

# Воротные СИСТЕМЫ

**Гаражные ворота TREND**

**Промышленные ворота  
PROTREND**

Каталог комплектующих





## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Гаражные ворота Trend, промышленные ворота ProTrend ..... | 11  |
| • Конструкция секционных ворот с торсионным валом.....       | 13  |
| • Полотно ворот .....                                        | 19  |
| • Встроенная калитка.....                                    | 73  |
| • Системы направляющих и подвеса .....                       | 115 |
| • Система балансировки .....                                 | 161 |
| 2. Дополнительная комплектация .....                         | 201 |
| 3. Метизы .....                                              | 213 |
| 4. Ремонтные узлы .....                                      | 221 |



**БЫСТРЫЙ ПОИСК**

| Артикул           | № страницы |
|-------------------|------------|
| 4,8×9,5SDX .....  | 218        |
| 6,3×16S .....     | 217        |
| 6,3×25S-SS .....  | 218        |
| 8×25S .....       | 218        |
| AC-1 .....        | 171        |
| AC-5/4 .....      | 171        |
| B133 .....        | 138        |
| B134 .....        | 137        |
| B-180TL .....     | 142        |
| B-180TLL .....    | 143        |
| B-180TLR .....    | 143        |
| B-180TNL .....    | 142        |
| B-180TNR .....    | 142        |
| B-180TR .....     | 142        |
| B0300 .....       | 147        |
| B-3500 .....      | 147        |
| B-3501 .....      | 149        |
| B-3509 .....      | 148        |
| BB0401 .....      | 193        |
| BR0400 .....      | 193        |
| BS11 .....        | 84         |
| BSB0302 .....     | 158        |
| C2×0,5 .....      | 110        |
| C-9/52 .....      | 65         |
| C-36/41 .....     | 113        |
| C-36/41M .....    | 113        |
| C0502 .....       | 207        |
| CD010N .....      | 181        |
| CD011V .....      | 184        |
| CD012N .....      | 181        |
| CD018N .....      | 181        |
| CD018V .....      | 184        |
| CD018V-5/4 .....  | 184        |
| CD032N .....      | 182        |
| CD032N-5/4 .....  | 182        |
| CD054H .....      | 182        |
| CD120H .....      | 183        |
| CD164H .....      | 183        |
| CD164H-5/4 .....  | 183        |
| CH0501 .....      | 207        |
| CP113-80 .....    | 144        |
| CP113-100 .....   | 144        |
| CP113-120 .....   | 144        |
| CP113-130 .....   | 144        |
| CP113-150 .....   | 144        |
| CP113-180 .....   | 144        |
| CP-133 .....      | 145        |
| CP0506 .....      | 204        |
| CP813-100 .....   | 144        |
| CP813-120 .....   | 144        |
| CP813-150 .....   | 144        |
| CP813-180 .....   | 144        |
| CP861 .....       | 145        |
| CP864 .....       | 145        |
| CP-3502L .....    | 140        |
| CP-3502R .....    | 140        |
| CP-3503LL .....   | 141        |
| CP-3503LR .....   | 141        |
| CP-3504NL .....   | 140        |
| CP-3504NR .....   | 140        |
| CR-3-250 .....    | 185        |
| CR-3-250-P .....  | 185        |
| CR-3-250-SS ..... | 186        |
| CR-4-250 .....    | 185        |
| CR-4-250-P .....  | 185        |
| CR-4-250-SS ..... | 186        |
| CR-5-250 .....    | 185        |
| CR-5-250-P .....  | 185        |
| CR-5-250-SS ..... | 186        |
| CR-6-250 .....    | 185        |
| CR-6-250-P .....  | 185        |
| CR-6-250-SS ..... | 186        |
| CRP-68 .....      | 188        |
| CRP-100 .....     | 188        |
| CRS1-3 .....      | 187        |

| Артикул                  | № страницы |
|--------------------------|------------|
| CRS1-4 .....             | 187        |
| CRS1-5 .....             | 187        |
| CRS1-6 .....             | 187        |
| CRS2-3 .....             | 186        |
| CRS2-4 .....             | 186        |
| CRS2-5 .....             | 186        |
| CRS2-6 .....             | 186        |
| CRT-3 .....              | 186        |
| CRT-5 .....              | 186        |
| CRT-6 .....              | 186        |
| CT40.1.01-425-2625 ..... | 30         |
| CT40.1.01-425-3025 ..... | 30         |
| CT40.1.01-425-3525 ..... | 30         |
| CT40.1.01-425-4025 ..... | 30         |
| CT40.1.01-425-4526 ..... | 30         |
| CT40.1.01-425-5040 ..... | 30         |
| CT40.1.01-450-2625 ..... | 30         |
| CT40.1.01-450-3025 ..... | 30         |
| CT40.1.01-450-3525 ..... | 30         |
| CT40.1.01-450-4025 ..... | 30         |
| CT40.1.01-450-4526 ..... | 30         |
| CT40.1.01-450-5040 ..... | 30         |
| CT40.1.01-475-2625 ..... | 31         |
| CT40.1.01-475-3025 ..... | 31         |
| CT40.1.01-475-3525 ..... | 31         |
| CT40.1.01-475-4025 ..... | 31         |
| CT40.1.01-475-4526 ..... | 31         |
| CT40.1.01-475-5040 ..... | 31         |
| CT40.1.01-500-2625 ..... | 31         |
| CT40.1.01-500-3025 ..... | 31         |
| CT40.1.01-500-3525 ..... | 31         |
| CT40.1.01-500-4025 ..... | 31         |
| CT40.1.01-500-4526 ..... | 31         |
| CT40.1.01-500-5040 ..... | 31         |
| CT40.1.01-525-2625 ..... | 32         |
| CT40.1.01-525-3025 ..... | 32         |
| CT40.1.01-525-3525 ..... | 32         |
| CT40.1.01-525-4025 ..... | 32         |
| CT40.1.01-525-4526 ..... | 32         |
| CT40.1.01-525-5040 ..... | 32         |
| CT40.1.02-425-2625 ..... | 30         |
| CT40.1.02-425-3025 ..... | 30         |
| CT40.1.02-425-3525 ..... | 30         |
| CT40.1.02-425-4025 ..... | 30         |
| CT40.1.02-425-4526 ..... | 30         |
| CT40.1.02-425-5040 ..... | 30         |
| CT40.1.02-450-2625 ..... | 30         |
| CT40.1.02-450-3025 ..... | 30         |
| CT40.1.02-450-3525 ..... | 30         |
| CT40.1.02-450-4025 ..... | 30         |
| CT40.1.02-450-4526 ..... | 30         |
| CT40.1.02-450-5040 ..... | 30         |
| CT40.1.02-475-2625 ..... | 31         |
| CT40.1.02-475-3025 ..... | 31         |
| CT40.1.02-475-3525 ..... | 31         |
| CT40.1.02-475-4025 ..... | 31         |
| CT40.1.02-475-4526 ..... | 31         |
| CT40.1.02-475-5040 ..... | 31         |
| CT40.1.02-500-2625 ..... | 31         |
| CT40.1.02-500-3025 ..... | 31         |
| CT40.1.02-500-3525 ..... | 31         |
| CT40.1.02-500-4025 ..... | 31         |
| CT40.1.02-500-4526 ..... | 31         |
| CT40.1.02-500-5040 ..... | 31         |
| CT40.1.02-525-2625 ..... | 32         |
| CT40.1.02-525-3025 ..... | 32         |
| CT40.1.02-525-3525 ..... | 32         |
| CT40.1.02-525-4025 ..... | 32         |
| CT40.1.02-525-4526 ..... | 32         |
| CT40.1.02-525-5040 ..... | 32         |
| CT40.1.05-425-2625 ..... | 33         |
| CT40.1.05-425-3025 ..... | 33         |
| CT40.1.05-425-3525 ..... | 33         |
| CT40.1.05-425-4025 ..... | 33         |
| CT40.1.05-425-4526 ..... | 33         |

| Артикул                  | № страницы |
|--------------------------|------------|
| CT40.1.05-425-5040 ..... | 33         |
| CT40.1.05-450-2625 ..... | 33         |
| CT40.1.05-450-3025 ..... | 33         |
| CT40.1.05-450-3525 ..... | 33         |
| CT40.1.05-450-4025 ..... | 33         |
| CT40.1.05-450-4526 ..... | 33         |
| CT40.1.05-450-5040 ..... | 33         |
| CT40.1.05-475-2625 ..... | 34         |
| CT40.1.05-475-3025 ..... | 34         |
| CT40.1.05-475-3525 ..... | 34         |
| CT40.1.05-475-4025 ..... | 34         |
| CT40.1.05-475-4526 ..... | 34         |
| CT40.1.05-475-5040 ..... | 34         |
| CT40.1.05-500-2625 ..... | 34         |
| CT40.1.05-500-3025 ..... | 34         |
| CT40.1.05-500-3525 ..... | 34         |
| CT40.1.05-500-4025 ..... | 34         |
| CT40.1.05-500-4526 ..... | 34         |
| CT40.1.05-500-5040 ..... | 34         |
| CT40.1.05-525-2625 ..... | 35         |
| CT40.1.05-525-3025 ..... | 35         |
| CT40.1.05-525-3525 ..... | 35         |
| CT40.1.05-525-4025 ..... | 35         |
| CT40.1.05-525-4526 ..... | 35         |
| CT40.1.05-525-5040 ..... | 35         |
| CT40.1.06-425-2625 ..... | 33         |
| CT40.1.06-425-3025 ..... | 33         |
| CT40.1.06-425-3525 ..... | 33         |
| CT40.1.06-425-4025 ..... | 33         |
| CT40.1.06-425-4526 ..... | 33         |
| CT40.1.06-425-5040 ..... | 33         |
| CT40.1.06-450-2625 ..... | 33         |
| CT40.1.06-450-3025 ..... | 33         |
| CT40.1.06-450-3525 ..... | 33         |
| CT40.1.06-450-4025 ..... | 33         |
| CT40.1.06-450-4526 ..... | 33         |
| CT40.1.06-450-5040 ..... | 33         |
| CT40.1.06-475-2625 ..... | 34         |
| CT40.1.06-475-3025 ..... | 34         |
| CT40.1.06-475-3525 ..... | 34         |
| CT40.1.06-475-4025 ..... | 34         |
| CT40.1.06-475-4526 ..... | 34         |
| CT40.1.06-475-5040 ..... | 34         |
| CT40.1.06-500-2625 ..... | 34         |
| CT40.1.06-500-3025 ..... | 34         |
| CT40.1.06-500-3525 ..... | 34         |
| CT40.1.06-500-4025 ..... | 34         |
| CT40.1.06-500-4526 ..... | 34         |
| CT40.1.06-500-5040 ..... | 34         |
| CT40.1.06-525-2625 ..... | 35         |
| CT40.1.06-525-3025 ..... | 35         |
| CT40.1.06-525-3525 ..... | 35         |
| CT40.1.06-525-4025 ..... | 35         |
| CT40.1.06-525-4526 ..... | 35         |
| CT40.1.06-525-5040 ..... | 35         |
| DH-4015 .....            | 179        |
| DIC043BR .....           | 67         |
| DIC043WH .....           | 67         |
| DIS043BR-3 .....         | 67         |
| DIS043BR-4 .....         | 68         |
| DIS043WH-3 .....         | 67         |
| DIS043WH-4 .....         | 68         |
| DP0207 .....             | 109        |
| DP2010 .....             | 109        |
| DP2027 .....             | 109        |
| DR-12-05 .....           | 203        |
| DR-12-07 .....           | 203        |
| DR-12-10 .....           | 203        |
| DR-CD010 .....           | 200        |
| DR-CD012 .....           | 200        |
| EC-40.425L .....         | 36         |
| EC-40.425R .....         | 36         |
| EC-40.450DL .....        | 36         |
| EC-40.450DR .....        | 36         |
| EC-40.450L .....         | 36         |

## БЫСТРЫЙ ПОИСК

| Артикул             | № страницы | Артикул      | № страницы | Артикул          | № страницы |
|---------------------|------------|--------------|------------|------------------|------------|
| EC-40.450R.....     | 36         | HKG-7T.....  | 273        | HKI-79.....      | 268        |
| EC-40.475L.....     | 36         | HKG-8T.....  | 273        | HKI-80.....      | 274        |
| EC-40.475R.....     | 36         | HKG-9T.....  | 260        | HKI-81.....      | 274        |
| EC-40.500DL.....    | 36         | HKG-10T..... | 260        | HKI-82.....      | 268        |
| EC-40.500DR.....    | 36         | HKG-12T..... | 273        | HKI-83.....      | 268        |
| EC-40.500L.....     | 36         | HKG-13T..... | 273        | HKI-84.....      | 274        |
| EC-40.500R.....     | 36         | HKG-16T..... | 273        | HKI-85.....      | 274        |
| EC-40.525L.....     | 36         | HKG-17T..... | 273        | HKI-86.....      | 269        |
| EC-40.525R.....     | 36         | HKG-18T..... | 261        | HKI-87.....      | 269        |
| EC-40.625DL.....    | 36         | HKG-19T..... | 261        | HKI-88.....      | 269        |
| EC-40.625DR.....    | 36         | HKI-10.....  | 262        | HKI-89.....      | 269        |
| EC-40.625L.....     | 36         | HKI-11.....  | 262        | HKI-90.....      | 274        |
| EC-40.625R.....     | 36         | HKI-12.....  | 274        | HKI-91.....      | 274        |
| FPB5007.....        | 56         | HKI-13.....  | 274        | HKI-92.....      | 269        |
| FPB5009.....        | 57         | HKI-14.....  | 262        | HKI-93.....      | 269        |
| FPB5010.....        | 57         | HKI-15.....  | 262        | HKI-94.....      | 274        |
| FPP5008.....        | 57         | HKI-16.....  | 262        | HKI-95.....      | 274        |
| FRK07.....          | 40         | HKI-17.....  | 262        | HKI-100.....     | 274        |
| FWO100/145B-40..... | 209        | HKI-18.....  | 274        | HKI-101.....     | 274        |
| FWO100C.....        | 211        | HKI-19.....  | 274        | HKI-102.....     | 274        |
| FWO100F.....        | 210        | HKI-20.....  | 263        | HKI-103.....     | 274        |
| FWO100H.....        | 212        | HKI-21.....  | 263        | HKI-104.....     | 274        |
| FWO145C.....        | 211        | HKI-22.....  | 263        | HKI-105.....     | 274        |
| FWO145F.....        | 210        | HKI-23.....  | 263        | HKI-106.....     | 274        |
| FWO145H.....        | 212        | HKI-24.....  | 274        | HKI-107.....     | 274        |
| GLG-1T.....         | 227        | HKI-25.....  | 274        | HKI-108.....     | 270        |
| GLG-2T.....         | 227        | HKI-26.....  | 263        | HKI-109.....     | 270        |
| GLG-3T.....         | 224        | HKI-27.....  | 263        | HKI-110.....     | 270        |
| GLG-4T.....         | 224        | HKI-28.....  | 274        | HKI-111.....     | 270        |
| GLG-7T.....         | 244        | HKI-29.....  | 274        | HKI-112.....     | 270        |
| GLG-10T.....        | 245        | HKI-30.....  | 263        | HKI-113.....     | 270        |
| GSH-1T.....         | 275        | HKI-31.....  | 263        | HKI-114.....     | 271        |
| GSH-2T.....         | 275        | HKI-32.....  | 274        | HKI-115.....     | 271        |
| GSH-4.....          | 276        | HKI-33.....  | 274        | HKI-116.....     | 271        |
| GSH-5.....          | 276        | HKI-34.....  | 264        | HKI-117.....     | 271        |
| GSH-6.....          | 276        | HKI-35.....  | 264        | HKI-118.....     | 271        |
| GSH-7.....          | 276        | HKI-36.....  | 264        | HKI-119.....     | 271        |
| GSH-8.....          | 276        | HKI-37.....  | 264        | HKI-120.....     | 272        |
| GSH-9.....          | 276        | HKI-38.....  | 274        | HKU001.....      | 208        |
| GSH-9T.....         | 275        | HKI-39.....  | 274        | HKU-002.....     | 208        |
| GSH-10.....         | 276        | HKI-40.....  | 264        | I0500.....       | 203        |
| GSH-12.....         | 278        | HKI-41.....  | 264        | IB-86M.....      | 192        |
| GSH-13.....         | 278        | HKI-42.....  | 274        | IB-111M.....     | 192        |
| GSH-14.....         | 278        | HKI-43.....  | 274        | IB-127M.....     | 192        |
| GSH-15.....         | 278        | HKI-48.....  | 265        | IB-152-5/4.....  | 192        |
| GSH-16.....         | 278        | HKI-49.....  | 265        | IB-152M.....     | 192        |
| GSH-17.....         | 277        | HKI-50.....  | 265        | IB-4508.....     | 195        |
| GSH-18.....         | 277        | HKI-51.....  | 265        | IB-4509.....     | 195        |
| GSH-19.....         | 279        | HKI-52.....  | 265        | IBB-4501.....    | 190        |
| GSH-20.....         | 279        | HKI-53.....  | 265        | IBB-4502.....    | 190        |
| GSH-21.....         | 279        | HKI-54.....  | 266        | IBB-4510.....    | 191        |
| GSH-22.....         | 279        | HKI-55.....  | 266        | IH-200.....      | 51         |
| GSH-23.....         | 279        | HKI-56.....  | 266        | IH-201.....      | 51         |
| GSH-24.....         | 279        | HKI-57.....  | 266        | IP-95-3800.....  | 178        |
| GSH-25.....         | 279        | HKI-58.....  | 266        | IP-152-3400..... | 178        |
| GSH-27.....         | 277        | HKI-59.....  | 266        | IS85-2550.....   | 125        |
| GSH-28.....         | 277        | HKI-60.....  | 266        | IS85-3060.....   | 125        |
| GTS-1.....          | 258        | HKI-61.....  | 266        | IS85-3550.....   | 125        |
| HG-40.008.....      | 62         | HKI-62.....  | 267        | IS85-4100.....   | 125        |
| HGI006.002.01.....  | 61         | HKI-63.....  | 267        | IS85-4580.....   | 125        |
| HGI006.002.02.....  | 61         | HKI-64.....  | 274        | IS85-6000.....   | 125        |
| HGI006.002.03.....  | 61         | HKI-65.....  | 274        | IS85-7000.....   | 125        |
| HGI006.002.04.....  | 61         | HKI-66.....  | 267        | IS85-8000.....   | 125        |
| HGI006.002.09.....  | 61         | HKI-67.....  | 267        | LD-3507L.....    | 120        |
| HGI006.002.10.....  | 61         | HKI-68.....  | 267        | LD-3507R.....    | 120        |
| HGI006.002.12.....  | 61         | HKI-69.....  | 267        | LHT-3004.....    | 160        |
| HGI006.002.15.....  | 61         | HKI-70.....  | 274        | LP-3514.....     | 150        |
| HGI006.002.16.....  | 61         | HKI-71.....  | 274        | LP-3515.....     | 150        |
| HGI006.002.17.....  | 61         | HKI-72.....  | 268        | LPA-5T.....      | 250        |
| HGI006.002.18.....  | 61         | HKI-73.....  | 268        | LPA-6T.....      | 251        |
| HGI-40.006.....     | 61         | HKI-74.....  | 268        | LPA-7T.....      | 252        |
| HGI-40.007.....     | 62         | HKI-75.....  | 268        | LPA-8T.....      | 253        |
| HKG-4T.....         | 260        | HKI-76.....  | 274        | LPA-19T.....     | 250        |
| HKG-5T.....         | 260        | HKI-77.....  | 274        | LPA-20T.....     | 251        |
| HKG-6T.....         | 272        | HKI-78.....  | 268        | LPA-21T.....     | 252        |

**БЫСТРЫЙ ПОИСК**

| Артикул             | № страницы | Артикул             | № страницы | Артикул             | № страницы |
|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|
| LPA-22T .....       | 253        | MW40.1.09-625 ..... | 24         | PRG-30R-2645 .....  | 120        |
| LPA-27T .....       | 246        | MW40.1.10-500 ..... | 24         | PRG-30R-2770 .....  | 120        |
| LPA-28T .....       | 246        | MW40.1.10-625 ..... | 24         | PRG-30R-2895 .....  | 120        |
| LPA-29T .....       | 247        | MW40.1.12-500 ..... | 24         | PRG-30R-3020 .....  | 120        |
| LPA-31T .....       | 249        | MW40.1.12-625 ..... | 24         | PRG-30R-3145 .....  | 120        |
| LPA-32T .....       | 254        | MW40.1.14-500 ..... | 24         | PRG-31-5700 .....   | 126        |
| LPA-33T .....       | 255        | MW40.1.14-625 ..... | 24         | PRG-31-6040 .....   | 126        |
| LPA-34T .....       | 256        | MW40.1.16-500 ..... | 24         | PRG-32-5700 .....   | 126        |
| LPA-35T .....       | 257        | MW40.1.16-625 ..... | 24         | PRG-33-5700 .....   | 132        |
| LPA-41T .....       | 249        | MW40.1.20-500 ..... | 24         | PRG-35-5700 .....   | 123        |
| LPA-42T .....       | 254        | MW40.1.20-625 ..... | 24         | PRG-36-5700 .....   | 55         |
| LPA-43T .....       | 255        | NAC-1KW .....       | 170        | PRG-36-7040 .....   | 55         |
| LPA-44T .....       | 256        | P19L .....          | 59         | PRG-37-5700 .....   | 54         |
| LPA-45T .....       | 257        | P19R .....          | 59         | PRG-37-7040 .....   | 54         |
| LPF-1T .....        | 224        | P1012 .....         | 70         | PRG-38-5700 .....   | 54         |
| LPF-2T .....        | 225        | P-1501 .....        | 69         | PRG-38-7040 .....   | 54         |
| LPF-3T .....        | 225        | P-1502 .....        | 69         | PRP01 .....         | 40         |
| LPU-1T .....        | 228        | PB-100L .....       | 189        | R-130-12-G .....    | 52         |
| LPU-3T .....        | 229        | PB-100R .....       | 189        | R-205-12-G .....    | 52         |
| LPU-5T .....        | 232        | PC-4506 .....       | 167        | RBI-40.100L .....   | 47         |
| LPU-6T .....        | 233        | PR0503 .....        | 207        | RBI-40.100R .....   | 47         |
| LPU-7T .....        | 234        | PRD85 .....         | 56         | RBI-40.110DL .....  | 46         |
| LPU-8T .....        | 235        | PRD85 .....         | 56         | RBI-40.110DR .....  | 46         |
| LPU-15T .....       | 228        | PRD112 .....        | 94         | RBI-40.110L .....   | 46         |
| LPU-17T .....       | 229        | PRD113 .....        | 93         | RBI-40.110R .....   | 46         |
| LPU-19T .....       | 232        | PRD113 .....        | 93         | RBI-40.120DL .....  | 48         |
| LPU-20T .....       | 233        | PRD120 .....        | 39         | RBI-40.120DR .....  | 48         |
| LPU-21T .....       | 234        | PRD121 .....        | 39         | RBI-40.120L .....   | 47         |
| LPU-22T .....       | 235        | PRD122 .....        | 38         | RBI-40.120R .....   | 47         |
| LPU-27T .....       | 224        | PRD123 .....        | 39         | RBI-40.123 .....    | 44         |
| LPU-28T .....       | 225        | PRD124 .....        | 38         | RBI-40.126L .....   | 42         |
| LPU-29T .....       | 225        | PRD125 .....        | 38         | RBI-40.126R .....   | 42         |
| LPU-30T .....       | 230        | PRD126 .....        | 40         | RBI-40.127 .....    | 42         |
| LPU-31T .....       | 231        | PRG01 .....         | 121        | RBT-100L .....      | 45         |
| LPU-32T .....       | 236        | PRG01LFL .....      | 122        | RBT-100R .....      | 45         |
| LPU-34T .....       | 237        | PRG01LFR .....      | 122        | RBT-110L .....      | 45         |
| LPU-35T .....       | 238        | PRG01LL .....       | 122        | RBT-110R .....      | 45         |
| LPU-36T .....       | 239        | PRG01LR .....       | 122        | RBT-200L .....      | 43         |
| LPU-37T .....       | 240        | PRG03 .....         | 127        | RBT-200R .....      | 43         |
| LPU-38T .....       | 241        | PRG055 .....        | 123        | RBT-210L .....      | 43         |
| LPU-39T .....       | 242        | PRG06 .....         | 156        | RBT-210R .....      | 43         |
| LPU-40T .....       | 230        | PRG07 .....         | 134        | RBT-310L .....      | 41         |
| LPU-41T .....       | 231        | PRG07N .....        | 133        | RBT-310R .....      | 41         |
| LPU-42T .....       | 236        | PRG09 .....         | 156        | RBT-320L .....      | 41         |
| LPU-44T .....       | 237        | PRG-12 .....        | 105        | RBT-320R .....      | 41         |
| LPU-45T .....       | 238        | PRG-13 .....        | 105        | RC0505 .....        | 204        |
| LPU-46T .....       | 239        | PRG-16 .....        | 107        | RE101FL-5 .....     | 129        |
| LPU-47T .....       | 240        | PRG-17 .....        | 107        | RE101FL-10 .....    | 129        |
| LPU-48T .....       | 241        | PRG-19-4290 .....   | 58         | RE101FL-15 .....    | 129        |
| LPU-49T .....       | 242        | PRG-19-4950 .....   | 58         | RE101FL-20 .....    | 129        |
| LS-1017 .....       | 72         | PRG-19-5610 .....   | 58         | RE101FL-25 .....    | 129        |
| M3N .....           | 217        | PRG-19-6600 .....   | 58         | RE101FL-30 .....    | 129        |
| M5x22SDX .....      | 219        | PRG-20-4290 .....   | 58         | RE101FL-35 .....    | 129        |
| M6x12BKL .....      | 216        | PRG-20-4950 .....   | 58         | RE101FL-40 .....    | 129        |
| M6x16BKL .....      | 216        | PRG-20-5610 .....   | 58         | RE101FL-45 .....    | 129        |
| M6x16BP .....       | 215        | PRG-20-6600 .....   | 58         | RE101FR-5 .....     | 129        |
| M6N .....           | 217        | PRG-30L-1770 .....  | 120        | RE101FR-10 .....    | 129        |
| M8x16BKL .....      | 216        | PRG-30L-1895 .....  | 120        | RE101FR-15 .....    | 129        |
| M8x25BKL .....      | 216        | PRG-30L-2020 .....  | 120        | RE101FR-20 .....    | 129        |
| M8N .....           | 217        | PRG-30L-2145 .....  | 120        | RE101FR-25 .....    | 129        |
| M10x25B .....       | 215        | PRG-30L-2270 .....  | 120        | RE101FR-30 .....    | 129        |
| M10x55SCOL .....    | 218        | PRG-30L-2395 .....  | 120        | RE101FR-35 .....    | 129        |
| M10x70B .....       | 215        | PRG-30L-2520 .....  | 120        | RE101FR-40 .....    | 129        |
| M10x130B .....      | 216        | PRG-30L-2645 .....  | 120        | RE101FR-45 .....    | 129        |
| M10N .....          | 217        | PRG-30L-2770 .....  | 120        | RE101L .....        | 128        |
| MS-550 .....        | 146        | PRG-30L-2895 .....  | 120        | RE101R .....        | 128        |
| MW40.1.01-500 ..... | 24         | PRG-30L-3020 .....  | 120        | RE-801T .....       | 128        |
| MW40.1.01-625 ..... | 24         | PRG-30L-3145 .....  | 120        | RK-4500 .....       | 63         |
| MW40.1.02-500 ..... | 24         | PRG-30R-1770 .....  | 120        | RK-6000 .....       | 63         |
| MW40.1.02-625 ..... | 24         | PRG-30R-1895 .....  | 120        | RL40.0.01-450 ..... | 28         |
| MW40.1.03-500 ..... | 24         | PRG-30R-2020 .....  | 120        | RL40.0.01-500 ..... | 28         |
| MW40.1.03-625 ..... | 24         | PRG-30R-2145 .....  | 120        | RL40.0.05-450 ..... | 28         |
| MW40.1.04-500 ..... | 24         | PRG-30R-2270 .....  | 120        | RL40.0.05-500 ..... | 28         |
| MW40.1.04-625 ..... | 24         | PRG-30R-2395 .....  | 120        | RL40.0.06-450 ..... | 28         |
| MW40.1.09-500 ..... | 24         | PRG-30R-2520 .....  | 120        | RL40.0.06-500 ..... | 28         |

## БЫСТРЫЙ ПОИСК

| Артикул             | № страницы | Артикул            | № страницы | Артикул               | № страницы |
|---------------------|------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| RL40.0.07-450 ..... | 28         | RSS-12T-2410 ..... | 124        | T-100-6000 .....      | 139        |
| RL40.0.07-500 ..... | 28         | RSS-12T-2700 ..... | 124        | TB006 .....           | 155        |
| RL40.0.14-450 ..... | 28         | RSS-12T-3160 ..... | 124        | TB007 .....           | 155        |
| RL40.0.14-500 ..... | 28         | RST01 .....        | 60         | TB-191T-300 .....     | 151        |
| RL40.0.16-450 ..... | 28         | RST-13T .....      | 124        | TB-191T-500 .....     | 151        |
| RL40.0.16-500 ..... | 28         | RSW06 .....        | 95         | TB-191T-800 .....     | 151        |
| RL40.1.01-450 ..... | 28         | RT-130-12-G .....  | 53         | TB-191T-1000 .....    | 151        |
| RL40.1.01-500 ..... | 28         | RT-205-12-G .....  | 53         | TB-192T .....         | 152        |
| RL40.1.02-450 ..... | 28         | S140LFL-5 .....    | 131        | TB193S-330 .....      | 152        |
| RL40.1.02-500 ..... | 28         | S140LFL-10 .....   | 131        | TB193S-680 .....      | 152        |
| RLG003.226.01 ..... | 64         | S140LFL-15 .....   | 131        | TB193S-910 .....      | 152        |
| RLG003.226.02 ..... | 64         | S140LFL-20 .....   | 131        | TB-194T .....         | 151        |
| RLG003.226.03 ..... | 64         | S140LFL-25 .....   | 131        | TB603 .....           | 153        |
| RLG003.226.04 ..... | 64         | S140LFL-30 .....   | 131        | TB604 .....           | 154        |
| RLG003.226.09 ..... | 64         | S140LFL-35 .....   | 131        | TB607-300 .....       | 153        |
| RLG003.226.10 ..... | 64         | S140LFL-40 .....   | 131        | TB607-500 .....       | 153        |
| RLG003.226.12 ..... | 64         | S140LFL-45 .....   | 131        | TB607-800 .....       | 153        |
| RLG003.226.15 ..... | 64         | S140LFR-5 .....    | 131        | TB607-1000 .....      | 153        |
| RLG003.226.16 ..... | 64         | S140LFR-10 .....   | 131        | TB607-1500 .....      | 153        |
| RLG003.226.17 ..... | 64         | S140LFR-15 .....   | 131        | TB-4507 .....         | 194        |
| RLG003.226.18 ..... | 64         | S140LFR-20 .....   | 131        | TBB-4505 .....        | 191        |
| RLI0103 .....       | 65         | S140LFR-25 .....   | 131        | TBI510ML .....        | 196        |
| RLT-403 .....       | 64         | S140LFR-30 .....   | 131        | TBI510MR .....        | 196        |
| RM40.0.01-450 ..... | 27         | S140LFR-35 .....   | 131        | TBI520ML .....        | 196        |
| RM40.0.01-500 ..... | 27         | S140LFR-40 .....   | 131        | TBI520MR .....        | 196        |
| RM40.0.05-450 ..... | 27         | S140LFR-45 .....   | 131        | TBI530ML .....        | 196        |
| RM40.0.05-500 ..... | 27         | S140LL .....       | 131        | TBI530MR .....        | 196        |
| RM40.0.06-450 ..... | 27         | S140LR .....       | 131        | TBI540ML .....        | 196        |
| RM40.0.06-500 ..... | 27         | S-171L .....       | 135        | TBI540MR .....        | 196        |
| RM40.0.07-450 ..... | 27         | S-171R .....       | 135        | TBI550ML .....        | 196        |
| RM40.0.07-500 ..... | 27         | S-172L .....       | 135        | TBI550MR .....        | 196        |
| RM40.0.16-450 ..... | 27         | S-172R .....       | 135        | TBI560ML .....        | 196        |
| RM40.0.16-500 ..... | 27         | S0504 .....        | 204        | TBI560MR .....        | 196        |
| RM40.1.01-450 ..... | 27         | S-3505LL .....     | 130        | TBI570ML .....        | 196        |
| RM40.1.01-500 ..... | 27         | S-3505LR .....     | 130        | TBI570MR .....        | 196        |
| RM40.1.02-450 ..... | 27         | S-3506NL .....     | 130        | TBI580L .....         | 196        |
| RM40.1.02-500 ..... | 27         | S-3506NR .....     | 130        | TBI580R .....         | 196        |
| RM0104-4500 .....   | 63         | SA-5/4 .....       | 170        | TBI590L .....         | 196        |
| RP-40.123 .....     | 49         | SB0100 .....       | 63         | TBI590R .....         | 196        |
| RP-40.123D .....    | 49         | SB2125 .....       | 165        | TBI922 .....          | 154        |
| RP-40.125 .....     | 50         | SB-235 .....       | 157        | TBI923 .....          | 154        |
| RP-40.125D .....    | 50         | SB-485 .....       | 157        | TBI924 .....          | 155        |
| RS40.0.05-500 ..... | 26         | SBD-86L .....      | 180        | TBT-916L .....        | 197        |
| RS40.0.05-625 ..... | 26         | SBD-86R .....      | 180        | TBT-916R .....        | 197        |
| RS40.0.06-500 ..... | 26         | SBD-111L .....     | 180        | TBT-4503 .....        | 194        |
| RS40.0.06-625 ..... | 26         | SBD-111R .....     | 180        | TKU-1 .....           | 258        |
| RS40.0.07-500 ..... | 26         | SBD-127L .....     | 180        | TKU-2 .....           | 258        |
| RS40.0.07-625 ..... | 26         | SBD-127R .....     | 180        | TKU-3 .....           | 258        |
| RS40.1.01-500 ..... | 25         | SBD-152L .....     | 180        | TKU-4 .....           | 258        |
| RS40.1.01-625 ..... | 25         | SBD-152R .....     | 180        | TKU-5 .....           | 258        |
| RS40.1.02-500 ..... | 25         | SBD-TL .....       | 180        | TKU-6 .....           | 258        |
| RS40.1.02-625 ..... | 25         | SBD-TR .....       | 180        | TKU-7 .....           | 258        |
| RS40.1.03-500 ..... | 25         | SBD-TSS5/4L .....  | 180        | TKU-8 .....           | 258        |
| RS40.1.03-625 ..... | 25         | SBD-TSS5/4R .....  | 180        | TKU-9 .....           | 258        |
| RS40.1.04-500 ..... | 25         | SCG-1 .....        | 199        | TKU-11 .....          | 258        |
| RS40.1.04-625 ..... | 25         | SCI-1 .....        | 199        | TKU-13 .....          | 259        |
| RS40.1.09-500 ..... | 25         | SCI-5/4 .....      | 199        | TKU-21 .....          | 259        |
| RS40.1.09-625 ..... | 25         | SF-51 .....        | 177        | TKU-22 .....          | 259        |
| RS40.1.10-500 ..... | 25         | SF-67 .....        | 177        | TKU-23 .....          | 259        |
| RS40.1.10-625 ..... | 25         | SF-95 .....        | 177        | TKU-24 .....          | 259        |
| RS40.1.12-500 ..... | 25         | SF-152L .....      | 178        | TKU-25 .....          | 259        |
| RS40.1.12-625 ..... | 25         | SF-152L-5/4 .....  | 178        | TKU-26 .....          | 259        |
| RS40.1.14-500 ..... | 25         | SF-152R .....      | 178        | TKU-27 .....          | 259        |
| RS40.1.14-625 ..... | 25         | SF-152R-5/4 .....  | 178        | TKU-28 .....          | 259        |
| RS40.1.16-500 ..... | 25         | SH2205 .....       | 165        | TKU-29 .....          | 259        |
| RS40.1.16-625 ..... | 25         | SKH-38 .....       | 198        | TKU-30 .....          | 259        |
| RS40.1.20-500 ..... | 25         | SKH-75 .....       | 198        | TKU-31 .....          | 259        |
| RS40.1.20-625 ..... | 25         | SKS-38 .....       | 198        | TKU-32 .....          | 259        |
| RS0301 .....        | 159        | SKS-75 .....       | 198        | TN26×25VT×2000R ..... | 166        |
| RS-3516 .....       | 159        | SP-230T .....      | 164        | TN26×33RD×2000R ..... | 166        |
| RSB10 .....         | 60         | SS-40.100 .....    | 206        | TN28×25BR×1150L ..... | 166        |
| RSB11 .....         | 95         | SS0206 .....       | 110        | TN30×25WH×1075L ..... | 166        |
| RSP16 .....         | 35         | SS0402 .....       | 205        | TN32×25YL×1120L ..... | 166        |
| RSP26 .....         | 40         | SS446L .....       | 206        | TN32×25YL×1400L ..... | 166        |
| RSS-12T-2290 .....  | 124        | SS446R .....       | 206        | TN32×33GR×1050R ..... | 166        |

БЫСТРЫЙ ПОИСК

| Артикул          | № страницы | Артикул          | № страницы | Артикул        | № страницы |
|------------------|------------|------------------|------------|----------------|------------|
| TN34x25RDx1400L  | 166        | TSA90x95x1400L   | 175        | WD-40.21L-GR   | 85         |
| TN34x33BLx1375R  | 166        | TSA90x95x1400R   | 175        | WD-40.21R-BR   | 85         |
| TN36x33ORx850R   | 166        | TSA90x95x1500L   | 175        | WD-40.21R-GR   | 85         |
| TN36x33ORx1100R  | 166        | TSA90x95x1500R   | 175        | WD-40.22L-BR   | 85         |
| TN38x33PNx1000R  | 166        | TSA90x95x1800L   | 175        | WD-40.22L-GR   | 85         |
| TN40x33GNx1100R  | 166        | TSA90x95x1800R   | 175        | WD-40.22R-BR   | 85         |
| TN42x33BKx1250R  | 166        | TSA90x152x2200L  | 176        | WD-40.22R-GR   | 85         |
| TN45x33VTx1510R  | 166        | TSA90x152x2200R  | 176        | WD-40.32L-BR   | 96         |
| TP-550           | 146        | TSA95x95x1600L   | 175        | WD-40.32L-GR   | 96         |
| TSA42,5x51x900L  | 173        | TSA95x95x1600R   | 175        | WD-40.32R-BR   | 96         |
| TSA42,5x51x900R  | 173        | TSA95x95x1750L   | 175        | WD-40.32R-GR   | 96         |
| TSA45x51x1100L   | 173        | TSA95x95x1750R   | 175        | WD-40.151L.001 | 101        |
| TSA45x51x1100R   | 173        | TSA95x152x1300L  | 176        | WD-40.151L.001 | 101        |
| TSA47,5x51x1250L | 173        | TSA95x152x1300R  | 176        | WD-40.151L.101 | 92         |
| TSA47,5x51x1250R | 173        | TSA95x152x2250L  | 176        | WD-40.151L.101 | 92         |
| TSA50x51x1350L   | 173        | TSA95x152x2250R  | 176        | WD-40.151L.103 | 93         |
| TSA50x51x1350R   | 173        | TSA100x152x1400L | 176        | WD-40.151L.103 | 93         |
| TSA52,5x51x1100L | 173        | TSA100x152x1400R | 176        | WD-40.151L.201 | 82         |
| TSA52,5x51x1100R | 173        | TSA100x152x2450L | 176        | WD-40.151L.201 | 82         |
| TSA52,5x51x1400L | 173        | TSA100x152x2450R | 176        | WD-40.151L.202 | 81         |
| TSA52,5x51x1400R | 173        | TSA105x152x1400L | 176        | WD-40.151L.202 | 81         |
| TSA55x51x1400L   | 173        | TSA105x152x1400R | 176        | WD-40.151L.203 | 83         |
| TSA55x51x1400R   | 173        | TSA105x152x1650L | 176        | WD-40.151L.203 | 83         |
| TSA55x67x1200L   | 174        | TSA105x152x1650R | 176        | WD-40.151L.302 | 91         |
| TSA55x67x1200R   | 174        | TSA110x152x1550L | 176        | WD-40.151L.302 | 91         |
| TSA57,5x51x1600L | 173        | TSA110x152x1550R | 176        | WD-40.151R.001 | 101        |
| TSA57,5x51x1600R | 173        | TSA110x152x1800L | 176        | WD-40.151R.001 | 101        |
| TSA57,5x67x1400L | 174        | TSA110x152x1800R | 176        | WD-40.151R.101 | 92         |
| TSA57,5x67x1400R | 174        | TSA115x152x1800L | 176        | WD-40.151R.101 | 92         |
| TSA60x51x1700L   | 173        | TSA115x152x1800R | 176        | WD-40.151R.103 | 93         |
| TSA60x51x1700R   | 173        | TSA120x152x1700L | 176        | WD-40.151R.103 | 93         |
| TSA60x67x1500L   | 174        | TSA120x152x1700R | 176        | WD-40.151R.201 | 82         |
| TSA60x67x1500R   | 174        | TSA120x152x2100L | 176        | WD-40.151R.201 | 82         |
| TSA62,5x51x1800L | 173        | TSA120x152x2100R | 176        | WD-40.151R.202 | 81         |
| TSA62,5x51x1800R | 173        | TSH-3000         | 169        | WD-40.151R.202 | 81         |
| TSA62,5x67x1700L | 174        | TSH-4500         | 169        | WD-40.151R.203 | 83         |
| TSA62,5x67x1700R | 174        | TSH-5500         | 169        | WD-40.151R.203 | 83         |
| TSA65x51x1900L   | 173        | TSS-5/4-3800     | 169        | WD-40.151R.302 | 91         |
| TSA65x51x1900R   | 173        | TSS-5/4-5800     | 169        | WD-40.151R.302 | 91         |
| TSA65x67x1800L   | 174        | TSS-5/4-6000     | 169        | WD-40.152L.001 | 101        |
| TSA65x67x1800R   | 174        | TSS-4500         | 169        | WD-40.152L.001 | 101        |
| TSA65x95x1500L   | 175        | TSS-5000         | 169        | WD-40.152L.101 | 92         |
| TSA65x95x1500R   | 175        | US230S           | 164        | WD-40.152L.101 | 92         |
| TSA70x51x1400L   | 173        | VG-368BK         | 71         | WD-40.152L.201 | 82         |
| TSA70x51x1400R   | 173        | VG-368RBK        | 71         | WD-40.152L.201 | 82         |
| TSA70x51x2000L   | 173        | VG-368RWH        | 71         | WD-40.152L.202 | 81         |
| TSA70x51x2000R   | 173        | VG-368WH         | 71         | WD-40.152L.202 | 81         |
| TSA70x67x2050L   | 174        | W043BR-CG40      | 67         | WD-40.152L.302 | 91         |
| TSA70x67x2050R   | 174        | W043BR-TG40      | 67         | WD-40.152L.302 | 91         |
| TSA70x95x1150L   | 175        | W043WH-CG40      | 67         | WD-40.152R.001 | 101        |
| TSA70x95x1150R   | 175        | W043WH-TG40      | 67         | WD-40.152R.001 | 101        |
| TSA70x95x1650L   | 175        | W046-40          | 66         | WD-40.152R.101 | 92         |
| TSA70x95x1650R   | 175        | W050BR-40        | 68         | WD-40.152R.101 | 92         |
| TSA75x67x2200L   | 174        | W050WH-40        | 68         | WD-40.152R.201 | 82         |
| TSA75x67x2200R   | 174        | W060BR-40        | 68         | WD-40.152R.201 | 82         |
| TSA75x95x1300L   | 175        | W060WH-40        | 68         | WD-40.152R.202 | 81         |
| TSA75x95x1300R   | 175        | W085-40          | 66         | WD-40.152R.202 | 81         |
| TSA75x95x1750L   | 175        | W095-40          | 66         | WD-40.152R.302 | 91         |
| TSA75x95x1750R   | 175        | WD12PL           | 106        | WD-40.152R.302 | 91         |
| TSA75x152x1300L  | 176        | WD12PR           | 106        | WD-40.153L.001 | 102        |
| TSA75x152x1300R  | 176        | WD13PL           | 106        | WD-40.153L.001 | 102        |
| TSA80x95x1500L   | 175        | WD13PR           | 106        | WD-40.153L.101 | 93         |
| TSA80x95x1500R   | 175        | WD16PL           | 108        | WD-40.153L.101 | 93         |
| TSA80x95x2100L   | 175        | WD16PR           | 108        | WD-40.153L.201 | 83         |
| TSA80x95x2100R   | 175        | WD17PL           | 108        | WD-40.153L.201 | 83         |
| TSA80x152x1500L  | 176        | WD17PR           | 108        | WD-40.153L.202 | 82         |
| TSA80x152x1500R  | 176        | WD-40.01L-BR     | 97         | WD-40.153L.202 | 82         |
| TSA85x95x1250L   | 175        | WD-40.01L-GR     | 97         | WD-40.153L.203 | 83         |
| TSA85x95x1250R   | 175        | WD-40.01R-BR     | 97         | WD-40.153L.203 | 83         |
| TSA85x95x1600L   | 175        | WD-40.01R-GR     | 97         | WD-40.153L.302 | 92         |
| TSA85x95x1600R   | 175        | WD-40.11L-BR     | 96         | WD-40.153L.302 | 92         |
| TSA85x152x1250L  | 176        | WD-40.11L-GR     | 96         | WD-40.153R.001 | 102        |
| TSA85x152x1250R  | 176        | WD-40.11R-BR     | 96         | WD-40.153R.001 | 102        |
| TSA85x152x1750L  | 176        | WD-40.11R-GR     | 96         | WD-40.153R.101 | 93         |
| TSA85x152x1750R  | 176        | WD-40.21L-BR     | 85         | WD-40.153R.101 | 93         |

## БЫСТРЫЙ ПОИСК

| Артикул        | № страницы | Артикул         | № страницы | Артикул        | № страницы |
|----------------|------------|-----------------|------------|----------------|------------|
| WD-40.153R.201 | 83         | WD-40.250L.202  | 80         | WD-40.403L.202 | 79         |
| WD-40.153R.201 | 83         | WD-40.250L.202  | 80         | WD-40.403L.202 | 79         |
| WD-40.153R.202 | 82         | WD-40.250L.302  | 90         | WD-40.403L.203 | 79         |
| WD-40.153R.202 | 82         | WD-40.250L.302  | 90         | WD-40.403L.203 | 79         |
| WD-40.153R.203 | 83         | WD-40.250LA.202 | 80         | WD-40.403L.302 | 89         |
| WD-40.153R.203 | 83         | WD-40.250LA.202 | 80         | WD-40.403L.302 | 89         |
| WD-40.153R.302 | 92         | WD-40.250LA.302 | 90         | WD-40.403R.001 | 100        |
| WD-40.153R.302 | 92         | WD-40.250LA.302 | 90         | WD-40.403R.001 | 100        |
| WD-40.161L.001 | 101        | WD-40.250R.001  | 101        | WD-40.403R.101 | 89         |
| WD-40.161L.001 | 101        | WD-40.250R.001  | 101        | WD-40.403R.101 | 89         |
| WD-40.161L.101 | 92         | WD-40.250R.101  | 91         | WD-40.403R.103 | 89         |
| WD-40.161L.101 | 92         | WD-40.250R.101  | 91         | WD-40.403R.103 | 89         |
| WD-40.161L.201 | 82         | WD-40.250R.201  | 81         | WD-40.403R.201 | 79         |
| WD-40.161L.201 | 82         | WD-40.250R.201  | 81         | WD-40.403R.201 | 79         |
| WD-40.161L.202 | 81         | WD-40.250R.202  | 80         | WD-40.403R.202 | 79         |
| WD-40.161L.202 | 81         | WD-40.250R.202  | 80         | WD-40.403R.202 | 79         |
| WD-40.161L.302 | 91         | WD-40.250R.302  | 90         | WD-40.403R.203 | 79         |
| WD-40.161L.302 | 91         | WD-40.250R.302  | 90         | WD-40.403R.203 | 79         |
| WD-40.161R.001 | 101        | WD-40.250RA.202 | 80         | WD-40.403R.302 | 89         |
| WD-40.161R.001 | 101        | WD-40.250RA.202 | 80         | WD-40.403R.302 | 89         |
| WD-40.161R.101 | 92         | WD-40.250RA.302 | 90         | WD-40.404L.001 | 100        |
| WD-40.161R.101 | 92         | WD-40.250RA.302 | 90         | WD-40.404L.001 | 100        |
| WD-40.161R.201 | 82         | WD-40.260L.101  | 91         | WD-40.404L.101 | 89         |
| WD-40.161R.201 | 82         | WD-40.260L.101  | 91         | WD-40.404L.101 | 89         |
| WD-40.161R.202 | 81         | WD-40.260L.201  | 81         | WD-40.404L.201 | 79         |
| WD-40.161R.202 | 81         | WD-40.260L.201  | 81         | WD-40.404L.201 | 79         |
| WD-40.161R.302 | 91         | WD-40.260L.202  | 80         | WD-40.404L.202 | 79         |
| WD-40.161R.302 | 91         | WD-40.260L.202  | 80         | WD-40.404L.202 | 79         |
| WD-40.162L.001 | 101        | WD-40.260L.302  | 90         | WD-40.404L.302 | 89         |
| WD-40.162L.001 | 101        | WD-40.260L.302  | 90         | WD-40.404L.302 | 89         |
| WD-40.162L.101 | 92         | WD-40.260LA.202 | 80         | WD-40.404R.001 | 100        |
| WD-40.162L.101 | 92         | WD-40.260LA.202 | 80         | WD-40.404R.001 | 100        |
| WD-40.162L.201 | 82         | WD-40.260LA.302 | 90         | WD-40.404R.101 | 89         |
| WD-40.162L.201 | 82         | WD-40.260LA.302 | 90         | WD-40.404R.101 | 89         |
| WD-40.162L.202 | 81         | WD-40.260R.001  | 101        | WD-40.404R.201 | 79         |
| WD-40.162L.202 | 81         | WD-40.260R.001  | 101        | WD-40.404R.201 | 79         |
| WD-40.162L.302 | 91         | WD-40.260R.101  | 91         | WD-40.404R.202 | 79         |
| WD-40.162L.302 | 91         | WD-40.260R.101  | 91         | WD-40.404R.202 | 79         |
| WD-40.162R.001 | 101        | WD-40.260R.201  | 81         | WD-40.404R.302 | 89         |
| WD-40.162R.001 | 101        | WD-40.260R.201  | 81         | WD-40.404R.302 | 89         |
| WD-40.162R.101 | 92         | WD-40.260R.202  | 80         | WD-40.2013     | 99         |
| WD-40.162R.101 | 92         | WD-40.260R.202  | 80         | WD-40.2033L    | 94         |
| WD-40.162R.201 | 82         | WD-40.260R.302  | 90         | WD-40.2033R    | 94         |
| WD-40.162R.201 | 82         | WD-40.260R.302  | 90         | WD100          | 104        |
| WD-40.162R.202 | 81         | WD-40.260RA.202 | 80         | WD403R.108     | 110        |
| WD-40.162R.202 | 81         | WD-40.260RA.202 | 80         | WD403R.108     | 110        |
| WD-40.162R.302 | 91         | WD-40.260RA.302 | 90         | WD2011         | 86         |
| WD-40.162R.302 | 91         | WD-40.260RA.302 | 90         | WD2014         | 99         |
| WD-40.163L.001 | 102        | WD-40.350L.202  | 80         | WD2028         | 98         |
| WD-40.163L.001 | 102        | WD-40.350L.202  | 80         | WD2031         | 86         |
| WD-40.163L.101 | 93         | WD-40.350L.302  | 90         | WD2034L-BK     | 94         |
| WD-40.163L.101 | 93         | WD-40.350L.302  | 90         | WD2034R-BK     | 94         |
| WD-40.163L.201 | 83         | WD-40.350R.202  | 80         | WH-40.011      | 103        |
| WD-40.163L.201 | 83         | WD-40.350R.202  | 80         | WH-40.013      | 103        |
| WD-40.163L.202 | 82         | WD-40.350R.302  | 90         | WL32           | 97         |
| WD-40.163L.202 | 82         | WD-40.350R.302  | 90         | WL-40.2012     | 111        |
| WD-40.163L.302 | 92         | WD-40.360L.202  | 80         | WL0200         | 111        |
| WD-40.163L.302 | 92         | WD-40.360L.202  | 80         | WL0202         | 113        |
| WD-40.163R.001 | 102        | WD-40.360L.302  | 90         | WL2021-BK      | 112        |
| WD-40.163R.001 | 102        | WD-40.360L.302  | 90         | WL2021-BR      | 112        |
| WD-40.163R.101 | 93         | WD-40.360R.202  | 80         | WL2021-SL      | 112        |
| WD-40.163R.101 | 93         | WD-40.360R.202  | 80         | WL2022-BK      | 112        |
| WD-40.163R.201 | 83         | WD-40.360R.302  | 90         | WL2022-BR      | 112        |
| WD-40.163R.201 | 83         | WD-40.360R.302  | 90         | WL2022-SL      | 112        |
| WD-40.163R.202 | 82         | WD-40.403L.001  | 100        | B802           | 149        |
| WD-40.163R.202 | 82         | WD-40.403L.001  | 100        | M3×25S         | 218        |
| WD-40.163R.302 | 92         | WD-40.403L.101  | 89         | M6×12BP        | 215        |
| WD-40.163R.302 | 92         | WD-40.403L.101  | 89         | M8×12B         | 215        |
| WD-40.250L.101 | 91         | WD-40.403L.103  | 89         | CB132-450      | 136        |
| WD-40.250L.101 | 91         | WD-40.403L.103  | 89         | CB132-500      | 136        |
| WD-40.250L.201 | 81         | WD-40.403L.201  | 79         |                |            |
| WD-40.250L.201 | 81         | WD-40.403L.201  | 79         |                |            |

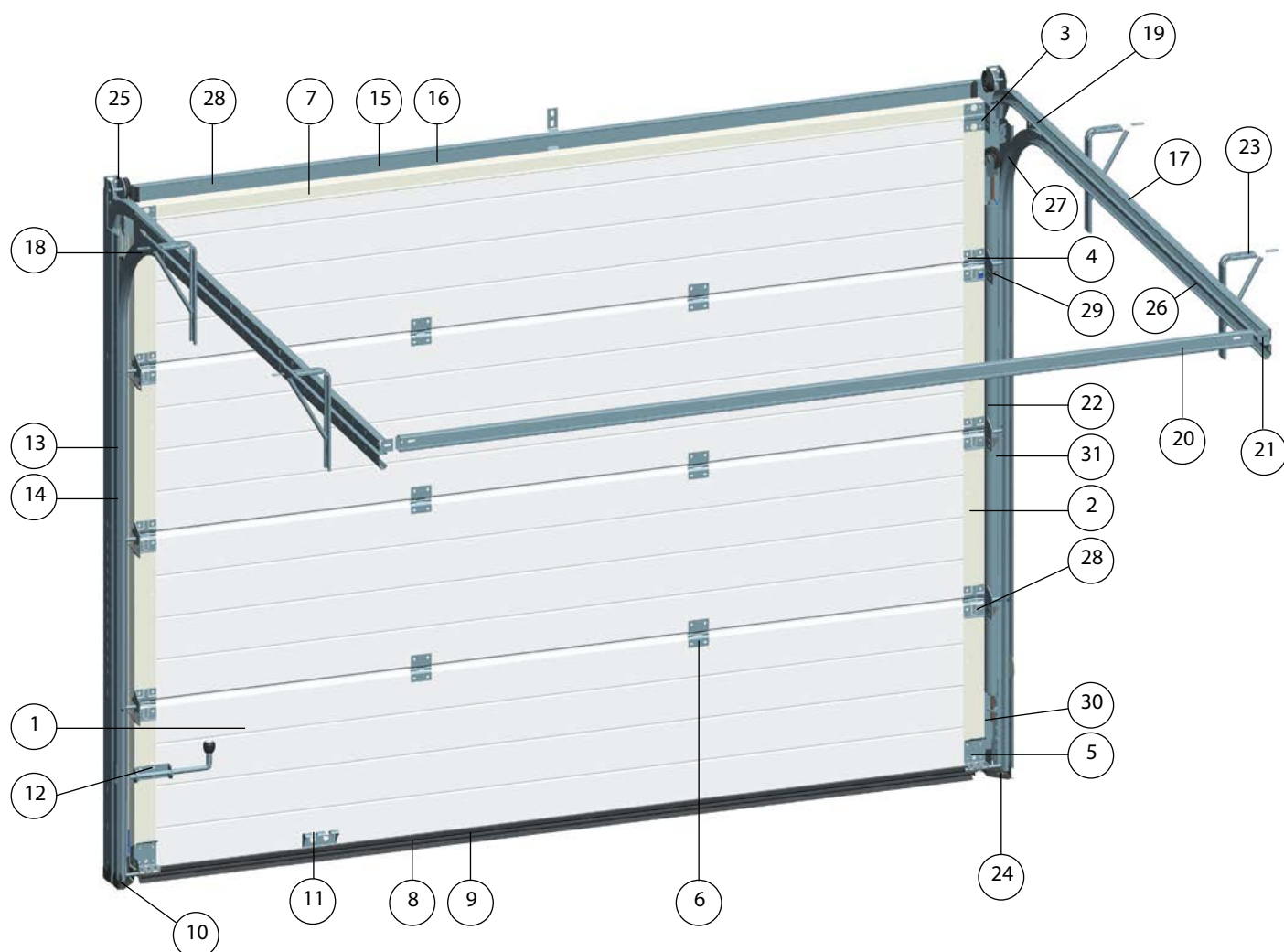


**ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА TREND**  
**ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА PROTREND**



КОНСТРУКЦИЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

КОНСТРУКЦИЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ TREND С ПРУЖИНАМИ РАСТЯЖЕНИЯ



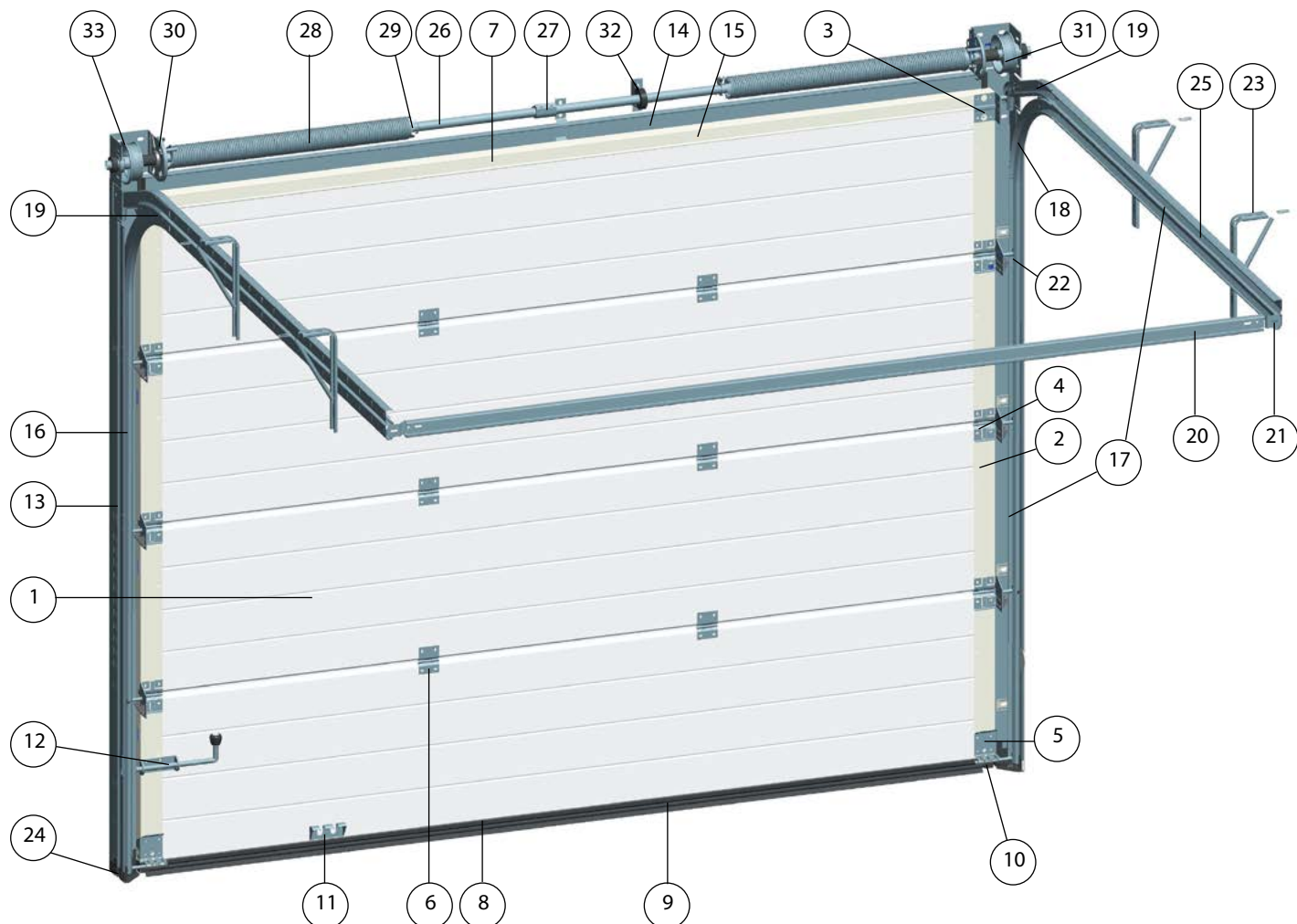
Секционные ворота «АЛЮТЕХ» соответствуют требованиям Европейских стандартов безопасности EN 12604 и EN 12453.

| №                                     | Наименование                     |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Полотно ворот</b>                  |                                  |
| 1                                     | Сэндвич-панель                   |
| 2                                     | Накладка боковая                 |
| 3                                     | Кронштейн роликовый верхний      |
| 4                                     | Кронштейн роликовый боковой      |
| 5                                     | Кронштейн роликовый нижний       |
| 6                                     | Петля промежуточная              |
| 7                                     | Профиль концевой (верхний)       |
| 8                                     | Профиль концевой (нижний)        |
| 9                                     | Вставка уплотнительная (нижняя)  |
| 10                                    | Упор нижний                      |
| 11                                    | Ручка                            |
| 12                                    | Засов                            |
| <b>Системы направляющих и подвеса</b> |                                  |
| 13                                    | Профиль угловой                  |
| 14                                    | Вставка уплотнительная (боковая) |
| 15                                    | Профиль передний (нащельник)     |

| №                           | Наименование                     |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 16                          | Вставка уплотнительная (верхняя) |
| 17                          | Профиль направляющий             |
| 18                          | Элемент радиусный                |
| 19                          | Узел направляющий передний       |
| 20                          | С-профиль (мерная планка)        |
| 21                          | Кронштейн мерной планки          |
| 22                          | Кронштейн угловой                |
| 23                          | Подвес                           |
| 24                          | Ограничитель угловой стойки      |
| 25                          | Кронштейн                        |
| 26                          | Ограничитель                     |
| <b>Система балансировки</b> |                                  |
| 27                          | Узел верхний                     |
| 28                          | Пластина                         |
| 29                          | Фиксатор                         |
| 30                          | Кронштейн                        |
| 31                          | Внутренняя и наружная пружина    |

## КОНСТРУКЦИЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

### КОНСТРУКЦИЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ TREND С ТОРСИОННЫМИ ПРУЖИНАМИ СТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ



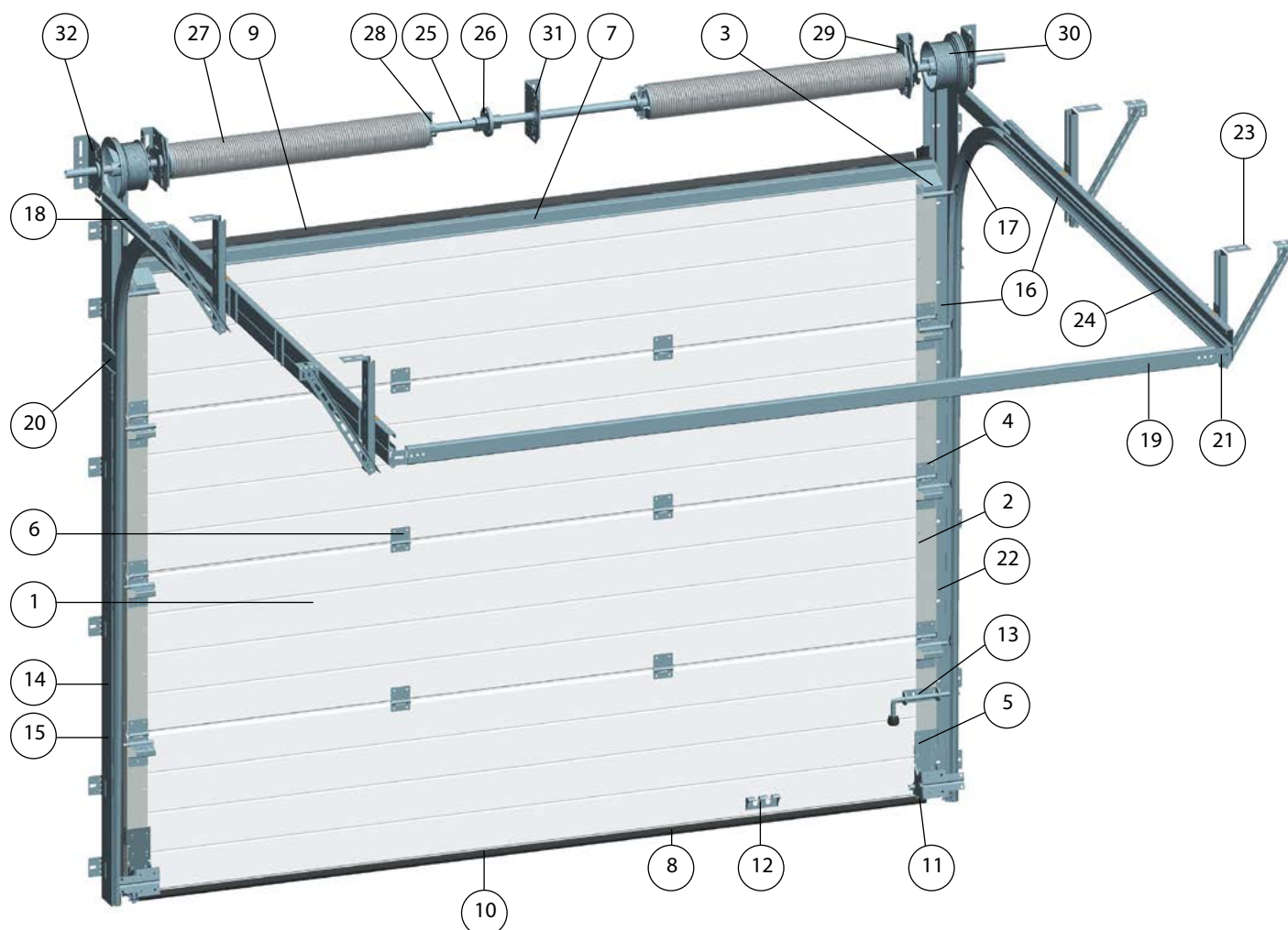
Секционные ворота «АЛЮТЕХ» соответствуют требованиям Европейских стандартов безопасности EN 12604 и EN 12453.

| №                                     | Наименование                     |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Полотно ворот</b>                  |                                  |
| 1                                     | Сэндвич-панель                   |
| 2                                     | Накладка боковая                 |
| 3                                     | Кронштейн роликовый верхний      |
| 4                                     | Кронштейн роликовый боковой      |
| 5                                     | Кронштейн роликовый нижний       |
| 6                                     | Петля промежуточная              |
| 7                                     | Профиль концевой (верхний)       |
| 8                                     | Профиль концевой (нижний)        |
| 9                                     | Вставка уплотнительная (нижняя)  |
| 10                                    | Упор нижний                      |
| 11                                    | Ручка                            |
| 12                                    | Засов                            |
| <b>Системы направляющих и подвеса</b> |                                  |
| 13                                    | Профиль угловой                  |
| 14                                    | Профиль передний (нащельник)     |
| 15                                    | Вставка уплотнительная (верхняя) |
| 16                                    | Вставка уплотнительная (боковая) |

| №                     | Наименование                     |
|-----------------------|----------------------------------|
| 17                    | Профиль направляющий             |
| 18                    | Элемент радиусный                |
| 19                    | Узел направляющий передний       |
| 20                    | С-профиль (мерная планка)        |
| 21                    | Кронштейн мерной планки          |
| 22                    | Кронштейн угловой                |
| 23                    | Подвес                           |
| 24                    | Ограничитель угловой стойки      |
| 25                    | Ограничитель                     |
| <b>Торсионный вал</b> |                                  |
| 26                    | Вал                              |
| 27                    | Муфта соединительная             |
| 28                    | Пружина                          |
| 29                    | Наконечник пружинный             |
| 30                    | Муфта предохранительная храповая |
| 31                    | Барaban                          |
| 32                    | Кронштейн промежуточный          |
| 33                    | Кронштейн                        |

КОНСТРУКЦИЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

КОНСТРУКЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ PROTREND  
СТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ



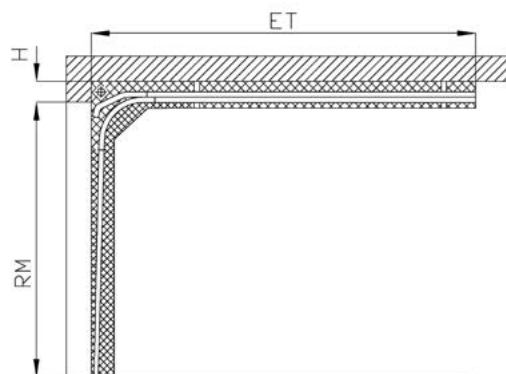
Секционные ворота «АЛЮТЕХ» соответствуют требованиям Европейских стандартов безопасности EN 12604 и EN 12453.

| №                                     | Наименование                     |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Полотно ворот</b>                  |                                  |
| 1                                     | Сэндвич-панель                   |
| 2                                     | Накладка боковая                 |
| 3                                     | Кронштейн роликовый верхний      |
| 4                                     | Кронштейн роликовый боковой      |
| 5                                     | Кронштейн роликовый нижний       |
| 6                                     | Петля промежуточная              |
| 7                                     | Профиль концевой (верхний)       |
| 8                                     | Профиль концевой (нижний)        |
| 9                                     | Вставка уплотнительная (верхняя) |
| 10                                    | Вставка уплотнительная (нижняя)  |
| 11                                    | Упор нижний                      |
| 12                                    | Ручка                            |
| 13                                    | Засов                            |
| <b>Системы направляющих и подвеса</b> |                                  |
| 14                                    | Профиль угловой                  |
| 15                                    | Вставка уплотнительная           |
| 16                                    | Профиль направляющий             |

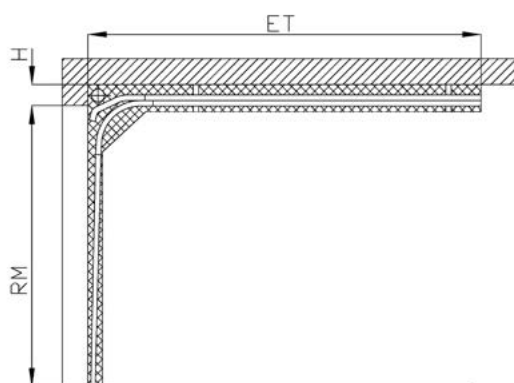
| №                     | Наименование                     |
|-----------------------|----------------------------------|
| 17                    | Элемент радиусный                |
| 18                    | Узел передний                    |
| 19                    | С-профиль (мерная планка)        |
| 20                    | Пластины соединительные          |
| 21                    | Кронштейн мерной планки          |
| 22                    | Кронштейн угловой                |
| 23                    | Подвес                           |
| 24                    | Демпфер                          |
| <b>Торсионный вал</b> |                                  |
| 25                    | Вал                              |
| 26                    | Муфта соединительная             |
| 27                    | Пружина                          |
| 28                    | Наконечник пружинный             |
| 29                    | Муфта предохранительная храповая |
| 30                    | Барaban                          |
| 31                    | Кронштейн промежуточный          |
| 32                    | Кронштейн боковой                |

## КОНСТРУКЦИЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

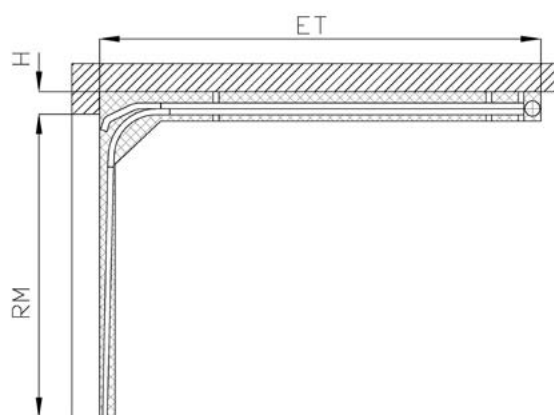
### МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГАРАЖНЫХ ВОРОТ TREND С ПРУЖИНАМИ РАСТЯЖЕНИЯ



### ТИПЫ МОНТАЖА ГАРАЖНЫХ ВОРОТ TREND С ТОРСИОННЫМИ ПРУЖИНАМИ



**Стандартный монтаж**



**Низкий монтаж**

H — высота перемычки, мм

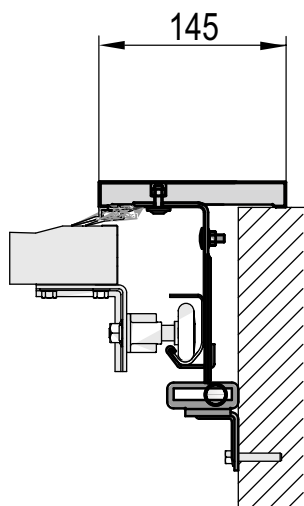
RM — высота проема, мм

ET — глубина входа ворот внутрь помещения

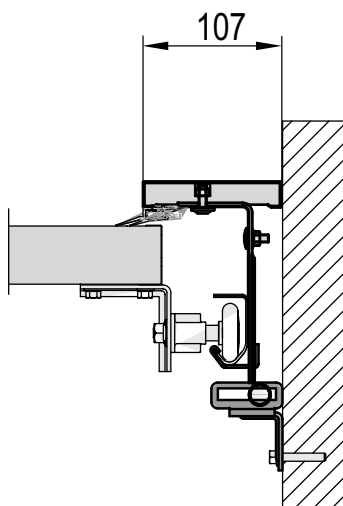
| Тип монтажа        | Минимальная высота перемычки (H), мм |
|--------------------|--------------------------------------|
| Пружины растяжения | 100                                  |
| Стандартный монтаж | 210                                  |
| Низкий монтаж      | 100                                  |

КОНСТРУКЦИЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

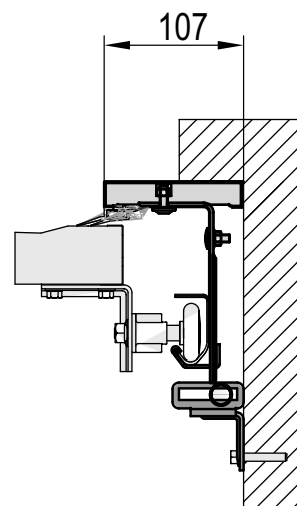
ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ С ПРУЖИНАМИ РАСТЯЖЕНИЯ  
И ГАРАЖНЫХ ВОРОТ НИЗКОГО ТИПА МОНТАЖА



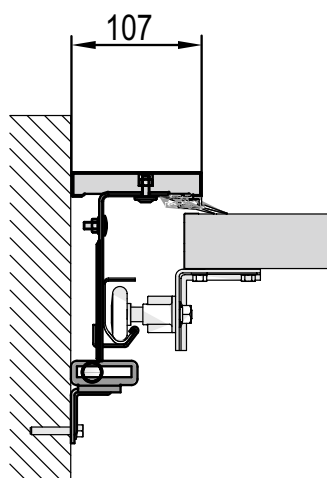
**Монтаж перед проемом**  
Комплект арт. FWO145/145-40



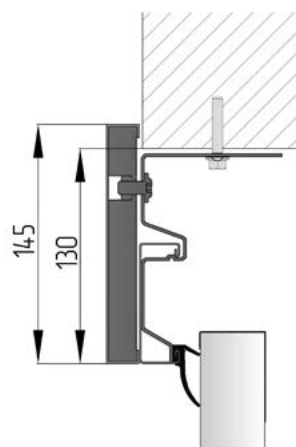
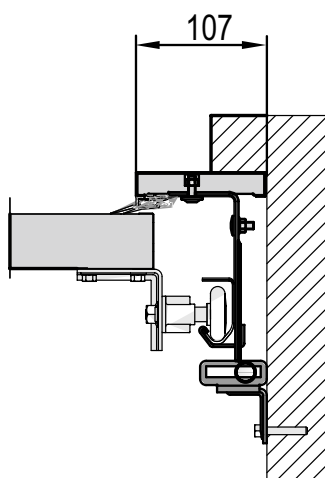
**Монтаж в проем**  
Комплект арт. FWO100/145-40



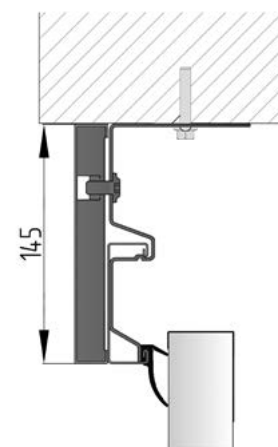
**Монтаж за проемом**  
Комплект арт. FWO100/145-40



**Комбинированный монтаж**  
Комплект арт. FWO100/145-40



**Установка  
декоративного нащельника**

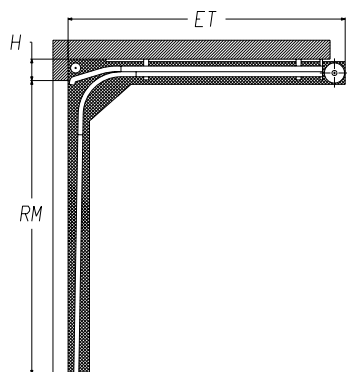


Размеры боковых заплечиков и верхней перемычки:

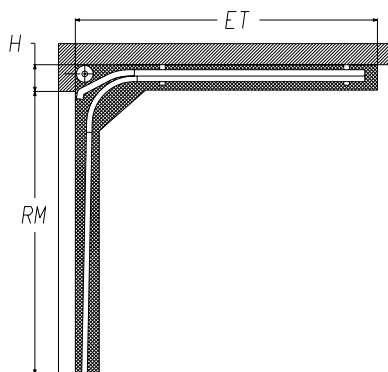
|                   |          |
|-------------------|----------|
| Боковые заплечики | 0—125 мм |
| Верхняя перемычка | 0—145 мм |

## КОНСТРУКЦИЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

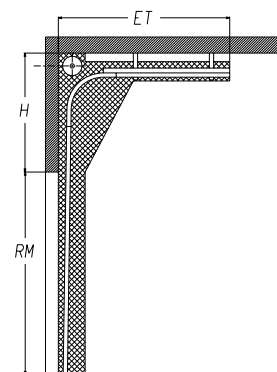
### ТИПЫ МОНТАЖА ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ PROTREND



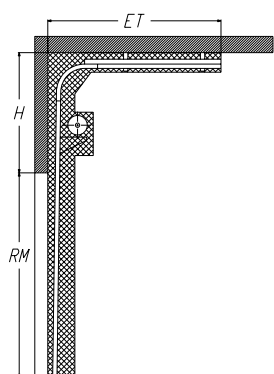
**Низкий тип монтажа**



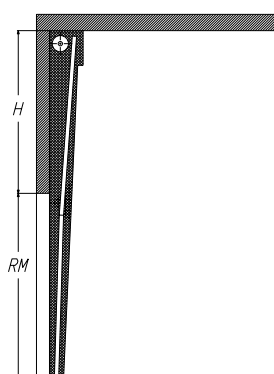
**Стандартный тип монтажа**



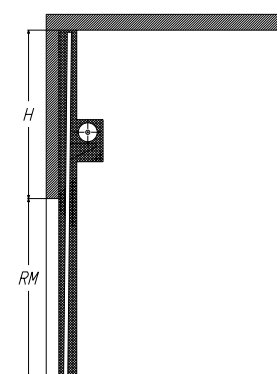
**Высокий тип монтажа**



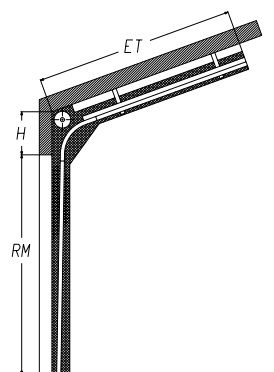
**Высокий тип монтажа  
с нижним расположением вала**



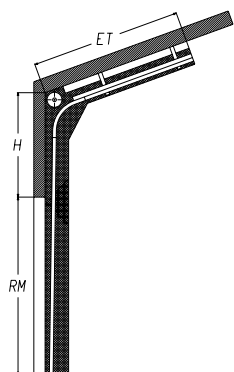
**Вертикальный тип монтажа  
с верхним расположением вала**



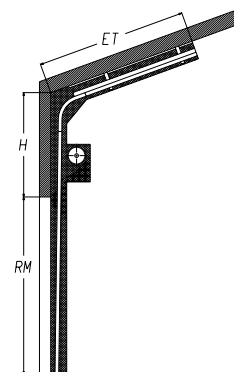
**Вертикальный тип монтажа  
с нижним расположением вала**



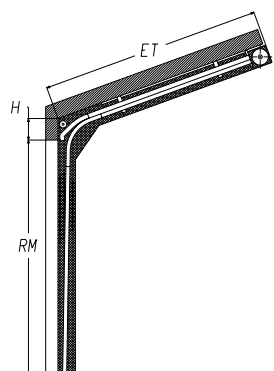
**Наклонный тип монтажа**



**Наклонный высокий тип монтажа  
с верхним расположением вала**



**Наклонный высокий тип монтажа  
с нижним расположением вала**



**Наклонный низкий тип монтажа**

H — высота перемычки, мм

RM — высота проема, мм

ET — глубина вхождения ворот внутрь помещения

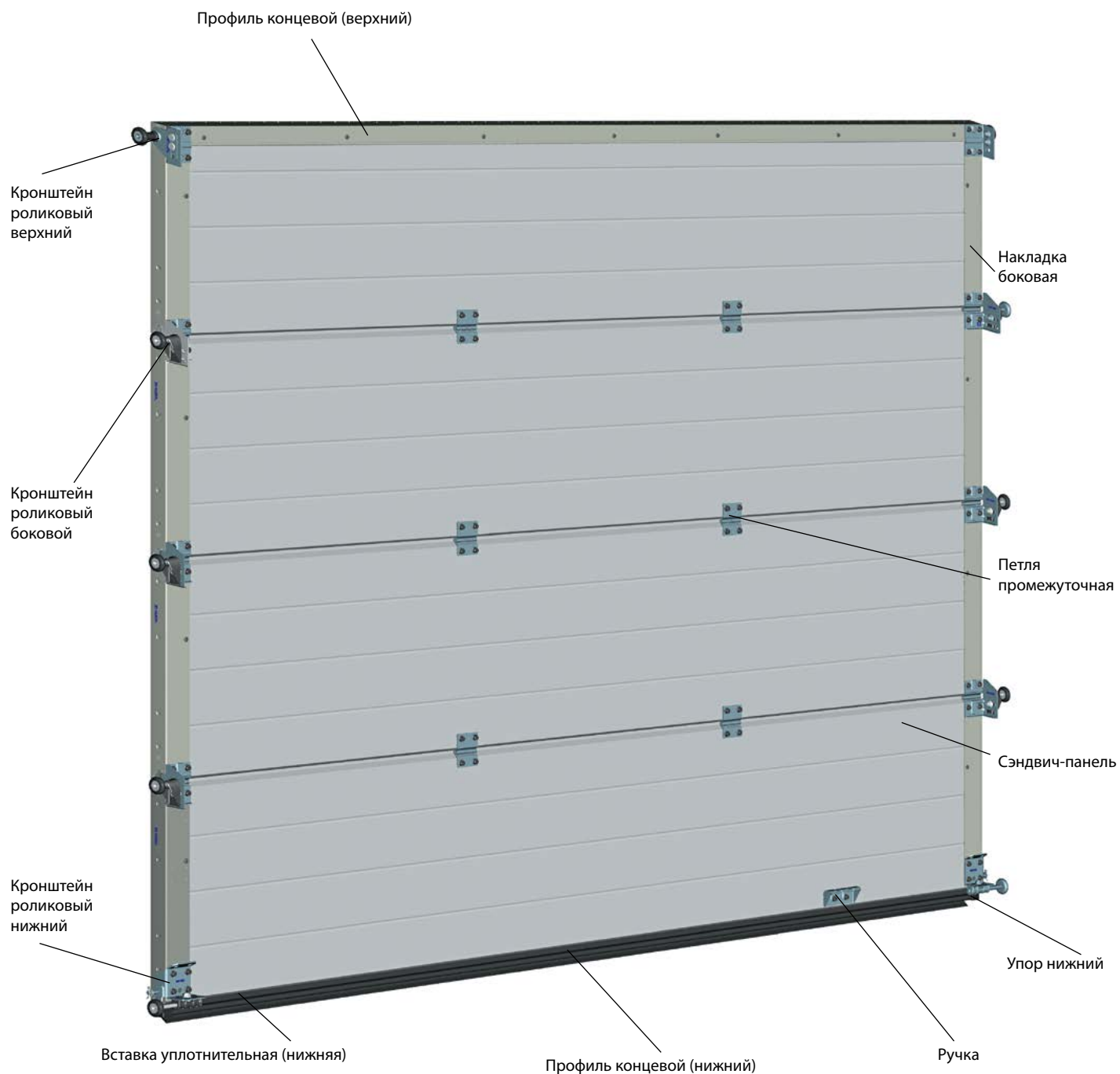
| Тип монтажа                                           | Минимальная высота перемычки (H), мм |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Низкий монтаж                                         | 230                                  |
| Стандартный монтаж                                    | 410                                  |
| Высокий монтаж с верхним расположением вала           | 900                                  |
| Высокий монтаж с нижним расположением вала            | 1795                                 |
| Вертикальный монтаж с верхним расположением вала      | RM+340                               |
| Вертикальный монтаж с нижним расположением вала       | RM+340                               |
| Наклонный монтаж                                      | 490                                  |
| Наклонный высокий монтаж с верхним расположением вала | 900                                  |
| Наклонный высокий монтаж с нижним расположением вала  | 1795                                 |
| Наклонный низкий монтаж                               | 275                                  |



**ПОЛОТНО ВОРОТ**



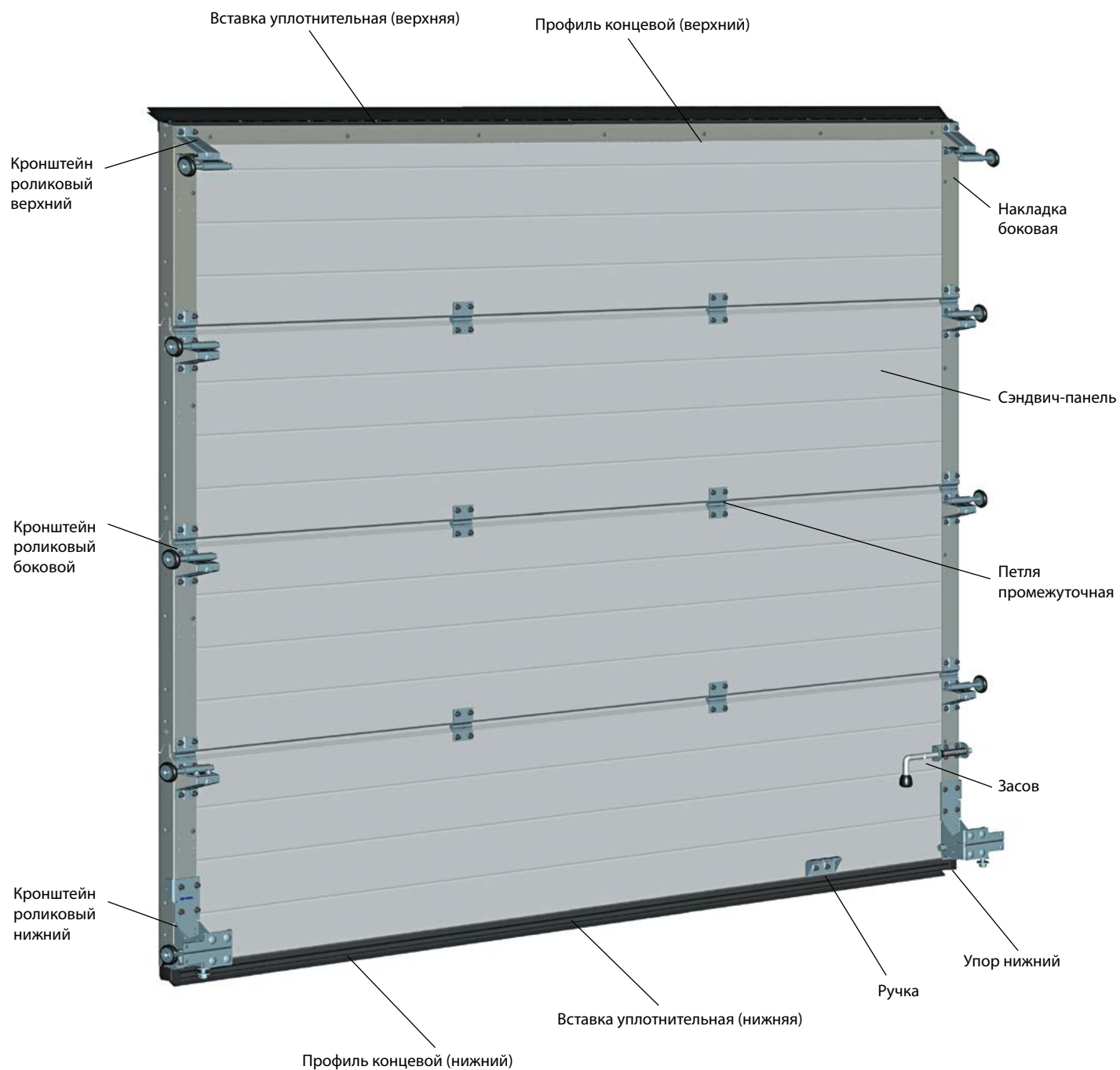
# ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПОЛОТНА ГАРАЖНЫХ ВОРОТ



1.1

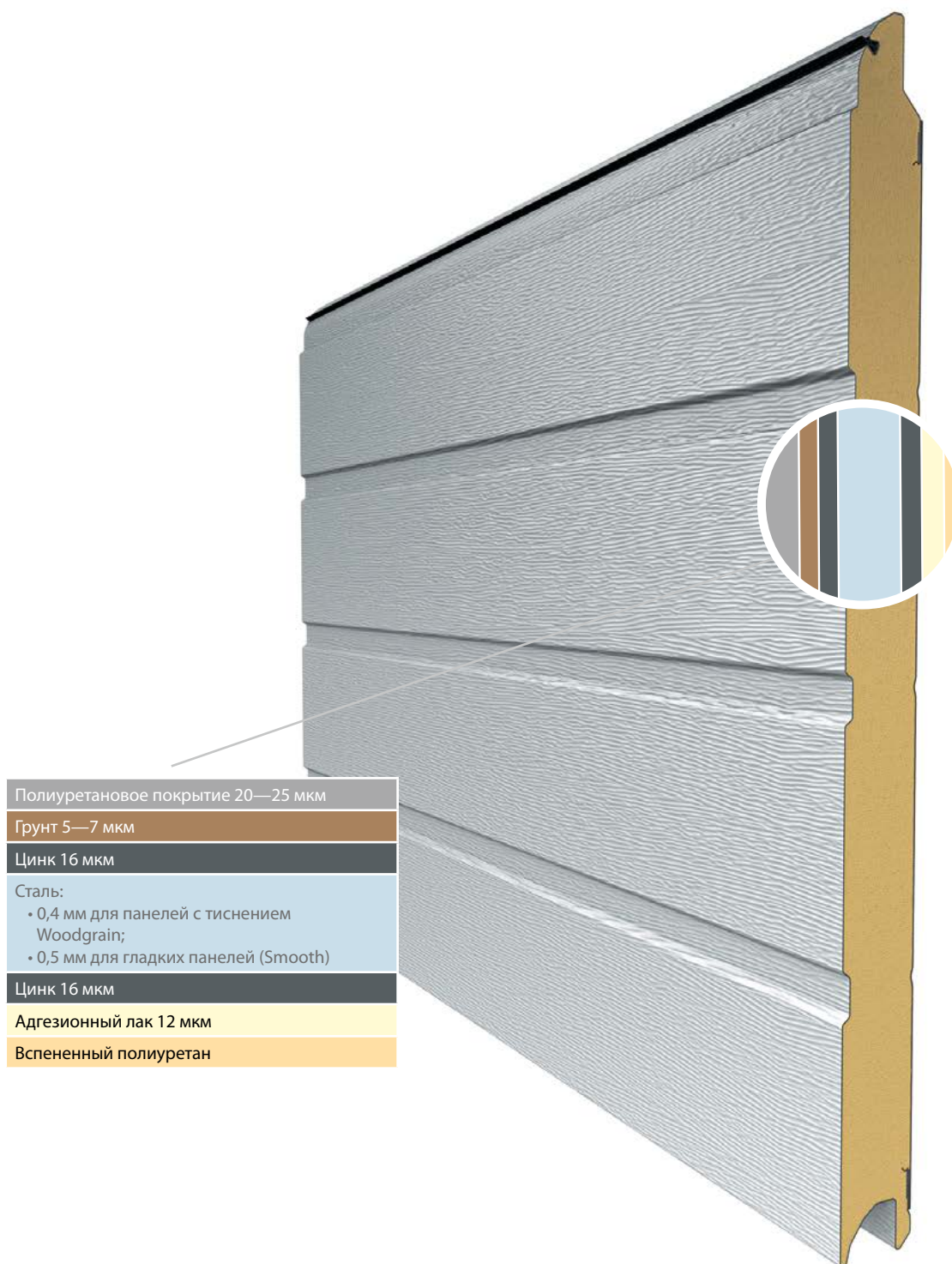
## ПОЛОТНО ВОРОТ

### ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПОЛОТНА ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ



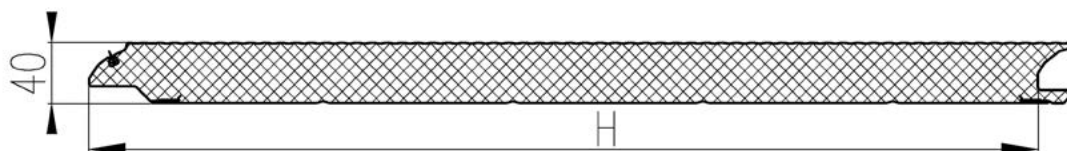
КОНСТРУКЦИЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 40 ММ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

1.1



## СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

### СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ «МИКРОВОЛНА» СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN



#### Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком «микроволна».  
Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain  
с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Высота панели, мм ..... 500  
Толщина панели, мм ..... 40  
Вес, кг/м ..... 4,5  
Единица измерения ..... м

| Арт.          | Код       | Цвет*   | Длина,<br>м | Норма<br>поставки, м | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------------|-----------|---------|-------------|----------------------|-------------------------------|
| MW40.1.01-500 | 401043312 | RAL9016 | 12,2        | 268,4                | 43,00                         |
| MW40.1.02-500 | 401043417 | RAL8014 | 12,2        | 268,4                | 43,00                         |
| MW40.1.03-500 | 401040811 | RAL9006 | 12,2        | 268,4                | 43,00                         |
| MW40.1.04-500 | 401040414 | RAL5010 | 12,2        | 268,4                | 43,00                         |
| MW40.1.12-500 | 401041313 | RAL3004 | 9,2         | 202,4                | 43,00                         |
| MW40.1.09-500 | 401040921 | RAL6005 | 9,2         | 202,4                | 43,00                         |
| MW40.1.10-500 | 401040820 | RAL1015 | 9,2         | 202,4                | 43,00                         |
| MW40.1.14-500 | 401040928 | ADS703  | 9,2         | 202,4                | 43,00                         |
| MW40.1.20-500 | 401042019 | RAL8017 | 9,2         | 202,4                | 43,00                         |
| MW40.1.16-500 | 401041129 | RAL7016 | 9,2         | 202,4                | 43,00                         |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

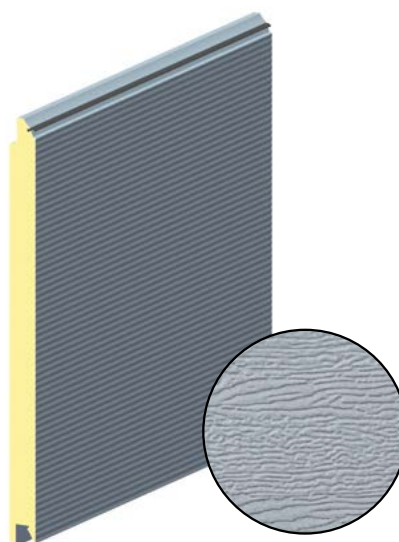
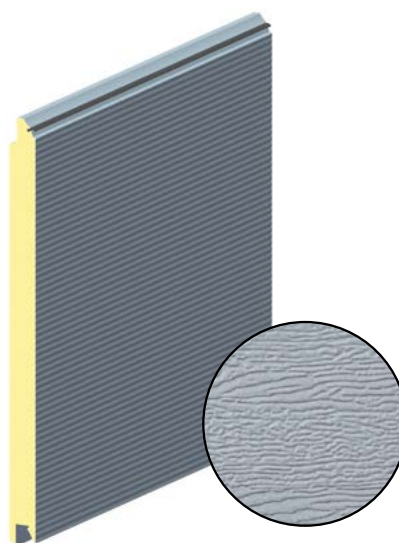
#### Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком «микроволна».  
Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain  
с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Высота панели, мм ..... 625  
Толщина панели, мм ..... 40  
Вес, кг/м ..... 5,38  
Единица измерения ..... м

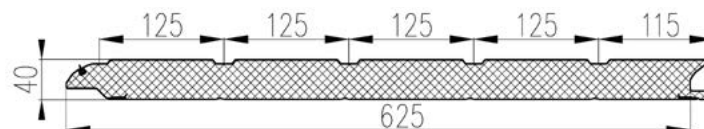
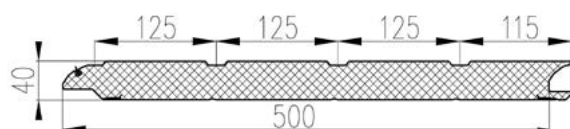
| Арт.          | Код       | Цвет*   | Длина,<br>м | Норма<br>поставки, м | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------------|-----------|---------|-------------|----------------------|-------------------------------|
| MW40.1.01-625 | 401090512 | RAL9016 | 12,2        | 268,4                | 52,00                         |
| MW40.1.02-625 | 401090417 | RAL8014 | 12,2        | 268,4                | 52,00                         |
| MW40.1.03-625 | 401090611 | RAL9006 | 12,2        | 268,4                | 52,00                         |
| MW40.1.04-625 | 401090514 | RAL5010 | 12,2        | 268,4                | 52,00                         |
| MW40.1.12-625 | 401091013 | RAL3004 | 9,2         | 202,4                | 52,00                         |
| MW40.1.09-625 | 401090521 | RAL6005 | 9,2         | 202,4                | 52,00                         |
| MW40.1.10-625 | 401090520 | RAL1015 | 9,2         | 202,4                | 52,00                         |
| MW40.1.14-625 | 401090428 | ADS703  | 9,2         | 202,4                | 52,00                         |
| MW40.1.20-625 | 401091619 | RAL8017 | 9,2         | 202,4                | 52,00                         |
| MW40.1.16-625 | 401090429 | RAL7016 | 9,2         | 202,4                | 52,00                         |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ S-ГОФР  
СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN



Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком S-гофр (узкий гофр).

Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Высота панели, мм ..... 500

Толщина панели, мм ..... 40

Вес, кг/м ..... 4,53

Единица измерения ..... м

| Арт.          | Код       | Цвет*   | Длина, м | Норма поставки, м | Розничная цена, евро с НДС |
|---------------|-----------|---------|----------|-------------------|----------------------------|
| RS40.1.01-500 | 401043412 | RAL9016 | 12,2     | 268,4             | 43,00                      |
| RS40.1.02-500 | 401043517 | RAL8014 | 12,2     | 268,4             | 43,00                      |
| RS40.1.03-500 | 401040911 | RAL9006 | 12,2     | 268,4             | 43,00                      |
| RS40.1.04-500 | 401040514 | RAL5010 | 12,2     | 268,4             | 43,00                      |
| RS40.1.12-500 | 401041213 | RAL3004 | 9,2      | 202,4             | 43,00                      |
| RS40.1.09-500 | 401041021 | RAL6005 | 9,2      | 202,4             | 43,00                      |
| RS40.1.10-500 | 401040920 | RAL1015 | 9,2      | 202,4             | 43,00                      |
| RS40.1.14-500 | 401041028 | ADS703  | 9,2      | 202,4             | 43,00                      |
| RS40.1.20-500 | 401042119 | RAL8017 | 9,2      | 202,4             | 43,00                      |
| RS40.1.16-500 | 401041229 | RAL7016 | 9,2      | 202,4             | 43,00                      |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком S-гофр (узкий гофр).

Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Высота панели, мм ..... 625

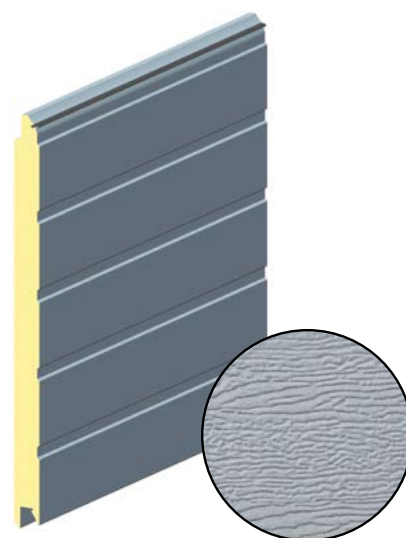
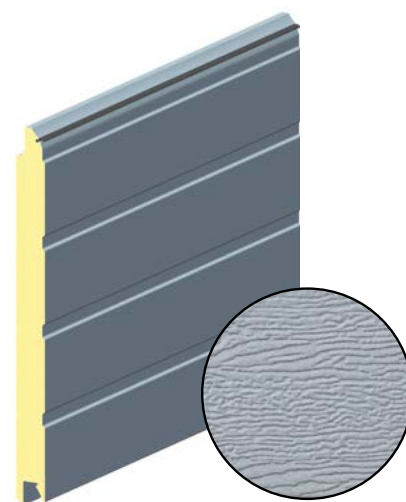
Толщина панели, мм ..... 40

Вес, кг/м ..... 5,4

Единица измерения ..... м

| Арт.          | Код       | Цвет*   | Длина, м | Норма поставки, м | Розничная цена, евро с НДС |
|---------------|-----------|---------|----------|-------------------|----------------------------|
| RS40.1.01-625 | 401090612 | RAL9016 | 12,2     | 268,4             | 52,00                      |
| RS40.1.02-625 | 401090517 | RAL8014 | 12,2     | 268,4             | 52,00                      |
| RS40.1.03-625 | 401090711 | RAL9006 | 12,2     | 268,4             | 52,00                      |
| RS40.1.04-625 | 401090614 | RAL5010 | 12,2     | 268,4             | 52,00                      |
| RS40.1.12-625 | 401091113 | RAL3004 | 9,2      | 202,4             | 52,00                      |
| RS40.1.09-625 | 401090621 | RAL6005 | 9,2      | 202,4             | 52,00                      |
| RS40.1.10-625 | 401090620 | RAL1015 | 9,2      | 202,4             | 52,00                      |
| RS40.1.14-625 | 401090528 | ADS703  | 9,2      | 202,4             | 52,00                      |
| RS40.1.20-625 | 401091719 | RAL8017 | 9,2      | 202,4             | 52,00                      |
| RS40.1.16-625 | 401090529 | RAL7016 | 9,2      | 202,4             | 52,00                      |

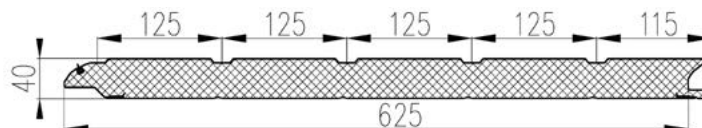
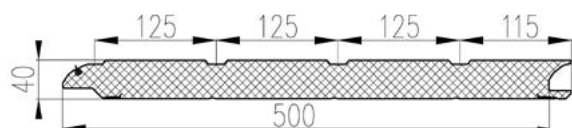
\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



1.1

## СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

### СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ S-ГОФР СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ «ГЛАДКАЯ»

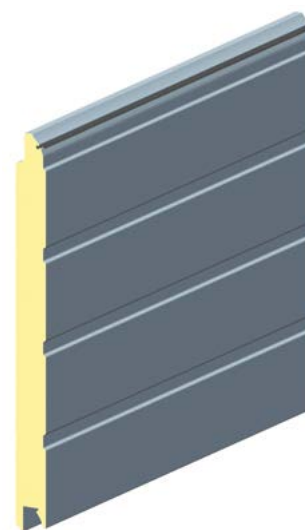


#### Панель воротная

Наружная сторона: гладкая с рисунком S-гофр (узкий гофр).  
Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain  
с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Высота панели, мм ..... 500  
Толщина панели, мм ..... 40  
Вес, кг/м ..... 5,2  
Единица измерения ..... м

| Арт.          | Код       | Цвет       | Длина, м | Норма поставки, м | Розничная цена, евро с НДС |
|---------------|-----------|------------|----------|-------------------|----------------------------|
| RS40.0.05-500 | 401043705 | Golden Oak | 9,2      | 202,4             | 51,00                      |
| RS40.0.06-500 | 401044806 | Dark Oak   | 9,2      | 202,4             | 51,00                      |
| RS40.0.07-500 | 401041307 | Cherry     | 9,2      | 202,4             | 51,00                      |

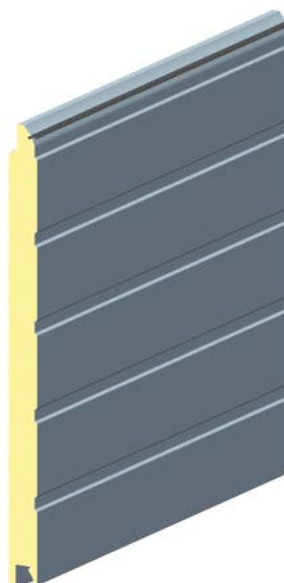


#### Панель воротная

Наружная сторона: гладкая с рисунком S-гофр (узкий гофр).  
Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain  
с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Высота панели, мм ..... 625  
Толщина панели, мм ..... 40  
Вес, кг/м ..... 6,24  
Единица измерения ..... м

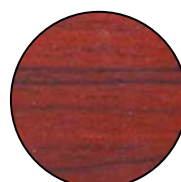
| Арт.          | Код       | Цвет       | Длина, м | Норма поставки, м | Розничная цена, евро с НДС |
|---------------|-----------|------------|----------|-------------------|----------------------------|
| RS40.0.05-625 | 401090505 | Golden Oak | 9,2      | 202,4             | 60,00                      |
| RS40.0.06-625 | 401090506 | Dark Oak   | 9,2      | 202,4             | 60,00                      |
| RS40.0.07-625 | 401090607 | Cherry     | 9,2      | 202,4             | 60,00                      |



Golden Oak



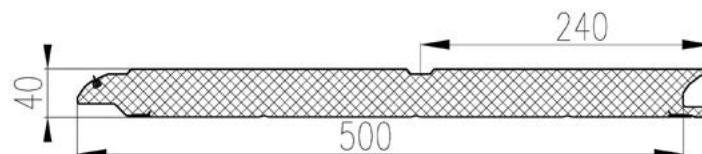
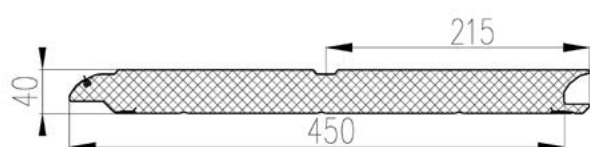
Dark Oak



Cherry

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ М-ГОФР  
СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN



Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком М-гофр (средний гофр).

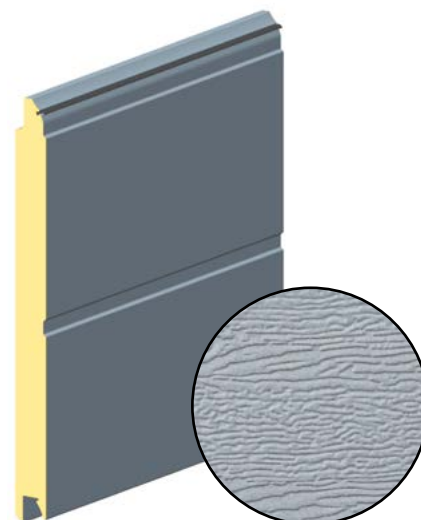
Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Толщина панели, мм .....40

Единица измерения .....м

| Арт.          | Код       | Цвет*   | Высота панели, мм | Вес, кг/м | Длина, м | Норма поставки, м | Розничная цена, евро с НДС |
|---------------|-----------|---------|-------------------|-----------|----------|-------------------|----------------------------|
| RM40.1.01-450 | 401022012 | RAL9016 | 450               | 4,1       | 9,2      | 202,4             | 38,00                      |
| RM40.1.01-500 | 401043512 | RAL9016 | 500               | 5,1       | 9,2      | 202,4             | 43,00                      |
| RM40.1.02-450 | 401022917 | RAL8014 | 450               | 4,1       | 9,2      | 202,4             | 38,00                      |
| RM40.1.02-500 | 401043617 | RAL8014 | 500               | 5,1       | 9,2      | 202,4             | 43,00                      |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ М-ГОФР  
СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ «ГЛАДКАЯ»

Панель воротная

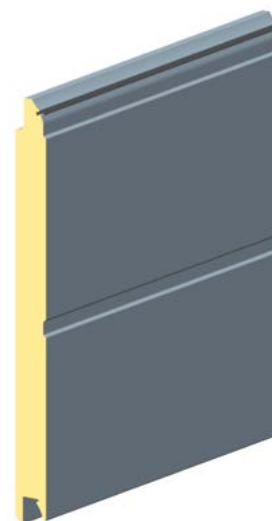
Наружная сторона: гладкая с рисунком М-гофр (средний гофр).

Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Толщина панели, мм .....40

Единица измерения .....м

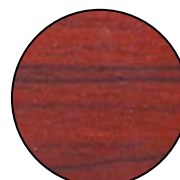
| Арт.          | Код       | Цвет*      | Высота панели, мм | Вес, кг/м | Длина, м | Норма поставки, м | Розничная цена, евро с НДС |
|---------------|-----------|------------|-------------------|-----------|----------|-------------------|----------------------------|
| RM40.0.01-450 | 401022112 | RAL9016    | 450               | 4,7       | 9,2      | 202,4             | 38,00                      |
| RM40.0.01-500 | 401043612 | RAL9016    | 500               | 5,1       | 9,2      | 202,4             | 43,00                      |
| RM40.0.16-450 | 401020629 | RAL7016    | 450               | 4,7       | 9,2      | 202,4             | 38,00                      |
| RM40.0.16-500 | 401041329 | RAL7016    | 500               | 5,1       | 9,2      | 202,4             | 43,00                      |
| RM40.0.05-450 | 401023305 | Golden Oak | 450               | 4,8       | 9,2      | 202,4             | 48,00                      |
| RM40.0.05-500 | 401043805 | Golden Oak | 500               | 5,2       | 9,2      | 202,4             | 51,00                      |
| RM40.0.06-450 | 401024306 | Dark Oak   | 450               | 4,8       | 9,2      | 202,4             | 48,00                      |
| RM40.0.06-500 | 401044906 | Dark Oak   | 500               | 5,2       | 9,2      | 202,4             | 51,00                      |
| RM40.0.07-450 | 401020707 | Cherry     | 450               | 4,8       | 9,2      | 202,4             | 48,00                      |
| RM40.0.07-500 | 401041407 | Cherry     | 500               | 5,2       | 9,2      | 202,4             | 51,00                      |



Golden Oak



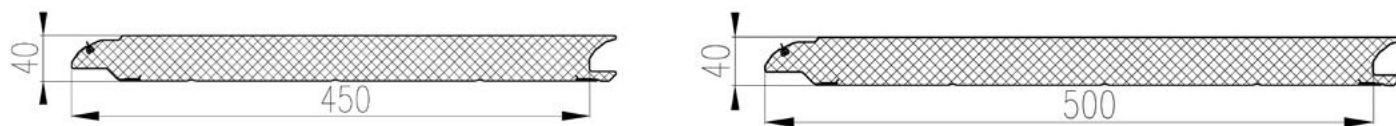
Dark Oak



Cherry

## СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

### СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ L-ГОФР СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN



#### Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком L-гофр (средний гофр).

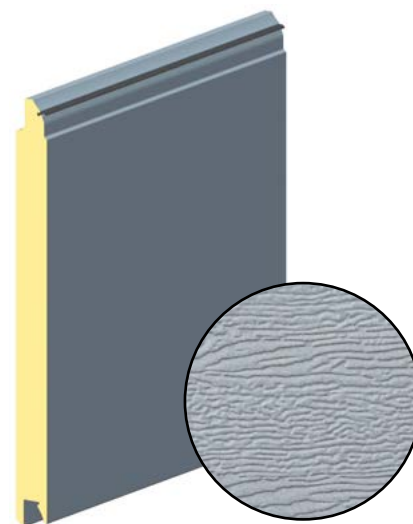
Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Толщина панели, мм .....40

Единица измерения .....М

| Арт.          | Код       | Цвет*   | Высота панели, мм | Вес, кг/м | Длина, м | Норма поставки, м | Розничная цена, евро с НДС |
|---------------|-----------|---------|-------------------|-----------|----------|-------------------|----------------------------|
| RL40.1.01-450 | 401022212 | RAL9016 | 450               | 4,0       | 9,2      | 202,4             | 38,00                      |
| RL40.1.01-500 | 401043712 | RAL9016 | 500               | 4,5       | 9,2      | 202,4             | 43,00                      |
| RL40.1.02-450 | 401023017 | RAL8014 | 450               | 4,0       | 9,2      | 202,4             | 38,00                      |
| RL40.1.02-500 | 401043717 | RAL8014 | 500               | 4,5       | 9,2      | 202,4             | 43,00                      |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



### СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ L-ГОФР СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ «ГЛАДКАЯ»

#### Панель воротная

Наружная сторона: гладкая с рисунком L-гофр (средний гофр).

Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Толщина панели, мм .....40

Единица измерения .....М

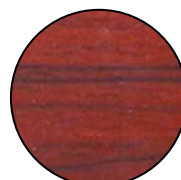
| Арт.          | Код       | Цвет*      | Высота панели, мм | Вес, кг/м | Длина, м | Норма поставки, м | Розничная цена, евро с НДС |
|---------------|-----------|------------|-------------------|-----------|----------|-------------------|----------------------------|
| RL40.0.01-450 | 401022312 | RAL9016    | 450               | 4,7       | 9,2      | 202,4             | 38,00                      |
| RL40.0.01-500 | 401043812 | RAL9016    | 500               | 5,1       | 9,2      | 202,4             | 43,00                      |
| RL40.0.14-450 | 401020128 | ADS703     | 450               | 4,7       | 9,2      | 202,4             | 38,00                      |
| RL40.0.14-500 | 401041128 | ADS703     | 500               | 5,1       | 9,2      | 202,4             | 43,00                      |
| RL40.0.16-450 | 401020729 | RAL7016    | 450               | 4,7       | 9,2      | 202,4             | 38,00                      |
| RL40.0.16-500 | 401041429 | RAL7016    | 500               | 5,1       | 9,2      | 202,4             | 43,00                      |
| RL40.0.05-450 | 401023405 | Golden Oak | 450               | 4,7       | 9,2      | 202,4             | 48,00                      |
| RL40.0.05-500 | 401043905 | Golden Oak | 500               | 5,1       | 9,2      | 202,4             | 51,00                      |
| RL40.0.06-450 | 401024406 | Dark Oak   | 450               | 4,7       | 9,2      | 202,4             | 48,00                      |
| RL40.0.06-500 | 401045006 | Dark Oak   | 500               | 5,1       | 9,2      | 202,4             | 51,00                      |
| RL40.0.07-450 | 401020807 | Cherry     | 450               | 4,7       | 9,2      | 202,4             | 48,00                      |
| RL40.0.07-500 | 401041507 | Cherry     | 500               | 5,1       | 9,2      | 202,4             | 51,00                      |



Golden Oak

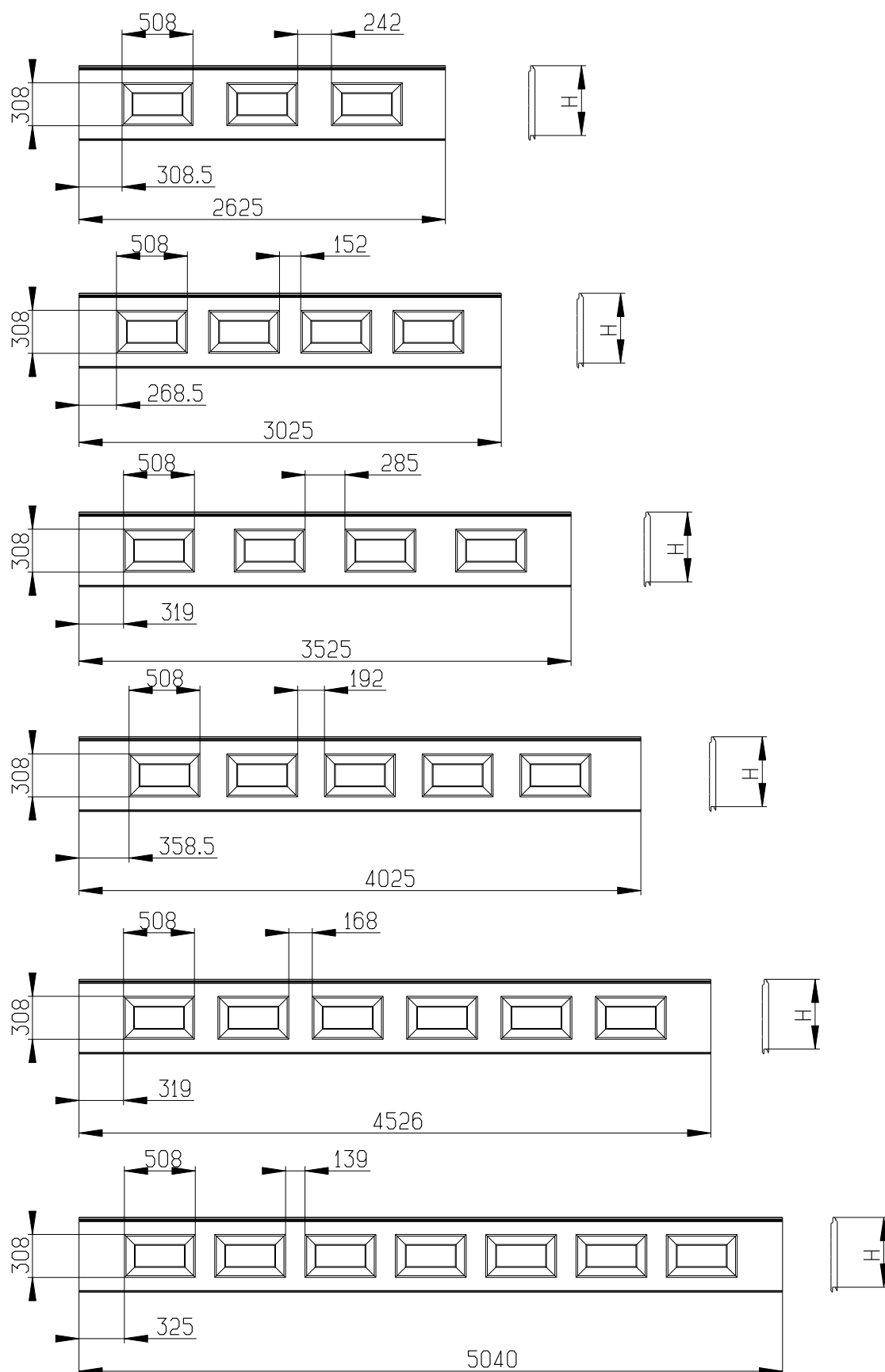


Dark Oak



Cherry

СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ «ФИЛЕНКА»



## СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

### СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ «ФИЛЕНКА» СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN

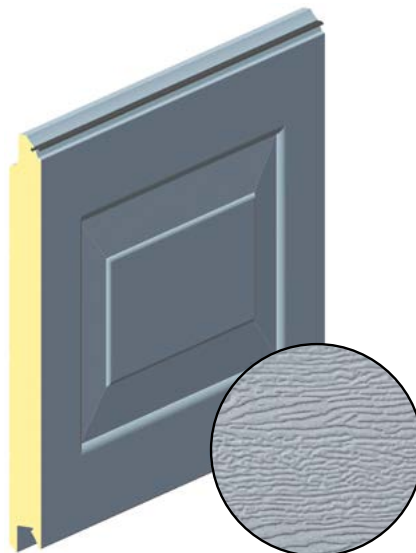
#### Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком «филенка».  
Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain  
с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Высота панели, мм .....425  
Толщина панели, мм .....40  
Вес, кг/м .....4,45  
Единица измерения .....М

| Арт.               | Код       | Цвет*   | Длина,<br>м | Норма<br>поставки, м | Розничная<br>цена, евро<br>с НДС |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------------|----------------------------------|
| СТ40.1.01-425-2625 | 401011412 | RAL9016 | 2,625       | 57,75                | 38,00                            |
| СТ40.1.01-425-3025 | 401011512 | RAL9016 | 3,025       | 66,55                | 38,00                            |
| СТ40.1.01-425-3525 | 401011612 | RAL9016 | 3,525       | 77,55                | 38,00                            |
| СТ40.1.01-425-4025 | 401011112 | RAL9016 | 4,025       | 88,55                | 38,00                            |
| СТ40.1.01-425-4526 | 401011212 | RAL9016 | 4,526       | 99,55                | 38,00                            |
| СТ40.1.01-425-5040 | 401011312 | RAL9016 | 5,040       | 110,88               | 38,00                            |
| СТ40.1.02-425-2625 | 401012717 | RAL8014 | 2,625       | 57,75                | 38,00                            |
| СТ40.1.02-425-3025 | 401012817 | RAL8014 | 3,025       | 66,55                | 38,00                            |
| СТ40.1.02-425-3525 | 401012917 | RAL8014 | 3,525       | 77,55                | 38,00                            |
| СТ40.1.02-425-4025 | 401012417 | RAL8014 | 4,025       | 88,55                | 38,00                            |
| СТ40.1.02-425-4526 | 401012517 | RAL8014 | 4,526       | 99,55                | 38,00                            |
| СТ40.1.02-425-5040 | 401012617 | RAL8014 | 5,040       | 110,88               | 38,00                            |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



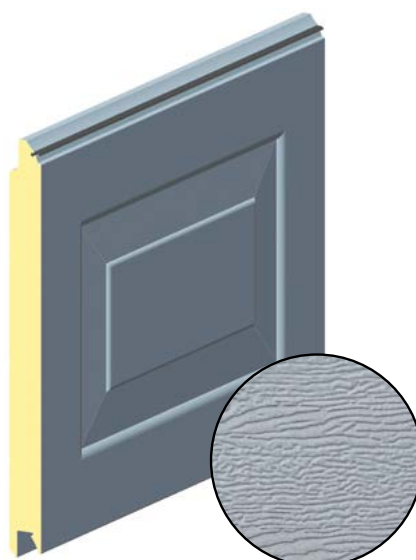
#### Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком «филенка».  
Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain  
с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Высота панели, мм .....450  
Толщина панели, мм .....40  
Вес, кг/м .....4,65  
Единица измерения .....М

| Арт.               | Код       | Цвет*   | Длина,<br>м | Норма<br>поставки, м | Розничная<br>цена, евро<br>с НДС |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------------|----------------------------------|
| СТ40.1.01-450-2625 | 401022712 | RAL9016 | 2,625       | 57,75                | 40,00                            |
| СТ40.1.01-450-3025 | 401022812 | RAL9016 | 3,025       | 66,55                | 40,00                            |
| СТ40.1.01-450-3525 | 401022912 | RAL9016 | 3,525       | 77,55                | 40,00                            |
| СТ40.1.01-450-4025 | 401022412 | RAL9016 | 4,025       | 88,55                | 40,00                            |
| СТ40.1.01-450-4526 | 401022512 | RAL9016 | 4,526       | 99,55                | 40,00                            |
| СТ40.1.01-450-5040 | 401022612 | RAL9016 | 5,040       | 110,88               | 40,00                            |
| СТ40.1.02-450-2625 | 401023417 | RAL8014 | 2,625       | 57,75                | 40,00                            |
| СТ40.1.02-450-3025 | 401023517 | RAL8014 | 3,025       | 66,55                | 40,00                            |
| СТ40.1.02-450-3525 | 401023617 | RAL8014 | 3,525       | 77,55                | 40,00                            |
| СТ40.1.02-450-4025 | 401023117 | RAL8014 | 4,025       | 88,55                | 40,00                            |
| СТ40.1.02-450-4526 | 401023217 | RAL8014 | 4,526       | 99,55                | 40,00                            |
| СТ40.1.02-450-5040 | 401023317 | RAL8014 | 5,040       | 110,88               | 40,00                            |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



**СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ «ФИЛЕНКА»**  
СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN

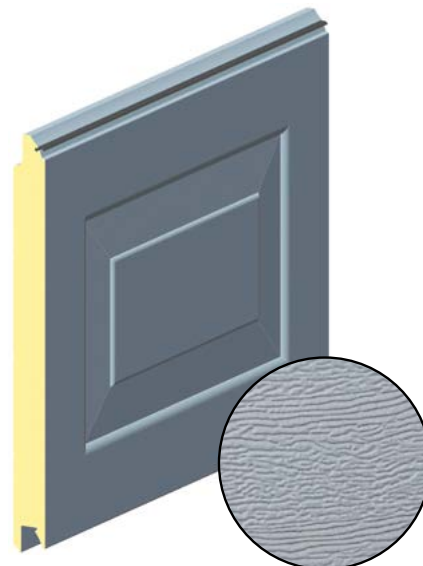
**Панель воротная**

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком «филенка».  
Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain  
с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Высота панели, мм .....475  
Толщина панели, мм .....40  
Вес, кг/м .....4,85  
Единица измерения .....М

| Арт.               | Код       | Цвет*   | Длина,<br>м | Норма<br>поставки, м | Розничная<br>цена, евро<br>с НДС |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------------|----------------------------------|
| СТ40.1.01-475-2625 | 401031212 | RAL9016 | 2,625       | 57,75                | 42,00                            |
| СТ40.1.01-475-3025 | 401031312 | RAL9016 | 3,025       | 66,55                | 42,00                            |
| СТ40.1.01-475-3525 | 401031412 | RAL9016 | 3,525       | 77,55                | 42,00                            |
| СТ40.1.01-475-4025 | 401030912 | RAL9016 | 4,025       | 88,55                | 42,00                            |
| СТ40.1.01-475-4526 | 401031012 | RAL9016 | 4,526       | 99,55                | 42,00                            |
| СТ40.1.01-475-5040 | 401031112 | RAL9016 | 5,040       | 110,88               | 42,00                            |
| СТ40.1.02-475-2625 | 401032417 | RAL8014 | 2,625       | 57,75                | 42,00                            |
| СТ40.1.02-475-3025 | 401032517 | RAL8014 | 3,025       | 66,55                | 42,00                            |
| СТ40.1.02-475-3525 | 401032617 | RAL8014 | 3,525       | 77,55                | 42,00                            |
| СТ40.1.02-475-4025 | 401032117 | RAL8014 | 4,025       | 88,55                | 42,00                            |
| СТ40.1.02-475-4526 | 401032217 | RAL8014 | 4,526       | 99,55                | 42,00                            |
| СТ40.1.02-475-5040 | 401032317 | RAL8014 | 5,040       | 110,88               | 42,00                            |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



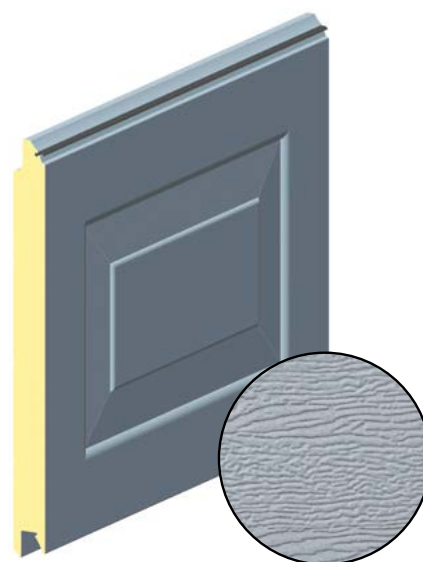
**Панель воротная**

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком «филенка».  
Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain  
с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Высота панели, мм .....500  
Толщина панели, мм .....40  
Вес, кг/м .....5,05  
Единица измерения .....М

| Арт.               | Код       | Цвет*   | Длина,<br>м | Норма<br>поставки, м | Розничная<br>цена, евро<br>с НДС |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------------|----------------------------------|
| СТ40.1.01-500-2625 | 401044212 | RAL9016 | 2,625       | 57,75                | 46,50                            |
| СТ40.1.01-500-3025 | 401044312 | RAL9016 | 3,025       | 66,55                | 46,50                            |
| СТ40.1.01-500-3525 | 401044412 | RAL9016 | 3,525       | 77,55                | 46,50                            |
| СТ40.1.01-500-4025 | 401043912 | RAL9016 | 4,025       | 88,55                | 46,50                            |
| СТ40.1.01-500-4526 | 401044012 | RAL9016 | 4,526       | 99,55                | 46,50                            |
| СТ40.1.01-500-5040 | 401044112 | RAL9016 | 5,040       | 110,88               | 46,50                            |
| СТ40.1.02-500-2625 | 401044117 | RAL8014 | 2,625       | 57,75                | 46,50                            |
| СТ40.1.02-500-3025 | 401044217 | RAL8014 | 3,025       | 66,55                | 46,50                            |
| СТ40.1.02-500-3525 | 401044317 | RAL8014 | 3,525       | 77,55                | 46,50                            |
| СТ40.1.02-500-4025 | 401043817 | RAL8014 | 4,025       | 88,55                | 46,50                            |
| СТ40.1.02-500-4526 | 401043917 | RAL8014 | 4,526       | 99,55                | 46,50                            |
| СТ40.1.02-500-5040 | 401044017 | RAL8014 | 5,040       | 110,88               | 46,50                            |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



## СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

### СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ «ФИЛЕНКА» СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN

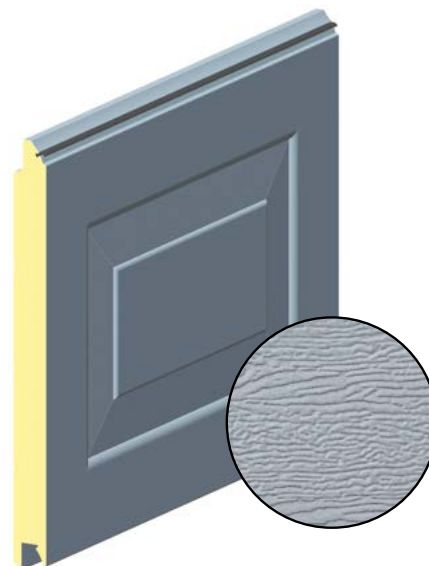
#### Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком «филенка».  
Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain  
с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Высота панели, мм ..... 525  
Толщина панели, мм ..... 40  
Вес, кг/м ..... 5,25  
Единица измерения ..... м

| Арт.               | Код       | Цвет*   | Длина,<br>м | Норма<br>поставки,<br>м | Розничная<br>цена, евро<br>с НДС |
|--------------------|-----------|---------|-------------|-------------------------|----------------------------------|
| СТ40.1.01-525-2625 | 401051212 | RAL9016 | 2,625       | 57,75                   | 49,00                            |
| СТ40.1.01-525-3025 | 401051312 | RAL9016 | 3,025       | 66,55                   | 49,00                            |
| СТ40.1.01-525-3525 | 401051412 | RAL9016 | 3,525       | 77,55                   | 49,00                            |
| СТ40.1.01-525-4025 | 401050912 | RAL9016 | 4,025       | 88,55                   | 49,00                            |
| СТ40.1.01-525-4526 | 401051012 | RAL9016 | 4,526       | 99,55                   | 49,00                            |
| СТ40.1.01-525-5040 | 401051112 | RAL9016 | 5,040       | 110,88                  | 49,00                            |
| СТ40.1.02-525-2625 | 401052417 | RAL8014 | 2,625       | 57,75                   | 49,00                            |
| СТ40.1.02-525-3025 | 401052517 | RAL8014 | 3,025       | 66,55                   | 49,00                            |
| СТ40.1.02-525-3525 | 401052617 | RAL8014 | 3,525       | 77,55                   | 49,00                            |
| СТ40.1.02-525-4025 | 401052117 | RAL8014 | 4,025       | 88,55                   | 49,00                            |
| СТ40.1.02-525-4526 | 401052217 | RAL8014 | 4,526       | 99,55                   | 49,00                            |
| СТ40.1.02-525-5040 | 401052317 | RAL8014 | 5,040       | 110,88                  | 49,00                            |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

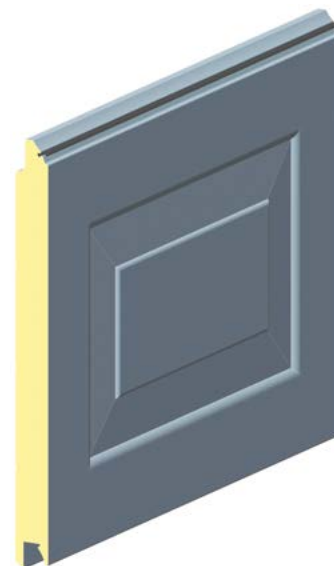
СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ «ФИЛЕНКА»  
СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN

Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком «филенка».  
Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain  
с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Высота панели, мм ..... 425  
Толщина панели, мм ..... 40  
Вес, кг/м ..... 4,55  
Единица измерения ..... М

| Арт.               | Код       | Цвет*      | Длина,<br>м | Норма<br>поставки, м | Розничная<br>цена, евро<br>с НДС |
|--------------------|-----------|------------|-------------|----------------------|----------------------------------|
| СТ40.1.05-425-2625 | 401013105 | Golden Oak | 2,625       | 57,75                | 49,00                            |
| СТ40.1.05-425-3025 | 401013205 | Golden Oak | 3,025       | 66,55                | 49,00                            |
| СТ40.1.05-425-3525 | 401013305 | Golden Oak | 3,525       | 77,55                | 49,00                            |
| СТ40.1.05-425-4025 | 401012805 | Golden Oak | 4,025       | 88,55                | 49,00                            |
| СТ40.1.05-425-4526 | 401012905 | Golden Oak | 4,526       | 99,55                | 49,00                            |
| СТ40.1.05-425-5040 | 401013005 | Golden Oak | 5,040       | 110,88               | 49,00                            |
| СТ40.1.06-425-2625 | 401013606 | Dark Oak   | 2,625       | 57,75                | 49,00                            |
| СТ40.1.06-425-3025 | 401013706 | Dark Oak   | 3,025       | 66,55                | 49,00                            |
| СТ40.1.06-425-3525 | 401013806 | Dark Oak   | 3,525       | 77,55                | 49,00                            |
| СТ40.1.06-425-4025 | 401013306 | Dark Oak   | 4,025       | 88,55                | 49,00                            |
| СТ40.1.06-425-4526 | 401013406 | Dark Oak   | 4,526       | 99,55                | 49,00                            |
| СТ40.1.06-425-5040 | 401013506 | Dark Oak   | 5,040       | 110,88               | 49,00                            |



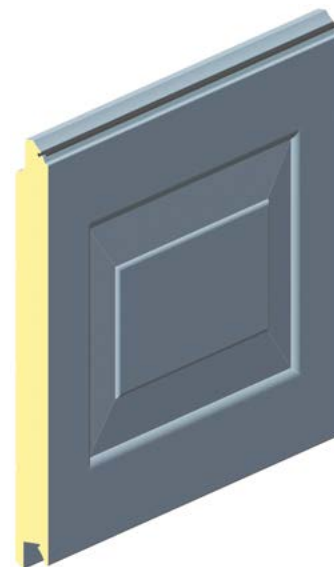
1.1

Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком «филенка».  
Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain  
с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Высота панели, мм ..... 450  
Толщина панели, мм ..... 40  
Вес, кг/м ..... 4,76  
Единица измерения ..... М

| Арт.               | Код       | Цвет*      | Длина,<br>м | Норма<br>поставки, м | Розничная<br>цена, евро<br>с НДС |
|--------------------|-----------|------------|-------------|----------------------|----------------------------------|
| СТ40.1.05-450-2625 | 401023805 | Golden Oak | 2,625       | 57,75                | 48,00                            |
| СТ40.1.05-450-3025 | 401023905 | Golden Oak | 3,025       | 66,55                | 48,00                            |
| СТ40.1.05-450-3525 | 401024005 | Golden Oak | 3,525       | 77,55                | 48,00                            |
| СТ40.1.05-450-4025 | 401023505 | Golden Oak | 4,025       | 88,55                | 48,00                            |
| СТ40.1.05-450-4526 | 401023605 | Golden Oak | 4,526       | 99,55                | 48,00                            |
| СТ40.1.05-450-5040 | 401023705 | Golden Oak | 5,040       | 110,88               | 48,00                            |
| СТ40.1.06-450-2625 | 401024806 | Dark Oak   | 2,625       | 57,75                | 48,00                            |
| СТ40.1.06-450-3025 | 401024906 | Dark Oak   | 3,025       | 66,55                | 48,00                            |
| СТ40.1.06-450-3525 | 401025006 | Dark Oak   | 3,525       | 77,55                | 48,00                            |
| СТ40.1.06-450-4025 | 401024506 | Dark Oak   | 4,025       | 88,55                | 48,00                            |
| СТ40.1.06-450-4526 | 401024606 | Dark Oak   | 4,526       | 99,55                | 48,00                            |
| СТ40.1.06-450-5040 | 401024706 | Dark Oak   | 5,040       | 110,88               | 48,00                            |



Golden Oak



Dark Oak

## СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

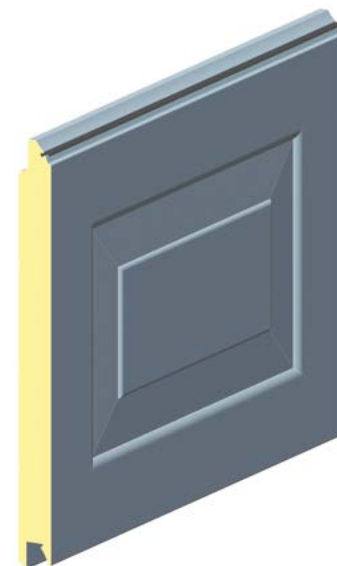
### СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ «ФИЛЕНКА» СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN

#### Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком «филенка».  
Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain  
с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Высота панели, мм ..... 475  
Толщина панели, мм ..... 40  
Вес, кг/м ..... 4,96  
Единица измерения ..... М

| Арт.               | Код       | Цвет*      | Длина,<br>м | Норма<br>поставки,<br>м | Розничная<br>цена, евро<br>с НДС |
|--------------------|-----------|------------|-------------|-------------------------|----------------------------------|
| СТ40.1.05-475-2625 | 401032505 | Golden Oak | 2,625       | 57,75                   | 50,00                            |
| СТ40.1.05-475-3025 | 401032605 | Golden Oak | 3,025       | 66,55                   | 50,00                            |
| СТ40.1.05-475-3525 | 401032705 | Golden Oak | 3,525       | 77,55                   | 50,00                            |
| СТ40.1.05-475-4025 | 401032205 | Golden Oak | 4,025       | 88,55                   | 50,00                            |
| СТ40.1.05-475-4526 | 401032305 | Golden Oak | 4,526       | 99,55                   | 50,00                            |
| СТ40.1.05-475-5040 | 401032405 | Golden Oak | 5,040       | 110,88                  | 50,00                            |
| СТ40.1.06-475-2625 | 401033806 | Dark Oak   | 2,625       | 57,75                   | 50,00                            |
| СТ40.1.06-475-3025 | 401033906 | Dark Oak   | 3,025       | 66,55                   | 50,00                            |
| СТ40.1.06-475-3525 | 401034006 | Dark Oak   | 3,525       | 77,55                   | 50,00                            |
| СТ40.1.06-475-4025 | 401033506 | Dark Oak   | 4,025       | 88,55                   | 50,00                            |
| СТ40.1.06-475-4526 | 401033606 | Dark Oak   | 4,526       | 99,55                   | 50,00                            |
| СТ40.1.06-475-5040 | 401033706 | Dark Oak   | 5,040       | 110,88                  | 50,00                            |

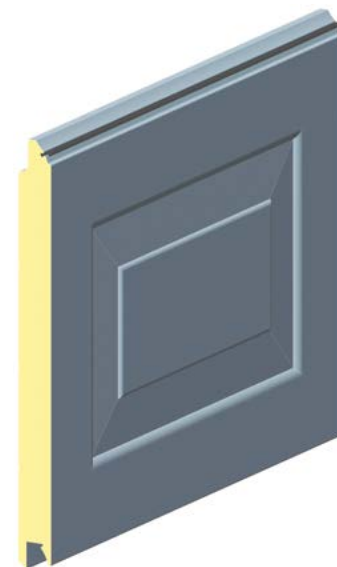


#### Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком «филенка».  
Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain  
с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Высота панели, мм ..... 500  
Толщина панели, мм ..... 40  
Вес, кг/м ..... 5,16  
Единица измерения ..... М

| Арт.               | Код       | Цвет*      | Длина,<br>м | Норма<br>поставки, м | Розничная<br>цена, евро<br>с НДС |
|--------------------|-----------|------------|-------------|----------------------|----------------------------------|
| СТ40.1.05-500-2625 | 401044305 | Golden Oak | 2,625       | 57,75                | 53,00                            |
| СТ40.1.05-500-3025 | 401044405 | Golden Oak | 3,025       | 66,55                | 53,00                            |
| СТ40.1.05-500-3525 | 401044505 | Golden Oak | 3,525       | 77,55                | 53,00                            |
| СТ40.1.05-500-4025 | 401044005 | Golden Oak | 4,025       | 88,55                | 53,00                            |
| СТ40.1.05-500-4526 | 401044105 | Golden Oak | 4,526       | 99,55                | 53,00                            |
| СТ40.1.05-500-5040 | 401044205 | Golden Oak | 5,040       | 110,88               | 53,00                            |
| СТ40.1.06-500-2625 | 401045406 | Dark Oak   | 2,625       | 57,75                | 53,00                            |
| СТ40.1.06-500-3025 | 401045506 | Dark Oak   | 3,025       | 66,55                | 53,00                            |
| СТ40.1.06-500-3525 | 401045606 | Dark Oak   | 3,525       | 77,55                | 53,00                            |
| СТ40.1.06-500-4025 | 401045106 | Dark Oak   | 4,025       | 88,55                | 53,00                            |
| СТ40.1.06-500-4526 | 401045206 | Dark Oak   | 4,526       | 99,55                | 53,00                            |
| СТ40.1.06-500-5040 | 401045306 | Dark Oak   | 5,040       | 110,88               | 53,00                            |



Golden Oak



Dark Oak

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ «ФИЛЕНКА»  
СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN

Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком «филенка».  
Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain  
с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL9002).

Высота панели, мм ..... 525  
Толщина панели, мм ..... 40  
Вес, кг/м ..... 5,37  
Единица измерения ..... м

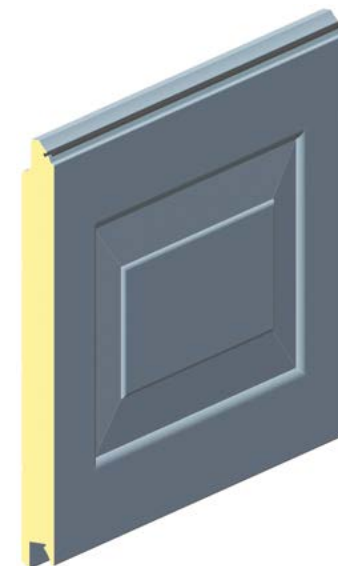
| Арт.               | Код       | Цвет*      | Длина,<br>м | Норма<br>поставки, м | Розничная<br>цена, евро<br>с НДС |
|--------------------|-----------|------------|-------------|----------------------|----------------------------------|
| СТ40.1.05-525-2625 | 401052805 | Golden Oak | 2,625       | 57,75                | 56,00                            |
| СТ40.1.05-525-3025 | 401052905 | Golden Oak | 3,025       | 66,55                | 56,00                            |
| СТ40.1.05-525-3525 | 401053005 | Golden Oak | 3,525       | 77,55                | 56,00                            |
| СТ40.1.05-525-4025 | 401052505 | Golden Oak | 4,025       | 88,55                | 56,00                            |
| СТ40.1.05-525-4526 | 401052605 | Golden Oak | 4,526       | 99,55                | 56,00                            |
| СТ40.1.05-525-5040 | 401052705 | Golden Oak | 5,040       | 110,88               | 56,00                            |
| СТ40.1.06-525-2625 | 401053406 | Dark Oak   | 2,625       | 57,75                | 56,00                            |
| СТ40.1.06-525-3025 | 401053506 | Dark Oak   | 3,025       | 66,55                | 56,00                            |
| СТ40.1.06-525-3525 | 401053606 | Dark Oak   | 3,525       | 77,55                | 56,00                            |
| СТ40.1.06-525-4025 | 401053106 | Dark Oak   | 4,025       | 88,55                | 56,00                            |
| СТ40.1.06-525-4526 | 401053206 | Dark Oak   | 4,526       | 99,55                | 56,00                            |
| СТ40.1.06-525-5040 | 401053306 | Dark Oak   | 5,040       | 110,88               | 56,00                            |



Golden Oak



Dark Oak

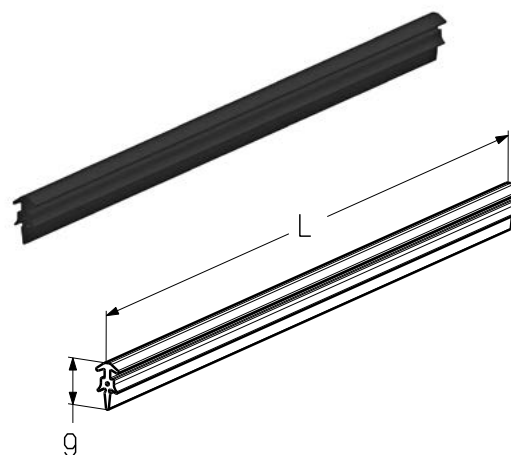


Вставка уплотнительная

Предназначена для установки совместно с сэндвич-панелями всех типов.

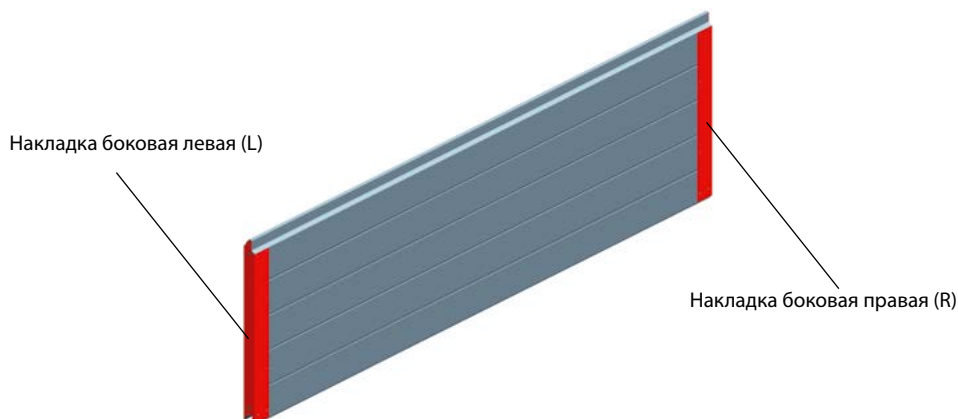
Материал ..... EPDM  
Вес, кг/м ..... 0,13  
Единица измерения ..... м  
Норма поставки, м ..... 2000

| Арт.  | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------|-----------|-------------------------------|
| RSP16 | 401530600 | 1,00                          |



## НАКЛАДКИ БОКОВЫЕ

### УСТАНОВКА НАКЛАДОК БОКОВЫХ

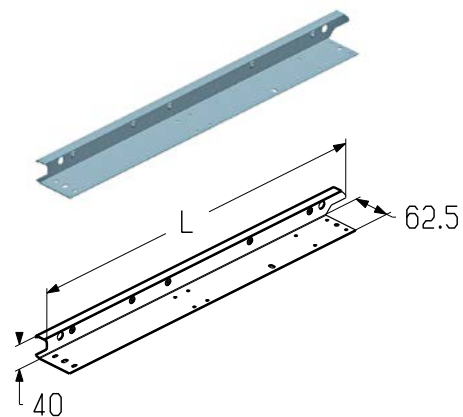


#### Накладка боковая

Предназначена для установки на торцы сэндвич-панели.  
Используются в гаражных и промышленных воротах шириной до 5000 мм.

Материал..... оцинкованная сталь  
Покрытие..... полимерное  
Цвет..... бело-серый (близкий RAL9002)  
Толщина, мм..... 1  
Единица измерения .....шт.

| Арт.       | Код       | Длина (L), мм | Примечание | Вес, кг/шт. | Норма поставки, шт. | Розничная цена, евро с НДС |
|------------|-----------|---------------|------------|-------------|---------------------|----------------------------|
| ЕС-40.425L | 401310310 | 425           | Левая      | 0,38        | 42                  | 2,60                       |
| ЕС-40.425R | 401310410 | 425           | Правая     | 0,38        | 42                  | 2,60                       |
| ЕС-40.450L | 401320510 | 450           | Левая      | 0,40        | 42                  | 2,75                       |
| ЕС-40.450R | 401320610 | 450           | Правая     | 0,40        | 42                  | 2,75                       |
| ЕС-40.475L | 401330310 | 475           | Левая      | 0,426       | 42                  | 2,85                       |
| ЕС-40.475R | 401330410 | 475           | Правая     | 0,426       | 42                  | 2,85                       |
| ЕС-40.500L | 401340710 | 500           | Левая      | 0,45        | 42                  | 3,00                       |
| ЕС-40.500R | 401340810 | 500           | Правая     | 0,45        | 42                  | 3,00                       |
| ЕС-40.525L | 401350310 | 525           | Левая      | 0,47        | 42                  | 3,15                       |
| ЕС-40.525R | 401350410 | 525           | Правая     | 0,47        | 42                  | 3,15                       |
| ЕС-40.625L | 401390710 | 625           | Левая      | 0,57        | 42                  | 3,70                       |
| ЕС-40.625R | 401390810 | 625           | Правая     | 0,57        | 42                  | 3,70                       |

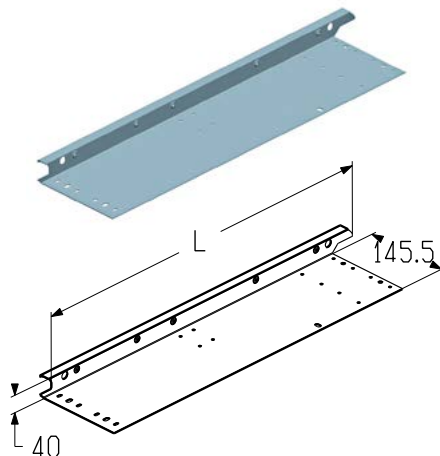


#### Накладка боковая

Предназначена для установки на торцы сэндвич-панели.  
Используются в гаражных и промышленных воротах шириной свыше 5000 мм.

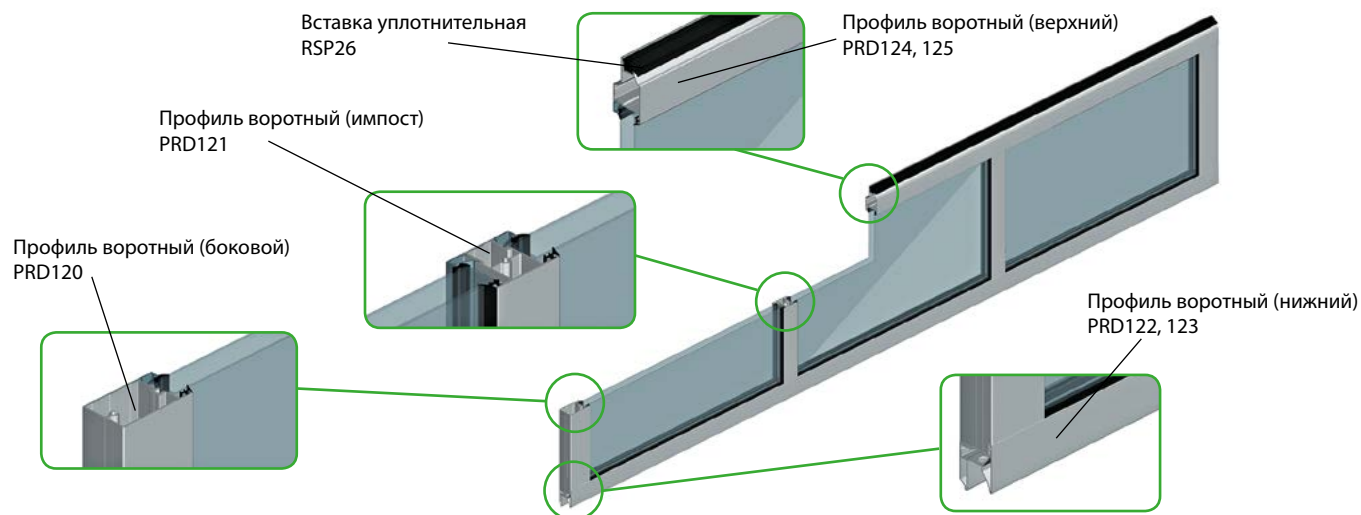
Материал..... оцинкованная сталь  
Покрытие..... полимерное  
Цвет..... бело-серый (близкий RAL9002)  
Толщина, мм..... 1  
Единица измерения .....шт.

| Арт.        | Код       | Длина (L), мм | Примечание | Вес, кг/шт. | Норма поставки, шт. | Розничная цена, евро с НДС |
|-------------|-----------|---------------|------------|-------------|---------------------|----------------------------|
| ЕС-40.450DL | 401320710 | 450           | Левая      | 0,67        | 36                  | 4,30                       |
| ЕС-40.450DR | 401320810 | 450           | Правая     | 0,67        | 36                  | 4,30                       |
| ЕС-40.500DL | 401340910 | 500           | Левая      | 0,75        | 36                  | 4,90                       |
| ЕС-40.500DR | 401341010 | 500           | Правая     | 0,75        | 36                  | 4,90                       |
| ЕС-40.625DL | 401390910 | 625           | Левая      | 0,95        | 33                  | 6,00                       |
| ЕС-40.625DR | 401391010 | 625           | Правая     | 0,95        | 33                  | 6,00                       |



## АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ ПАНОРАМНЫХ ПАНЕЛЕЙ

### ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПАНОРАМНОЙ ПАНЕЛИ ALUTREND



1.1

### ВАРИАНТЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ПАНОРАМНОЙ ПАНЕЛИ



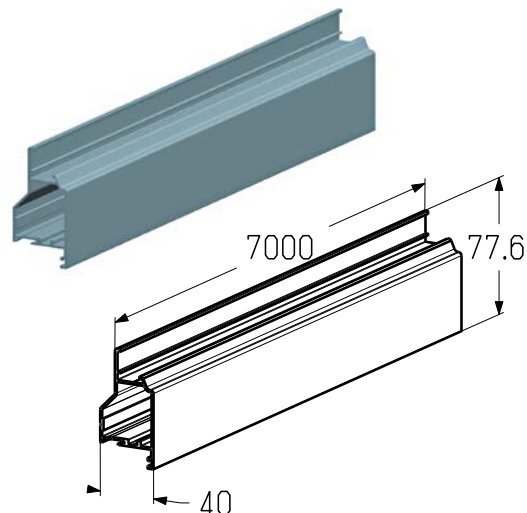
## АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ ПАНОРАМНЫХ ПАНЕЛЕЙ

### Профиль воротный (верхний)

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend.  
Применяется совместно с сэндвич-панелью с рисунком «Микроволна».

Материал.....алюминий  
Длина, мм.....7000  
Вес, кг/м.....0,93  
Единица измерения .....м  
Норма поставки, м.....28

| Арт.   | Код       | Цвет*   | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|---------|----------------------------|
| PRD124 | 401110811 | RAL9006 | 17,00                      |
|        | 401110712 | RAL9016 | 17,00                      |
|        | 401110717 | RAL8014 | 17,00                      |
|        | 401110714 | RAL5010 | 17,00                      |



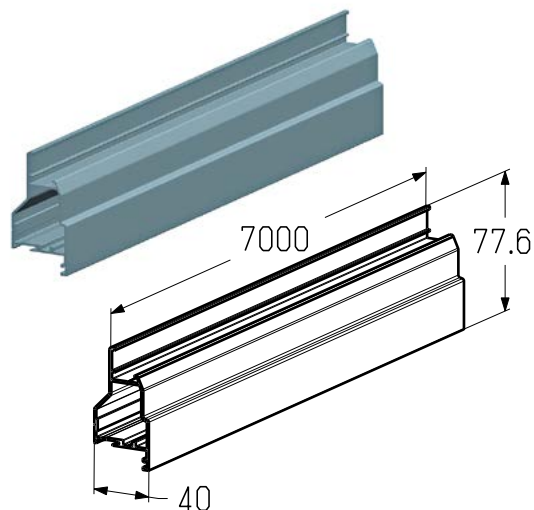
\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

### Профиль воротный (верхний)

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend.  
Применяется совместно с сэндвич-панелью с рисунком «S-гофр».

Материал.....алюминий  
Длина, мм.....7000  
Вес, кг/м.....0,93  
Единица измерения .....м  
Норма поставки, м.....28

| Арт.   | Код       | Цвет*   | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|---------|----------------------------|
| PRD125 | 401110911 | RAL9006 | 17,00                      |
|        | 401110812 | RAL9016 | 17,00                      |
|        | 401110817 | RAL8014 | 17,00                      |
|        | 401110814 | RAL5010 | 17,00                      |



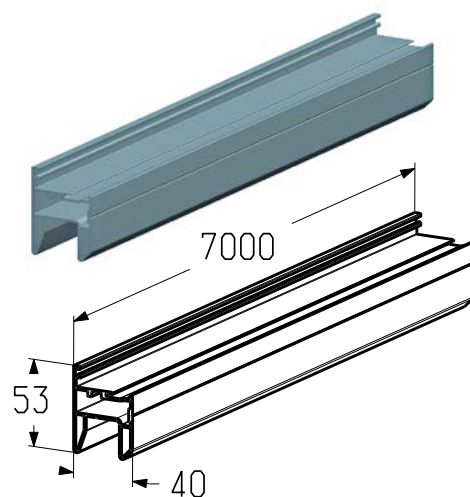
\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

### Профиль воротный (нижний)

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend.  
Применяется в панорамных воротах:  
• шириной до 4000 мм;  
• шириной от 5005 мм с установкой профиля усиливающего (PRG20).

Материал.....алюминий  
Длина, мм.....7000  
Вес, кг/м.....0,98  
Единица измерения .....м  
Норма поставки, м.....28

| Арт.   | Код       | Цвет*   | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|---------|----------------------------|
| PRD122 | 401131211 | RAL9006 | 17,80                      |
|        | 401131012 | RAL9016 | 17,80                      |
|        | 401131017 | RAL8014 | 17,80                      |
|        | 401131014 | RAL5010 | 17,80                      |



\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

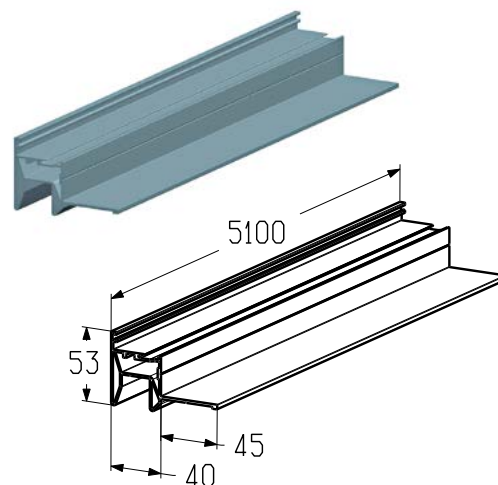
## АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ ПАНОРАМНЫХ ПАНЕЛЕЙ

### Профиль воротный (нижний)

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend.  
Применяется в панорамных воротах шириной от 4005 до 5000 мм.

Материал.....алюминий  
Длина, мм.....5100  
Вес, кг/м.....1,29  
Единица измерения ..... м  
Норма поставки, м.....28

| Арт.   | Код       | Цвет*   | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|---------|----------------------------|
| PRD123 | 401131111 | RAL9006 | 22,99                      |
|        | 401131112 | RAL9016 | 22,99                      |
|        | 401131117 | RAL8014 | 22,99                      |
|        | 401131114 | RAL5010 | 22,99                      |



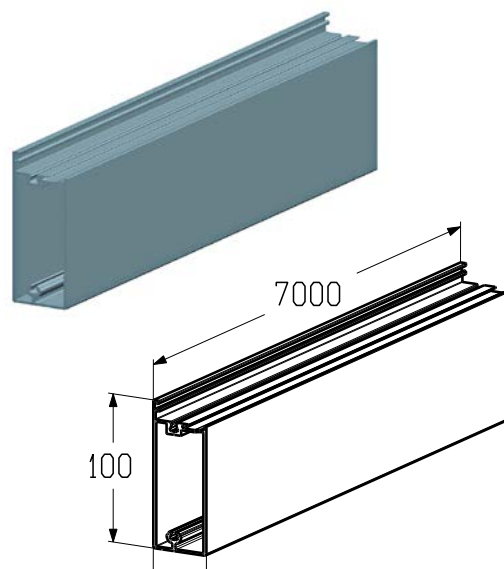
\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

### Профиль воротный (боковой)

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend.

Материал.....алюминий  
Длина, мм.....7000  
Вес, кг/м.....1,74  
Единица измерения ..... м  
Норма поставки, м.....14

| Арт.   | Код       | Цвет*   | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|---------|----------------------------|
| PRD120 | 401120511 | RAL9006 | 28,47                      |
|        | 401120512 | RAL9016 | 28,47                      |
|        | 401120517 | RAL8014 | 28,47                      |
|        | 401120514 | RAL5010 | 28,47                      |



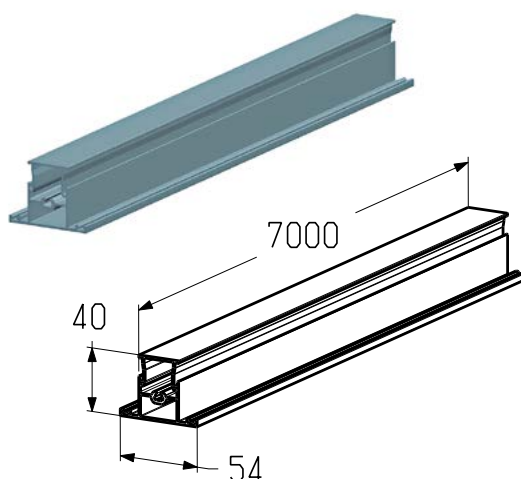
\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

### Профиль воротный (импост)

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend.

Материал.....алюминий  
Длина, мм.....7000  
Вес, кг/м.....0,87  
Единица измерения ..... м  
Норма поставки, м.....42

| Арт.   | Код       | Цвет*   | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|---------|----------------------------|
| PRD121 | 401140511 | RAL9006 | 16,23                      |
|        | 401140512 | RAL9016 | 16,23                      |
|        | 401140517 | RAL8014 | 16,23                      |
|        | 401140514 | RAL5010 | 16,23                      |



\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

## АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ ПАНОРАМНЫХ ПАНЕЛЕЙ

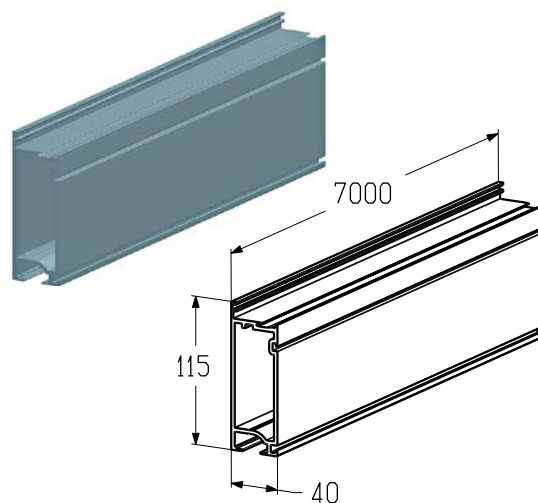
### Профиль воротный (нижний концевой)

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend.

Материал.....алюминий  
Длина, мм.....7000  
Вес, кг/м.....2,53  
Единица измерения.....м  
Норма поставки, м.....14

| Арт.   | Код       | Цвет*   | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|---------|----------------------------|
| PRD126 | 401111011 | RAL9006 | 42,75                      |
|        | 401110912 | RAL9016 | 42,75                      |
|        | 401110917 | RAL8014 | 42,75                      |
|        | 401110914 | RAL5010 | 42,75                      |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



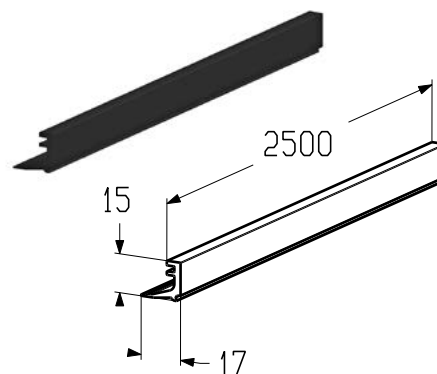
### Профиль воротный (штапик)

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend совместно с акриловыми или композитными вставками толщиной 26 мм.

Материал.....RPVC  
Длина, мм.....2500  
Вес, кг/м.....0,01  
Единица измерения.....м  
Норма поставки, м.....125

| Арт.  | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|-------|-----------|----------------------------|
| PRP01 | 401150130 | 3,10                       |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



### Вставка уплотнительная

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend. Предназначена для установки в профиль воротный верхний (PRD124, 125).

Материал.....EPDM  
Вес, кг/м.....0,163  
Единица измерения.....м  
Норма поставки, м.....100

| Арт.  | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|-------|-----------|----------------------------|
| RSP26 | 401530700 | 3,50                       |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



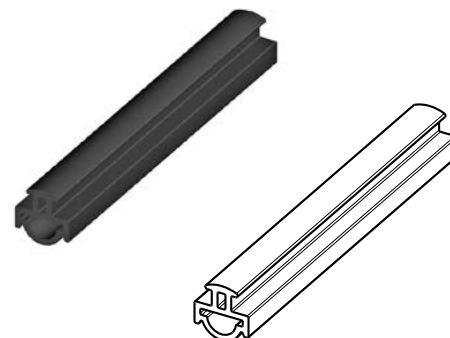
### Уплотнитель резиновый

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend. Предназначен для установки с наружной стороны ворот совместно с акриловой вставкой толщиной 26 мм.

Материал.....EPDM  
Вес, кг/м.....0,05  
Единица измерения.....м  
Норма поставки, м.....500

| Арт.  | Код      | Розничная цена, евро с НДС |
|-------|----------|----------------------------|
| FRK07 | 10210600 | 0,30                       |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

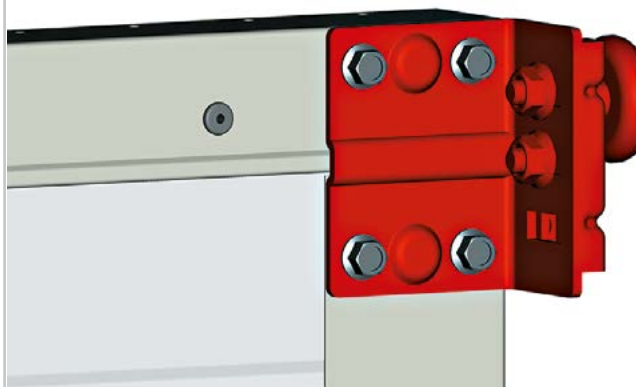


## КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА РОЛИКОВОГО ВЕРХНЕГО

Кронштейн роликовый верхний для гаражных ворот  
с пружинами растяжения

Кронштейн верхний роликовый для гаражных ворот  
с торсионными пружинами

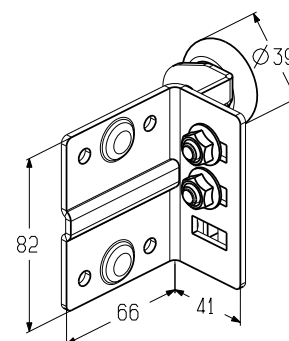


#### Кронштейн роликовый верхний

Предназначен для установки на верхнюю панель полотна ворот.  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,41  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 40

| Арт.     | Код       | Примечание | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|------------|-------------------------------|
| RBT-310L | 401210600 | Левый      | 4,60                          |
| RBT-310R | 401210700 | Правый     | 4,60                          |

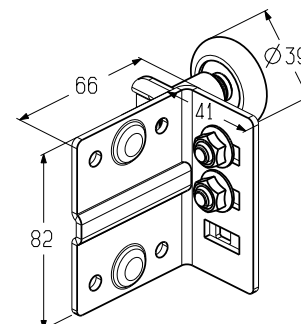


#### Кронштейн роликовый верхний

Предназначен для установки на верхнюю панель полотна ворот.  
Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,40  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 40

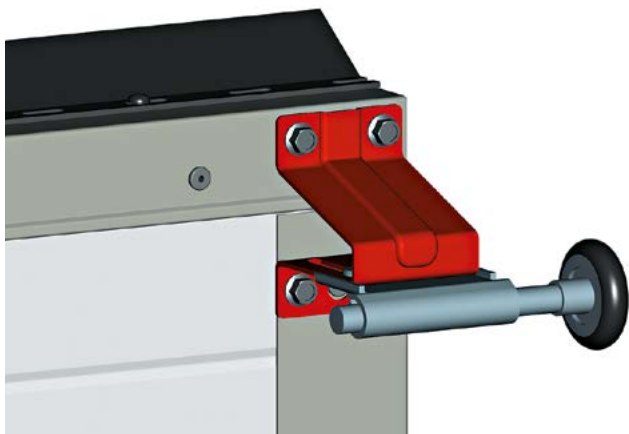
| Арт.     | Код       | Примечание | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|------------|-------------------------------|
| RBT-320L | 401210800 | Левый      | 5,70                          |
| RBT-320R | 401210900 | Правый     | 5,70                          |



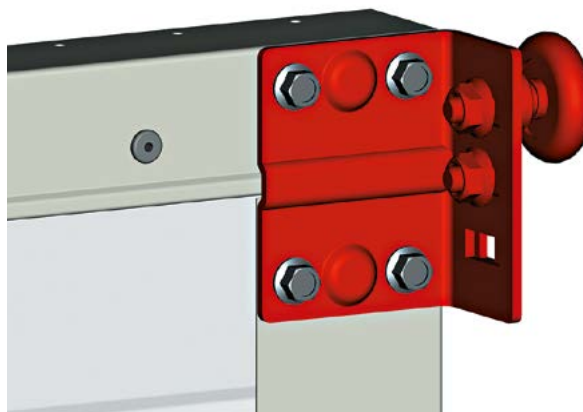
## КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА РОЛИКОВОГО ВЕРХНЕГО

Кронштейн роликовый верхний для промышленных ворот  
всех типов монтажа (кроме низких)



Кронштейн верхний роликовый для промышленных ворот  
низких типов монтажа

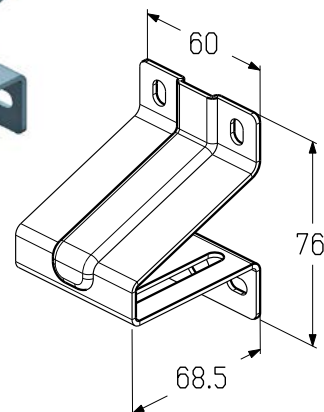
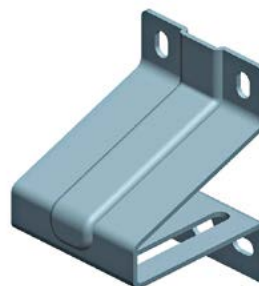


#### Кронштейн роликовый верхний

Предназначен для установки на верхнюю панель полотна ворот.  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа (кроме низких).

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,157  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 120

| Арт.       | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------------|-----------|-------------------------------|
| RBI-40.127 | 401211400 | 2,60                          |

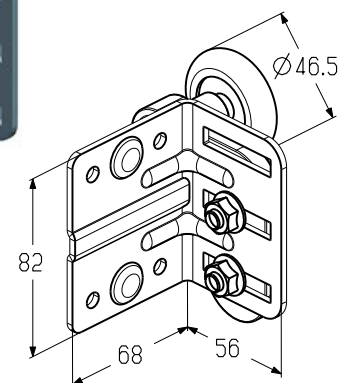


#### Кронштейн роликовый верхний

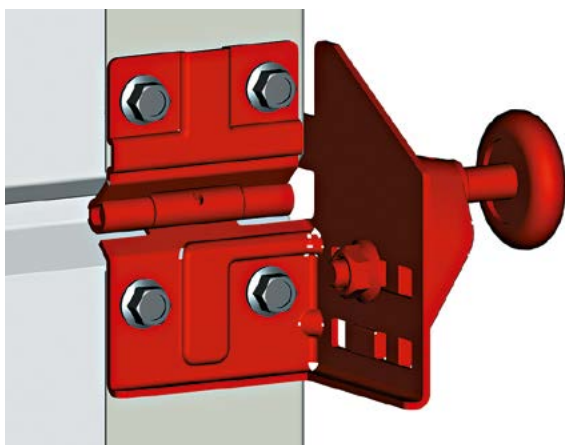
Предназначен для установки на верхнюю панель полотна ворот.  
Используется в промышленных воротах низких типов монтажа.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,414  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 40

| Арт.        | Код       | Примечание | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------------|-----------|------------|-------------------------------|
| RBI-40.126R | 402601300 | Левый      | 8,30                          |
| RBI-40.126L | 402601400 | Правый     | 8,30                          |



## УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА РОЛИКОВОГО БОКОВОГО ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ



1.1

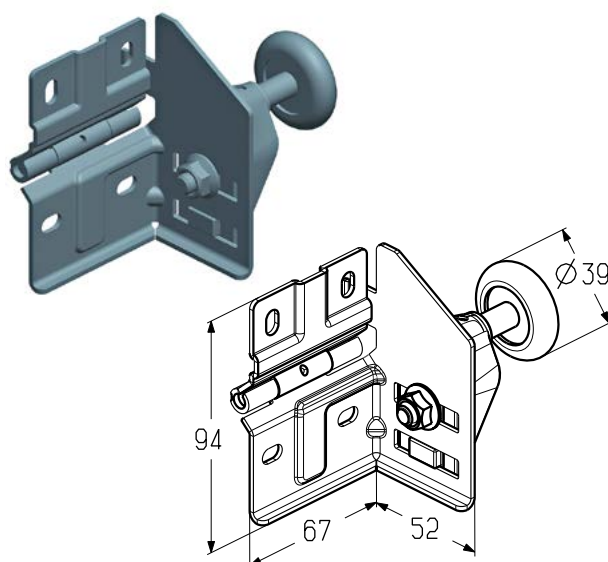
### Кронштейн роликовый боковой

Предназначен для установки:

- на промежуточные панели гаражных ворот стандартного типа монтажа (торсионные пружины);
- на промежуточные панели гаражных ворот с пружинами растяжения и низкого типа монтажа (торсионные пружины) исключая вторую панель сверху, если верхняя панель меньше 300 мм.

Материал .....оцинкованная сталь/цинковый сплав  
Вес, кг/шт. ....0,336  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....40

| Арт.     | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|----------|-----------|------------|----------------------------|
| RBT-200L | 401221000 | Левый      | 7,70                       |
| RBT-200R | 401221100 | Правый     | 7,70                       |

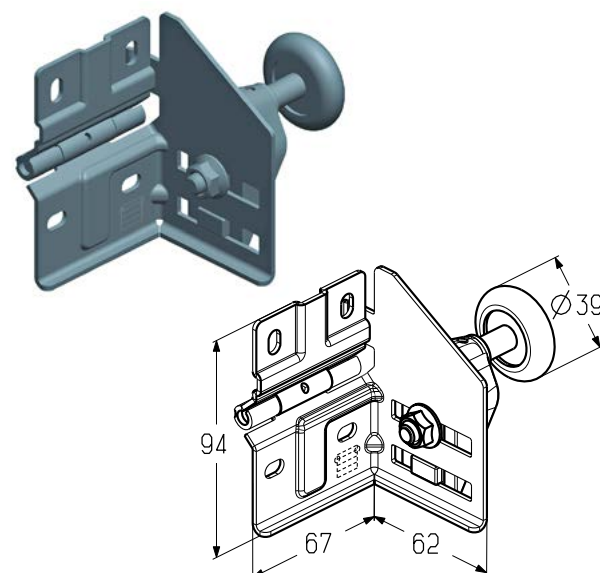


### Кронштейн роликовый верхний

Предназначен для установки на вторую панель сверху гаражных ворот с пружинами растяжения и низкого монтажа (торсионные пружины), если верхняя панель меньше 300 мм.

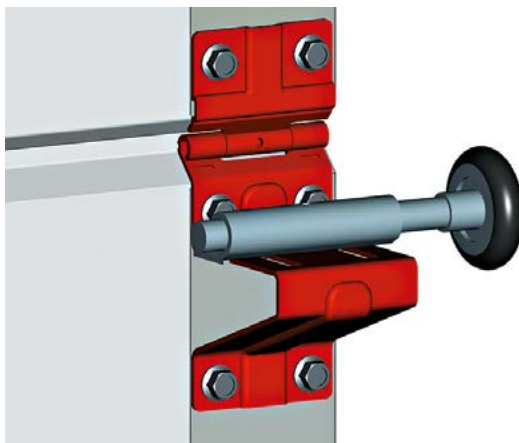
Материал .....оцинкованная сталь/цинковый сплав  
Вес, кг/шт. ....0,414  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....40

| Арт.     | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|----------|-----------|------------|----------------------------|
| RBT-210L | 401221200 | Левый      | 6,80                       |
| RBT-210R | 401221300 | Правый     | 6,80                       |



## КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА РОЛИКОВОГО БОКОВОГО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

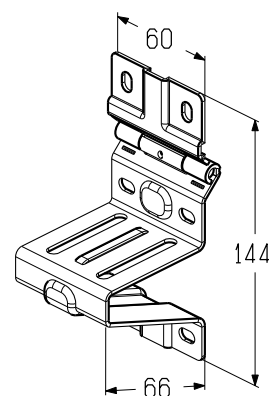


#### Кронштейн роликовый боковой

Предназначен для установки на промежуточные панели полотна ворот.  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,253  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 60

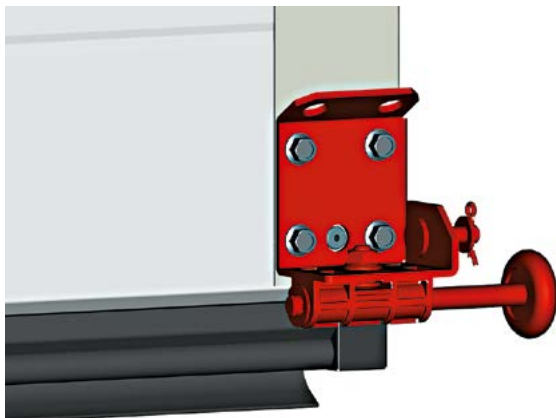
| Арт.       | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------------|-----------|-------------------------------|
| RBI-40.123 | 402601100 | 3,10                          |



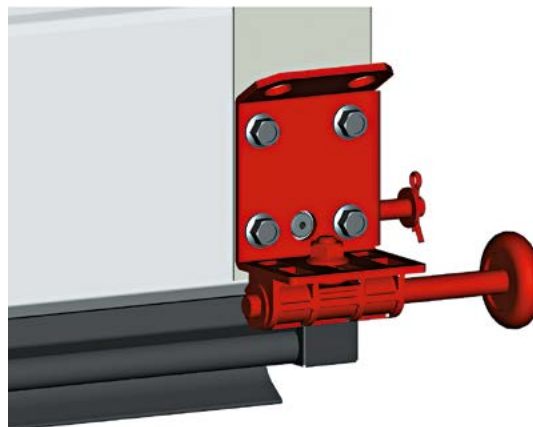
## КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА РОЛИКОВОГО НИЖНЕГО

Кронштейн роликовый нижний для гаражных ворот с пружинами растяжения



Кронштейн роликовый нижний для гаражных ворот с торсионными пружинами



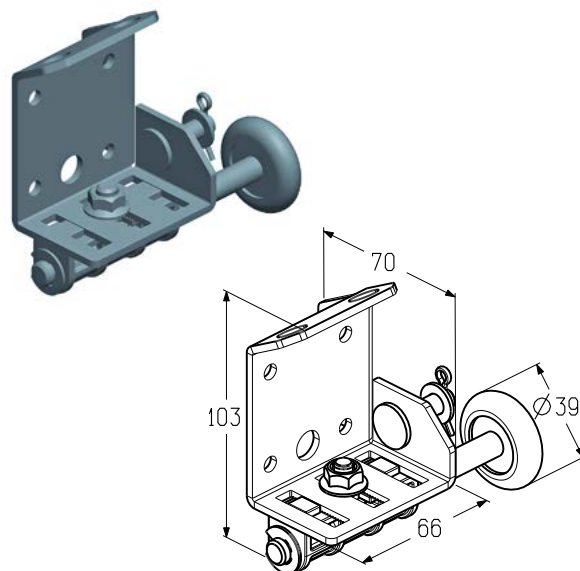
1.1

#### Кронштейн роликовый нижний

Предназначен для установки на нижнюю панель полотна ворот. Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения.

Материал.....оцинкованная сталь/цинковый сплав  
Вес, кг/шт.....0,448  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....40

| Арт.     | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|----------|-----------|------------|----------------------------|
| RBT-100L | 401232200 | Левый      | 8,90                       |
| RBT-100R | 401232300 | Правый     | 8,90                       |

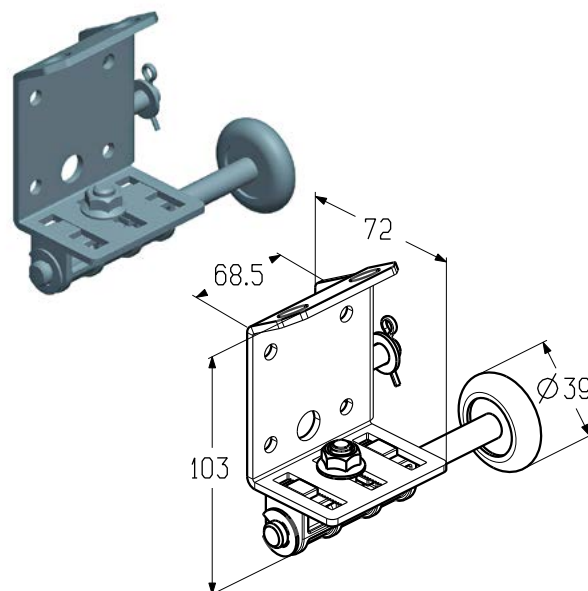


#### Кронштейн роликовый нижний

Предназначен для установки на нижнюю панель полотна ворот. Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами.

Материал.....оцинкованная сталь/цинковый сплав  
Вес, кг/шт.....0,40  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....40

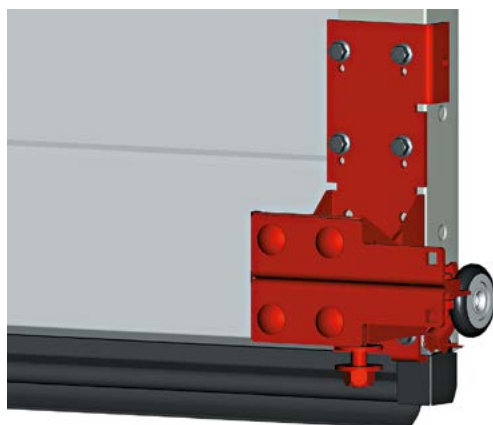
| Арт.     | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|----------|-----------|------------|----------------------------|
| RBT-110L | 401232400 | Левый      | 8,90                       |
| RBT-110R | 401232500 | Правый     | 8,90                       |



## КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА РОЛИКОВОГО НИЖНЕГО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

Кронштейн роликовый нижний (RBI-40.110L/R)

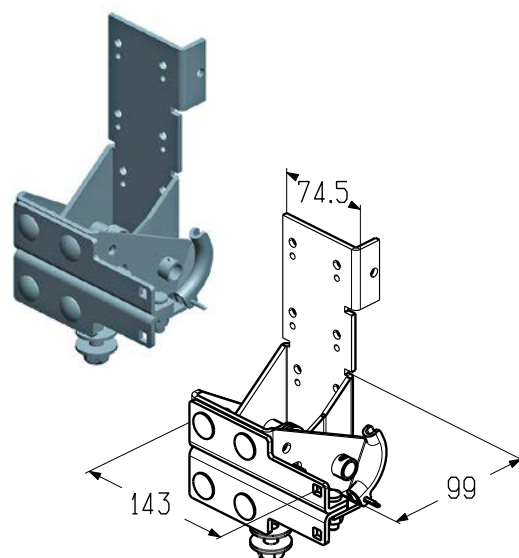


#### Кронштейн роликовый нижний

Предназначен для защиты от падения полотна промышленных ворот при обрыве троса. Устанавливается на нижнюю панель полотна ворот. Используется в промышленных воротах всех типов монтажа шириной до 5000 мм.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 2,26  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 6

| Арт.        | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|-------------|-----------|------------|----------------------------|
| RBI-40.110L | 401232600 | Левый      | 32,10                      |
| RBI-40.110R | 401232700 | Правый     | 32,10                      |

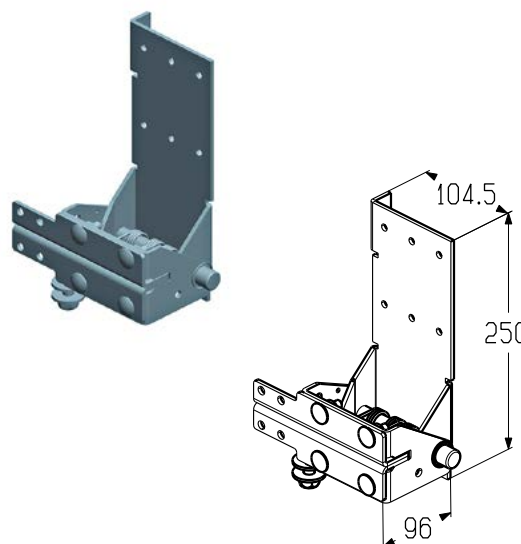


#### Кронштейн роликовый нижний

Предназначен для защиты от падения полотна промышленных ворот при обрыве троса. Устанавливается на нижнюю панель полотна ворот. Используется в промышленных воротах всех типов монтажа шириной свыше 5000 мм.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 2,57  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 2

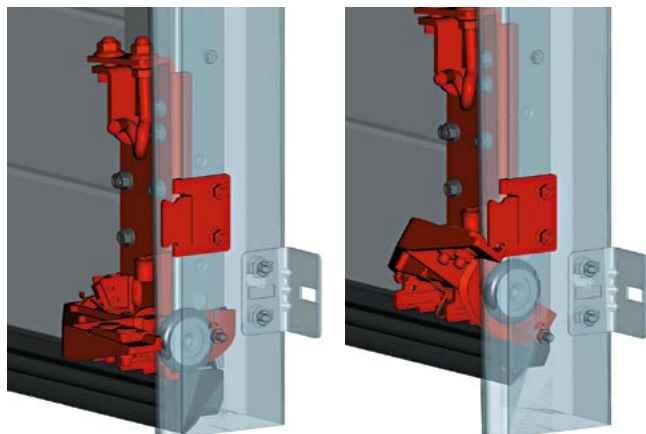
| Арт.         | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|--------------|-----------|------------|----------------------------|
| RBI-40.110DL | 401232800 | Левый      | 46,00                      |
| RBI-40.110DR | 401232900 | Правый     | 46,00                      |



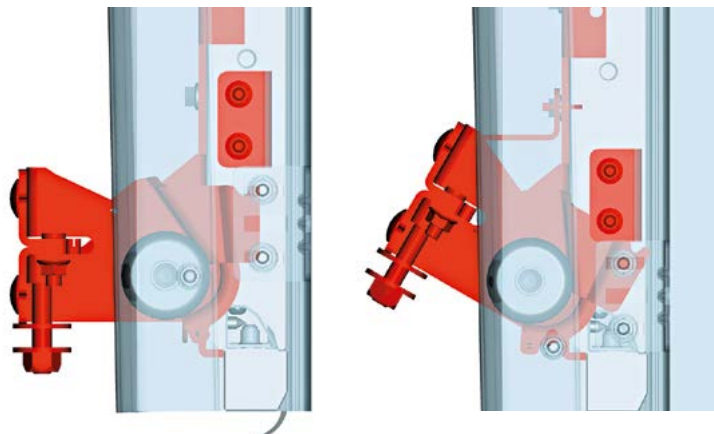
## КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА РОЛИКОВОГО НИЖНЕГО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

Кронштейн роликовый нижний  
(RBI-40.100L/R)



Кронштейн роликовый нижний  
(RBI-40.120L/R)



1.1

#### Кронштейн роликовый нижний

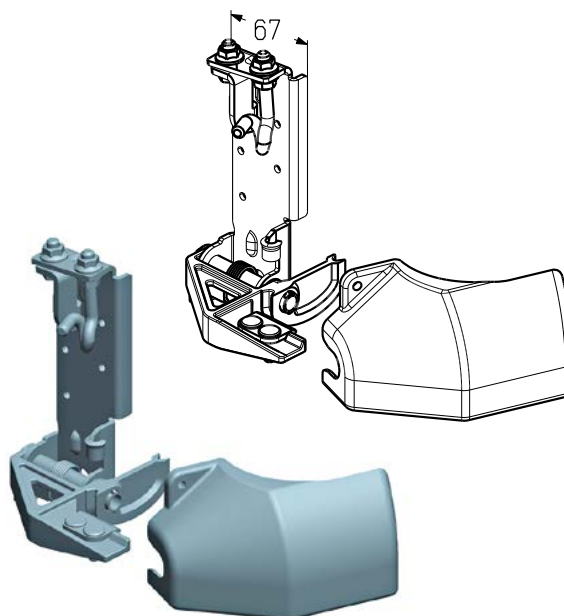
Предназначен:

- для защиты от падения полотна промышленных ворот при обрыве троса;
- для защиты промышленных ворот с навальным электроприводом от поддомкрачивания;
- обеспечивает возможность натяжения троса.

Устанавливается на нижнюю панель полотна ворот. Используется в промышленных воротах всех типов монтажа шириной до 5000 мм и площадью до 25 м².

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 1,64  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 4

| Арт.        | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|-------------|-----------|------------|----------------------------|
| RBI-40.100L | 402601500 | Левый      | 26,00                      |
| RBI-40.100R | 402601600 | Правый     | 26,00                      |



#### Кронштейн роликовый нижний

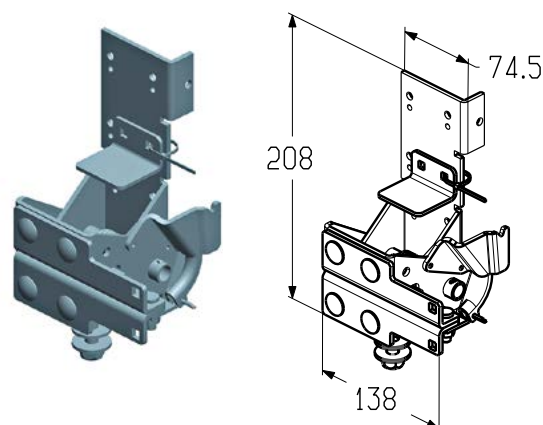
Предназначен:

- для защиты от падения полотна промышленных ворот при обрыве троса;
- для защиты промышленных ворот с навальным электроприводом от поддомкрачивания;

Устанавливается на нижнюю панель полотна ворот. Используется в промышленных воротах всех типов монтажа шириной до 5000 мм.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 2,27  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 5

| Арт.        | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|-------------|-----------|------------|----------------------------|
| RBI-40.120L | 401234200 | Левый      | 52,00                      |
| RBI-40.120R | 401234300 | Правый     | 52,00                      |



## КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

### Кронштейн роликовый нижний

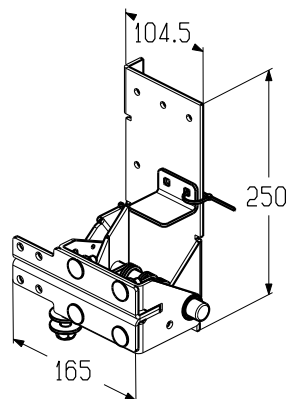
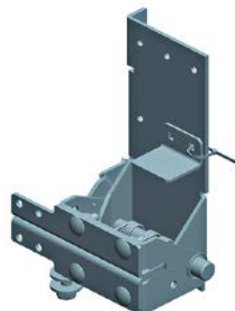
Предназначен:

- для защиты от падения полотна промышленных ворот при обрыве троса;
- для защиты промышленных ворот с навальным электроприводом от поддомкрачивания;

Устанавливается на нижнюю панель полотна ворот. Используется в промышленных воротах всех типов монтажа шириной свыше 5000 мм.

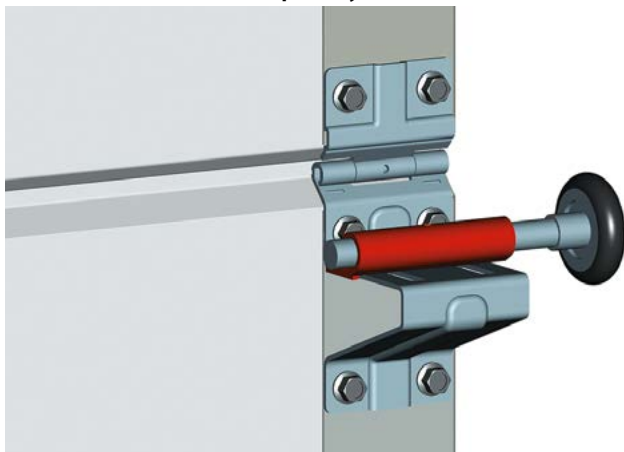
Материал ..... Оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 2,67  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 2

| Арт.         | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|--------------|-----------|------------|----------------------------|
| RBI-40.120DL | 401234400 | Левый      | 31,00                      |
| RBI-40.120DR | 401234500 | Правый     | 31,00                      |

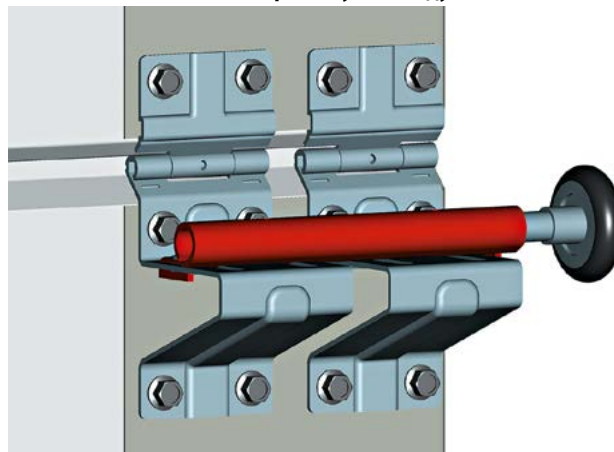


## УСТАНОВКА НАКЛАДКИ РОЛИКОВОЙ

Накладка роликовая  
промежуточная



Накладка роликовая  
промежуточная дуплексная



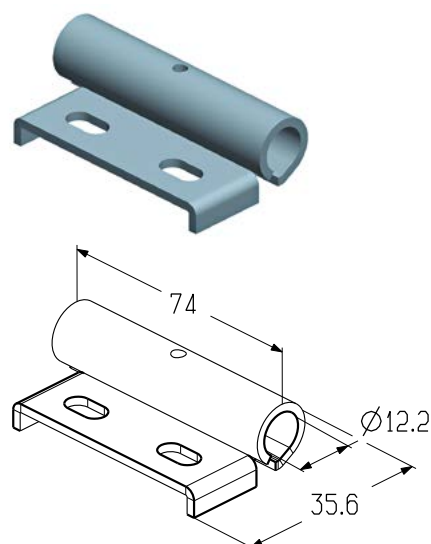
1.1

### Накладка роликовая промежуточная

Предназначена для установки ролика ходового (R-130-12-G) на кронштейн роликовый боковой (RBI-40.123) на промежуточные панели полотна ворот. Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. ....0,106  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....200

| Арт.      | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-----------|-----------|-------------------------------|
| RP-40.123 | 401240500 | 0,90                          |

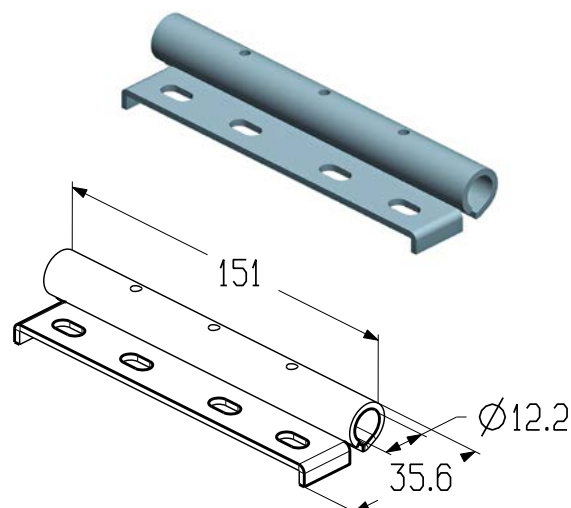


### Накладка роликовая промежуточная дуплексная

Предназначена для установки ролика ходового (R-205-12-G) на двойной кронштейн боковой (RBI-40.123) на промежуточные панели полотна ворот. Используется в промышленных воротах всех типов монтажа шириной свыше 5 м.

Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. ....0,11  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....100

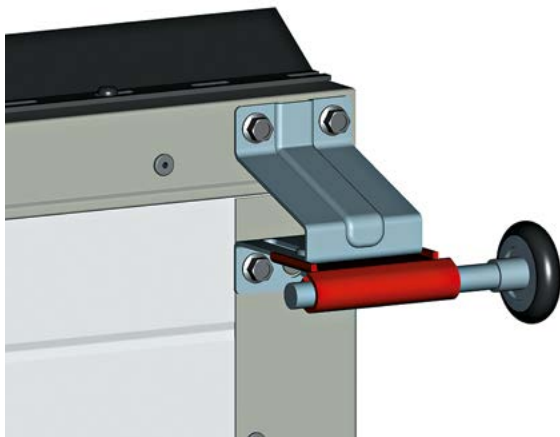
| Арт.       | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------------|-----------|-------------------------------|
| RP-40.123D | 401240800 | 1,50                          |



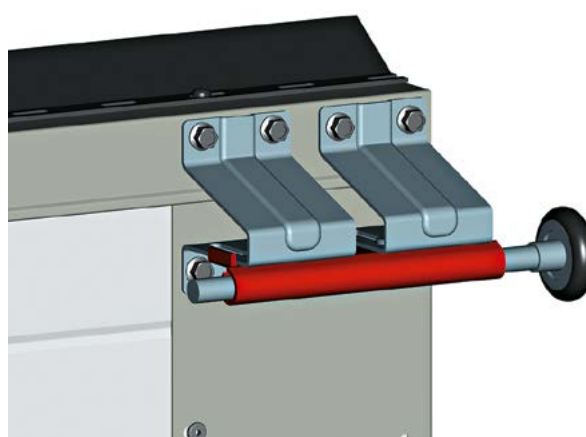
## КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

### УСТАНОВКА НАКЛАДКИ РОЛИКОВОЙ

Накладка роликовая верхняя



Накладка роликовая верхняя дуплексная

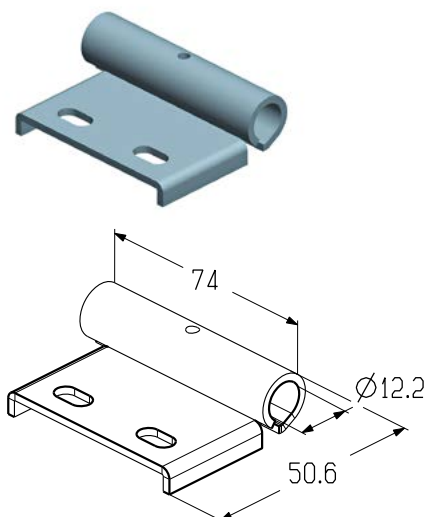


#### Накладка роликовая промежуточная

Предназначена для установки ролика ходового (R-130-12-G) на кронштейн роликовый верхний (RBI-40.127) на верхнюю панель полотна ворот. Используется в промышленных воротах всех типов монтажа (кроме низких).

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,07  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 150

| Арт.      | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|-----------|-----------|----------------------------|
| RP-40.125 | 401240600 | 1,00                       |

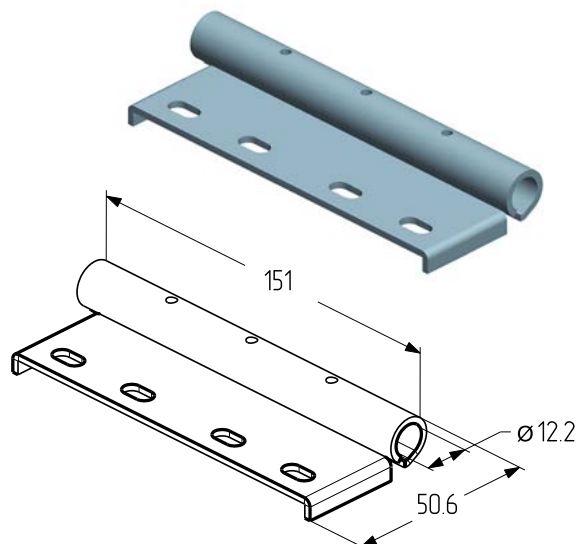


#### Накладка роликовая промежуточная дуплексная

Предназначена для установки ролика ходового (R-205-12-G G) на двойной кронштейн роликовый верхний (RBI-40.127) на верхнюю панель полотна ворот. Используется в промышленных воротах всех типов монтажа шириной свыше 5 м (кроме низких).

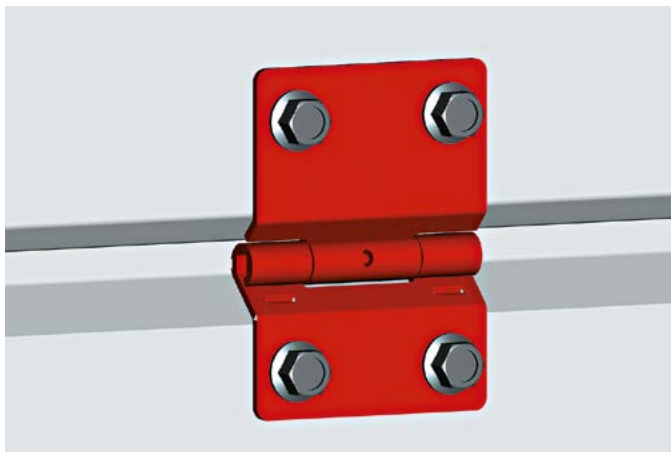
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,22  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 80

| Арт.       | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|------------|-----------|----------------------------|
| RP-40.125D | 401240700 | 2,20                       |

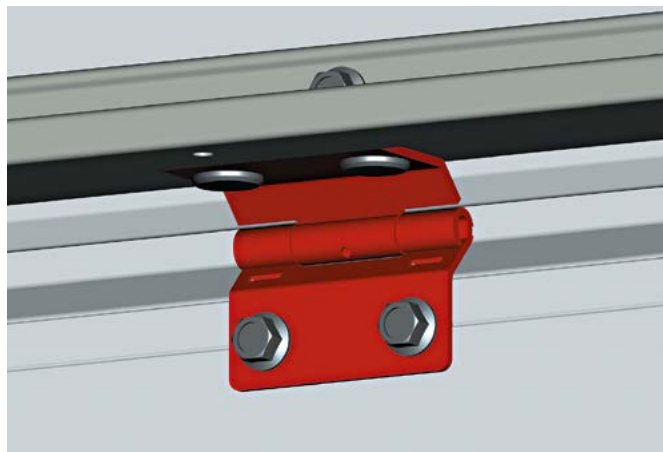


## УСТАНОВКА ПЕТЛИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ

Петля промежуточная (IH-201)



Петля промежуточная (IH-200)



### Петля промежуточная

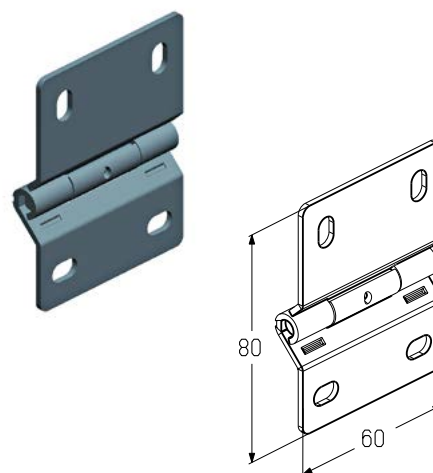
Предназначена для соединения сэндвич-панелей полотна ворот.

Используется:

- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами без усиливающего профиля (PRG-19);
- в промышленных воротах всех типов монтажа без усиливающего профиля (PRG-19).

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,1  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 300

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| IH-201 | 401910500 | 1,25                       |



### Петля промежуточная

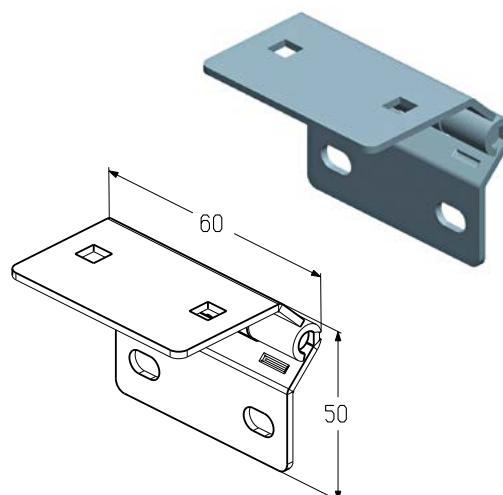
Предназначена для соединения сэндвич-панелей полотна ворот.

Используется:

- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами с профилем усиливающим (PRG-19, PRG-20);
- в промышленных воротах всех типов монтажа с профилем усиливающим (PRG-19, PRG-20).

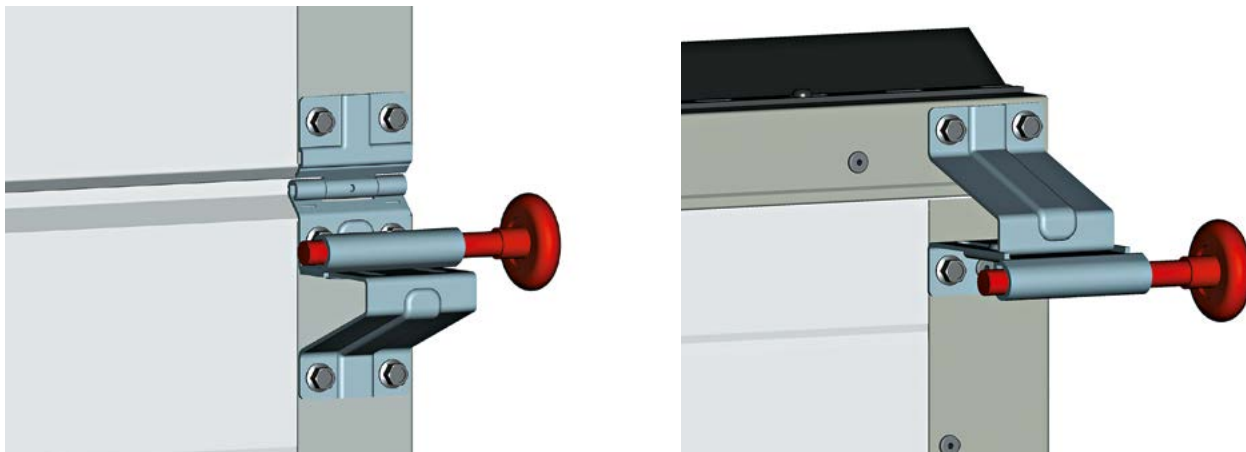
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,105  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 200

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| IH-200 | 401910400 | 1,20                       |



## КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

### УСТАНОВКА РОЛИКА ХОДОВОГО

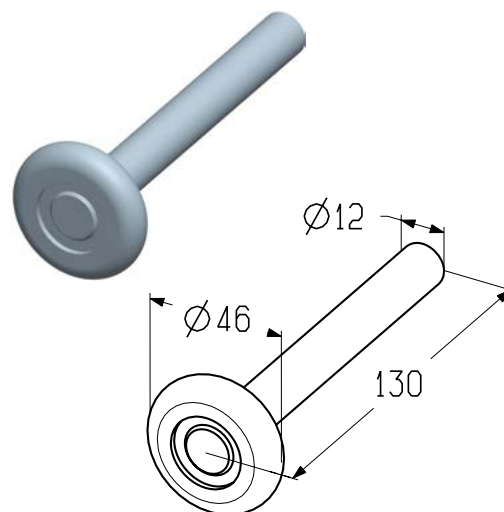


#### Ролик ходовой

Предназначен для установки в накладку роликковую верхнюю (RP-40.125) на кронштейн роликковый верхний (RBI-40.127).  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа (кроме низких).  
Предназначен для установки в накладку роликковую промежуточную (RP-40.123) на кронштейн роликковый боковой (RBI-40.123). Используется в промышленных воротах всех типов монтажа шириной до 5000 мм.  
Предназначен для установки в кронштейн роликковый нижний (RBI-40.110L/R, RBI-40.100L/R). Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Диаметр оси, мм.....12  
Вес, кг/шт.....0,156  
Длина ролика, мм.....130  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....100

| Арт.       | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|------------|-----------|----------------------------|
| R-130-12-G | 401920200 | 2,50                       |

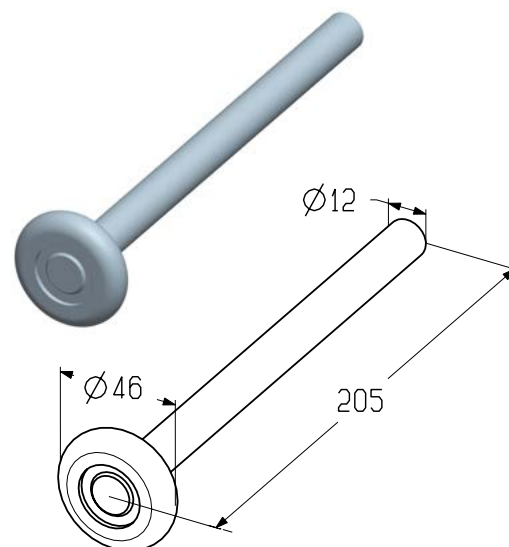


#### Ролик ходовой

Предназначен для установки в накладку роликковую промежуточную дуплексную (RP-40.123D) на двойной кронштейн роликковый боковой (RBI-40.123).  
Предназначен для установки в накладку роликковую верхнюю дуплексную (RP-40.125D) на двойной кронштейн роликковый верхний (RBI-40.127).  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа шириной более 5000 мм.

Диаметр оси, мм.....12  
Вес, кг/шт.....0,224  
Длина ролика, мм.....205  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....100

| Арт.       | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|------------|-----------|----------------------------|
| R-205-12-G | 401920400 | 3,00                       |



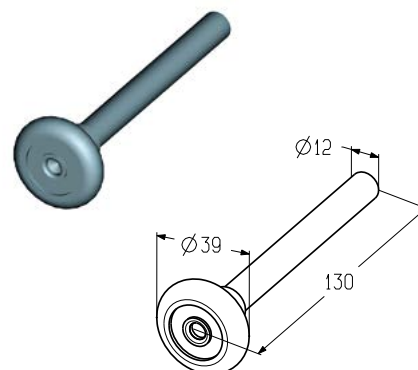
## КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

### Ролик ходовой

Предназначен для установки в накладку роликовую промежуточную (RP-40.123) на кронштейн роликовый боковой (RBI-40.123).  
Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами шириной до 5000 мм.

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Диаметр оси, мм .....    | 12   |
| Вес, кг/шт. ....         | 0,15 |
| Длина ролика, мм .....   | 130  |
| Единица измерения .....  | шт.  |
| Норма поставки, шт. .... | 150  |

| Арт.        | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------------|-----------|-------------------------------|
| RT-130-12-G | 401922000 | 2,20                          |

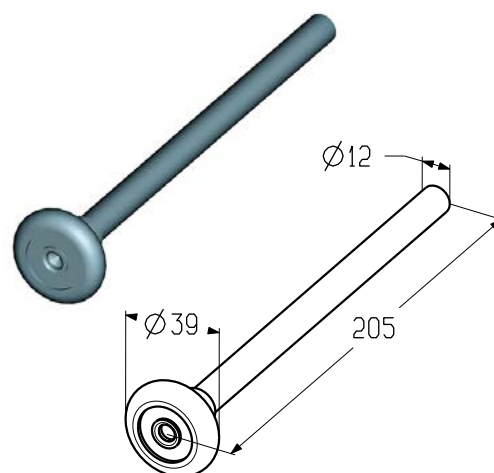


### Ролик ходовой

Предназначен для установки в накладку роликовую промежуточную дуплексную (RP-40.123D) на двойной кронштейн роликовый боковой (RBI-40.123).  
Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами шириной свыше 5000 мм.

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Диаметр оси, мм .....    | 12   |
| Вес, кг/шт. ....         | 0,22 |
| Длина ролика, мм .....   | 205  |
| Единица измерения .....  | шт.  |
| Норма поставки, шт. .... | 100  |

| Арт.        | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------------|-----------|-------------------------------|
| RT-205-12-G | 401922100 | 2,70                          |

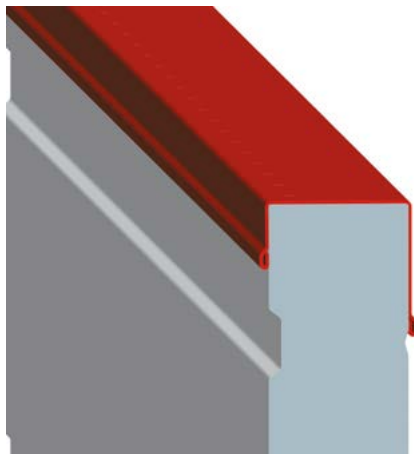


1.1

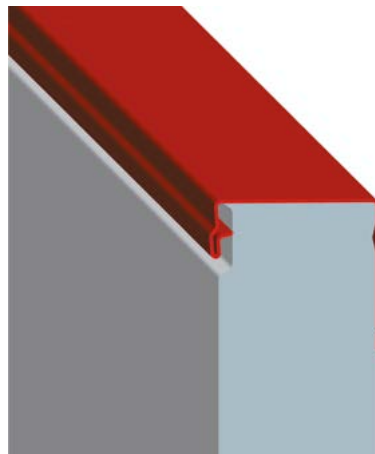
## ПРОФИЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

### УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ КОНЦЕВОГО ВЕРХНЕГО

Профиль верхний (PRG-37)



Профиль верхний (PRG-38)



#### Профиль верхний

Предназначен для установки на верхнюю панель полотна ворот.

Используется:

- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал.....оцинкованная сталь

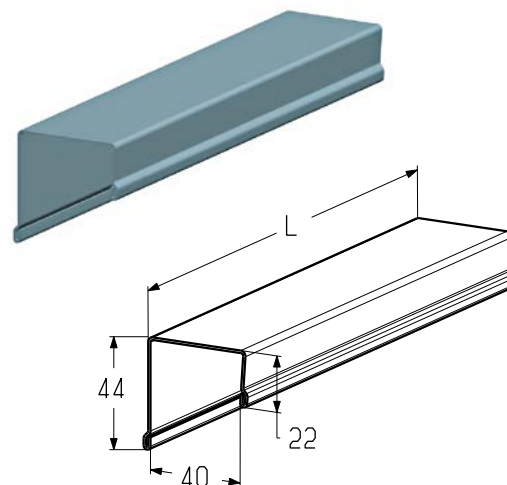
Покрытие..... лакокрасочное

Цвет..... бело-серый (близкий RAL9002)

Вес, кг/м.....0,908

Единица измерения.....м

| Арт.        | Код       | Длина, мм | Норма поставки, м | Розничная цена, евро с НДС |
|-------------|-----------|-----------|-------------------|----------------------------|
| PRG-37-5700 | 402140110 | 5700      | 570               | 7,00                       |
| PRG-37-7040 | 402140310 | 7040      | 704               | 7,00                       |



#### Профиль верхний

Предназначен для установки на верхнюю панель полотна ворот.

Используется:

- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Устанавливается на сэндвич-панель с горизонтальным гофром в том случае, если подрезка панели попадает на паз.

Материал.....оцинкованная сталь

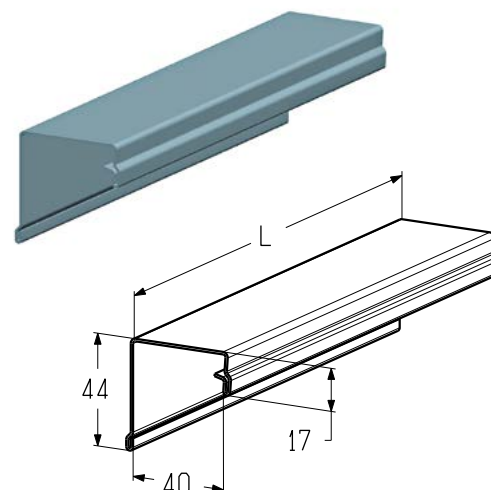
Покрытие..... лакокрасочное

Цвет..... бело-серый (близкий RAL9002)

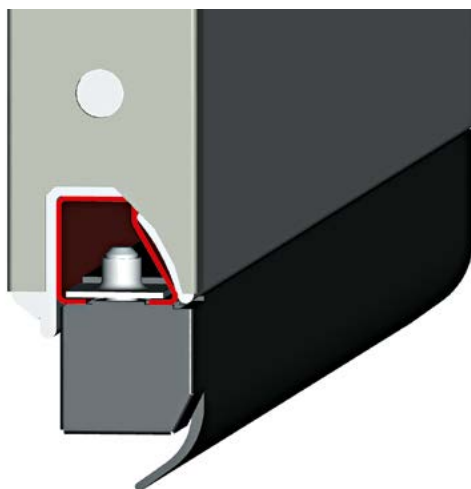
Вес, кг/м.....0,949

Единица измерения.....м

| Арт.        | Код       | Длина, мм | Норма поставки, м | Розничная цена, евро с НДС |
|-------------|-----------|-----------|-------------------|----------------------------|
| PRG-38-5700 | 402140210 | 5700      | 456               | 7,00                       |
| PRG-38-7040 | 402140410 | 7040      | 563,2             | 7,00                       |



## УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ КОНЦЕВОГО НИЖНЕГО



### Профиль концевой (нижний)

Используется:

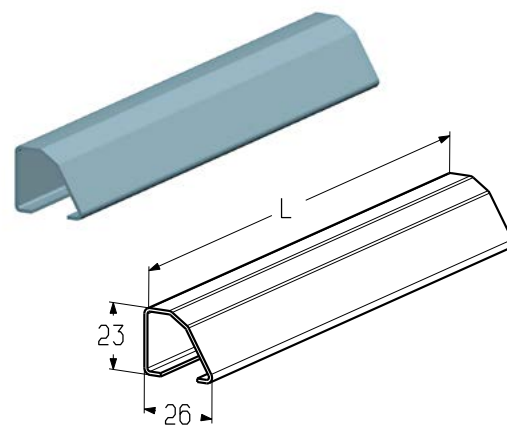
- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал.....оцинкованная сталь

Вес, кг/м.....0,633

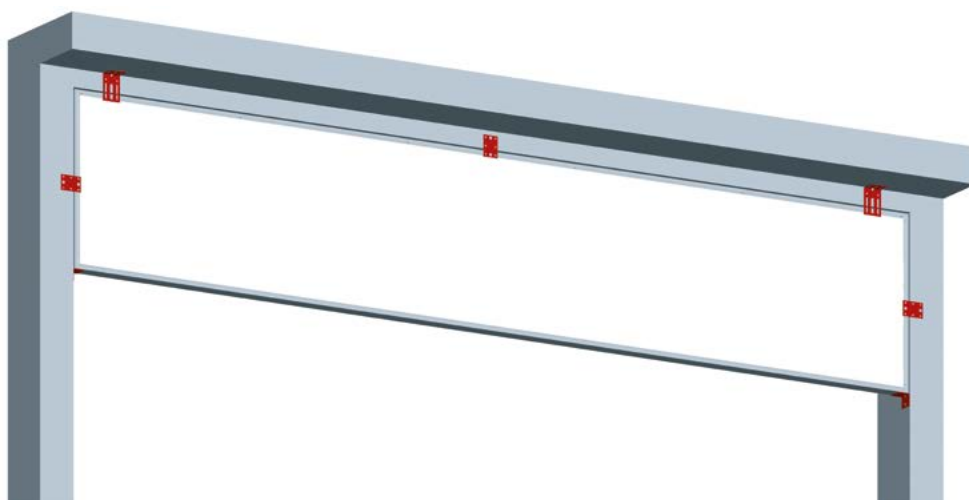
Единица измерения.....м

| Арт.        | Код       | Длина, мм | Норма поставки, м | Розничная цена, евро с НДС |
|-------------|-----------|-----------|-------------------|----------------------------|
| PRG-36-5700 | 402130100 | 5700      | 684               | 2,30                       |
| PRG-36-7040 | 402130200 | 7040      | 844,8             | 2,30                       |



## ПРОФИЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

### УСТАНОВКА ФАЛЬШПАНЕЛИ



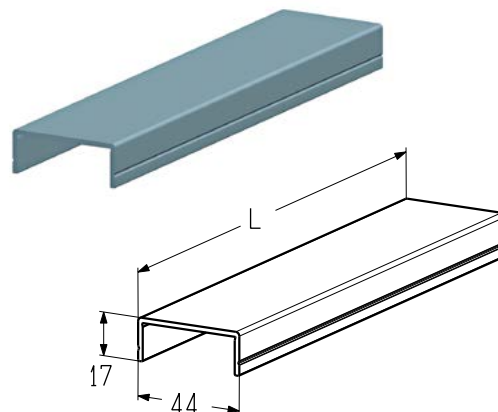
#### Профиль воротный

Предназначен для изготовления фальшпанели.

- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Длина, мм.....6000  
Материал.....алюминий  
Вес, кг/м.....0,376  
Единица измерения.....м  
Норма поставки, м.....72

| Арт.  | Код       | Покрытие      | Цвет             | Розничная цена, евро с НДС |
|-------|-----------|---------------|------------------|----------------------------|
| PRD85 | 401420191 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 7,76                       |
| PRD85 | 401420533 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 7,41                       |



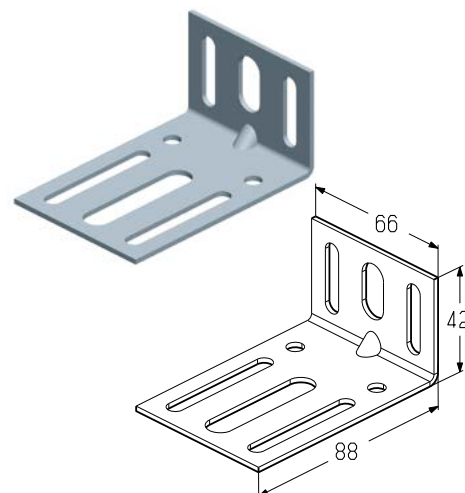
#### Кронштейн

Предназначен для крепления фальшпанели к верхней перемычке высотой до 65 мм:

- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,092  
Единица измерения.....шт.  
Норма поставки, шт.....200

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| FPB5007 | 401820100 | 2,50                       |



## ПРОФИЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

### Пластина

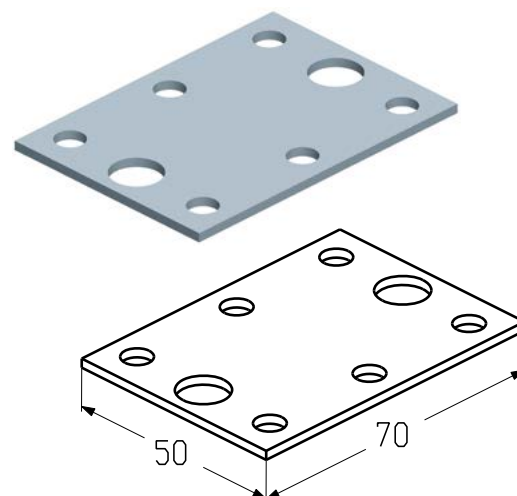
Предназначена для крепления фальшпанели к верхней перемычке высотой свыше 65 мм и боковым стенкам проема.

Используется:

- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,049  
Единица измерения.....шт.  
Норма поставки, шт. .... 300

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| FPP5008 | 401830100 | 2,00                       |



### Кронштейн

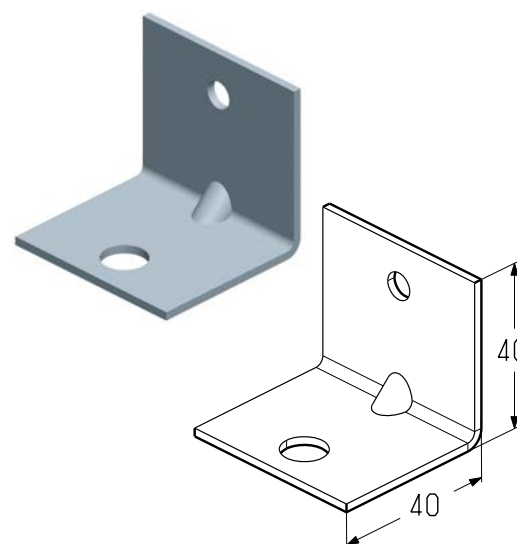
Предназначен для крепления фальшпанели к боковым стенкам проема.

Используется:

- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,053  
Единица измерения.....шт.  
Норма поставки, шт. .... 300

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| FPB5009 | 401820200 | 1,45                       |



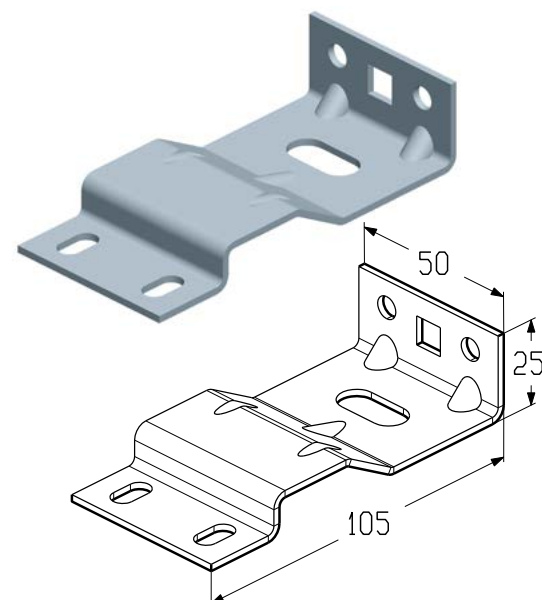
### Кронштейн

Предназначен для крепления фальшпанели к боковым стенкам проема.

Устанавливается совместно с угловым профилем. Используется в промышленных воротах высоких и вертикальных типов монтажа.

Материал..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,101  
Единица измерения.....шт.  
Норма поставки, шт. .... 160

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| FPB5010 | 401820300 | 3,60                       |



## ПРОФИЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

### УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ УСИЛИВАЮЩЕГО



#### Профиль усиливающий

Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами шириной свыше 5 м.

Используется в промышленных воротах:

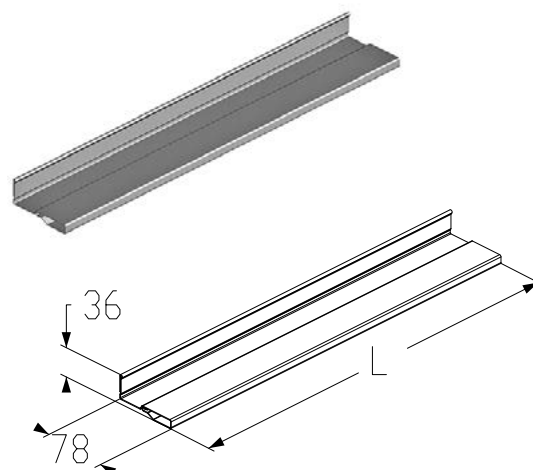
- всех типов монтажа (кроме высоких и вертикальных) шириной свыше 5 м;
- высоких и вертикальных типах монтажа шириной свыше 4,5 м.

Материал ..... оцинкованная сталь

Вес, кг/м ..... 1,52

Единица измерения ..... м

| Арт.        | Код       | Длина, мм | Норма поставки, м | Розничная цена, евро с НДС |
|-------------|-----------|-----------|-------------------|----------------------------|
| PRG-19-4290 | 401436200 | 4290      | 686,4             | 14,00                      |
| PRG-19-4950 | 401436400 | 4950      | 792,0             | 14,00                      |
| PRG-19-5610 | 401436600 | 5610      | 897,6             | 14,00                      |
| PRG-19-6600 | 401436900 | 6600      | 1056,0            | 14,00                      |



#### Профиль усиливающий

Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами с панорамным остеклением (серия ПО) шириной свыше 5 м.

Используется в промышленных воротах с панорамным остеклением (серий АЛП, АЛПС, ПО):

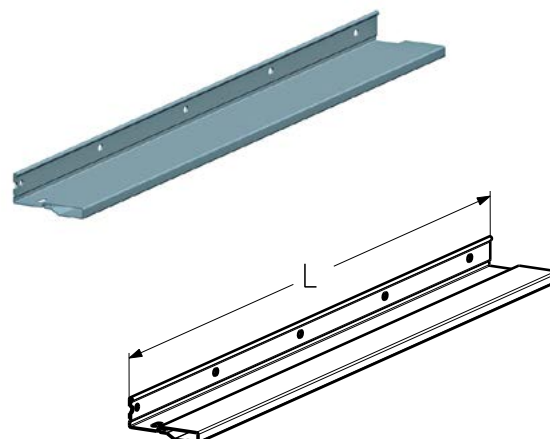
- всех типов монтажа (кроме высоких и вертикальных) шириной свыше 5 м;
- высоких и вертикальных типах монтажа шириной свыше 4,5 м.

Материал ..... оцинкованная сталь

Вес, кг/м ..... 1,52

Единица измерения ..... м

| Арт.        | Код       | Длина, мм | Норма поставки, м | Розничная цена, евро с НДС |
|-------------|-----------|-----------|-------------------|----------------------------|
| PRG-20-4290 | 401437100 | 4290      | 686,4             | 15,00                      |
| PRG-20-4950 | 401437300 | 4950      | 792,0             | 15,00                      |
| PRG-20-5610 | 401437500 | 5610      | 897,6             | 15,00                      |
| PRG-20-6600 | 401437800 | 6600      | 1056,0            | 15,00                      |



### Заглушка

Устанавливается совместно с профилем усиливающим (PRG-19, PRG-20).

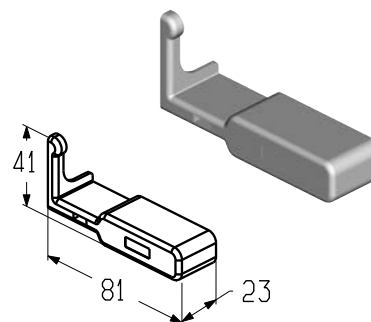
Материал.....ABS

Вес, кг/м.....0,01

Единица измерения .....шт.

Норма поставки, шт. ....630

| Арт. | Код       | Примечание | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------|-----------|------------|-------------------------------|
| P19R | 401530500 | Правая     | 0,60                          |
| P19L | 401530400 | Левая      | 0,60                          |



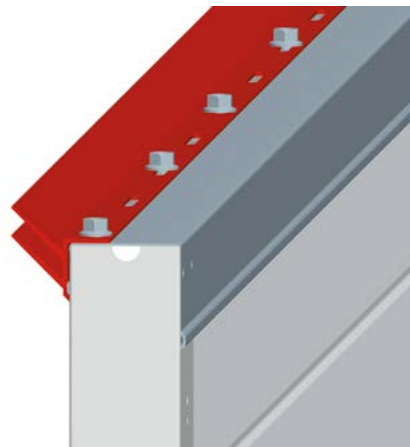
## УПЛОТНИТЕЛИ РЕЗИНОВЫЕ

### УСТАНОВКА ВСТАВКИ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ

Вставка уплотнительная нижняя



Вставка уплотнительная верхняя



#### Вставка уплотнительная (нижняя)

Предназначена для герметизации нижней части проема.

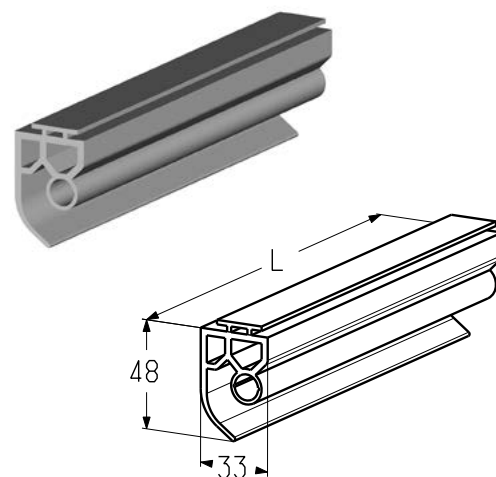
Устанавливается в профиль концевой нижний (PRG-36).

Используется:

- в гаражных с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал .....EPDM  
Вес, кг/м ..... 0,39  
Единица измерения .....м  
Норма поставки, м .....55

| Арт.  | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------|-----------|-------------------------------|
| RSB10 | 401510600 | 8,30                          |



#### Вставка уплотнительная (верхняя)

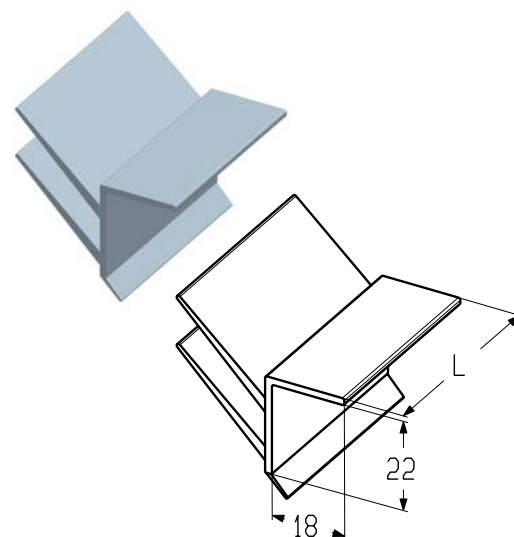
Предназначена для герметизации верхней части проема.

Устанавливается совместно с профилем концевым верхним (PRG-37, PRG-38).

Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал ..... RPVC+TPE  
Вес, кг/м ..... 0,30  
Единица измерения .....м  
Норма поставки, м ..... 180

| Арт.  | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------|-----------|-------------------------------|
| RST01 | 401520100 | 8,50                          |



## УСТАНОВКА РУЧКИ ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

Внешняя сторона



Внутренняя сторона



1.1

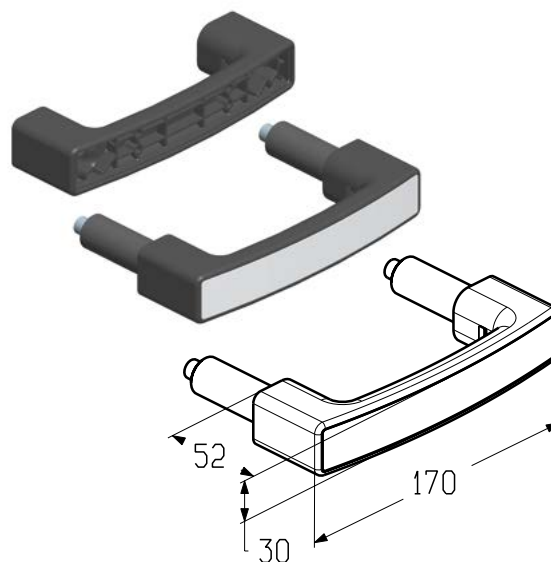
### Ручка

Предназначена для подъема полотна:

- гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
  - промышленных ворот всех типов монтажа.
- В комплект входит:
- двухсторонняя ручка;
  - крышка для внутренней ручки, цвет близкий к RAL9002.

Материал .....полиамид  
Цвет .....черный  
Вес, кг/м ..... 0,23  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт ..... 27

| Арт.       | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|------------|-----------|----------------------------|
| HGI-40.006 | 407410800 | 14,00                      |

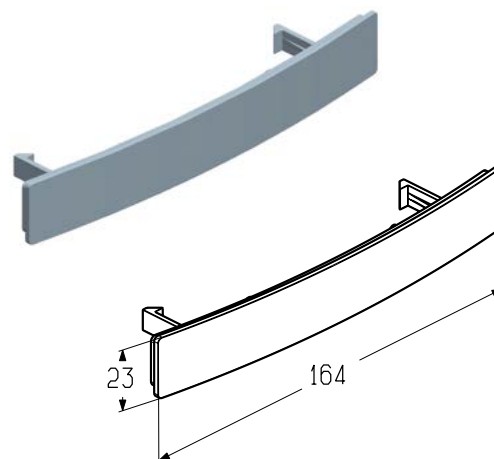


### Крышка

Используется совместно с ручкой (HGI-40.006).

Материал .....ABS  
Вес, кг/м ..... 0,01  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт ..... 400

| Арт.          | Код       | Цвет*   | Розничная цена, евро с НДС |
|---------------|-----------|---------|----------------------------|
| HGI006.002.01 | 407430000 | RAL9016 | 0,90                       |
| HGI006.002.02 | 407430100 | RAL8014 | 0,90                       |
| HGI006.002.03 | 407430200 | RAL9006 | 0,90                       |
| HGI006.002.04 | 407430300 | RAL5010 | 0,90                       |
| HGI006.002.09 | 407430400 | RAL6005 | 0,90                       |
| HGI006.002.10 | 407430500 | RAL1015 | 0,90                       |
| HGI006.002.12 | 407430600 | RAL3004 | 0,90                       |
| HGI006.002.15 | 407430700 | RAL9002 | 0,90                       |
| HGI006.002.16 | 407430800 | RAL7016 | 0,90                       |
| HGI006.002.17 | 407430900 | RAL8017 | 0,90                       |
| HGI006.002.18 | 407431000 | RAL9005 | 0,90                       |

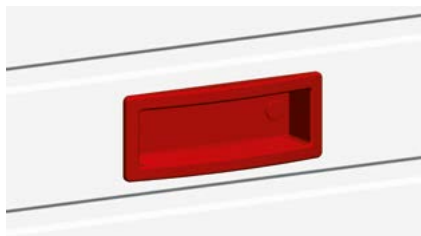


\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

### УСТАНОВКА РУЧКИ

Ручка (HGI-40.007)

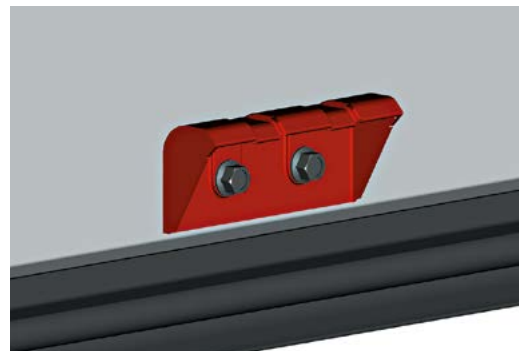


Внешняя сторона



Внутренняя сторона

Ручка (HG-40.008)



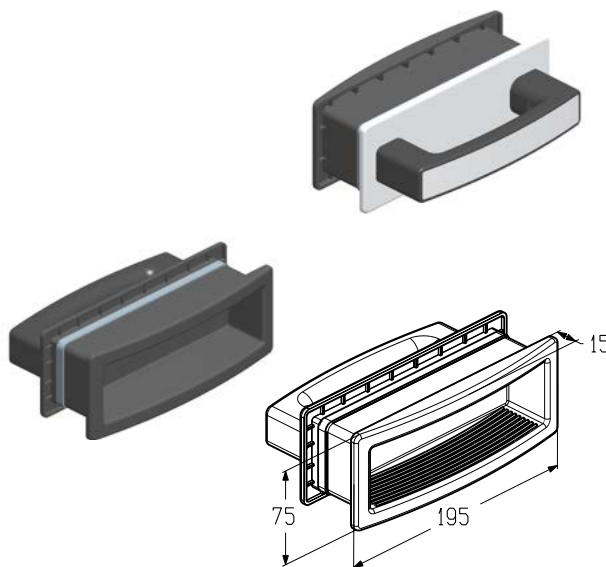
#### Ручка

Предназначена для подъема полотна:

- гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленных ворот всех типов монтажа.

Материал.....полиамид  
Цвет.....черный  
Вес, кг/шт..... 0,65  
Единица измерения.....шт.  
Норма поставки, шт.....28

| Арт.       | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------------|-----------|-------------------------------|
| HGI-40.007 | 401930200 | 22,00                         |



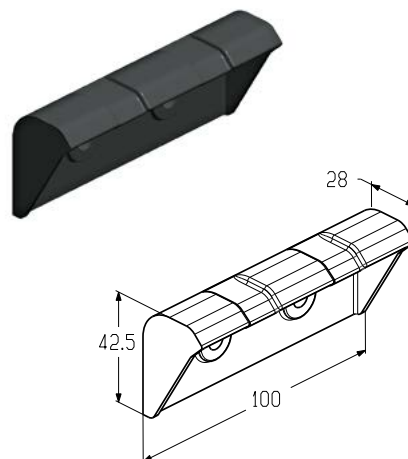
#### Ручка

Предназначена для подъема полотна без встроенной калитки:

- гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал.....полиамид  
Цвет.....черный  
Вес, кг/шт..... 0,02  
Единица измерения.....шт.  
Норма поставки, шт.....300

| Арт.      | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-----------|-----------|-------------------------------|
| HG-40.008 | 407410700 | 1,25                          |



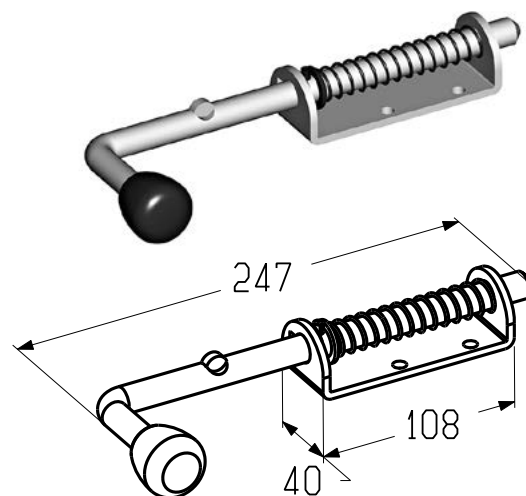
## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

### Засов

Предназначен для запираания гаражных и промышленных ворот всех типов монтажа.

Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,506  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт.....20

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| SB0100 | 401960000 | 7,10                       |



### Комплект механизма разблокировки

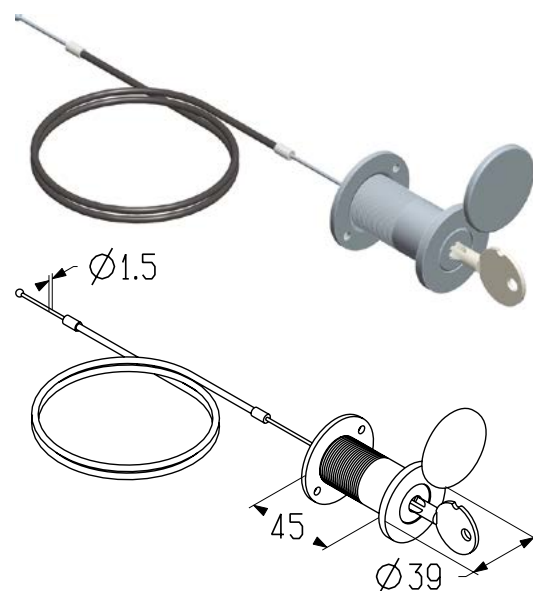
Предназначен для разблокировки электропривода реечного типа.

Используется:

- гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах низких типов монтажа.

Единица измерения .....шт.  
Длина троса, мм .....4500  
Вес, кг/шт.....0,52  
Норма поставки, шт.....4

| Арт.        | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|-------------|-----------|----------------------------|
| RM0104-4500 | 401971800 | 23,05                      |



### Трос разблокировки

Предназначен для разблокировки электропривода реечного типа.

Используется совместно с устройством запирающим RLT-403.

В комплект входит:

- трос разблокировки;
- комплект крепежа (винты самонарезающие, скобы, хомуты).

Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт.....1

| Арт.    | Код       | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|-----------|-------------|----------------------------|
| RK-4500 | 401971600 | 4500      | 0,56        | 16,90                      |
| RK-6000 | 401971700 | 6000      | 0,65        | 20,00                      |



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

### УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА ЗАПИРАЮЩЕГО ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

Внешняя сторона

Внутренняя сторона



#### Устройство запирающее

Предназначено для запирания гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами.

В комплект входит:

- устройство запирающее;
- крышка для внутренней ручки, цвет близкий RAL9002.

Вес, кг/шт. .... 2,8

Единица измерения ..... шт.

Норма поставки, шт. .... 1

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| RLT-403 | 407210400 | 74,00                      |



#### Крышка

Используется совместно с устройством запирающим (RLT-403).

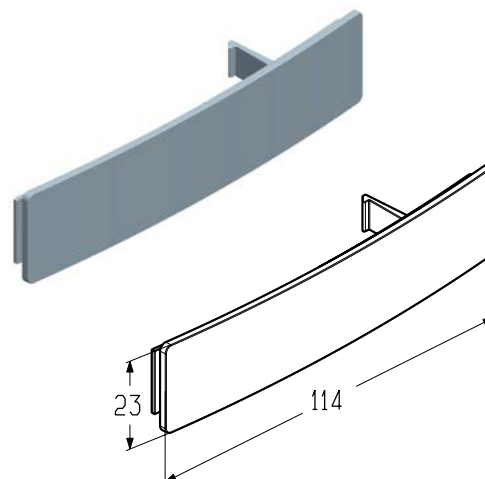
Материал ..... ABS

Вес, кг/м ..... 0,01

Единица измерения ..... шт.

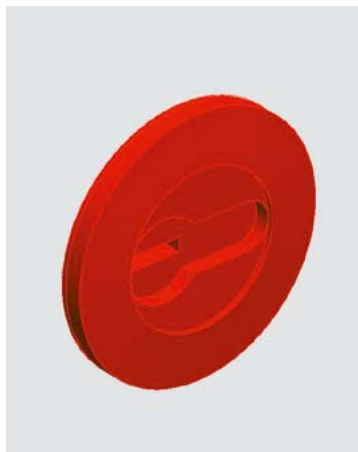
Норма поставки, шт. .... 1000

| Арт.          | Код       | Цвет*   | Розничная цена, евро с НДС |
|---------------|-----------|---------|----------------------------|
| RLG003.226.01 | 407230000 | RAL9016 | 0,75                       |
| RLG003.226.02 | 407230100 | RAL8014 | 0,75                       |
| RLG003.226.03 | 407230200 | RAL9006 | 0,75                       |
| RLG003.226.04 | 407230300 | RAL5010 | 0,75                       |
| RLG003.226.09 | 407230400 | RAL6005 | 0,75                       |
| RLG003.226.10 | 407230500 | RAL1015 | 0,75                       |
| RLG003.226.12 | 407230600 | RAL3004 | 0,75                       |
| RLG003.226.15 | 407230700 | RAL9002 | 0,75                       |
| RLG003.226.16 | 407230800 | RAL7016 | 0,75                       |
| RLG003.226.17 | 407230900 | RAL8017 | 0,75                       |
| RLG003.226.18 | 407231000 | RAL9005 | 0,75                       |

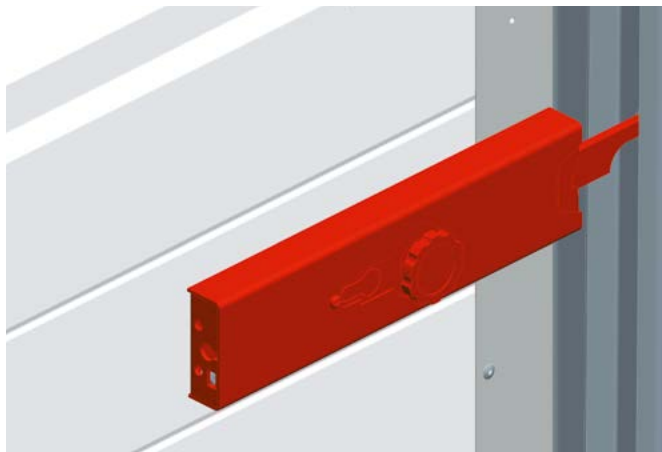


## УСТАНОВКА ЗАМКА РИГЕЛЬНОГО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

Внешняя сторона



Внутренняя сторона



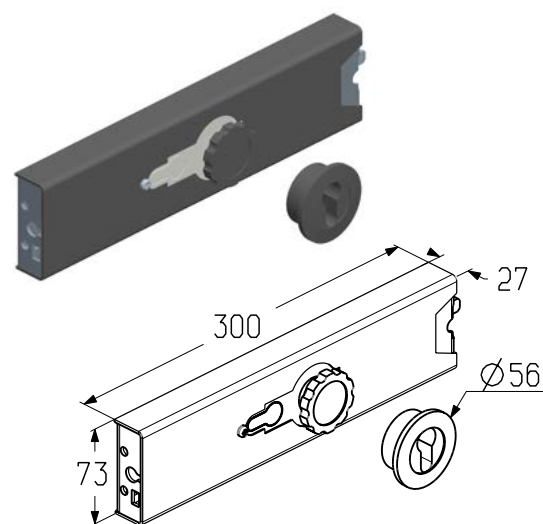
1.1

### Замок ригельный

Предназначен для запираения промышленных ворот всех типов монтажа. Используется совместно с цилиндрическим механизмом 9/57 мм (С-9/57).

Вес, кг/шт. .... 1,85  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 3

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| RLI0103 | 401970600 | 106,15                     |

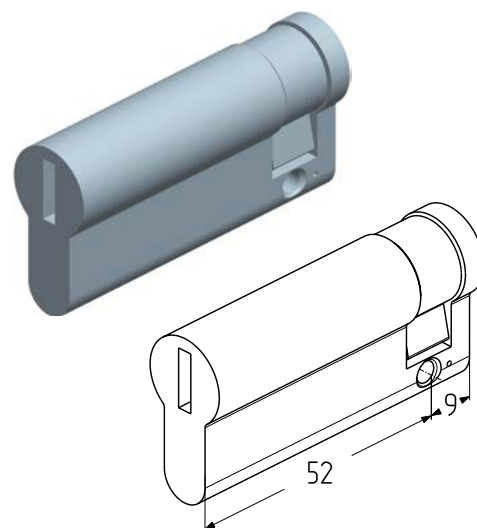


### Цилиндрический механизм 9/52 мм

Предназначен для запираения промышленных ворот всех типов монтажа. Используется совместно с замком ригельным (RLI0103).

Вес, кг/шт. .... 0,25  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 3

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| С-9/52 | 407280100 | 9,20                       |



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

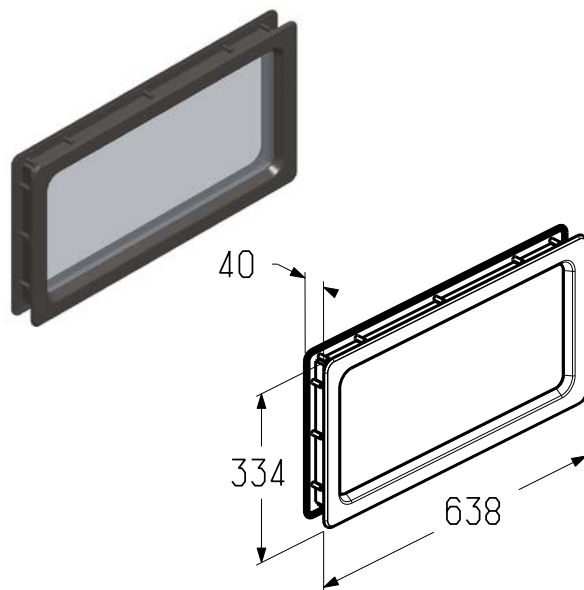
### Окно

Используется:

- гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал..... SAN  
Вес, кг/шт..... 1,7  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 192

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| W046-40 | 401985600 | 84,60                      |



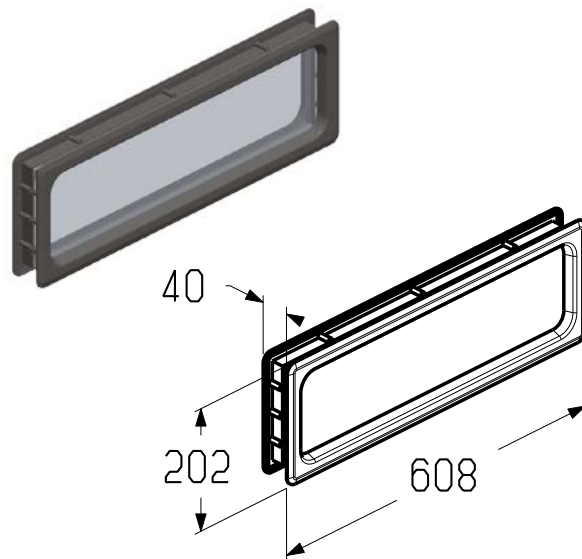
### Окно

Используется:

- гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал..... SAN  
Вес, кг/шт..... 1,1  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 12

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| W085-40 | 401985500 | 81,50                      |



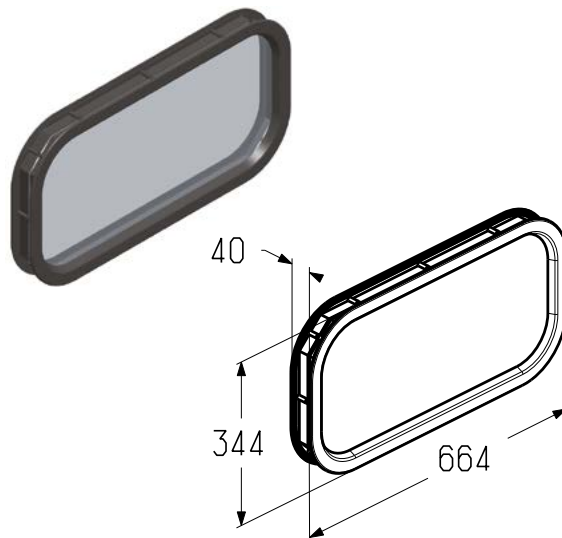
### Окно

Используется:

- гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал..... SAN  
Вес, кг/шт..... 1,6  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 192

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| W095-40 | 401985400 | 84,60                      |



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

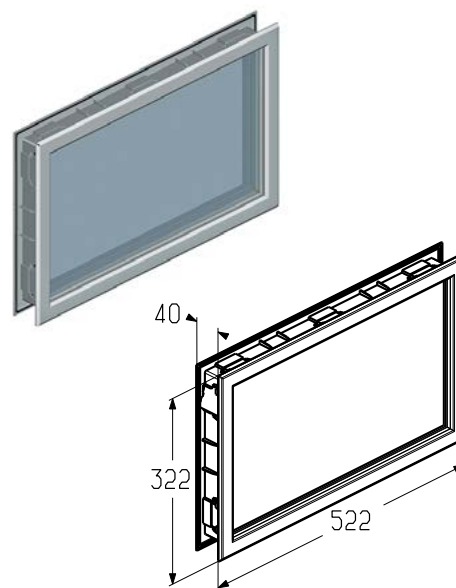
### Окно

Используется:

- гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал.....ABS  
Вес, кг/шт.....2,7  
Единица измерения.....шт.  
Норма поставки, шт.....10

| Арт.        | Код       | Цвет рамы  | Тип остекления            | Розничная цена, евро с НДС |
|-------------|-----------|------------|---------------------------|----------------------------|
| W043WH-CG40 | 401984600 | Белый      | Акриловое кристаллическое | 80,00                      |
| W043WH-TG40 | 401984700 | Белый      | Акриловое прозрачное      | 80,00                      |
| W043BR-CG40 | 401984800 | Коричневый | Акриловое кристаллическое | 80,00                      |
| W043BR-TG40 | 401984900 | Коричневый | Акриловое прозрачное      | 80,00                      |



1.1

### Вставка декоративная Cross

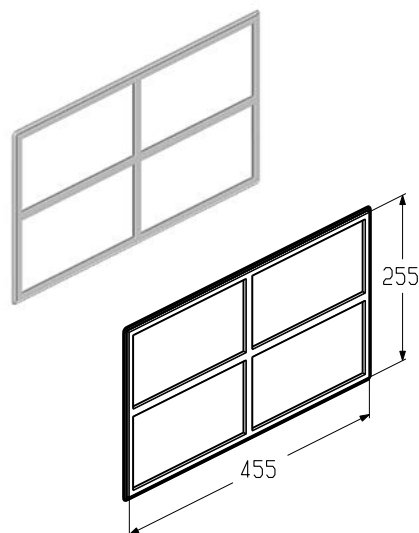
Предназначена для установки совместно с вставкой светопрозрачной (W043WH-CG/TG40, W043BR CG/TG40).

Используется:

- гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Вес, кг/шт.....1,1  
Единица измерения.....шт.  
Норма поставки, шт.....80

| Арт.     | Код       | Цвет       | Розничная цена, евро с НДС |
|----------|-----------|------------|----------------------------|
| DIC043WH | 401983400 | Белый      | 23,00                      |
| DIC043BR | 401983500 | Коричневый | 23,00                      |



### Комплект вставок декоративных Sunrise 3

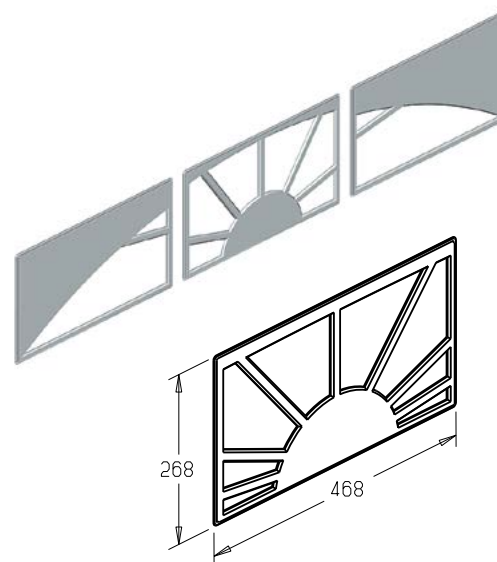
Предназначена для установки совместно с вставкой светопрозрачной (W043WH-CG/TG40, W043BR CG/TG40).

Используется:

- гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Вес, кг/шт.....0,49  
Единица измерения.....шт.  
Норма поставки, шт.....20

| Арт.       | Код       | Цвет       | Розничная цена, евро с НДС |
|------------|-----------|------------|----------------------------|
| DIS043WH-3 | 401982500 | Белый      | 64,60                      |
| DIS043BR-3 | 401981900 | Коричневый | 64,60                      |



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

### Комплект вставок декоративных Sunrise 4

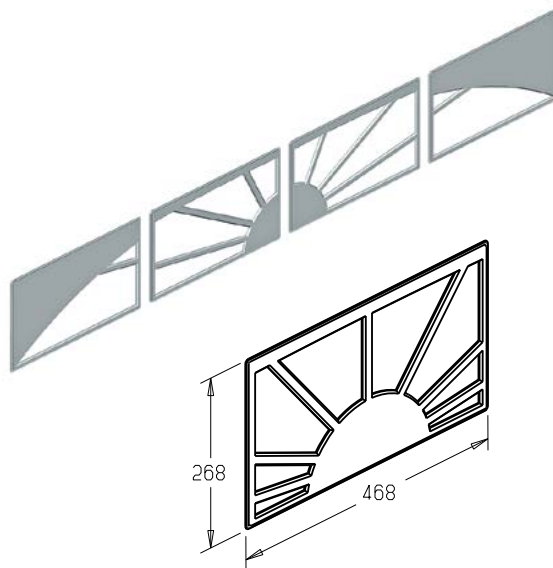
Предназначена для установки совместно с вставкой светопрозрачной (W043WH-CG/TG40, W043BR CG/TG40).

Используется:

- гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Вес, кг/шт..... 0,58  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 20

| Арт.       | Код       | Цвет       | Розничная цена, евро с НДС |
|------------|-----------|------------|----------------------------|
| DIS043WH-4 | 401981500 | Белый      | 89,20                      |
| DIS043BR-4 | 401982600 | Коричневый | 89,20                      |



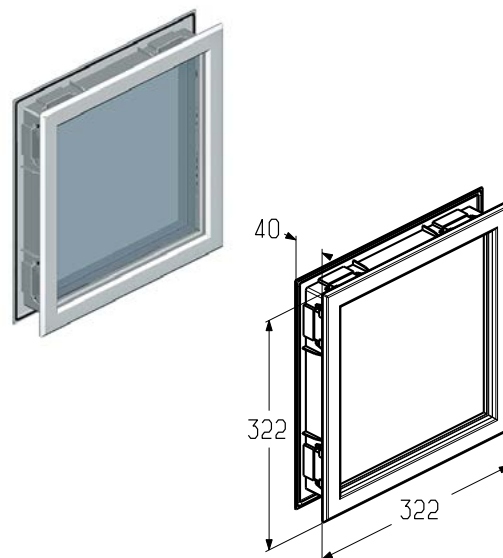
### Окно

Используется:

- гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал.....ABS  
Вес, кг/шт..... 2,76  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 10

| Арт.      | Код       | Цвет рамы  | Розничная цена, евро с НДС |
|-----------|-----------|------------|----------------------------|
| W050WH-40 | 401985000 | Белый      | 73,85                      |
| W050BR-40 | 401985100 | Коричневый | 73,85                      |



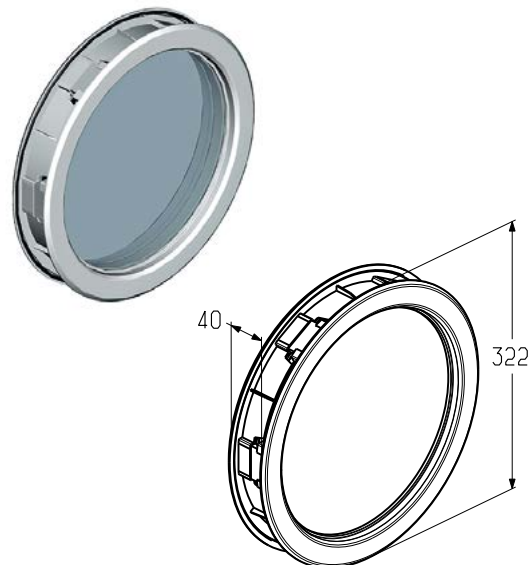
### Окно

Используется:

- гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

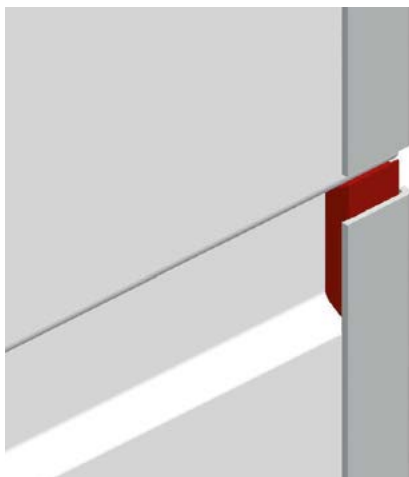
Материал.....ABS  
Вес, кг/шт..... 2,76  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 10

| Арт.      | Код       | Цвет рамы  | Розничная цена, евро с НДС |
|-----------|-----------|------------|----------------------------|
| W060WH-40 | 401985200 | Белый      | 80,00                      |
| W060BR-40 | 401985300 | Коричневый | 80,00                      |

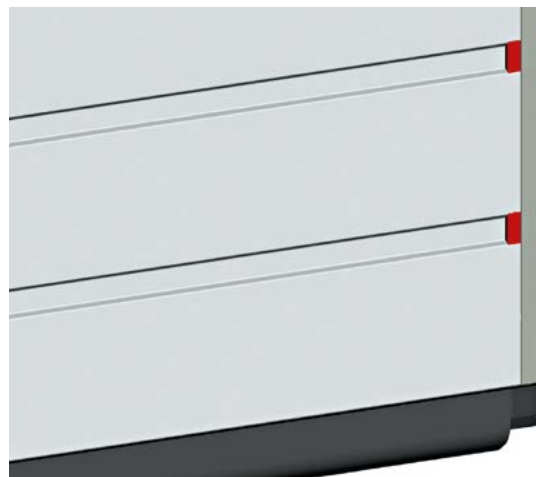


## УСТАНОВКА ЗАГЛУШКИ МЕЖПАНЕЛЬНОЙ И ЗАГЛУШКИ

Заглушка межпанельная (P-1501)



Заглушка (P-1502)

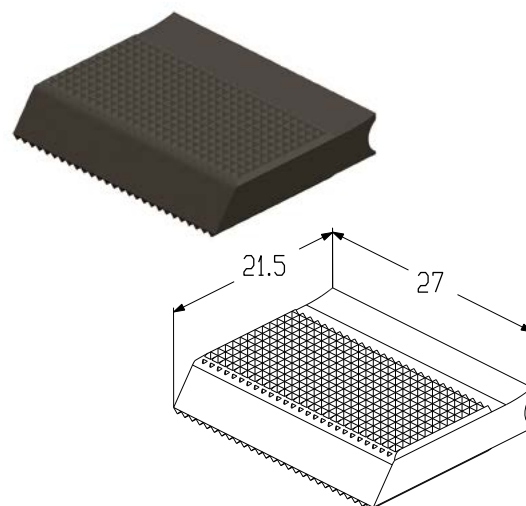


### Заглушка межпанельная

Устанавливается совместно с боковой накладкой (EC-40.450R/L, EC-40.500R/L, EC-40.625R/L, EC-40.500DR/L, EC-40.625DR/L).  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами, промышленных воротах с рисунками полотна «S-гофр», «М-гофр» и «L-гофр».

Материал .....TPER  
Вес, кг/шт. ....0,002  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....5000

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| P-1501 | 401990100 | 0,30                       |

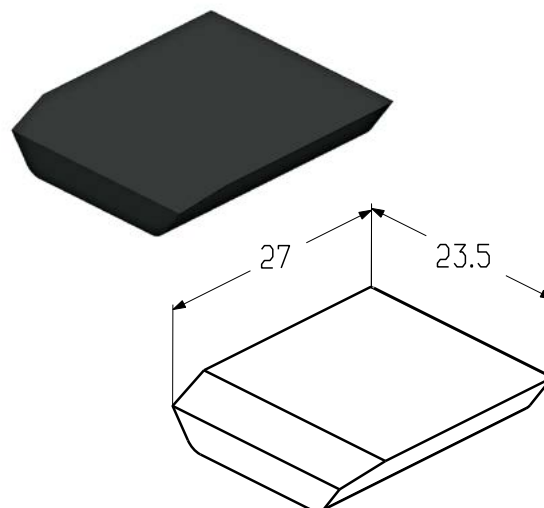


### Заглушка

Устанавливается совместно с боковой накладкой (EC-40.450R/L, EC-40.500R/L, EC-40.625R/L).  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами, промышленных воротах с рисунками полотна «S-гофр» и «М-гофр».

Материал .....TPER  
Вес, кг/шт. ....0,001  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....5000

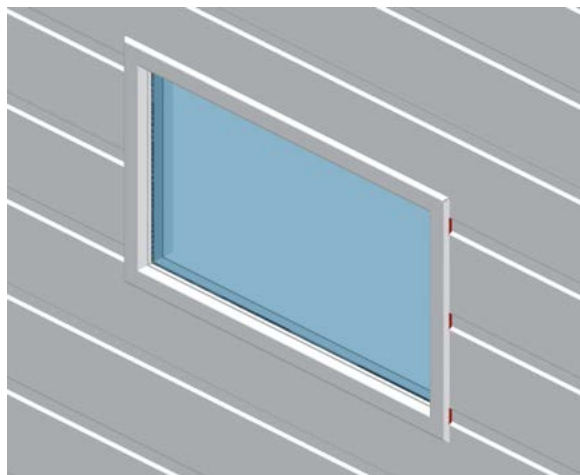
| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| P-1502 | 401990200 | 0,30                       |



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

### УСТАНОВКА ЗАГЛУШКИ ОКОННОЙ

#### Заглушка оконная (арт. P1012)



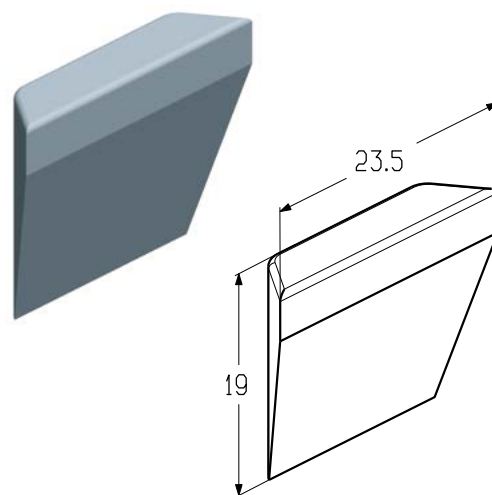
#### Заглушка оконная

Устанавливается совместно с окнами (W085-40, W095-40, W046-40, W043WH-CG/TG40, W043BR CG/TG40, W050WH-40, W050BR-40, W060WH-40, W060BR-40).

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами, промышленных воротах с рисунками полотна «S-гофр» и «М-гофр».

Материал..... полиуретан  
Вес, кг/шт.....0,002  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт.....6000

| Арт.  | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|-------|-----------|----------------------------|
| P1012 | 401982400 | 0,40                       |



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

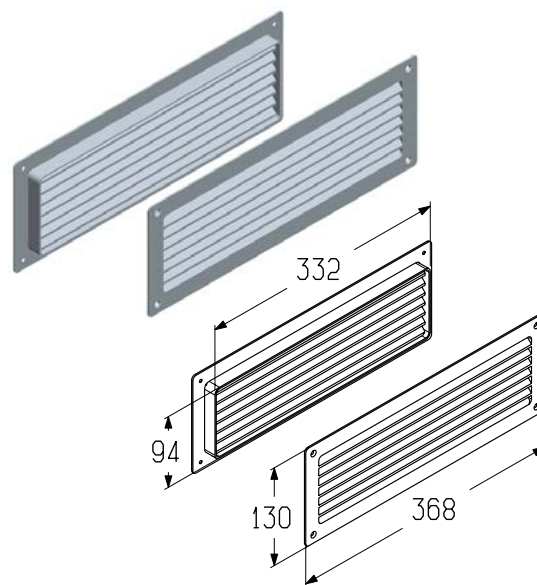
**Решетка вентиляционная регулируемая (белая)**

**Решетка вентиляционная регулируемая (черная)**

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами, промышленных воротах с рисунками полотна «S-гофр», «М-гофр» и «L-гофр», «Микроволна».

Материал .....пластмасса  
Вес, кг/к-т ..... 0,48  
Единица измерения ..... к-т  
Норма поставки, к-т ..... 10

| Арт.      | Код       | Цвет   | Розничная цена, евро с НДС |
|-----------|-----------|--------|----------------------------|
| VG-368RWH | 401900000 | Белый  | 23,00                      |
| VG-368RBK | 401900100 | Черный | 23,00                      |



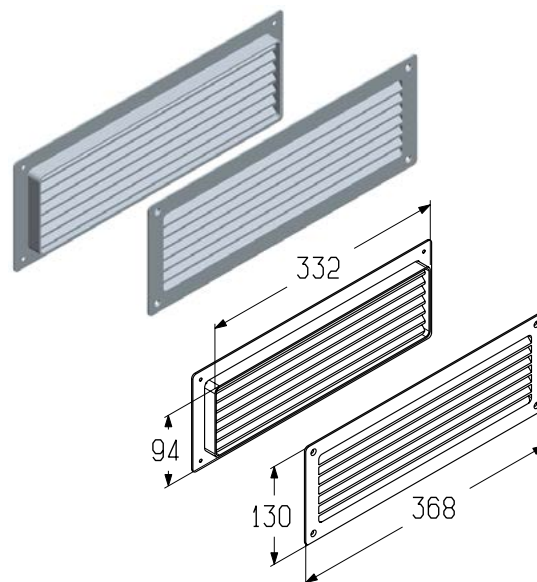
**Решетка вентиляционная нерегулируемая (белая)**

**Решетка вентиляционная нерегулируемая (черная)**

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами, промышленных воротах с рисунками полотна «S-гофр», «М-гофр» и «L-гофр», «Микроволна».

Материал .....пластмасса  
Вес, кг/к-т ..... 0,45  
Единица измерения ..... к-т  
Норма поставки, к-т ..... 10

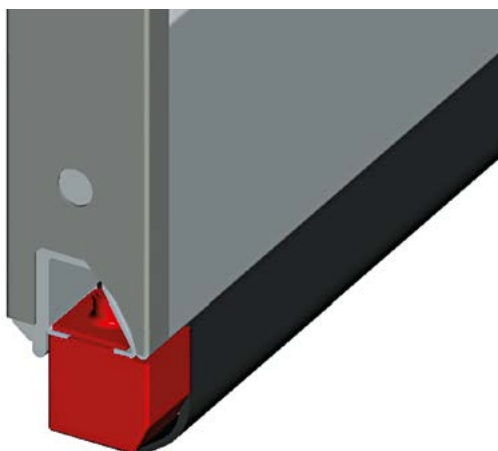
| Арт.     | Код       | Цвет   | Розничная цена, евро с НДС |
|----------|-----------|--------|----------------------------|
| VG-368WH | 401900200 | Белый  | 18,45                      |
| VG-368BK | 401900300 | Черный | 18,45                      |



1.1

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

### УСТАНОВКА УПОРА НИЖНЕГО



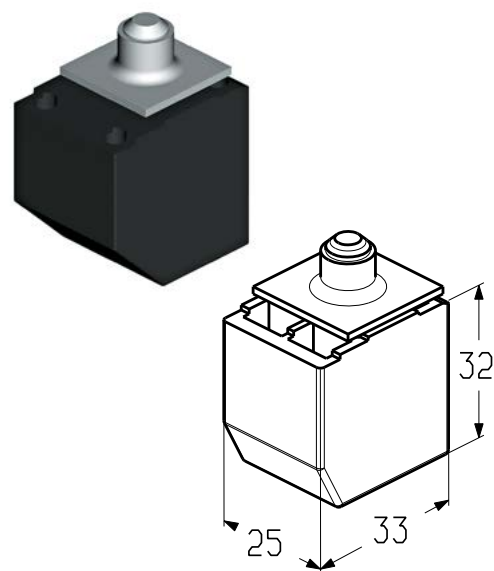
#### Упор нижний

Используется:

- гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал ..... HDPE  
Вес, кг/шт. .... 0,041  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 500

| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| LS-1017 | 401940400 | 1,00                          |

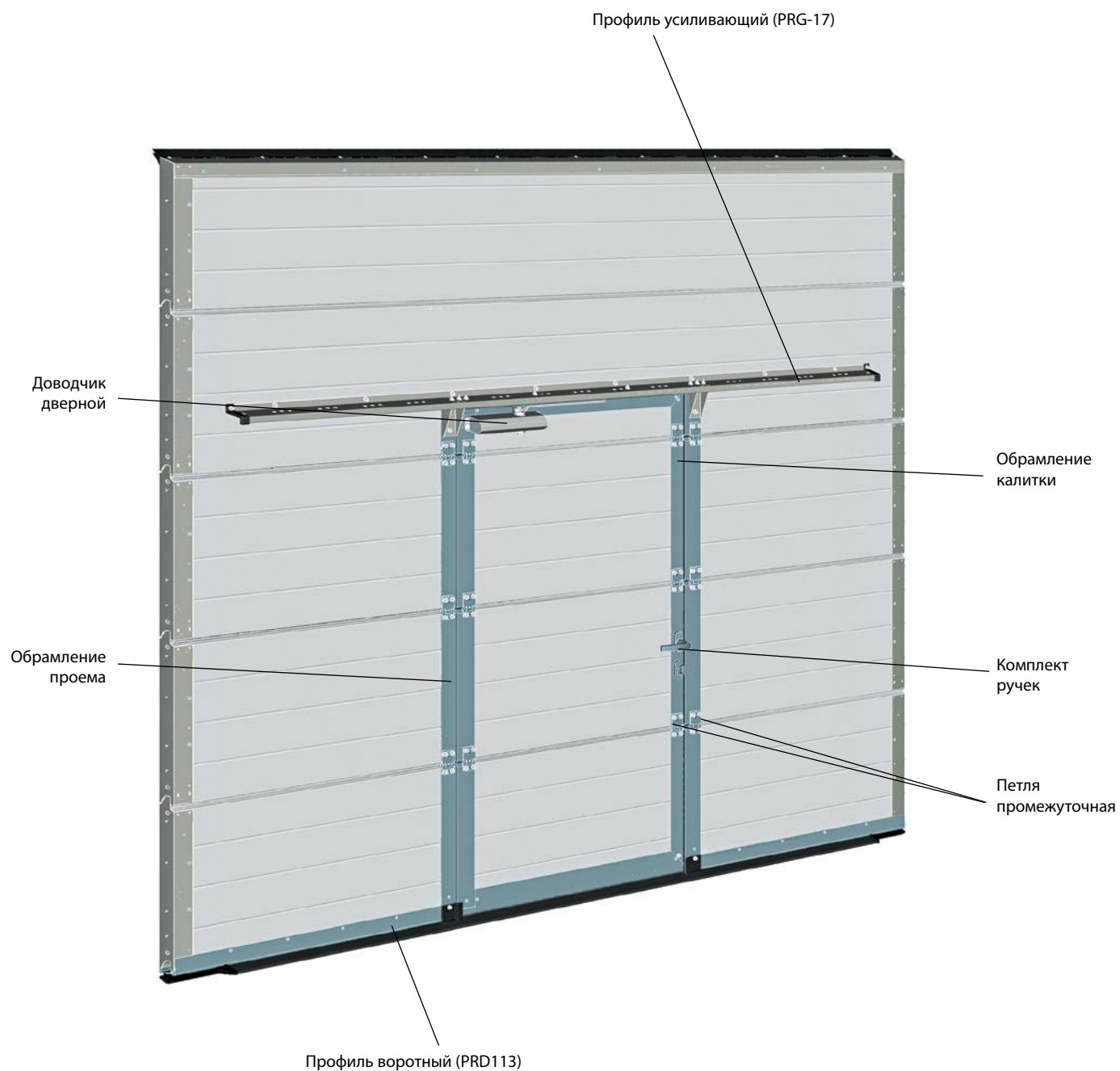




**ВСТРОЕННАЯ КАЛИТКА**



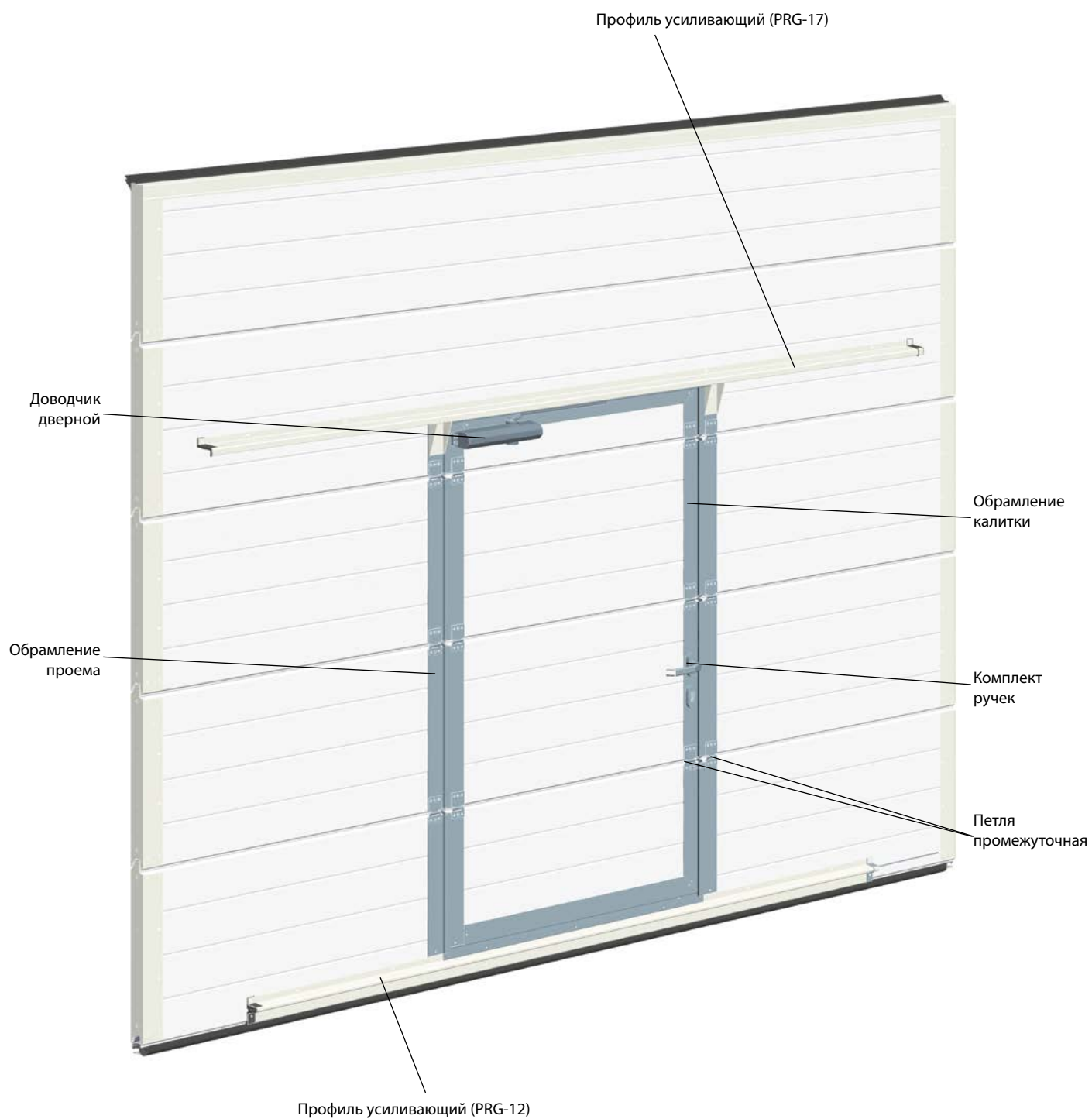
ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ С ПЛОСКИМ ПОРОГОМ



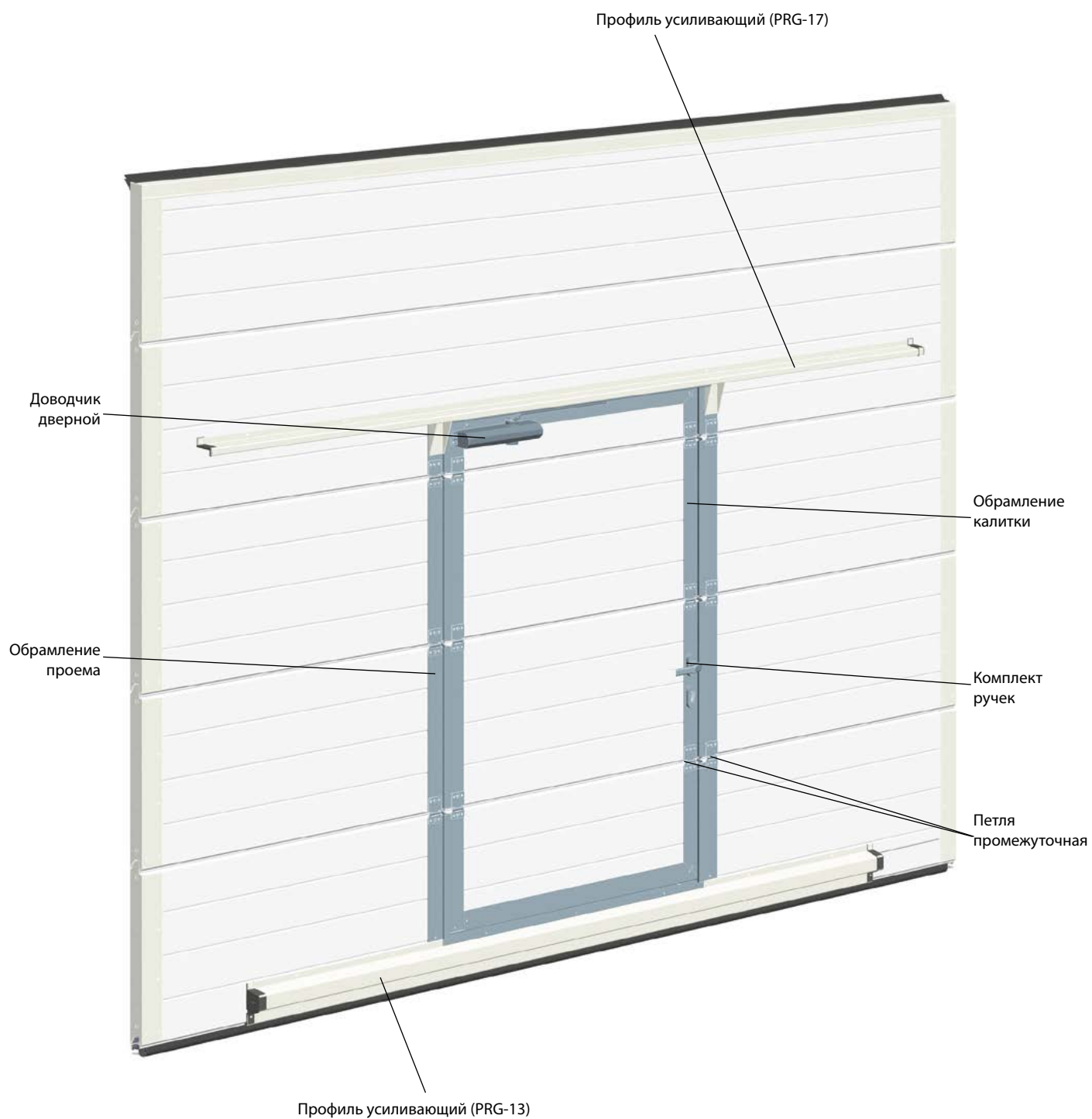
1.2

## ВСТРОЕННАЯ КАЛИТКА

### ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ С НИЗКИМ ПОРОГОМ



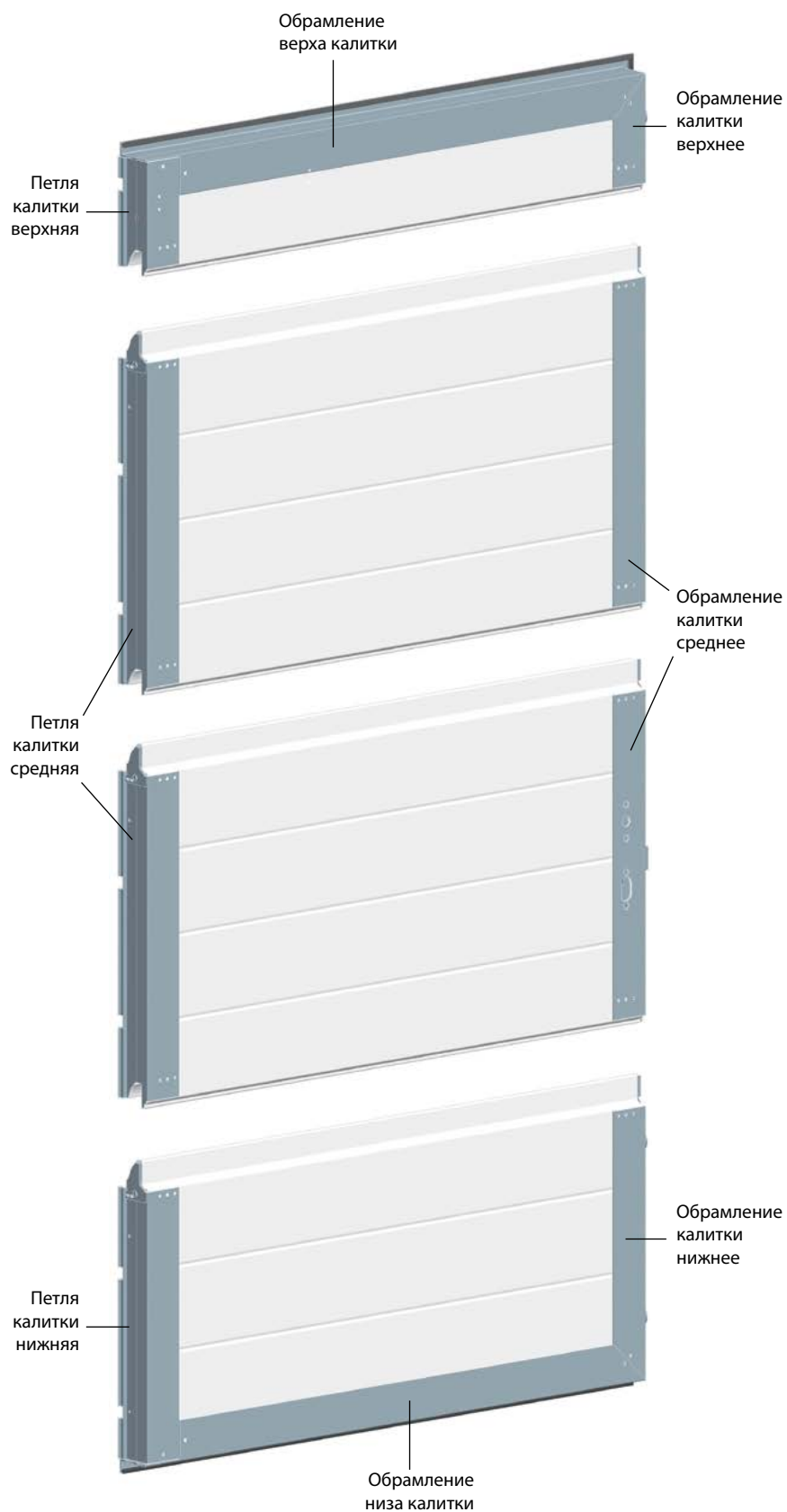
ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ СО СТАНДАРТНЫМ ПОРОГОМ



1.2

## ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

### УСТАНОВКА ПРОФИЛЕЙ ОБРАМЛЕНИЯ КАЛИТКИ

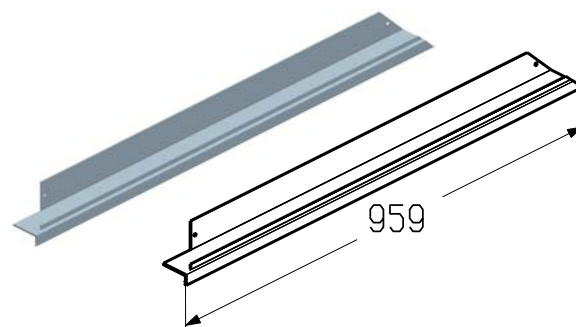


## ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

### Обрамление верха калитки

Предназначено для обрамления верхней калиточной панели.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Длина, мм ..... 959  
Материал ..... алюминий  
Вес, кг/шт. .... 0,673  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 10

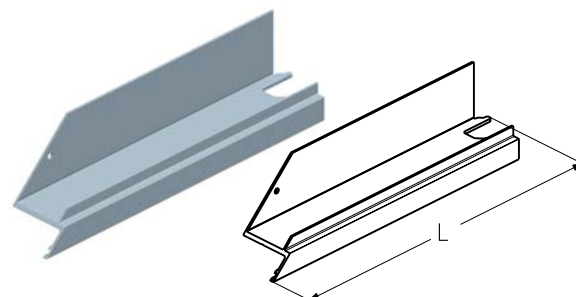


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.403R.203 | 404012791 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | Для ворот с правой калиткой | 18,00                      |
| WD-40.403R.203 | 404013233 | Порошковое    | Ближкий RAL8019  |                             | 18,00                      |
| WD-40.403L.203 | 404012691 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | Для ворот с левой калиткой  | 18,00                      |
| WD-40.403L.203 | 404013133 | Порошковое    | Ближкий RAL8019  |                             | 18,00                      |

### Обрамление калитки верхнее

Предназначено для обрамления верхней калиточной панели.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал ..... алюминий  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 10

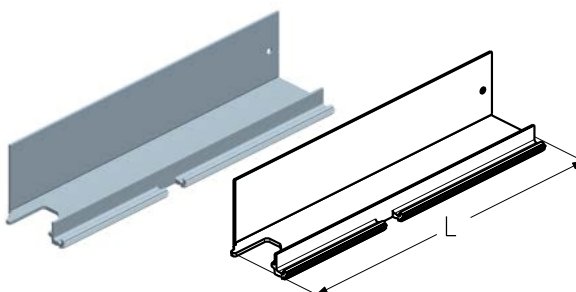


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.403R.202 | 404012391 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 191       | 0,115       | Для ворот с правой калиткой | 5,00                       |
| WD-40.403R.202 | 404012833 | Порошковое    | Ближкий RAL8019  | 191       | 0,115       |                             | 5,00                       |
| WD-40.404R.202 | 404012591 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 316       | 0,197       |                             | 7,00                       |
| WD-40.404R.202 | 404013033 | Порошковое    | Ближкий RAL8019  | 316       | 0,197       |                             | 7,00                       |
| WD-40.403L.202 | 404012291 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 191       | 0,115       | Для ворот с левой калиткой  | 5,00                       |
| WD-40.403L.202 | 404012733 | Порошковое    | Ближкий RAL8019  | 191       | 0,115       |                             | 5,00                       |
| WD-40.404L.202 | 404012491 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 316       | 0,197       |                             | 7,00                       |
| WD-40.404L.202 | 404012933 | Порошковое    | Ближкий RAL8019  | 316       | 0,197       |                             | 7,00                       |

### Петля калитки верхняя

Предназначена для обрамления верхней калиточной панели.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал ..... алюминий  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 10



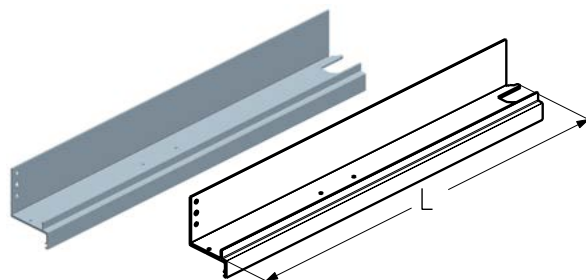
| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.403R.201 | 404210591 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 169       | 0,123       | Для ворот с правой калиткой | 5,00                       |
| WD-40.403R.201 | 404211733 | Порошковое    | Ближкий RAL8019  | 169       | 0,123       |                             | 5,00                       |
| WD-40.404R.201 | 404210791 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 294       | 0,223       |                             | 7,50                       |
| WD-40.404R.201 | 404211933 | Порошковое    | Ближкий RAL8019  | 294       | 0,223       |                             | 7,50                       |
| WD-40.403L.201 | 404210491 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 169       | 0,123       | Для ворот с левой калиткой  | 5,00                       |
| WD-40.403L.201 | 404211633 | Порошковое    | Ближкий RAL8019  | 169       | 0,123       |                             | 5,00                       |
| WD-40.404L.201 | 404210691 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 294       | 0,223       |                             | 7,50                       |
| WD-40.404L.201 | 404211833 | Порошковое    | Ближкий RAL8019  | 294       | 0,223       |                             | 7,50                       |

## ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

### Обрамление калитки среднее

Предназначено для обрамления третьей калиточной панели.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10

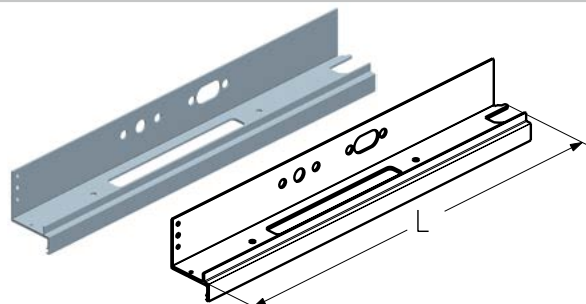


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.350R.202 | 404011991 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 479       | 0,352       | Для ворот с правой калиткой | 10,00                      |
| WD-40.350R.202 | 404012433 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 479       | 0,352       |                             | 9,50                       |
| WD-40.360R.202 | 404012191 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 604       | 0,445       |                             | 10,00                      |
| WD-40.360R.202 | 404012633 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 604       | 0,445       |                             | 9,50                       |
| WD-40.350L.202 | 404011891 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 479       | 0,352       | Для ворот с левой калиткой  | 10,00                      |
| WD-40.350L.202 | 404012333 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 479       | 0,352       |                             | 9,50                       |
| WD-40.360L.202 | 404012191 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 604       | 0,445       |                             | 10,00                      |
| WD-40.360L.202 | 404012633 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 604       | 0,445       |                             | 9,50                       |

### Обрамление калитки среднее

Предназначено для обрамления второй калиточной панели.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10

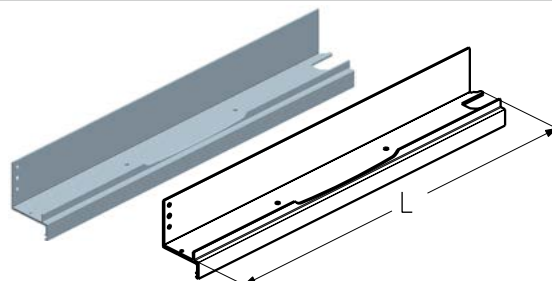


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.250R.202 | 404011191 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 479       | 0,323       | Для ворот с правой калиткой | 10,00                      |
| WD-40.250R.202 | 404011633 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 479       | 0,323       |                             | 10,00                      |
| WD-40.260R.202 | 404011391 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 604       | 0,416       |                             | 12,00                      |
| WD-40.260R.202 | 404011833 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 604       | 0,416       |                             | 10,00                      |
| WD-40.250L.202 | 404011091 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 479       | 0,323       | Для ворот с левой калиткой  | 10,00                      |
| WD-40.250L.202 | 404013333 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 479       | 0,323       |                             | 10,00                      |
| WD-40.260L.202 | 404011291 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 604       | 0,416       |                             | 12,00                      |
| WD-40.260L.202 | 404011733 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 604       | 0,416       |                             | 10,00                      |

### Обрамление калитки среднее

Предназначено для обрамления второй калиточной панели.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом с замком «анти-паник».

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10



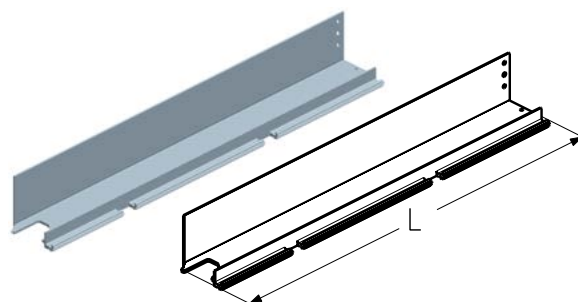
| Арт.            | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|-----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.250RA.202 | 404011591 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 479       | 0,323       | Для ворот с правой калиткой | 10,00                      |
| WD-40.250RA.202 | 404012033 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 479       | 0,323       |                             | 10,00                      |
| WD-40.260RA.202 | 404011791 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 604       | 0,416       |                             | 10,00                      |
| WD-40.260RA.202 | 404012233 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 604       | 0,416       |                             | 10,00                      |
| WD-40.250LA.202 | 404011491 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 479       | 0,323       | Для ворот с левой калиткой  | 10,00                      |
| WD-40.250LA.202 | 404011933 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 479       | 0,323       |                             | 10,00                      |
| WD-40.260LA.202 | 404011691 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 604       | 0,416       |                             | 10,00                      |
| WD-40.260LA.202 | 404012133 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 604       | 0,416       |                             | 10,00                      |

## ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

### Петля калитки средняя

Предназначена для обрамления третьей и второй калиточной панели.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10

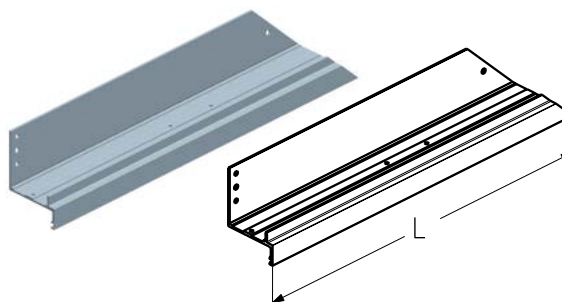


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.250R.201 | 404220391 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 479       | 0,386       | Для ворот с правой калиткой | 12,00                      |
| WD-40.250R.201 | 404221333 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 479       | 0,386       |                             | 11,50                      |
| WD-40.260R.201 | 404220591 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 604       | 0,490       |                             | 12,00                      |
| WD-40.260R.201 | 404221533 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 604       | 0,490       |                             | 12,00                      |
| WD-40.250L.201 | 404220291 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 479       | 0,386       | Для ворот с левой калиткой  | 12,00                      |
| WD-40.250L.201 | 404221233 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 479       | 0,386       |                             | 12,00                      |
| WD-40.260L.201 | 404220491 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 604       | 0,490       |                             | 12,00                      |
| WD-40.260L.201 | 404221433 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 604       | 0,490       |                             | 12,00                      |

### Обрамление калитки нижнее

Предназначено для обрамления нижней калиточной панели.  
Используется в калитке со стандартным порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....20

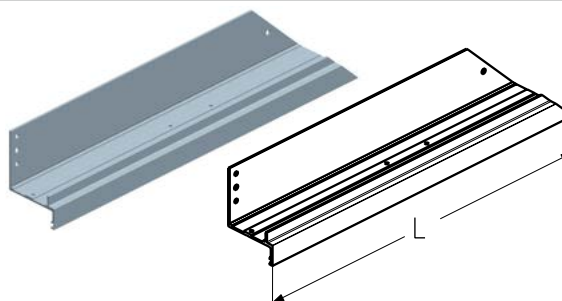


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.152R.202 | 404032591 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 377       | 0,258       | Для ворот с правой калиткой | 8,50                       |
| WD-40.152R.202 | 404033133 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 377       | 0,258       |                             | 8,00                       |
| WD-40.162R.202 | 404033191 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 502       | 0,351       |                             | 10,50                      |
| WD-40.162R.202 | 404033733 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 502       | 0,351       |                             | 10,00                      |
| WD-40.152L.202 | 404032491 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 377       | 0,258       | Для ворот с левой калиткой  | 8,50                       |
| WD-40.152L.202 | 404033033 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 377       | 0,258       |                             | 8,00                       |
| WD-40.162L.202 | 404033091 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 502       | 0,351       |                             | 10,50                      |
| WD-40.162L.202 | 404033633 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 502       | 0,351       |                             | 10,00                      |

### Обрамление калитки нижнее

Предназначено для обрамления нижней калиточной панели.  
Используется в калитке с низким порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....20



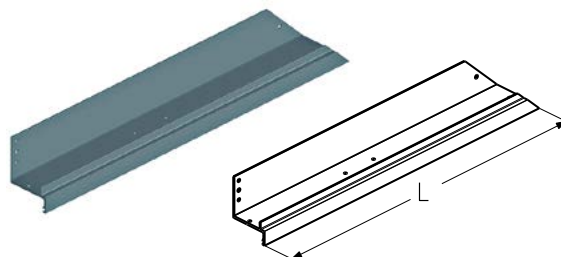
| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.151R.202 | 404032391 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 422       | 0,291       | Для ворот с правой калиткой | 9,00                       |
| WD-40.151R.202 | 404032933 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 422       | 0,291       |                             | 9,00                       |
| WD-40.161R.202 | 404032991 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 547       | 0,385       |                             | 11,00                      |
| WD-40.161R.202 | 404033533 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 547       | 0,385       |                             | 11,00                      |
| WD-40.151L.202 | 404032291 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 422       | 0,291       | Для ворот с левой калиткой  | 9,00                       |
| WD-40.151L.202 | 404032833 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 422       | 0,291       |                             | 9,00                       |
| WD-40.161L.202 | 404032891 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 547       | 0,385       |                             | 11,00                      |
| WD-40.161L.202 | 404033433 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 547       | 0,385       |                             | 11,00                      |

## ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

### Обрамление калитки нижнее

Предназначено для обрамления нижней калиточной панели.  
Используется в калитке с плоским порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....20

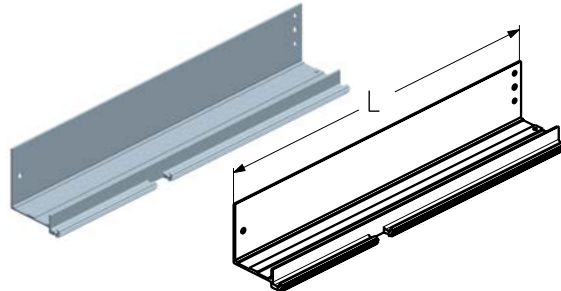


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.153R.202 | 404032791 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 478,5     | 0,333       | Для ворот с правой калиткой | 10,00                      |
| WD-40.153R.202 | 404033333 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 478,5     | 0,333       |                             | 10,00                      |
| WD-40.163R.202 | 404033391 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 603,5     | 0,437       |                             | 12,00                      |
| WD-40.163R.202 | 404033933 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 603,5     | 0,437       |                             | 11,50                      |
| WD-40.153L.202 | 404032691 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 478,5     | 0,333       | Для ворот с левой калиткой  | 10,00                      |
| WD-40.153L.202 | 404033233 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 478,5     | 0,333       |                             | 10,00                      |
| WD-40.163L.202 | 404033291 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 603,5     | 0,437       |                             | 12,00                      |
| WD-40.163L.202 | 404033833 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 603,5     | 0,437       |                             | 11,50                      |

### Петля калитки нижняя

Предназначена для обрамления нижней калиточной панели.  
Используется в калитке со стандартным порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....20

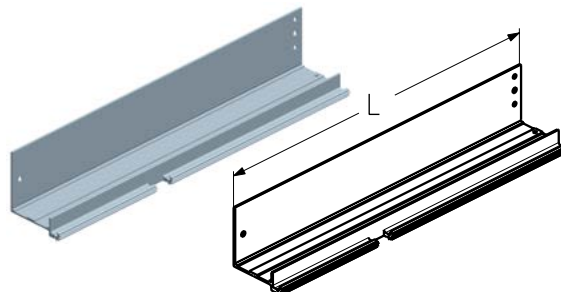


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.152R.201 | 404234091 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 355       | 0,290       | Для ворот с правой калиткой | 9,50                       |
| WD-40.152R.201 | 404234033 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 355       | 0,290       |                             | 9,50                       |
| WD-40.162R.201 | 404234691 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 480       | 0,392       |                             | 12,00                      |
| WD-40.162R.201 | 404234633 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 480       | 0,392       |                             | 12,00                      |
| WD-40.152L.201 | 404233991 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 355       | 0,290       | Для ворот с левой калиткой  | 9,50                       |
| WD-40.152L.201 | 404233933 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 355       | 0,290       |                             | 9,50                       |
| WD-40.162L.201 | 404234591 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 480       | 0,392       |                             | 12,00                      |
| WD-40.162L.201 | 404234533 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 480       | 0,392       |                             | 12,00                      |

### Петля калитки нижняя

Предназначена для обрамления нижней калиточной панели.  
Используется в калитке с низким порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....20



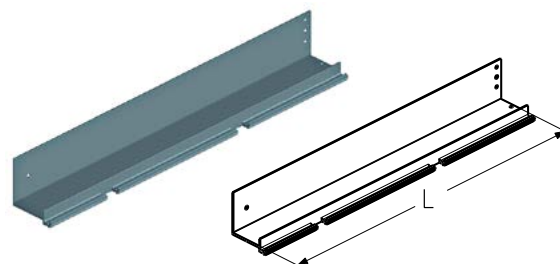
| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.151R.201 | 404233891 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 400       | 0,325       | Для ворот с правой калиткой | 10,50                      |
| WD-40.151R.201 | 404233833 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 400       | 0,325       |                             | 10,50                      |
| WD-40.161R.201 | 404234491 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 525       | 0,430       |                             | 13,00                      |
| WD-40.161R.201 | 404234443 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 525       | 0,430       |                             | 13,00                      |
| WD-40.151L.201 | 404233791 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 400       | 0,325       | Для ворот с левой калиткой  | 10,50                      |
| WD-40.151L.201 | 404233733 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 400       | 0,325       |                             | 10,50                      |
| WD-40.161L.201 | 404234391 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 525       | 0,430       |                             | 13,00                      |
| WD-40.161L.201 | 404234333 | Порошковое    | Бликий RAL8019   | 525       | 0,430       |                             | 13,00                      |

## ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

### Петля калитки нижняя

Предназначено для обрамления нижней калиточной панели.  
Используется в калитке с плоским порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....20

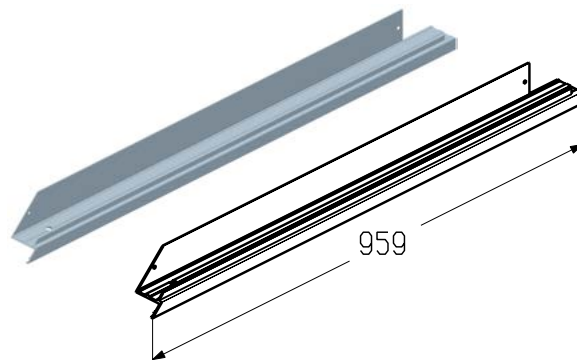


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.153R.201 | 404234291 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 456,5     | 0,371       | Для ворот с правой калиткой | 12,00                      |
| WD-40.153R.201 | 404234233 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 456,5     | 0,371       |                             | 12,00                      |
| WD-40.163R.201 | 404234891 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 581,5     | 0,479       |                             | 14,00                      |
| WD-40.163R.201 | 404234833 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 581,5     | 0,479       |                             | 14,00                      |
| WD-40.153L.201 | 404234191 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 456,5     | 0,371       | Для ворот с левой калиткой  | 12,00                      |
| WD-40.153L.201 | 404234133 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 456,5     | 0,371       |                             | 12,00                      |
| WD-40.163L.201 | 404234791 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 581,5     | 0,479       |                             | 14,00                      |
| WD-40.163L.201 | 404234733 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 581,5     | 0,479       |                             | 14,00                      |

### Обрамление низа калитки

Предназначено для обрамления нижней калиточной панели.  
Используется в калитке со стандартным и низким порогом.

Длина, мм ..... 959  
Вес, кг/м .....0,673  
Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....20

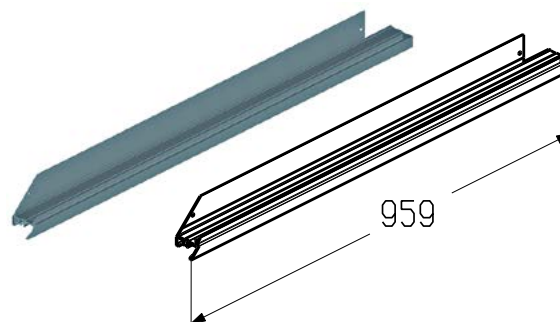


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.151R.203 | 404033591 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | Для ворот с правой калиткой | 17,00                      |
| WD-40.151R.203 | 404034133 | Порошковое    | Близкий RAL8019  |                             | 16,50                      |
| WD-40.151L.203 | 404033491 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | Для ворот с левой калиткой  | 17,00                      |
| WD-40.151L.203 | 404034033 | Порошковое    | Близкий RAL8019  |                             | 16,50                      |

### Обрамление низа калитки

Предназначено для обрамления нижней калиточной панели.  
Используется в калитке с плоским порогом.

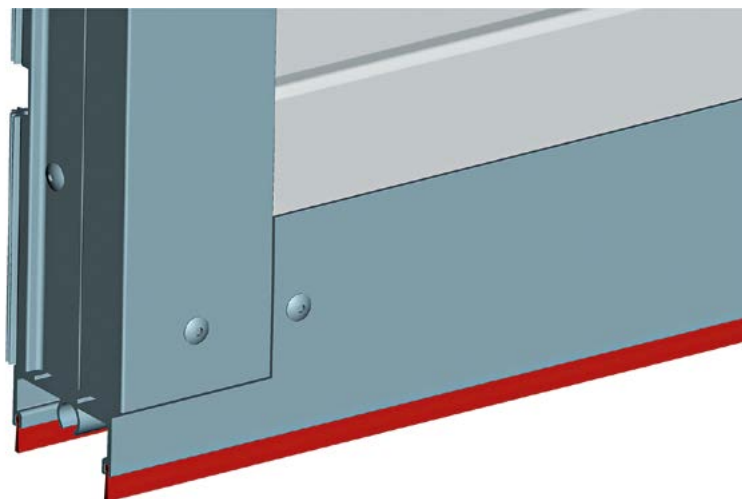
Длина, мм ..... 959  
Вес, кг/м .....0,899  
Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....20



| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.153R.203 | 404033791 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | Для ворот с правой калиткой | 22,00                      |
| WD-40.153R.203 | 404034333 | Порошковое    | Близкий RAL8019  |                             | 21,00                      |
| WD-40.153L.203 | 404033691 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | Для ворот с левой калиткой  | 22,00                      |
| WD-40.153L.203 | 404034233 | Порошковое    | Близкий RAL8019  |                             | 21,00                      |

## ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

### УСТАНОВКА ВСТАВКИ-ЩЕТКИ

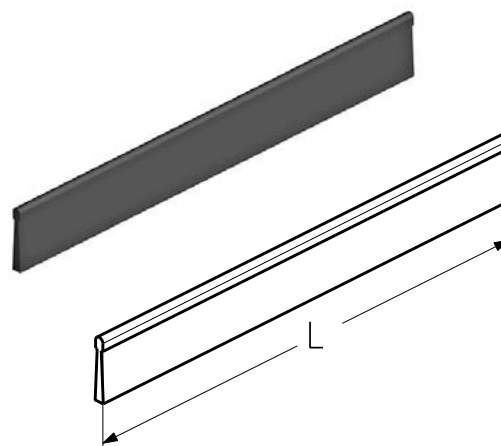


#### Вставка-щетка

Предназначена для герметизации нижней части проема калитки.  
Используется в калитки с плоским порогом.

Вес, кг/шт. .... 0,023  
Единица измерения ..... м  
Норма поставки, м ..... 300

| Арт. | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------|-----------|-------------------------------|
| BS11 | 404407000 | 15,00                         |



### УСТАНОВКА ЗАГЛУШКИ

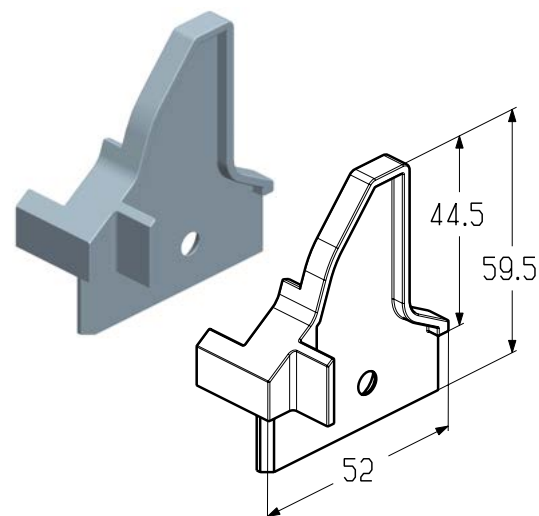


#### Заглушка

Устанавливается совместно с обрамлением калитки нижней и промежуточных панелей.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал .....РА  
Вес, кг/шт. .... 0,01  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. .... 600

| Арт.         | Код       | Цвет       | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|--------------|-----------|------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.22R-GR | 401715100 | Серый      | Для ворот с правой калиткой | 0,75                       |
| WD-40.22R-BR | 401715200 | Коричневый | Для ворот с правой калиткой | 0,75                       |
| WD-40.22L-GR | 401715300 | Серый      | Для ворот с левой калиткой  | 0,75                       |
| WD-40.22L-BR | 401715400 | Коричневый | Для ворот с левой калиткой  | 0,75                       |

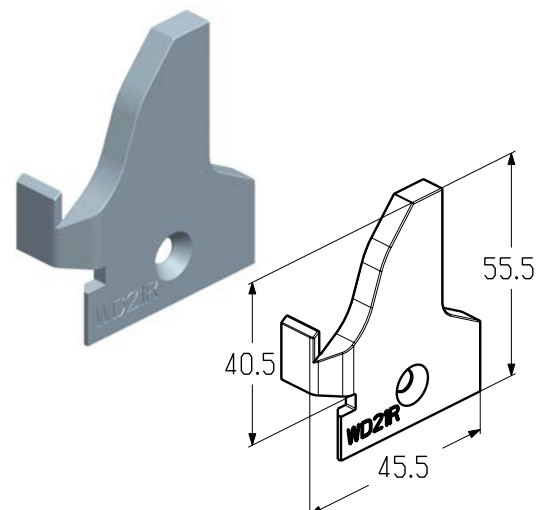


#### Заглушка

Устанавливается совместно с петлей калитки нижней и промежуточных панелей.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал .....РА  
Вес, кг/шт. .... 0,007  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. .... 1000

| Арт.         | Код       | Цвет       | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|--------------|-----------|------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.21R-GR | 401714700 | Серый      | Для ворот с правой калиткой | 0,60                       |
| WD-40.21R-BR | 401714800 | Коричневый | Для ворот с правой калиткой | 0,60                       |
| WD-40.21L-GR | 401714900 | Серый      | Для ворот с левой калиткой  | 0,60                       |
| WD-40.21L-BR | 401715000 | Коричневый | Для ворот с левой калиткой  | 0,60                       |



## ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

### УСТАНОВКА ЛОВИТЕЛЯ

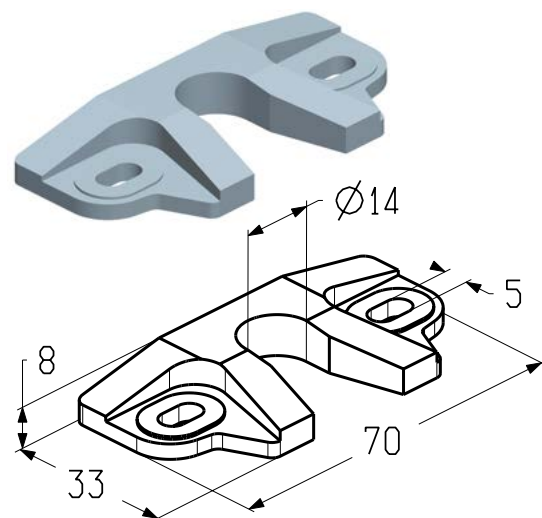


#### Ловитель

Устанавливается на обрамление калитки первой и третьей панелей.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал .....РА  
Вес, кг/шт. ....0,006  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....80

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| WD2011 | 401730100 | 0,70                          |

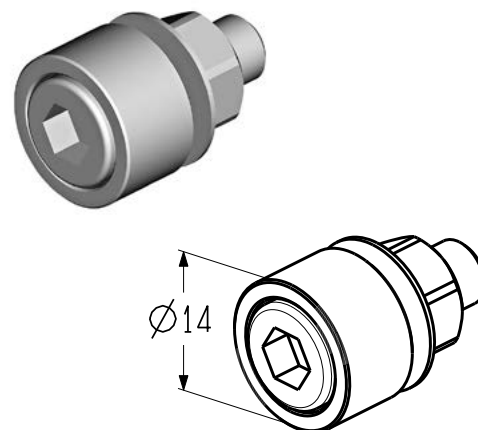


#### Комплект опоры ловителя

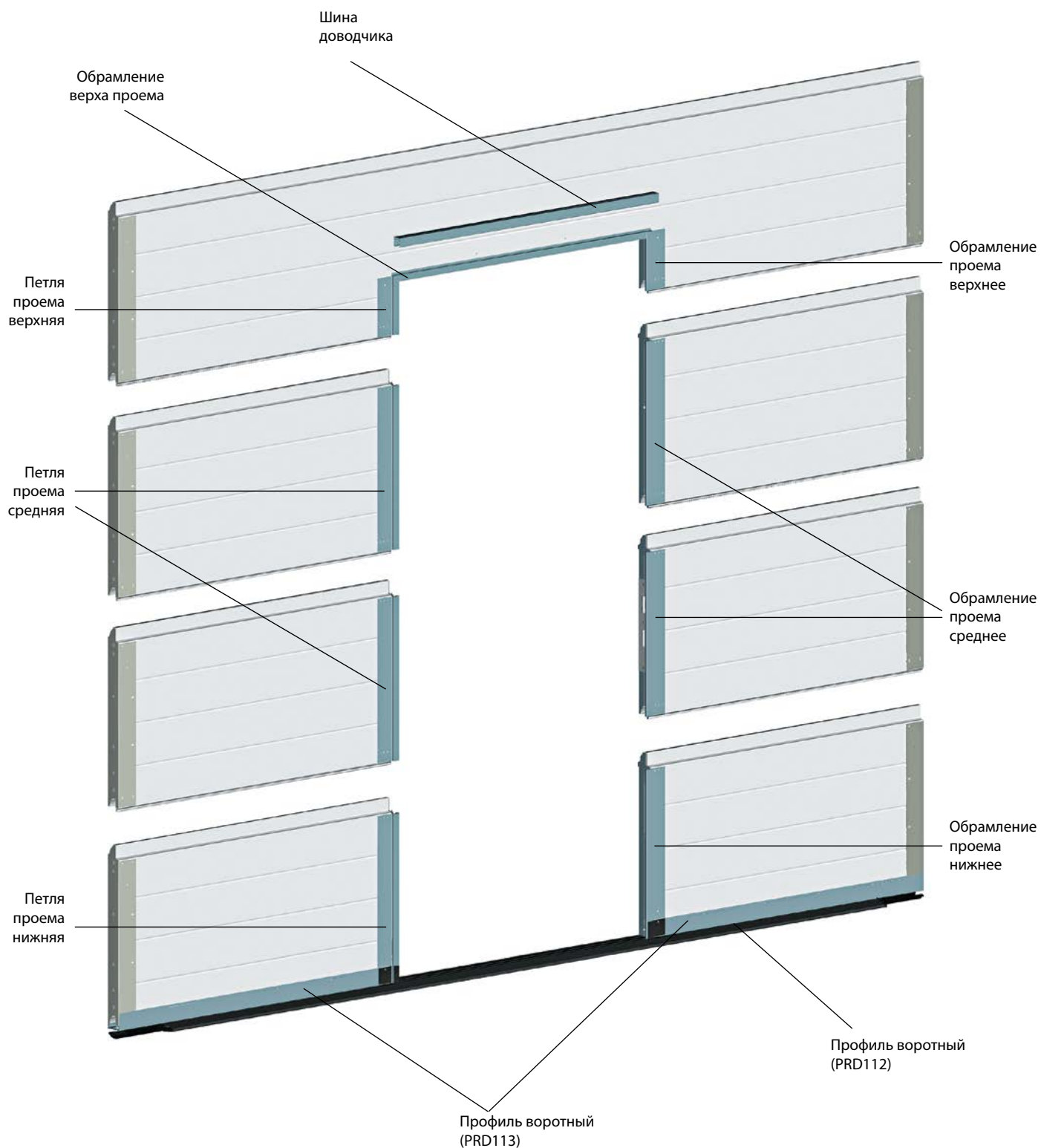
Применяется совместно с ловителем (WD2011).  
Устанавливается на обрамление проема первой и третьей панелей.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал ..... нержавеющая сталь  
Вес, кг/шт. ....0,01  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....1000

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| WD2031 | 401730200 | 2,80                          |



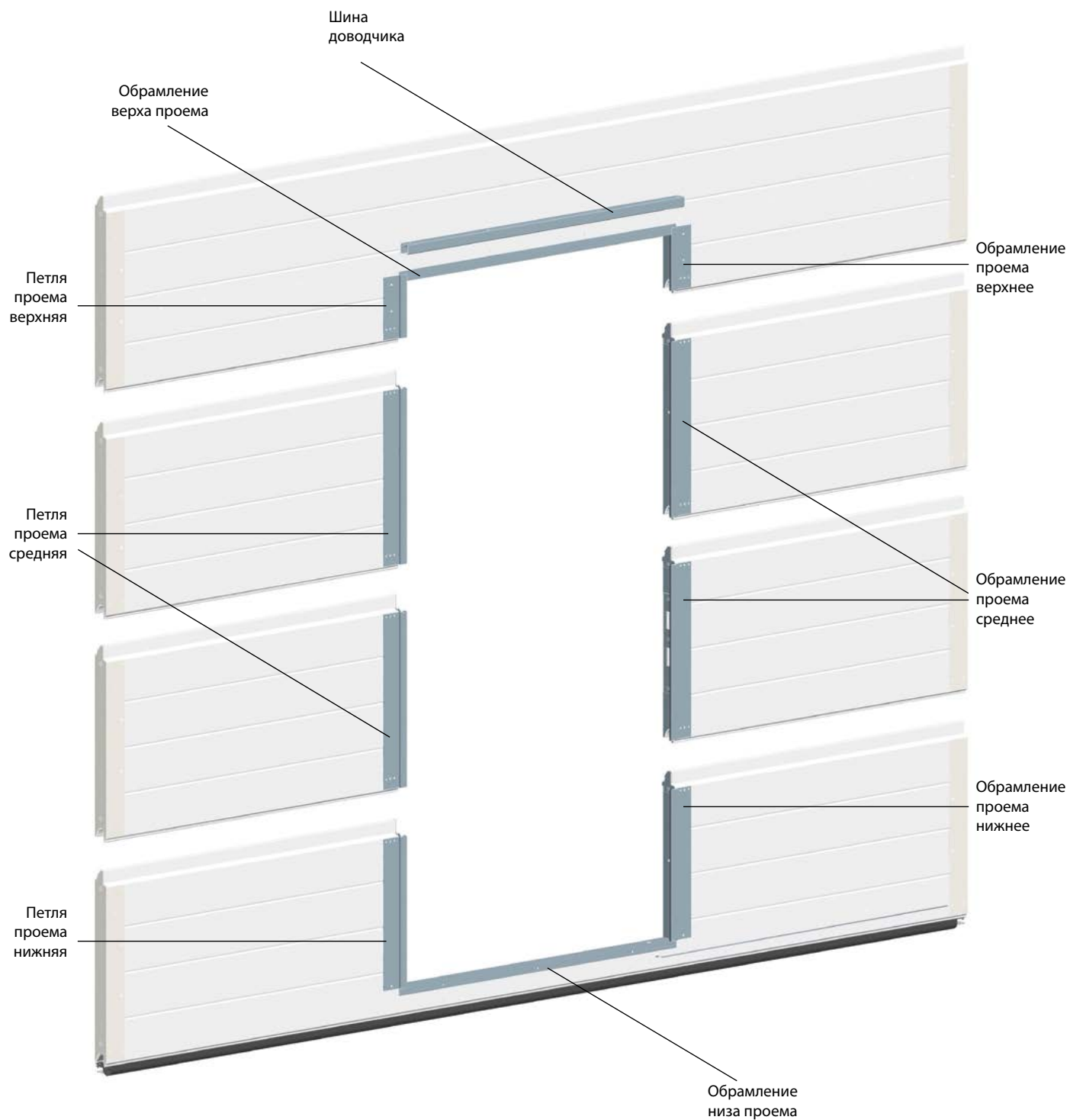
КАЛИТКА С ПЛОСКИМ ПОРОГОМ



1.2

## УСТАНОВКА ПРОФИЛЕЙ ОБРАМЛЕНИЯ ПРОЕМА

### КАЛИТКА С НИЗКИМ И СТАНДАРТНЫМ ПОРОГОМ

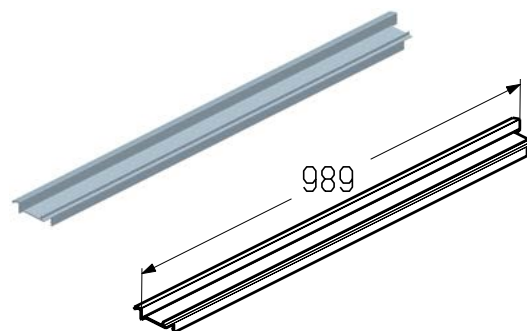


## ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

### Обрамление верха проема

Предназначено для обрамления проема верхней панели.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Длина, мм ..... 989  
Материал ..... алюминий  
Вес, кг/шт. .... 0,627  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 10

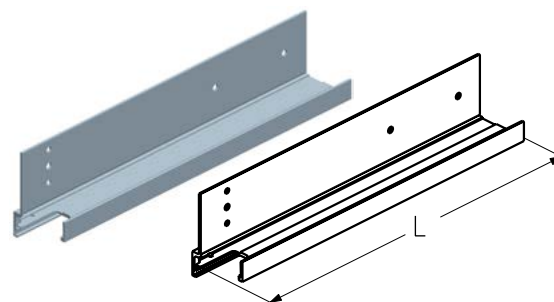


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.403R.103 | 404111191 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | Для ворот с правой калиткой | 14,50                      |
| WD-40.403R.103 | 404111633 | Порошковое    | Близкий RAL8019  |                             | 13,50                      |
| WD-40.403L.103 | 404111091 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | Для ворот с левой калиткой  | 14,50                      |
| WD-40.403L.103 | 404111533 | Порошковое    | Близкий RAL8019  |                             | 13,50                      |

### Обрамление проема верхнее

Предназначено для обрамления проема верхней панели.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал ..... алюминий  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 10

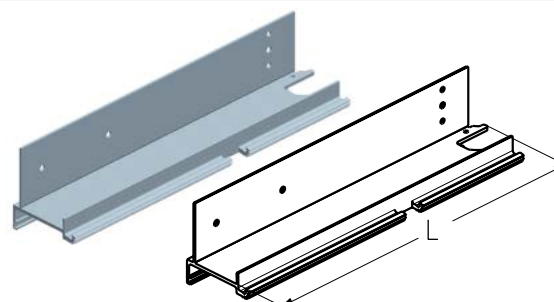


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.403R.302 | 404111391 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 182       | 0,123       | Для ворот с правой калиткой | 3,10                       |
| WD-40.403R.302 | 404111833 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 182       | 0,123       |                             | 3,00                       |
| WD-40.404R.302 | 404111591 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 308       | 0,214       |                             | 6,50                       |
| WD-40.404R.302 | 404112033 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 308       | 0,214       |                             | 6,50                       |
| WD-40.403L.302 | 404111291 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 182       | 0,123       | Для ворот с левой калиткой  | 3,10                       |
| WD-40.403L.302 | 404111733 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 182       | 0,123       |                             | 3,00                       |
| WD-40.404L.302 | 404111491 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 308       | 0,214       |                             | 6,50                       |
| WD-40.404L.302 | 404111933 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 308       | 0,214       |                             | 6,50                       |

### Петля проема верхняя

Предназначена для обрамления проема верхней панели.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал ..... алюминий  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 10



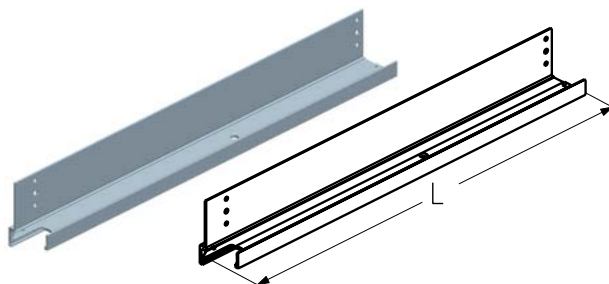
| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.403R.101 | 404210991 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 182       | 0,161       | Для ворот с правой калиткой | 5,00                       |
| WD-40.403R.101 | 404212133 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 182       | 0,161       |                             | 5,00                       |
| WD-40.404R.101 | 404211191 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 308       | 0,279       |                             | 8,00                       |
| WD-40.404R.101 | 404212333 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 308       | 0,279       |                             | 7,50                       |
| WD-40.403L.101 | 404210891 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 182       | 0,161       | Для ворот с левой калиткой  | 5,00                       |
| WD-40.403L.101 | 404212033 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 182       | 0,161       |                             | 5,00                       |
| WD-40.404L.101 | 404211091 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 308       | 0,279       |                             | 8,00                       |
| WD-40.404L.101 | 404212233 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 308       | 0,279       |                             | 7,50                       |

## ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

### Обрамление проема среднее

Предназначено для обрамления проема третьей панели.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10

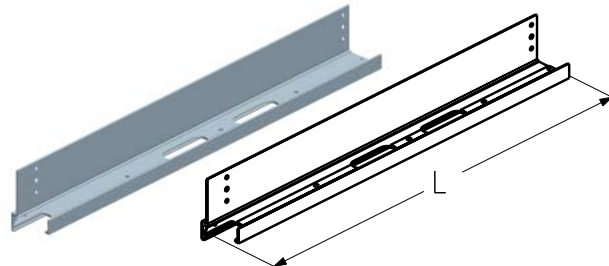


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.350R.302 | 404123791 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 479       | 0,350       | Для ворот с правой калиткой | 9,50                       |
| WD-40.350R.302 | 404124333 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 479       | 0,350       |                             | 9,00                       |
| WD-40.360R.302 | 404123991 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 604       | 0,443       |                             | 11,50                      |
| WD-40.360R.302 | 404124533 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 604       | 0,443       |                             | 11,00                      |
| WD-40.350L.302 | 404123691 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 479       | 0,350       | Для ворот с левой калиткой  | 9,50                       |
| WD-40.350L.302 | 404124233 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 479       | 0,350       |                             | 9,00                       |
| WD-40.360L.302 | 404123891 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 604       | 0,443       |                             | 11,50                      |
| WD-40.360L.302 | 404124433 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 604       | 0,443       |                             | 11,00                      |

### Обрамление проема среднее

Предназначено для обрамления проема второй панели.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10

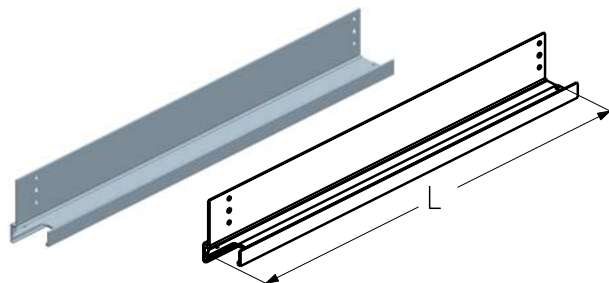


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.250R.302 | 404122991 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 479       | 0,337       | Для ворот с правой калиткой | 9,50                       |
| WD-40.250R.302 | 404123633 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 479       | 0,337       |                             | 9,50                       |
| WD-40.260R.302 | 404123191 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 604       | 0,430       |                             | 12,00                      |
| WD-40.260R.302 | 404124033 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 604       | 0,430       |                             | 11,50                      |
| WD-40.250L.302 | 404122891 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 479       | 0,337       | Для ворот с левой калиткой  | 9,50                       |
| WD-40.250L.302 | 404123433 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 479       | 0,337       |                             | 9,50                       |
| WD-40.260L.302 | 404123091 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 604       | 0,430       |                             | 12,00                      |
| WD-40.260L.302 | 404123833 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 604       | 0,430       |                             | 11,50                      |

### Обрамление проема среднее

Предназначено для обрамления проема второй панели.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом с замком «анти-паник».

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10



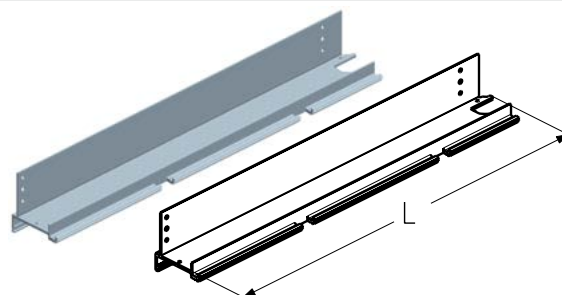
| Арт.            | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|-----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.250RA.302 | 404123391 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 479       | 0,337       | Для ворот с правой калиткой | 9,50                       |
| WD-40.250RA.302 | 404123733 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 479       | 0,337       |                             | 9,50                       |
| WD-40.260RA.302 | 404123591 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 604       | 0,430       |                             | 12,00                      |
| WD-40.260RA.302 | 404124133 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 604       | 0,430       |                             | 11,50                      |
| WD-40.250LA.302 | 404123291 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 479       | 0,337       | Для ворот с левой калиткой  | 9,50                       |
| WD-40.250LA.302 | 404123533 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 479       | 0,337       |                             | 9,50                       |
| WD-40.260LA.302 | 404123491 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 604       | 0,430       |                             | 12,00                      |
| WD-40.260LA.302 | 404123933 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 604       | 0,430       |                             | 11,50                      |

## ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

### Петля проема средняя

Предназначена для обрамления проема третьей и второй панелей.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10

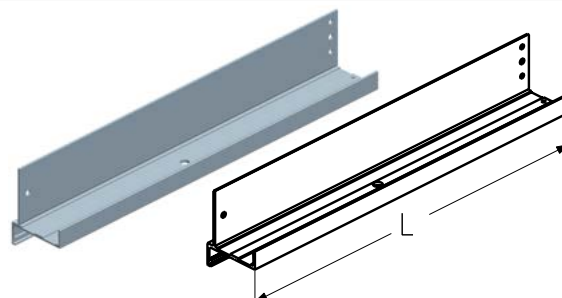


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.250R.101 | 404220791 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 479       | 0,456       | Для ворот с правой калиткой | 13,00                      |
| WD-40.250R.101 | 404221733 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 479       | 0,456       |                             | 12,50                      |
| WD-40.260R.101 | 404220991 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 604       | 0,476       |                             | 15,50                      |
| WD-40.260R.101 | 404221933 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 604       | 0,476       |                             | 15,00                      |
| WD-40.250L.101 | 404220691 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 479       | 0,456       | Для ворот с левой калиткой  | 13,00                      |
| WD-40.250L.101 | 404221633 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 479       | 0,456       |                             | 12,50                      |
| WD-40.260L.101 | 404220891 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 604       | 0,476       |                             | 15,50                      |
| WD-40.260L.101 | 404221833 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 604       | 0,476       |                             | 15,00                      |

### Обрамление проема нижнее

Предназначено для обрамления проема нижней панели.  
Используется в калитке со стандартным порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....20

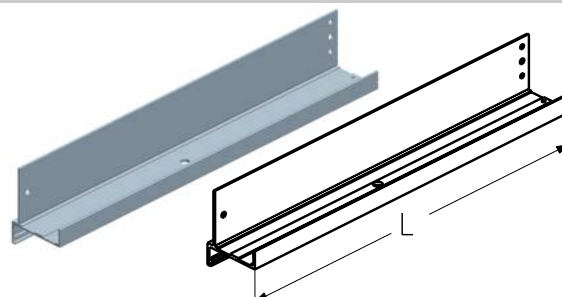


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.152R.302 | 404132491 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 366       | 0,350       | Для ворот с правой калиткой | 7,50                       |
| WD-40.152R.302 | 404133233 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 366       | 0,350       |                             | 7,50                       |
| WD-40.162R.302 | 404133091 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 491       | 0,409       |                             | 9,50                       |
| WD-40.162R.302 | 404133833 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 491       | 0,409       |                             | 9,50                       |
| WD-40.152L.302 | 404132391 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 366       | 0,350       | Для ворот с левой калиткой  | 7,50                       |
| WD-40.152L.302 | 404133133 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 366       | 0,350       |                             | 7,50                       |
| WD-40.162L.302 | 404132991 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 491       | 0,409       |                             | 9,50                       |
| WD-40.162L.302 | 404133733 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 491       | 0,409       |                             | 9,50                       |

### Обрамление проема нижнее

Предназначено для обрамления проема нижней панели.  
Используется в калитке с низким порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....20



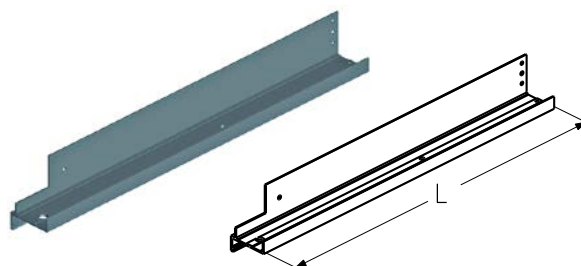
| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.151R.302 | 404132291 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 411       | 0,343       | Для ворот с правой калиткой | 8,50                       |
| WD-40.151R.302 | 404133033 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 411       | 0,343       |                             | 8,00                       |
| WD-40.161R.302 | 404132891 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 536       | 0,446       |                             | 10,50                      |
| WD-40.161R.302 | 404133633 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 536       | 0,446       |                             | 10,00                      |
| WD-40.151L.302 | 404132191 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 411       | 0,343       | Для ворот с левой калиткой  | 8,50                       |
| WD-40.151L.302 | 404132933 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 411       | 0,343       |                             | 8,00                       |
| WD-40.161L.302 | 404132791 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 536       | 0,446       |                             | 10,50                      |
| WD-40.161L.302 | 404133533 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 536       | 0,446       |                             | 10,00                      |

## ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

### Обрамление проема нижнее

Предназначено для обрамления проема нижней панели.  
Используется в калитке с плоским порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....20

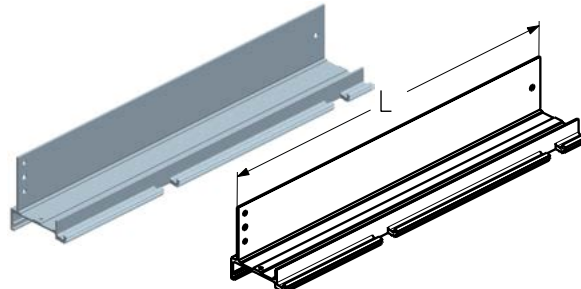


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.153R.302 | 404132691 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 483       | 0,350       | Для ворот с правой калиткой | 9,50                       |
| WD-40.153R.302 | 404133433 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 483       | 0,350       |                             | 9,00                       |
| WD-40.163R.302 | 404133291 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 608       | 0,453       |                             | 11,50                      |
| WD-40.163R.302 | 404134033 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 608       | 0,453       |                             | 11,00                      |
| WD-40.153L.302 | 404132591 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 483       | 0,350       | Для ворот с левой калиткой  | 9,50                       |
| WD-40.153L.302 | 404133333 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 483       | 0,350       |                             | 9,00                       |
| WD-40.163L.302 | 404133191 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 608       | 0,453       |                             | 11,50                      |
| WD-40.163L.302 | 404133933 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 608       | 0,453       |                             | 11,00                      |

### Петля проема нижняя

Предназначено для обрамления проема нижней панели.  
Используется в калитке со стандартным порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....20

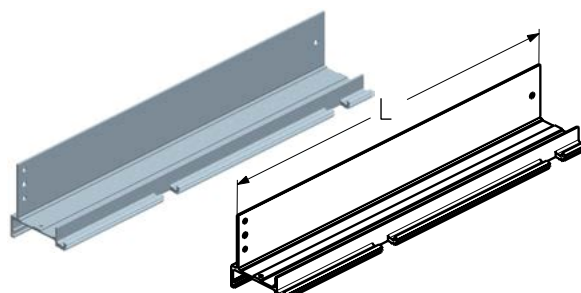


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.152R.101 | 404235291 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 366       | 0,355       | Для ворот с правой калиткой | 9,00                       |
| WD-40.152R.101 | 404235233 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 366       | 0,355       |                             | 8,50                       |
| WD-40.162R.101 | 404235891 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 491       | 0,477       |                             | 11,50                      |
| WD-40.162R.101 | 404235833 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 491       | 0,477       |                             | 11,00                      |
| WD-40.152L.101 | 404235191 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 366       | 0,355       | Для ворот с левой калиткой  | 9,00                       |
| WD-40.152L.101 | 404235133 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 366       | 0,355       |                             | 8,50                       |
| WD-40.162L.101 | 404235791 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 491       | 0,477       |                             | 11,50                      |
| WD-40.162L.101 | 404235733 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 491       | 0,477       |                             | 11,00                      |

### Петля проема нижняя

Предназначено для обрамления проема нижней панели.  
Используется в калитке с низким порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....20



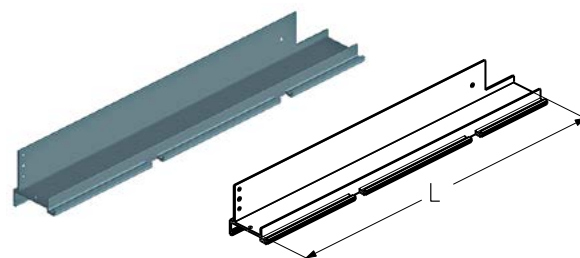
| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.151R.101 | 404235091 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 411       | 0,399       | Для ворот с правой калиткой | 9,50                       |
| WD-40.151R.101 | 404235033 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 411       | 0,399       |                             | 9,50                       |
| WD-40.161R.101 | 404235691 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 536       | 0,521       |                             | 12,50                      |
| WD-40.161R.101 | 404235633 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 536       | 0,521       |                             | 12,00                      |
| WD-40.151L.101 | 404234991 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 411       | 0,399       | Для ворот с левой калиткой  | 9,50                       |
| WD-40.151L.101 | 404234933 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 411       | 0,399       |                             | 9,50                       |
| WD-40.161L.101 | 404235591 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 536       | 0,521       |                             | 12,50                      |
| WD-40.161L.101 | 404235533 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 536       | 0,521       |                             | 12,00                      |

## ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

### Петля проема нижняя

Предназначено для обрамления проема нижней панели.  
Используется в калитке с плоским порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....20

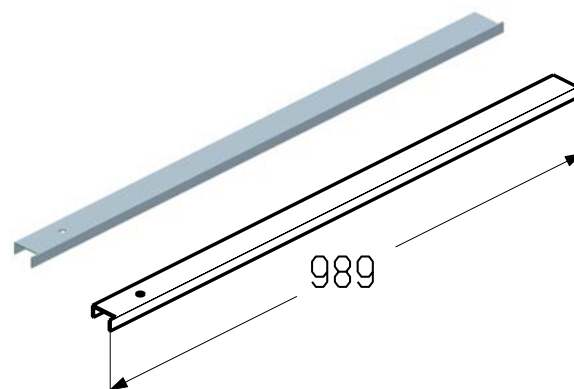


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.153R.101 | 404235491 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 483       | 0,458       | Для ворот с правой калиткой | 11,50                      |
| WD-40.153R.101 | 404235433 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 483       | 0,458       |                             | 11,00                      |
| WD-40.163R.101 | 404236091 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 608       | 0,591       |                             | 14,00                      |
| WD-40.163R.101 | 404236033 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 608       | 0,591       |                             | 13,50                      |
| WD-40.153L.101 | 404235391 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 483       | 0,458       | Для ворот с левой калиткой  | 11,50                      |
| WD-40.153L.101 | 404235333 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 483       | 0,458       |                             | 11,00                      |
| WD-40.163L.101 | 404235991 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 608       | 0,591       |                             | 14,00                      |
| WD-40.163L.101 | 404235933 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 608       | 0,591       |                             | 13,50                      |

### Порог

Предназначен для установки совместно с профилями усиливающими (PRG-12, PRG-13).  
Используется в калитке со стандартным и низким порогом.

Длина, мм .....989  
Материал .....алюминий  
Вес, кг/шт. ....0,416  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10

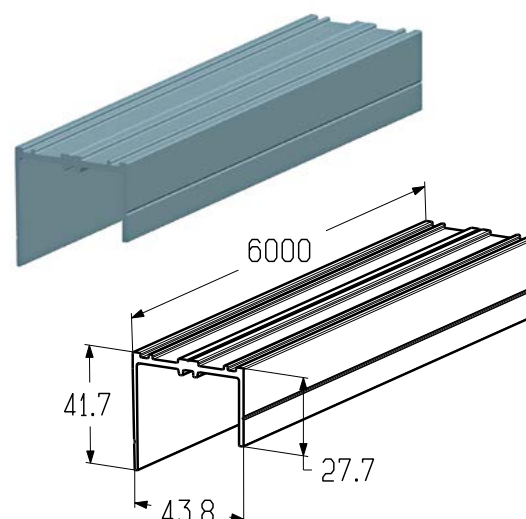


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.151R.103 | 404133491 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | Для ворот с правой калиткой | 10,50                      |
| WD-40.151R.103 | 404134233 | Порошковое    | Близкий RAL8019  |                             | 10,00                      |
| WD-40.151L.103 | 404133391 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | Для ворот с левой калиткой  | 10,50                      |
| WD-40.151L.103 | 404134133 | Порошковое    | Близкий RAL8019  |                             | 10,00                      |

### Профиль воротный

Предназначен для обрамления нижней панели.  
Используется в калитке с плоским порогом.

Длина, мм .....6000  
Вес, кг/шт. ....0,61  
Материал .....алюминий  
Единица измерения .....м  
Норма поставки, м .....24



| Арт.   | Код       | Покрытие      | Цвет             | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|---------------|------------------|----------------------------|
| PRD113 | 404370791 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 12,00                      |
| PRD113 | 404370733 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 11,34                      |

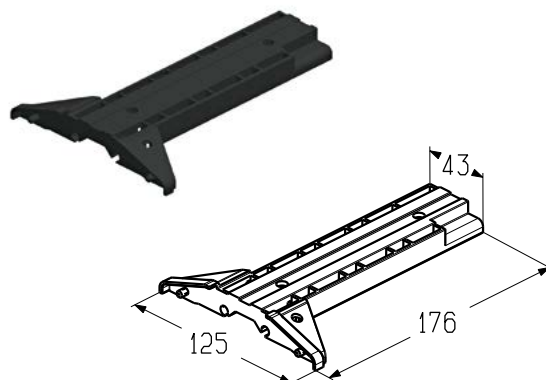
## ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

### Вставка концевая

Устанавливается совместно с нижним профилем (PRD112).  
Используется в калитке с плоским порогом.

Материал .....РА  
Цвет..... Черный  
Вес, кг/шт.....0,065  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....60

| Арт.        | Код       | Применение | Розничная цена, евро с НДС |
|-------------|-----------|------------|----------------------------|
| WD-40.2033R | 401715900 | Правая     | 3,10                       |
| WD-40.2033L | 401716000 | Левая      | 3,10                       |



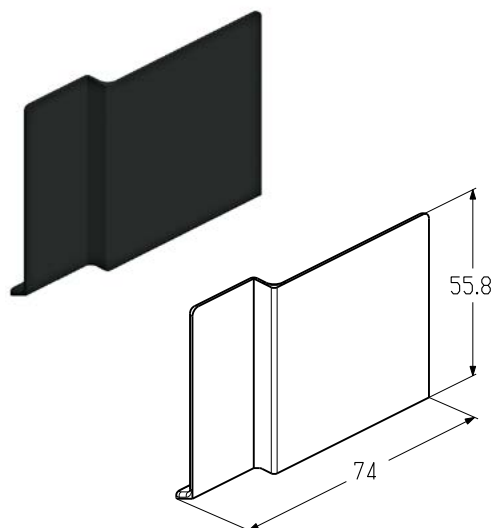
### Заглушка калиточная

Заглушка калиточная

Устанавливается совместно с нижним профилем (PRD112 и PRD113).  
Используется в калитке с плоским порогом.

Материал .....ABS  
Вес, кг/шт.....0,009  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....500

| Арт.       | Код       | Применение | Розничная цена, евро с НДС |
|------------|-----------|------------|----------------------------|
| WD2034R-BK | 401713700 | Правая     | 0,65                       |
| WD2034L-BK | 401713600 | Левая      | 0,65                       |

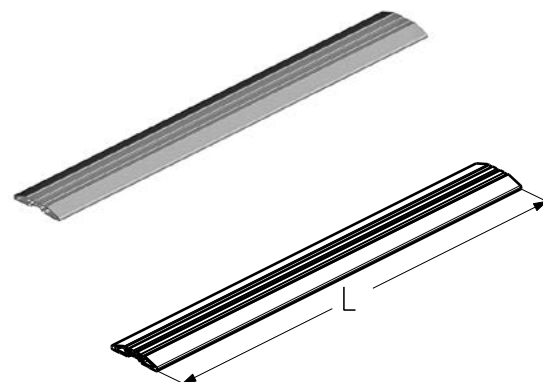


### Профиль воротный

Предназначен для установки в нижнюю панель.  
Выполняет функцию порога калитки.  
Используется в калитке с плоским порогом.

Материал .....алюминий  
Длина (L), мм .....6000  
Вес, кг/м.....2,38  
Единица измерения .....м  
Норма поставки, м .....12

| Арт.   | Код       | Покрытие   | Цвет            | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|------------|-----------------|----------------------------|
| PRD112 | 404370130 | Порошковое | близкий RAL9005 | 38,21                      |



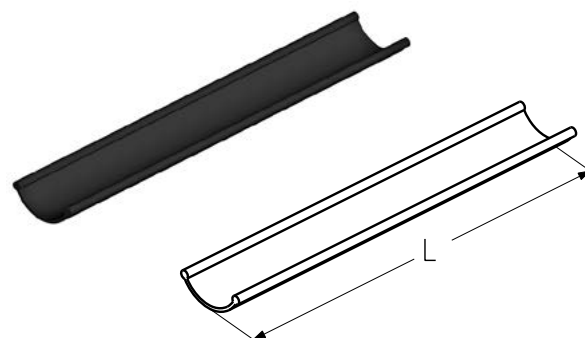
## ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

### Вставка уплотнительная

Предназначена для герметизации нижней части проема.  
Устанавливается в профиль воротный (PRD112).  
Используется в калитке с плоским порогом.

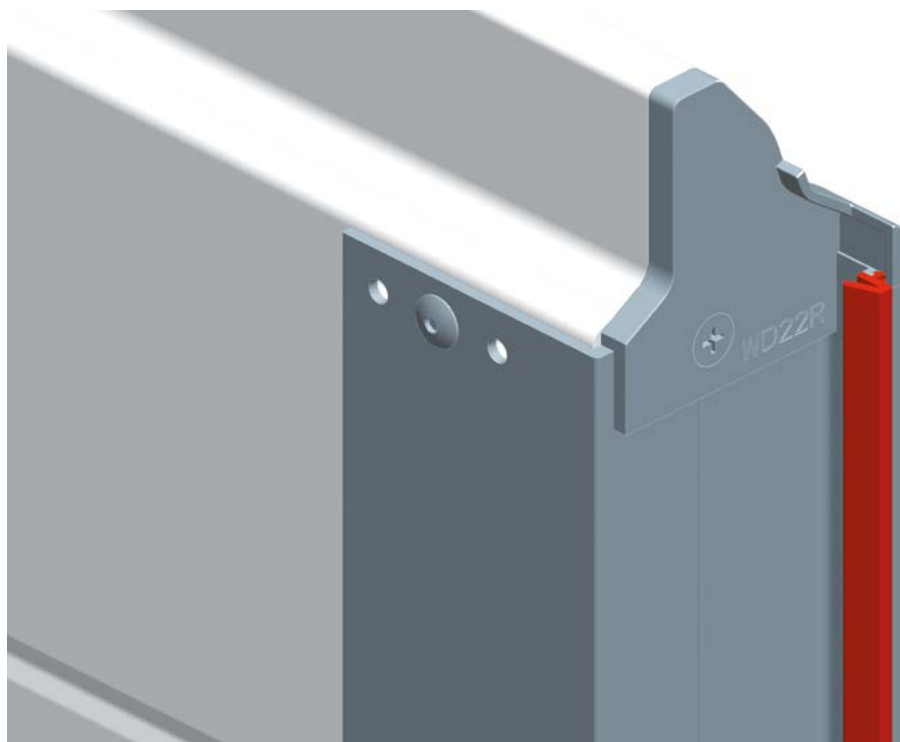
Материал .....EPDM  
Вес, кг/м .....0,101  
Единица измерения .....м  
Норма поставки, м .....125

| Арт.  | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------|-----------|-------------------------------|
| RSB11 | 401510900 | 2,60                          |



1.2

### УСТАНОВКА ВСТАВКИ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ

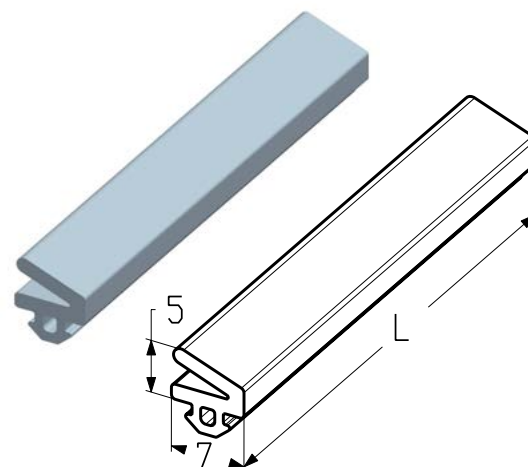


### Вставка уплотнительная

Предназначена для герметизации проема калитки.  
Устанавливается в обрамление проема и обрамление калитки.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

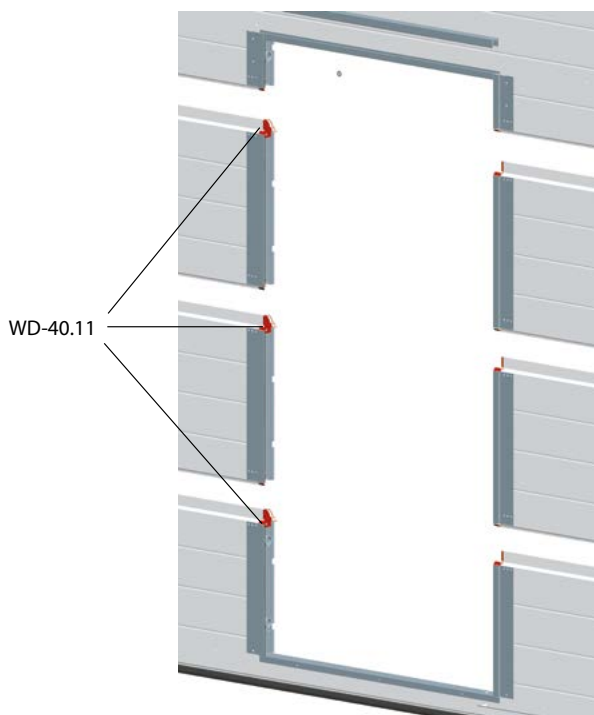
Материал .....EPDM  
Вес, кг/м .....0,23  
Единица измерения .....м  
Норма поставки, м .....475

| Арт.  | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------|-----------|-------------------------------|
| RSW06 | 401560100 | 0,65                          |

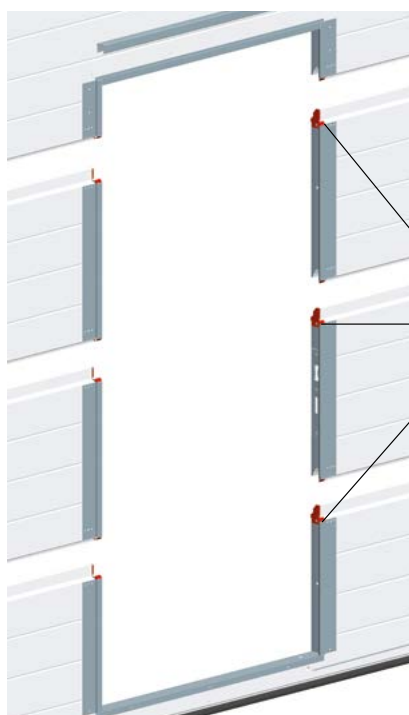


## ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

### УСТАНОВКА ЗАГЛУШКИ



WD-40.11



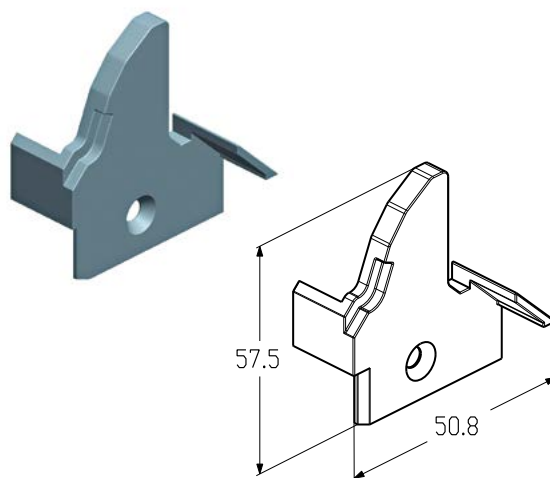
WD-40.32

#### Заглушка

Устанавливается совместно с обрамлением проема нижней и промежуточных панелей.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал .....РА  
Вес, кг/шт. ....0,008  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....600

| Арт.         | Код       | Цвет       | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|--------------|-----------|------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.32R-GR | 401715500 | Серый      | Для ворот с правой калиткой | 0,75                       |
| WD-40.32R-BR | 401715600 | Коричневый |                             | 0,75                       |
| WD-40.32L-GR | 401715700 | Серый      | Для ворот с левой калиткой  | 0,75                       |
| WD-40.32L-BR | 401715800 | Коричневый |                             | 0,75                       |

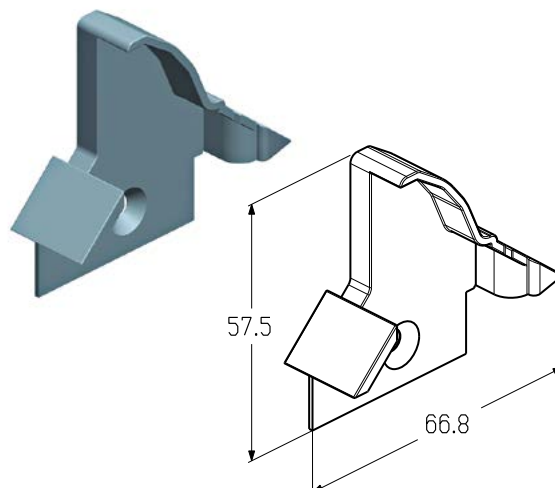


#### Заглушка

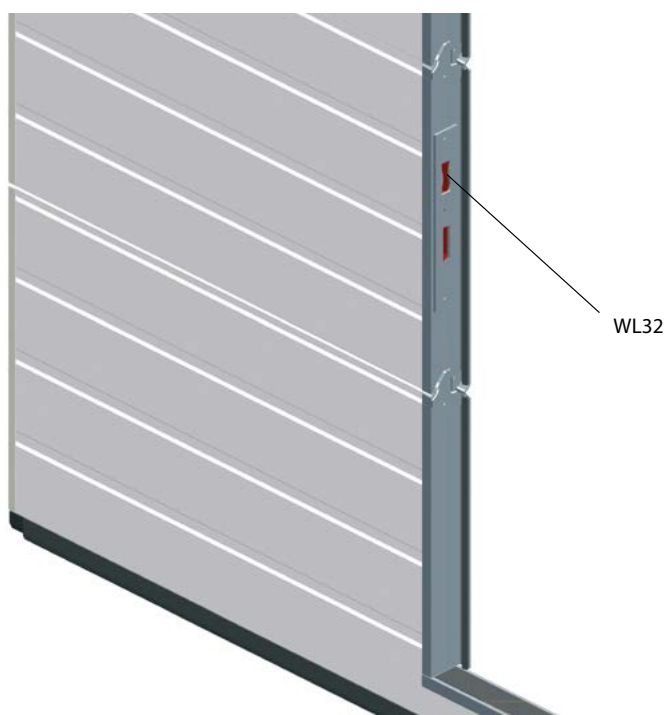
Устанавливается совместно с петлей проема нижней и промежуточных панелей.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал .....РА  
Вес, кг/шт. ....0,01  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....400

| Арт.         | Код       | Цвет       | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|--------------|-----------|------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.11R-GR | 401714300 | Серый      | Для ворот с правой калиткой | 0,85                       |
| WD-40.11R-BR | 401714400 | Коричневый |                             | 0,85                       |
| WD-40.11L-GR | 401714500 | Серый      | Для ворот с левой калиткой  | 0,85                       |
| WD-40.11L-BR | 401714600 | Коричневый |                             | 0,85                       |



### УСТАНОВКА ЗАГЛУШКИ

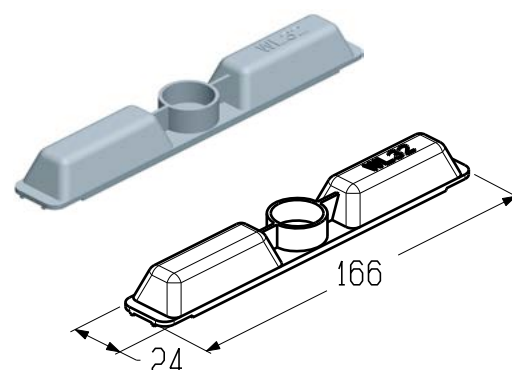


#### Заглушка

Предназначена для установки совместно с обрамлением проема второй панели. Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал.....РА  
Цвет.....черный  
Вес, кг/шт.....0,017  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....300

| Арт. | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|------|-----------|----------------------------|
| WL32 | 404410800 | 2,00                       |

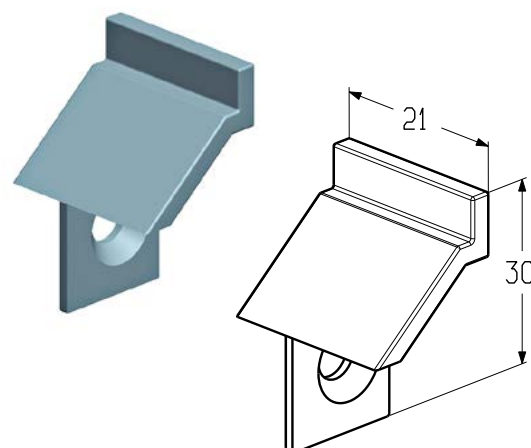


#### Заглушка нижняя

Устанавливается совместно с обрамлением и петлей проема верхней и промежуточных панелей. Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

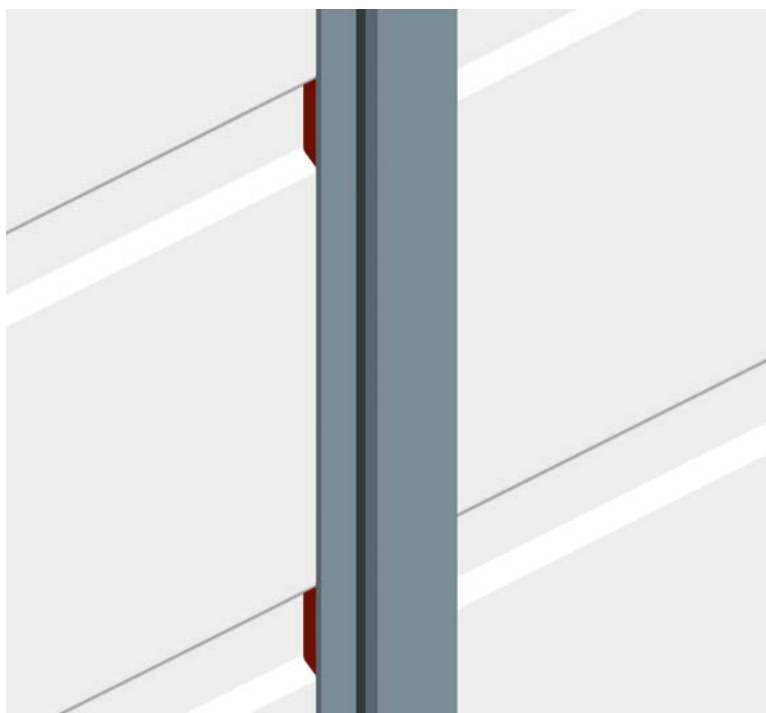
Материал.....РА  
Вес, кг/шт.....0,002  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....3600

| Арт.         | Код       | Цвет       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------------|-----------|------------|----------------------------|
| WD-40.01R-GR | 401713900 | Серый      | 0,35                       |
| WD-40.01R-BR | 401714000 | Коричневый | 0,35                       |
| WD-40.01L-GR | 401714100 | Серый      | 0,35                       |
| WD-40.01L-BR | 401714200 | Коричневый | 0,35                       |



## ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

### УСТАНОВКА ЗАГЛУШКИ КАЛИТОЧНОЙ

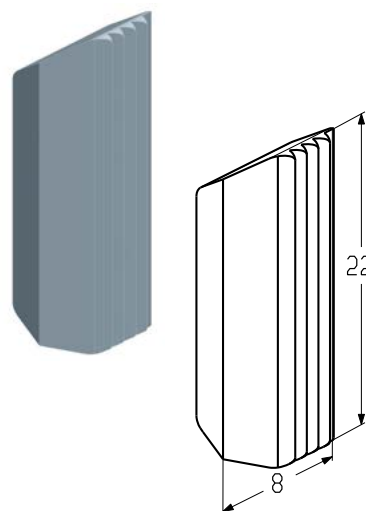


#### Заглушка калиточная

Предназначена для установки совместно с обрамлением проема и обрамлением калитки. Устанавливается под обрамление в каждый зиг панелей с рисунком «S-гофр».  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

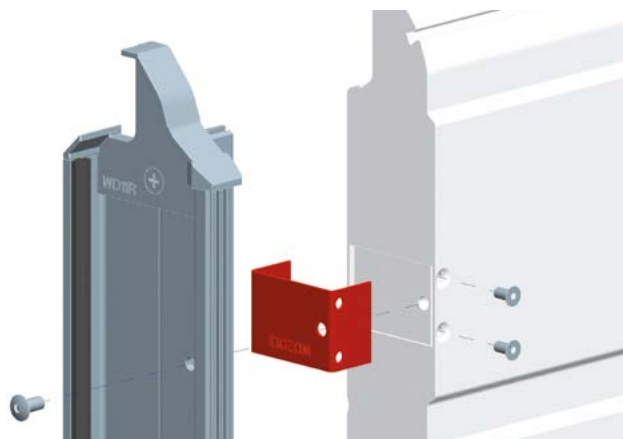
Материал ..... полиуретан  
Вес, кг/шт. .... 0,001  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 18000

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| WD2028 | 401713100 | 0,25                          |



## УСТАНОВКА СКОБЫ И КРОНШТЕЙНА

Скоба WD-40.2013



Кронштейн WD2014

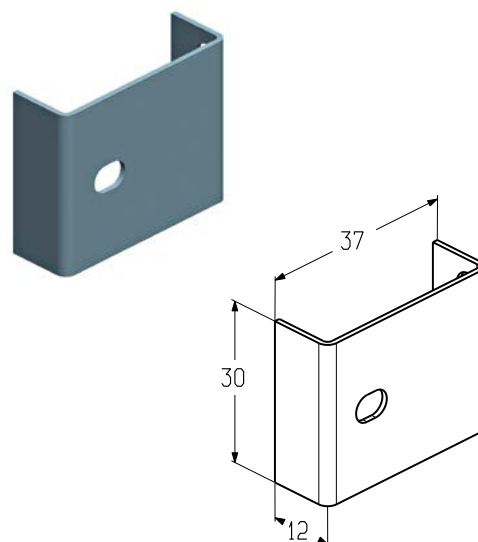


### Скоба

Предназначена для усиления петли проема и петли калитки по всей высоте встроенной калитки.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,013  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....750

| Арт.       | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------------|-----------|-------------------------------|
| WD-40.2013 | 401750400 | 0,30                          |

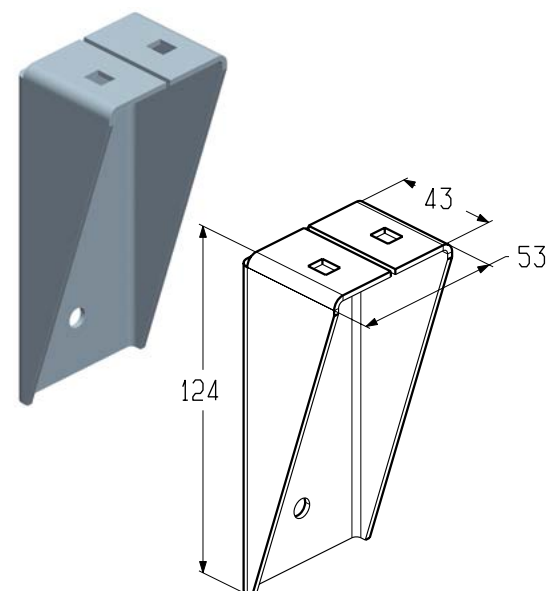


### Кронштейн

Предназначен для усиления верхней калиточной панели.  
Устанавливается совместно с профилем усиливающим (PRG16, PRG17).  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

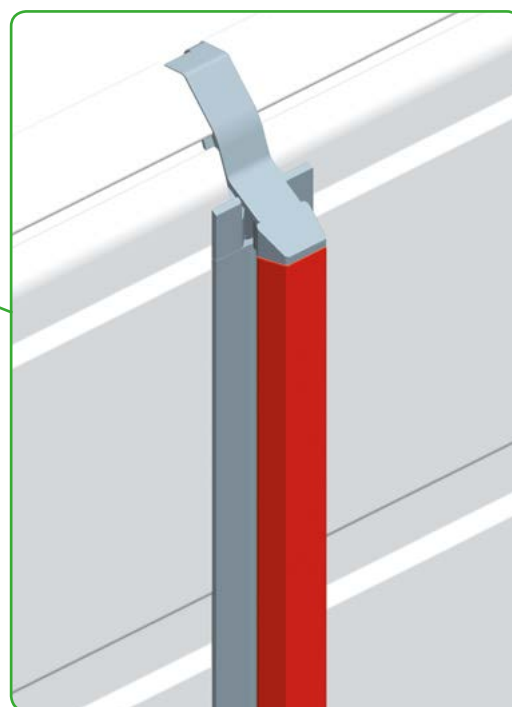
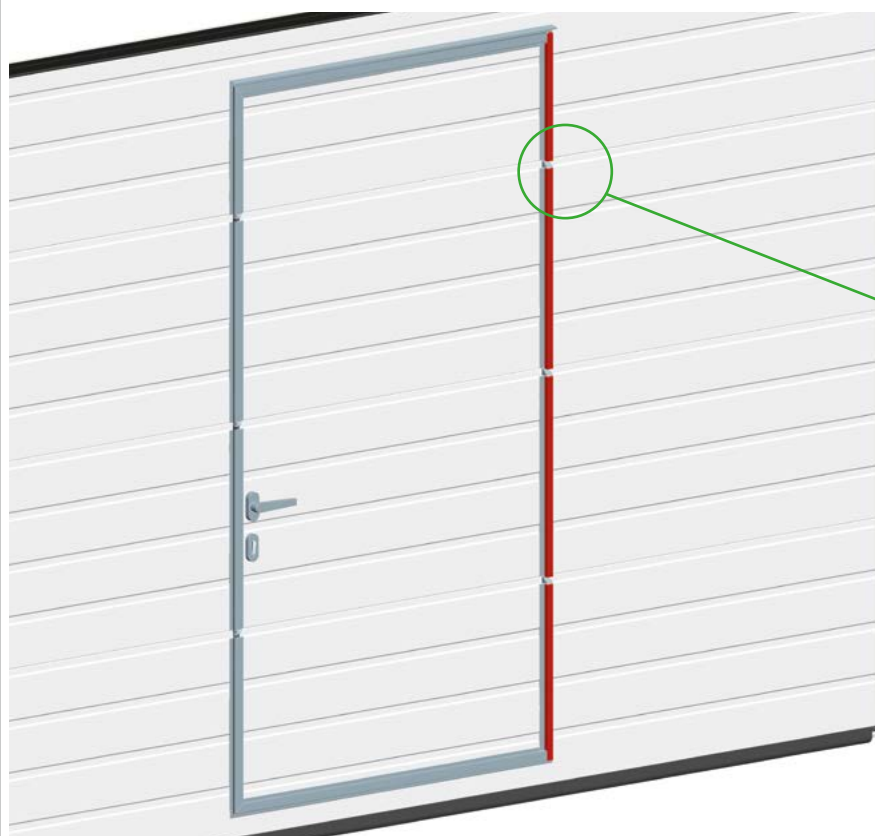
Материал.....оцинкованная сталь  
Покрытие.....полимерное  
Цвет.....бело-серый (близкий RAL9002)  
Вес, кг/шт.....0,21  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....40

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| WD2014 | 401750200 | 5,70                          |



## ПЕТЛЯ КАЛИТКИ

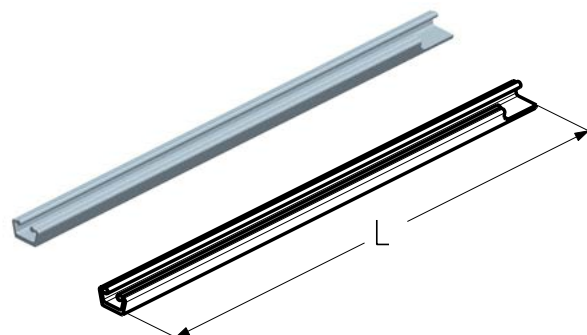
### УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТА ПЕТЛИ



#### Элемент верхней петли

Предназначен для соединения петли калитки и петли проема верхней панели.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал.....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10



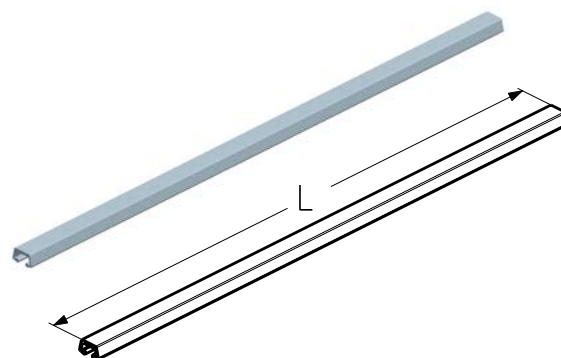
| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.403R.001 | 404211391 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 183       | 0,038       | Для ворот с правой калиткой | 1,60                       |
| WD-40.403R.001 | 404212533 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 183       | 0,038       |                             | 1,50                       |
| WD-40.404R.001 | 404211591 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 308       | 0,066       |                             | 2,50                       |
| WD-40.404R.001 | 404212733 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 308       | 0,066       |                             | 2,20                       |
| WD-40.403L.001 | 404211291 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 183       | 0,038       | Для ворот с левой калиткой  | 1,60                       |
| WD-40.403L.001 | 404212433 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 183       | 0,038       |                             | 1,50                       |
| WD-40.404L.001 | 404211491 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 308       | 0,066       |                             | 2,50                       |
| WD-40.404L.001 | 404212633 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 308       | 0,066       |                             | 2,20                       |

## ПЕТЛЯ КАЛИТКИ

### Элемент средней петли

Предназначен для соединения петли калитки и петли проема промежуточных панелей.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10

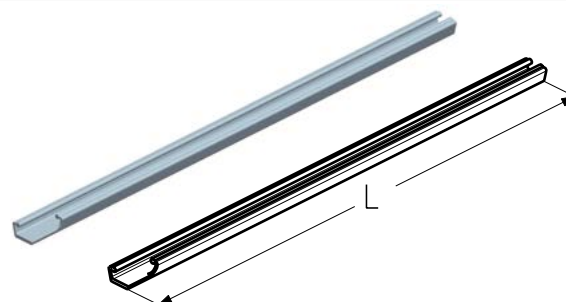


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                         | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|------------------------------------|----------------------------|
| WD-40.250R.001 | 404124091 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 481       | 0,111       | Для ворот с правой и левой калитки | 3,50                       |
| WD-40.250R.001 | 404124633 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 481       | 0,111       |                                    | 3,00                       |
| WD-40.260R.001 | 404124191 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 606       | 0,131       |                                    | 3,80                       |
| WD-40.260R.001 | 404124733 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 606       | 0,131       |                                    | 3,70                       |

### Элемент нижней петли

Предназначен для соединения петли калитки и петли проема нижней панели.  
Используется в калитке со стандартным порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10

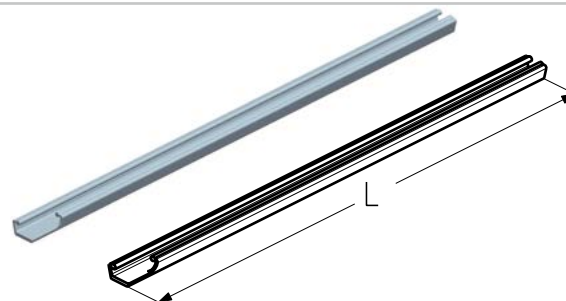


| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.152R.001 | 404236491 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 377       | 0,085       | Для ворот с правой калиткой | 2,80                       |
| WD-40.152R.001 | 404236433 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 377       | 0,085       |                             | 2,60                       |
| WD-40.162R.001 | 404237091 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 502       | 0,114       |                             | 3,40                       |
| WD-40.162R.001 | 404237033 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 502       | 0,114       |                             | 3,30                       |
| WD-40.152L.001 | 404236391 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 377       | 0,085       | Для ворот с левой калиткой  | 2,60                       |
| WD-40.152L.001 | 404236333 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 377       | 0,085       |                             | 2,60                       |
| WD-40.162L.001 | 404236991 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 502       | 0,114       |                             | 3,40                       |
| WD-40.162L.001 | 404236933 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 502       | 0,114       |                             | 3,30                       |

### Элемент нижней петли

Предназначен для соединения петли калитки и петли проема нижней панели.  
Используется в калитке с низким порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10



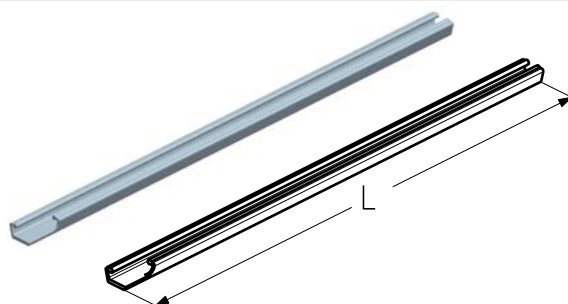
| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.151R.001 | 404236291 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 422       | 0,095       | Для ворот с правой калиткой | 3,00                       |
| WD-40.151R.001 | 404236233 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 422       | 0,095       |                             | 2,90                       |
| WD-40.161R.001 | 404236891 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 547       | 0,124       |                             | 3,70                       |
| WD-40.161R.001 | 404236833 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 547       | 0,124       |                             | 3,60                       |
| WD-40.151L.001 | 404236191 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 422       | 0,095       | Для ворот с левой калиткой  | 3,00                       |
| WD-40.151L.001 | 404236133 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 422       | 0,095       |                             | 2,90                       |
| WD-40.161L.001 | 404236791 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 547       | 0,124       |                             | 3,70                       |
| WD-40.161L.001 | 404236733 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 547       | 0,124       |                             | 3,60                       |

## ПЕТЛЯ КАЛИТКИ

### Элемент нижней петли

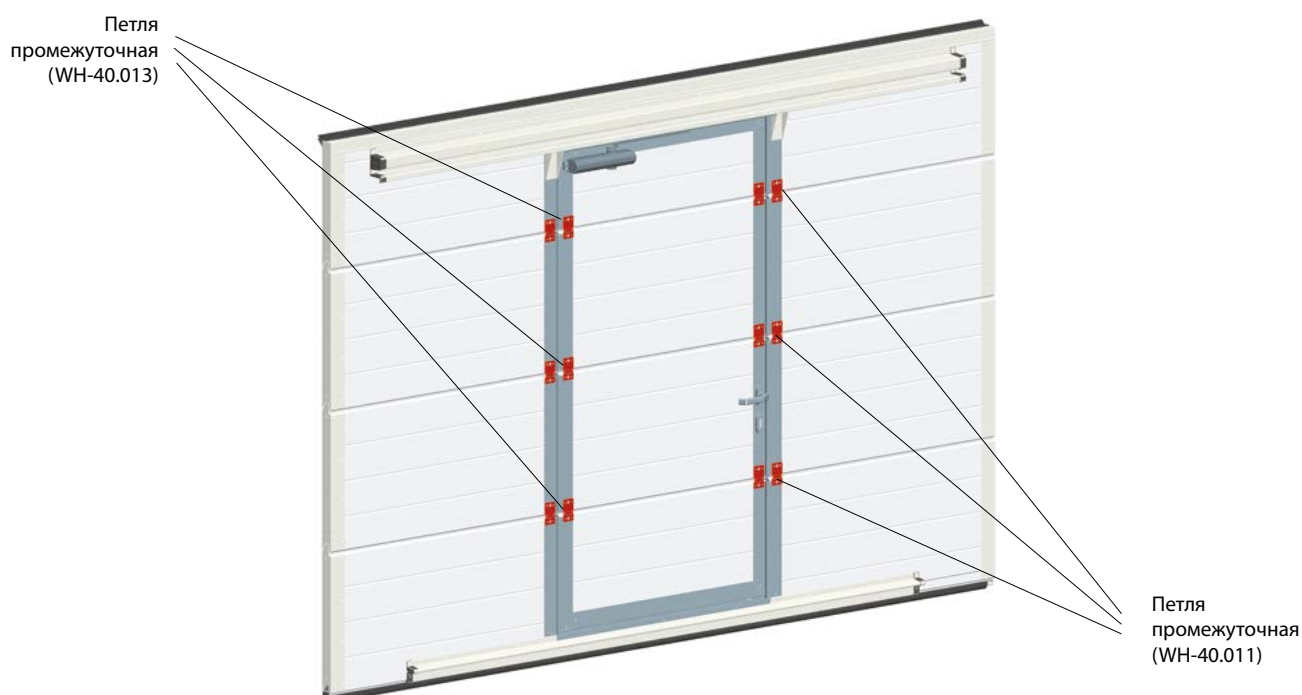
Предназначен для соединения петли калитки и петли проема нижней панели.  
Используется в калитке с плоским порогом.

Материал .....алюминий  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10



| Арт.           | Код       | Покрытие      | Цвет             | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| WD-40.153R.001 | 404236691 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 493       | 0,11        | Для ворот с правой калиткой | 3,40                       |
| WD-40.153R.001 | 404236633 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 493       | 0,11        |                             | 3,30                       |
| WD-40.163R.001 | 404237291 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 618       | 0,14        |                             | 4,10                       |
| WD-40.163R.001 | 404237233 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 618       | 0,14        |                             | 4,00                       |
| WD-40.153L.001 | 404236591 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 493       | 0,11        | Для ворот с левой калиткой  | 3,40                       |
| WD-40.153L.001 | 404236533 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 493       | 0,11        |                             | 3,30                       |
| WD-40.163L.001 | 404237191 | Анодированное | A00-D6 (серебро) | 618       | 0,14        |                             | 4,10                       |
| WD-40.163L.001 | 404237133 | Порошковое    | Близкий RAL8019  | 618       | 0,14        |                             | 4,00                       |

### УСТАНОВКА ПЕТЛИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ

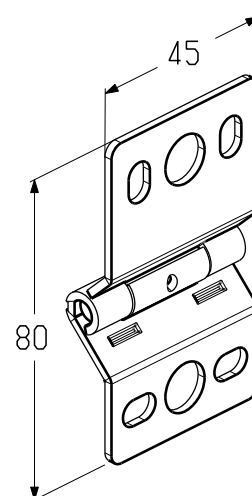


#### Петля промежуточная

Предназначена для соединения калиточных панелей.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал.....Оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,072  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. .... 300

| Арт.      | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|-----------|-----------|----------------------------|
| WH-40.011 | 404240400 | 1,60                       |

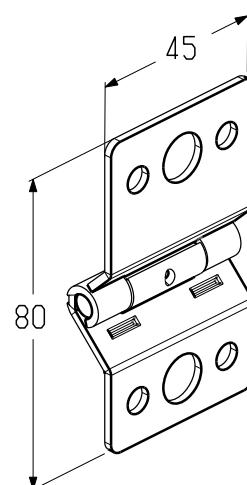


#### Петля промежуточная

Предназначена для соединения калиточных панелей.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал.....Оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,073  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. .... 300

| Арт.      | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|-----------|-----------|----------------------------|
| WH-40.013 | 404240500 | 1,60                       |



## ПЕТЛЯ КАЛИТКИ

### УСТАНОВКА СУХАРЯ

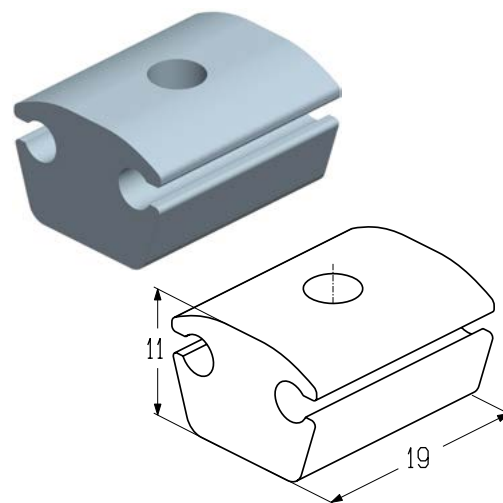


#### Сухарь

Предназначен для предотвращения взаимного перемещения петли проема относительно петли калитки.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал ..... пластмасса  
Вес, кг/шт. .... 0,003  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 100

| Арт.  | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------|-----------|-------------------------------|
| WD100 | 401720100 | 0,65                          |



ПРОФИЛИ ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ

УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ УСИЛИВАЮЩЕГО

Профиль усиливающий PRG-12



Профиль усиливающий PRG-13



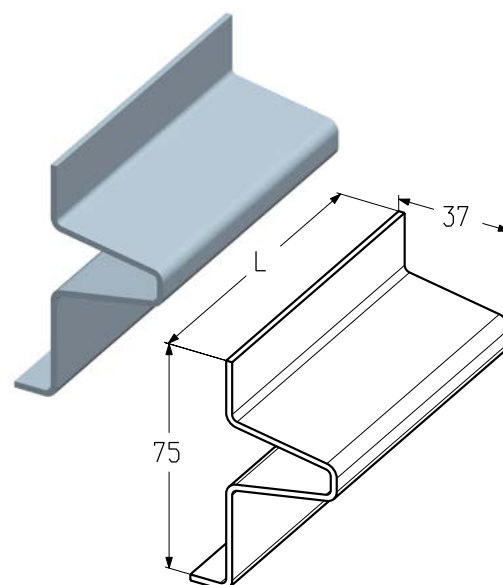
1.2

Профиль усиливающий

Предназначен для усиления нижней калиточной секции.  
Используется в калитке с низким порогом.

Материал.....оцинкованная сталь  
Покрытие.....полимерное  
Цвет.....бело-серый (близкий RAL9002)  
Вес, кг/м.....2,46  
Единица измерения .....м

| Арт.   | Код       | Длина,<br>мм | Норма поставки, м |    | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|--------------|-------------------|----|-------------------------------|
|        |           |              | м                 | шт |                               |
| PRG-12 | 401411110 | 5940         | 249,48            | 42 | 16,50                         |
|        |           | 6270         | 263,34            | 42 | 16,50                         |

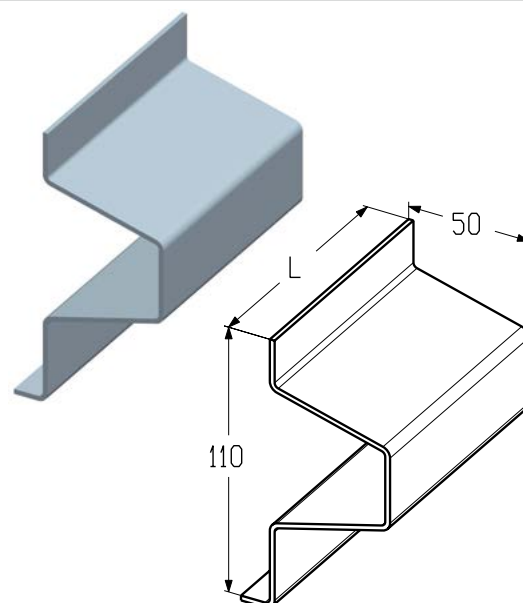


Профиль усиливающий

Предназначен для усиления нижней калиточной секции.  
Используется в калитке со стандартным порогом.

Материал.....оцинкованная сталь  
Покрытие.....полимерное  
Цвет.....бело-серый (близкий RAL9002)  
Вес, кг/м.....3,04  
Единица измерения .....м

| Арт.   | Код       | Длина,<br>мм | Норма поставки, м |    | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|--------------|-------------------|----|-------------------------------|
|        |           |              | м                 | шт |                               |
| PRG-13 | 401411210 | 4620         | 138,6             | 30 | 23,00                         |
|        |           | 4950         | 148,5             | 30 | 23,00                         |
|        |           | 6600         | 198,0             | 30 | 23,00                         |



## ПРОФИЛИ ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ

### УСТАНОВКА ЗАГЛУШКИ

Заглушка WD12PR/L



Заглушка WD13PR/L

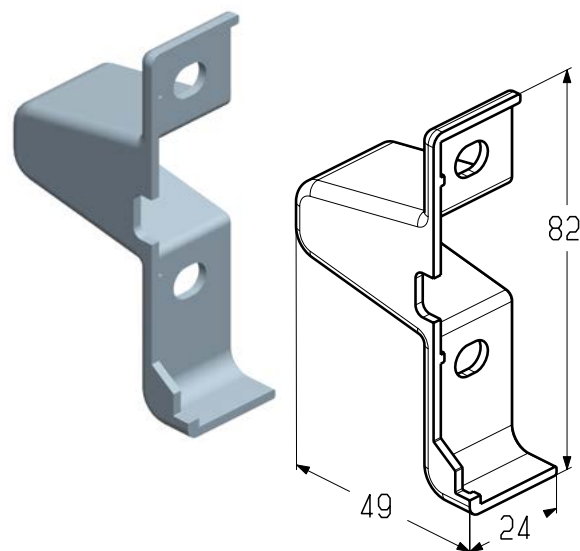


#### Заглушка

Устанавливается совместно с профилем усиливающим (PRG-12).  
Используется в калитке с низким порогом.

Материал .....РА  
Вес, кг/шт. ....0,009  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....650

| Арт.   | Код       | Примечание | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|------------|-------------------------------|
| WD12PR | 401712100 | Правая     | 0,50                          |
| WD12PL | 401712200 | Левая      | 0,50                          |

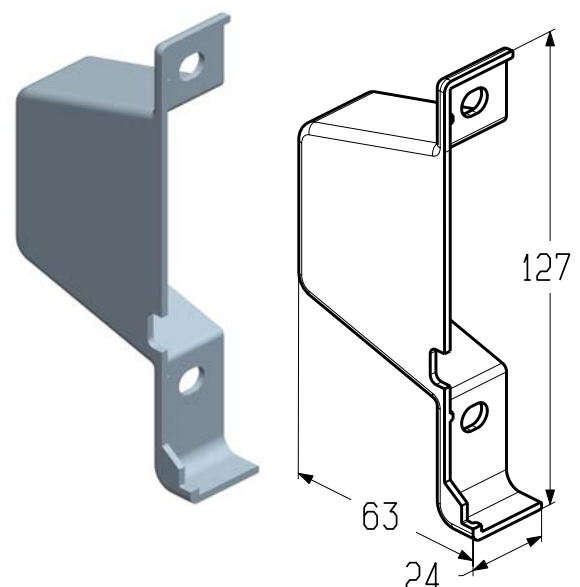


#### Заглушка

Устанавливается совместно с профилем усиливающим (PRG-13).  
Используется в калитке со стандартным порогом.

Материал .....РА  
Вес, кг/шт. ....0,016  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....400

| Арт.   | Код       | Примечание | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|------------|-------------------------------|
| WD13PR | 401712300 | Правая     | 0,70                          |
| WD13PL | 401712400 | Левая      | 0,70                          |



ПРОФИЛИ ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ

УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ УСИЛИВАЮЩЕГО

Профиль усиливающий PRG-16



Профиль усиливающий PRG-17

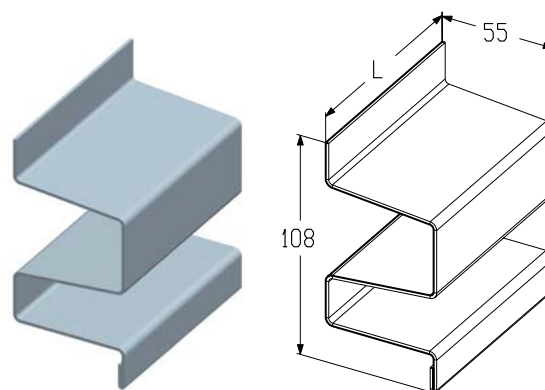


Профиль усиливающий

Предназначен для усиления верхней калиточной секции.  
Используется при врезке калитки в последнюю воротную панель.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал.....оцинкованная сталь  
Покрытие.....полимерное  
Цвет.....бело-серый (близкий RAL9002)  
Вес, кг/м.....3,20  
Единица измерения .....м

| Арт.   | Код       | Длина,<br>мм | Норма поставки, м |    | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|--------------|-------------------|----|-------------------------------|
|        |           |              | м                 | шт |                               |
| PRG-16 | 401411510 | 5280         | 158,4             | 30 | 28,00                         |
|        |           | 6600         | 198,0             | 30 | 28,00                         |

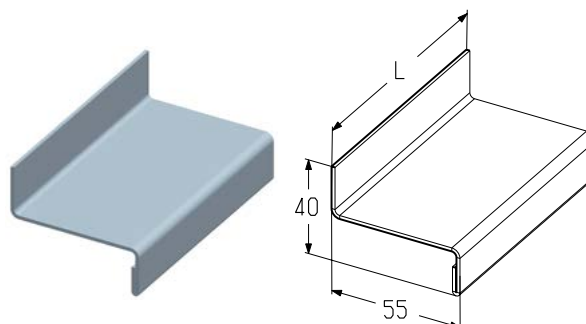


Профиль усиливающий

Предназначен для усиления верхней калиточной секции.  
Используется при врезке калитки в ворота, собранные из 5 и более панелей.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал.....оцинкованная сталь  
Покрытие.....полимерное  
Цвет.....бело-серый (близкий RAL9002)  
Вес, кг/м.....1,20  
Единица измерения .....м

| Арт.   | Код       | Длина,<br>мм | Норма поставки, м |     | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|--------------|-------------------|-----|-------------------------------|
|        |           |              | м                 | шт  |                               |
| PRG-17 | 401411610 | 5280         | 58,8              | 100 | 11,00                         |
|        |           | 6600         | 66,0              | 100 | 11,00                         |



## ПРОФИЛИ ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ

### УСТАНОВКА ЗАГЛУШКИ

Заглушка WD16PR/L

Заглушка WD17PR/L

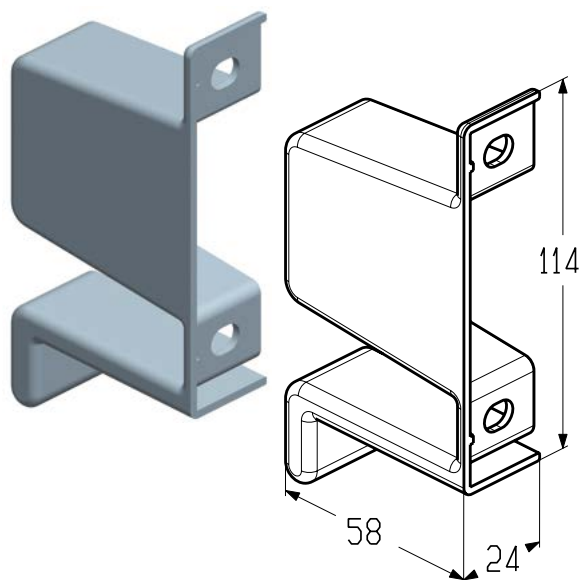


#### Заглушка

Устанавливается совместно с профилем усиливающим (PRG-16).  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал .....РА  
Вес, кг/шт. ....0,024  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....200

| Арт.   | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|------------|----------------------------|
| WD16PR | 401712500 | Правая     | 1,10                       |
| WD16PL | 401712600 | Левая      | 1,10                       |

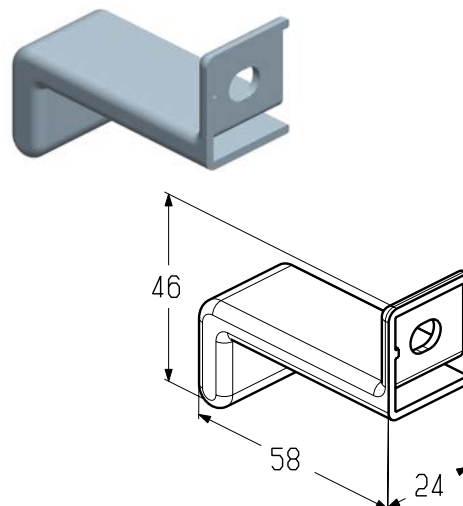


#### Заглушка

Устанавливается совместно с профилем усиливающим (PRG-17).  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал .....РА  
Вес, кг/шт. ....0,01  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....500

| Арт.   | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|------------|----------------------------|
| WD17PR | 401712700 | Правая     | 0,55                       |
| WD17PL | 401712800 | Левая      | 0,55                       |



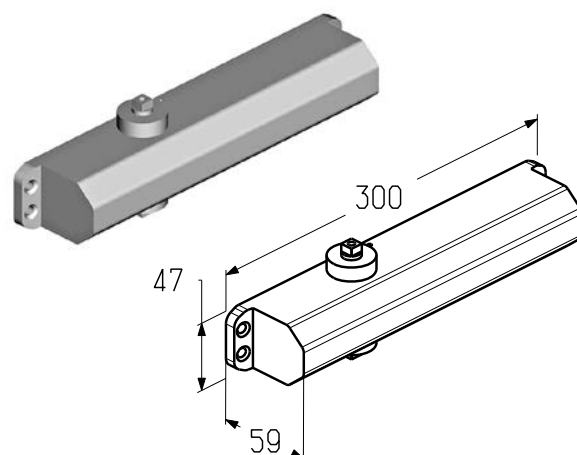
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ

### Доводчик дверной

Предназначен для автоматического закрывания калитки.  
Используется совместно с тягой для доводчика (DP0208).  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Вес, кг/шт..... 2,71  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| DP0207 | 404401000 | 84,40                         |

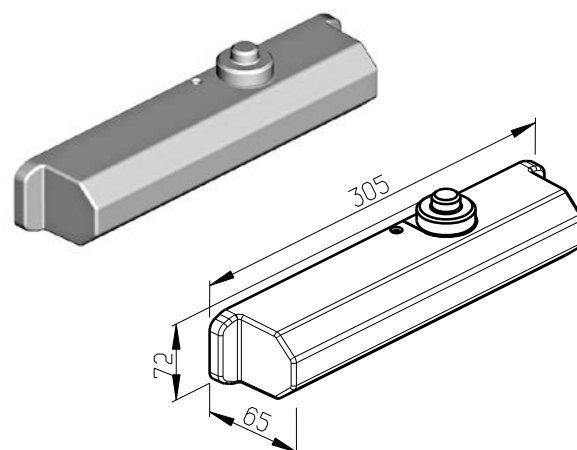


### Крышка доводчика

Устанавливается совместно с доводчиком (DP0207).  
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал .....ABS  
Вес, кг/шт..... 0,10  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| DP2027 | 404470200 | 5,80                          |

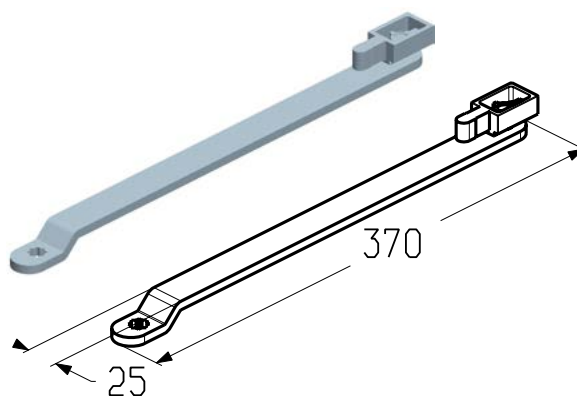


### Тяга для доводчика

Предназначена для установки совместно с доводчиком дверным (DP0207).  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Вес, кг/шт..... 0,907  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| DP2010 | 404406000 | 11,10                         |



1.2

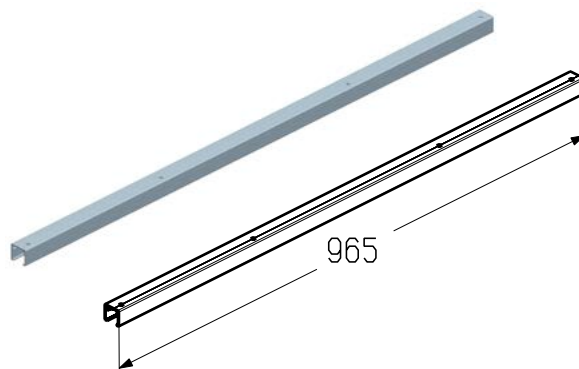
## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ

### Шина доводчика

Предназначена для движения тяги доводчика (DP2010).  
Устанавливается совместно с профилем усиливающим (PRG-16, PRG-17).  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Длина, мм ..... 965  
Материал ..... алюминий  
Вес, кг/шт. .... 0,52  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 10

| Арт.       | Код       | Примечание               | Розничная цена, евро с НДС |
|------------|-----------|--------------------------|----------------------------|
| WD403R.108 | 404470191 | A00-D6<br>(анодирование) | 12,20                      |
| WD403R.108 | 404470133 | Близкий RAL8019          | 12,20                      |



### Контакт калитки

Предназначен для отключения электропривода при открытой калитке.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Вес, кг/шт. .... 0,003  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 10

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| SS0206 | 404403000 | 4,40                       |



### Кабель

Предназначен для подключения контакта калитки (SS0206) к блоку управления.  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Вес, кг/м ..... 0,03  
Единица измерения ..... м  
Норма поставки, м ..... 250

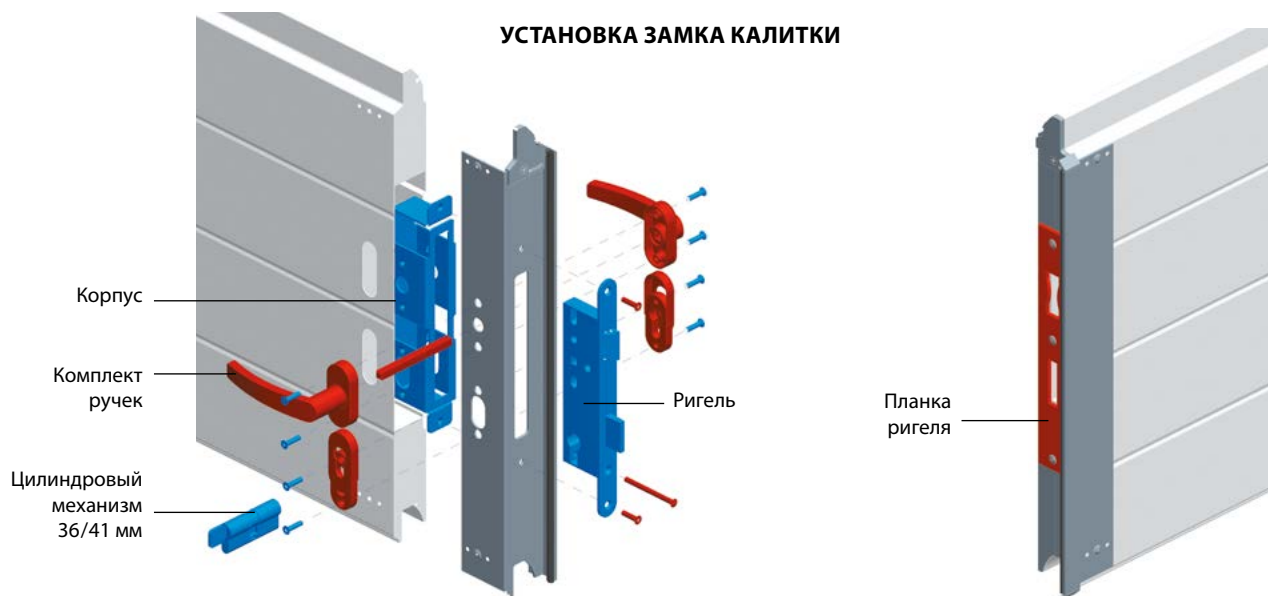
| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| C2x0,5 | 404404000 | 0,90                       |



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ

1.2

УСТАНОВКА ЗАМКА КАЛИТКИ

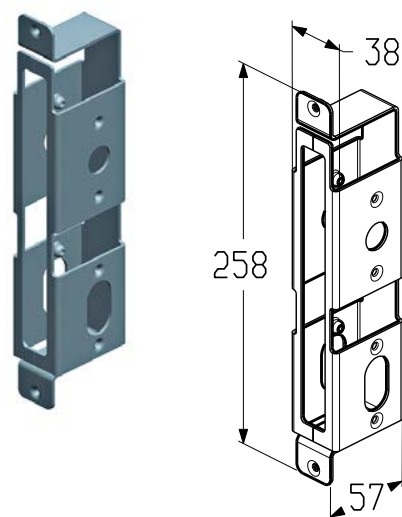


**Корпус**

Предназначен для установки ригеля (WL0202).  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,452  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 10

| Арт.       | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|------------|-----------|----------------------------|
| WL-40.2012 | 401740200 | 9,60                       |

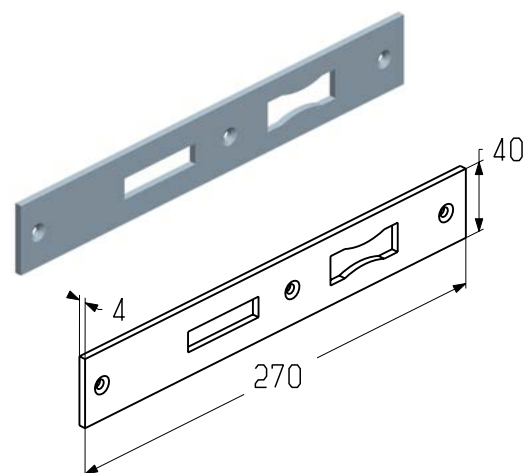


**Планка ригеля**

Предназначена для установки на обрамление проема среднее (WD-40.250R/L.302, WD-40.260R/L.302).  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал ..... нержавеющая сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,13  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 10

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| WL0200 | 404410400 | 3,00                       |

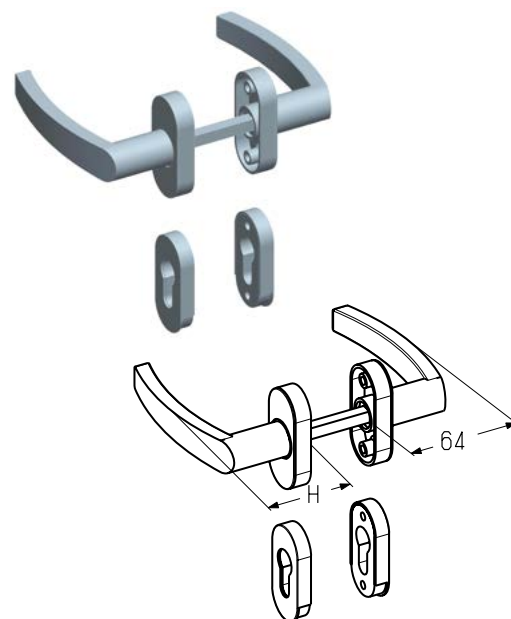


## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ

### Комплект ручек

Предназначен для установки в калитку с плоским, стандартным и низким порогом.

Материал ..... цинковый сплав  
Вес, кг/шт. .... 0,9  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 10



| Арт.      | Код       | Покрытие      | Цвет                  | Вылет наружной ручки от полотна ворот (Н), мм | Применение                                                                                                                                                                                                                           | Розничная цена, евро с НДС |
|-----------|-----------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| WL2021-SL | 404410191 | Анодированное | A00-D6 (анодирование) | 64                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>для гаражных ворот стандартного типа монтажа;</li> <li>для промышленных ворот всех типов монтажа, кроме высоких, вертикальных и наклонных высоких типов монтажа</li> </ul>                    | 40,70                      |
| WL2021-BR | 404410133 | Порошковое    | Ближкий RAL8019       | 64                                            |                                                                                                                                                                                                                                      | 28,40                      |
| WL2021-BK | 404410130 | Порошковое    | Ближкий RAL9005       | 64                                            |                                                                                                                                                                                                                                      | 28,40                      |
| WL2022-SL | 404410291 | Анодированное | A00-D6 (серебро)      | 24                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>для гаражных ворот низкого и высокого типов монтажа;</li> <li>для промышленных ворот высоких, вертикальных и высоких наклонных типов монтажа с верхним и нижним расположением вала</li> </ul> | 31,50                      |
| WL2022-BR | 404410233 | Порошковое    | Ближкий RAL8019       | 24                                            |                                                                                                                                                                                                                                      | 40,70                      |
| WL2022-BK | 404410230 | Порошковое    | Ближкий RAL9005       | 24                                            |                                                                                                                                                                                                                                      | 40,70                      |

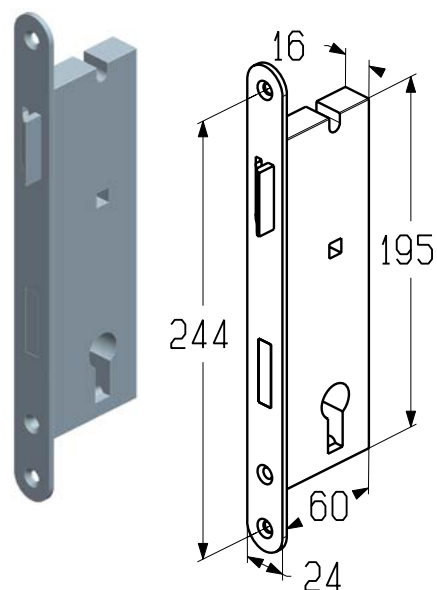
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ

**Ригель**

Предназначен для установки совместно с корпусом вкладным (WL0201).  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Вес, кг/шт. ....0,63  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| WL0202 | 404410300 | 46,00                         |

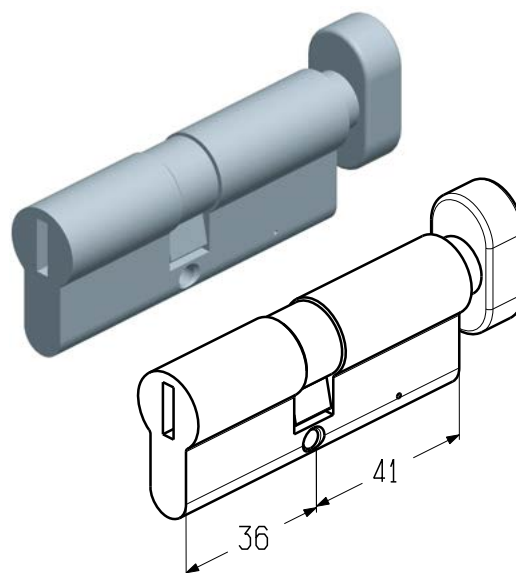


**Цилиндровый механизм 36/41 мм**

Предназначен для установки совместно с ригелем (WL0202).  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Вес, кг/шт. ....0,294  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10

| Арт.     | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|-------------------------------|
| C-36/41M | 404410700 | 16,40                         |

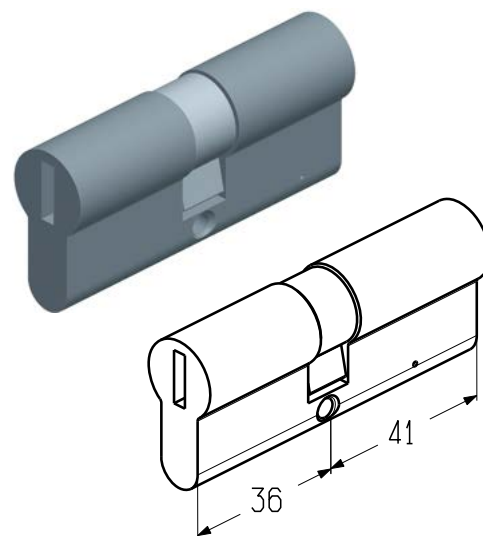


**Цилиндровый механизм 36/41 мм**

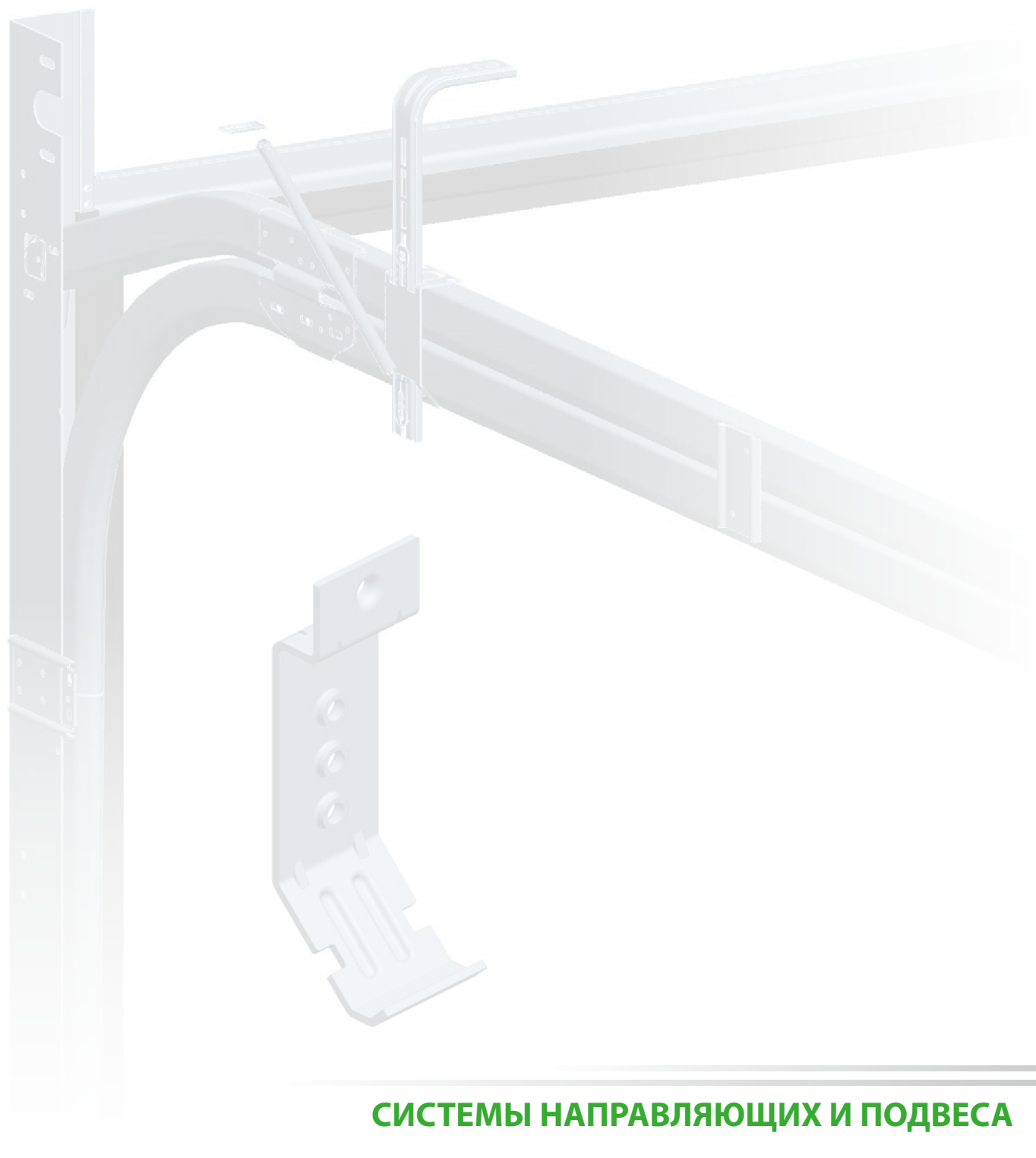
Предназначен для установки совместно с ригелем (WL0202).  
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом.

Вес, кг/шт. ....0,264  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10

| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| C-36/41 | 404410500 | 16,40                         |



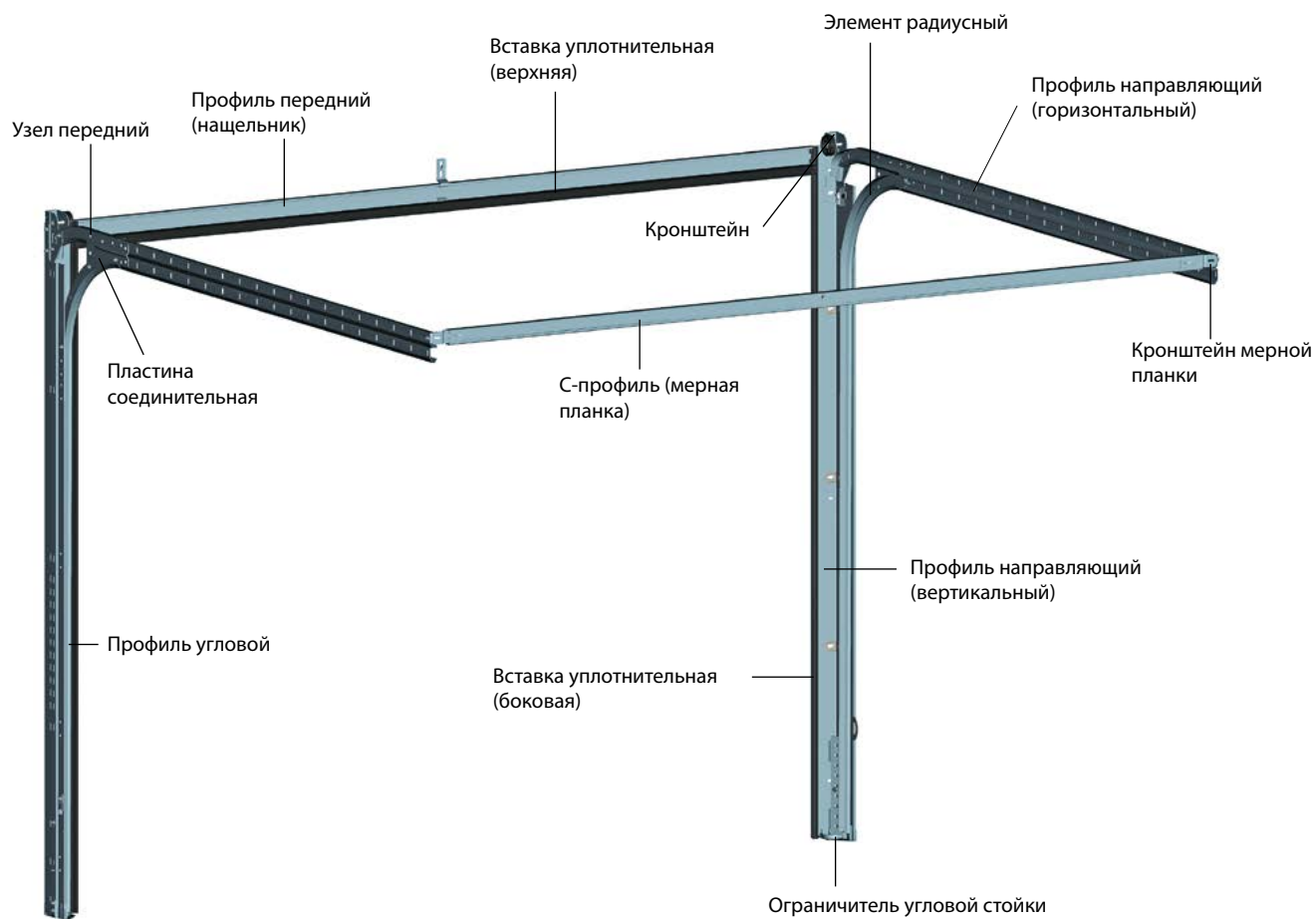




**СИСТЕМЫ НАПРАВЛЯЮЩИХ И ПОДВЕСА**



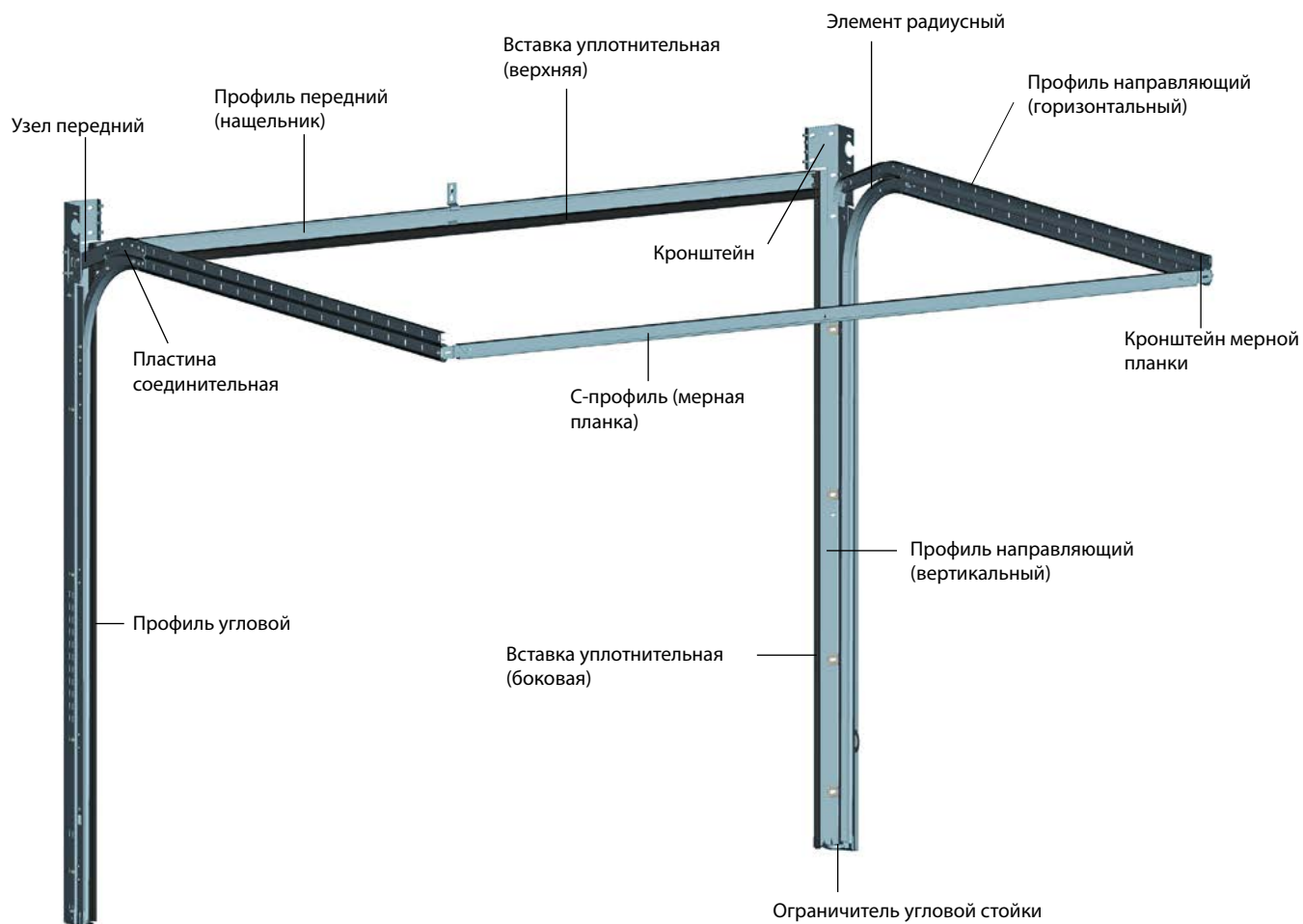
ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ НАПРАВЛЯЮЩИХ И ПОДВЕСА ГАРАЖНЫХ ВОРОТ  
С ПРУЖИНАМИ РАСТЯЖЕНИЯ



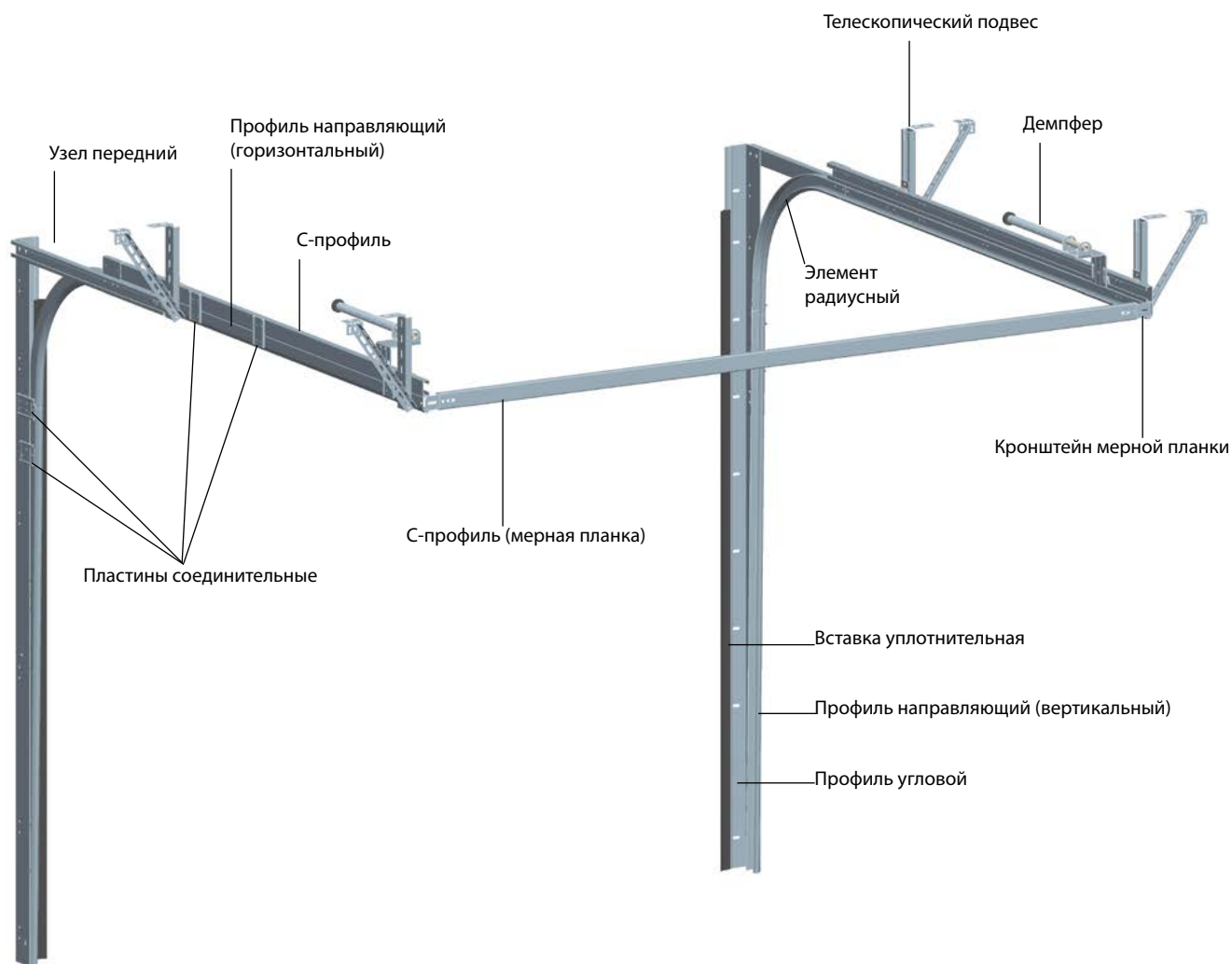
1.3

**СИСТЕМЫ НАПРАВЛЯЮЩИХ И ПОДВЕСА**

**ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ НАПРАВЛЯЮЩИХ И ПОДВЕСА ГАРАЖНЫХ ВОРОТ  
С ТОРСИОННЫМИ ПРУЖИНАМИ  
СТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ**



ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ НАПРАВЛЯЮЩИХ И ПОДВЕСА ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ  
СТАНДАРТНОГО ТИПА МОНТАЖА

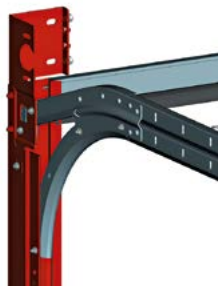


1.3

## ПРОФИЛИ УГЛОВЫЕ

### УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ УГЛОВОГО И ОГРАНИЧИТЕЛЯ УГЛОВОЙ СТОЙКИ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

Профиль угловой



Ограничитель угловой стойки

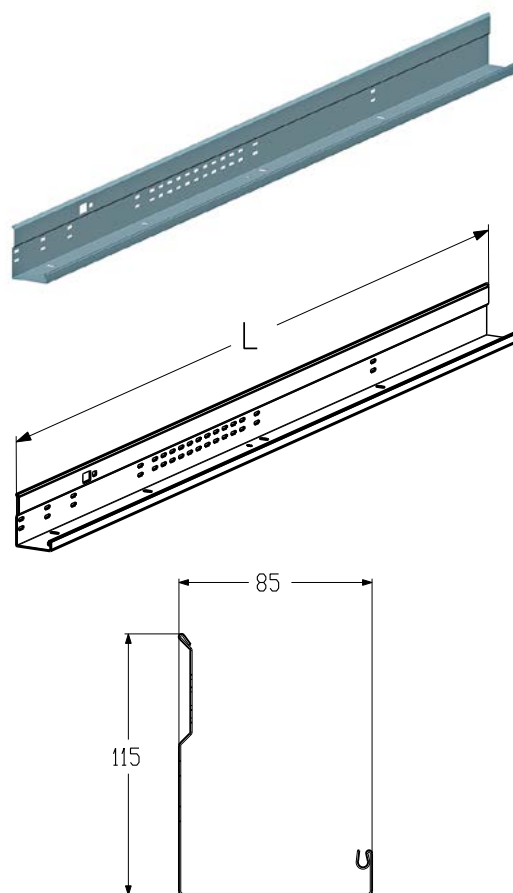


#### Профиль угловой

Предназначен для изготовления вертикальных направляющих. Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Толщина (S), мм.....0,8  
Материал..... оцинкованная сталь  
Покрытие..... полимерное  
Цвет..... белый (близкий RAL9016)  
Вес, кг/м.....1,537  
Единица измерения .....м

| Арт.         | Код       | Примечание | Длина, мм | Розничная цена, евро с НДС |
|--------------|-----------|------------|-----------|----------------------------|
| PRG-30L-1770 | 402050112 | Левый      | 1770      | 10,30                      |
| PRG-30L-1895 | 402050212 |            | 1895      | 10,30                      |
| PRG-30L-2020 | 402050312 |            | 2020      | 10,30                      |
| PRG-30L-2145 | 402050412 |            | 2145      | 10,30                      |
| PRG-30L-2270 | 402050512 |            | 2270      | 10,30                      |
| PRG-30L-2395 | 402050612 |            | 2395      | 10,30                      |
| PRG-30L-2520 | 402050712 |            | 2520      | 10,30                      |
| PRG-30L-2645 | 402050812 |            | 2645      | 10,30                      |
| PRG-30L-2770 | 402050912 |            | 2770      | 10,30                      |
| PRG-30L-2895 | 402051012 |            | 2895      | 10,30                      |
| PRG-30L-3020 | 402051112 |            | 3020      | 10,30                      |
| PRG-30L-3145 | 402051212 |            | 3145      | 10,30                      |
| PRG-30R-1770 | 402051312 | Правый     | 1770      | 10,30                      |
| PRG-30R-1895 | 402051412 |            | 1895      | 10,30                      |
| PRG-30R-2020 | 402051512 |            | 2020      | 10,30                      |
| PRG-30R-2145 | 402051612 |            | 2145      | 10,30                      |
| PRG-30R-2270 | 402051712 |            | 2270      | 10,30                      |
| PRG-30R-2395 | 402051812 |            | 2395      | 10,30                      |
| PRG-30R-2520 | 402051912 |            | 2520      | 10,30                      |
| PRG-30R-2645 | 402052012 |            | 2645      | 10,30                      |
| PRG-30R-2770 | 402052112 |            | 2770      | 10,30                      |
| PRG-30R-2895 | 402052212 |            | 2895      | 10,30                      |
| PRG-30R-3020 | 402052312 |            | 3020      | 10,30                      |
| PRG-30R-3145 | 402052412 |            | 3145      | 10,30                      |

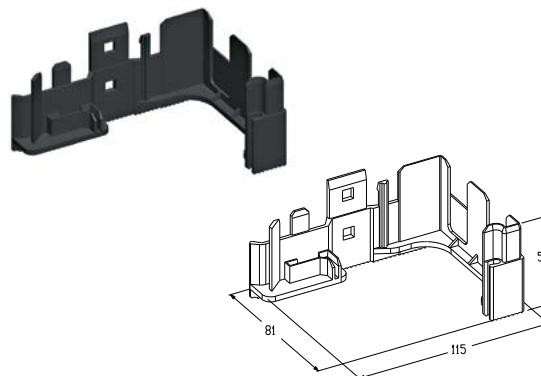


#### Ограничитель угловой стойки

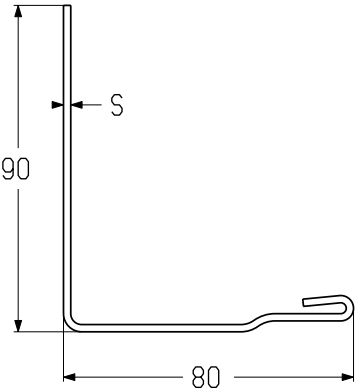
Устанавливается совместно с профилем угловым (PRG-30). Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал.....полиамид стеклонаполненный  
Вес, кг/шт.....0,034  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....30

| Арт.     | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|----------|-----------|------------|----------------------------|
| LD-3507R | 402911200 | Правый     | 2,10                       |
| LD-3507L | 402911300 | Левый      | 2,10                       |



УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ УГЛОВОГО ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ



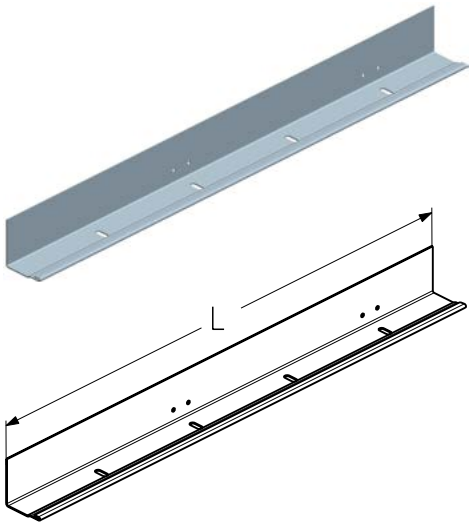
1.3

Профиль угловой

Предназначен для изготовления вертикальных направляющих.  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа, кроме низкого и наклонного низкого.

Толщина (S), мм..... 2  
Материал..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/м..... 2,67  
Единица измерения .....м

| Арт.  | Код       | Длина,<br>мм | Норма поставки |     | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------|-----------|--------------|----------------|-----|-------------------------------|
|       |           |              | м              | шт. |                               |
| PRG01 | 402032000 | 3355         | 100,65         | 30  | 13,00                         |
|       |           | 3855         | 115,65         | 30  | 13,00                         |
|       |           | 4255         | 127,65         | 30  | 13,00                         |
|       |           | 4555         | 136,65         | 30  | 13,00                         |
|       |           | 4755         | 142,65         | 30  | 13,00                         |
|       |           | 5055         | 151,65         | 30  | 13,00                         |
|       |           | 6000         | 180,00         | 30  | 13,00                         |



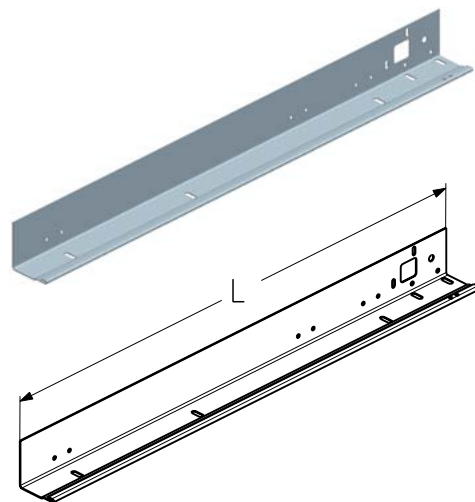
## ПРОФИЛИ УГЛОВЫЕ

### Профиль угловой

Предназначен для изготовления вертикальных направляющих.  
Используется в промышленных воротах низкого типа монтажа.

Толщина (S), мм ..... 2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/м ..... 2,66  
Единица измерения ..... м

| Арт.    | Код       | Примечание | Длина,<br>мм | Норма поставки |     | Розничная<br>цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|------------|--------------|----------------|-----|----------------------------------|
|         |           |            |              | м              | шт. |                                  |
| PRG01LL | 402032100 | Левый      | 3355         | 100,65         | 30  | 13,00                            |
|         |           |            | 3855         | 115,65         | 30  | 13,00                            |
|         |           |            | 4255         | 127,65         | 30  | 13,00                            |
|         |           |            | 4555         | 136,65         | 30  | 13,00                            |
|         |           |            | 4755         | 142,65         | 30  | 13,00                            |
|         |           |            | 5055         | 151,65         | 30  | 13,00                            |
| PRG01LR | 402032200 | Правый     | 6000         | 180,00         | 30  | 13,00                            |
|         |           |            | 3355         | 100,65         | 30  | 13,00                            |
|         |           |            | 3855         | 115,65         | 30  | 13,00                            |
|         |           |            | 4255         | 127,65         | 30  | 13,00                            |
|         |           |            | 4555         | 136,65         | 30  | 13,00                            |
|         |           |            | 4755         | 142,65         | 30  | 13,00                            |
|         |           |            | 5055         | 151,65         | 30  | 13,00                            |
|         |           |            | 6000         | 180,00         | 30  | 13,00                            |

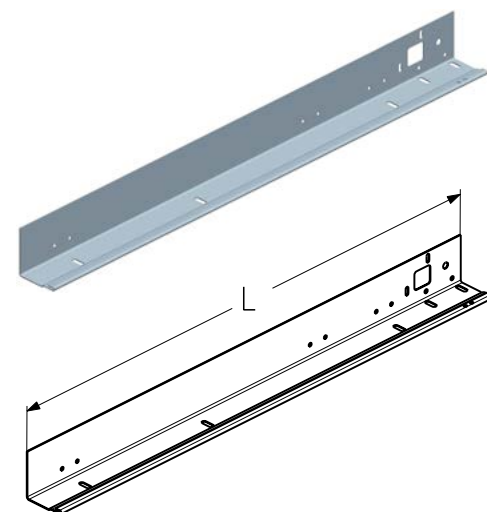


### Профиль угловой

Предназначен для изготовления вертикальных направляющих.  
Используется в промышленных воротах наклонного низкого типа монтажа.

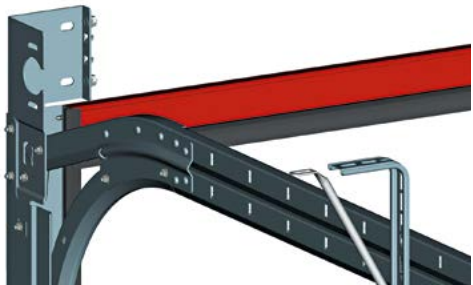
Толщина (S), мм ..... 2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/м ..... 2,66  
Единица измерения ..... м

| Арт.     | Код       | Примечание | Длина,<br>мм | Норма поставки |     | Розничная<br>цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|------------|--------------|----------------|-----|----------------------------------|
|          |           |            |              | м              | шт. |                                  |
| PRG01LFL | 402032300 | Левый      | 3355         | 100,65         | 30  | 13,00                            |
|          |           |            | 3855         | 115,65         | 30  | 13,00                            |
|          |           |            | 4255         | 127,65         | 30  | 13,00                            |
|          |           |            | 4555         | 136,65         | 30  | 13,00                            |
|          |           |            | 4755         | 142,65         | 30  | 13,00                            |
|          |           |            | 5055         | 151,65         | 30  | 13,00                            |
| PRG01LFR | 402032400 | Правый     | 6000         | 180,00         | 30  | 13,00                            |
|          |           |            | 3355         | 100,65         | 30  | 13,00                            |
|          |           |            | 3855         | 115,65         | 30  | 13,00                            |
|          |           |            | 4255         | 127,65         | 30  | 13,00                            |
|          |           |            | 4555         | 136,65         | 30  | 13,00                            |
|          |           |            | 4755         | 142,65         | 30  | 13,00                            |
|          |           |            | 5055         | 151,65         | 30  | 13,00                            |
|          |           |            | 6000         | 180,00         | 30  | 13,00                            |



### УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ ПЕРЕДНЕГО

Профиль передний (PRG-35)



Профиль передний (PRG055)



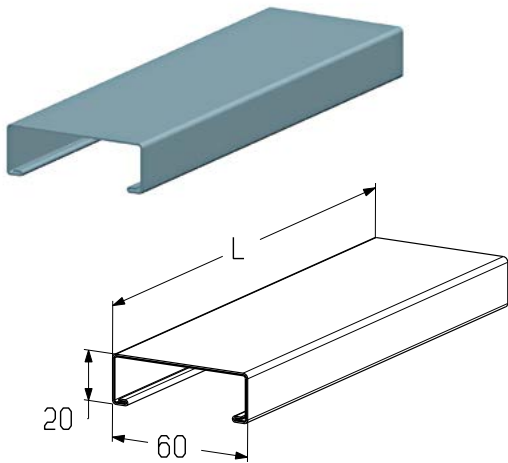
1.3

#### Профиль передний (нащельник)

Предназначен для соединения профилей угловых и для крепления вставки уплотнительной (RST-13T).  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Толщина (S), мм.....0,8  
Материал..... оцинкованная сталь  
Покрытие..... полимерное  
Цвет..... белый (близкий RAL9016)  
Вес, кг/м.....0,718  
Единица измерения .....м

| Арт.        | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|-------------|-----------|----------------------------|
| PRG-35-5700 | 402052512 | 7,80                       |

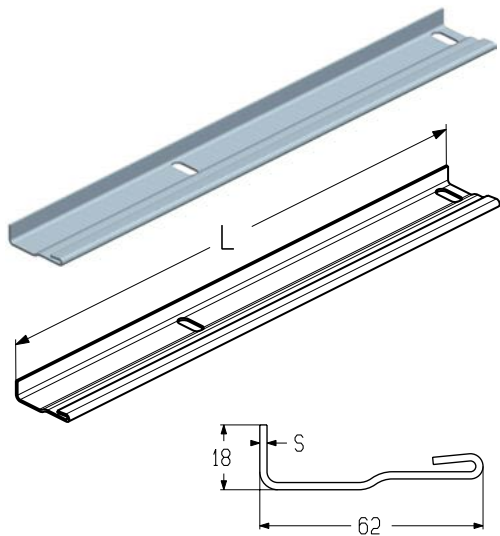


#### Профиль передний (нащельник)

Предназначен для соединения профилей угловых и для крепления вставки уплотнительной (IS85).  
Используется в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа.

Толщина (S), мм.....1,2  
Материал..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/м.....0,825  
Единица измерения .....м

| Арт.   | Код       | Длина, мм | Норма поставки |     | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|-----------|----------------|-----|----------------------------|
|        |           |           | м              | шт. |                            |
| PRG055 | 402431000 | 2540      | 152,40         | 60  | 4,40                       |
|        |           | 2840      | 170,40         | 60  | 4,40                       |
|        |           | 3040      | 182,40         | 60  | 4,40                       |
|        |           | 3540      | 212,40         | 60  | 4,40                       |
|        |           | 4040      | 242,40         | 60  | 4,40                       |
|        |           | 4540      | 272,40         | 60  | 4,40                       |
|        |           | 5060      | 303,60         | 60  | 4,40                       |
|        |           | 6000      | 360,00         | 60  | 4,40                       |



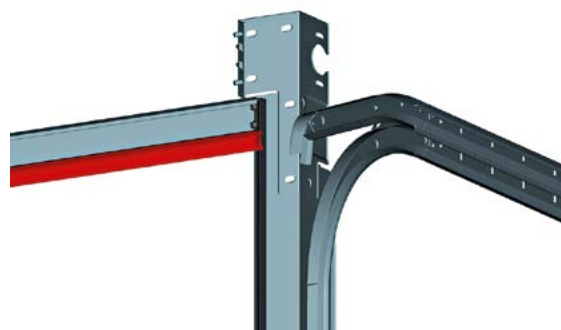
## ВСТАВКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ

### УСТАНОВКА ВСТАВКИ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

Вставка уплотнительная (RSS-12T)



Вставка уплотнительная (RST-13T)



#### Вставка уплотнительная

Предназначена для герметизации проёма.  
Устанавливается совместно с профилем угловым (PRG-30) в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал..... R.PVN/TPE  
Вес, кг/м.....0,097  
Единица измерения .....м

| Арт.         | Код       | Длина, м | Норма поставки, м | Розничная цена, евро с НДС |
|--------------|-----------|----------|-------------------|----------------------------|
| RSS-12T-2290 | 401541500 | 2290     | 57,25             | 2,90                       |
| RSS-12T-2410 | 401541600 | 2410     | 60,25             | 2,90                       |
| RSS-12T-2700 | 401541700 | 2700     | 67,50             | 2,90                       |
| RSS-12T-3160 | 401541800 | 3160     | 79,00             | 2,90                       |

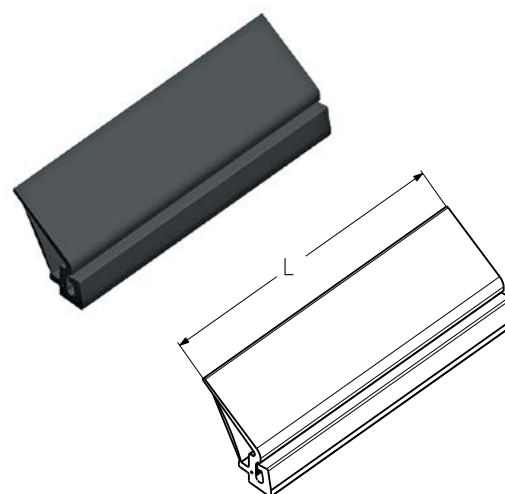


#### Вставка уплотнительная

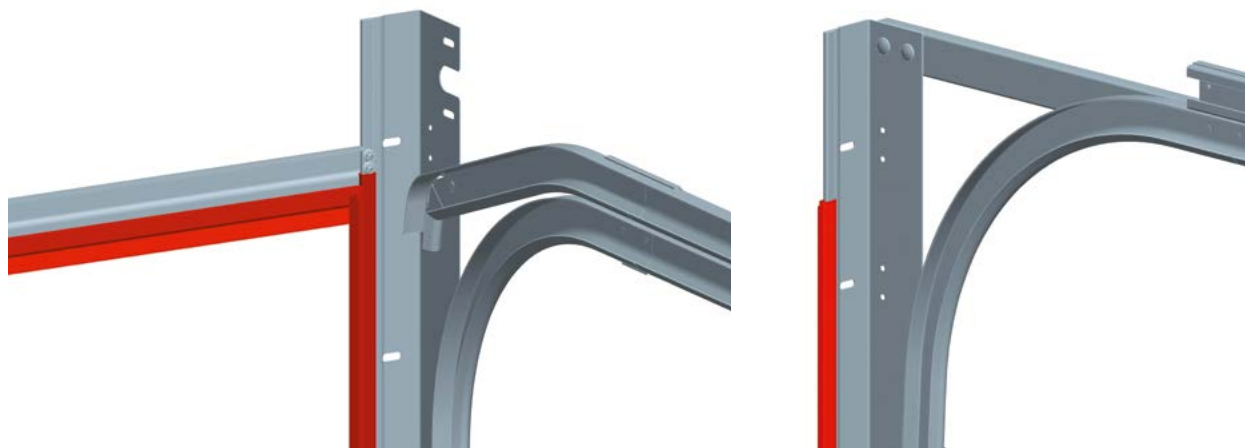
Предназначена для герметизации проёма.  
Устанавливается совместно с профилем передним (PRG-35) в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал.....EPDM  
Вес, кг/м.....0,119  
Единица измерения .....м  
Норма поставки, м ..... 100

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| RST-13T | 401541000 | 3,30                       |



### УСТАНОВКА ВСТАВКИ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ



1.3

#### Вставка уплотнительная

Предназначена для герметизации проёма.

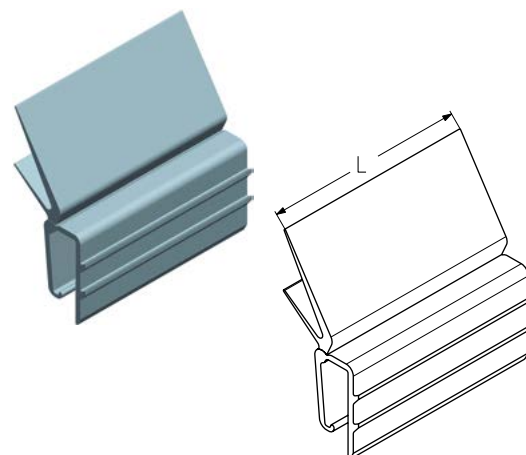
Устанавливается:

- совместно с профилем передним в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа;
- совместно с профилем угловым в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал.....PVC и TPR

Вес, кг/м.....0,2

Единица измерения .....м

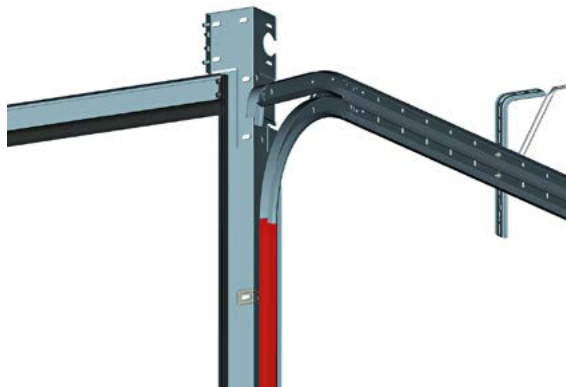


| Арт.      | Код       | Длина,<br>мм | Норма поставки |     | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-----------|-----------|--------------|----------------|-----|-------------------------------|
|           |           |              | м              | шт. |                               |
| IS85-2550 | 401540600 | 2550         | 25,5           | 10  | 3,30                          |
| IS85-3060 | 401540100 | 3060         | 30,6           | 10  | 3,30                          |
| IS85-3550 | 401540700 | 3550         | 35,5           | 10  | 3,30                          |
| IS85-4100 | 401541200 | 4100         | 41,0           | 10  | 3,30                          |
| IS85-4580 | 401541300 | 4580         | 45,8           | 10  | 3,30                          |
| IS85-6000 | 401541300 | 6000         | 60             | 10  | 3,30                          |
| IS85-7000 | 401540800 | 7000         | 70             | 10  | 3,30                          |
| IS85-8000 | 401540900 | 8000         | 80             | 10  | 3,30                          |

## ПРОФИЛИ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

### УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ НАПРАВЛЯЮЩЕГО ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

Профиль направляющий (PRG31)



Профиль направляющий (PRG32)



#### Профиль направляющий (вертикальный)

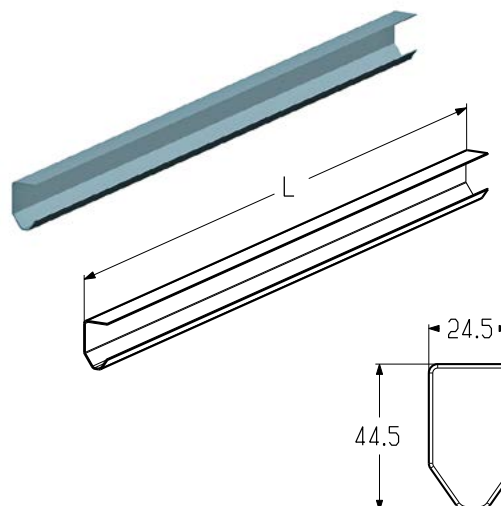
Предназначен для создания траектории движения полотна ворот в вертикальной плоскости.

Устанавливается совместно с профилем угловым (PRG30).

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Толщина (S), мм ..... 1,2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/м ..... 0,824  
Единица измерения ..... м

| Арт.        | Код       | Длина, мм | Розничная цена, евро с НДС |
|-------------|-----------|-----------|----------------------------|
| PRG-31-5700 | 402110900 | 5700      | 4,20                       |
| PRG-31-6040 | 402112500 | 6040      | 4,20                       |



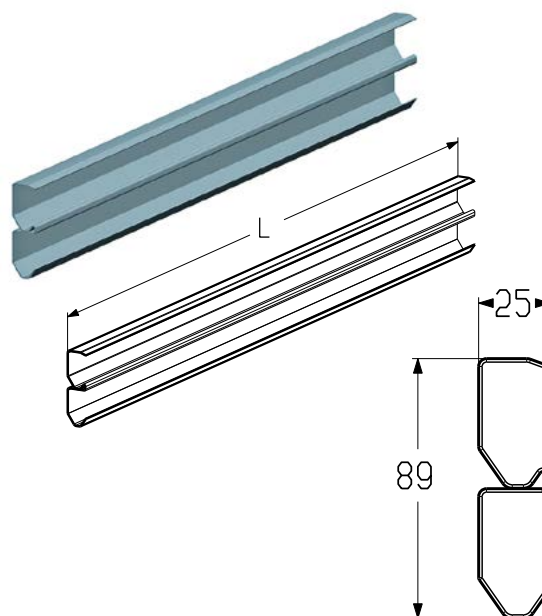
#### Профиль направляющий (горизонтальный)

Предназначен для создания траектории движения полотна ворот в горизонтальной плоскости.

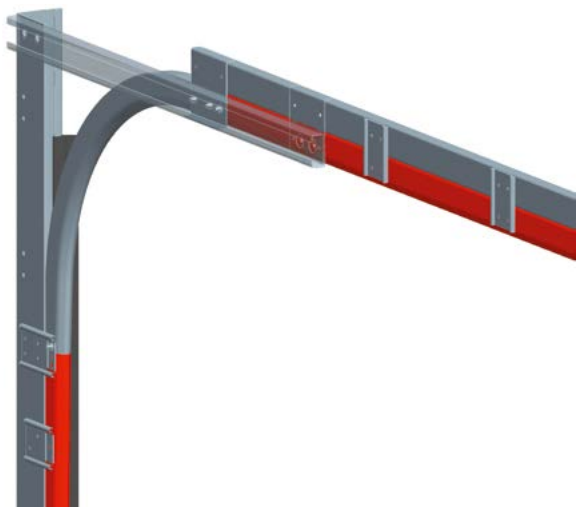
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Толщина (S), мм ..... 1,2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/м ..... 0,824  
Единица измерения ..... м

| Арт.        | Код       | Длина, мм | Розничная цена, евро с НДС |
|-------------|-----------|-----------|----------------------------|
| PRG-32-5700 | 402111000 | 5700      | 7,00                       |



# УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ НАПРАВЛЯЮЩЕГО ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ



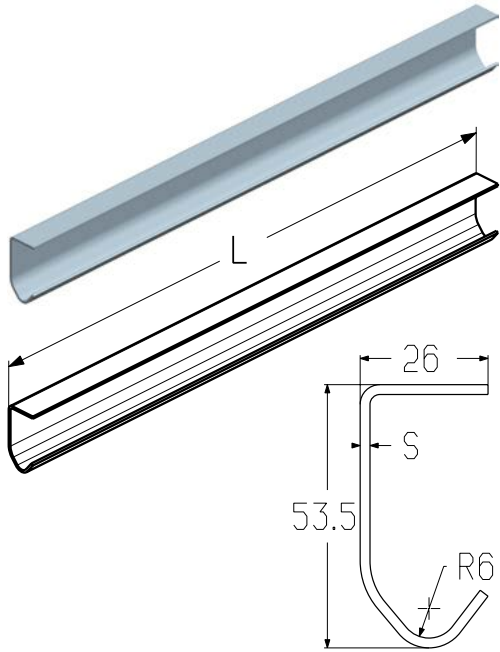
1.3

## Профиль направляющий

Предназначен для создания траектории движения полотна ворот.  
Устанавливается совместно с профилем угловым (PRG01).  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Толщина (S), мм..... 2  
Материал..... Оцинкованная сталь  
Вес, кг/м..... 1,439  
Единица измерения .....м

| Арт.  | Код       | Длина,<br>мм | Норма поставки |     | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------|-----------|--------------|----------------|-----|-------------------------------|
|       |           |              | м              | шт. |                               |
| PRG03 | 402120600 | 2800         | 140            | 50  | 6,50                          |
|       |           | 3500         | 175            | 50  | 6,50                          |
|       |           | 4000         | 200            | 50  | 6,50                          |
|       |           | 4060         | 203            | 50  | 6,50                          |
|       |           | 4350         | 217,5          | 50  | 6,50                          |
|       |           | 5000         | 250            | 50  | 6,50                          |
|       |           | 6000         | 300            | 50  | 6,50                          |



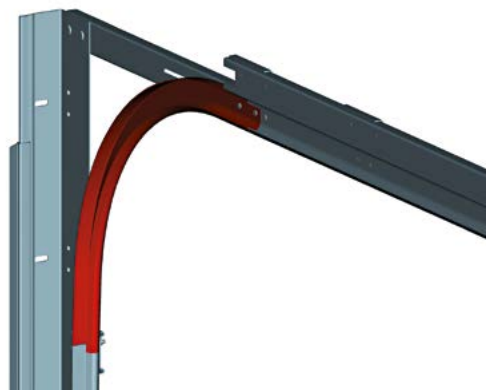
## ПРОФИЛИ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

### УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТА РАДИУСНОГО

Элемент радиусный гаражных ворот



Элемент радиусный промышленных ворот

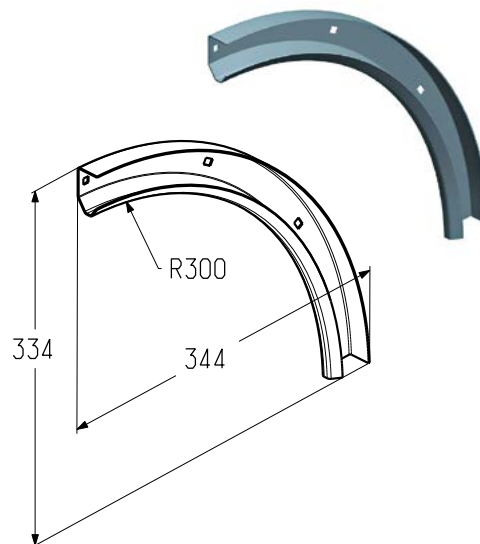


#### Элемент радиусный

Предназначен для соединения вертикальной и горизонтальной направляющих. Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Радиус, мм ..... 300  
Толщина, мм ..... 1,2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг./шт. .... 0,41  
Единица измерения ..... шт.

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| RE-801T | 402210400 | 1,40                       |

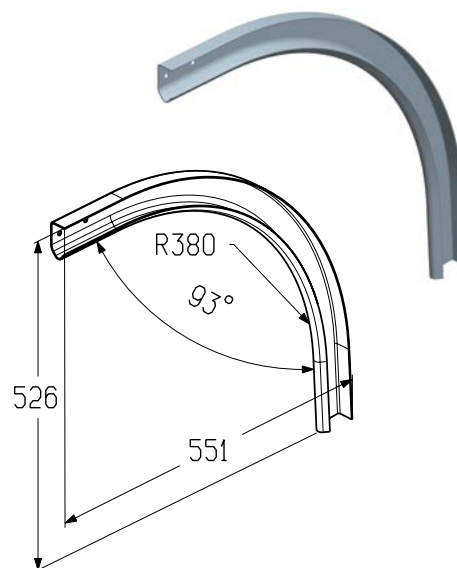


#### Элемент радиусный левый Элемент радиусный правый

Предназначен для соединения вертикальной и горизонтальной направляющих. Используется в промышленных воротах стандартного, высокого с верхним и нижним расположением вала и низкого типов монтажа.

Радиус, мм ..... 380  
Толщина (S), мм ..... 2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг./шт. .... 1,274  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 60

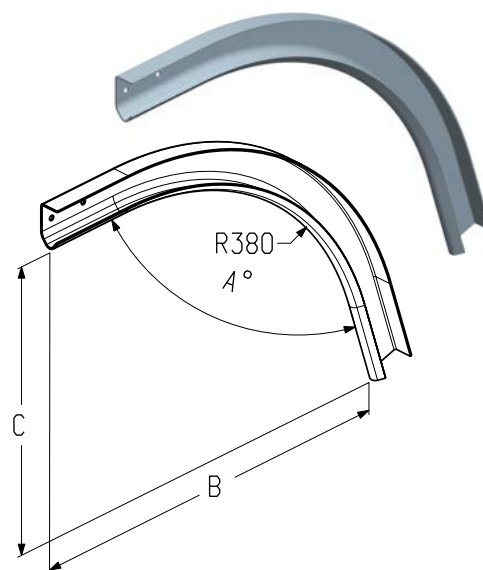
| Арт.   | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|------------|----------------------------|
| RE101L | 402230000 | Левый      | 9,50                       |
| RE101R | 402230100 | Правый     | 9,50                       |



**Элемент радиусный левый**  
**Элемент радиусный правый**

Предназначен для соединения вертикальной и горизонтальной направляющих.  
Используется в промышленных воротах наклонного, наклонного высокого с верхним и нижним расположением вала, наклонного низкого типов монтажа.

Радиус, мм ..... 380  
Толщина (S), мм ..... 2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 60



| Арт.       | Код       | Основные размеры |       |       | Угол наклона,*<br>град | Вес,<br>кг/шт. | Примечание | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------------|-----------|------------------|-------|-------|------------------------|----------------|------------|-------------------------------|
|            |           | А, град.         | В, мм | С, мм |                        |                |            |                               |
| RE101FL-5  | 402230200 | 97               | 445   | 445   | 5                      | 1,218          | Левый      | 8,70                          |
| RE101FR-5  | 402230300 | 97               | 445   | 445   | 5                      | 1,218          | Правый     | 8,70                          |
| RE101FL-10 | 402230400 | 102              | 411   | 411   | 10                     | 1,163          | Левый      | 8,40                          |
| RE101FR-10 | 402230500 | 102              | 411   | 411   | 10                     | 1,163          | Правый     | 8,40                          |
| RE101FL-15 | 402230600 | 107              | 376   | 376   | 15                     | 1,11           | Левый      | 8,10                          |
| RE101FR-15 | 402230700 | 107              | 376   | 376   | 15                     | 1,11           | Правый     | 8,10                          |
| RE101FL-20 | 402230800 | 112              | 342   | 342   | 20                     | 1,055          | Левый      | 7,80                          |
| RE101FR-20 | 402230900 | 112              | 342   | 342   | 20                     | 1,055          | Правый     | 7,80                          |
| RE101FL-25 | 402231000 | 117              | 307   | 307   | 25                     | 1,05           | Левый      | 7,50                          |
| RE101FR-25 | 402231100 | 117              | 307   | 307   | 25                     | 1,05           | Правый     | 7,50                          |
| RE101FL-30 | 402231200 | 122              | 274   | 274   | 30                     | 0,958          | Левый      | 7,20                          |
| RE101FR-30 | 402231300 | 122              | 274   | 274   | 30                     | 0,958          | Правый     | 7,20                          |
| RE101FL-35 | 402231400 | 128              | 260   | 260   | 35                     | 1,001          | Левый      | 8,40                          |
| RE101FR-35 | 402231500 | 128              | 260   | 260   | 35                     | 1,001          | Правый     | 8,40                          |
| RE101FL-40 | 402231600 | 133              | 245   | 245   | 40                     | 1,024          | Левый      | 8,50                          |
| RE101FR-40 | 402231700 | 133              | 245   | 245   | 40                     | 1,024          | Правый     | 8,50                          |
| RE101FL-45 | 402231800 | 138              | 210   | 230   | 45                     | 1,01           | Левый      | 8,50                          |
| RE101FR-45 | 402231900 | 138              | 210   | 230   | 45                     | 1,01           | Правый     | 8,50                          |

\* Угол наклона горизонтальной направляющей.

## ПРОФИЛИ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

### УСТАНОВКА УЗЛА НАПРАВЛЯЮЩЕГО ПЕРЕДНЕГО ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

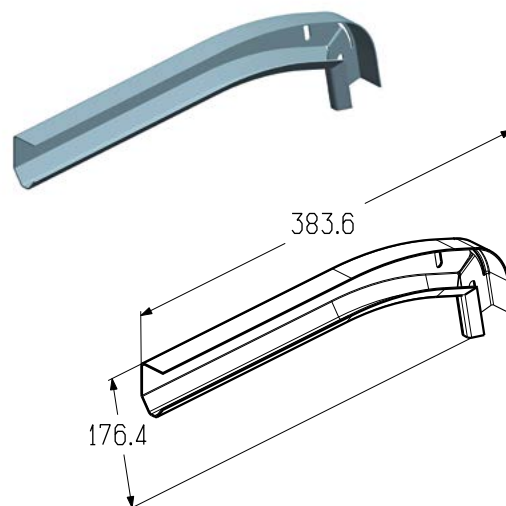


#### Узел направляющий передний

Предназначен для создания траектории движения верхней панели полотна ворот совместно с профилем направляющим (PRG-31, PRG-32).  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами низкого типа монтажа.

Толщина, мм ..... 1,2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Единица измерения ..... шт.

| Арт.     | Код       | Применение | Розничная цена, евро с НДС |
|----------|-----------|------------|----------------------------|
| S-3505LL | 402310400 | Левый      | 5,10                       |
| S-3505LR | 402310500 | Правый     | 5,10                       |

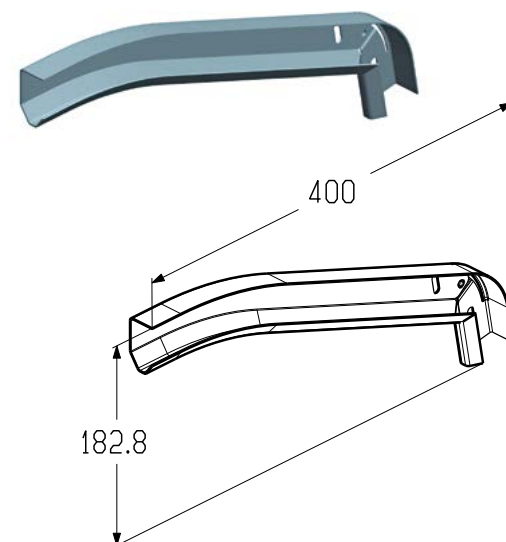


#### Узел направляющий передний

Предназначен для создания траектории движения верхней панели полотна ворот совместно с профилем направляющим (PRG-31, PRG-32).  
Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами стандартного типа монтажа.

Толщина, мм ..... 1,2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Единица измерения ..... шт.

| Арт.     | Код       | Применение | Розничная цена, евро с НДС |
|----------|-----------|------------|----------------------------|
| S-3506NL | 402310600 | Левый      | 5,30                       |
| S-3506NR | 402310700 | Правый     | 5,30                       |



# УСТАНОВКА УЗЛА НАПРАВЛЯЮЩЕГО ПЕРЕДНЕГО ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ



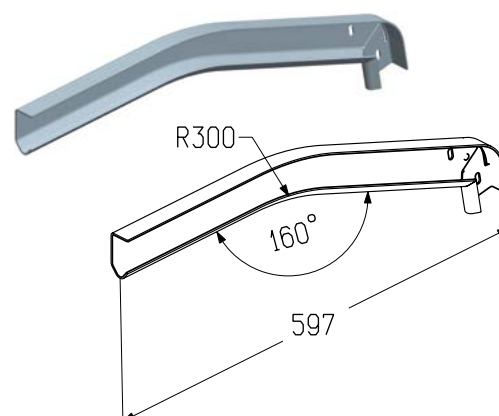
1.3

## Узел направляющий передний левый Узел направляющий передний правый

Предназначен для создания траектории движения верхней панели полотна ворот совместно с профилем направляющим (PRG03).  
Используется в промышленных воротах низкого типа монтажа.

Толщина (S), мм..... 2  
Материал..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт..... 0,875  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....60

| Арт.   | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|------------|----------------------------|
| S140LL | 402330000 | Левый      | 9,00                       |
| S140LR | 402330100 | Правый     | 9,00                       |



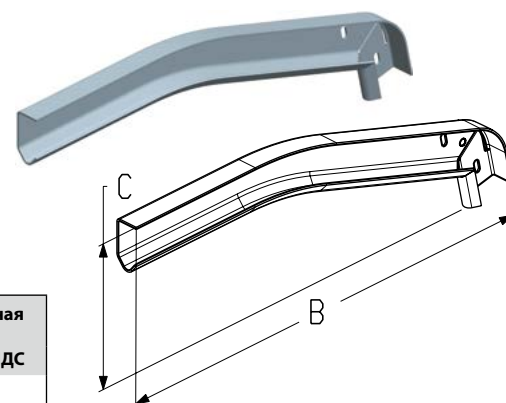
## Узел направляющий передний левый Узел направляющий передний правый

Предназначен для создания траектории движения верхней панели полотна ворот совместно с профилем направляющим (PRG03).  
Используется в промышленных воротах наклонного низкого типа монтажа.

Толщина (S), мм..... 2  
Материал..... оцинкованная сталь  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....60

| Арт.      | Код       | Основные размеры |       | Угол наклона,* град | Вес, кг/шт. | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|-----------|-----------|------------------|-------|---------------------|-------------|------------|----------------------------|
|           |           | В, мм            | С, мм |                     |             |            |                            |
| S140FL-5  | 402330200 | 559              | 237   | 5                   | 0,87        | Левый      | 9,00                       |
| S140FR-5  | 402330300 | 559              | 237   | 5                   | 0,87        | Правый     | 9,00                       |
| S140FL-10 | 402330400 | 543              | 201   | 10                  | 0,81        | Левый      | 9,00                       |
| S140FR-10 | 402330500 | 543              | 201   | 10                  | 0,81        | Правый     | 9,00                       |
| S140FL-15 | 402330600 | 506              | 168   | 15                  | 0,755       | Левый      | 9,00                       |
| S140FR-15 | 402330700 | 506              | 168   | 15                  | 0,755       | Правый     | 9,00                       |
| S140FL-20 | 402330800 | 473              | 139   | 20                  | 0,705       | Левый      | 9,00                       |
| S140FR-20 | 402330900 | 473              | 139   | 20                  | 0,705       | Правый     | 9,00                       |
| S140FL-25 | 402331000 | 441              | 111   | 25                  | 0,685       | Левый      | 9,00                       |
| S140FR-25 | 402331100 | 441              | 111   | 25                  | 0,685       | Правый     | 9,00                       |
| S140FL-30 | 402331200 | 409              | 86    | 30                  | 0,645       | Левый      | 9,00                       |
| S140FR-30 | 402331300 | 409              | 86    | 30                  | 0,645       | Правый     | 9,00                       |
| S140FL-35 | 402331600 | 427              | 86    | 35                  | 0,65        | Левый      | 9,00                       |
| S140FR-35 | 402331700 | 427              | 86    | 35                  | 0,65        | Правый     | 9,00                       |
| S140FL-40 | 402331800 | 427              | 86    | 40                  | 0,65        | Левый      | 9,00                       |
| S140FR-40 | 402331900 | 427              | 86    | 40                  | 0,65        | Правый     | 9,00                       |
| S140FL-45 | 402332000 | 407              | 86    | 45                  | 0,62        | Левый      | 9,00                       |
| S140FR-45 | 402332100 | 407              | 86    | 45                  | 0,62        | Правый     | 9,00                       |

\* Угол наклона горизонтальной направляющей.



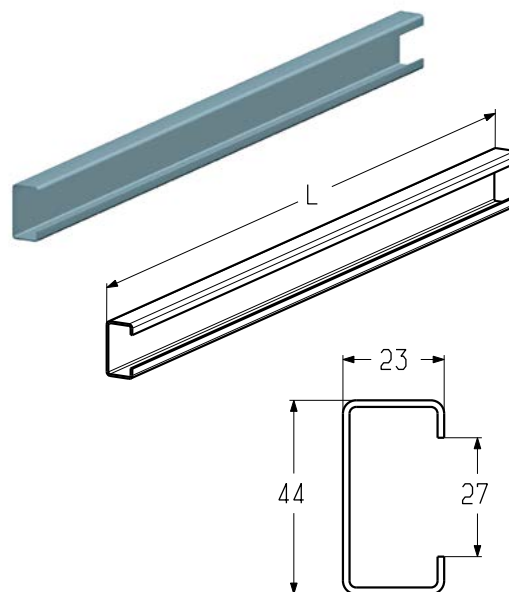
## С-ПРОФИЛИ

### С-профиль

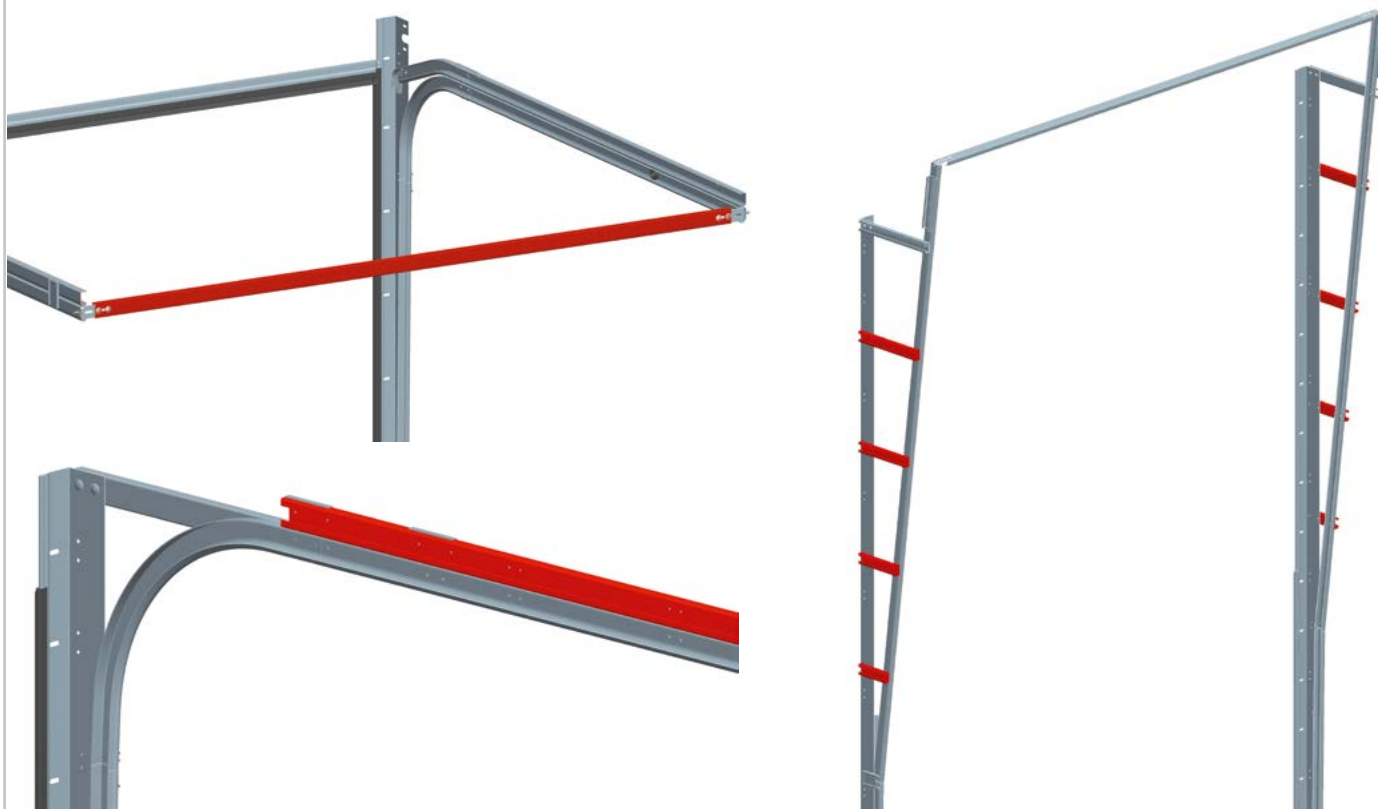
Предназначен для изготовления мерной планки.  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения  
и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Толщина, мм ..... 1,5  
Материал ..... Оцинкованная сталь  
Вес, кг/м ..... 1,133  
Единица измерения ..... М

| Арт.        | Код       | Длина,<br>мм | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------------|-----------|--------------|-------------------------------|
| PRG-33-5700 | 402480100 | 5700         | 4,18                          |



## УСТАНОВКА С-ПРОФИЛЯ

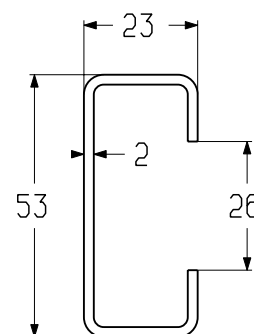
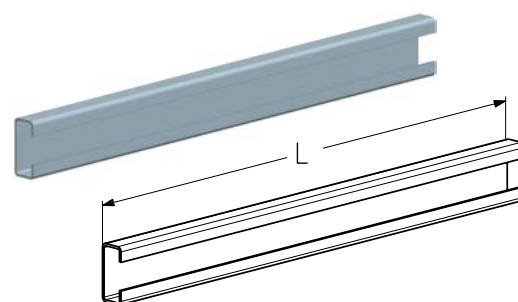


1.3

### С-профиль

Предназначен для изготовления мерной планки в промышленных воротах всех типов монтажа, кроме низкого и наклонного низкого.  
Предназначен для усиления горизонтальной направляющей в промышленных воротах всех типов монтажа, кроме низкого и наклонного низкого.  
Предназначен для соединения профиля углового и профиля направляющего в промышленных воротах вертикального типа монтажа с верхним расположением вала.

Толщина, мм ..... 2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/м ..... 1,74  
Единица измерения ..... м



| Арт.   | Код       | Длина (L),<br>мм | Норма поставки |     | Розничная<br>цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|------------------|----------------|-----|----------------------------------|
|        |           |                  | м              | шт. |                                  |
| PRG07N | 402421600 | 3045             | 152,25         | 50  | 6,60                             |
|        |           | 3245             | 162,65         | 50  | 6,60                             |
|        |           | 3550             | 177,50         | 50  | 6,60                             |
|        |           | 4050             | 202,50         | 50  | 6,60                             |
|        |           | 4550             | 227,50         | 50  | 6,60                             |
|        |           | 5106             | 255,3          | 50  | 6,60                             |
|        |           | 6000             | 300            | 50  | 6,60                             |

## С-ПРОФИЛИ

### УСТАНОВКА С-ПРОФИЛЯ (МЕРНОЙ ПЛАНКИ)

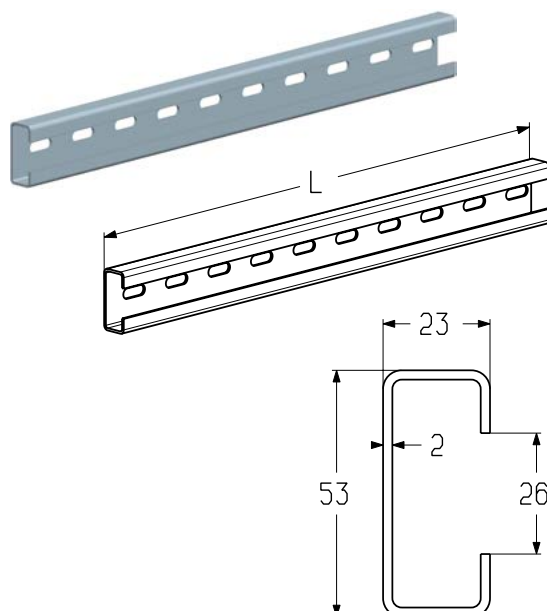


#### С-профиль

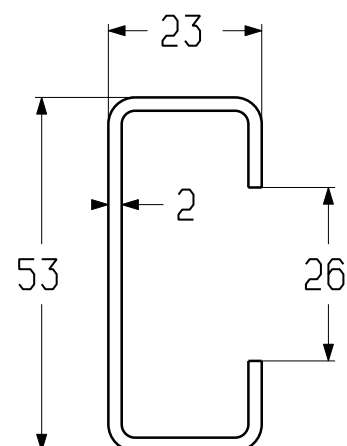
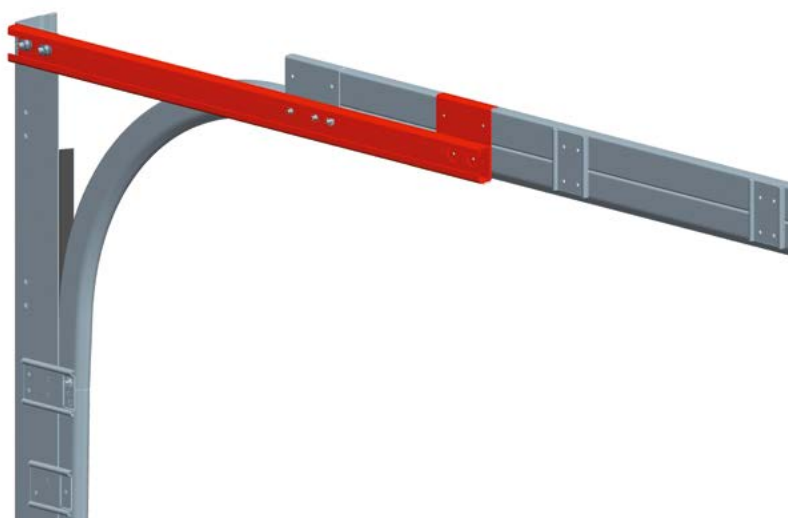
Перфорированный, предназначен для изготовления мерной планки. Используется в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа.

Толщина, мм ..... 2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/м ..... 1,67  
Единица измерения ..... м

| Арт.  | Код       | Длина (L),<br>мм | Норма поставки |     | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------|-----------|------------------|----------------|-----|-------------------------------|
|       |           |                  | м              | шт. |                               |
| PRG07 | 402421500 | 6000             | 300            | 50  | 6,60                          |



### УСТАНОВКА УЗЛА ПЕРЕДНЕГО

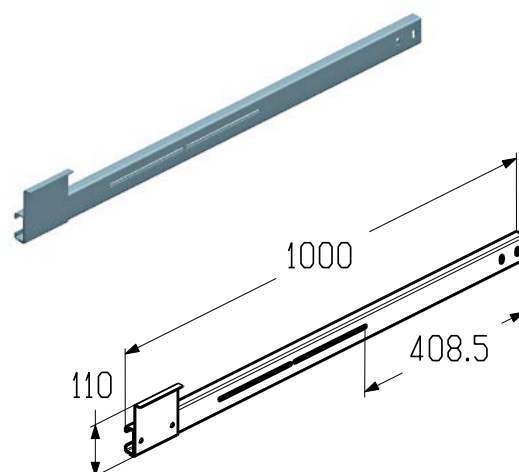


#### Узел передний левый Узел передний правый

Предназначен для соединения профиля углового с горизонтальной направляющей. Используется в промышленных воротах стандартного и высокого с верхним и нижним расположением вала типов монтажа.

Длина, м ..... 1000  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 1,89  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 100

| Арт.   | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|------------|----------------------------|
| S-171L | 402500300 | Левый      | 12,00                      |
| S-171R | 402500400 | Правый     | 12,00                      |

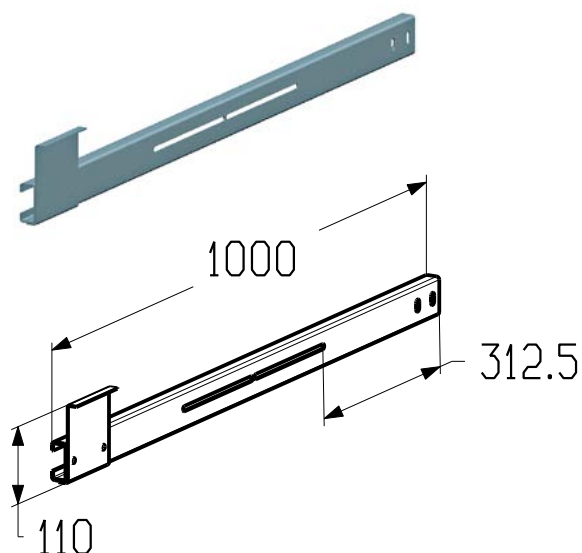


#### Узел передний левый Узел передний правый

Предназначен для соединения профиля углового с горизонтальной направляющей. Используется в промышленных воротах наклонного, наклонного высокого с верхним и нижним расположением вала.

Длина, м ..... 1000  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 1,835  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 100

| Арт.   | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|------------|----------------------------|
| S-172L | 402500500 | Левый      | 12,00                      |
| S-172R | 402500600 | Правый     | 12,00                      |



## С-ПРОФИЛИ

### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА СОЕДИНИТЕЛЬНОГО

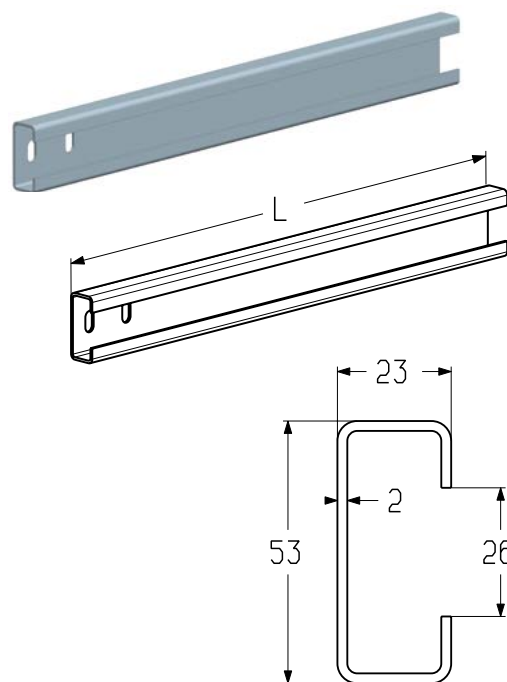


#### Кронштейн соединительный

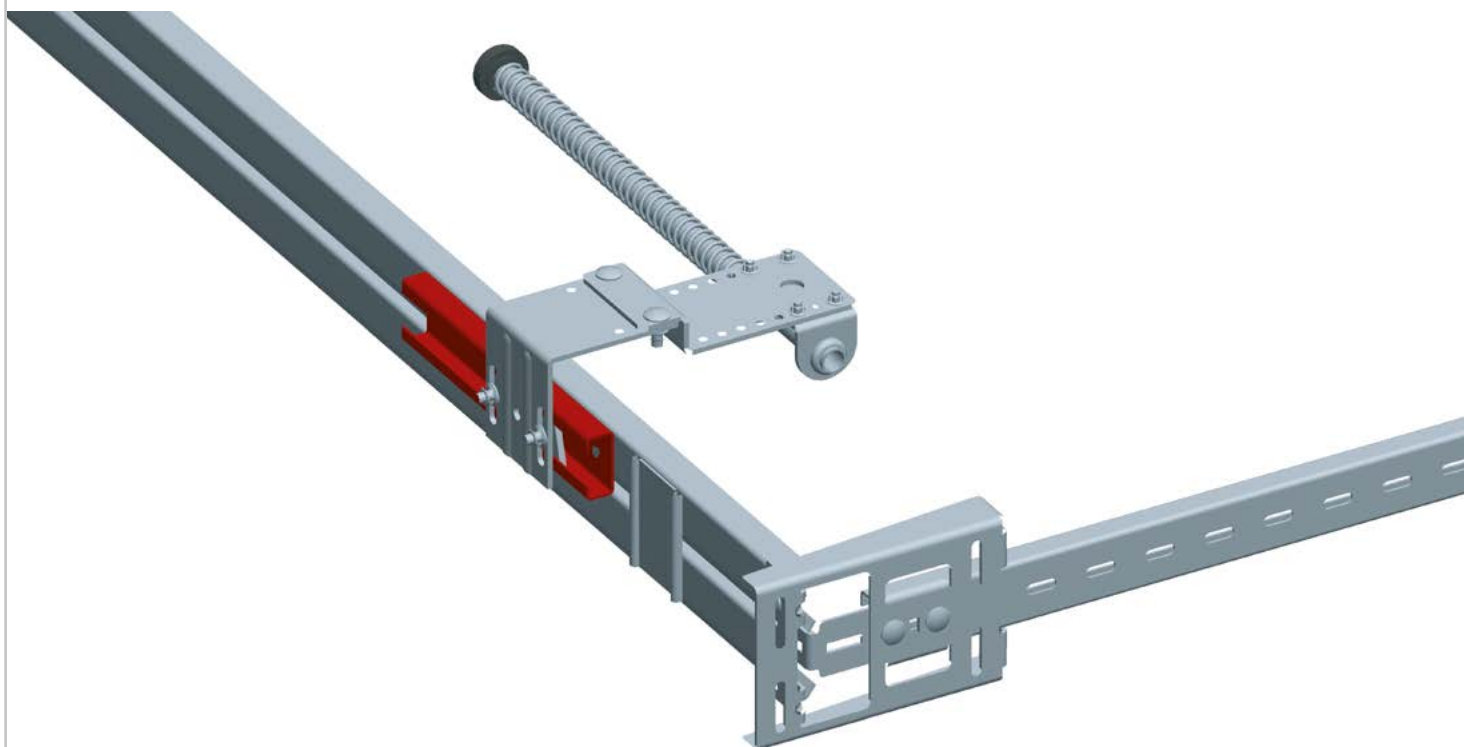
Предназначен для соединения профиля углового и профиля направляющего.  
Используется в промышленных воротах вертикального типа монтажа  
с верхним расположением вала.

Материал ..... Оцинкованная сталь  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 100

| Арт.      | Код       | Длина (L), мм | Вес, кг/шт. | Розничная цена, евро с НДС |
|-----------|-----------|---------------|-------------|----------------------------|
| CB132-450 | 402600000 | 450           | 0,75        | 4,50                       |
| CB132-500 | 402600100 | 500           | 0,828       | 4,50                       |



### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА



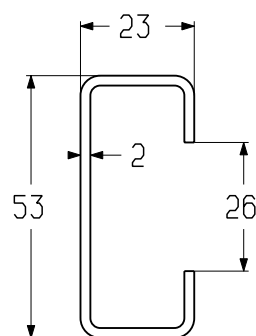
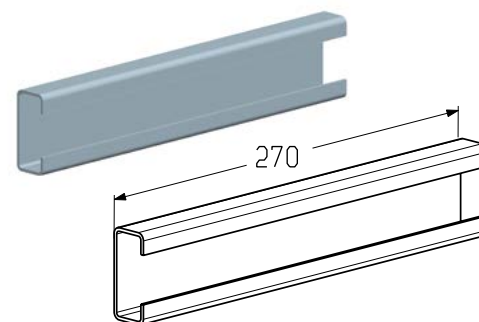
1.3

### Кронштейн

Предназначен для установки демпферов.  
Используется в промышленных воротах вертикального типа монтажа с верхним и нижним расположением вала, низкого и наклонного низкого типов монтажа.

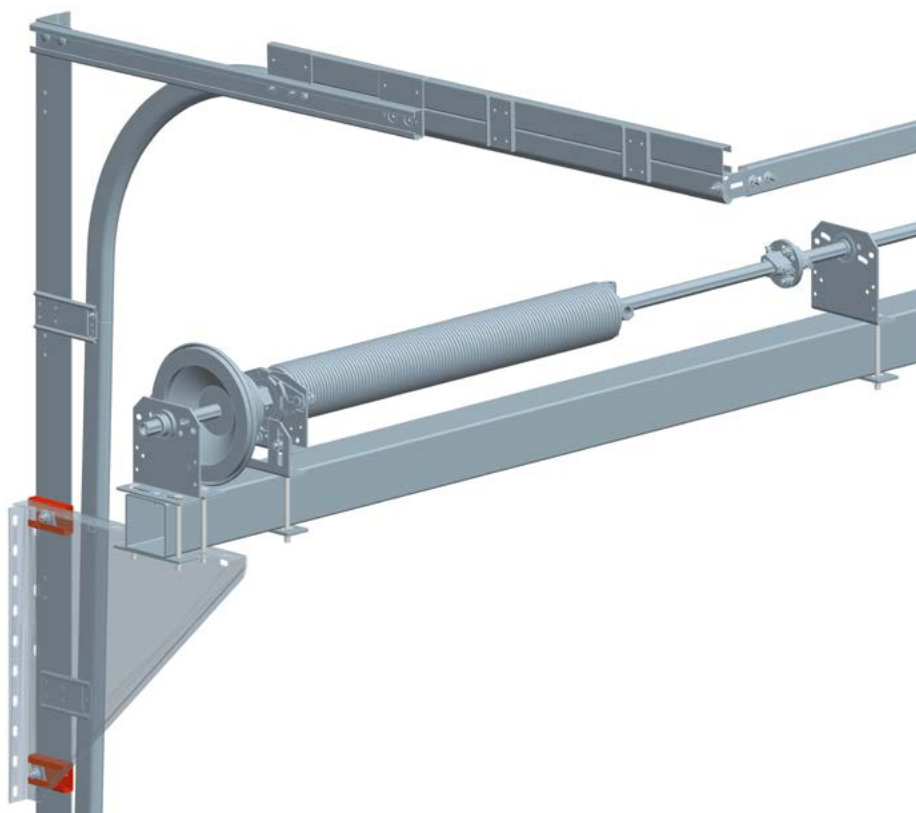
Длина, мм ..... 270  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,29  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 50

| Арт. | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------|-----------|-------------------------------|
| B134 | 402600200 | 3,25                          |



## С-ПРОФИЛИ

### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА

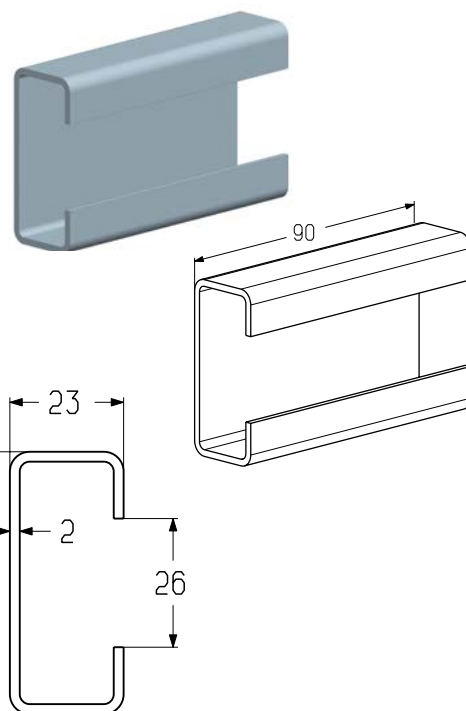


#### Кронштейн

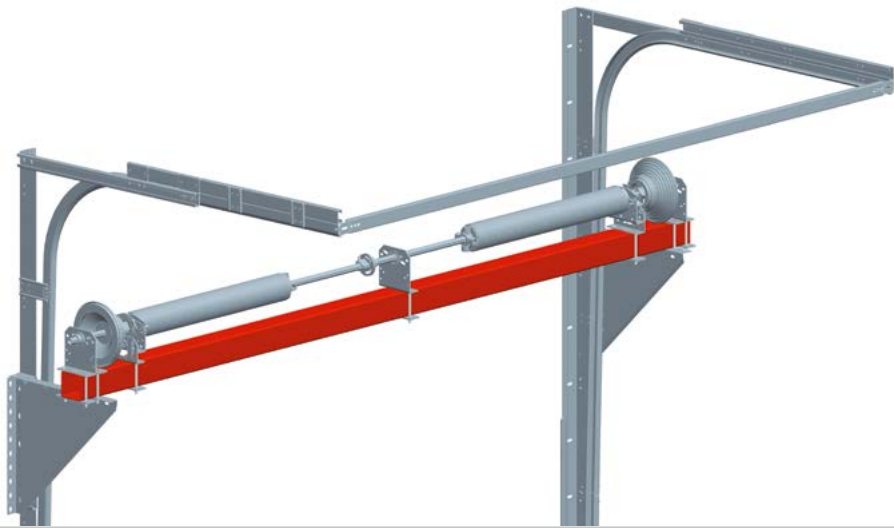
Предназначен для установки кронштейна (ТР-550).  
Используется в промышленных воротах высокого, вертикального, наклонного типов монтажа с нижним расположением вала.

Материал ..... Оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,15  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 150

| Арт. | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------|-----------|-------------------------------|
| B133 | 402600300 | 1,35                          |



УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ НЕСУЩЕГО



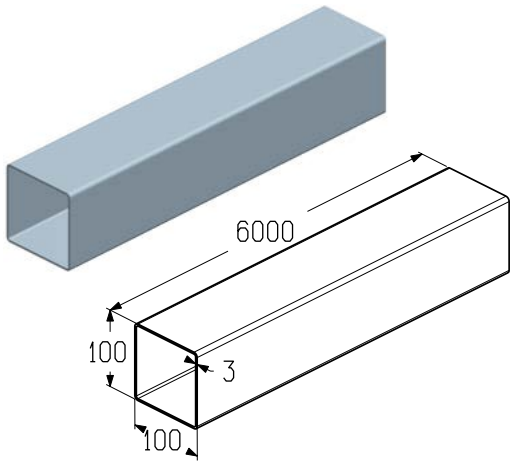
1.3

Профиль несущий

Предназначен для установки торсионного вала.  
Используется в промышленных воротах высокого, вертикального, наклонного  
типов монтажа с нижним расположением вала.

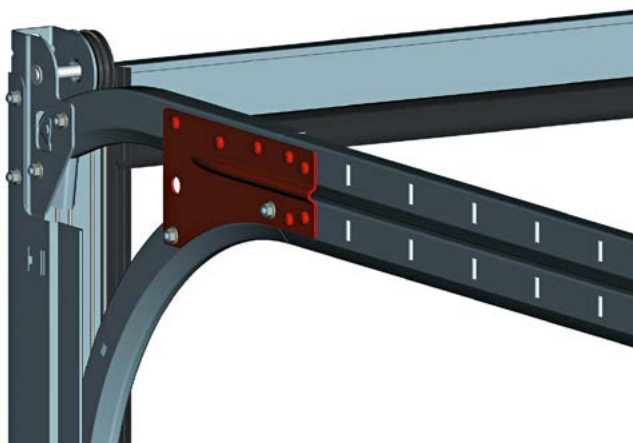
Длина, мм .....6000  
Материал ..... Оцинкованная сталь  
Вес, кг/м ..... 9  
Единица измерения .....м  
Норма поставки, м .....54

| Арт.       | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------------|-----------|-------------------------------|
| T-100-6000 | 402440000 | 53,00                         |



## КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

### УСТАНОВКА ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ

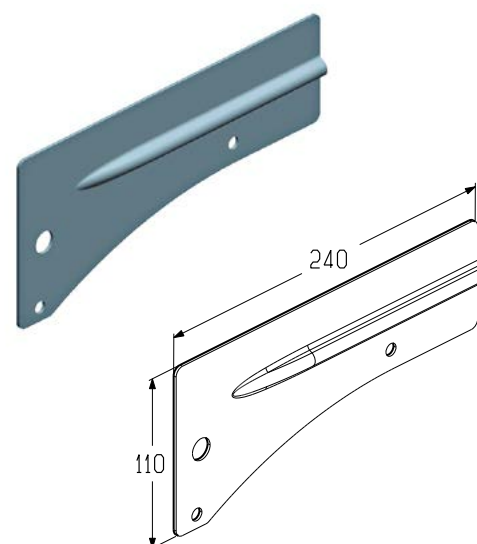


#### Пластина соединительная

Предназначена для соединения профиля углового с профилем направляющим (вертикальным). Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,33  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 60

| Арт.     | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|----------|-----------|------------|----------------------------|
| CP-3502R | 402812000 | Правая     | 3,40                       |
| CP-3502L | 402812100 | Левая      | 3,40                       |

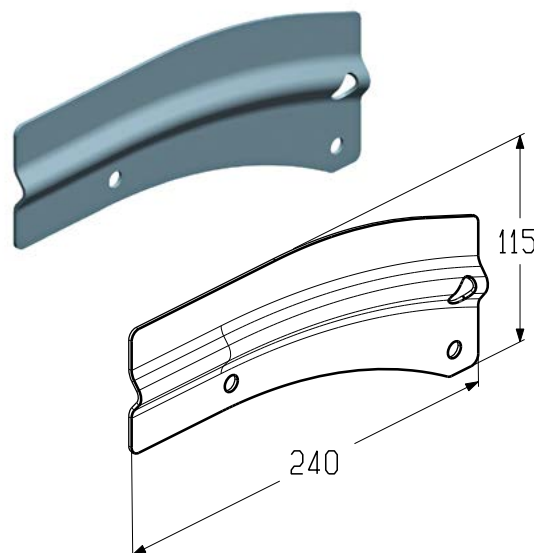


#### Пластина соединительная

Предназначена для соединения профиля углового с профилем направляющим (вертикальным). Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами стандартного типа монтажа.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,30  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 80

| Арт.      | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|-----------|-----------|------------|----------------------------|
| CP-3504NR | 402812400 | Правая     | 3,25                       |
| CP-3504NL | 402812500 | Левая      | 3,25                       |

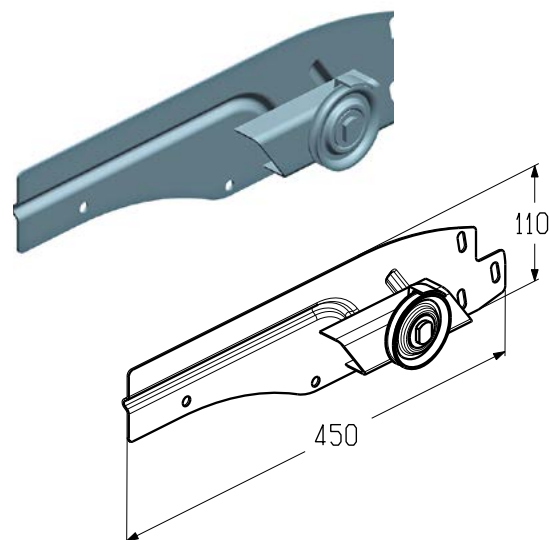


### Пластина соединительная

Предназначена для соединения профиля углового с профилем направляющим (вертикальным). Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами низкого типа монтажа.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,93  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 20

| Арт.      | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|-----------|-----------|------------|----------------------------|
| CP-3503LR | 402812200 | Правая     | 28,10                      |
| CP-3503LL | 402812300 | Левая      | 28,10                      |



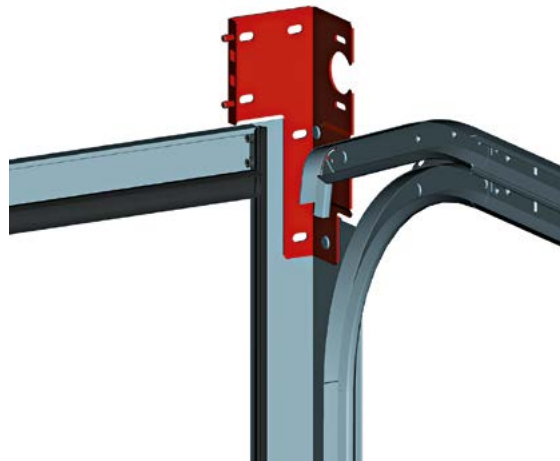
## КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА

Кронштейн (B-180TL/R)



Кронштейн (B-180TNL/R)



#### Кронштейн

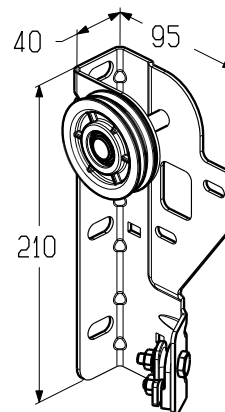
Предназначен для:

- крепления узла направляющего переднего;
- крепления троса.

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,63  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 30

| Арт.    | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|------------|----------------------------|
| B-180TL | 402630300 | Левый      | 13,80                      |
| B-180TR | 402630400 | Правый     | 13,80                      |



#### Кронштейн

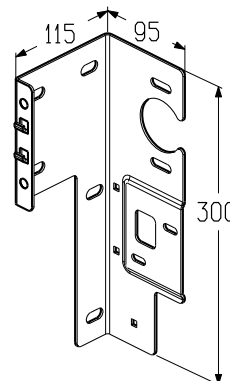
Предназначен для:

- крепления узла направляющего переднего;
- торсионного вала.

Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами стандартного типа монтажа.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,89  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 20

| Арт.     | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|----------|-----------|------------|----------------------------|
| B-180TNL | 402630700 | Левый      | 8,60                       |
| B-180TNR | 402630800 | Правый     | 8,60                       |



УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА



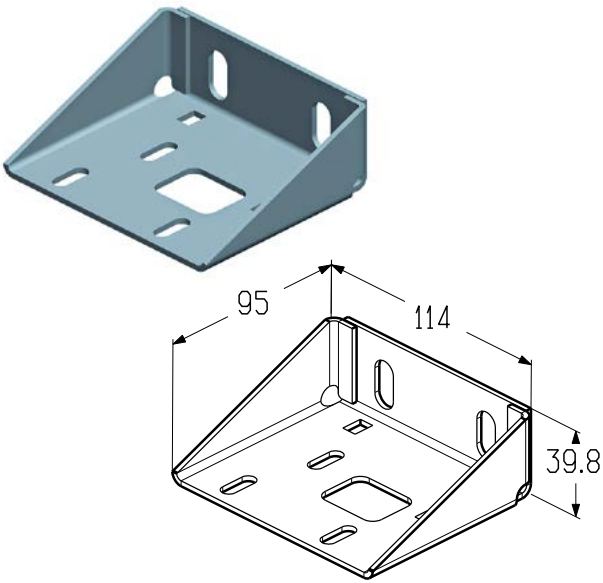
1.3

Кронштейн

Предназначен для крепления узла направляющего переднего.  
Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами  
низкого типа монтажа.

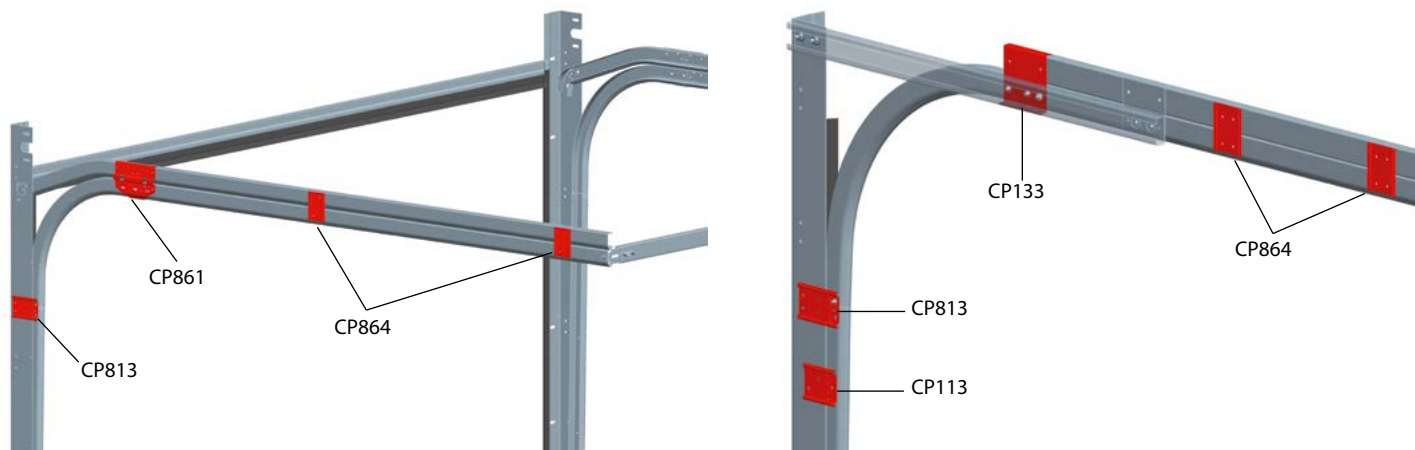
Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт..... 0,23  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....60

| Арт.     | Код       | Примечание | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|------------|-------------------------------|
| B-180TLL | 402630500 | Левый      | 4,20                          |
| B-180TLR | 402630600 | Правый     | 4,20                          |



## КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

### УСТАНОВКА ПЛАСТИН СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ

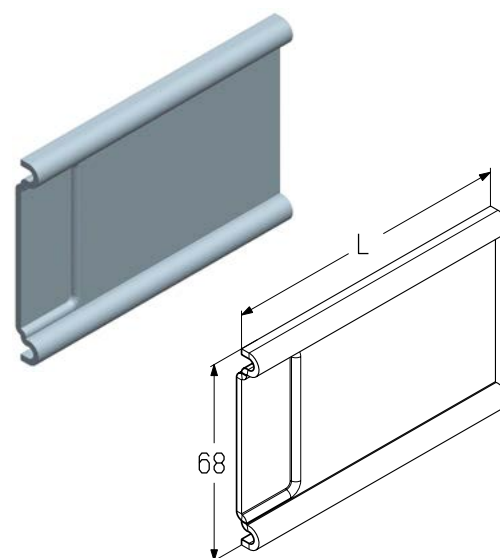


#### Пластина соединительная

Предназначена для соединения профиля углового с профилем направляющим (вертикальным). Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Единица измерения ..... шт.

| Арт.      | Код       | Длина (L), мм | Вес, кг/шт. | Норма поставки, шт. | Розничная цена, евро с НДС |
|-----------|-----------|---------------|-------------|---------------------|----------------------------|
| CP113-80  | 402810100 | 80            | 0,096       | 200                 | 0,90                       |
| CP113-100 | 402810200 | 100           | 0,12        | 200                 | 1,05                       |
| CP113-120 | 402810300 | 120           | 0,144       | 170                 | 1,20                       |
| CP113-130 | 402810400 | 130           | 0,156       | 120                 | 1,30                       |
| CP113-150 | 402810500 | 150           | 0,18        | 120                 | 1,45                       |
| CP113-180 | 402810600 | 180           | 0,216       | 110                 | 1,65                       |

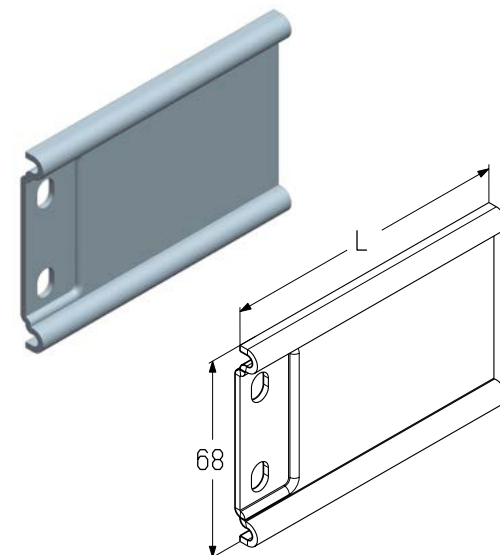


#### Пластина соединительная

Предназначена для соединения профиля углового с профилем направляющим (вертикальным). Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Единица измерения ..... шт.

| Арт.      | Код       | Длина (L), мм | Вес, кг/шт. | Норма поставки, шт. | Розничная цена, евро с НДС |
|-----------|-----------|---------------|-------------|---------------------|----------------------------|
| CP813-100 | 402810700 | 100           | 0,119       | 220                 | 1,15                       |
| CP813-120 | 402810800 | 120           | 0,142       | 170                 | 1,30                       |
| CP813-150 | 402810900 | 150           | 0,176       | 120                 | 1,55                       |
| CP813-180 | 402811000 | 180           | 0,214       | 110                 | 1,85                       |



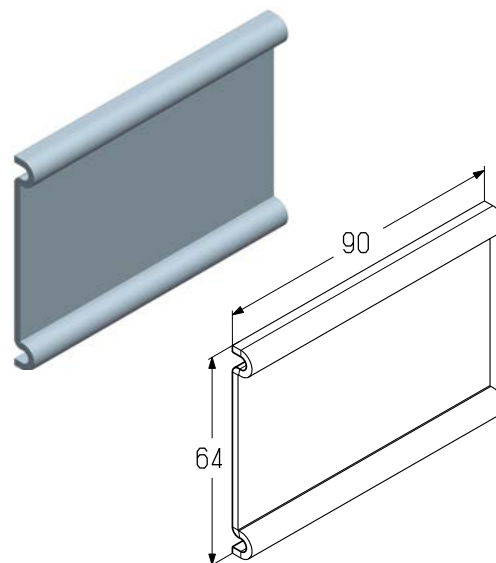
## КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

### Пластина соединительная

Предназначена для соединения горизонтальных направляющих.  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт ..... 0,112  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 170

| Арт.  | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------|-----------|-------------------------------|
| CP864 | 402811200 | 1,10                          |

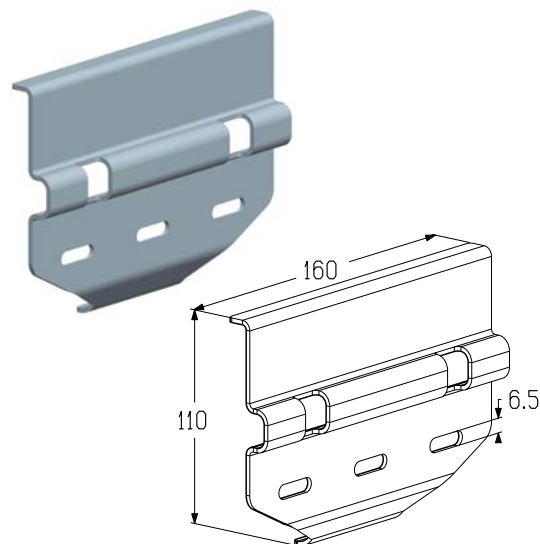


### Пластина соединительная передняя

Предназначена для соединения горизонтальной направляющей с элементом радиусным и узлом направляющим передним. Используется в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа.

Толщина, мм ..... 2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт ..... 0,294  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 80

| Арт.  | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------|-----------|-------------------------------|
| CP861 | 402811100 | 4,45                          |

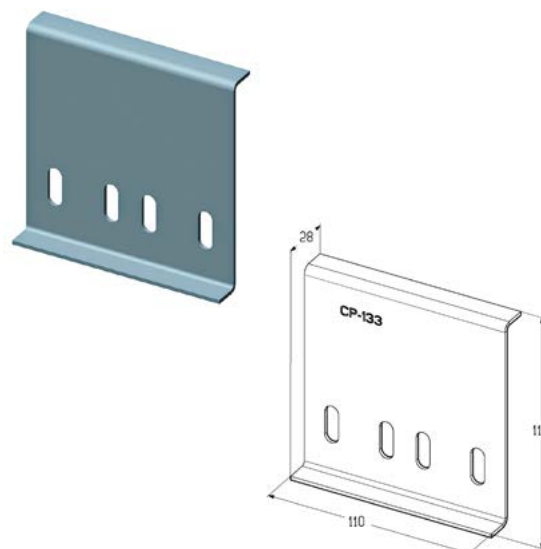


### Пластина соединительная передняя

Предназначена для соединения горизонтальной направляющей с элементом радиусным и узлом направляющим передним.  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа (кроме низких).

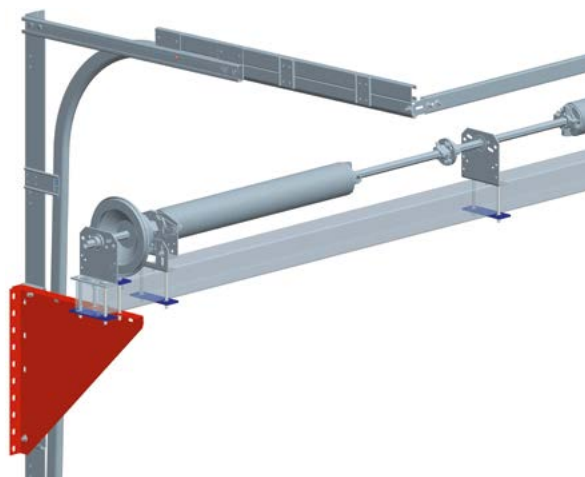
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт ..... 0,215  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 100

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| CP-133 | 402811900 | 1,55                          |



## КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА И ПЛАСТИНЫ

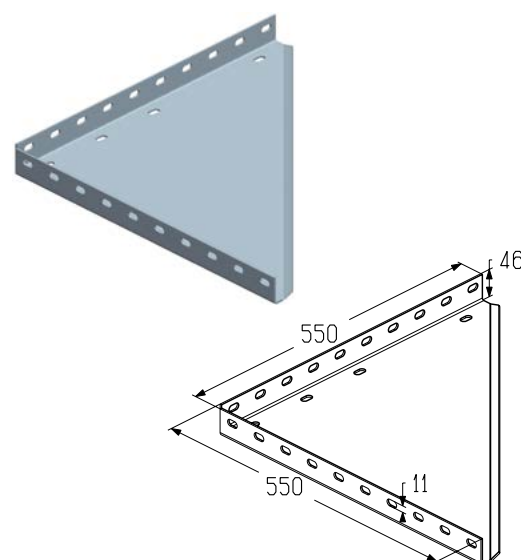


#### Кронштейн

Предназначен для установки профиля несущего.  
Используется в промышленных воротах высокого, вертикального, наклонного типов монтажа с нижним расположением вала.

Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....4,818  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....4

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| TP-550 | 402620000 | 63,70                         |

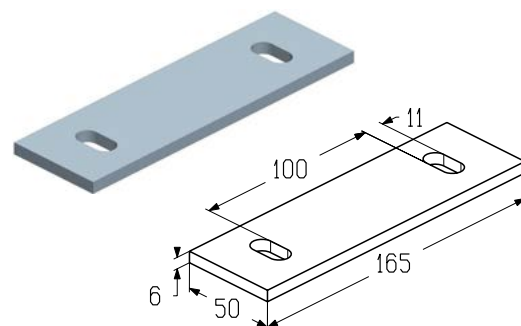


#### Пластина

Предназначена для фиксации элементов торсионного вала.  
Используется в промышленных воротах высокого, вертикального, наклонного типов монтажа с нижним расположением вала.

Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,355  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....50

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| MS-550 | 402811300 | 5,00                          |

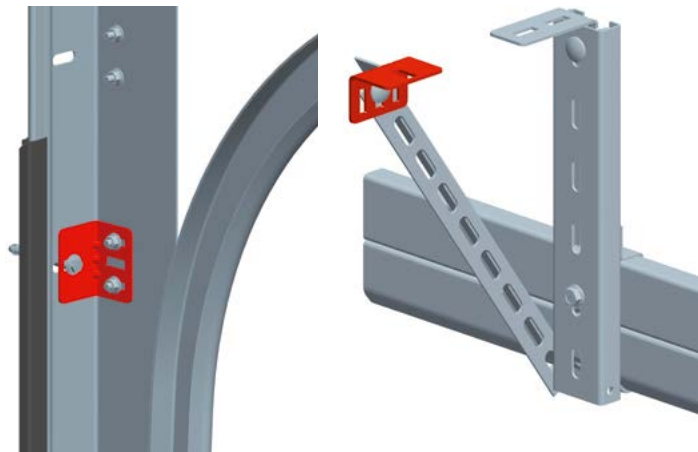


## УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА УГЛОВОГО И КРОНШТЕЙНА

Кронштейн угловой



Кронштейн

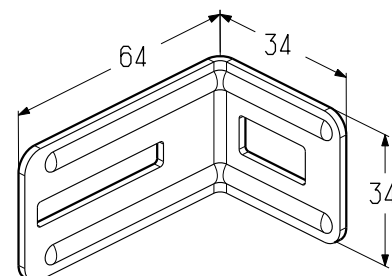
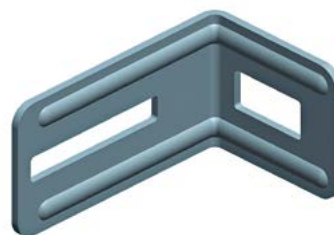


### Кронштейн угловой

Предназначен для крепления профиля углового (PRG-30) к стене.  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,048  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 500

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| B-3500 | 402630900 | 0,90                       |

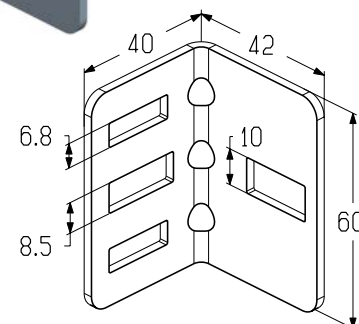
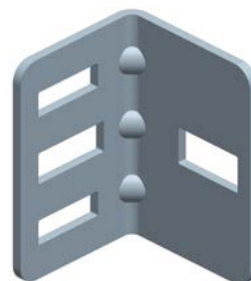


### Кронштейн

Предназначен:  
• для крепления профиля углового к стене;  
• для крепления профиля монтажного (PRG09) и С-профиля (PRG06) к потолку.  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

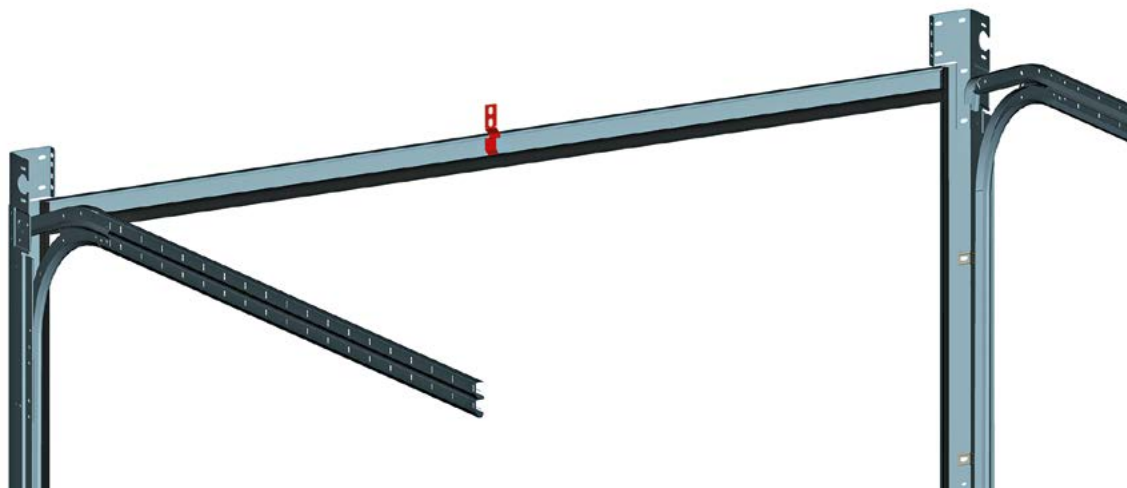
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,076  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 280

| Арт.  | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|-------|-----------|----------------------------|
| B0300 | 402600400 | 1,30                       |



## КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА ПРОФИЛЯ ПЕРЕДНЕГО

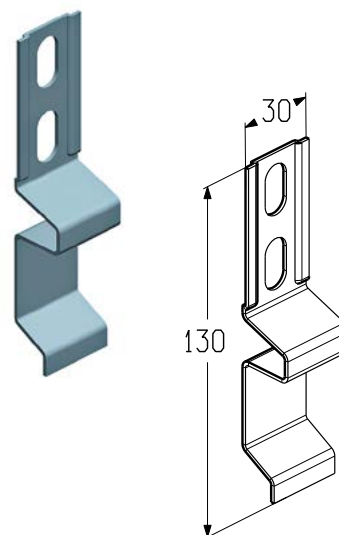


#### Кронштейн профиля переднего

Предназначен для крепления профиля переднего (PRG-35) к стене.  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,036  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. .... 320

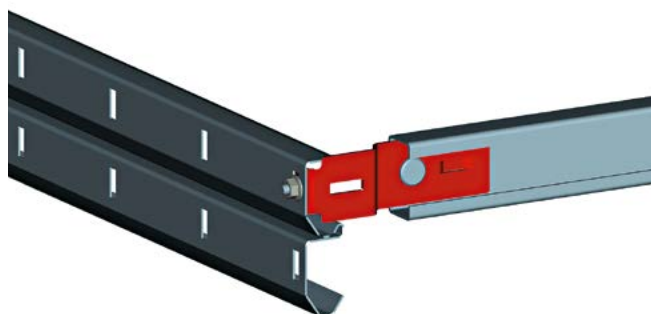
| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| B-3509 | 402600900 | 1,50                          |



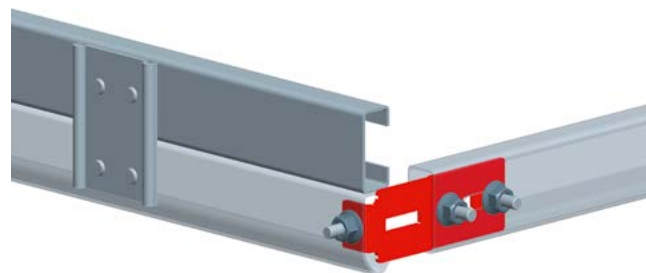
## КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА МЕРНОЙ ПЛАНКИ

Кронштейн мерной планки (B-3501)



Кронштейн мерной планки (B802)

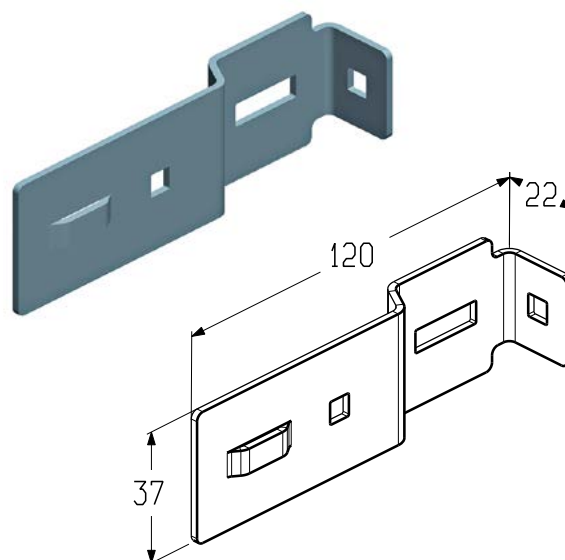


#### Кронштейн мерной планки

Предназначен для соединения профиля направляющего (PRG-32) с С-профилем (PRG-33).  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,073  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 200

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| B-3501 | 402600700 | 1,40                       |

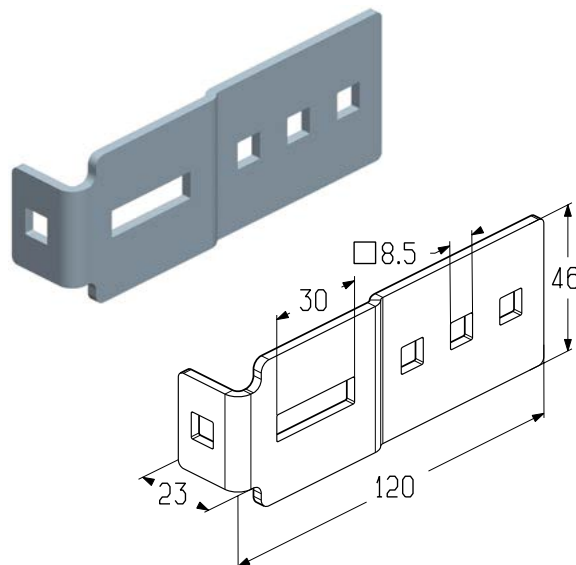


#### Кронштейн мерной планки

Предназначен для соединения профиля направляющего (горизонтального) с С-профилем (PRG07, PRG07N).  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,102  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 220

| Арт. | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|------|-----------|----------------------------|
| B802 | 402620100 | 2,10                       |



## КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

### УСТАНОВКА ПЛАСТИНЫ ОГРАНИЧИТЕЛЬНОЙ

Пластина ограничительная (LP-3514)



Пластина ограничительная (LP-3515)

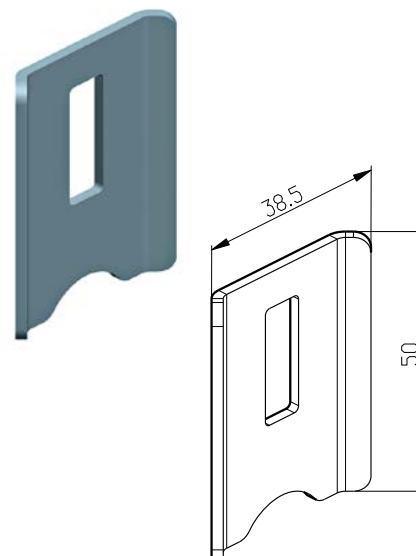


#### Пластина ограничительная

Предназначена для установки совместно с профилем угловым (PRG-30) и засовом (SB0100).  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал ..... Оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,038  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 200

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| LP-3514 | 401950100 | 0,80                       |

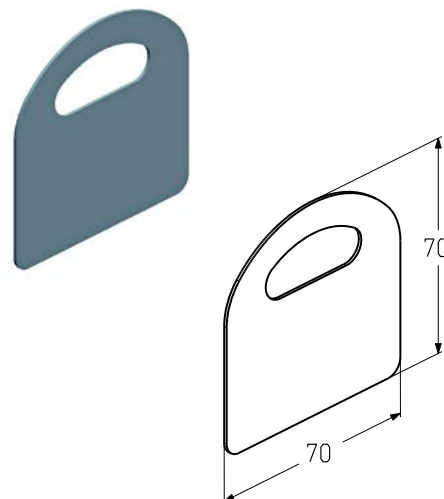


#### Пластина ограничительная

Предназначена для установки совместно с профилем угловым (PRG-30).  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал ..... ABS  
Вес, кг/шт. .... 0,004  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 2000

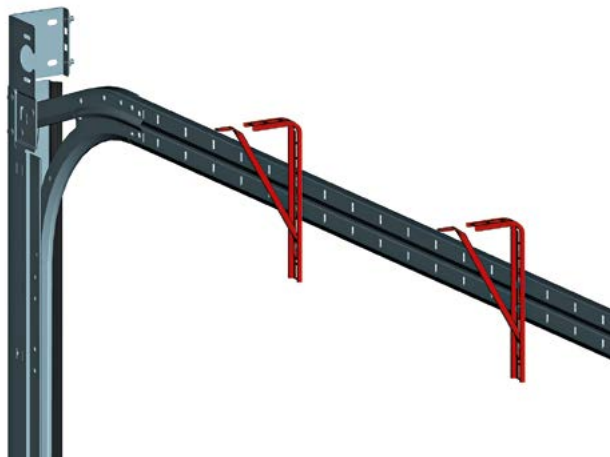
| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| LP-3515 | 401950200 | 0,40                       |



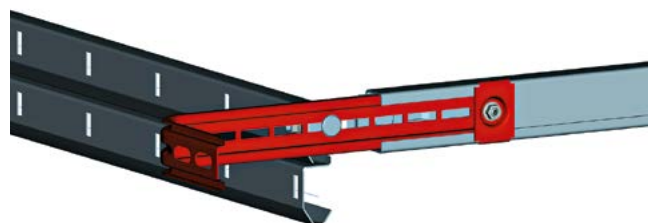
СИСТЕМА ПОДВЕСА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ

УСТАНОВКА ПОДВЕСА И ФИКСАТОРА РАСКОСА ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

Крепление профиля направляющего  
(горизонтального)



Крепление С-профиля  
(мерной планки)



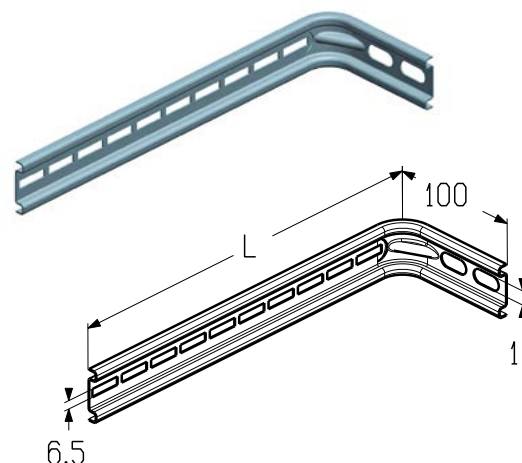
1.3

Подвес

Предназначен для изготовления системы подвеса горизонтальных направляющих. Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал.....оцинкованная сталь  
Единица измерения .....шт.

| Арт.         | Код       | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Норма поставки, шт. | Розничная цена, евро с НДС |
|--------------|-----------|-----------|-------------|---------------------|----------------------------|
| ТВ-191Т-300  | 402610900 | 300       | 0,20        | 100                 | 3,10                       |
| ТВ-191Т-500  | 402611000 | 500       | 0,30        | 60                  | 4,20                       |
| ТВ-191Т-800  | 402611100 | 800       | 0,46        | 40                  | 6,40                       |
| ТВ-191Т-1000 | 402611200 | 1000      | 0,56        | 40                  | 8,60                       |

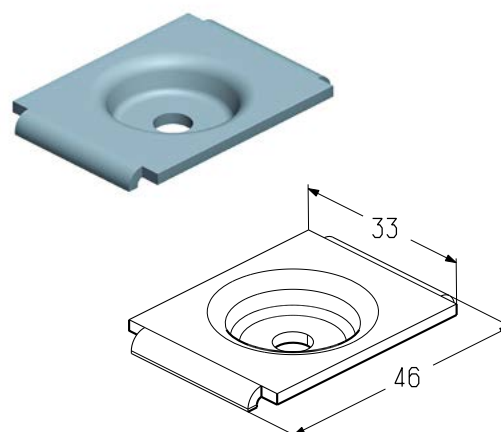


Фиксатор раскоса

Предназначен для крепления подвеса (ТВ-191Т) к кронштейну мерной планки (В-3501). Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,02  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт.....600

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| ТВ-194Т | 402611900 | 0,60                       |



## СИСТЕМА ПОДВЕСА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ

### УСТАНОВКА ФИКСАТОРА ПОДВЕСА

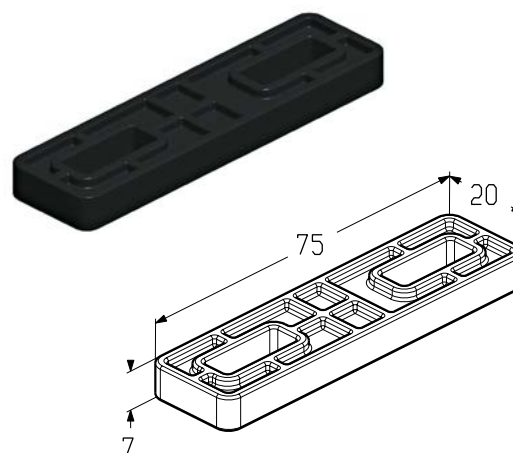


#### Фиксатор подвеса

Предназначен для крепления подвеса (ТВ-191Т) к профилю направляющему (PRG-32).  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал.....полиамид  
Вес, кг/шт.....0,007  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....1250

| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| TB-192T | 402611300 | 0,85                          |

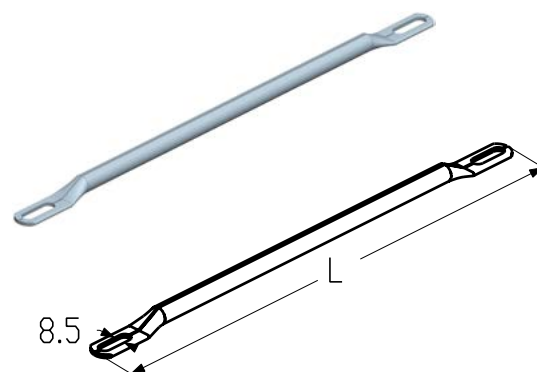


#### Раскос

Предназначен для изготовления системы подвеса.  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

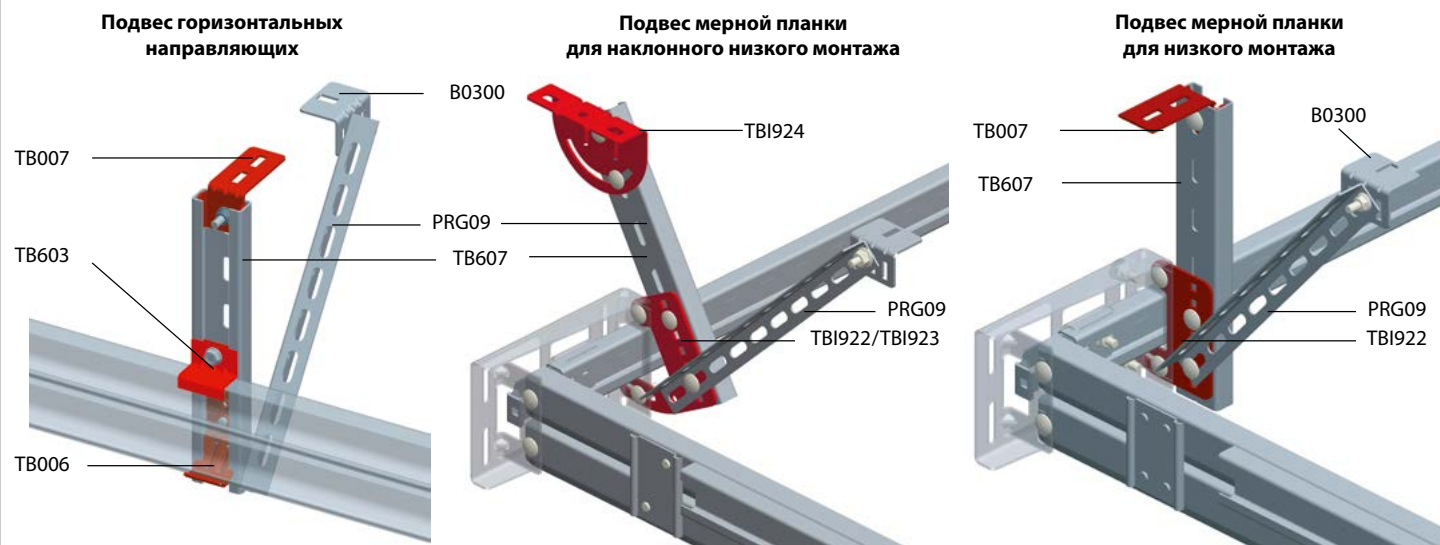
Материал.....оцинкованная сталь  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....400

| Арт.       | Код       | Длина,<br>мм | Вес,<br>кг/шт. | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------------|-----------|--------------|----------------|-------------------------------|
| TB193S-330 | 402910600 | 330          | 0,082          | 2,00                          |
| TB193S-680 | 402910700 | 680          | 0,190          | 4,50                          |
| TB193S-910 | 402910800 | 910          | 0,261          | 5,50                          |



## СИСТЕМА ПОДВЕСА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ

### УСТАНОВКА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ПОДВЕСА

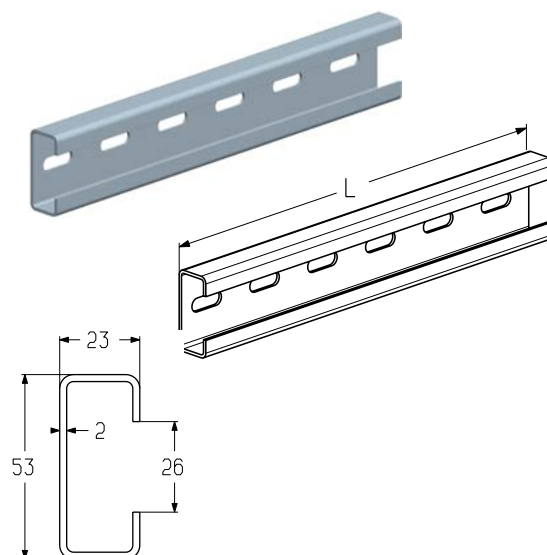


### Кронштейн подвеса

Предназначен для изготовления системы телескопического подвеса.  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 100

| Арт.       | Код       | Длина (L), мм | Вес, кг/шт. | Розничная цена, евро с НДС |
|------------|-----------|---------------|-------------|----------------------------|
| TB607-300  | 402610000 | 300           | 0,48        | 2,50                       |
| TB607-500  | 402610100 | 500           | 0,80        | 4,00                       |
| TB607-800  | 402610200 | 800           | 1,28        | 6,50                       |
| TB607-1000 | 402610300 | 1000          | 1,60        | 8,00                       |
| TB607-1500 | 402610400 | 1500          | 2,40        | 12,00                      |

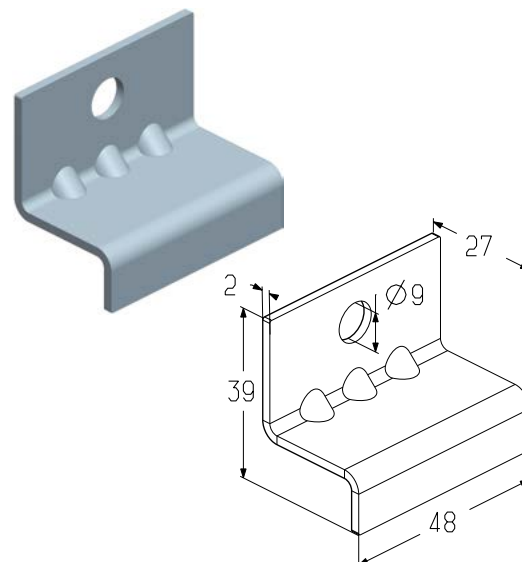


### Кронштейн монтажный

Предназначен для подвеса горизонтальных направляющих.  
Устанавливается совместно с кронштейном (TB006).  
Используется в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,038  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 500

| Арт.  | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|-------|-----------|----------------------------|
| TB603 | 402620200 | 0,80                       |



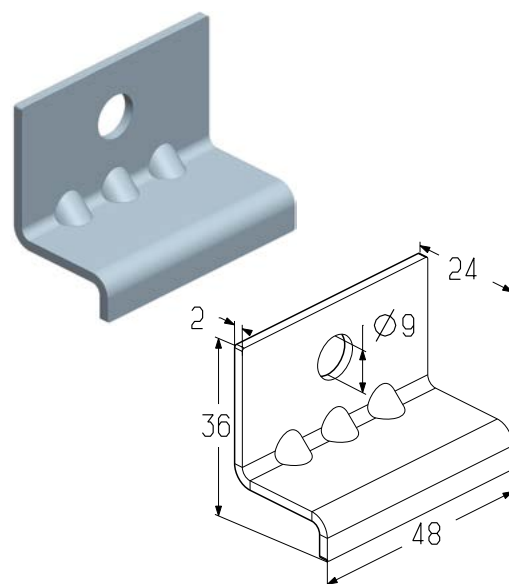
## СИСТЕМА ПОДВЕСА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ

### Кронштейн монтажный

Предназначен для подвеса горизонтальных направляющих.  
Устанавливается совместно с кронштейном (ТВ006) в промышленных воротах всех типов монтажа, кроме низкого и наклонного низкого.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,038  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 500

| Арт.  | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|-------|-----------|----------------------------|
| ТВ604 | 402620300 | 0,80                       |

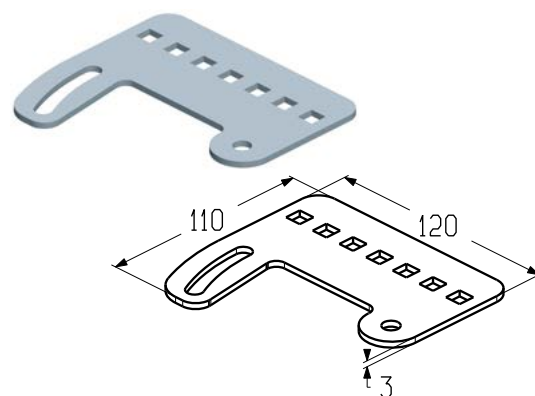


### Пластина

Предназначена для подвеса мерной планки.  
Устанавливается совместно с кронштейном (ТВ607).  
Используется в промышленных воротах низкого монтажа и наклонного низкого типа монтажа с наклоном горизонтальных направляющих до 20°.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,18  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 140

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| ТВІ922 | 403490300 | 4,00                       |

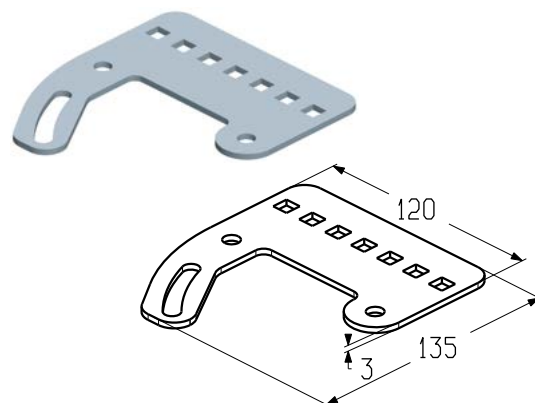


### Пластина

Предназначена для подвеса мерной планки.  
Устанавливается совместно с кронштейном (ТВ607).  
Используется в промышленных воротах наклонного низкого типа монтажа с наклоном горизонтальных направляющих 25-30°.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,20  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 45

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| ТВІ923 | 403490400 | 4,00                       |



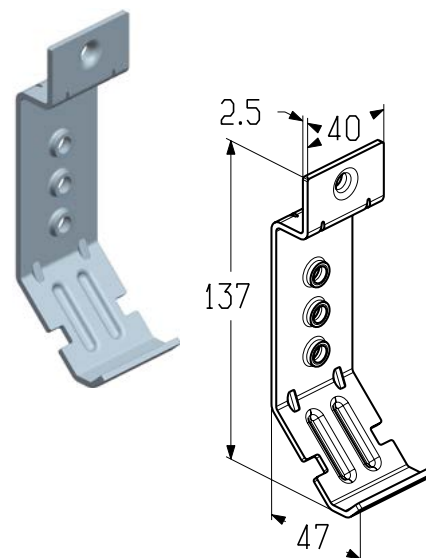
## СИСТЕМА ПОДВЕСА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ

### Кронштейн

Предназначен для подвеса горизонтальных направляющих.  
Устанавливается совместно с кронштейном монтажным (ТВ603) в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа. Используется для подвеса мерной планки промышленных ворот низкого типа монтажа.  
Устанавливается совместно с кронштейном монтажным (ТВ604) в промышленных воротах всех типов монтажа кроме низкого и наклонного низкого.

Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,112  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....300

| Арт.  | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------|-----------|-------------------------------|
| ТВ006 | 402610500 | 2,40                          |

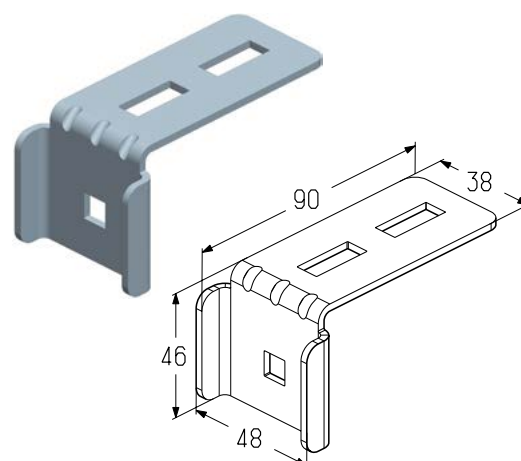


### Кронштейн угловой

Предназначен для крепления кронштейна подвеса (ТВ607) к потолку.  
Используется для подвеса горизонтальных направляющих промышленных ворот всех типов монтажа.

Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,115  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....200

| Арт.  | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------|-----------|-------------------------------|
| ТВ007 | 402630000 | 2,30                          |

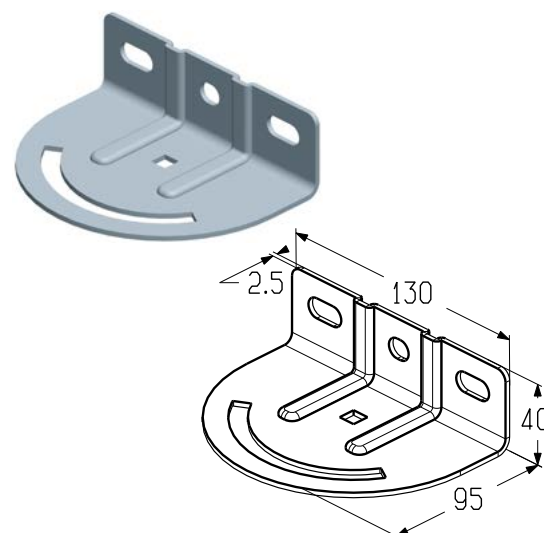


### Кронштейн

Предназначен для крепления кронштейна подвеса (ТВ607) к потолку.  
Используется для подвеса мерной планки промышленных ворот наклонного низкого типов монтажа.

Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,28  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....45

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| ТВ1924 | 403490500 | 4,20                          |



## СИСТЕМА ПОДВЕСА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ

### Профиль монтажный

Предназначен для усиления телескопического подвеса.

Устанавливается совместно с кронштейном подвеса

(ТВ607-300, ТВ607-500, ТВ607-800).

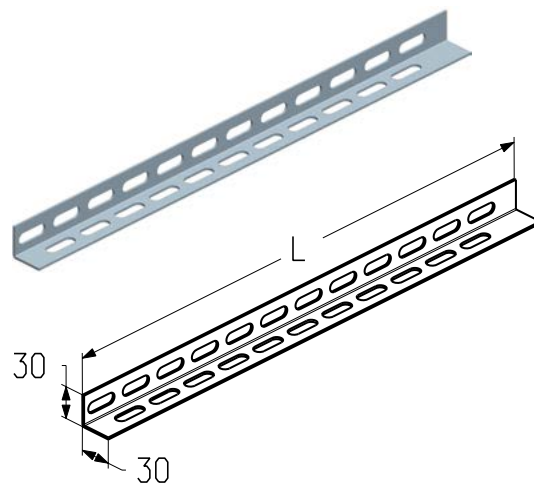
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал ..... Оцинкованная сталь

Вес, кг/м ..... 0,614

Единица измерения ..... М

| Арт.  | Код       | Длина (L),<br>мм | Норма поставки |     | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------|-----------|------------------|----------------|-----|-------------------------------|
|       |           |                  | м              | шт. |                               |
| PRG09 | 402410400 | 1160             | 92,8           | 80  | 5,00                          |
|       |           | 1480             | 118,4          | 80  | 5,00                          |
|       |           | 1800             | 144            | 80  | 5,00                          |
|       |           | 3000             | 240            | 80  | 5,00                          |



### С-профиль

Перфорированный, предназначен для усиления телескопического подвеса.

Устанавливается совместно с кронштейном подвеса (ТВ607-1000, ТВ607-1500).

Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Длина, мм ..... 2150

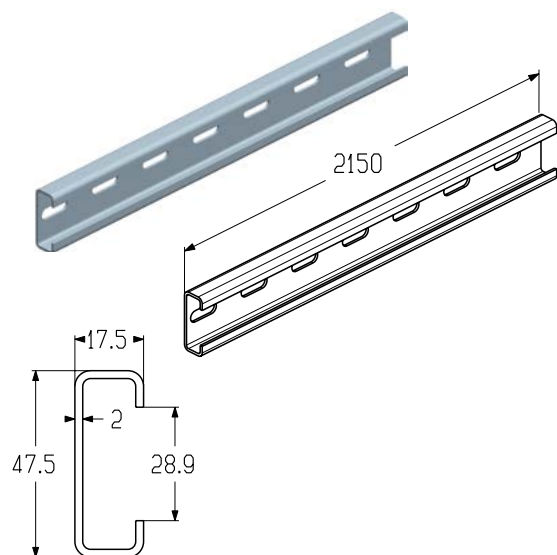
Материал ..... Оцинкованная сталь

Вес, кг/м ..... 1,38

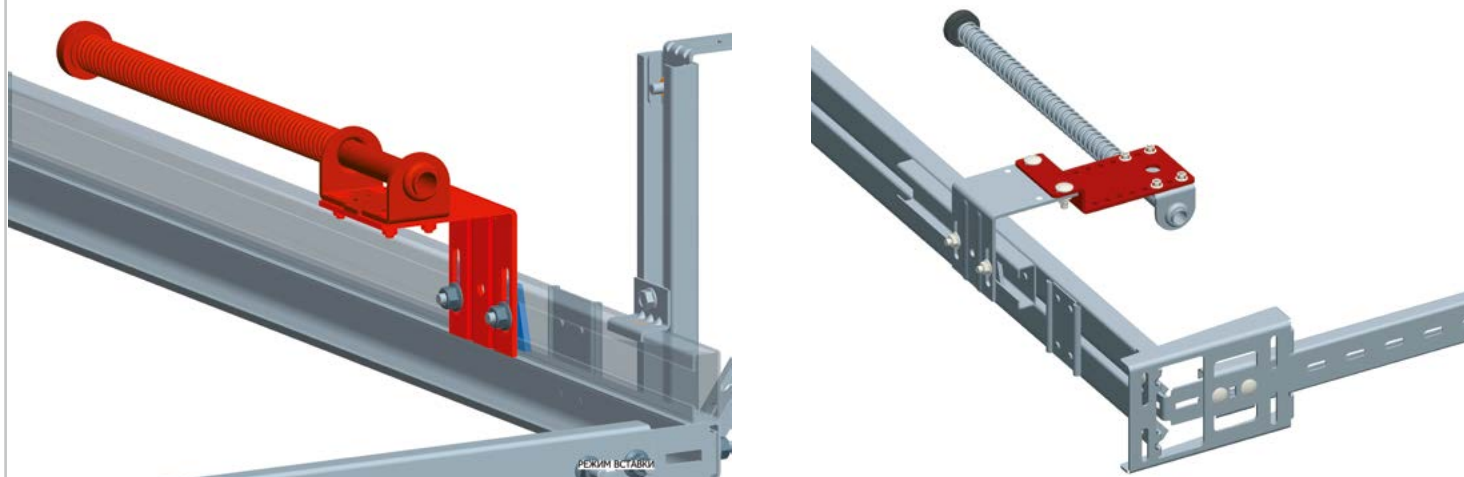
Единица измерения ..... М

Норма поставки, м ..... 107,5

| Арт.  | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------|-----------|-------------------------------|
| PRG06 | 402421700 | 6,30                          |



### УСТАНОВКА ДЕМПФЕРА



1.3

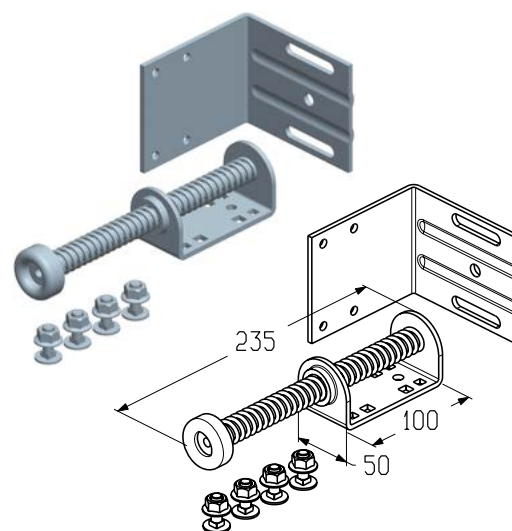
#### Демпфер

Предназначен для ограничения перемещения полотна промышленных ворот. Используется в промышленных воротах:

- без электропривода (цепного редуктора) стандартного типа монтажа;
- с навальным электроприводом (цепным редуктором) наклонного низкого типа монтажа;
- высокого, вертикального, наклонного высоко типов монтажа с верхним и нижним расположением вала; наклонного типа монтажа (для всех типов управления ворот).

Длина, мм ..... 235  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 1,15  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 60

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| SB-235 | 402910000 | 15,00                      |

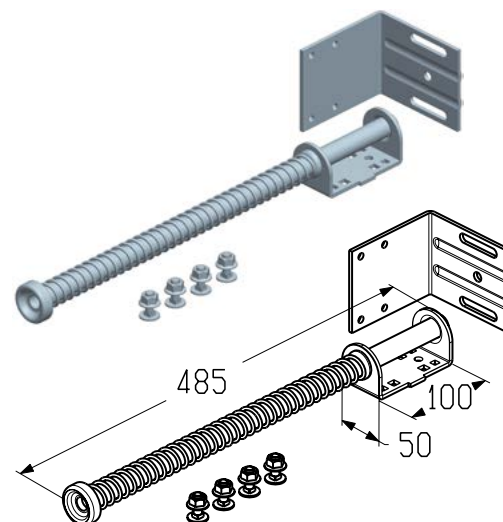


#### Демпфер

Предназначен для ограничения перемещения полотна промышленных ворот. Используется в промышленных воротах с навальным электроприводом и цепным редуктором стандартного и низкого типов монтажа.

Длина, мм ..... 485  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 1,5  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 30

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| SB-485 | 402910100 | 17,00                      |



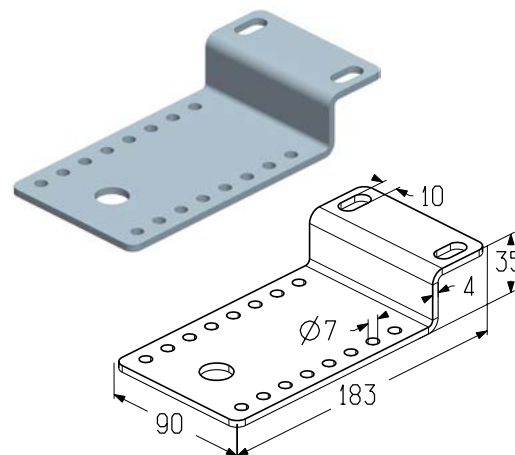
## ОГРАНИЧИТЕЛИ ХОДА ПОЛОТНА

### Кронштейн для демпфера

Предназначен для установки демпфера (SB-235, SB-485).  
Используется в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа.

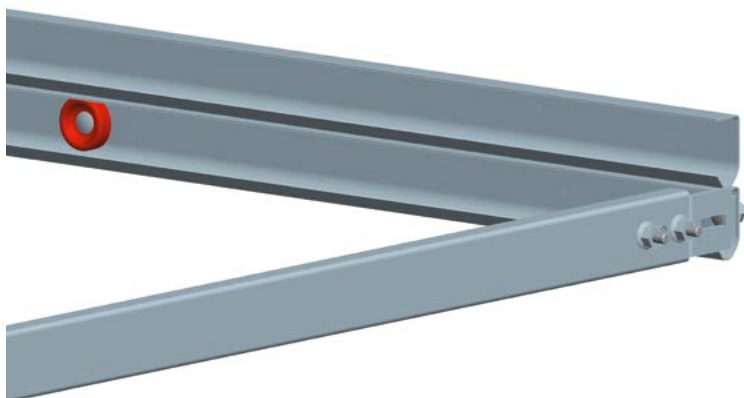
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,554  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 40

| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| BSB0302 | 402600500 | 9,50                          |

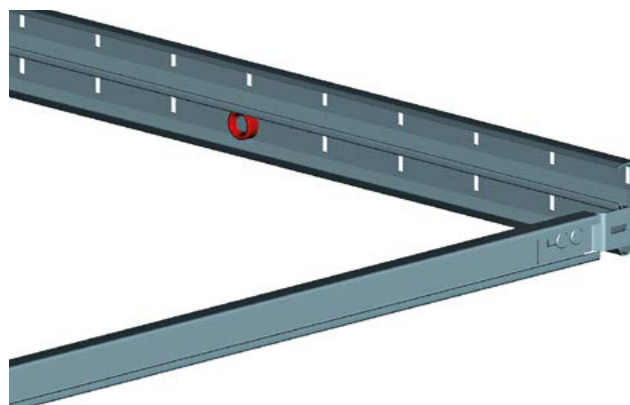


## УСТАНОВКА ОГРАНИЧИТЕЛЯ И ДЕМПФЕРА

Ограничитель



Демпфер

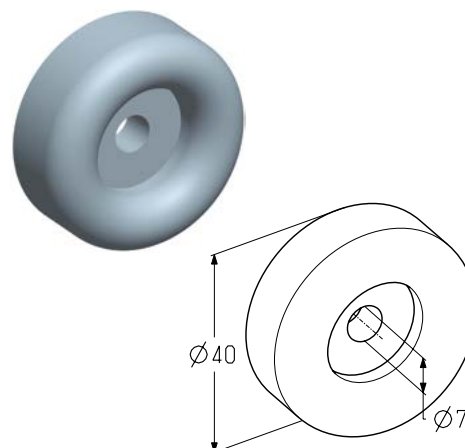


### Ограничитель

Предназначен для ограничения перемещения полотна промышленных ворот. Используется в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа с ручным управлением и с реечным электроприводом.

Материал ..... TPE  
Вес, кг/шт. .... 0,03  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 200

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| RS0301 | 402910200 | 1,40                       |

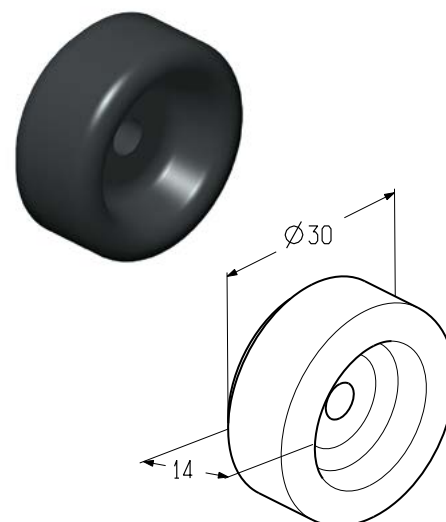


### Демпфер

Предназначен для ограничения перемещения полотна гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа с автоматическим управлением.

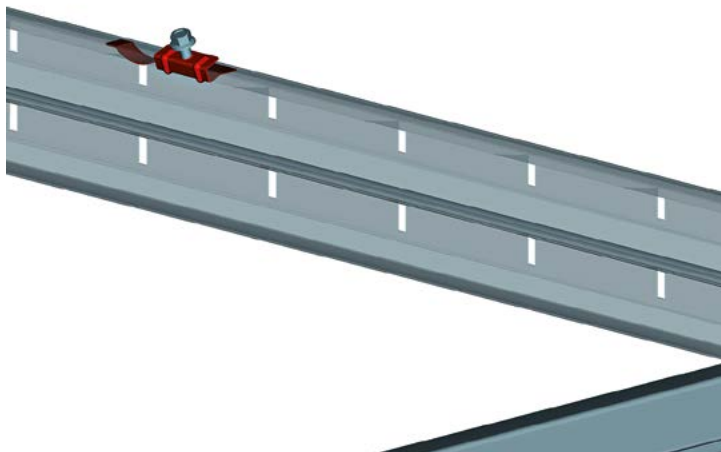
Материал ..... EPDM  
Вес, кг/шт. .... 0,012  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 1800

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| RS-3516 | 402911600 | 1,40                       |



## ОГРАНИЧИТЕЛИ ХОДА ПОЛОТНА

### УСТАНОВКА ФИКСАТОРА

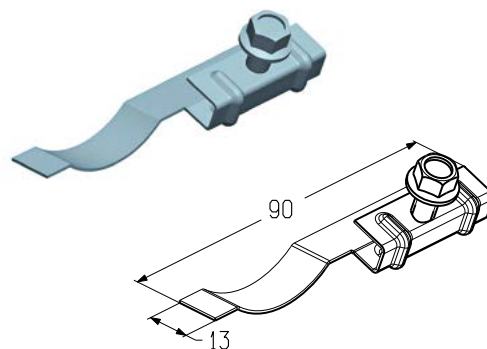


#### Фиксатор

Предназначен для ограничения перемещения полотна гаражных ворот.  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа с ручным управлением.

Материал .....пружинная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,05  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. .... 800

| Арт.     | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|-------------------------------|
| LHT-3004 | 402911700 | 1,10                          |

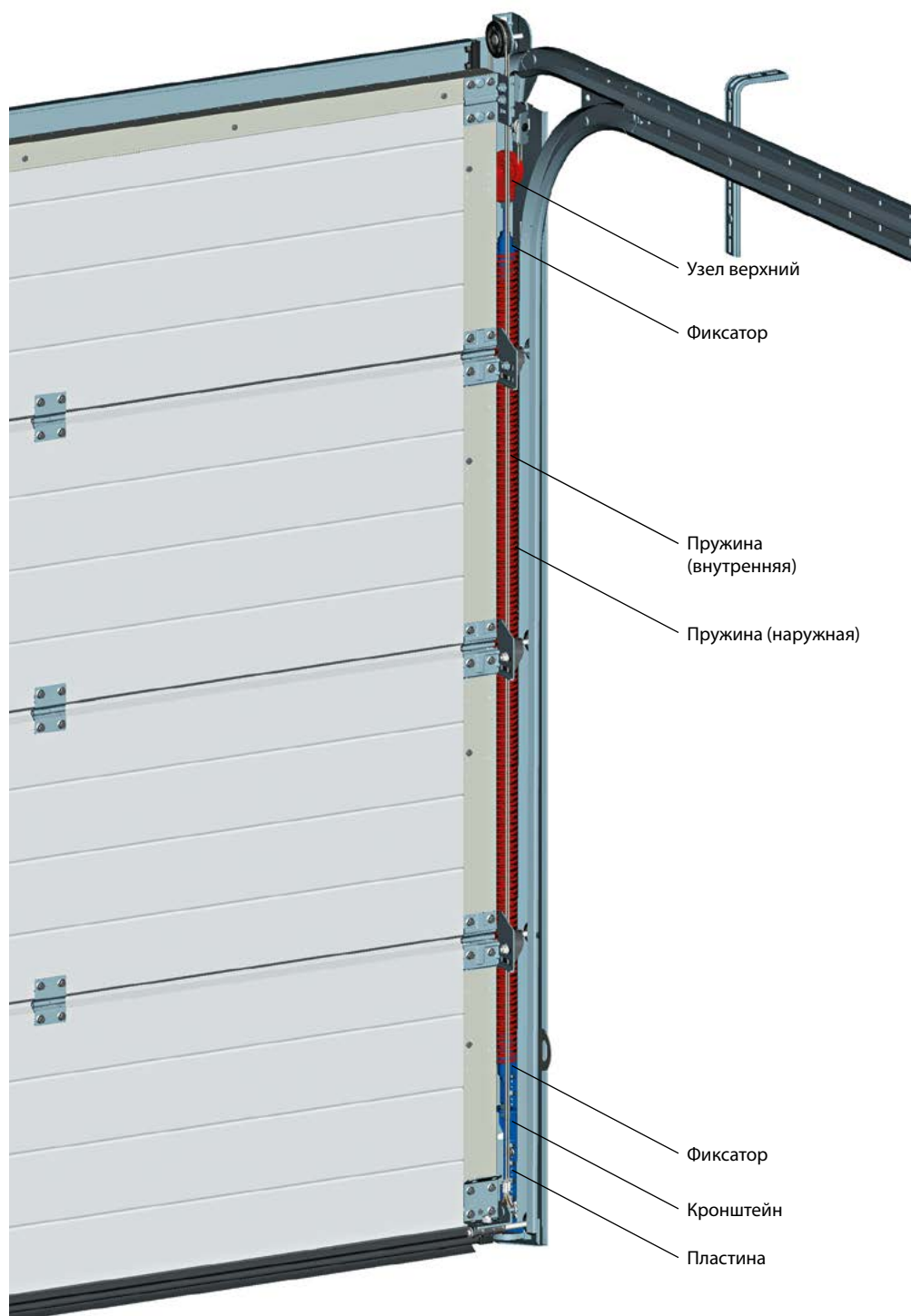




## СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ



ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ БАЛАНСИРОВКИ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ С ПРУЖИНАМИ РАСТЯЖЕНИЯ



1.4

## СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ — ПРУЖИНЫ РАСТЯЖЕНИЯ

### Узел верхний

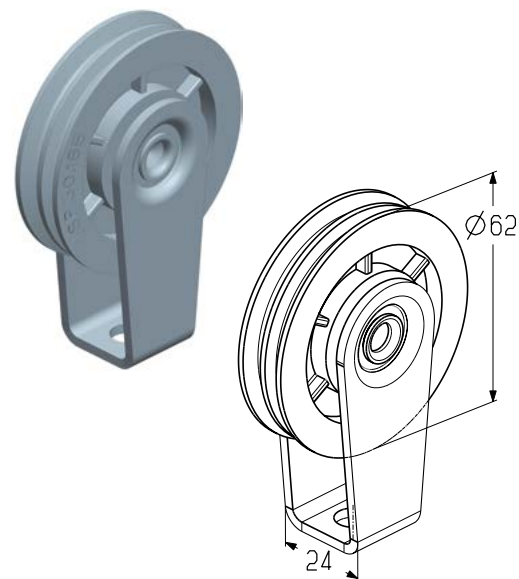
Предназначен для:

- установки троса;
- крепления фиксатора (SH220S).

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,135  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 100

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| US230S | 402300400 | 7,00                          |

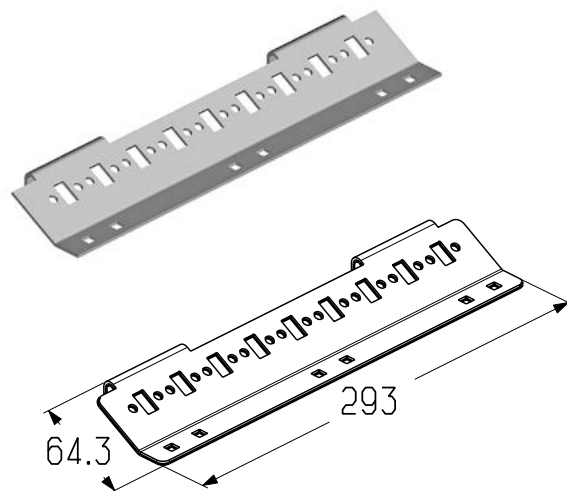


### Пластина

Предназначена для регулировки натяжения пружин совместно с кронштейном (SB212S).  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения.

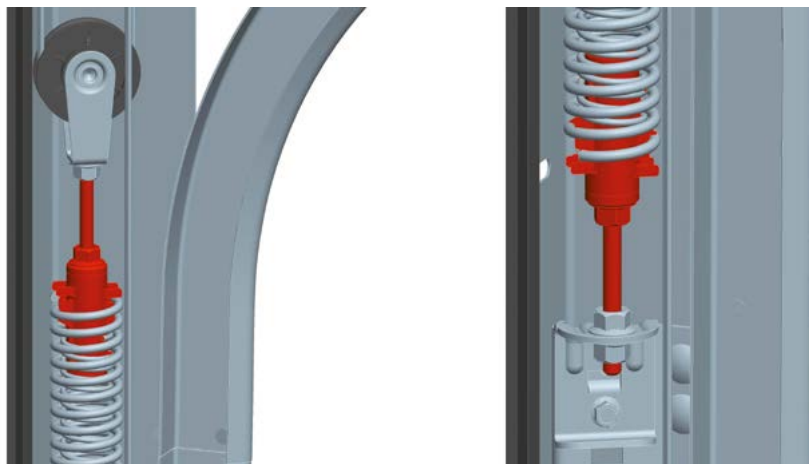
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,293  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 50

| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| SP-230T | 402812600 | 4,80                          |



## УСТАНОВКА ФИКСАТОРА И КРОНШТЕЙНА

Фиксатор SH220S



Кронштейн SB212S

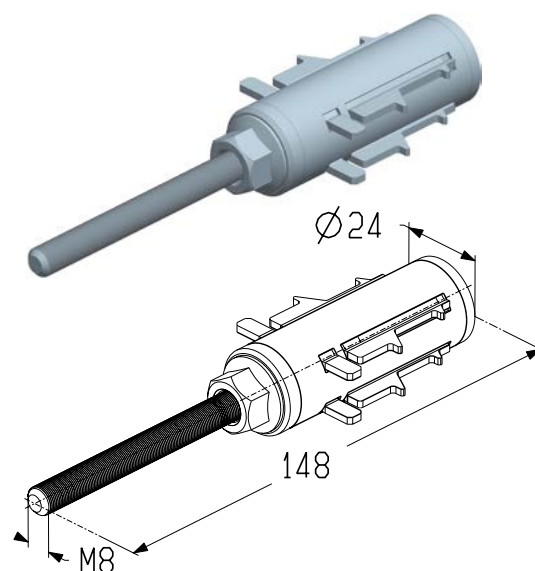


### Фиксатор

Предназначен для крепления пружин.  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,210  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 80

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| SH220S | 402910500 | 8,50                          |

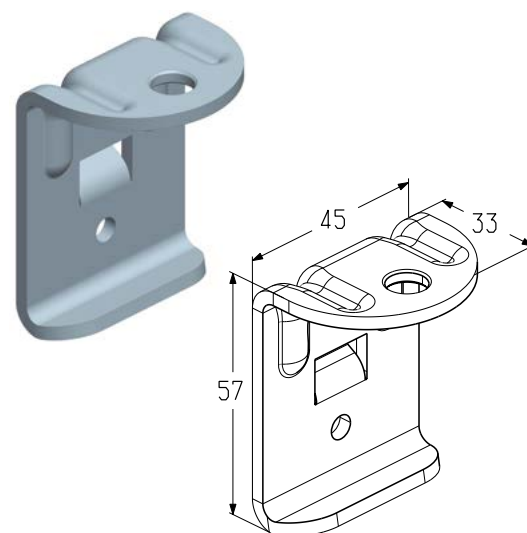


### Кронштейн

Предназначен для регулировки натяжения пружин  
совместно с пластиной (SP-230T).  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения.

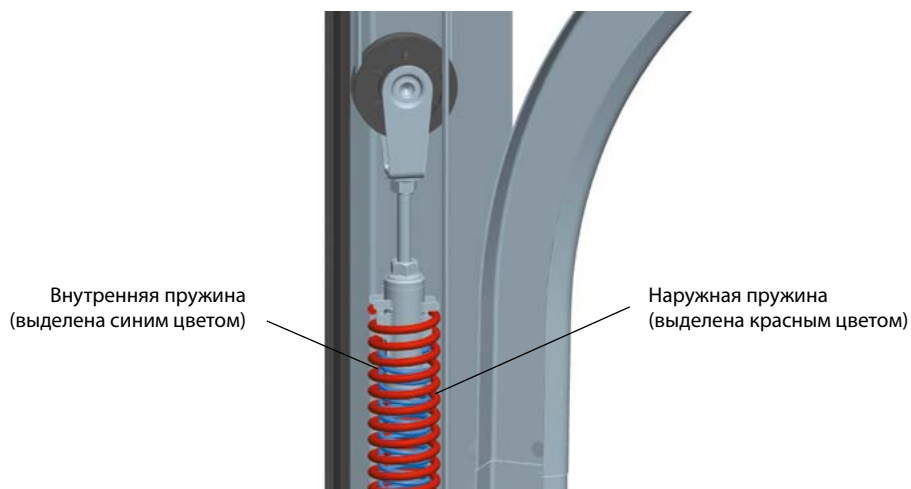
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,930  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 200

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| SB212S | 402600600 | 1,50                          |



## СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ — ПРУЖИНЫ РАСТЯЖЕНИЯ

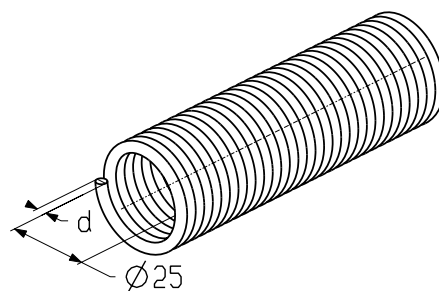
### УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНОЙ ПРУЖИН



#### Пружина (внутренняя)

Предназначена для балансировки полотна гаражных ворот с пружинами растяжения.

Внутренний диаметр, мм .....25  
Длина, мм .....1500  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Единица измерения .....м

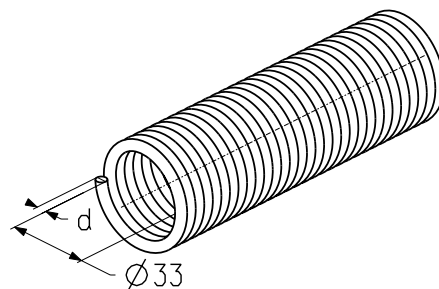


| Арт.            | Код       | d, мм | Вес, кг/м | Цвет торца пружины | Норма поставки |     | Розничная цена, евро с НДС |
|-----------------|-----------|-------|-----------|--------------------|----------------|-----|----------------------------|
|                 |           |       |           |                    | м              | шт. |                            |
| TN26×25VT×2000R | 403322100 | 2,6   | 1,38      | RAL4006            | 20,00          | 10  | 17,70                      |
| TN28×25BR×1150L | 403320800 | 2,8   | 1,93      | RAL8003            | 11,50          | 10  | 19,00                      |
| TN30×25WH×1075L | 403320500 | 3,0   | 1,62      | RAL9003            | 10,75          | 10  | 20,00                      |
| TN32×25YL×1120L | 403321900 | 3,2   | 1,74      | RAL1026            | 11,20          | 10  | 24,00                      |
| TN32×25YL×1400L | 403321000 | 3,2   | 1,74      | RAL1026            | 14,00          | 10  | 24,00                      |
| TN34×25RD×1400L | 403321100 | 3,4   | 1,86      | RAL3000            | 14,00          | 10  | 24,00                      |

#### Пружина (наружная)

Предназначена для балансировки полотна гаражных ворот с пружинами растяжения.

Внутренний диаметр, мм .....33  
Длина, мм .....1500  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Единица измерения .....м



| Арт.            | Код       | d, мм | Вес, кг/м | Цвет торца пружины | Норма поставки |     | Розничная цена, евро с НДС |
|-----------------|-----------|-------|-----------|--------------------|----------------|-----|----------------------------|
|                 |           |       |           |                    | м              | шт. |                            |
| TN26×33RD×2000R | 403332400 | 2,6   | 1,78      | RAL3000            | 20,00          | 10  | 24,00                      |
| TN32×33GR×1050R | 403331700 | 3,2   | 2,23      | RAL7000            | 10,50          | 10  | 24,00                      |
| TN34×33BL×1375R | 403330800 | 3,4   | 3,28      | RAL5005            | 13,75          | 10  | 24,00                      |
| TN36×33OR×850R  | 403331400 | 3,6   | 2,36      | RAL2000            | 8,50           | 10  | 31,00                      |
| TN36×33OR×1100R | 403332200 | 3,6   | 2,54      | RAL2000            | 11,00          | 10  | 31,00                      |
| TN38×33PN×1000R | 403331000 | 3,8   | 2,69      | RAL3014            | 10,00          | 10  | 35,00                      |
| TN40×33GN×1100R | 403331500 | 4,0   | 2,85      | RAL6018            | 11,00          | 10  | 35,00                      |
| TN42×33BK×1250R | 403331600 | 4,2   | 3,01      | RAL9005            | 12,50          | 10  | 37,00                      |
| TN45×33VT×1510R | 403332300 | 4,5   | 3,47      | RAL4006            | 15,10          | 10  | 43,00                      |

### УСТАНОВКА КОЖУХА

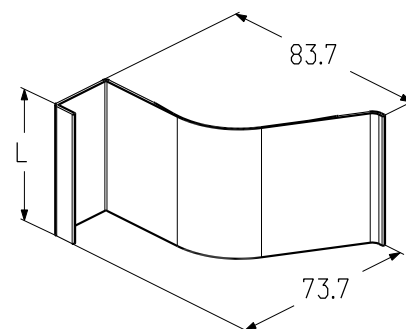


### Кожух

Предназначен для защиты от защемления пальцев.  
Устанавливается совместно с пружинным механизмом.  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения.

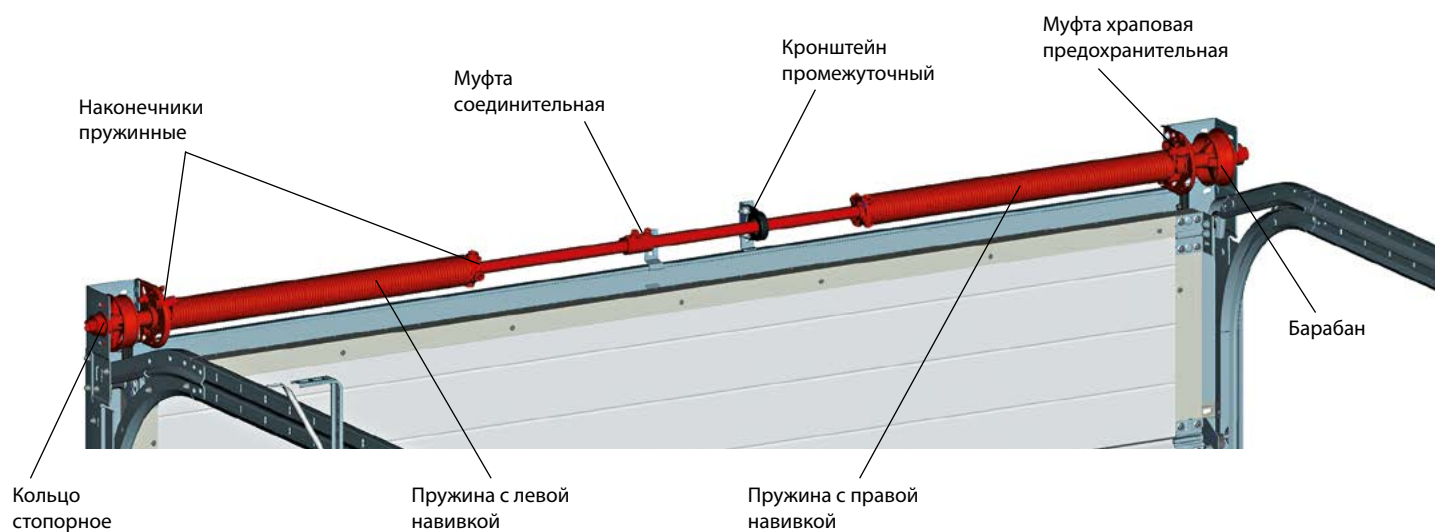
Материал ..... RPVC  
Длина, м ..... 2,5  
Вес, кг/м ..... 0,29  
Единица измерения ..... м  
Норма поставки, м ..... 25

| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| РС-4506 | 402911400 | 6,00                          |

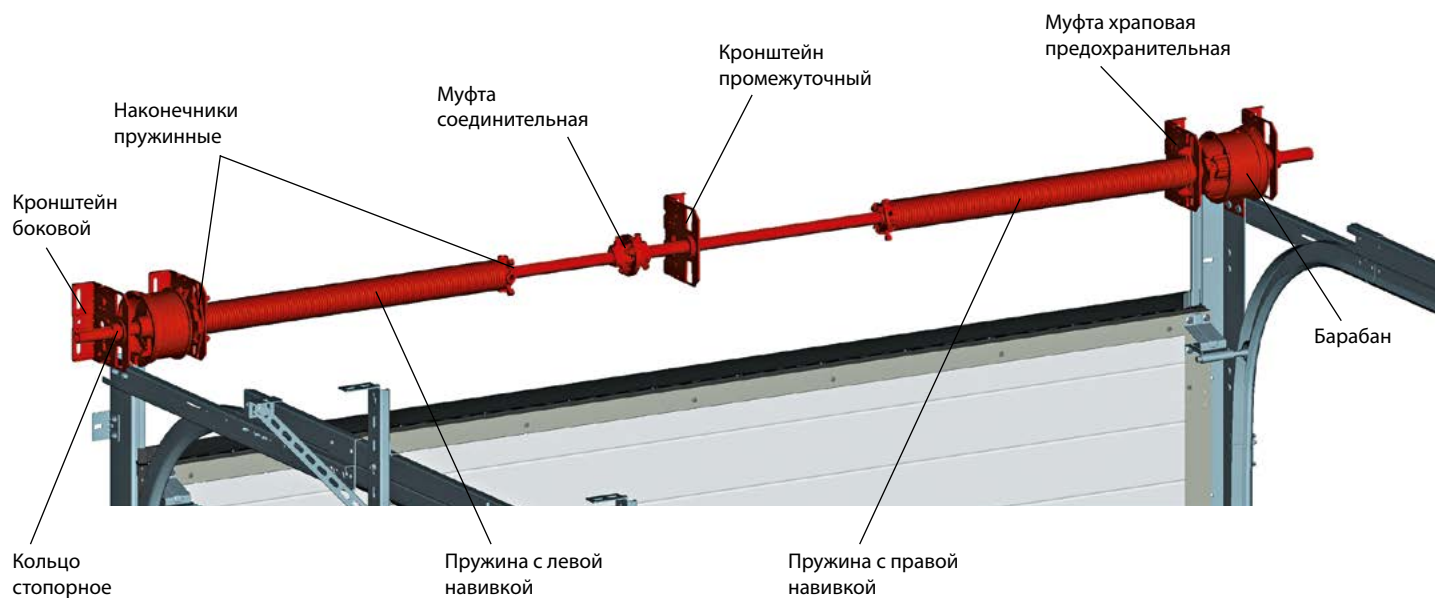


## СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ — ТОРСИОННЫЕ ПРУЖИНЫ

### ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ БАЛАНСИРОВКИ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ С ТОРСИОННЫМИ ПРУЖИНАМИ



### ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ БАЛАНСИРОВКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ (ТОРСИОННЫЕ ПРУЖИНЫ)



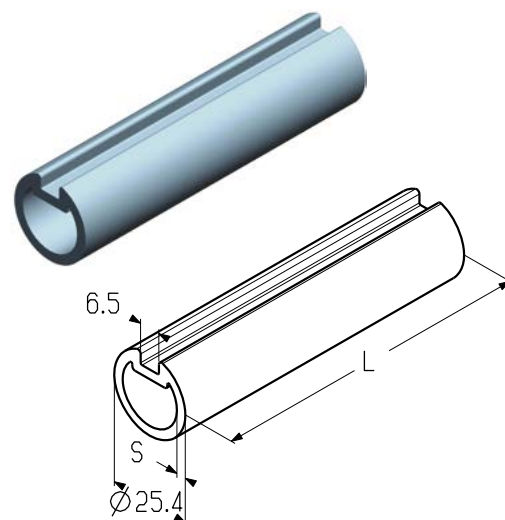
## ВАЛЫ И МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

### Вал

Применяется при массе полотна ворот менее 200 кг.  
Используется для гаражных и промышленных ворот всех типов монтажа с торсионными пружинами.

Диаметр вала, мм..... 25,4  
Материал..... оцинкованная сталь  
Единица измерения .....м

| Арт.     | Код       | Длина,<br>мм | Вес,<br>кг/м | Норма поставки |     | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|--------------|--------------|----------------|-----|-------------------------------|
|          |           |              |              | м              | шт. |                               |
| TSH-3000 | 403220000 | 3000         | 1,73         | 150            | 50  | 9,50                          |
| TSH-4500 | 403220100 | 4500         | 1,73         | 225            | 50  | 9,50                          |
| TSH-5500 | 403220200 | 5500         | 1,73         | 275            | 50  | 9,50                          |

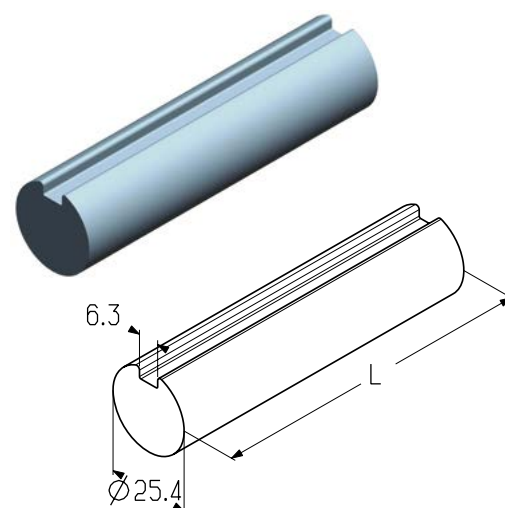


### Вал

Применяется при массе полотна от 200 до 350 кг.  
Используется для гаражных и промышленных ворот всех типов монтажа с торсионными пружинами.

Диаметр вала, мм..... 25,4  
Материал..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/м..... 3,80  
Единица измерения .....м

| Арт.     | Код       | Длина,<br>мм | Норма поставки |     | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|--------------|----------------|-----|-------------------------------|
|          |           |              | м              | шт. |                               |
| TSS-4500 | 403220500 | 4500         | 112,5          | 25  | 24,00                         |
| TSS-5000 | 403220300 | 5000         | 125            | 25  | 24,00                         |

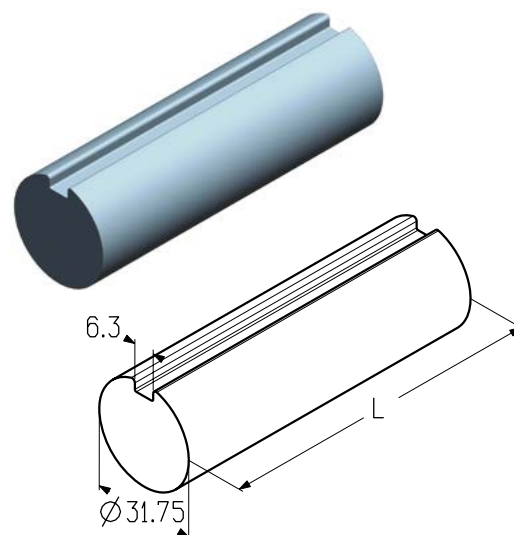


### Вал

Применяется при массе полотна свыше 350 кг.  
Используется для промышленных ворот всех типов монтажа.

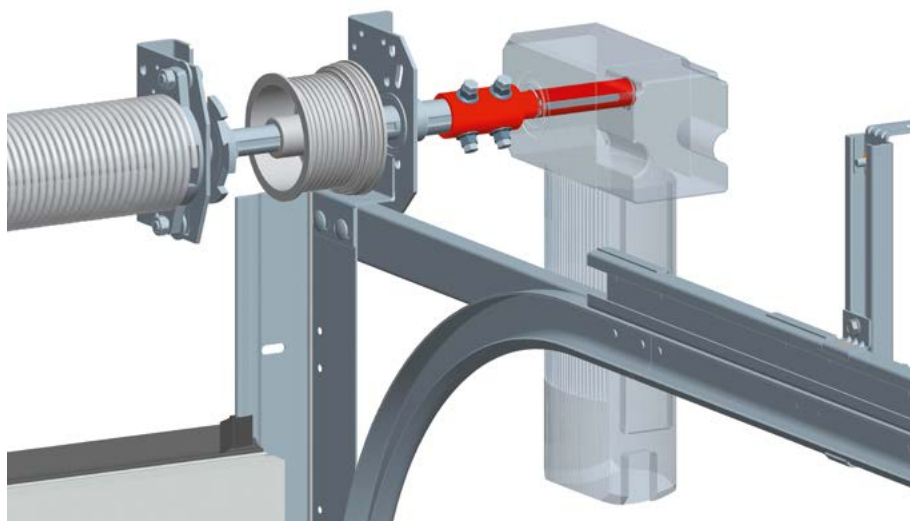
Диаметр вала, мм..... 31,75  
Материал..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/м..... 6,02  
Единица измерения .....м

| Арт.         | Код       | Длина,<br>мм | Норма поставки |     | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------------|-----------|--------------|----------------|-----|-------------------------------|
|              |           |              | м              | шт. |                               |
| TSS-5/4-3800 | 403230400 | 3800         | 95             | 25  | 38,00                         |
| TSS-5/4-5800 | 403230100 | 5800         | 145            | 25  | 45,00                         |
| TSS-5/4-6000 | 403230200 | 6000         | 150            | 25  | 78,00                         |



## ВАЛЫ И МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

### УСТАНОВКА АДАПТЕРА ВАЛА

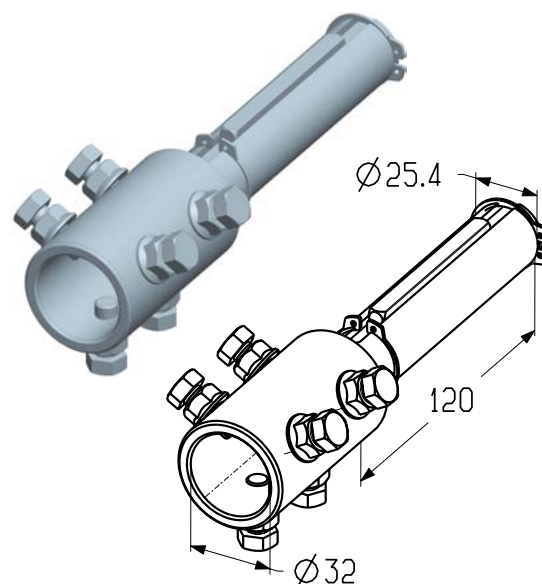


#### Адаптер

Предназначен для установки навальных электроприводов Nice и цепного редуктора на вал диаметром 31,75 мм. Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,944  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....10

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| SA-5/4 | 403720000 | 35,50                      |

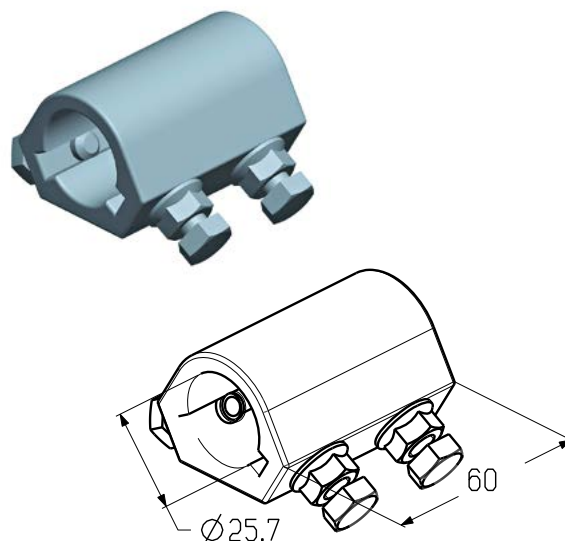


#### Муфта соединительная

Предназначена для сборки торсионного вала. Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,387  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....40

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| NAC-1KW | 403710200 | 10,50                      |

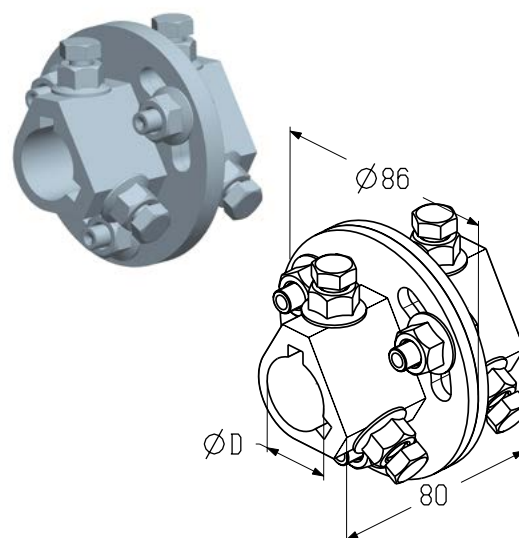


### Муфта соединительная

Предназначена для сборки торсионного вала.  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

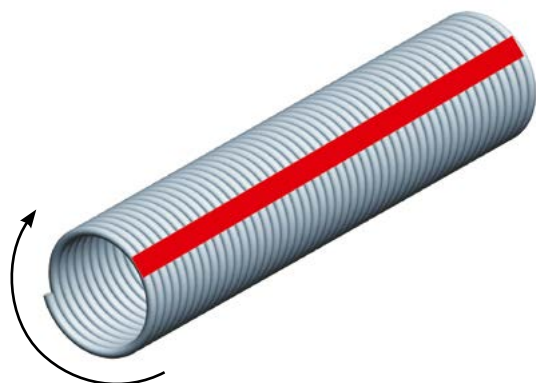
Материал.....оцинкованная сталь  
Единица измерения .....шт.

| Арт.   | Код       | Диаметр вала, мм | Вес, кг/шт. | Норма поставки, шт. | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|------------------|-------------|---------------------|----------------------------|
| АС-1   | 403710000 | 25,4             | 0,732       | 100                 | 21,00                      |
| АС-5/4 | 403710100 | 31,75            | 0,7         | 14                  | 21,00                      |

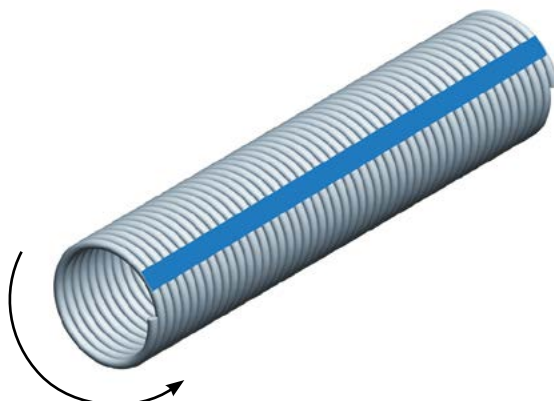


## ПРУЖИНЫ И НАКОНЕЧНИКИ ПРУЖИННЫЕ

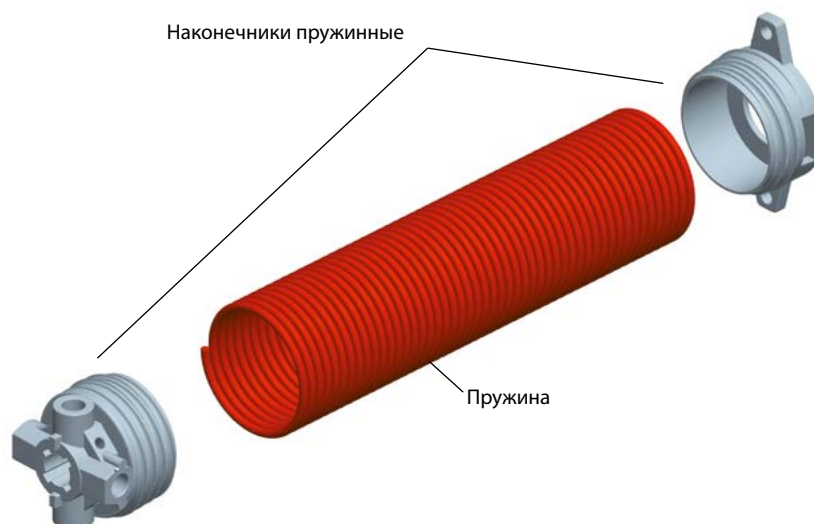
**ПРУЖИНА С ЛЕВОЙ НАВИВКОЙ — L**  
(МАРКИРУЕТСЯ КРАСНЫМ ЦВЕТОМ)



**ПРУЖИНА С ПРАВОЙ НАВИВКОЙ — R**  
(МАРКИРУЕТСЯ ЛЮБЫМ ДРУГИМ ЦВЕТОМ)



### СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ПРУЖИНЫ С НАКОНЕЧНИКАМИ ПРУЖИННЫМИ



### СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ДУПЛЕКСНОЙ ПРУЖИНЫ

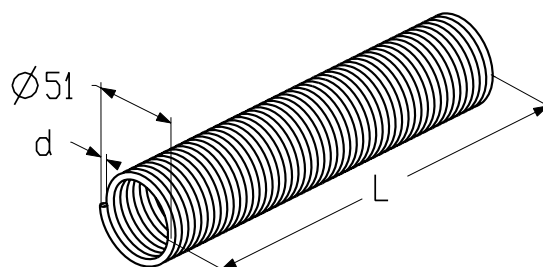


## Пружина

Используется:

- в гаражных воротах с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Внутренний диаметр, мм .....51  
Диаметр вала, мм..... 25,4  
Материал..... стальная проволока  
Покрытие..... полимерное  
Цвет..... RAL9006  
Единица измерения .....М



1.4

| Арт.             | Код       | d,<br>мм | Длина,<br>мм | Вес,<br>кг/м | Норма поставки |     | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------------------|-----------|----------|--------------|--------------|----------------|-----|-------------------------------|
|                  |           |          |              |              | м              | шт. |                               |
| TSA42,5×51×900R  | 403380000 | 4,25     | 900          | 4,55         | 4,50           | 5   | 50,00                         |
| TSA42,5×51×900L  | 403380100 | 4,25     | 900          | 4,55         | 4,50           | 5   | 50,00                         |
| TSA45×51×1100R   | 403380200 | 4,5      | 1100         | 4,80         | 5,50           | 5   | 53,00                         |
| TSA45×51×1100L   | 403380300 | 4,5      | 1100         | 4,80         | 5,50           | 5   | 53,00                         |
| TSA47,5×51×1250R | 403380400 | 4,75     | 1250         | 5,00         | 6,25           | 5   | 50,00                         |
| TSA47,5×51×1250L | 403380500 | 4,75     | 1250         | 5,00         | 6,25           | 5   | 50,00                         |
| TSA50×51×1350R   | 403800100 | 5,0      | 1350         | 5,40         | 6,75           | 5   | 61,00                         |
| TSA50×51×1350L   | 403800200 | 5,0      | 1350         | 5,40         | 6,75           | 5   | 61,00                         |
| TSA52,5×51×1400R | 403800500 | 5,25     | 1400         | 5,70         | 7,00           | 5   | 65,00                         |
| TSA52,5×51×1400L | 403800600 | 5,25     | 1400         | 5,70         | 7,00           | 5   | 65,00                         |
| TSA52,5×51×1100R | 403800300 | 5,25     | 1100         | 5,70         | 5,50           | 5   | 65,00                         |
| TSA52,5×51×1100L | 403800400 | 5,25     | 1100         | 5,70         | 5,50           | 5   | 65,00                         |
| TSA55×51×1400R   | 403800700 | 5,5      | 1400         | 6,00         | 7,00           | 5   | 68,00                         |
| TSA55×51×1400L   | 403800800 | 5,5      | 1400         | 6,00         | 7,00           | 5   | 68,00                         |
| TSA57,5×51×1600R | 403800900 | 5,75     | 1600         | 6,35         | 8,00           | 5   | 72,00                         |
| TSA57,5×51×1600L | 403801000 | 5,75     | 1600         | 6,35         | 8,00           | 5   | 72,00                         |
| TSA60×51×1700R   | 403801100 | 6,0      | 1700         | 6,62         | 8,50           | 5   | 64,00                         |
| TSA60×51×1700L   | 403801200 | 6,0      | 1700         | 6,62         | 8,50           | 5   | 64,00                         |
| TSA62,5×51×1800R | 403801300 | 6,25     | 1800         | 6,80         | 9,00           | 5   | 79,00                         |
| TSA62,5×51×1800L | 403801400 | 6,25     | 1800         | 6,80         | 9,00           | 5   | 79,00                         |
| TSA65×51×1900R   | 403801500 | 6,5      | 1900         | 7,24         | 9,50           | 5   | 83,00                         |
| TSA65×51×1900L   | 403801600 | 6,5      | 1900         | 7,24         | 9,50           | 5   | 83,00                         |
| TSA70×51×1400R   | 403382000 | 7,0      | 1400         | 7,70         | 7,00           | 5   | 77,00                         |
| TSA70×51×1400L   | 403382100 | 7,0      | 1400         | 7,70         | 7,00           | 5   | 77,00                         |
| TSA70×51×2000R   | 403384800 | 7,0      | 2000         | 7,70         | 10,00          | 5   | 77,00                         |
| TSA70×51×2000L   | 403384900 | 7,0      | 2000         | 7,70         | 10,00          | 5   | 77,00                         |

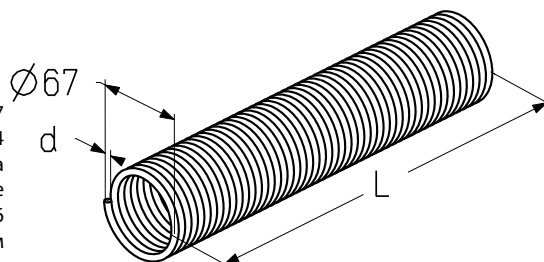
## ПРУЖИНЫ И НАКОНЕЧНИКИ ПРУЖИННЫЕ

### Пружина

Используется:

- в гаражных воротах с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Внутренний диаметр, мм .....67  
Диаметр вала, мм..... 25,4  
Материал..... стальная проволока  
Покрытие..... полимерное  
Цвет..... RAL9006  
Единица измерения .....м

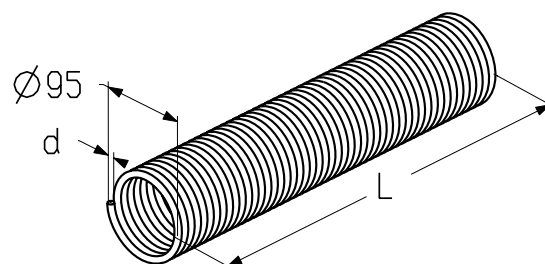


| Арт.             | Код       | d,<br>мм | Длина,<br>мм | Вес,<br>кг/м | Норма поставки |     | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------------------|-----------|----------|--------------|--------------|----------------|-----|-------------------------------|
|                  |           |          |              |              | м              | шт. |                               |
| TSA55×67×1200R   | 403383700 | 5,5      | 1200         | 7,72         | 6,00           | 5   | 76,00                         |
| TSA55×67×1200L   | 403382400 | 5,5      | 1200         | 7,72         | 6,00           | 5   | 76,00                         |
| TSA57,5×67×1400R | 403382500 | 5,75     | 1400         | 8,10         | 7,00           | 5   | 78,00                         |
| TSA57,5×67×1400L | 403382600 | 5,75     | 1400         | 8,10         | 7,00           | 5   | 78,00                         |
| TSA60×67×1500R   | 403802700 | 6,0      | 1500         | 8,50         | 7,50           | 5   | 93,00                         |
| TSA60×67×1500L   | 403802800 | 6,0      | 1500         | 8,50         | 7,50           | 5   | 93,00                         |
| TSA62,5×67×1700R | 403387200 | 6,25     | 1700         | 8,87         | 8,50           | 5   | 100,00                        |
| TSA62,5×67×1700L | 403387300 | 6,25     | 1700         | 8,87         | 8,50           | 5   | 100,00                        |
| TSA65×67×1800R   | 403802100 | 6,5      | 1900         | 9,25         | 9,00           | 5   | 102,00                        |
| TSA65×67×1800L   | 403802200 | 6,5      | 1900         | 9,25         | 9,00           | 5   | 102,00                        |
| TSA70×67×2050R   | 403802300 | 7,0      | 2050         | 10,00        | 10,25          | 5   | 113,00                        |
| TSA70×67×2050L   | 403802400 | 7,0      | 2050         | 10,00        | 10,25          | 5   | 113,00                        |
| TSA75×67×2200R   | 403802500 | 7,5      | 2200         | 10,90        | 11,00          | 5   | 120,00                        |
| TSA75×67×2200L   | 403802600 | 7,5      | 2200         | 10,90        | 11,00          | 5   | 120,00                        |

## Пружина

Используется в промышленных воротах всех типов монтаж.

Внутренний диаметр, мм .....95  
Диаметр вала, мм.....25,4/31,75  
Материал..... стальная проволока  
Покрытие..... полимерное  
Цвет.....RAL9006  
Единица измерения .....М



1.4

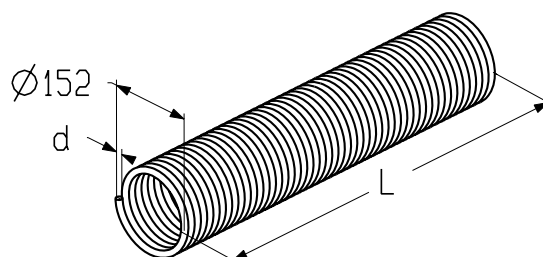
| Арт.           | Код       | d,<br>мм | Длина,<br>мм | Вес,<br>кг/м | Норма поставки |     | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------------|-----------|----------|--------------|--------------|----------------|-----|-------------------------------|
|                |           |          |              |              | м              | шт. |                               |
| TSA65×95×1500L | 403376300 | 6,5      | 1500         | 12,80        | 7,50           | 5   | 109,00                        |
| TSA65×95×1500R | 403376200 | 6,5      | 1500         | 12,80        | 7,50           | 5   | 109,00                        |
| TSA70×95×1150L | 403376500 | 7,0      | 1150         | 13,80        | 5,75           | 5   | 113,00                        |
| TSA70×95×1150R | 403376400 | 7,0      | 1150         | 13,80        | 5,75           | 5   | 113,00                        |
| TSA70×95×1650L | 403376700 | 7,0      | 1650         | 13,80        | 8,25           | 5   | 113,00                        |
| TSA70×95×1650R | 403376600 | 7,0      | 1650         | 13,80        | 8,25           | 5   | 113,00                        |
| TSA75×95×1300L | 403376900 | 7,5      | 1300         | 14,90        | 6,50           | 5   | 122,00                        |
| TSA75×95×1300R | 403376800 | 7,5      | 1300         | 14,90        | 6,50           | 5   | 122,00                        |
| TSA75×95×1750L | 403377100 | 7,5      | 1750         | 14,90        | 8,75           | 5   | 122,00                        |
| TSA75×95×1750R | 403377000 | 7,5      | 1750         | 14,90        | 8,75           | 5   | 122,00                        |
| TSA80×95×1500L | 403700200 | 8,0      | 1500         | 16,00        | 7,50           | 5   | 116,00                        |
| TSA80×95×1500R | 403700100 | 8,0      | 1500         | 16,00        | 7,50           | 5   | 116,00                        |
| TSA80×95×2100L | 403370700 | 8,0      | 2100         | 16,00        | 10,50          | 5   | 116,00                        |
| TSA80×95×2100R | 403370800 | 8,0      | 2100         | 16,00        | 10,50          | 5   | 116,00                        |
| TSA85×95×1250L | 403370900 | 8,5      | 1250         | 17,00        | 6,25           | 5   | 128,00                        |
| TSA85×95×1250R | 403371000 | 8,5      | 1250         | 17,00        | 6,25           | 5   | 128,00                        |
| TSA85×95×1600L | 403377300 | 8,5      | 1600         | 17,00        | 8,00           | 5   | 128,00                        |
| TSA85×95×1600R | 403377200 | 8,5      | 1600         | 17,00        | 8,00           | 5   | 128,00                        |
| TSA90×95×1400L | 403371100 | 9,0      | 1400         | 18,20        | 7,00           | 5   | 139,00                        |
| TSA90×95×1400R | 403371200 | 9,0      | 1400         | 18,20        | 7,00           | 5   | 139,00                        |
| TSA90×95×1500L | 403377500 | 9,0      | 1500         | 18,20        | 7,50           | 5   | 139,00                        |
| TSA90×95×1500R | 403377400 | 9,0      | 1500         | 18,20        | 7,50           | 5   | 139,00                        |
| TSA90×95×1800L | 403373700 | 9,0      | 1800         | 18,20        | 9,00           | 5   | 139,00                        |
| TSA90×95×1800R | 403373800 | 9,0      | 1800         | 18,20        | 9,00           | 5   | 139,00                        |
| TSA95×95×1600L | 403371300 | 9,5      | 1600         | 19,30        | 8,00           | 5   | 149,00                        |
| TSA95×95×1600R | 403371400 | 9,5      | 1600         | 19,30        | 8,00           | 5   | 149,00                        |
| TSA95×95×1750L | 403375200 | 9,5      | 1750         | 19,30        | 8,75           | 5   | 149,00                        |
| TSA95×95×1750R | 403375300 | 9,5      | 1750         | 19,30        | 8,75           | 5   | 149,00                        |

## ПРУЖИНЫ И НАКОНЕЧНИКИ ПРУЖИННЫЕ

### Пружина

Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Внутренний диаметр, мм ..... 152  
Диаметр вала, мм ..... 25,4/31,75  
Материал ..... стальная проволока  
Покрытие ..... полимерное  
Цвет ..... RAL9006  
Единица измерения ..... м



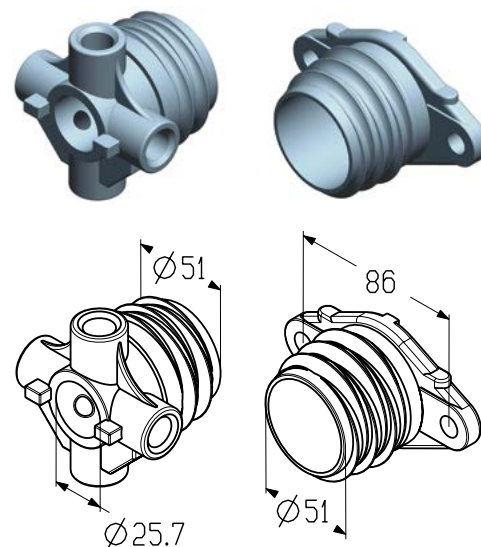
| Арт.             | Код       | d,<br>мм | Длина,<br>мм | Вес,<br>кг/м | Норма поставки |     | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------------------|-----------|----------|--------------|--------------|----------------|-----|-------------------------------|
|                  |           |          |              |              | м              | шт. |                               |
| TSA75×152×1300L  | 403377700 | 7,5      | 1300         | 23,20        | 6,50           | 5   | 180,00                        |
| TSA75×152×1300R  | 403377600 | 7,5      | 1300         | 23,20        | 6,50           | 5   | 180,00                        |
| TSA80×152×1500L  | 403377900 | 8,0      | 1500         | 24,90        | 7,50           | 5   | 203,00                        |
| TSA80×152×1500R  | 403377800 | 8,0      | 1500         | 24,90        | 7,50           | 5   | 203,00                        |
| TSA85×152×1250L  | 403700600 | 8,5      | 1250         | 26,40        | 6,25           | 5   | 215,00                        |
| TSA85×152×1250R  | 403700500 | 8,5      | 1250         | 26,40        | 6,25           | 5   | 215,00                        |
| TSA85×152×1750L  | 403700400 | 8,5      | 1750         | 26,40        | 8,75           | 5   | 215,00                        |
| TSA85×152×1750R  | 403700300 | 8,5      | 1750         | 26,40        | 8,75           | 5   | 215,00                        |
| TSA90×152×2200L  | 403378300 | 9,0      | 2200         | 28,00        | 11,00          | 5   | 228,00                        |
| TSA90×152×2200R  | 403378200 | 9,0      | 2200         | 28,00        | 11,00          | 5   | 228,00                        |
| TSA95×152×1300L  | 403375700 | 9,5      | 1300         | 29,60        | 6,50           | 5   | 258,00                        |
| TSA95×152×1300R  | 403375600 | 9,5      | 1300         | 29,60        | 6,50           | 5   | 258,00                        |
| TSA95×152×2250L  | 403372300 | 9,5      | 2250         | 29,60        | 11,25          | 5   | 258,00                        |
| TSA95×152×2250R  | 403372400 | 9,5      | 2250         | 29,60        | 11,25          | 5   | 258,00                        |
| TSA100×152×1400L | 403700800 | 10,0     | 1400         | 31,30        | 7,00           | 5   | 266,00                        |
| TSA100×152×1400R | 403700700 | 10,0     | 1400         | 31,30        | 7,00           | 5   | 266,00                        |
| TSA100×152×2450L | 403701000 | 10,0     | 2450         | 31,30        | 12,25          | 5   | 266,00                        |
| TSA100×152×2450R | 403700900 | 10,0     | 2450         | 31,30        | 12,25          | 5   | 266,00                        |
| TSA105×152×1400L | 403372700 | 10,5     | 1400         | 33,13        | 7,00           | 5   | 266,00                        |
| TSA105×152×1400R | 403372800 | 10,5     | 1400         | 33,13        | 7,00           | 5   | 266,00                        |
| TSA105×152×1650L | 403378900 | 10,5     | 1650         | 33,13        | 8,25           | 5   | 270,00                        |
| TSA105×152×1650R | 403378800 | 10,5     | 1650         | 33,13        | 8,25           | 5   | 270,00                        |
| TSA110×152×1550L | 403375800 | 11,0     | 1550         | 34,70        | 7,75           | 5   | 251,00                        |
| TSA110×152×1550R | 403375900 | 11,0     | 1550         | 34,70        | 7,75           | 5   | 251,00                        |
| TSA110×152×1800L | 403379100 | 11,0     | 1800         | 34,70        | 9,00           | 5   | 251,00                        |
| TSA110×152×1800R | 403379000 | 11,0     | 1800         | 34,70        | 9,00           | 5   | 251,00                        |
| TSA115×152×1800L | 403701200 | 11,5     | 1800         | 36,51        | 9,00           | 5   | 305,00                        |
| TSA115×152×1800R | 403701100 | 11,5     | 1800         | 36,51        | 9,00           | 5   | 305,00                        |
| TSA120×152×1700L | 403379500 | 12,0     | 1700         | 38,10        | 8,50           | 5   | 280,00                        |
| TSA120×152×1700R | 403379400 | 12,0     | 1700         | 38,10        | 8,50           | 5   | 280,00                        |
| TSA120×152×2100L | 403373300 | 12,0     | 2100         | 38,10        | 10,50          | 5   | 280,00                        |
| TSA120×152×2100R | 403373400 | 12,0     | 2100         | 38,10        | 10,50          | 5   | 280,00                        |

**ПРУЖИНЫ И НАКОНЕЧНИКИ ПРУЖИННЫЕ**
**Наконечники пружинные 51 мм**

Используются совместно с пружинами с внутренним диаметром 51 мм.

Материал .....алюминий  
 Диаметр вала, мм ..... 25,4  
 Вес, кг/пара ..... 0,7  
 Единица измерения ..... пара  
 Норма поставки, пара ..... 100

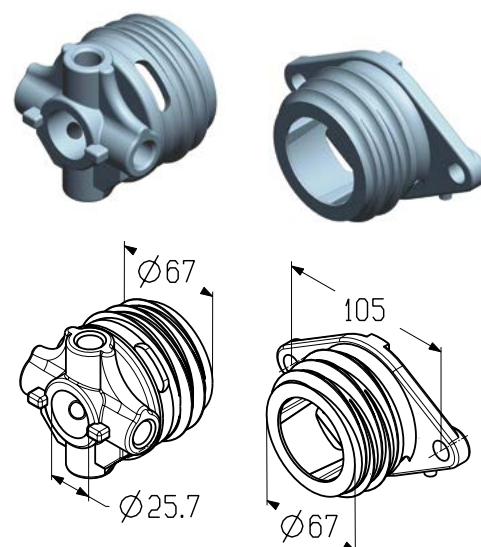
| Арт.  | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|-------|-----------|----------------------------|
| SF-51 | 403120000 | 11,00                      |


**Наконечники пружинные 67 мм**

Используются совместно с пружинами с внутренним диаметром 67 мм.

Материал .....алюминий  
 Диаметр вала, мм ..... 25,4  
 Вес, кг/пара ..... 1  
 Единица измерения ..... пара  
 Норма поставки, пара ..... 100

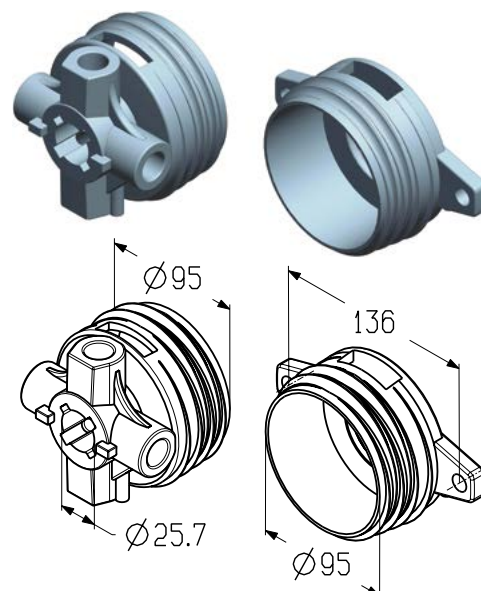
| Арт.  | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|-------|-----------|----------------------------|
| SF-67 | 403120100 | 15,00                      |


**Наконечники пружинные 95 мм**

Используются совместно с пружинами с внутренним диаметром 95 мм.

Материал .....алюминий  
 Диаметр вала, мм ..... 25,4  
 Вес, кг/пара ..... 3,2  
 Единица измерения ..... пара  
 Норма поставки, пара ..... 20

| Арт.  | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|-------|-----------|----------------------------|
| SF-95 | 403120200 | 19,00                      |



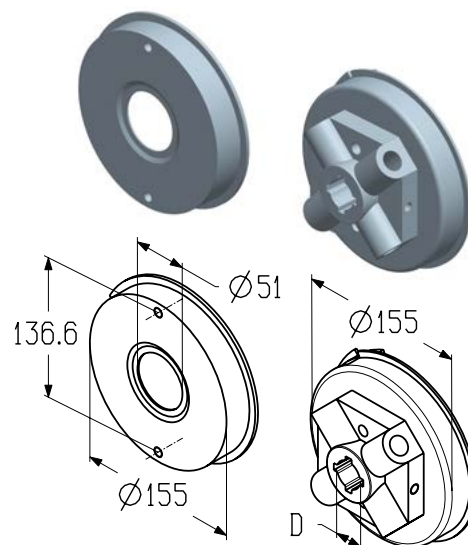
## ПРУЖИНЫ И НАКОНЕЧНИКИ ПРУЖИННЫЕ

### Наконечники пружинные 152 мм

Используются совместно с пружинами с внутренним диаметром 152 мм.

Материал .....алюминий  
Вес, кг/пара ..... 1,33  
Единица измерения .....пара  
Норма поставки, пара ..... 7

| Арт.        | Код       | Диаметр вала, мм | Розничная цена, евро с НДС |
|-------------|-----------|------------------|----------------------------|
| SF-152L     | 403120500 | 25,4             | 28,00                      |
| SF-152R     | 403120400 |                  | 28,00                      |
| SF-152L-5/4 | 403130200 | 31,75            | 28,00                      |
| SF-152R-5/4 | 403130100 |                  | 28,00                      |

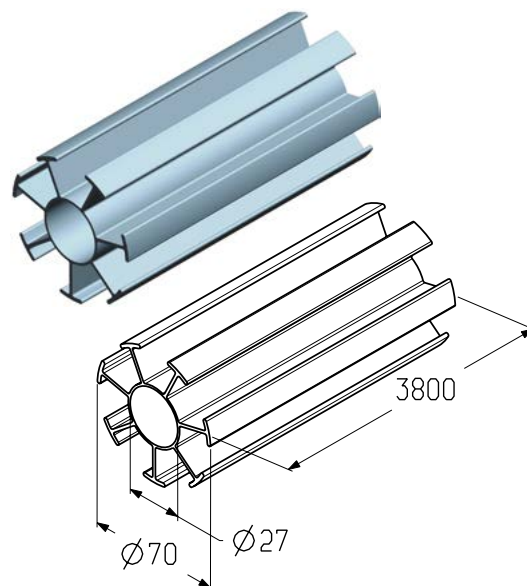


### Профиль проставочный

Применяется совместно с пружиной с внутренним диаметром 95 мм.

Диаметр вала, мм ..... 25,4  
Длина, мм ..... 3000  
Материал ..... ПВХ  
Вес, кг/м ..... 1,7  
Единица измерения ..... м  
Норма поставки, м ..... 150

| Арт.       | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|------------|-----------|----------------------------|
| IP-95-3800 | 403520300 | 11,00                      |

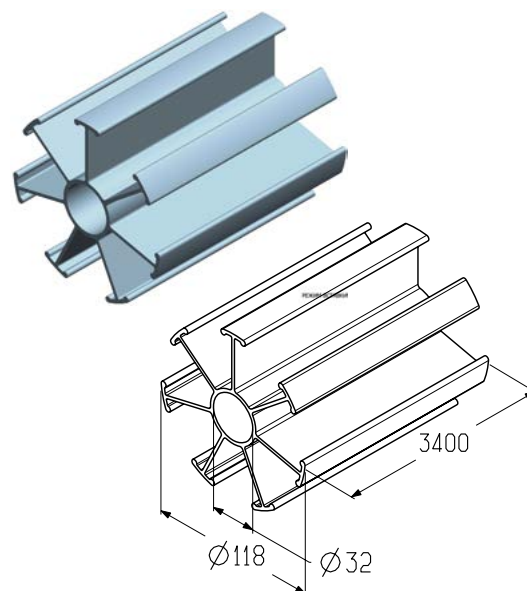


### Профиль проставочный

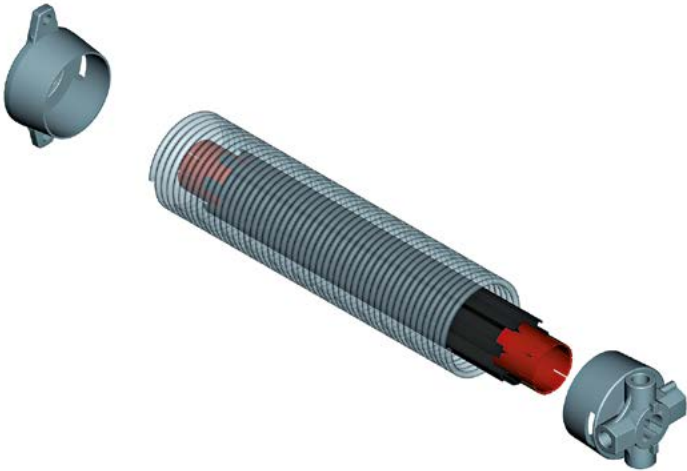
Применяется совместно с пружиной с внутренним диаметром 152 мм.

Диаметр вала, мм ..... 25,4/31,75  
Длина, мм ..... 3000  
Материал ..... ПВХ  
Вес, кг/м ..... 1,16  
Единица измерения ..... м  
Норма поставки, м ..... 225

| Арт.        | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|-------------|-----------|----------------------------|
| IP-152-3400 | 403520200 | 21,00                      |



УСТАНОВКА АДАПТЕРА ПРОСТАВОЧНОГО



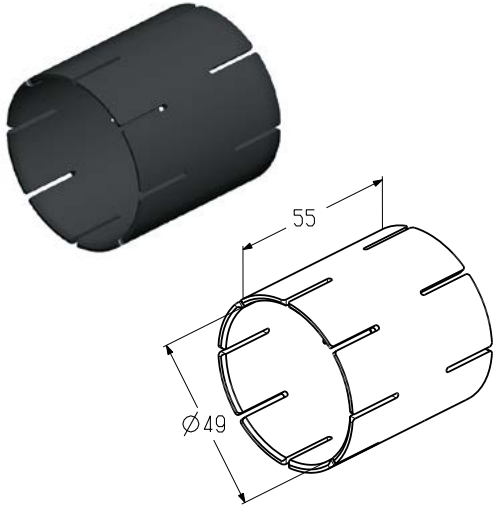
1.4

Адаптер проставочный

Предназначен для установки совместно с профилем проставочным.

Материал .....PVC  
Единица измерения .....шт.  
Вес, кг/шт. ....0,017  
Норма поставки, шт. .... 140

| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| DH-4015 | 453500100 | 0,85                          |



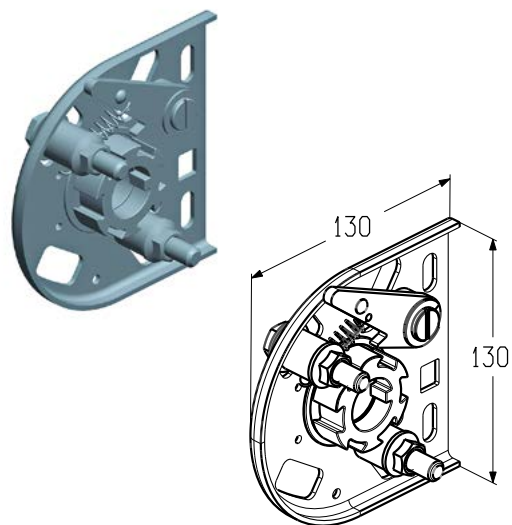
## МУФТЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ХРАПОВЫЕ

### Муфта предохранительная храповая

Предназначена для блокировки вала при поломке пружины.  
Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами  
стандартного и низкого типов монтажа.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,7  
Диаметр вала, мм ..... 25,4  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 32

| Арт.   | Код       | Примечание | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|------------|-------------------------------|
| SBD-TR | 403732700 | Правая     | 20,50                         |
| SBD-TL | 403732600 | Левая      | 20,50                         |

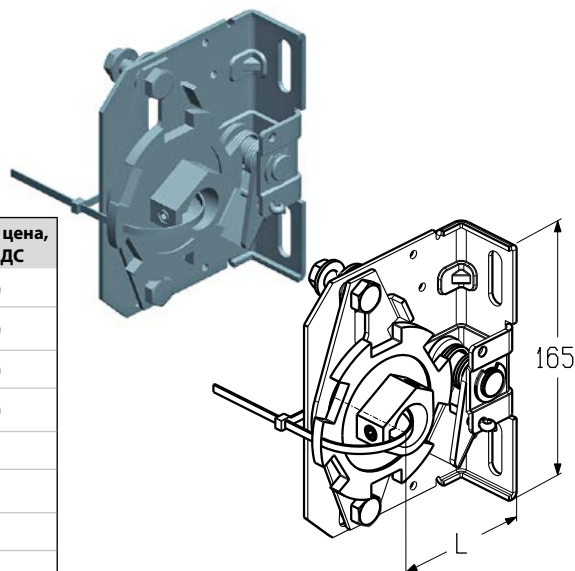


### Муфта предохранительная храповая

Предназначена для блокировки вала при поломке пружины.  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Диаметр вала, мм ..... 25,4  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Единица измерения ..... шт.

| Арт.     | Код       | Примечание                                             | Применение | Норма<br>поставки, шт. | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------------------|
| SBD-86R  | 403731800 | При расстоянии от<br>стены до оси вала<br>более 86 мм  | Правая     | 15                     | 30,30                         |
| SBD-86L  | 403731900 |                                                        | Левая      | 15                     | 30,30                         |
| SBD-111R | 403732000 | При расстоянии от<br>стены до оси вала<br>более 111 мм | Правая     | 10                     | 35,20                         |
| SBD-111L | 403732100 |                                                        | Левая      | 10                     | 35,20                         |
| SBD-127R | 403732200 | При расстоянии от<br>стены до оси вала<br>более 127 мм | Правая     | 10                     | 36,60                         |
| SBD-127L | 403732300 |                                                        | Левая      | 10                     | 36,60                         |
| SBD-152R | 403732400 | При расстоянии от<br>стены до оси вала<br>более 152 мм | Правая     | 10                     | 41,70                         |
| SBD-152L | 403732500 |                                                        | Левая      | 10                     | 41,70                         |

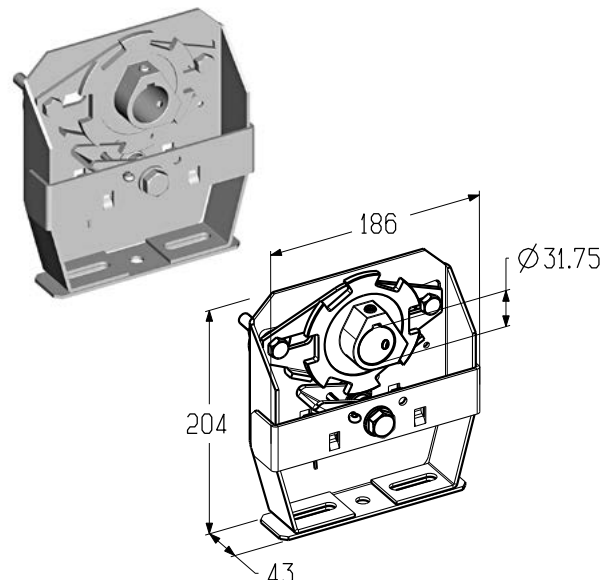


### Муфта предохранительная храповая

Предназначена для блокировки вала при поломке пружины.  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.  
Устанавливается совместно с пружинами с внутренним диаметром 95, 152 мм.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Диаметр вала, мм ..... 31,75  
Единица измерения ..... шт.  
Вес, кг/шт. .... 2,50  
Норма поставки, шт. .... 20

| Арт.        | Код       | Примечание | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------------|-----------|------------|-------------------------------|
| SBD-TSS5/4L | 403730800 | Левая      | 84,00                         |
| SBD-TSS5/4R | 403730900 | Правая     | 84,00                         |



### Барaban

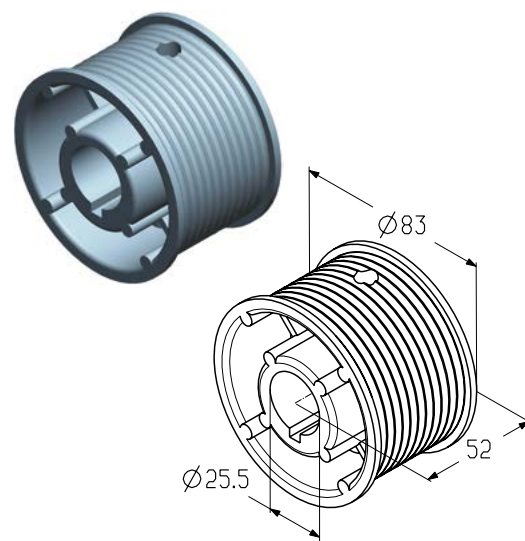
Предназначен для намотки троса Ø 3 мм.

Используется:

- в гаражных воротах с торсионными пружинами стандартных и низких типов монтажа;
- в промышленных воротах стандартных, низких, наклонных низких и наклонных типов монтажа.

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Диаметр вала, мм.....             | 25,4     |
| Мах высота ворот, мм.....         | 3000     |
| Мах масса полотна ворот, кг ..... | 320      |
| Материал.....                     | алюминий |
| Вес, кг/пара.....                 | 0,8      |
| Единица измерения .....           | пара     |
| Норма поставки, пара .....        | 25       |

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| CD010N | 403020000 | 22,00                      |



### Барaban

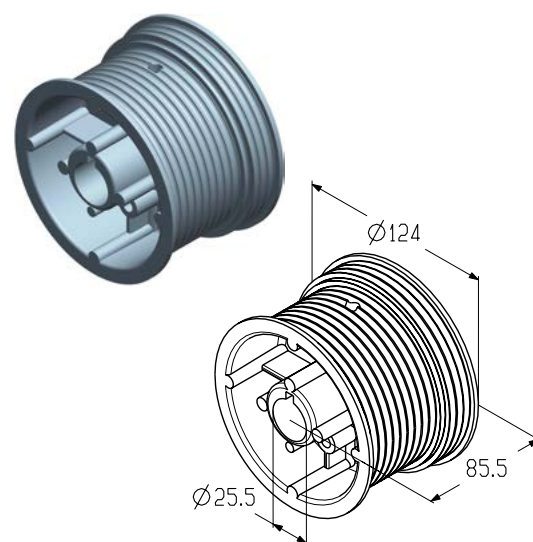
Предназначен для намотки троса Ø 3, 4, 5 мм.

Используется:

- в гаражных воротах с торсионными пружинами стандартных и низких типов монтажа;
- в промышленных воротах стандартных, низких, наклонных низких и наклонных типов монтажа.

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Диаметр вала, мм.....             | 25,4     |
| Мах высота ворот, мм.....         | 3680     |
| Мах масса полотна ворот, кг ..... | 500      |
| Материал.....                     | алюминий |
| Вес, кг/пара.....                 | 1,1      |
| Единица измерения .....           | пара     |
| Норма поставки, пара .....        | 20       |

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| CD012N | 403020100 | 24,00                      |



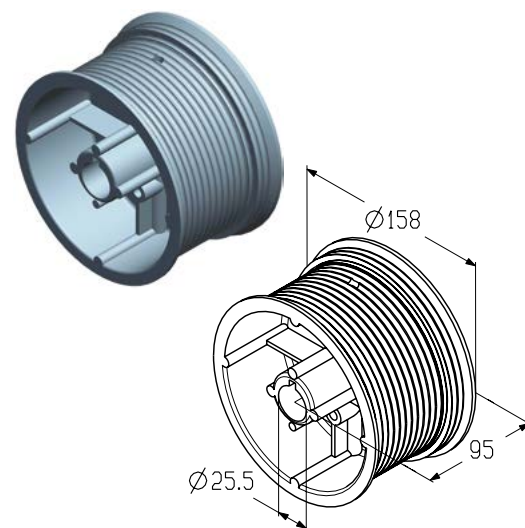
### Барaban

Предназначен для намотки троса Ø 3, 4, 5 мм.

Используется в промышленных воротах стандартных, низких, наклонных низких и наклонных типов монтажа.

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Диаметр вала, мм.....            | 25,4     |
| Мах высота ворот, мм.....        | 5570     |
| Мах масса полотна ворот, кг..... | 500      |
| Материал.....                    | алюминий |
| Вес, кг/пара.....                | 1,6      |
| Единица измерения .....          | пара     |
| Норма поставки, пара .....       | 15       |

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| CD018N | 403020200 | 44,00                      |



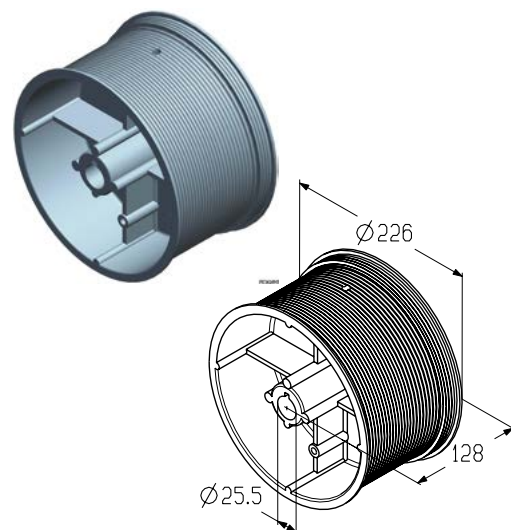
## БАРАБАНЫ

### Барабан

Предназначен для крепления троса Ø 3, 4, 5, 6 мм.  
Используется в промышленных воротах стандартных, низких, наклонных низких и наклонных типов монтажа.

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Диаметр вала, мм.....            | 25,4     |
| Мах высота ворот, мм.....        | 10175    |
| Мах масса полотна ворот, кг..... | 700      |
| Материал.....                    | алюминий |
| Вес, кг/пара.....                | 5,1      |
| Единица измерения.....           | пара     |
| Норма поставки, пара.....        | 4        |

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| CD032N | 403020300 | 223,00                     |

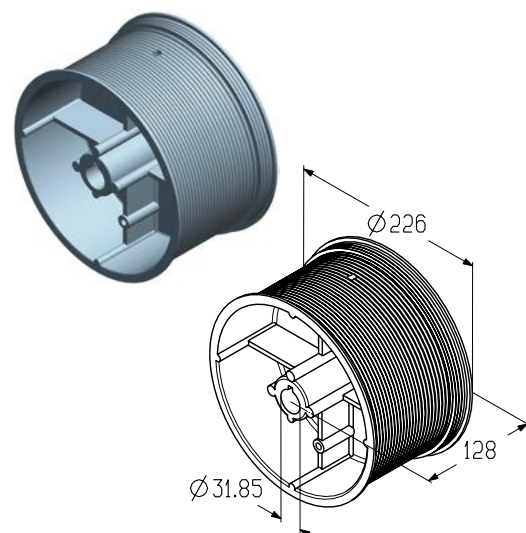


### Барабан

Предназначен для крепления троса Ø 3, 4, 5, 6 мм.  
Используется в промышленных воротах стандартных, низких, наклонных низких и наклонных типов монтажа.

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Диаметр вала, мм.....            | 31,75    |
| Мах высота ворот, мм.....        | 10175    |
| Мах масса полотна ворот, кг..... | 700      |
| Материал.....                    | алюминий |
| Вес, кг/пара.....                | 5,1      |
| Единица измерения.....           | пара     |
| Норма поставки, пара.....        | 2        |

| Арт.       | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|------------|-----------|----------------------------|
| CD032N-5/4 | 403030000 | 223,00                     |

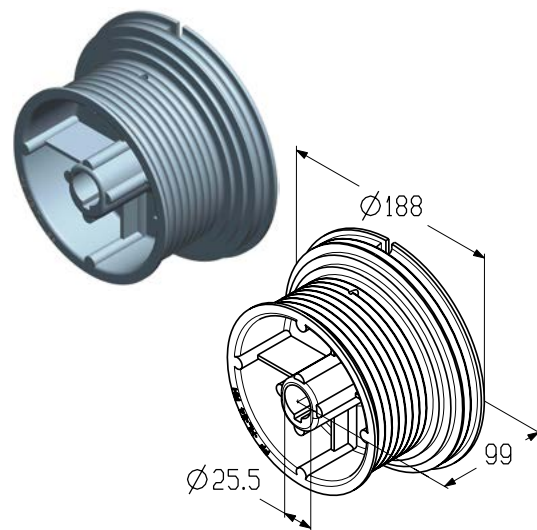


### Барабан

Предназначен для крепления троса Ø 3, 4, 5 мм.  
Используется в промышленных воротах высоких и высоких наклонных типов монтажа.

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Диаметр вала, мм.....            | 25,4     |
| Мах высота ворот, мм.....        | 4800     |
| Мах масса полотна ворот, кг..... | 500      |
| Мах HL*, мм.....                 | 1370     |
| Материал.....                    | алюминий |
| Вес, кг/пара.....                | 2,1      |
| Единица измерения.....           | пара     |
| Норма поставки, пара.....        | 6        |

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| CD054H | 403020400 | 60,00                      |



\* Максимальное расстояние от нижнего края перемычки до нижнего края горизонтальных направляющих.

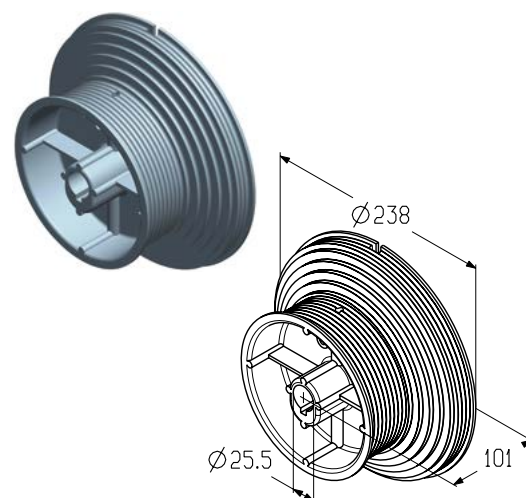
### Барaban

Предназначен для крепления троса Ø 3, 4, 5 мм.  
Используется в промышленных воротах высоких и высоких наклонных типов монтажа.

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Диаметр вала, мм.....             | 4        |
| Мах высота ворот, мм .....        | 5050     |
| Мах масса полотна ворот, кг ..... | 500      |
| Мах HL*, мм .....                 | 3050     |
| Материал .....                    | алюминий |
| Вес, кг/пара .....                | 2,9      |
| Единица измерения .....           | пара     |
| Норма поставки, пара .....        | 5        |

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| CD120H | 403020500 | 85,00                         |

\* Максимальное расстояние от нижнего края перемычки до нижнего края горизонтальных направляющих.



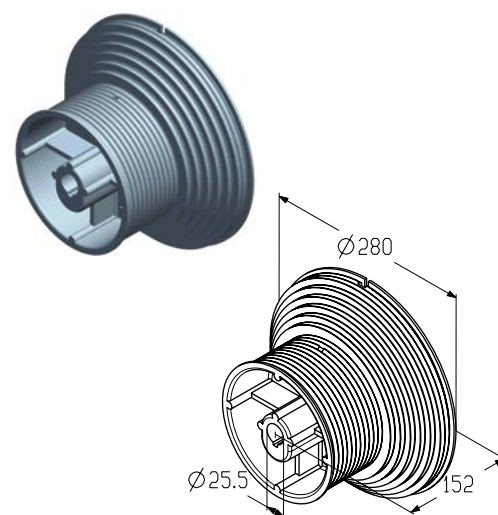
### Барaban

Предназначен для крепления троса Ø 3, 4, 5, 6 мм.  
Используется в промышленных воротах высоких и высоких наклонных типов монтажа.

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Диаметр вала, мм.....             | 25,4     |
| Мах высота ворот, мм .....        | 6000     |
| Мах масса полотна ворот, кг ..... | 650      |
| Мах HL*, мм .....                 | 4100     |
| Материал .....                    | алюминий |
| Вес, кг/пара .....                | 6,5      |
| Единица измерения .....           | пара     |
| Норма поставки, пара .....        | 3        |

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| CD164H | 403020600 | 266,00                        |

\* Максимальное расстояние от нижнего края перемычки до нижнего края горизонтальных направляющих.



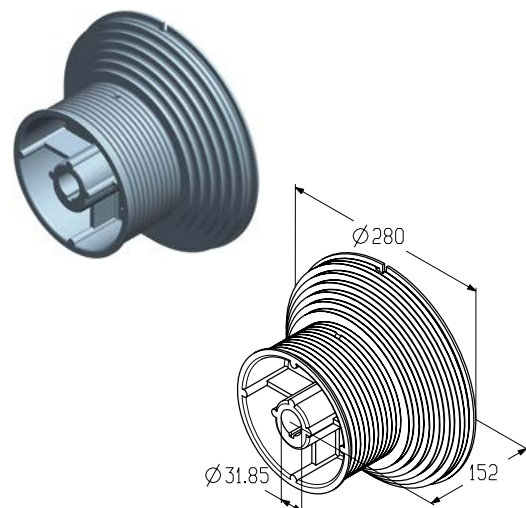
### Барaban

Предназначен для крепления троса Ø 3, 4, 5, 6 мм.  
Используется в промышленных воротах высоких и высоких наклонных типов монтажа.

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Диаметр вала, мм.....             | 31,75    |
| Мах высота ворот, мм .....        | 6000     |
| Мах масса полотна ворот, кг ..... | 650      |
| Мах HL*, мм .....                 | 4100     |
| Материал .....                    | алюминий |
| Вес, кг/пара .....                | 6,5      |
| Единица измерения .....           | пара     |
| Норма поставки, пара .....        | 2        |

| Арт.       | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------------|-----------|-------------------------------|
| CD164H-5/4 | 403030100 | 266,00                        |

\* Максимальное расстояние от нижнего края перемычки до нижнего края горизонтальных направляющих.



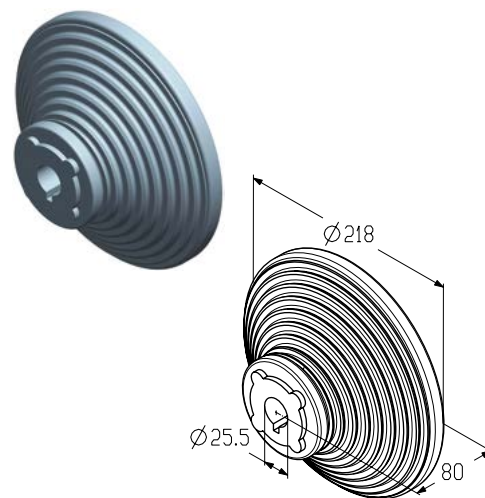
## БАРАБАНЫ

### Барабан

Предназначен для крепления троса Ø 3, 4, 5 мм.  
Используется в промышленных воротах вертикальных типов монтажа.

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Диаметр вала, мм.....            | 25,4     |
| Мах высота ворот, мм.....        | 3300     |
| Мах масса полотна ворот, кг..... | 500      |
| Материал.....                    | алюминий |
| Вес, кг/пара.....                | 1,9      |
| Единица измерения.....           | пара     |
| Норма поставки, пара.....        | 9        |

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| CD011V | 403020700 | 60,00                         |

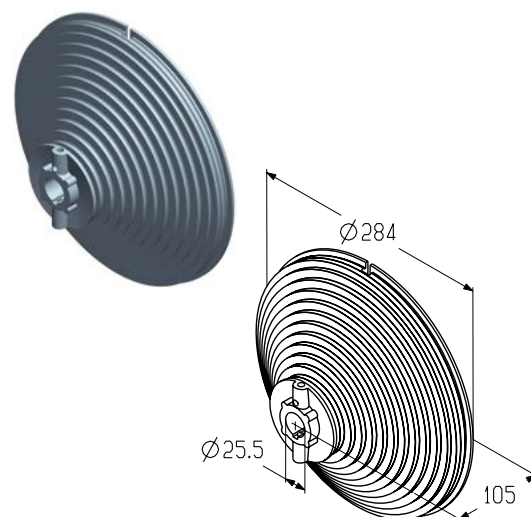


### Барабан

Предназначен для крепления троса Ø 3, 4, 5 мм.  
Используется в промышленных воротах вертикальных типов монтажа.

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Диаметр вала, мм.....            | 25,4     |
| Мах высота ворот, мм.....        | 6000     |
| Мах масса полотна ворот, кг..... | 600      |
| Материал.....                    | алюминий |
| Вес, кг/пара.....                | 4        |
| Единица измерения.....           | пара     |
| Норма поставки, пара.....        | 5        |

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| CD018V | 403020800 | 120,00                        |

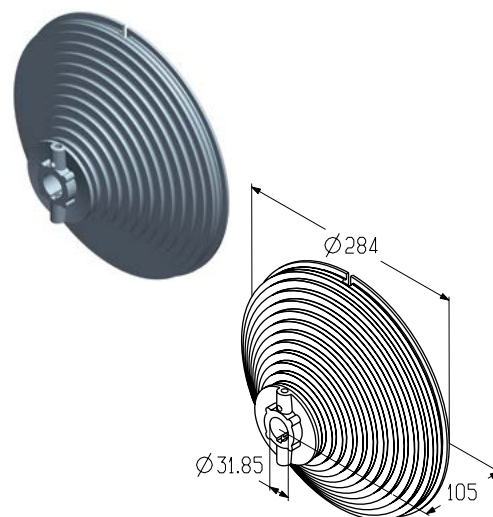


### Барабан

Предназначен для крепления троса Ø 3, 4, 5 мм.  
Используется в промышленных воротах вертикальных типов монтажа.

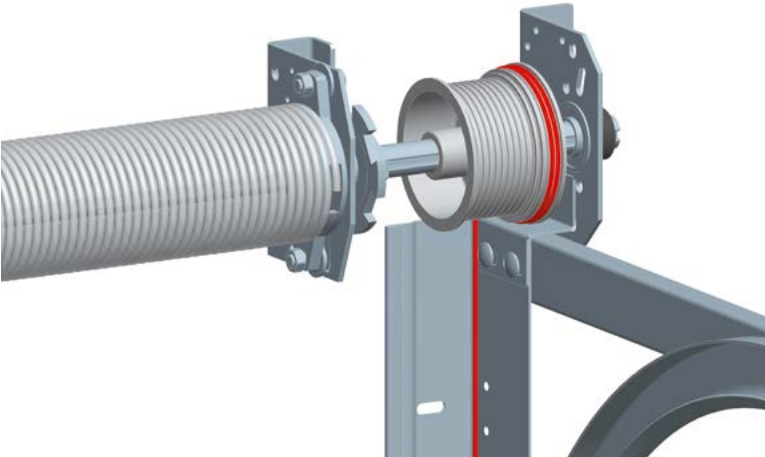
|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Диаметр вала, мм.....            | 31,75    |
| Мах высота ворот, мм.....        | 6000     |
| Мах масса полотна ворот, кг..... | 600      |
| Материал.....                    | алюминий |
| Вес, кг/пара.....                | 4        |
| Единица измерения.....           | пара     |
| Норма поставки, пара.....        | 4        |

| Арт.       | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------------|-----------|-------------------------------|
| CD018V-5/4 | 403030200 | 120,00                        |

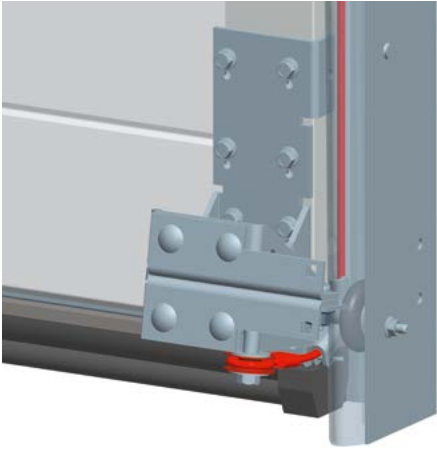


УСТАНОВКА ТРОСА

Барабан



Нижний кронштейн



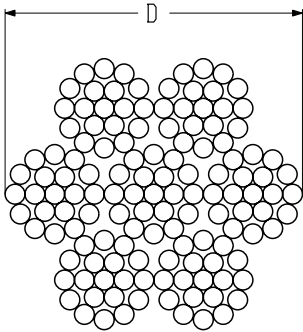
1.4

Трос

Предназначен для подъема полотна ворот.  
Применяется в гаражных и промышленных воротах всех типов монтажа (кроме низких).

Материал ..... оцинкованная сталь  
Единица измерения ..... м  
Норма поставки, м ..... 250

| Арт.     | Код       | Диаметр троса, мм | Вес, кг/м | Для ворот с массой полотна | Розничная цена, евро с НДС |
|----------|-----------|-------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|
| CR-3-250 | 403930000 | 3                 | 0,032     | до 135 кг                  | 0,70                       |
| CR-4-250 | 403930100 | 4                 | 0,064     | от 135 до 200 кг           | 2,30                       |
| CR-5-250 | 403930200 | 5                 | 0,09      | от 200 до 450 кг           | 3,00                       |
| CR-6-250 | 403930300 | 6                 | 0,14      | от 450 кг                  | 3,80                       |

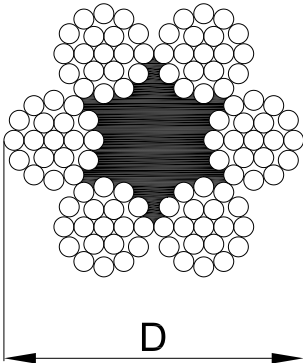


Трос

Предназначен для подъема полотна ворот.  
Применяется в гаражных и промышленных воротах низких типов монтажа.

Материал ..... оцинкованная сталь+PVC  
Единица измерения ..... м  
Норма поставки, м ..... 250

| Арт.       | Код       | Диаметр троса, мм | Вес, кг/м | Для ворот с массой полотна | Розничная цена, евро с НДС |
|------------|-----------|-------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|
| CR-3-250-P | 403930800 | 3                 | 0,055     | до 135 кг                  | 1,30                       |
| CR-4-250-P | 403930900 | 4                 | 0,086     | от 135 до 200 кг           | 1,50                       |
| CR-5-250-P | 403931000 | 5                 | 0,125     | от 200 до 450 кг           | 2,00                       |
| CR-6-250-P | 403931100 | 6                 | 0,177     | от 450 кг                  | 2,40                       |



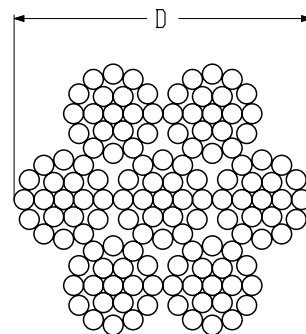
## ТРОСЫ, КОУШИ, ЗАЖИМЫ

### Трос

Предназначен для подъема полотна ворот.

Материал ..... нержавеющая сталь  
Единица измерения ..... М  
Норма поставки, м ..... 250

| Арт.        | Код       | Диаметр троса, мм | Вес, кг/м | Для ворот с массой полотна | Розничная цена, евро с НДС |
|-------------|-----------|-------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|
| CR-3-250-SS | 403930400 | 3                 | 0,036     | до 135 кг                  | 4,30                       |
| CR-4-250-SS | 403930500 | 4                 | 0,062     | от 135 до 200 кг           | 7,20                       |
| CR-5-250-SS | 403930600 | 5                 | 0,102     | от 200 до 450 кг           | 9,40                       |
| CR-6-250-SS | 403930700 | 6                 | 0,154     | от 450 кг                  | 16,80                      |

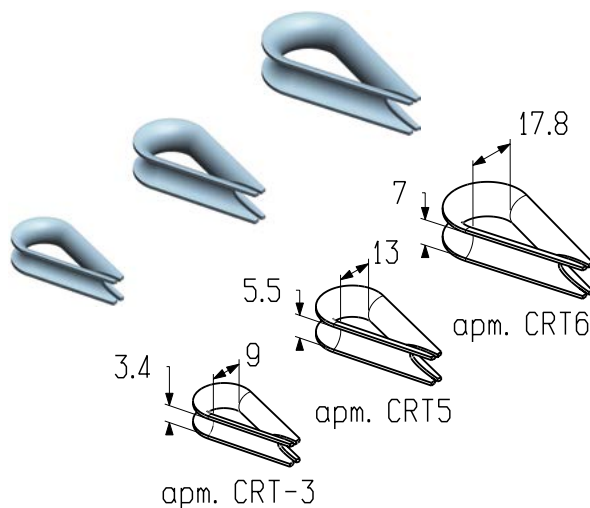


### Коуш

Предназначен для заделки троса.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 1000

| Арт.  | Код       | Диаметр троса, мм | Вес, кг/шт. | Розничная цена, евро с НДС |
|-------|-----------|-------------------|-------------|----------------------------|
| CRT-3 | 403950000 | 3                 | 0,002       | 0,50                       |
| CRT-5 | 403950100 | 5 и 4             | 0,005       | 0,50                       |
| CRT-6 | 403950200 | 6                 | 0,008       | 0,60                       |

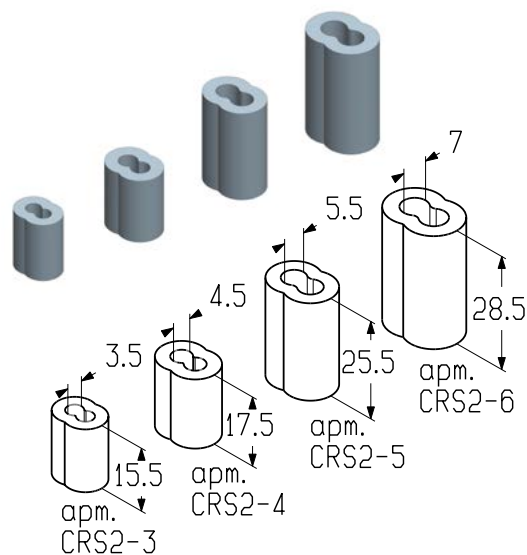


### Зажим

Предназначен для заделки троса.

Материал ..... алюминий  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 1000

| Арт.   | Код       | Диаметр троса, мм | Вес, кг/шт. | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------------|
| CRS2-3 | 403940000 | 3                 | 0,003       | 0,25                       |
| CRS2-4 | 403940100 | 4                 | 0,004       | 0,30                       |
| CRS2-5 | 403940200 | 5                 | 0,007       | 0,50                       |
| CRS2-6 | 403940300 | 6                 | 0,011       | 0,80                       |



### Зажим

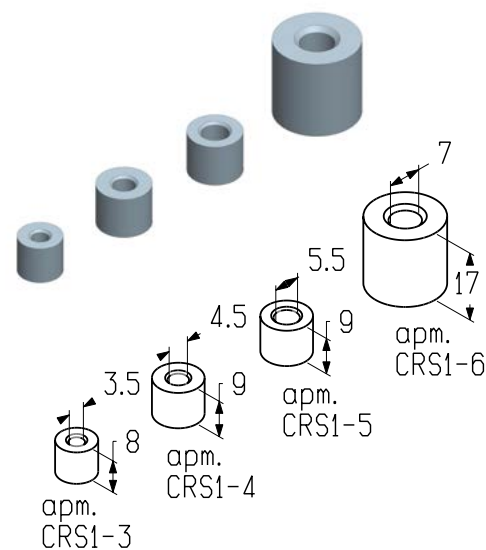
Предназначен для заделки троса.

Материал ..... алюминий

Единица измерения ..... шт.

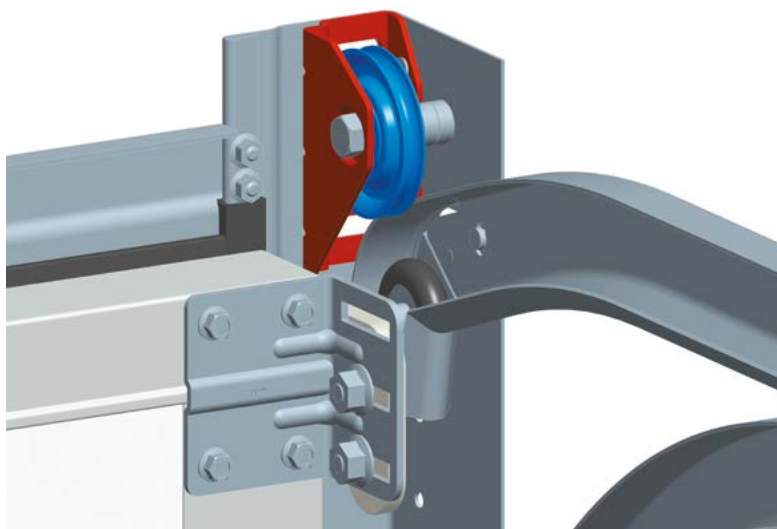
Норма поставки, шт. .... 1000

| Арт.   | Код       | Диаметр троса,<br>мм | Вес,<br>кг/шт. | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------|----------------|-------------------------------|
| CRS1-3 | 403940400 | 3                    | 0,001          | 0,20                          |
| CRS1-4 | 403940500 | 4                    | 0,002          | 0,30                          |
| CRS1-5 | 403940600 | 5                    | 0,002          | 0,30                          |
| CRS1-6 | 403940700 | 6                    | 0,004          | 0,80                          |



## ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

### УСТАНОВКА ШКИВА

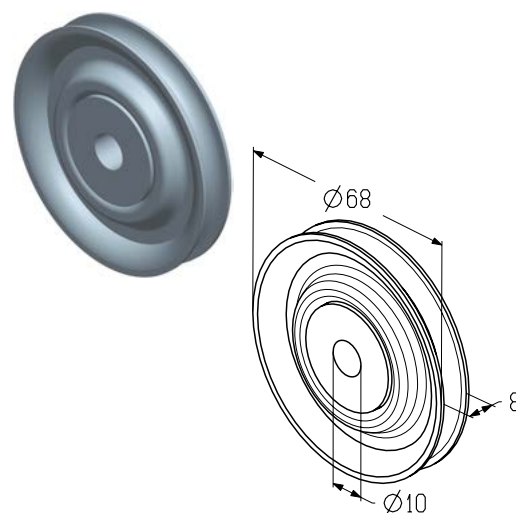


#### Шків

Предназначен для установки троса Ø 3 мм.  
Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами низкого типа монтажа.

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Внешний диаметр, мм ..... | 68                 |
| Материал .....            | оцинкованная сталь |
| Вес, кг/шт. ....          | 0,09               |
| Единица измерения .....   | шт.                |
| Норма поставки, шт. ....  | 50                 |

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| CRP-68 | 403660000 | 7,50                          |

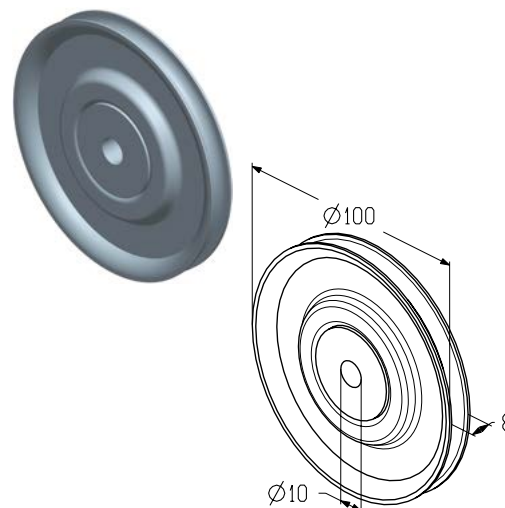


#### Шків

Предназначен для установки троса Ø 3, 4, 5 мм.  
Используется в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа.

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Внешний диаметр, мм ..... | 100                |
| Материал .....            | оцинкованная сталь |
| Вес, кг/шт. ....          | 0,275              |
| Единица измерения .....   | шт.                |
| Норма поставки, шт. ....  | 50                 |

| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| CRP-100 | 403610000 | 14,00                         |



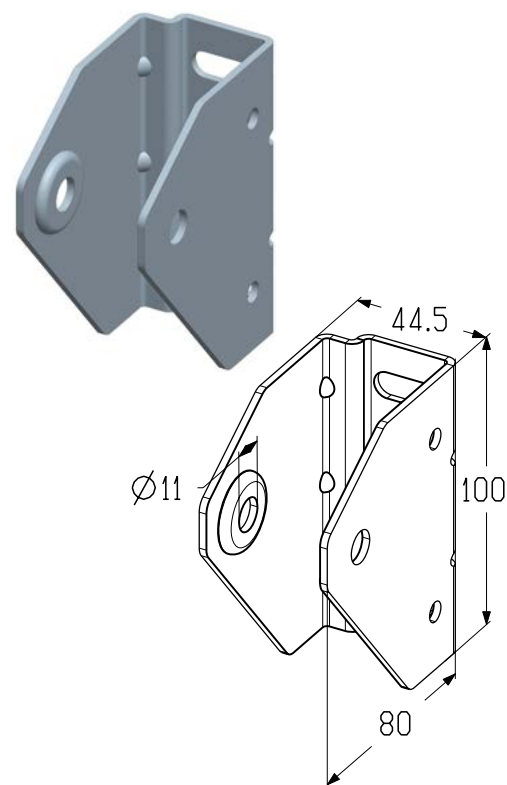
## ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

### Кронштейн

Предназначен для крепления шкива (CRP-100).  
Используется в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,275  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 25

| Арт.    | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|------------|----------------------------|
| PB-100L | 403410200 | Левый      | 6,70                       |
| PB-100R | 403410300 | Правый     | 6,70                       |

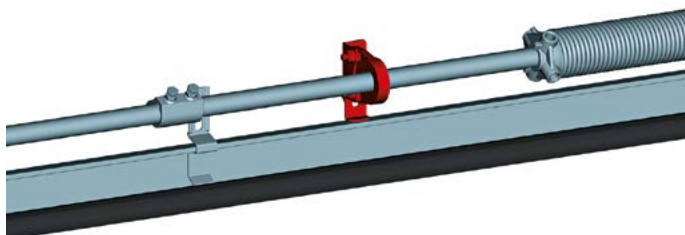


1.4

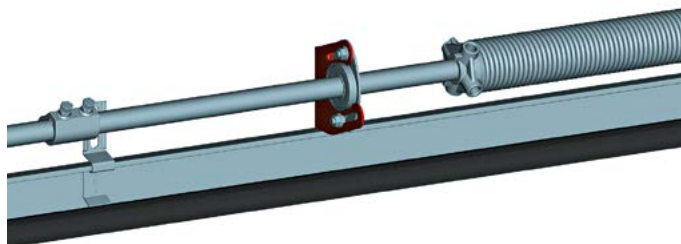
## ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА ПРОМЕЖУТОЧНОГО

Кронштейн промежуточный  
(IBB-4501)



Кронштейн промежуточный  
(IBB-4502)

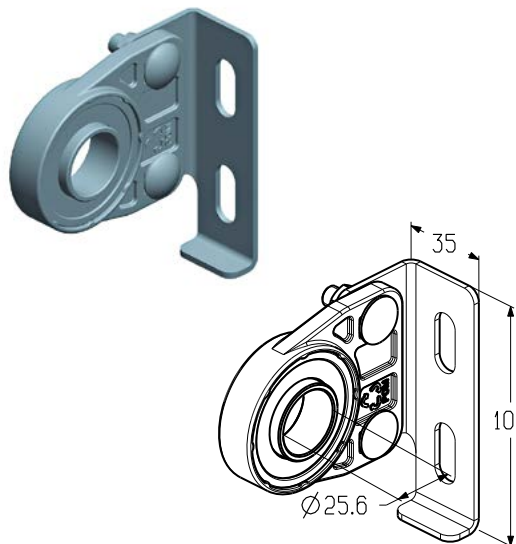


#### Кронштейн промежуточный

Предназначен для установки торсионного вала.  
Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами стандартного типа монтажа шириной до 5000 мм.

Материал.....оцинкованная сталь+ПОМ  
Вес, кг/шт.....0,326  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....70

| Арт.     | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|-------------------------------|
| IBB-4501 | 403431100 | 6,80                          |

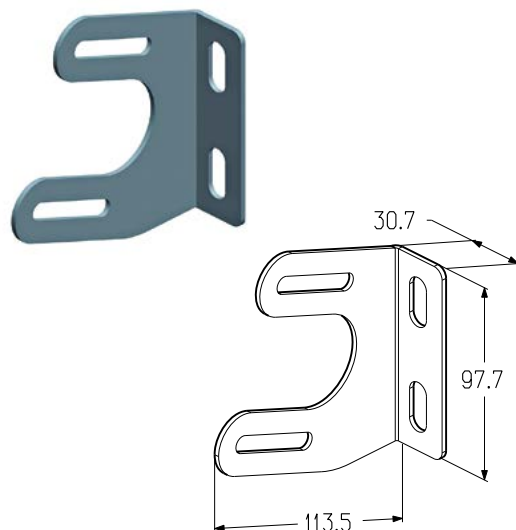


#### Кронштейн промежуточный

Предназначен для установки торсионного вала. Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами стандартного типа монтажа шириной свыше 5000 мм. Устанавливается совместно с подшипником (BB0401) и корпусом подшипника (BR0400).

Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,17  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....100

| Арт.     | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|-------------------------------|
| IBB-4502 | 403431200 | 2,75                          |



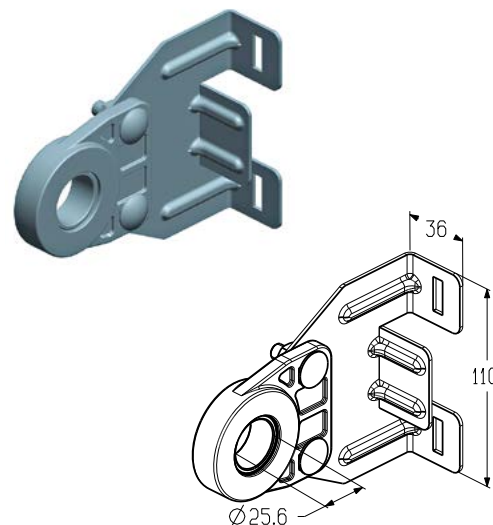
## ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

### Кронштейн промежуточный

Предназначен для установки торсионного вала.  
Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами низкого типа монтажа шириной до 5000 мм.

Материал ..... оцинкованная сталь+ПОМ  
Вес, кг/шт. .... 0,381  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 40

| Арт.     | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|-------------------------------|
| TBB-4505 | 403431500 | 6,80                          |

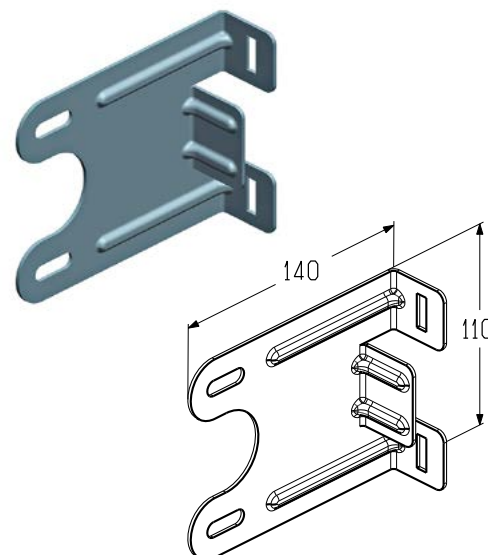


### Кронштейн промежуточный

Предназначен для установки торсионного вала. Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами низкого типа монтажа шириной свыше 5000 мм. Устанавливается совместно с подшипником (BB0401) и корпусом подшипника (BR0400).

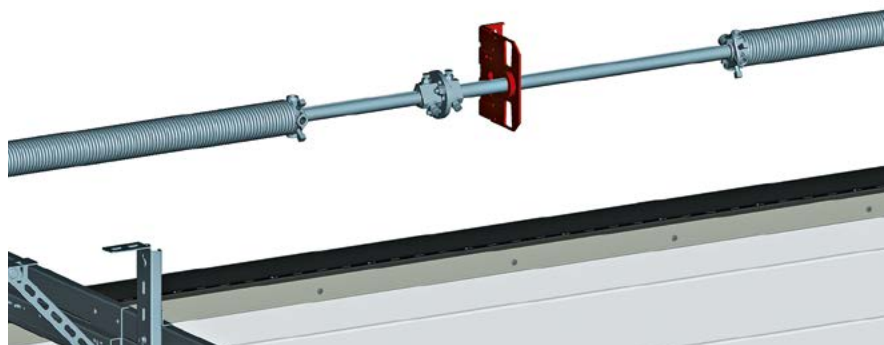
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,255  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 100

| Арт.     | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|-------------------------------|
| IBB-4510 | 403432300 | 2,80                          |



## ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА ПРОМЕЖУТОЧНОГО

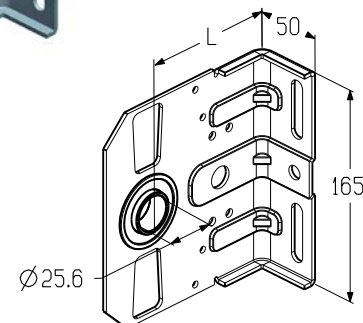


#### Кронштейн промежуточный

Предназначен для установки торсионного вала.  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Диаметр вала, мм ..... 25,4  
Единица измерения ..... шт.

| Арт.    | Код       | Размер (L), мм | Вес, кг/шт. | Норма поставки, шт. | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------|-------------|---------------------|----------------------------|
| IB-86M  | 403431900 | 86             | 0,762       | 30                  | 8,40                       |
| IB-111M | 403432000 | 111            | 0,681       | 30                  | 10,10                      |
| IB-127M | 403432100 | 127            | 0,855       | 30                  | 10,70                      |
| IB-152M | 403432200 | 152            | 1,211       | 20                  | 13,20                      |

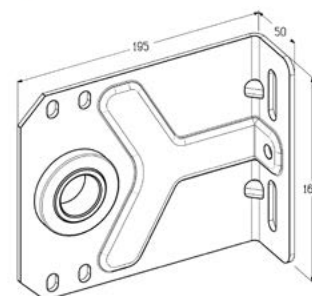
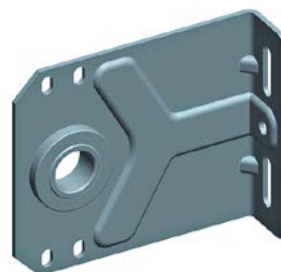


#### Кронштейн промежуточный

Предназначен для установки торсионного вала.  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Диаметр вала, мм ..... 31,75  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 15

| Арт.       | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|------------|-----------|----------------------------|
| IB-152-5/4 | 403430600 | 27,10                      |



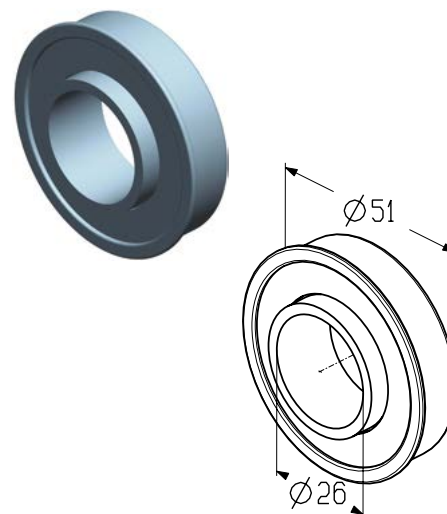
## ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

### Подшипник

Предназначен для установки совместно с корпусом подшипника (BR0400).  
Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами стандартного типа монтажа.

Вес, кг/шт.....0,112  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....200

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| BB0401 | 403910000 | 3,00                          |

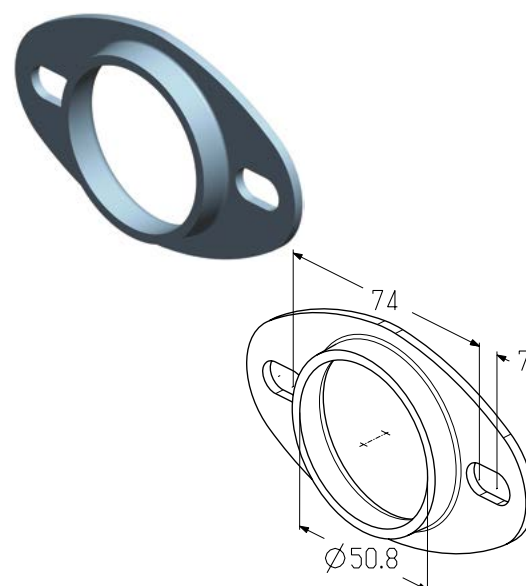


### Корпус подшипника

Предназначен для установки совместно с подшипником (BB0401).  
Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами стандартного типа монтажа.

Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,118  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....200

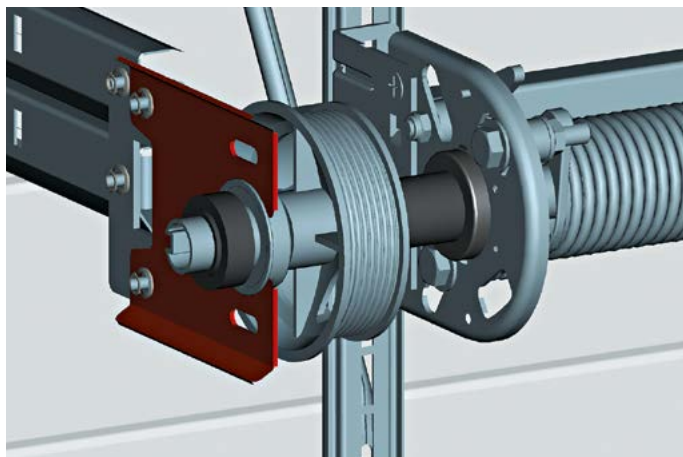
| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| BR0400 | 403920000 | 2,60                          |



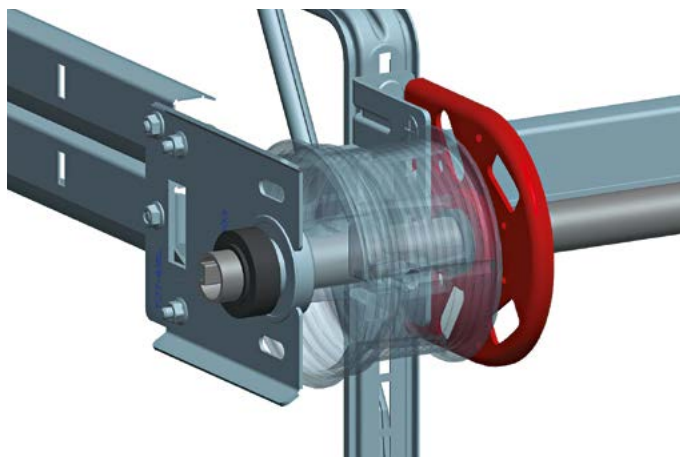
## ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА БОКОВОГО

Кронштейн боковой (ТВТ-4503)



Кронштейн боковой (ТВ-4507)

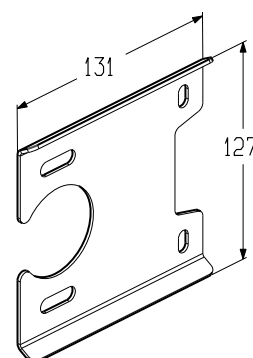


#### Кронштейн боковой

Предназначен для установки торсионного вала.  
Применяется в гаражных воротах с торсионными пружинами низкого типа монтажа.

Диаметр вала, мм..... 25,4  
Материал..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт..... 0,158  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 100

| Арт.     | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|-------------------------------|
| TWT-4503 | 403431300 | 2,60                          |

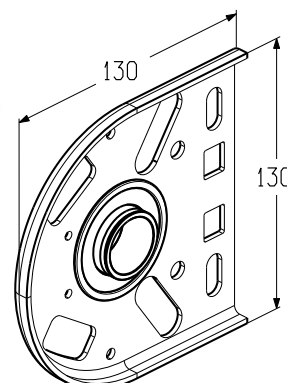


#### Кронштейн боковой

Предназначен для установки торсионного вала.  
Применяется в гаражных воротах с одной торсионной пружиной всех типов монтажа.

Диаметр вала, мм..... 25,4  
Материал..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт..... 0,395  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 60

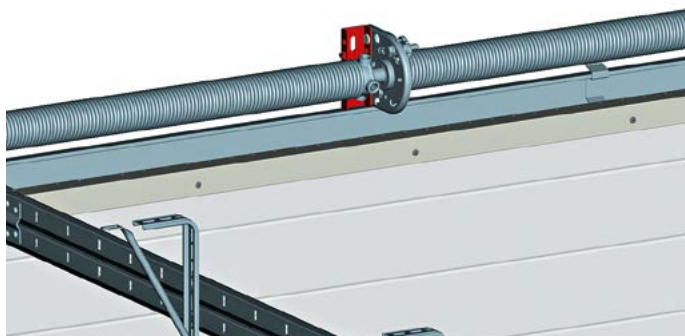
| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| ТВ-4507 | 403431600 | 5,10                          |



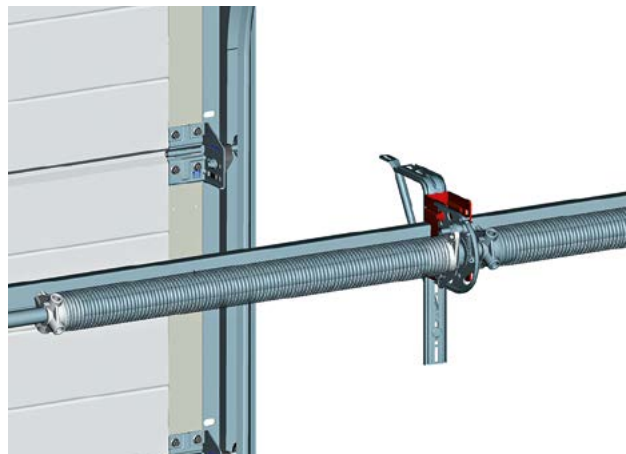
## ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА ПРОМЕЖУТОЧНОГО

Кронштейн промежуточный (IB-4508)



Кронштейн промежуточный (IB-4509)

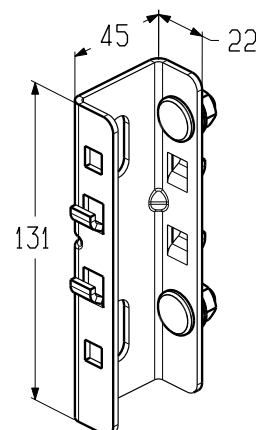


#### Кронштейн промежуточный

Предназначен для крепления муфты храповой предохранительной (SBD-TR/L) к проему. Применяется в гаражных воротах с торсионными пружинами в количестве 3 и более стандартного типа монтажа.

Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,248  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. .... 108

| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| IB-4508 | 403431700 | 3,10                          |

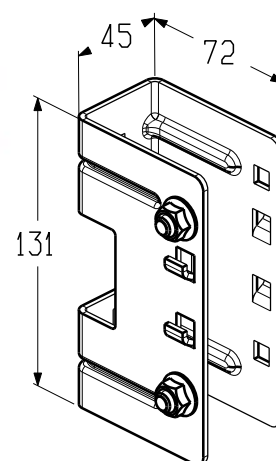
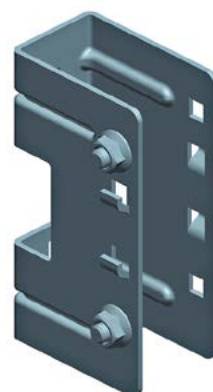


#### Кронштейн промежуточный

Предназначен для крепления муфты храповой предохранительной (SBD-TR/L) к мерной планке. Применяется в гаражных воротах с торсионными пружинами в количестве 3 и более низкого типа монтажа.

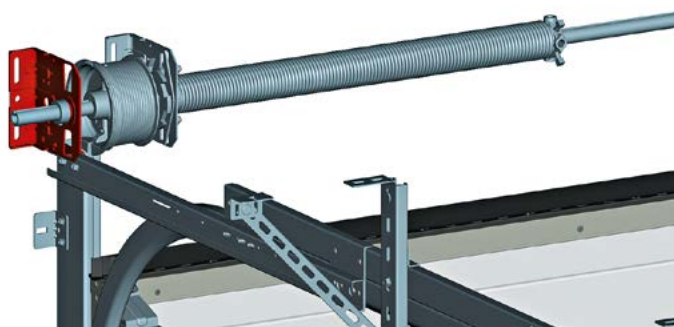
Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,397  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. .... 48

| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| IB-4509 | 403431800 | 4,90                          |



## ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

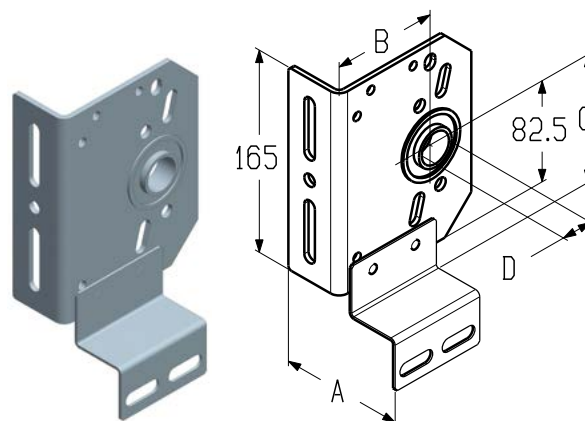
### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА БОКОВОГО



#### Кронштейн боковой левый Кронштейн боковой правый

Предназначен для крепления торсионного вала к проему и профилю угловому.  
Применяется для промышленных ворот.

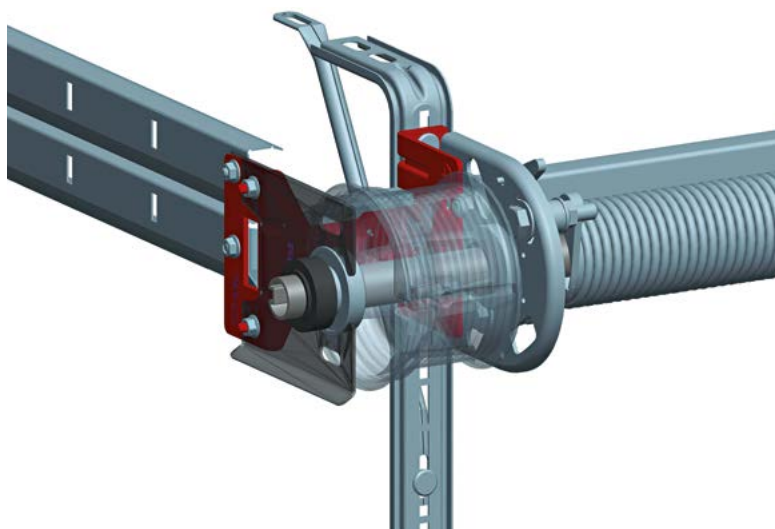
Диаметр вала, мм..... 25,4  
Материал..... оцинкованная сталь  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. ....15



| Арт.     | Код       | Основные размеры |       |       | Диаметр вала, мм | Вес, кг/шт. | Розничная цена, евро с НДС | Примечание                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-----------|------------------|-------|-------|------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |           | A, мм            | B, мм | C, мм |                  |             |                            |                                                                                                                                                                                                                       |
| TBI510ML | 403422900 | 93               | 86    | 72,5  | 25,4             | 0,905       | 11,00                      | для промышленных ворот стандартного и наклонного типов монтажа.                                                                                                                                                       |
| TBI510MR | 403423000 |                  |       |       |                  |             | 11,00                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| TBI520ML | 403423100 | 93               | 111   | 72,5  | 25,4             | 0,932       | 11,00                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| TBI520MR | 403423200 |                  |       |       |                  |             | 11,00                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| TBI530ML | 403423300 | 93               | 111   | 82,5  | 25,4             | 0,932       | 11,00                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| TBI530MR | 403423400 |                  |       |       |                  |             | 11,00                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| TBI560ML | 403423500 | 93               | 127   | 142,5 | 25,4             | 1,056       | 12,00                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| TBI560MR | 403423600 |                  |       |       |                  |             | 12,00                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| TBI580L  | 403422300 | 93               | 152   | 142,5 | 31,75            | 1,55        | 26,00                      | • для гаражных ворот высокого типа монтажа;<br>• для промышленных ворот стандартного, наклонного типов монтажа, наклонного высокого с верхним расположением вала, высокого с верхним расположением вала типов монтажа |
| TBI580R  | 403422400 |                  |       |       |                  |             | 26,00                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| TBI540ML | 403423700 | 93               | 111   | 105,5 | 25,4             | 0,932       | 11,00                      | • для гаражных ворот высокого типа монтажа;<br>• для промышленных ворот стандартного, наклонного типов монтажа, наклонного высокого с верхним расположением вала, высокого с верхним расположением вала типов монтажа |
| TBI540MR | 403423800 |                  |       |       |                  |             | 11,00                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| TBI550ML | 403423900 | 113              | 127   | 124,5 | 25,4             | 1,049       | 12,00                      | • для гаражных ворот высокого типа монтажа;<br>• для промышленных ворот высокого, наклонного высокого, вертикального типов монтажа с верхним расположением вала                                                       |
| TBI550MR | 403424000 |                  |       |       |                  |             | 12,00                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| TBI570ML | 403424100 | 128              | 152   | 144,5 | 25,4             | 1,455       | 13,30                      | для промышленных ворот высокого, наклонного высокого, вертикального типов монтажа с верхним расположением вала                                                                                                        |
| TBI570MR | 403424200 |                  |       |       |                  |             | 13,30                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| TBI590L  | 403422500 | 128              | 152   | 144,5 | 31,75            | 1,59        | 24,50                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| TBI590R  | 403422600 |                  |       |       |                  |             | 24,50                      |                                                                                                                                                                                                                       |

## ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА



### Кронштейн

Предназначен для крепления горизонтальных направляющих с мерной планкой и для крепления торсионного вала.

Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами низкого типа монтажа.

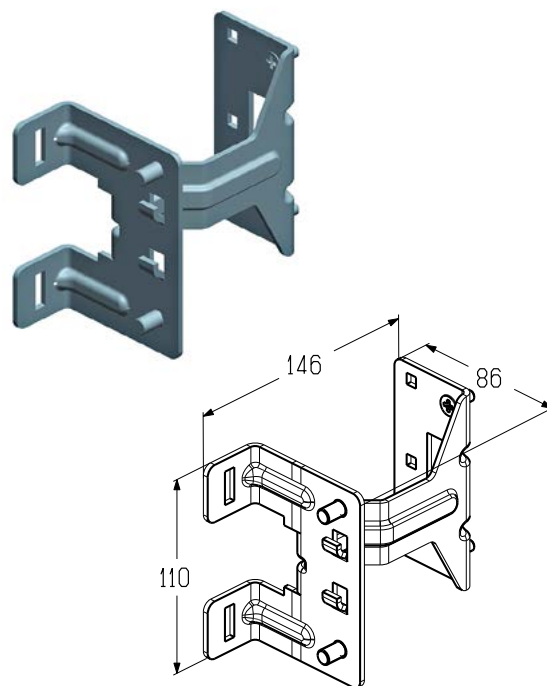
Материал ..... Оцинкованная сталь

Вес, кг/шт. .... 0,489

Единица измерения ..... шт.

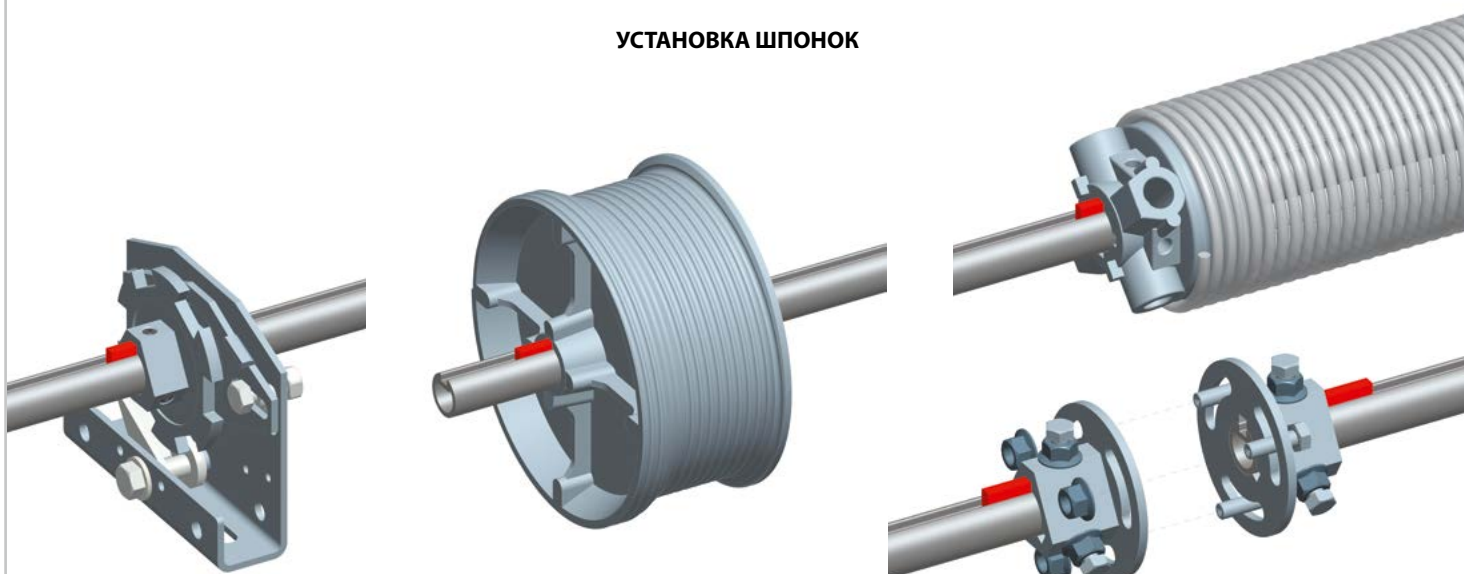
Норма поставки, шт. .... 20

| Арт.     | Код       | Примечание | Розничная цена, евро с НДС |
|----------|-----------|------------|----------------------------|
| TBT-916L | 402611700 | Левый      | 6,80                       |
| TBT-916R | 402611800 | Правый     | 6,80                       |



## ШПОНКИ И КОЛЬЦА СТОПОРНЫЕ

### УСТАНОВКА ШПОНОК



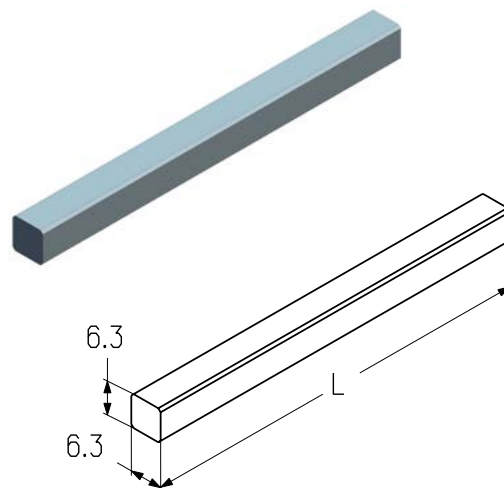
#### Шпонка

Предназначена для установки на вал сплошной (TSS, TSS-5/4).

Материал ..... оцинкованная сталь

Единица измерения ..... шт.

| Арт.   | Код       | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                                                                   | Норма поставки, шт. | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|
| SKS-38 | 403970000 | 38        | 0,015       | Устанавливается в храповую и соединительную муфты                            | 1000                | 0,60                       |
| SKS-75 | 403970100 | 75        | 0,026       | Устанавливается в барабан и наконечник пружинный (SF-95, SP-152, SP-152-5/4) | 800                 | 0,60                       |



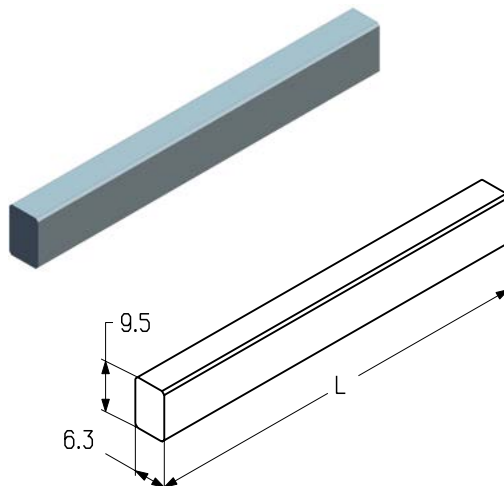
#### Шпонка

Предназначена для установки на вал пустотелый (TSH).

Материал ..... оцинкованная сталь

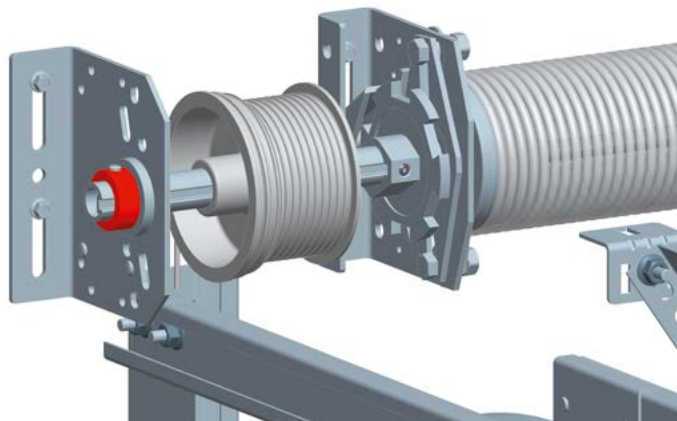
Единица измерения ..... шт.

| Арт.   | Код       | Длина, мм | Вес, кг/шт. | Применение                                                                   | Норма поставки, шт. | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|
| SKH-38 | 403970200 | 38        | 0,18        | Устанавливается в храповую и соединительную муфты                            | 1200                | 1,10                       |
| SKH-75 | 403970300 | 75        | 0,21        | Устанавливается в барабан и наконечник пружинный (SF-95, SP-152, SP-152-5/4) | 600                 | 1,10                       |

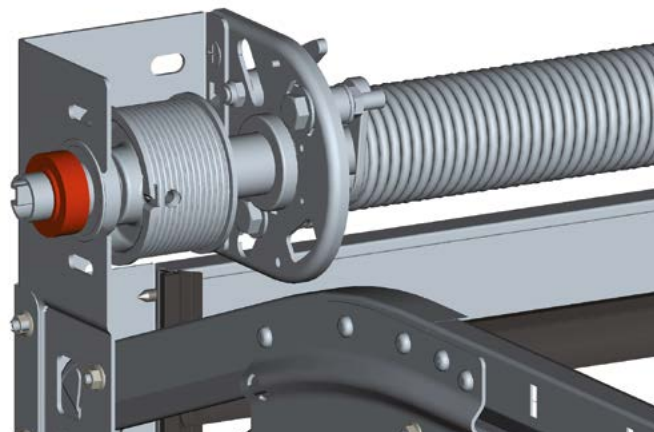


## УСТАНОВКА КОЛЕЦ

Установка кольца промышленных ворот



Установка кольца гаражных ворот

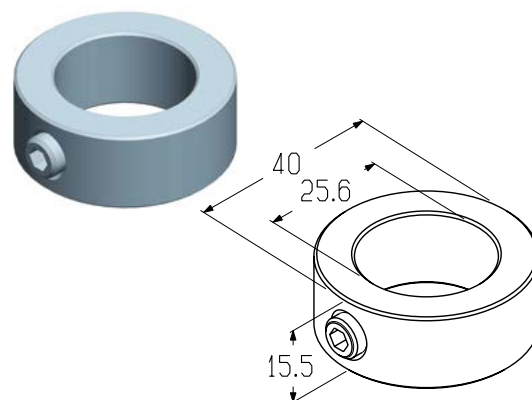


### Кольцо

Предназначено для установки на вал диаметром 25,4 мм промышленных ворот всех типов монтажа.  
Предотвращает осевое смещение вала.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,1  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 200

| Арт.  | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|-------|-----------|----------------------------|
| SCI-1 | 403960000 | 2,50                       |

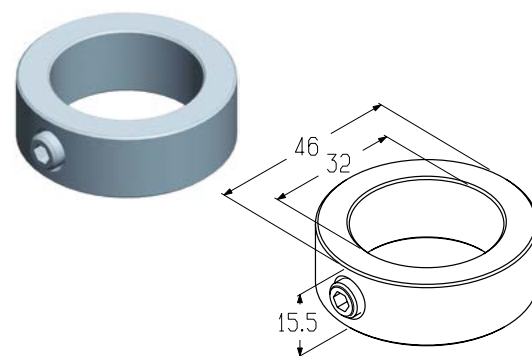


### Кольцо

Предназначено для установки на вал диаметром 31,75 мм промышленных ворот всех типов монтажа.  
Предотвращает осевое смещение вала.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,15  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 100

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| SCI-5/4 | 403960100 | 3,30                       |

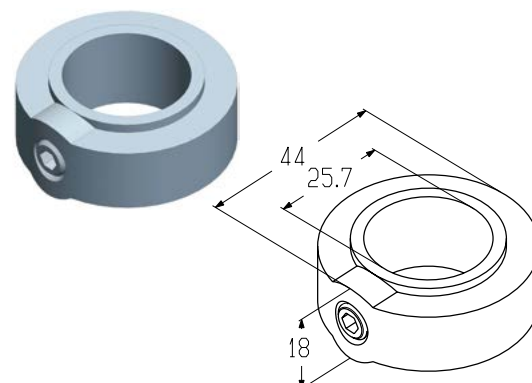


### Кольцо

Предназначено для установки на вал диаметром 25,4 мм гаражных ворот с торсионными пружинами всех типов монтажа.  
Предотвращает осевое смещение вала.

Материал ..... полиамид  
Вес, кг/шт. .... 0,1  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 200

| Арт.  | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|-------|-----------|----------------------------|
| SCG-1 | 403960200 | 1,50                       |



## ШПОНКИ И КОЛЬЦА СТОПОРНЫЕ

### УСТАНОВКА КОЛЬЦА ДИСТАНЦИОННОГО



#### Кольцо дистанционное

Применяется для установки на вал диаметром 25,4 мм гаражных ворот с торсионными пружинами всех типов монтажа.

Предназначен для позиционирования барабана (CD010N и CD012N) относительно муфты храповой предохранительной (SBD-TR/L).

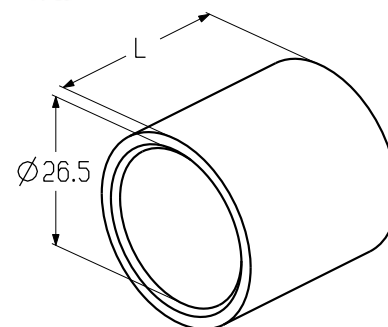
Материал ..... PE-HD

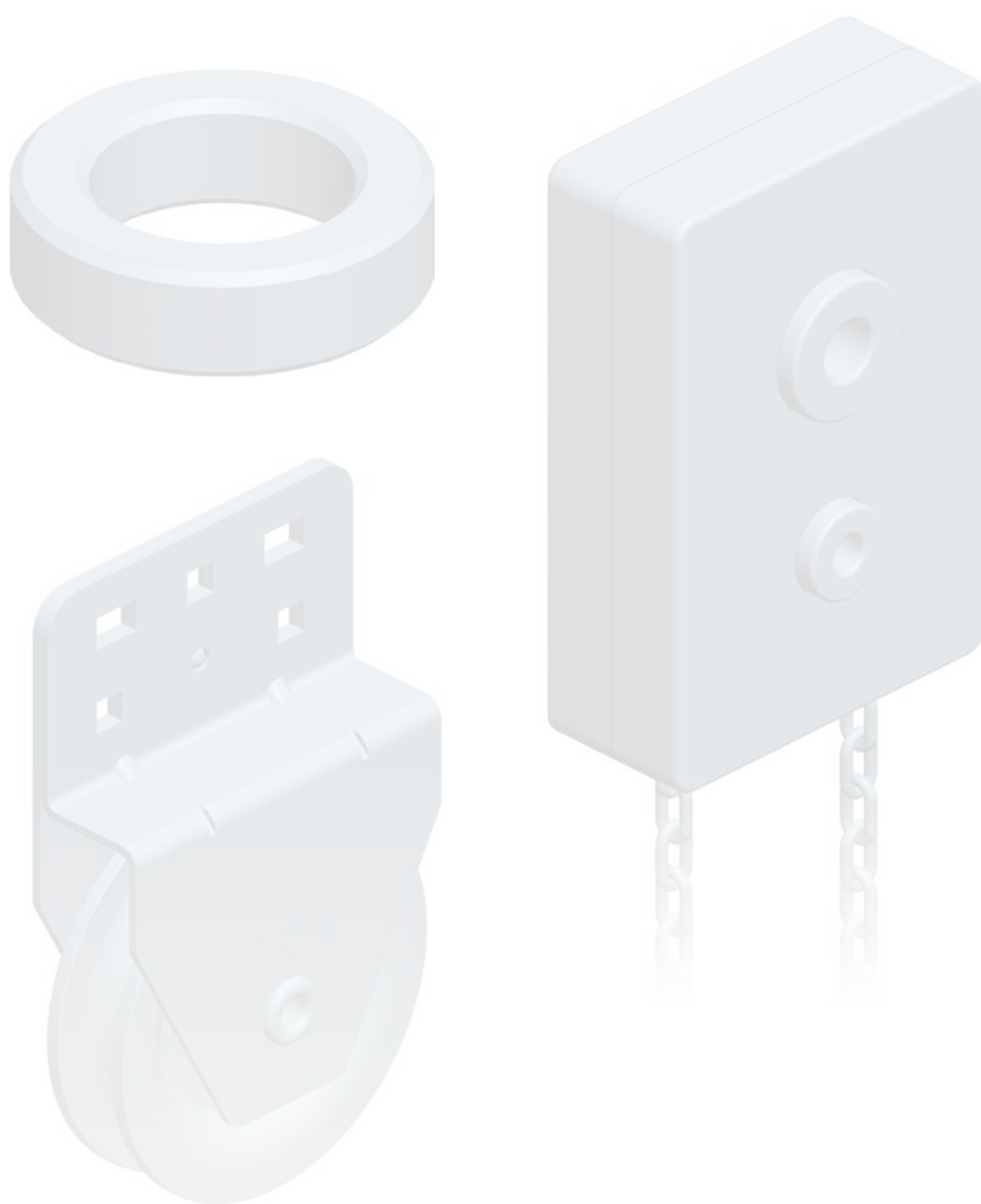
Вес, кг/шт. .... 0,001

Единица измерения ..... шт.

Норма поставки, шт. ....

| Арт.     | Код       | Длина,<br>мм | Применение                           | Норма<br>поставки, шт. | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|--------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| DR-CD010 | 403961100 | 32           | Совместно<br>с барабаном<br>(CD010N) | 5200                   | 0,30                          |
| DR-CD012 | 403961200 | 6            | Совместно<br>с барабаном<br>(CD012N) | 6000                   | 0,20                          |



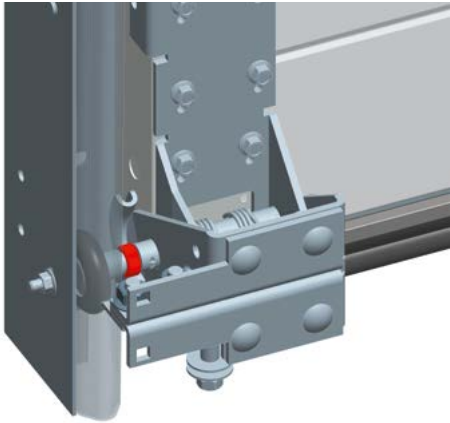


**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
КОМПЛЕКТАЦИЯ**

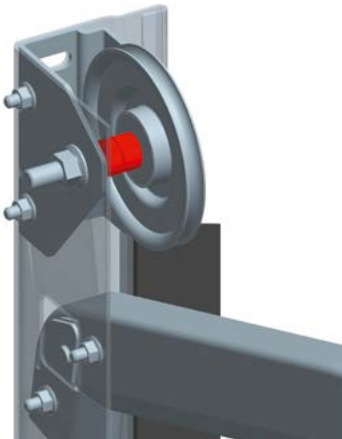


## УСТАНОВКА КОЛЕЦ ДИСТАНЦИОННЫХ

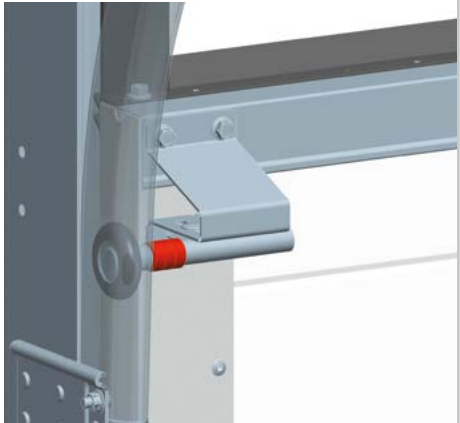
Кронштейн нижний



Ось шкива



Кронштейн боковой



2

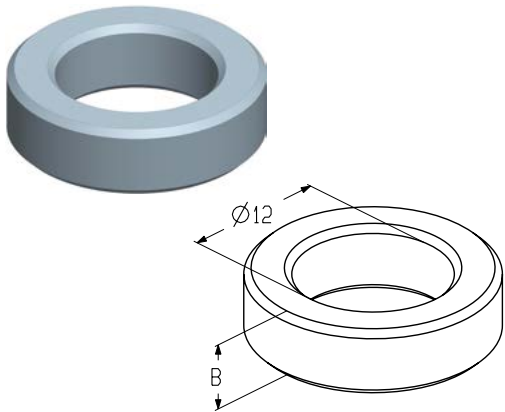
### Кольцо дистанционное

Предназначено для установки на ролики ходовые кронштейна верхнего (RBI-40.127) и кронштейна нижнего (RBI-40.100R/L, RBI-40.100DR/L, RBI-40.110R/L, RBI-40.110DR/L). Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Предназначено для установки на ось шкива.  
Используется в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа.

Внутренний диаметр, мм ..... 12  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 200

| Арт.     | Код       | Ширина (В), мм | Вес, кг/шт. | Розничная цена, евро с НДС |
|----------|-----------|----------------|-------------|----------------------------|
| DR-12-05 | 403960600 | 5              | 0,004       | 0,20                       |
| DR-12-07 | 403960700 | 7              | 0,006       | 0,30                       |
| DR-12-10 | 403960800 | 10             | 0,008       | 0,30                       |

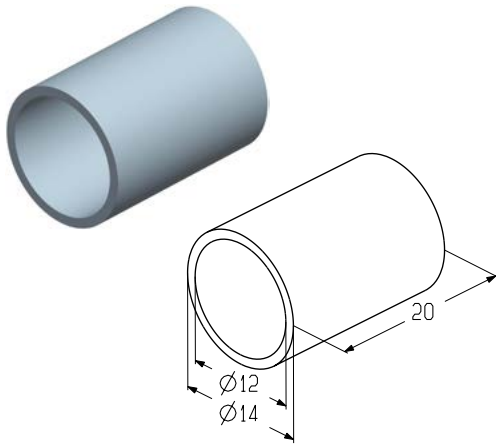


### Втулка

Предназначена для предохранения троса от истирания.  
Устанавливается на ролики ходовые первого и второго снизу кронштейна бокового (RBI-40.123).  
Используется в промышленных воротах высокого, вертикального, наклонного высокого типов монтажа с нижним расположением вала.

Материал ..... ПВХ  
Вес, кг/шт. .... 0,154  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 50

| Арт.  | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|-------|-----------|----------------------------|
| I0500 | 403900000 | 0,15                       |



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

### Пластина закладная

Предназначена для:

- крепления демпфера к горизонтальным направляющим в промышленных воротах всех типов монтажа;
- крепления блока (НКУ-002) в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа, промышленных воротах всех типов монтажа кроме вертикального, высокого, наклонного с нижним расположением вала.

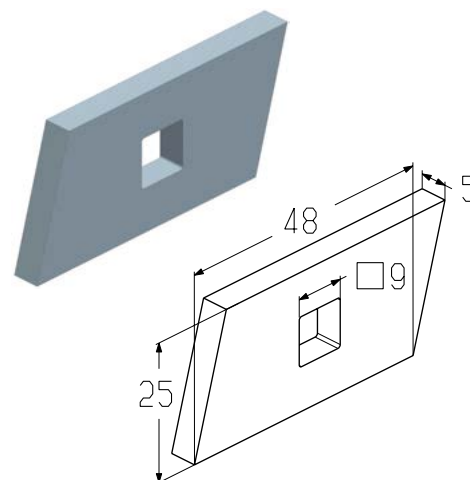
Материал.....оцинкованная сталь

Вес, кг/шт..... 0,04

Единица измерения.....шт.

Норма поставки, шт..... 100

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| CP0506 | 403900100 | 1,15                          |



### Петля

Предназначена для крепления веревки (PR0503) к профилю угловому.

Используется в промышленных воротах всех типов монтажа кроме низкого и наклонного низкого.

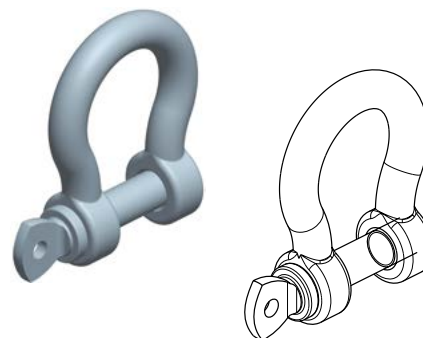
Материал.....оцинкованная сталь

Вес, кг/шт..... 0,04

Единица измерения.....шт.

Норма поставки, шт..... 100

| Арт.  | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------|-----------|-------------------------------|
| S0504 | 403900900 | 0,90                          |



### Крепление

Предназначено для крепления веревки (PR0503) к кронштейну нижнему (RBI-40.100R/L, RBI-40.100DR/L, RBI-40.110R/L, RBI-40.110DR/L).

Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

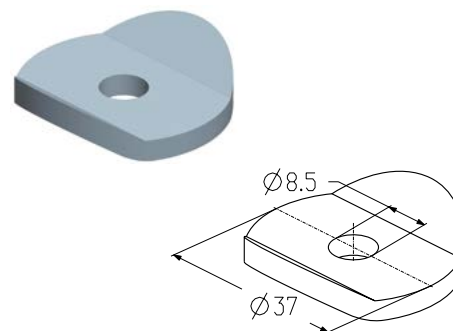
Материал.....оцинкованная сталь

Вес, кг/шт..... 0,04

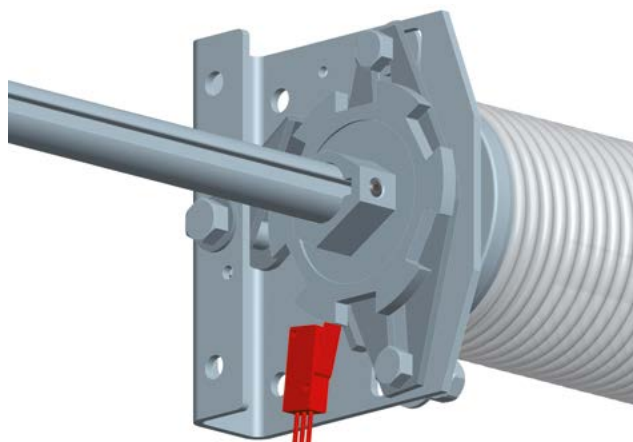
Единица измерения.....шт.

Норма поставки, шт..... 100

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| RC0505 | 403901000 | 1,20                          |



## УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ БЕЗОПАСНОСТИ



### Микрореле

Предназначено для остановки электропривода при поломке пружины.  
Устанавливается совместно с муфтой храповой предохранительной.

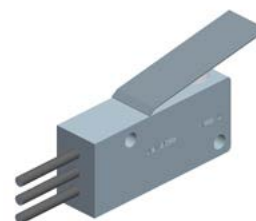
Используется:

- в гаражных воротах с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Вес, кг/шт. .... 0,03

Единица измерения ..... шт.

Норма поставки, шт. .... 50

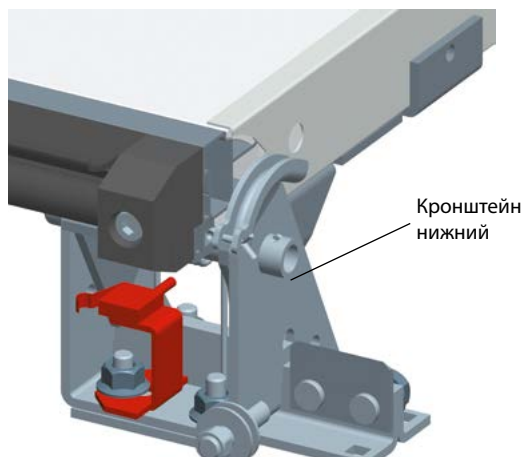


| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| SS0402 | 403900200 | 24,00                         |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

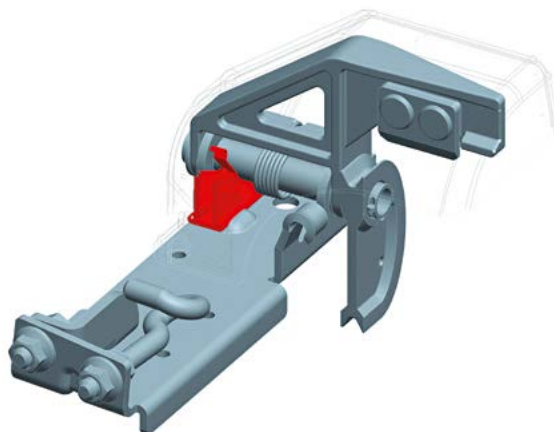
### УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ БЕЗОПАСНОСТИ

Реле SS446L/R



Кронштейн  
нижний

Реле SS-40.100



#### Реле

Предназначено для остановки электропривода при обрыве троса.  
Устанавливается совместно с кронштейном нижним  
(RBI-40.110L/R, RBI-40.110DL/R, RBI-40.120L/R, RBI-40.120DL/R).  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Вес, кг/шт. .... 0,6  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 25

| Арт.   | Код       | Примечание | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|------------|-------------------------------|
| SS446L | 403900300 | Левый      | 9,00                          |
| SS446R | 403900400 | Правый     | 9,00                          |

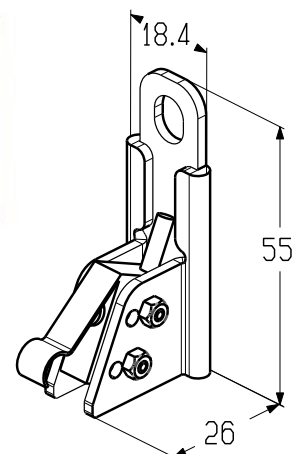


#### Реле

Предназначено для остановки электропривода при обрыве троса.  
Устанавливается совместно с кронштейном нижним  
(RBI-40.100R/L, RBI-40.100DR/L).  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Вес, кг/шт. .... 0,03  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 200

| Арт.      | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-----------|-----------|-------------------------------|
| SS-40.100 | 401200400 | 9,00                          |



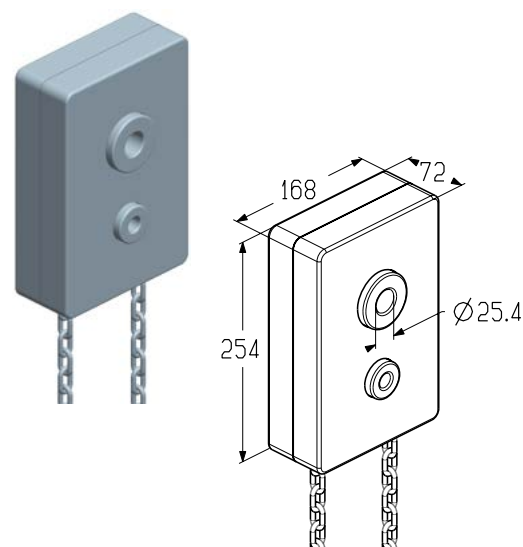
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

### Редуктор цепной

Предназначен для подъема/опускания полотна ворот.  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Вес, кг/шт. .... 5  
Единица измерения .....шт.  
Норма поставки, шт. .... 1

| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| CH0501 | 403900500 | 117,00                        |

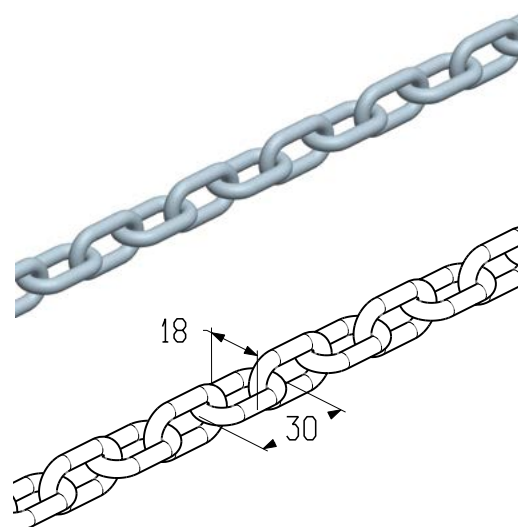


### Цепь

Предназначена для удлинения цепи редуктора цепного (CH0501).  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал.....оцинкованная сталь  
Вес, кг/м.....0,5  
Единица измерения ..... м  
Норма поставки, м.....25

| Арт.  | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------|-----------|-------------------------------|
| C0502 | 403900600 | 7,70                          |



### Веревка

Предназначена для опускания полотна ворот.  
Используется:  
• в гаражных воротах с торсионными пружинами всех типов монтажа;  
• в промышленных воротах всех типов монтажа.

Вес, кг/м..... 0,04  
Единица измерения .....м  
Норма поставки, м..... 250

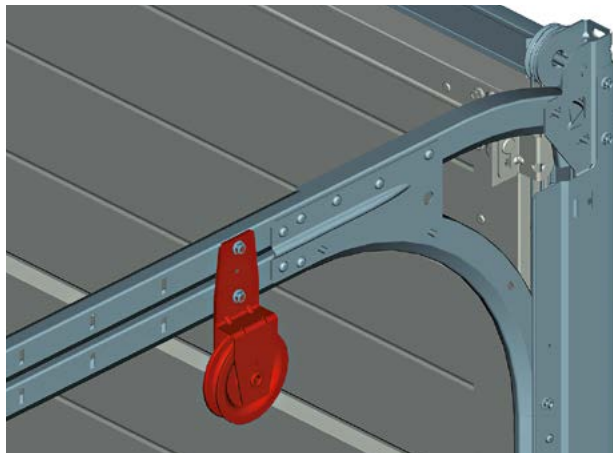
| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| PR0503 | 403900700 | 2,50                          |



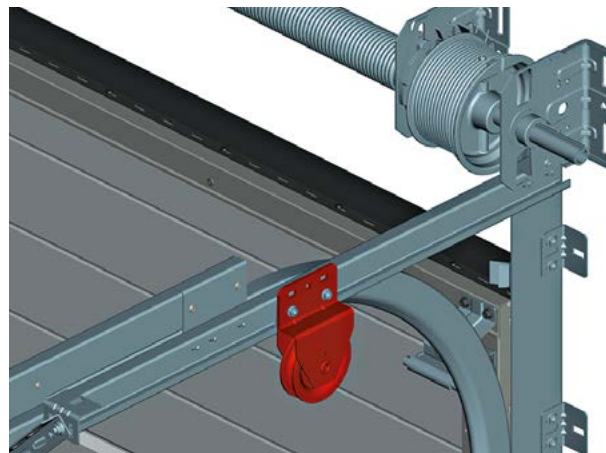
## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

### УСТАНОВКА БЛОКА

Блок (НКУ-002) для гаражных ворот



Блок (НКУ001) для промышленных ворот

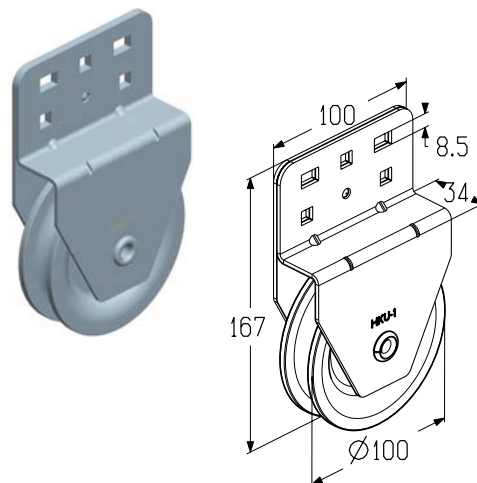


#### Блок

Предназначен для подъема/опускания полотна ворот.  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Вес, кг/шт. .... 0,61  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 10

| Арт.   | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|--------|-----------|----------------------------|
| НКУ001 | 403900800 | 23,10                      |

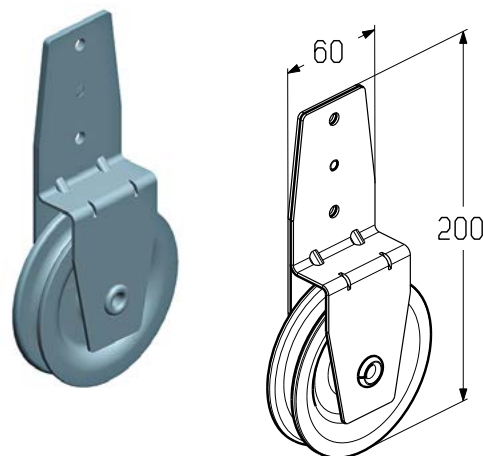


#### Блок

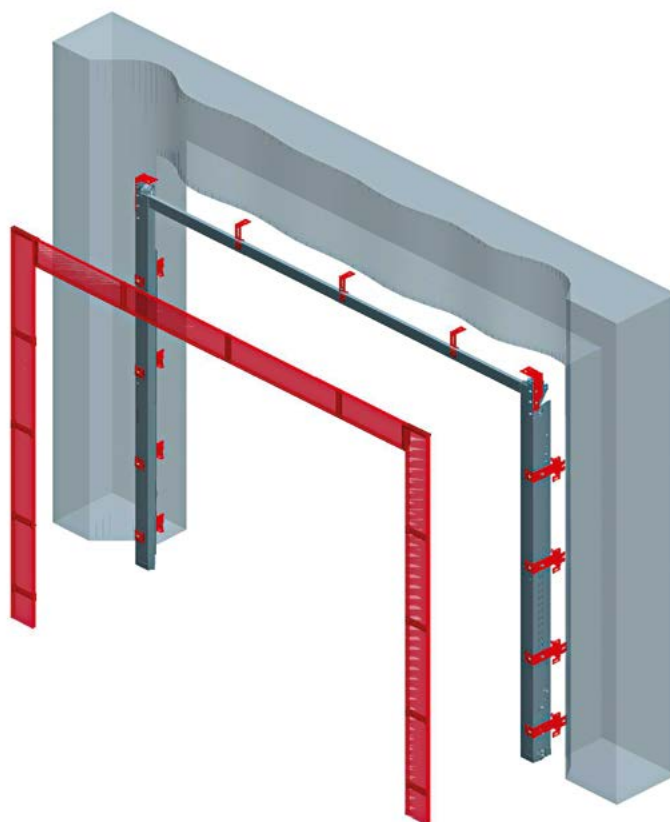
Предназначен для подъема/опускания полотна ворот.  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Вес, кг/шт. .... 0,5  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 54

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| НКУ-002 | 403902300 | 23,10                      |



## УСТАНОВКА КОМПЛЕКТА ВСТРОЕННОГО МОНТАЖА (МОНТАЖ В ПРОЕМ)



### Комплект кронштейнов

Предназначен для крепления углового профиля (PRG-30) и профиля переднего (PRG-35) к проему. Входит в состав комплекта встроенного монтажа FWO100/145-40 и FWO145/145-40.

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами низкого типа монтаж.

Состав комплекта:

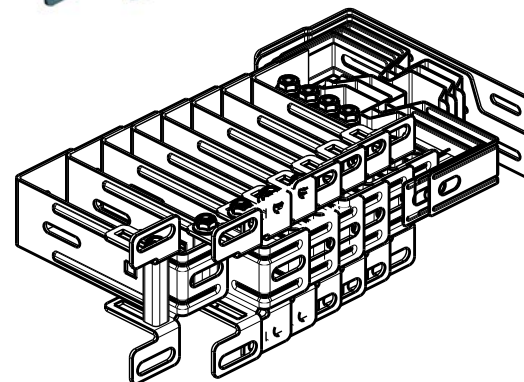
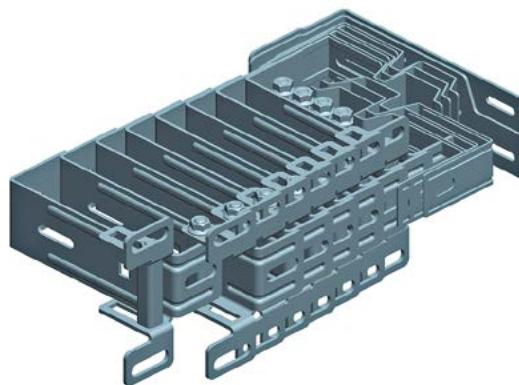
- кронштейн профиля углового (B-3510FWO) — 8 шт.;
- кронштейн профиля углового (B-3511FWOL) — 1 шт.;
- кронштейн профиля углового (B-3511FWOR) — 1 шт.;
- кронштейн профиля переднего (B-3512FWO) — 3 шт. (монтаж перед проемом) или кронштейн профиля переднего (B-3513FWO) — 3 шт. (монтаж в проем).

Вес, кг/шт. .... 4,69

Единица измерения .....шт.

Норма поставки, шт. .... 1

| Арт.           | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------------|-----------|-------------------------------|
| FWO100/145B-40 | 402952300 | 82,10                         |



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

### Комплект крепежный

Предназначен для крепления комплекта нащельников (FWO100C) к угловому профилю (PRG-30). Входит в состав комплекта встроенного монтажа FWO100/145-40.

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами низкого типа монтажа.

Состав комплекта:

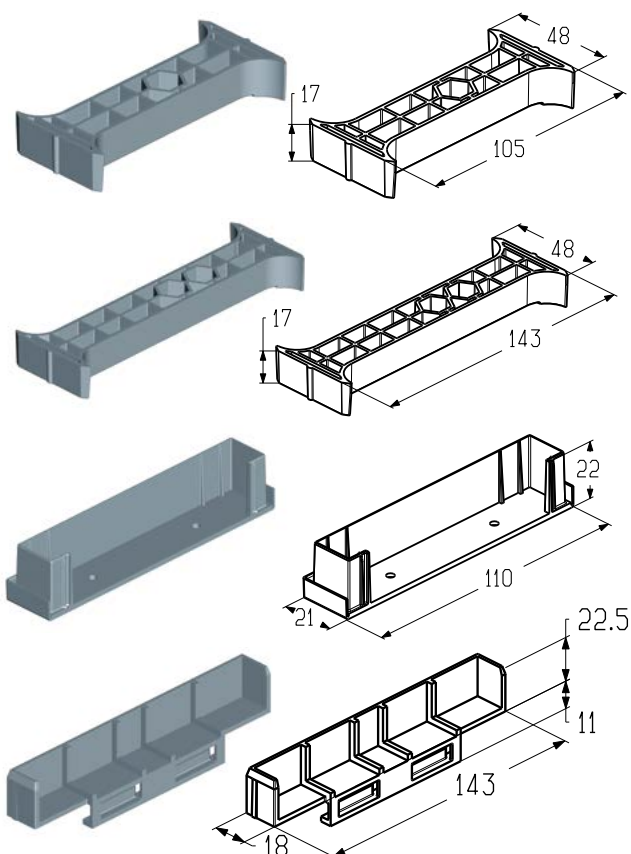
- сухарь для крепления боковых нащельников (8 шт.);
- сухарь для крепления профиля переднего (4 шт.);
- заглушка для нащельников (4 шт.);
- заглушка для верхнего нащельника (2 шт.).

Вес, кг/шт. .... 0,529

Единица измерения ..... шт.

Норма поставки, шт. .... 1

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| FWO100F | 402950800 | 34,00                      |



### Комплект крепежный

Предназначен для крепления комплекта нащельников (FWO145C) к угловому профилю (PRG-30). Входит в состав комплекта встроенного монтажа FWO145/145-40.

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами низкого типа монтажа.

Состав комплекта:

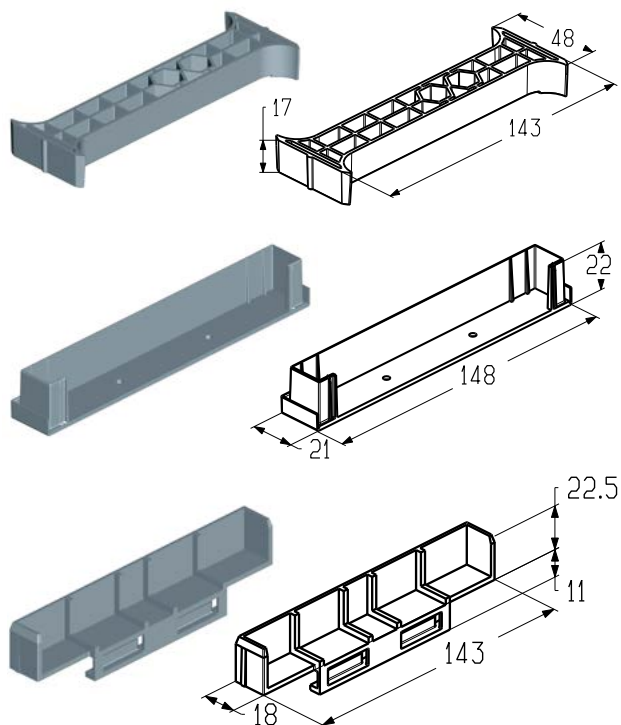
- сухарь для крепления верхнего и боковых нащельников (12 шт.);
- заглушка для нащельников (4 шт.);
- заглушка для верхнего нащельника (2 шт.).

Вес, кг/шт. .... 0,584

Единица измерения ..... шт.

Норма поставки, шт. .... 1

| Арт.    | Код       | Розничная цена, евро с НДС |
|---------|-----------|----------------------------|
| FWO145F | 402951200 | 40,00                      |



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

### Комплект нащельников

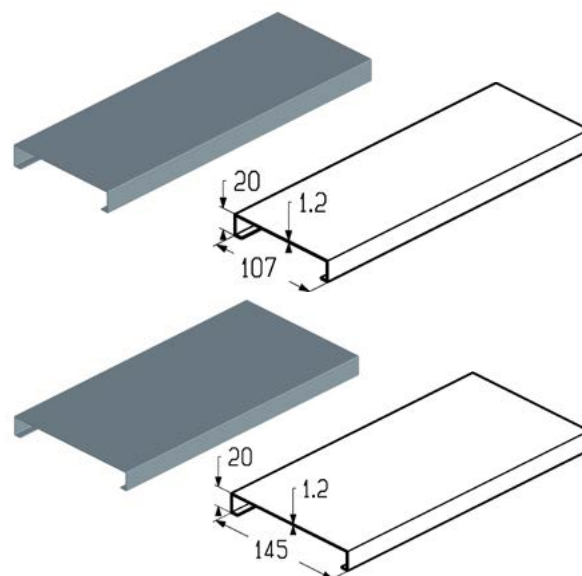
Предназначен для установки совместно с угловым профилем (PRG-30).  
Входит в состав комплекта встроенного монтажа FWO100/145-40.  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами низкого типа монтажа.

Состав комплекта:

- профиль воротный арт. PRD33 (боковой нащельник 2 шт.);
- профиль воротный арт. PRD34 (верхний нащельник 1 шт.).

Материал .....алюминий  
Покрытие ..... полимерное  
Цвет ..... RAL9016, RAL8014, RAL8017, ADS703  
Единица измерения ..... К-Т  
Норма поставки, к-т ..... 1

| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| FWO100C | 402950900 | 119,00                        |



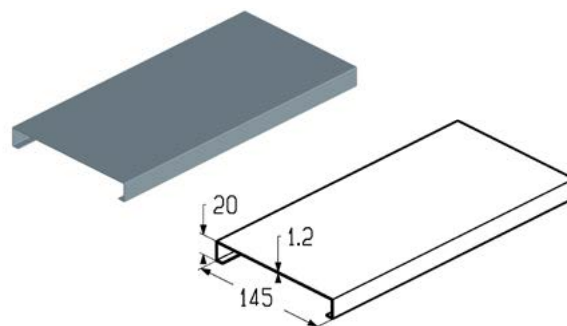
### Комплект нащельников

Предназначен для установки совместно с угловым профилем (PRG-30).  
Входит в состав комплекта встроенного монтажа FWO145/145-40.  
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами низкого типа монтажа.

Состав комплекта: профиль воротный арт. PRD34  
(верхний нащельник 1 шт., боковой нащельник 2 шт.).

Материал .....алюминий  
Покрытие ..... полимерное  
Цвет ..... RAL9016, RAL8014, RAL8017, ADS703  
Единица измерения ..... К-Т  
Норма поставки, к-т ..... 1

| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| FWO145C | 402951300 | 138,00                        |



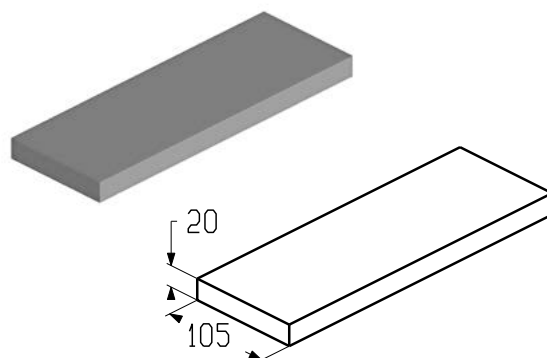
## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

### Утеплитель

Предназначен для установки совместно с комплектом нащельников (FWO100C).

Материал ..... вспененный полиэтилен  
Вес, кг/м ..... 0,07  
Единица измерения ..... м  
Норма поставки, м ..... 50

| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| FWO100H | 402951700 | 6,30                          |

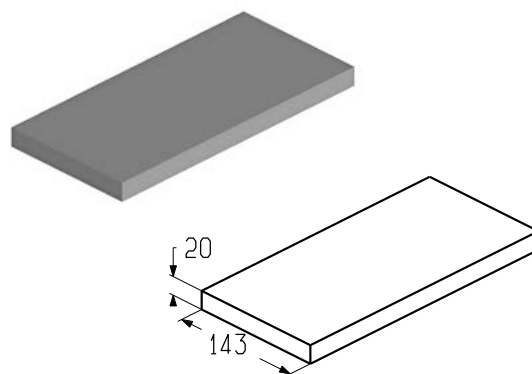


### Уплотнитель

Предназначен для установки совместно с комплектом нащельников (FWO145C).

Материал ..... вспененный полиэтилен  
Вес, кг/м ..... 0,1  
Единица измерения ..... м  
Норма поставки, м ..... 50

| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| FWO145H | 402951800 | 8,50                          |





---

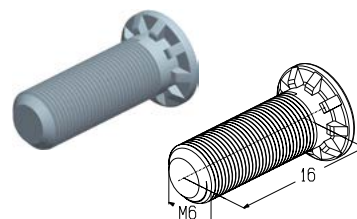
**МЕТИЗЫ**



### Болт М6х16

Резьба ..... М6  
Длина, мм ..... 16  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,007  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 5000

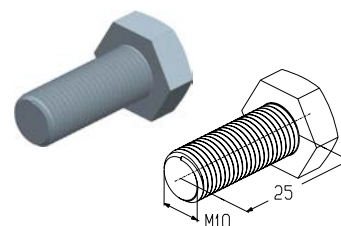
| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| M6x16BP | 408320100 | 0,20                          |



### Болт М10х25

Резьба ..... М10  
Длина, мм ..... 25  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,025  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 1000

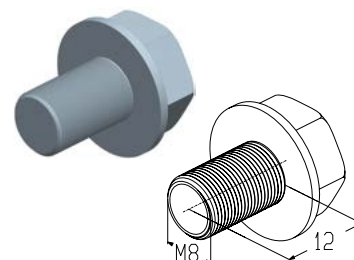
| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| M10x25B | 408320200 | 0,50                          |



### Болт

Резьба ..... М8  
Длина, мм ..... 12  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,01  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 1800

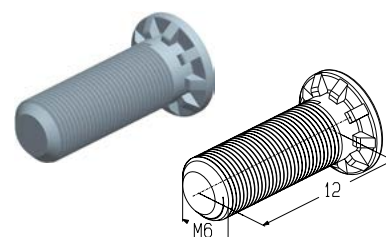
| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| M8x12B | 408320300 | 0,25                          |



### Пресс-болт

Резьба ..... М6  
Длина, мм ..... 12  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,024  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 10000

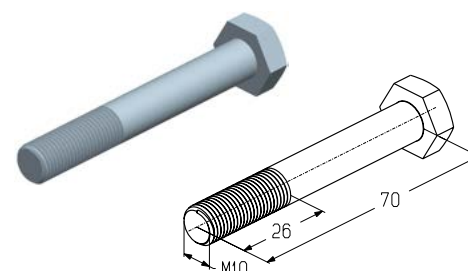
| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| M6x12BP | 408320500 | 0,10                          |



### Болт

Резьба ..... М10  
Длина, мм ..... 70  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,05  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 200

| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| M10x70B | 408320600 | 1,00                          |

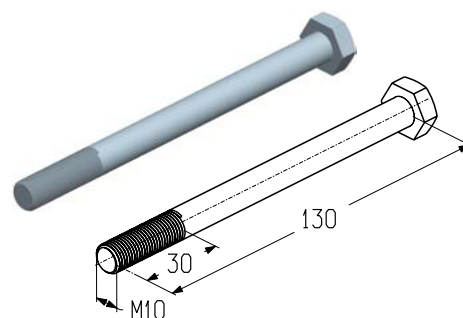


## МЕТИЗЫ

### Болт М10×130

Резьба ..... М10  
Длина, мм ..... 130  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,04  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 260

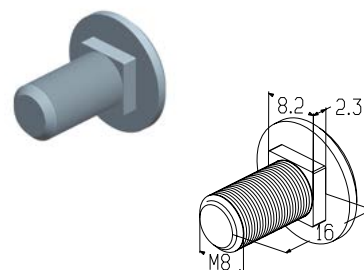
| Арт.     | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|-------------------------------|
| M10×130B | 408320700 | 0,90                          |



### Болт М6×12

Резьба ..... М8  
Длина, мм ..... 16  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,006  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 2500

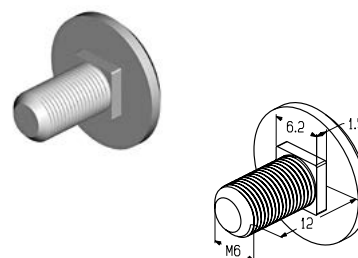
| Арт.     | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|-------------------------------|
| M8×16BKL | 408320800 | 0,15                          |



### Болт

Резьба ..... М6  
Длина, мм ..... 12  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,008  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 3000

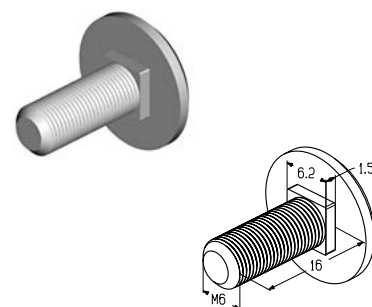
| Арт.     | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|-------------------------------|
| M6×12BKL | 408321000 | 0,15                          |



### Болт

Резьба ..... М6  
Длина, мм ..... 16  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,006  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 3500

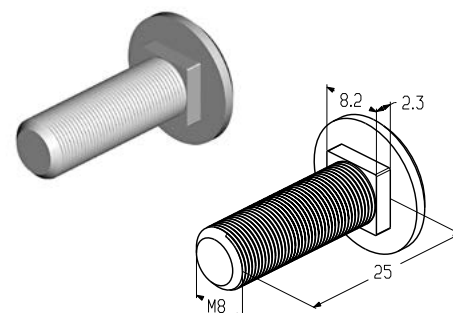
| Арт.     | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|-------------------------------|
| M6×16BKL | 408310200 | 0,15                          |



### Болт

Резьба ..... М8  
Длина, мм ..... 25  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,01  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 1500

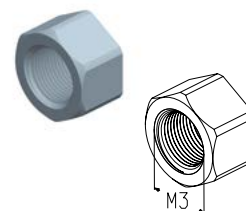
| Арт.     | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|-------------------------------|
| M8×25BKL | 408310500 | 0,25                          |



### Гайка

Резьба ..... M3  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,0004  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 1000

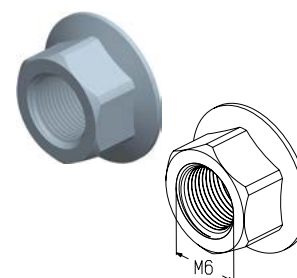
| Арт. | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------|-----------|-------------------------------|
| M3N  | 408120000 | 0,10                          |



### Гайка М6

Резьба ..... M6  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,003  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 7500

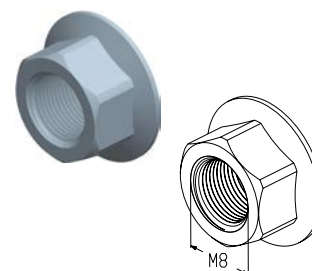
| Арт. | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------|-----------|-------------------------------|
| M6N  | 408120100 | 0,10                          |



### Гайка М8

Резьба ..... M8  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,007  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 3500

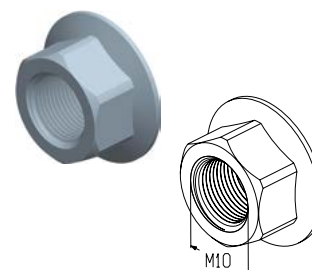
| Арт. | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------|-----------|-------------------------------|
| M8N  | 408120200 | 0,10                          |



### Гайка М10

Резьба ..... M10  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,013  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 2000

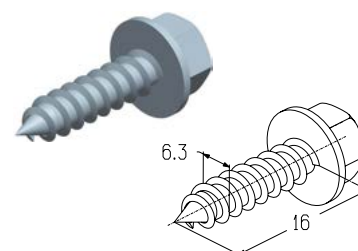
| Арт. | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------|-----------|-------------------------------|
| M10N | 408120300 | 0,20                          |



### Винт самонарезающий 6,3×16

Диаметр, мм ..... 6,3  
Длина, мм ..... 16  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,006  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 3500

| Арт.    | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|---------|-----------|-------------------------------|
| 6,3×16S | 408020100 | 0,10                          |

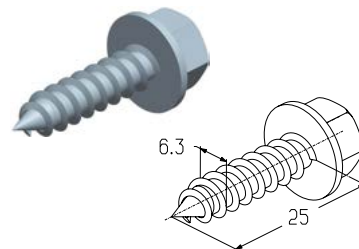


## МЕТИЗЫ

### Винт самонарезающий 6.3×25

Диаметр, мм ..... 6,3  
Длина, мм ..... 25  
Материал ..... нержавеющая сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,008  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 2000

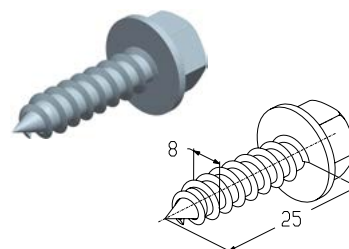
| Арт.       | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------------|-----------|-------------------------------|
| 6,3×25S-SS | 408010000 | 1,00                          |



### Винт самонарезающий

Диаметр, мм ..... 8  
Длина, мм ..... 25  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,0014  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 1000

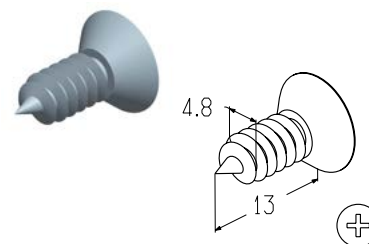
| Арт.  | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|-------|-----------|-------------------------------|
| 8×25S | 408020200 | 0,20                          |



### Винт самонарезающий DIN7982

Диаметр, мм ..... 4,8  
Длина, мм ..... 9,5  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,25  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 13000

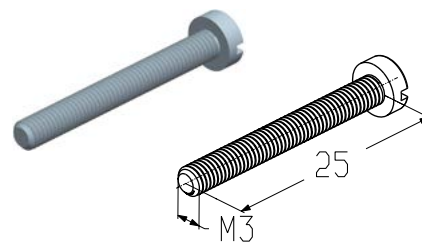
| Арт.       | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------------|-----------|-------------------------------|
| 4,8×9,5SDX | 408620000 | 0,20                          |



### Винт

Резьба ..... M3  
Длина, мм ..... 25  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,001  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 2000

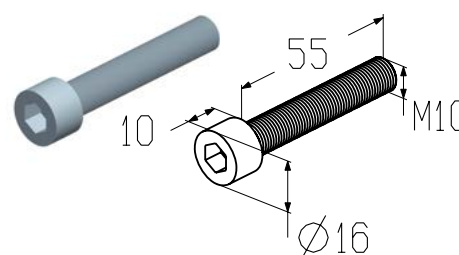
| Арт.   | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|--------|-----------|-------------------------------|
| M3×25S | 408020400 | 0,10                          |



### Винт DIN912

Резьба ..... M10  
Длина, мм ..... 55  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,02  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 1000

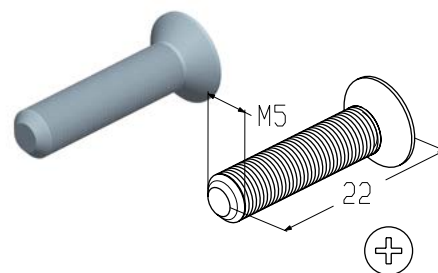
| Арт.       | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|------------|-----------|-------------------------------|
| M10×55SCOL | 408020800 | 0,55                          |



# **Винт DIN965**

Резьба ..... M5  
 Длина, мм ..... 22  
 Материал ..... оцинкованная сталь  
 Вес, кг/шт. .... 0,003  
 Единица измерения ..... шт.  
 Норма поставки, шт. .... 800

| Арт.     | Код       | Розничная цена,<br>евро с НДС |
|----------|-----------|-------------------------------|
| M5×22SDX | 408020900 | 0,10                          |







## РЕМОНТНЫЕ УЗЛЫ



|                                                                                                      |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                     |                  |
| ООО "Алютех Воротные Системы"<br>220075, г. Минск, ул. Инженерная, 4-4;<br>Тел: +375 (017) 299-62-22 |                  |
| <b>ВОРОТА СЕКЦИОННЫЕ<br/>ПОДЪЕМНЫЕ</b><br>ТУ РБ 101452725.002-2000                                   |                  |
| Заказ:                                                                                               | 150114-6/ 758683 |
| Размер ворот, мм:                                                                                    | 2450X1990        |
| Масса полотна ворот, кг:                                                                             | 69               |
| Заводской №:                                                                                         | 0114112002599    |
| Дата производства:                                                                                   | 27.01.2014       |
| <br>481084500193    |                  |

#### ПРАВИЛА ПРИ ЗАКАЗЕ РЕМОНТНЫХ УЗЛОВ

В данной части каталога размещена информация о типовых ремонтных узлах для секционных ворот.

Ремонтный узел является индивидуальным изделием, т.к. заказывается для конкретных ворот. В каталоге представлен типовой состав каждого ремонта, который может изменяться в зависимости от ворот, для которых он предназначен.

#### При заказе ремонтного узла необходимо указать:

1. Заводской номер ворот, указанный на табличке изделия.
2. Описание требуемого ремонтного узла.
3. Артикул и наименование ремонтного узла.

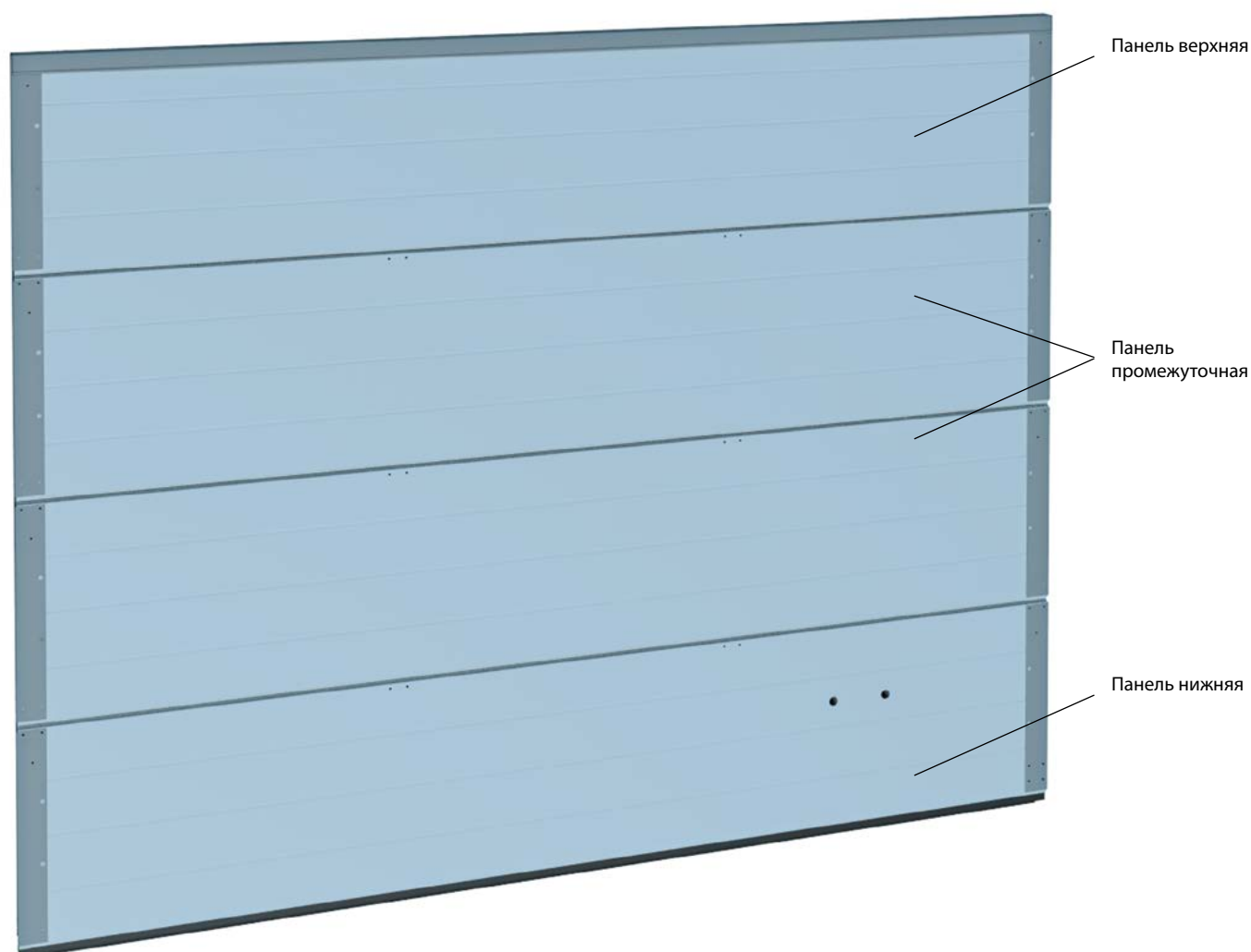
#### ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕНЫ

Рекомендуемая розничная цена\* =(цена в каталоге)×(коэффициент рем. узлов 0,85)

Дилерская цена=(розничная цена)–(% скидки клиента)

\* В каталоге указаны рекомендуемые розничные цены, которые не учитывают региональные наценки, стоимость доставки и замены комплектующей или узла на объекте заказчика.

#### ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПОЛОТНА ВОРОТ БЕЗ КАЛИТКИ



## ПОЛОТНО ВОРОТ БЕЗ КАЛИТКИ

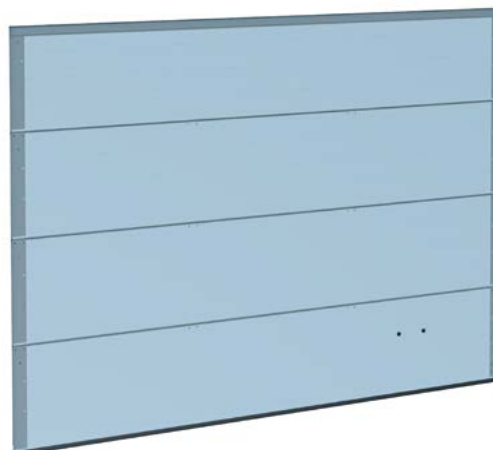
### Полотно воротное

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами без калитки всех типов монтажа;
- гаражные ворота Trend с пружинами растяжения;
- промышленные ворота ProTrend без калитки всех типов монтажа.

Состав: сэндвич-панели с боковыми накладками, верхний и нижний концевой профиль, нижняя уплотнительная вставка, упоры нижние.

Единица измерения .....шт.



| Арт.   | Тип полотна                                 | Цвет                                                             | Розничная цена, евро с НДС/м²         |                   |
|--------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
|        |                                             |                                                                  | Шириной до 5 м                        | Шириной свыше 5 м |
| GLG-3T | «Микроволна», «S-гофр»                      | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | 102,00                                | 115,00            |
|        | «L-гофр»                                    | RAL9016, 8014, 7016, ADS703*                                     | 102,00                                | 115,00            |
|        | «M-гофр»                                    | RAL9016, 8014, 7016*                                             | 102,00                                | 115,00            |
|        | «S-гофр», «M-гофр» и «L-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   | 117,00                                | 133,00            |
|        | «Микроволна», «S-гофр», «M-гофр» и «L-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     | + 15 % к стоимости стандартного цвета |                   |
| GLG-4T | «Филенка»                                   | RAL9016, 8014*                                                   | 117,00                                | —                 |
|        |                                             | Золотой дуб, Темный дуб                                          | 135,00                                | —                 |
|        |                                             | Другой цвет по каталогу RAL*                                     | + 15 % к стоимости стандартного цвета | —                 |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

### Панель нижняя

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами без калитки всех типов монтажа;
- гаражные ворота Trend с пружинами растяжения;
- промышленные ворота ProTrend без калитки всех типов монтажа.

Состав: нижняя сэндвич-панель с боковыми накладками, нижний концевой профиль, нижняя уплотнительная вставка, упоры нижние.

Единица измерения .....шт.



| Арт.    | Тип полотна                                 | Цвет*                                                            | Розничная цена, евро с НДС/м          |                   |
|---------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
|         |                                             |                                                                  | Шириной до 5 м                        | Шириной свыше 5 м |
| LPU-27T | «Микроволна», «S-гофр»                      | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | 68,00                                 | 82,00             |
|         | «L-гофр»                                    | RAL9016, 8014, 7016, ADS703*                                     | 68,00                                 | 82,00             |
|         | «M-гофр»                                    | RAL9016, 8014, 7016*                                             | 68,00                                 | 82,00             |
|         | «S-гофр», «M-гофр» и «L-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   | 79,00                                 | 95,00             |
|         | «Микроволна», «S-гофр», «M-гофр» и «L-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     | + 15 % к стоимости стандартного цвета |                   |
| LPE-1T  | «Филенка»                                   | RAL9016, 8014*                                                   | 78,00                                 | —                 |
|         |                                             | Золотой дуб, Темный дуб                                          | 91,00                                 | —                 |
|         |                                             | Другой цвет по каталогу RAL*                                     | + 15 % к стоимости стандартного цвета | —                 |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

## ПОЛОТНО ВОРОТ БЕЗ КАЛИТКИ

### Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами без калитки всех типов монтажа;
- гаражные ворота Trend с пружинами растяжения;
- промышленные ворота ProTrend без калитки всех типов монтажа.

Состав: промежуточная сэндвич-панель с боковыми накладками.



Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Тип полотна                                 | Цвет                                                             | Розничная цена, евро с НДС/м          |                   |
|---------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
|         |                                             |                                                                  | Шириной до 5 м                        | Шириной свыше 5 м |
| LPU-28T | «Микроволна», «S-гофр»                      | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | 56,00                                 | 68,00             |
|         | «L-гофр»                                    | RAL9016, 8014, 7016, ADS703*                                     | 56,00                                 | 68,00             |
|         | «M-гофр»                                    | RAL9016, 8014, 7016*                                             | 56,00                                 | 68,00             |
|         | «S-гофр», «M-гофр» и «L-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   | 65,00                                 | 79,00             |
|         | «Микроволна», «S-гофр», «M-гофр» и «L-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     | + 15 % к стоимости стандартного цвета |                   |
| LPF-2T  | «Филенка»                                   | RAL9016, 8014*                                                   | 64,00                                 | —                 |
|         |                                             | Золотой дуб, Темный дуб                                          | 74,00                                 | —                 |
|         |                                             | Другой цвет по каталогу RAL*                                     | + 15 % к стоимости стандартного цвета | —                 |

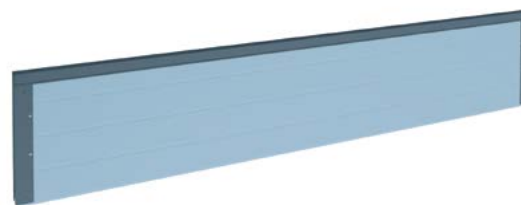
\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

### Панель верхняя

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами без калитки всех типов монтажа;
- гаражные ворота Trend с пружинами растяжения;
- промышленные ворота ProTrend без калитки всех типов монтажа.

Состав: верхняя сэндвич-панель с боковыми накладками, верхний концевой профиль, верхний уплотнитель (ProTrend).



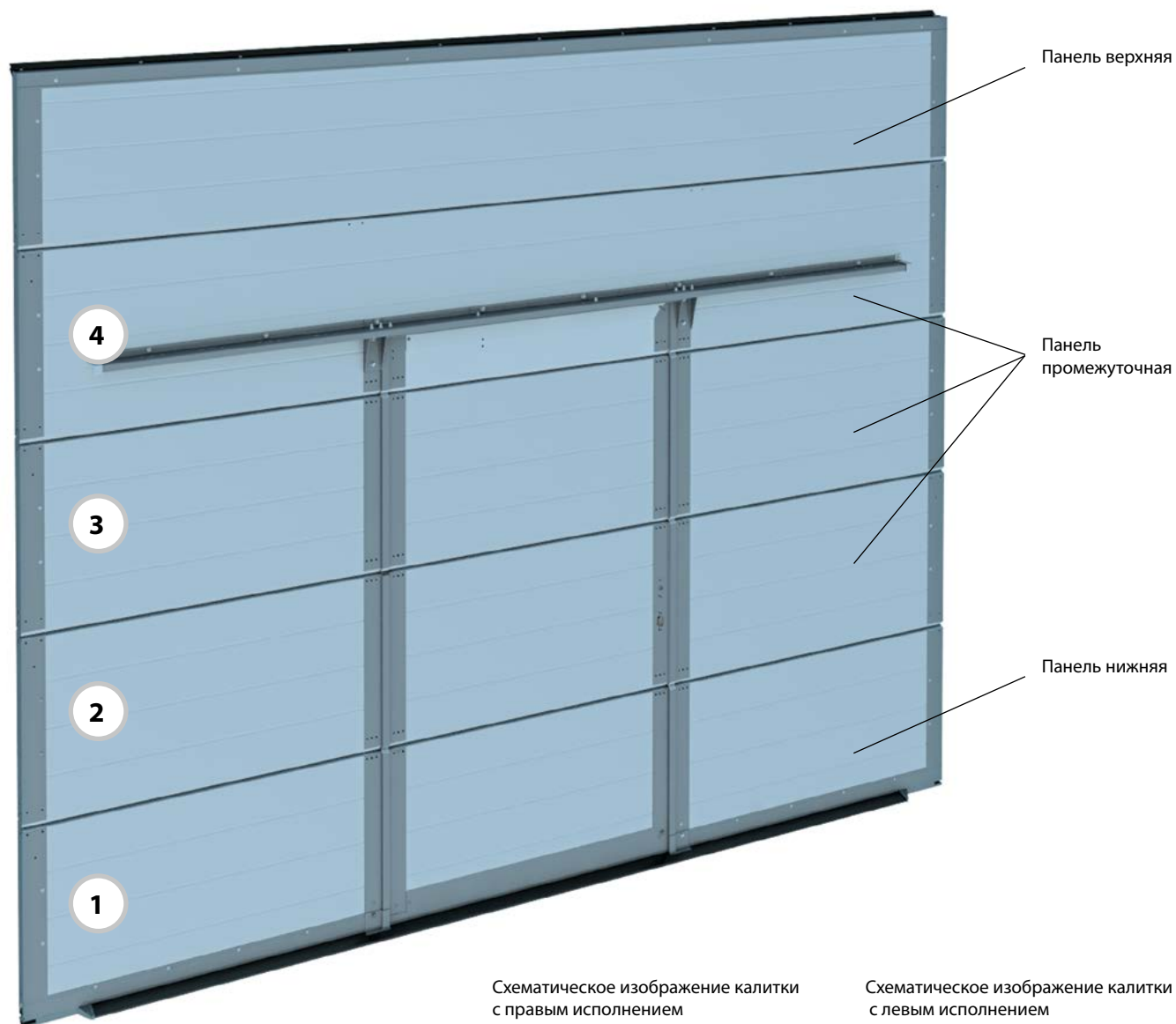
Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Тип полотна                                 | Цвет*                                                            | Розничная цена, евро с НДС/м          |                   |
|---------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
|         |                                             |                                                                  | Шириной до 5 м                        | Шириной свыше 5 м |
| LPU-29T | «Микроволна», «S-гофр»                      | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | 62,00                                 | 75,00             |
|         | «L-гофр»                                    | RAL9016, 8014, 7016, ADS703*                                     | 62,00                                 | 75,00             |
|         | «M-гофр»                                    | RAL9016, 8014, 7016*                                             | 62,00                                 | 75,00             |
|         | «S-гофр», «M-гофр» и «L-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   | 72,00                                 | 86,00             |
|         | «Микроволна», «S-гофр», «M-гофр» и «L-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     | + 15 % к стоимости стандартного цвета |                   |
| LPF-3T  | «Филенка»                                   | RAL9016, 8014*                                                   | 71,00                                 | —                 |
|         |                                             | Золотой дуб, Темный дуб                                          | 82,00                                 | —                 |
|         |                                             | Другой цвет по каталогу RAL*                                     | + 15 % к стоимости стандартного цвета | —                 |

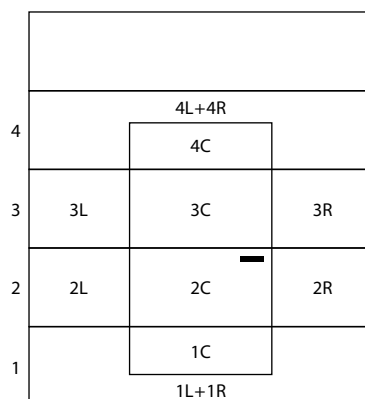
\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

ПОЛОТНО ВОРОТ С КАЛИТКОЙ

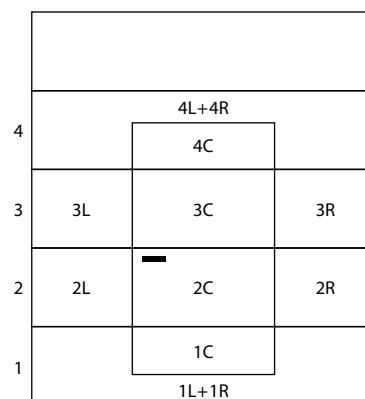
ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПОЛОТНА ВОРОТ СО ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКОЙ  
(НА ПРИМЕРЕ КАЛИТКИ С ПЛОСКИМ ПОРОГОМ)



Схематическое изображение калитки с правым исполнением



Схематическое изображение калитки с левым исполнением



при взгляде изнутри

## Полотно воротное

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: сэндвич-панели с боковыми накладками, верхний и нижний концевой профиль, нижняя уплотнительная вставка, верхняя уплотнительная вставка (ProTrend) комплект калиточных профилей и замок калитки, усиливающие профили калитки, упоры нижние.

Единица измерения .....шт.

| Арт.   | Тип полотна            | Цвет                                                             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/м <sup>2</sup> |
|--------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| GLG-1T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с правой калиткой | 178,00                                    |
|        | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 205,00                                    |
|        | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета     |
| GLG-2T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с левой калиткой  | 178,00                                    |
|        | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 205,00                                    |
|        | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета     |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



Калитка с плоским порогом 18 мм



Калитка с низким порогом 100 мм



Калитка со стандартным порогом 145 мм

## ПОЛОТНО ВОРОТ С КАЛИТКОЙ

### Панель нижняя

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: нижняя сэндвич-панель с боковыми накладками, нижний концевой профиль, нижняя уплотнительная вставка, комплект калиточных профилей для нижней панели, нижний усиливающий профиль калитки, упоры нижние.

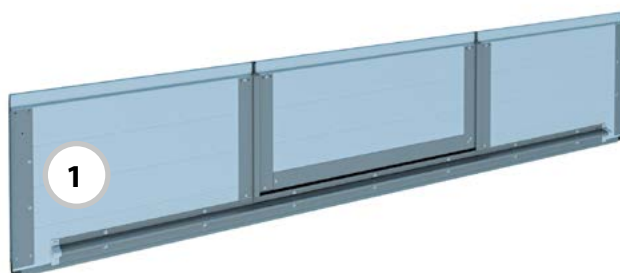
Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Тип полотна            | Цвет                                                             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/м          |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| LPU-1T  | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с правой калиткой | 120,00                                |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 138,00                                |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |
| LPU-15T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с левой калиткой  | 120,00                                |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 138,00                                |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



Калитка с плоским порогом 18 мм



Калитка с низким порогом 100 мм



Калитка со стандартным порогом 145 мм

### Панель нижняя

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

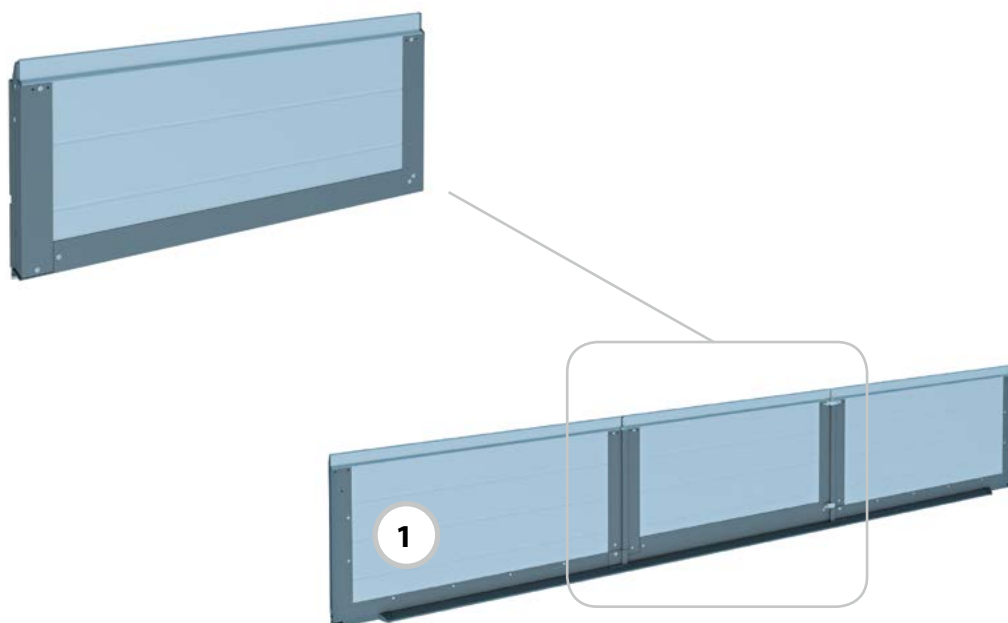
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: нижняя панель калитки (центральная часть) с установленными профилями калитки.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Тип полотна            | Цвет                                                             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/шт.        |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| LPU-3T  | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с правой калиткой | 215,00                                |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 248,00                                |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |
| LPU-17T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с левой калиткой  | 215,00                                |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 248,00                                |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



## ПОЛОТНО ВОРОТ С КАЛИТКОЙ

### Панель нижняя

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

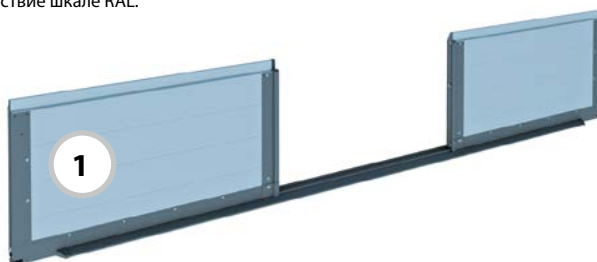
Состав: нижняя панель калитки (правая и левая части) с установленными профилями калитки, нижний усиливающий профиль.

Единица измерения .....шт.

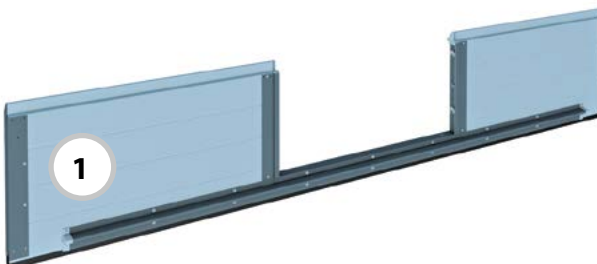
| Арт.    | Тип полотна            | Цвет                                                             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/шт.        |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| LPU-30T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с правой калиткой | $(W-0,9) \times 120,00 \text{ €/м}$   |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | $(W-0,9) \times 138,00 \text{ €/м}$   |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |
| LPU-40T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с левой калиткой  | $(W-0,9) \times 120,00 \text{ €/м}$   |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | $(W-0,9) \times 138,00 \text{ €/м}$   |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |

W — ширина проема, м.

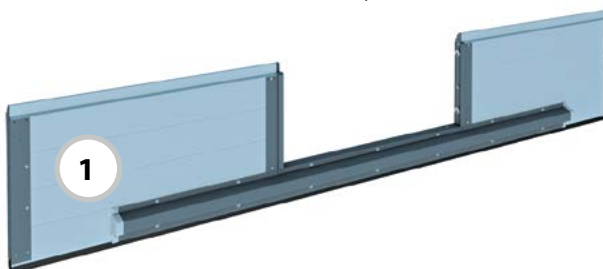
\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



Калитка с плоским порогом 18 мм



Калитка с низким порогом 100 мм



Калитка со стандартным порогом 145 мм

## Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная калиточная панель с установленными калиточными профилями, замок калитки (корпус, ригель, планка ригеля).

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Тип полотна            | Цвет                                                             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/м          |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| LPU-31T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с правой калиткой | 98,00                                 |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 113,00                                |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |
| LPU-41T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с левой калиткой  | 98,00                                 |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 113,00                                |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



## ПОЛОТНО ВОРОТ С КАЛИТКОЙ

### Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

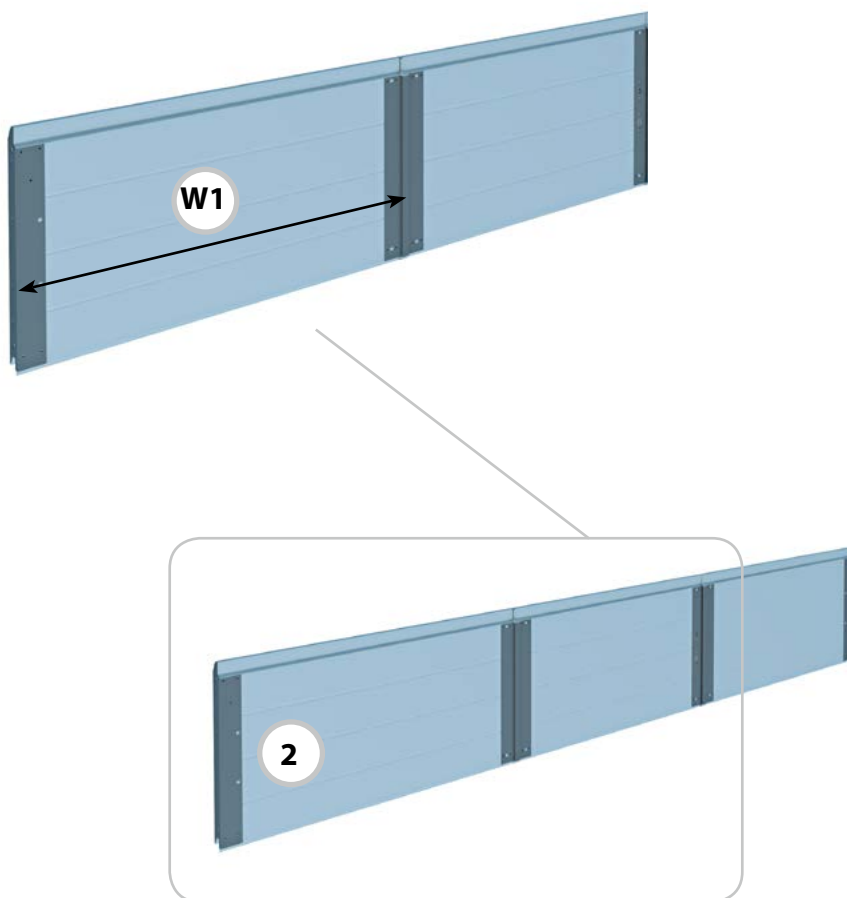
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: две промежуточные панели калитки (боковая и центральная части) с установленными калиточными профилями, замок калитки (корпус, ригель).

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Тип полотна            | Цвет                                                             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/шт.                  |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| LPU-5T  | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с правой калиткой | $(W1 \times 98,00\text{€/м}) + 215,00\text{€}$  |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | $(W1 \times 113,00\text{€/м}) + 248,00\text{€}$ |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета           |
| LPU-19T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с левой калиткой  | $(W1 \times 98,00\text{€/м}) + 215,00\text{€}$  |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | $(W1 \times 113,00\text{€/м}) + 248,00\text{€}$ |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета           |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



### Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

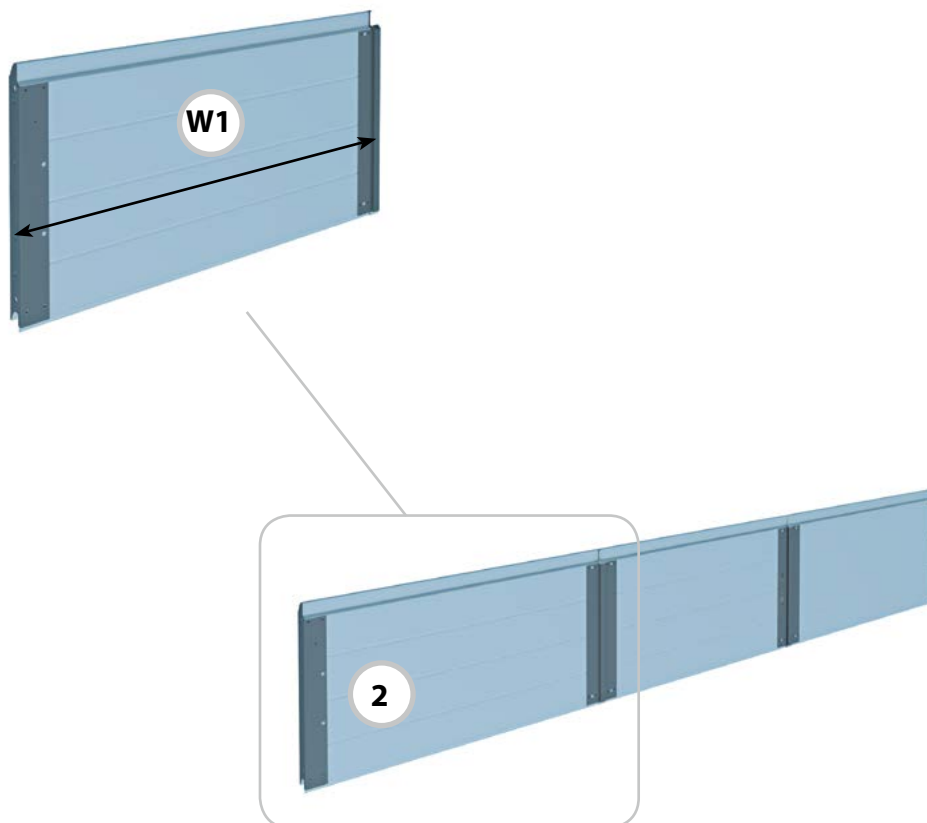
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная панель калитки (боковая часть) с установленными калиточными профилями.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Тип полотна            | Цвет                                                             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/шт.        |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| LPU-6T  | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с правой калиткой | 76,00€/м×W1                           |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 87,00€/м×W1                           |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |
| LPU-20T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с левой калиткой  | 76,00€/м×W1                           |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 87,00€/м×W1                           |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



## ПОЛОТНО ВОРОТ С КАЛИТКОЙ

### Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

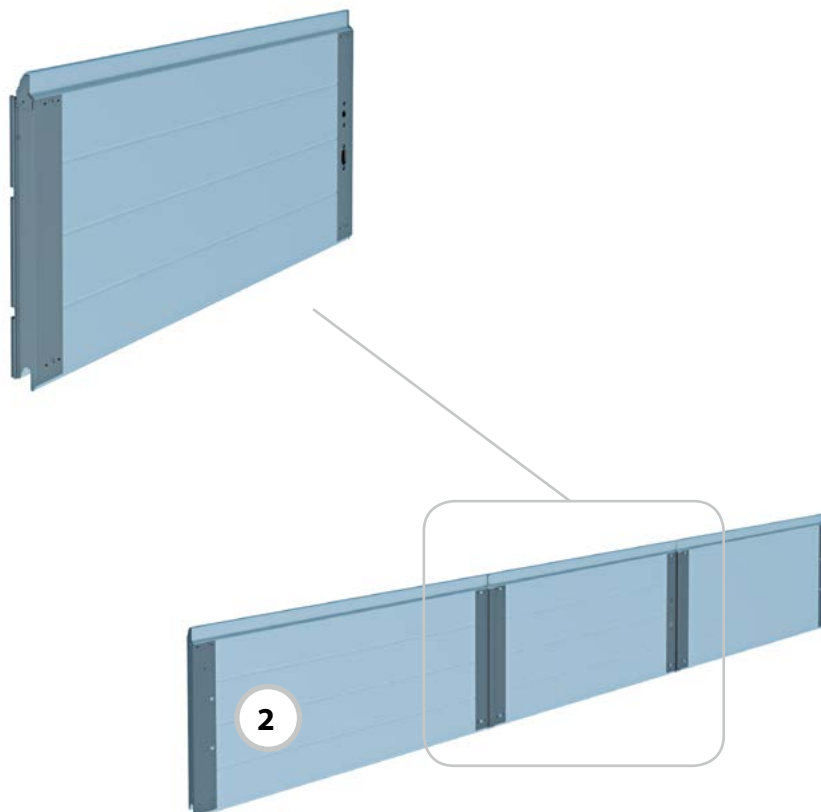
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная панель калитки (центральная часть) с установленными калиточными профилями, замок калитки (корпус, ригель).

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Тип полотна            | Цвет                                                             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/шт.        |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| LPU-7T  | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с правой калиткой | 309,00                                |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 356,00                                |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |
| LPU-21T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с левой калиткой  | 309,00                                |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 356,00                                |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



### Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

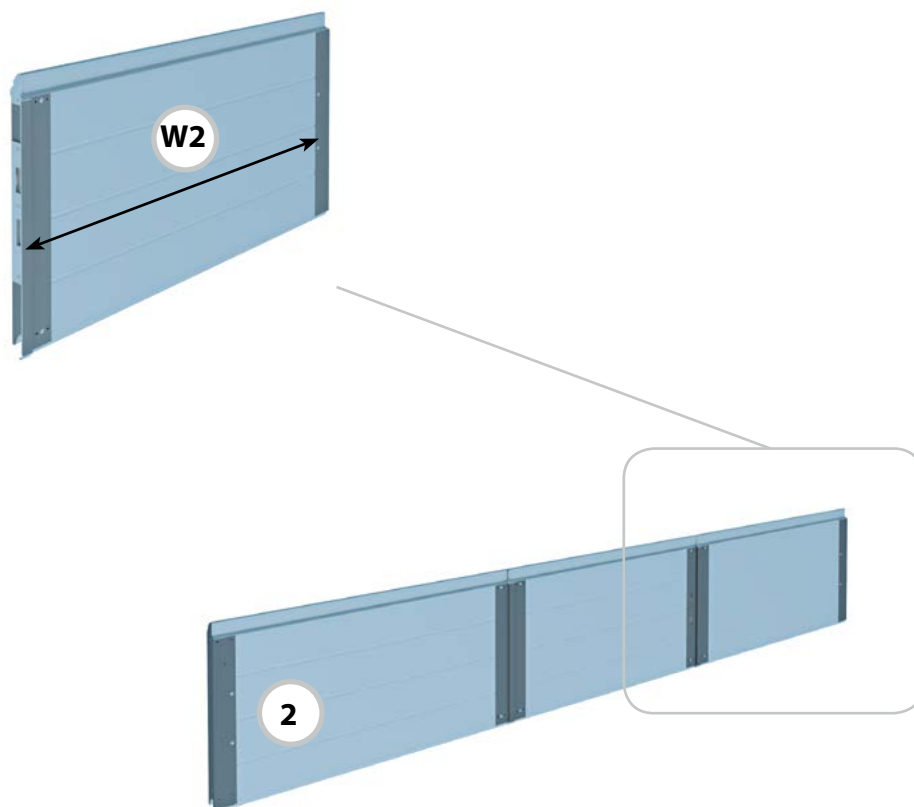
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная панель калитки (боковая часть) с установленными калиточными профилями, планка ригеля.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Тип полотна            | Цвет                                                             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/шт.        |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| LPU-8T  | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с правой калиткой | 76,00€/м×W2                           |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 87,00€/м×W2                           |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |
| LPU-22T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с левой калиткой  | 76,00€/м×W2                           |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 87,00€/м×W2                           |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



## ПОЛОТНО ВОРОТ С КАЛИТКОЙ

### Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

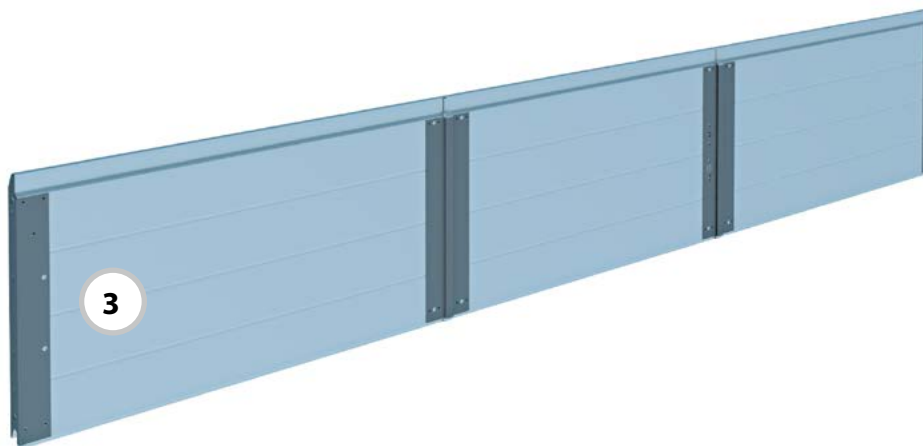
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная калиточная панель с установленными калиточными профилями.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Тип полотна            | Цвет                                                             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/м         |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| LPU-32T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с правой калиткой | 76,00                                |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 87,00                                |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | +15 % к стоимости стандартного цвета |
| LPU-42T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с левой калиткой  | 76,00                                |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 87,00                                |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | +15 % к стоимости стандартного цвета |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



### Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

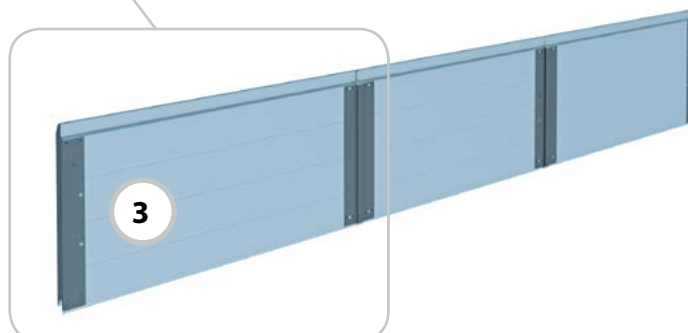
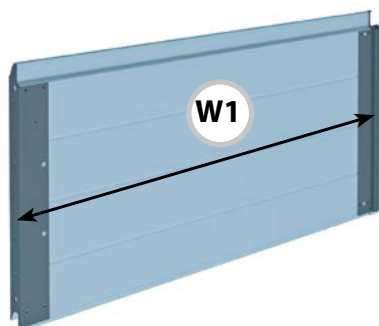
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная панель калитки (боковая часть) с установленными калиточными профилями.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Тип полотна            | Цвет                                                             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/м         |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| LPU-34T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с правой калиткой | 76,00€/м×W1                          |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 87,00€/м×W1                          |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | +15 % к стоимости стандартного цвета |
| LPU-44T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с левой калиткой  | 76,00€/м×W1                          |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 87,00€/м×W1                          |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | +15 % к стоимости стандартного цвета |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



## ПОЛОТНО ВОРОТ С КАЛИТКОЙ

### Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

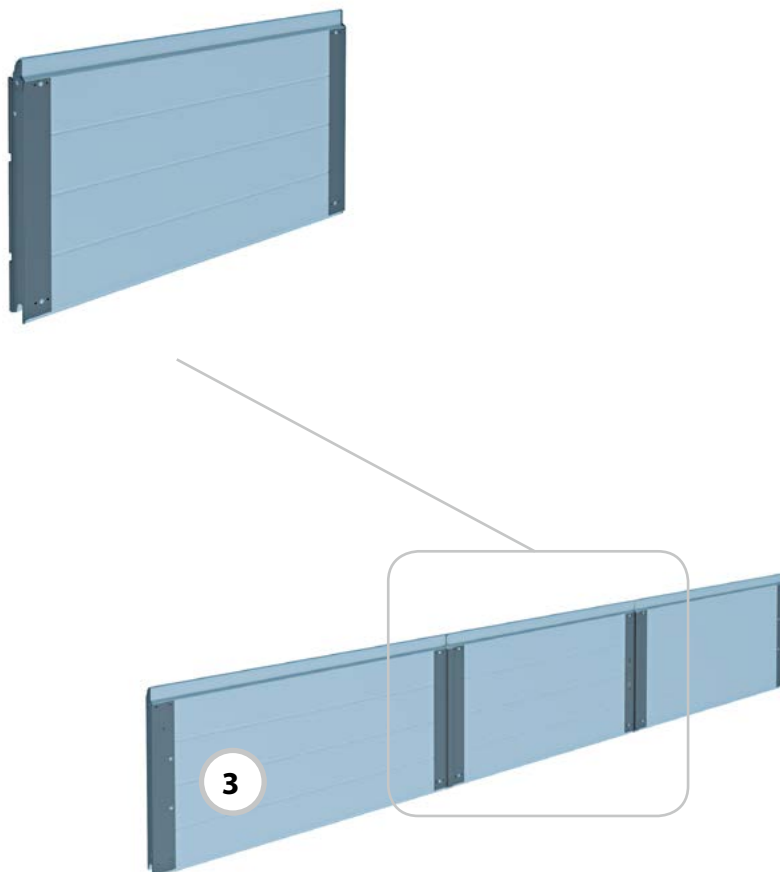
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная панель калитки (центральная часть) с установленными калиточными профилями.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Тип полотна            | Цвет                                                             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/шт.       |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| LPU-35T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с правой калиткой | 176,00                               |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 203,00                               |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | +15 % к стоимости стандартного цвета |
| LPU-45T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с левой калиткой  | 176,00                               |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 203,00                               |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | +15 % к стоимости стандартного цвета |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



### Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

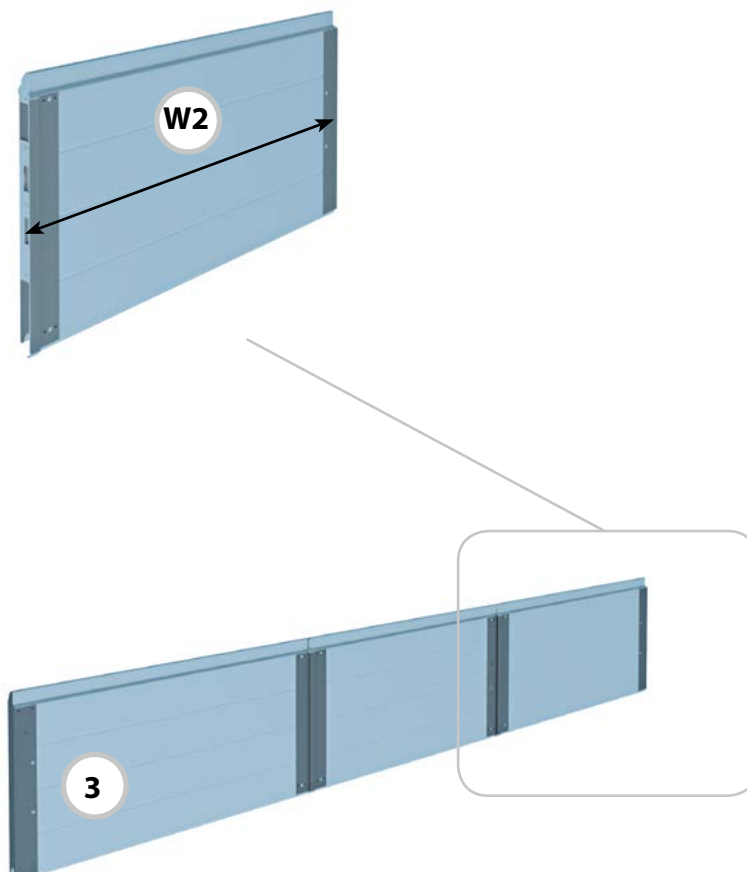
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная панель калитки (боковая часть) с установленными калиточными профилями.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Тип полотна            | Цвет                                                             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/м         |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| LPU-36T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с правой калиткой | 76,00€/м×W2                          |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 87,00€/м×W2                          |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | +15 % к стоимости стандартного цвета |
| LPU-46T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с левой калиткой  | 76,00€/м×W2                          |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 87,00€/м×W2                          |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | +15 % к стоимости стандартного цвета |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



## ПОЛОТНО ВОРОТ С КАЛИТКОЙ

### Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: верхняя калиточная панель с установленными калиточными профилями, верхний усиливающий профиль.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Тип полотна            | Цвет                                                             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/м          |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| LPU-37T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с правой калиткой | 109,00                                |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 126,00                                |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |
| LPU-47T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с левой калиткой  | 109,00                                |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 126,00                                |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



### Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

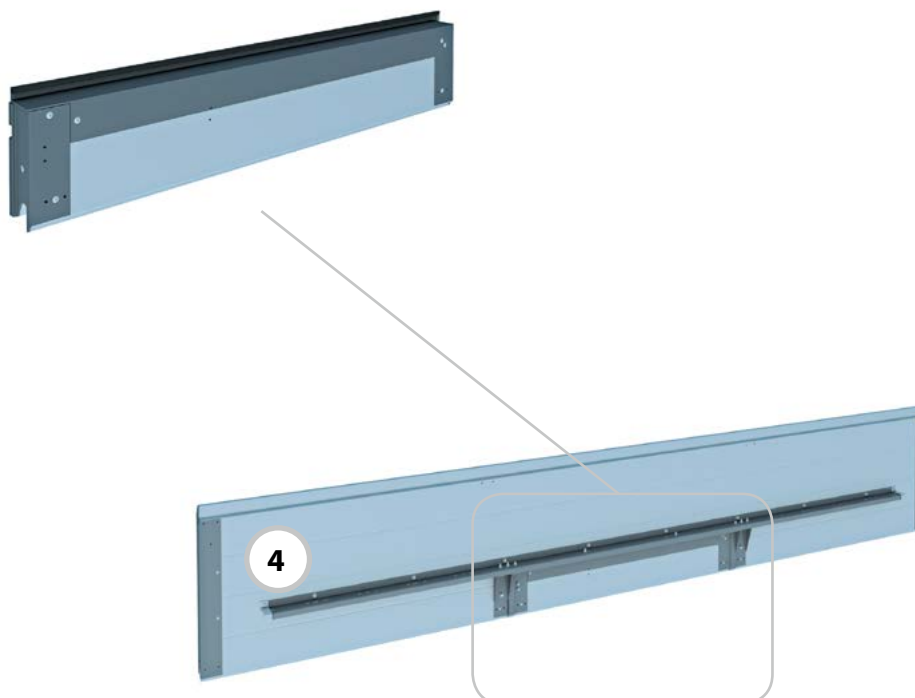
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: верхняя калиточная панель (центральная часть) с установленными калиточными профилями.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Тип полотна            | Цвет                                                             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/шт.       |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| LPU-38T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с правой калиткой | 182,00                               |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 210,00                               |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | +15 % к стоимости стандартного цвета |
| LPU-48T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с левой калиткой  | 182,00                               |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | 210,00                               |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | +15 % к стоимости стандартного цвета |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



## ПОЛОТНО ВОРОТ С КАЛИТКОЙ

### Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: верхняя калиточная панель с установленными калиточными профилями, верхний усиливающий профиль.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Тип полотна            | Цвет                                                             | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/шт.        |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| LPU-39T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с правой калиткой | $(W-0,9) \times 109,00 \text{ €/м}$   |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | $(W-0,9) \times 126,00 \text{ €/м}$   |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |
| LPU-49T | «Микроволна», «S-гофр» | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703* | Для ворот с левой калиткой  | $(W-0,9) \times 109,00 \text{ €/м}$   |
|         | «S-гофр»               | Золотой дуб, Темный дуб, Вишня                                   |                             | $(W-0,9) \times 126,00 \text{ €/м}$   |
|         | «Микроволна», «S-гофр» | Другой цвет по каталогу RAL*                                     |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |

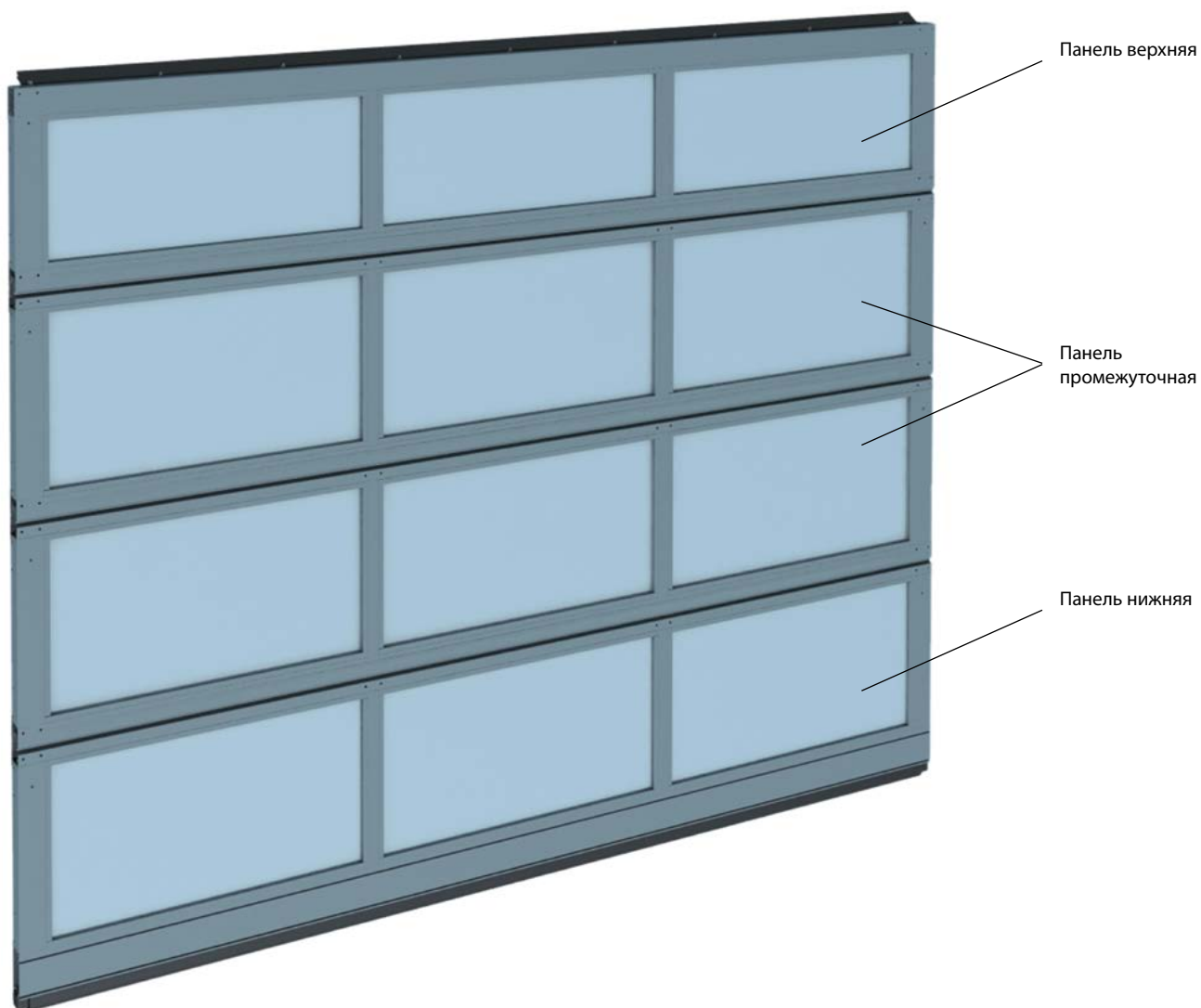
W — ширина проема, м.

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



ПАНОРАМНОЕ ПОЛОТНО ВОРОТ БЕЗ КАЛИТКИ

ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПАНОРАМНОГО ПОЛОТНА ВОРОТ БЕЗ КАЛИТКИ



04

## ПАНОРАМНОЕ ПОЛОТНО ВОРОТ БЕЗ КАЛИТКИ

### Полотно воротное

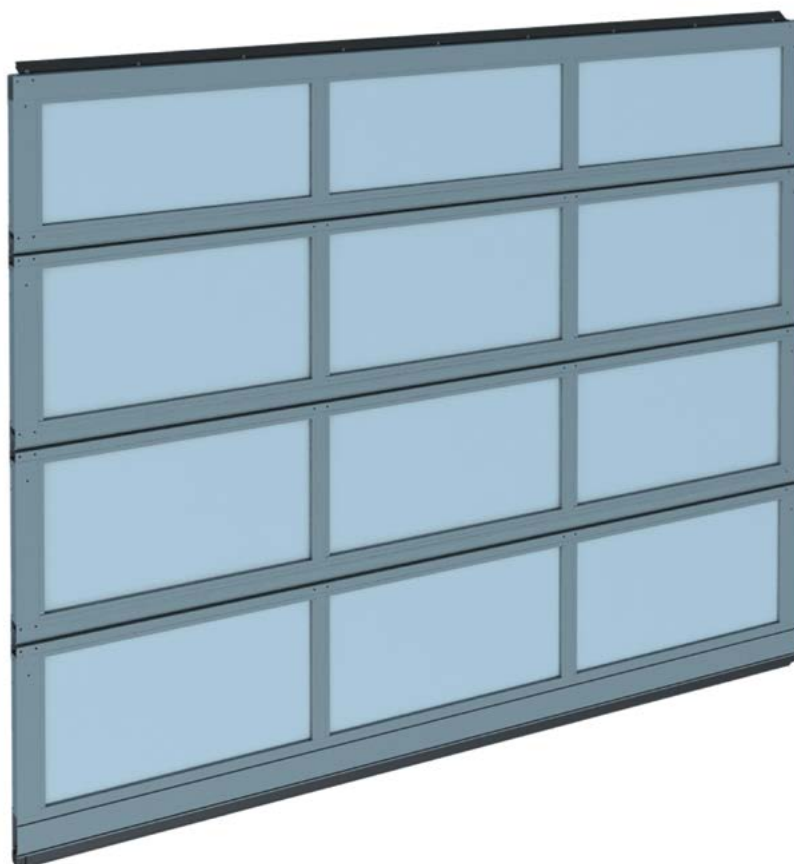
Серия ворот: панорамные ворота AluTrend.  
Тип полотна ворот: АЛП.

Состав: панорамные панели, нижняя и верхняя уплотнительные вставки, упоры нижние.

Единица измерения .....шт.

| Арт.   | Цвет*                                                    | Розничная цена,<br>евро с НДС/м²        |
|--------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| GLG-7T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | 214,00                                  |
|        | Другой цвет по каталогу RAL*                             | +15 % к стоимости<br>стандартного цвета |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



## ПАНОРАМНОЕ ПОЛОТНО ВОРОТ БЕЗ КАЛИТКИ

### Полотно воротное

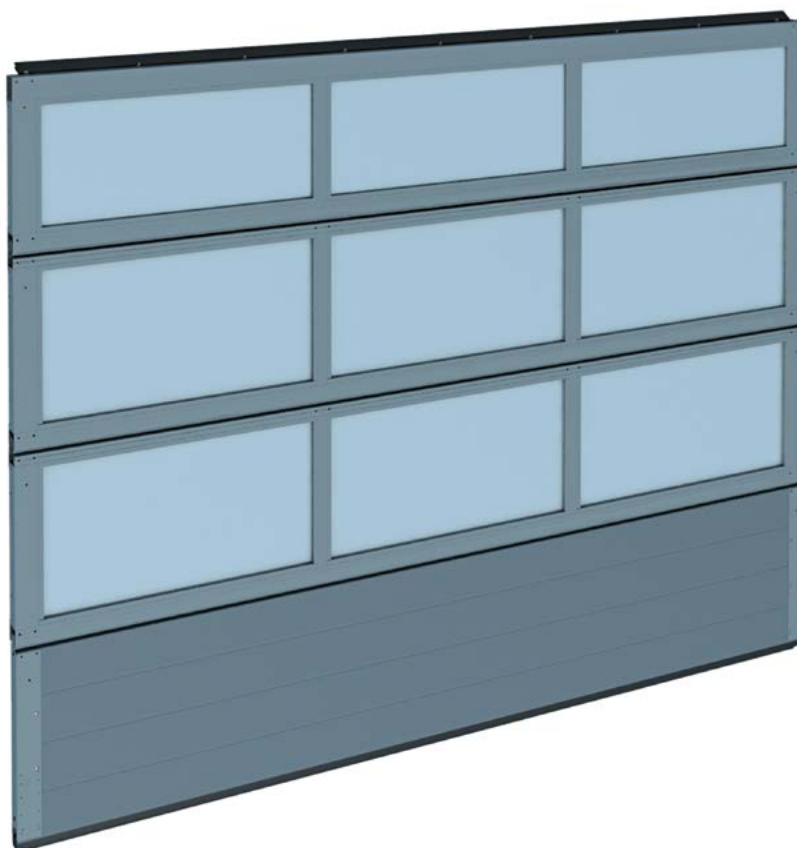
Серия ворот: панорамные ворота AluTrend.  
Тип полотна ворот: АЛПС.

Состав: нижняя сэндвич-панель, промежуточные и верхняя панорамные панели, нижний концевой профиль, нижняя и верхняя уплотнительные вставки, упоры нижние.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Цвет*                                                    | Розничная цена,<br>евро с НДС/м <sup>2</sup> |
|---------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| GLG-10T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | 203,00                                       |
|         | Другой цвет по каталогу RAL*                             | + 15 % к стоимости<br>стандартного цвета     |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



## ПАНОРАМНОЕ ПОЛОТНО ВОРОТ БЕЗ КАЛИТКИ

### Панель нижняя

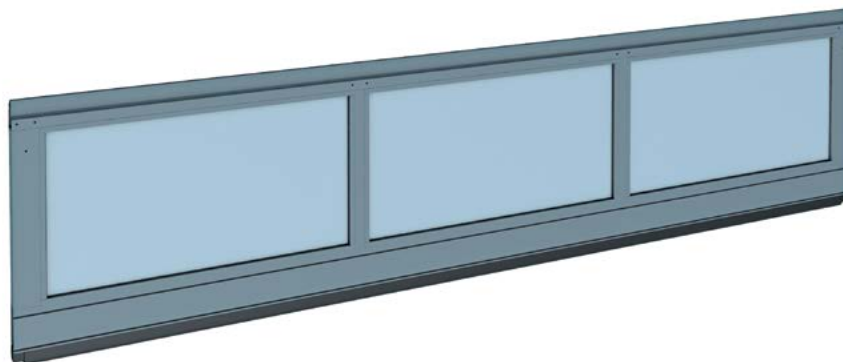
Серия ворот: панорамные ворота AluTrend  
Тип полотна ворот: АЛП.

Состав: нижняя панорамная панель, нижняя уплотнительная вставка, упоры нижние.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Цвет                                                     | Розничная цена, евро с НДС/м <sup>2</sup> |
|---------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| LPA-27T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | 257,00                                    |
|         | Другой цвет по каталогу RAL*                             | +15 % к стоимости стандартного цвета      |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



### Панель промежуточная

Серия ворот:

- панорамные ворота AluTrend;
- гаражные ворота Trend (ПО);
- промышленные ворота ProTrend (ПО).

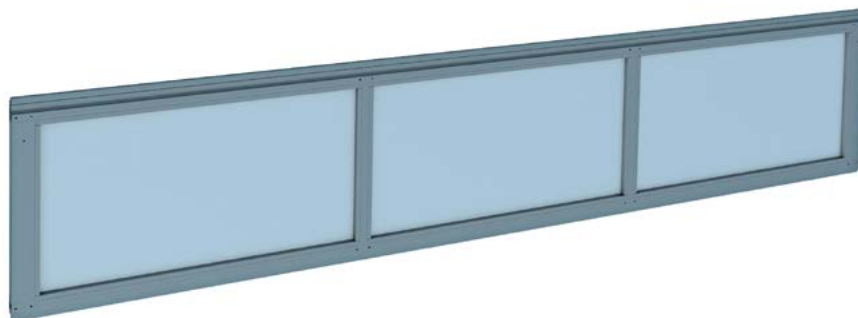
Тип полотна ворот: АЛП, АЛПС, ПО

Состав: промежуточная панорамная панель.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Цвет*                                                    | Розничная цена, евро с НДС/м <sup>2</sup> |
|---------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| LPA-28T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | 214,00                                    |
|         | Другой цвет по каталогу RAL*                             | +15 % к стоимости стандартного цвета      |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



ПАНОРАМНОЕ ПОЛОТНО ВОРОТ БЕЗ КАЛИТКИ

**Панель верхняя**

Серия ворот: панорамные ворота AluTrend.

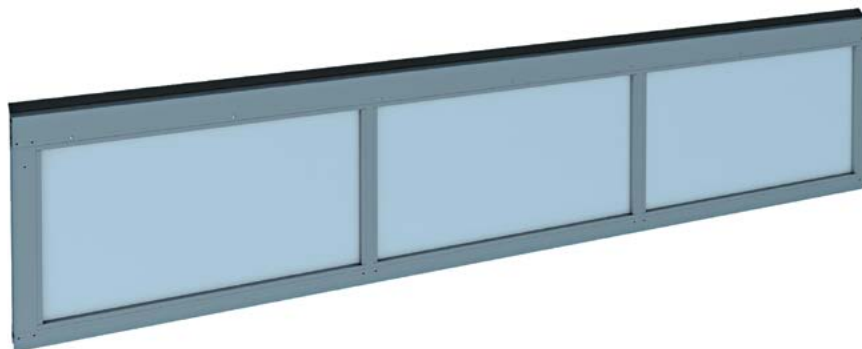
Тип полотна ворот: АЛП, АЛПС.

Состав: верхняя панорамная панель, верхняя уплотнительная вставка.

Единица измерения .....шт.

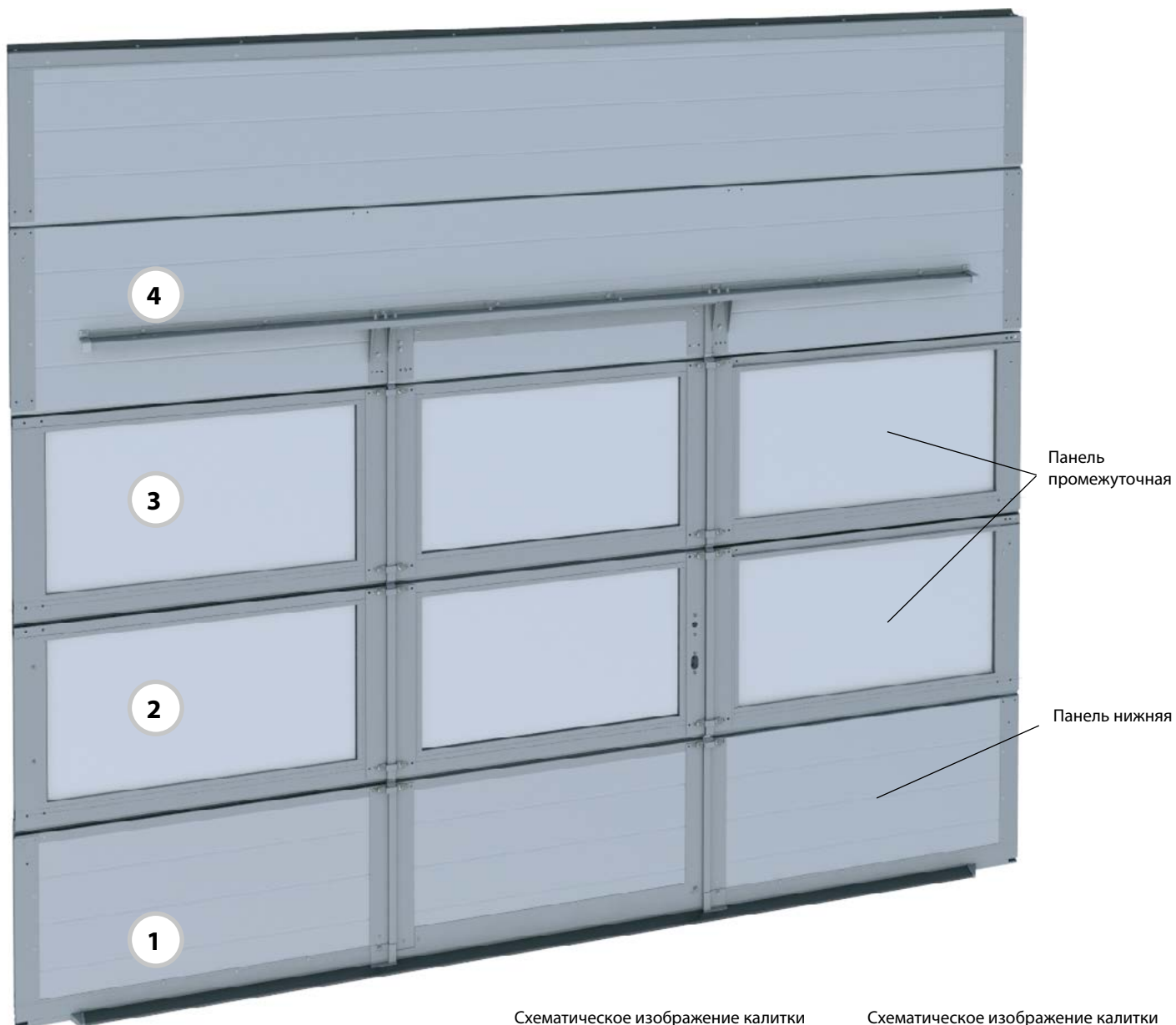
| Арт.    | Цвет*                                                    | Розничная цена,<br>евро с НДС/м <sup>2</sup> |
|---------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| LPA-29T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | 214,00                                       |
|         | Другой цвет по каталогу RAL*                             | +15 % к стоимости<br>стандартного цвета      |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

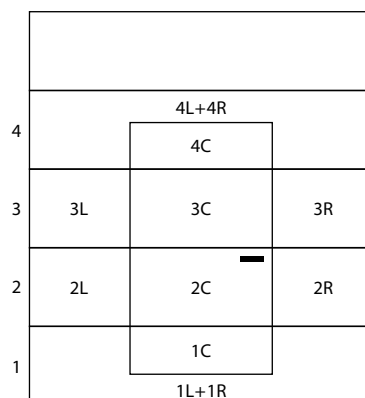


## ПАНОРАМНОЕ ПОЛОТНО ВОРОТ С КАЛИТКОЙ

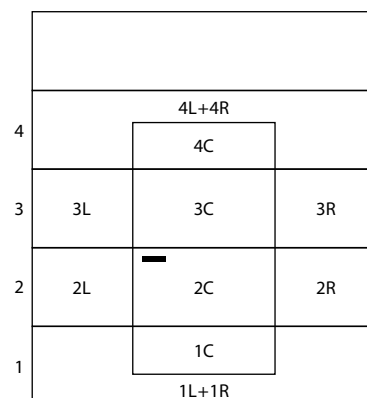
### ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПАНОРАМНОГО ПОЛОТНА ВОРОТ С КАЛИТКОЙ



Схематическое изображение калитки с правым исполнением



Схематическое изображение калитки с левым исполнением



при взгляде изнутри

### Панель промежуточная

Серия ворот:

- гаражные ворота Trend (ПО вторая и/или третья панели);
- промышленные ворота ProTrend (ПО вторая и/или третья панели).

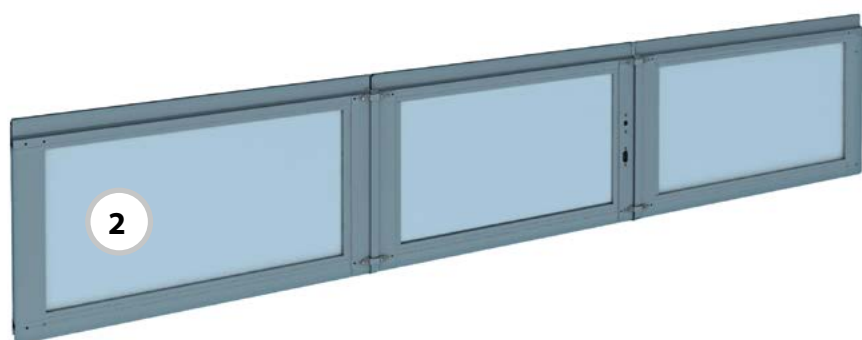
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная калиточная панель с установленными калиточными профилями, замок калитки (ригель, планка ригеля).

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Цвет                                                      | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/м <sup>2</sup> |
|---------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| LPA-31T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** | Для ворот с правой калиткой | 255,00                                    |
|         | Другой цвет по каталогу RAL                               |                             | +15 % к стоимости стандартного цвета      |
| LPA-41T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** | Для ворот с левой калиткой  | 255,00                                    |
|         | Другой цвет по каталогу RAL                               |                             | +15 % к стоимости стандартного цвета      |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



## ПАНОРАМНОЕ ПОЛОТНО ВОРОТ С КАЛИТКОЙ

### Панель промежуточная

Серия ворот:

- гаражные ворота Trend (ПО вторая и/или третья панели);
- промышленные ворота ProTrend (ПО вторая и/или третья панели).

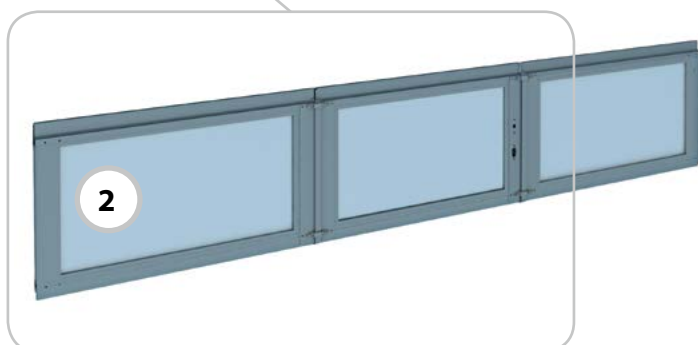
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточные панели калитки (боковая и центральная часть) с установленными калиточными профилями, замок калитки (ригель).

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Цвет                                                     | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/м <sup>2</sup> |
|---------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| LPA-5T  | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | Для ворот с правой калиткой | 311,00                                    |
|         | Другой цвет по каталогу RAL*                             |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета     |
| LPA-19T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | Для ворот с левой калиткой  | 311,00                                    |
|         | Другой цвет по каталогу RAL*                             |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета     |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



### Панель промежуточная

Серия ворот:

- гаражные ворота Trend (ПО вторая и/или третья панели);
- промышленные ворота ProTrend (ПО вторая и/или третья панели).

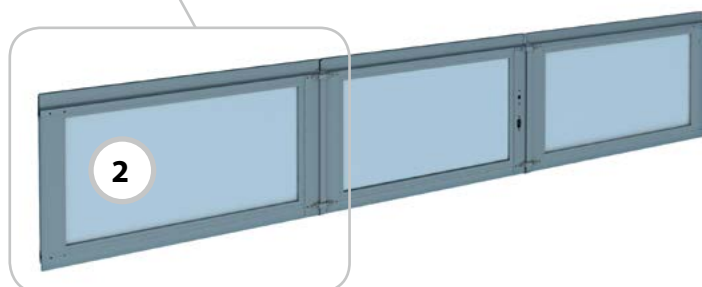
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная панель калитки (боковая часть) с установленными калиточными профилями.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Цвет                                                     | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/м <sup>2</sup> |
|---------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| LPA-6T  | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | Для ворот с правой калиткой | 314,00                                    |
|         | Другой цвет по каталогу RAL *                            |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета     |
| LPA-20T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | Для ворот с левой калиткой  | 314,00                                    |
|         | Другой цвет по каталогу RAL *                            |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета     |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



## ПАНОРАМНОЕ ПОЛОТНО ВОРОТ С КАЛИТКОЙ

### Панель промежуточная

Серия ворот:

- гаражные ворота Trend (ПО вторая и/или третья панели);
- промышленные ворота ProTrend (ПО вторая и/или третья панели).

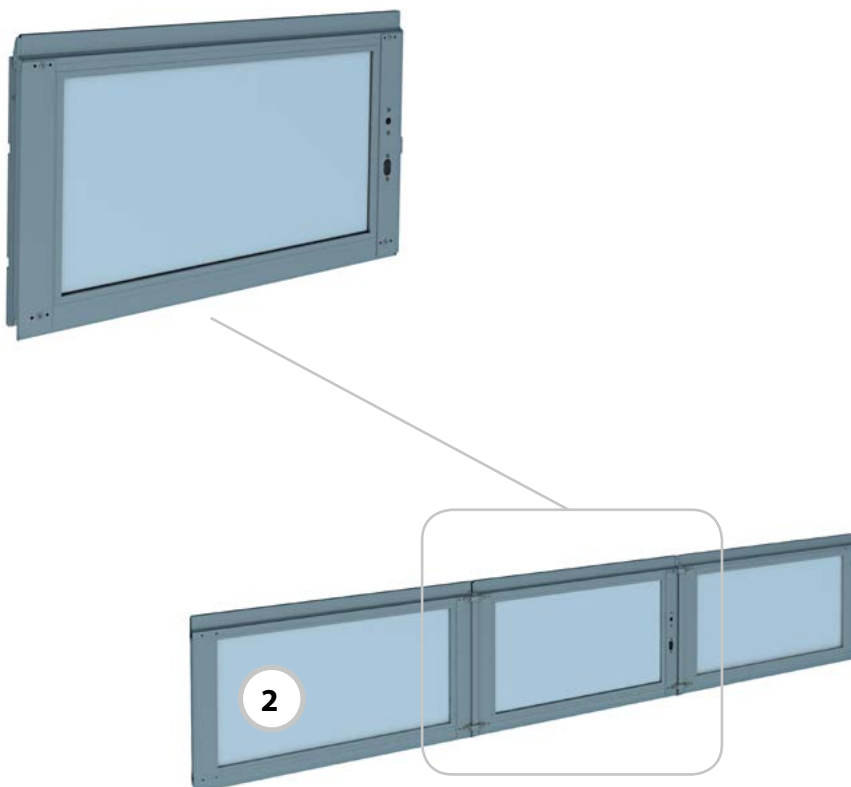
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная панель калитки (центральная часть) с установленными калиточными профилями, замок калитки (ригель).

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Цвет                                                     | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/шт.       |
|---------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| LPA-7T  | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | Для ворот с правой калиткой | 254,00                               |
|         | Другой цвет по каталогу RAL*                             |                             | +15 % к стоимости стандартного цвета |
| LPA-21T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | Для ворот с левой калиткой  | 254,00                               |
|         | Другой цвет по каталогу RAL*                             |                             | +15 % к стоимости стандартного цвета |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



### Панель промежуточная

Серия ворот:

- гаражные ворота Trend (ПО вторая и/или третья панели);
- промышленные ворота ProTrend (ПО вторая и/или третья панели).

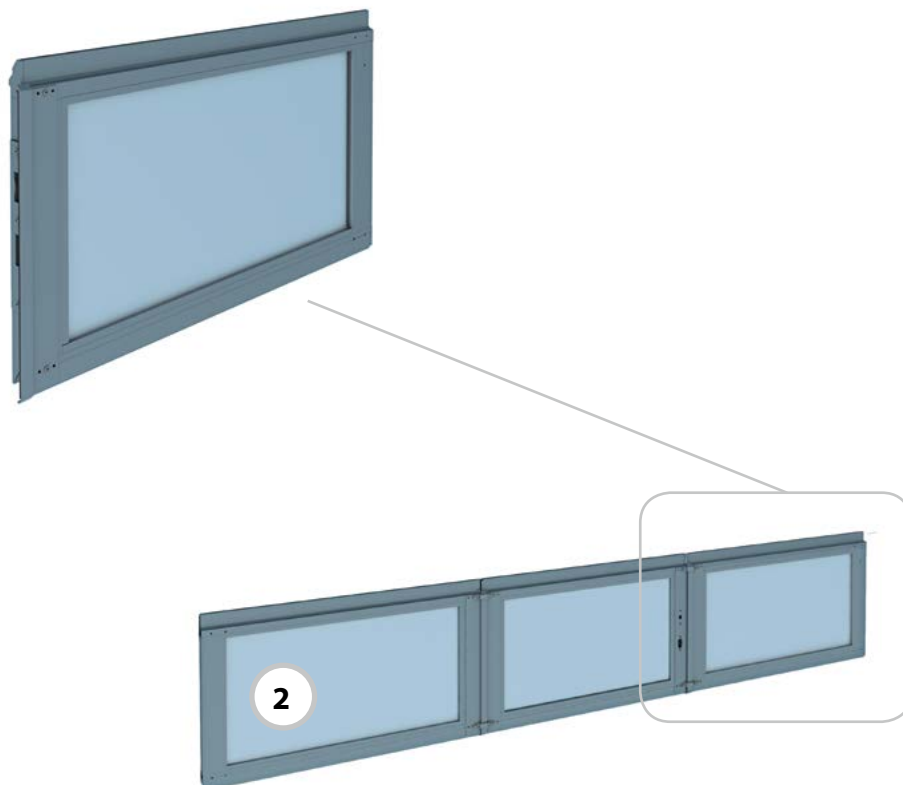
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная панель калитки (боковая часть) с установленными калиточными профилями, планка ригеля.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Цвет                                                     | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/м <sup>2</sup> |
|---------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| LPA-8T  | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | Для ворот с правой калиткой | 314,00                                    |
|         | Другой цвет по каталогу RAL*                             |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета     |
| LPA-22T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | Для ворот с левой калиткой  | 314,00                                    |
|         | Другой цвет по каталогу RAL*                             |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета     |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



## ПАНОРАМНОЕ ПОЛОТНО ВОРОТ С КАЛИТКОЙ

### Панель промежуточная

Серия ворот:

- гаражные ворота Trend (ПО вторая и/или третья панели);
- промышленные ворота ProTrend (ПО вторая и/или третья панели).

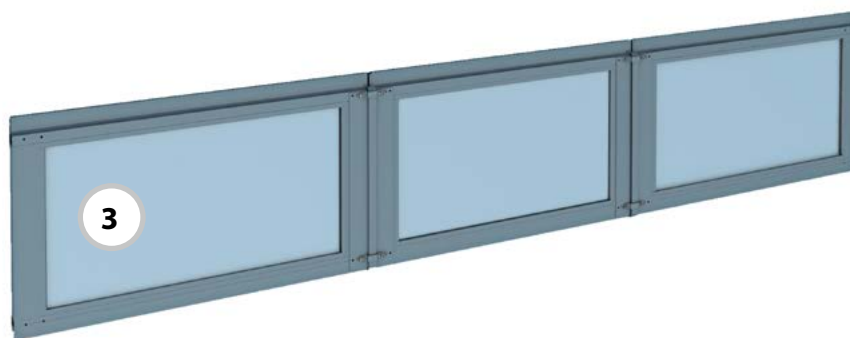
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная калиточная панель с установленными калиточными профилями.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Цвет                                                     | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/м <sup>2</sup> |
|---------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| LPA-32T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | Для ворот с правой калиткой | 255,00                                    |
|         | Другой цвет по каталогу RAL*                             |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета     |
| LPA-42T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | Для ворот с левой калиткой  | 255,00                                    |
|         | Другой цвет по каталогу RAL*                             |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета     |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



## ПАНОРАМНОЕ ПОЛОТНО ВОРОТ С КАЛИТКОЙ

### Панель промежуточная

Серия ворот:

- гаражные ворота Trend (ПО вторая и/или третья панели);
- промышленные ворота ProTrend (ПО вторая и/или третья панели).

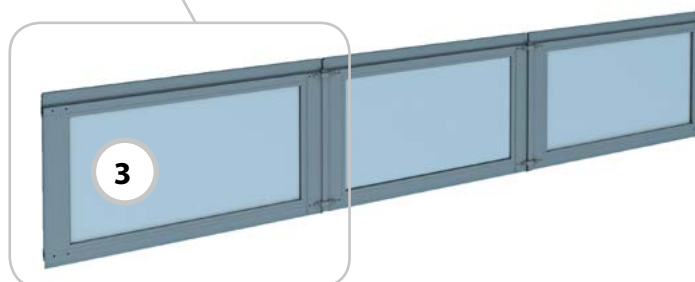
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточные панели калитки (боковая часть) с установленными калиточными профилями.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Цвет                                                     | Применение                  | Розничная цена, евро без НДС/м²      |
|---------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| LPA-33T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | Для ворот с правой калиткой | 314,00                               |
|         | Другой цвет по каталогу RAL*                             |                             | +15 % к стоимости стандартного цвета |
| LPA-43T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | Для ворот с левой калиткой  | 314,00                               |
|         | Другой цвет по каталогу RAL*                             |                             | +15 % к стоимости стандартного цвета |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



## ПАНОРАМНОЕ ПОЛОТНО ВОРОТ С КАЛИТКОЙ

### Панель промежуточная

Серия ворот:

- гаражные ворота Trend (ПО вторая и/или третья панели);
- промышленные ворота ProTrend (ПО вторая и/или третья панели).

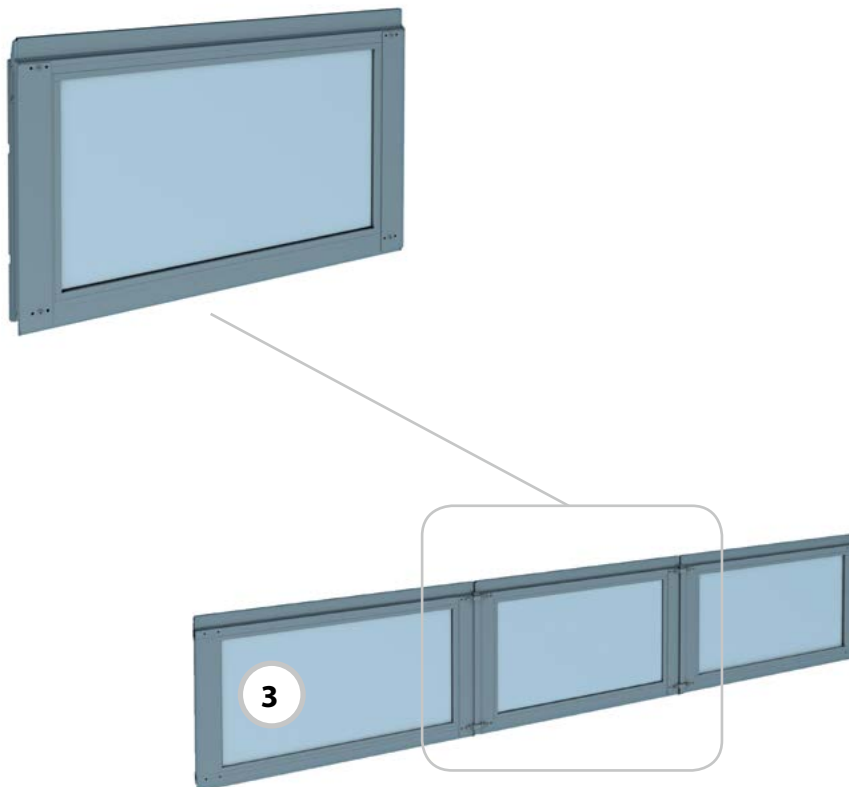
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточные панели калитки (центральная часть) с установленными калиточными профилями.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Цвет                                                     | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/шт.        |
|---------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| LPA-34T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | Для ворот с правой калиткой | 192,00                                |
|         | Другой цвет по каталогу RAL*                             |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |
| LPA-44T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | Для ворот с левой калиткой  | 192,00                                |
|         | Другой цвет по каталогу RAL*                             |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



### Панель промежуточная

Серия ворот:

- гаражные ворота Trend (ПО вторая и/или третья панели);
- промышленные ворота ProTrend (ПО вторая и/или третья панели).

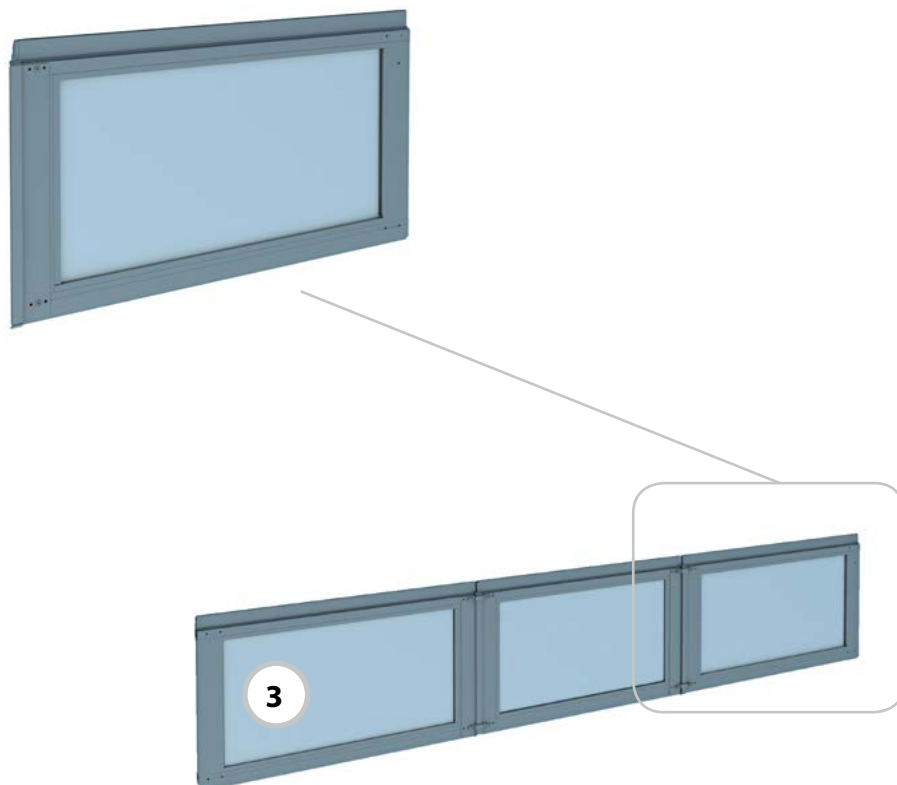
Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточные панели калитки (боковая часть) с установленными калиточными профилями.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Цвет*                                                    | Применение                  | Розничная цена, евро с НДС/м²         |
|---------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| LPA-35T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | Для ворот с правой калиткой | 314,00                                |
|         | Другой цвет по каталогу RAL*                             |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |
| LPA-45T | RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016* | Для ворот с левой калиткой  | 314,00                                |
|         | Другой цвет по каталогу RAL*                             |                             | + 15 % к стоимости стандартного цвета |

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.



## СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

### Механизм пружинно-инерционный

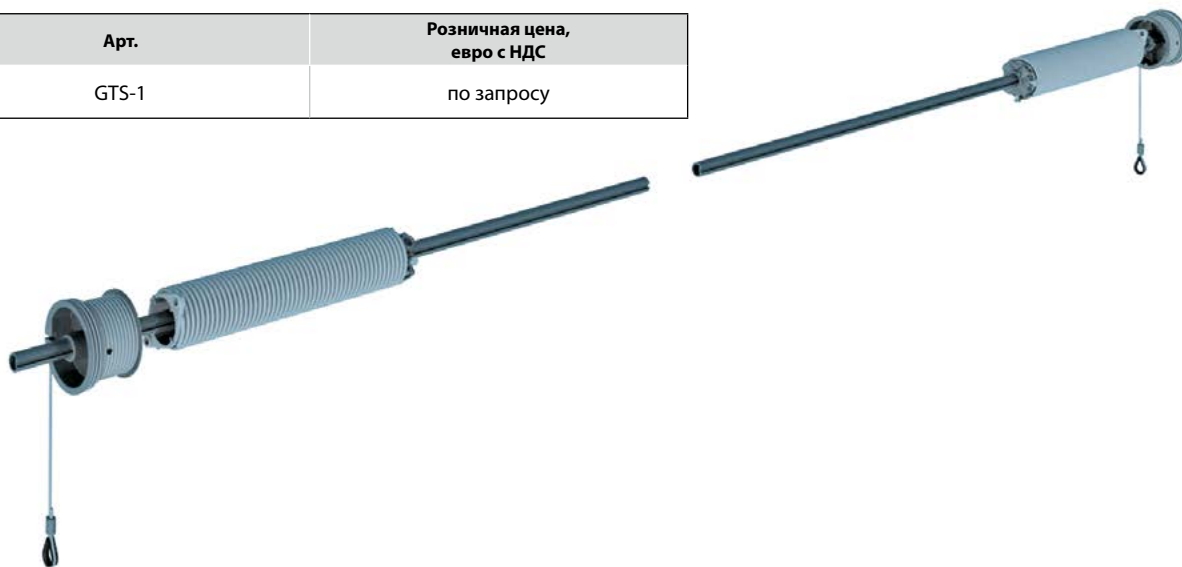
Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленных ворот ProTrend.

Состав: вал (или два вала), пружины с пружинными наконечниками, барабаны, два собранных с коушами троса.

Единица измерения .....шт.

| Арт.  | Розничная цена, евро с НДС |
|-------|----------------------------|
| GTS-1 | по запросу                 |



### Элемент торсионный

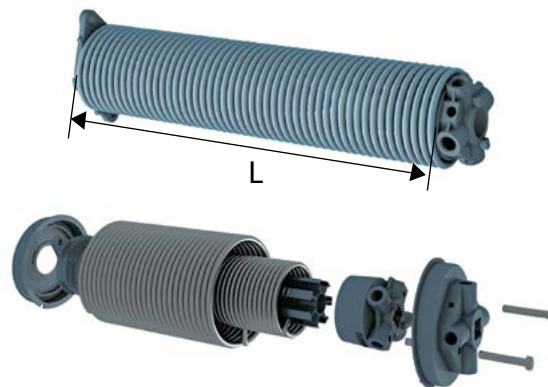
Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленных ворот ProTrend.

Состав:

- торсионная пружина с пружинными наконечниками (TKU-1—4);
- торсионная пружина с пружинными наконечниками, проставочный профиль (TKU-5 — TKU-8);
- дуплексная пружина с пружинными наконечниками, проставочный профиль (TKU-9, TKU-11).

Единица измерения .....шт.



| Арт.   | Диаметр пружины, мм            | Тип ворот                    | Примечание | Розничная цена, евро с НДС/шт. |
|--------|--------------------------------|------------------------------|------------|--------------------------------|
| TKU-1  | 51                             | Гаражные ворота Trend        | Левая      | 106,00                         |
| TKU-2  |                                | Промышленные ворота ProTrend | Правая     | 106,00                         |
| TKU-3  | 67                             | Гаражные ворота Trend        | Левая      | 162,00                         |
| TKU-4  |                                | Промышленные ворота ProTrend | Правая     | 162,00                         |
| TKU-5  | 95                             | Промышленные ворота ProTrend | Левая      | 212,00                         |
| TKU-6  |                                |                              | Правая     | 212,00                         |
| TKU-7  | 152                            | Промышленные ворота ProTrend | Левая      | 345,00                         |
| TKU-8  |                                |                              | Правая     | 345,00                         |
| TKU-9  | Дуплексная пружина (95+152 мм) | Промышленные ворота ProTrend | Левая      | 503,00                         |
| TKU-11 |                                |                              | Правая     | 503,00                         |

L — длина пружины, м.

## СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

### Элемент растяжения

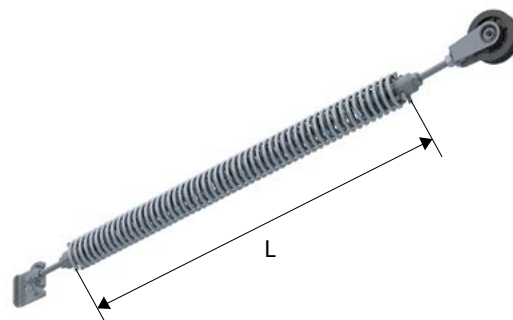
Тип ворот: гаражные ворота Trend с пружинами растяжения.

Состав: пружина растяжения в сборе (внешняя и внутренняя пружина, фиксатор, узел верхний, кронштейн).

Единица измерения .....шт.

| Арт.   | Розничная цена, евро с НДС/шт. |
|--------|--------------------------------|
| TKU-13 | 93,00€×L                       |

L — длина пружины, м.



### Элемент торсионного вала

Тип ворот:

- гаражные ворота серии Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

Состав: два барабана, два собранных с коушами троса.

Единица измерения .....шт.



| Арт.   | Тип барабана | Типы ворот и монтажа                                                                                                                               | Розничная цена, евро с НДС/шт. |                           |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
|        |              |                                                                                                                                                    | Трос из оцинкованной стали     | Трос из нержавеющей стали |
| TKU-21 | CD010N       | Гаражные ворота Trend:                                                                                                                             |                                |                           |
|        |              | • стандартный и низкий монтаж.                                                                                                                     |                                |                           |
| TKU-22 | CD012N       | Промышленные ворота Pro Trend:                                                                                                                     |                                |                           |
|        |              | • стандартный, низкий, наклонный (5-40°), наклонный низкий (5-40°) типы монтажа.                                                                   |                                |                           |
| TKU-23 | CD018N       | Гаражные ворота Trend:                                                                                                                             | 23,90€+(3,00€/м×L)             | 23,90€+(9,40€/м×L)        |
| TKU-24 | CD032N       | • стандартный и низкий монтаж.                                                                                                                     |                                |                           |
| TKU-25 | CD032N-5/4   | Промышленные ворота ProTrend:                                                                                                                      | 25,90€+(3,00€/м×L)             | 25,90€+(9,40€/м×L)        |
| TKU-26 | CD054H       | • стандартный, низкий, наклонный (5-40°), наклонный низкий (5-40°) типы монтажа.                                                                   |                                |                           |
| TKU-27 | CD120H       | Промышленные ворота ProTrend:                                                                                                                      | 48,00€+(3,80€/м×L)             | 48,00€+(16,80€/м×L)       |
| TKU-28 | CD164H       | • высокий и наклонный высокий (5-40°) монтаж с верхним расположением вала, высокий и наклонный высокий (5-40°) монтаж с нижним расположением вала. | 89,00€+(3,80€/м×L)             | 89,00€+(16,80€/м×L)       |
| TKU-29 | CD164H-5/4   | • высокий и наклонный высокий (5-40°) монтаж с верхним расположением вала, высокий и наклонный высокий (5-40°) монтаж с нижним расположением вала. | 270,00€+(3,80€/м×L)            | 270,00€+(16,80€/м×L)      |
| TKU-30 | CD011V       | Промышленные ворота ProTrend:                                                                                                                      | 270,00€+(3,80€/м×L)            | 270,00€+(16,80€/м×L)      |
| TKU-31 | CD018V       | • вертикальный монтаж с верхним и нижним расположением вала, все типы наклонных монтажей (45°).                                                    | 64,00€+(3,80€/м×L)             | 64,00€+(16,80€/м×L)       |
| TKU-32 | CD018V-5/4   |                                                                                                                                                    | 124,00€+(3,80€/м×L)            | 124,00€+(16,80€/м×L)      |

L — суммарная длина двух тросов, м

## СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

### Стойка вертикальная

Тип ворот: гаражные ворота Trend с торсионными пружинами.  
Тип монтажа: стандартный.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, боковой уплотнитель, кронштейн, ограничитель угловой стойки

Единица измерения .....шт.

| Арт.   | Примечание | Розничная цена, евро с НДС/шт. |
|--------|------------|--------------------------------|
| HKG-4T | Левая      | 22,00€/м×Н                     |
| HKG-5T | Правая     | 22,00€/м×Н                     |

Н — высота проема, м.



### Стойка вертикальная

Тип ворот: гаражные ворота Trend с торсионными пружинами.  
Тип монтажа: низкий монтаж .

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, боковой уплотнитель, кронштейн, ограничитель угловой стойки

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Примечание | Розничная цена, евро с НДС/шт. |
|---------|------------|--------------------------------|
| HKG-9T  | Левая      | 21,00€/м×Н                     |
| HKG-10T | Правая     | 21,00€/м×Н                     |

Н — высота проема, м.



### Стойка вертикальная

Тип ворот: гаражные ворота Trend с пружинами растяжения

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, боковой уплотнитель, кронштейн, ограничитель угловой стойки, пластина.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Примечание | Розничная цена, евро с НДС/шт. |
|---------|------------|--------------------------------|
| HKG-18T | Левая      | 18,00€/м×Н                     |
| HKG-19T | Правая     | 18,00€/м×Н                     |

Н — высота проема, м.



## СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

### Стойка вертикальная

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.  
Тип монтажа: стандартный.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель.

Единица измерения .....шт.

| Арт.   | Применение<br>(система подвеса) | Примечание            | Розничная цена,<br>евро с НДС/шт. |
|--------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| HKI-10 | GSH-4                           | Левая                 | 24,00€/м×Н                        |
| HKI-11 |                                 | Правая                | 24,00€/м×Н                        |
| HKI-14 | GSH-5                           | Левая, нижняя часть   | 24,00€/м×(Н-1,5)                  |
| HKI-15 |                                 | Правая, нижняя часть  | 24,00€/м×(Н-1,5)                  |
| HKI-16 | GSH-5                           | Левая, верхняя часть  | 38,00                             |
| HKI-17 |                                 | Правая, верхняя часть | 38,00                             |

Н — высота проема, м.



Угловая стойка, состоящая из цельного профиля  
(HKI-10, 11)



Нижняя часть  
(HKI-14, 15)



Верхняя часть  
(HKI-16, 17)

Угловая стойка,  
состоящая из двух отдельных частей

## Стойка вертикальная

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.

Тип монтажа: высокий монтаж с верхним расположением вала.

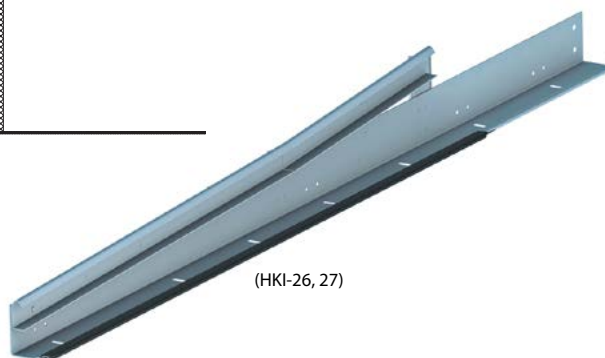
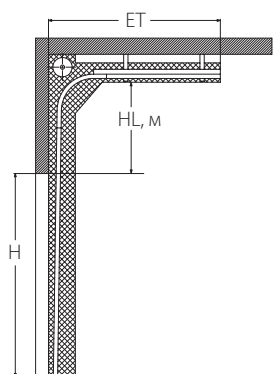
Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель.

Единица измерения .....шт.

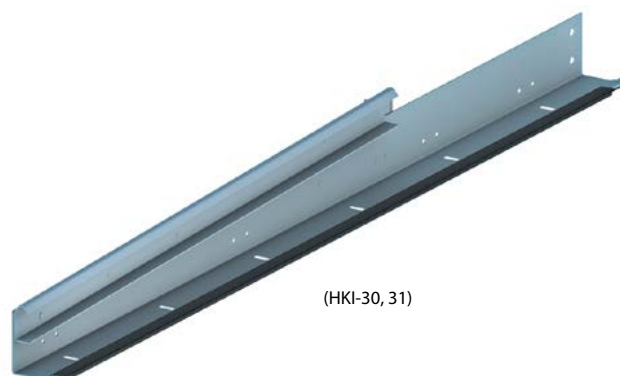
| Арт.   | Применение<br>(система подвеса) | Примечание            | Розничная цена,<br>евро с НДС/шт. |
|--------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| HKI-20 | GSH-6                           | Левая, нижняя часть   | 23,00€/м×H                        |
| HKI-21 |                                 | Правая, нижняя часть  | 23,00€/м×H                        |
| HKI-22 | GSH-6                           | Левая, верхняя часть  | 23,00€/м×(HL-0,2)                 |
| HKI-23 |                                 | Правая, верхняя часть | 23,00€/м×(HL-0,2)                 |
| HKI-26 | GSH-7                           | Левая                 | 22,00€/м×(H+HL)                   |
| HKI-27 |                                 | Правая                | 22,00€/м×(H+HL)                   |
| HKI-30 | GSH-8                           | Левая                 | 25,50€/м×(H+HL)                   |
| HKI-31 |                                 | Правая                | 25,50€/м×(H+HL)                   |

H — высота проема, м.

HL — высота от верха проема до горизонтальной направляющей, м.



(HKI-26, 27)



(HKI-30, 31)

Угловая стойка, состоящая из цельного профиля



Нижняя часть  
(HKI-20, 21)



Верхняя часть  
(HKI-22, 23)

Угловая стойка, состоящая из двух отдельных частей

## СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

### Стойка вертикальная

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.

Тип монтажа: высокий монтаж с нижним расположением вала.

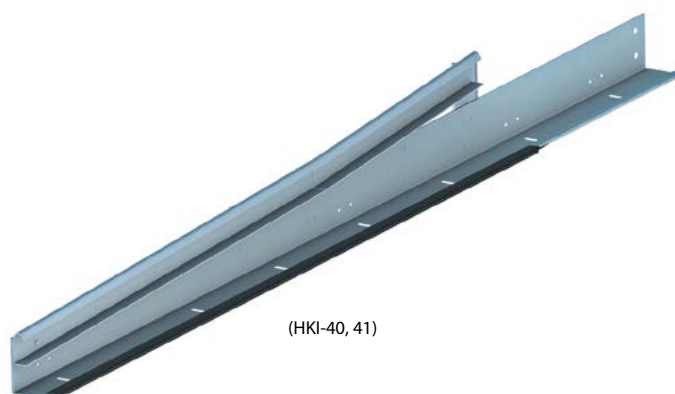
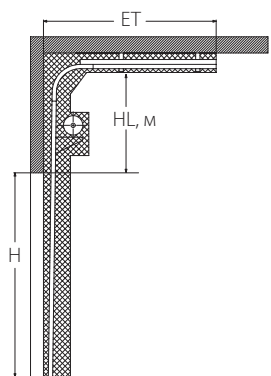
Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель.

Единица измерения .....шт.

| Арт.   | Применение<br>(система подвеса) | Примечание            | Розничная цена,<br>евро с НДС/шт. |
|--------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| HKI-34 | GSH-9                           | Левая, нижняя часть   | 25,50€/м×H                        |
| HKI-35 |                                 | Правая, нижняя часть  | 25,50€/м×H                        |
| HKI-36 | GSH-9                           | Левая, верхняя часть  | 27,00€/м×(HL-0,2)                 |
| HKI-37 |                                 | Правая, верхняя часть | 27,00€/м×(HL-0,2)                 |
| HKI-40 | GSH-10                          | Левая                 | 25,00€/м×(H+HL)                   |
| HKI-41 |                                 | Правая                | 25,00€/м×(H+HL)                   |

H — высота проема, м.

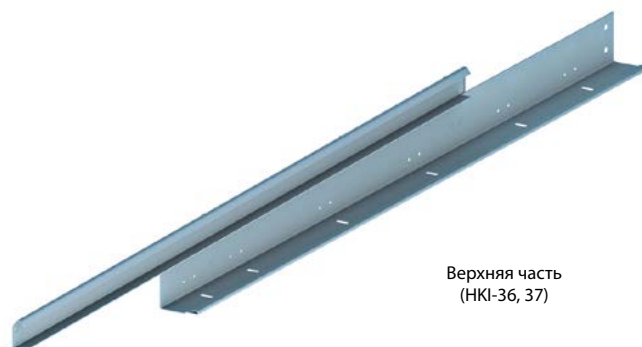
HL — высота от верха проема до горизонтальной направляющей, м.



Угловая стойка,  
состоящая из цельного профиля



Нижняя часть  
(HKI-34, 35)



Верхняя часть  
(HKI-36, 37)

Угловая стойка,  
состоящая из двух отдельных частей

### Стойка вертикальная

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.

Тип монтажа: вертикальный монтаж с верхним расположением вала.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель.

Единица измерения .....шт.

| Арт.   | Применение<br>(система подвеса) | Примечание            | Розничная цена,<br>евро с НДС/шт. |
|--------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| HKI-48 | GSH-12                          | Левая, нижняя часть   | 23,00€/м×Н                        |
| HKI-49 |                                 | Правая, нижняя часть  | 23,00€/м×Н                        |
| HKI-50 | GSH-12                          | Левая, верхняя часть  | 25,50€/м×Н                        |
| HKI-51 |                                 | Правая, верхняя часть | 25,50€/м×Н                        |
| HKI-52 | GSH-13                          | Левая                 | 24,00€/м×Н×2                      |
| HKI-53 |                                 | Правая                | 24,00€/м×Н×2                      |

Н — высота проема, м.



(HKI-52, 53)  
Угловая стойка,  
состоящая из цельного профиля



Нижняя часть  
(HKI-48, 49)



Верхняя часть  
(HKI-50, 51)

Угловая стойка,  
состоящая из двух отдельных частей

## СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

### Стойка вертикальная

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.

Тип монтажа: вертикальный монтаж с нижним расположением вала.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель.

Единица измерения .....шт.

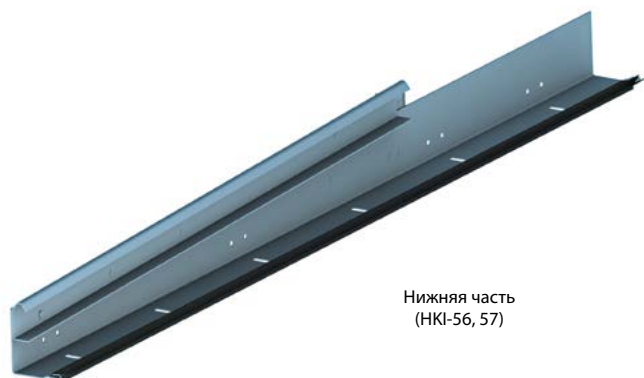
| Арт.   | Применение<br>(система подвеса) | Примечание            | Розничная цена,<br>евро с НДС/шт. |
|--------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| HKI-54 | GSH-14                          | Левая                 | 24,00€/м×Н×2                      |
| HKI-55 |                                 | Правая                | 24,00€/м×Н×2                      |
| HKI-60 | GSH-16                          | Левая                 | 18,00€/м×Н×3                      |
| HKI-61 |                                 | Правая                | 18,00€/м×Н×3                      |
| HKI-56 | GSH-15                          | Левая, нижняя часть   | 24,00€/м×Н                        |
| HKI-57 |                                 | Правая, нижняя часть  | 24,00€/м×Н                        |
| HKI-58 | GSH-15                          | Левая, верхняя часть  | 23,00€/м×Н                        |
| HKI-59 |                                 | Правая, верхняя часть | 23,00€/м×Н                        |

Н — высота проема, м.

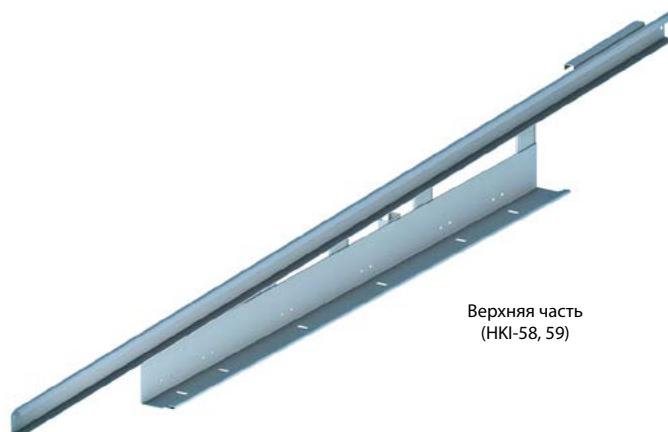


(HKI-54, 55, 60, 61)

Угловая стойка,  
состоящая из цельного профиля



Нижняя часть  
(HKI-56, 57)



Верхняя часть  
(HKI-58, 59)

Угловая стойка,  
состоящая из двух отдельных частей

### Стойка вертикальная

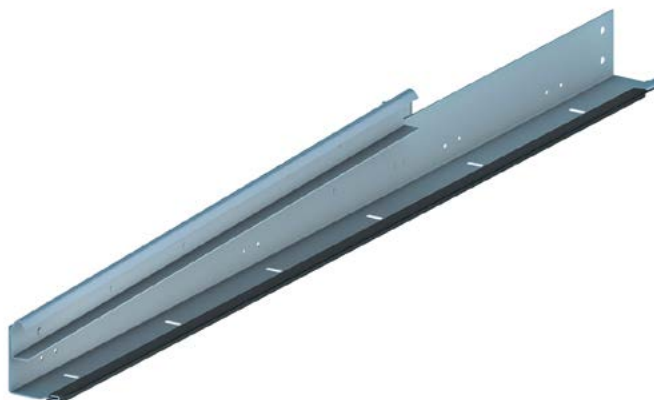
Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.  
Тип монтажа: наклонный.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель.

Единица измерения .....шт.

| Арт.   | Применение<br>(система подвеса) | Примечание            | Розничная цена,<br>евро с НДС/шт. |
|--------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| HKI-62 | GSH-19                          | Левая                 | 27,00€/м×Н                        |
| HKI-63 |                                 | Правая                | 27,00€/м×Н                        |
| HKI-66 | GSH-20                          | Левая, нижняя часть   | 27,50€/м×(Н-1,5)                  |
| HKI-67 |                                 | Правая, нижняя часть  | 27,50€/м×(Н-1,5)                  |
| HKI-68 | GSH-20                          | Левая, верхняя часть  | 47,00                             |
| HKI-69 |                                 | Правая, верхняя часть | 47,00                             |

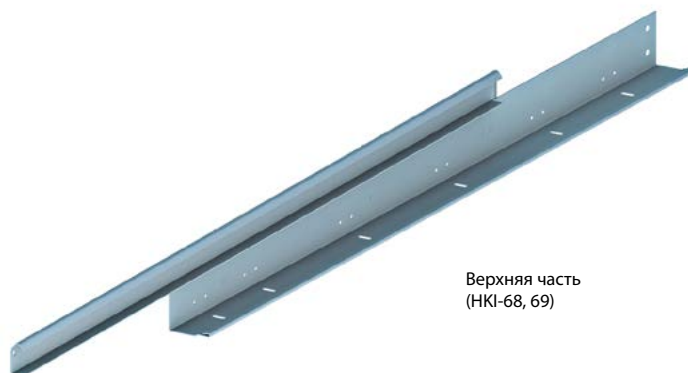
Н — высота проема, м.



(HKI-62, 63)  
Угловая стойка,  
состоящая из цельного профиля



Нижняя часть  
(HKI-66, 67)



Верхняя часть  
(HKI-68, 69)

Угловая стойка,  
состоящая из двух отдельных частей

## СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

### Стойка вертикальная

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.

Тип монтажа: наклонный высокий монтаж с верхним расположением вала.

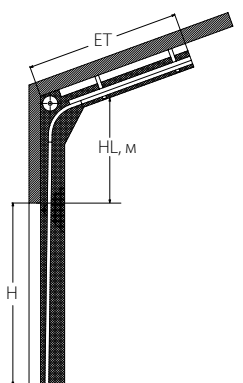
Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель.

Единица измерения .....шт.

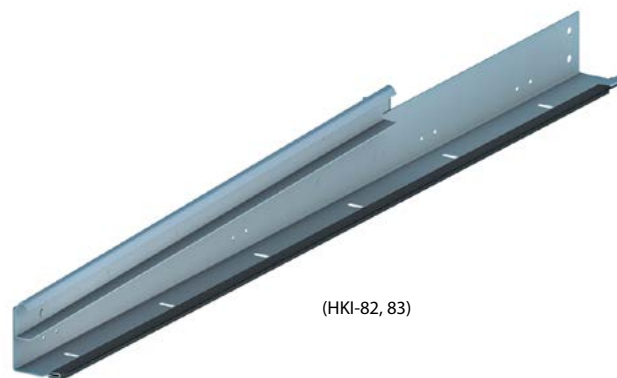
| Арт.   | Применение<br>(система подвеса) | Примечание            | Розничная цена,<br>евро с НДС/шт. |
|--------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| HKI-72 | GSH-21                          | Левая, нижняя часть   | 26,00€/м×H                        |
| HKI-73 |                                 | Правая, нижняя часть  | 26,00€/м×H                        |
| HKI-74 | GSH-21                          | Левая, верхняя часть  | 28,00€/м×(HL-0,2)                 |
| HKI-75 |                                 | Правая, верхняя часть | 28,00€/м×(HL-0,2)                 |
| HKI-78 | GSH-22                          | Левая                 | 25,50€/м×(H+HL)                   |
| HKI-79 |                                 | Правая                | 25,50€/м×(H+HL)                   |
| HKI-82 | GSH-23                          | Левая                 | 25,00€/м×(H+HL)                   |
| HKI-83 |                                 | Правая                | 25,00€/м×(H+HL)                   |

H — высота проема, м.

HL — высота от верха проема до горизонтальной направляющей, м.



(HKI-78, 79)

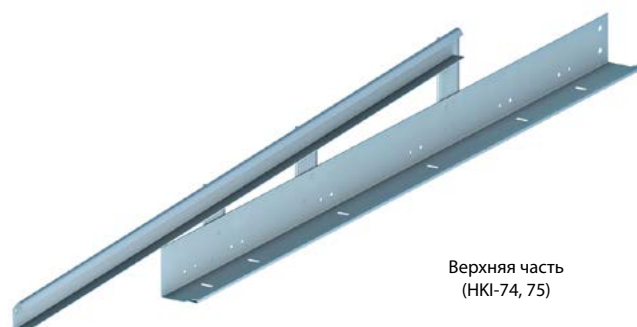


(HKI-82, 83)

Угловая стойка,  
состоящая из цельного профиля



Нижняя часть  
(HKI-72, 73)



Верхняя часть  
(HKI-74, 75)

Угловая стойка,  
состоящая из двух отдельных частей

## Стойка вертикальная

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.

Тип монтажа: наклонный высокий монтаж с нижним расположением вала.

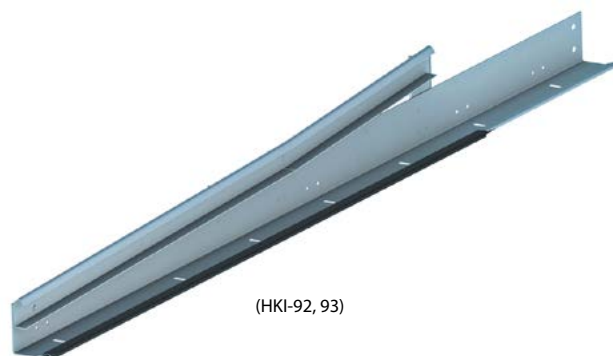
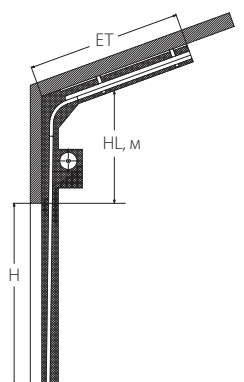
Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель.

Единица измерения .....шт.

| Арт.   | Применение<br>(система подвеса) | Примечание            | Розничная цена,<br>евро с НДС/шт. |
|--------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| HKI-86 | GSH-24                          | Левая, нижняя часть   | 26,00€/м×H                        |
| HKI-87 |                                 | Правая, нижняя часть  | 26,00€/м×H                        |
| HKI-88 | GSH-24                          | Левая, верхняя часть  | 38,00€/м×(HL-0,2)                 |
| HKI-89 |                                 | Правая, верхняя часть | 38,00€/м×(HL-0,2)                 |
| HKI-92 | GSH-25                          | Левая                 | 24,50€/м×(H+HL)                   |
| HKI-93 |                                 | Правая                | 24,50€/м×(H+HL)                   |

H — высота проема, м.

HL — высота от верха проема до горизонтальной направляющей, м.

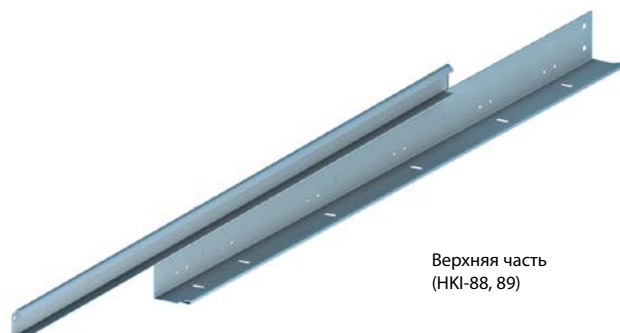


(HKI-92, 93)

Угловая стойка,  
состоящая из цельного профиля



Нижняя часть  
(HKI-86, 87)



Верхняя часть  
(HKI-88, 89)

Угловая стойка,  
состоящая из двух отдельных частей

## СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

### Стойка вертикальная

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.  
Тип монтажа: низкий.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель, кронштейн для установки шкива.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Применение<br>(система подвеса) | Примечание            | Розничная цена,<br>евро с НДС/шт. |
|---------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| НКИ-108 | GSH-17                          | Левая                 | 25,50€/м×Н                        |
| НКИ-109 |                                 | Правая                | 25,50€/м×Н                        |
| НКИ-110 | GSH-18                          | Левая, нижняя часть   | 25,50€/м×(Н-1,5)                  |
| НКИ-111 |                                 | Правая, нижняя часть  | 25,50€/м×(Н-1,5)                  |
| НКИ-112 | GSH-18                          | Левая, верхняя часть  | 38,00                             |
| НКИ-113 |                                 | Правая, верхняя часть | 38,00                             |

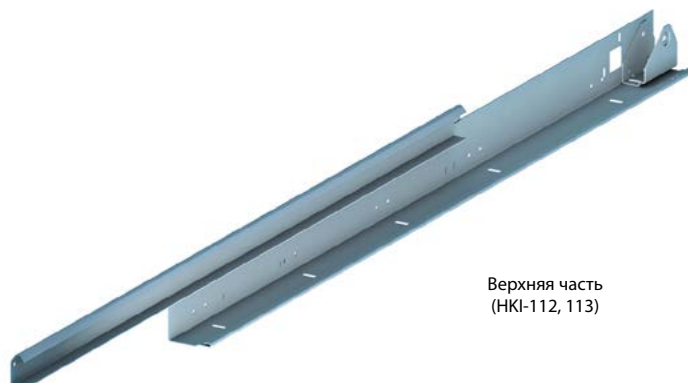
Н — высота проема, м



(НКИ-108, 109)  
Угловая стойка,  
состоящая из цельного профиля



Нижняя часть  
(НКИ-110, 111)



Верхняя часть  
(НКИ-112, 113)

Угловая стойка,  
состоящая из двух отдельных частей

### Стойка вертикальная

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.  
Тип монтажа: наклонный низкий.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель, кронштейн для установки шкива.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Применение<br>(система подвеса) | Примечание            | Розничная цена,<br>евро с НДС/шт. |
|---------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| НКИ-114 | GSH-27                          | Левая                 | 28,00€/м×Н                        |
| НКИ-115 |                                 | Правая                | 28,00€/м×Н                        |
| НКИ-116 | GSH-28                          | Левая, нижняя часть   | 27,00€/м×(Н-1,5)                  |
| НКИ-117 |                                 | Правая, нижняя часть  | 27,00€/м×(Н-1,5)                  |
| НКИ-118 | GSH-28                          | Левая, верхняя часть  | 45,00                             |
| НКИ-119 |                                 | Правая, верхняя часть | 45,00                             |

Н — высота проема, м.

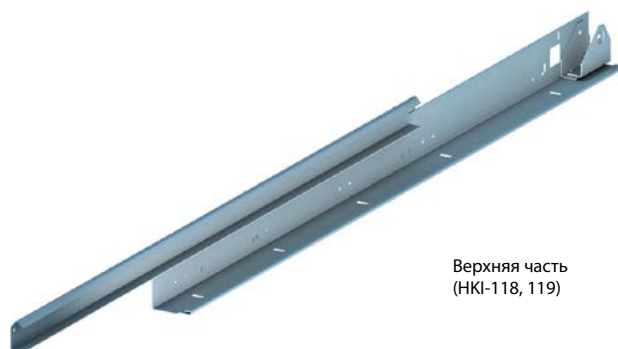
04



(НКИ-114, 115)  
Угловая стойка,  
состоящая из цельного профиля



Нижняя часть  
(НКИ-116, 117)



Верхняя часть  
(НКИ-118, 119)

Угловая стойка,  
состоящая из двух отдельных частей

## СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

### Нащельник

Тип ворот:

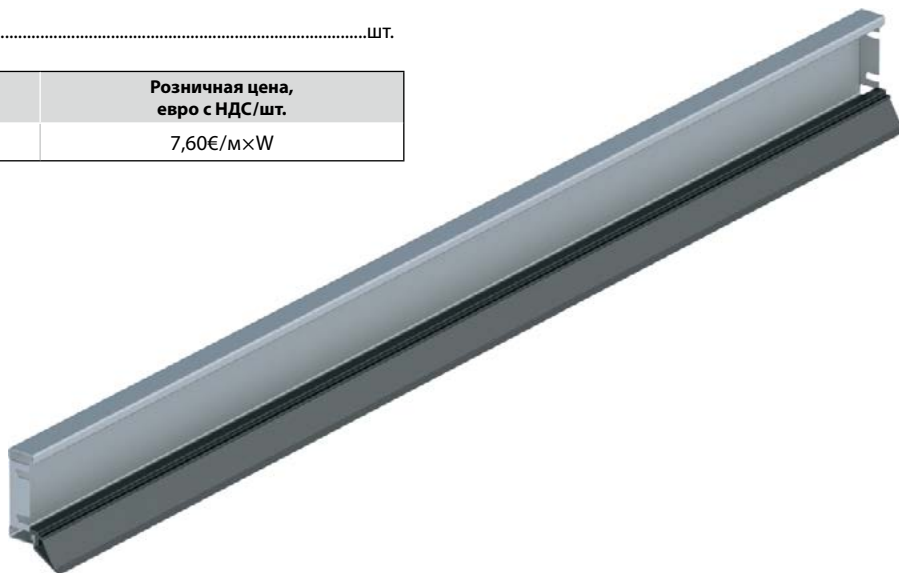
- гаражные ворота Trend с пружинами растяжения;
- гаражные ворота Trend низкого и стандартного типов монтажа.

Состав: профиль передний, вставка уплотнительная верхняя.

Единица измерения .....шт.

| Арт.   | Розничная цена,<br>евро с НДС/шт. |
|--------|-----------------------------------|
| НKG-6T | 7,60€/м×W                         |

W — ширина проема, м.



### Нащельник

Тип ворот: промышленные ворота серии ProTrend низкого и наклонного низкого типов монтажа.

Состав: профиль передний, вставка уплотнительная боковая.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Розничная цена,<br>евро с НДС/шт. |
|---------|-----------------------------------|
| НKI-120 | 8,00€/м×W                         |

W — ширина проема, м.



### Направляющая горизонтальная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с пружинами растяжения;
- гаражные ворота Trend стандартного типа монтажа.

Состав: профиль направляющий горизонтальный, узел направляющий передний, соединительная пластина.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Тип монтажа        | Примечание | Розничная цена, евро с НДС/шт. |
|---------|--------------------|------------|--------------------------------|
| НKG-7T  | Стандартный        | Левая      | 16,00€/м×Н                     |
| НKG-8T  |                    | Правая     | 16,00€/м×Н                     |
| НKG-16T | Пружины растяжения | Левая      | 16,00€/м×Н                     |
| НKG-17T |                    | Правая     | 16,00€/м×Н                     |

Н — высота проема, м.



### Направляющая горизонтальная

Тип ворот: гаражные ворота Trend низкого типа монтажа.

Состав: профиль направляющий горизонтальный, узел направляющий передний, соединительная пластина.

Единица измерения .....шт.

| Арт.    | Розничная цена, евро с НДС/шт. |
|---------|--------------------------------|
| НKG-12T | 17,00€/м×Н                     |
| НKG-13T | 17,00€/м×Н                     |

Н — высота проема, м.



## СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

### Направляющая горизонтальная

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

Состав: профиль направляющий горизонтальный, узел передний, соединительные пластины.

Единица измерения .....шт.



| Арт.    | Тип монтажа                                    | Применение (система подвеса) | Примечание | Розничная цена, евро с НДС/шт. |
|---------|------------------------------------------------|------------------------------|------------|--------------------------------|
| HKI-12  | Стандартный                                    | GSH-4                        | Левая      | 11,70€/м×Н                     |
| HKI-13  |                                                |                              | Правая     | 11,70€/м×Н                     |
| HKI-18  |                                                | GSH-5                        | Левая      | 11,50€/м×Н                     |
| HKI-19  |                                                |                              | Правая     | 11,50€/м×Н                     |
| HKI-24  | Высокий с верхним расположением вала           | GSH-6                        | Левая      | 19,50€/м×Н                     |
| HKI-25  |                                                |                              | Правая     | 19,50€/м×Н                     |
| HKI-28  |                                                | GSH-7                        | Левая      | 19,50€/м×Н                     |
| HKI-29  |                                                |                              | Правая     | 19,50€/м×Н                     |
| HKI-32  |                                                | GSH-8                        | Левая      | 19,50€/м×Н                     |
| HKI-33  |                                                |                              | Правая     | 19,50€/м×Н                     |
| HKI-38  | Высокий с нижним расположением вала            | GSH-9                        | Левая      | 14,50€/м×Н                     |
| HKI-39  |                                                |                              | Правая     | 14,50€/м×Н                     |
| HKI-42  |                                                | GSH-10                       | Левая      | 14,50€/м×Н                     |
| HKI-43  |                                                |                              | Правая     | 14,50€/м×Н                     |
| HKI-64  | Наклонный                                      | GSH-19                       | Левая      | 22,50€/м×Н                     |
| HKI-65  |                                                |                              | Правая     | 22,50€/м×Н                     |
| HKI-70  |                                                | GSH-20                       | Левая      | 22,50€/м×Н                     |
| HKI-71  |                                                |                              | Правая     | 22,50€/м×Н                     |
| HKI-76  | Наклонный высокий с верхним расположением вала | GSH-21                       | Левая      | 19,50€/м×Н                     |
| HKI-77  |                                                |                              | Правая     | 19,50€/м×Н                     |
| HKI-80  |                                                | GSH-22                       | Левая      | 19,50€/м×Н                     |
| HKI-81  |                                                |                              | Правая     | 19,50€/м×Н                     |
| HKI-84  |                                                | GSH-23                       | Левая      | 18,00€/м×Н                     |
| HKI-85  |                                                |                              | Правая     | 18,00€/м×Н                     |
| HKI-90  | Наклонный высокий с нижним расположением вала  | GSH-24                       | Левая      | 14,00€/м×Н                     |
| HKI-91  |                                                |                              | Правая     | 14,00€/м×Н                     |
| HKI-94  |                                                | GSH-25                       | Левая      | 14,00€/м×Н                     |
| HKI-95  |                                                |                              | Правая     | 14,00€/м×Н                     |
| HKI-100 | Низкий                                         | GSH-17                       | Левая      | 22,00€/м×Н                     |
| HKI-101 |                                                |                              | Правая     | 22,00€/м×Н                     |
| HKI-102 |                                                | GSH-18                       | Левая      | 22,00€/м×Н                     |
| HKI-103 |                                                |                              | Правая     | 22,00€/м×Н                     |
| HKI-104 | Наклонный низкий                               | GSH-27                       | Левая      | 22,50€/м×Н                     |
| HKI-105 |                                                |                              | Правая     | 22,50€/м×Н                     |
| HKI-106 |                                                | GSH-28                       | Левая      | 22,50€/м×Н                     |
| HKI-107 |                                                |                              | Правая     | 22,50€/м×Н                     |

Н — высота проема, м.

## СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

### Система направляющих

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с пружинами растяжения;
- гаражные ворота Trend низкого и стандартного типов монтажа.

Состав: система горизонтальных и вертикальных направляющих (правая и левая), радиусные элементы, боковой уплотнитель, нащельник с уплотнителем, мерная планка.

Единица измерения .....шт.

| Арт.   | Тип ворот          | Тип монтажа | Розничная цена, евро с НДС/шт.<br>Рассчитывается по формуле: |
|--------|--------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|
| GSH-1T | Стандартный        | Стандартный | HKG-4T+HKG-5T+HKG-7T+HKG-8T+HKG-6T+PRG-33×W+19,60€           |
| GSH-2T | Низкий             | Низкий      | HKG-9T+HKG-10T+HKG-12T+HKG-13T+HKG-6T+PRG-33×W+18,60€        |
| GSH-9T | Пружины растяжения | —           | HKG-18T+HKG-19T+HKG-16T+HKG-17T+HKG-6T+PRG-33×W+18,60€       |

W — ширина проема, м.

Прайс-лист на комплектующие для расчетной формулы расположены на стр.132, 260-261, 272-743.

04



Стандартный монтаж



Низкий монтаж



Пружины растяжения

## СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

### Система направляющих

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend стандартного и высоких типов монтажа.

Состав: система горизонтальных и вертикальных направляющих (правая и левая), радиусные элементы, боковой уплотнитель, мерная планка.

Единица измерения .....шт.

| Арт.   | Тип монтажа                             | Розничная цена, евро с НДС/шт.<br>Рассчитывается по формуле: |
|--------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| GSH-4  | Стандартный                             | HKI-10+HKI-11+HKI-12+HKI-13+PRG07N×W+19,00€                  |
| GSH-5  |                                         | HKI-14+HKI-15+HKI-16+HKI-17+HKI-18+HKI-19+PRG07N×W+19,00€    |
| GSH-6  | Высокий<br>с верхним расположением вала | HKI-20+HKI-21+HKI-22+HKI-23+HKI-24+HKI-25+PRG07N×W+19,00€    |
| GSH-7  |                                         | HKI-26+HKI-27+HKI-28+HKI-29+PRG07N×W+19,00€                  |
| GSH-8  |                                         | HKI-30+HKI-31+HKI-32+HKI-33+PRG07N×W+19,00€                  |
| GSH-9  | Высокий<br>с нижним расположением вала  | HKI-34+HKI-35+HKI-36+HKI-37+HKI-38+HKI-39+PRG07N×W+19,00€    |
| GSH-10 |                                         | HKI-40+HKI-41+HKI-42+HKI-43+PRG07N×W+19,00€                  |

W — ширина проема, м.

Прайс-лист на комплектующие для расчетной формулы расположены на стр. 133, 262, 274.



Стандартный монтаж



Высокий монтаж с нижним расположением вала



Высокий монтаж с верхним расположением вала

## Система направляющих

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend низких типов монтажа.

Состав: система горизонтальных и вертикальных направляющих (правая и левая), радиусные элементы, боковой уплотнитель, мерная планка, кронштейн под установку шкива.

Единица измерения .....шт.

| Арт.   | Тип монтажа      | Розничная цена, евро с НДС/шт.<br>Рассчитывается по формуле:          |
|--------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| GSH-17 | Низкий           | HKI-108+HKI-109+HKI-100+HKI-101+HKG-11+PRG07×W+19,00€                 |
| GSH-18 |                  | HKI-110+HKI-111+HKI-112+HKI-113+HKI-102+HKI-103+HKG-11+PRG07×W+19,00€ |
| GSH-27 | Наклонный низкий | HKI-114+HKI-115+HKI-104+HKI-105+HKG-11+PRG07×W+16,80€                 |
| GSH-28 |                  | HKI-116+HKI-117+HKI-118+HKI-119+HKI-106+HKI-107+HKG-11+PRG07×W+16,80€ |

W — ширина проема, м.

Прайс-лист на комплектующие для расчетной формулы расположены на стр.134, 270-272, 274.



Низкий монтаж



Наклонный низкий

## СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

### Система направляющих

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend вертикальных типов монтажа.

Состав: система вертикальных направляющих (правая и левая), боковой уплотнитель, мерная планка.

Единица измерения .....шт.

| Арт.   | Тип монтажа                                  | Розничная цена, евро с НДС/шт.<br>Рассчитывается по формуле: |
|--------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| GSH-12 | Вертикальный<br>с верхним расположением вала | HKI-48+HKI-49+HKI-50+HKI-51+PRG07N×W+2,10€                   |
| GSH-13 |                                              | HKI-52+HKI-53+PRG07N×W+2,10€                                 |
| GSH-14 | Вертикальный<br>с нижним расположением вала  | HKI-54+HKI-55+PRG07N×W+2,10€                                 |
| GSH-15 |                                              | HKI-56+HKI-57+HKI-58+HKI-59+PRG07N×W+2,10€                   |
| GSH-16 |                                              | HKI-60+HKI-61+PRG07N×W+2,10€                                 |

W — ширина проема, м.

Прайс-лист на комплектующие для расчетной формулы расположены на стр.133, 265-266.



Вертикальный монтаж с верхним расположением вала



Вертикальный монтаж с нижним расположением вала

## Система направляющих

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend наклонных типов монтажа.

Состав: система вертикальных и горизонтальных направляющих (правая и левая), радиусные элементы, боковой уплотнитель, мерная планка.

Единица измерения .....шт.

| Арт.   | Тип монтажа                                       | Розничная цена, евро с НДС/шт.<br>Рассчитывается по формуле: |
|--------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| GSH-19 | Наклонный                                         | HKI-62+HKI-63+HKI-64+HKI-65+PRG07N×W+16,80€                  |
| GSH-20 |                                                   | HKI-66+HKI-67+HKI-68+HKI-69+HKI-70+HKI-71+PRG07N×W+16,80€    |
| GSH-21 | Наклонный высокий<br>с верхним расположением вала | HKI-72+HKI-73+HKI-74+HKI-75+HKI-76+HKI-77+PRG07N×W+16,80€    |
| GSH-22 |                                                   | HKI-78+HKI-79+HKI-80+HKI-81+PRG07N×W+16,80€                  |
| GSH-23 |                                                   | HKI-82+HKI-83+HKI-84+HKI-85+PRG07N×W+16,80€                  |
| GSH-24 | Наклонный высокий<br>с нижним расположением вала  | HKI-86+HKI-87+HKI-88+HKI-89+HKI-90+HKI-91+PRG07N×W+16,80€    |
| GSH-25 |                                                   | HKI-92+HKI-93+HKI-94+HKI-95+PRG07N×W+16,80€                  |

W — ширина проема, м.

Прайс-лист на комплектующие для расчетной формулы расположены на стр. 133, 267-269, 274.

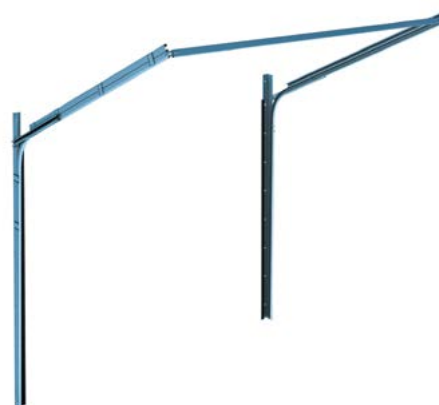
04



Наклонный высокий монтаж с нижним расположением вала

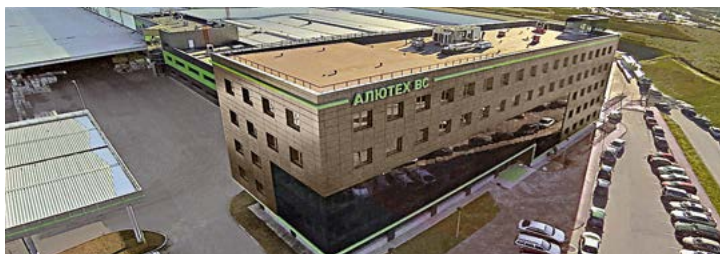


Наклонный высокий монтаж с верхним расположением вала



Наклонный





ООО «Алютех Воротные Системы»



ООО «Алюмин Техно»



ООО «Алютех Инкорпорейтед»



Günther Tore GMBH, Германия

Группа компаний «АЛЮТЕХ» является одним из лидеров рынка роллетных систем и секционных ворот Западной и Восточной Европы, ведущим производителем алюминиевых профильных систем на территории СНГ. Холдинг «АЛЮТЕХ» включает шесть производственных предприятий, среди них 4 завода по производству секционных ворот в Беларуси, России, Украине и Германии.

Все предприятия «АЛЮТЕХ» оснащены высокотехнологичным оборудованием, таким как:

- современная линия по производству сэндвич-панелей для секционных ворот;
- ролформинговые линии;
- комплекс по окраске и резке алюминиевой ленты;
- высокотехнологичные линии по производству алюминиевых экструдированных профилей;
- автоматизированные комплексы литья алюминиевых деталей;
- современные линии порошковой окраски;
- крупнейший в СНГ комплекс по анодированию алюминиевых профилей.

Наличие собственных производственных комплексов позволяет специалистам Группы компаний «АЛЮТЕХ» контролировать качество продукции на всех этапах производственного процесса: от закупки сырьевых материалов до выпуска готовой продукции и ее упаковки. Система менеджмента качества на всех предприятиях Группы сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001 в системе TÜV CERT.

Группа компаний «АЛЮТЕХ» активно расширяет рынки сбыта. Сегодня продукция компании поставляется в 65 стран СНГ, Балтии, Скандинавии, Западной и Восточной Европы, а также в США, Канаду и Австралию. Секционные ворота «АЛЮТЕХ» безупречно выполняют функции по обеспечению комфорта и безопасности, воплощая в себе эстетику системного качества, достойную вас и вашего дома.