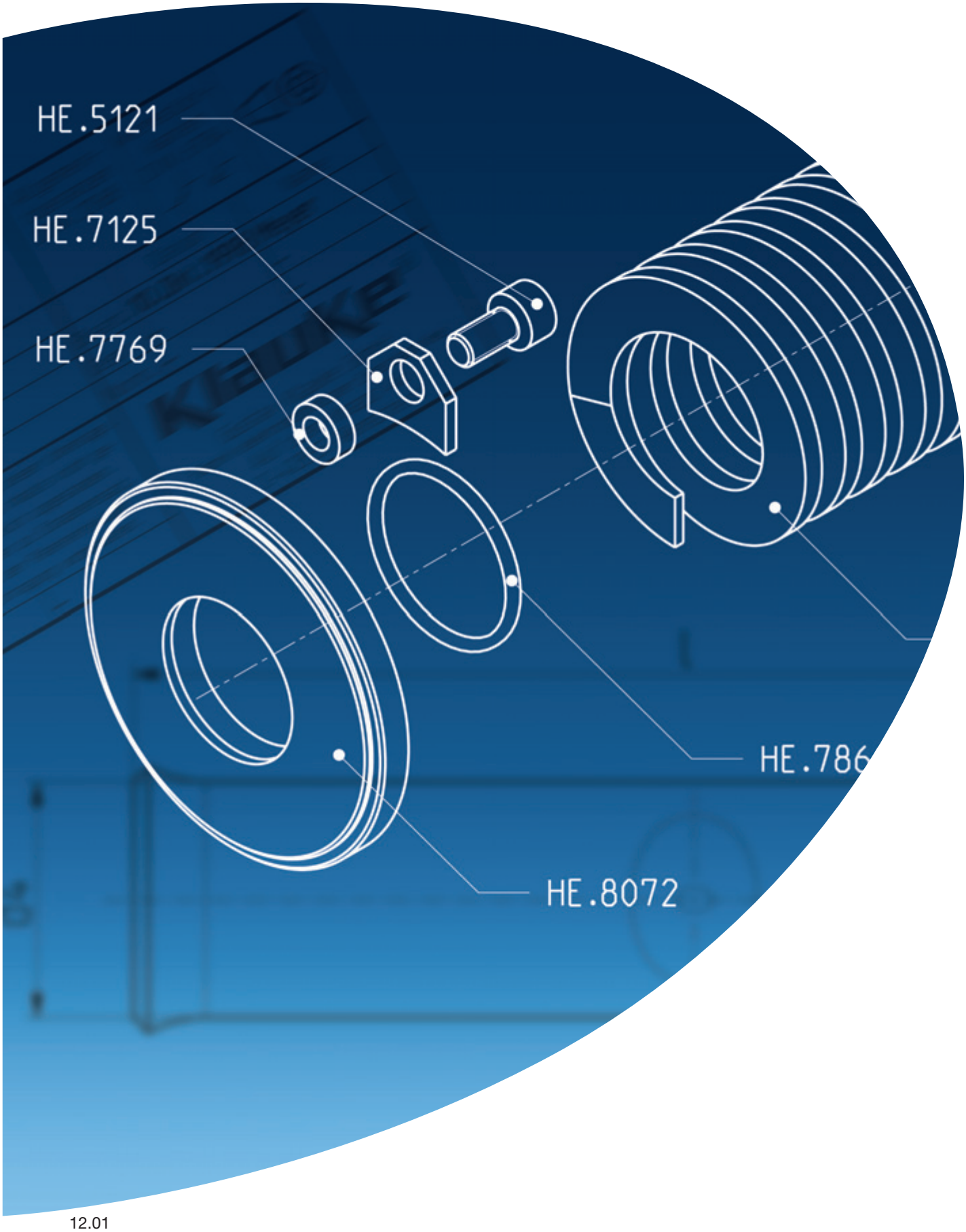


12.01

Группа 12

Стр.

Технические данные на различные профили опрессовок	12.03
Данные о материале и информация об электрических и механических свойствах материала	12.04
Определение кабелей и проводников	12.05
Основные рекомендации для кабельных наконечников и соединителей	12.06
Различные инструкции	12.07 - 12.08
Рекомендации для соединительных зажимов	12.09
Рекомендации для компактных разводных соединителей	12.10 – 12.12
Переводная таблица	12.13
Проверочный лист	12.14
Цифровой указатель	12.15 – 12.29

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Технические данные на различные типы опрессовок

№ 1 **Опрессовка «шестигранник»** применяется для обжатия медных кабельных наконечников и соединителей, кабельных наконечников для подключения коммутационной аппаратуры, кабельных наконечников DIN 46235 и соединителей DIN 46237, алюминиевых кабельных наконечников и гильз.
Диапазон сечений: 6 – 1000 мм²

№ 2 **Опрессовка «вдавливанием»** применяется для обжатия медных кабельных наконечников и соединителей, кабельных наконечников для подключения коммутационной аппаратуры, наконечников из листовой меди DIN 46234 и штыревых наконечников DIN 46230, изолированных наконечников из листовой меди, трубчатых кабельных наконечников и соединителей для многопроволочных проводников, трубчатых никелевых кабельных наконечников и соединителей, стальных наконечников и гильз.
Диапазон сечений: 0,75 – 400 мм²

№ 3 **Опрессовка «овал»** применяется для обжатия двойных медных кабельных наконечников, С–образных зажимов, изолированных кабельных наконечников и соединителей, изолированных штыревых кабельных наконечников и кабельных соединителей DIN 48217.
Диапазон сечений: 0,1 – 185 мм²

№ 4 **Опрессовка «двухстороннее вдавливание»** применяется для обжатия медных кабельных наконечников и соединителей, кабельных наконечников для подключения коммутационной аппаратуры, трубчатых кабельных наконечников и соединителей для многопроволочных проводников.
Диапазон сечений: 6 – 400 мм²

№ 5 **Опрессовка «двойное вдавливание»** применяется для обжатия медных кабельных наконечников и соединителей, кабельных наконечников для подключения коммутационной аппаратуры, трубчатых никелевых кабельных наконечников и соединителей, стальных кабельных наконечников и соединителей.
Диапазон сечений: 4 – 95 мм²

№ 6 **Опрессовка «трапеция»** применяется для обжатия одинарных и двойных втулочных наконечников.
Диапазон сечений: 0,14 – 240 мм²

№ 7 **Опрессовка «вдавливание»** применяется для обжатия одинарных и двойных втулочных наконечников.
Диапазон сечений: 0,5 – 35 мм²

№ 8 **Опрессовка «ромб»** применяется для обжатия одинарных и двойных втулочных наконечников.
Диапазон сечений: 0,14 – 16 мм²

№ 9 **Опрессовка «закатывание»** применяется для обжатия неизолированных контактных зажимов, втулочных наконечников DIN 46228, часть 2.
Диапазон сечений: 0,1 – 6 мм²

№ 10 **Опрессовка** для предварительного скругления секторных жил 90° и 120°.
Диапазон сечений: 10 sm – 300 sm, 35 se – 300 se
se = секторный сплошной проводник; sm = секторный многопроволочный проводник

№ 11 **Опрессовка «четырехстороннее вдавливание»** применяется для обжатия медных кабельных наконечников и соединителей, кабельных наконечников для подключения коммутационной аппаратуры, трубчатых кабельных наконечников и соединителей для многопроволочных проводников.
Диапазон сечений: 10 – 300 мм²

№ 12 **Опрессовка «специальное четырехстороннее вдавливание»** применяется для обжатия зажимов и соединителей PIN.
Диапазон сечений: 0,1 – 4 мм²

№ 13 **Опрессовка «специальный шестигранник»** применяется для обжатия трубчатых кабельных
наконечников и соединителей для «компактных» многопроволочных проводников.
Диапазон сечений: 10 – 150 мм²

№ 14 **Опрессовка «специальная трапеция»** применяется для обжатия одинарных и двойных втулочных наконечников для «компактных» многопроволочных проводников.
Диапазон сечений: 10 – 240 мм²

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

1. Информация о материалах, используемых для медных и алюминиевых наконечников и соединителей

Все медные трубчатые кабельные наконечники, наконечники из листовой меди и штыревые наконечники, а также соответствующие соединители, производятся из электротехнической меди E–Cu / SE–Cu DIN 40500 и DIN 1787.

Втулочные наконечники DIN 46228, часть 1 и часть 4 производятся из электротехнической меди E–Cu 57/ SE–Cu.

Все алюминиевые наконечники и соединители производятся из алюминия Al 99.5 / E–Al 99.5 DIN 1712.

2. Электрические свойства

Максимально допустимая токовая нагрузка на материал, в сочетании с изолированными проводниками,

Таблица № 1 (допустимая температура не более 30° C)

Сечение (мм²)	Группа 1 Один или несколько одножильных кабелей, проложенных в трубе		Группа 2 Многожильные кабели, в том числе в пластиковой, металлической, свинцовой изоляции, гибкие кабели		Группа 3 Воздушные одножильные провода, с расстоянием между линиями не менее диаметра провода	
	Cu (A)	Al (A)	Cu (A)	Al (A)	Cu (A)	Al (A)
0.75	–	–	12	–	15	–
1	11	–	15	–	19	–
1.5	15	–	18	–	24	–
2.5	20	–	26	–	32	–
4	25	–	34	–	42	–
6	33	–	44	–	54	–
10	45	–	61	48	73	57
16	61	48	82	64	98	77
25	83	65	108	85	129	103
35	103	81	135	105	158	124
50	132	103	168	132	198	155
70	165	–	207	163	245	193
95	197	–	250	197	292	230
120	235	–	292	230	344	268
150	–	–	335	263	391	310
185	–	–	383	301	448	353
240	–	–	453	357	528	414
300	–	–	504	409	608	479
400	–	–	–	–	726	569
500	–	–	–	–	830	649

3. Механические свойства

Предел прочности при растяжении соединений определяется, в соответствии с инструкциями и исполнениями инструментов, по VDE 0220, часть 2.

Пожалуйста, обратите внимание, что опрессовка кабельных соединителей с помощью инструментов других производителей не гарантирует надежного соединения. Мы настоятельно рекомендуем использовать Klauke® кабельные соединители с Klauke® инструментами.

4. Определение кабелей и проводников

а) Медь

Наши медные кабельные наконечники и соединители подходят для медных многожильных проводников по DIN 48201, часть 1 и сплошных медных проводников по DIN 57295, класс 1 и 2, 5 и 6 (см. таблицу № 2).

б) Алюминий

Наши алюминиевые кабельные наконечники и соединители подходят для алюминиевых многожильных проводников по DIN 48201, часть 1, 5 и 6 и сплошных медных проводников по DIN 57295, часть 1 и 2 (см. таблицу № 2).

Секторные проводники должны быть предварительно скруглены с помощью специальных матриц перед использованием.

Таблица № 2

Таблица соответствия сечений кабельных наконечников и соединителей к медным и алюминиевым проводникам согласно VDE 0250, DIN 48200, DIN 48201, часть 1, 5 и 6, DIN 57295, класс 1, 2, 5 и 6.

Сечение	Номинальное сечение	Кабель Cu и Al		Многожильный кругл.проводник	Компактный кругл. проводник		Сплошной проводник		Многопроволоч–ные проводники
	DIN 48201, часть 1, 5 и 6			VDE 0295, DIN 57295, класс 1 и 2					класс 5 и 6
мм²	(мм²)	Число проводов	Провод. Ø (мм)	Провод. Ø (мм)	Провод. Ø мин. (мм)	Провод. Ø макс. (мм)	Провод. Ø мин. (мм)	Провод. Ø макс. (мм)	Провод. Ø макс. (мм)
0.5	–	–	–	1.1	–	–	–	0.9	1.1
0.75	–	–	–	1.2	–	–	–	1	1.3
1	–	–	–	1.4	–	–	–	1.2	1.5
1.5	–	–	–	1.7	–	–	–	1.5	1.8
2.5	–	–	–	2.2	–	–	–	1.9	2.3
4	–	–	–	2.7	–	–	–	2.4	2.9
6	–	–	–	3.3	–	–	–	2.9	3.9
10	10.02	7	4.1	4.2	–	–	–	3.7	5.1
16	15.89	7	5.1	5.3	–	–	–	4.6	6.3
25	24.25	7	6.3	6.6	5.6	6.5	5.2	5.7	7.8
35	34.36	7	7.5	7.9	6.6	7.5	6.1	6.2	9.2
50	49.48	7	9	9.1	7.7	8.6	7.2	7.8	–
50	48.35	19	9	–	–	–	–	–	11
70	65.81	19	10.5	11	9.3	10.2	8.7	9.4	13.1
95	93.27	19	12.5	12.9	11	12	10.3	11	15.1
120	116.99	19	14	14.5	12.5	13.5	11.6	12.4	17
150	147.11	37	15.8	16.2	13.9	15	12.9	13.8	19
185	181.62	37	17.5	18	15.5	16.8	–	–	21
240	242.54	61	20.3	20.6	17.8	19.2	–	–	24
300	299.43	61	22.5	23.1	20	21.6	–	–	27
400	400.14	61	26	26.1	22.9	24.6	–	–	31
500	499.83	61	29.1	29.2	25.7	27.6	–	–	35
625	626.2	91	32.6	33.2	29.3	32.5	–	–	39
800	802.09	91	36.9	37.6	–	–	–	–	–
1000	999.71	91	41.1	42.2	–	–	–	–	–

5. Основные рекомендации для кабельных наконечников и соединителей

1. Снимите изоляцию с проводника
2. Концы проводника должны быть очищены с помощью щетки перед применением.
3. Полностью вставьте проводник в кабельный наконечник или соединитель.
4. Следуя направлению опрессовки, обожмите кабельный наконечник или соединитель, используя подходящие инструменты. Направление опрессовки для кабельных наконечников и соединителей показано на рисунке.

5. После опрессовки удалите лишнюю пасту с алюминиевых наконечников или соединителей.

Мы рекомендуем следующее количество обжимов для каждого сечения:

Сечение мм²	Трубчатые медные наконечники 5 мм обжим	широкий обжим	Медные наконечники DIN 46235 5 мм обжим	широкий обжим	Алюминиевые кабельные наконечники 7 мм обжим	широкий обжим
6	1		2			
10	1		2			
16	1	1	2	1	4	2
25	2	1	2	1	4	2
35	2	1	2	1	5	2
50	2	1	3	1	5	2
70	2	1	3	1	6	3
95	2	1	4	2	6	3
120	2	1	4	2	6	3
150	2	1	4	2	6	3
185	1	1*	4	2	6	3
240	4	2	5	2	8	3
300	4	2		2	8	3
400	4	2		3		4
500				3		4
625				3		
800				3		
1000				3		

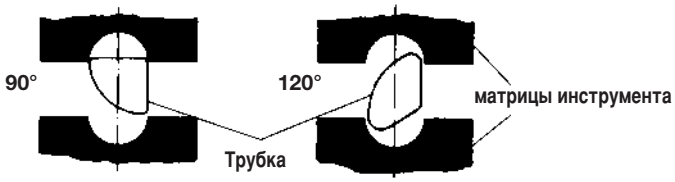
* При использовании инструментов Klauke с четырехсторонним вдавливанием (HK60VP, HK60VPFT plus, PK60VP) рекомендуется 2 обжатия!

6. Инструкции по установке VHR и VHD трубок

Мы рекомендуем использовать дополнительные трубки VHR и VHD для «компактных» круглых проводников для обеспечения правильной установки кабельного наконечника или соединителя.

В случае секторных жил мы рекомендуем использовать дополнительные трубки VHR3 или VHR4 и VHD3 или VHD4 для установки медных кабельных наконечников и соединителей, и для избежания выскакивания конца проводника после опрессовки. Секторные трубки обжимаются с помощью специальных матриц.

1. Убедитесь, что проводник минимально деформирован после резки.
2. Снимите изоляцию с проводника на нужную длину.
3. Установите трубку на окончание проводника.
4. Расположите проводник с трубкой между матрицами инструмента, как показано на рисунке.



5. Обожмите трубку
   а) Обожмите, как показано на рисунке (1–я опрессовка)
   б) Обожмите, повернув на 90° (2–я опрессовка)
   в) Обожмите, повернув на 30° (окончательная опрессовка)
   г) Обожмите, еще раз повернув на 30°, если необходимо (окончательная опрессовка)

7. Инструкции по использованию сжимных трубок

Только матрицы с широким обжимом могут использоваться для опрессовки более двух сечений.

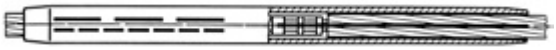
8. Рекомендации для натяжных стале–алюминиевых соединителей DIN 48085, часть 3

Соединители состоят из алюминиевой втулки (E–Al 99.5) и мягкой стальной втулки (St 52).

1. Распрямите окончания проводника и удалите грязь и слой окиси при необходимости.
2. Установите алюминиевый соединитель на один из концов проводника.
3. Закрепите конец проводника и отделите алюминиевые провода
4. Закрепите алюминиевые и стальные провода, как показано на рисунке.

5. Установите стальную втулку и обожмите по маркировке.

6. Протяните алюминиевую втулку поверх стальной и обожмите по маркировке.



Внимание: не производите опрессовку по центру алюминиевой втулки, где расположена стальная втулка. Не производите опрессовку по скругленным концам соединителя.

7. Удалите пасту после окончания опрессовки.
   Внимание: не удаляйте пасту до опрессовки!

Распределение матриц может быть сделано по цвету матриц, но предпочтительнее по номеру №, который соответствует сечению. Матрицы для стальных втулок – черного цвета, а для алюминиевых – покрыты цинком.

Основной совет:
Процесс опрессовки должен продолжаться до полной стыковки матриц. Иначе мы не можем гарантировать качество опрессовки.

9. Основная информация

Обжимные матрицы:
Внешние размеры матриц серии K 18, EK 18–plus, PK 18 и THK 18 так же, как и матрицы серии HK 25/2, PK 25/2, HK 25/2 EL соответствуют DIN 48083, часть 4.

Поверхности:
Все матрицы поставляются «желтыми» для меди и «серебряными» для алюминия и никеля.

Заметьте, что следующие максимальные сечения связаны с инструментами K 18, PK 18 и HK 120/25 и EK 120/25:

K 18 / PK 18	Сечение, мм²
Тип соединителя / матрица	
Медь, R серия	95
Медь DIN для натяжных соединений, D серия	70
Алюминий, A серия	70

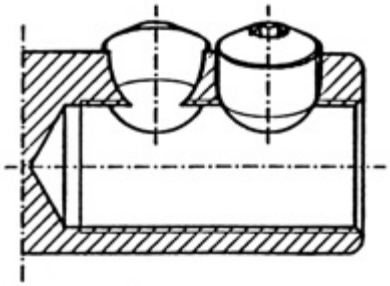
HK 120/25 и EK 120/25	Сечение, мм²
Тип соединителя / матрица	
Медь, R серия	185
Медь DIN, D серия	150
Алюминий, A серия	120
Алюминий для натяжных соединений, A серия	95

Следующие инструменты не обеспечивают код № на обжим: EK 60VP–plus, EK 60VP/FT–plus, HK 60 VP, HK 60VP/FT, PK 60VP и PK 60VP/FT.

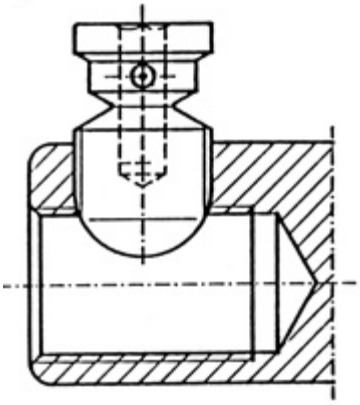
Следующие моменты затяжки применяются для болтов на прочность класса 8.8 по DIN VDE 0220 T2:

Размер резьбы	Момент затяжки, Нм	Размер резьбы	Момент затяжки, Нм
M 5	5	M 10	44
M 6	9	M 12	75
M 7	15	M 14	120
M 8	22	M 16	190
M 10	44	M 20	380

10. Рекомендации для соединительных зажимов



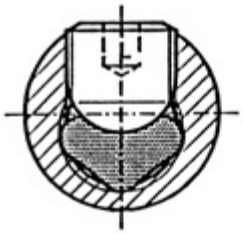
Соединительные зажимы имеют соединительные элементы, которые могут быть вывернуты, и предпочтительно использоваться для термоусадки или техники литьевой смолы. Они также могут быть использованы для всех типов кабельных соединений. Четырехболтовые соединительные зажимы особенно подходят для многопроволочных жил как хороший проводник, длина увеличивает поперечную проводимость индивидуальных проводов и сопротивление контакта падает зависимо.
В дополнение увеличение выдвижных величин достигнуто. Барьерный тип четырехболтовых соединительных зажимов подходит для кабелей с бумажно–пропитанной изоляцией.



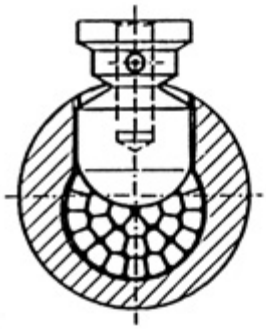
Без электролита, то есть в сухой среде, медные, так же, как алюминиевые проводники, могут соединяться. Это применяется в связи с термоусадкой. Когда проводники различных материалов (т.е. Cu и Al кабели) нужно соединить, рекомендуется барьерный тип соединителя. При работе под напряжением до 10 кВ используются конусные болтовые зажимы, а они поставляются только с барьером.

Идентичные типы проводников (т.е. NAYY–NAVY) могут работать с безбарьерными типами соединителей, а непохожие проводники (т.е. NAYY–NAKBA), пластиковые или маслонаполненные кабели рекомендуется соединять с помощью барьерных соединителей как преградителей масла.

Вносимая глубина проводника контролируется как с помощью барьера, так и с помощью контрольного отверстия при отсутствии барьера.



В дополнение к обычным болтовым зажимам мы предлагаем зажимы со срывными головками. Болтовые головки срываются при достижении установленного момента. Эти заданные моменты устанавливаются производителем и гарантируют максимальные электрические свойства (VDE 0220, часть 1/11.17, часть 1 a/4.78) и механические свойства (VDE 0220, часть 2). Не только динамометрический ключ требуется для соединения проводников. Для предотвращения потери болта используется плоский ключ для вставки в открытое шестигранное отверстие.



Требуемое давление контакта достигается при 80% от установленной величины. Превышать установленную величину момента не рекомендуется.

Поперечные выемки на каналах проводника дают возможность выдерживать высокие натяжные нагрузки. Тянущая сила болтовых соединителей соответствует соединителям DIN 46267, часть 2 одинаковых сечений.

Контактные болты обработаны специальной смазкой на основе сульфида молибдена, что гарантирует нужное давление с низким вращательным моментом.

ИНСТРУКЦИИ

KSK 150–3

Поставляется с открытой защелкой.

Откройте части кольца рукой
против направления закрытия.

1. Оголите проводник по DIN 47630.

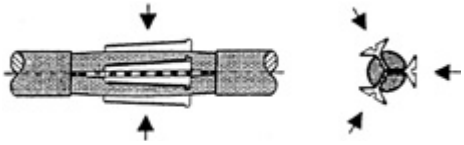
Трехжильный кабель

Сечение	Рекомендуемая длина снятия изоляции[1]
50 – 95 мм²	200 мм
– 185 мм²	320 мм

[1] Изучите инструкции производителя кабельных сальников. На установках со смещенной выпуклостью (самый большой диаметр сальника) пространственные клинья также смещены.

Расширительные клинья присутствуют
в раскрытых проводниках

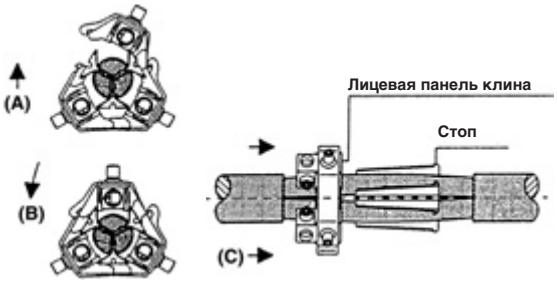
2. Пространственные клинья расположены между проводниками.



3. Зажмите кольцом основной проводник (A).

   Сдавите зажимными половинами туго друг на друга (B).

   Надавите кольцом на клинья –
   не нажимайте до остановки (C).

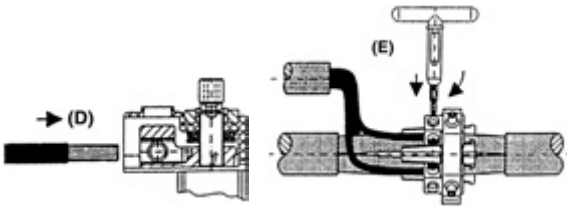


4. Снимите изоляцию с отходящего проводника (D).

   Вставьте этот проводник в отходящее отверстие и зажмите (E).

   Внимание!
   Установите ключ прямо в шестигранный болт.

Отходящие проводники ниже 16 мм²
рекомендуется зажимать загнутым концом.

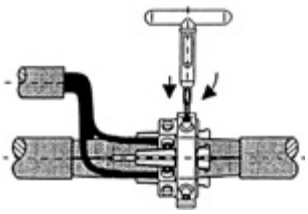


5. Закрутите болты до положения усаживания на изоляции.

   Продолжайте до тех пор, пока головки не будут сорваны.

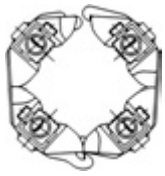
   Срывные болты – удобство в работе.
   Однако они не освобождают
   от осторожного повторения
   и одинакового затягивания болтов.

Снимите срывные головки с сальника.
Однажды сорванные головки
не могут быть ослаблены.



ИНСТРУКЦИИ

KSK 50–4



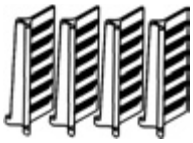
Поставляется с открытой защелкой.

Откройте части кольца рукой против направления закрытия.

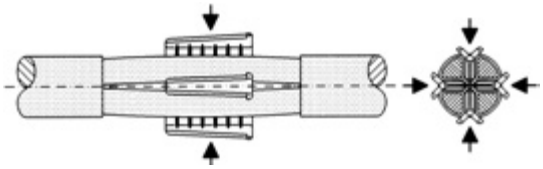
1. Оголите проводник и вставьте клин. Убедитесь, что провода туго натянуты на клин.

Тип	Рекомендуемая длина снятия изоляции[1)]
KSK 50–4	90 мм

[1)] Изучите инструкции производителя кабельных сальников.



Расширительные клинья присутствуют в раскрытых проводниках.

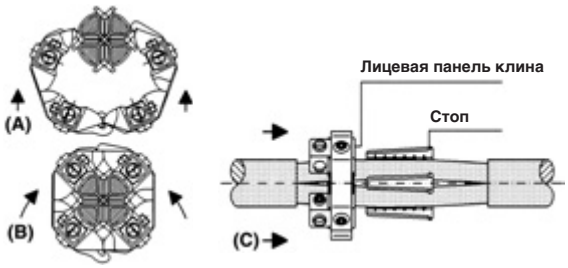


2. Зажмите кольцом основной проводник (A). Сдавите зажимными половинами туго на клинья (B).

   Приложите кольцо на прокладки.

   Если клинья или две части изолятора используются, приложите кольцо только рукой.

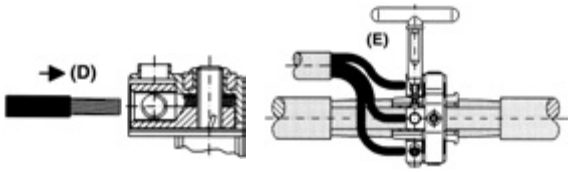
   Не нажимайте до остановки (C).



3. Снимите изоляцию с отходящего проводника (D).
   Вставьте этот проводник в отходящее отверстие и зажмите (E).

   Внимание!
   Установите ключ прямо в шестигранный болт.

   Отходящие проводники ниже 16 мм^2 рекомендуется зажимать загнутым концом.

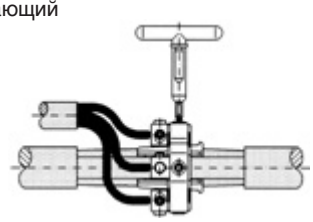


4. Закрутите болты до положения усаживания на изоляции.

   Продолжайте до тех пор, пока головки не будут сорваны.

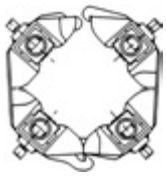
   Максимальный затягивающий момент достигается, когда ощущается сопротивление после прорезания изоляции, вызванное проникновением болта в поверхность проводника.

   Рекомендуемый затягивающий момент – около 15 Нм.



ИНСТРУКЦИИ

SKR 150–3 / SKR 120–4 / SKR 130–4 / SKR 150–4 /
SKR 150/150–4 / SKR 185–4 / KSK 150–4 / KSK 185–4



Поставляется с открытой защелкой.

Откройте части кольца рукой против направления закрытия.

1. Оголите проводник по DIN 47630.

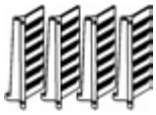
Трехжильный кабель

Сечение	Рекомендуемая длина снятия изоляции[1)]
50 – 95 мм²	200 мм
– 185 мм²	320 мм

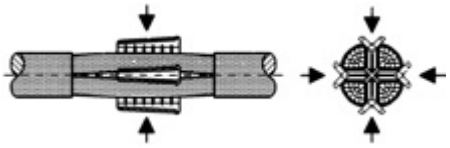
Четырехжильный кабель

Cross section	Recommended bare length[1)]
50 – 120 мм²	120 мм
– 185 мм²	160 мм

[1)] Изучите инструкции производителя кабельных сальников. На установках со смещенной выпуклостью (самый большой диаметр сальника) пространственные клинья также смещены.



Расширительные клинья присутствуют в раскрытых проводниках.

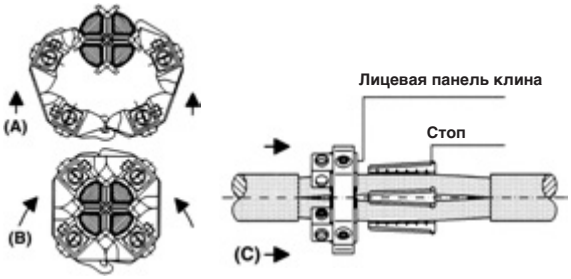


2. Пространственные клинья расположены между проводниками.

3. Зажмите кольцом основной проводник (A).

   Надавите зажимными половинами туго на клинья (B).

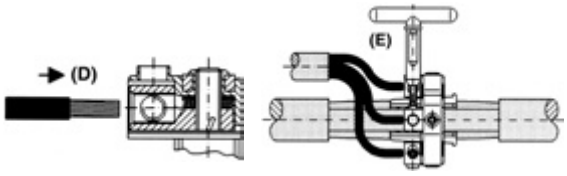
   Надавите кольцом на клинья – не нажимайте до остановки (C).



4. Снимите изоляцию с отходящего проводника (D).
   Вставьте этот проводник в отходящее отверстие и зажмите (E).

   Внимание!
   Установите ключ прямо в шестигранный болт.

   Отходящие проводники ниже 16 мм² рекомендуется зажимать загнутым концом.

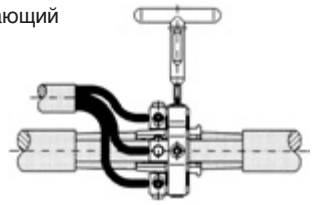


5. Закрутите болты до положения усаживания на изоляции.

   Продолжайте до тех пор, пока головки не будут сорваны.

   Максимальный затягивающий момент достигается, когда ощущается сопротивление после прорезания изоляции, вызванное проникновением болта в поверхность проводника.

Рекомендуемый затягивающий момент – около 20 Нм.



ПЕРЕВОДНАЯ ТАБЛИЦА

Обозначения проводников (AWG, MCM размеры в мм²)

AWG	Метрический проводник, сечение мм²	Сравнимый проводник, сечение мм²	MCM	Метрический проводник, сечение мм²	Сравнимый проводник, сечение мм²
27	0.102	–	250	127	120
26	0.128	0.14	300	152	150
25	0.163	–	350	177	185
24	0.205	0.2	400	203	–
23	0.259	0.25	500	253	240
22	0.325	0.34	600	304	300
21	0.412	–	700	355	–
20	0.519	0.5	800	405	400
19	0.653	–	900	456	–
18	0.823	0.75	1000	507	500
17	1.04	1	1250	633	625
16	1.31	–	1500	760	800
15	1.65	1.5	1750	887	–-
14	2.08	–	2000	1010	1000
13	2.63	2.5			
12	3.31	–			
11	4.15	4			
10	5.27	6			
9	6.62	–			
8	8.35	–			
7	10.6	10			
6	13.3	–			
5	16.8	16			
4	21.2	–			
3	26.7	25			
2	33.6	35			
1	42.4	–			
1/0	53.4	50			
2/0	67.5	70			
3/0	85	95			
4/0	107.2	120			

Английские и американские меры измерения

Длина		Площадь		Объем		Объем жидкости		Вес	
1 мил	0.0254 мм	1 кв. дюйм	645.1 мм²	1 куб. дюйм	16.386 см³	1 пинта	0.568 l	1 гран	0.059 г
1 дюйм	25.4000 мм	1 кв. фут	0.093 м²	1 куб. фут	0.028 м³	1 кварта	1.136 l	1 унция	28.349 г
1 фут	0.3048 м	1 кв. ярд	0.836 м²	1 куб. ярд	0.764 м³	1 галлон	4.554 l	1 фунт	0.454 кг
1 ярд	0.9140 м					1 ам. галлон	3.785 l	1 бр. тонна	1.016 т
1 миля	1.6090 км					1 квартер	290.790 l	1 ам. тонна	0.907 т
						1 бушель	36.350 l		

ПРОВЕРОЧНЫЙ ЛИСТ

Для специальных кабельных наконечников и соединителей

Заказчик / Компания: _____ Заказчик №. _____

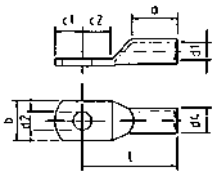
Адрес: _____ Факс: _____

Контактное лицо: _____ Телефон: _____

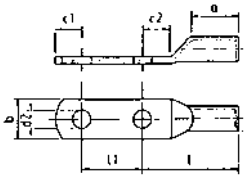
Рисунки и размеры

Пожалуйста, заполните все требуемые размеры и необходимые данные.

Кабельный наконечник

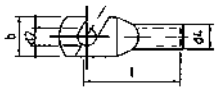


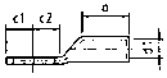
Двойной кабельный наконечник



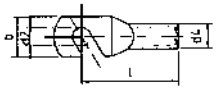
Кабельный наконечник с крючком

правый

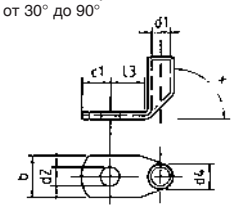




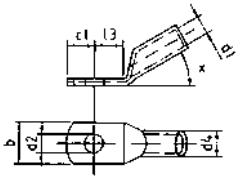
левый



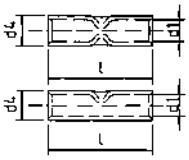
Наконечник угловой от 30° до 90°



Наконечник угловой до 30°

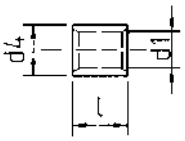


Стыковой соединитель



Число стыков: 0 / 1 / 2 / .....

Параллельный соединитель



Другие типы по Вашему запросу:

Номинальные размеры (мм)

Размер d_1 _____ Размер l _____

Размер d_4 _____ Размер l_1 _____

Размер d_2 _____ Размер l_3 _____

Размер a _____

Размер b _____

Размер c_1 _____ Угол x _____

Размер c_2 _____

Технические данные:

Вид применения / Тип проводника:

(если известно) _____

Кабель _____

Контрольное отверстие (на наконечнике)

Кабельный наконечник ☐ Наконечник DIN ☐

Поверхность

Луженый _____

Никелированный _____

Нелуженый _____

Другой:

Материал

E–Cu ☐

E–Al 99.5 ☐

Others:

Коммерческие данные:

Количество / Требование _____

Требуемое время отправки: _____

Образец: Да ☐ Нет ☐

Тест на образец Да ☐ Нет ☐

Дополнительная информация:

Дата: _____ Подпись (заказчика): _____

VA–700/800 Индекс c

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

	Стр.
Алюминиевые гильзы Aldrey, натяжные	3.12
Алюминиевые гильзы DIN 48085, часть 2, натяжные	3.12
Алюминиевые кабельные наконечники Al	3.03 – 3.05
Алюминиевые соединители и сжимные гильзы	3.08 – 3.11
Алюминиевые соединители с медным контактным штырем	3.14
Биметаллические кабельные наконечники	3.06 – 3.07
Биметаллические соединители	3.15 – 3.16
Биметаллические шайбы	3.05
Вилочные наконечники из листовой меди	4.06
Втулочные наконечники DIN 46228, часть 2	6.08
Втулочные неизолированные наконечники DIN 46228, часть 1	5.03 – 5.05
Гидравлическая универсальная голова, работает от привода	10.40
Гидравлические кабелерезы с ножным приводом	10.46
Гидравлические кабелерезы с ножным приводом, для работы под напряжением до 30 кВ	10.47
Гидравлические обжимные головы с ножным приводом	10.43 – 10.45
Гидравлические обжимные головы с электрогидравлическим приводом	10.48
Гидравлические обжимные головы, 130 кН до 450 кН, со сменными матрицами, работают с приводами	10.33 – 10.36
Гидравлические обжимные головы, 60 кН, со сменными матрицами, работают с приводами	10.29 – 10.30
Гидравлические обжимные головы, с встроенными матрицами, работают с приводами	10.31 – 10.32
Гидравлические приводы и дополнительные принадлежности к ним	10.50 – 10.56
Гидравлические режущие головы с электрогидравлическим приводом	10.49
Гидравлические режущие головы для бронированных кабелей, работают с приводами	10.37
Гидравлические режущие головы, работают с приводами	10.38 – 10.39
Гидравлические ручные кабелерезы	10.11
Гидравлические ручные кабелерезы для бронированных кабелей	10.10
Гидравлические ручные прессы, 130 кН, со сменными матрицами	10.07 – 10.09
Гидравлические ручные прессы, 35 кН до 60 кН, со сменными матрицами	10.03 – 10.04
Гидравлические ручные прессы с встроенными матрицами	10.05 – 10.06
Гидравлический ручной универсальный инструмент	10.12
Гильзы для многопроволочных проводников Cu	1.22
Гильзы со срывными болтами для уличного освещения	4.14
Гильзы со срывными болтами для экранированных медных проводов	4.14
Гильзы со срывными болтами из алюминиевого сплава	4.15
Данные о материале и информация об электрических и механических свойствах материала	12.04
Двойные изолированные втулочные наконечники	6.06
Двойные кабельные наконечники Cu	2.09
Демонстрационные стенды	8.03
Изолированные вилочные наконечники из листовой меди 10–16 мм^2	4.06
Изолированные втулочные наконечники	6.04 – 6.05
Изолированные втулочные наконечники DIN 46228, часть 4	6.03
Изолированные втулочные наконечники в лентах и рулонах	6.07
Изолированные втулочные наконечники для заземляющих проводников	6.06
Изолированные втулочные наконечники с идентификацией	6.08
Изолированные гильзы со срывными болтами	4.16
Изолированные контактные зажимы	7.03 – 7.09
Изолированные наконечники из листовой меди 10–150 мм^2	4.05
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu	1.15 – 1.16
Изолированные штыревые наконечники 10–95 мм^2	4.08
Инструмент для снятия изоляции	9.22
Кабельные наконечники Cu с двумя отверстиями под винт	2.09
Кабельные наконечники с зажимными болтами	4.10
Кейсы для хранения инструментов и наконечников	8.12 – 8.20
Компактные разводные соединители	4.17 – 4.20
Контейнеры с втулочными наконечниками	8.05 – 8.06
Латунные соединители с зажимными болтами	4.11
Механические кабелерезы для Cu и Al	9.23 – 9.26
Механические прессы с встроенными матрицами	9.11 – 9.18
Механические прессы со сменными матрицами	9.19 – 9.21
Наборы с втулочными наконечниками	8.07 – 8.09

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

	Стр.
Наборы с изолированными наконечниками и клеммами	8.10 – 8.11
Наборы с трубчатыми наконечниками	8.04
Наконечники из листовой меди DIN 46234	4.03 – 4.04
Настольные гидравлические обжимные инструменты THK18, THK 22, работают от привода	10.41 – 10.42
Неизолированные контактные зажимы	7.10 – 7.13
Никелевые трубчатые кабельные наконечники и соединители	1.25 – 1.26
Обжимные матрицы для EK 35/4	11.11 – 11.13
Обжимные матрицы для HK 12/2 / HK 12/2 EL / HK 120/25 / HK 120/42 / HK 120 U / EK 120/25 / EK 120/42 / EK 120 U–plus / PK 120/38 / PK 120 U	11.14 – 11.17
Обжимные матрицы для HK 25/2 / PK 25/2 / HK 25/2EL	11.18 – 11.21
Обжимные матрицы для HK 45 / PK 45	11.22
Обжимные матрицы для K 18 / EK 18–plus / PK 18 / HK 60/18 / THK 18 / EK 60 UNV+UA 18 / HK 60 UNV+UA 18 / PK 60 UNV+UA 18 /	11.04 – 11.06
Обжимные матрицы для K 22 / EK 22–plus / PK 22 / HK 60/22 / THK 22 / EK 60 UNV+UA 22 / HK 60 UNV+UA 22 / PK 60 UNV+UA 22 /	11.07 – 11.10
Обжимные матрицы для K 50 и EK 15/50 G	11.03
Определение кабелей и проводников	12.05
Основные рекомендации для кабельных наконечников и соединителей	12.06
Параллельные зажимы для отводных соединений	4.12
Переводная таблица	12.13
Подвижные контакты	7.14 – 7.15
Пресс–клещи для втулочных наконечников	9.03 – 9.06
Пресс–клещи для изолированных наконечников	9.07 – 9.08
Пресс–клещи для неизолированных контактных разъемов	9.09 – 9.10
Проверочный лист	12.14
Различные инструкции	12.07 – 12.08
Рекомендации для компактных разводных соединителей	12.10 – 12.12
Рекомендации для соединительных зажимов	12.09
Сжимающие трубки Cu	2.13
Сменные ножи	10.57 – 10.58
С–образные зажимы	4.13
Соединители Cu DIN 46267, часть 1, и подобные типы	2.10 – 2.12
Соединители DIN 46341, часть 1	4.09
Соединители DIN 48085, часть 3, для стале–алюминиевых проводников DIN 48204, натяжные	3.13
Соединители для стале–алюминиевых проводников DIN 48204, ненатяжные	3.13
Соединители Cu	1.11 – 1.13
Стальные трубчатые кабельные наконечники и соединители	1.23 – 1.24
Технические данные на различные профили опрессовок	12.03
Трубки для компактных проводников Cu	1.17 – 1.18
Трубки для компактных проводников Cu	2.14
Трубчатые кабельные наконечники Cu	1.03 – 1.06
Трубчатые кабельные наконечники Cu DIN 46235	2.02 – 2.04
Трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры	1.27
Трубчатые кабельные наконечники Cu для сплошных проводников	41640
Трубчатые кабельные наконечники для многопроволочных проводников Cu	1.19 – 1.20
Трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu международных стандартов	1.28
Трубчатые угловые кабельные наконечники Cu	1.07 – 1.10
Трубчатые угловые кабельные наконечники для многопроволочных проводников Cu	1.21
Угловые кабельные наконечники Cu	2.05 – 2.08
Цифровой указатель	12.15 – 12.29
Штыревые наконечники DIN 46230	4.07
Электрогидравлические кабелерезы	10.24 – 10.26
Электрогидравлические кабелерезы для бронированных кабелей	10.23
Электрогидравлические прессы, 130 кН, со сменными матрицами	10.20 – 10.22
Электрогидравлические прессы, 13кН до 60 кН, со сменными матрицами	10.13 – 10.17
Электрогидравлические прессы, с встроенными матрицами	10.18 – 10.19
Электрогидравлический универсальный инструмент	10.27 – 10.28

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.
1R/5	1.05
1R/6	1.05
1R/8	1.05
1R/10	1.05
1R/12	1.05
2R/5	1.05
2R/6	1.05
2R/8	1.05
2R/10	1.05
2R/12	1.05
3R/5	1.05
3R/6	1.05
3R/8	1.05
3R/10	1.05
3R/12	1.05
4R/5	1.05
4R/6	1.05
4R/8	1.05
4R/10	1.05
4R/12	1.05
4R/14	1.05
5R/6	1.05
5R/8	1.05
5R/10	1.05
5R/12	1.05
5R/14	1.05
5R/16	1.05
5SG/6	1.27
6R/6	1.05
6R/8	1.05
6R/10	1.05
6R/12	1.05
6R/14	1.05
6R/16	1.05
6R/20	1.05
6SG/6	1.27
6SG/8	1.27
6SG/10	1.27
7R/6	1.06
7R/8	1.06
7R/10	1.06
7R/12	1.06
7R/14	1.06
7R/16	1.06
7R/20	1.06
7SG/6	1.27
7SG/8	1.27
7SG/10	1.27
7SG/12	1.27
8R/8	1.06
8R/10	1.06
8R/12	1.06
8R/14	1.06
8R/16	1.06
8R/20	1.06
8SG/6	1.27
8SG/8	1.27
8SG/10	1.27
8SG/12	1.27
9R/8	1.06
9R/10	1.06
9R/12	1.06
9R/14	1.06

Артикул	Стр.
9R/16	1.06
9R/20	1.06
9SG/6	1.27
9SG/8	1.27
9SG/10	1.27
9SG/12	1.27
10R/8	1.06
10R/10	1.06
10R/12	1.06
10R/14	1.06
10R/16	1.06
10R/20	1.06
10SG/6	1.27
10SG/8	1.27
10SG/10	1.27
10SG/12	1.27
11R/10	1.06
11R/12	1.06
11R/14	1.06
11R/16	1.06
11R/20	1.06
11SG/10	1.27
11SG/12	1.27
11SG/16	1.27
12R/10	1.06
12R/12	1.06
12R/14	1.06
12R/16	1.06
12R/20	1.06
12SG/10	1.27
12SG/12	1.27
12SG/16	1.27
13R/12	1.06
13R/14	1.06
13R/16	1.06
13R/20	1.06
13SG/10	1.27
13SG/12	1.27
13SG/16	1.27
14R/12	1.06
14R/14	1.06
14R/16	1.06
14R/20	1.06
17R	1.11
18R	1.11
19R	1.11
20R	1.11
21R	1.11
22R	1.11
23R	1.11
24R	1.11
25R	1.11
26R	1.11
27R	1.11
28R	1.11
29R	1.11
30R	1.11
31R	1.11
32R	1.11
33R	1.11
34R	1.11
41R/5	1.07
41R/6	1.07

Артикул	Стр.
41R/8	1.07
41R/10	1.07
41R/12	1.07
41R/5-45	1.09
41R/6-45	1.09
41R/8-45	1.09
41R/10-45	1.09
41R/12-45	1.09
42R/5	1.07
42R/6	1.07
42R/8	1.07
42R/10	1.07
42R/12	1.07
42R/5-45	1.09
42R/6-45	1.09
42R/8-45	1.09
42R/10-45	1.09
42R/12-45	1.09
43R/5	1.07
43R/6	1.07
43R/8	1.07
43R/10	1.07
43R/12	1.07
43R/5-45	1.09
43R/6-45	1.09
43R/8-45	1.09
43R/10-45	1.09
43R/12-45	1.09
44R/5	1.07
44R/6	1.07
44R/8	1.07
44R/10	1.07
44R/12	1.07
44R/14	1.07
44R/5-45	1.09
44R/6-45	1.09
44R/8-45	1.09
44R/10-45	1.09
44R/12-45	1.09
44R/14-45	1.09
45R/6	1.07
45R/8	1.07
45R/10	1.07
45R/12	1.07
45R/14	1.07
45R/16	1.07
45R/6-45	1.09
45R/8-45	1.09
45R/10-45	1.09
45R/12-45	1.09
45R/14-45	1.09
45R/16-45	1.09
46R/6	1.07
46R/8	1.07
46R/10	1.07
46R/12	1.07
46R/14	1.07
46R/16	1.07
46R/20	1.07
46R/6-45	1.09
46R/8-45	1.09
46R/10-45	1.09
46R/12-45	1.09

Артикул	Стр.
46R/14-45	1.09
46R/16-45	1.09
46R/20-45	1.09
47R/6	1.07
47R/8	1.07
47R/10	1.07
47R/12	1.07
47R/14	1.07
47R/16	1.07
47R/20	1.07
47R/6-45	1.09
47R/8-45	1.09
47R/10-45	1.09
47R/12-45	1.09
47R/14-45	1.09
47R/16-45	1.09
47R/20-45	1.09
48R/8	1.08
48R/10	1.08
48R/12	1.08
48R/14	1.08
48R/16	1.08
48R/20	1.08
48R/8-45	1.10
48R/10-45	1.10
48R/12-45	1.10
48R/14-45	1.10
48R/16-45	1.10
48R/20-45	1.10
49R/8	1.08
49R/10	1.08
49R/12	1.08
49R/14	1.08
49R/16	1.08
49R/20	1.08
49R/8-45	1.10
49R/10-45	1.10
49R/12-45	1.10
49R/14-45	1.10
49R/16-45	1.10
49R/20-45	1.10
50R/8	1.08
50R/10	1.08
50R/12	1.08
50R/14	1.08
50R/16	1.08
50R/20	1.08
50R/8-45	1.10
50R/10-45	1.10
50R/12-45	1.10
50R/14-45	1.10
50R/16-45	1.10
50R/20-45	1.10
51R/10	1.08
51R/12	1.08
51R/14	1.08
51R/16	1.08
51R/20	1.08
51R/10-45	1.10
51R/12-45	1.10
51R/14-45	1.10
51R/16-45	1.10
51R/20-45	1.10

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
52R/10	1.08	63R	1.26	73/15v	5.03	78/25	5.04
52R/12	1.08	64R	1.26	73/18	5.03	78/25v	5.04
52R/14	1.08	65R	1.26	73/18v	5.03	78/28	5.04
52R/16	1.08	66R	1.26	73/20	5.03	78/28v	5.04
52R/20	1.08	69/5	5.03	73/20v	5.03	78/32	5.04
52R/10-45	1.10	69/5v	5.03	74/8	5.04	78/32v	5.04
52R/12-45	1.10	69/7	5.03	74/8v	5.04	79R	1.24
52R/14-45	1.10	69/7v	5.03	74/9	5.04	79V4	1.23
52R/16-45	1.10	70/5	5.03	74/9v	5.04	79V5	1.23
52R/20-45	1.10	70/5v	5.03	74/10	5.04	79/12	5.04
53R/12	1.08	70/7	5.03	74/10v	5.04	79/12v	5.04
53R/14	1.08	70/7v	5.03	74/12	5.04	79/15	5.04
53R/16	1.08	71S/6	5.03	74/12v	5.04	79/15v	5.04
53R/20	1.08	71S/6v	5.03	74/15	5.04	79/18	5.04
53R/12-45	1.10	71S/8	5.03	74/15v	5.04	79/18v	5.04
53R/14-45	1.10	71S/8v	5.03	74/18	5.04	79/20	5.04
53R/16-45	1.10	71S/10	5.03	74/18	5.04	79/20v	5.04
53R/20-45	1.10	71S/10v	5.03	74/20	5.04	79/22	5.04
54R/12	1.08	71/6	5.03	74/20v	5.04	79/22v	5.04
54R/14	1.08	71/6v	5.03	75/10	5.04	79/25	5.04
54R/16	1.08	71/8	5.03	75/10v	5.04	79/25v	5.04
54R/20	1.08	71/8v	5.03	75/12	5.04	79/30	5.04
54R/12-45	1.10	71/10	5.03	75/12v	5.04	79/30v	5.04
54R/14-45	1.10	71/10v	5.03	75/15	5.04	79/32	5.04
54R/16-45	1.10	71/12	5.03	75/15v	5.04	79/32v	5.04
54R/20-45	1.10	71/12v	5.03	75/18	5.04	80R	1.24
56C/4	1.26	71/15	5.03	75/18v	5.04	80/V4	1.23
56N/4	1.25	71/15v	5.03	75/20	5.04	80/V5	1.23
56C/5	1.26	72S/6	5.03	75/20v	5.04	80/V6	1.23
56N/5	1.25	72S/6v	5.03	75/25	5.04	80/18	5.05
57C/4	1.26	72S/8	5.03	75/25v	5.04	80/18v	5.05
57N/4	1.25	72S/8v	5.03	76/10	5.04	80/22	5.05
57C/5	1.26	72S/10	5.03	76/10v	5.04	80/22v	5.05
57N/5	1.25	72S/10v	5.03	76/12	5.04	80/25	5.05
57C/6	1.26	72S/12	5.03	76/12v	5.04	80/25v	5.05
57N/6	1.25	72S/12v	5.03	76/15	5.04	80/30	5.05
58C/4	1.26	72S/15	5.03	76/15v	5.04	80/30v	5.05
58N/4	1.25	72S/15v	5.03	76/18	5.04	80/32	5.05
58C/5	1.26	72/6	5.03	76/18v	5.04	80/32v	5.05
58N/5	1.25	72/6v	5.03	76/20	5.04	81R	1.24
58C/6	1.26	72/7	5.03	76/20v	5.04	81/V4	1.23
58N/6	1.25	72/7v	5.03	76/25	5.04	81/V5	1.23
59C/5	1.26	72/8	5.03	76/25v	5.04	81/V6	1.23
59N/5	1.25	72/8v	5.03	77/12	5.04	81/22	5.05
59C/6	1.26	72/10	5.03	77/12v	5.04	81/22v	5.05
59N/6	1.25	72/10v	5.03	77/15	5.04	81/25	5.05
60C/5	1.26	72/12	5.03	77/15v	5.04	81/25v	5.05
60N/5	1.25	72/12v	5.03	77/18	5.04	81/30	5.05
60C/6	1.26	72/15	5.03	77/18v	5.04	81/30v	5.05
60N/6	1.25	72/15v	5.03	77/20	5.04	81/32	5.05
60C/8	1.26	72/18	5.03	77/20v	5.04	81/32v	5.05
60N/8	1.25	72/18v	5.03	77/25	5.04	82R	1.24
61N/6	1.25	72/20	5.03	77/25v	5.04	82/V5	1.23
61N/8	1.25	72/20v	5.03	77/32	5.04	82/V6	1.23
62N/6	1.25	73/7	5.03	77/32v	5.04	82/V8	1.23
62N/8	1.25	73/7v	5.03	78/12	5.04	82/25	5.05
63N/8	1.25	73/8	5.03	78/12v	5.04	82/25v	5.05
63N/10	1.25	73/8v	5.03	78/15	5.04	82/30	5.05
64N/10	1.25	73/10	5.03	78/15v	5.04	82/30v	5.05
64N/12	1.25	73/10v	5.03	78/18	5.04	82/32	5.05
65N/10	1.25	73/12	5.03	78/18v	5.04	82/32v	5.05
65N/12	1.25	73/12v	5.03	78/20	5.04	82/34	5.05
62R	1.26	73/15	5.03	78/20v	5.04	82/34v	5.05

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.
83R	1.24
83/V5	1.23
83/V6	1.23
83/V8	1.23
83/30	5.05
83/30v	5.05
83/32	5.05
83/32v	5.05
83/34	5.05
83/34v	5.05
83/38	5.05
83/38v	5.05
83/40	5.05
83/40v	5.05
84R	1.24
84/V6	1.23
84/V8	1.23
84/32	5.05
84/32v	5.05
84/34	5.05
84/34v	5.05
84/38	5.05
84/38v	5.05
84/40	5.05
84/40v	5.05
85R	1.24
85/V6	1.23
85/V8	1.23
85/32	5.05
85/32v	5.05
85/40	5.05
85/40v	5.05
86R	1.24
86/34	5.05
86/34v	5.05
86/40	5.05
86/40v	5.05
86/V6	1.23
86/V8	1.23
86/V10	1.23
86/V12	1.23
87R	1.24
87/V8	1.23
87/V10	1.23
87/V12	1.23
87V16	1.23
88R	1.24
88/V8	1.23
88/V10	1.23
88/V12	1.23
91C/3	1.04
91R/3	1.03
91C/4	1.04
91R/4	1.03
91C/5	1.04
91R/5	1.03
92C/3	1.04
92R/3	1.03
92C/4	1.04
92R/4	1.03
92C/5	1.04
92R/5	1.03
92C/6	1.04

Артикул	Стр.
92R/6	1.03
93C/3	1.04
93R/3	1.03
93C/4	1.04
93R/4	1.03
93C/5	1.04
93R/5	1.03
93C/6	1.04
93R/6	1.03
93R/8	1.03
94C/4	1.04
94R/4	1.03
94C/5	1.04
94R/5	1.03
94C/6	1.04
94R/6	1.03
94C/8	1.04
94R/8	1.03
95C/4	1.04
95R/4	1.03
95C/5	1.04
95R/5	1.03
95C/6	1.04
95R/6	1.03
95C/8	1.04
95R/8	1.03
96C/5	1.04
96C/6	1.04
96C/8	1.04
97C/5	1.04
97C/6	1.04
97C/8	1.04
101R/5	2.03
101R/6	2.03
101R/8	2.03
102R/5	2.03
102R/6	2.03
102R/8	2.03
103R/6	2.03
103R/8	2.03
103R/10	2.03
103R/12	2.03
104R/6	2.03
104R/8	2.03
104R/10	2.03
104R/12	2.03
105R/6	2.03
105R/8	2.03
105R/10	2.03
105R/12	2.03
105R/14	2.03
106R/8	2.03
106R/10	2.03
106R/12	2.03
106R/14	2.03
106R/16	2.03
107R/8	2.03
107R/10	2.03
107R/12	2.03
107R/14	2.03
107R/16	2.03
108R/8	2.04
108R/10	2.04

Артикул	Стр.
108R/12	2.04
108R/14	2.04
108R/16	2.04
109R/10	2.04
109R/12	2.04
109R/14	2.04
109R/16	2.04
109R/20	2.04
110R/10	2.04
110R/12	2.04
110R/14	2.04
110R/16	2.04
110R/20	2.04
111R/10	2.04
111R/12	2.04
111R/14	2.04
111R/16	2.04
111R/20	2.04
112R/12	2.04
112R/14	2.04
112R/16	2.04
112R/20	2.04
113R/14	2.04
113R/16	2.04
113R/20	2.04
114R/14	2.04
114R/16	2.04
114R/20	2.04
115R/16	2.04
115R/20	2.04
116R/16	2.04
116R/20	2.04
117R/16	2.04
117R/20	2.04
118R/16	2.04
118R/20	2.04
121R	2.10
122R	2.10
123R	2.10
124R	2.10
125R	2.10
126R	2.10
127R	2.10
128R	2.10
129R	2.10
130R	2.10
131R	2.10
132R	2.10
133R	2.10
134R	2.10
135R	2.10
136DP/12	2.09
136DP/2x12	2.09
136R	2.10
137DP/12	2.09
137DP/2x12	2.09
137R	2.10
138DP/12	2.09
138DP/2x12	2.09
138R	2.10
139DP/12	2.09
139DP/2x12	2.09
147D/2x12	2.09

Артикул	Стр.
148D/2x12	2.09
148R	1.12
149D/2x12	2.09
149R	1.12
150D/2x12	2.09
150R	1.12
151D/2x12	2.09
151R	1.12
152D/2x12	2.09
152R	1.12
153R	1.12
154R	1.12
155R	1.12
156R	1.12
157R	1.12
158R	1.12
159R	1.12
160R	1.12
161R	1.12
161R/5	2.05
161R/6	2.05
161R/5-45	2.07
161R/6-45	2.07
162R	1.12
162R/5	2.05
162R/6	2.05
162R/8	2.05
162R/5-45	2.07
162R/6-45	2.07
162R/8-45	2.07
163R	1.12
163R/6	2.05
163R/8	2.05
163R/10	2.05
163R/12	2.05
163R/6-45	2.07
163R/8-45	2.07
163R/10-45	2.07
163R/12-45	2.07
164R/6	2.05
164R/8	2.05
164R/10	2.05
164R/12	2.05
164R/6-45	2.07
164R/8-45	2.07
164R/10-45	2.07
164R/12-45	2.07
165R/8	2.05
165R/10	2.05
165R/12	2.05
165R/14	2.05
165R/8-45	2.07
165R/10-45	2.07
165R/12-45	2.07
165R/14-45	2.07
166R/8	2.05
166R/10	2.05
166R/12	2.05
166R/14	2.05
166R/16	2.05
166R/8-45	2.07
166R/10-45	2.07
166R/12-45	2.07

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.
166R/14-45	2.07
166R/16-45	2.07
166/6	6.05
166/8	6.05
166/GR	6.04
166/GRL	6.04
167R/8	2.06
167R/10	2.06
167R/12	2.06
167R/14	2.06
167R/16	2.06
167R/8-45	2.08
167R/10-45	2.08
167R/12-45	2.08
167R/14-45	2.08
167R/16-45	2.08
167/6	6.05
167/8	6.05
167/H	6.04
167/HL	6.04
168R/10	2.06
168R/12	2.06
168R/14	2.06
168R/16	2.06
168R/10-45	2.08
168R/12-45	2.08
168R/14-45	2.08
168R/16-45	2.08
168/6	6.05
168/8	6.05
168/T	6.04
168/TL	6.04
169R/10	2.06
169R/12	2.06
169R/14	2.06
169R/16	2.06
169R/20	2.06
169R/10-45	2.08
169R/12-45	2.08
169R/14-45	2.08
169R/16-45	2.08
169R/20-45	2.08
169/6	6.05
169/8	6.05
169/0K	6.04
169/0	6.04
169/0H	6.04
170R/10	2.06
170R/12	2.06
170R/14	2.06
170R/16	2.06
170R/20	2.06
170R/10-45	2.08
170R/12-45	2.08
170R/14-45	2.08
170R/16-45	2.08
170R/20-45	2.08
170/6	6.05
170/8	6.05
170/WK	6.04
170/W	6.04
170/WH	6.04
170/WL	6.04

Артикул	Стр.
171R/10	2.06
171R/12	2.06
171R/14	2.06
171R/16	2.06
171R/20	2.06
171R/10-45	2.08
171R/12-45	2.08
171R/14-45	2.08
171R/16-45	2.08
171R/20-45	2.08
171/6	6.05
171/8	6.05
171/GK	6.04
171/G	6.04
171/GH	6.04
171/GL	6.04
172R/12	2.06
172R/14	2.06
172R/16	2.06
172R/20	2.06
172R/12-45	2.08
172R/14-45	2.08
172R/16-45	2.08
172R/20-45	2.08
172/6	6.05
172/8	6.05
172/10	6.05
172/12	6.05
172/18	6.05
172/RK	6.04
172/RO	6.04
172/RH	6.04
172/RHL	6.04
172/RL	6.04
173/8	6.05
173/12	6.05
173/18	6.05
173/B	6.04
173/BH	6.04
173/BL	6.04
174/10	6.05
174/12	6.05
174/18	6.05
174/GR	6.04
174/GRH	6.04
174/GRL	6.04
175/12	6.05
175/18	6.05
175/S	6.04
175/SL	6.04
176/12	6.05
176/18	6.05
176/E	6.04
176/EL	6.04
177/12	6.05
177/18	6.05
177/GR	6.04
177/GRL	6.04
178/16	6.05
178/18	6.05
178/22	6.05
178/BR	6.04
178/BRL	6.04

Артикул	Стр.
179/B	6.04
179/BL	6.04
180/0	6.06
180/0L	6.04
181R	2.12
182R	2.12
183R	2.12
184R	2.12
185R	2.12
186R	2.12
187R	2.12
188R	2.12
189R	2.12
190R	2.12
191R	2.12
192R	2.12
193R	2.12
202R/6	3.04
202R/8	3.04
203R/8	3.04
203R/10	3.04
204R/8	3.04
204R/10	3.04
205R/10	3.04
205R/12	3.04
206R/10	3.04
206R/12	3.04
207R/10	3.04
207R/12	3.04
208R/10	3.04
208R/12	3.04
208R/16	3.04
209R/12	3.04
209R/16	3.04
210R/12	3.04
210R/16	3.04
210R/20	3.04
211R/12	3.04
211R/16	3.04
211R/20	3.04
212R/12	3.04
212R/16	3.04
212R/20	3.04
213R/16	3.04
213R/20	3.04
214R/16	3.04
214R/20	3.04
222R	3.08
223R	3.08
224R	3.08
225R	3.08
226R	3.08
227R	3.08
228R	3.08
229R	3.08
230R	3.08
231R	3.08
232R	3.08
233R	3.08
234R	3.08
235R	3.08
243R	3.12
244R	3.12

Артикул	Стр.
245R	3.12
246R	3.12
247R	3.12
248R	3.12
249R	3.12
250R	3.12
251R	3.12
252R	3.12
253R	3.12
254R/8	3.05
254R/10	3.05
254R/12	3.05
255R/10	3.05
255R/12	3.05
256R/10	3.05
256R/12	3.05
256R/16	3.05
257R/10	3.05
257R/12	3.05
257R/16	3.05
258R/12	3.05
258R/16	3.05
259R/12	3.05
259R/16	3.05
259R/20	3.05
263R/8	3.03
263R/8v	3.03
263R/10	3.03
263R/10v	3.03
264R/8	3.03
264R/8v	3.03
264R/10	3.03
264R/10v	3.03
264R/12	3.03
264R/12v	3.03
265R/8	3.03
265R/8v	3.03
265R/10	3.03
265R/10v	3.03
265R/12	3.03
265R/12v	3.03
266R/8	3.03
266R/8v	3.03
266R/10	3.03
266R/10v	3.03
266R/12	3.03
266R/12v	3.03
267R/8	3.03
267R/8v	3.03
267R/10	3.03
267R/10v	3.03
267R/12	3.03
267R/12v	3.03
268R/10	3.03
268R/10v	3.03
268R/12	3.03
268R/12v	3.03
268R/16	3.03
268R/16v	3.03
269R/10	3.03
269R/10v	3.03
269R/12	3.03
269R/12v	3.03

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
269R/16	3.03	290R/95	3.11	326R/50	3.15	365R/12	3.06
269R/16v	3.03	290R/120	3.11	327R/16	3.15	366R/8	3.06
270R/10	3.03	291R/120	3.11	327R/25	3.15	366R/10	3.06
270R/10v	3.03	291R/150	3.11	327R/35	3.15	366R/12	3.06
270R/12	3.03	292R/95	3.11	327R/50	3.15	367R/10	3.06
270R/12v	3.03	292R/120	3.11	327R/70	3.15	367R/12	3.06
270R/16	3.03	292R/150	3.11	327R/95	3.15	368R/10	3.06
270R/16v	3.03	294AD	3.12	327R/120	3.15	368R/12	3.06
270R/20	3.03	295AD	3.12	328R/16	3.15	368R/16	3.06
270R/20v	3.03	296AD	3.12	328R/25	3.15	369R/12	3.06
271R/10	3.03	297AD	3.12	328R/35	3.15	369R/16	3.06
271R/10v	3.03	298AD	3.12	328R/50	3.15	370R/12	3.06
271R/12	3.03	302R/6	3.07	328R/70	3.15	370R/16	3.06
271R/12v	3.03	302R/8	3.07	328R/95	3.15	370R/20	3.06
271R/16	3.03	303R/8	3.07	328R/120	3.15	371R/10	3.06
271R/16v	3.03	303R/10	3.07	329R/35	3.16	371R/12	3.06
271R/20	3.03	304R/8	3.07	329R/50	3.16	371R/16	3.06
271R/20v	3.03	304R/10	3.07	329R/70	3.16	371R/20	3.06
272R/10	3.03	305R/10	3.07	329R/95	3.16	372R/10	3.06
272R/10v	3.03	305R/12	3.07	329R/120	3.16	372R/12	3.06
272R/12	3.03	306R/10	3.07	330R/16	3.16	372R/16	3.06
272R/12v	3.03	306R/12	3.07	330R/25	3.16	372R/20	3.06
272R/16	3.03	307R/10	3.07	330R/35	3.16	373R/12	3.06
272R/16v	3.03	307R/12	3.07	330R/50	3.16	373R/16	3.06
272R/20	3.03	308R/10	3.07	330R/70	3.16	373R/20	3.06
272R/20v	3.03	308R/12	3.07	330R/95	3.16	369/8	6.08
273R/12	3.03	308R/16	3.07	330R/120	3.16	370/8	6.08
273R/12v	3.03	309R/12	3.07	330R/150	3.16	371/8	6.08
273R/16	3.03	309R/16	3.07	331R/50	3.16	372/8	6.08
273R/16v	3.03	310R/12	3.07	331R/70	3.16	373/8	6.08
273R/20	3.03	310R/16	3.07	331R/95	3.16	380/0-9	6.08
273R/20v	3.03	310R/20	3.07	331R/120	3.16	380/A-Z	6.08
274R/12	3.03	311R/12	3.07	331R/150	3.16	380/+	6.08
274R/12v	3.03	311R/16	3.07	331R/185	3.16	380/-	6.08
274R/16	3.03	311R/20	3.07	332R/50	3.16	405R	3.08
274R/16v	3.03	312R/12	3.07	332R/70	3.16	406R	3.08
274R/20	3.03	312R/16	3.07	332R/95	3.16	407R	3.08
274R/20v	3.03	312R/20	3.07	332R/120	3.16	408R	3.08
275R/12	3.03	313R/16	3.07	332R/150	3.16	409R	3.08
275R/12v	3.03	313R/20	3.07	332R/185	3.16	410R	3.08
275R/16	3.03	314R/16	3.07	332R/240	3.16	411R	3.08
275R/16v	3.03	314R/20	3.07	333R/120	3.16	412R	3.08
275R/20	3.03	322R/10	3.15	333R/150	3.16	413R	3.08
275R/20v	3.03	322R/16	3.15	333R/185	3.16	414R	3.08
284R/16	3.11	323R/10	3.15	333R/240	3.16	415R	3.09
285R/25	3.11	323R/16	3.15	333R/300	3.16	416R	3.09
286R/25	3.11	324R/10	3.15	344R	3.14	417R	3.09
286R/35	3.11	324R/16	3.15	345R	3.14	418R	3.09
287R/25	3.11	324R/25	3.15	346R	3.14	419R	3.09
287R/35	3.11	324R/35	3.15	347R	3.14	420R	3.09
287R/50	3.11	324R/50	3.15	348R	3.14	421R	3.09
288R/25	3.11	324R/416	3.15	349R	3.14	422R	3.09
288R/35	3.11	324R/425	3.15	350R	3.14	423R	3.09
288R/50	3.11	325R/16	3.15	351R	3.14	424R	3.09
288R/70	3.11	325R/25	3.15	352R	3.14	425R/25	3.09
289R/25	3.11	325R/35	3.15	353R	3.14	426R/25	3.09
289R/35	3.11	325R/50	3.15	363R/8	3.06	426R/35	3.09
289R/50	3.11	325R/616	3.15	363R/10	3.06	427R/25	3.09
289R/70	3.11	325R/625	3.15	364R/8	3.06	427R/35	3.09
289R/95	3.11	325R/635	3.15	364R/10	3.06	427R/50	3.09
290R/35	3.11	326R/16	3.15	364R/12	3.06	428R/25	3.09
290R/50	3.11	326R/25	3.15	365R/8	3.06	428R/35	3.09
290R/70	3.11	326R/35	3.15	365R/10	3.06	428R/50	3.09

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.
428R/70	3.09
429R/25	3.10
429R/35	3.10
429R/50	3.10
429R/70	3.10
429R/95	3.10
430R/25	3.10
430R/35	3.10
430R/50	3.10
430R/70	3.10
430R/95	3.10
430R/120	3.10
431R/25	3.10
431R/35	3.10
431R/50	3.10
431R/70	3.10
431R/95	3.10
431R/120	3.10
431R/150	3.10
432/8	6.06
432/10	6.06
432R/25	3.10
432R/35	3.10
432R/50	3.10
432R/70	3.10
432R/95	3.10
432R/120	3.10
432R/150	3.10
432R/185	3.10
433/8	6.06
433/12	6.06
433R/150	3.10
433R/185	3.10
433R/240	3.10
434/10	6.06
434R/185	3.10
434R/240	3.10
434R/300	3.10
435/12	6.06
436/12	6.06
437/12	6.06
444R	3.13
445R	3.13
446R	3.13
447R	3.13
448R	3.13
449R	3.13
454R	3.13
455R	3.13
456R	3.13
457R	3.13
458R	3.13
459R	3.13
469/6	6.03
469/8	6.03
469/10	6.03
470/6	6.03
470/8	6.03
470/10	6.03
470/12	6.03
471/6	6.03
471/8	6.03
471/10	6.03

Артикул	Стр.
471/12	6.03
472/6	6.03
472/8	6.03
472/10	6.03
472/12	6.03
472/18	6.03
473/8	6.03
473/12	6.03
473/18	6.03
474/10	6.03
474/12	6.03
474/18	6.03
475/12	6.03
475/18	6.03
476/12	6.03
476/18	6.03
477/12	6.03
477/18	6.03
478/16	6.03
478/18	6.03
478/22	6.03
479/16	6.03
479/18	6.03
479/25	6.03
480/20	6.03
480/25	6.03
481/21	6.03
482/25	6.03
483/27	6.03
484/32	6.03
504R	2.11
504RLD	2.12
505R	2.11
505RLD	2.12
506R	2.11
506RLD	2.12
507R	2.11
507RLD	2.12
508R	2.11
508RLD	2.12
509R	2.11
509RLD	2.12
510R	2.11
510RLD	2.12
511R	2.11
511RLD	2.12
512R	2.11
512RLD	2.12
513R	2.11
513RLD	2.12
514R	2.11
514RLD	2.12
523R	2.11
524R	2.11
525R	2.11
526R	2.11
527R	2.11
528R	2.11
529R	2.11
530R	2.11
531R	2.11
532R	2.11
533R	2.11

Артикул	Стр.
534R	2.11
535R	2.11
536R	2.11
551R	4.11
552R	4.11
553R	4.11
554R	4.11
555R	4.11
556R	4.11
557R	4.11
558R	4.11
559R	4.11
560R	4.11
561R	4.11
562R	4.11
563R	4.11
572R/6	4.10
572R/6bk	4.10
573R/6	4.10
573R/6bk	4.10
573R/8	4.10
573R/8bk	4.10
574R/8	4.10
574R/8bk	4.10
575R/8	4.10
575R/8bk	4.10
584R/8	4.10
584R/8bk	4.10
584R/10	4.10
584R/10bk	4.10
585R/8	4.10
585R/8bk	4.10
585R/10	4.10
585R/10bk	4.10
585R/12	4.10
585R/12bk	4.10
586R/10	4.10
586R/10bk	4.10
586R/12	4.10
586R/12bk	4.10
587R/10	4.10
587R/10bk	4.10
587R/12	4.10
587R/12bk	4.10
588R/10	4.10
588R/10bk	4.10
588R/12	4.10
588R/12bk	4.10
589R/10	4.10
589R/10bk	4.10
589R/12	4.10
589R/12bk	4.10
589R/16	4.10
589R/16bk	4.10
590R/10	4.10
590R/10bk	4.10
590R/12	4.10
590R/12bk	4.10
590R/16	4.10
590R/16bk	4.10
590R/20	4.10
590R/20bk	4.10
592R/12	4.10

Артикул	Стр.
592R/12bk	4.10
592R/16	4.10
592R/16bk	4.10
592R/20	4.10
592R/20bk	4.10
602R/5	1.15
602R/6	1.15
602R/8	1.15
602R/10	1.15
602R/12	1.15
603R/5	1.15
603R/6	1.15
603R/8	1.15
603R/10	1.15
603R/12	1.15
604R/5	1.15
604R/6	1.15
604R/8	1.15
604R/10	1.15
604R/12	1.15
604R/14	1.15
605R/6	1.15
605R/8	1.15
605R/10	1.15
605R/12	1.15
605R/14	1.15
605R/16	1.15
606R/6	1.15
606R/8	1.15
606R/10	1.15
606R/12	1.15
606R/14	1.15
606R/16	1.15
606R/20	1.15
607R/6	1.15
607R/8	1.15
607R/10	1.15
607R/12	1.15
607R/14	1.15
607R/16	1.15
607R/20	1.15
608R/8	1.16
608R/10	1.16
608R/12	1.16
608R/14	1.16
608R/16	1.16
608R/20	1.16
609R/8	1.16
609R/10	1.16
609R/12	1.16
609R/14	1.16
609R/16	1.16
609R/20	1.16
610R/8	1.16
610R/10	1.16
610R/12	1.16
610R/14	1.16
610R/16	1.16
610R/20	1.16
619/2	7.03
619/2.5	7.03
619/3	7.03
619/3.5	7.03

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.
619/4	7.03
619/5	7.03
619C/3	7.04
620/2,5	7.03
620/3	7.03
620/3,5	7.03
620/4	7.03
620/5	7.03
620/6	7.03
620/8	7.03
620/10	7.03
620C/3	7.04
620C/3.5	7.04
620C/4	7.04
620C/5	7.04
620C/6	7.04
622R	1.16
623R	1.16
624R	1.16
625R	1.16
626R	1.16
627R	1.16
628R	1.16
629R	1.16
630R	1.16
630/3	7.03
630/3.5	7.03
630/4	7.03
630/5	7.03
630/6	7.03
630/8	7.03
630/10	7.03
630C/3	7.04
630C/3,5	7.04
630C/4	7.04
630C/5	7.04
630C/6	7.04
650/4	7.03
650/5	7.03
650/6	7.03
650/8	7.03
650/10	7.03
650C/4	7.04
650C/5	7.04
650C/6	7.04
650C/8	7.04
650C/10	7.04
652/5	4.05
652C/5	4.06
652/6	4.05
652C/6	4.06
652/8	4.05
652/10	4.05
652/12	4.05
653/5	4.05
653/6	4.05
653C/6	4.06
653/8	4.05
653C/8	4.06
653/10	4.05
653/12	4.05
654/5	4.05
654/6	4.05

Артикул	Стр.
654/8	4.05
654/10	4.05
654/12	4.05
654/16	4.05
655/6	4.05
655/8	4.05
655/10	4.05
655/12	4.05
655/16	4.05
656/6	4.05
656/8	4.05
656/10	4.05
656/12	4.05
656/16	4.05
657/6	4.05
657/8	4.05
657/10	4.05
657/12	4.05
657/16	4.05
658/10	4.05
658/12	4.05
658/16	4.05
659/10	4.05
659/12	4.05
659/16	4.05
660/10	4.05
660/12	4.05
660/16	4.05
669	7.09
670	7.09
670WS	7.09
680	7.09
680WS	7.09
700	7.09
700WS	7.09
702F/5	1.19
702F/6	1.19
702F/8	1.19
702F/10	1.19
702F/12	1.19
703F/5	1.19
703F/6	1.19
703F/8	1.19
703F/10	1.19
703F/12	1.19
704	7.04
704F/5	1.19
704F/6	1.19
704F/8	1.19
704F/10	1.19
704F/12	1.19
705	7.04
705F/6	1.19
705F/8	1.19
705F/10	1.19
705F/12	1.19
705F/14	1.19
705K	7.04
706F/6	1.19
706F/8	1.19
706F/10	1.19
706F/12	1.19
706F/14	1.19

Артикул	Стр.
706F/16	1.19
707F/8	1.19
707F/10	1.19
707F/12	1.19
707F/14	1.19
707F/16	1.19
708F/8	1.20
708F/10	1.20
708F/12	1.20
708F/14	1.20
708F/16	1.20
709F/10	1.20
709F/12	1.20
709F/14	1.20
709F/16	1.20
709F/20	1.20
710	7.04
710F/10	1.20
710F/12	1.20
710F/14	1.20
710F/16	1.20
710F/20	1.20
710K	7.04
710L	7.04
711F/12	1.20
711F/14	1.20
711F/16	1.20
711F/20	1.20
712F/12	1.20
712F/14	1.20
712F/16	1.20
712F/20	1.20
713F/12	1.20
713F/14	1.20
713F/16	1.20
713F/20	1.20
715	7.04
720	7.06
720/8	7.06
720AZ	7.07
720BZ	7.07
722F	1.22
723F	1.22
724F	1.22
725F	1.22
726F	1.22
727F	1.22
728F	1.22
729F	1.22
730F	1.22
720V	7.08
725	7.13
730	7.06
730/8	7.06
730AZ	7.07
730BZ	7.07
730V	7.08
735	7.13
742F/5	1.21
742F/6	1.21
742F/8	1.21
742F/10	1.21
742F/12	1.21

Артикул	Стр.
743F/5	1.21
743F/6	1.21
743F/8	1.21
743F/10	1.21
743F/12	1.21
744F/5	1.21
744F/6	1.21
744F/8	1.21
744F/10	1.21
744F/12	1.21
745F/6	1.21
745F/8	1.21
745F/10	1.21
745F/12	1.21
745F/14	1.21
746F/6	1.21
746F/8	1.21
746F/10	1.21
746F/12	1.21
746F/14	1.21
746F/16	1.21
747F/8	1.21
747F/10	1.21
747F/12	1.21
747F/14	1.21
747F/16	1.21
748F/8	1.21
748F/10	1.21
748F/12	1.21
748F/14	1.21
748F/16	1.21
749F/10	1.21
749F/12	1.21
749F/14	1.21
749F/16	1.21
749F/20	1.21
750	7.06
750/9	7.06
750AZ	7.07
750BZ	7.07
750F/10	1.21
750F/12	1.21
750F/14	1.21
750F/16	1.21
750F/20	1.21
750V	7.08
751F/12	1.21
751F/14	1.21
751F/16	1.21
751F/20	1.21
755	7.13
769	7.09
770	7.09
775	7.13
780	7.09
790	7.09
800/1	7.15
800/2	7.15
800/12	7.15
801/1	7.14
801/2	7.14
801/12	7.14
805/1	7.14

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.
805/2	7.14
805/12	7.14
810/1	7.14
810/2	7.14
810/12	7.14
815/1	7.15
815/2	7.15
815/12	7.15
816	7.15
817	7.15
820	7.08
820/1	7.06
820/1A	7.06
820/1AV	7.08
820/1B	7.08
820/1C	7.08
820/1V	7.08
820/2	7.06
820/2BZ	7.08
820/2V	7.08
820/3	7.06
820/3B	7.08
820/3V	7.08
830	7.08
830/1	7.06
830/1A	7.06
830/1V	7.08
830/1AV	7.08
830/2	7.06
830/2B	7.08
830/2V	7.08
830/3	7.06
830/3B	7.08
830/3V	7.08
850	7.08
850/2B	7.08
850/2V	7.08
850/3B	7.08
850/3V	7.08
850/3	7.06
869/8	6.06
870/8	6.06
870/10	6.06
871/8	6.06
871/10	6.06
872/8	6.06
872/12	6.06
873/10	6.06
873/13	6.06
874/12	6.06
875/14	6.06
876/14	6.06
877/14	6.06
920	7.05
930	7.05
950	7.05
1020	7.05
1030	7.05
1050	7.05
1130	7.09
1150	7.09
1620/2.5	4.03
1620/3	4.03

Артикул	Стр.
1620/3.5	4.03
1620/4	4.03
1620/5	4.03
1620/6	4.03
1620/8	4.03
1620/10	4.03
1620C/3	4.06
1620C/3.5	4.06
1620C/4	4.06
1620C/5	4.06
1620C/6	4.06
1620/K	4.09
1620L	4.09
1630/3	4.03
1630/3.5	4.03
1630/4	4.03
1630/5	4.03
1630/6	4.03
1630/8	4.03
1630/10	4.03
1630/12	4.03
1630C/3	4.06
1630C/3.5	4.06
1630C/4	4.06
1630C/5	4.06
1630C/6	4.06
1630/K	4.09
1630/L	4.09
1650/4	4.03
1650/5	4.03
1650/6	4.03
1650/8	4.03
1650/10	4.03
1650/12	4.03
1650C/4	4.06
1650C/5	4.06
1650C/6	4.06
1650C/8	4.06
1650C/10	4.06
1650/K	4.09
1650/L	4.09
1652/5	4.03
1652/6	4.03
1652/8	4.03
1652/10	4.03
1652/12	4.03
1652C/5	4.06
1652C/6	4.06
1652/K	4.09
1652/L	4.09
1653/5	4.03
1653/6	4.03
1653/8	4.03
1653/10	4.03
1653/12	4.03
1653C/6	4.06
1653C/8	4.06
1653/K	4.09
1653/L	4.09
1654/5	4.03
1654/6	4.03
1654/8	4.03
1654/10	4.03

Артикул	Стр.
1654/12	4.03
1654/16	4.03
1654/K	4.09
1654/L	4.09
1655/6	4.03
1655/8	4.03
1655/10	4.03
1655/12	4.03
1655/16	4.03
1655/K	4.09
1655/L	4.09
1656/6	4.04
1656/8	4.04
1656/10	4.04
1656/12	4.04
1656/16	4.04
1656/K	4.09
1656/L	4.09
1657/6	4.04
1657/8	4.04
1657/10	4.04
1657/12	4.04
1657/16	4.04
1657/K	4.09
1657/L	4.09
1658/8	4.04
1658/10	4.04
1658/12	4.04
1658/16	4.04
1658/K	4.09
1658/L	4.09
1659/8	4.04
1659/10	4.04
1659/12	4.04
1659/16	4.04
1659/K	4.09
1659/L	4.09
1660/10	4.04
1660/12	4.04
1660/16	4.04
1660/K	4.09
1660/L	4.09
1661/12	4.04
1661/16	4.04
1662/12	4.04
1662/16	4.04
1720	7.10
1720AZ	7.10
1730	7.10
1730AZ	7.10
1750	7.10
1820	7.11
1820/1	7.10
1820/1A	7.10
1820/2	7.10
1820/3	7.10
1820/3AZ	7.10
1825	7.10
1825/1	7.10
1825/1A	7.10
1830	7.11
1830/2	7.10
1830/3	7.10

Артикул	Стр.
1830/3AZ	7.10
1850	7.11
2005	7.13
2010	7.13
2015	7.13
2020	7.13
2025	7.13
2030	7.13
2035	7.13
2040	7.12
2045	7.12
2050	7.12
2055	7.12
2060	7.12
2070	7.12
2075	7.12
2080	7.12
2085	7.12
2090	7.12
2100	7.12
2105	7.12
2110	7.12
2115	7.12
2120	7.13
2125	7.13
2130	7.13
2135	7.13
2140	7.13
2145	7.13
2150	7.13
2220	7.11
2225	7.11
2230	7.11
2235	7.11
2250	7.11
2720	7.10
2730	7.10
2750	7.10
2755	7.12
2760	7.12
2765	7.12
2770	7.12
2775	7.12
2780	7.12
2785	7.12
2790	7.12
3720	7.11
3725	7.11
3735	7.11
3820/1	7.11
3820/1A	7.11
A10	11.04
A16-25	11.04
A35	11.04
A50	11.04
A70	11.04
A95-120	11.04
A150	11.04
A185	11.04
A22/10	11.07
A22/16-25	11.07
A22/35	11.07
A22/50	11.07

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.
A22/70	11.07
A22/95-120	11.07
A22/150	11.07
A22/185	11.07
A22/240	11.07
A300	6.08
AD25	11.04
AD35	11.04
AD50	11.04
AD70	11.04
AD95	11.04
AD22/25	11.07
AD22/35	11.07
AD22/50	11.07
AD22/70	11.07
AD22/95	11.07
AD22/120	11.07
AD22/150-185	11.07
AE10	11.06
AE16	11.06
AE25	11.06
AE35	11.06
AE50	11.06
AE50/1	11.03
AE50/2	11.03
AE50/3	11.03
AE70	11.06
AE95	11.06
AE22/10	11.10
AE22/16	11.10
AE22/25	11.10
AE22/35	11.10
AE22/50	11.10
AE22/70	11.10
AE22/95	11.10
AE22/120	11.10
AE22/150	11.10
AE22/185	11.10
AE22/240	11.10
AES10	11.06
AES16	11.06
AES25	11.06
AES35	11.06
AES50	11.06
AES70	11.06
AES95	11.06
AES22/10	11.10
AES22/16	11.10
AES22/25	11.10
AES22/35	11.10
AES22/50	11.10
AES22/70	11.10
AES22/95	11.10
AES22/120	11.10
AES22/150	11.10
AES22/185	11.10
AES22/240	11.10
AST22/25	11.08
AST22/35	11.08
AST22/50	11.08
AST22/70	11.08
AST22/95	11.08
AST22/120	11.08

Артикул	Стр.
BAG969/8	6.07
BAG970/8	6.07
BAG971/8	6.07
BAG972/8	6.07
BAG973/8	6.07
BAK969/8	6.07
BAK970/8	6.07
BAK971/8	6.07
BAK972/8	6.07
BAK973/8	6.07
BNC50/1	11.03
C16	11.06
C25	11.06
C35	11.06
C50	11.06
C22/16	11.09
C22/25	11.09
C22/35	11.09
C22/50	11.09
CK16	4.13
CK25	4.13
CK35	4.13
CK50	4.13
CK70	4.13
CK95	4.13
CR50/1	11.03
CR50/2	11.03
CR50/3	11.03
CR50/4	11.03
CR50/5	11.03
CS8-18	3.05
CS10-22	3.05
CS12-28	3.05
CS14-28	3.05
CS16-35	3.05
D6	11.04
D10	11.04
D16	11.04
D25	11.04
D35	11.04
D50	11.04
D70	11.04
D95	11.04
D120	11.04
D150	11.04
D185	11.04
D22/6	11.07
D22/10	11.07
D22/16	11.07
D22/25	11.07
D22/35	11.07
D22/50	11.07
D22/70	11.07
D22/95	11.07
D22/120	11.07
D22/150	11.07
D22/185	11.07
D22/240	11.07
DNP2	10.53
DP22/50	11.09
DP22/70	11.09
EHP2/220	10.51
EHP2/380	10.51

Артикул	Стр.
EHP3	10.51
EHP5	10.52
EK15/50	10.13
EK15/50G	10.14
EK18-plus	10.16
EK22-plus	10.17
EK35/4	10.15
EK60UNV	10.27
EK60VP-plus	10.18
EK60VP/FT-plus	10.19
EK120/25	10.20
EK120/42	10.21
EK120U-plus	10.22
ES50-plus	10.25
ESG45-plus	10.23
ESG50-plus	10.24
ESG85-plus	10.26
ESG45EF	10.57
ESG45ES	10.57
ESG50EF	10.57
ESG50ES	10.57
ESG85EF	10.57
ESG85ES	10.57
F10	11.05
F16	11.05
F25	11.05
F35	11.05
F50	11.05
F22/10	11.09
F22/16	11.09
F22/25	11.09
F22/35	11.09
F22/50	11.09
F22/70	11.09
FHP2	10.50
FTA1	10.54
HA4/10	11.11
HA4/16-25	11.11
HA4/35	11.11
HA4/50	11.11
HA4/70	11.11
HA13/10	11.14
HA13/16-25	11.14
HA13/35	11.14
HA13/50	11.14
HA13/70	11.14
HA13/95-120	11.14
HA13/150	11.14
HA13/185	11.14
HA13/240	11.14
HA25/10	11.18
HA25/16-25	11.18
HA11.17	11.18
HA25/50	11.18
HA25/70	11.18
HA25/95-120	11.18
HA25/150	11.18
HA25/185	11.18
HA25/240	11.18
HA25/300	11.18
HA25/400	11.18
HA25/500	11.18
HA45/150	11.22

Артикул	Стр.
HA45/185	11.22
HA45/240	11.22
HA45/300	11.22
HA45/400	11.22
HA45/500	11.22
HAD4/25	11.11
HAD4/35	11.11
HAD4/50	11.11
HAD13/25	11.14
HAD13/35	11.14
HAD13/50	11.14
HAD13/70	11.14
HAD13/95	11.14
HAD13/120	11.14
HAD13/150-185	11.14
HAD25/25	11.18
HAD25/35	11.18
HAD25/50	11.18
HAD25/70	11.18
HAD25/95	11.18
HAD25/120	11.18
HAD25/150-185	11.18
HAD25/240	11.18
HAD25/300	11.18
HAD45/150-185	11.22
HAD45/240	11.22
HAD45/300	11.22
HAE4/10	11.13
HAE4/16	11.13
HAE4/25	11.13
HAE4/35	11.13
HAE4/50	11.13
HAE13/25	11.17
HAE13/35	11.17
HAE13/50	11.17
HAE13/70	11.17
HAE13/95	11.17
HAE13/120	11.17
HAE13/150	11.17
HAE13/185	11.17
HAE13/240	11.17
HAE25/25	11.21
HAE25/35	11.21
HAE25/50	11.21
HAE25/70	11.21
HAE25/95	11.21
HAE25/120	11.21
HAE25/150	11.21
HAE25/185	11.21
HAE25/240	11.21
HAES4/10	11.13
HAES4/16	11.13
HAES4/25	11.13
HAES4/35	11.13
HAES4/S50	11.13
HAES13/25	11.17
HAES13/35	11.17
HAES13/50	11.17
HAES13/70	11.17
HAES13/95	11.17
HAES13/120	11.17
HAES13/150	11.17
HAES13/185	11.17

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.
HAES13/240	11.17
HAES25/25	11.21
HAES25/35	11.21
HAES25/50	11.21
HAES25/70	11.21
HAES25/95	11.21
HAES25/120	11.21
HAES25/150	11.21
HAES25/185	11.21
HAES25/240	11.21
HAST13/25	11.14
HAST13/35	11.14
HAST13/50	11.14
HAST13/70	11.14
HAST13/95	11.14
HAST13/120	11.14
HAST25/25	11.19
HAST25/35	11.19
HAST25/50	11.19
HAST25/70	11.19
HAST25/95	11.19
HAST25/120	11.19
HC4/16	11.13
HC4/25	11.13
HC13/16	11.16
HC13/25	11.16
HC13/35	11.16
HC13/50	11.16
HC13/70	11.16
HC25/16	11.20
HC25/25	11.20
HC25/35	11.20
HC25/50	11.20
HC25/70	11.20
HC25/95	11.20
HD4/6	11.11
HD4/10	11.11
HD4/16	11.11
HD4/25	11.11
HD4/35	11.11
HD4/50	11.11
HD4/70	11.11
HD4/95	11.11
HD13/16	11.14
HD13/25	11.14
HD13/35	11.14
HD13/50	11.14
HD13/70	11.14
HD13/95	11.14
HD13/120	11.14
HD13/150	11.14
HD13/185	11.14
HD13/240	11.14
HD25/16	11.18
HD25/25	11.18
HD25/35	11.18
HD25/50	11.18
HD25/70	11.18
HD25/95	11.18
HD25/120	11.18
HD25/150	11.18
HD25/185	11.18
HD25/240	11.18

Артикул	Стр.
HD25/300	11.18
HD25/400	11.18
HD25/500	11.18
HD25/625	11.18
HD45/120	11.22
HD45/150	11.22
HD45/185	11.22
HD45/240	11.22
HD45/300	11.22
HD45/400	11.22
HD45/500	11.22
HD45/625	11.22
HD45/800	11.22
HD45/1000	11.22
HDP13/50	11.17
HDP13/70	11.17
HDP13/95	11.17
HDP25/50	11.21
HDP25/70	11.21
HDP25/95	11.21
HDP25/120	11.21
HDP4/10	11.12
HF4/16	11.12
HF4/25	11.12
HF13/16	11.16
HF13/25	11.16
HF13/35	11.16
HF13/50	11.16
HF13/70	11.16
HF13/95	11.16
HF13/120	11.16
HF13/150	11.16
HF25/16	11.20
HF25/25	11.20
HF25/35	11.20
HF25/50	11.20
HF25/70	11.20
HF25/95	11.20
HF25/120	11.20
HF25/150	11.20
HF25/185	11.20
HF25/240	11.20
HF25/300	11.20
HIS4/10	11.13
HIS4/16	11.13
HIS4/25	11.13
HIS4/35	11.13
HIS4/50	11.13
HIS4/70	11.13
HIS13/10	11.17
HIS13/16	11.17
HIS13/25	11.17
HIS13/35	11.17
HIS13/50	11.17
HIS13/70	11.17
HIS13/95	11.17
HIS13/120	11.17
HIS13/150	11.17
HIS25/10	11.20
HIS25/16	11.20
HIS25/25	11.20
HIS25/35	11.20
HIS25/50	11.20

Артикул	Стр.
HIS25/70	11.20
HIS25/95	11.20
HIS25/120	11.20
HIS25/150	11.20
HISQ4/10	11.12
HISQ4/16	11.12
HISQ13/10	11.16
HISQ13/16	11.16
HISQ13/25	11.16
HISQ13/35	11.16
HISQ13/50	11.16
HISQ13/70	11.16
HISQ13/95	11.16
HISQ25/10	11.19
HISQ25/16	11.19
HISQ25/25	11.19
HISQ25/35	11.19
HISQ25/50	11.19
HISQ25/95	11.19
HISQ25/120	11.19
HISQ25/150	11.19
HK12/2	10.43
HK12/2EL220	10.48
HK12/2EL380	10.48
HK25/2	10.44
HK25/2EL220	10.48
HK25/2EL/380	10.48
HK45	10.45
HK60/18	10.03
HK60/22	10.04
HK60UNV	10.12
HK60VP	10.05
HK60VP/FT	10.06
HK120/25	10.07
HK120/42	10.08
HK120U	10.09
HMC4/4	11.13
HMC4/10	11.13
HMC4/35	11.13
HMC13/10	11.16
HMC13/35	11.16
HMC13/50	11.16
HMC13/70	11.16
HMC25/35	11.20
HMC25/50	11.20
HMC25/70	11.20
HMC25/95	11.20
HMC25/120	11.20
HMC25/150	11.20
HMC25/185	11.20
HN4/0.5-1	11.13
HN4/1.5-2.5	11.13
HN4/4-6	11.13
HN4/10	11.13
HN4/16	11.13
HQ4/10	11.12
HQ4/16	11.12
HQ13/16	11.16
HQ13/25	11.16
HQ13/35	11.16
HQ13/50	11.16
HQ13/70	11.16
HQ13/95	11.16

Артикул	Стр.
HQ13/120	11.16
HQ13/150	11.16
HQ25/16	11.19
HQ25/25	11.19
HQ25/35	11.19
HQ25/50	11.19
HQ25/70	11.19
HQ25/95	11.19
HQ25/120	11.19
HQ25/150	11.19
HQ25/185	11.19
HQ25/240	11.19
HR4/6	11.11
HR4/10	11.11
HR4/16	11.11
HR4/25	11.11
HR4/35	11.11
HR4/50	11.11
HR4/70	11.11
HR4/95	11.11
HR4/120	11.11
HR13/16	11.14
HR13/25	11.14
HR13/35	11.14
HR13/50	11.14
HR13/70	11.14
HR13/95	11.14
HR13/120	11.14
HR13/150	11.14
HR13/185	11.14
HR13/240	11.14
HR13/300	11.14
HR13/400	11.14
HR25/16	11.18
HR25/25	11.18
HR25/35	11.18
HR25/50	11.18
HR25/70	11.18
HR25/95	11.18
HR25/120	11.18
HR25/150	11.18
HR25/185	11.18
HR25/240	11.18
HR25/300	11.18
HR25/400	11.18
HRu4/10	11.12
HRu4/16	11.12
HRu4/35-25	11.12
HRu4/50-35	11.12
HRu4/70-50	11.12
HRu4/95-70	11.12
HRu4/120-95	11.12
HRu4/150-120	11.12
HRu13/10	11.15
HRu13/16	11.15
HRu13/35-25	11.15
HRu13/50-35	11.15
HRu13/70-50	11.15
HRu13/95-70	11.15
HRu13/120-95	11.15
HRu13/150-120	11.15
HRu13/185-150	11.15
HRu13/240-185	11.15

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.
HRu13/300-240	11.15
HRu13/300-sm	11.15
HRu25/10	11.19
HRu25/16	11.19
HRu25/35-25	11.19
HRu25/50-35	11.19
HRu25/70-50	11.19
HRu25/95-70	11.19
HRu25/120-95	11.19
HRu25/150-120	11.19
HRu25/185-150	11.19
HRu25/240.185	11.19
HRu25/300-240	11.19
HRu25/300-sm	11.19
HS2/2	10.53
HS2/3	10.53
HS2/4	10.53
HS2/5	10.53
HS2/6	10.53
HS2/8	10.53
HS2/10	10.53
HSD1	10.47
HSD2	10.47
HSD3	10.47
HSG45	10.10
HSG50	10.11
HSG85	10.11
HSt13/4-6	11.15
HSt13/8	11.15
HSt13/12-15	11.15
HSt13/20	11.15
HSt25/4-6	11.19
HSt25/8	11.19
HSt25/12-15	11.19
HSt25/20	11.19
HZAE4/4	11.13
HZAE4/6	11.13
HZAE4/10	11.13
HZAE4/16	11.13
HZAES4/4	11.13
HZAES4/6	11.13
HZAES4/10	11.13
HZAES4/16	11.13
IS10	11.06
IS16	11.06
IS25	11.06
IS35	11.06
IS50	11.06
IS50/1	11.03
IS50/2	11.03
IS50/3	11.03
IS50/4	11.03
IS50/5	11.03
IS70	11.06
IS95	11.06
IS22/10	11.09
IS22/16	11.09
IS22/25	11.09
IS22/35	11.09
IS22/50	11.09
IS22/70	11.09
IS22/95	11.09
IS22/120	11.09

Артикул	Стр.
IS22/150	11.09
ISQ10	11.05
ISQ16	11.05
ISQ25	11.05
ISQ35	11.05
ISQ50	11.05
ISQ22/10	11.08
ISQ22/16	11.08
ISQ22/25	11.08
ISQ22/35	11.08
ISQ22/50	11.08
ISQ22/70	11.08
K02	9.12
K05	9.14
K05D	9.14
K05D/SP	9.14
K05F	9.18
K05F/SP	9.18
K05SP	9.14
K06	9.16
K06D	9.16
K06D/SP	9.16
K06SP	9.16
K07	9.13
K07SP	9.13
K08	9.15
K08D	9.15
K08D/SP	9.15
K08F	9.18
K08F/SP	9.18
K08SP	9.15
K09	9.17
K09D	9.17
K09D/SP	9.17
K09F	9.18
K09F/SP	9.18
K09SP	9.17
K1	9.04
K2	9.11
K3	9.03
K4	9.03
K5	9.13
K5SP	9.13
K6	9.13
K6SP	9.13
K7	9.13
K7SP	9.13
K8	9.13
K8SP	9.13
K10	9.07
K13	9.11
K14	9.07
K15	9.07
K16	9.08
K18	9.20
K22	9.21
K23/2	9.11
K24/2	9.11
K25	9.12
K27/1	9.06
K27/2	9.06
K28	9.06
K29	9.06

Артикул	Стр.
K30/3	9.05
K30/4	9.05
K31/2	9.05
K32	9.04
K34	9.04
K35	9.03
K36	9.04
K37	9.05
K38/2	9.05
K39	9.05
K41	9.22
K43/2	9.22
K44	9.22
K46	9.03
K48	9.04
K50	9.19
K57/2	9.09
K58/2	9.09
K59/2	9.10
K60	9.09
K61	9.09
K62	9.10
K63	9.10
K64	9.10
K65	9.09
K66	9.03
K67	9.09
K68	9.10
K80	9.07
K81	9.08
K82	9.08
K85	9.08
K93	9.11
K94	9.11
K95	9.12
K100	9.23
K101/1	9.26
K101/1E	9.26
K101/2	9.26
K101/2E	9.26
K102	9.23
K103	9.24
K104	9.24
K105/1	9.26
K106/1	9.24
K106/2	9.24
K110	9.23
K115	9.23
K130	9.25
K150	9.25
K201/1	9.26
K202/1	10.46
K202/1E	10.58
K202/2	10.46
K202/2E	10.58
K230	9.25
K250	9.25
K303/1-220	10.49
K303/1-380	10.49
K303/2-220	10.49
K303/2-380	10.49
K404/1	10.49
K404/2	10.49

Артикул	Стр.
K502	10.46
K502/1E	10.58
K600	9.17
K601	9.17
K602	9.17
K605	9.17
K606	9.17
K607	9.17
K610	9.17
K615	9.20
K615/1	9.20
615/2	9.20
KF125	4.13
KMF1	10.53
KMF2	10.53
KSK50-4	4.19
KSK150-3	4.17
KSK150-4	4.17
KSK185-4	4.17
KST2	10.53
KV1.5	1.13
KV2.5	1.13
KV4	1.13
KV6	1.13
KV10	1.13
KV16	1.13
KV25	1.13
KV35	1.13
KV50	1.13
KV70	1.13
KV95	1.13
KV120	1.13
KV150	1.13
KV185	1.13
KV240	1.13
LGM4	10.56
LG3	10.56
LG4	10.56
LG4/110	10.56
LG5	10.56
M1,5-4	11.04
M6-10	11.04
M22/1,5-4	11.07
M22/6-10	11.07
M50/1,5-4	11.03
M50/6-10	11.03
MC4	11.06
MC10	11.06
MC35	11.06
MC22/4	11.09
MC22/10	11.09
MC22/35	11.09
MCK4-4	4.13
MCK10-10	4.13
MCK10-16	4.13
MCK10-25	4.13
MCK35-35	4.13
MCK25-50	4.13
MCK50-50	4.13
MCK35-70	4.13
MCK35-95	4.13
MCK70-95	4.13
MCK120-120	4.13

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.
MCK150-150	4.13
MCK185-185	4.13
MK18	8.16
MK22	8.16
MK50	8.20
MK55	8.13
MK60/18	8.17
MK60/22	8.17
MK60UNV	8.18
MK60VP	8.17
MK85	8.20
MK120/25	8.18
MK120/42	8.18
MK120U	8.18
MK202	8.20
MK210B	8.10
MK210L	8.14
MK220B	8.10
MK220L	8.14
MK230B	8.10
MK230L	8.14
MKU	8.19
N22/10	11.10
N22/16	11.10
N22/25	11.10
N22/35	11.10
N22/50	11.10
NG1/115	10.55
NG1/230	10.55
PHD1	10.50
PK18	10.29
PK22	10.30
PK25/2	10.35
PK45	10.36
PK60UNV	10.40
PK60VP	10.31
PK60VP/FT	10.32
PK120/38	10.33
PK120U	10.34
Q10	11.05
Q16	11.05
Q25	11.05
Q35	11.05
Q50	11.05
Q50/1	11.03
Q70	11.05
Q22/10	11.08
Q22/16	11.08
Q22/25	11.08
Q22/35	11.08
Q22/50	11.08
Q22/70	11.08
R6	11.04
R10	11.04
R16	11.04
R25	11.04
R35	11.04
R50	11.04
R50/1	11.03
R50/2	11.03
R70	11.04
R95	11.04
R120	11.04

Артикул	Стр.
R150	11.04
R185	11.04
R22/6	11.07
R22/10	11.07
R22/16	11.07
R22/25	11.07
R22/35	11.07
R22/50	11.07
R22/70	11.07
R22/95	11.07
R22/120	11.07
R22/150	11.07
R22/185	11.07
R22/240	11.07
R22/300	11.07
RA3	10.55
RAM1	10.55
RH25/10	2.13
RH25/16	2.13
RH35/10	2.13
RH35/16	2.13
RH35/25	2.13
RH50/16	2.13
RH50/25	2.13
RH50/35	2.13
RH70/25	2.13
RH70/35	2.13
RH70/50	2.13
RH95/35	2.13
RH95/50	2.13
RH95/70	2.13
RH120/50	2.13
RH120/70	2.13
RH120/95	2.13
RH150/70	2.13
RH150/95	2.13
RH150/120	2.13
RH185/95	2.13
RH185/120	2.13
RH185/150	2.13
RH240/120	2.13
RH240/150	2.13
RH240/185	2.13
RH300/150	2.13
RH300/185	2.13
RH300/240	2.13
RH400/185	2.13
RH400/240	2.13
RH400/300	2.13
Ru10	11.05
Ru16	11.05
Ru35-25	11.05
Ru50-35	11.05
Ru70-50	11.05
Ru95-70	11.05
Ru120-95	11.05
Ru150-120	11.05
Ru185-150	11.05
Ru240-185	11.05
Ru22/10	11.08
Ru22/16	11.08
Ru22/35-25	11.08
Ru22/50-35	11.08

Артикул	Стр.
Ru22/70-50	11.08
Ru22/95-70	11.08
Ru22/120-95	11.08
Ru22/150-120	11.08
Ru22/185-150	11.08
Ru22/240-185	11.08
Ru22/300-240	11.08
S18	11.06
SAK10	4.12
SAK11	4.12
SAK12	4.12
SAK13	4.12
SAK14	4.12
SAK15	4.12
SAK16	4.12
SAK17	4.12
SAK18	4.12
SAK19	4.12
SAK20	4.12
SAK21	4.12
SAK22	4.12
SAK23	4.12
SAK24	4.12
SAK25	4.12
SAK30	4.12
SAK31	4.12
SAK32	4.12
SAK33	4.12
SAK34	4.12
SAK35	4.12
SAK36	4.12
SAK37	4.12
SAK38	4.12
SAK39	4.12
SAK40	4.12
SAK41	4.12
SAK42	4.12
SAK43	4.12
SAK44	4.12
SAK45	4.12
SAK46	4.12
SAK47	4.12
SB50/1	11.03
SDG45	10.37
SDG50	10.38
SDG85	10.38
SDK202/1	10.39
SDK202/2	10.39
SDK502	10.39
SH271	6.08
SH272	6.08
SH273	6.08
SK4L	8.13
SK30B	8.07
SK30L	8.12
SK30/3S	8.09
SK30/3P	8.09
SK32B	8.07
SK32L	8.12
SK43B	8.09
SK43L	8.13
SK45B	8.07
SK47B	8.08

Артикул	Стр.
SK50B	8.04
SK55B	8.04
SK65B	8.04
SK65L	8.15
SK82S	8.11
SK82P	8.11
SK95L	8.15
SK120L	8.15
SKR120-4	4.20
SKR130-4	4.20
SKR150-3	4.20
SKR150-4	4.20
SKR150/150-4	4.20
SKR185-4	4.20
SKV1.5/2.5	1.14
SKV4	1.14
SKV6	1.14
SKV10	1.14
SKV16	1.14
SKV25	1.14
SKV35	1.14
SKV50	1.14
SR6/5	1.14
SR6/6	1.14
SR10/6	1.14
SR10/8	1.14
SR16/6	1.14
SR16/8	1.14
SR25/6	1.14
SR25/8	1.14
SR35/6	1.14
SR35/8	1.14
SR35/10	1.14
SR50/6	1.14
SR50/8	1.14
SR50/10	1.14
SSG55	10.47
SSG90	10.47
SSG120	10.47
ST1B	8.06
ST2B	8.06
ST3B	8.06
ST5L	8.05
ST11B	8.06
ST12B	8.06
ST13B	8.06
ST15B	8.05
ST21B	8.05
St22/4-6	11.08
St22/8	11.08
St22/12-15	11.08
St22/20	11.08
ST22B	8.05
ST23B	8.05
ST31B	8.06
ST32B	8.06
ST33B	8.06
ST969/8	6.07
ST970/8	6.07
ST971/8	6.07
ST972/8	6.07
ST973/8	6.07
ST1705	4.07

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.
ST1710	4.07
ST1715	4.07
ST1716	4.07
ST1717	4.07
ST1718	4.07
ST1719	4.07
ST1720	4.07
ST1721	4.07
1722	4.07
ST17161S	4.08
ST17171S	4.08
ST1718IS	4.08
ST1719IS	4.08
ST17201S	4.08
ST1721IS	4.08
ST1722IS	4.08
STV1.5/2.5	1.13
STV4	1.13
STV6	1.13
STV10	1.13
STV16	1.13
STV25	1.13
STV35	1.13
STV50	1.13
SV1.5/2.5	1.11
SV4	1.11
SV6	1.11
SV10	1.11
SV16	1.11
SV25	1.11
SV35	1.11
SV50	1.11
SV100	4.14
SV200	4.14
SV200BK	4.14
SV300	4.15
SV300v	4.15
SV301	4.15
SV301v	4.15
SV301AK	4.15
SV301AKNLv	4.15
SV302	4.15
SV302v	4.15
SV302AK	4.15
SV302AKv	4.15
SV303	4.15
SV303v	4.15
SV303AK	4.15
SV304AKNL	4.15
SV304AKNLv	4.15
SV305	4.15
SV305v	4.15
SV305AK	4.15
SV305AKv	4.15
SV306	4.15
SV306v	4.15
SV306AK	4.15

Артикул	Стр.
SV306AKv	4.15
SV307v	4.15
SV307AKNL	4.15
SV308	4.15
SV309	4.15
SV309v	4.15
SV309AK	4.15
SV309AKv	4.15
SV310	4.15
SV310v	4.15
SV310AK	4.15
SV310AKv	4.15
SV311AKNL	4.15
SV312AKNL	4.15
SV312AKNLv	4.15
SV315	4.15
SV315v	4.15
SV319AKNLv	4.15
SV320	4.15
SV320v	4.15
SV322AKVK	4.15
SV400	4.16
SV405v	4.16
SV410	4.16
SV410AK	4.16
SV420	4.16
SV420v	4.16
SV420AK	4.16
SV430	4.16
SV430AK	4.16
SV440	4.16
SV440AK	4.16
T15	10.54
TAS6	4.11
TAS10	4.11
TAS16	4.11
TAS25	4.11
TAS35	4.11
TAS50	4.11
TAS70	4.11
TAS95	4.11
TC1	10.55
TGVP	10.05
THK18	10.41
TKH22	10.42
TK95	9.12
TS10	10.05
TV1.5	1.12
TV2.5	1.12
TV4	1.12
TV6	1.12
TV10	1.12
TV16	1.12
TV25	1.12
TV35	1.12
TV50	1.12
TV70	1.12

Артикул	Стр.
TV95	1.12
TV120	1.12
TV150	1.12
TV185	1.12
TV240	1.12
TW50	10.54
VHD16	2.14
VHD25	2.14
VHD35	2.14
VHD50	2.14
VHD70	2.14
VHD95	2.14
VHD120	2.14
VHD150	2.14
VHD185	2.14
VHD240	2.14
VHD300	2.14
VHD400	2.14
VHD35/3	2.14
VHD50/3	2.14
VHD70/3	2.14
VHD95/3	2.14
VHD120/3	2.14
VHD150/3	2.14
VHD185/3	2.14
VHD240/3	2.14
VHD35/4	2.14
VHD50/4	2.14
VHD70/4	2.14
VHD95/4	2.14
VHD120/4	2.14
VHD150/4	2.14
VHD185/4	2.14
VHD240/4	2.14
VHR16	1.17
VHR25	1.17
VHR35	1.17
VHR50	1.17
VHR70	1.17
VHR95	1.17
VHR120	1.17
VHR150	1.17
VHR185	1.17
VHR240	1.17
VHR300	1.17
VHR400	1.17
VHR35/3	1.17
VHR50/3	1.17
VHR70/3	1.17
VHR95/3	1.17
VHR120/3	1.18
VHR150/3	1.18
VHR185/3	1.18
VHR240/3	1.18
VHR35/4	1.18
VHR50/4	1.18
VHR70/4	1.18

Артикул	Стр.
VHR95/4	1.18
VHR120/4	1.18
VHR150/4	1.18
VHR185/4	1.18
VHR240/4	1.18
VK1	8.03
VK2	8.03
VK3	8.03
ZAE4	11.06
ZAE6	11.06
ZAE10	11.06
ZAE16	11.06
ZAE22/4	11.10
ZAE22/6	11.10
ZAE22/10	11.10
ZAE22/16	11.10
ZAES4	11.06
ZAES6	11.06
ZAES10	11.06
ZAES16	11.06
ZAES22/4	11.10
ZAES22/6	11.10
ZAES22/10	11.10
ZAES22/16	11.10
ZST3	10.54

Перепечатывание, даже частичное, запрещено.
Технические данные могут изменяться без уведомления.