015690	1.60/3-HSP2	3		1.06/HSP2
8015770	1.60/4-HSP2	4		1.06/HSP2
8015850	1.60/5-HSP2	5		1.06/HSP2

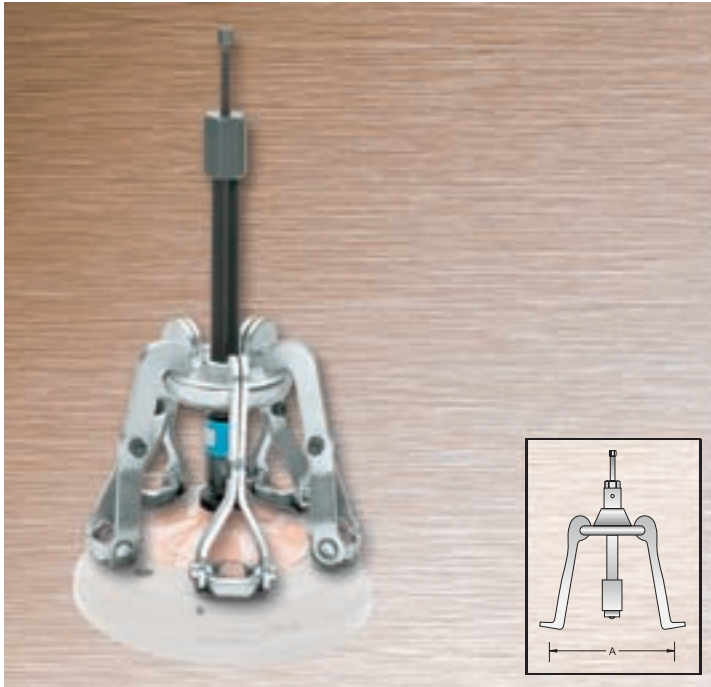


1.61 Съемник для ступицы колеса

Съемник ступиц колес легковых и грузовых автомобилей с диаметром окружных отверстий до 225 мм. Прост в использовании. Тарелка с ходовым винтом устанавливается в центр оси, затем устанавливаются на тарелку крюковые захваты. Защита колесных болтов обеспечивается подвижной и всегда равномерно прилегающей нижней частью крюков.

Может быть дополнительно оснащен гидравлическим шпинделем (см. таблицу).

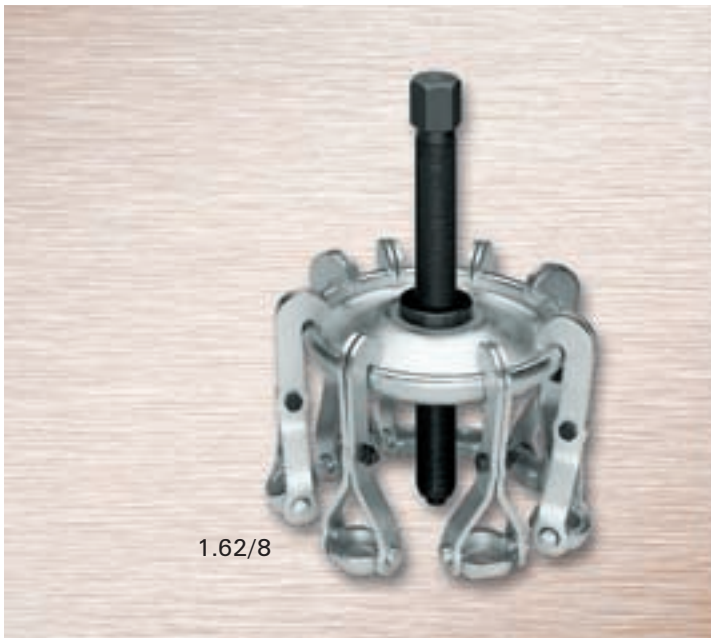
код	No.	количество крючков		гидравлический шпindelь	
8111060	1.61/3	3	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,0
8111140	1.61/4	4	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,6
8025300	1.61/5	5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	6,2
8111220	1.61/H	1	Запасные крюковые захваты		0,6

BAIDUR

1.61 HSP Съемник для ступицы колеса гидравлический

Съемник ступиц колес легковых и грузовых автомобилей с диаметром окружных отверстий до 225 мм. Прост в использовании. Защита колесных болтов обеспечивается за счет вращающихся и всегда правильно прилегающих гаечных пазов.

код	No.	количество крючков	гидравлический шпindelь	
8015930	1.61/3-HSP2	3	1.06/HSP2	5,6
8016150	1.61/4-HSP2	4	1.06/HSP2	6,2
8016230	1.61/5-HSP2	5	1.06/HSP2	6,8



1.62/8

1.62 Съемник для ступицы колеса

Съемник ступиц колес грузовых автомобилей с диаметром окружных отверстий до 350 мм. Защита колесных болтов обеспечивается за счет вращающихся и всегда правильно прилегающих гаечных пазов. Без редукционной втулки данный съемник может использоваться также с гидравлическим агрегатом.

код	No.	количество крючков		гидравлический шпindelь	
8026030	1.62/8	8	G 1 x 310	1.06/HSP3	10,5
8111220	1.61/H	1	Запасные крюковые захваты		0,6

1.62 HSP Съемник для ступицы колеса гидравлический

Съемник ступиц колес грузовых автомобилей с диаметром окружных отверстий до 350 мм. Прост в управлении. Защита колесных болтов обеспечивается за счет вращающихся и всегда правильно прилегающих гаечных пазов.

без рисунка

код	No.	количество крючков		гидравлический шпindelь	
8016310	1.62/8-HSP3	8		1.06/HSP3	11,9



1.64 Съемник полуосей

Применяется для полуосей с четырьмя или пятью отверстиями диаметром 100-180 мм.

Принцип действия:

Закрепить съемник на фланце полуоси при помощи гаек колесных болтов. Посредством ударов передвижного молотка по головке ходового винта легко и без повреждений осуществляется съём полуосей.

код	No.		макс. М	
8026700	1.64/1		14	3,8



1.65 Фланец для съемников

Фланец имеет прорези с шагом в 2, 3 и 4 деления. Путем сверления дополнительных отверстий и расширения имеющихся фланец может использоваться в более широком диапазоне. Очень прочное исполнение для тяжелых деталей, рассчитан на максимальную нагрузку. Может быть дополнительно оснащен гидравлическим шпинделем (см. таблицу).

код	No.	диаметр болта мм		гидравлический шпindelь	
8027000	1.65/1	до 16	G 1 x 270	1.06/HSP3	16,3

1.66 Фланец для съемников

Для колес и дисков с резьбовыми отверстиями до М10. Фланец имеет прорезы для двойного или тройного разделения. Как съемник рулевого колеса с парой длинных и коротких крюковых захватов и защитным колпаком для резьбы вала рулевого управления.

код	No.	диаметр болта мм		mm	
8027510	1.66/1	до 10	M 12 x 110	14	0,7
8027780	1.66/11	по одной паре крюков длиной 85 и 135 мм	M 12 x 110	14	1,0



1.67 Съемник рулевого колеса

Съемник рулевого колеса для легковых автомобилей. Съемник имеет пару коротких и длинных крюковых захватов и один защитный колпак для резьбы вала рулевого управления.

код	No.	диапазон зажима мм	длина крючка до		mm	
8028240	1.67/1	35-90	135	M 14x1,5 x 150	17	0,6



1.68 Съемник рулевого колеса

Съемник рулевого колеса со стяжными кольцами диаметром 100 и 150 мм для рулевых колес с тремя или четырьмя спицами. Стяжные кольца оснащены передвижными резиновыми оболочками для защиты рулевого колеса

код	No.	длина крючка мм		mm	
8028750	1.68/1	120	M 18 x 170	19	2,0



1.70 Съемно-монтажная вилка

Клиновидная вилка позволяет быстро ослаблять головки штока вилки переключения передач, наконечника поперечной рулевой тяги, рулевой сошки и пр. деталей рулевого управления. Подходит также для демонтажа амортизаторов и для прочих работ по отделению и демонтажу. Вилку можно использовать в узких пространствах. Под действием молотка на ручку происходит разъем демонтируемых деталей.

код	No.	A мм	B мм	C мм	
8029210	1.70/1	18	340	80	0,8
8029480	1.70/2	23	340	80	0,8
8029560	1.70/3	29	350	90	1,0
8029640	1.70/4	40	350	90	1,1
8085040	1.70/5	45	355	95	1,2



**1.72 Съемник шарового шарнира**

Для простого и щадящего выдавливания болтов шарового шарнира на рычаге и поперечной рулевой тяге.

код	No.	a	b	c	—	mm	mm
8030300	1.72/1	18	35	40	M 14x1,5 x 50	17	0,3
8030490	1.72/2	23	45	50	M 14x1,5 x 50	17	0,5
8030570	1.72/3	27	56	60	M 18x1,5 x 80	19	0,7
8030650	1.72/4	37	78	75	G 1/2 x 110	22	1,5

**1.73 Съемник шарового шарнира универсальный**

Для выдавливания шаровой цапфы при демонтаже шаровых шарниров легковых и грузовых автомобилей.

код	No.	mm	высота зажима	глубина вилки	mm
8030810	1.73/1	23	65	24	0,7
8033240	1.73/3	32	85	28	2,4

**1.74 Съемник шарового шарнира универсальный**

Для выдавливания шаровой цапфы на поперечной рулевой тяге, стабилизаторах и пр. Легки в использовании благодаря тонкой нижней части и двум положениям рычага.

код	No.	mm	высота зажима	глубина вилки	mm
8085200	1.74/1	20	12-50	35	1,0
8085390	1.74/2	20	50-80	35	1,4

**1.75 Захват масляных фильтров трехзахватный**

Для отделения прочно сидящих масляных фильтров. С 3/8" внутренним четырехгранником и адаптером 1/2"-ширина зева 17 мм.

код	No.	mm	привод	mm
8117420	1.75/1	60-120	ез адаптера G 3/8, с адаптером для ширины зева 17 мм внешний, G 1/2 внутренний	0,6

**1.76 Картушный ключ трехзахватный**

Для отделения прочно сидящих гранулированных картушей.

код	No.	mm	привод	mm
1523651	1.76/1	80-150	1/2"	0,6

1.78 S Натяжное устройство для амортизаторных пружин

Безопасный натягиватель амортизаторных пружин для безопасного монтажа и демонтажа нажимных пружин диаметром 110 - 180 мм. Шпиндели (M18) имеют 13 мм стыковой шестигранник, при помощи которого шпиндели закручиваются вниз при затягивании. При этом исключается ударное воздействие на кузовные части.

Меры предосторожности: при равномерном затягивании ходовых винтов натяжные головки прочно закрепляются на витках пружины, так что смещение в сторону исключается. Надежность, заверенная сертификатом VPA-GS.

код	No.	диапазон зажима мм	шт.
8031110	1.78/S1	180	2,2
8031380	1.78/S2	280	2,5
8031460	1.78/S3	380	2,8

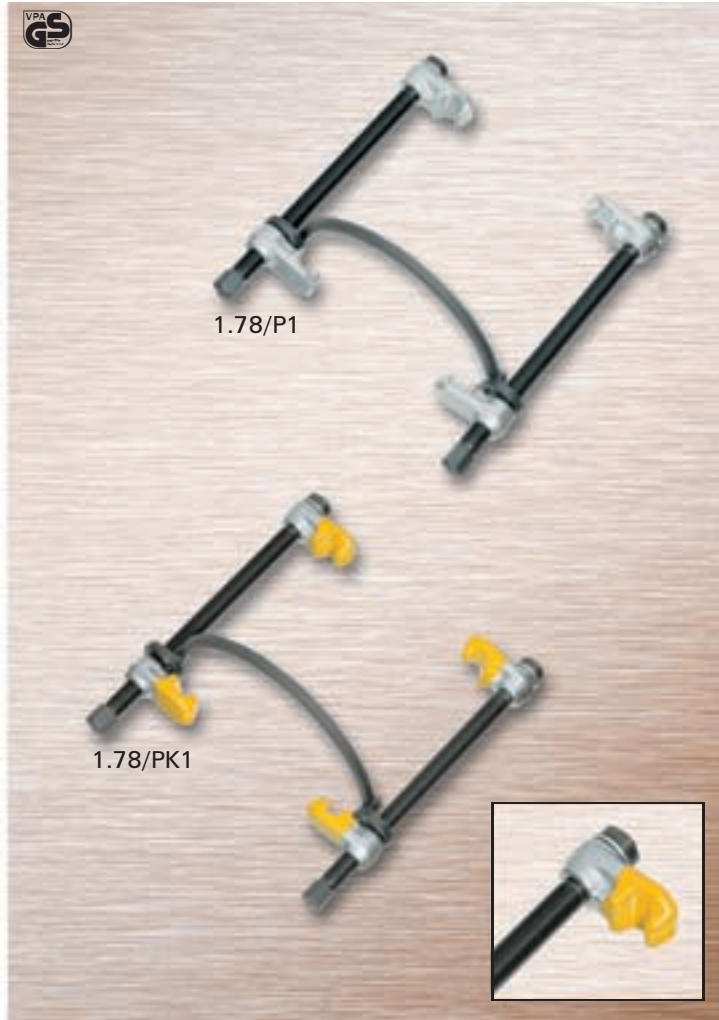


1.78 P Универсальное натяжное устройство для пружин

Для натяжения пружин на амортизаторных стойках „Mac-Pherson“ и мостах с независимой подвеской на поперечных рычагах с диаметром пружины 110–180 мм, и замены амортизатора без демонтажа стойки. Предохранительная скоба защищает от скольжения. Надежность заверена VPA-GS. Кованые крюки. Широкие поверхности прилегания соответствуют шагу витка пружины.

PK = захваты покрыты пластмассой.

код	No.	диапазон зажима мм	макс. температура	шт.
8111300	1.78/P1	240	3,5	3,5
8031030	1.78/PK1	240	3,5	3,5



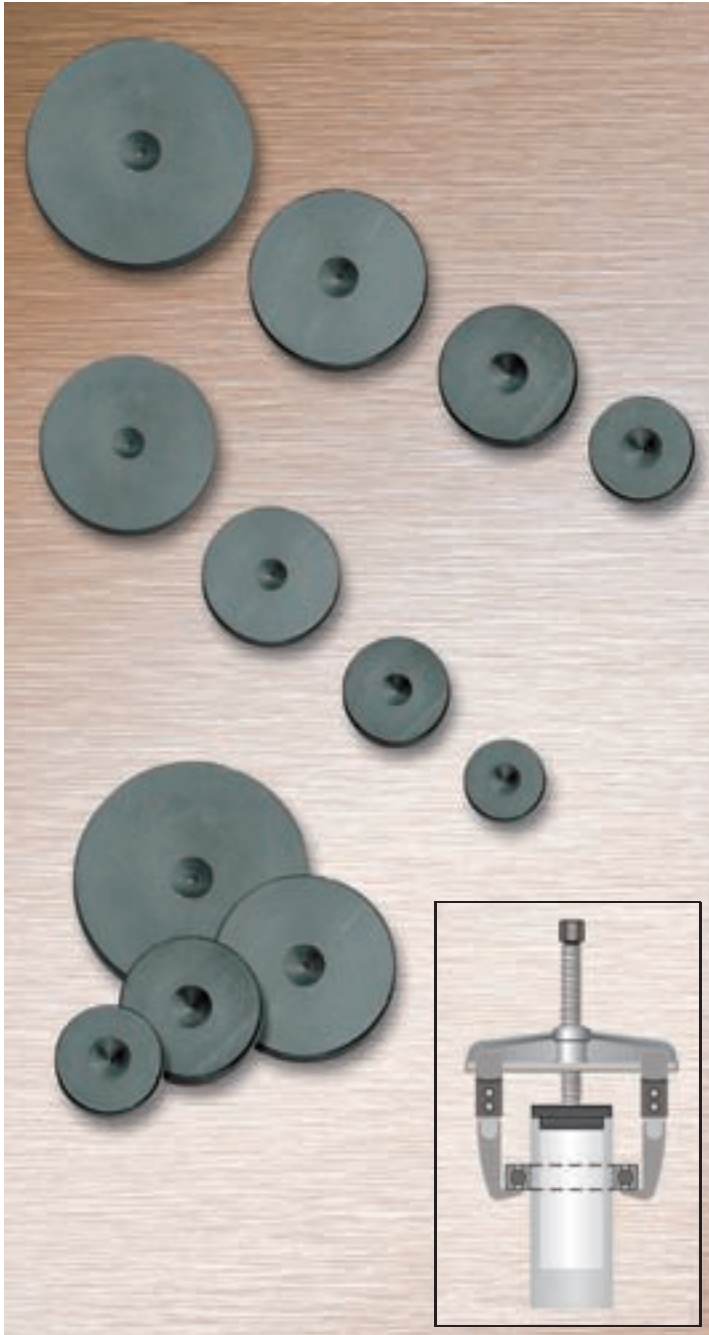
9

1.79 Натяжное устройство для пружин

Специально сконструировано для VAG-выхлопной системы, у которой выхлопная труба соединена с выхлопным отводом не болтами, а пружинами.

код	No.	шт.
8112540	1.79/1	0,4



BALDUR

1.80/1 Набор выдавливающих устройств для шпинделей

для осевых отверстий

BALDUR-выдавливающие устройства применяются для снятия подшипников, шестеренок, которые находятся в корпусе или изогнутом вале. В данном случае выдавливающее устройство выступает как встречная ось к BALDUR-съемнику, в то время как шпиндель передает усилие на выдавливающее устройство.

код	No.	диаметр диска мм	диаметр приема мм	
1120697	1.80/1	25	19	2,2
		28	22	
		32	25	
		35	28	
		41	32	
		44	35	
		48	38	
		50	41	
		54	44	
		60	48	
64	50			

1.80/2 Набор выдавливающих устройств для шпинделей

для осевых отверстий

Описание см. 1.80/1

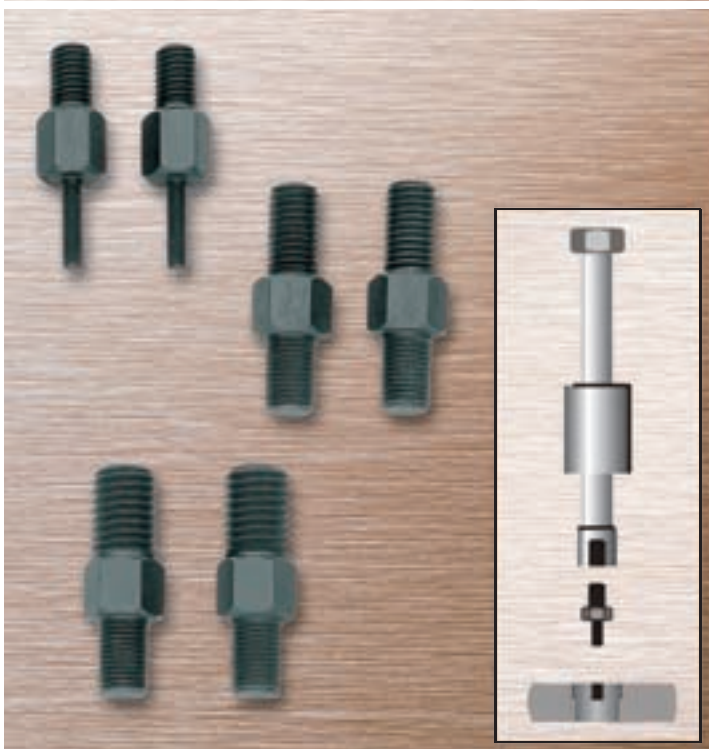
код	No.	диаметр диска мм	диаметр приема мм	
1120700	1.80/2	67	54	2,3
		70	57	
		73	60	
		78	64	
		83	70	
		89	76	

1.80/3 Набор выдавливающих устройств для шпинделей

для осевых отверстий

Описание см. 1.80/1

код	No.	диаметр диска мм	диаметр приема мм	
1120719	1.80/3	41	32	4,2
		44	35	
		48	38	
		50	41	
		54	44	
		60	48	
		64	50	
		67	54	
		70	57	
		73	60	
		78	64	
		83	70	
		90	76	



1.81/1 Набор резьбовых адаптеров для одного отверстия

Резьбовые адаптеры BALDUR делают возможным снятие резьбовых шляпок, имеющих одно резьбовое отверстие.

Для устройств с передвижным молотком 1.35/1, 1.35/2, контропоры 1.36/1.

код	No.	соединительная/ стыковая резьба	
1120727	1.81/1	M 10 - M 4	200
		M 10 - M 5	
		M 10 - M 6	
		M 10 - M 8	
		M 10 - M 10	
		M 10 - M 12	

1.81/2 Набор резьбовых адаптеров для одного отверстия

Описание см. 1.81/1.

Для устройств с передвижным молотком 1.35/2, 1.36/2 и контропоры 1.36/3.

код	No.	соединительная/ стыковая резьба	
1120743	1.81/2	M 14x1,5 - M 8	470
		M 14x1,5 - M 10	
		M 14x1,5 - M 12	
		M 14x1,5 - M 14	
		M 14x1,5 - M 16	
		M 14x1,5 - M 18	

1.81/10 Набор резьбовых адаптеров**Для работы с 1 и 2 отверстиями, по 2 штуки**

Резьбовые адаптеры BALDUR делают возможным снятие резьбовых шляпок, имеющих одно или два резьбовых отверстия. Для съемного устройства 1.38/0, 1.38/1.

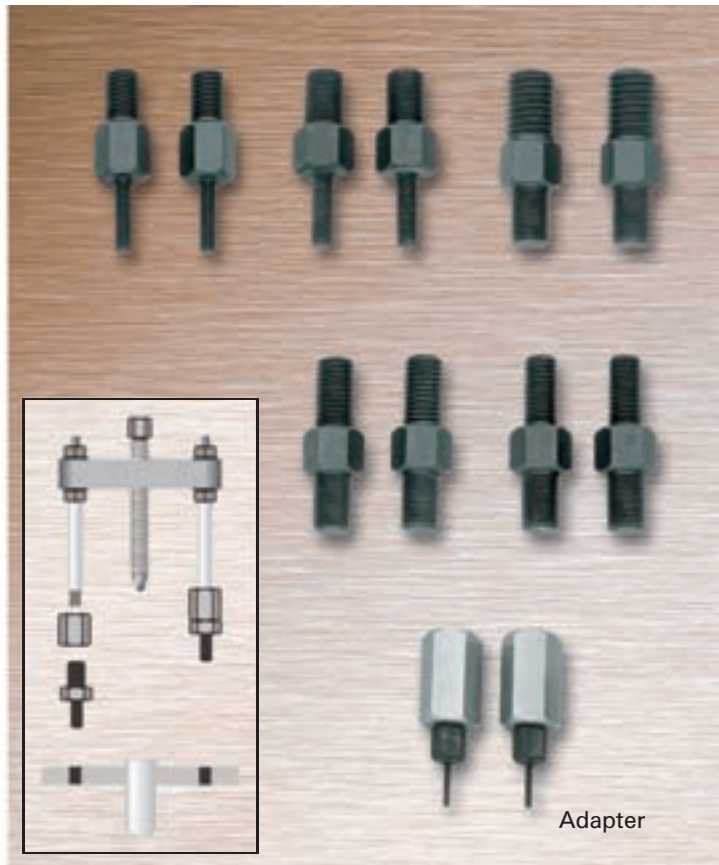
код	No.	соединительная/ стыковая резьба	шт.
1120735	1.81/10	M 10 - M 4	460
		M 10 - M 5	
		M 10 - M 6	
		M 10 - M 8	
		M 10 - M 10	
		M 10 - M 12	
		Адаптер	

1.81/20 Набор резьбовых адаптеров**Для работы с 1 и 2 отверстиями, по 2 штуки**

Описание см. 1.81/10.

Для съемного устройства 1.38/2.

код	No.	соединительная/ стыковая резьба	шт.
1120751	1.81/20	M 14x1,5 - M 8	1010
		M 14x1,5 - M 10	
		M 14x1,5 - M 12	
		M 14x1,5 - M 14	
		M 14x1,5 - M 16	
		M 14x1,5 - M 18	
		Адаптер	

**1.85/1 Набор для монтажа подшипников**

Данный набор из пластмассы совмещает в себе преимущества обычного металлического исполнения и пластмассового. Ударопрочный материал удобен своей легкостью, но одновременно прочный как вариант из металла. Более 200 различных подшипников легко и без повреждений снимаются с помощью данного состоящего из 33 ударных колец набора. Комплектуется тремя алюминиевыми ударными втулками и одним щадящим молотком без отдачи с нейлоновыми бойками в надежном пластмассовом чемоданчике. Это гарантирует, что монтируемые подшипники ни в коем случае не будут иметь повреждений, что может случиться при работе «металл об металл». Никаких деформаций корпуса подшипника, уплотнителей или валов!

код	No.	содержание	шт.
1120778	1.85/1	Ударные кольца 10-50 мм для внешнего диаметра 26-110 мм Молоток 1,2 кг Размер чемодана: 450 x 360 x 140 мм	4,6



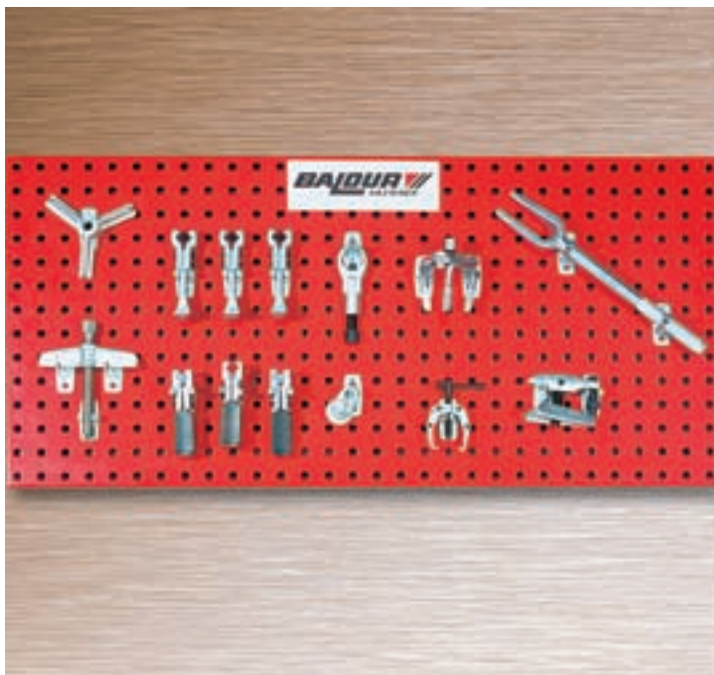
9

1.91 Съемник покрышек

Для съема плотно сидящих покрышек грузовых автомобилей.

код	No.	« мм »	шт.
8032270	1.91	300	1,8



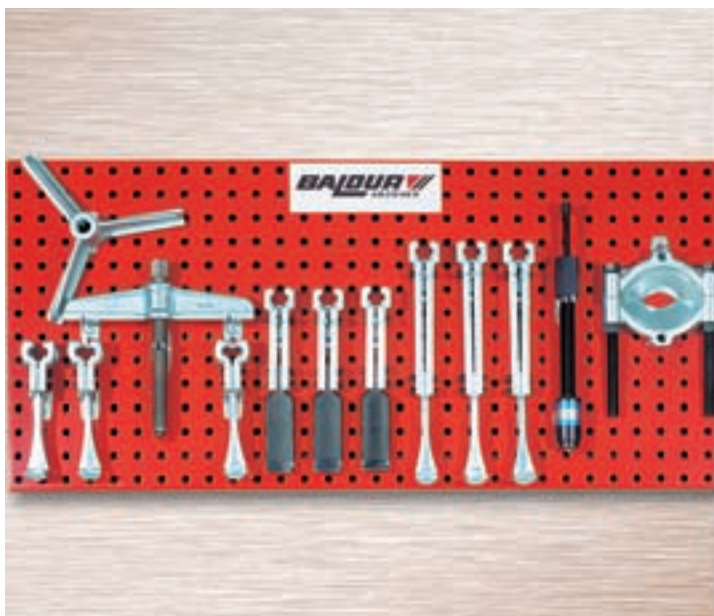
BAIDUR

2.10 Набор для мастерской по ремонту легковых автомобилей

принцип конструктора

Всегда под рукой на перфорированной панели.

код	№.	содержание	
1088696	2.10	как указано ниже	11,5
код	№.	обозначение	количество
1076469	106/103	Траверса с 2 захватами 140 мм	1
1076981	107/103	Траверса с 3 захватами 140 мм	1
1120514	106/A	Съемные крючки 100 мм	3
1175343	106/S100	Съемники узкие 100 мм	3
8003840	1.12/02	Съемник полюсных клемм, двухзахватный	1
8009610	1.26/2	Гайколом	1
8010700	1.28/2	Съемник для вертикальных шпилек	1
8029480	1.70/2	Съемно-монтажная вилка	1
8030810	1.73/1	Съемник шарового шарнира универсальный	1
8117420	1.75/1	Захват масляных фильтров	1
1120638	71010	Перфорированная плита	1
1081616	1500 Н 1	Крючок 55 x 4 мм	4
1081624	1500 Н 2	Пружинная клема, 30 x 10-20 мм	9
1081632	1500 Н 3	Пружинная клема, 46 x 20-35 мм	5



2.20 Набор для мастерской по ремонту грузовых автомобилей

принцип конструктора

Всегда под рукой на перфорированной панели.

код	№.	содержание	
1088718	2.20	как указано ниже	14,0
код	№.	обозначение	количество
1076612	106/2A03	Траверса с 2 захватами 260 мм	1
1077023	107/2A03	Траверса с 3 захватами 260 мм	1
1120530	106/B	Съемные крючки 100 мм	3
1175475	106/S220	Съемники узкие 220 мм	3
1123947	106/BV	Съемные крючки 300 мм	3
1084593	1.2106210	шпindelь	1
8116100	1.06/HSP1	Гидравлический зажимной шпindelь	1
8019840	1.40/2	Разделительное устройство 22-115 мм	1
1120638	71010	Перфорированная плита	1
1081616	1500 Н 1	Крючок 55 x 4 мм	10
1081632	1500 Н 3	Пружинная клема, 46 x 20-35 мм	5



2.30 Набор съемников промышленный

принцип конструктора

Для сборки надежных 1.06-ых и 1.07-ых моделей. С этим набором Вы без труда можете самостоятельно собрать свыше 12 ходовых моделей с быстрозахватными крючковыми захватами, включая гидравлический шпindelь.

код	№.	содержание	
1393014	2.30	как указано ниже	17,5
код	№.	обозначение	количество
1076469	106/103	Траверса с 2 захватами 140 мм	1
1076485	106/1A03	Траверса с 2 захватами 180 мм	1
1076590	106/203	Траверса с 2 захватами 220 мм	1
1076612	106/2A03	Траверса с 2 захватами 260 мм	1
1076981	107/103	Траверса с 3 захватами 140 мм	1
1077007	107/1A03	Траверса с 3 захватами 180 мм	1
1077015	107/203	Траверса с 3 захватами 220 мм	1
1077023	107/2A03	Траверса с 3 захватами 260 мм	1
1084488	1.1406140	шпindelь	1
1084593	1.2106210	шпindelь	1
8116100	1.06/HSP1	Гидравлический зажимной шпindelь	1
1178199	106/A-E	Съемные крючки	3
1178253	106/B-E	Съемные крючки	3
1120638	71010	Перфорированная плита	1
1081616	1500 Н 1	Крючок 55 x 4 мм	12
1081624	1500 Н 2	Пружинная клема, 30 x 10-20 мм	4
1081632	1500 Н 3	Пружинная клема, 46 x 20-35 мм	6

2.40 Набор съемников для мастерской по ремонту сельскохозяйственной и строительной техники

принцип конструктора

Для сборки надежных и удобных съемников 1.14 и 1.15. С этим набором Вы можете самостоятельно собрать десять подвижных съемников серии 1.14/1.15, включая новый гидравлический шпindelь.

код	No.	содержание	
1393030	2.40	как указано ниже	24,5
код	No.	обозначение	количество
1077856	114/204	Головка с 2 захватами	1
1077910	114/304	Головка с 2 захватами	1
1078054	115/204	Головка с 3 захватами	1
1078070	115/304	Головка с 3 захватами	1
1084569	1.1806200	шпindelь	1
1084631	1.2106250	шпindelь	1
8116100	1.06/HSP1	Гидравлический зажимной шпindelь	1
1077821	114/201	Съемные крючки 210 mm	3
1077899	114/301	Съемные крючки 260 mm	3
1077953	114/401	Съемные крючки 390 mm	3
1077872	114/208	Петля	6
1077937	114/308	Петля	6
1120638	71010	Перфорированная плита	1
1081616	1500 Н 1	Крючок 55 x 4 mm	6
1081624	1500 Н 2	Пружинная клема, 30 x 10-20 mm	2
1081632	1500 Н 3	Пружинная клема, 46 x 20-35 mm	20
код	обозначение	количество	
1075225	шестигранный винт M10	6	
1075144	шестигранный винт M12	12	
1074946	Шестигранная гайка M10	6	
1074954	Шестигранная гайка M12	12	
1074431	Пружинное кольцо M10	6	
1074458	Пружинное кольцо M12	12	



Тяжеловоз с опрокидывающимся кузовом в работе

3.01 Измерительный прибор для колеи

Прибор внутреннего измерения колеи. Подходит для всех грузовых автомобилей. Простое, подобное телескопу переставление длины. Измерение разницы колеи мгновенно и легко считывается с помощью миллиметровой шкалы. Большой диапазон измерения от 835 до 1500 мм, с удлинением до 2100 мм. Разница в колее измерима от 0 до 35 мм.

Указания по применению:

Проверяемая машина должна стоять на ровной поверхности. Передние колеса установить на прямой выезд и обратить внимание на одинаковое давление в шинах. Устранить зазор ведущей тяги за счет разжимания передних колес. Измерительный прибор установить приблизительно на центр оси между передними покрышками таким образом, что оба конца цепочек соединились с землей. Шкалу установить на ноль. Теперь дать проехать машине вперед примерно на пол-оборота колеса, пока концы цепочек снова не соприкоснутся с землей. Считать на шкале разницу колеи. Code

код	No.	обозначение	диапазон измерения	
8033080	3.01	Измерительный прибор для колеи	835-1500	2,0
8033160	3.01/V	Удлинитель для измерительного прибора для колеи	1500-2100	0,4

