

HÖRTZ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-60
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.hortz.nt-rt.ru || hzt@nt-rt.ru

* ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Инструмент торговой марки «HÖRTZ» тщательно контролируется как в процессе про-изводства, так и на момент приёма на склад (*step control*). Именно поэтому на весь инструмент компании распространяется понятие «ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ». Это означает, что в течение неограниченного срока подлежит замене инструмент, имеющий дефект материала или возникший по причине нарушений при его производстве, что делает невозможной дальнейшую эксплуатацию изделия. Бесплатная замена исключается, если исследования в нашей метрологической лаборатории выявляют, что инструмент вышел из строя по причине неправильного обращения или хранения, либо имеет место естественный износ. Гарантия не распространяется на калибровочный механизм динамометрических ключей (по истечении 5000 циклов тарировка обязательна), ударный и режущий инструмент. На храповые механизмы, а также на заменяемые части воротков и ключей гарантия предоставляется только в момент продажи и покрывает дефекты материалов, либо конструкции, затрудняющие использование инструмента. На домкраты и иное подъемное оборудование распространяется гарантия 6 месяцев.

ОГРАНИЧЕНИЯ. НАПОМИНАНИЯ. РЕКОМЕНДАЦИИ.

Не наносите удары по телу ключа или воротка другими предметами.
Не наращивайте трубками и другими приспособлениями рычаг ключей, трещоточных рукояток и не применяйте ударные нагрузки для увеличения момента.
Не используйте стандартные торцевые головки с пневматическим ударным инструментом.
Правильно определяйте стандарт и размер инструмента, используйте инструмент по его прямому назначению.
Не разбирайте механизмы инструмента самостоятельно.
Не допускайте падения инструмента на твердую поверхность.
Избегайте длительного хранения инструмента в условиях высокой влажности и перепада температур.
Очищайте инструмент от загрязнений по окончании работ.





КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ ДВУСТОРОННИЕ

Ключи гаечные «рожковые»	10
Ключи накидные «кольцевые коленчатые»	11
Ключи комбинированные	12
Ключи комбинированные трещоточные	13
Ключи комбинированные трещоточные шарнирные	14
Ключи комбинированные трещоточные реверсивные	15
Ключи накидные трещоточные	16
Ключи накидные трещоточные шарнирные	17
Ключи накидные разрезные	18
Ключи «3 в 1» комбинированные трещоточные реверсивные	19
Ключи «8 в 1» комбинированные трещоточные реверсивные	20
Ключи комбинированные торцевые шарнирные удлиненные	21
Ключи комбинированные трещоточные удлиненные с изогнутой рукояткой	22
Ключи торцевые трещоточные укороченные	23
Ключи торцевые шарнирные	24



НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ ДВУСТОРОННИХ

Наборы ключей гаечных «рожковых»	28
Наборы ключей накидных «кольцевых коленчатых»	29
Наборы ключей комбинированных	30
Наборы ключей комбинированных трещоточных	31
Наборы ключей комбинированных трещоточных шарнирных	32
Наборы ключей накидных трещоточных	33
Наборы ключей разрезных	34
Наборы ключей комбинированных торцевых шарнирных удлиненных	35
Наборы ключей торцевых шарнирных	36



ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Плоскогубцы комбинированные	40
Плоскогубцы рад/тех с удлиненными губками	41
Круглогубцы	42
Кусачки боковые	43
Кусачки торцевые	44
Наборы шарнирно-губцевого инструмента	45
Ключи разводные	46
Ключи трубно-рычажные «газовые»	47
Ключи трубные тип «Stillson»	48



СТАНОЧНАЯ ОСНАСТКА

Тиски станочные поворотные	52
Патроны сверлильные трехкулачковые	53
Втулки переходные КМ/КМ	54
Центра вращающиеся станочные	55



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Ключи динамометрические предельного типа (щелчковые)	58
Ключи динамометрические стрелочные	59
Ключи динамометрические с цифровой индикацией (электронные)	60



ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ (МОНТАЖНОЕ) ОБОРУДОВАНИЕ

Домкраты гидравлические бутылочные	65
Домкраты гидравлические подкатные	66
Стойки-домкраты (страховочные стойки)	67



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ АВТОСЕРВИСА

Наборы автомеханика универсальные	70-71
Наборы автомобилиста	72-76
Наборы торцевых головок	77-79



ПРОЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

Ключи балонные «крестовые» усиленные	82
Ключи балонные двусторонние усиленные (под вороток)	83
Ключи трещоточные с переключателем	84
Ключи шестигранные	85
Молотки с квадратным бойком	86
Отвертки шлицевые «slot»	87
Отвертки крестообразные «philips»	88
Наборы отверток универсальные	89
Головки торцевые ударные	90
Головки торцевые высокие (под вороток)	91
Полотна машинные	92

HÖRTZ

КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ ДВУСТОРОННИЕ



- Ключи гаечные «рожковые»
- Ключи накидные «кольцевые коленчатые»
- Ключи комбинированные
- Ключи комбинированные трещоточные
- Ключи комбинированные трещоточные шарнирные
- Ключи комбинированные трещоточные реверсивные
- Ключи накидные трещоточные
- Ключи накидные трещоточные шарнирные
- Ключи накидные разрезные
- Ключи «3 в 1» комбинированные трещоточные реверсивные
- Ключи «8 в 1» комбинированные трещоточные реверсивные
- Ключи комбинированные торцевые шарнирные удлиненные
- Ключи комбинированные трещоточные удлиненные с изогнутой рукояткой
- Ключи торцевые трещоточные укороченные
- Ключи торцевые шарнирные

Ключи гаечные «рожковые» DIN 3110

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие.
Двойное шлифование рабочих поверхностей.



Код	Размер, мм	Вес, кг	Шт/кор
115810	5,5x7	0,024	500
115811	6x7	0,023	500
115716	7x8	0,031	500
115812	8x9	0,040	500
115717	8x10	0,046	500
115813	9x11	0,051	400
115814	10x11	0,046	400
120475	11x12	0,057	400
115718	10x12	0,063	400
115721	10x13	0,064	400
115720	11x13	0,071	400
115722	12x13	0,078	400
115723	12x14	0,084	400
115724	13x14	0,068	240
115815	13x15	0,090	240
115725	13x17	0,107	240
115816	14x15	0,097	240
115726	14x17	0,099	240
115817	15x16	0,129	240
115818	16x17	0,092	240
115819	16x18	0,108	200
115727	17x19	0,145	200
115820	18x19	0,136	200
115821	18x21	0,171	200
120476	17x22	0,195	150

Код	Размер, мм	Вес, кг	Шт/кор
115728	19x22	0,174	150
115822	20x22	0,195	150
115823	21x23	0,209	150
115824	21x24	0,200	100
115730	22x24	0,246	100
115825	24x26	0,273	100
115731	24x27	0,300	100
115733	24x30	0,309	50
115826	25x28	0,324	50
115734	27x30	0,388	50
115827	27x32	0,416	50
115736	30x32	0,480	50
115828	30x34	0,519	50
115829	32x34	0,527	50
115737	32x36	0,712	50
115830	34x36	0,672	50
115738	36x41	0,791	30
115739	41x46	1,154	30
115831	46x50	1,598	10
115832	50x55	1,778	20
115833	55x60	2,711	10
120477	60x65	3,986	8
115834	65x70	4,369	5
115740	75x80	4,876	4



Ключи накидные «кольцевые коленчатые» DIN 838

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие.
Двойное шлифование рабочих поверхностей.



Код	Размер, мм	Вес, кг	Шт/кор
102166	6x7	0,046	250
102167	8x9	0,073	560
102168	8x10	0,070	560
102169	9x11	0,092	400
102170	10x12	0,092	400
102171	10x13	0,093	300
102172	12x13	0,130	300
102173	12x14	0,130	300
102174	13x14	0,130	300
102175	13x17	0,171	200
102193	14x17	0,177	200
102194	17x19	0,183	150
115807	17x22	0,224	100
102195	19x22	0,293	100
102196	22x24	0,353	70
102197	24x27	0,452	70
115808	24x30	0,514	50
120781	24x32	0,588	50
102198	27x30	0,564	50
115809	27x32	0,642	50
102199	30x32	0,621	50
115746	32x36	0,902	30
115747	36x41	1,245	25
103171	41x46	1,347	25
103172	46x50	1,712	12
103174	50x55	1,922	10
120782	55x60	2,834	8
120783	65x70	4,671	6
120784	75x80	6,704	4



Ключи комбинированные DIN 3113

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие.
Двойное шлифование рабочих поверхностей.



Код	Размер, мм	Вес, кг	Шт/кор	Код	Размер, мм	Вес, кг	Шт/кор
104290	6x6	0,026	500	104304	22x22	0,247	80
104253	7x7	0,026	500	104305	24x24	0,417	50
104291	8x8	0,027	500	104306	27x27	0,455	50
104292	9x9	0,038	500	104307	30x30	0,546	40
104293	10x10	0,048	400	104308	32x32	0,792	40
104294	11x11	0,050	400	103175	36x36	1,121	30
104295	12x12	0,057	300	103176	41x41	1,462	20
104296	13x13	0,075	300	103177	46x46	1,781	20
104297	14x14	0,083	200	103178	50x50	2,121	8
104298	15x15	0,100	200	103179	55x55	2,327	8
104299	16x16	0,100	200	120785	60x60	2,865	6
104300	17x17	0,131	150	120786	65x65	3,448	6
104301	18x18	0,133	150	120787	70x70	4,670	4
104302	19x19	0,188	100	120788	75x75	5,364	4
104303	21x21	0,229	100	120789	80x80	6,012	4



Ключи комбинированные трещоточные DIN 3113, GB 4393-84(TU)

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие.
Двойное шлифование рабочих поверхностей. Полностью полирован.



Код	Размер, мм	Вес, кг	Шт/кор
104948	8x8	0,046	400
104952	10x10	0,060	400
104953	12x12	0,114	300
104955	13x13	0,109	280
104956	14x14	0,148	250
104957	17x17	0,189	200
104959	19x19	0,248	200
104960	22x22	0,279	100



Ключи комбинированные трещоточные шарнирные DIN 3113, GB 4393-84(TU)

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие.
Двойное шлифование рабочих поверхностей. Полностью полирован.



Код	Размер, мм	Вес, кг	Шт/кор
118741	8x8	0,054	200
118742	10x10	0,072	200
118743	12x12	0,145	100
118744	13x13	0,145	100
118745	14x14	0,178	100
118746	16x16	0,225	80
118747	17x17	0,282	80
118748	18x18	0,296	50
118749	19x19	0,325	50
118750	22x22	0,336	40



Ключи комбинированные трещоточные реверсивные DIN 3113, GB 4393-84(TU)

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие.
Двойное шлифование рабочих поверхностей. Полностью полирован.
Имеет флажковый механизм переключения направления вращения.



Код	Размер, мм	Вес, кг	Шт/кор
118789	8x8	0,046	300
118790	9x9	0,046	300
118791	10x10	0,062	300
118793	11x11	0,082	300
118796	12x12	0,120	100
118800	13x13	0,120	100
118801	14x14	0,150	100
118803	15x15	0,150	100
118808	16x16	0,196	100
118809	17x17	0,196	100
118810	18x18	0,247	50
118811	19x19	0,247	50
118812	22x22	0,286	60
118813	24x24	0,362	50



Ключи накидные трещоточные DIN 899, GB 4393-84(TU)

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие. Двойное шлифование рабочих поверхностей. Полностью полирован.



Код	Размер, мм	Вес, кг	Шт/кор
118849	8x9	0,055	200
118850	8x10	0,079	200
118851	10x11	0,082	200
118852	12x13	0,115	100
118853	14x15	0,151	100
118854	16x17	0,189	100
118855	16x18	0,246	100
118856	17x19	0,268	80
118859	20x22	0,282	40
118860	21x23	0,382	40
118861	22x24	0,387	30



Ключи накидные трещоточные шарнирные DIN 899

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие. Двойное шлифование рабочих поверхностей. Полностью полирован.



Код	Размер, мм	Вес, кг	Шт/кор
118757	8x9	0,072	300
118758	10x11	0,109	150
118759	10x12	0,165	150
118760	12x13	0,165	150
118761	14x15	0,210	100
118763	16x17	0,265	100
121321	18x19	0,294	50
118764	20x22	0,375	30
118765	21x23	0,480	30



Ключи накладные разрезные DIN 3118

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие. Двойное шлифование рабочих поверхностей. Полностью полирован. Удобное решение для накладных гаек в резьбовых соединениях трубопроводов.



Код	Размер, мм	Вес, кг	Шт/кор
119687	8x10	0,059	200
119688	10x11	0,086	200
119689	11x13	0,121	200
119690	12x14	0,126	200
119691	16x18	0,151	200
119692	17x19	0,205	100
119693	19x22	0,282	100
119694	21x23	0,366	100
119695	22x24	0,374	100
120790	24x27	0,425	50
120791	30x32	0,543	50



Ключи «3 в 1» комбинированные трещоточные реверсивные DIN 3113, GB 4393-84(TU)

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие. Двойное шлифование рабочих поверхностей. Полностью полирован. Имеет флажковый механизм переключения направления вращения.



Код	Размер, мм
121277	8x10-13
121279	11x13-12
121284	13x17-14
121282	14x15-16
121286	14x17-19
121287	17x19-18
121288	19x21-22
121353	24x27-26
121354	30x32-34
121355	36x38-40
121356	41x42-43
121357	46x50-48



Ключи «8 в 1» комбинированные трещоточные реверсивные DIN 3113, GB 4393-84(TU)

Износостойкое антикоррозионное хромированное (оксидированное) покрытие. Двойное шлифование рабочих поверхностей. Полностью полирован. Имеет флажковый механизм переключения направления вращения.

Код	Размер, мм
121268	8x10-12x13-14x17-19x21
121269	8x10-13x14-15x17-19x22
121261	10x11-12x13-14x15-17x19
121271	10x13-14x17-19x22-24x27



Ключи комбинированные торцевые шарнирные удлиненные DIN 3113, GB 4393-84(TU)

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие. Двойное шлифование рабочих поверхностей. Полностью полирован.

Код	Размер, мм
121253	8x8
121254	10x10
121255	12x12
121256	13x13
121257	14x14
121258	17x17
121259	19x19
121260	22x22



Ключи комбинированные трещоточные удлиненные с изогнутой рукояткой DIN 3113, GB 4393-84(TU)

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие.
Двойное шлифование рабочих поверхностей.

Код	Размер, мм
121235	8x8
121236	10x10
121237	11x11
121238	12x12
121239	13x13
121240	14x14
121241	15x15
121242	16x16
121243	17x17
121244	18x18
121245	19x19
121246	21x21
121247	22x22
121248	24x24
121249	27x27



Ключи торцевые трещоточные укороченные DIN 3113, GB 4393-84(TU)

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие.
Двойное шлифование рабочих поверхностей. Полностью полирован.

Код	Размер, мм
121322	10x12
121323	11x13
121324	12x14
121325	13x17
121326	14x17
121327	17x19
121328	19x22
121329	21x23
121330	22x24
121331	24x27



HÖRTZ

НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ ДВУСТОРОННИХ



- Наборы ключей гаечных «рожковых»
- Наборы ключей накидных «кольцевых коленчатых»
- Наборы ключей комбинированных
- Наборы ключей комбинированных трещоточных
- Наборы ключей комбинированных трещоточных шарнирных
- Наборы ключей накидных трещоточных
- Наборы ключей накидных разрезных
- Наборы ключей комбинированных торцевых шарнирных удлиненных
- Наборы ключей торцевых шарнирных

Наборы ключей гаечных «рожковых»

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие ключей.
Двойное шлифование рабочих поверхностей.
Брезентовая влагостойкая сумка.



Код 116206	Код 116207	Код 104309	Код 104310	Код 104311	Код 104312	Код 104313
КГД-6 (22-41)	КГД-9 (5,5-22)	КГД-9 (8-24)	КГД-10 (6-30)	КГД-12 (6-32)	КГД-12 (6-36)	КГД-15 (10-55)
Вес-3,6кг	Вес-1,0кг	Вес-1,2кг	Вес-1,534кг	Вес-1,9кг	Вес-2,1кг	Вес-5,8кг
22*24	5,5*7	8*10	6*7	6*7	6*7	10*12
24*27	8*10	9*11	8*10	7*8	8*10	12*13
27*30	9*11	10*12	10*12	8*10	10*12	13*14
30*32	10*12	12*13	13*14	10*12	12*13	14*17
32*36	12*13	12*14	13*17	12*14	14*17	17*19
36*41	13*14	14*17	17*19	13*17	17*19	19*22
	14*17	17*19	19*22	17*19	19*22	22*24
	17*19	19*22	22*24	19*22	22*24	24*27
	19*22	22*24	24*27	22*24	24*27	27*30
			27*30	24*27	27*30	30*32
				27*30	30*32	32*36
				30*32	32*36	36*41
						41*46
						46*50
						50*55



Наборы ключей накидных «кольцевых коленчатых»

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие ключей.
Двойное шлифование рабочих поверхностей.
Брезентовая влагостойкая сумка.



Код 116208	Код 116209	Код 102200	Код 102201	Код 102202	Код 116210
КГН-6 (17-36)	КГН-7 (8-22)	КГН-8 (6-24)	КГН-10 (6-30)	КГН-12 (6-32)	КГН-13 (6-41)
Вес-2,1кг	Вес-1,0кг	Вес-1,267кг	Вес-2,0кг	Вес-3,5кг	Вес-3,8кг
17*19	8*10	6*7	6*7	6*7	6*7
19*22	10*12	8*9	8*9	8*10	8*10
22*24	12*13	10*12	10*12	10*12	10*12
24*27	13*14	12*14	12*13	12*13	13*14
27*30	14*17	13*17	14*17	13*14	14*17
32*36	17*19	17*-19	17*19	14*17	17*19
	19*22	19*22	19*22	17*19	19*22
		22*24	22*24	19*22	22*24
			24*27	22*24	24*27
			27*30	24*27	27*30
				27*30	30*32
				30*32	32*36
					36*41



Наборы ключей комбинированных

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие ключей.
 Двойное шлифование рабочих поверхностей.
 Брезентовая влагостойкая сумка.



Код 116214	Код 104314	Код 116211	Код 116212	Код 104254	Код 104255	Код 121101	Код 121104
КГК-6 (22-36)	КГК-9 (8-24)	КГК-10 (10-30)	КГК-11 (6-22)	КГК-12 (7-32)	КГК-14 (10-36)	КГК-18 (6-24)	КГК-25 (6-32)
Вес-3,8кг	Вес-1,4кг	Вес-3,0кг	Вес-1,35кг	Вес-3,1кг	Вес-5,2кг	Вес- 2,25 кг	Вес-5,75 кг
22*22	8*8	10*10	6*6	7*7	10*10	6*6	6*6
24*24	10*10	12*12	7*7	8*8	12*12	7*7	7*7
27*27	12*12	13*13	8*8	10*10	13*13	8*8	8*8
30*30	13*13	14*14	10*10	12*12	14*14	9*9	9*9
32*32	14*14	17*17	13*13	14*14	15*15	10*10	10*10
36*36	17*17	19*19	14*14	17*17	17*17	11*11	11*11
	19*19	22*22	16*16	19*19	18*18	12*12	12*12
	22*22	24*24	17*17	22*22	19*19	13*13	13*13
	24*24	27*27	18*18	24*24	22*22	14*14	14*14
		30*30	19*19	27*27	24*24	15*15	15*15
			22*22	30*30	27*27	16*16	16*16
				32*32	30*30	17*17	17*17
					32*32	18*18	18*18
					36*36	19*19	19*19
						20*20	20*20
						21*21	21*21
						22*22	22*22
						24*24	24*24
						25*25	
						26*26	
						27*27	
						28*28	
						29*29	
						30*30	
						32*32	



Наборы ключей комбинированных трещоточных

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие ключей.
 Двойное шлифование рабочих поверхностей. Ключ полностью полирован.
 Брезентовая влагостойкая сумка.



Код	Наим.	Вес, кг	КОМПЛЕКТНОСТЬ
104965	КГКТ-9 (8-22)	1,462	8x8; 10x10; 12x12; 13x13; 14x14; 17x17; 19x19; 22x22; ½"
119734	КГКТ-13 (8-32)	4,200	8x8; 10x10; 12x12; 13x13; 14x14; 17x17; 19x19; 21x21; 22x22; 24x24; 27x27; 30x30; 32x32



Наборы ключей комбинированных трещоточных шарнирных

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие ключей.
Двойное шлифование рабочих поверхностей.
Ключ полностью полирован. Брезентовая влагостойкая сумка.



Код	Наим.	вес, кг	комплектность
118867	КГКТШ-13 (8-32)	4,700	8x8; 10x10; 12x12; 13x13; 14x14; 17x17; 19x19; 21x21; 22x22; 24x24; 27x27; 30x30; 32x32



Наборы ключей накидных трещоточных

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие ключей.
Двойное шлифование рабочих поверхностей. Ключ полностью полиро-
ван. Усиленный пластиковый держатель-клипса.



Код	Наим.	вес, кг	комплектность
119735	КГНТ-6 (8-19)	1,050	8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19



Наборы ключей накидных разрезных

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие ключей.
 Двойное шлифование рабочих поверхностей.
 Ключ полностью полирован. Брезентовая влагостойкая сумка.



Код	Наим.	вес, кг	комплектность
118776	КГНР - 8 (8-23)	1,508	8x9; 10x11; 11x13; 12x14; 16x18; 17x19; 19x22; 21x23
121332	КГНР - 7 (8-24)	1,622	8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 22x24



Наборы ключей комбинированных торцевых шарнирных удлиненных

Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие ключей.
 Двойное шлифование рабочих поверхностей.
 Ключ полностью полирован. Брезентовая влагостойкая сумка.



Код	Наим.	комплектность
121368	КТШУ-8 (8-22)	8x8; 10x10; 11x11; 12x12; 14x14; 17x17; 19x19; 22x22



HÖRTZ

ШАРНИРНО- ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ



- Плоскогубцы комбинированные
- Плоскогубцы радиотехнические с удлиненными губками
- Круглогубцы
- Кусачки боковые (бокорезы)
- Кусачки торцевые
- Наборы шарнирно - губцевого инструмента
- Ключи разводные
- Ключи трубно-рычажные «газовые»
- Ключи трубные прямые, тип «Stillson»

Плоскогубцы комбинированные DIN 5745

Эргономичные двухкомпонентные рифленые обрезиненные рукоятки. Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие и двойное шлифование рабочих поверхностей. Рабочая зона (губки с насечкой, режущие кромки) индукционно упрочнены.



Код	Длина L, мм	Вес, кг	Шт/кор
104317	160	0,215	60
104321	180	0,268	60
104322	200	0,325	60



Плоскогубцы радиотехнические с удлиненными губками DIN 5745

Эргономичные двухкомпонентные рифленые обрезиненные рукоятки. Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие и двойное шлифование рабочих поверхностей. Рабочая зона (губки с насечкой, режущие кромки) индукционно упрочнены.



Код	Длина L, мм	Вес, кг	Шт/кор
104328	160	0,160	60
104327	180	0,187	60
104326	200	0,222	60



Круглогубцы DIN 5745

Эргономичные двухкомпонентные рифленые обрезиненные рукоятки. Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие и двойное шлифование рабочих поверхностей.



Код	Длина L, мм	Вес, кг	Шт/кор
104334	160	0,150	60



Кусачки боковые (бокоре́зы) DIN 5745

Эргономичные двухкомпонентные рифленые обрезиненные рукоятки. Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие и двойное шлифование рабочих поверхностей. Рабочая зона (режущие кромки) индукционно упрочнены.



Код	Длина L, мм	Вес, кг	Шт/кор
104329	160	0,212	60
104340	180	0,250	60
104330	200	0,285	60



Кусачки торцевые DIN 5745

Эргономичные двухкомпонентные рифленые обрезиненные рукоятки. Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие и двойное шлифование рабочих поверхностей. Рабочая зона (режущие кромки) индукционно прочнены.



Код	Длина L, мм	Вес, кг	Шт/кор
104335	160	0,232	60
104337	200	0,325	60



Наборы шарнирно-губцевого инструмента

Эргономичные двухкомпонентные рифленые обрезиненные рукоятки. Износостойкое антикоррозионное хромированное покрытие и двойное шлифование рабочих поверхностей изделий.



Код	Комплектность
122046	Кусачки боковые 160мм, плоскогубцы комбинированные 200мм, круглогубцы 160мм, ключ разводной КР-19



Ключи разводные DIN 12476

Эргономичная износостойкая обрeзиненная рукоятка. Двойное шлифование рабочей поверхности (головки). Лазерное нанесение мерной шкалы. Рабочая зона (губки с насечкой) индукционно упрочнены. Применяется для различных сантехнических работ (монтаж, демонтаж)



Покрyтие рукоятки антикоррозионное - фосфатирование

Код	Наименование	Длина L, мм	Макс Ф захвата детали, мм	Вес, кг	Шт/кор
104341	КР-19	160	20	0,142	100
104342	КР-24	210	25	0,270	40
104343	КР-30	260	30	0,438	50
104344	КР-36	310	35	0,740	20
104345	КР-46	380	45	1,338	10



Хромированное исполнение. Полированная головка.

Код	Наименование	Длина L, мм	Макс Ф захвата детали, мм	Вес, кг	Шт/кор
119733	КР-24	210	25	0,273	50

Ключи трубно-рычажные «газовые» DIN 5234

Шведский тип. Лакокрасочное покрытие. Усиленная конструкция изделия. Рабочая зона губок дополнительно индукционно упрочнена. Применяется при сантехнических работах: для захватывания и вращения труб и соединительных частей трубопроводов.



Код	Наименование	Длина L, мм	Ф (захвата трубы), мм	Вес, кг	Шт/кор
119718	КТР-1	320	40	0,720	24
119719	КТР-2	410	60	1,285	16
119720	КТР-3	570	80	2,210	12



HÖRTZ

СТАНОЧНАЯ ОСНАСТКА



- Тиски станочные машинные
- Патроны сверлильные трехкулачковые
- Втулки переходные (КМ/КМ)
- Центры станочные вращающиеся

Тиски станочные JB/T2329-2010(TU)

Стальные. С ручным приводом (тип А), поворотные (исполнение 2).
Предназначены для фрезерных, строгальных и сверлильных станков.
Отличаются большим усилием зажима, высокой жесткостью и надежностью.



Код	Ширина губок, мм	Габаритные размеры (дл*шир*выс), мм	Вес, кг	Упак, шт
116387	125	301x160x122	17,000	1
118461	160	411x222x158	34,000	1
118462	200	461x240x175	45,000	1
116388	250	612x280x186	55,000	1
118463	320	695x360x203	77,000	1



Патроны сверлильные трехкулачковые GB/T6087-2003(TU)

С ключом. Применяются для зажима режущего инструмента (сверла) с цилиндрическим хвостовиком в дрелях и на металлообрабатывающих станках.



Код	Обозначение	Присоединительное конусное отверстие	Вес, кг	Шт/кор
25176	ПСК-6	B10	0,163	100
25177	ПСК-10	B12	0,368	50
25178	ПСК-13	B16	0,624	30
60232	ПСК-16	B16	0,913	30
25179	ПСК-16	B18	0,913	30



Втулки переходные KM/KM DIN 2185

В индивидуальном пластиковом футляре. Предназначены для крепления инструмента с коническим хвостовиком Морзе.



Код	Наружный Конус Морзе	Внутренний Конус Морзе	Вес (с футляром), кг	Шт/кор
42197	2	1	0,125	100
42198	3	1	0,250	100
42199	3	2	0,240	100
42200	4	1	0,600	50
42201	4	2	0,520	50
42202	4	3	0,420	50
42203	5	1	1,320	25
42204	5	2	1,160	25
42205	5	3	1,080	25
42206	5	4	1,000	25
100791	6	2	4,400	15
100792	6	3	4,000	15
42207	6	4	3,250	15
42208	6	5	2,250	15



Центра вращающиеся станочные JB/T3580-2011(TU)

С постоянным центровым валиком (тип А), исполнение 1. Закаленный рабочий конус. Предназначены для фиксации заготовки при ее обработке на металлорежущих станках на высоких скоростях.



Код	Обозначение	Конус Морзе	Серия	Вес, кг	Шт/кор
42192	A-1-2-H	2	Нормальная	0,750	20
53354	A-1-3-H	3	Нормальная	0,961	20
42191	A-1-4-H	4	Нормальная	1,617	16
42188	A-1-4-Y	4	Усиленная	1,802	14
42190	A-1-5-H	5	Нормальная	3,465	5
45242	A-1-5-Y	5	Усиленная	4,109	4
104930	A-1-6-H	6	Нормальная	14,500	2
42189	A-1-6-Y	6	Усиленная	15,200	2



HÖRTZ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



- Ключи динамометрические предельные
- Ключи динамометрические стрелочные
- Ключи динамометрические электронные

Ключи динамометрические предельные ASME B107.14 (пластиковый футляр)

Прецизионный инструмент для затяжки резьбовых соединений с точно заданным моментом. В индивидуальном пластиковом защитном футляре. Прошел процедуру калибровки. Точность составляет $\pm 4\%$ в направлении по часовой стрелке.



Код	квадрат, дюйм "	Усилие, Нм	Длина L, мм	Вес (с футляром), кг	Упак., шт
118845	1/2	65-335	520	1,732	1
118846	3/4	160-800	1310	9,180	1



Ключи динамометрические стрелочные ASME B107.14 (пластиковый футляр)

Прецизионный инструмент для затяжки резьбовых соединений с точно заданным моментом. В индивидуальном пластиковом защитном футляре. Прошел процедуру калибровки. Точность составляет $\pm 3\%$ на 20%-100% полной шкалы в направлении по часовой стрелке.



Код	квадрат, дюйм "	Усилие, Нм	Длина L, мм	Вес (с футляром), кг	Упак., шт
118847	1/2	0-350	550	1,728	1
117432	3/4	0-500	810	4,250	1



Ключи динамометрические электронные ASME B107.14 (пластиковый футляр)

Прецизионный инструмент для затяжки резьбовых соединений с точно заданным моментом. В индивидуальном пластиковом защитном футляре. Прошел процедуру калибровки. Точность составляет $\pm 2\%$ в направлении по часовой стрелке.



Код	квадрат, дюйм "	Усилие, Нм	Длина L, мм	Вес (с футляром), кг	Упак., шт
117433	1/2	25-250	580	1,680	1
118848	3/4	30-300	580	1,800	1



ВАЖНО!

1. избегайте попадания ключа в жидкую среду и регулярно проводите сухую очистку инструмента.
2. не допускайте выхода за установленные рабочие пределы минимального и максимального значений усилий.
3. периодически (не реже, чем через каждые 5000 циклов) необходимо проводить калибровку ключа.
4. при длительном хранении перед началом работы обязательно производится несколько затяжек с небольшим усилием.
5. нельзя динамометрический ключ использовать как простой вороток или для откручивания крепежа.

Переводная таблица усилий для динамометрических ключей.

Нм	кгс/м	кгс/см	lbf/feet	lbf/inch
1.00000	0.10197	10.1970	0.73756	8.85070
9.80680	1.00000	100.000	7.23300	86.8055
0.09806	0.01000	1.00000	0.07233	0.08680
1.35580	0.13825	13.8250	1.00000	12.0000
0.11298	0.01152	11.5207	0.08333	1.00000

Рабочий диапазон нагрузки, кг	Квадрат посадочного гнезда, дюйм
0,5 - 2,5	1/4
1,9 - 11,0	3/8
4,2 - 21,0	1/2
7,0 - 35,0	1/2
8,0 - 40,0	3/4
10,0 - 70,0	3/4
14,0 - 98,0	1/1

HÖRTZ

ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ
(МОНТАЖНОЕ)
ОБОРУДОВАНИЕ



- Домкраты гидравлические бутылочные
- Домкраты гидравлические подкатные
- Стойки-домкраты (страховочные стойки)



ВАЖНО!

- Запрещается работать с грузом, масса которого превышает номинальную грузоподъемность домкрата.
- Домкрат должен устанавливаться только на ровную твердую поверхность.
- Запрещается производить работы под транспортным средством без применения дополнительных опорных приспособлений (тарированных стоек), обеспечивающих поддержку транспортного средства в ходе ремонтных работ.
- Запрещается разбирать домкрат, так как это может привести к его неисправности или ненадлежащей работе.
- Запрещается перемещать домкрат, когда он нагружен.
- Запрещается регулировать предохранительный клапан. Любые регулировки производятся только специалистами сервисного центра.
- Запрещается вносить любые изменения в конструкцию домкрата.

Домкраты гидравлические бутылочные

Применяются для подъема (перемещения) транспортных средств (грузов) в целях технического обслуживания, либо осуществления ремонта. Соответствуют мировым стандартам безопасности ANSI/ASME



Код	грузо- подъемность, т	минималь- ная высота, мм	высота подъема, мм	высота регулиру- вки, мм	Вес, кг	Упак., шт
120364	2 (пластик/кейс)	181	116	48	2,9	1
120365	3 (пластик/кейс)	194	118	60	3,6	1
120366	4 (пластик/кейс)	194	118	60	3,6	1
120367	5 (пластик/кейс)	216	127	70	4,8	1
118716	5	216	127	70	4,8	1
120368	6 (пластик/кейс)	216	127	70	4,8	1
118717	8	230	147	80	6,3	1
121099	10	230	150	80	6,8	1
118718	12	230	155	80	8,0	1
120369	15	230	150	80	8,9	1
118719	20	242	150	60	11,5	1
120370	32	285	180	-	23,7	1
121100	50	300	180	-	34,0	1

Домкраты гидравлические подкатные

Применяются для подъема (перемещения) транспортных средств (грузов) в целях технического обслуживания, либо осуществления ремонта. Соответствуют мировым стандартам безопасности ANSI/ASME



Код	грузоподъемность, тн	минимальная высота, мм	максимальная высота, мм	Вес, кг	Упак., шт
120846	2,0 (низкопроф.)	140	300	6,500	1
120845	2,0	130	380	11,500	1
118459	2,25	145	520	38,000	1
120373	2,5	130	490	37,000	1
120374	2,75	145	520	39,000	1
118460	3,0	130	495	36,800	1
120375	3,5	145	500	39,000	1
120376	4,0	100	508	58,500	1

Стойки-домкраты (страховочные стойки)

Предназначены для удержания транспортного средства (груза) на заданной высоте во время технического обслуживания, либо осуществления ремонта. Использование стойки обязательно при работе с любыми гидравлическими домкратами! Соответствуют мировым стандартам безопасности ANSI/ASME



Код	грузоподъемность, тн	минимальная высота, мм	максимальная высота, мм	Вес, кг	Упак., шт
120377	2,0	275	420	5,500	1
120378	3,0	285	425	6,900	1
120379	6,0	390	605	13,600	1
120380	12,0	465	715	28,500	1

HÖRTZ

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ АВТОСЕРВИСА



- Наборы автомеханика универсальные
- Наборы автомобилиста
- Наборы торцевых головок

Набор автомеханика универсальный №1

Пластиковый чемодан. 210 предметов (1/4, 3/8, 1/2").



Код	Комплектность
121110	<p>Головки торцевые кв.1/4" (24шт): 4, 4.5, 5, 6, 6.5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14мм; 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 1/2, 7/16, 9/16"</p> <p>Головки торцевые кв.3/8" (25шт): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19мм; 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"</p> <p>Головки торцевые кв.1/2" (27шт): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24мм; 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 7/8, 1"</p> <p>Головки торцевые глубокие кв.1/4" (15шт): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14мм; 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16"</p> <p>Головки торцевые глубокие кв.3/8" (20шт): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19мм; 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"</p> <p>Головки торцевые глубокие кв.1/2" (21шт): 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22мм; 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 9/16, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8"</p> <p>Головки торцевые свечные кв.1/2" (2шт): 16, 21мм</p> <p>Вставки(биты) - хвостик кв.1/4", дл. 25мм (30шт): крестовые Philips PH0, PH1, PH2, PH3; крестовые Pozidriv P20, P21, P22, P23; шлицевые 3, 4, 5, 6, 7, 8мм; шестигранные 2, 3, 4, 5, 6, 8мм; Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30; квадратные S1, S2, S3.</p> <p>Вставки(биты) - хвостик 8мм, дл. 30мм (12шт): крестовые Philips PH3, PH4; крестовые Pozidriv P23, P24; шестигранные 8, 10, 12, 14мм; Torx® T40, T45, T50, T55.</p> <p>Принадлежности (18шт): удлинители кв.1/4" - 50 и 100мм; удлинители кв.3/8" - 75 и 150мм; удлинители кв.1/2" - 125 и 250мм; карданные шарниры - кв.1/4, 3/8, 1/2"; трещотки с быстрым сбросом - кв.1/4, 3/8, 1/2"; рукоятка отверточная кв.1/4"; воротки Т-образные - кв.1/4, 3/8"; адаптер 3-х сторонний для удлинителя под вороток 3/8 (F)x1/2"(M); адаптер для вставок кв.1/4"; адаптер для вставок кв.1/2";</p> <p>Ключи комбинированные (16шт): 8, 10, 11, 13, 14, 16, 18, 19мм; 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"</p>

Набор автомеханика универсальный №2

Пластиковый чемодан. 136 предметов (1/4, 1/2").



Код	Комплектность
121111	<p>Головки торцевые кв.1/4" (20шт): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, 9, 10мм; 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2"</p> <p>Головки торцевые кв.1/2" (24шт): 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24мм; 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1"</p> <p>Головки торцевые свечные кв.1/2" (2шт): 16, 21мм</p> <p>Вставки(биты) - хвостик кв.1/4", дл. 25мм (30шт): крестовые Philips PH0, PH1, PH2, PH3; крестовые Pozidriv P20, P21, P22, P23; шлицевые 3, 4, 5, 6, 7, 8мм; шестигранные 2, 3, 4, 5, 6, 8мм; Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30; квадратные S1, S2, S3.</p> <p>Головки со вставкой кв.1/2" (12шт): крестовые Philips PH3, PH4; крестовые Pozidriv P23, P24; шестигранные 8, 10, 12, 14мм; Torx® T40, T45, T50, T55.</p> <p>Отвертки крестовые Philips (2шт): PH2x40мм, PH2x75мм.</p> <p>Отвертки шлицевые (2шт): 6x40мм, 6x75мм.</p> <p>Принадлежности (20шт): трещотка с быстрым сбросом - кв.1/4, 1/2"; удлинители кв.1/4" - 50 и 100мм; удлинители кв.1/2" - 75 и 150мм; воротки Т-образные - кв.1/4, 1/2"; карданные шарниры - кв.1/4, 1/2"; адаптер для вставок кв.1/4"; рукоятка отверточная кв.1/4"; нож универсальный с запасными лезвиями (10шт); плоскогубцы сантехнические переставные 250мм; клещи зажимные 175мм; ключ разводной КР-19; рулетка измерительная 5м; молоток-гвоздодер 0,35кг</p> <p>Ключи комбинированные (10шт): 8, 10, 11, 14, 17мм; 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 11/16"</p> <p>Ключи шестигранные (14шт): 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10мм; 3/32, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8"</p>

Набор автомобилиста №1

Пластиковый чемодан.120 предметов (1/4, 3/8, 1/2").



Код	Комплектность
121112	<p>Головки торцевые кв.1/4" (20шт): 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13мм; 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2"</p> <p>Головки торцевые кв.3/8" (18шт): 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19мм; 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"</p> <p>Головки торцевые кв.1/2" (13шт): 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32мм; 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/4"</p> <p>Головки торцевые глубокие кв.1/4" (4шт): 8, 9, 10, 11мм;</p> <p>Головки торцевые глубокие кв.3/8" (4шт): 13, 14, 15, 17мм;</p> <p>Головки торцевые свечные кв.3/8" (2шт): 16, 21мм</p> <p>Головки торцевые кв.3/8" - внешний профиль Torx® (8шт): E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20;</p> <p>Головки торцевые ударные кв.1/2" (4шт): 17, 19, 21, 24мм.</p> <p>Вставки(биты) кв.1/4" Torx® (7шт): T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.</p> <p>Головки со вставкой кв.3/8" (17шт): крестовые Philips PH1, PH2; крестовые Pozidriv PZ1, PZ2; шестигранные 3, 4, 5, 6мм; шлицевые 5.5, 6.5мм Torx® T20, T30, T40, T45, T50, T55, T60.</p> <p>Принадлежности (13шт): трещотки с быстрым сбросом - кв.1/4, 3/8, 1/2"; карданные шарниры - кв.1/4, 3/8, 1,2"; удлинитель кв.1/4" - 50мм; удлинители кв.3/8" - 75 и 150мм; удлинители кв.1/2" - 125 и 250мм; рукоятка отверточная кв.1/4"; адаптер для вставок кв.1/4".</p> <p>Ключи комбинированные (10шт): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19мм.</p>

Набор автомобилиста №2

Пластиковый чемодан.94 предмета (1/4, 1/2").



Код	Комплектность
121113	<p>Головки торцевые кв.1/4" (13шт): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14мм;</p> <p>Головки торцевые глубокие кв.1/4" (8шт): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13мм;</p> <p>Головки торцевые кв.1/2" (18шт): 10, 11,12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22,23, 24, 27, 30, 32мм;</p> <p>Головки торцевые глубокие кв.1/2" (4шт): 14, 15, 17, 19мм;</p> <p>Головки торцевые свечные кв.1/2" (2шт): 16, 21мм</p> <p>Головки со вставкой кв.1/4" (17шт): крестовые Philips PH1, PH2; крестовые Pozidriv PZ1, PZ2; шестигранные 3, 4, 5, 6мм; шлицевые 4, 5.5,7мм Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T30.</p> <p>Вставки(биты) - хвостовик 8мм, дл. 30мм (15шт): крестовые Philips PH3, PH4; крестовые Pozidriv PZ3, PZ4; шлицевые 8, 10, 12мм шестигранные 8, 10, 12, 14мм; Torx® T40, T45, T50, T55.</p> <p>Принадлежности (14шт): трещотки с быстрым сбросом - кв.1/4, 1/2 ; вороток Т-образный - кв.1/4"; карданные шарниры - кв.1/4, 1,2"; удлинители кв.1/4" - 50 и 100мм; удлинители кв.1/2" - 125 и 250мм; адаптер 3-х сторонний для удлинителя под вороток 3/8"(F)x1/2"(M); удлинитель гибкий кв.1/4" - 150мм; рукоятка отверточная кв.1/4"; адаптер для вставок кв.1/2" адаптер кв.1/4" шестигр. х 1/4"(S);</p> <p>Ключи шестигранные (3шт): 1.5, 2, 2.5мм</p>

Набор автомобилиста №3

Пластиковый чемодан. 66 предметов (1/4, 1/2").



Код	Комплектность
121114	<p>Головки торцевые кв.1/4" (12шт): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13мм;</p> <p>Головки торцевые кв.1/2" (14шт): 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 21, 22, 24, 27, 30, 32мм;</p> <p>Головки торцевые свечные кв.1/2" (2шт): 16, 21мм.</p> <p>Вставки(биты) - хвостовик кв.1/4", дл. 25мм (24шт): крестовые Philips PH0, PH1, PH2, PH3; крестовые Pozidriv PZ0, PZ1, PZ2, PZ3; шлицевые 3, 4, 4.5, 5мм; шестигранные 2, 2.5, 3, 4, 5мм; Torx® T10, T15, T20, T25; квадратные S1, S2, S3.</p> <p>Принадлежности (11шт): трещотки с быстрым сбросом - кв.1/4, 1/2"; карданные шарниры - кв.1/4, 1,2"; удлинитель кв.1/4" - 50мм; удлинители кв.1/2" - 75 и 250мм; вороток Т-образный - кв.1/4"; адаптер 3-х сторонний для удлинителя под вороток 3/8"(F)x1/2"(M); рукоятка отверточная кв.1/4"; адаптер для вставок кв.1/4".</p> <p>Ключи шестигранные (3шт): 1.5, 2, 2.5мм.</p>

Набор автомобилиста №4

Пластиковый чемодан. 85 предметов (1/4, 1/2").



Код	Комплектность
121115	<p>Головки торцевые кв.1/4" (13шт): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14мм;</p> <p>Головки торцевые кв.1/2" (18шт): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32мм;</p> <p>Головки торцевые свечные кв.1/2" (2шт): 16, 21мм</p> <p>Отвертки (2шт): крестовые Philips PH2x40мм, шлицевые 6x40мм.</p> <p>Вставки(биты) - хвостовик кв.1/4", дл. 25мм (24шт): крестовые Philips PH0, PH1, PH2, PH3; крестовые Pozidriv PZ0, PZ1, PZ2, PZ3; шлицевые 3, 4, 4.5, 5мм; шестигранные 2, 2.5, 3, 4, 5мм; Torx® T10, T15, T20, T25; квадратные S1, S2, S3.</p> <p>Принадлежности (14шт): трещотки с быстрым сбросом - кв.1/4, 1/2"; вороток Т-образный - кв.1/4"; карданные шарниры - кв.1/4, 1,2"; удлинители кв.1/4" - 50 и 100мм; удлинители кв.1/2" - 125 и 250мм; адаптер 3-х сторонний для удлинителя под вороток 3/8"(F)x1/2"(M); рукоятка отверточная кв.1/4"; адаптер для вставок кв.1/4"; плоскогубцы с удлиненными губками 150мм; клещи зажимные 175мм.</p> <p>Ключи комбинированные (12шт): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19мм.</p>

Набор автомобилиста №5

Пластиковый чемодан. 44 предмета (1/4, 1/2").



Код	Комплектность
121116	<p>Головки торцевые кв.1/4" (13шт): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14мм;</p> <p>Головки торцевые кв.1/2" (18шт): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32мм;</p> <p>Головки торцевые свечные кв.1/2" (2шт): 16, 21мм.</p> <p>Принадлежности (11шт): трещотки с быстрым сбросом - кв.1/4, 1/2"; вороток Т-образный - кв.1/4"; карданные шарниры - кв.1/4, 1,2"; удлинители кв.1/4" - 50 и 100мм; удлинители кв.1/2" - 125 и 250мм; адаптер 3-х сторонний для удлинителя под вороток 3/8"(F)x1/2"(M); рукоятка отверточная кв.1/4".</p>

Набор торцевых головок №1

Пластиковый чемодан. 32 предмета (1/2").



Код	Комплектность
121107	<p>Головки торцевые кв.1/2" (23шт): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32мм;</p> <p>Отвертка (1шт): 52мм.</p> <p>Принадлежности (8шт) - кв.1/2": трещотка; гибкая рукоятка 250мм; вороток 250мм; вороток Т-образный; коловорот; карданный шарнир; удлинитель 125мм; удлинитель 250мм.</p>

Набор торцевых головок №2

Пластиковый чемодан. 26 предметов (1/2").



Код	Комплектность
121108	<p>Головки торцевые кв.1/2" (18шт): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32мм;</p> <p>Головки торцевые свечные кв.1/2" (2шт): 16, 21мм.</p> <p>Принадлежности (6шт) - кв.1/2" : трещотки с быстрым сбросом; вороток Т-образный; карданный шарнир; удлинитель 75мм; удлинитель 125мм; удлинитель 250мм.</p>

Набор торцевых головок №3

Металлический кейс. 15 предметов (3/4").



Код	Комплектность
121109	<p>Головки торцевые кв.3/4" (10шт): 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50, 55, 60мм;</p> <p>Принадлежности (5шт) - кв.3/4" : трещотка реверсивная 475мм; вороток Т-образный 450мм; удлинитель 100мм; удлинитель 200мм; карданный шарнир.</p>

HÖRTZ

ПРОЧИЙ ИНСТРУМЕНТ



- Ключи балонные «крестовые» усиленные
- Ключи балонные двусторонние усиленные (под вороток)
- Ключи трещоточные с переключателем
- Ключи шестигранные
- Молотки с квадратным бойком
- Отвертки шлицевые «slot»
- Отвертки крестообразные «philips»
- Наборы отверток универсальные
- Головки торцевые ударные
- Головки торцевые высокие (под вороток)
- Полотна машинные

Ключи балонные «крестовые» DIN 896, ISO 6788

Применяются при установке (демонтаже) автомобильных колес.
Усиленная конструкция, матовое хромированное покрытие.



Код	размеры, мм	квадрат, дюйм
118723	17x19x21	1/2



Ключи балонные двусторонние усиленные (под вороток) DIN 896

Применяются при установке (демонтаже) автомобильных колес. Усиленная конструкция, матовое хромированное покрытие.



Код	размер 1, мм	длина L, мм	диаметр D, мм
120847	24x27	360	20
120848	27x30	360	22
120849	30x32	410	28
120850	32x36	500	28
120851	32x38	500	28



Ключи трещоточные с переключателем DIN 3122

Эргономичная двухкомпонентная рукоятка. Матовое хромированное покрытие. Имеют флажковый механизм переключения направления вращения. Присоединительный квадрат снабжен выталкивателем головок.



Код	квадрат, дюйм	длина, мм	Вес, кг	Шт/кор
120852	1/4	150	0,140	72
120854	3/8	204	0,280	48
118724	1/2	257	0,500	26
120853	3/4	620	2,660	10



Ключи шестигранные ISO 2936

Предназначены для работ с крепежными деталями, имеющими шестигранное углубление (инбусовый ключ). Имеют матовое хромированное покрытие.



Код	размер, мм
120384	27
120385	30
120386	32
120387	36



Молотки с квадратным бойком DIN 1041

Эргономичная рифленая рукоятка. Материал - стекловолокно (фибр-глас). Боек тип 2, покрытие оксидированное с промасливанием



Код	номинальная масса, кг	Вес, кг	Шт/кор
104349	0,4	0,573	36
104348	0,5	0,718	24
104350	0,6	0,830	24
104351	0,8	1,140	24
104352	1,0	1,270	12
104353	2,0	2,347	12

Отвертки шлицевые плоские (slot) DIN 5262

Изготовлены из хром-ванадиевой стали. Намагниченный наконечник. Эргономичная двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания.



Код	длина шлица, мм	диаметр шлица, мм	длина L, мм	Вес, кг	Шт/кор
118824	75	3,5	160	0,028	300
118825	100	4	185	0,034	300
118826	100	5	200	0,059	300
118827	100	6	210	0,085	300

Отвертки крестообразные (philips) DIN 5262

Изготовлены из хром-ванадиевой стали. Намагниченный наконечник.
Эргономичная двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания.



Код	№ креста	диаметр, мм	длина шлица, мм	Длина L, мм	Вес, кг	Шт/кор
118828	1	4,5	80	180	0,060	300
118829	1	6	200	300	0,088	240
118830	2	6	100	210	0,085	300
118831	2	6	150	260	0,095	240
118832	3	8	150	270	0,124	240



Набор отверток шлицевых и крестообразных

Универсальный набор включает в себя 7 различных отверток с намагниченным наконечником и эргономичной двухкомпонентной рукояткой.



Код	Комплектность (длина, мм)	Вес, кг
119736	С крестообразным шлицем: PH0x75; PH1x100; PH2x150 С прямым шлицем: 3x75; 4x100; 6x125; 8x150	0,560



Головки торцевые ударные ISO 2725

Применяются для работы с пневматическим и гидравлическим инструментом. Шестигранные. Изготовлены из хромомолибденовой стали. Антикоррозионное покрытие - фосфатирование.



Код	квадрат, дюйм	размер, мм	высота, мм	Вес, кг	Шт/кор
119226	1"	24	80	0,628	40
119227	1"	27	80	0,691	40
119228	1"	30	80	0,769	40
119229	1"	32	80	0,804	40
119230	1"	33	80	0,817	25
119231	1"	36	80	0,865	25
119232	1"	41	80	0,939	25
119233	1"	46	75	1,000	25
119234	1"	50	82	1,300	20



Головки торцевые высокие (под вороток) ISO 2725

Применяются для работы с крепежными деталями, имеющими шестигранный рабочий профиль. Хромированное покрытие.



Код	размер, мм	высота, мм
121334	17	70
121335	19	70
121336	22	70
121337	24	70
121338	27	75
121339	30	85
121340	32	85
121341	34	85
121342	36	85
121343	38	85
121344	41	85
121345	46	90
121346	50	90
121347	55	100
121348	60	105
121349	65	110
121350	70	110
121351	75	110
121352	80	110



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

www.hortz.nt-rt.ru || hzt@nt-rt.ru