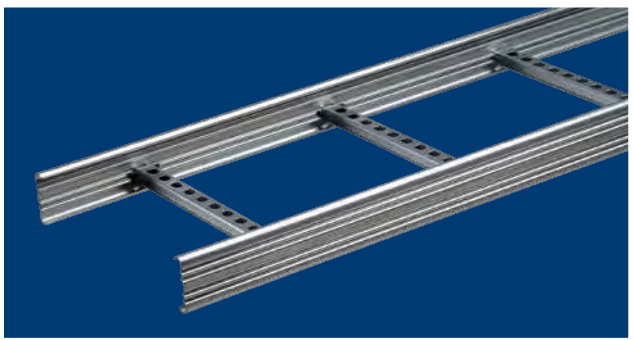


# Кабельные лестницы типа KS20



## KS20

Кабельные лестницы типа KS20 представляют собой лестницы открытого типа с С-образным боковым профилем. Они изготавливаются из разных видов сталей и с разной обработкой поверхности. Выбор подходящего типа лестниц гарантирует достаточную прочность изделия и срок его эксплуатации в изменяющихся условиях окружающей среды.

Изделия, входящие в группу лестниц KS20:

- KS20 K** Более выгодные по цене лестницы для внутреннего монтажа и лёгких климатических условий (С1-С2). Изготавливаются из оцинкованной тонколистовой стали толщиной 0,75 мм. Подходят, главным образом, для незначительных и средних нагрузок.
- KS20** Предназначены для средних и значительных нагрузок, для внутреннего монтажа и лёгких климатических условий (С1-С2). Изготавливаются из оцинкованной тонколистовой стали толщиной 1,0 мм.
- KS20 ALUZN** Изготавливаются из листовой стали с содержанием алюминия. Предназначены для средних и значительных нагрузок, для внутреннего монтажа и лёгких климатических условий (С1-С2). Толщина стали 1,0 мм.

Кабельные лестницы типа KS20 K, KS20 и KS20 ALUZN применяются в основном в торговых центрах, в офисных помещениях, в магазинах, школах, больницах, центрах логистики, а также в складских и промышленных помещениях.

- KS20 HDG** Предназначены для тяжёлых промышленных условий окружающей среды (С3-С4). Лестницы оцинковываются методом погружения, толщина цинкового покрытия ~55 мкм. Толщина стального листа составляет 1,0 мм.

Кабельные лестницы типа KS20 HDG применяются в основном на промышленных объектах, заводах, в туннелях и других объектах, где к кабельным лестницам предъявляются повышенные требования к прочности обработки поверхности и сроку их эксплуатации.

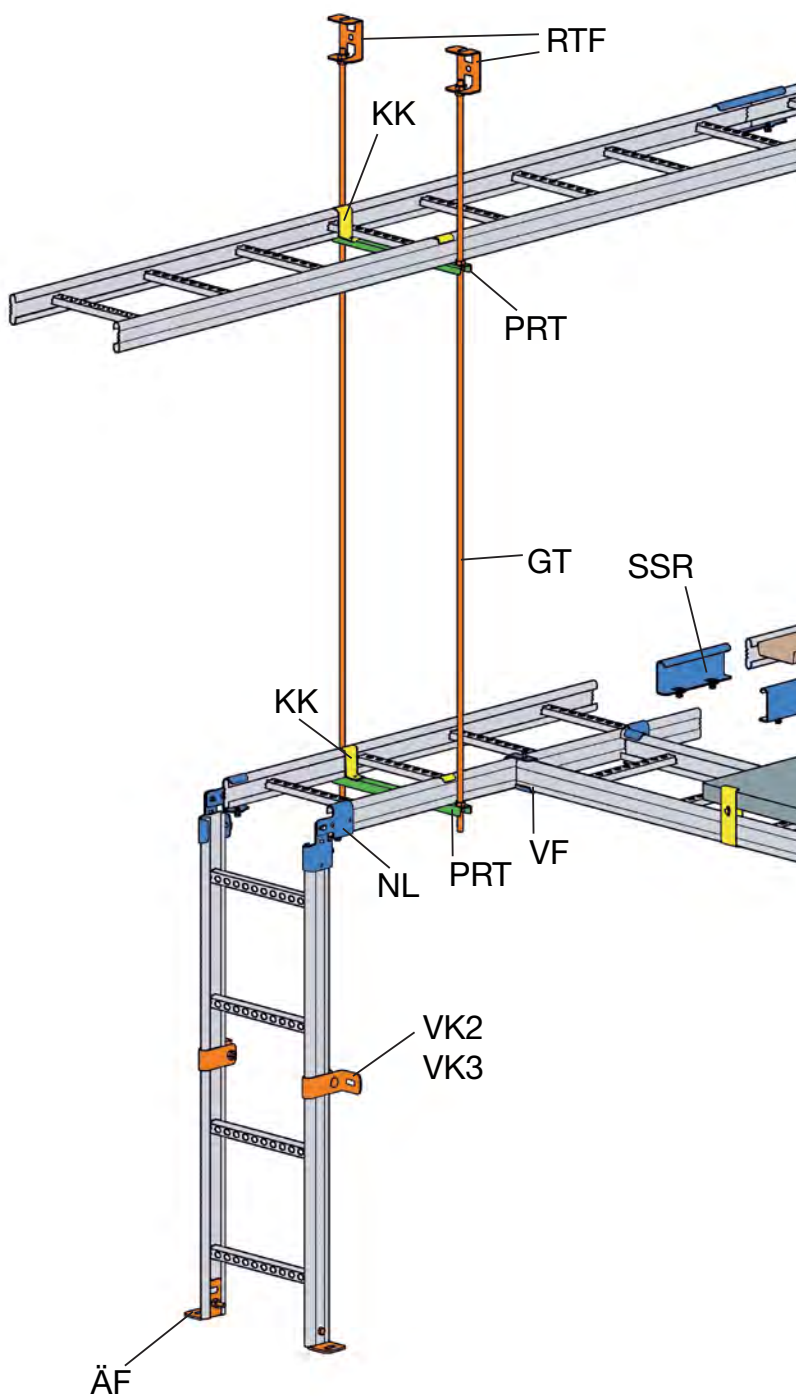
- HST KS20** Изготавливаются из нержавеющей, кислотостойкой стали AISI316L. Подходят для монтажа в особо тяжёлых условиях окружающей среды (С5I-С5M).

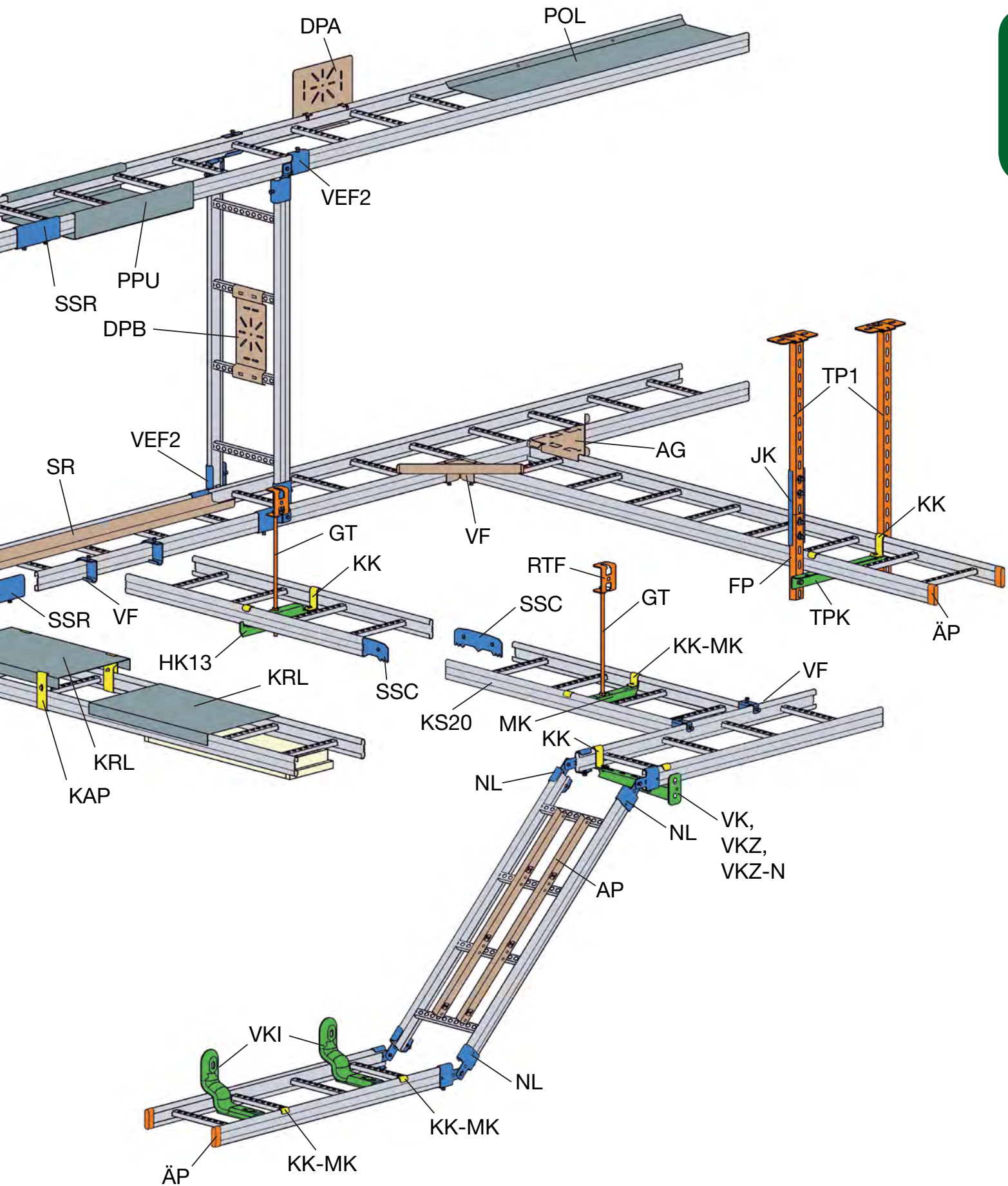
Кабельные лестницы типа HST KS20 применяются в основном в пищевой, нефтяной, газовой, целлюлозно-бумажной и химической промышленности, а также в аналогичных агрессивных промышленных условиях и в условиях прибрежного климата.

Изделия KS20 возможно монтировать как горизонтально, так и вертикально. Максимально допустимая нагрузка при расстоянии между опорами 2 метра составляет 170 кг/м (исключение составляют KS20 K с нагрузкой 100 кг/м). Лестницы этой группы изготавливаются шириной 200-600 мм и длиной в 3 и 6 метров.

## Кабельные лестницы типа KS20

|                     |  | стр.  |
|---------------------|--|-------|
| <b>KS20</b>         | Кабельные лестницы, оцинкованные       | 16    |
| <b>KS20 K</b>       | Кабельные лестницы, оцинкованные       | 16    |
| <b>KS20 ALUZN</b>   | Кабельные лестницы, алюцинк            | 16-17 |
| <b>KS20 HDG</b>     | Кабельные лестницы, горячеоцинкованные | 17    |
| <b>HST KS20</b>     | Кабельные лестницы, сталь нержавеющая  | 17    |
| <b>AG</b>           | Треугольная пластина                   | 33    |
| <b>AP, SR</b>       | Профили для разделения                 | 34    |
| <b>AS...ASR</b>     | Опорные профили                        | 31    |
| <b>AS(R)-TF</b>     | Потолочные опоры                       | 32    |
| <b>CCA, CCB</b>     | Зажимы для кабелей                     | 41    |
| <b>DPA, DPB</b>     | Пластины для розеток                   | 30    |
| <b>FP-2000</b>      | Удлинительный профиль                  | 31    |
| <b>GT</b>           | Резьбовые стержни                      | 31    |
| <b>HK13</b>         | Траверы                                | 23-24 |
| <b>JK</b>           | Удлинительный профиль                  | 32    |
| <b>KAP</b>          | Зажимы для крышек                      | 39    |
| <b>KK, KK-MK</b>    | Зажимы                                 | 29    |
| <b>KRL, SK, PSK</b> | Крышки                                 | 34-39 |
| <b>MK</b>           | Траверы                                | 23    |
| <b>NL</b>           | Шарнирные соединения                   | 22    |
| <b>POL</b>          | Днища для кабельных лестниц            | 34    |
| <b>PPU</b>          | Крышки, нижние                         | 39    |
| <b>PRT</b>          | Кронштейны                             | 26    |
| <b>RTF</b>          | Потолочные скобы                       | 30    |
| <b>SSC, SSR</b>     | Соединители                            | 22    |
| <b>TP1</b>          | Опоры                                  | 27    |
| <b>TPK</b>          | Кронштейны                             | 26    |
| <b>VEF2</b>         | Вертикальные соединения                | 22    |
| <b>VF</b>           | Т-образные соединения                  | 22    |
| <b>VK</b>           | Настенные кронштейны                   | 25    |
| <b>VKZ, VKZ-N</b>   | Настенные кронштейны                   | 24-25 |
| <b>VK2, VK3</b>     | Настенные крепления                    | 29    |
| <b>VKI</b>          | Настенные кронштейны                   | 26    |
| <b>VM/KS</b>        | Гайка для подвески светильников        | 40    |
| <b>ÄF</b>           | Торцевое крепление                     | 30    |
| <b>ÄP</b>           | Торцевая заглушка                      | 33    |





## Кабельные лестницы KS

### Кабельные лестницы KS20 PG L=6000.

Длина 6 метров, макс. нагрузка 170 кг/м при пролете 2,0 метра.

Оцинкованная тонколистовая сталь, толщина покрытия цинка ~20 мкм.

Рекомендуемое применение: зоны I и C1-C2.

Толщина  
листа (мм)

|   |         |                 |    |   |      |     |    |     |
|---|---------|-----------------|----|---|------|-----|----|-----|
| 1 | 1449502 | KS20-200 L=6000 | 60 | м | 6000 | 200 | 60 | 1.0 |
| 2 | 1449503 | KS20-300 L=6000 | 60 | м | 6000 | 300 | 60 | 1.0 |
| 3 | 1449504 | KS20-400 L=6000 | 60 | м | 6000 | 400 | 60 | 1.0 |
| 4 | 1449505 | KS20-500 L=6000 | 60 | м | 6000 | 500 | 60 | 1.0 |
| 5 | 1449506 | KS20-600 L=6000 | 60 | м | 6000 | 600 | 60 | 1.0 |



KS20

### Кабельные лестницы KS20 L=4000.

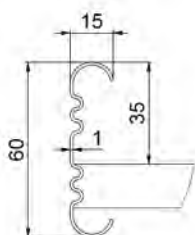
Длина 4 метра, макс. нагрузка 170 кг/м при пролете 2,0 метра.

Оцинкованная тонколистовая сталь, толщина покрытия цинка ~20 мкм.

Рекомендуемое применение: зоны I и C1-C2.

Толщина  
листа (мм)

|    |         |                 |    |   |      |     |    |     |
|----|---------|-----------------|----|---|------|-----|----|-----|
| 6  | 1449512 | KS20-200 L=4000 | 40 | м | 4000 | 200 | 60 | 1.0 |
| 7  | 1449513 | KS20-300 L=4000 | 40 | м | 4000 | 300 | 60 | 1.0 |
| 8  | 1449514 | KS20-400 L=4000 | 40 | м | 4000 | 400 | 60 | 1.0 |
| 9  | 1449515 | KS20-500 L=4000 | 40 | м | 4000 | 500 | 60 | 1.0 |
| 10 | 1449516 | KS20-600 L=4000 | 40 | м | 4000 | 600 | 60 | 1.0 |



### Кабельные лестницы KS20 L=3000.

Длина 3 метра, макс. нагрузка 170 кг/м при пролете 2,0 метра.

Оцинкованная тонколистовая сталь, толщина покрытия цинка ~20 мкм.

Рекомендуемое применение: зоны I и C1-C2.

Толщина  
листа (мм)

|    |         |                 |    |   |      |     |    |     |
|----|---------|-----------------|----|---|------|-----|----|-----|
| 11 | 1449401 | KS20-200 L=3000 | 30 | м | 3000 | 200 | 60 | 1.0 |
| 12 | 1449402 | KS20-300 L=3000 | 30 | м | 3000 | 300 | 60 | 1.0 |
| 13 | 1449403 | KS20-400 L=3000 | 30 | м | 3000 | 400 | 60 | 1.0 |
| 14 | 1449404 | KS20-500 L=3000 | 30 | м | 3000 | 500 | 60 | 1.0 |
| 15 | 1449405 | KS20-600 L=3000 | 30 | м | 3000 | 600 | 60 | 1.0 |

### Кабельные лестницы KS20 K L=6000.

Длина 6 метра, макс. нагрузка 100 кг/м при пролете 2,0 метра.

Оцинкованная тонколистовая сталь, толщина покрытия цинка ~20 мкм.

Рекомендуемое применение: зоны I и C1-C2.

Толщина  
листа (мм)

|    |         |                   |    |   |      |     |    |      |
|----|---------|-------------------|----|---|------|-----|----|------|
| 16 | 1431907 | KS20-200 K L=6000 | 60 | м | 6000 | 200 | 60 | 0.75 |
| 17 | 1431908 | KS20-300 K L=6000 | 60 | м | 6000 | 300 | 60 | 0.75 |
| 18 | 1431909 | KS20-400 K L=6000 | 60 | м | 6000 | 400 | 60 | 0.75 |
| 19 | 1431911 | KS20-500 K L=6000 | 60 | м | 6000 | 500 | 60 | 0.75 |
| 20 | 1431912 | KS20-600 K L=6000 | 60 | м | 6000 | 600 | 60 | 0.75 |



KS20 K

### Кабельные лестницы KS20 K L=3000.

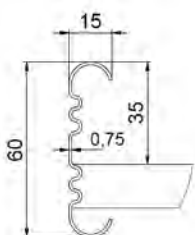
Длина 3 метра, макс. нагрузка 100 кг/м при пролете 2,0 метра.

Оцинкованная тонколистовая сталь, толщина покрытия цинка ~20 мкм.

Рекомендуемое применение: зоны I и C1-C2.

Толщина  
листа (мм)

|    |         |                   |    |   |      |     |    |      |
|----|---------|-------------------|----|---|------|-----|----|------|
| 21 | 1431802 | KS20-200 K L=3000 | 30 | м | 3000 | 200 | 60 | 0.75 |
| 22 | 1431803 | KS20-300 K L=3000 | 30 | м | 3000 | 300 | 60 | 0.75 |
| 23 | 1431804 | KS20-400 K L=3000 | 30 | м | 3000 | 400 | 60 | 0.75 |
| 24 | 1431805 | KS20-500 K L=3000 | 30 | м | 3000 | 500 | 60 | 0.75 |
| 25 | 1431806 | KS20-600 K L=3000 | 30 | м | 3000 | 600 | 60 | 0.75 |



### Кабельные лестницы KS20 ALUZN L=6000.

Длина 6 метра, макс. нагрузка 170 кг/м при пролете 2,0 метра.

Алюцинк - тонколистовая сталь с содержанием алюминия.

Рекомендуемое применение: зоны I и C1-C2.

Толщина  
листа (мм)

|    |         |                       |    |   |      |     |    |     |
|----|---------|-----------------------|----|---|------|-----|----|-----|
| 26 | 1431943 | KS20-200 ALUZN L=6000 | 60 | м | 6000 | 200 | 60 | 1.0 |
| 27 | 1431944 | KS20-300 ALUZN L=6000 | 60 | м | 6000 | 300 | 60 | 1.0 |
| 28 | 1431945 | KS20-400 ALUZN L=6000 | 60 | м | 6000 | 400 | 60 | 1.0 |
| 29 | 1431946 | KS20-500 ALUZN L=6000 | 60 | м | 6000 | 500 | 60 | 1.0 |
| 30 | 1431947 | KS20-600 ALUZN L=6000 | 60 | м | 6000 | 600 | 60 | 1.0 |



Рекомендуемое применение: зоны I и C1-C2 – в основном внутри помещения и в легких наружных условиях, зоны II и C3-C4 – в промышленных условиях и снаружи помещений, зоны III-IV и C5 – в особо тяжелых промышленных условиях и в приморских зонах (см. также стр. 6-7 и 121-122).

| № | Код | Наименование | Упак.<br>м/шт. | Ед. | Длина<br>мм | Ширина<br>мм | Высота<br>мм | Прочее |
|---|-----|--------------|----------------|-----|-------------|--------------|--------------|--------|
|---|-----|--------------|----------------|-----|-------------|--------------|--------------|--------|

### Кабельные лестницы KS20 ALUZN L=3000.

Длина 3 метра, макс. нагрузка 170 кг/м при пролете 2,0 метра.

Алюцинк - тонколистовая сталь с содержанием алюминия.

Рекомендуемое применение: зоны I и C1-C2.

Толщина  
листа (мм)

|    |         |                       |    |   |      |     |    |     |
|----|---------|-----------------------|----|---|------|-----|----|-----|
| 31 | 1431933 | KS20-200 ALUZN L=3000 | 30 | м | 3000 | 200 | 60 | 1.0 |
| 32 | 1431934 | KS20-300 ALUZN L=3000 | 30 | м | 3000 | 300 | 60 | 1.0 |
| 33 | 1431935 | KS20-400 ALUZN L=3000 | 30 | м | 3000 | 400 | 60 | 1.0 |
| 34 | 1431936 | KS20-500 ALUZN L=3000 | 30 | м | 3000 | 500 | 60 | 1.0 |
| 35 | 1431937 | KS20-600 ALUZN L=3000 | 30 | м | 3000 | 600 | 60 | 1.0 |

### Кабельные лестницы KS20 HDG L=6000.

Длина 6 метров, макс. нагрузка 170 кг/м при пролете 2,0 метра.

Горячеоцинкованная сталь, толщина покрытия цинка ~55 мкм.

Рекомендуемое применение: зоны I-II и C1-C4.

Толщина  
листа (мм)

|    |         |                     |    |   |      |     |    |     |
|----|---------|---------------------|----|---|------|-----|----|-----|
| 36 | 1433102 | KS20-200 HDG L=6000 | 60 | м | 6000 | 200 | 60 | 1.0 |
| 37 | 1433103 | KS20-300 HDG L=6000 | 60 | м | 6000 | 300 | 60 | 1.0 |
| 38 | 1433104 | KS20-400 HDG L=6000 | 60 | м | 6000 | 400 | 60 | 1.0 |
| 39 | 1433105 | KS20-500 HDG L=6000 | 60 | м | 6000 | 500 | 60 | 1.0 |
| 40 | 1433106 | KS20-600 HDG L=6000 | 60 | м | 6000 | 600 | 60 | 1.0 |

### Кабельные лестницы KS20 HDG L=3000.

Длина 3 метра, макс. нагрузка 170 кг/м при пролете 2,0 метра.

Горячеоцинкованная сталь, толщина покрытия цинка ~55 мкм.

Рекомендуемое применение: зоны I-II и C1-C4.

Толщина  
листа (мм)

|    |         |                     |    |   |      |     |    |     |
|----|---------|---------------------|----|---|------|-----|----|-----|
| 41 | 1433112 | KS20-200 HDG L=3000 | 30 | м | 3000 | 200 | 60 | 1.0 |
| 42 | 1433113 | KS20-300 HDG L=3000 | 30 | м | 3000 | 300 | 60 | 1.0 |
| 43 | 1433114 | KS20-400 HDG L=3000 | 30 | м | 3000 | 400 | 60 | 1.0 |
| 44 | 1433115 | KS20-500 HDG L=3000 | 30 | м | 3000 | 500 | 60 | 1.0 |
| 45 | 1433116 | KS20-600 HDG L=3000 | 30 | м | 3000 | 600 | 60 | 1.0 |

### Кабельные лестницы KS20 HST L=6000.

Длина 6 метров, макс. нагрузка 170 кг/м при пролете 2,0 метра.

Сталь нержавеющая, кислотостойкая AISI316L.

Рекомендуемое применение: зоны I-IV и C1-C5.

Толщина  
листа (мм)

|    |         |                     |    |   |      |     |    |     |
|----|---------|---------------------|----|---|------|-----|----|-----|
| 46 | 1430012 | HST KS20-200 L=6000 | 60 | м | 6000 | 200 | 60 | 1.0 |
| 47 | 1430013 | HST KS20-300 L=6000 | 60 | м | 6000 | 300 | 60 | 1.0 |
| 48 | 1430014 | HST KS20-400 L=6000 | 60 | м | 6000 | 400 | 60 | 1.0 |
| 49 | 1430015 | HST KS20-500 L=6000 | 60 | м | 6000 | 500 | 60 | 1.0 |
| 50 | 1430016 | HST KS20-600 L=6000 | 60 | м | 6000 | 600 | 60 | 1.0 |

### Кабельные лестницы KS80 HGD L=6000.

Длина 6 метров, макс. нагрузка 270 кг/м при пролете 2,0 метра.

Горячеоцинкованная сталь, толщина покрытия цинка ~55 мкм.

Рекомендуемое применение: зоны I-II и C1-C4.

Толщина про-  
филя (мм)

|    |         |                  |    |   |      |      |    |     |
|----|---------|------------------|----|---|------|------|----|-----|
| 51 | 1449521 | KS80-150 L=6000  | 60 | м | 6000 | 150  | 60 | 1.0 |
| 52 | 1449522 | KS80-200 L=6000  | 60 | м | 6000 | 200  | 60 | 1.0 |
| 53 | 1449523 | KS80-300 L=6000  | 60 | м | 6000 | 300  | 60 | 1.0 |
| 54 | 1449524 | KS80-400 L=6000  | 60 | м | 6000 | 400  | 60 | 1.0 |
| 55 | 1449525 | KS80-500 L=6000  | 60 | м | 6000 | 500  | 60 | 1.0 |
| 56 | 1449526 | KS80-600 L=6000  | 60 | м | 6000 | 600  | 60 | 1.0 |
| 57 | 1449527 | KS80-700 L=6000  | 60 | м | 6000 | 700  | 60 | 1.0 |
| 58 | 1449528 | KS80-800 L=6000  | 60 | м | 6000 | 800  | 60 | 1.0 |
| 59 | 1449529 | KS80-900 L=6000  | 60 | м | 6000 | 900  | 60 | 1.0 |
| 60 | 1449530 | KS80-1000 L=6000 | 60 | м | 6000 | 1000 | 60 | 1.0 |

### Кабельные лестницы KS80 HDG L=3000.

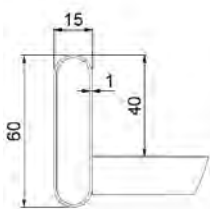
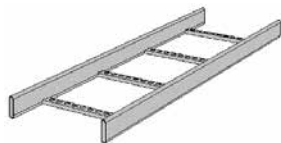
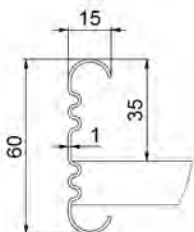
Длина 3 метра, макс. нагрузка 270 кг/м при пролете 2,0 метра.

Горячеоцинкованная сталь, толщина покрытия цинка ~55 мкм.

Рекомендуемое применение: зоны I-II и C1-C4.

Толщина про-  
филя (мм)

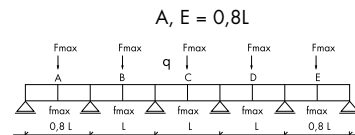
|    |         |                 |    |   |      |     |    |     |
|----|---------|-----------------|----|---|------|-----|----|-----|
| 61 | 1449406 | KS80-150 L=3000 | 30 | м | 3000 | 150 | 60 | 1.0 |
| 62 | 1449407 | KS80-200 L=3000 | 30 | м | 3000 | 200 | 60 | 1.0 |
| 63 | 1449408 | KS80-300 L=3000 | 30 | м | 3000 | 300 | 60 | 1.0 |
| 64 | 1449409 | KS80-400 L=3000 | 30 | м | 3000 | 400 | 60 | 1.0 |
| 65 | 1449410 | KS80-500 L=3000 | 30 | м | 3000 | 500 | 60 | 1.0 |
| 66 | 1449411 | KS80-600 L=3000 | 30 | м | 3000 | 600 | 60 | 1.0 |



# Диаграммы нагрузок, прогибы и расстояния между опорами

Диаграммы нагрузок помогают Вам при выборе подходящего типа лотков-лестниц и определении оптимального расстояния между опорами. В результате можно добиться значительной экономии в количестве крепежа, времени монтажа и денежных затрат на весь проект в целом.

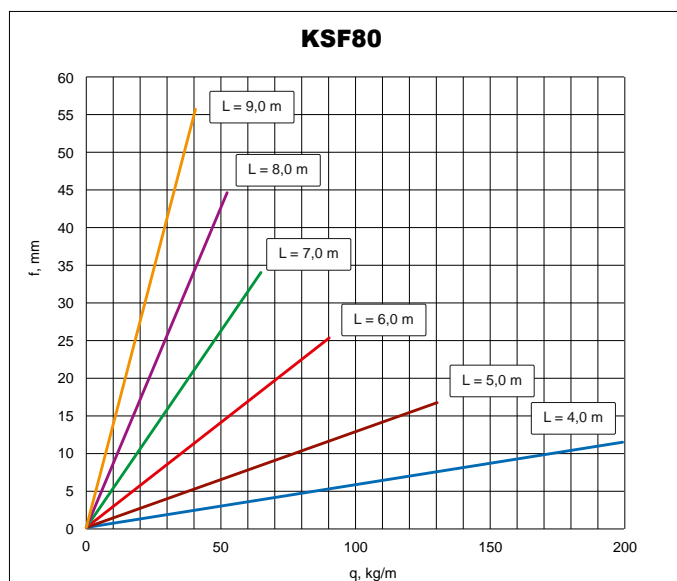
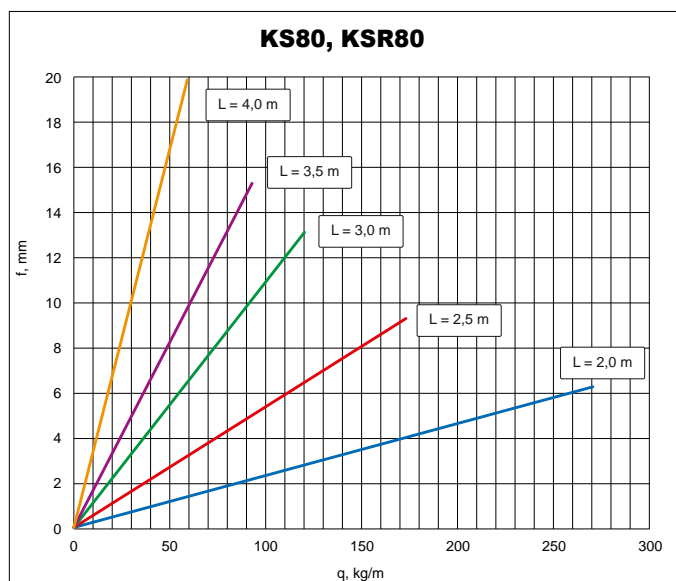
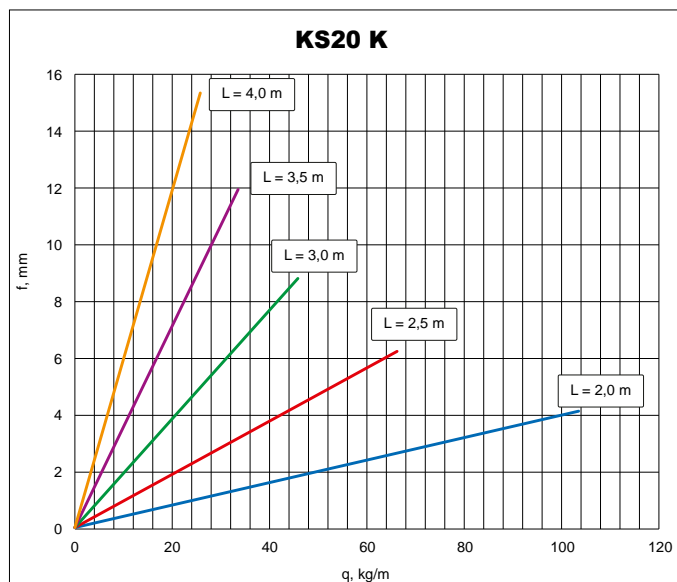
Диаграммы нагрузок в каталогах «Мека» даны для ситуаций, в которых концы кабельные лестниц и лотков надежно закреплены в исходных точках на стене, или в которых кабельная трасса монтируется свободно, без креплений в торцах, и где расстояние между опорами в торцевых пролетах А и Е уменьшено на 20%, т.е.  $0,8 \times L$  ( $L$  – длина одного пролета при равных межопорных расстояниях).



Такое решение гарантирует одинаковую величину прогибов во всех пролетах и дает возможность определить наиболее оптимальное расстояние между опорами.

На величину прогиба влияет также качество используемых соединителей и крепежа в стыках.

## Диаграммы нагрузок кабельных лестниц



### Обозначения:

$q$  - равномерная нагрузка (кг/м)     $L$  - расстояние между опорами (м)     $f, \text{mm}$  – прогиб (мм).

**Прогибы кабельных лестниц «Мека» при разных нагрузках и расстояниях между опорами.**

| Расстояние между опорами (м) | 2.0                                 |      |      | 2.5    |      |      | 3.0    |      |      | 3.5    |      |      |            | 4.0    |      |      |            |       | 4.5  |       |
|------------------------------|-------------------------------------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|------------|--------|------|------|------------|-------|------|-------|
|                              | КС20 К                              | КС20 | КС80 | КС20 К | КС20 | КС80 | КС20 К | КС20 | КС80 | КС20 К | КС20 | КС80 | КС80 SP2.0 | КС20 К | КС20 | КС80 | КС80 SP2.0 | КСF80 | КС20 | КС80  |
| Нагрузка (кг/м)              | Прогиб (мм), f макс.=L/200, (L/100) |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |            |        |      |      |            |       |      |       |
| 10                           | 1                                   | 1    |      | 1      | 1    | 1    | 2      | 1    | 1    | 3      | 2    | 1    | 1          | 5      | 4    | 3    | 2          | 1     | 8    | 6     |
| 20                           | 1                                   | 1    | 1    | 2      | 1    | 1    | 4      | 3    | 2    | 7      | 5    | 3    | 2          | 12     | 9    | 6    | 4          | 1     | 16   | 12    |
| 30                           | 1                                   | 1    | 1    | 3      | 2    | 2    | 6      | 4    | 3    | 11     | 8    | 5    | 3          |        | 13   | 10   | 6          | 2     | 22   | 18    |
| 40                           | 2                                   | 1    | 1    | 4      | 3    | 2    | 8      | 6    | 4    |        | 11   | 7    | 5          |        | 17   | 13   | 8          | 2     |      | (24)* |
| 50                           | 2                                   | 2    | 1    | 5      | 4    | 3    |        | 7    | 5    |        | 13   | 8    | 6          |        |      | 17   | 10         | 3     |      | (30)* |
| 60                           | 2                                   | 2    | 1    | 6      | 4    | 3    |        | 9    | 7    |        |      | 10   | 7          |        |      | 20   | 12         | 3     |      |       |
| 80                           | 3                                   | 3    | 2    |        | 6    | 4    |        |      | 9    |        |      | 13   | 9          |        |      |      | 16         | 4     |      |       |
| 100                          | 4                                   | 3    | 2    |        | 7    | 5    |        |      | 11   |        |      |      | 12         |        |      |      | 20         | 6     |      |       |
| 120                          |                                     | 4    | 3    |        |      | 7    |        |      | 13   |        |      |      | 14         |        |      |      | (24)*      | 7     |      |       |
| 140                          |                                     | 4    | 3    |        |      | 8    |        |      |      |        |      |      | 16         |        |      |      |            | 8     |      |       |
| 160                          |                                     | 5    | 4    |        |      | 9    |        |      |      |        |      |      | (18)*      |        |      |      |            | 9     |      |       |
| 180                          |                                     |      | 4    |        |      |      |        |      |      |        |      |      |            |        |      |      |            | 10    |      |       |
| 200                          |                                     |      | 5    |        |      |      |        |      |      |        |      |      |            |        |      |      |            | (11)* |      |       |
| 220                          |                                     |      | 5    |        |      |      |        |      |      |        |      |      |            |        |      |      |            |       |      |       |
| 240                          |                                     |      | 6    |        |      |      |        |      |      |        |      |      |            |        |      |      |            |       |      |       |
| 260                          |                                     |      | 6    |        |      |      |        |      |      |        |      |      |            |        |      |      |            |       |      |       |

| Расстояние между опорами (м) | 4.5                                 |       | 5.0  |       |            |       | 5.5  |       | 6.0  |       |       | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    |
|------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------|------------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                              | КС80 SP2.0                          | КСF80 | КС20 | КС80  | КС80 SP2.0 | КСF80 | КС20 | КС80  | КС20 | КС80  | КСF80 | КСF80 | КСF80 | КСF80 | КСF80 | КСF80 | КСF80 | КСF80 | КСF80 | КСF80 |
| Нагрузка (кг/м)              | Прогиб (мм), f макс.=L/200, (L/100) |       |      |       |            |       |      |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 10                           | 3                                   | 1     | 12   | 9     | 5          | 1     | 17   | 13    | 25   | 19    | 3     | 5     | 9     | 14    | 22    | 32    | 45    | 62    | 83    | 110   |
| 20                           | 6                                   | 2     | 24   | 18    | 10         | 3     |      | 26    |      | (37)* | 6     | 10    | 18    | 28    | 43    | (63)* | (90)* |       |       |       |
| 30                           | 9                                   | 3     |      | (27)* | 14         | 4     |      | (40)* |      | (56)* | 8     | 16    | 27    | 43    | (65)* |       |       |       |       |       |
| 40                           | 13                                  | 4     |      | (36)* | 19         | 5     |      | (53)* |      |       | 11    | 21    | 35    |       |       |       |       |       |       |       |
| 50                           | 16                                  | 4     |      |       | 24         | 7     |      |       |      |       | 14    | 26    | (44)* |       |       |       |       |       |       |       |
| 60                           | 19                                  | 5     |      |       | (29)*      | 8     |      |       |      |       | 17    | 31    |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 80                           | (25)*                               | 7     |      |       | (38)*      | 11    |      |       |      |       | 22    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 100                          | (31)*                               | 9     |      |       |            | 14    |      |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 120                          |                                     | 11    |      |       |            | 16    |      |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 140                          |                                     | 12    |      |       |            |       |      |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

**Обозначения:**

**f, мм** – прогиб (мм). Концы кабельных лестниц или лотков закреплены или расстояния между опорами в пролетах А и Е уменьшены на 20% (см. также стр. 118, и «Общие инструкции по монтажу», стр. 123-124).

**q** - равномерная нагрузка (кг/м).

**L** - расстояние между опорами (м).

**(xx)\*** - прогиб превышает L/200.

Монтаж должен выполняться таким образом, чтобы в находящихся в поле зрения кабельных лестницах и лотках, а также в лотках для светильников, прогиб не превышал L/200. В используемых в промышленности и находящихся вне поле зрения лестницах и лотках, а также в лотках для светильников, прогиб не должен превышать L/100 («Общие инструкции по монтажу», стр. 123-124).

Для получения дополнительной информации просим Вас обращаться к представителям «Мека» в своём регионе или в технический отдел завода.