

# Расходуемые и сменные детали

Расходуемые и сменные детали Kemppi разработаны специально для соответствующих областей применения и изготовлены с соблюдением требований системы обеспечения качества ISO. При замене поврежденных и изношенных деталей горелок всегда

выбирайте и используйте только оригинальные детали Kemppi. На момент публикации этого каталога все указанные детали подходят для перечисленных моделей.

## Направляющие каналы

Направляющие каналы Kemppi отличаются прочностью, долговечностью и эффективностью. Разработанные для конкретных материалов присадочной проволоки и областей применения, направляющие каналы Kemppi поддерживают проволоку и гарантируют ее надежную подачу к сварочной дуге. В таблицах выбора направляющих каналов указаны тип горелки, материал присадочной проволоки, цвет канала, код детали и длина горелки. Для стальных спиральных направляющих каналов используются та же цветовая маркировка, что и для подающих и приводных роликов оборудования Kemppi. В случае подключения горелки к оборудованию Kemppi это облегчает правильный выбор диаметра проволоки, направляющего канала и приводного ролика. Стальные спиральные

направляющие каналы подходят для сварки сплошной и порошковой присадочной проволоки соответствующего диаметра. Направляющие каналы Kemppi DL Chili-Teflon — это новая разработка для надежной подачи проволоки из алюминия, стали, нержавеющей стали и кислотоустойчивой стали. Запатентованная технология Kemppi — двухслойный тефлоновый канал DL Chili-Teflon — значительно снижает трение между материалом присадочной проволоки и стенкой направляющего канала и гарантирует надежную и бесперебойную подачу проволоки даже для горелок длиной до 8 метров. Воспользуйтесь приведенными ниже таблицами, чтобы правильно подобрать направляющие каналы в соответствии со сварочной горелкой и областью применения.

### Направляющие каналы (горелки FE)

| Стальная проволока/<br>проволока с покрытием | Присадочная проволока,<br>Ø мм | Номер заказа,<br>3,5 м | Номер заказа,<br>5 м |
|----------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|
|                                              | 0,6...0,8                      | 4188573                | 4188576              |
|                                              | 0,9...1,2                      | W006453                | W006454              |
|                                              | 1,4...1,6                      | W006455                | W006456              |
| Алюминий /<br>нержавеющая сталь              | Присадочная проволока,<br>Ø мм | Номер заказа,<br>3,5 м | Номер заказа,<br>5 м |
| DL Chili 4,7/1,5                             | 0,6...1,0                      | W007675                | W007676              |
| DL Chili 4,7/2,0                             | 1,0...1,2                      | W007677                | W007680              |
| DL Chili 4,7/2,5                             | 1,2...1,6                      | W007681                | W007683              |

### Направляющие каналы (горелки PMT MN)

| Стальная проволока/<br>проволока с покрытием | Присадочная проволока,<br>Ø мм | Номер заказа,<br>3,5 м | Order number,<br>5 м |
|----------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|
|                                              | 0,9...1,2                      | W007968                | W007969              |
|                                              | 1,4...1,6                      | W007970                | W007971              |
| Алюминий /<br>нержавеющая сталь              | Присадочная проволока,<br>Ø мм | Номер заказа,<br>3,5 м | Номер заказа,<br>5 м |
| DL Chili 5,9/1,5                             | 0,6...1,0                      | W007959                | W007960              |
| DL Chili 5,9/2,0                             | 1,0...1,2                      | W007961                | W007962              |
| DL Chili 5,9/2,5                             | 1,2...1,6                      | W007963                | W007964              |

### Направляющие каналы (WeldSnake)

| Алюминий /<br>нержавеющая сталь | Присадочная проволока,<br>Ø мм | Номер заказа,<br>6 м | Номер заказа,<br>8 м |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|
| DL Chili 5,9/1,5                | 0,6...1,0                      | W005943              | W005946              |
| DL Chili 5,9/2,0                | 1,0...1,2                      | W005944              | W005947              |
| DL Chili 5,9/2,5                | 1,2...1,6                      | W005945              | W005948              |
| Алюминий                        |                                |                      |                      |
| DL Chili 5,9/3,0                | 1,6                            | W007672              | W007958              |

### Направляющие каналы (горелки MMT, PMT)

| Стальная проволока/<br>проволока с покрытием | Присадочная проволока,<br>Ø мм | Номер заказа,<br>3 м | Номер заказа,<br>4,5 м |
|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|
|                                              | 0,6...0,8                      | 4188571              | 4188572                |
|                                              | 0,9...1,2                      | 4188581              | 4188582                |
|                                              | 1,4...1,6 (1,2)                | 4188591              | 4188592                |
| Алюминий /<br>нержавеющая сталь              | Присадочная проволока,<br>Ø мм | Номер заказа,<br>3 м | Номер заказа,<br>4,5 м |
| DL Chili 5,9/1,5                             | 0,6...1,0                      | W005920              | W005937                |
| DL Chili 5,9/2,0                             | 1,0...1,2                      | W005921              | W005938                |
| DL Chili 5,9/2,5                             | 1,2...1,6                      | W005922              | W005939                |
| Алюминий                                     |                                |                      |                        |
| DL Chili 5,9/3,0                             | 1,6                            | W007671              | W007957                |

## Система направляющих каналов для автоматизированной сварки

| Стальной спиральный направл. канал (мин. 10 м)     | W005195 |
|----------------------------------------------------|---------|
| Соединитель направляющего канала (2 шт.)           | W005197 |
| Разъем DT 400/400L/410                             | W005188 |
| Адаптер DT 400/400L/410                            | W005174 |
| Изолир. разъем для барабана / катушки с проволокой | W005189 |

# Контактные наконечники

При замене контактного наконечника всегда проверяйте его маркировку, чтобы убедиться в его пригодности для используемой присадочной проволоки. Как правило, отверстие контактного наконечника должно быть на 0,2–0,5 мм больше диаметра присадочной проволоки.

## Стандартные контактные наконечники M8 (DHP) для сплошной проволоки из мягкой стали и порошковой проволоки

|                                                                                   |                        |             |             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------|
|  | Маркировка: Kemppi 1.2 | Ø проволоки | Ø отверстия | Код заказа |
|                                                                                   |                        | 0,8         | 0,9         | 9580122    |
|                                                                                   |                        | 0,9         | 1,05        | 9580121    |
|                                                                                   |                        | 1,0         | 1,15        | 9580123    |
|                                                                                   |                        | 1,2         | 1,4         | 9580124    |
|                                                                                   |                        | 1,4         | 1,6         | 9580125    |
|                                                                                   |                        | 1,6         | 1,8         | 9580126    |
|                                                                                   |                        | 2,0         | 2,3         | 9580127    |
|                                                                                   |                        | 2,4         | 2,7         | 9580128    |
|                                                                                   |                        | 2,8         | 3,1         | 9580129    |
|                                                                                   |                        | 3,2         | 3,6         | 9580130    |

## Контактные наконечники M8 (DHP) для алюминиевой проволоки

|                          |     |      |          |
|--------------------------|-----|------|----------|
| Маркировка: Kemppi 1.2 A | 0,8 | 1,05 | 9580122A |
|                          | 0,9 | 1,15 | 9580121A |
|                          | 1,0 | 1,4  | 9580123A |
|                          | 1,2 | 1,6  | 9580124A |
|                          | 1,4 | 1,8  | 9580125A |
|                          | 1,6 | 2,0  | 9580126A |

## Контактные наконечники M8 (CuAg) для сплошной и порошковой проволоки

|                           |     |      |           |
|---------------------------|-----|------|-----------|
| Маркировка: Kemppi 1.2 Ag | 1,0 | 1,15 | 9580123AG |
|                           | 1,2 | 1,4  | 9580124AG |

## Контактные наконечники M8 (CuCrZr) для сплошной проволоки из мягкой стали и порошковой проволоки

|                             |     |      |           |
|-----------------------------|-----|------|-----------|
| Маркировка: Kemppi 1.2 CRZR | 1,0 | 1,15 | 9580123ZR |
|                             | 1,2 | 1,4  | 9580124ZR |
|                             | 1,4 | 1,6  | 9580125ZR |

## Контактные наконечники M8 (DHP) для нержавеющей и кислотоустойчивой стали

|                           |     |      |           |
|---------------------------|-----|------|-----------|
| Маркировка: Kemppi 1.2 SS | 0,8 | 1,15 | 9580122SS |
|                           | 0,9 | 1,4  | 9580121SS |
|                           | 1,0 | 1,6  | 9580123SS |
|                           | 1,2 | 1,8  | 9580124SS |
|                           | 1,6 | 2,3  | 9580126SS |

## Контактные наконечники M8 (LIFE+ material) для сплошной проволоки из мягкой стали и порошковой проволоки

|                                                                                                                                                                         |                        |     |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|------|---------|
|   | Маркировка: Kemppi 1.2 | 0,8 | 0,9  | W007919 |
|                                                                                                                                                                         |                        | 0,9 | 1,05 | W007920 |
|                                                                                                                                                                         |                        | 1,0 | 1,15 | W006826 |
|                                                                                                                                                                         |                        | 1,2 | 1,4  | W006518 |
|                                                                                                                                                                         |                        | 1,6 | 1,8  | W007921 |

## M6 Стандартные контактные наконечники M6 (DHP) для сплошной проволоки из мягкой стали и порошковой проволоки

|                        |     |      |         |
|------------------------|-----|------|---------|
| Маркировка: Kemppi 1.2 | 0,6 | 0,8  | 9876634 |
|                        | 0,8 | 0,95 | 9876635 |
|                        | 0,9 | 1,05 | 9876633 |
|                        | 1,0 | 1,15 | 9876636 |
|                        | 1,2 | 1,37 | 9876637 |
|                        | 1,6 | 1,8  | 9876639 |

## Контактные наконечники M6 (CuCrZr) для сплошной проволоки из мягкой стали и порошковой проволоки

|                             |     |      |           |
|-----------------------------|-----|------|-----------|
| Маркировка: Kemppi 0.8 CRZR | 0,8 | 0,95 | 9876635ZR |
|-----------------------------|-----|------|-----------|

## Контактные наконечники M6 ROOT (DHP) для сплошной проволоки из мягкой стали и порошковой проволоки

|                                                                                     |                        |     |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|------|---------|
|  | Маркировка: Kemppi 1.2 | 0,8 | 0,95 | 9876647 |
|                                                                                     |                        | 0,9 | 1,05 | 9876648 |
|                                                                                     |                        | 1,0 | 1,15 | 9876649 |
|                                                                                     |                        | 1,2 | 1,37 | 9876650 |

# Комплекты расходных материалов для проволокоподающего механизма

## FastMig MF 29

|         |        |         |    |    |
|---------|--------|---------|----|----|
| F000223 | AL     | 1,0     | U  | -  |
| F000226 | AL     | 1,0     | U  | HD |
| F000224 | AL     | 1,2     | U  | -  |
| F000227 | AL     | 1,2     | U  | HD |
| F000225 | AL     | 1,6     | U  | -  |
| F000228 | AL     | 1,6     | U  | HD |
| F000322 | FE     | 0,8–0,9 | V  | -  |
| F000210 | FE     | 0,8–0,9 | V  | HD |
| F000318 | FE     | 0,8–0,9 | V  | HD |
| F000323 | FE     | 1,0     | V  | -  |
| F000211 | FE     | 1,0     | V  | HD |
| F000319 | FE     | 1,0     | V  | HD |
| F000324 | FE     | 1,2     | V  | -  |
| F000212 | FE     | 1,2     | V  | HD |
| F000320 | FE     | 1,2     | V  | HD |
| F000325 | FE     | 1,4     | V  | -  |
| F000326 | FE     | 1,6     | V  | -  |
| F000213 | FE     | 1,6     | V  | HD |
| F000321 | FE     | 1,6     | V  | HD |
| F000327 | FE     | 2,0     | V  | -  |
| F000328 | FE     | 2,4     | V  | -  |
| F000202 | FE, CU | 0,6     | V  | -  |
| F000203 | FE, CU | 0,8–0,9 | V  | -  |
| F000204 | FE, CU | 1,0     | V  | -  |
| F000205 | FE, CU | 1,2     | V  | -  |
| F000206 | FE, CU | 1,4     | V  | -  |
| F000207 | FE, CU | 1,6     | V  | -  |
| F000208 | FE, CU | 2,0     | V  | -  |
| F000209 | FE, CU | 2,4     | V  | -  |
| F000322 | MC/FC  | 0,8–0,9 | V  | -  |
| F000210 | MC/FC  | 0,8–0,9 | V  | HD |
| F000323 | MC/FC  | 1,0     | V  | -  |
| F000211 | MC/FC  | 1,0     | V  | HD |
| F000214 | MC/FC  | 1,0     | VK | -  |
| F000219 | MC/FC  | 1,0     | VK | HD |

|         |       |         |    |    |
|---------|-------|---------|----|----|
| F000324 | MC/FC | 1,2     | V  | -  |
| F000212 | MC/FC | 1,2     | V  | HD |
| F000215 | MC/FC | 1,2     | VK | -  |
| F000220 | MC/FC | 1,2     | VK | HD |
| F000325 | MC/FC | 1,4     | V  | -  |
| F000216 | MC/FC | 1,4–1,6 | VK | -  |
| F000221 | MC/FC | 1,4–1,6 | VK | HD |
| F000326 | MC/FC | 1,6     | V  | -  |
| F000213 | MC/FC | 1,6     | V  | HD |
| F000327 | MC/FC | 2,0     | V  | -  |
| F000217 | MC/FC | 2,0     | VK | -  |
| F000222 | MC/FC | 2,0     | VK | HD |
| F000328 | MC/FC | 2,4     | V  | -  |
| F000218 | MC/FC | 2,4     | VK | -  |
| F000202 | SS    | 0,6     | V  | -  |
| F000203 | SS    | 0,8–0,9 | V  | -  |
| F000318 | SS    | 0,8–0,9 | V  | HD |
| F000204 | SS    | 1,0     | V  | -  |
| F000319 | SS    | 1,0     | V  | HD |
| F000205 | SS    | 1,2     | V  | -  |
| F000320 | SS    | 1,2     | V  | HD |
| F000206 | SS    | 1,4     | V  | -  |
| F000207 | SS    | 1,6     | V  | -  |
| F000321 | SS    | 1,6     | V  | HD |
| F000208 | SS    | 2,0     | V  | -  |
| F000209 | SS    | 2,4     | V  | -  |

## FastMig MF 33

|         |    |         |   |   |
|---------|----|---------|---|---|
| F000292 | AL | 1,0/1,2 | U | - |
| F000293 | AL | 1,2     | T | - |
| F000294 | AL | 1,2/1,6 | U | - |
| F000295 | AL | 1,4     | T | - |
| F000296 | AL | 1,6     | T | - |
| F000297 | AL | 2,0     | T | - |
| F000298 | AL | 2,4     | T | - |
| F000276 | FE | 0,6/0,8 | V | - |
| F000277 | FE | 0,8     | V | - |

|         |       |             |    |   |
|---------|-------|-------------|----|---|
| F000278 | FE    | 1,0         | V  | - |
| F000279 | FE    | 1,0/1,2     | V  | - |
| F000280 | FE    | 1,2         | V  | - |
| F000281 | FE    | 1,4–1,6/2,0 | V  | - |
| F000282 | FE    | 1,6         | V  | - |
| F000283 | FE    | 2,4         | V  | - |
| F000284 | FE    | 3,2         | V  | - |
| F000299 | MC/FC | 1,0/1,2     | VK | - |
| F000300 | MC/FC | 1,2         | VK | - |
| F000301 | MC/FC | 1,4–1,6/2,0 | VK | - |
| F000302 | MC/FC | 1,6         | VK | - |
| F000303 | MC/FC | 2,4         | VK | - |
| F000304 | MC/FC | 3,2         | VK | - |
| F000285 | SS    | 0,8         | V  | - |
| F000286 | SS    | 1,0         | V  | - |
| F000287 | SS    | 1,0/1,2     | V  | - |
| F000288 | SS    | 1,2         | V  | - |
| F000289 | SS    | 1,4–1,6/2,0 | V  | - |
| F000290 | SS    | 1,6         | V  | - |
| F000291 | SS    | 2,4         | V  | - |

## FastMig MSF 53, 55, 57

|         |    |         |   |    |
|---------|----|---------|---|----|
| F000223 | AL | 1,0     | U | -  |
| F000226 | AL | 1,0     | U | HD |
| F000224 | AL | 1,2     | U | -  |
| F000227 | AL | 1,2     | U | HD |
| F000225 | AL | 1,6     | U | -  |
| F000228 | AL | 1,6     | U | HD |
| F000322 | FE | 0,8–0,9 | V | -  |
| F000210 | FE | 0,8–0,9 | V | HD |
| F000318 | FE | 0,8–0,9 | V | HD |
| F000323 | FE | 1,0     | V | -  |
| F000211 | FE | 1,0     | V | HD |
| F000319 | FE | 1,0     | V | HD |
| F000324 | FE | 1,2     | V | -  |
| F000212 | FE | 1,2     | V | HD |



U = U-образная канавка  
V = простая V-образная канавка  
VK = накатанная V-образная канавка  
T = трапецевидная канавка  
HD = комплект для тяжелых условий (с металлическими подающими роликами)  
MC/FC = металлическая/порошковая с флюсовым наполнителем

Для получения более подробной информации откройте  
**Инструмент выбора расходных материалов** на сайте [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com).

|         |        |         |    |    |
|---------|--------|---------|----|----|
| F000320 | FE     | 1,2     | V  | HD |
| F000325 | FE     | 1,4     | V  | -  |
| F000326 | FE     | 1,6     | V  | -  |
| F000213 | FE     | 1,6     | V  | HD |
| F000321 | FE     | 1,6     | V  | HD |
| F000327 | FE     | 2,0     | V  | -  |
| F000328 | FE     | 2,4     | V  | -  |
| F000202 | FE, CU | 0,6     | V  | -  |
| F000203 | FE, CU | 0,8–0,9 | V  | -  |
| F000204 | FE, CU | 1,0     | V  | -  |
| F000205 | FE, CU | 1,2     | V  | -  |
| F000206 | FE, CU | 1,4     | V  | -  |
| F000207 | FE, CU | 1,6     | V  | -  |
| F000208 | FE, CU | 2,0     | V  | -  |
| F000209 | FE, CU | 2,4     | V  | -  |
| F000322 | MC/FC  | 0,8–0,9 | V  | -  |
| F000210 | MC/FC  | 0,8–0,9 | V  | HD |
| F000323 | MC/FC  | 1,0     | V  | -  |
| F000211 | MC/FC  | 1,0     | V  | HD |
| F000214 | MC/FC  | 1,0     | VK | -  |
| F000219 | MC/FC  | 1,0     | VK | HD |
| F000324 | MC/FC  | 1,2     | V  | -  |
| F000212 | MC/FC  | 1,2     | V  | HD |
| F000215 | MC/FC  | 1,2     | VK | -  |
| F000220 | MC/FC  | 1,2     | VK | HD |
| F000325 | MC/FC  | 1,4     | V  | -  |
| F000216 | MC/FC  | 1,4–1,6 | VK | -  |
| F000221 | MC/FC  | 1,4–1,6 | VK | HD |
| F000326 | MC/FC  | 1,6     | V  | -  |
| F000213 | MC/FC  | 1,6     | V  | HD |
| F000327 | MC/FC  | 2,0     | V  | -  |
| F000217 | MC/FC  | 2,0     | VK | -  |
| F000222 | MC/FC  | 2,0     | VK | HD |
| F000328 | MC/FC  | 2,4     | V  | -  |
| F000218 | MC/FC  | 2,4     | VK | -  |
| F000202 | SS     | 0,6     | V  | -  |
| F000203 | SS     | 0,8–0,9 | V  | -  |
| F000318 | SS     | 0,8–0,9 | V  | HD |
| F000204 | SS     | 1,0     | V  | -  |
| F000319 | SS     | 1,0     | V  | HD |
| F000205 | SS     | 1,2     | V  | -  |
| F000320 | SS     | 1,2     | V  | HD |
| F000206 | SS     | 1,4     | V  | -  |
| F000207 | SS     | 1,6     | V  | -  |
| F000321 | SS     | 1,6     | V  | HD |
| F000327 | FE     | 2,0     | V  | -  |
| F000328 | FE     | 2,4     | V  | -  |
| F000202 | FE, CU | 0,6     | V  | -  |
| F000203 | FE, CU | 0,8–0,9 | V  | -  |
| F000204 | FE, CU | 1,0     | V  | -  |
| F000205 | FE, CU | 1,2     | V  | -  |

|         |    |         |   |    |
|---------|----|---------|---|----|
| F000318 | SS | 0,8–0,9 | V | HD |
| F000204 | SS | 1,0     | V | -  |
| F000319 | SS | 1,0     | V | HD |
| F000205 | SS | 1,2     | V | -  |
| F000320 | SS | 1,2     | V | HD |
| F000206 | SS | 1,4     | V | -  |
| F000207 | SS | 1,6     | V | -  |
| F000321 | SS | 1,6     | V | HD |
| F000208 | SS | 2,0     | V | -  |
| F000209 | SS | 2,4     | V | -  |

### FastMig MXF 63, 65, 67

|         |        |         |   |    |
|---------|--------|---------|---|----|
| F000223 | AL     | 1,0     | U | -  |
| F000226 | AL     | 1,0     | U | HD |
| F000224 | AL     | 1,2     | U | -  |
| F000227 | AL     | 1,2     | U | HD |
| F000225 | AL     | 1,6     | U | -  |
| F000228 | AL     | 1,6     | U | HD |
| F000322 | FE     | 0,8–0,9 | V | -  |
| F000210 | FE     | 0,8–0,9 | V | HD |
| F000318 | FE     | 0,8–0,9 | V | HD |
| F000323 | FE     | 1,0     | V | -  |
| F000211 | FE     | 1,0     | V | HD |
| F000319 | FE     | 1,0     | V | HD |
| F000324 | FE     | 1,2     | V | -  |
| F000212 | FE     | 1,2     | V | HD |
| F000320 | FE     | 1,2     | V | HD |
| F000325 | FE     | 1,4     | V | -  |
| F000326 | FE     | 1,6     | V | -  |
| F000213 | FE     | 1,6     | V | HD |
| F000321 | FE     | 1,6     | V | HD |
| F000327 | FE     | 2,0     | V | -  |
| F000328 | FE     | 2,4     | V | -  |
| F000202 | FE, CU | 0,6     | V | -  |
| F000203 | FE, CU | 0,8–0,9 | V | -  |
| F000204 | FE, CU | 1,0     | V | -  |
| F000205 | FE, CU | 1,2     | V | -  |

|         |        |         |    |    |
|---------|--------|---------|----|----|
| F000206 | FE, CU | 1,4     | V  | -  |
| F000207 | FE, CU | 1,6     | V  | -  |
| F000208 | FE, CU | 2,0     | V  | -  |
| F000209 | FE, CU | 2,4     | V  | -  |
| F000322 | MC/FC  | 0,8–0,9 | V  | -  |
| F000210 | MC/FC  | 0,8–0,9 | V  | HD |
| F000323 | MC/FC  | 1,0     | V  | -  |
| F000211 | MC/FC  | 1,0     | V  | HD |
| F000214 | MC/FC  | 1,0     | VK | -  |
| F000219 | MC/FC  | 1,0     | VK | HD |
| F000324 | MC/FC  | 1,2     | V  | -  |
| F000212 | MC/FC  | 1,2     | V  | HD |
| F000215 | MC/FC  | 1,2     | VK | -  |
| F000220 | MC/FC  | 1,2     | VK | HD |
| F000325 | MC/FC  | 1,4     | V  | -  |
| F000216 | MC/FC  | 1,4–1,6 | VK | -  |
| F000221 | MC/FC  | 1,4–1,6 | VK | HD |
| F000326 | MC/FC  | 1,6     | V  | -  |
| F000213 | MC/FC  | 1,6     | V  | HD |
| F000327 | MC/FC  | 2,0     | V  | -  |
| F000217 | MC/FC  | 2,0     | VK | -  |
| F000222 | MC/FC  | 2,0     | VK | HD |
| F000328 | MC/FC  | 2,4     | V  | -  |
| F000218 | MC/FC  | 2,4     | VK | -  |
| F000202 | SS     | 0,6     | V  | -  |
| F000203 | SS     | 0,8–0,9 | V  | -  |
| F000318 | SS     | 0,8–0,9 | V  | HD |
| F000204 | SS     | 1,0     | V  | -  |
| F000319 | SS     | 1,0     | V  | HD |
| F000205 | SS     | 1,2     | V  | -  |
| F000320 | SS     | 1,2     | V  | HD |
| F000206 | SS     | 1,4     | V  | -  |
| F000207 | SS     | 1,6     | V  | -  |
| F000321 | SS     | 1,6     | V  | HD |
| F000208 | SS     | 2,0     | V  | -  |
| F000209 | SS     | 2,4     | V  | -  |

|          |          |         |         |                     |
|----------|----------|---------|---------|---------------------|
| F000318  | FE       | 0,8–0,9 | V       | HD                  |
| ↑        | ↑        | ↑       | ↑       | ↑                   |
| Комплект | Материал | Размер  | Канавка | Для тяжелых условий |